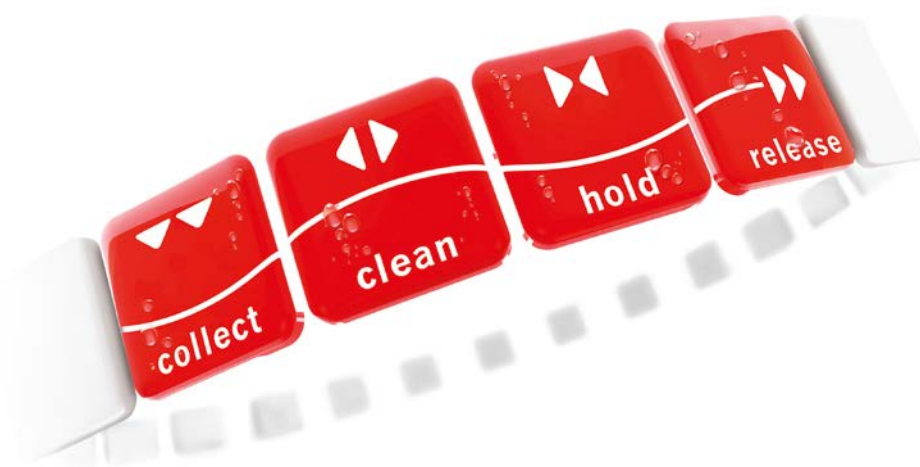


# D18



**ACO. Budoucnost odvodnění.**



**Katalog  
platný od 01.01.2018**



# ACO. Budoucnost odvodnění.



**Společnost ACO poskytuje systémový řetězec odvodnění pro kvalitní životní prostředí zítřka a budoucnosti.**

Stále více extrémních klimatických jevů vyžaduje složitější odvodňovací systémy. Za tímto účelem ACO poskytuje chytrá, oboustranně výhodná řešení spolupráce: Lidé jsou chráněni před vodou a naopak příroda před člověkem.

ACO konstruuje své výrobky v rámci systémového řetězce tak, aby bylo možné vodu v budoucnu dále rozumně ekologicky a ekonomicky využívat.

Uvnitř skupiny ACO je systémový řetězec odvodnění podporován především pro jeho trvale udržitelná a spolehlivá řešení nakládání s vodou v rámci dopravní infrastruktury.



**collect:**  
Zachytit a  
pojmout

- Liniové odvodnění
- Uliční a dvorní vpusti
- Kryty šachet



**clean:**  
Vycistit a  
upravit

- Odlučovače
- Filtrační zařízení



**hold:**  
Zadržet a  
redukovat

- Retenční systémy
- Skladovací nádrže



**release:**  
Čerpat, odvádět a  
opětovně využít

- Vsakovací systémy
- Regulátory odtoku
- Čerpací stanice



ACO Systémový  
řetěz v akci

**Prohlášení o vlastnostech**  
dle EN 1433  
ACO DRAIN® liniové odvodnění:  
[www.aco.cz/ke-stazeni](http://www.aco.cz/ke-stazeni)



## ACO DRAIN® Liniové odvodnění

**1** ■ Odvodňovací žláby z polymerického betonu **N100**  
A 15 – C 250



**11**

**2** ■ Odvodňovací žláby z polymerického betonu  
**Multiline Seal in** s integrovaným těsněním  
A 15 – E 600



**21**

**3** ■ Odvodňovací žláby z polymerického betonu **Multiline**  
A 15 – E 600



**37**

**4** ■ Odvodňovací žláby z polypropylenu **XtraDrain**  
A 15 – D 400



**89**

**5** ■ Odvodňovací vysokopevnostní žláby z polymerického betonu  
**S100K až S300K**  
A 15 – F 900



**101**

**6** ■ Odvodňovací vysokopevnostní žláby z polymerického betonu  
**PowerDrain**  
A 15 – F 900



**121**

**7** ■ Monolitické odvodnění z polymerického betonu  
**Monoblock PD**  
A 15 – D 400



**145**

**8** ■ Monolitické odvodnění z polymerického betonu  
**Monoblock RD**  
D 400 – F 900



**157**

**9** ■ Monolitické obrubníkové odvodnění z polymerického betonu  
**KerbDrain**  
A 15 – D 400



**181**

**10** ■ Vysokokapacitní odvodňovací systém **Qmax**  
A 15 – F 900



**211**

## Bodové odvodnění

**11** ■ Dvorní vpusti **SELF XtraPoint** B 125  
■ Uliční vpust **Combipoint PP** D 400  
■ Uliční vpust **ACO DRAIN Point** F 900



**229**

## Kryty šachet

**12** ■ Kryty šachet **SAKU** B125  
■ Kryty šachet **CityTop** D400  
■ Vtokové mříže **Multitop** D 400  
■ Výplňové kryty šachet **TopTek** A 15 - C 250



**243**



## Infiltrační systémy

**13** ■ Vsakovací a retenční systém **Stormbrixx HD**  
■ Vsakovací a retenční systém **Stormbrixx SD**  
■ Regulátor odtoku **Q-Brake**



**263**



## Příslušenství

**14** ■ Pro tmelení žlabových linií

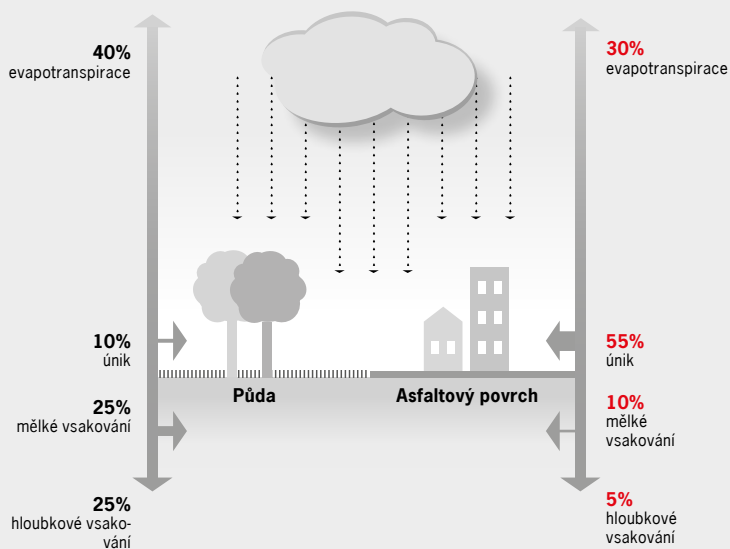
**277**

## Obecné

■ Přehled tištěných katalogů  
■ Všeobecné a dodací podmínky

**280**

## Proč je hospodaření s povrchovými vodami dnes tak důležité?



### V důsledku rychlé urbanizace je přirozený koloběh vody drasticky narušen

- V přírodě se 50 % srážek vsákne do půdy a přibližně 10 % zůstane na povrchu.
- Ve vysoce urbanizovaných oblastech 55 % všech srážek zůstává na povrchu a pouze 15 % proniká do zastavěného okolí, které zabraňuje pronikání vody do půdy.
- Vodní zdroje se ztenčují a s tím se zhoršuje i jejich kvalita. Tento stav má stejný dopad na lidi, zvěř i přírodu.

### Dokonalost produktového řešení ACO je dále podporováno ACO službami:



**školení**  
informování a vzdělávání



**návrh**  
Plánování a optimalizace



**technická podpora**  
Podpora a pomoc přímo na stavbě



**péče**  
Servis a monitoring

### ACO. Budoucnost odvodnění.



### **sbírat:** shromáždit a zachytit

#### Co by měl dobře navržený systém mít?

- Hydraulický výpočet oblasti
- Třída zatížení podle plánovaného využití
- Záruka bezpečnosti
- Soulad s ČSN EN 1433

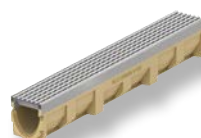
### **Kdy potřebujeme vodu odvádět?**

#### V případě, že je povrch nepropustný a zakrytý:

- asfaltovými povrchy
- dlažbou
- betonovými povrchy

Srážkové vody jsou z povrchu odváděny co nejrychleji a co neefektivněji pomocí odvodňovacího systému, který zajistí ochranu, bezpečnost a pohodlí osob, budov a dopravních cest.

ACO nabízí ucelenou řadu odvodňovacích žlabů, navržených pro optimální výkon v závislosti na specifických požadavcích projektu.



**ACO Multiline**  
odvodňovací žlaby s individuálními rošty



**ACO Monoblock**  
odvodňovací žlaby monolitické konstrukce



## čistit: předčistit a vyčistit

Co by měl dobře navržený systém mít?

- Hydraulické posouzení velikosti navrhovaného zařízení
- Soulad s ČSN EN 858
- Snadná a bezpečná údržba

## ≡ Kdy potřebujeme vodu čistit?

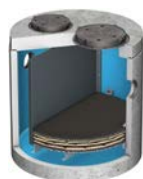
V oblastech s **potencionálním únikem ropných látek nebo částic těžkých kovů obsažených v povrchových vodách:**

- parkoviště a dopravní plochy
- čerpací stanice pohonných hmot a myčky aut
- budovy s kovovou střechou

Povrchové vody z parkovišť, čerpacích stanic, myček nebo jiných dopravních ploch obsahují ropné produkty, které představují potencionální nebezpečí v případě, že by se dostaly do kanalizace. Pokud by se ropné látky dostaly do přírody, představuje to nebezpečí jak pro půdu, tak i pro podzemní vody a životní prostředí. S povrchovými vodami je tedy nakládáno tak, aby se zabránilo úniku ropných látek nebo částic těžkých kovů do kanalizace nebo přírody. ACO nabízí řadu odlučovačů tuků a těžkých kovů z betonu, plastu nebo oceli, které splňují požadavky konkrétních projektů.



**ACO Oleopator-C**  
odlučovač ropných látek s integrovaným kalojemem



**ACO HMS**  
odlučovač těžkých kovů



## pozdržet a vypustit: pojmout, zadržet, vypustit a znovu využít

Co by měl dobře navržený systém mít?

- Hydraulický výpočet oblasti
- Statická stabilita systému
- Snadná údržba a kontrola

## ≡ Kdy potřebujeme vodu zadržet a znovu vypustit?

Vždy v případě **omezeného průtoku a znovu vypuštění do koloběhu:**

- žádný nebo omezený kanalizační systém
- regulace a řízení odtoku
- opakované využití zadržené vody.

V souladu s prognózami silných a častějších dešťových srážek se bude v budoucnu riziko záplav nepochybně zvyšovat. Současné kanalizační systémy jsou schopny se vyrovnat pouze s průměrnými srážkami. Během velkých průtrží se tak může kanalizace velmi rychle zahltit a způsobit škody na ulicích i budovách. Vsakovací a retenční systémy ACO zajišťují, že objemy vody zůstanou v drenážním systému, kde mohou být náležitě kontrolovány. Tato část hospodaření s povrchovými vodami zlepšuje ochranu a bezpečnost v extrémních situacích a zároveň umožňuje opakované využití vodních zdrojů.



**ACO Stormbrixx**  
infiltrační systémy



**ACO Q-Brake**  
vortexový regulátor odtoku

## ACO Stavební prvky spol. s r.o.



ACO systém odvodnění pro centrálu PUMAVision - Herzogenaurach, Německo

### Řešení profesionálního odvodnění ve stavebnictví

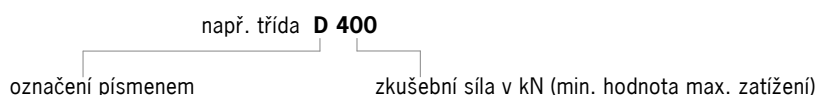
ACO stojí v přední řadě, pokud jde o řešení v infrastruktuře. Systémy ACO je možné použít na všechny povrchy dopravních ploch. Jejich inovativní technologie jsou přizpůsobeny zvýšeným požadavkům budoucnosti: rostoucímu dopravnímu zatížení, měnícím se podmínkám životního prostředí, zodpovědnému přístupu a hospodárnému využívání vodních zdrojů. ACO Stavební prvky se svým poradenským a obchodním týmem vystupuje jako spolehlivý partner pro odborné velkoobchodní prodejce, stavebniny nebo stavební firmy. Vysoký inovační podíl v sortimentu poskytuje pádné prodejní argumenty. ACO Stavební prvky nabízí komplexní servisní služby a pomoc při plánování všem architektům, projektantům či stavebním společnostem.



ACO odvodňovací žlaby na okruhu závodní dráhy Formule 1 v Číně a ve Španělsku

## Definice tříd zatížení dle ČSN EN 1433

- výběr vhodných tříd zatížení závisí především na jejich umístění v rámci celé aplikace
- klasifikace jednotlivých míst instalace se provádí ve skupinách
- výběr vhodné třídy zatížení provádí především projektant, popřípadě budoucí uživatel



## Liniové a bodové odvodnění

	<b>třída A 15<sup>1)</sup></b>	dopravní plochy, které jsou výhradně využívány chodci a cyklisty a dále podobné plochy, např. trávníky nebo domácí příjezdové cesty
	<b>třída B 125<sup>1)</sup></b>	chodníky a pěší zóny a podobné plochy, parkoviště pro osobní automobily a parkovací domy
	<b>třída C 250<sup>1)</sup></b>	chodníky a postranní pásy silnic, pěší zóny, profesionální parkoviště pro osobní vozy
	<b>třída D 400<sup>1)</sup></b>	jízdní pruhy ulic, parkoviště a podobně využívané plochy
	<b>třída E 600<sup>1)</sup></b>	neveřejné dopravní plochy s mimořádným zatěžováním, např. cesty v průmyslových organizacích
	<b>třída F 900<sup>1)</sup></b>	zvláštní plochy, např. letištní plochy




<sup>1)</sup> Testováno (kN) dle ČSN EN 1433

## Upozornění na možná úskalí při volbě třídy zatížení

- současné i budoucí zatížení dopravou (hmotnost vozidel)
- četnost přejezdů přes odvodnění (frekvence dopravy)
- způsob umístění v ploše (frekventovaný nebo občasný pojezd, pojezd příčný nebo podélný)
- statické nebo dynamické zatížení, popřípadě jejich kombinace (stání, pojezd, brzdění, akcelerace, manévrování)

Správnou volbou nejen způsobu odvodnění a odpovídající třídy zatížení, ale také následnou instalací prvků je výrazně ovlivněna budoucí životnost celého díla.

Je potřeba brát na zřetel, že třídy zatížení jsou odvozeny od sil působících vertikálně z vrchu na odvodňovací prvek. U daných tříd zatížení tedy musíte navíc počítat s dynamickým namáháním odvodňovačů, které je vyvíjeno pojezdem, manévrováním, brzděním a akcelerací. Obecně lze uvést, že liniové odvodňovací žlaby namáhané zatížením D 400 a více a zároveň poježděné příčně, by měly být navrženy, jakožto monolitické (Monoblock RD100 až RD300). Tyto systémy odolávají dynamickému zatížení lépe než otevřené žlaby zakryté rošty.

Výraz	Vysvětlení
BEGU	ACO komponenty s rámem a krytem z betonu a litiny
Drainlock, Powerlock	bezšroubové aretace krycích roštů liniového odvodnění
Definice spádových druhů	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Žlabová linie bez spádu</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Žlabová linie s umělým spádem dna 0,5 %</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>žlabová linie se stupňovitým spádem po 2,5 nebo 5 cm</p> </div> </div>
šedá litina	litina s lupínkovým grafitem
tvárná litina	litina s kuličkovým grafitem
PEWEPREN	odolné pružné vložky, které jsou integrovány v rámu pod krytem nebo rošty

## Vyrobeno z polymerbetonu!



Zvláštní složení materiálu a nejmodernější výrobní technologie propůjčují polymerickému betonu ACO vynikající vlastnosti. ACO produkty vyrobené z polymerického betonu mají při srovnatelné hustotě mnohem vyšší hodnoty pevnosti a menší hmotnost, než srovnatelné betonové produkty. Nižší hmotnost prefabrikovaného dílu zjednodušuje manipulaci a montáž a snižuje náklady

- **mrazuvzdorný** a odolný vůči rozmrazovacím látkám (odpovídá stupni vlivu prostředí XF4)
- odolný **chemickým** látkám (viz protější strana)
- **nehořlavý** (splňuje požadavky německých norem ZTV-ING a RABT)
- lehký materiál (nesrovnatelně vyšší pevnost při stejné hustotě jako tradiční betonové materiály)
- **nenásákvý** (0 mm pronikání vody do materiálu)
- **hydraulicky výkonný** (hladký povrch zamezuje uchycení nečistot)

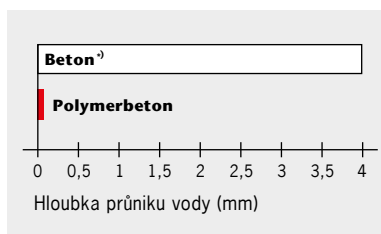
ACO polymerický beton je složen převážně z přirozeně se vyskytující minerálů, jako je křemen, čedič a žula. Ty jsou vázány ve formě písků a štěrků určitých velikostí zrn s pryskyřičným pojivem.

### Vlastnosti materiálu

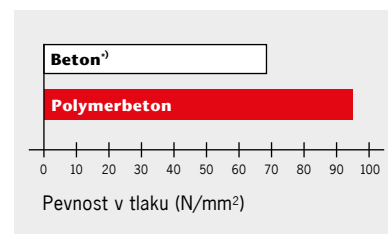
- Pevnost v tahu při ohybu: > 22 N/mm<sup>2</sup>
- Pevnost v tlaku: > 90 N/mm<sup>2</sup>
- Modul pružnosti: cca 25 kN/mm<sup>2</sup>
- Hustota: 2,1 – 2,3 g/cm<sup>3</sup>
- Hloubka pronikání vody: 0 mm
- Chemická odolnost: vysoká
- Hloubka drsnosti: cca 25 μm
- Hořlavost: nehořlavý
- Odolnost vůči tlaku vody: 4 bar
- Abrazivnost povrchu: 0,81 mm

Pro beton požaduje ČSN EN 1433 v souvislosti s národní německou normou V 19580 na základě nasákvosti suroviny a místních klimatických podmínek doklad o nejvyšším stupni kvality „W“. Díky svým výtečným materiálovým vlastnostem nejsou v tomto ohledu na polymerický beton kladeny žádné zvláštní požadavky!

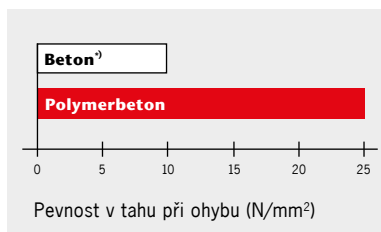
### Porovnání materiálů pro odvodňovací žlaby



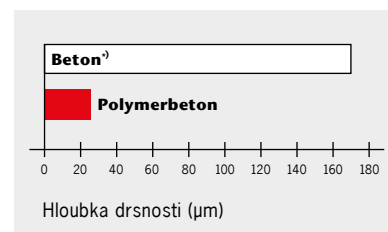
Hloubka pronikání vody (dle DIN 4281) po 72 hodinách



Pevnost v tlaku



Pevnost v tahu při ohybu



Střední hloubka drsnosti odvodňovacích žlabů

<sup>\*)</sup> Beton pro užívání dle ČSN EN 1433





## Tabulka odolnosti ACO polymerického betonu vůči chemikáliím

ACO polymerický beton je tvořený pevně vázanou pryskyřicí obohacenou plnidly na bázi křemene (velikost zrn až do 8 mm). Tabulka odolnosti je vytvořena pro výše uvedený materiál v čisté podobě při udání koncentrace při pokojové teplotě (23° C). Při rozdílné teplotě je nutné další upřesnění. Tabulka je založena na výzkumu Polymerinstitutu Flörsheim, který je akreditovaný jako výzkumný ústav pro stavební prvky. ACO lepidlo/Primer podle KIWA BrI-K781/01.

Médium (čisté, nemíchané)	maximální % koncentrace <sup>1)</sup>	min. časové zatížení <sup>4)</sup>	ACO polymer. beton P <sup>3)</sup>	ACO tmel Euroelastic	min. časové zatížení <sup>5)</sup>	ACO polymer. beton P <sup>3)</sup>	ACO tmel Euroelastic	Médium (čisté, nemíchané)	maximální % koncentrace <sup>1)</sup>	min. časové zatížení <sup>4)</sup>	ACO polymer. beton P <sup>3)</sup>	ACO tmel Euroelastic	min. časové zatížení <sup>5)</sup>	ACO polymer. beton P <sup>3)</sup>	ACO tmel Euroelastic
DIBt Nr. 1: Otto benzín			+	+		+	+	Benzol			+	-		+	-
DIBt Nr. 2.1: Letecký benzín			+	+		+	+	Kyselina bórová gwl			+	+		-	+
Isooktan	50							Hydroxid vápenatý gwl			+	+		-	+
Toluol	50							Chevron Hy-Jet			+	+		+	(+)
DIBt Nr. 2.3: Trysk. benzín Jet-A1			+	+		+	+	Chlorbenzotrifluorid			+	+		+	+
Nato-Code F-34/F-35								Kyselina chlorová	5		+	(+)		-	(+)
DIBt Nr. 3: Zkuš. směs A 20/NP II			+	+		+	+	Kyselina chromová	5		+	+		+	+
DIBt Nr. 4: Metylnaftalin	10		+	+		+	+	Kyselina chromová	10		+	+		-	+
Toluol	60							Dišel benzín			+	+		+	+
Xylol	30							Kyselina octová	20		+	+		+	+
DIBt Nr. 4a: Benzol	30		+	+		+	(+)	Etanol	30		+	+		-	(+)
Metylnaftalin	10							Etylacetát			+	+		+	-
Toluol	30							Etylendiamin			+	-		+	-
Xylol	30							FAM - zkušební tekutina A			+	+		+	+
DIBt Nr. 4b dle TRbF 401/2, ods. 3.1.8.			+	+		+	+	FAM - zkušební tekutina B			+	+		+	+
DIBt Nr. 5: Isopropanol	48		+	+		+	+	Kyselina fluorovodíková	5		+	+		+	+
Metanol	48							Topný olej			+	+		+	+
Voda	4							Kyselina nezanfluorkřemičitá	10		+	+		+	+
DIBt Nr. 5a: Metanol			+	+		-	+	n-Heptan			+	+		+	+
DIBt Nr. 6: Trichloretylen			+	-		-	-	n-Hexan			+	+		+	+
DIBt Nr. 6b: Monochlorbenzol			+	-		+	-	Hydraulický olej Donax TM			+	+		+	+
DIBt Nr. 7: Etylacetát	50		+	+		+	+	Isooktan			+	+		+	+
Metylisobutyliceton	50	72			48			Kaliumhydroxid	20	72	-	+	48	-	+
DIBt Nr. 7a: Aceton	50		+	+		+	-	p-Kresol gwl			(+)	+		(+)	-
Kyselina salicylmetyl	50							Metylamín			+	-		-	-
DIBt Nr. 8: Formaldehyd	35		+	+		+	+	Metyletylketon			+	+		-	+
DIBt Nr. 9 Kyselina octová	10		+	+		-	(+)	Kyselina mléčná	10		+	+		+	+
DIBt Nr. 9a Kyselina octová	50		+	+		+	-	Minerální olej SAE 5W 50 Shell			+	+		+	+
Kyselina propionová	50							Kyselina	10		+	+		+	-
DIBt Nr. 10: Kyselina sírová	20		+	+		+	+	Natriumkarbonát	20		+	+		+	+
DIBt Nr. 11: Sodný louh	20		(+)	+		-	+	Natriumhypochlorid	5		+	+		-	+
DIBt Nr. 12: Natriumchlorid	20		+	+		+	+	n-Nonan			+	+		+	+
DIBt Nr. 13: Butylamin	30		+	+		+	-	Otto benzín 95-98 OZ			+	+		+	+
Dimetylanilin	35							Kyselina ozalová gwl			+	+		+	+
Trietanolamin	35							Fenol gwl			+	+		+	-
DIBt. Nr. 14.1: Martofen	2		+	+		+	+	Kyselina fosforová	20		+	+		-	+
Protectol	3							Ricínový olej			+	+		+	+
Voda	95							Kyselina dusičná	10		+	+		-	(+)
DIBt Nr. 14.2: Marlipal 013/80	2		+	+		+	+	Kyselina solná	10		+	+		-	+
Texapon N40	3							Kyselina sírová	40		+	+		+	+
Voda	95							Kyselina tetrafluorová	20		+	+		-	(+)
Aceton	10		+	+		-	+	Toluol			+	(+)		+	-
Kyselina mravenčí 10 %	10		+	+		-	(+)	Trichlortrifluoretan			+	+		+	+
Amoniak	10		+	+		-	(+)	Tritylamín			+	+		+	-
Anilin gwl			+	+		+	-	Xylol			+	+		+	+
Anilin	10		+	+		+	-								

1) pokud je rozdílná koncentrace, je nutné další upřesnění  
 3) ACO polymerický beton P = polymerický beton s (polyester) pryskyřicí jako vazbou.  
 Provedení s (vinyl ester) pryskyřicí jako vazbou se používá při obzvlášť agresivních médiích - dodání na požádání.  
 4) předchozí působení, odstranění do 72 hodin

5) dlouhodobé působení 42 dní podle stavebních a zkušebních zákonů  
 gwl nasycený vodní roztok  
 + odolný  
 (+) podmíněně odolný - je nutné další upřesnění  
 - neodolný - je nutné další upřesnění



**collect:**  
sbírat a pojmout

**N 100**

**1**

## N100 – Odvodňovací žlaby z polymerbetonu

### N 100

#### Žlaby, vpusti a příslušenství

Žlaby bez spádu dna **14**

Žlaby se spádem dna 0,5 % **15**

Vpusti a příslušenství **16**

Zátěžová třída A 15

#### Rošty pro odvodňovací žlaby a vpusti

Zátěžová třída B 125 **18**

Zátěžová třída C 250

Štěrbinové nástavce **19**

Prohlášení o vlastnostech naleznete na:

[www.aco.cz/ke stažení](http://www.aco.cz/ke-stazeni)



ACO Drain® N100  
Online informace



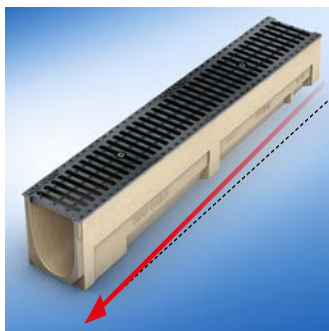
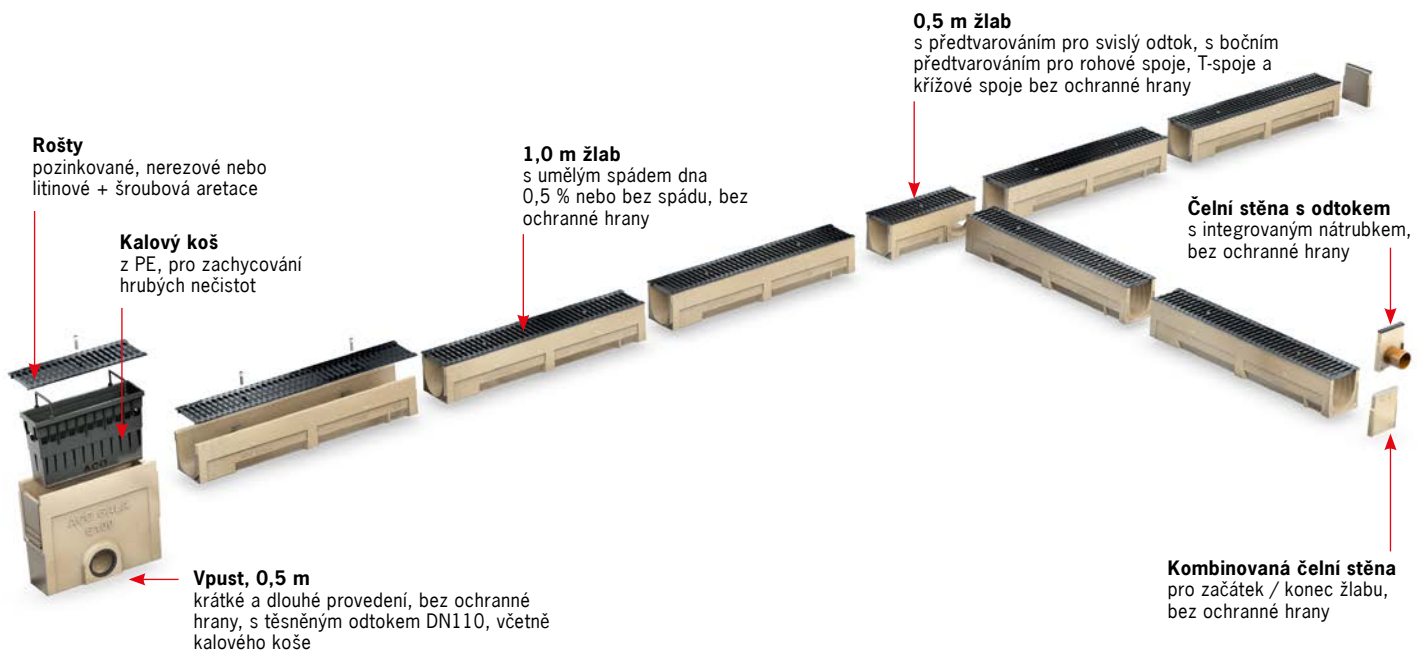
## N 100 – odvodňovací systém s širokým rozsahem použití

Zátěžové třídy	
■ A 15	■ B 125
dle ČSN EN 1433	
Světlá šířka	
100 mm	
Materiál	
Polymerbeton	
Aplikace	
■ oblast bytové a občanské výstavby	■ parkoviště osobních aut
■ pěší / cyklistické stezky	■ zahrady a rekreační pozemky

ACO DRAIN® N 100 jsou žlaby vyráběny z polymerbetonu - materiálu zajišťujícího trvanlivost a nízkou hmotnost dílů. U tohoto systému je zvětšení počtu žlabů s vlastním spádem dna na 20, díky čemuž se zvýšila průtočnost kanálu. Kromě toho lze provádět složité konfigurace (úhlové, křížové a „T“ spoje).



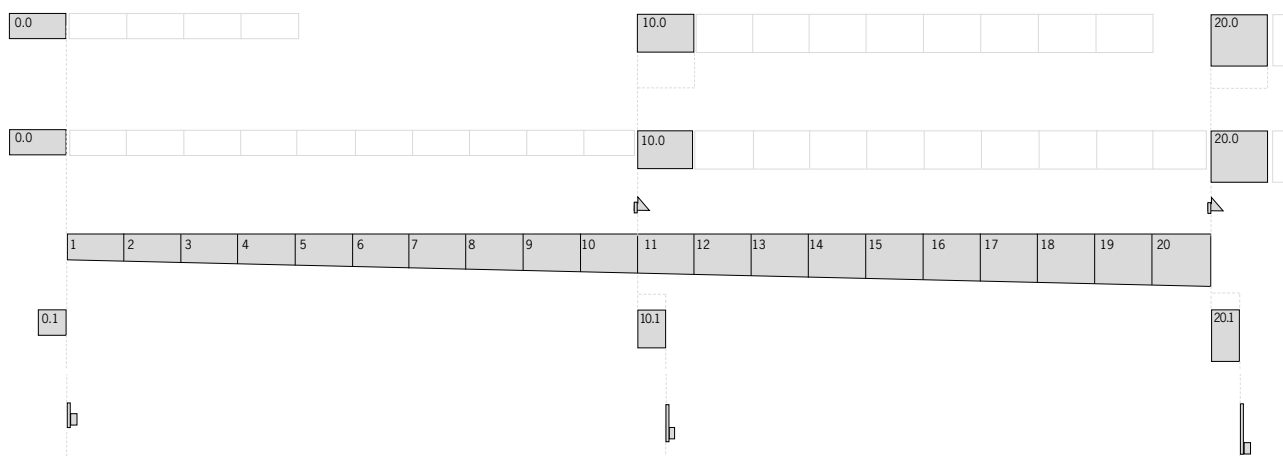
### Přehled systému ACO Drain® N100








#### Až 20 metrů plynulého spádu

žlaby ACO Drain® N100 je možné dodat s umělým spádem dna 0,5 %, a to až do délky 20 m. Plynulý spád dna žlabu zajišťuje rychlejší odtok vody a lepší samočisticí účinky

## Přehled systému ACO Drain® N 100



### Legenda

- |  |   |   |   |
|--|---|---|---|
|   | Žlab 1,0 m <b>Typ 0.0 / 5.0 / 10.0 / 20.0</b><br>Žlaby s vyrážecím předtvarováním pro svislý odtok  |  | Čelní stěna s nátrubkem<br><b>Typ 0. / 5. / 10. / 20.</b> |
|   | Žlab 1,0 m se spádem 0,5 %<br><b>Typ 1 – 20</b>   |  | Vpust – 0,5 m v krátkém nebo dlouhém provedení            |
|  | Žlab 0,5 m s předtvarováním pro rohové spojení, T-spojení a křížové spojení s vyrážecím předtvarováním pro svislý odtok<br><b>Typ 0.1 / 5.0 / 10.1 / 20.1</b> |   |   |

## Výhody

### Velká variabilita

Díky velkému počtu žlabovek s umělým spádem je možné složit opravdu dlouhou linii. 20 m s umělým spádem 0,5 % plus doplnění linie o žlaby bez spádu dává tušit neomezené možnosti.

### Příslušenství

Čela, čela s odtokem, vpusti či díly pro rohové a další spoje vyřeší téměř každou situaci aplikace a každé složitější napojení na kanalizaci.

### Odtoky

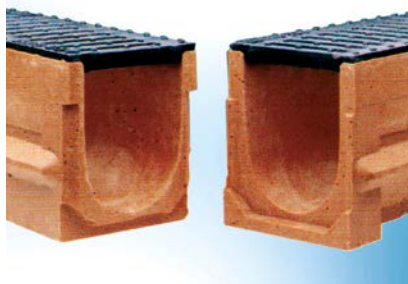
Systém nabízí dvě varianty systémových vpustí, a to dlouhé a krátké provedení, které je vhodné zejména tam, kde schází potřebné centimetry do hloubky. Další možností odtoku je pomocí čela s nátrubkem DN 100 nebo odstraněním předlisy ve dně některých 1,0 m a 0,5 m tvarovek (0.0, 0.1, 5, 5.0, 5.1, 10, 10.0, 10.1, 20, 20.0 a 20.1), čímž vznikne spodní odtok DN/OD 110.

### Krycí rošty

Systém nabízí poměrně velkou škálu krycích roštů z různých materiálů pro třídy zátěže A 15 až C 250. V nabídce jsou jak rošty z pozinkované a nerezové oceli, tak z litiny, při jejichž použití splňuje žlab zátěžovou třídu C 250. Rošty jsou ke žlabu připevněny bezpečnou šroubovou aretací.



po sejmutí krycího roštu lze žlaby jednoduše vyčistit



osvědčený systém pera a drážky pro přesnou pokládku



jednoduchý design pro Vaše okolí domu

## Liniový odvodňovací systém N 100

### Produktové informace

#### ACO Produktové výhody

- žlaby s umělým spádem dna 0,5 % nebo v různých stavebních výškách
- rošty pro každou příležitost
- rošty kotveny pomocí šroubové aretace
- žlabové těleso z polymerbetonu

- dle normy ČSN EN 1433
- světlá šířka 100 mm
- třída zatížení A 15 – C 250
- bez ochranné hrany žlabu



### Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 a 500 mm

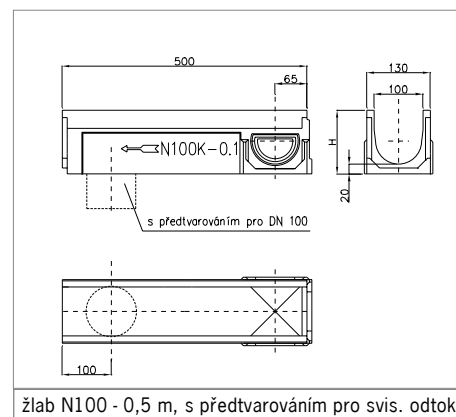
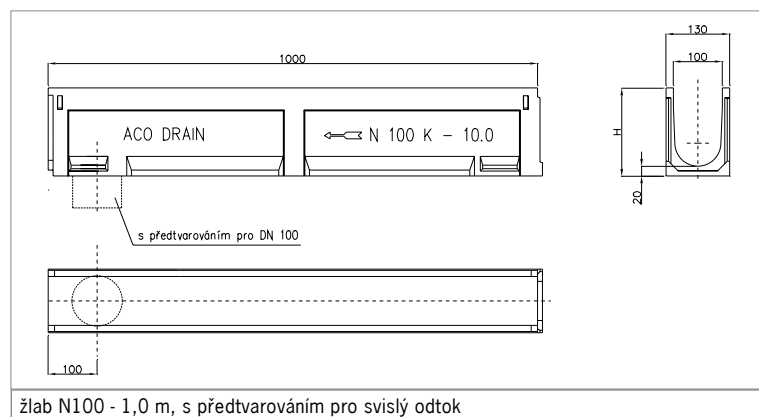
#### Specifikace produktu

- dostupné ve verzi s předtvarováním pro svislý odtok DN 100
- žlabové těleso s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje (pouze žlabové těleso 0,5 m)



#### Přehled odvodňovacích žlabů bez spádu

Stavební délka [mm]	Rozměry		Typ	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo N 100
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]				
<b>S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 110</b>						
1000	130	130	0.0	12,5	30	<b>405121</b>
		155	5.0	13,6	30	<b>405123</b>
		180	10.0	16,6	30	<b>405125</b>
		230	20.0	19,5	24	<b>405127</b>
<b>S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 110</b>						
500	130	130	0.1	7,7	12	<b>405122</b>
		155	5.1	8,0	12	<b>405124</b>
		180	10.1	8,2	12	<b>405126</b>
		230	20.1	10,5	12	<b>405128</b>



<sup>1)</sup> Výjimka: příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/železničních přejezdech. Pro tyto oblasti použít doporučujeme ACO Drain Monoblock RD100 až 300.

Infobox

**Odvodňovací žlab se spádem dna, 1000 mm****Specifikace produktu**

- dle ČSN EN 1433
- žlab v plynulém spádu dna 0,5 %
- rošty kotveny pomocí šroubové aretace
- světlá šířka 100 mm
- bez ochranné hrany žlabu



bez ochranné hrany

**Přehled odvodňovacích žlabů se spádem dna 0,5 %**

Stavební délka [mm]	Rozměry		Typ	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo N 100
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]				
1000	130	130/135	1	13,8	30	405101
		135/140	2	14,1	30	405102
		140/145	3	14,5	30	405103
		145/150	4	14,9	30	405104
		150/155	5 <sup>1)</sup>	15,8	30	405105
1000	130	155/160	6	15,6	30	405106
		160/165	7	16,0	30	405107
		165/170	8	16,4	30	405108
		170/175	9	16,8	30	405109
		175/180	10 <sup>1)</sup>	17,2	30	405110
1000	130	180/185	11	17,5	24	405111
		185/190	12	17,9	24	405112
		190/195	13	18,3	24	405113
		195/200	14	18,6	24	405114
		200/205	15 <sup>1)</sup>	19,0	24	405115
		205/210	16	19,4	24	405116
		210/215	17	19,8	24	405117
		215/220	18	20,2	24	405118
		220/225	19	20,6	24	405119
225/230	20 <sup>1)</sup>	21,0	24	405120		



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

**Online infobox**

<sup>1)</sup> Poznámka: Žlaby obsahují předtvarování pro svislý odtok DN/OD 110.

**Infobox**

## Vpust, 500 mm

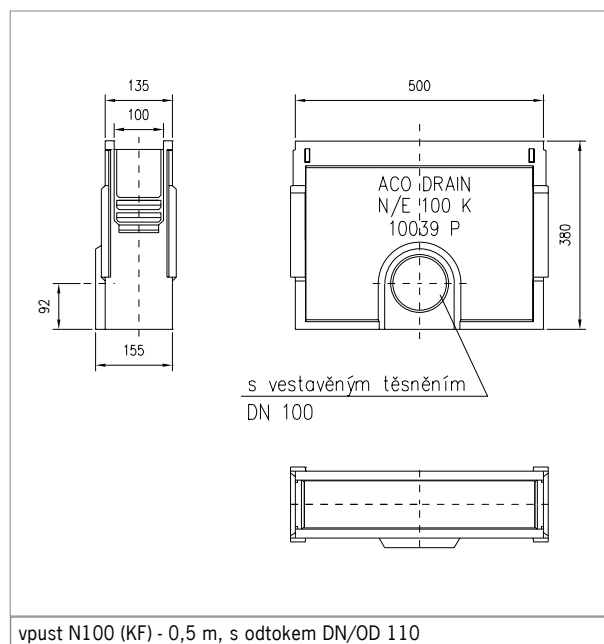
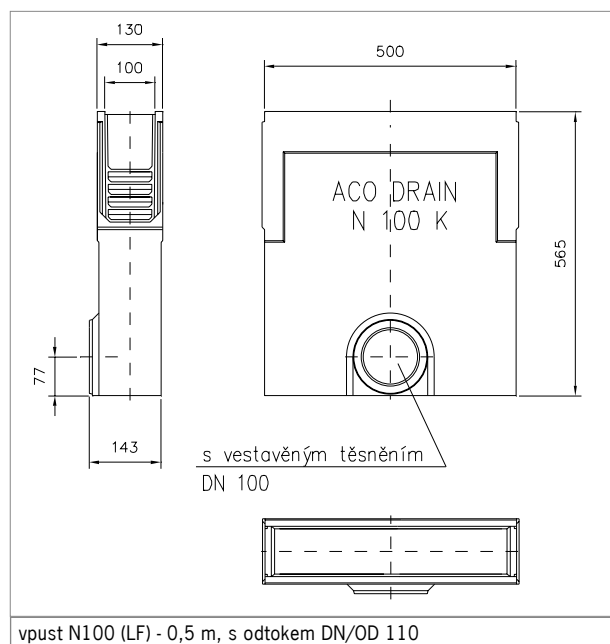
### Specifikace produktu

- dle ČSN EN 1433
- možnost krátkého provedení (KF) pro typ 0 - 10 nebo dlouhého provedení (LF) pro typ 0 - 20
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k základnímu vedení
- včetně kalového koše
- rošty kotveny pomocí šroubové aretace
- bez ochranné hrany žlabu



### Přehled vpustí

Rozměry			Odtok ze vpusti [DN/OD]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo N 100
stavební délka [mm]	stavební šířka [mm]	Stavební výška [mm]				
<b>Krátké provedení (KF) s integrovaným těsněním</b>						
500	130	355	110	21,9	10	<b>406807</b>
<b>Dlouhé provedení (LF) s integrovaným těsněním</b>						
500	130	565	110	24,4	10	<b>405129</b>



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox



## Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Ks	BAL	Objednáací číslo
		typ	[kg]	[ks]	N 100
	<b>Kombinovaná čelní stěna</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pro začátek a konec</li> <li>z polymerického betonu</li> <li>tloušťka 20 mm</li> </ul>	0. - 20.	1,3	140	<b>405222</b>
	<b>Čelní stěna s nátrubkem DN/OD 110</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>z polymerického betonu</li> <li>tloušťka 20 mm</li> </ul>	0.	0,6	36	<b>405223</b>
		5.	0,7	36	<b>405224</b>
		10.	0,9	36	<b>405225</b>
		20.	1,1	36	<b>405226</b>
	<b>ACO DRAIN® Stropní mezidíl</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>nerezové provedení</li> <li>s mechanickou přírubou pro upnutí hydroizolace</li> <li>s drenážními otvory</li> <li>odtok DN/OD 110</li> </ul>	svislý odtok	13,1	30	<b>01043</b>
	<b>ACO DRAIN® Stropní mezidíl</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>litinové provedení</li> <li>s mechanickou přírubou pro upnutí hydroizolace</li> <li>s drenážními otvory</li> <li>nutné použít s mezikroužkem (685669) pro vymezení meziprostoru DN/OD 110</li> </ul>	svislý odtok			
		DN/OD 110	13,1	40	<b>7034.10.10</b>
		DN/OD 125	13,1	40	<b>7035.10.10</b>
		DN/OD 160	14,4	40	<b>7036.10.10</b>
	<b>Mezikroužek</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>litinové provedení</li> <li>pro vymezení prostoru mezi stropním mezidílem a připojeným odtokovým potrubím DN/OD 110 ze žlabu</li> <li>použití pouze se stropním mezidílem</li> </ul>	stropní mezidíl	1,2	100	<b>685669</b>
	<b>Nátrubek</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PVC</li> <li>DN/OD 110</li> <li>délka: 100 mm</li> </ul>	DN/OD 110	0,15	1000	<b>00056</b>
	<b>Pachový uzávěr</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PP</li> <li>DN/OD 110</li> <li>jednodílný</li> </ul>	pro vpust DN/OD 110	0,2	1	<b>01684</b>
	<b>Hák na krycí rošty</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>hák pro zvedání krycích roštů</li> <li>pozinkované provedení</li> </ul>		0,3	1	<b>01290</b>
	<b>Pachový uzávěr pro žlab</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 dílný</li> <li>PP</li> <li>pro spodní odtok</li> </ul>	pro žlaby N100 s předvarováním pro spodní odtok	0,2	25	<b>35565</b>




Poznámka: Služby jako řezání, vrtání a lepení, naleznete na straně 279.

Infobox

**Zátěžová třída A 15 kN, B 125 kN a C 250 kN****Specifikace produktu**

- rošty vyrobeny dle ČSN EN 1433
- s rošty kotveny pomocí šroubové aretace

**Přehled krycích roštů pro žlaby**

	Materiál	Rozměry roštů		Rozměr vstup. otvoru [mm]	Průřez vtoku [cm <sup>2</sup> /m]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
		Délka [mm]	Šířka [mm]					
<b>Zátěžová třída A 15 kN</b>								
<b>Můstkové rošty</b>								
	pozink. ocel	1000	130	10	280	2,2	200	<b>06303</b>
		500	130	10	280	1,1	400	<b>06304</b>
	aretace pro rošty 06303 a 06304 (2 ks / 1 m)					0,1	50	<b>00087</b>
	nerez. ocel	1000	130	10	280	2,2	200	<b>06318</b>
		500	130	10	280	1,1	400	<b>06319</b>
	aretace pro rošty 06318 a 06319 (2 ks / 1 m)					0,1	50	<b>00090</b>
<b>Děrovaný rošt</b>								
	nerez. ocel	1000	130	8	178	3,3	200	<b>403759</b>
		500	130	8	178	1,6	400	<b>403761</b>
	aretace pro rošty 403759 a 403761 (2 ks / 1 m)					0,1	50	<b>00089</b>
<b>Zátěžová třída B 125 kN</b>								
<b>Mřížkové rošty</b>								
	pozink. ocel	1000	127	30 x 20	687	3,2	200	<b>06305</b>
		500	127	30 x 20	687	1,7	400	<b>06306</b>
	aretace pro rošty 06305 a 06306 (2 ks / 1 m)					0,1	50	<b>00088</b>
<b>Zátěžová třída C 250 kN</b>								
<b>Můstkové rošty</b>								
	tvárná litina	500	127	12	493	2,9	200	<b>06314</b>
	aretace pro rošty 06314 (2 ks / 1 m)					0,1	50	<b>00086</b>

## Štěrbínové nástavce

## Specifikace produktu

- dle ČSN EN 1433
- s bočním umístěním slotu
- včetně vodících prvků
- zesílený horní okraj
- výška štěrbiny 105 mm  
další rozměry na vyžádání
- šířka štěrbiny 10 mm

## Přehled krycích roštů pro žlaby

	Materiál	Rozměry roštů		Rozměr vstup. otvoru [mm]	Průřez vtoku [cm <sup>2</sup> /m]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
		Délka [mm]	Šířka [mm]					
<b>Zátěžová třída B 125 kN (štěrbínové nástavce)</b>								
<b>Štěrbínový nástavec</b>								
	pozink. ocel	1000	130	10	100	5,6	80	406921
		500	130	10	100	2,9	80	406922
	nerez. ocel	1000	130	10	100	5,6	80	406924
		500	130	10	100	2,9	80	406925
<b>Štěrbínový nástavec - revizní díl</b>								
	pozink. ocel	500	130	10	100	5,2	40	406923
	nerez. ocel	500	130	10	100	5,2	80	406926
<b>Zátěžová třída C 250 kN (štěrbínové nástavce)</b>								
<b>Štěrbínový nástavec</b>								
	pozink. ocel	1000	130	10	100	5,9	80	406927
		500	130	10	100	3,0	80	406928
	nerez. ocel	1000	130	10	100	5,9	80	406930
		500	130	10	100	3,0	80	406931
<b>Štěrbínový nástavec - revizní díl</b>								
	pozink. ocel	500	130	10	100	6,7	40	406929
	nerez. ocel	500	130	10	100	6,7	80	406932
	<b>Hák na štěrbinové rošty</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ hák pro zvedání revizních dílů štěrbin. roštů</li> <li>■ pozinkované provedení</li> <li>■ nutné 2 ks háku</li> </ul>					0,5	40	16364



**collect:**  
sbírat a pojmout

**Multiline Seal in**

**2**

## Multiline Seal in – Odvodňovací žlaby z polymerbetonu

### Multiline V 100

#### Žlaby, vpusti a příslušenství

Žlaby 26

Vpusti a příslušenství 28

Zátěžová třída A 15 30

Zátěžová třída B 125 30

Zátěžová třída C 250 32

Zátěžová třída C 250 (štěrbinové nástavce) 33

Zátěžová třída D 400 34

Zátěžová třída E 600 34

#### Rošty pro odvodňovací žlaby a vpusti

Prohlášení o vlastnostech naleznete na:

[www.aco.cz/ke-stazeni](http://www.aco.cz/ke-stazeni)



ACO Multiline Seal in  
Online informace

**Multiline Seal in – těsnost jako standard**

Zátěžové třídy		
■ A 15	■ B 125	■ C 250
■ D 400	■ E 600	
dle ČSN EN 1433		
Světlá šířka		
100 mm		
150 mm, 200 mm (v přípravě)		
Materiál		
Polymerbeton s pozinkovanou nebo nerezovou hranou		
Aplikace		
■ mlékárny	■ parkoviště osobních aut	
■ fasádní odvodnění	■ veřejné cesty a náměstí	
■ pěší / cyklistické stezky	■ rampy/garažové vjezdy	
■ parkovací domy		

Společnost ACO byla vždycky průkopníkem a určovala nové standardy ve svém oboru. Teď opět přišla se skutečnou senzací na poli odvodňovacích žlabů.

ACO DRAIN® Multiline Seal in – žlab, který přichází s integrovaným vnitřním těsněním technologií Seal in v zátěžových třídách A – E a se sklonem 1–10, v sobě spojuje nejlepší výsledky čtyřicetileté práce na inovacích – těsnění jako standard, snadná instalace je samozřejmostí stejně jako vynikající funkčnost s vždy s důrazem na design.



**Vodotěsný**



**Robustní tělo žlabu**

Vylepšená geometrie vytváří robustnější tělo žlabu, jak je vidět z optimalizovaných doporučení pro instalaci pro různé aplikace. Nyní je možné snížit kvalitu základového betonu na C 12/15 pro zátěžové třídy A – C.



**Lepší samočištění**

Díky hladkým přechodovým prvkům na spojích žlabů a hladkému povrchu ACO polymerického betonu funguje samočistící funkce žlabů mnohem lépe než doposud.



Pro veškeré informace o produktu a plánování stačí kliknout: video klip, brožura o produktu, popis výroby, návod k instalaci a údržbě, ceník

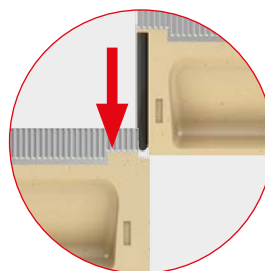
## Inovace pro budoucnost – podrobný pohled na technologii Seal in

Seal in  
TECHNOLOGY



### Vyzkoušený a prověřený, snadná manipulace

Výrobky z ACO polymerbetonu jsou lehčí než výrobky betonové, a přesto mají stejnou únosnost. To je obrovská výhoda, když přijde na manipulaci, přepravu a instalaci.

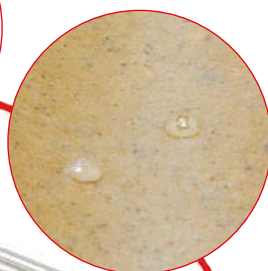
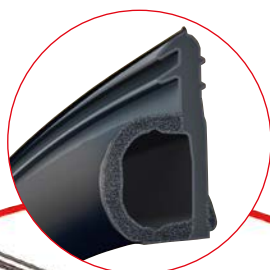


### Snadná instalace shora-dolů

Jednoduchý a známý systém zasouvání do sebe zůstává – na prověřené a vyzkoušené metodě montáže se nic nezměnilo.

# = žlabové spojení s těsněním + nepropustný materiál

žlab



**Těsnění EPDM**, které je **standardně integrováno do žlabu** ve výrobě, spojuje dva kusy žlabu způsobem zajišťujícím naprostou vodotěsnost, viz strana 24. Tuto technologii umožňuje patentovaný dvousložkový výrobní proces.

Díky **ACO polymerickému betonu**, materiálu s hloubkou propustnosti pro vodu 0 mm, je celý odvodňovací systém absolutně vodotěsný.

## Testy těsnění dokládající vysokou spolehlivost

U běžných systémů odvodňovacích systémů propustné spoje znamenají, že část vody na cestě do separačních systémů unikne a těmto únikům nelze zabránit. Nový odvodňovací žlab ACO však pomáhá odvádět a čistit povrchovou vodu cíleným způsobem.

To bylo potvrzeno zejména dlouhodobým testováním, které provedl institut pro podzemní infrastrukturu IKT, a na jehož základě jsou žlaby ACO označeny jeho certifikátem „Schváleno institutem IKT“.

# Těsnost\* jako standard

- Nepropustnost po 72 hodin
- Cílený odvod dešťových vod
- Dlouhodobá strukturální ochrana
- Spolehlivá ochrana podzemních vod

Start .....> nepropustné po 30 min.:  
splňuje normu

### Prokazatelná kvalita testováno dle norem

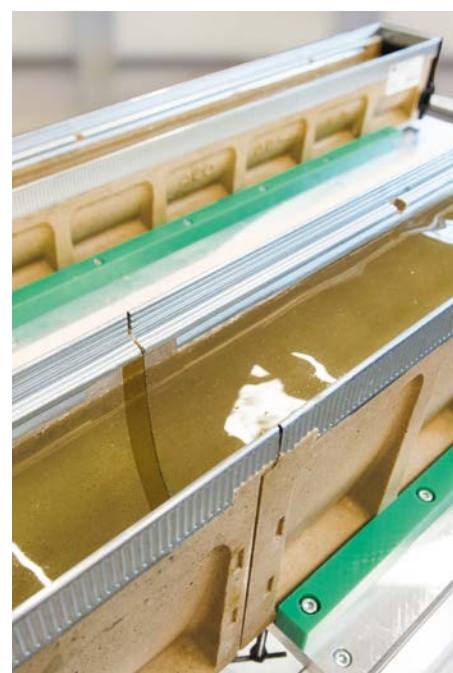
Je samozřejmostí, že nový systém odvodňovacích žlabů splňuje požadavky nejnovějšího vydání normy pro odvodňovací žlaby EN 1433 a DIN 19580. Dvě nezávislé testovací instituce, jedna z Německa a druhá z Velké Británie, to potvrzují úspěšnými typovými testy pro třídy zatížení A 15 – E 600. Všechna požadovaná kritéria testu byla prokazatelně splněna.



Institut pro testování materiálů  
Brémy



Britský normalizační institut  
Londýn



Test vodotěsnosti



# Snadná

## Instalace

2

# Trvale Odolný

- Těsnost při dlouhodobé simulaci (500 000 zátěžových cyklů)
- Voděodolné materiály jako ACO polymerbeton a moderní syntetické materiály
- Integrované EPDM těsnění



IKT – Institut pro podzemní infrastrukturu  
Gelsenkirchen, Německo

→ nepropustné po 72 h:  
překračuje normu



Testování vodotěsnosti při dlouhodobé simulaci

### \* Co znamená "vodotěsný"?

Dle normy EN 1433/DIN 19580, kapitoly 9.3.6, musí test vodotěsnosti prokázat, že po zaplnění vodou je průřez výrobku vodonepropustný po dobu 30 minut ± 30 sekund. Tento požadavek normy je v případě žlabu Multiline s technologií Seal in mnohonásobně překročen, jak ukazuje značka schválení institutem IKT číslo D00978. Test potvrdil, že žlab zůstává vodotěsný ještě po 72 hodinách a 500 000 zátěžových cyklech. Zátěžové cykly simulují podmínky používání odvodňovacího žlabu po mnoho let.

Vodotěsnost po dobu 72 hodin byla úspěšně prokázána pro celý systém vč. příslušenství, jako jsou odtoky, vpusti a koncová čela. Testovací laboratoř IKT také potvrdila snadnost instalace typickou pro produkty ACO – nic z prověřené montáže se nemění.

Pokud v této příručce budeme mluvit o „nepropustnosti“, „vodotěsnosti“ a „voděodolnosti“, vždy to bude ve smyslu splnění požadavků normy vodotěsnosti EN 1433/DIN 19580, kapitoly 9.3.6, a certifikátu IKT, o němž byla řeč výše.

**Liniový odvodňovací systém Multiline Seal in**
**Produktové informace**
**ACO Produktové výhody**

- Vodotěsná odvodňovací linie s technologií Seal in (dle IKT D00978)
  - včetně EPDM těsnění ve žlabu
  - žlabové těleso z polymerbetonu
  - snadná instalace
- s průřezem ve V-tvaru s vylepšenými samočisticími vlastnostmi; bez jakékoli překážky proudící vodě
- robustní žlabové těleso
- bezšroubová aretace Drainlock®

- dle normy EN 1433
- světlá šířka 100 mm
- třída zatížení A 15 – E 600<sup>1)</sup>
- v provedení: s pozinkovanou nebo nerezovou ochrannou hranou Hypersteel


**Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 a 500 mm**
**Specifikace produktu**

- žlabové těleso s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje (pouze žlabové těleso 0,5 m)
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k zákl. vedení


**Přehled odvodňovacích žlabů bez spádu**

	Stavební délka [mm]	Rozměry		Typ	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo	
		Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]				V100S ZN hrana	V100 V2A hrana
	1000	135	150	0.0	15,0	24	<b>132330</b>	<b>132430</b>
			175	5.0	17,1	24	<b>132340</b>	<b>132440</b>
			200	10.0	19,6	24	<b>132350</b>	<b>132450</b>
			250	20.0	22,3	12	<b>132370</b>	<b>132470</b>
<b>S integrovaným těsněním svislého odtoku DN/OD 110</b>								
	1000	135	160	0.0.2	17,7	10	<b>132334</b>	<b>132434</b>
			185	5.0.2	18,5	10	<b>132344</b>	<b>132444</b>
			210	10.0.2	21,8	10	<b>132354</b>	<b>132454</b>
			260	20.0.2	25,2	10	<b>132374</b>	<b>132474</b>
<b>S možností rohového napojení pro L, T a X spoje</b>								
	500	135	150	0.1	8,5	10	<b>132332</b>	<b>132432</b>
			175	5.1	9,4	10	<b>132342</b>	<b>132442</b>
			200	10.1	10,4	10	<b>132352</b>	<b>132452</b>
			250	20.1	12,3	10	<b>132372</b>	<b>132472</b>
<b>S integrovaným těsněním svislého odtoku DN/OD 110</b>								
	500	135	160	0.2	9,1	10	<b>132333</b>	<b>132433</b>
			185	5.2	10,2	10	<b>132343</b>	<b>132443</b>
			210	10.2	11,3	10	<b>132353</b>	<b>132453</b>
			260	20.2	13,2	10	<b>132373</b>	<b>132473</b>

<sup>1)</sup> Výjimka: příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/železničních přejezdech. Pro tyto oblasti použít doporučujeme ACO Drain Monoblock RD100 až 300.

Infobox

## Odvodňovací žlab se spádem dna, 1000 mm

### Specifikace produktu

- spád dna 0,5 %
- světla šířka 100 mm



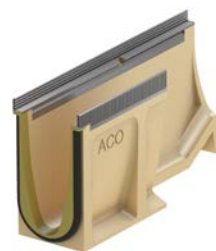
### Přehled odvodňovacích žlabů se spádem dna 0,5 %

	Stavební délka [mm]	Rozměry		Typ	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo	
		Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]				V100S ZN hrana	V100 V2A hrana
	1000	135	150/155	1	15,0	12	<b>132301</b>	<b>132401</b>
			155/160	2	15,5	12	<b>132302</b>	<b>132402</b>
			160/165	3	16,0	12	<b>132303</b>	<b>132403</b>
			165/170	4	16,5	12	<b>132304</b>	<b>132404</b>
			170/175	5	17,0	12	<b>132305</b>	<b>132405</b>
	1000	135	175/180	6	17,5	12	<b>132306</b>	<b>132406</b>
			180/185	7	18,0	12	<b>132307</b>	<b>132407</b>
			185/190	8	18,5	12	<b>132308</b>	<b>132408</b>
			190/195	9	19,0	12	<b>132309</b>	<b>132409</b>
			195/200	10	19,5	12	<b>132310</b>	<b>132410</b>

## Přechodový adaptér žlabu, 500 mm

### Specifikace produktu

- k překlenutí rozdílu mezi dvěma různými výškami žlabu
- pro žlab typ 10. – 20. (rozdíl 5 cm)
- z polymerického betonu



### Přehled přechodových adaptérů žlabu

	Stavební délka [mm]	Rozměry		KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo	
		Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]			V100S ZN hrana	V100 V2A hrana
	500	135	250	12,0	10	<b>132375</b>	<b>132475</b>

## Vpust, 500 mm

### Specifikace produktu

- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k základnímu vedení
- možnost krátkého provedení (KF) pro typ 0 - 10 nebo dlouhého provedení (LF) pro typ 0 - 20
- s přípojovacími adaptéry pro vodotěsné spojení se žlaby (2 ks)
- s koncovým čelem (1 ks) pro vodotěsné uzavření vpusti
- včetně kalového koše z PP



### Přehled vpustí

	stavební délka [mm]	Rozměry		Odtok ze vpusti [DN]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo	
		stavební šířka [mm]	Stavební výška [mm]				V100S ZN hrana	V100 V2A hrana
<b>Krátké provedení (KF) s integrovaným těsněním</b>								
	500	135	460	110	26,9	10	<b>132391</b>	<b>132491</b>
				160	26,9	10	<b>132398</b>	<b>132498</b>
<b>Dlouhé provedení (LF) s integrovaným těsněním</b>								
	500	135	610	110	34,7	10	<b>132392</b>	<b>132492</b>
				160	34,7	10	<b>132399</b>	<b>132499</b>



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox

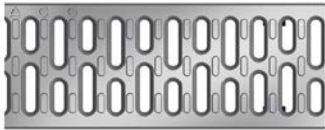
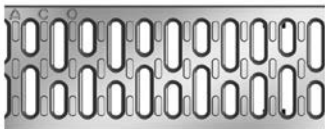
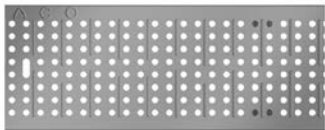
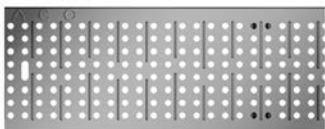




**Příslušenství**






	Popis	Vhodné pro typ	Ks [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo	
					V100S ZN hrana	V100 V2A hrana
	<b>Kombinovaná čelní stěna</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pro začátek a konec</li> <li>z plastu (ABS)</li> <li>s ochrannou hranou</li> <li>tloušťka 14 mm</li> <li>zkracovatelné</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>V100S 0. – 20.</li> </ul>	1,6	10	<b>132385</b>	<b>132485</b>
	<b>Čelní stěna s integrovaným těsněním pro odtok DN/OD 110</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>z polymerického betonu</li> <li>s integrovaným těsněním pro horizontální, vodotěsné připojení základního vedení DN/OD 110</li> <li>s ochrannou hranou</li> <li>tloušťka 30 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>V100S 0.</li> <li>V100S 5.</li> <li>V100S 10.</li> <li>V100S 20.</li> </ul>	1,4 1,5 1,7 2,3	6 6 6 6	<b>132846</b> <b>132847</b> <b>132848</b> <b>132849</b>	<b>132446</b> <b>132447</b> <b>132448</b> <b>132449</b>
	<b>Adaptér pro změnu toku</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>z polymerického betonu</li> <li>s ochrannou hranou</li> <li>tloušťka 30 mm</li> <li>k nalepení na tělo žlabu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>V100S 0.</li> <li>V100S 5.</li> <li>V100S 10.</li> <li>V100S 20.</li> </ul>	1,8 1,9 2,1 2,7	6 6 6 6	<b>132723</b> <b>132724</b> <b>132725</b> <b>132726</b>	<b>132456</b> <b>132457</b> <b>132458</b> <b>132459</b>
	<b>Adaptér pro boční napojení žlabu (tvar L, T a X)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>z polymerického betonu</li> <li>s ochrannou hranou</li> <li>tloušťka 14 mm</li> <li>k nalepení na tělo žlabu</li> <li>k vytvoření vodotěsného L, T a X spojení</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>V100S 0.</li> <li>V100S 5.</li> <li>V100S 10.</li> <li>V100S 20.</li> </ul>	1,0 1,1 1,3 1,8	6 6 6 6	<b>132756</b> <b>132757</b> <b>132758</b> <b>132759</b>	<b>132466</b> <b>132467</b> <b>132468</b> <b>132469</b>
	<b>Mazadlo silikonové</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>splňuje doporučení UBA pro sanitární, potravinářské tech. mazivo dle normy EN ISO 2149, vhodné pro pitnou vodu, kompatibilní s O-kroužky</li> <li>obsah: 23 g                             <ul style="list-style-type: none"> <li>0. cca 40 žlabových těles</li> <li>10. cca 30 žlabových těles</li> <li>20. cca 20 žlabových těles</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Technologie Seal in</li> </ul>	0,1	40	<b>132495</b>	
	<b>Nátrubek</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PVC</li> <li>DN/OD 110   DN/OD 160</li> <li>délka: 100   150 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DN 100</li> <li>DN 160</li> </ul>	0,15 0,4	1000 210	<b>00056</b> <b>00058</b>	
	<b>Pachový uzávěr</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PP</li> <li>DN/OD 110</li> <li>jednodílný</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>pro vpust DN 110</li> </ul>	0,2	1	<b>01684</b>	
	<b>Pachový uzávěr</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PVC</li> <li>DN/OD 160</li> <li>dvoudílný</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>pro vpust DN 160</li> </ul>	2,0	1	<b>02638</b>	

**Zátěžová třída A 15 kN a B 125 kN**
**Specifikace produktu**

- rošty vyrobeny dle ČSN EN 1433
- s integrovanou aretací Drainlock

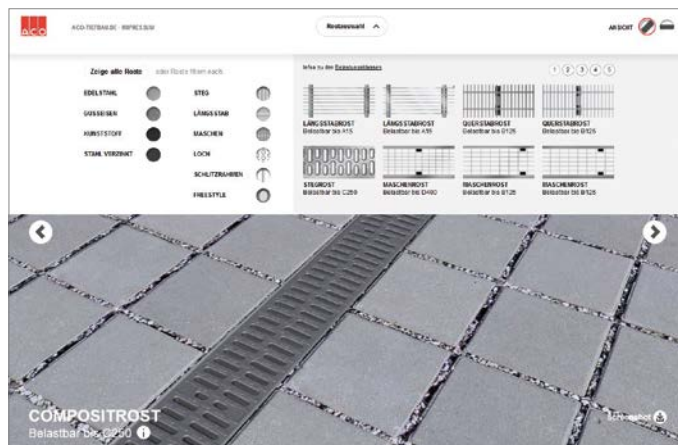
**Přehled krycích roštů pro žlaby**

	Materiál	Rozměry roštů		Rozměr vstup. otvoru [mm]	Průřez vtoku [cm <sup>2</sup> /m]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
		Délka [mm]	Šířka [mm]					
<b>Zátěžová třída A 15 kN</b>								
<b>Můstkové rošty</b>								
	pozink. ocel	1000	123	10	312	1,9	200	<b>12610</b>
		500	123	10	312	0,9	200	<b>12611</b>
	nerez. ocel	1000	123	10	312	2,0	200	<b>12640</b>
		500	123	10	312	1,1	200	<b>12641</b>
<b>Děrovaný rošt</b>								
	pozink. ocel	1000	123	6	178	2,9	50	<b>12666</b>
		500	123	6	178	1,4	25	<b>12667</b>
	nerez. ocel	1000	123	6	178	2,9	50	<b>12664</b>
		500	123	6	178	1,4	25	<b>12665</b>
<b>Zátěžová třída B 125 kN</b>								
<b>Můstkové rošty</b>								
	tvárná litina	500	123	12	371	2,3	200	<b>12676</b>
	kompozit černý	500	123	8	284	0,8	204	<b>132710</b>
	kompozit šedý	500	123	8	284	0,8	204	<b>132267</b>
	<b>Hák na krycí rošty – malý</b> ■ hák pro zvedání krycích roštů ■ pozinkované provedení ■ pro Q+, U-profily, Triangl					0,25	1	<b>01367</b>

	Materiál	Rozměry roštů		Rozměr vstup. otvoru [mm]	Průřez vtoku [cm <sup>2</sup> /m]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
		Délka [mm]	Šířka [mm]					
<b>Zátěžová třída B 125 kN</b>								
<b>Mřížkové rošty Q+</b>								
	pozink. ocel	1000	123	30 x 10	845	3,2	50	<b>132560</b>
		500	123	30 x 10	845	1,6	25	<b>132561</b>
	nerez. ocel	1000	123	30 x 10	845	3,2	50	<b>132559</b>
		500	123	30 x 10	845	1,6	25	<b>132542</b>
<b>Rošty s podélnými U-profilý</b>								
	pozink. ocel	1000	123	8	430	3,9	50	<b>132555</b>
		500	123	8	430	1,9	25	<b>132550</b>
	nerez. ocel	1000	123	8	430	3,9	50	<b>132556</b>
		500	123	8	430	1,9	25	<b>132551</b>
<b>Rošty s podélnými Triangl-profilý</b>								
	nerez. ocel	1000	123	6	465	3,6	50	<b>132557</b>
		500	123	6	465	1,8	25	<b>132552</b>



**Konfigurátor roštů Drainlock®**

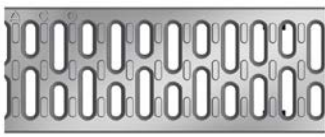
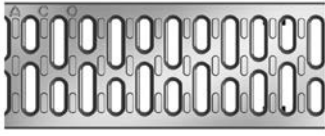

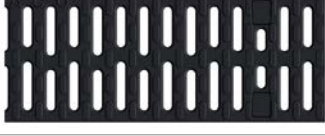
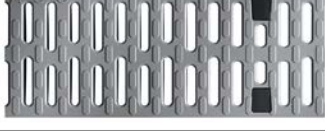
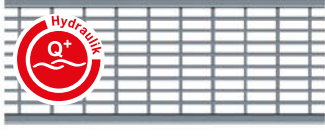

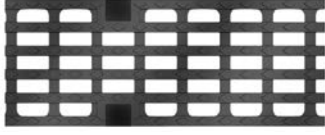



**Konfigurátor roštů** umožňuje zvolit jak typ roštu, tak i různé povrchy dle Vašeho kritéria. Technické údaje o zvoleném typu roštu včetně zobrazení ve zvoleném povrchu je možné stáhnout ve formátu PDF přímo do Vašeho počítače.  
[www.draindesign.de](http://www.draindesign.de)

**Zátěžová třída C 250 kN**
**Specifikace produktu**

- rošty vyrobeny dle ČSN EN 1433
- s integrovanou aretací Drainlock

**Přehled krycích roštů pro žlaby**




	Materiál	Rozměry roštů		Rozměr vstup. otvoru [mm]	Průřez vtoku [cm <sup>2</sup> /m]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
		Délka [mm]	Šířka [mm]					
<b>Můstkové rošty</b>								
	pozink. ocel	1000	123	10	312	4,3	200	<b>12614</b>
		500	123	10	312	2,2	200	<b>12615</b>
	nerez. ocel	1000	123	10	312	2,6	200	<b>12644</b>
		500	123	10	312	1,5	200	<b>12645</b>
	tvárná litina	500	123	12	371	3,2	200	<b>12670</b>
	kompozit (protiskluz Microgrip)	500	123	8	284	0,9	204	<b>132720</b>
	kompozit	500	123	8	284	0,9	204	<b>132266</b>
<b>Mřížkové rošty Q<sup>+</sup></b>								
	pozink. ocel	1000	123	30 x 10	800	3,2	50	<b>132880</b>
		500	123	30 x 10	800	1,6	25	<b>132881</b>
	nerez. ocel	1000	123	30 x 10	800	3,2	50	<b>132882</b>
		500	123	30 x 10	800	1,6	25	<b>132883</b>
<b>Rošty s podélnými pruty – mřížkový</b>								
	tvárná litina	500	123	31 x 12	433	3,5	200	<b>12673</b>
	<b>Hák na krycí rošty</b> ■ hák pro zvedání krycích roštů ■ pozinkované provedení					0,3	1	<b>01290</b>

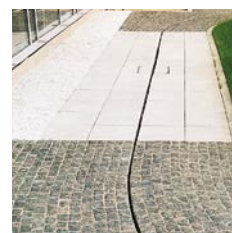
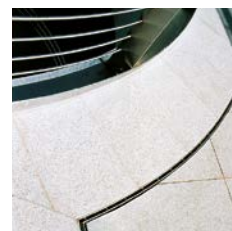
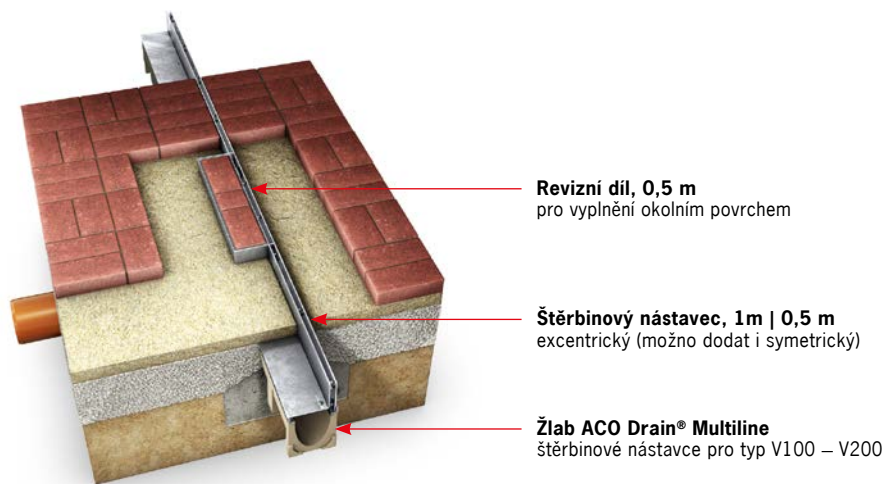


**Zátěžová třída C 250 kN (štěrbinové nástavce SlotTop)**
**Specifikace produktu**

- specifikace štěrbinových nástavců C 250
- dle ČSN EN 1433
  - s bočním umístěním slotu
  - včetně vodících prvků
  - zesílený horní okraj
  - výška štěrbiny **105 mm** (na dotaz i další výšky)
  - na vyžádání: štěrbinový nástavec pro zátěž D 400

**Přehled krycích roštů SlotTop pro žlaby**


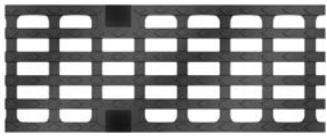
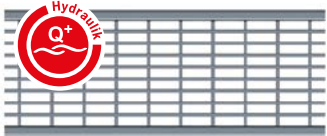
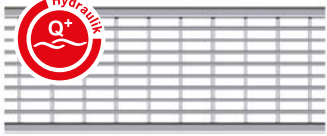

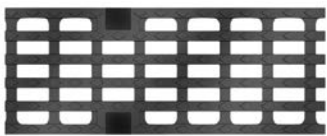

	Materiál	Rozměry roštů		Rozměr vstup. otvoru [mm]	Průřez vtoku [cm <sup>2</sup> /m]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednáací číslo
		Délka [mm]	Šířka [mm]					
<b>Štěrbínový nástavec SlotTop</b>								
	pozink. ocel	1000	130	10	125	4,7	60	<b>445598</b>
		500	130	10	125	2,4	80	<b>445599</b>
	nerez. ocel	1000	130	10	125	4,7	60	<b>445600</b>
		500	130	10	125	2,4	20	<b>442601</b>
<b>Štěrbínový nástavec SlotTop – revizní díl</b>								
	pozink. ocel	500	124	10	125	4,5	40	<b>445603</b>
	nerez. ocel	500	124	10	125	4,5	40	<b>445602</b>
<b>Příslušenství – Háček pro přístup do revizního dílu SlotTop</b>								
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ háček pro zvedání revizních dílů štěrbin. nástavců TopSlot</li> <li>■ pozinkované provedení</li> <li>■ nutné 2 ks háčku</li> </ul>					0,3	1	<b>445947</b>

**Schéma štěrbinových nástavců SlotTop**


**Zátěžová třída D 400 a E600 kN**
**Specifikace produktu**

- rošty vyrobeny dle ČSN EN 1433
- s integrovanou aretací Drainlock

**Přehled krycích roštů pro žlaby**

	Materiál	Rozměry roštů		Rozměr vstup. otvoru [mm]	Průřez vtoku [cm <sup>2</sup> /m]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
		Délka [mm]	Šířka [mm]					
<b>Zátěžová třída D 400 kN</b>								
<b>Můstkové rošty</b>								
	tvárná litina	500	123	12	371	4,1	200	<b>12671</b>
<b>Rošty s podélnými pruty – mřížkový</b>								
	tvárná litina	500	123	28 x 12	433	4,5	200	<b>12674</b>
<b>Mřížkové rošty Q<sup>+</sup></b>								
	pozink. ocel	1000	123	30 x 10	690	5,2	50	<b>132885</b>
		500	123	30 x 10	690	2,6	25	<b>132886</b>
	nerez. ocel	1000	123	30 x 10	690	5,2	50	<b>132887</b>
		500	123	30 x 10	690	2,6	25	<b>132888</b>
<b>Zátěžová třída E 600 kN</b>								
<b>Můstkové rošty</b>								
	tvárná litina	500	123	12	371	4,1	200	<b>12671</b>
<b>Rošty s podélnými pruty</b>								
	tvárná litina	500	123	28 x 12	433	4,5	200	<b>12674</b>
<b>Plné kryty</b>								
	tvárná litina	500	123	–	–	5,5	100	<b>12672</b>

## Litinné rošty Freestyle – Váš individuální přístup



Nová svoboda při navrhování liniového odvodnění: ACO litinné rošty Freestyle lze snadno vyrobit dle konstrukčních specifik zákazníka (typy roštů: vlevo ACO Freestyle Flag, pravo ACO Freestyle Leaf)

Zátěžové třídy	
■ A 15	■ C 250
■ B 125	■ D 400
dle ČSN EN 1433	
Světla šířka	
100, 150, 200 a 300	
pro ACO Multiline	
Materiál	
tvárná litina EN-GJS	

S jistotou kreativity. Přejete si individuální řešení v oblasti zahradní a krajinné architektury? U lineárního odvodnění může být tato touha snadno splněna: s rošty Freestyle ACO nabízí svým zákazníkům jedinečnou možnost volně utvářet viditelný povrch roštu. Vy poskytnete návrh - my se postaráme o detaily!

GÄRTEN DER W



**collect:**  
sbírat a pojmovat

**Multiline**

**3**

## Multiline – Odvodňovací žlaby z polymerbetonu

<b>Multiline V 100</b>	<b>Žlaby, vpusti a příslušenství</b>	Žlaby	<b>44</b>
		Žlaby s nízkou stavební výškou	<b>45</b>
		Vpusti a příslušenství	<b>46</b>
	<b>Rošty pro odvodňovací žlaby a vpusti</b>	Zátěžová třída A 15	<b>48</b>
		Zátěžová třída B 125	<b>48</b>
		Zátěžová třída C 250	<b>50</b>
		Zátěžová třída C 250 (šterbinové nástavce)	<b>51</b>
		Zátěžová třída D 400	<b>52</b>
<b>Multiline V 150</b>	<b>Žlaby, vpusti a příslušenství</b>	Žlaby	<b>56</b>
		Žlaby s nízkou stavební výškou	<b>57</b>
		Vpusti a příslušenství	<b>58</b>
	<b>Rošty pro odvodňovací žlaby a vpusti</b>	Zátěžová třída B 125	<b>60</b>
		Zátěžová třída C 250	<b>61</b>
		Zátěžová třída C 250 (šterbinové nástavce)	<b>61</b>
		Zátěžová třída D 400	<b>62</b>
		Zátěžová třída E 600	<b>62</b>
<b>Multiline V 200</b>	<b>Žlaby, vpusti a příslušenství</b>	Žlaby	<b>64</b>
		Žlaby s nízkou stavební výškou	<b>65</b>
		Vpusti a příslušenství	<b>66</b>
	<b>Rošty pro odvodňovací žlaby a vpusti</b>	Zátěžová třída B 125	<b>68</b>
		Zátěžová třída C 250	<b>69</b>
		Zátěžová třída C 250 (šterbinové nástavce)	<b>69</b>
		Zátěžová třída D 400	<b>70</b>
		Zátěžová třída E 600	<b>70</b>
<b>Multiline V 300</b>	<b>Žlaby, vpusti a příslušenství</b>	Žlaby	<b>72</b>
		Žlaby s nízkou stavební výškou	<b>73</b>
		Vpusti a příslušenství	<b>74</b>
	<b>Rošty pro odvodňovací žlaby a vpusti</b>	Zátěžová třída B 125	<b>76</b>
		Zátěžová třída C 250	<b>77</b>
		Zátěžová třída D 400	<b>77</b>
		Zátěžová třída E 600	<b>78</b>
		Zátěžová třída E 600	<b>78</b>
<b>Multiline V 400</b>	<b>Žlaby, vpusti a příslušenství</b>	Žlaby	<b>80</b>
		Vpusti a příslušenství	<b>81</b>
	<b>Rošty pro odvodňovací žlaby a vpusti</b>	Zátěžová třída E 600	<b>82</b>
		Zátěžová třída E 600	<b>82</b>
<b>Multiline V 500</b>	<b>Žlaby, vpusti a příslušenství</b>	Žlaby	<b>84</b>
		Vpusti a příslušenství	<b>85</b>
	<b>Rošty pro odvodňovací žlaby a vpusti</b>	Zátěžová třída E 600	<b>86</b>
		Zátěžová třída E 600	<b>86</b>

Prohlášení o vlastnostech naleznete na:

[www.aco.cz/ke-stazeni](http://www.aco.cz/ke-stazeni)



ACO Multiline  
Online informace

**Multiline – technicky dokonalé systémové řešení**

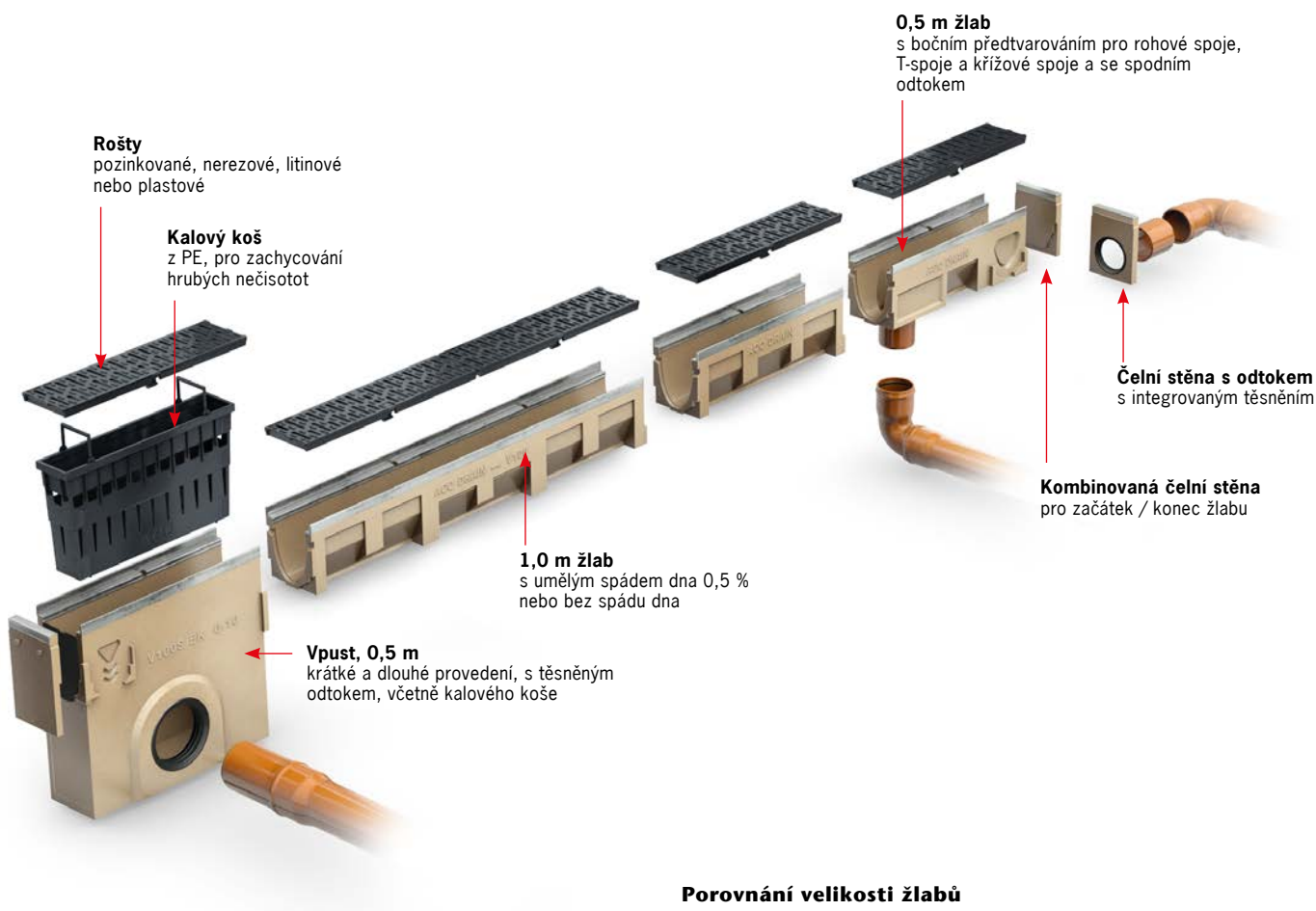
Zátěžové třídy		
■ A 15	■ B 125	■ C 250
■ D 400	■ E 600	
dle ČSN EN 1433		
Světlá šířka		
100 mm, 150 mm, 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm		
Materiál		
Polymerbeton s pozinkovanou, nerezovou nebo litinovou hranou		
Applikace		
■ nádraží	■ parkoviště	
■ fasádní odvod- nění	■ osobních aut	
■ pěší / cyklistické stezky	■ veřejné cesty a náměstí	
■ parkovací domy	■ rampy/garažové vjezdy	

ACO DRAIN® Multiline je založen na myšlence poskytnout systém s výhodami pro každého: pro projektanty, obchodníky, dodavatele, vlastníky budov, a samozřejmě i pro ACO. Šest zátěžových tříd, šest velikostí, tři materiály – inovativní koncepce.

Prodejci profitují z mimořádně širokého sortimentu. Projektanti ušetří čas při výběrovém řízení díky myšlence systému Multiline, který umožňuje vysokou standardizaci rozhraní. Pro stavebníky se nabízejí náročná řešení vzhledu a konstrukce, neboť Multiline v sobě spojuje různorodé konstrukce, vysokou funkčnost a extrémně dlouhou životnost.



**Přehled systému ACO Multiline**



**Porovnání velikostí žlabů**



ACO Multiline  
 Přehled systému – videosoubor

## Výhody

### Ulehčení

při plánování a návrhu díky sníženému počtu systémových komponent. Každý žlab lze použít ve všech světých šířkách pro zátěžové třídy A 15 až E 600 (F 900 pouze s litinovou hranou).

### Zjednodušení

pro obchod, skladování a logistiku. Snížený počet systémových komponent umožňuje štíhlejší způsob zásobování a nižší kapitálové investice.

### Přidaná hodnota

pro klienta prostřednictvím inteligentního designu a konstrukčního řešení. Tělo žlabu, použité materiály ochranných hran a rozmanitost roštů zajistí estetický, variabilní systém s vysokou funkcí a výjimečnou trvanlivostí.

### Bezpečnost

díky profilu žlabu a vysoké odvodňovací schopnosti. Celkově splňuje ACO Multiline normu ČSN EN 1433 s velmi vysokou bezpečnostní rezervou.

### Komfort

při plánování, vysoká úroveň standardizace rozhraní, oblast působnosti a efektivitu designu ACO v zadávací dokumentaci.

### Kryty pro každý účel

zajistí veškeré architektonické požadavky na estetiku, funkčnost a zatížení. Kryty lze kombinovat nezávisle na těle žlabu a jsou k dispozici pro všechny třídy zatížení od A 15 do F 900.

## Bezpečnostní aretace Drainlock

Speciální funkcí konceptu Multiline je uzamykací systém Drainlock®. Tento uzamykací systém splňuje požadavky na zatížení, dynamiku a ochranu životního prostředí, a to bez jakýchkoli kompromisů z hlediska funkčnosti.

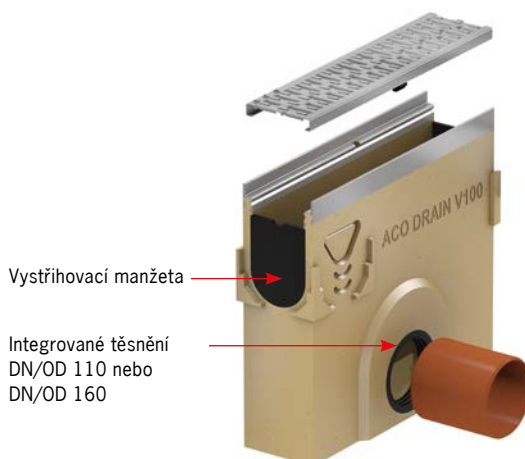
Díky použití vysoce moderních elastomerů, bylo možné vyvinout jedinečný, takřka nezničitelný zámkový systém. Geometrie a materiál zaručují spolehlivé bezšroubové uchycení krycích roštů, a to i v případě nejvyššího dynamického dopravního zatížení. Díky horizontálním anti-posuvným prvkům je zabráněno podélnému pohybu roštů, což zároveň také umožňuje snadnou montáž a demontáž, například při čištění.



bezšroubová aretace Drainlock

## Odtoky

Na rozdíl od konvenčních vpustí může být napojení k vpusti multifunkční v jakékoliv žlabové výšce, a to s nebo bez spádu. Je pouze důležité zvolit správné výškové provedení vpusti dle napojení žlabů, které v krátké provedení vpusti odpovídá žlabům typ 0. - 10. a v dlouhém provedení vpusti odpovídá žlabům typ 0. - 20. Vpusti obsahují boční předtvarování pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje.



### Ploché žlaby v detailu

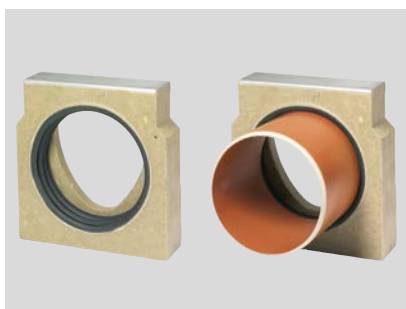
DN	stav. výška
100	90 / 110 mm
150	120 mm
200	120 mm
300	120 mm

Vpust umožňuje připojení všech výšek.

## Možnosti napojení odtoků systému Multiline



Multiline vpust s integrovaným těsněním odtoku



Multiline stěna s odtokem a připojeným nátrubkem



Multiline svislý odtok

## Napojení žlabu na vpust

Díky továrně integrované šabloně na koncích vpusti z elastomerového plastu, můžou být připojeny žlaby všech výšek. Jednoduchým řezem standardním nožem podél vnitřní strany připojeného žlabu dosáhneme přesného propojení žlabu a vpusti.

Není nutné provádět žádné prorážení bočních stěn, jako je potřebné ve standardních systémech. Jakékoliv výška může být připojena.



## Otevírání a zabezpečení roštů Drainlock

Bezšroubová montáž roštů Drainlock® umožňuje snadnou kontrolu a čištění žlabu kdykoliv po instalaci s rychlým otevřením a uzavřením kanálu.



Drainlock set bezpečnostního uzamykání zabezpečí litinové rošty proti krádeži pomocí příčných rozpěrných mostků (volitelně).





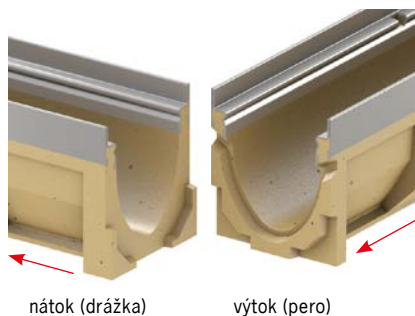
## Způsoby spojování a napojování systému

### Příklady odvodňovacího systému ACO DRAIN® Multiline V 100

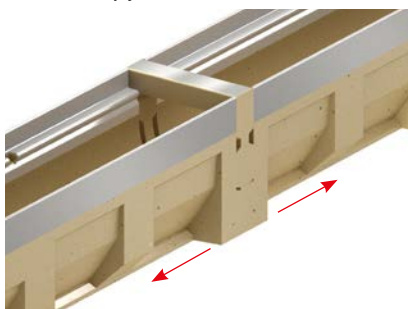
Platí také pro XtraDrain a PowerDrain.

šipka na těle žlabu

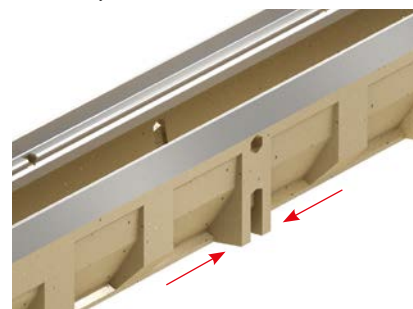
#### Pero a drážka s bezpečnostní drážkou (SF)



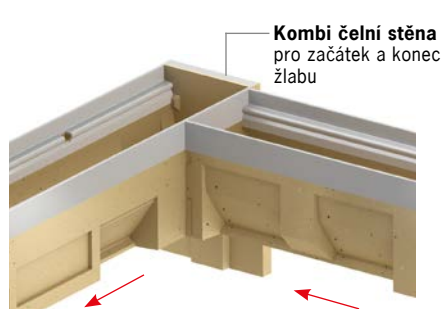
#### Adaptér pro změnu směru toku (Typ 1) umístění v nejvyšším bodě



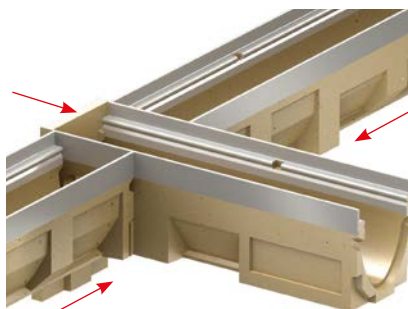
#### Spojení pero / pero (Typ 2) v nejnižším bodě vnikne dvojitá drážka (SF)



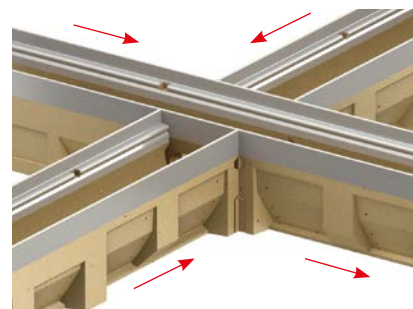
#### Rohový spoj (90°) napojeno do předtvarování na 0,5 m žlabu



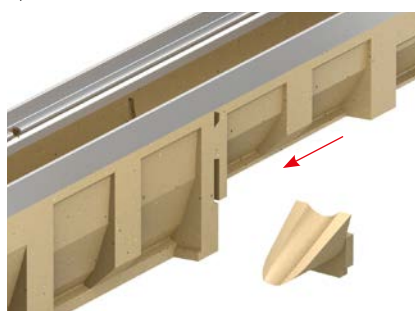
#### T-spoj (2 x 90°) oba žlaby napojeny do předtva- rování na 0,5 m



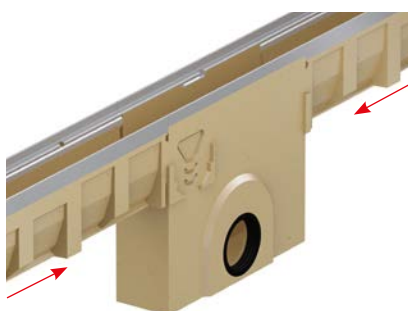
#### Křížový spoj (4 x 90°) žlaby napojené na průběžnou linii jsou napojeny do předtvarování na 0,5 m žlabu



#### Kaskádové napojení v případě žlabů s různou stavební výškou za pomoci přechodky 2,5 nebo 5,0 cm



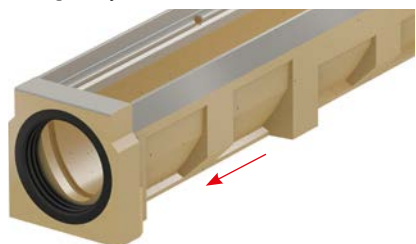
#### Odtok vpusť napojím line z jedné / obou stran, vpusť obsahuje kalový koš a těsnění vodorovného odtoku



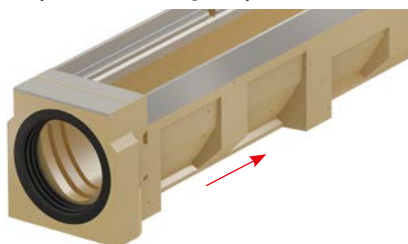
#### Svislý odtok pomocí otvoru ve dně s integrovaným těsněním odtoku



#### Připojení odtokového potrubí (Typ 1) ke žlabu (na výtok) pomocí čelní stěny s otvorem a integrovaným těsněním



#### Připojení přítokového potrubí, střešního svodu (Typ 2) ke žlabu (na vtok) pomocí čelní stěny s otvorem a integrovaným těsněním



#### Boční odtok ve žlabu 0,5 m pomocí bočního předtvarování ve žlabu a čelní stěny s otvorem a integrovaným těsněním



## Drainlock rošty

Můskový rošt  
 pozink. ocel,  
 nerezová ocel



Můskový rošt  
 tvárná litina



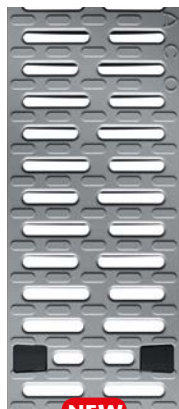
Můskový rošt  
 Heelguard  
 tvárná litina



Můskový rošt  
 kompozitní  
 černý



Můskový rošt  
 kompozitní  
 stříbro-šedý



**NEW**

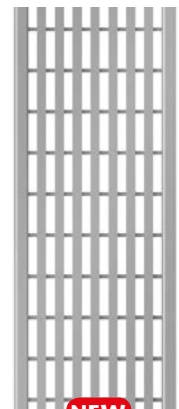
Rošt s příčnými  
 pruty  
 nerezová ocel



Rošt s podélnými  
 pruty  
 pozink. ocel,  
 nerezová ocel

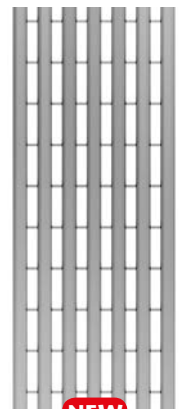


Rošt s podélnými  
 Triangl-profilý  
 nerezová ocel



**NEW**

Rošt s podélnými  
 U-profilý  
 pozink. ocel,  
 nerezová ocel



**NEW**

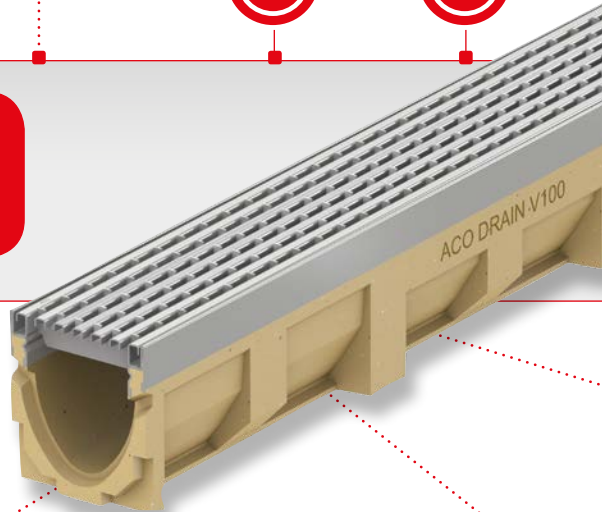


**Máš na  
 výběr!**

## ACO DRAIN® Multiline tělo žlabu



hrana: žárově pozinkovaná



hrana: nerezová

Q+ mřížkový rošt  
pozink. ocel,  
nerezová ocel

Freestyle rošt  
tvárná litina

Rošt s podélnými  
pruty - mřížkový  
tvárná litina

Mřížkový rošt  
pozink. ocel,  
nerezová ocel

Děrovaný rošt  
pozink. ocel,  
nerezová ocel

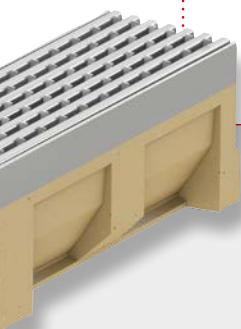
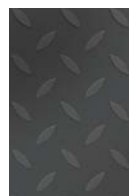
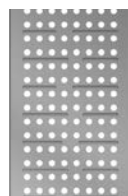
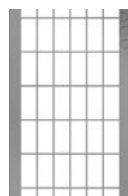
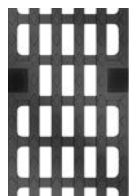
Rošt plný krycí  
tvárná litina

Štěrbínový rošt  
pozink. ocel,  
nerezová ocel

Rošt Lightpoint  
tvárná litina,  
bod. osvětlení

Rošt Eyeleds  
kompozitní,  
bod. osvětlení

Rošt Sideline  
pozink. ocel,  
linie osvětlení



hrana: tvárná litina (opatřeno základním černým nátěrem)

Legenda piktoqramů:



■ heelguard: šířka štěrby max. 10 mm



■ non-slip: protiskluzný dle DIN 51130 min. R 11



■ hydraulics: optimalizovaná vtoková plocha



■ individual: nezaměnitelný design roštů

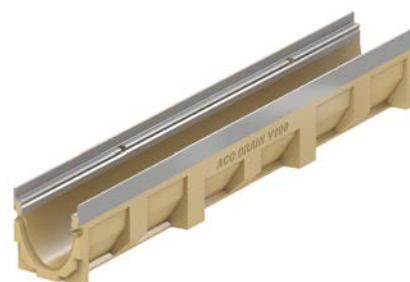
## Liniový odvodňovací systém Multiline

## Produktové informace

## ACO Produktové výhody

- žlaby s umělým spádem dna 0,5 % nebo v různých stavebních výškách
- ACO DRAIN® (SF) bezpečnostní drážka pro vodotěsnou pokládku
- s příčným řezem tvaru V
- rošty pro každou příležitost
- bezšroubová aretace Drainlock®
- žlabové těleso z polymerbetonu

- dle normy ČSN EN 1433
- světlá šířka 100 mm
- třída zatížení A 15 – E 600<sup>1)</sup>
- v provedení s třemi typy ochranných hran (pozink, litina a nerez)



## Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 a 500 mm

## Specifikace produktu

- dostupné ve verzi s předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 110 (pouze žlabové těleso 0,5 m)
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k zákl. vedení (1,0 m a 0,5 m)
- žlabové těleso s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje (pouze žlabové těleso 0,5 m)



## Přehled odvodňovacích žlabů bez spádu

Rozměry			Typ	KS	PAL	Objednací číslo		
Stavební délka [mm]	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]				V100S ZN hrana	V100G Litin. hrana	V100 V2A hrana
1000	135	150	0.0	16,8	24	12330	12530	12430
		175	5.0	18,9	24	12340	12540	12440
		200	10.0	21,0	24	12350	12550	12450
		225	15.0	22,9	12	12360	12560	12460
		250	20.0	24,9	12	12370	12570	12470
<b>S integrovaným těsněním svislého odtoku DN/OD 110</b>								
1000	135	160	0.0.2	18,1	12	12334	12531	12434
		185	5.0.2	21,4	12	12344	12541	12444
		210	10.0.2	23,3	12	12354	12551	12454
		235	15.0.2	25,2	6	12364	12561	12464
		260	20.0.2	26,7	6	12374	12571	12474
<b>S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 110</b>								
500	135	150	0.1	9,5	12	12332	12532	12432
		175	5.1	10,6	12	12342	12542	12442
		200	10.1	11,7	12	12352	12552	12452
		225	15.1	12,9	12	12362	12562	12462
		250	20.1	14,0	12	12372	12572	12472
<b>S integrovaným těsněním svislého odtoku DN/OD 110</b>								
500	135	160	0.2	10,5	12	12333	12533	12433
		185	5.2	11,8	12	12343	12543	12443
		210	10.2	13,2	12	12353	12553	12453
		235	15.2	14,2	12	12363	12563	12463
		260	20.2	15,3	12	12373	12573	12473

<sup>1)</sup> Výjimka: příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/železničních přejezdech. Pro tyto oblasti použití doporučujeme ACO Drain Monoblock RD100 až 300.

Infobox

## Odvodňovací žlab se spádem dna, 1000 mm

### Specifikace produktu

- dle ČSN EN 1433
- ACO DRAIN® (SF) bezpečnostní drážka pro vodotěsnou pokládku
- žlab v plynulém spádu dna 0,5 %
- s příčným řezem tvaru V
- bezšroubová aretace Drainlock®
- v provedení s třemi typy ochranných hran (pozink, litina a nerez)
- světlá šířka 100 mm



Pozinkovaná ocel



Litina



Nerezová ocel

### Přehled odvodňovacích žlabů se spádem dna 0,5 %

Rozměry			Typ	KS	PAL	Objednací číslo		
Stavební délka [mm]	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]				V100S ZN hrana	V100G Litin. hrana	V100 V2A hrana
1000	135	150/155	1	9,5	12	12301	12501	12401
		155/160	2	10,6	12	12302	12502	12402
		160/165	3	11,7	12	12303	12503	12403
		165/170	4	12,9	12	12304	12504	12404
		170/175	5	14,0	12	12305	12505	12405
1000	135	175/180	6	10,5	12	12306	12506	12406
		180/185	7	11,8	12	12307	12507	12407
		185/190	8	13,2	12	12308	12508	12408
		190/195	9	14,2	12	12309	12509	12409
		195/200	10	15,3	12	12310	12510	12410

## Ploché žlaby bez spádu, 1000 mm

### Specifikace produktu

- dle ČSN EN 1433
- ACO DRAIN® (SF) bezpečnostní drážka pro vodotěsnou pokládku
- bezšroubová aretace Drainlock®
- v provedení s třemi typy ochranných hran (pozink, litina a nerez)
- světlá šířka 100 mm
- možnost kombinace ve všech stavebních výškách (60, 80 a 100 mm)
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k základnímu vedení
- třída zatížení A 15 – E 600<sup>1)</sup>



### Přehled plochých odvodňovacích žlabů bez spádu dna

Rozměry			KS	PAL	Objednací číslo		
Stavební délka [mm]	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]			V100S ZN hrana	V100G Litin. hrana	V100 V2A hrana
1000	135	60	11,9	48	12327	nevyrábí se	12427
		80	11,9	30	12323	12523	12423
		100	13,8	30	12321	12521	12421
1000	135	60/90	10,8	30	12328	nevyrábí se	12428
		90	14,6	10	12324	12524	12424
		110	16,1	10	12322	12522	12422

### S integrovaným těsněním svislého odtoku DN 100



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox

## Vpust, 500 mm

### Specifikace produktu


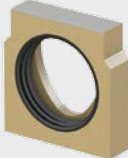

- dle ČSN EN 1433
- možnost krátkého provedení (KF) pro typ 0 - 10 nebo dlouhého provedení (LF) pro typ 0 - 20
- možnost připojení základního vedení DN/OD 110 nebo DN/OD 160
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k základnímu vedení
- s vystřihovatelnou přípojovací šablonou až do stavební výšky 10. / 20.
- v provedení s třemi typy ochranných hran (pozink, litina a nerez)
- včetně kalového koše
- bezšroubová aretace Drainlock®



### Přehled vpustí

Rozměry			Odtok ze vpusti [DN]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo		
stavební délka [mm]	stavební šířka [mm]	Stavební výška [mm]				V100S ZN hrana	V100G Litin. hrana	V100 V2A hrana
<b>Krátké provedení (KF) s integrovaným těsněním</b>								
500	135	450	110	26,9	10	12391	12591	12491
			160	26,3	10	12398	12598	12498
<b>Dlouhé provedení (LF) s integrovaným těsněním</b>								
500	135	600	110	35,5	10	12392	12592	12492
			160	34,7	10	12399	12599	12499

### Příslušenství

	Popis	Vhodné pro typ	KS [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo		
					V100S ZN hrana	V100G Litin. hrana	V100 V2A hrana
	<b>Kombinovaná čelní stěna</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro začátek a konec</li> <li>■ z polymerického betonu</li> <li>■ s ochrannou hranou</li> <li>■ tloušťka 20 mm</li> </ul>	0. - 20.	1,6	15	12385	12585	12485
	<b>Čelní stěna s integrovaným těsněním pro odtok DN/OD 110</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ z polymerického betonu</li> <li>■ s integrovaným těsněním pro horizontální, vodotěsné připojení základního vedení DN/OD 110</li> <li>■ s ochrannou hranou</li> <li>■ tloušťka 30 mm</li> </ul>	0.	1,4	6	12386	12586	12486
		5.	1,5	6	12387	12587	12487
		10.	1,7	6	12388	12588	12488
		15.	2,0	6	12389	12589	12489
		20.	2,3	6	12390	12590	12490
	<b>Adaptér pro změnu toku</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ z polymerického betonu</li> <li>■ s ochrannou hranou</li> <li>■ tloušťka 30 mm</li> </ul>	0.	0,7	6	12393	12593	12493
		5.	0,8	6	12394	12594	12494
		10.	0,8	6	12395	12595	12495
		15.	0,9	6	12396	12596	12496
		20.	1,2	6	12397	12597	12497

## Příslušenství

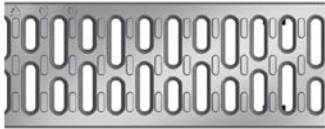
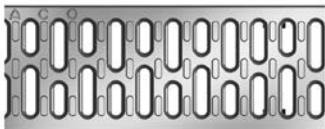
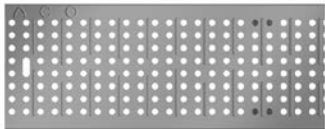
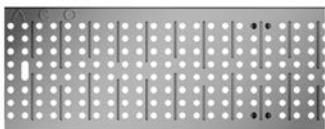


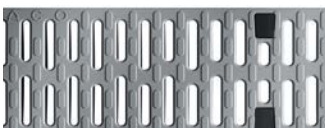
	Popis	Vhodné pro typ	Ks [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo		
					V100S ZN hrana	V100G Litin. hrana	V100 V2A hrana
	<b>Přechodka</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pro přemostění výškových rozdílů při pokládce ve stupňovitém spádu</li> <li>vhodné pro přechod 25 nebo 50 mm</li> <li>z polymerického betonu</li> </ul>	25 mm 50 mm	0,1 0,4	10 10	12600 12601		
	<b>Kombinovaná čelní stěna (ploché žlaby)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pro začátek a konec</li> <li>z polymerického betonu</li> <li>s ochrannou hranou</li> <li>tloušťka 20 mm</li> </ul>	60 mm 80 mm 100 mm	0,5 0,6 0,7	20 20 20	12375 12381 12380	nevyrabí se 12581 12580	12475 12481 12480
	<b>Čelní stěna s nátrubkem pro odtok DN/OD 50 a 75 (ploché žlaby)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pozinkované / nerezové provedení</li> <li>tloušťka 4 mm</li> </ul>	60 mm 80 mm 100 mm	0,2 0,3 0,3	50 1 50	12376 12384 12383	nevyrabí se nevyrabí se nevyrabí se	12476 12484 12483
	<b>ACO DRAIN® Stropní mezidíl</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>nerezové provedení</li> <li>s mechanickou přírubou pro upnutí hydroizolace</li> <li>s drenážními otvory</li> <li>odtok DN/OD 110</li> </ul>	svislý odtok	13,1	30	01043		
	<b>ACO DRAIN® Stropní mezidíl</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>litinové provedení</li> <li>s mechanickou přírubou pro upnutí hydroizolace</li> <li>s drenážními otvory</li> <li>nutné použít s mezikroužkem (685669) pro vymezení meziprostoru DN/OD 110</li> </ul>	svislý odtok DN 100 DN 125 DN 150	13,1 13,1 14,4	40 40 40	7034.10.10 7035.10.10 7036.10.10		
	<b>Mezikroužek</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>litinové provedení</li> <li>pro vymezení prostoru mezi stropním mezidílem a připojeným odtokovým potrubím DN/OD 110 ze žlabu</li> <li>použití pouze se stropním mezidílem</li> </ul>	stropní mezidíl	1,2	100	685669		
	<b>Nátrubek</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PVC</li> <li>DN/OD 110   DN/OD 160</li> <li>délka: 100   150 mm</li> </ul>	DN 110 DN 160	0,15 0,4	1000 210	00056 00058		
	<b>Pachový uzávěr</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PP</li> <li>DN/OD 110</li> <li>jednodílný</li> </ul>	pro vpust DN 110	0,2	1	01684		
	<b>Pachový uzávěr</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PVC</li> <li>DN/OD 160</li> <li>dvoudílný</li> </ul>	pro vpust DN 160	2,0	1	02638		
	<b>Hák na krycí rošty</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>hák pro zvedání krycích roštů</li> <li>pozinkované provedení</li> </ul>	prokrycí rošty	0,3	1	01290		
	<b>Hák na krycí rošty – malý</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>hák pro zvedání krycích roštů</li> <li>pozinkované provedení</li> </ul>	Q+ U-profily Triangl	0,25	1	01367		

## Zátěžová třída A 15 kN a B 125 kN


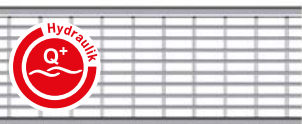


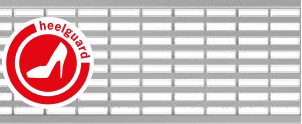
## Specifikace produktu

- rošty vyrobeny dle ČSN EN 1433
- s integrovanou aretací Drainlock

## Přehled krycích roštů pro žlaby

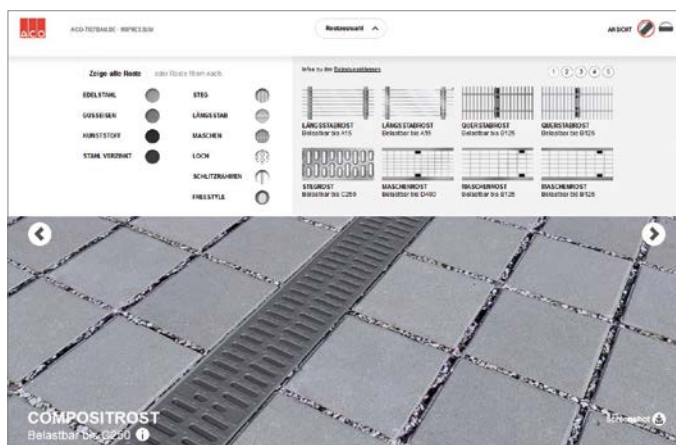
	Materiál	Rozměry roštů		Rozměr vstup. otvoru [mm]	Průřez vtoku [cm <sup>2</sup> /m]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
		Délka [mm]	Šířka [mm]					
<b>Zátěžová třída A 15 kN</b>								
<b>Můstkové rošty</b>								
	pozink. ocel	1000	123	10	312	1,9	200	<b>12610</b>
		500	123	10	312	0,9	200	<b>12611</b>
	nerez. ocel	1000	123	10	312	2,0	200	<b>12640</b>
		500	123	10	312	1,1	200	<b>12641</b>
<b>Děrovaný rošt</b>								
	pozink. ocel	1000	123	6	178	2,9	50	<b>12666</b>
		500	123	6	178	1,4	25	<b>12667</b>
	nerez. ocel	1000	123	6	178	2,9	50	<b>12664</b>
		500	123	6	178	1,4	25	<b>12665</b>
<b>Zátěžová třída B 125 kN</b>								
<b>Můstkové rošty</b>								
	tvárná litina	500	123	12	371	2,3	200	<b>12676</b>
	kompozit černý	500	123	8	284	0,8	204	<b>132710</b>
	kompozit šedý	500	123	8	284	0,8	204	<b>132267</b>



	Materiál	Rozměry roštů		Rozměr vstup. otvoru [mm]	Průřez vtoku [cm <sup>2</sup> /m]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
		Délka [mm]	Šířka [mm]					
<b>Zátěžová třída B 125 kN</b>								
<b>Mřížkové rošty Q+</b>								
	pozink. ocel	1000	123	30 x 10	845	3,2	50	132560
		500	123	30 x 10	845	1,6	25	132561
	nerez. ocel	1000	123	30 x 10	845	3,2	50	132559
		500	123	30 x 10	845	1,6	25	132542
<b>Rošty s podélnými U-profilý</b>								
	pozink. ocel	1000	123	8	430	3,9	50	132555
		500	123	8	430	1,9	25	132550
	nerez. ocel	1000	123	8	430	3,9	50	132556
		500	123	8	430	1,9	25	132551
<b>Rošty s podélnými Triangl-profilý</b>								
	nerez. ocel	1000	123	6	465	3,6	50	132557
		500	123	6	465	1,8	25	132552



### Konfigurátor roštů Drainlock®




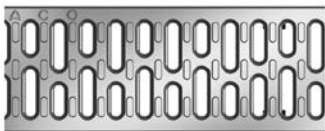



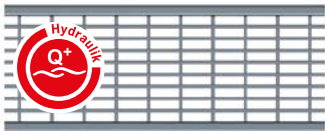
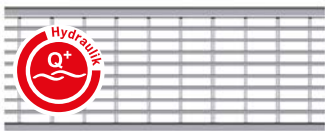
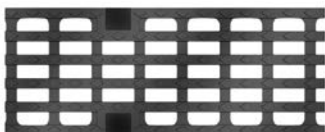
Konfigurátor roštů umožňuje zvolit jak typ roštu, tak i různé povrchy dle Vašeho kritéria. Technické údaje o zvoleném typu roštu včetně zobrazení ve zvoleném povrchu je možné stáhnout ve formátu PDF přímo do Vašeho počítače.  
[www.draindesign.de](http://www.draindesign.de)

## Zátěžová třída C 250 kN

## Specifikace produktu

- rošty vyrobeny dle ČSN EN 1433
- s integrovanou aretací Drainlock

## Přehled krycích roštů pro žlaby




	Materiál	Rozměry roštů		Rozměr vstup. otvoru [mm]	Průřez vtoku [cm <sup>2</sup> /m]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
		Délka [mm]	Šířka [mm]					
<b>Můstkové rošty</b>								
	pozink. ocel	1000	123	10	312	4,3	200	<b>12614</b>
		500	123	10	312	2,2	200	<b>12615</b>
	nerez. ocel	1000	123	10	312	2,6	200	<b>12644</b>
		500	123	10	312	1,5	200	<b>12645</b>
	tvárná litina	500	123	12	371	3,2	200	<b>12670</b>
	kompozit (protiskluz Microgrip)	500	123	8	284	0,9	204	<b>132720</b>
	kompozit	500	123	8	284	0,9	204	<b>132266</b>
<b>Mřížkové rošty Q<sup>+</sup></b>								
	pozink. ocel	1000	123	30 x 10	800	3,2	50	<b>132880</b>
		500	123	30 x 10	800	1,6	25	<b>132881</b>
	nerez. ocel	1000	123	30 x 10	800	3,2	50	<b>132882</b>
		500	123	30 x 10	800	1,6	25	<b>132883</b>
<b>Rošty s podélnými pruty – mřížkový</b>								
	tvárná litina	500	123	31 x 12	433	3,5	200	<b>12673</b>

## Zátěžová třída C 250 kN (štěrbinové nástavce SlotTop)

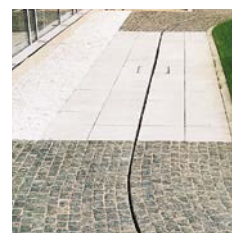
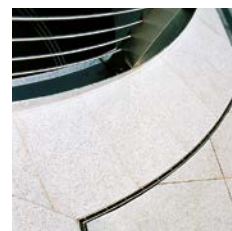
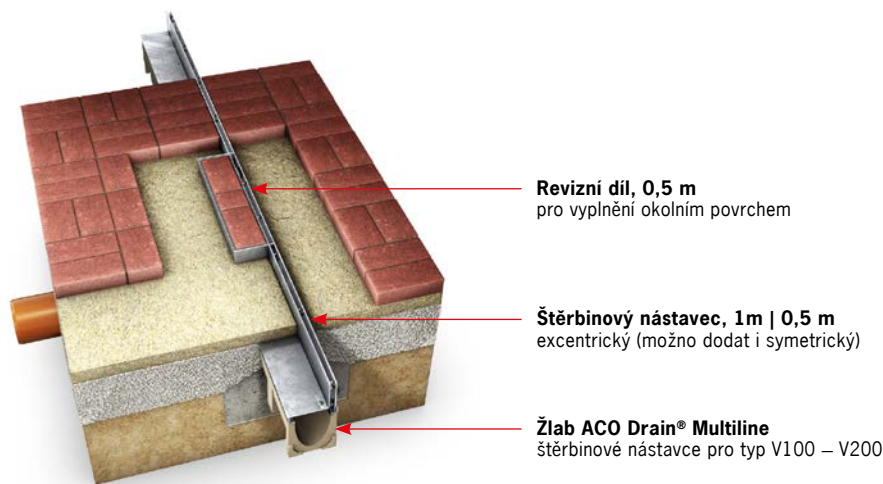
### Specifikace produktu

- specifikace štěrbinových nástavců C 250
- dle ČSN EN 1433
  - s bočním umístěním slotu
  - včetně vodících prvků
  - zesílený horní okraj
  - výška štěrbiny **105 mm** (na dotaz i další výšky)
  - na vyžádání: štěrbinový nástavec pro zátěž D 400

### Přehled krycích roštů SlotTop pro žlaby

	Materiál	Rozměry roštů		Rozměr vstup. otvoru [mm]	Průřez vtoku [cm <sup>2</sup> /m]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
		Délka [mm]	Šířka [mm]					
<b>Štěrbínový nástavec SlotTop</b>								
	pozink. ocel	1000	130	10	125	4,7	60	<b>445598</b>
		500	130	10	125	2,4	80	<b>445599</b>
	nerez. ocel	1000	130	10	125	4,7	60	<b>445600</b>
		500	130	10	125	2,4	20	<b>442601</b>
<b>Štěrbínový nástavec SlotTop – revizní díl</b>								
	pozink. ocel	500	124	10	125	4,5	40	<b>445603</b>
	nerez. ocel	500	124	10	125	4,5	40	<b>445602</b>
<b>Příslušenství – Háček pro přístup do revizního dílu SlotTop</b>								
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ háček pro zvedání revizních dílů štěrbin. nástavců TopSlot</li> <li>■ pozinkované provedení</li> <li>■ nutné 2 ks háčku</li> </ul>					0,3	1	<b>445947</b>

### Schéma štěrbinových nástavců SlotTop


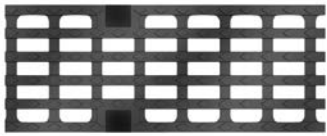
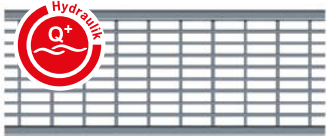
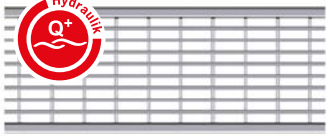

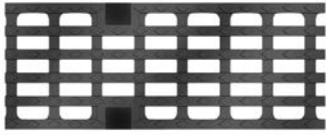



## Zátěžová třída D 400 a E600 kN

## Specifikace produktu

- rošty vyrobeny dle ČSN EN 1433
- s integrovanou aretací Drainlock

## Přehled krycích roštů pro žlaby

	Materiál	Rozměry roštů		Rozměr vstup. otvoru [mm]	Průřez vtoku [cm <sup>2</sup> /m]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
		Délka [mm]	Šířka [mm]					
<b>Zátěžová třída D 400 kN</b>								
<b>Můstkové rošty</b>								
	tvárná litina	500	123	12	371	4,1	200	<b>12671</b>
<b>Rošty s podélnými pruty – mřížkový</b>								
	tvárná litina	500	123	28 x 12	433	4,5	200	<b>12674</b>
<b>Mřížkové rošty Q<sup>+</sup></b>								
	pozink. ocel	1000	123	30 x 10	690	5,2	50	<b>132885</b>
		500	123	30 x 10	690	2,6	25	<b>132886</b>
	nerez. ocel	1000	123	30 x 10	690	5,2	50	<b>132887</b>
		500	123	30 x 10	690	2,6	25	<b>132888</b>
<b>Zátěžová třída E 600 kN</b>								
<b>Můstkové rošty</b>								
	tvárná litina	500	123	12	371	4,1	200	<b>12671</b>
<b>Rošty s podélnými pruty</b>								
	tvárná litina	500	123	28 x 12	433	4,5	200	<b>12674</b>
<b>Plné kryty</b>								
	tvárná litina	500	123	–	–	5,5	100	<b>12672</b>

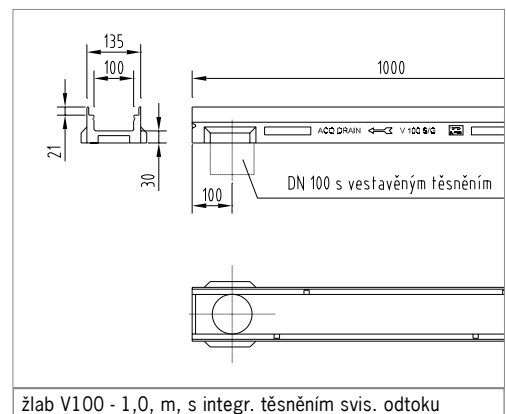
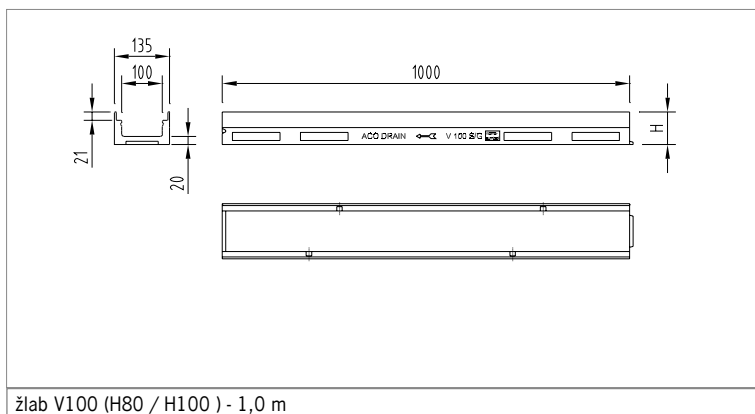
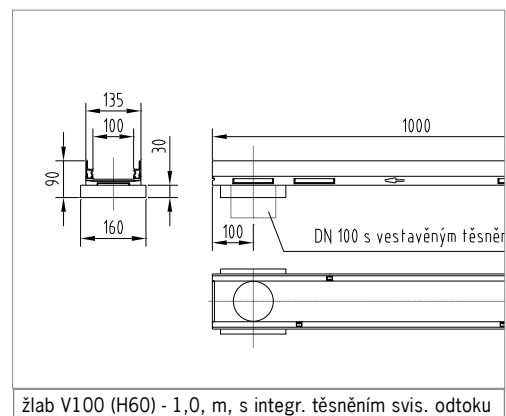
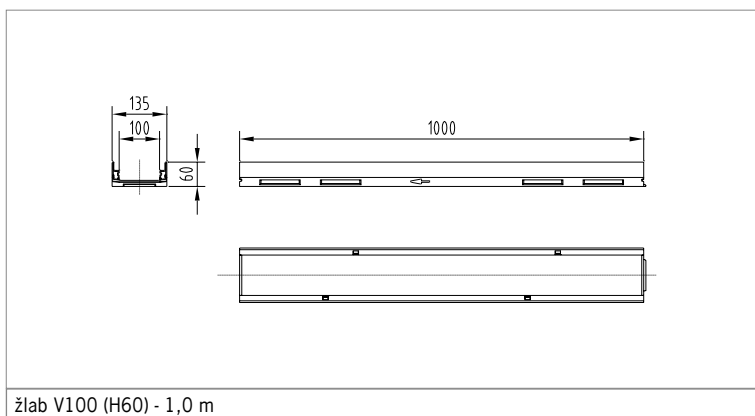
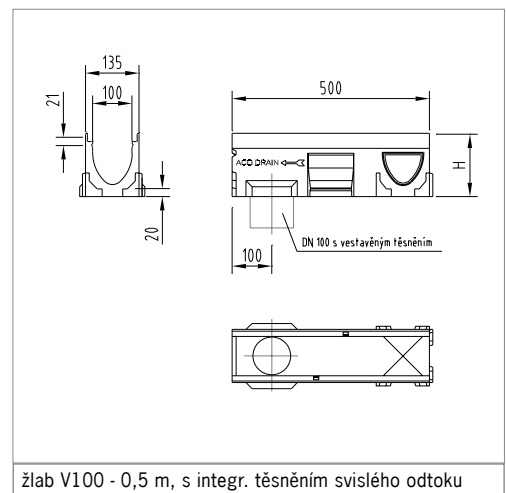
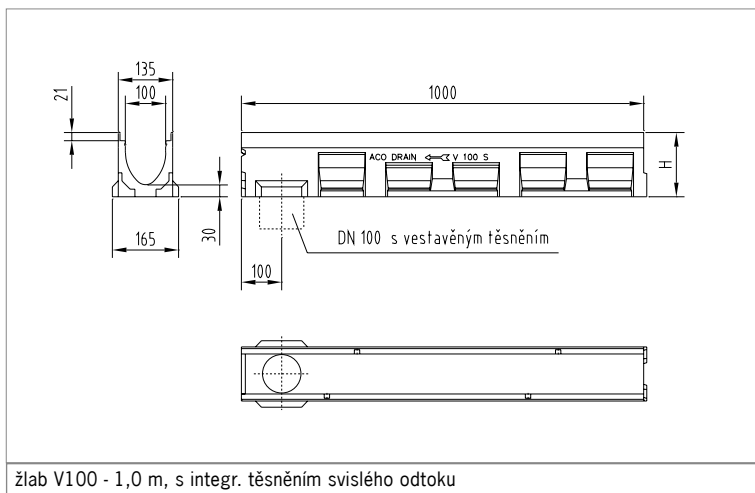
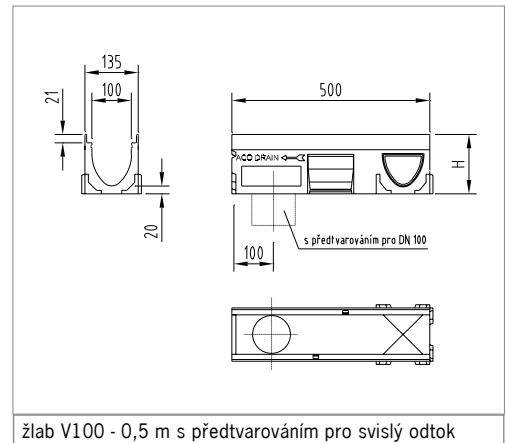
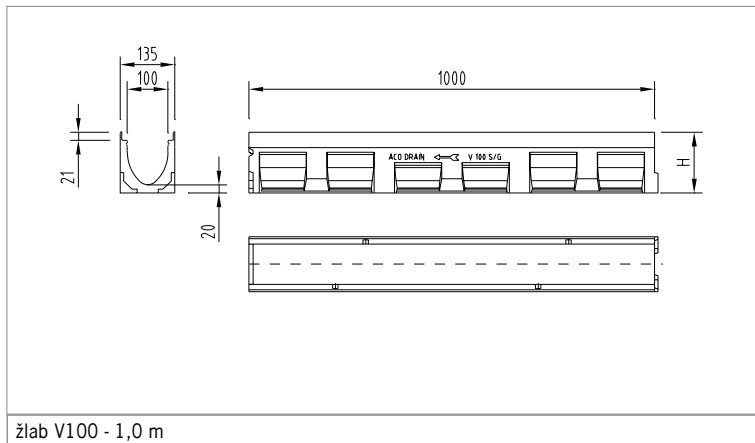
## Litínové rošty Freestyle – Váš individuální přístup

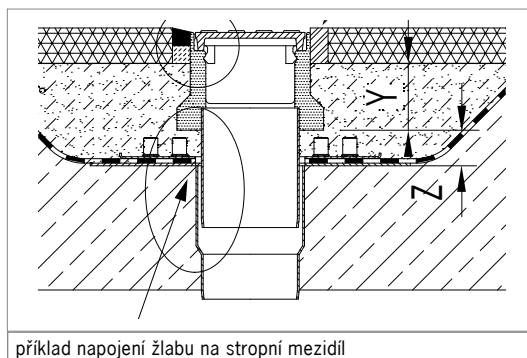
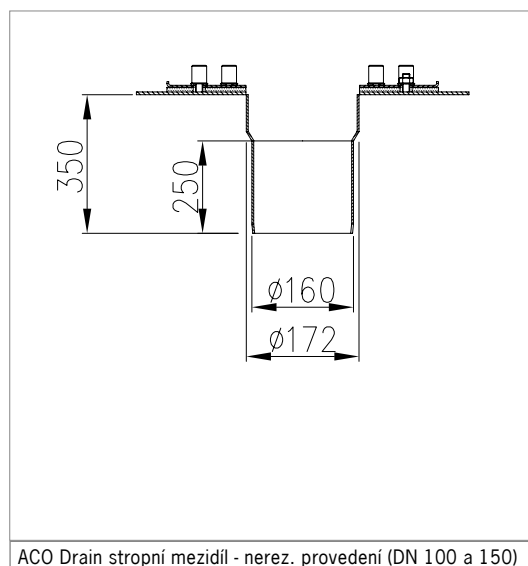
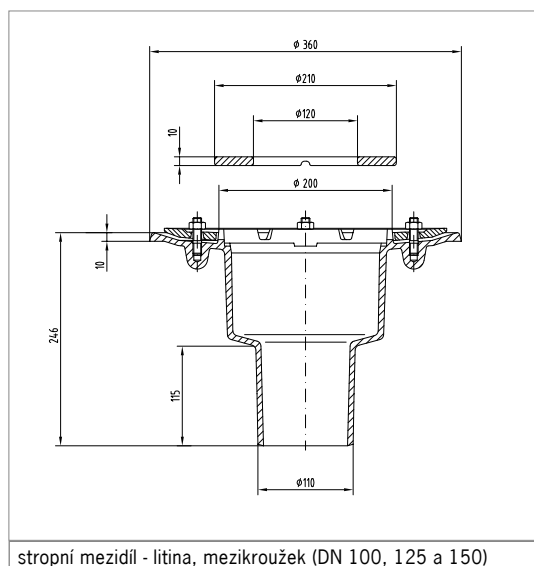
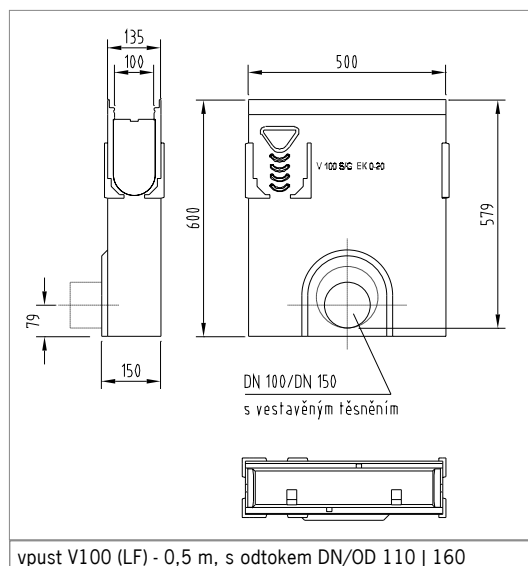
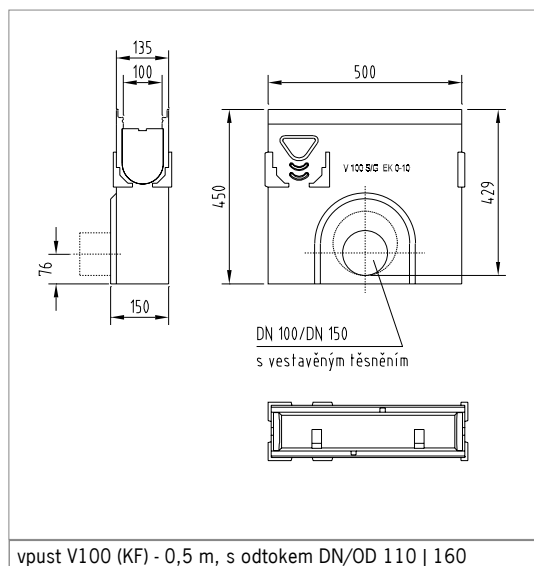


Nová svoboda při navrhování liniového odvodnění: ACO litínové rošty Freestyle lze snadno vyrobit dle konstrukčních specifik zákazníka (typy roštů: vlevo ACO Freestyle Flag, pravo ACO Freestyle Leaf)

Zátěžové třídy	
■ A 15	■ C 250
■ B 125	■ D 400
dle ČSN EN 1433	
Světlá šířka	
100, 150, 200 a 300 pro ACO Multiline	
Materiál	
tvárná litina EN-GJS	

S jistotou kreativity. Přejete si individuální řešení v oblasti zahradní a krajinné architektury? U lineárního odvodnění může být tato touha snadno splněna: s rošty Freestyle ACO nabízí svým zákazníkům jedinečnou možnost volně utvářet viditelný povrch roštu. Vy poskytnete návrh - my se postaráme o detaily!





Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox

## Liniový odvodňovací systém Multiline

## Produktové informace

## ACO Produktové výhody

- žlaby s umělým spádem dna 0,5 % nebo v různých stavebních výškách
- ACO DRAIN® (SF) bezpečnostní drážka pro vodotěsnou pokládku
- s příčným řezem tvaru V
- rošty pro každou příležitost
- bezšroubová aretace Drainlock®
- žlabové těleso z polymerbetonu

- dle normy ČSN EN 1433
- světlá šířka 150 mm
- třída zatížení B 125 – E 600<sup>1)</sup>
- v provedení s třemi typy ochranných hran (pozink, litina a nerez)



## Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 a 500 mm

## Specifikace produktu

- dostupné ve verzi s předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 160 (pouze žlabové těleso 0,5 m)
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k zákl. vedení (1,0 m a 0,5 m)
- žlabové těleso s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje (pouze žlabové těleso 0,5 m)



## Přehled odvodňovacích žlabů bez spádu

Rozměry		Typ	KS	PAL	Objednací číslo			
Stavební délka [mm]	Stavební šířka [mm]				Stavební výška začátek/konec [mm]	V150S ZN hrana	V150G Litin. hrana	V150 V2A hrana
1000	185	210	0.0	28,6	16	12730	12930	12830
		235	5.0	31,3	16	12740	12940	12840
		260	10.0	33,8	16	12750	12950	12850
		285	15.0	36,1	8	12760	12960	12860
		310	20.0	37,8	8	12770	12970	12870
<b>S integrovaným těsněním svislého odtoku DN/OD 160</b>								
1000	185	220	0.0.2	31,5	8	12731	12931	12831
		245	5.0.2	34,1	8	12741	12941	12841
		270	10.0.2	37,0	8	12751	12951	12851
		295	15.0.2	38,9	4	12761	12961	12861
		320	20.0.2	41,6	4	12771	12971	12871
<b>S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 160</b>								
500	185	210	0.1	15,0	8	12732	12932	12832
		235	5.1	16,2	8	12742	12942	12842
		260	10.1	17,3	8	12752	12952	12852
		285	15.1	18,6	8	12762	12962	12862
		310	20.1	19,8	8	12772	12972	12872
<b>S integrovaným těsněním svislého odtoku DN/OD 160</b>								
500	185	220	0.2	16,4	8	12733	12933	12833
		245	5.2	17,9	8	12743	12943	12843
		270	10.2	19,0	8	12753	12953	12853
		295	15.2	20,1	8	12763	12963	12863
		320	20.2	21,0	8	12773	12973	12873

<sup>1)</sup> Výjimka: příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/železničních přejezdech. Pro tyto oblasti použít doporučujeme ACO Drain Monoblock RD100 až 300.

infobox



## Odvodňovací žlab se spádem, 1000 mm

### Specifikace produktu

- dle ČSN EN 1433
- ACO DRAIN® (SF) bezpečnostní drážka pro vodotěsnou pokládku
- žlab v plynulém spádu dna 0,5 %
- s příčným řezem tvaru V
- bezšroubová aretace Drainlock®
- v provedení s třemi typy ochranných hran (pozink, litina a nerez)
- světlá šířka 150 mm



Pozinkovaná ocel



Litina



Nerezová ocel

### Přehled odvodňovacích žlabů se spádem 0,5 %

Rozměry			Typ	KS	PAL	Objednací číslo		
Stavební délka [mm]	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]				V150S ZN hrana	V150G Litin. hrana	V150 V2A hrana
1000	185	210/215	1	29,0	8	12701	12901	12801
		215/220	2	29,4	8	12702	12902	12802
		220/225	3	29,9	8	12703	12903	12803
		225/230	4	30,4	8	12704	12904	12804
		230/235	5	30,8	8	12705	12905	12805
1000	185	235/240	6	31,4	8	12706	12906	12806
		240/245	7	32,1	8	12707	12907	12807
		245/250	8	32,4	8	12708	12908	12808
		250/255	9	32,9	8	12709	12909	12809
		255/260	10	33,6	8	12710	12910	12810

## Ploché žlaby bez spádu, 1000 mm

### Specifikace produktu

- dle ČSN EN 1433
- ACO DRAIN® (SF) bezpečnostní drážka pro vodotěsnou pokládku
- bezšroubová aretace Drainlock®
- v provedení s třemi typy ochranných hran (pozink, litina a nerez)
- světlá šířka 150 mm
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k základnímu vedení
- třída zatížení B 125 – E 600<sup>1)</sup>



### Přehled plochých odvodňovacích žlabů bez spádu

Rozměry			KS	PAL	Objednací číslo		
Stavební délka [mm]	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]			V150S ZN hrana	V150G Litin. hrana	V150 V2A hrana
1000	185	120	19,4	16	12721	12921	12821
<b>S integrovaným těsněním svislého odtoku DN/OD 110</b>							
1000	185	120	18,4	4	12722	12922	12822



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox

## Vpust, 500 mm

### Specifikace produktu





- dle ČSN EN 1433
- možnost připojení základního vedení DN/OD 160 nebo DN/OD 200
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k základnímu vedení
- s vystřihovatelnou připojovací šablonou až do stavební výšky 20.
- v provedení s třemi typy ochranných hran (pozink, litina a nerez)
- včetně kalového koše
- třída zatížení B 125 – E 600<sup>1)</sup>
- bezšroubová aretace Drainlock®



### Přehled vpustí

Rozměry			Odtok ze vpusti [DN]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo		
stavební délka [mm]	stavební šířka [mm]	Stavební výška [mm]				V150S ZN hrana	V150G Litin. hrana	V150 V2A hrana
500	185	610	160	35,7	8	12791	12991	12891
			200	34,9	8	12792	12992	12892

### Příslušenství

	Popis	Vhodné pro typ	KS [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo		
					V150S ZN hrana	V150G Litin. hrana	V150 V2A hrana
	<b>Kombinovaná čelní stěna</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro začátek a konec</li> <li>■ z polymerického betonu</li> <li>■ s ochrannou hranou</li> <li>■ tloušťka 20 mm</li> </ul>	0. - 20.	2,9	20	12785	12985	12885
	<b>Čelní stěna s integrovaným těsněním pro odtok DN/OD 160</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ z polymerického betonu</li> <li>■ s integrovaným těsněním pro horizontální, vodotěsné připojení základního vedení DN/OD 160</li> <li>■ s ochrannou hranou</li> <li>■ tloušťka 40 mm</li> </ul>	0. 5. 10. 15. 20.	2,2 2,7 2,8 3,1 3,5	6 6 6 6 6	12786 12787 12788 12789 12790	12986 12987 12988 12989 12990	12886 12887 12888 12889 12890
	<b>Přechodka</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro přemostění výškových rozdílů při pokládce ve stupňovitém spádu</li> <li>■ vhodné pro přechod 25 nebo 50 mm</li> <li>■ z polymerického betonu</li> </ul>	25 mm 50 mm	0,3 0,5	10 10		13000 13001	
	<b>Adaptér pro změnu toku</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ z polymerického betonu</li> <li>■ s ochrannou hranou</li> <li>■ tloušťka 40 mm</li> </ul>	0. 5. 10. 15. 20.	1,4 1,6 1,7 1,8 1,9	6 6 6 6 6	12793 12794 12795 12796 12797	12993 12994 12995 12996 12997	12893 12894 12895 12896 12897

	Popis	Vhodné pro typ	KS [kg]	BAL [ks]	Objednáací číslo		
					V150S ZN hrana	V150G Litin. hrana	V150 V2A hrana
	<b>Kombinovaná čelní stěna (ploché žlaby)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pro začátek a konec</li> <li>z polymerického betonu</li> <li>s ochrannou hranou</li> <li>tloušťka 20 mm</li> </ul>	120 mm	1,0	20	12780	12980	12880
	<b>Čelní stěna s nátrubkem pro odtok DN/OD 75 (ploché žlaby)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pozinkované / nerezové provedení</li> <li>tloušťka 4 mm</li> </ul>	120 mm	0,5	5	134113	nevyrábí se	134114
	<b>ACO DRAIN® Stropní mezidíl</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>nerezové provedení</li> <li>s mechanickou přírubou pro upnutí hydroizolace</li> <li>s drenážními otvory</li> <li>odtok DN/OD 110</li> </ul>	svislý odtok	13,1	30	01043		
	<b>ACO DRAIN® Stropní mezidíl</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>litinové provedení</li> <li>s mechanickou přírubou pro upnutí hydroizolace</li> <li>s drenážními otvory</li> <li>nutné použít s mezikroužkem (685669) pro vymezení meziprostoru DN/OD 110</li> </ul>	svislý odtok					
		DN 110	13,1	40	7034.10.10		
		DN 125	13,1	40	7035.10.10		
		DN 160	14,4	40	7036.10.10		
	<b>Mezikroužek</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>litinové provedení</li> <li>pro vymezení prostoru mezi stropním mezidílem a připojeným odtokovým potrubím DN/OD 110 ze žlabu</li> <li>použití pouze se stropním mezidílem</li> </ul>	stropní mezidíl	1,2	100	685669		
	<b>Nátrubek</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PVC</li> <li>DN/OD 160   DN/OD 200</li> <li>délka: 150   200 mm</li> </ul>	DN 160	0,4	210	00058		
		DN 200	0,6	1	02723		
	<b>Pachový uzávěr</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PVC</li> <li>DN/OD 160</li> <li>dvoudílný</li> </ul>	pro vpust DN 160	2,0	1	02638		
	<b>Hák na krycí rošty</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>hák pro zvedání krycích roštů</li> <li>pozinkované provedení</li> </ul>		0,3	1	01290		
	<b>Hák na krycí rošty – malý</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>hák pro zvedání krycích roštů</li> <li>pozinkované provedení</li> </ul>	Q+ U-profil Triangl	0,25	1	01367		
	<b>Hák na štěrbinové rošty</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>hák pro zvedání revizních dílů štěrbin. roštů</li> <li>pozinkované provedení</li> <li>nutné 2 ks háku</li> </ul>	Štěrbín. nástavce	0,4	1	16364		



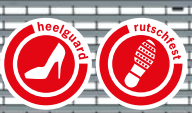


Poznámka: Služby jako řezání, vrtání a lepení, naleznete na straně 279.

## Zátěžová třída B 125 kN

## Specifikace produktu

- rošty vyrobeny dle ČSN EN 1433
- s integrovanou aretací Drainlock

## Přehled krycích roštů pro žlaby

	Materiál	Rozměry roštů		Rozměr vstup. otvoru [mm]	Průřez vtoku [cm <sup>2</sup> /m]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
		Délka [mm]	Šířka [mm]					
<b>Zátěžová třída B 125 kN</b>								
<b>Mřížkové rošty Q<sup>+</sup></b>								
	pozink. ocel	1000	173	30 x 10	1182	5,4	50	<b>133601</b>
		500	173	30 x 10	1182	2,7	24	<b>133602</b>
	nerez. ocel	1000	173	30 x 10	1182	5,3	50	<b>133603</b>
		500	173	30 x 10	1182	2,7	10	<b>133604</b>
<b>Rošty s podélnými U-profilý</b>								
	pozink. ocel	1000	173	8	687	5,1	50	<b>133625</b>
		500	173	8	687	2,5	24	<b>133626</b>
	nerez. ocel	1000	173	8	687	5,1	50	<b>133627</b>
		500	173	8	687	2,6	10	<b>133628</b>
<b>Rošty s podélnými Triangl-profilý</b>								
	nerez. ocel	1000	173	6	668	3,6	50	<b>133633</b>
		500	173	6	668	1,8	24	<b>133634</b>

Legenda piktogramů:



■ heelguard: šířka štěrbin max. 10 mm



■ non-slip: protiskluzný dle DIN 51130 min. R 11



■ hydraulics: optimalizovaná vtoková plocha



■ individual: nezaměnitelný design roštů

## Zátěžová třída C 250 kN

### Specifikace produktu

specifikace štěrbinových nástavců C 250




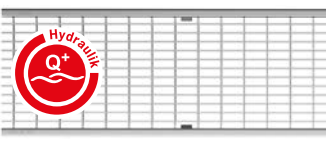


- dle ČSN EN 1433
- s bočním umístěním slotu
- včetně vodících prvků

- zesílený horní okraj
- výška štěrbiny **105 mm**
- na vyžádání: štěrbinový nástavec pro zátěž D 400

specifikace roštů C 250

- rošty vyrobeny dle ČSN EN 1433
- s integrovanou aretací Drainlock

### Přehled krycích roštů pro žlaby






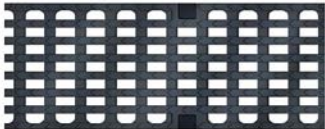
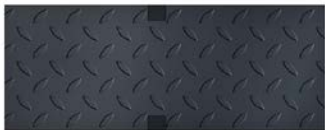
	Materiál	Rozměry roštů		Rozměr vstup. otvoru [mm]	Průřez vtoku [cm <sup>2</sup> /m]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednáací číslo
		Délka [mm]	Šířka [mm]					
<b>Zátěžová třída C 250 kN</b>								
<b>Můstkové rošty</b>								
	tvárná litina	500	173	12	578	5,3	96	<b>13070</b>
<b>Rošty s podélnými pruty</b>								
	tvárná litina	500	173	29 x 12	595	5,3	96	<b>13073</b>
<b>Mřížkové rošty Q<sup>+</sup></b>								
	pozink. ocel	1000	173	30 x 10	1151	5,8	50	<b>133605</b>
		500	173	30 x 10	1151	2,9	24	<b>133606</b>
	nerez. ocel	1000	173	30 x 10	1151	5,7	50	<b>133607</b>
		500	173	30 x 10	1151	2,9	10	<b>133608</b>
<b>Zátěžová třída C 250 kN (štěrbinové nástavce)</b>								
<b>Štěrbínový nástavec</b>								
	pozink. ocel	1000	180	12,5	125	7,8	40	<b>49955</b>
		500	180	12,5	125	4,0	80	<b>49956</b>
	nerez. ocel	1000	180	12,5	125	13,0	40	<b>49961</b>
		500	180	12,5	125	6,5	80	<b>49962</b>
<b>Štěrbínový nástavec – revizní díl</b>								
	pozink. ocel	500	174	12,5	125	6,8	80	<b>49957</b>
	nerez. ocel	500	174	12,5	125	4,0	80	<b>49963</b>

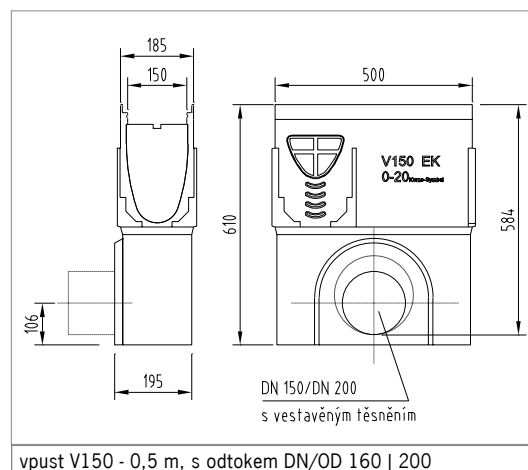
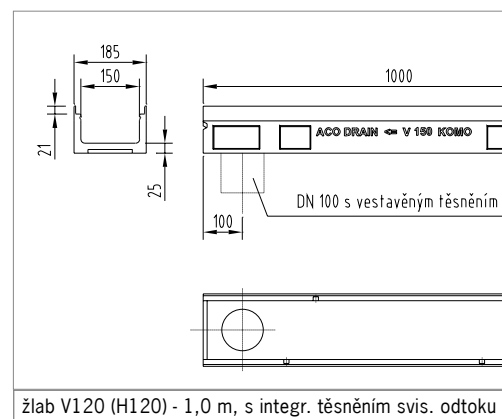
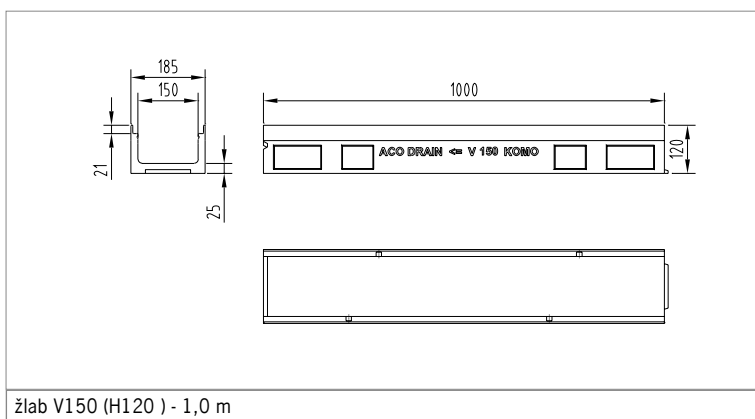
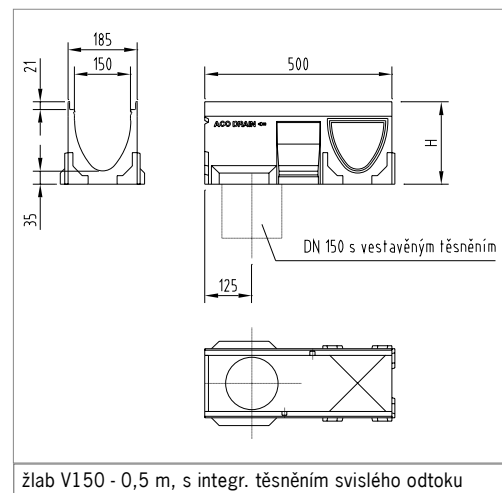
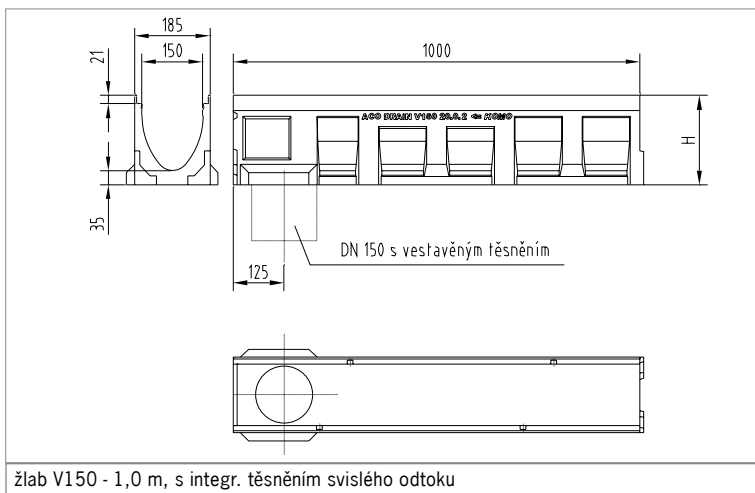
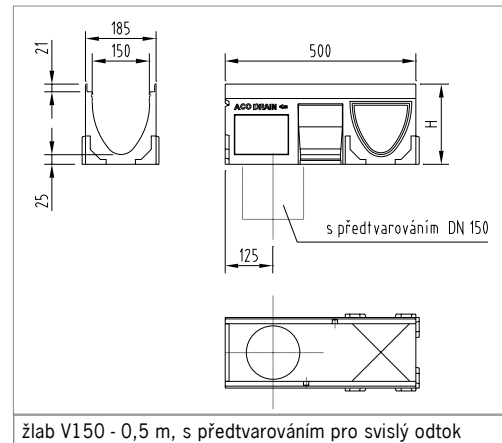
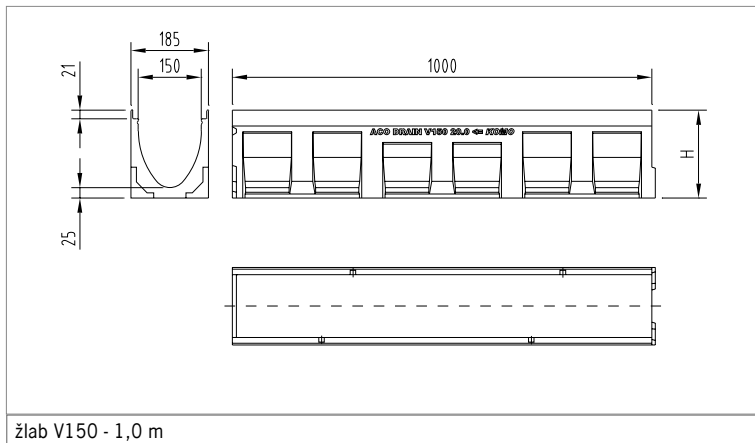
## Zátěžová třída D 400 a E 600 kN

## Specifikace produktu

- rošty vyrobeny dle ČSN EN 1433
- s integrovanou aretací Drainlock

## Přehled krycích roštů pro žlaby

	Materiál	Rozměry roštů		Rozměr vstup. otvoru [mm]	Průřez vtoku [cm <sup>2</sup> /m]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
		Délka [mm]	Šířka [mm]					
<b>Zátěžová třída D 400 kN</b>								
<b>Můstkové rošty</b>								
	tvárná litina	500	173	12	578	7,8	96	<b>13071</b>
<b>Rošty s podélnými pruty</b>								
	tvárná litina	500	173	25 x 12	514	8,2	96	<b>13074</b>
<b>Mřížkové rošty Q<sup>+</sup></b>								
	pozink. ocel	1000	173	30 x 10	1151	8,0	50	<b>133609</b>
		500	173	30 x 10	1151	4,0	24	<b>133610</b>
	nerez. ocel	1000	173	30 x 10	1151	8,0	50	<b>133611</b>
		500	173	30 x 10	1151	4,0	10	<b>133612</b>
<b>Zátěžová třída E 600 kN</b>								
<b>Můstkové rošty</b>								
	tvárná litina	500	173	12	578	7,8	96	<b>13071</b>
<b>Rošty s podélnými pruty</b>								
	tvárná litina	500	173	25 x 12	514	8,2	96	<b>13074</b>
<b>Plné kryty</b>								
	tvárná litina	500	173	-	-	9,0	96	<b>13072</b>



## Liniový odvodňovací systém Multiline

## Produktové informace

## ACO Produktové výhody

- žlaby s umělým spádem dna 0,5 % nebo v různých stavebních výškách
- ACO DRAIN® (SF) bezpečnostní drážka pro vodotěsnou pokládku
- s příčným řezem tvaru V
- rošty pro každou příležitost
- bezšroubová aretace Drainlock®
- žlabové těleso z polymerbetonu

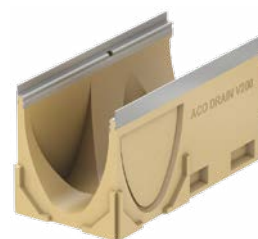
- dle normy ČSN EN 1433
- světlá šířka 200 mm
- třída zatížení B 125 – E 600<sup>1)</sup>
- v provedení s třemi typy ochranných hran (pozink, litina a nerez)



## Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 a 500 mm

## Specifikace produktu

- dostupné ve verzi s předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 200 (pouze žlabové těleso 0,5 m)
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k zákl. vedení (1,0 m a 0,5 m)
- žlabové těleso s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje (pouze žlabové těleso 0,5 m)



## Přehled odvodňovacích žlabů bez spádu

Rozměry			Typ	KS	PAL	Objednací číslo		
Stavební délka [mm]	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]				V200S ZN hrana	V200G Litin. hrana	V200 V2A hrana
1000	235	265	0.0	39,3	9	<b>13130</b>	<b>13330</b>	<b>13230</b>
		290	5.0	41,0	9	<b>13140</b>	<b>13340</b>	<b>13240</b>
		315	10.0	43,9	9	<b>13150</b>	<b>13350</b>	<b>13250</b>
		340	15.0	46,1	6	<b>13160</b>	<b>13360</b>	<b>13260</b>
		365	20.0	47,6	6	<b>13170</b>	<b>13370</b>	<b>13270</b>
<b>S integrovaným těsněním svislého odtoku DN/OD 200</b>								
1000	235	275	0.0.2	42,7	6	<b>13131</b>	<b>13331</b>	<b>13231</b>
		300	5.0.2	44,1	6	<b>13141</b>	<b>13341</b>	<b>13241</b>
		325	10.0.2	47,1	6	<b>13151</b>	<b>13351</b>	<b>13251</b>
		350	15.0.2	48,6	3	<b>13161</b>	<b>13361</b>	<b>13261</b>
		375	20.0.2	50,7	3	<b>13171</b>	<b>13371</b>	<b>13271</b>
<b>S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 200</b>								
500	235	265	0.1	21,8	6	<b>13132</b>	<b>13332</b>	<b>13232</b>
		290	5.1	23,9	6	<b>13142</b>	<b>13342</b>	<b>13242</b>
		315	10.1	25,0	6	<b>13152</b>	<b>13352</b>	<b>13252</b>
		340	15.1	26,2	6	<b>13162</b>	<b>13362</b>	<b>13262</b>
		365	20.1	27,6	6	<b>13172</b>	<b>13372</b>	<b>13272</b>
<b>S integrovaným těsněním svislého odtoku DN/OD 200</b>								
500	235	275	0.2	21,8	6	<b>13133</b>	<b>13333</b>	<b>13233</b>
		300	5.2	23,7	6	<b>13143</b>	<b>13343</b>	<b>13243</b>
		325	10.2	24,8	6	<b>13153</b>	<b>13353</b>	<b>13253</b>
		350	15.2	25,4	6	<b>13163</b>	<b>13363</b>	<b>13263</b>
		375	20.2	26,9	6	<b>13173</b>	<b>13373</b>	<b>13273</b>

<sup>1)</sup> Výjimka: příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/železničních přejezdech. Pro tyto oblasti použití doporučujeme ACO Drain Monoblock RD100 až 300.



## Odvodňovací žlab se spádem dna, 1000 mm

### Specifikace produktu

- dle ČSN EN 1433
- ACO DRAIN® (SF) bezpečnostní drážka pro vodotěsnou pokládku
- žlab v plynulém spádu dna 0,5 %
- s příčným řezem tvaru V
- bezšroubová aretace Drainlock®
- v provedení s třemi typy ochranných hran (pozink, litina a nerez)
- světlá šířka 200 mm



Pozinkovaná ocel



Litina



Nerezová ocel

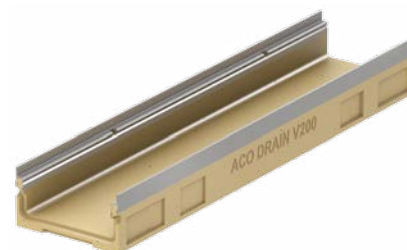
### Přehled odvodňovacích žlabů se spádem dna 0,5 %

Stavební délka [mm]	Rozměry		Typ	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo		
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]				V200S ZN hrana	V200G Litin. hrana	V200 V2A hrana
1000	235	265/270	1	38,4	6	13101	13301	13201
		270/275	2	39,4	6	13102	13302	13202
		275/280	3	39,8	6	13103	13303	13203
		280/285	4	40,4	6	13104	13304	13204
		285/290	5	40,8	6	13105	13305	13205
1000	235	290/295	6	41,3	6	13106	13306	13206
		295/300	7	41,4	6	13107	13307	13207
		300/305	8	41,8	6	13108	13308	13208
		305/310	9	42,2	6	13109	13309	13209
		310/315	10	43,1	6	13110	13310	13210

## Ploché žlaby bez spádu, 1000 mm

### Specifikace produktu

- dle ČSN EN 1433
- ACO DRAIN® (SF) bezpečnostní drážka pro vodotěsnou pokládku
- bezšroubová aretace Drainlock®
- v provedení s třemi typy ochranných hran (pozink, litina a nerez)
- světlá šířka 200 mm
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k základnímu vedení
- třída zatížení B 125 – E 600<sup>1)</sup>



### Přehled plochých odvodňovacích žlabů bez spádu

Stavební délka [mm]	Rozměry		KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo		
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]			V200S ZN hrana	V200G Litin. hrana	V200 V2A hrana
1000	235	120	21,6	12	13121	13321	13221
<b>S integrovaným těsněním svislého odtoku DN/OD 110</b>							
1000	235	120	21,3	3	13122	13322	13222



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox

## Vpust, 500 mm

### Specifikace produktu





- dle ČSN EN 1433
- možnost připojení základního vedení DN/OD 160 nebo DN/OD 200
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k základnímu vedení
- s vystřihovatelnou připojovací šablonou až do stavební výšky 20.
- v provedení s třemi typy ochranných hran (pozink, litina a nerez)
- včetně kalového koše
- třída zatížení B 125 – E 600<sup>1)</sup>
- bezšroubová aretace Drainlock®



### Přehled vpustí

Rozměry			Odtok ze vpusti [DN]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo		
stavební délka [mm]	stavební šířka [mm]	Stavební výška [mm]				V200S ZN hrana	V200G Litin. hrana	V200 V2A hrana
500	235	670	160	42,4	6	13191	13391	13291
			200	41,5	6	13192	13392	13292

### Příslušenství

	Popis	Vhodné pro typ	KS [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo		
					V200S ZN hrana	V200G Litin. hrana	V200 V2A hrana
	<b>Kombinovaná čelní stěna</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro začátek a konec</li> <li>■ z polymerického betonu</li> <li>■ s ochrannou hranou</li> <li>■ tloušťka 20 mm</li> </ul>	0. - 20.	3,4	10	13185	13385	13285
	<b>Čelní stěna s integrovaným těsněním pro odtok DN/OD 200</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ z polymerického betonu</li> <li>■ s integrovaným těsněním pro horizontální, vodotěsné připojení základního vedení DN/OD 200</li> <li>■ s ochrannou hranou</li> <li>■ tloušťka 40 mm</li> </ul>	0. 5. 10. 15. 20.	3,2 3,7 3,9 4,4 4,6	6 6 6 6 6	13186 13187 13188 13189 13190	13386 13387 13388 13389 13390	13286 13287 13288 13289 13290
	<b>Přechodka</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro přemostění výškových rozdílů při pokládce ve stupňovitém spádu</li> <li>■ vhodné pro přechod 25 nebo 50 mm</li> <li>■ z polymerického betonu</li> </ul>	25 mm 50 mm	0,3 0,6	10 10		13400 13401	
	<b>Adaptér pro změnu toku</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ z polymerického betonu</li> <li>■ s ochrannou hranou</li> <li>■ tloušťka 40 mm</li> </ul>	0. 5. 10. 15. 20.	2,1 2,3 2,4 2,5 2,7	6 6 6 6 6	13193 13194 13195 13196 13197	13393 13394 13395 13396 13397	13293 13294 13295 13296 13297

	Popis	Vhodné pro typ	KS [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo		
					V200S ZN hrana	V200G Litin. hrana	V200 V2A hrana
	<b>Kombinovaná čelní stěna (ploché žlaby)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pro začátek a konec</li> <li>z polymerického betonu</li> <li>s ochrannou hranou</li> <li>tloušťka 20 mm</li> </ul>	120 mm	1,2	20	13180	13380	13280
	<b>Čelní stěna s nátrubkem pro odtok DN/OD 75 (ploché žlaby)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pozinkované / nerezové provedení</li> <li>tloušťka 4 mm</li> </ul>	120 mm	0,6	5	134173	nevyrábí se	134174
	<b>ACO DRAIN® Stropní mezidíl</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>nerezové provedení</li> <li>s mechanickou přírubou pro upnutí hydroizolace</li> <li>s drenážními otvory</li> <li>odtok DN/OD 110</li> </ul>	svislý odtok	13,1	30	01043		
	<b>ACO DRAIN® Stropní mezidíl</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>litinové provedení</li> <li>s mechanickou přírubou pro upnutí hydroizolace</li> <li>s drenážními otvory</li> <li>nutné použít s mezikroužkem (685669) pro vymezení meziprostoru DN/OD 110</li> </ul>	svislý odtok					
		DN 110	13,1	40	7034.10.10		
		DN 125	13,1	40	7035.10.10		
		DN 160	14,4	40	7036.10.10		
	<b>Mezikroužek</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>litinové provedení</li> <li>pro vymezení prostoru mezi stropním mezidílem a připojeným odtokovým potrubím DN/OD 110 ze žlabu</li> <li>použití pouze se stropním mezidílem</li> </ul>	stropní mezidíl	1,2	100	685669		
	<b>Nátrubek</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PVC</li> <li>DN/OD 160   DN/OD 200</li> <li>délka: 150   200 mm</li> </ul>	DN 160	0,4	210	00058		
		DN 200	0,6	1	02723		
	<b>Pachový uzávěr</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PVC</li> <li>DN/OD 160</li> <li>dvoudílný</li> </ul>	pro vpust DN 160	2,0	1	02638		
	<b>Hák na krycí rošty</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>hák pro zvedání krycích roštů</li> <li>pozinkované provedení</li> </ul>		0,3	1	01290		
	<b>Hák na krycí rošty – malý</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>hák pro zvedání krycích roštů</li> <li>pozinkované provedení</li> </ul>	Q+ U-profil Triangl	0,25	1	01367		
	<b>Hák na štěrbinové rošty</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>hák pro zvedání revizních dílů štěrbin. roštů</li> <li>pozinkované provedení</li> <li>nutné 2 ks háku</li> </ul>	Štěrbin. nástavce	0,4	1	16364		

Poznámka: Služby jako řezání, vrtání a lepení, naleznete na straně 279.



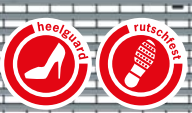


Infobox

## Zátěžová třída B 125 kN

## Specifikace produktu

- rošty vyrobeny dle ČSN EN 1433
- s integrovanou aretací Drainlock

## Přehled krycích roštů pro žlaby

	Materiál	Rozměry roštů		Rozměr vstup. otvoru [mm]	Průřez vtoku [cm <sup>2</sup> /m]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
		Délka [mm]	Šířka [mm]					
<b>Zátěžová třída B 125 kN</b>								
<b>Mřížkové rošty</b>								
	pozink. ocel	1000	223	30 x 10	1575	7,3	50	<b>133613</b>
		500	223	30 x 10	1575	3,7	24	<b>133614</b>
	nerez. ocel	1000	223	30 x 10	1575	7,2	50	<b>133615</b>
		500	223	30 x 10	1575	3,7	10	<b>133616</b>
<b>Rošty s podélnými U-profilý</b>								
	pozink. ocel	1000	223	8	846	5,1	50	<b>133629</b>
		500	223	8	846	2,5	24	<b>133630</b>
	nerez. ocel	1000	223	8	846	5,1	50	<b>133631</b>
		500	223	8	846	2,6	10	<b>133632</b>
<b>Rošty s podélnými Triangl-profilý</b>								
	nerez. ocel	1000	223	6	867	3,6	50	<b>133635</b>
		500	223	6	867	1,8	10	<b>133636</b>

Legenda piktogramů:



■ heelguard: šířka štěrbin max. 10 mm



■ non-slip: protiskluzný dle DIN 51130 min. R 11



■ hydraulics: optimalizovaná vtoková plocha



■ individual: nezaměnitelný design roštů

## Zátěžová třída C250 kN

### Specifikace produktu

Specifikace štěrbinových nástavců C 250



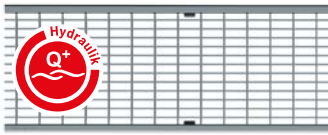



- dle ČSN EN 1433
- s bočním umístěním slotu
- včetně vodících prvků

- zesílený horní okraj
- výška štěrbin **105 mm**
- na vyžádání: štěrbinový nástavec pro zátěž D 400

Specifikace roštů C 250

- rošty vyrobeny dle ČSN EN 1433
- s integrovanou aretací Drainlock

### Přehled krycích roštů pro žlaby


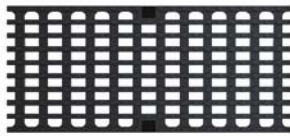
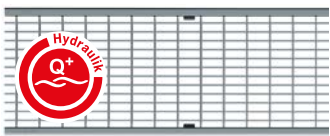
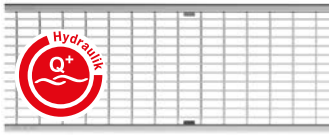

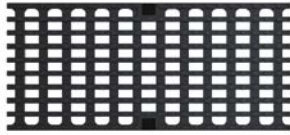

	Materiál	Rozměry roštů		Rozměr vstup. otvoru [mm]	Průřez vtoku [cm <sup>2</sup> /m]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednáací číslo
		Délka [mm]	Šířka [mm]					
<b>Zátěžová třída C 250 kN</b>								
<b>Můstkové rošty</b>								
	tvárná litina	500	223	12	740	8,6	90	<b>13470</b>
<b>Rošty s podélnými pruty</b>								
	tvárná litina	500	223	31 x 14	905	7,5	90	<b>13473</b>
<b>Mřížkové rošty</b>								
	pozink. ocel	1000	223	30 x 10	1391	10,7	50	<b>133617</b>
		500	223	30 x 10	1391	5,3	24	<b>133618</b>
	nerez. ocel	1000	223	30 x 10	1391	10,7	50	<b>133619</b>
		500	223	30 x 10	1391	5,3	10	<b>133620</b>
<b>Zátěžová třída C 250 kN (štěrbinové nástavce)</b>								
<b>Štěrbínový nástavec</b>								
	pozink. ocel	1000	223	10	100	7,4	40	<b>407036</b>
		500	223	10	100	3,8	80	<b>407037</b>
	nerez. ocel	1000	223	10	100	7,4	40	<b>407039</b>
		500	223	10	100	3,8	80	<b>407040</b>
<b>Štěrbínový nástavec – revizní díl</b>								
	pozink. ocel	500	223	10	100	7,2	80	<b>407038</b>
	nerez. ocel	500	223	10	100	7,2	80	<b>407041</b>

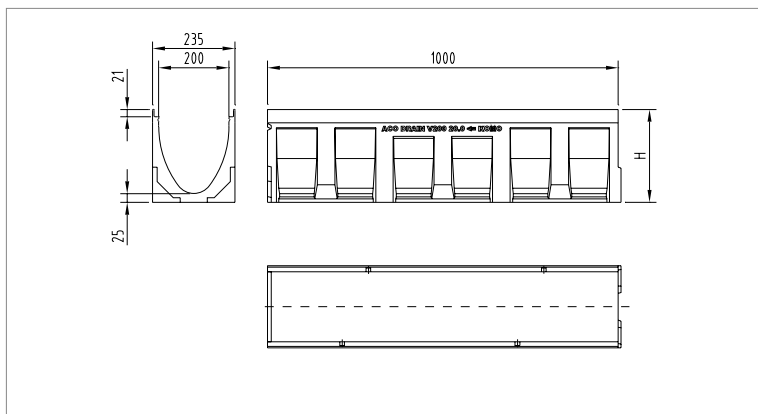
## Zátěžová třída D 400 a E 600 kN

## Specifikace produktu

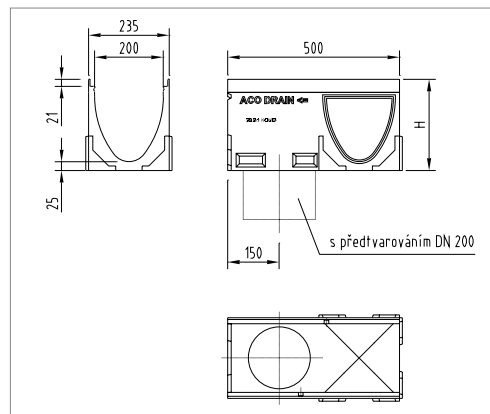
- rošty vyrobeny dle ČSN EN 1433
- s integrovanou aretací Drainlock

## Přehled krycích roštů pro žlaby

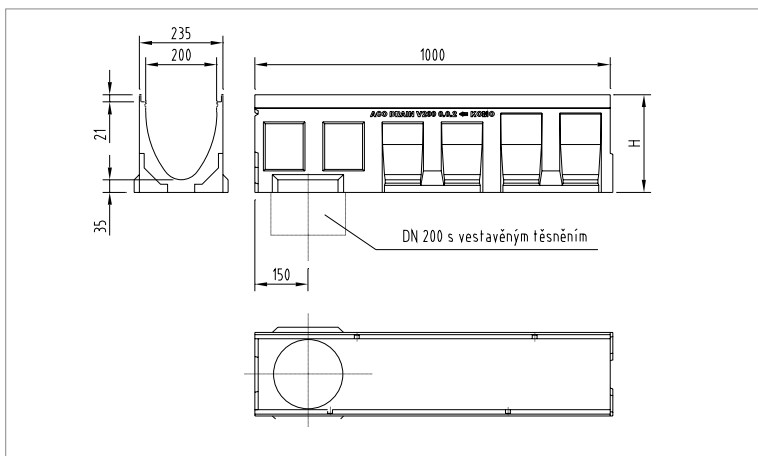
	Materiál	Rozměry roštů		Rozměr vstup. otvoru [mm]	Průřez vtoku [cm <sup>2</sup> /m]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
		Délka [mm]	Šířka [mm]					
<b>Zátěžová třída D 400 kN</b>								
<b>Můstkové rošty</b>								
	tvárná litina	500	223	12	740	11,9	90	<b>13471</b>
<b>Rošty s podélnými pruty</b>								
	tvárná litina	500	223	26 x 14	756	11,7	90	<b>13474</b>
<b>Mřížkové rošty Q<sup>+</sup></b>								
	pozink. ocel	1000	223	30 x 10	1391	13,0	50	<b>133621</b>
		500	223	30 x 10	1391	6,4	24	<b>133622</b>
	nerez. ocel	1000	223	30 x 10	1391	13,0	50	<b>133623</b>
		500	223	30 x 10	1391	6,4	10	<b>133624</b>
<b>Zátěžová třída E 600 kN</b>								
<b>Můstkové rošty</b>								
	tvárná litina	500	223	12	740	11,9	90	<b>13471</b>
<b>Rošty s podélnými pruty</b>								
	tvárná litina	500	223	26 x 14	756	11,7	90	<b>13474</b>
<b>Plné kryty</b>								
	tvárná litina	500	223	–	–	12,6	90	<b>13472</b>



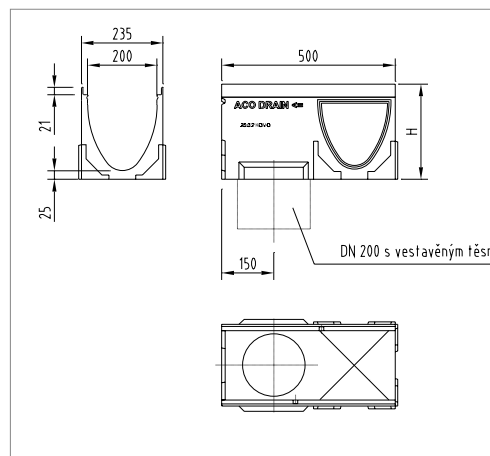
žlab V200 - 1,0 m



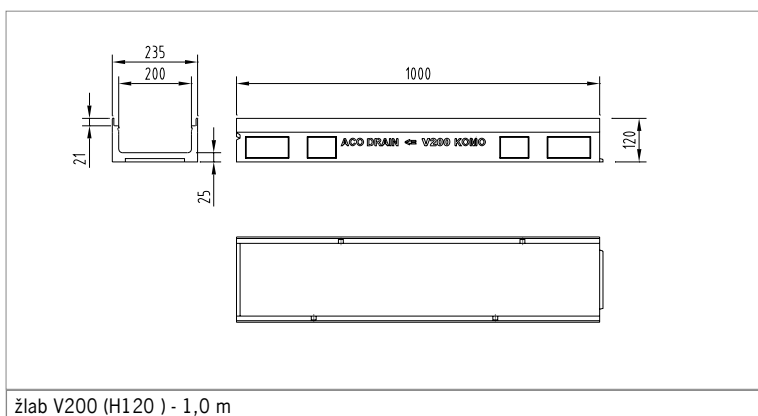
žlab V200 - 0,5 m, s předvarováním pro svislý odtok



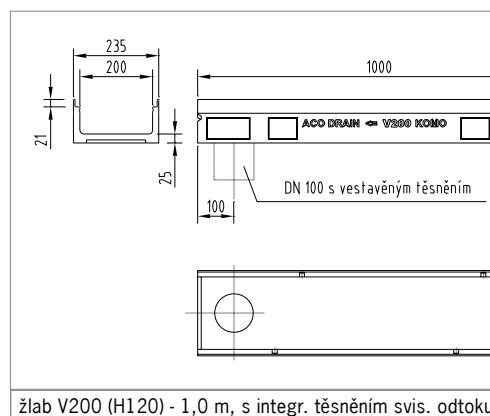
žlab V200 - 1,0 m, s integr. těsněním svislého odtoku



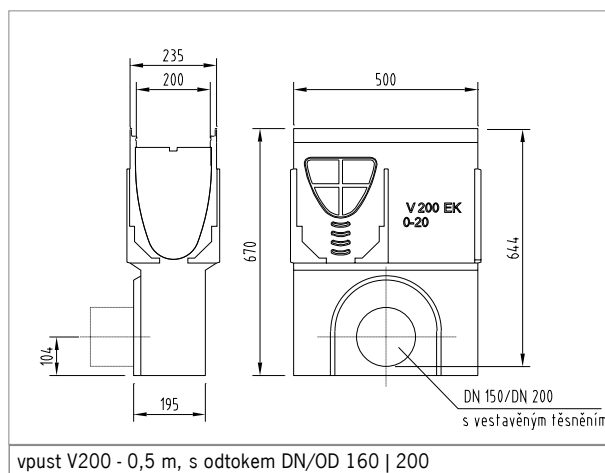
žlab V200 - 0,5 m, s integr. těsněním svislého odtoku



žlab V200 (H120) - 1,0 m



žlab V200 (H120) - 1,0 m, s integr. těsněním svis. odtoku



vpust V200 - 0,5 m, s odtokem DN/OD 160 | 200

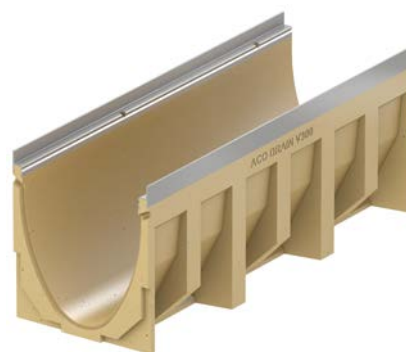
## Liniový odvodňovací systém Multiline

## Produktové informace

## ACO Produktové výhody

- žlaby s umělým spádem dna 0,5 % nebo v různých stavebních výškách
- ACO DRAIN® (SF) bezpečnostní drážka pro vodotěsnou pokládku
- s příčným řezem tvaru V
- rošty pro každou příležitost
- bezšroubová aretace Drainlock®
- žlabové těleso z polymerbetonu

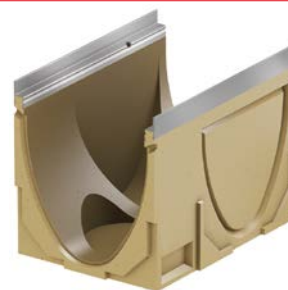
- dle normy ČSN EN 1433
- světlá šířka 300 mm
- třída zatížení B 125 – E 600<sup>1)</sup>
- v provedení s třemi typy ochranných hran (pozink, litina a nerez)



## Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 a 500 mm

## Specifikace produktu

- dostupné ve verzi s předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 200 (pouze žlabové těleso 0,5 m)
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k zákl. vedení (1,0 m a 0,5 m)
- žlabové těleso s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje (pouze žlabové těleso 0,5 m)



## Přehled odvodňovacích žlabů bez spádu

Rozměry			Typ	KS	PAL	Objednací číslo		
Stavební délka [mm]	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]				V300S ZN hrana	V300G Litin. hrana	V300 V2A hrana
1000	350	385	0.0	64,3	4	13530	13730	13630
		410	5.0	67,2	4	13540	13740	13640
		435	10.0	69,8	4	13550	13750	13650
		460	15.0	71,2	4	13560	13760	13660
		485	20.0	74,6	4	13570	13770	13670
<b>S integrovaným těsněním svislého odtoku DN/OD 200</b>								
1000	350	395	0.0.2	76,8	4	13531	13731	13631
		420	5.0.2	79,9	4	13541	13741	13641
		445	10.0.2	82,6	4	13551	13751	13651
		470	15.0.2	86,1	4	13561	13761	13661
		495	20.0.2	90,3	4	13571	13771	13671
<b>S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 200</b>								
500	350	385	0.1	39,5	4	13532	13732	13632
		410	5.1	41,5	4	13542	13742	13642
		435	10.1	42,8	4	13552	13752	13652
		460	15.1	46,0	4	13562	13762	13662
		485	20.1	48,1	4	13572	13772	13672
<b>S integrovaným těsněním svislého odtoku DN/OD 200</b>								
500	350	395	0.2	40,3	4	13533	13733	13633
		420	5.2	41,9	4	13543	13743	13643
		445	10.2	43,4	4	13553	13753	13653
		470	15.2	46,1	4	13563	13763	13663
		495	20.2	48,1	4	13573	13773	13673



## Odvodňovací žlab se spádem dna, 1000 mm

### Specifikace produktu

- dle ČSN EN 1433
- ACO DRAIN® (SF) bezpečnostní drážka pro vodotěsnou pokládku
- žlab v plynulém spádu dna 0,5 %
- s příčným řezem tvaru V
- bezšroubová aretace Drainlock®
- v provedení s třemi typy ochranných hran (pozink, litina a nerez)
- světlá šířka 300 mm



Pozinkovaná ocel



Litina



Nerezová ocel

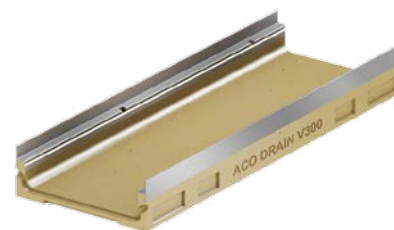
### Přehled odvodňovacích žlabů se spádem dna 0,5 %

Rozměry			Typ	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo		
Stavební délka [mm]	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]				V300S ZN hrana	V300G Litin. hrana	V300 V2A hrana
1000	350	385/390	1	64,2	4	13501	13701	13601
		390/395	2	65,2	4	13502	13702	13602
		395/400	3	66,6	4	13503	13703	13603
		400/405	4	66,7	4	13504	13704	13604
		405/410	5	67,1	4	13505	13705	13605
1000	350	410/415	6	67,7	4	13506	13706	13606
		415/420	7	68,1	4	13507	13707	13607
		420/425	8	68,5	4	13508	13708	13608
		425/430	9	68,9	4	13509	13709	13609
		430/435	10	70,2	4	13510	13710	13610

## Ploché žlaby bez spádu dna, 1000 mm

### Specifikace produktu

- dle ČSN EN 1433
- ACO DRAIN® (SF) bezpečnostní drážka pro vodotěsnou pokládku
- bezšroubová aretace Drainlock®
- v provedení s třemi typy ochranných hran (pozink, litina a nerez)
- světlá šířka 300 mm
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k základnímu vedení
- třída zatížení B 125 – E 600<sup>1)</sup>



Rozměry			KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo		
Stavební délka [mm]	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]			V300S ZN hrana	V300G Litin. hrana	V300 V2A hrana
1000	350	120	30,8	12	13521	13721	13621
<b>S integrovaným těsněním svislého odtoku DN/OD 110</b>							
1000	350	120	29,9	4	13522	13722	13622



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox

<sup>1)</sup> Výjimka: příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/železničních přejezdech. Pro tyto oblasti použít doporučujeme ACO Drain Monoblock RD100 až 300.

infobox

## Vpust, 500 mm

### Specifikace produktu





- dle ČSN EN 1433
- možnost připojení základního vedení DN/OD 160 nebo DN/OD 200
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k základnímu vedení
- s vystřihovatelnou připojovací šablonou až do stavební výšky 20.
- v provedení s třemi typy ochranných hran (pozink, litina a nerez)
- včetně kalového koše
- třída zatížení B 125 – E 600<sup>1)</sup>
- bezšroubová aretace Drainlock











### Přehled vpustí

Rozměry			Odtok ze vpusti [DN]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo		
stavební délka [mm]	stavební šířka [mm]	Stavební výška [mm]				V300S ZN hrana	V300G Litin. hrana	V300 V2A hrana
500	350	860	160	67,7	4	13591	13791	13691
			200	67,0	4	13592	13792	13692

### Příslušenství

	Popis	Vhodné pro typ	KS [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo		
					V300S ZN hrana	V300G Litin. hrana	V300 V2A hrana
	<b>Kombinovaná čelní stěna</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro začátek a konec</li> <li>■ z polymerického betonu</li> <li>■ s ochrannou hranou</li> <li>■ tloušťka 30 mm</li> </ul>	0. – 20.	9,9	7	13585	13785	13685
	<b>Čelní stěna s integrovaným těsněním pro odtok DN/OD 200</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ z polymerického betonu</li> <li>■ s integrovaným těsněním pro horizontální, vodotěsné připojení základního vedení DN/OD 200</li> <li>■ s ochrannou hranou</li> <li>■ tloušťka 40 mm</li> </ul>	0.	8,9	6	13586	13786	13686
		5.	9,3	6	13587	13787	13687
		10.	9,6	6	13588	13788	13688
		15.	10,4	6	13589	13789	13689
		20.	11,1	6	13590	13790	13690
	<b>Přechodka</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro přemostění výškových rozdílů při pokládce ve stupňovitém spádu</li> <li>■ vhodné pro přechod 25 nebo 50 mm</li> <li>■ z polymerického betonu</li> </ul>	25 mm	0,4	10		13800	
		50 mm	0,7	10		13801	
	<b>Adaptér pro změnu toku</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ z polymerického betonu</li> <li>■ s ochrannou hranou</li> <li>■ tloušťka 40 mm</li> </ul>	0.	4,7	6	13593	13793	13693
		5.	4,9	6	13594	13794	13694
		10.	5,1	6	13595	13795	13695
		15.	5,5	6	13596	13796	13696
		20.	5,7	6	13597	13797	13697

	Popis	Vhodné pro typ	KS [kg]	BAL [ks]	Objednáací číslo		
					V300S ZN hrana	V300G Litin. hrana	V300 V2A hrana
	<b>Kombinovaná čelní stěna (ploché žlaby)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pro začátek a konec</li> <li>z polymerického betonu</li> <li>s ochrannou hranou</li> <li>tloušťka 30 mm</li> </ul>	120	2,8	10	13580	13780	13680
	<b>Čelní stěna s nátrubkem pro odtok DN/OD 75 (ploché žlaby)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pozinkované / nerezové provedení</li> <li>tloušťka 4 mm</li> </ul>	120 mm	0,9	5	134115	nevyrobí se	134116
	<b>ACO DRAIN® Stropní mezidíl</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>nerezové provedení</li> <li>s mechanickou přírubou pro upnutí hydroizolace</li> <li>s drenážními otvory</li> <li>odtok DN/OD 110</li> </ul>	svislý odtok	13,1	30	01043		
	<b>ACO DRAIN® Stropní mezidíl</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>litinové provedení</li> <li>s mechanickou přírubou pro upnutí hydroizolace</li> <li>s drenážními otvory</li> <li>nutné použít s mezikroužkem (685669) pro vymezení meziprostoru DN/OD 110</li> </ul>	svislý odtok					
		DN 110	13,1	40	7034.10.10		
		DN 125	13,1	40	7035.10.10		
		DN 160	14,4	40	7036.10.10		
	<b>Mezikroužek</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>litinové provedení</li> <li>pro vymezení prostoru mezi stropním mezidílem a připojeným odtokovým potrubím DN/OD 110 ze žlabu</li> <li>použití pouze se stropním mezidílem</li> </ul>	stropní mezidíl	1,2	100	685669		
	<b>Nátrubek</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PVC</li> <li>DN/OD 160   DN/OD 200</li> <li>délka: 150   200 mm</li> </ul>	DN 160	0,4	210	00058		
		DN 200	0,6	1	02723		
	<b>Pachový uzávěr</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PVC</li> <li>DN/OD 160</li> <li>dvoudílný</li> </ul>	pro vpust DN 160	2,0	1	02638		
	<b>Hák na krycí rošty</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>hák pro zvedání krycích roštů</li> <li>pozinkované provedení</li> </ul>		0,3	1	01290		

Poznámka: Služby jako řezání, vrtání a lepení, naleznete na straně 279.

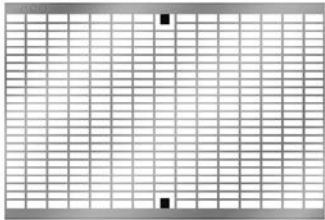

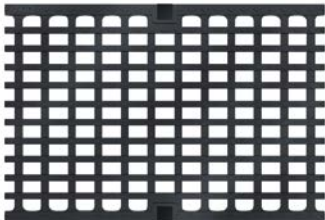
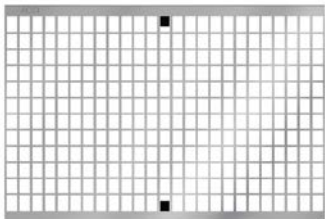
Infobox

## Zátěžová třída B 125 kN a C 250 kN

## Specifikace produktu

- rošty vyrobeny dle ČSN EN 1433
- s integrovanou aretací Drainlock

## Přehled krycích roštů pro žlaby



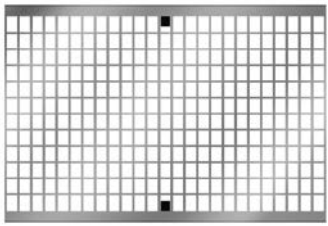
	Materiál	Rozměry roštů		Rozměr vstup. otvoru [mm]	Průřez vtoku [cm <sup>2</sup> /m]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
		Délka [mm]	Šířka [mm]					
<b>Zátěžová třída B 125 kN</b>								
<b>Mřížkové rošty</b>								
	pozink. ocel	500	338	30 x 10	2032	12,0	40	<b>132006</b>
	nerez. ocel	500	338	30 x 10	2032	12,0	40	<b>132016</b>
<b>Zátěžová třída C 250 kN</b>								
<b>Můstkové rošty</b>								
	tvárná litina	500	338	12	1146	17,9	40	<b>13870</b>
<b>Rošty s podélnými pruty</b>								
	tvárná litina	500	338	30 x 18	1381	16,3	40	<b>13873</b>
<b>Mřížkové rošty</b>								
	pozink. ocel	500	338	16 x 22	2139	14,9	40	<b>13819</b>
	nerez. ocel	500	338	16 x 22	2139	14,9	15	<b>13849</b>

## Zátěžová třída D 400 kN

### Specifikace produktu

- rošty vyrobeny dle ČSN EN 1433
- s integrovanou aretací Drainlock

### Přehled krycích roštů pro žlaby




	Materiál	Rozměry roštů		Rozměr vstup. otvoru [mm]	Průřez vtoku [cm <sup>2</sup> /m]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
		Délka [mm]	Šířka [mm]					
<b>Můstkové rošty</b>								
	tvárná litina	500	338	12	1146	24,1	40	<b>13871</b>
<b>Rošty s podélnými pruty</b>								
	tvárná litina	500	338	25 x 18	1146	24,6	40	<b>13874</b>
<b>Mřížkové rošty</b>								
	pozink. ocel	500	338	16 x 22	2139	17,4	40	<b>13821</b>
	nerez. ocel	500	338	16 x 22	2139	17,4	15	<b>13851</b>

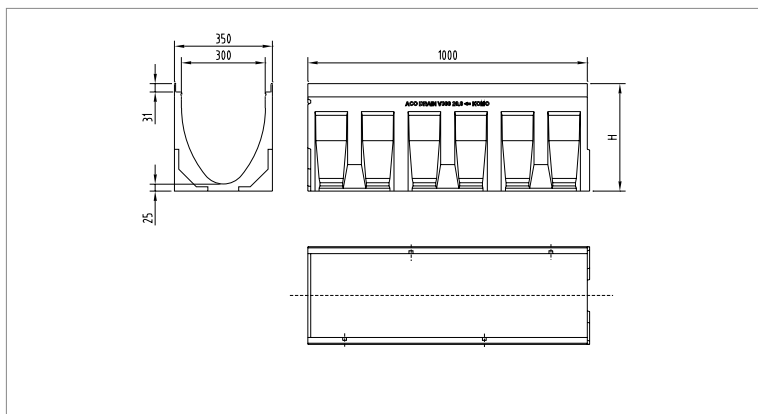
## Zátěžová třída E 600 kN

## Specifikace produktu

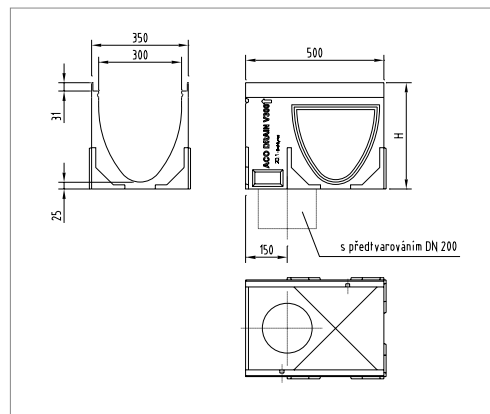
- rošty vyrobeny dle ČSN EN 1433
- s integrovanou aretací Drainlock

## Přehled krycích roštů pro žlaby

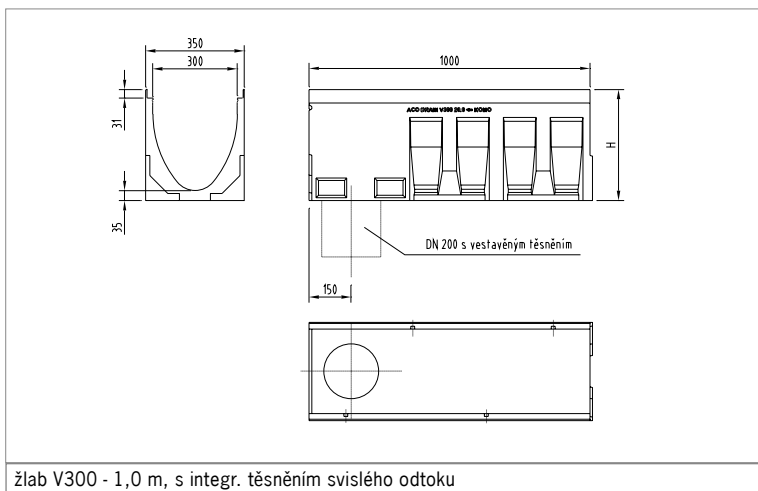
	Materiál	Rozměry roštů		Rozměr vstup. otvoru [mm]	Průřez vtoku [cm <sup>2</sup> /m]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
		Délka [mm]	Šířka [mm]					
<b>Můstkové rošty</b>								
	tvárná litina	500	338	12	1146	24,1	40	<b>13871</b>
<b>Rošty s podélnými pruhy</b>								
	tvárná litina	500	338	25 x 18	1146	24,6	40	<b>13874</b>
<b>Plné kryty</b>								
	tvárná litina	500	338	-	-	25,8	40	<b>13872</b>



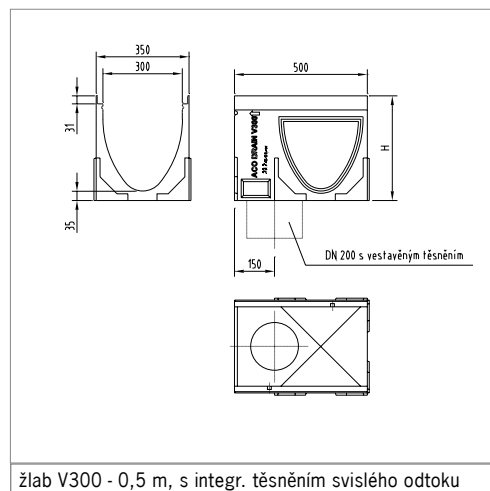
žlab V300 - 1,0 m



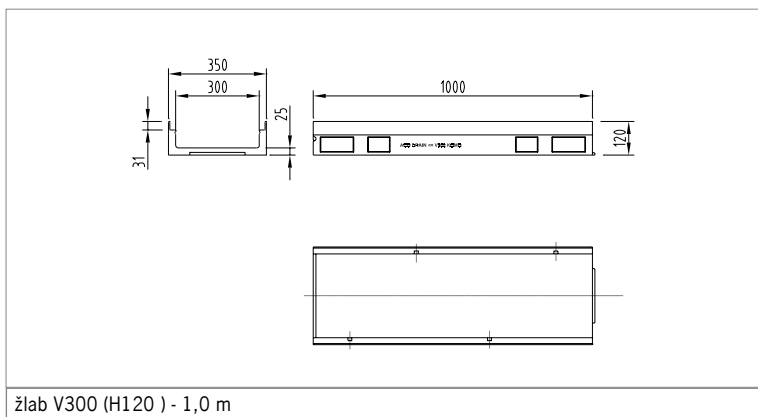
žlab V300 - 0,5 m, s předvarováním pro svislý odtok



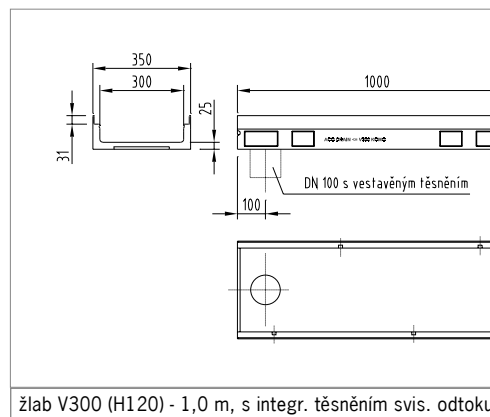
žlab V300 - 1,0 m, s integr. těsněním svislého odtoku



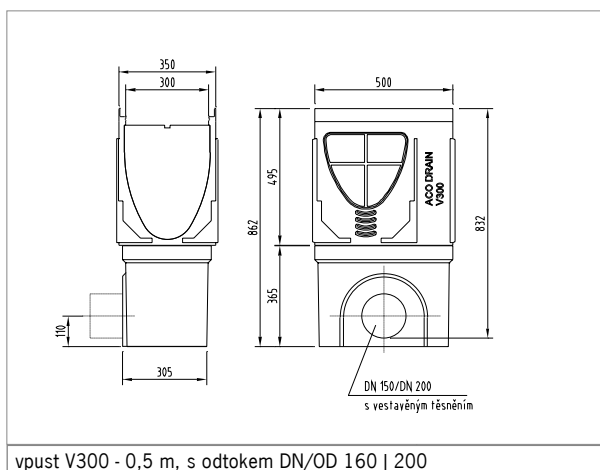
žlab V300 - 0,5 m, s integr. těsněním svislého odtoku



žlab V300 (H120) - 1,0 m



žlab V300 (H120) - 1,0 m, s integr. těsněním svis. odtoku



vpust V300 - 0,5 m, s odtokem DN/OD 160 | 200

## Liniový odvodňovací systém Multiline

### Produktové informace

#### ACO Produktové výhody

- žlaby s velkou hloubkou pro odvádění velkého množství vody
- ACO DRAIN® (SF) bezpečnostní drážka pro vodotěsnou pokládku
- s příčným řezem tvaru V
- dva typy litinových roštů
- bezšroubová aretace Drainlock®
- žlabové těleso z polymerbetonu

- dle normy ČSN EN 1433
- světlá šířka 400 mm
- třída zatížení až E 600<sup>1)</sup>
- v provedení s litinovou ochrannou hranou



### Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

#### Specifikace produktu

- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k zákl. vedení DN/OD 400

#### Přehled odvodňovacích žlabů bez spádu

Stavební délka	Rozměry		Typ	KS	PAL	Objednací číslo.
	Stavební šířka	Stavební výška začátek/konec				
[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	[ks]	
1000	450	480	0.0	109,5	2	<b>12500</b>
<b>S integrovaným těsněním svislého odtoku DN/OD 400</b>						
1000	450	550	0.2	147,4	2	<b>12513</b>



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox

<sup>1)</sup> Výjimka: příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/železničních přejezdech. Pro tyto oblasti použití doporučujeme ACO Drain Monoblock RD100 až 300. Poznámka: Služby jako řezání, vrtání a lepení, naleznete na straně 279.

infobox



## Vpust, 1000 mm

### Specifikace produktu




- dle ČSN EN 1433
- možnost připojení základního vedení DN/OD 315 nebo DN/OD 400
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k základnímu vedení
- v provedení s litinovou ochrannou hranou
- třída zatížení až E 600<sup>1)</sup>
- bezšroubová aretace Drainlock
- bez kalového koše (potřebný kalový koš dle DIN 4052-C2, C3, D1)



### Přehled vpustí

Stavební délka [mm]	Rozměry Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]	Odtok ze vpust [DN/OD]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
<b>Horní část vpustí s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje</b>						
1000	450	500	–	151,3	1	12512
<b>Prodlužovací mezikus</b>						
–	520	330	–	72,0	4	10822
<b>Dolní část vpustí s integrovaným těsněním odtoku</b>						
–	520	715	315	168,0	1	10828
			400	168,0	1	10823
<b>Adaptér pro uchycení kalového koše</b>						
				1,7	1	10827
<b>Kalový koš</b>						
				6,2	1	01617

### Příslušenství

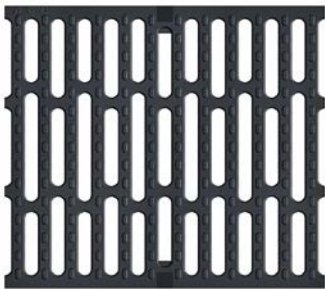
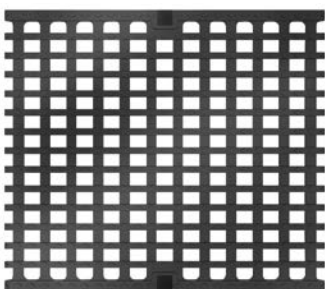
	Popis	Vhodné pro typ	KS [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo
	<b>Kombinovaná čelní stěna</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro začátek a konec</li> <li>■ z polymerického betonu</li> <li>■ s ochrannou litinovou hranou</li> <li>■ tloušťka 50 mm</li> </ul>	0.	22,5	6	12514
	<b>Čelní stěna s integrovaným těsněním pro odtok DN/OD 315</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ z polymerického betonu</li> <li>■ s integrovaným těsněním pro horizontální, vodotěsné připojení zákl. vedení DN/OD 315</li> <li>■ s ochrannou litinovou hranou</li> <li>■ tloušťka 50 mm</li> </ul>	0.	9,3	6	12515
	<b>Adaptér pro změnu toku</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ z polymerického betonu</li> <li>■ s ochrannou litinovou hranou</li> <li>■ tloušťka 50 mm</li> </ul>	0.	10,8	6	12516

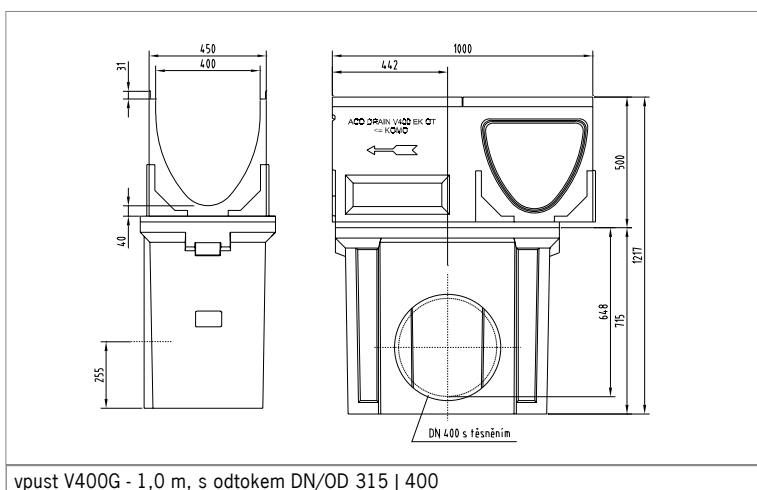
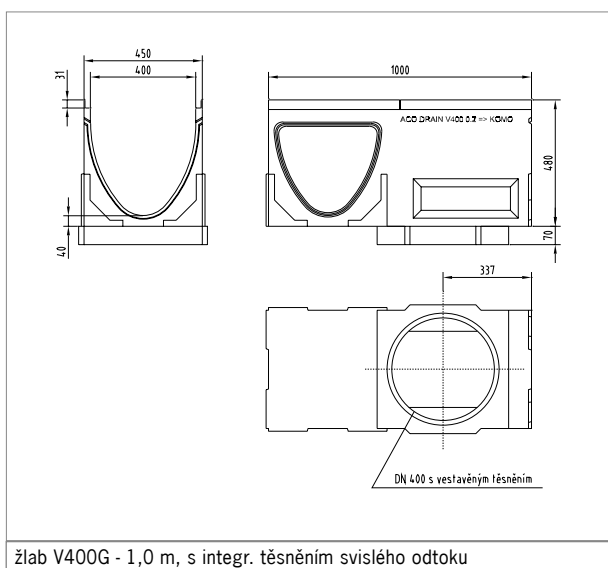
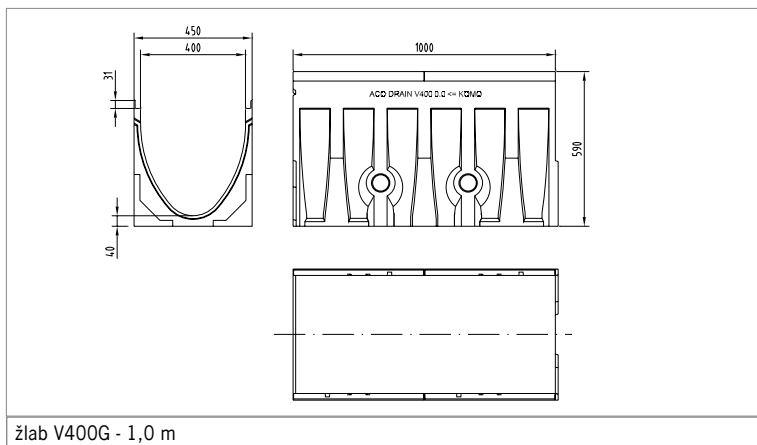
## Zátěžová třída E 600 kN

## Specifikace produktu

- rošty vyrobeny dle ČSN EN 1433
- s integrovanou aretací Drainlock

## Přehled krycích roštů pro žlaby

	Materiál	Rozměry roštů		Rozměr vstup. otvoru [mm]	Průřez vtoku [cm <sup>2</sup> /m]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
		Délka [mm]	Šířka [mm]					
<b>Můstkové rošty</b>								
	tvárná litina	500	438	20	1673	29,8	32	<b>13880</b>
<b>Rošty s podélnými pruty</b>								
	tvárná litina	500	438	–	1596	33,0	32	<b>13881</b>



## Liniový odvodňovací systém Multiline

### Produktové informace

#### ACO Produktové výhody

- žlaby s velkou hloubkou pro odvádění velkého množství vody
- ACO DRAIN® (SF) bezpečnostní drážka pro vodotěsnou pokládku
- s příčným řezem tvaru V
- bezšroubová aretace Drainlock®
- žlabové těleso z polymerbetonu

- dle normy ČSN EN 1433
- světlá šířka 500 mm
- třída zatížení až E 600<sup>1)</sup>
- v provedení s litinovou ochrannou hranou



### Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

#### Specifikace produktu

- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k zákl. vedení DN/OD 400

#### Přehled odvodňovacích žlabů bez spádu

Stavební délka [mm]	Rozměry		Typ	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo.
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]				
1000	550	590	0.0	156,3	2	<b>13500</b>
<b>S integrovaným těsněním svislého odtoku DN/OD 400</b>						
1000	550	665	0.2	216,0	1	<b>13513</b>



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox

<sup>1)</sup> Výjimka: příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/železničních přejezdech. Pro tyto oblasti použití doporučujeme ACO Drain Monoblock RD100 až 300. Poznámka: Služby jako řezání, vrtání a lepení, naleznete na straně 279.

Infobox

## Vpust, 1000 mm

### Specifikace produktu




- dle ČSN EN 1433
- možnost připojení základního vedení DN/OD 315 nebo DN/OD 400
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k základnímu vedení
- v provedení s litinovou ochrannou hranou
- třída zatížení až E 600<sup>1)</sup>
- bezšroubová aretace Drainlock
- bez kalového koše (potřebný kalový koš dle DIN 4052 Typ B1 s mezikusem A2 nebo A4)



### Přehled vpustí

Stavební délka [mm]	Rozměry Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]	Odtok ze vpust [DN/OD]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
<b>Horní část vpusti s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje</b>						
1000	550	610	–	202,0	1	13512
<b>Prodlužovací mezikus</b>						
–	520	330	–	72,0	4	10822
<b>Dolní část vpusti s integrovaným těsněním odtoku</b>						
–	520	715	315	168,0	1	10828
			400	168,0	1	10823
<b>Adaptér pro uchycení kalového koše</b>						
				1,7	1	10824
<b>Kalový koš</b>						
				6,2	1	01617

### Příslušenství

	Popis	Vhodné pro typ	KS [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo
	<b>Kombinovaná čelní stěna</b> ■ pro začátek a konec ■ z polymerického betonu ■ s ochrannou litinovou hranou ■ tloušťka 50 mm	0.	32,0	6	13514
	<b>Čelní stěna s integrovaným těsněním pro odtok DN/OD 400</b> ■ z polymerického betonu ■ s integrovaným těsněním pro horizontální, vodotěsné připojení základ. vedení DN/OD 400 ■ s ochrannou litinovou hranou ■ tloušťka 50 mm	0.	30,0	6	13515
	<b>Adaptér pro změnu toku</b> ■ z polymerického betonu ■ s ochrannou litinovou hranou ■ tloušťka 50 mm	0.	14,0	6	13516

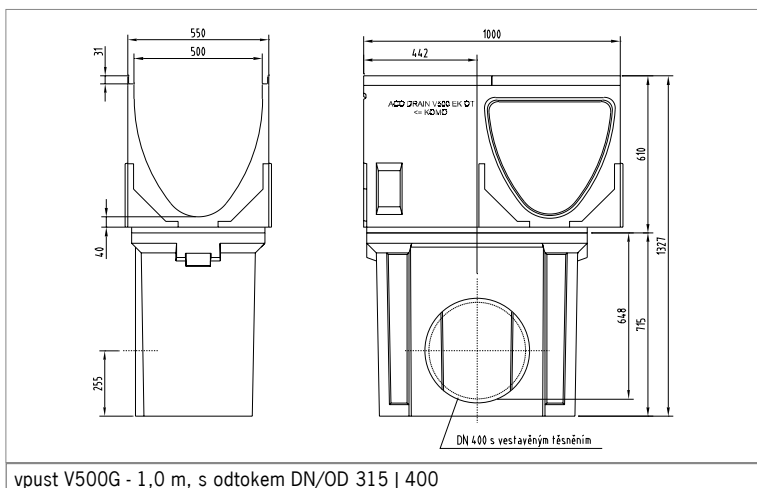
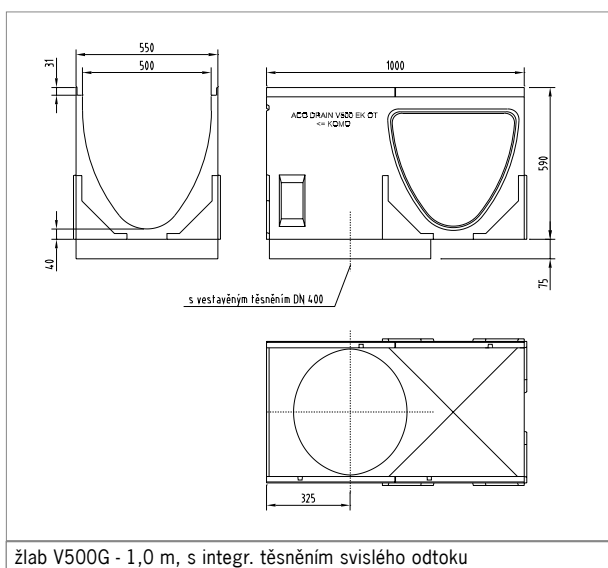
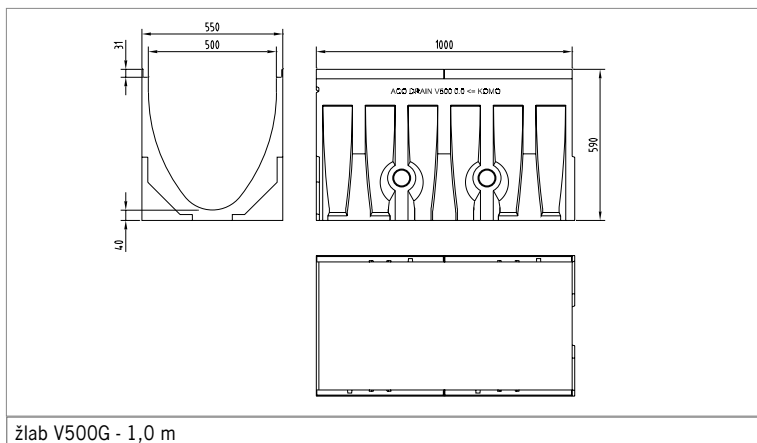
## Zátěžová třída E 600 kN

## Specifikace produktu

- rošty vyrobeny dle ČSN EN 1433
- s integrovanou aretací Drainlock

## Přehled krycích roštů pro žlaby

	Materiál	Rozměry roštů		Rozměr vstup. otvoru [mm]	Průřez vtoku [cm <sup>2</sup> /m]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
		Délka [mm]	Šířka [mm]					
<b>Můstkové rošty</b>								
	tvárná litina	500	538	20	1978	42,3	20	<b>13890</b>





**collect:**  
sbírat a pojmout

**XtraDrain**

**4**



## XtraDrain – Odvodňovací žlaby z kompozitu

### XtraDrain

#### Žlaby s ochrannou kompozitní hranou

Žlaby a vpusti 92

Ploché žlaby a příslušenství 93

#### Žlaby s ochrannou pozinkovanou hranou

Žlaby a vpusti 94

Ploché žlaby a příslušenství 95

Prohlášení o vlastnostech naleznete na:

[www.aco.cz/ke-stazeni](http://www.aco.cz/ke-stazeni)



ACO XtraDrain  
Online informace



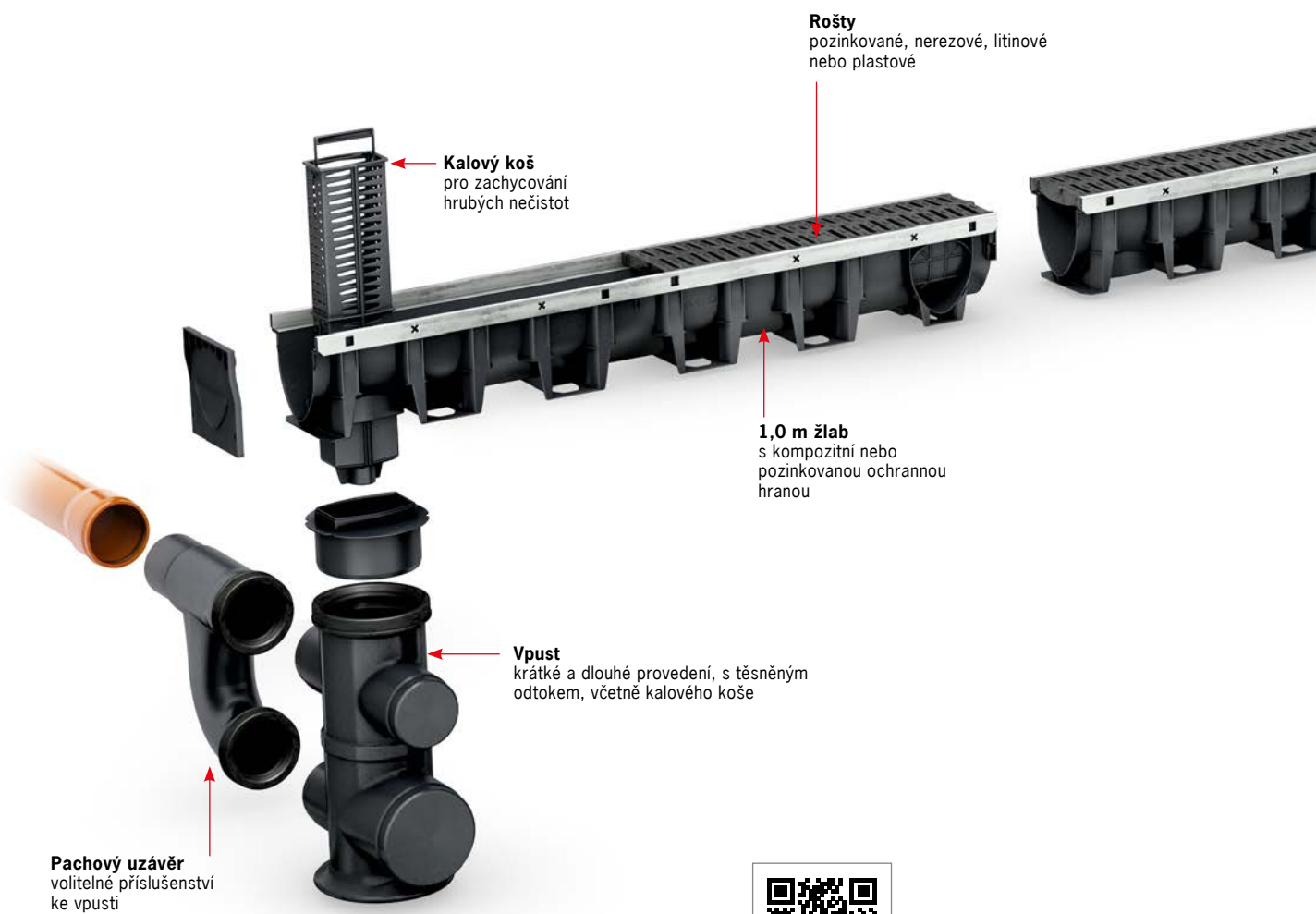
**XtraDrain – důmyslný odvodňovací systém**

Zátěžové třídy	
■ A 15	■ B 125 ■ C 250 ■ D 400
dle ČSN EN 1433	
Světlá šířka	
100 mm, 150 mm, 200 mm	
Materiál	
Kompozit (PP)	
Applikace	
■ odvodnění fasád	■ pěší /cyklistické stezky
■ veřejné cesty a náměstí	■ parkoviště osobních aut

ACO rozšířilo svůj sortiment o žlaby povrchového odvodnění z vysoce kvalitního plastu. Extrémně lehký systém XtraDrain byl navržen pro aplikace až do třídy D 400 (pouze s pozinkovanou hranou) dle ČSN EN 1433. Snadná manipulace v kombinaci s vynikající kvalitou, která odlišuje ACO DRAIN® XtraDrain. Technické detaily, jako je například osvědčený V-profil nebo hexagonální struktura z bočních stěn splňují všechny požadavky na moderní odvodňovací žlab. Pero a drážka žlabu na začátku a na konci umožňuje snadnou a pohodlnou instalaci.



**Přehled systému ACO XtraDrain**



**Kalový koš**  
 pro zachycování hrubých nečistot

**Rošty**  
 pozinkované, nerezové, litinové nebo plastové

**1,0 m žlab**  
 s kompozitní nebo pozinkovanou ochrannou hranou

**Vpust**  
 krátké a dlouhé provedení, s těsněným odtokem, včetně kalového koše

**Pachový uzávěr**  
 volitelné příslušenství ke vpusti



ACO XtraDrain  
 Přehled systému – video soubor

## Příslušenství

Různé příslušenství doplňuje kompletní systém ACO XtraDrain. Vpust s lehkým sběrným košem zajišťuje shromažďování hrubých nečistot a tím zabraňuje jejich další vniknutí do veřejné kanalizační sítě. Vyražením předtvarování ve dně žlabu je možné se napojit přímo do kanalizační sítě, a to přes dodávané adaptéry odtoku DN/OD 110, DN/OD 160 a DN/OD 200 (dle jmenovité šíře žlabu). Kruhový tvar navíc umožňuje připojení základního vedení ze všech stran. Základní výška vpusti je 512 mm, ale v případě potřeby snížení stavební výšky (např. z důvodu nedostatečné výšky pro umístění vpusti) je možné vpust odebráním středního dílu snížit na 295 mm. Lapač nečistoty v tomto případě lze také snížit.

Boční předtvarování žlabu nabízí možnost rohové spoje, T-spoje a křížové spoje. Čelní stěny pro začátek a konec žlabu, stejně

jako verze čelní stěny s odtokem (pro připojení svodného potrubí) doplňují kompletní příslušenství. Veškeré příslušenství systému je možné sestavit velmi snadno při zabezpečení robustnosti celého systému.



Adaptér pro přímé napojení svislého potrubí (k dispozici DN/OD 110 - 200)



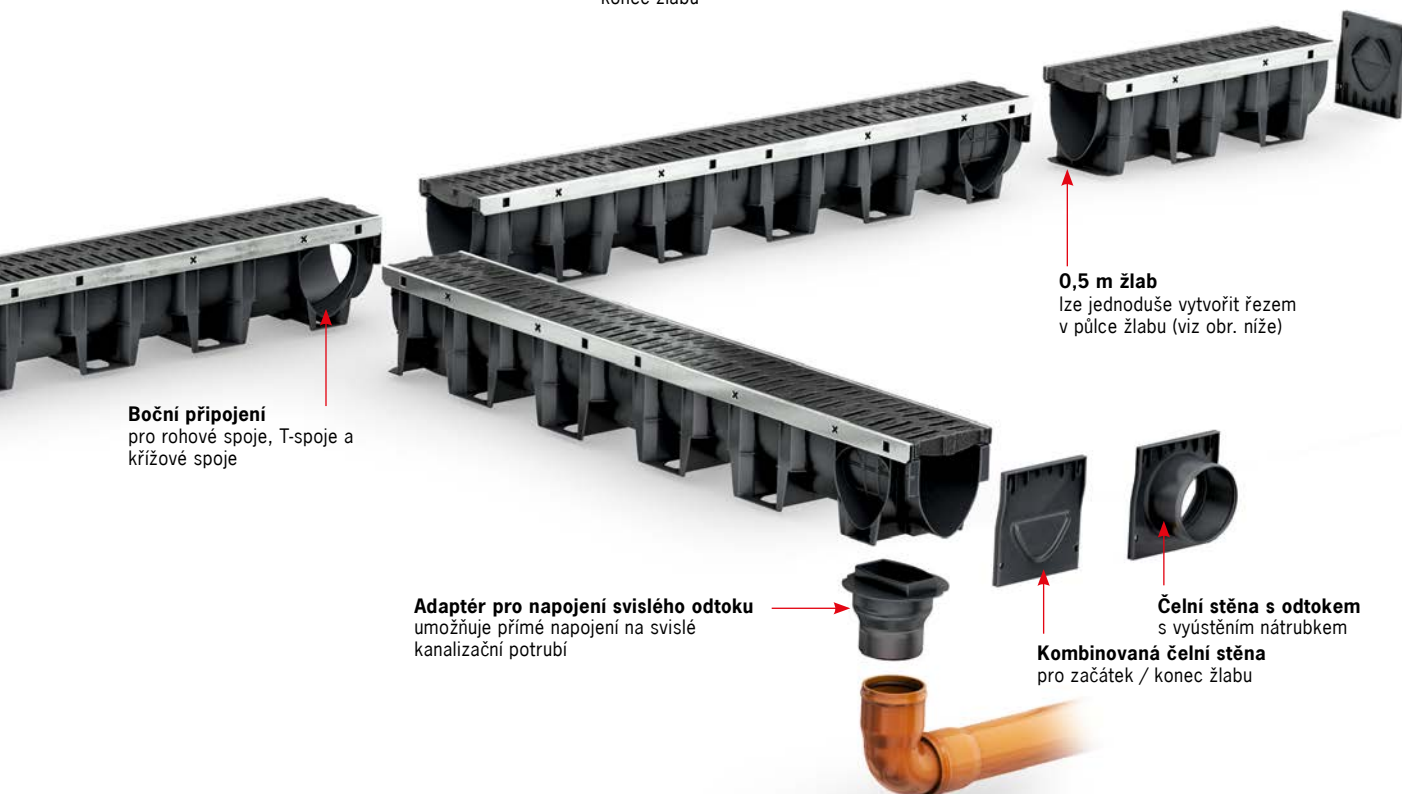
Kombinovaná čelní stěna pro začátek a konec žlabu



Čelní stěna s odtokem



Vpust s kalovým košem ke žlabu, boční vývody DN 110 nebo DN 160 provedení: PP nebo polymerbeton



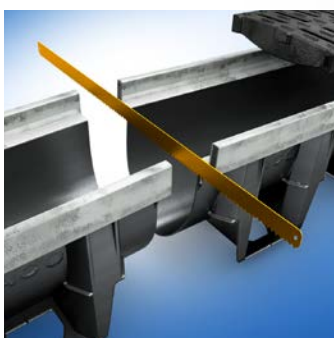
**Boční připojení**  
pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje

**0,5 m žlab**  
lze jednoduše vytvořit řezem v půlce žlabu (viz obr. níže)

**Adaptér pro napojení svislého odtoku**  
umožňuje přímé napojení na svislé kanalizační potrubí

**Čelní stěna s odtokem**  
s vyústěním nátrubkem  
**Kombinovaná čelní stěna**  
pro začátek / konec žlabu

## Výhody



- lehký kompozitní materiál
- spojování na pero a drážku (pevný spoj)
- V-profil pro vysokou rychlost proudění a optimalizované samočištění
- šestihranná struktura boční stěny zaručuje stabilitu ve všech instalačních situacích
- snadné půlení žlabu pro vytvoření 0,5 m dílu
- systémová vpust otočná o 360° pro jednoduché napojení kanalizačního potrubí
- široká škála roštů Drainlock® pro každou aplikaci

## Liniový odvodňovací systém XtraDrain

### Produktové informace

#### ACO Produktové výhody

- žlabové těleso z kompozitu (polypropylen)
- ACO DRAIN® (SF) bezpečnostní drážka pro vodotěsnou pokládku
- s příčným řezem tvaru V
- bezšroubová aretace Drainlock®
- žlabové těleso z plastu

- dle normy ČSN EN 1433
- třída zatížení A 15 - C 250



### Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

#### Specifikace produktu

- žlaby s ochrannou kompozitní hranou
- ve třech jmenovitých šířkách 100, 150 nebo 200 mm
- žlabové těleso s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje

#### Přehled odvodňovacích žlabů bez spádu

Stavební délka [mm]	Typ	Rozměry			KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
		Světlá šířka DN [mm]	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]			
1000	X 100 C	100	138	150	1,9	60	11000
	X 150 C	150	188	210	2,5	28	11011
	X 200 C	200	238	265	3,4	15	11018

### Odtoková šachta s adaptérem

#### Specifikace produktu

- možnost připojení základního vedení DN/OD 110, DN/OD 160 a DN/OD 200
- včetně kalového koše
- včetně adaptéru pro napojení na žlab



#### Přehled vpustí

Určeno pro žlab [typ]	Rozměry Stavební výška [mm]	Odtok ze vpusti [DN]	KS [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo
X 100	512	100/150	2,0	25	11385
X 150	512	100/150	3,7	18	11386
X 200	512	150/200	4,9	12	11387

## Vpust, 500 mm

### Specifikace produktu

- z polymerbetonu
- s kompozitní ochrannou hranou
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k základnímu vedení
- s kalovým košem, PP
- pro žlab X100 (DN100), výšky 150 mm



### Přehled vpustí

stavební délka [mm]	Rozměry		Vhodný pro typ	Odtok ze vpusti	KS	PAL	Objednací číslo
	stavební šířka [mm]	Stavební výška [mm]		[DN/OD]	[kg]	[ks]	
500	138	450	X 100 C	110	25,5	10	132534
				160	25,0	10	132535

## Ploché žlaby bez spádu, 1000 mm

### Produktové informace

- s jmenovitou šířkou 100 mm
- žlaby s ochrannou kompozitní hranou
- ve dvou stavebních výškách



### Přehled plochých odvodňovacích žlabů bez spádu dna

Stavební délka [mm]	Typ	Rozměry			KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
		Světlá šířka DN [mm]	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]			
1000	X 100 C	100	138	75	1,0	80	11004
				100	1,2	50	11005



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox

## Liniový odvodňovací systém XtraDrain

### Produktové informace

#### ACO Produktové výhody

- žlabové těleso z kompozitu (polypropylen)
- ACO DRAIN® (SF) bezpečnostní drážka pro vodotěsnou pokládku
- s příčným řezem tvaru V
- bezšroubová aretace Drainlock®

- dle normy ČSN EN 1433
- třída zatížení A 15 - D 400



### Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

#### Specifikace produktu

- žlaby s ochrannou pozinkovanou hranou
- ve třech jmenovitých šířkách 100, 150 nebo 200 mm
- žlabové těleso s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje

#### Přehled odvodňovacích žlabů bez spádu

Stavební délka [mm]	Typ	Rozměry			KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
		Světlá šířka DN [mm]	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]			
1000	X 100 S	100	142	150	3,5	60	11100
	X 150 S	150	192	210	4,0	28	11111
	X 200 S	200	242	265	4,9	15	11118

### Odtoková šachta s adaptérem

#### Specifikace produktu

- možnost připojení základního vedení DN/OD 110, DN/OD 160 a DN/OD 200
- včetně kalového koše
- včetně adaptéru pro napojení na žlab



#### Přehled vpustí

Určeno pro žlab [typ]	Rozměry Stavební výška [mm]	Odtok ze vpusti [DN]	KS [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo
X 100	512	100/150	2,0	25	11385
X 150	512	100/150	3,7	18	11386
X 200	512	150/200	4,9	12	11387

## Vpust, 500 mm

### Specifikace produktu

- z polymerbetonu
- s pozinkovanou ochrannou hranou
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k základnímu vedení
- s kalovým košem, PP
- pro žlab X100 (DN100), výšky 150 mm



### Přehled vpustí

stavební délka [mm]	Rozměry		Vhodný pro typ	Odtok ze vpusti [DN/OD]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
	stavební šířka [mm]	Stavební výška [mm]					
500	142	450	X 100 S	110	26,5	10	132564
				160	26,0	10	132565

## Ploché žlaby bez spádu, 1000 mm

### Produktové informace

- s jmenovitou šířkou 100 mm
- žlaby s ochrannou pozinkovanou hranou
- ve dvou stavebních výškách



### Přehled plochých odvodňovacích žlabů bez spádu dna







Stavební délka [mm]	Typ	Rozměry			KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
		Světlá šířka DN [mm]	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]			
1000	X 100 S	100	142	75	2,6	80	11104
				100	2,9	50	11105



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox

**Příslušenství**

	Popis	Vhodné pro	KS [kg]	BAL [ks]	Objednáací číslo
	<b>Kombinovaná čelní stěna</b> ■ pro začátek a konec ■ z polypropylenu	■ XtraDrain			
		X 100	0,1	10	<b>11086</b>
		X 150	0,1	10	<b>11093</b>
	<b>Čelní stěna s odtokem</b> ■ z polypropylenu	■ XtraDrain			
		X 100, DN/OD 110	0,1	10	<b>11087</b>
		X 150, DN/OD 160	0,2	36	<b>11094</b>
	<b>Adaptér pro napojení svislého odtoku</b> ■ z polypropylenu ■ pro napojení svislého svodného potrubí ■ dva průměry odtoků pro žlab DN/OD 110	■ XtraDrain			
		X 100, DN/OD 110	0,1	5	<b>11285</b>
		X 100, DN/OD 160	0,1	5	<b>11286</b>
		X 150, DN/OD 160	0,3	1	<b>11288</b>
	<b>Pachový uzávěr</b> ■ z polypropylenu ■ včetně gumové zátky	■ XtraDrain vpust			
		pro DN/OD 110	1,2	1	<b>11191</b>
	<b>Kombinovaná čelní stěna (ploché žlaby)</b> ■ pro začátek a konec ■ z polypropylenu	■ XtraDrain ploché žlaby	0,1	10	<b>11085</b>
	<b>Hák na krycí rošty</b> ■ hák pro zvedání krycích roštů ■ pozinkované provedení	■ krycí rošty	0,3	1	<b>01290</b>



**Rošty pro odvodňovací žlaby XtraDrain naleznete v kapitole 3 – Multiline**

	<b>Rošty pro žlab X100 (DN 100)</b>	Třída zátěže A 15	<b>48</b>
		Třída zátěže B 125	<b>48</b>
		Třída zátěže C 250	<b>50</b>
		Třída zátěže C 250 (šterbinový nástavec)	<b>51</b>
		Třída zátěže D 400	<b>52</b>
<b>Rošty pro žlab X150 (DN 150)</b>	Třída zátěže B 125	<b>60</b>	
	Třída zátěže C 250	<b>61</b>	
	Třída zátěže C 250 (šterbinový nástavec)	<b>61</b>	
	Třída zátěže D 400	<b>62</b>	
<b>Rošty pro žlab X200 (DN 200)</b>	Třída zátěže B 125	<b>68</b>	
	Třída zátěže C 250	<b>69</b>	
	Třída zátěže D 400	<b>70</b>	

**Je možné použít rošty pro třídu zátěže A 15 – D 400.**

**Krycí rošty**

Široká škála krycích roštů je k dispozici v mnoha barevných formách a materiálech - tvárná litina, nerezová, pozinkovaná ocel nebo plast. To poskytuje tvůrčí svobodu pro individuální plánování a projektování se žlaby ACO XtraDrain. Snadná montáž a demontáž krycích roštů je možné díky použitým aretacím Drainlock®.

Navíc aretace Drainlock® a proporcionální tvar žlabů ACO XtraDrain umožňuje použití nepřeberného množství roštů ze systému ACO Multiline.



**Můstkový rošt**  
pozink  
nerez  
litina



**Rošt s podél. pruty**  
litina



**Design rošt**  
litina (na dotaz)



**Mřížkový rošt**  
pozink  
nerez



**Mřížkový rošt Q**  
pozink  
nerez



**Děrovaný rošt**  
nerez



**Můstkový kompozitní rošt**



**Šterbinový rošt**  
pozink  
nerez

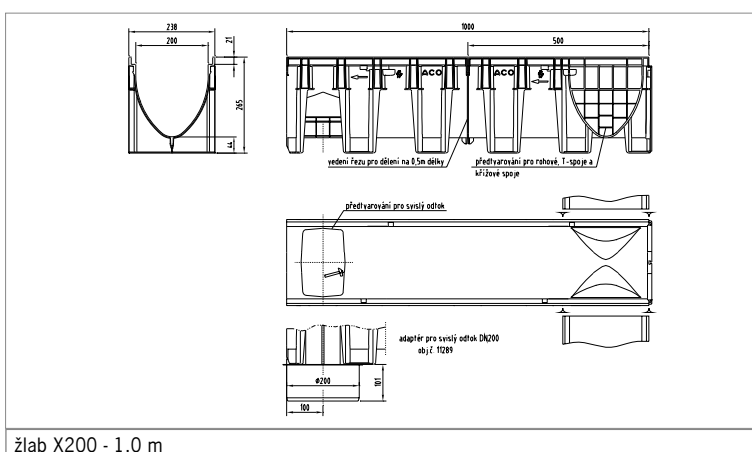
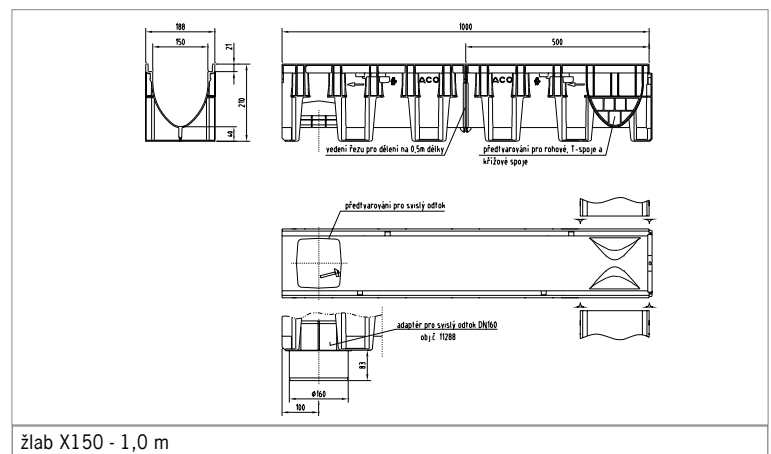
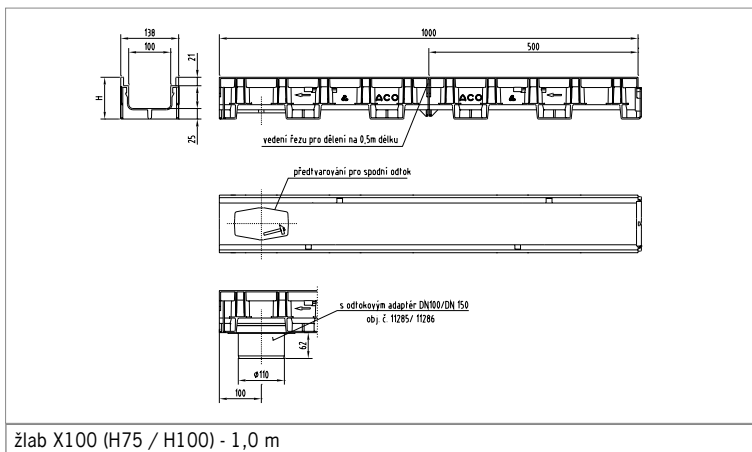
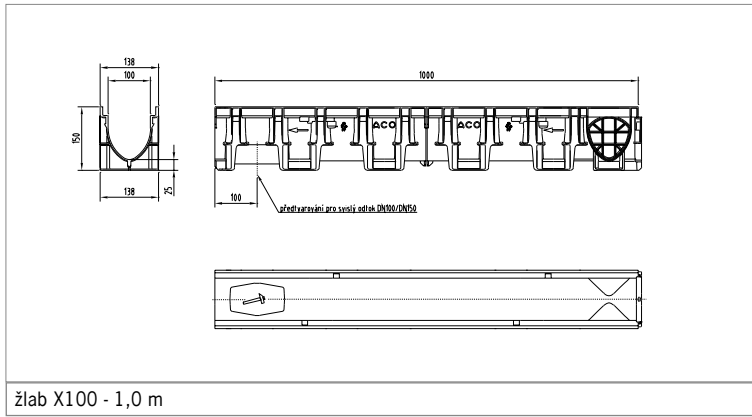


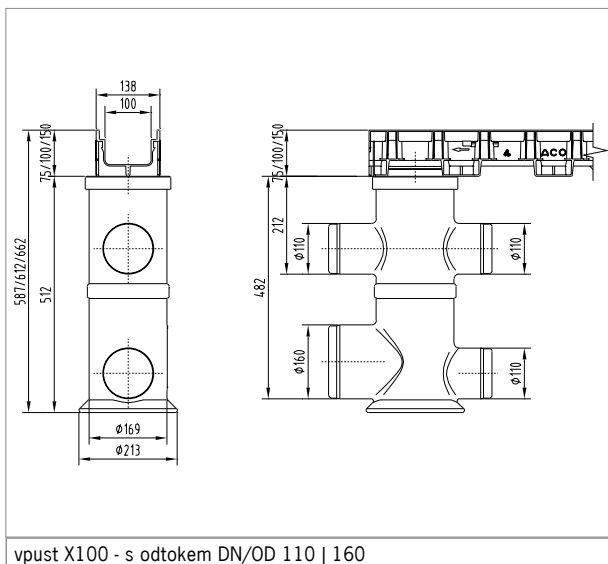
**Rošt s podélnými Triangl-profilý**  
nerez



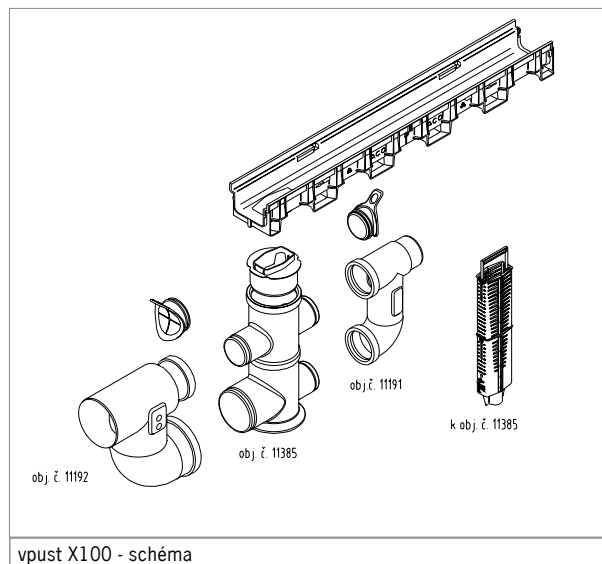
**Rošt s podélnými U-profilý**  
pozink  
nerez

Rošt oceněn  
za design

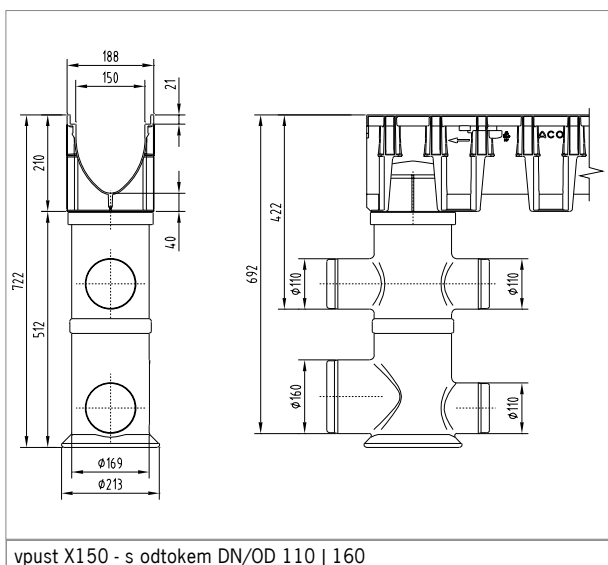




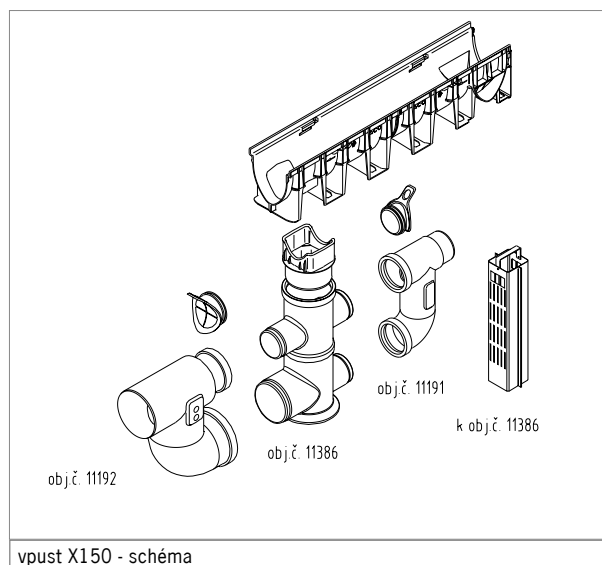
vpust X100 - s odtokem DN/OD 110 | 160



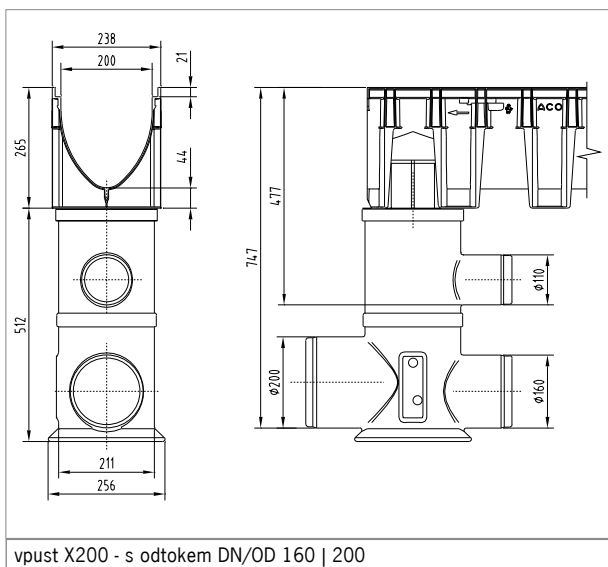
vpust X100 - schéma



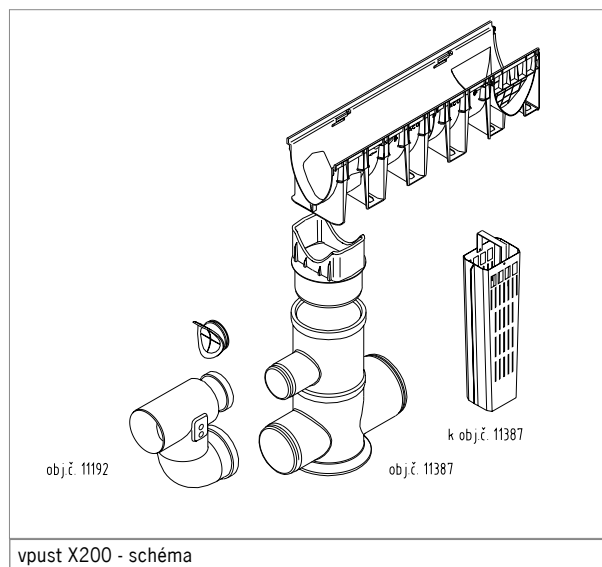
vpust X150 - s odtokem DN/OD 110 | 160



vpust X150 - schéma



vpust X200 - s odtokem DN/OD 160 | 200



vpust X200 - schéma



**collect:**  
sbírat a pojmout

**S 100 K až S 300 K**

**5**

## ACO Drain S 100 K až S 300 K – vysokozátěžové žlaby z polymerbetonu

<b>S 100 K Powerlock</b>	Žlaby, vpusti a příslušenství	<b>104</b>
<b>S 150 K Powerlock</b>	Žlaby, vpusti a příslušenství	<b>108</b>
<b>S 200 K Powerlock</b>	Žlaby, vpusti a příslušenství	<b>112</b>
<b>S 300 K Powerlock</b>	Žlaby, vpusti a příslušenství	<b>116</b>

Prohlášení o vlastnos-  
tech naleznete na:

[www.aco.cz/ke stažení](http://www.aco.cz/ke-stazeni)



ACO S100K – S300K  
Online informace



**ACO Drain S 100 K až S 300 K – systém pro extrémní zatížení**

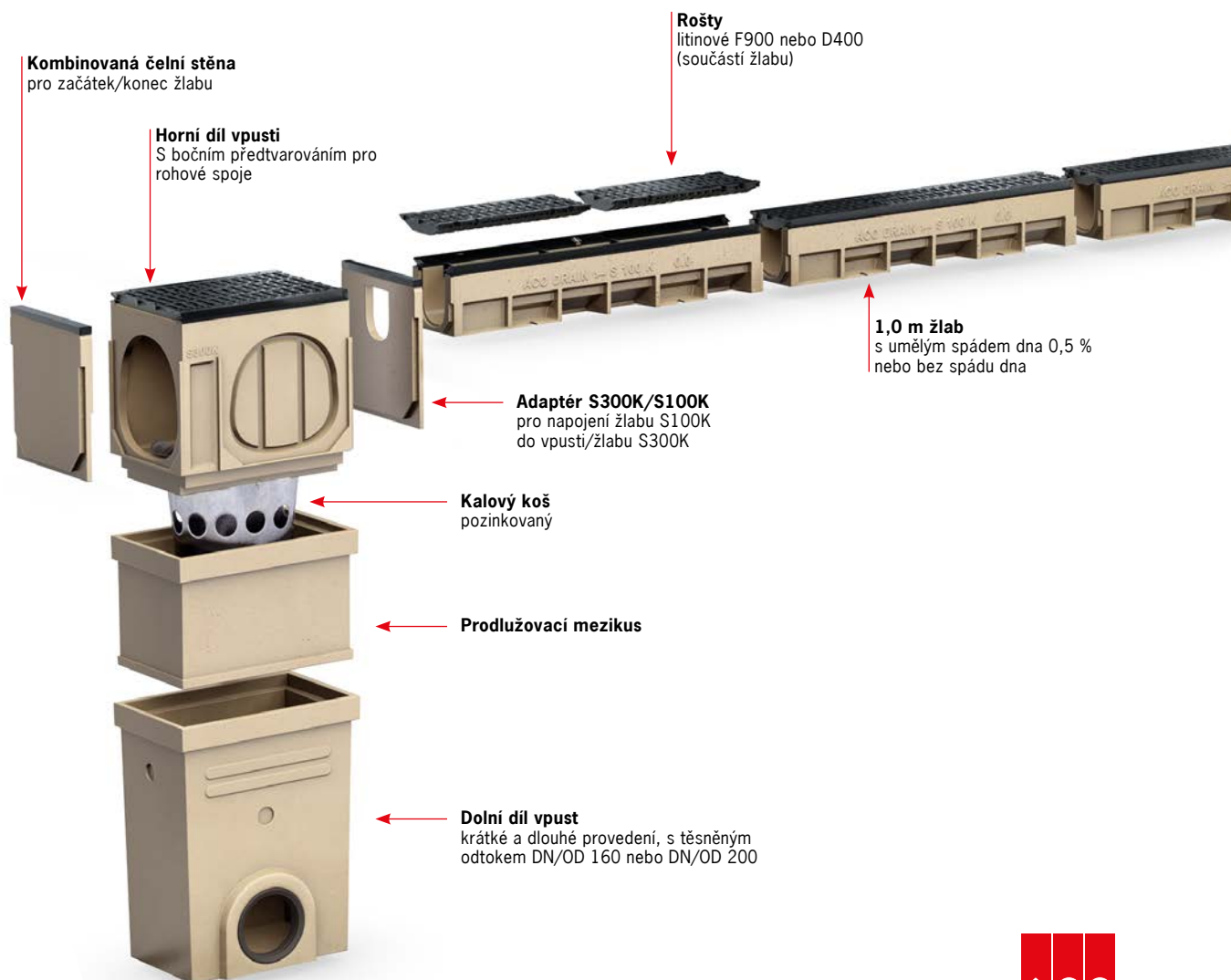
Zátěžové třídy		
■ A 15	■ B 125	■ C 250
■ D 400	■ E 600	■ F 900
dle ČSN EN 1433		
Světlá šířka		
100 mm, 150 mm, 200 mm, 300 mm		
Materiál		
Polymerbeton s litin. hranou a roštem		
Applikace		
■ autobus. nádraží	■ truck parkoviště	
■ čerpací stanice	■ logistické areály a silnice	
■ kontejnerová pře-klad. centra	■ plochy v ochranných zónách	
■ průmyslové plochy		

Žlab ACO DRAIN® S 100 K až S 300 K Powerlock® byl vyvinut pro extrémní zatížení. Mimořádná stabilita spočívá na mnoha detailech.

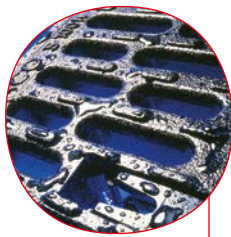
Vyztužené žebrovi zvětšuje dotykovou plochu a optimalizuje odvod tlaku do podzemí. Speciálně ukotvené žebrovi zajišťuje perfektní držení v betonovém loži. Integrované zajištění proti posuvu zabezpečuje hluboko položené těžiště. 100 mm vysoká hrana pro položení dlažby zamezí zbytečným šterbinám, hladké boční stěny nemají žádné výstupky. To umožňuje bezproblémové položení všech běžných materiálů jako dlažba, asfalt nebo beton.



**Přehled systému ACO Drain SK Powerlock**

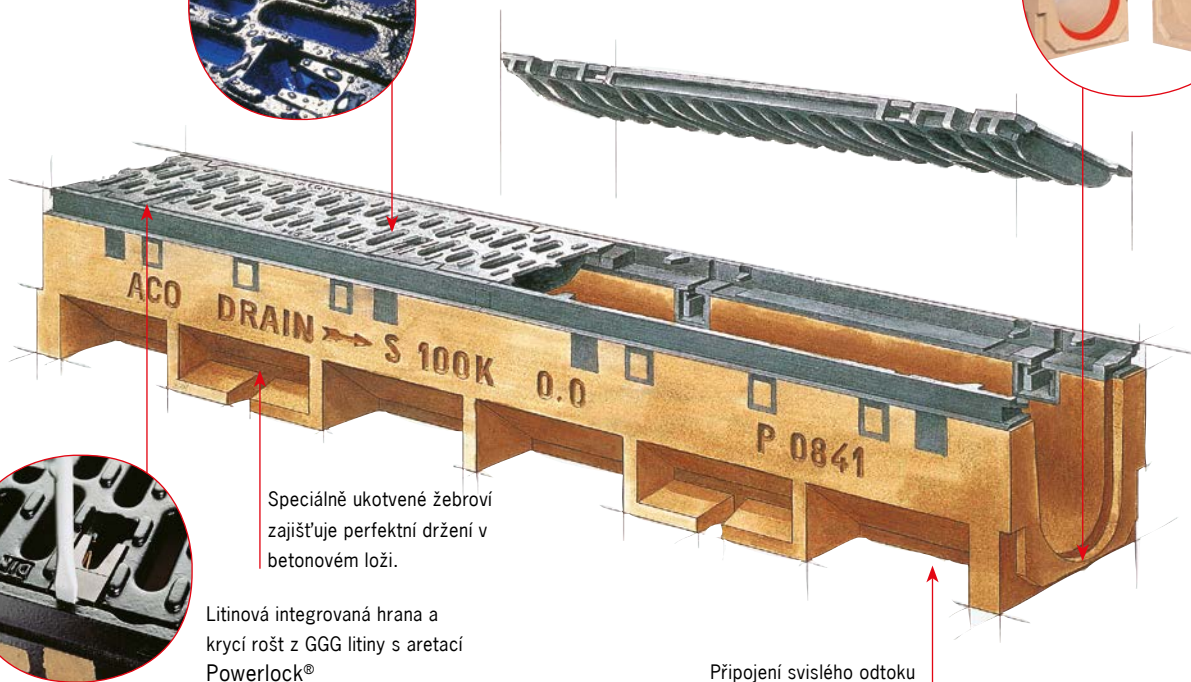


## Výhody



Litinový mříčkový rošt se svojí odolností vyhoví i těm nejnáročnějším aplikacím

Dokonalé spojení na pero a drážku a vytvoření SF drážky po jejímž vytmelení vzniká 100% těsný systém



Speciálně ukotvené žebroví zajišťuje perfektní držení v betonovém loži.

Litinová integrovaná hrana a krycí rošt z GGG litiny s aretací Powerlock®

Připojení svislého odtoku



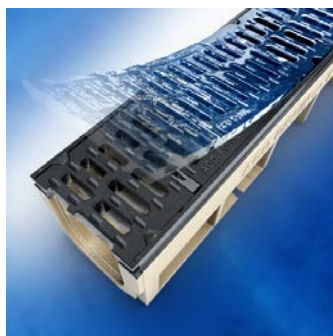
**Adaptér pro změnu toku**

**Kombinovaná čelní stěna**  
pro začátek / konec žlabu

**Čelní stěna s odtokem**  
s integrovaným nátrubkem

**Vpust jednodílná, 0,5 m**  
s těsným odtokem  
DN/OD 160 | 200,  
včetně kalového koše

**0,5 m žlab**  
s bočním předtvarováním pro  
rohové spoje, T-spoje a křížové  
spoje a se spodním odtokem



- žlaby se světlou šířkou 100 mm je možné dodat s umělým spádem dna 0,5 % až v délce 20 m
- rošty (F900) a ochranné hrany jsou opatřeny **KTL lakováním**, které zabezpečí dlouhou stálost nátěru a otěruvzdornost
- dopravně bezpečné **aretační Powerlock®** pevně zajistí rošt proti nechtěnému vyskočení a zároveň umožní jednoduché odejmutí v případě čištění
- 12 čepů na roštech a ochranných hranách dokonale zabrání podélnému pohybu roštů

## Liniový odvodňovací systém S 100 K Powerlock

### Produktové informace

#### ACO Produktové výhody

- žlaby s umělým spádem dna 0,5 % nebo v různých stavebních výškách
- s bezšroubovou aretací Powerlock®
- ACO DRAIN® (SF) bezpečnostní drážka pro vodotěsnou pokládku
- žlabové těleso z polymerbetonu

- dle normy ČSN EN 1433
- světlá šířka 100 mm
- třída zatížení A 15 – F 900 <sup>1)</sup>
- s litinovou hranou tl. 6 mm
- s litinovým můstkovým roštem s KTL lakováním
- s průřezem vtoku roštu 380 cm<sup>2</sup>/m



### Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 a 500 mm

#### Specifikace produktu

- dostupné ve verzi s předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 110 (žlab 1,0 m i 0,5 m)
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k zákl. vedení (pouze žlab 0,5 m)
- žlabové těleso s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje (pouze žlabové těleso 0,5 m)

#### Přehled odvodňovacích žlabů bez spádu

Stavební délka [mm]	Rozměry Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]	Typ	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo S 100 K
<b>Žlaby s litinovými rošty F900 a KTL lakováním</b>						
<b>S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 110</b>						
1000	160	165	0.0	37,6	25	<b>00841</b>
		215	10.0	40,3	25	<b>00842</b>
		265	20.0	47,4	20	<b>00843</b>
<b>S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 110 a bočním předtvarováním</b>						
500	160	165	0.1 <sup>2)</sup>	20,7	10	<b>00844</b>
		215	10.1 <sup>2)</sup>	23,5	10	<b>00845</b>
		265	20.1 <sup>2)</sup>	26,0	10	<b>00846</b>
<b>S integrovaným těsněním svislého odtoku DN/OD 110 a bočním předtvarováním</b>						
500	160	205 / 240	0.2 <sup>2), 3)</sup>	24,0	10	<b>00847</b>
		255 / 290	10.2 <sup>2), 3)</sup>	25,0	10	<b>00848</b>
		305 / 325	20.2 <sup>2), 3)</sup>	27,5	10	<b>00849</b>
<b>Žlaby s litinovými rošty D400</b>						
<b>S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 110</b>						
1000	160	165	0.0	35,9	25	<b>78340</b>
		215	10.0	41,4	25	<b>78341</b>
		265	20.0	44,8	20	<b>74485</b>
<b>S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 110 a bočním předtvarováním</b>						
500	160	165	0.1 <sup>2)</sup>	19,0	10	<b>74486</b>
		215	10.1 <sup>2)</sup>	21,8	10	<b>74479</b>
		265	20.1 <sup>2)</sup>	24,3	10	<b>74480</b>

<sup>1)</sup> Výjimka: příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/železničních přejezdech.

Pro tyto oblasti použití doporučujeme ACO Drain Monoblock RD100 až 300.

<sup>2)</sup> Poznámka: žlabové těleso s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje.

<sup>3)</sup> Poznámka: žlaby mají zesílené dno, systém pera a drážky přesně zapadají do typové stejných žlabových tvarovek.

<sup>4)</sup> Poznámka: žlaby s předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 110.

infobox



## Odvodňovací žlab se spádem dna, 1000 mm

### Specifikace produktu

- dle ČSN EN 1433
- ACO DRAIN® (SF) bezpečnostní drážka pro vodotěsnou pokládku
- žlab v plynulém spádu dna 0,5 %
- bezšroubová aretace Powerlock®
- s litinovou hranou tl. 6 mm
- světlá šířka 100 mm
- s litinovým můstkovým roštem F900 a KTL lakováním



Litina

### Přehled odvodňovacích žlabů se spádem dna 0,5%

Stavební délka [mm]	Rozměry		Typ	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo S 100 K
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]				
1000	160	165/170	1	36,8	25	00821
		170/175	2	37,6	25	00822
		175/180	3	38,2	25	00823
		180/185	4	39,1	25	00824
		185/190	5	39,5	25	00825
		190/195	6	40,0	25	00826
		195/200	7	40,5	25	00827
		200/205	8	41,1	25	00828
		205/210	9	41,9	25	00829
		210/215	10 <sup>4)</sup>	42,5	25	00830
1000	160	215/220	11	43,0	20	00831
		220/225	12	43,5	20	00832
		225/230	13	43,9	20	00833
		230/235	14	44,3	20	00834
		235/240	15	44,8	20	00835
		240/245	16	45,3	20	00836
		245/250	17	45,6	20	00837
		250/255	18	46,2	20	00838
		255/260	19	47,0	20	00839
		260/265	20 <sup>4)</sup>	48,0	20	00840



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox

## Vpust, 500 mm

### Specifikace produktu







- dle ČSN EN 1433
- možnost připojení základního vedení DN/OD 110 nebo DN/OD 160
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k základnímu vedení
- dvě verze vpusti (jednodílná / dvoudílná)
- s litinovou hranou tl. 6 mm
- včetně kalového koše (pouze jednodílná verze)
- bezšroubová aretace Powerlock®
- třída zatížení A 15 – F 900<sup>1)</sup>
- s litinovým můstkovým roštem s KTL lakováním





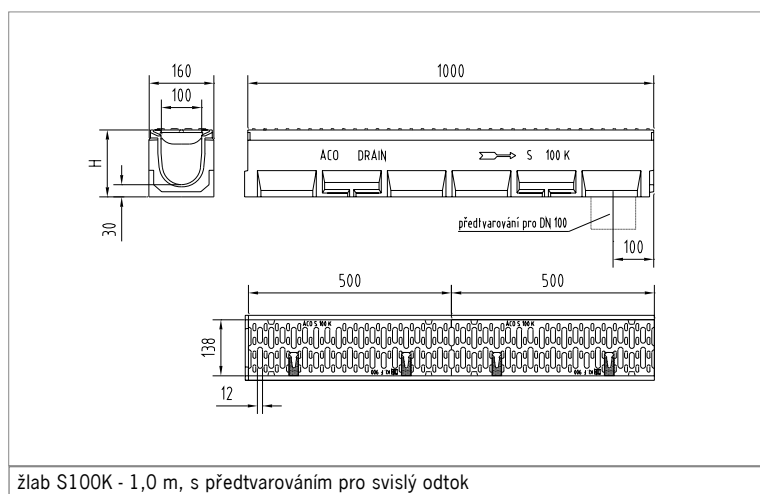
### Přehled vpustí

Stavební délka [mm]	Rozměry		Odtok ze vpusti [DN/OD]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo S 100 K
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]				
<b>Vpustí s litinovými rošty F900 a KTL lakováním</b>						
500	160	520	110	42,0	10	<b>10545</b>
			160	41,0	10	<b>10546</b>
<b>Vpust s litinovými rošty D400</b>						
500	160	520	110	37,5	10	<b>74487</b>

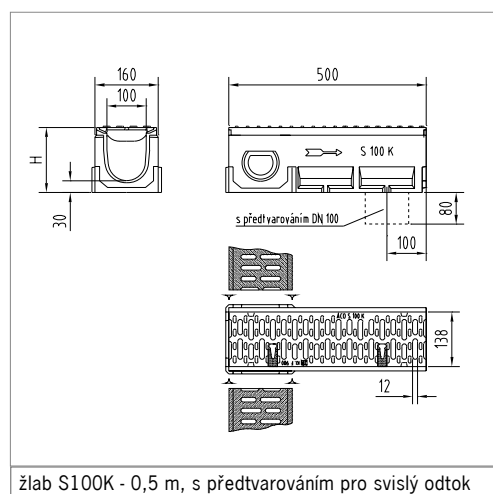
### Příslušenství

	Popis	Vhodné pro typ	KS [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo S 100 K
	<b>Kombinovaná čelní stěna</b> ■ pro začátek a konec ■ z polymerického betonu ■ s ochrannou litinovou hranou	0. - 20.	2,0	12	<b>00854</b>
	<b>Čelní stěna s nátrubkem DN/OD 110</b> ■ z polymerického betonu ■ s nátrubkem z PE-HD ■ s ochrannou litinovou hranou	0. 10. 20.	1,5 2,0 2,5	6 6 4	<b>00855</b> <b>00856</b> <b>00857</b>
	<b>Adaptér pro změnu toku</b> ■ z polymerického betonu ■ s ochrannou litinovou hranou	0. 10. 20.	1,2 1,5 1,7	10 10 8	<b>00912</b> <b>00913</b> <b>00914</b>
	<b>Přechodka</b> ■ pro přemostění výškových rozdílů při pokládce ve stupňovitém spádu ■ vhodné pro přechod 50 mm ■ z polymerického betonu	50 mm	1,0	15	<b>00853</b>
	<b>Nátrubek</b> ■ PVC ■ DN/OD 110   DN/OD 160 ■ délka: 100   150 mm	DN 110 DN 160	0,15 0,4	1000 210	<b>00056</b> <b>00058</b>
	<b>Pachový uzávěr</b> ■ PP ■ DN/OD 110 ■ jednodílný	pro vpust DN 110	0,2	1	<b>01684</b>

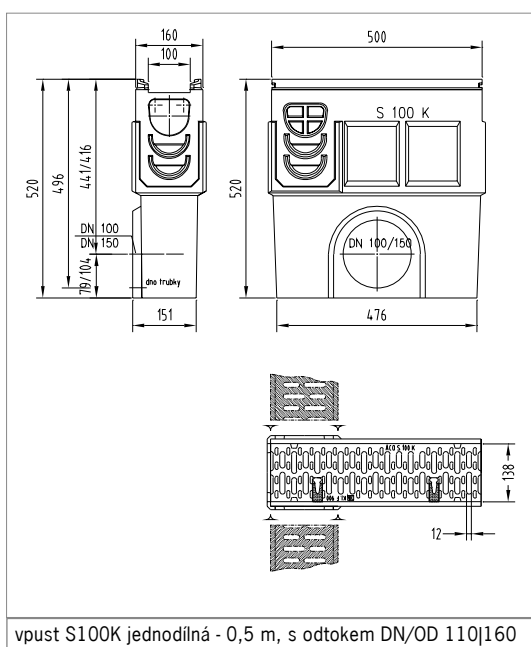
	Popis	Vhodné pro typ	KS [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo S 100 K
	<b>Pachový uzávěr</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PVC</li> <li>■ DN/OD 160</li> <li>■ dvoudílný</li> </ul>	pro vpust DN 160	2,0	1	<b>02638</b>
	<b>Hák na krycí rošty</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ hák pro zvedání krycích roštů</li> <li>■ pozinkované provedení</li> </ul>		0,3	1	<b>01290</b>



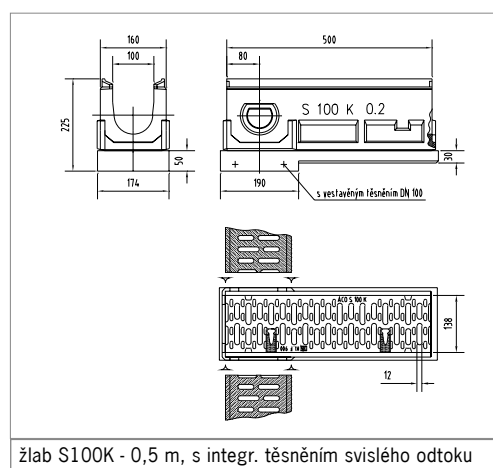
žlab S100K - 1,0 m, s předvarováním pro svislý odtok



žlab S100K - 0,5 m, s předvarováním pro svislý odtok



vpust S100K jednodílná - 0,5 m, s odtokem DN/OD 110|160



žlab S100K - 0,5 m, s integr. těsněním svislého odtoku

Poznámka: Služby jako řezání, vrtání a lepení, naleznete na straně 279.

infobox

**Liniový odvodňovací systém S 150 K Powerlock**
**Produktové informace**
**ACO Produktové výhody**

- žlaby dodávané ve třech různých stavebních výškách
- s bezšroubovou aretací Powerlock®
- ACO DRAIN® (SF) bezpečnostní drážka pro vodotěsnou pokládku
- žlabové těleso z polymerbetonu

- dle normy ČSN EN 1433
- světlá šířka 150 mm
- třída zatížení A 15 – F 900<sup>1)</sup>
- s litinovou hranou tl. 6 mm
- s litinovým můstkovým roštem s KTL lakováním
- s průřezem vtoku roštu 680 cm<sup>2</sup>/m


**Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 a 500 mm**
**Specifikace produktu**

- dostupné ve verzi s předtvarováním pro svislý odtok DN 150 (žlab 1,0 m i 0,5 m)
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k zákl. vedení (pouze žlab 0,5 m)
- žlabové těleso s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje (pouze žlabové těleso 0,5 m)

**Přehled odvodňovacích žlabů bez spádu**

Stavební délka [mm]	Rozměry Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]	Typ	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo S 150 K
<b>Žlaby s litinovými rošty E900 a KTL lakováním</b>						
<b>S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 160</b>						
1000	210	220	0.0	55,1	16	<b>03050</b>
		270	10.0	60,8	12	<b>03051</b>
		320	20.0	65,8	12	<b>03052</b>
<b>S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 160 a bočním předtvarováním</b>						
500	210	220	0.1 <sup>2)</sup>	29,2	8	<b>03053</b>
		270	10.1 <sup>2)</sup>	31,9	8	<b>03054</b>
		320	20.1 <sup>2)</sup>	33,9	8	<b>03055</b>
<b>S integrovaným těsněním svislého odtoku DN/OD 160 a bočním předtvarováním</b>						
500	210	260	0.2 <sup>2), 3)</sup>	33,2	6	<b>03077</b>
		310	10.2 <sup>2), 3)</sup>	36,2	6	<b>03078</b>
		360	20.2 <sup>2), 3)</sup>	38,2	6	<b>03079</b>
<b>Žlaby s litinovými rošty D400</b>						
<b>S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 160</b>						
1000	210	220	0.0	52,5	16	<b>78342</b>
		270	10.0	58,7	12	<b>78344</b>
		320	20.0	62,0	12	<b>74488</b>
<b>S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 160 a bočním předtvarováním</b>						
500	210	220	0.1 <sup>2)</sup>	27,9	8	<b>74489</b>
		270	10.1 <sup>2)</sup>	30,6	8	<b>74481</b>
		320	20.1 <sup>2)</sup>	36,9	8	<b>74482</b>

<sup>1)</sup> Výjimka: příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/železničních přejezdech.

Pro tyto oblasti použití doporučujeme ACO Drain Monoblock RD100 až 300.

<sup>2)</sup> Poznámka: žlabové těleso s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje.

<sup>3)</sup> Poznámka: žlaby mají zesílené dno, systém pera a drážky přesně zapadají do typově stejných žlabových tvarovek.

infobox

## Vpust jednodílná, 500 mm

### Specifikace produktu

- dle ČSN EN 1433
- možnost připojení základního vedení DN/OD 160 nebo DN/OD 200
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k základnímu vedení
- s litinovou hranou tl. mm
- včetně kalového koše
- bezšroubová aretace Powerlock®
- třída zatížení A 15 – F 900<sup>1)</sup>
- s litinovým můstkovým roštem s KTL lakováním



### Přehled vpustí

Stavební délka [mm]	Rozměry		Odtok ze vpusti [DN/OD]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo S 150 K
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]				
<b>Vpusti s litinovými rošty F900 a KTL lakováním</b>						
500	210	620	160	58,5	6	<b>10547</b>
			200	58,2	6	<b>10548</b>
<b>Vpust s litinovými rošty D400</b>						
500	210	620	160	57,2	6	<b>74490</b>



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

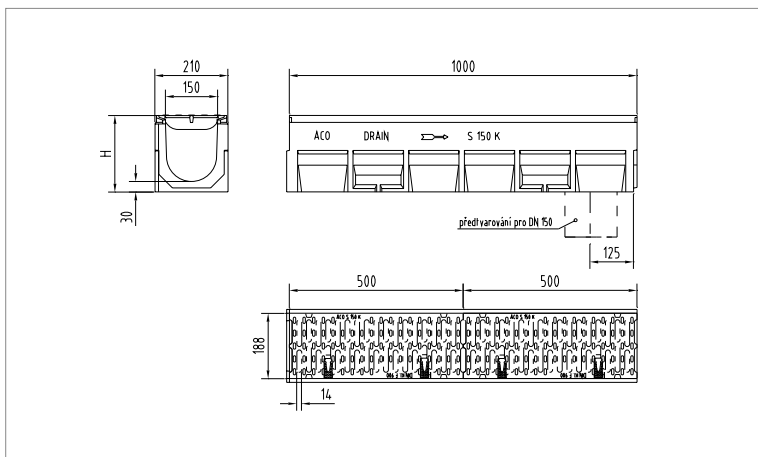
Online infobox

## Příslušenství

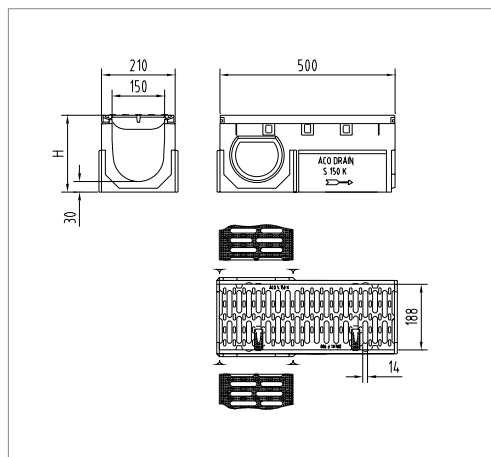
	Popis	Vhodné pro typ	KS [kg]	BAL [ks]	Objednáací číslo S 150 K
	<b>Kombinovaná čelní stěna</b> ■ pro začátek a konec ■ z polymerického betonu ■ s ochrannou litinovou hranou	0. - 20.	3,3	1	<b>00699</b>
	<b>Čelní stěna s nátrubkem DN/OD 160</b> ■ z polymerického betonu ■ s nátrubkem PE-HD ■ s ochrannou litinovou hranou	0. 10. 20.	2,2 3,1 3,7	1 1 1	<b>00885</b> <b>00886</b> <b>00887</b>
	<b>Adaptér pro změnu toku</b> ■ z polymerického betonu ■ s ochrannou litinovou hranou	0. 10. 20.	1,2 1,5 1,7	10 10 8	<b>00970</b> <b>00971</b> <b>00972</b>
	<b>Přechodka</b> ■ pro přemostění výškových rozdílů při pokládce ve stupňovitém spádu ■ vhodné pro přechod 50 mm ■ z polymerického betonu	50 mm	1,0	15	<b>00698</b>
	<b>Nátrubek</b> ■ PVC ■ DN/OD 160   DN/OD 200 ■ délka: 150   200 mm	DN 160 DN 200	0,4 0,6	210 1	<b>00058</b> <b>02723</b>
	<b>Pachový uzávěr</b> ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ dvoudílný	pro vpust DN 160	2,0	1	<b>02638</b>
	<b>Hák na krycí rošty</b> ■ hák pro zvedání krycích roštů ■ pozinkované provedení		0,3	1	<b>01290</b>

Poznámka: Služby jako řezání, vrtání a lepení, naleznete na straně 279.

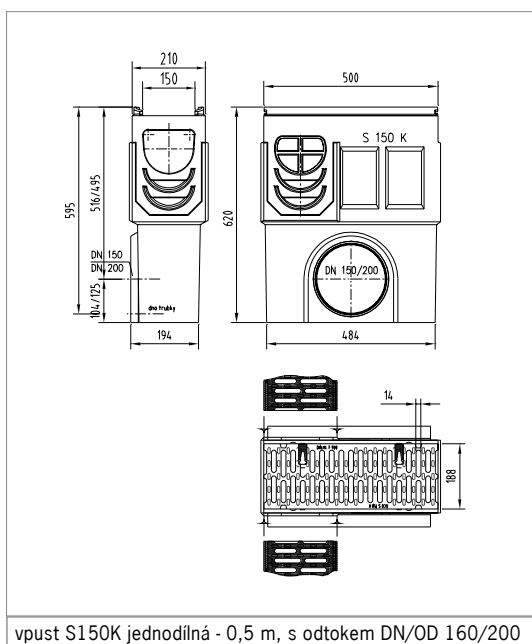
infobox



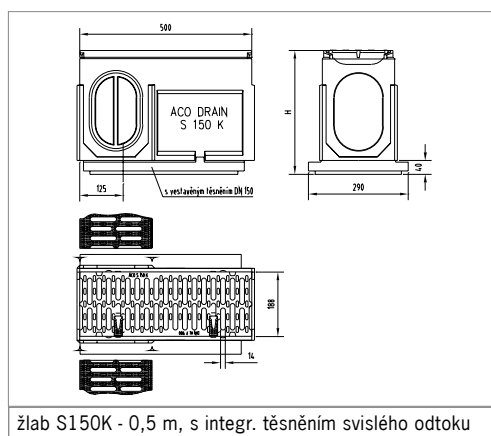
žlab S150K - 1,0 m, s přetvarováním pro svislý odtok



žlab S150K - 0,5 m, s přetvarováním pro svislý odtok



vpust S150K jednodílná - 0,5 m, s odtokem DN/OD 160/200



žlab S150K - 0,5 m, s integr. těsněním svislého odtoku



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox

## Liniový odvodňovací systém S 200 K Powerlock

## Produktové informace

## ACO Produktové výhody

- žlaby dodávané ve třech různých stavebních výškách
- s bezšroubovou aretací Powerlock®
- ACO DRAIN® (SF) bezpečnostní drážka pro vodotěsnou pokládku
- žlabové těleso z polymerbetonu

- dle normy ČSN EN 1433
- světlá šířka 200 mm
- třída zatížení A 15 – F 900<sup>1)</sup>
- s litinovou hranou tl. 6 mm
- s litinovým můstkovým roštem s KTL lakováním
- s průřezem vtoku roštu 935 cm<sup>2</sup>/m



## Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 a 500 mm

## Specifikace produktu

- dostupné ve verzi s předtvarováním pro svislý odtok DN 150 (žlab 1,0 m i 0,5 m)
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k zákl. vedení (pouze žlab 0,5 m)
- žlabové těleso s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje (pouze žlabové těleso 0,5 m)

## Přehled odvodňovacích žlabů bez spádu

Stavební délka [mm]	Rozměry Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]	Typ	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo S 200 K
<b>Žlaby s litinovými rošty E900 a KTL lakováním</b>						
<b>S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 160</b>						
1000	260	290	0.0	87,0	9	<b>00571</b>
		340	10.0	92,6	9	<b>00572</b>
		390	20.0	95,8	9	<b>00573</b>
<b>S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 160 a bočním předtvarováním</b>						
500	260	290	0.1 <sup>2)</sup>	45,2	6	<b>00574</b>
		340	10.1 <sup>2)</sup>	48,0	6	<b>00575</b>
		390	20.1 <sup>2)</sup>	50,6	6	<b>00576</b>
<b>S integrovaným těsněním svislého odtoku DN/OD 200 a bočním předtvarováním</b>						
500	260	320 / 330	0.2 <sup>2), 3)</sup>	46,3	6	<b>02981</b>
		370 / 380	10.2 <sup>2), 3)</sup>	49,3	6	<b>02983</b>
		420 / 430	20.2 <sup>2), 3)</sup>	51,3	6	<b>02985</b>
<b>Žlaby s litinovými rošty D400</b>						
<b>S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 160</b>						
1000	260	290	0.0	79,0	9	<b>78343</b>
		340	10.0	83,6	9	<b>74491</b>
		390	20.0	86,4	9	<b>74492</b>
<b>S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 160 a bočním předtvarováním</b>						
500	260	290	0.1 <sup>2)</sup>	41,2	6	<b>74493</b>
		340	10.1 <sup>2)</sup>	44,0	6	<b>74483</b>
		390	20.1 <sup>2)</sup>	46,6	6	<b>74484</b>

<sup>1)</sup> Výjimka: příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/železničních přejezdech.

Pro tyto oblasti použití doporučujeme ACO Drain Monoblock RD100 až 300.

<sup>2)</sup> Poznámka: žlabové těleso s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje.

<sup>3)</sup> Poznámka: žlaby mají zesílené dno, systém pera a drážky přesně zapadají do typově stejných žlabových tvarovek.

infobox



## Vpust jednodílná, 500 mm

### Specifikace produktu

- dle ČSN EN 1433
- možnost připojení základního vedení DN/OD 160 nebo DN/OD 200
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k základnímu vedení
- s litinovou hranou tl. 6 mm
- včetně kalového koše
- bezšroubová aretace Powerlock®
- třída zatížení A 15 – F 900<sup>1)</sup>
- s litinovým můstkovým roštem s KTL lakováním



### Přehled vpustí

Stavební délka [mm]	Rozměry		Odtok ze vpusti [DN/OD]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednávací číslo S 200 K
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]				
<b>Vpusti s litinovými rošty F900 a KTL lakováním</b>						
500	260	700	160	73,5	6	<b>10549</b>
			200	73,2	6	<b>10550</b>
<b>Vpust s litinovými rošty D400</b>						
500	260	700	160	68,9	6	<b>74494</b>



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

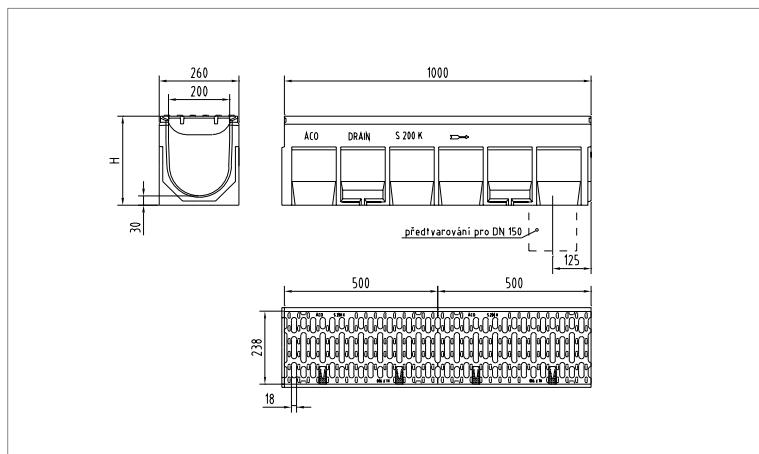
Online infobox

## Příslušenství

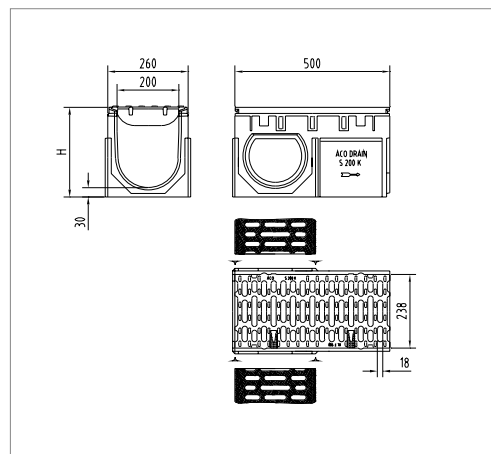
	Popis	Vhodné pro typ	KS [kg]	BAL [ks]	Objednáací číslo S 200 K
	<b>Kombinovaná čelní stěna</b> ■ pro začátek a konec ■ z polymerického betonu ■ s ochrannou litinovou hranou	0. - 20.	4,5	1	<b>00578</b>
	<b>Čelní stěna s nátrubkem DN/OD 200</b> ■ z polymerického betonu ■ s nátrubkem PE-HD ■ s ochrannou litinovou hranou	0. 10. 20.	3,7 4,5 5,4	1 1 1	<b>00565</b> <b>00566</b> <b>00567</b>
	<b>Adaptér pro změnu toku</b> ■ z polymerického betonu ■ s ochrannou litinovou hranou	0. 10. 20.	2,6 2,4 3,0	1 1 1	<b>02991</b> <b>02992</b> <b>02993</b>
	<b>Přechodka</b> ■ pro přemostění výškových rozdílů při pokládce ve stupňovitém spádu ■ vhodné pro přechod 50 mm ■ z polymerického betonu	50 mm	1,9	1	<b>00577</b>
	<b>Nátrubek</b> ■ PVC ■ DN/OD 160   DN/OD 200 ■ délka: 150   200 mm	DN 150 DN 200	0,4 0,6	210 1	<b>00058</b> <b>02723</b>
	<b>Pachový uzávěr</b> ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ dvoudílný	pro vpust DN 160	2,0	1	<b>02638</b>
	<b>Hák na krycí rošty</b> ■ hák pro zvedání krycích roštů ■ pozinkované provedení		0,3	1	<b>01290</b>

Poznámka: Služby jako řezání, vrtání a lepení, naleznete na straně 279.

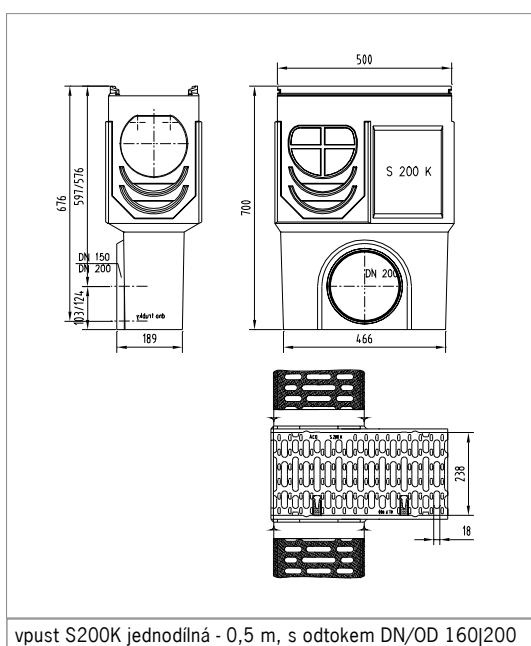
Infobox



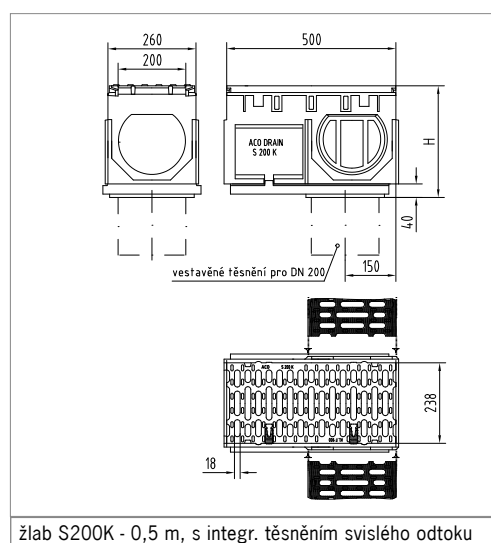
žlab S200K - 1,0 m, s předtvarováním pro svislý odtok



žlab S200K - 0,5 m, s předtvarováním pro svislý odtok



vpust S200K jednodílná - 0,5 m, s odtokem DN/OD 160|200



žlab S200K - 0,5 m, s integr. těsněním svislého odtoku



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox

## Liniový odvodňovací systém S 300 K Powerlock

### Produktové informace

#### ACO Produktové výhody

- žlab dodávaný v jedné unifikované výšce
- s bezšroubovou aretací Powerlock®
- ACO DRAIN® (SF) bezpečnostní drážka pro vodotěsnou pokládku
- žlabové těleso z polymerbetonu

- dle normy ČSN EN 1433
- světlá šířka 300 mm
- třída zatížení A 15 – F 900 <sup>1)</sup>
- s litinovou hranou tl. 6 mm
- s litinovým můstkovým roštem KTL lakováním
- s průřezem vtoku roštu 1511 cm<sup>2</sup>/m



### Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 a 500 mm

#### Specifikace produktu

- dostupné ve verzi s předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 200 (žlab 1,0 m i 0,5 m)
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k zákl. vedení (pouze žlab 0,5 m)
- žlabové těleso s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje (pouze žlabové těleso 0,5 m)

#### Přehled odvodňovacích žlabů bez spádu

Stavební délka [mm]	Rozměry		Typ	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo S 300 K
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]				
<b>S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 200</b>						
1000	360	400	0.0	118,4	6	02700
<b>S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 200 a bočním předtvarováním</b>						
500	360	400	0.1 <sup>2)</sup>	68,0	4	02703
<b>S integrovaným těsněním svislého odtoku DN/OD 200 a bočním předtvarováním</b>						
500	360	400 / 455	0.2 <sup>2), 3)</sup>	66,6	4	02740

<sup>1)</sup> Výjimka: příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/železničních přejezdech.

Pro tyto oblasti použití doporučujeme ACO Drain Monoblock RD100 až 300.

<sup>2)</sup> Poznámka: žlabové těleso s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje.

<sup>3)</sup> Poznámka: žlaby mají zesílené dno, systém pera a drážky přesně zapadají do typově stejných žlabových tvarovek.

infobox

## Vpust, 500 mm

### Specifikace produktu

- dle ČSN EN 1433
- možnost připojení základního vedení DN/OD 150 nebo DN/OD 200
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k základnímu vedení
- vícedílná vpust s možností prodlužování stavební výšky
- s litinovou hranou tl. 6 mm
- kalový koš jako volitelné příslušenství (krátká / dlouhá verze verze)
- bezšroubová aretace Powerlock®
- třída zatížení A 15 – F 900 <sup>1)</sup>
- s litinovým můstkovým roštem s KTL lakováním



### Přehled vpustí







Stavební délka [mm]	Rozměry		Odtok ze vpusti / typ [DN/OD]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo S 300 K
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]				
<b>Horní část vpusti s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje</b>						
500	360	430	typ 0.0	56,3	4	00670
<b>Dolní část vpusti s integrovaným těsněním odtoku (krátký tvar)</b>						
500	322	365	DN 160	28,5	4	01614
			DN 200	27,0	4	06190
<b>Dolní část vpusti s integrovaným těsněním odtoku (dlouhý tvar)</b>						
500	322	715	DN 160	49,9	4	03217
			DN 200	49,9	4	08565
<b>Prodlužovací mezikus</b>						
500	322	300	–	20,7	4	01697
<b>Kalový koš</b>						
			krátký tvar	4,7	1	01616
			dlouhý tvar	6,2	1	01617



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

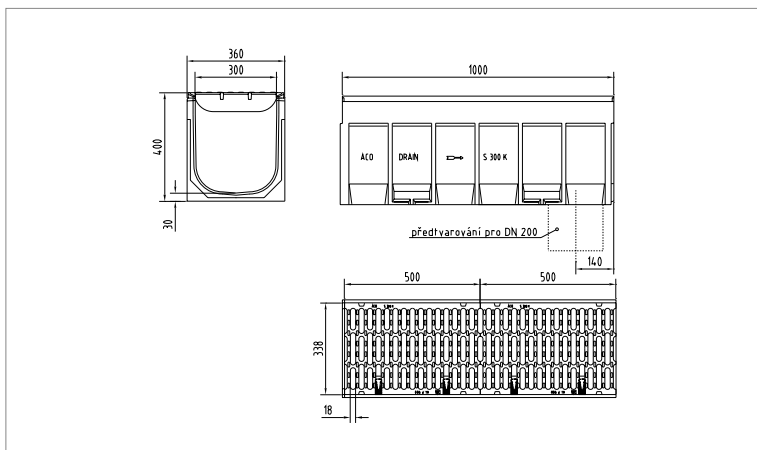
Online infobox

## Příslušenství

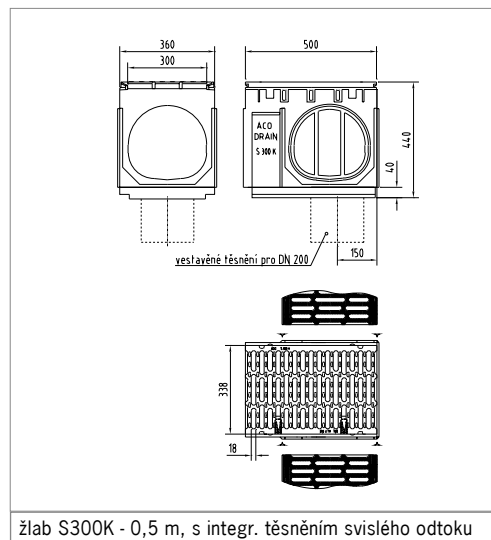
	Popis	Vhodné pro typ	KS [kg]	BAL [ks]	Objednáací číslo S 300 K
	<b>Kombinovaná čelní stěna</b> ■ pro začátek a konec ■ z polymerického betonu ■ s ochrannou litinovou hranou	0.	8,2	1	<b>00674</b>
	<b>Čelní stěna s nátrubkem DN/OD 200</b> ■ z polymerického betonu ■ s nátrubkem PE-HD ■ s ochrannou litinovou hranou	0.	8,0	1	<b>01490</b>
	<b>Adaptér pro změnu toku</b> ■ z polymerického betonu ■ s ochrannou litinovou hranou	0.	3,5	1	<b>01493</b>
	<b>Nátrubek</b> ■ PVC ■ DN/OD 160   DN/OD 200 ■ délka: 150   200 mm	DN 150	0,4	210	<b>00058</b>
		DN 200	0,6	1	<b>02723</b>
	<b>Pachový uzávěr</b> ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ dvoudílný	pro vpust DN 160	2,0	1	<b>02638</b>
	<b>Hák na krycí rošty</b> ■ hák pro zvedání krycích roštů ■ pozinkované provedení		0,3	1	<b>01290</b>

Poznámka: Služby jako řezání, vrtání a lepení, naleznete na straně 279.

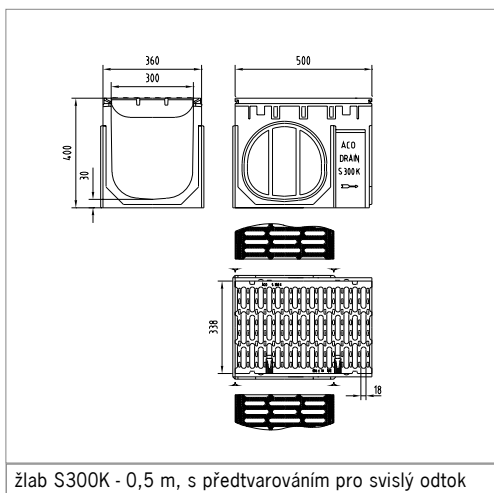
infobox



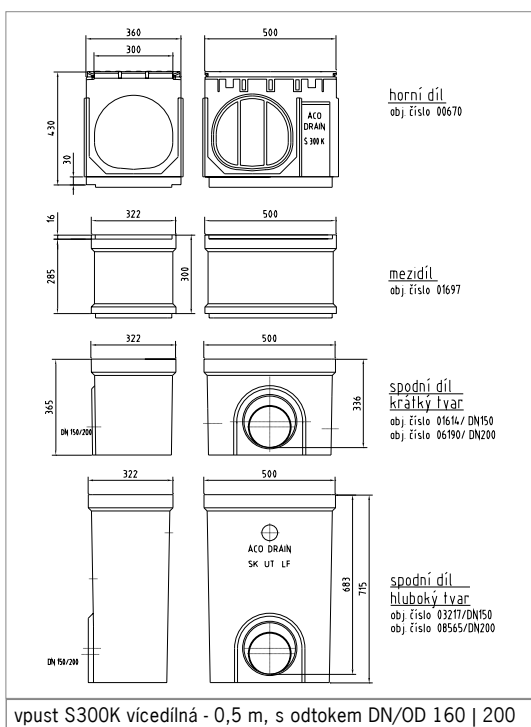
žlab S300K - 1,0 m, s předtvarováním pro svislý odtok



žlab S300K - 0,5 m, s integr. těsněním svislého odtoku



žlab S300K - 0,5 m, s předtvarováním pro svislý odtok



vpust S300K vícedílná - 0,5 m, s odtokem DN/OD 160 | 200

**Horní díl vpusti**  
S bočním předtvarováním pro rohové spoje

**Kalový koš**  
pozinkovaný



**Prodlužovací mezikus**



**Dolní díl vpusti**  
krátké a dlouhé provedení, s těsněným odtokem DN/OD 160 nebo DN/OD200





**collect:**  
sbírat a pojmout

**PowerDrain**

**6**



## PowerDrain – vysokozátěžové žlaby z polymerbetonu

<b>PowerDrain V 75 P</b>	Žlaby, vpusti a příslušenství	124
<b>PowerDrain V 125 P</b>	Žlaby, vpusti a příslušenství	130
<b>PowerDrain V 175 P</b>	Žlaby, vpusti a příslušenství	134
<b>PowerDrain V 275 P</b>	Žlaby, vpusti a příslušenství	140

Prohlášení o vlastnostech naleznete na:

[www.aco.cz/ke stažení](http://www.aco.cz/ke_stažení)



ACO PowerDrain  
Online informace

**PowerDrain – štíhlý, tichý a velmi účinný**

Zátěžové třídy		
■ A 15	■ B 125	■ C 250
■ D 400	■ E 600	■ F 900
dle ČSN EN 1433		
Světlá šířka		
75 mm, 125 mm, 175 mm, 275 mm		
Materiál		
Polymerbeton s litin. hranou a roštem		
Aplikace		
■ autobus. nádraží	■ truck parkoviště	
■ pěší zóny	■ logistické areály	
■ kontejnerová pře-	■ a silnice	
klad. centra	■ plochy v ochran-	
■ průmyslové	ných zónách	
plochy		

ACO PowerDrain je stavebním kamenem úspěšných produktů z rodiny ACO DRAIN®. S ohledem na nové evropské normy ČSN EN 1433, jsme přemýšleli o potenciálu a optimalizaci, které můžeme nalézt v profesionálním odvodnění zaměřeného na těžce namáhané dopravní oblasti. Výsledkem je ACO PowerDrain - všestranný produkt. Produktová řada přichází s novými jmenovitými velikostmi systému, univerzální stabilitou, funkcí a designovou volností, inovativním snižováním hluku a vysokou hodnotou za přiměřené náklady.



ACO PowerDrain  
 Přehled systému – video



**Výhody**

**Štíhlý –  
 redukována světlá šířka**

Jmenovité průměry ACO PowerDrain se liší od tradičních velikostí odvodňovacích žlabů. Tyto štíhlé systémy jsou nejen extrémně odolné, ale i ony mají rovnocenný účinek jako dříve používané žlaby DN 100, DN 150, DN 200 a DN 300. Nová koncepce velikostí snižuje náklady na instalaci.



Jednoduchá struktura systému – systém pro všechny aplikace

**Tichý –  
 tlumící vložky**

Pokud lze zabránit hluku, tak v zájmu místních obyvatel by mělo být provedeno patřičné opatření. ACO PowerDrain zde svým designem umožňuje aktivně přispívat k tlumení hluku v silničním provozu. Speciální elastomerová vložka mezi žlabem a roštem vytváří v kombinaci s aretací odolné a tiché řešení, navíc chrání tělo žlabu proti opotřebení, čímž zvyšuje životnost celého systému.



Tvrdé elastomerové vložky – integrované do hrany žlabu

**Účinný –  
 V-průřez**

Rozhodující vliv na hydraulickou kapacitu odvodňovacího žlabu má tvar průtočného průřezu. V kombinaci s hladkými povrchy polymerbetonu ACO přináší nový profil tvaru písmene V úžasné výsledky. Při posuzování dešťových výskytů posledních desetiletí lze konstatovat, že ca. 85 % srážkových úhrnů spadne v nízkých intenzitách dešťů.



V-profil – významně vyšší průtok při optimální samočisticím efektu

**Portfolio**

Jmenovité průměry 75, 125, 175 a 275 mm nabízí výkonný a jednoduchý systém s pouhými čtyřmi různými výškami (0.0 / 5.0 / 10.0 / 20.0). Žlaby doplněné širokým příslušenstvím v podobě odtokových dílů, vpustí či ukončujících čel tvoří ucelený všestranný systém použitelný pro nejrůznější aplikace.

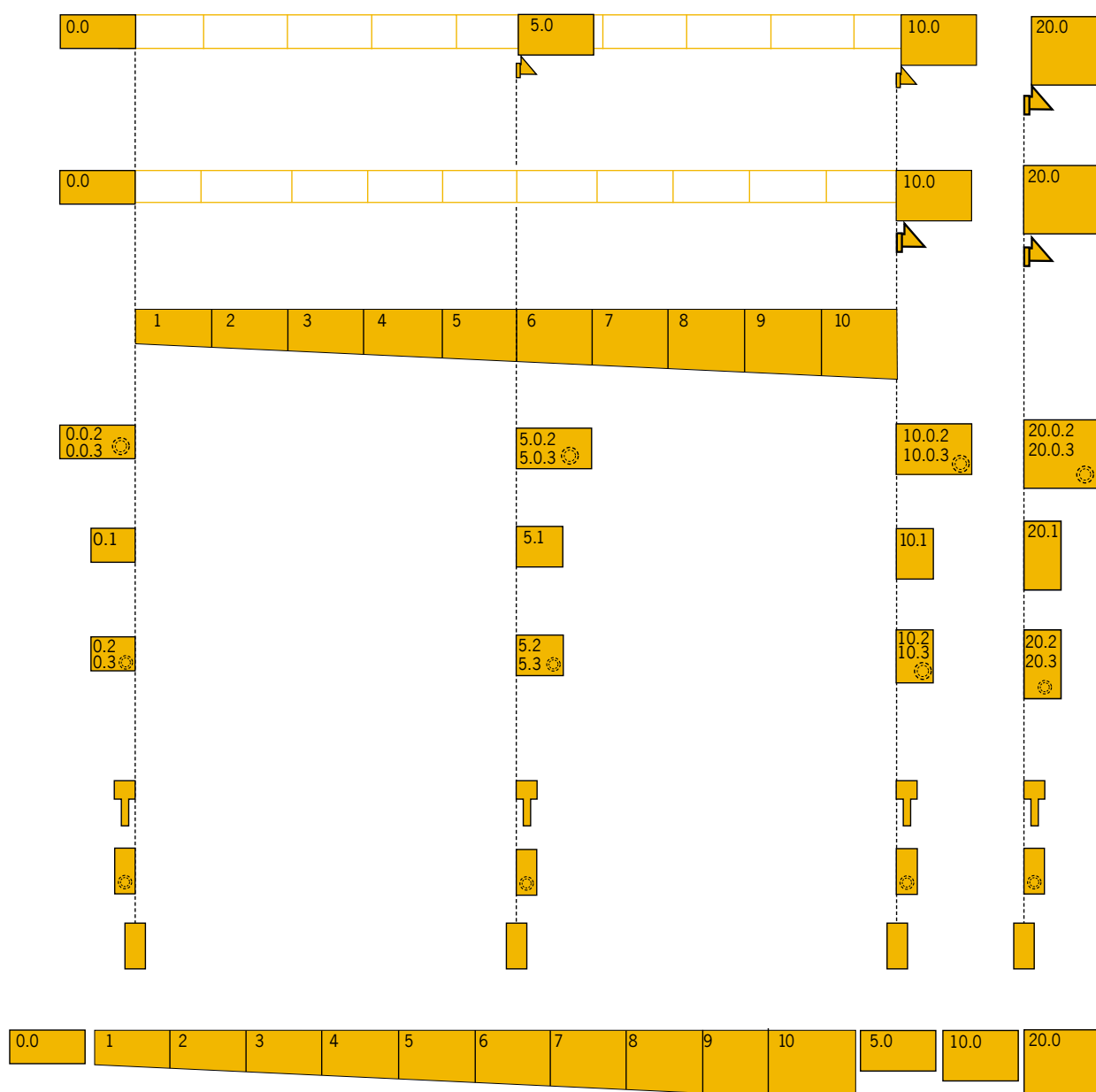


ACO DRAIN® PowerDrain V 75 P 0,5 m s předvarováním pro svislý odtok



ACO DRAIN® PowerDrain V 75 P 0,5 m s integrovaným těsněním svislého odtoku

## Přehled systému ACO PowerDrain



## Legenda

- systémová struktura je stejná pro všechny jmenovité šířky
- sklon žlabů 1 – 10 u všech jmenovitých šířek
- spád terénu
- umělý spád žlabů 1 – 10
- stupňovitý spád (kaskáda) 0.0, 5.0, 10.0, 20.0
- ploché žlaby



Žlab 1,0 m s integrovaným těsněním svislého odtoku



Žlab 0,5 m s předtvarováním pro rohové spojení, T-spojení a křížové spojení s vyrážecím předtvarováním pro svislý odtok



Žlab 0,5 m s předtvarováním pro rohové spojení, T-spojení a křížové spojení s integrovaným těsněním svislého odtoku



Přechodka 25 mm, 50mm



Adaptér pro změnu směru toku (pro typ 0. / 5. / 10. / 20.)



Čelní stěna s integrovaným těsněním pro odtok



Kombinovaná čelní stěna pro začátek / konec žlabu



Vpust 0,5 m s plynulým připojením výšek 0 – 20 a předtvarováním pro rohové spojení, T-spojení a křížové spojení v přípojovacích výškách 0. / 5. / 10. / 20. a vodorovným připojením s integrovaným těsněním odtoku DN 100, DN 150 nebo DN 200

## Liniový odvodňovací systém PowerDrain

### Produktové informace

#### ACO Produktové výhody

- žlaby s umělým spádem dna 0,5 % nebo v různých stavebních výškách
- s bezšroubovou aretací Powerlock®
- ACO DRAIN® (SF) bezpečnostní drážka pro vodotěsnou pokládku
- s příčným řezem tvaru V
- s integrovanými vyměnitelnými tlumicími vložkami
- žlabové těleso z polymerbetonu

- dle normy ČSN EN 1433
- světlá šířka 75 mm
- třída zatížení A 15 – F 900<sup>1)</sup>
- s litinovou hranou tl. 8 mm, KTL lakování
- s litinovým můstkovým roštem, KTL lakování
- s průřezem vtoku roštu 277 cm<sup>2</sup>/m



### Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 a 500 mm

#### Specifikace produktu

- dostupné ve verzi s předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 110 (pouze žlabové těleso 0,5 m)
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k zákl. vedení (1,0 m a 0,5 m)
- žlabové těleso s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje (pouze žlabové těleso 0,5 m)



#### Přehled odvodňovacích žlabů bez spádu

Stavební délka [mm]	Rozměry		Typ	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo V 75 P
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]				
1000	135	150	0.0	33,1	24	<b>11500</b>
		175	5.0	35,9	24	<b>11510</b>
		200	10.0	37,3	24	<b>11520</b>
		250	20.0	43,3	24	<b>11530</b>
<b>S integrovaným těsněním svislého odtoku DN/OD 110</b>						
1000	135	150	0.0.2	32,8	20	<b>11501</b>
		175	5.0.2	35,6	20	<b>11511</b>
		200	10.0.2	38,8	20	<b>11521</b>
		250	20.0.2	43,1	24	<b>11531</b>
<b>S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 110</b>						
500	135	150	0.1	17,7	20	<b>11502</b>
		175	5.1	18,6	20	<b>11512</b>
		200	10.1	20,3	20	<b>11522</b>
		250	20.1	23,0	24	<b>11532</b>
<b>S integrovaným těsněním svislého odtoku DN/OD 110</b>						
500	135	150	0.2	17,0	40	<b>11503</b>
		175	5.2	18,3	40	<b>11513</b>
		200	10.2	19,7	40	<b>11523</b>
		250	20.2	22,4	24	<b>11533</b>

<sup>1)</sup> Výjimka: příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/železničních přejezdech. Pro tyto oblasti použití doporučujeme ACO Drain Monoblock RD100 až 300.

Infobox

**Odvodňovací žlab se spádem dna, 1000 mm****Specifikace produktu**

- dle ČSN EN 1433
- ACO DRAIN® (SF) bezpečnostní drážka pro vodotěsnou pokládku
- žlab v plynulém spádu dna 0,5 %
- s příčným řezem tvaru V
- bezšroubová aretace Powerlock®
- s litinovou hranou tl. 8 mm, KTL lakování
- světlá šířka 75 mm
- s litinovým můstkovým roštem, KTL lakování



Litina

**Přehled odvodňovacích žlabů se spádem dna 0,5 %**

Stavební délka [mm]	Rozměry		Typ	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo V 75 P
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]				
1000	135	150/155	1	34,7	24	<b>11541</b>
		155/160	2	35,0	24	<b>11542</b>
		160/165	3	35,2	24	<b>11543</b>
		165/170	4	36,0	24	<b>11544</b>
		170/175	5	36,2	24	<b>11545</b>
1000	135	175/180	6	36,3	24	<b>11546</b>
		180/185	7	36,8	24	<b>11547</b>
		185/190	8	37,2	24	<b>11548</b>
		190/195	9	37,8	24	<b>11549</b>
		195/200	10	38,1	24	<b>11550</b>

**Ploché žlaby bez spádu, 1000 mm****Specifikace produktu**

- dle ČSN EN 1433
- ACO DRAIN® (SF) bezpečnostní drážka pro vodotěsnou pokládku
- bezšroubová aretace Powerlock®
- s litinovou hranou tl. 8 mm, KTL lakování
- světlá šířka 75 mm
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k základnímu vedení
- třída zatížení A 15 – F 900<sup>1)</sup>
- s litinovým můstkovým roštem, KTL lakování

**Přehled plochých odvodňovacích žlabů bez spádu dna**

Stavební délka [mm]	Rozměry		Odtok [DN]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo V 75 P
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]				
1000	135	100	–	29,6	30	<b>11505</b>
<b>S integrovaným těsněním svislého odtoku DN/OD 110</b>						
1000	135	100	110	29,1	15	<b>11506</b>



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox

## Vpust, 500 mm

### Specifikace produktu






- dle ČSN EN 1433
- možnost připojení základního vedení DN/OD 110 nebo DN/OD 160
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k základnímu vedení
- s vystřihovatelnou připojovací šablonou až do stavební výšky 10. / 20.
- s litinovou hranou tl. 8 mm, KTL lakování
- včetně kalového koše
- bezšroubová aretace Powerlock®
- třída zatížení A 15 – F 900 <sup>1)</sup>
- s litinovým můstkovým roštem, KTL lakování





### Přehled vpustí

Stavební délka [mm]	Rozměry		Odtok ze vpusti [DN/OD]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo V 75 P
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]				
500	135	500	110	39,1	10	<b>11535</b>
			160	39,1	10	<b>11537</b>

### Příslušenství

	Popis	Vhodné pro typ	KS [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo V 75 P
	<b>Kombinovaná čelní stěna</b> ■ pro začátek a konec ■ z polymerického betonu ■ s ochrannou litinovou hranou, KTL lakování ■ tloušťka 20 mm	0. - 20.	1,3	15	<b>11519</b>
	<b>Čelní stěna s integrovaným těsněním pro odtok DN/OD 110</b> ■ z polymerického betonu ■ s integrovaným těsněním pro horizontální, vodotěsné připojení základ. vedení DN/OD 110 ■ s ochrannou litinovou hranou, KTL lakování ■ tloušťka 40 mm	0. 5. 10. 20.	1,5 1,7 2,0 2,6	12 6 6 6	<b>11525</b> <b>11526</b> <b>11527</b> <b>11528</b>
	<b>Adaptér pro změnu toku</b> ■ z polymerického betonu ■ s ochrannou litinovou hranou, KTL lakování ■ tloušťka 40 mm	0. 5. 10. 20.	1,2 1,3 1,5 1,7	10 10 10 8	<b>11553</b> <b>11554</b> <b>11555</b> <b>11556</b>
	<b>Přechodka</b> ■ pro přemostění výškových rozdílů při pokládce ve stupňovitém spádu ■ vhodné pro přechod 25 nebo 50 mm ■ z polymerického betonu	25 mm 50 mm	0,2 0,4	6 6	<b>11551</b> <b>11552</b>
	<b>Kombinovaná čelní stěna (ploché žlaby)</b> ■ pro začátek a konec ■ z polymerického betonu ■ s ochrannou litinovou hranou, KTL lakování ■ tloušťka 20 mm	100 mm	0,8	6	<b>11515</b>

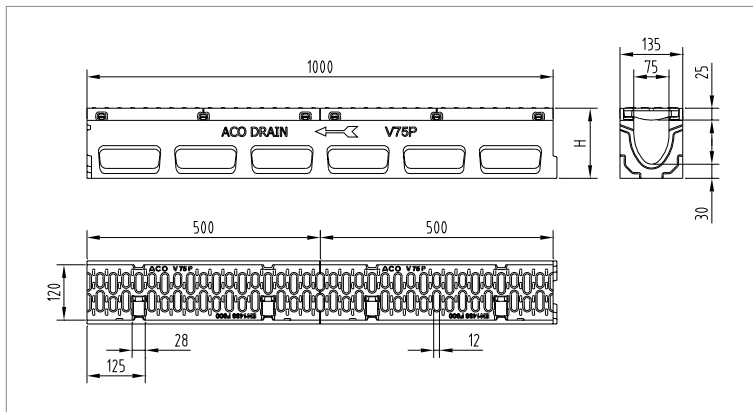
	Popis	Vhodné pro typ	KS [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo V 75 P
	<b>Čelní stěna s nátrubkem pro odtok DN/OD 75 (ploché žlaby)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pozinkované provedení, KTL lakování</li> <li>tloušťka 30 mm</li> </ul>	100 mm	0,3	50	<b>11517</b>
	<b>ACO DRAIN® Stropní mezidíl</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>nerezové provedení</li> <li>s mechanickou přírubou pro upnutí hydroizolace</li> <li>s drenážními otvory</li> <li>odtok DN/OD 110</li> </ul>	svislý odtok	13,1	30	<b>01043</b>
	<b>ACO DRAIN® Stropní mezidíl</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>litinové provedení</li> <li>s mechanickou přírubou pro upnutí hydroizolace</li> <li>s drenážními otvory</li> <li>nutné použít s mezikroužkem (685669) pro vymezení meziprostoru DN/OD 110</li> </ul>	svislý odtok DN 110 DN 125 DN 160	13,1 13,1 14,4	40 40 40	<b>7034.10.10</b> <b>7035.10.10</b> <b>7036.10.10</b>
	<b>Mezikroužek</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>litinové provedení</li> <li>pro vymezení prostoru mezi stropním mezidílem a připojeným odtokovým potrubím DN/OD 110 ze žlabu</li> <li>použití pouze se stropním mezidílem</li> </ul>	stropní mezidíl	1,2	100	<b>685669</b>
	<b>Nátrubek</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PVC</li> <li>DN/OD 110   DN/OD 160</li> <li>délka: 100   150 mm</li> </ul>	DN 110 DN 160	0,15 0,4	1000 210	<b>00056</b> <b>00058</b>
	<b>Pachový uzávěr</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PP</li> <li>DN/OD 110</li> <li>jednodílný</li> </ul>	pro vpust DN 110	0,2	1	<b>01684</b>
	<b>Pachový uzávěr</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PVC</li> <li>DN/OD 160</li> <li>dvoudílný</li> </ul>	pro vpust DN 160	2,0	1	<b>02638</b>
	<b>Hák na krycí rošty</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>hák pro zvedání krycích roštů</li> <li>pozinkované provedení</li> </ul>		0,3	1	<b>01290</b>

  Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

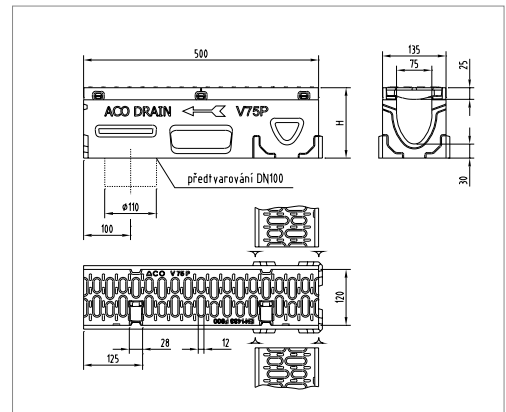
Online infobox

Poznámka: Služby jako řezání, vrtání a lepení, naleznete na straně 279.

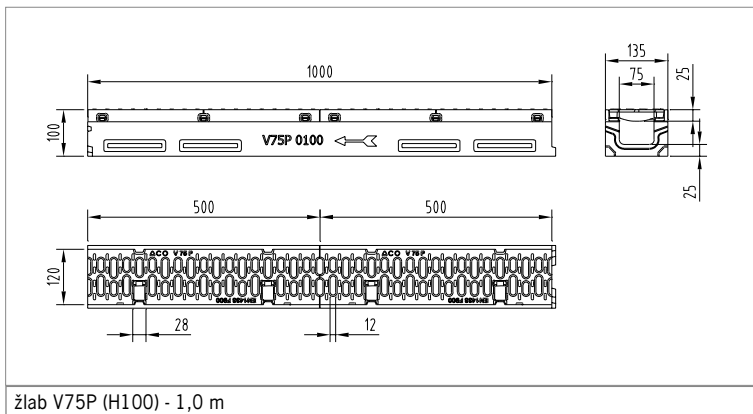
Infobox



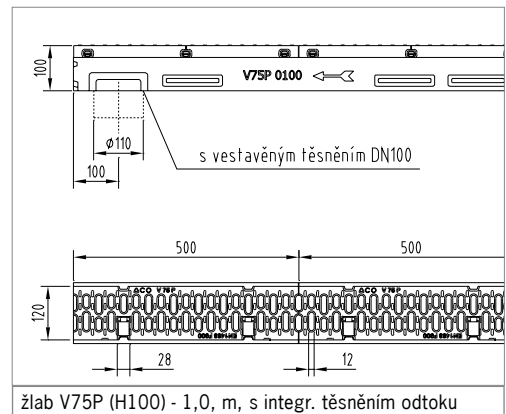
žlab V75P - 1,0 m



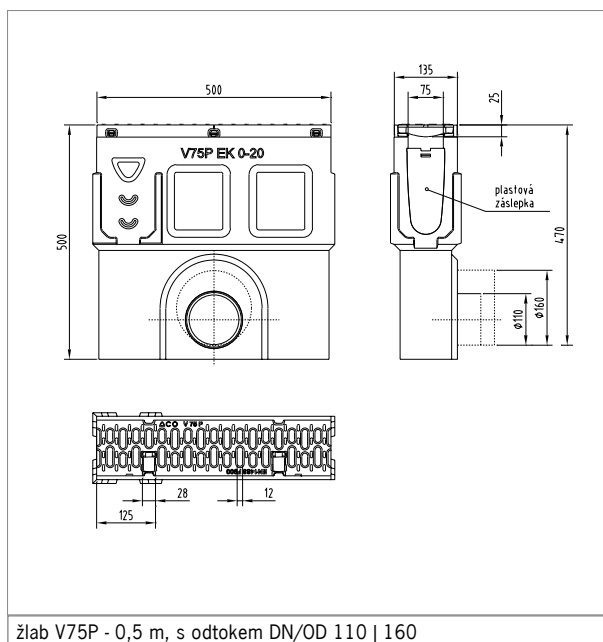
žlab V75P - 0,5 m s předtvarováním pro svislý odtok



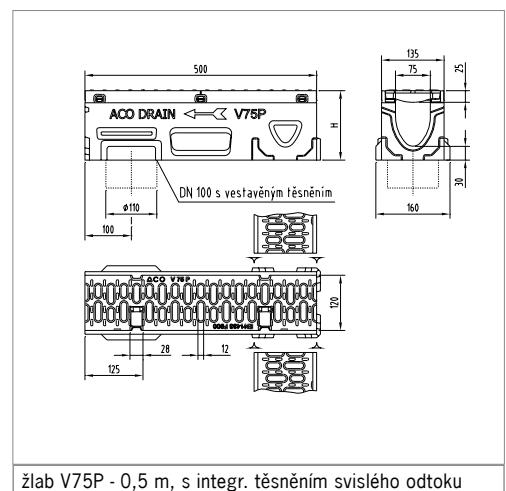
žlab V75P (H100) - 1,0 m



žlab V75P (H100) - 1,0, m, s integr. těsněním odtoku

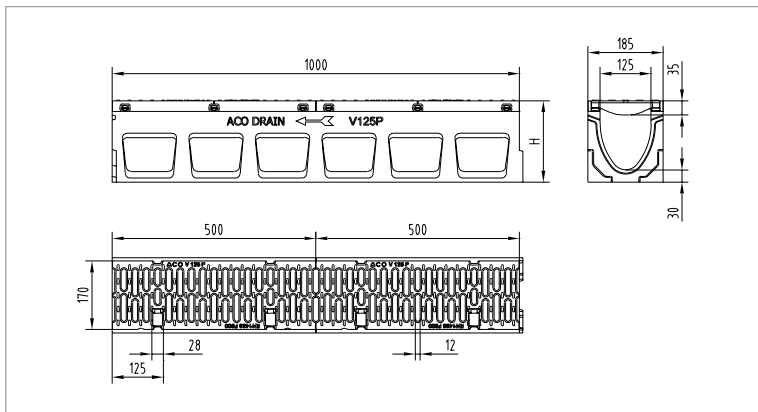


žlab V75P - 0,5 m, s odtokem DN/OD 110 | 160

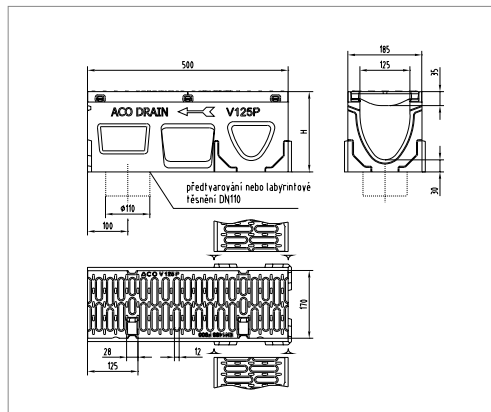


žlab V75P - 0,5 m, s integr. těsněním svislého odtoku

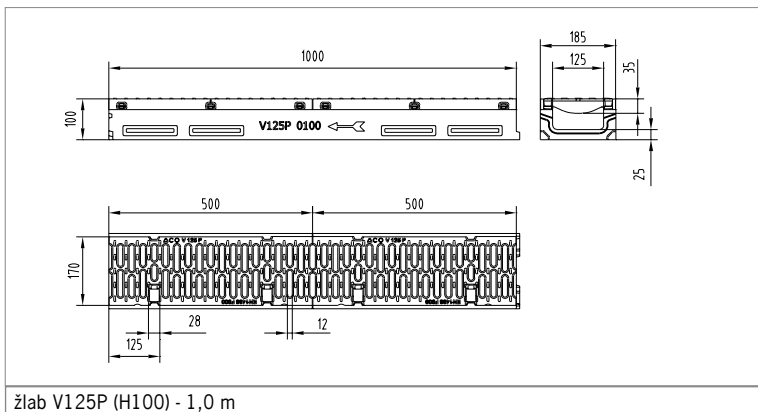




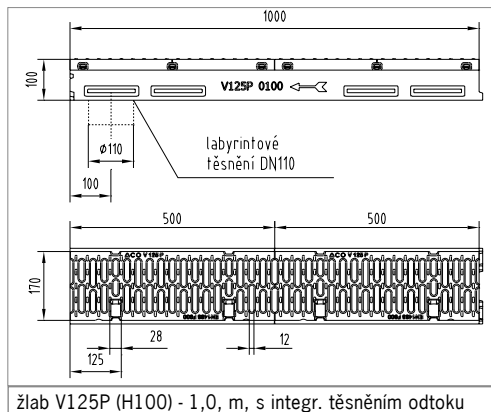
žlab V125P - 1,0 m



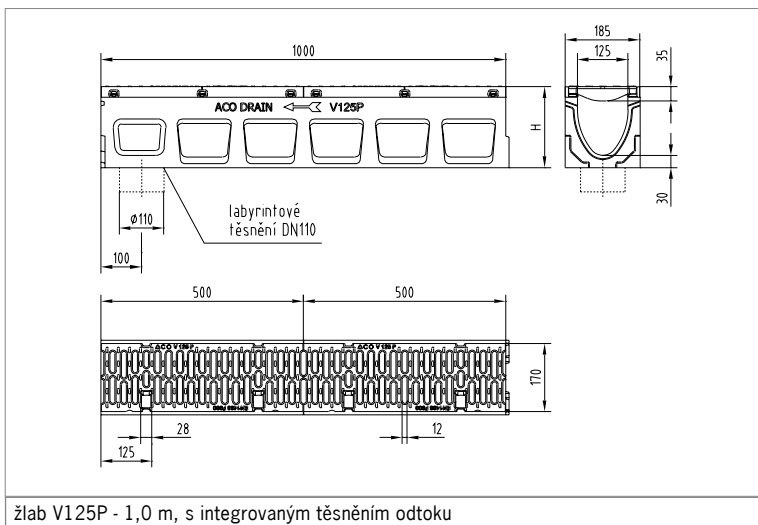
žlab V125P - 0,5 m s předvarováním pro svislý odtok



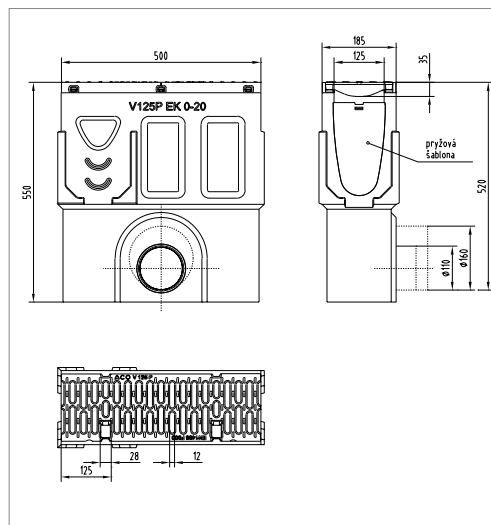
žlab V125P (H100) - 1,0 m



žlab V125P (H100) - 1,0 m, s integr. těsněním odtoku



žlab V125P - 1,0 m, s integrovaným těsněním odtoku



žlab V125P - 0,5 m, s odtokem DN/OD 110 | 160

6

## Liniový odvodňovací systém PowerDrain

### Produktové informace

#### ACO Produktové výhody

- žlaby s umělým spádem dna 0,5 % nebo v různých stavebních výškách
- s bezšroubovou aretací Powerlock®
- ACO DRAIN® (SF) bezpečnostní drážka pro vodotěsnou pokládku
- s příčným řezem tvaru V
- s integrovanými vyměnitelnými tlumicími vložkami
- žlabové těleso z polymerbetonu

- dle normy ČSN EN 1433
- světlá šířka 125 mm
- třída zatížení A 15 – F 900 <sup>1)</sup>
- s litinovou hranou tl. 8 mm, KTL lakování
- s litinovým můstkovým roštem, KTL lakování
- s průřezem vtoku roštu 470 cm<sup>2</sup>/m



### Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 a 500 mm

#### Specifikace produktu

- dostupné ve verzi s předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 110 (pouze žlabové těleso 0,5 m)
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k zákl. vedení (1,0 m a 0,5 m)
- žlabové těleso s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje (pouze žlabové těleso 0,5 m)



#### Přehled odvodňovacích žlabů bez spádu

Stavební délka [mm]	Rozměry Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]	Typ	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo V 125 P
1000	185	200	0.0	48,7	16	<b>11560</b>
		225	5.0	51,9	16	<b>11570</b>
		250	10.0	54,5	16	<b>11580</b>
		300	20.0	59,8	8	<b>11590</b>
<b>S integrovaným těsněním svislého odtoku DN/OD 110</b>						
1000	185	200	0.0.2	49,6	16	<b>11561</b>
		225	5.0.2	52,0	16	<b>11571</b>
		250	10.0.2	54,5	16	<b>11581</b>
		300	20.0.2	60,8	8	<b>11591</b>
<b>S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 110</b>						
500	185	200	0.1	26,6	32	<b>11562</b>
		225	5.1	24,4	32	<b>11572</b>
		250	10.1	29,4	32	<b>11582</b>
		300	20.1	32,7	16	<b>11592</b>
<b>S integrovaným těsněním svislého odtoku DN/OD 110</b>						
500	185	200	0.2	26,2	32	<b>11563</b>
		225	5.2	27,8	32	<b>11573</b>
		250	10.2	29,0	32	<b>11583</b>
		300	20.2	32,2	16	<b>11593</b>

<sup>1)</sup> Výjimka: příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/železničních přejezdech. Pro tyto oblasti použití doporučujeme ACO Drain Monoblock RD100 až 300.

Infobox

**Odvodňovací žlab se spádem dna, 1000 mm****Specifikace produktu**

- dle ČSN EN 1433
- ACO DRAIN® (SF) bezpečnostní drážka pro vodotěsnou pokládku
- žlab v plynulém spádu dna 0,5 %
- s příčným řezem tvaru V
- bezšroubová aretace Powerlock®
- s litinovou hranou tl. 8 mm, KTL lakování
- světlá šířka 125 mm
- s litinovým můstkovým roštem, KTL lakování



Litina

**Přehled odvodňovacích žlabů se spádem dna 0,5 %**

Stavební délka [mm]	Rozměry		Typ	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo V 125 P
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]				
1000	185	200/205	1	49,6	16	<b>11601</b>
		205/210	2	50,2	16	<b>11602</b>
		210/215	3	50,5	16	<b>11603</b>
		215/220	4	51,4	16	<b>11604</b>
		220/225	5	52,5	16	<b>11605</b>
1000	185	225/230	6	53,1	16	<b>11606</b>
		230/235	7	53,9	16	<b>11607</b>
		235/240	8	54,4	16	<b>11608</b>
		240/245	9	55,3	16	<b>11609</b>
		245/250	10	56,4	16	<b>11610</b>

**Ploché žlaby bez spádu, 1000 mm****Specifikace produktu**

- dle ČSN EN 1433
- ACO DRAIN® (SF) bezpečnostní drážka pro vodotěsnou pokládku
- bezšroubová aretace Powerlock®
- s litinovou hranou tl. 8 mm, KTL lakování
- světlá šířka 125 mm
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k zákl. vedení
- třída zatížení A 15 – F 900<sup>1)</sup>
- s litinovým můstkovým roštem, KTL lakování

**Přehled plochých odvodňovacích žlabů bez spádu dna**

Stavební délka [mm]	Rozměry		Odtok [DN]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo V 125 P
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]				
1000	185	100	–	40,6	24	<b>11565</b>
<b>S integrovaným těsněním svislého odtoku DN/OD 110</b>						
1000	185	100	110	40,1	15	<b>11566</b>



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox

## Vpust, 500 mm

### Specifikace produktu






- dle ČSN EN 1433
- možnost připojení základního vedení DN/OD 110 nebo DN/OD 160
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k základnímu vedení
- s vystřihovatelnou připojovací šablonou až do stavební výšky 10. / 20.
- s litinovou hranou tl. 8 mm, KTL lakování
- včetně kalového koše
- bezšroubová aretace Powerlock®
- třída zatížení A 15 – F 900 <sup>1)</sup>
- s litinovým můstkovým roštem, KTL lakování






### Přehled vpustí

Stavební délka [mm]	Rozměry		Odtok ze vpusti [DN/OD]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo V 125 P
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]				
500	185	550	110	49,7	8	<b>11595</b>
			160	49,0	8	<b>11597</b>

### Příslušenství

	Popis	Vhodné pro typ	KS [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo V 125 P
	<b>Kombinovaná čelní stěna</b> ■ pro začátek a konec ■ z polymerického betonu ■ s ochrannou litinovou hranou, KTL lakování ■ tloušťka 20 mm	0. - 20.	2,2	15	<b>11579</b>
	<b>Čelní stěna s integrovaným těsněním pro odtok DN/OD 110</b> ■ z polymerického betonu ■ s integrovaným těsněním pro horizontální, vodotěsné připojení základ. vedení DN/OD 110 ■ s ochrannou litinovou hranou, KTL lakování ■ tloušťka 40 mm	0. 5. 10. 20.	2,4 2,9 3,4 4,1	6 6 6 6	<b>11585</b> <b>11586</b> <b>11587</b> <b>11588</b>
	<b>Adaptér pro změnu toku</b> ■ z polymerického betonu ■ s ochrannou litinovou hranou, KTL lakování ■ tloušťka 40 mm	0. 5. 10. 20.	1,8 2,0 2,1 2,4	24 24 24 24	<b>11613</b> <b>11614</b> <b>11615</b> <b>11616</b>
	<b>Přechodka</b> ■ pro přemostění výškových rozdílů při pokládce ve stupňovitém spádu ■ vhodné pro přechod 25 nebo 50 mm ■ z polymerického betonu	25 mm 50 mm	0,2 0,6	24 24	<b>11611</b> <b>11612</b>
	<b>Kombinovaná čelní stěna (ploché žlaby)</b> ■ pro začátek a konec ■ z polymerického betonu ■ s ochrannou litinovou hranou, KTL lakování ■ tloušťka 20 mm	100 mm	0,9	6	<b>11575</b>

	Popis	Vhodné pro typ	KS [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo V 125 P
	<b>Čelní stěna s nátrubkem pro odtok DN/OD 75 (ploché žlaby)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pozinkované provedení, KTL lakování</li> <li>tloušťka 30 mm</li> </ul>	100 mm	0,5	5	<b>11577</b>
	<b>ACO DRAIN® Stropní mezidíl</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>nerezové provedení</li> <li>s mechanickou přírubou pro upnutí hydroizolace</li> <li>s drenážními otvory</li> <li>odtok DN/OD 110</li> </ul>	svislý odtok	13,1	30	<b>01043</b>
	<b>ACO DRAIN® Stropní mezidíl</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>litinové provedení</li> <li>s mechanickou přírubou pro upnutí hydroizolace</li> <li>s drenážními otvory</li> <li>nutné použít s mezikroužkem (685669) pro vymezení meziprostoru DN/OD 110</li> </ul>	svislý odtok DN 110 DN 125 DN 160	13,1 13,1 14,4	40 40 40	<b>7034.10.10</b> <b>7035.10.10</b> <b>7036.10.10</b>
	<b>Mezikroužek</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>litinové provedení</li> <li>pro vymezení prostoru mezi stropním mezidílem a připojeným odtokovým potrubím DN/OD 110 ze žlabu</li> <li>použití pouze se stropním mezidílem</li> </ul>	stropní mezidíl	1,2	100	<b>685669</b>
	<b>Nátrubek</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PVC</li> <li>DN/OD 110   DN/OD 160</li> <li>délka: 100   150 mm</li> </ul>	DN 110 DN 160	0,15 0,4	1000 210	<b>00056</b> <b>00058</b>
	<b>Pachový uzávěr</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PP</li> <li>DN/OD 110</li> <li>jednodílný</li> </ul>	pro vpust DN 110	0,2	1	<b>01684</b>
	<b>Pachový uzávěr</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PVC</li> <li>DN/OD 160</li> <li>dvoudílný</li> </ul>	pro vpust DN 160	2,0	1	<b>02638</b>
	<b>Hák na krycí rošty</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>hák pro zvedání krycích roštů</li> <li>pozinkované provedení</li> </ul>		0,3	1	<b>01290</b>

  Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox

Poznámka: Služby jako řezání, vrtání a lepení, naleznete na straně 279.

infobox

## Liniový odvodňovací systém PowerDrain

### Produktové informace

#### ACO Produktové výhody

- žlaby s umělým spádem dna 0,5 % nebo v různých stavebních výškách
- s bezšroubovou aretací Powerlock®
- ACO DRAIN® (SF) bezpečnostní drážka pro vodotěsnou pokládku
- s příčným řezem tvaru V
- s integrovanými vyměnitelnými tlumicími vložkami
- žlabové těleso z polymerbetonu

- dle normy ČSN EN 1433
- světlá šířka 175 mm
- třída zatížení A 15 – F 900<sup>1)</sup>
- s litinovou hranou tl. 8 mm, KTL lakování
- s litinovým můstkovým roštem, KTL lakování
- s průřezem vtoku roštu 685 cm<sup>2</sup>/m



### Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 a 500 mm

#### Specifikace produktu

- dostupné ve verzi s předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 160 (pouze žlabové těleso 0,5 m)
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k zákl. vedení (1,0 m a 0,5 m)
- žlabové těleso s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje (pouze žlabové těleso 0,5 m)



#### Přehled odvodňovacích žlabů bez spádu

Stavební délka [mm]	Rozměry		Typ	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo V 175 P
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]				
1000	235	250	0.0	64,1	9	11620
		275	5.0	67,3	9	11630
		300	10.0	71,0	9	11640
		350	20.0	76,6	9	11650
<b>S integrovaným těsněním svislého odtoku DN/OD 160</b>						
1000	235	255	0.0.2	65,4	9	11621
		280	5.0.2	69,4	9	11631
		305	10.0.2	72,0	9	11641
		355	20.0.2	78,1	9	11651
<b>S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 160</b>						
500	235	255	0.1	39,6	18	11622
		280	5.1	41,0	18	11632
		305	10.1	42,6	18	11642
		355	20.1	46,8	9	11652
<b>S integrovaným těsněním svislého odtoku DN/OD 160</b>						
500	235	255	0.2	36,6	18	11623
		280	5.2	38,6	18	11633
		305	10.2	44,1	18	11643
		355	20.2	44,6	9	11653

<sup>1)</sup> Výjimka: příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/železničních přejezdech. Pro tyto oblasti použití doporučujeme ACO Drain Monoblock RD100 až 300.

Infobox

**Odvodňovací žlab se spádem dna, 1000 mm****Specifikace produktu**

- dle ČSN EN 1433
- ACO DRAIN® (SF) bezpečnostní drážka pro vodotěsnou pokládku
- žlab v plynulém spádu dna 0,5 %
- s příčným řezem tvaru V
- bezšroubová aretace Powerlock®
- s litinovou hranou tl. 8 mm, KTL lakování
- světlá šířka 175 mm
- s litinovým můstkovým roštem, KTL lakování



Litina

**Přehled odvodňovacích žlabů se spádem dna 0,5 %**

Stavební délka [mm]	Rozměry		Typ	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo V 175 P
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]				
1000	235	250/255	1	64,6	9	<b>11661</b>
		255/260	2	65,1	9	<b>11662</b>
		260/265	3	66,2	9	<b>11663</b>
		265/270	4	66,3	9	<b>11664</b>
		270/275	5	66,6	9	<b>11665</b>
1000	235	275/280	6	67,4	9	<b>11666</b>
		280/285	7	68,3	9	<b>11667</b>
		285/290	8	68,7	9	<b>11668</b>
		290/295	9	69,0	9	<b>11669</b>
		295/300	10	70,1	9	<b>11670</b>

**Ploché žlaby bez spádu, 1000 mm****Specifikace produktu**

- dle ČSN EN 1433
- ACO DRAIN® (SF) bezpečnostní drážka pro vodotěsnou pokládku
- bezšroubová aretace Powerlock®
- s litinovou hranou tl. 8 mm, KTL lakování
- světlá šířka 175 mm
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k zákl. vedení
- třída zatížení A 15 – F 900<sup>1)</sup>
- s litinovým můstkovým roštem, KTL lakování

**Přehled plochých odvodňovacích žlabů bez spádu dna**

Stavební délka [mm]	Rozměry		Odtok [DN]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo V 175 P
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]				
1000	235	120	–	48,0	12	<b>11625</b>
<b>S integrovaným těsněním svislého odtoku</b>						
1000	235	120	110	47,3	12	<b>11627</b>
			160	47,3	12	<b>11626</b>



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox

## Vpust, 500 mm

### Specifikace produktu






- dle ČSN EN 1433
- možnost připojení základního vedení DN/OD 160 nebo DN/OD 200
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k základnímu vedení
- s vystřihovatelnou připojovací šablonou až do stavební výšky 10. / 20.
- s litinovou hranou tl. 8 mm, KTL lakování
- včetně kalového koše
- bezšroubová aretace Powerlock®
- třída zatížení A 15 – F 900 <sup>1)</sup>
- s litinovým můstkovým roštem, KTL lakování



### Přehled vpustí



Stavební délka [mm]	Rozměry		Odtok ze vpusti [DN/OD]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo V 175 P
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]				
500	235	600	160	60,3	6	11655
			200	60,3	6	11657

### Příslušenství

	Popis	Vhodné pro typ	KS [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo V 175 P
	<b>Kombinovaná čelní stěna</b> ■ pro začátek a konec ■ z polymerického betonu ■ s ochrannou litinovou hranou, KTL lakování ■ tloušťka 20 mm	0. - 20.	3,5	6	11639
	<b>Čelní stěna s integrovaným těsněním pro odtok DN/OD 160</b> ■ z polymerického betonu ■ s integrovaným těsněním pro horizontální, vodotěsné připojení základ. vedení DN/OD 160 ■ s ochrannou litinovou hranou, KTL lakování ■ tloušťka 40 mm	0. 5. 10. 20.	3,5 4,5 4,3 5,6	6 6 6 6	11645 11646 11647 11648
	<b>Adaptér pro změnu toku</b> ■ z polymerického betonu ■ s ochrannou litinovou hranou, KTL lakování ■ tloušťka 40 mm	0. 5. 10. 20.	2,5 2,6 2,8 3,0	6 6 6 6	11673 11674 11675 11676
	<b>Přechodka</b> ■ pro přemostění výškových rozdílů při pokládce ve stupňovitém spádu ■ vhodné pro přechod 25 nebo 50 mm ■ z polymerického betonu	25 mm 50 mm	0,2 0,6	24 24	11671 11672
	<b>Kombinovaná čelní stěna (ploché žlaby)</b> ■ pro začátek a konec ■ z polymerického betonu ■ s ochrannou litinovou hranou, KTL lakování ■ tloušťka 20 mm	120 mm	1,5	6	11635



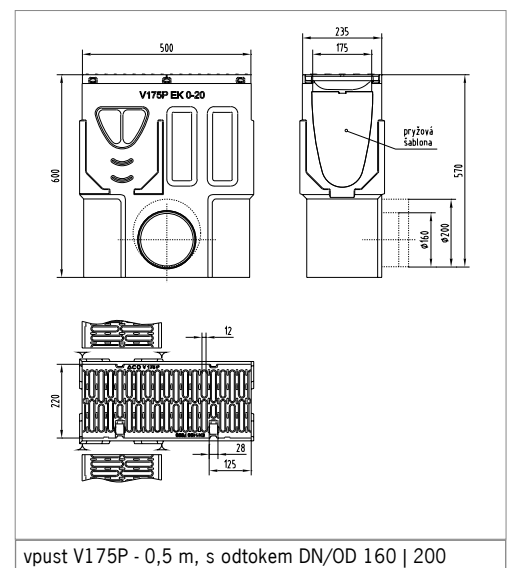
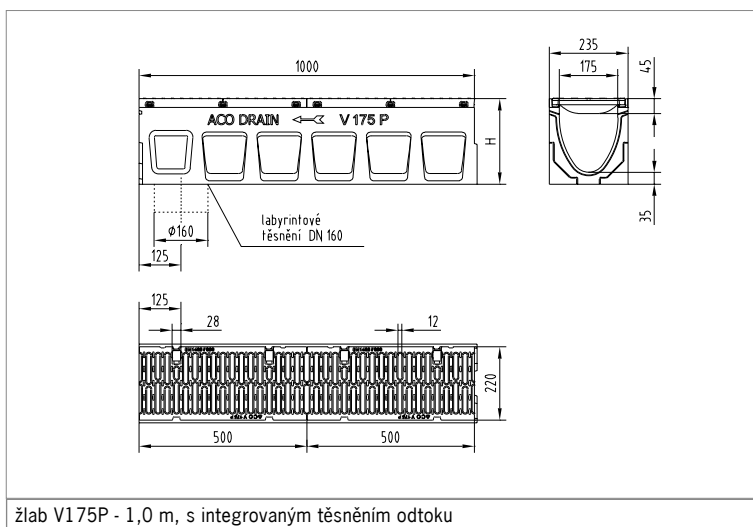
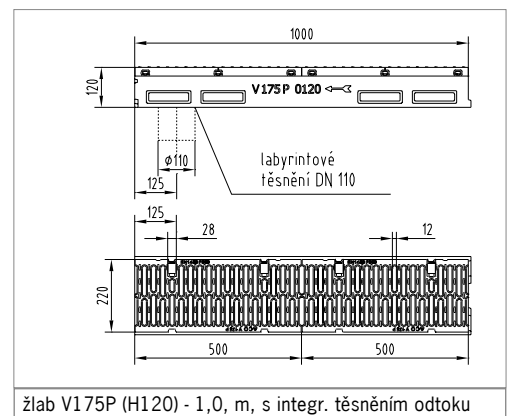
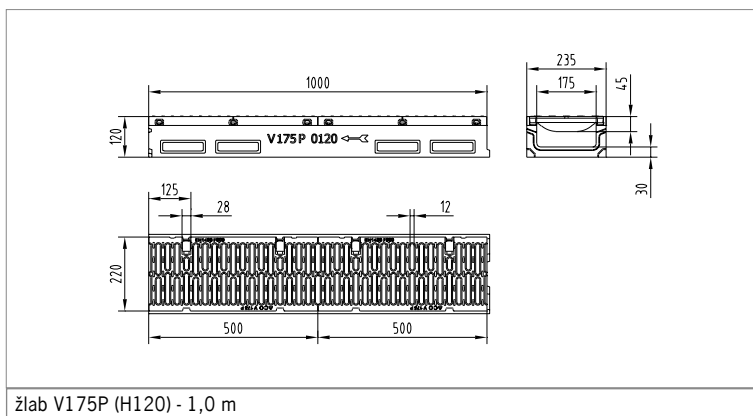
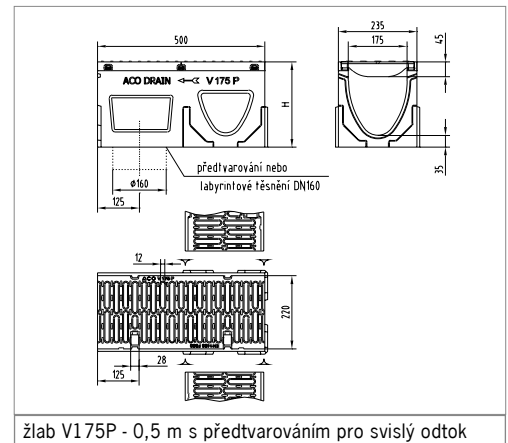
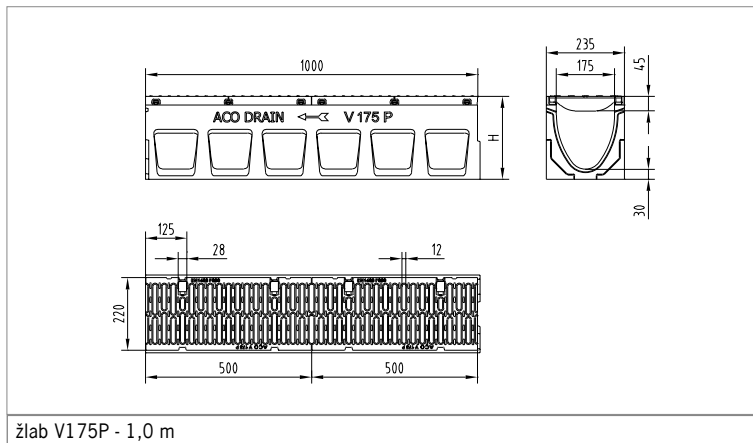
	Popis	Vhodné pro typ	KS [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo V 175 P
	<b>Čelní stěna s nátrubkem pro odtok DN/OD 75 (ploché žlaby)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pozinkované provedení, KTL lakování</li> <li>tloušťka 40 mm</li> </ul>	120 mm	0,4	24	<b>11637</b>
	<b>ACO DRAIN® Stropní mezidíl</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>nerezové provedení</li> <li>s mechanickou přírubou pro upnutí hydroizolace</li> <li>s drenážními otvory</li> <li>odtok DN/OD 110</li> </ul>	svislý odtok	13,1	30	<b>01043</b>
	<b>ACO DRAIN® Stropní mezidíl</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>litinové provedení</li> <li>s mechanickou přírubou pro upnutí hydroizolace</li> <li>s drenážními otvory</li> <li>nutné použít s mezikroužkem (685669) pro vymezení meziprostoru DN/OD 110</li> </ul>	svislý odtok DN 110 DN 125 DN 160	13,1 13,1 14,4	40 40 40	<b>7034.10.10</b> <b>7035.10.10</b> <b>7036.10.10</b>
	<b>Mezikroužek</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>litinové provedení</li> <li>pro vymezení prostoru mezi stropním mezidílem a připojeným odtokovým potrubím DN/OD 110 ze žlabu</li> <li>použití pouze se stropním mezidílem</li> </ul>	stropní mezidíl	1,2	100	<b>685669</b>
	<b>Nátrubek</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PVC</li> <li>DN/OD 160   DN/OD 200</li> <li>délka: 150   200 mm</li> </ul>	DN 160 DN 200	0,4 0,6	210 1	<b>00058</b> <b>02723</b>
	<b>Pachový uzávěr</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PVC</li> <li>DN/OD 160</li> <li>dvoudílný</li> </ul>	pro vpust DN 160	2,0	1	<b>02638</b>
	<b>Hák na krycí rošty</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>hák pro zvedání krycích roštů</li> <li>pozinkované provedení</li> </ul>		0,3	1	<b>01290</b>

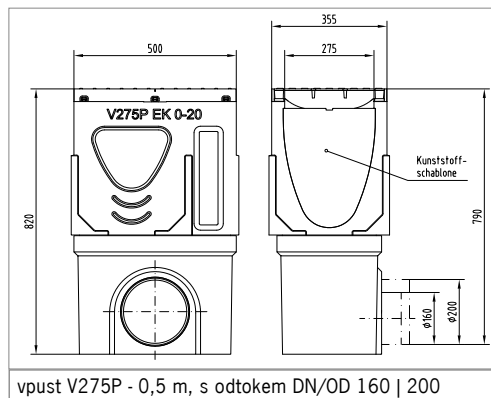
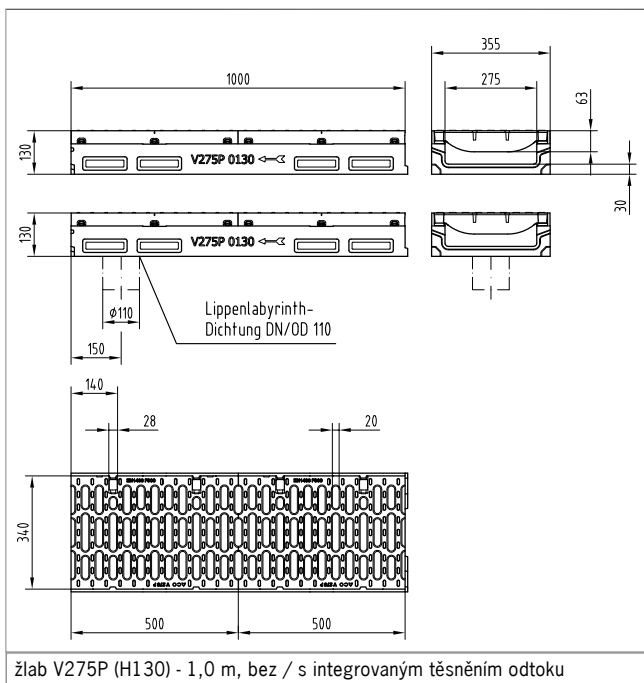
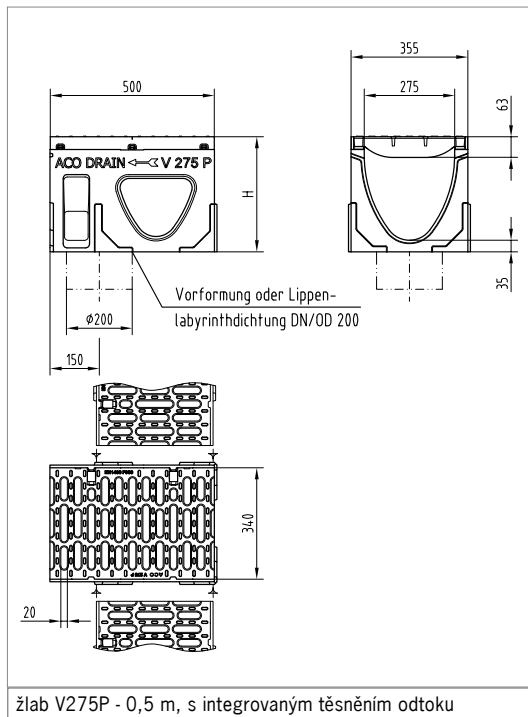
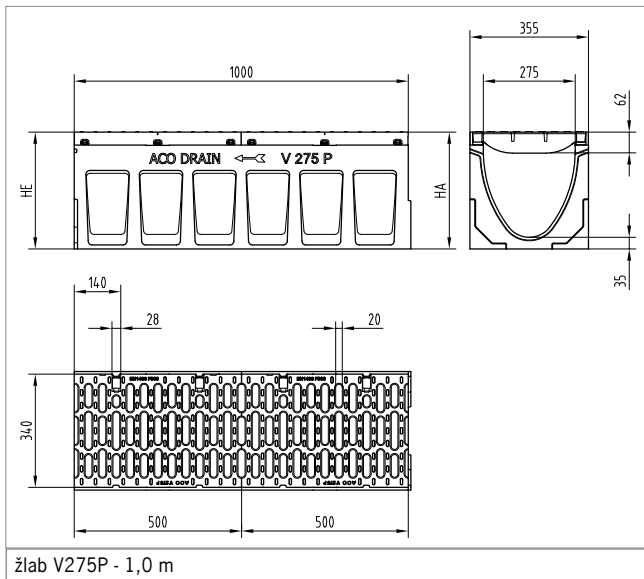
  Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox

Poznámka: Služby jako řezání, vrtání a lepení, naleznete na straně 279.

infobox





6

## Liniový odvodňovací systém PowerDrain

### Produktové informace

#### ACO Produktvorteile

- žlaby s umělým spádem dna 0,5 % nebo v různých stavebních výškách
- s bezšroubovou aretací Powerlock®
- ACO DRAIN® (SF) bezpečnostní drážka pro vodotěsnou pokládku
- s příčným řezem tvaru V
- s integrovanými vyměnitelnými tlumícími vložkami
- žlabové těleso z polymerbetonu

- dle normy ČSN EN 1433
- světlá šířka 275 mm
- třída zatížení A 15 – F 900<sup>1)</sup>
- s litinovou hranou tl. 8 mm, KTL lakování
- s litinovým můstkovým roštem, KTL lakování
- s průřezem vtoku roštu 1106 cm<sup>2</sup>/m



### Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 a 500 mm

#### Specifikace produktu

- dostupné ve verzi s předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 200 (pouze žlabové těleso 0,5 m)
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k zákl. vedení (1,0 m a 0,5 m)
- žlabové těleso s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje (pouze žlabové těleso 0,5 m)



#### Přehled odvodňovacích žlabů bez spádu

Stavební délka [mm]	Rozměry		Typ	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo V 275 P
	Stavební délka	Stavební šířka				
1000	355	350	0.0	130,4	4	<b>11680</b>
		375	5.0	134,4	4	<b>11690</b>
		400	10.0	145,5	4	<b>11700</b>
		450	20.0	147,0	4	<b>11710</b>
<b>S integrovaným těsněním svislého odtoku DN/OD 200</b>						
1000	355	350	0.0.2	128,0	4	<b>11681</b>
		375	5.0.2	132,2	4	<b>11691</b>
		400	10.0.2	143,3	4	<b>11701</b>
		450	20.0.2	144,8	4	<b>11711</b>
<b>S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 200</b>						
500	355	350	0.1	70,6	8	<b>11682</b>
		375	5.1	77,6	8	<b>11692</b>
		400	10.1	80,1	8	<b>11702</b>
		450	20.1	85,8	8	<b>11712</b>
<b>S integrovaným těsněním svislého odtoku DN/OD 200</b>						
500	355	350	0.2	68,3	8	<b>11683</b>
		375	5.2	74,0	4	<b>11693</b>
		400	10.2	80,0	4	<b>11703</b>
		450	20.2	81,5	8	<b>11713</b>

<sup>1)</sup> Výjimka: příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/železničních přejezdech. Pro tyto oblasti použití doporučujeme ACO Drain Monoblock RD100 až 300.

Infobox

## Odvodňovací žlab se spádem dna, 1000 mm

### Specifikace produktu

- dle ČSN EN 1433
- ACO DRAIN® (SF) bezpečnostní drážka pro vodotěsnou pokládku
- žlab v plynulém spádu dna 0,5 %
- s příčným řezem tvaru V
- bezšroubová aretace Powerlock®
- s litinovou hranou tl. 8 mm, KTL lakování
- světlá šířka 275 mm
- s litinovým můstkovým roštem, KTL lakování



Litina

### Přehled odvodňovacích žlabů se spádem dna 0,5 %

Stavební délka [mm]	Rozměry		Typ	KS [kg]	PAL [ks]	Objednávací číslo V 275 P
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]				
1000	355	350/355	1	135,0	4	11721
		355/360	2	136,0	4	11722
		360/365	3	138,5	4	11723
		365/370	4	139,5	4	11724
		370/375	5	135,0	4	11725
1000	355	375/380	6	135,3	4	11726
		380/385	7	136,0	4	11727
		385/390	8	137,0	4	11728
		390/395	9	137,8	4	11729
		395/400	10	140,0	4	11730

## Ploché žlaby bez spádu, 1000 mm

### Specifikace produktu

- dle ČSN EN 1433
- ACO DRAIN® (SF) bezpečnostní drážka pro vodotěsnou pokládku
- bezšroubová aretace Powerlock®
- s litinovou hranou tl. 8 mm, KTL lakování
- světlá šířka 275 mm
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k zákl. vedení
- třída zatížení A 15 – F 900<sup>1)</sup>
- s litinovým můstkovým roštem, KTL lakování



### Přehled plochých odvodňovacích žlabů bez spádu dna

Stavební délka [mm]	Rozměry		Odtok [DN/OD]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednávací číslo V 275 P
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]				
1000	355	130	–	85,6	10	11685
<b>S integrovaným těsněním svislého odtoku</b>						
1000	355	130	110	83,1	16	11687
			200	83,4	16	11686



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox

## Vpust, 500 mm

### Specifikace produktu






- dle ČSN EN 1433
- možnost připojení základního vedení DN/OD 160 nebo DN/OD 200
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k základnímu vedení
- s vystřihovatelnou připojovací šablonou až do stavební výšky 10. / 20.
- s litinovou hranou tl. 8 mm, KTL lakování
- včetně kalového koše
- bezšroubová aretace Powerlock®
- třída zatížení A 15 – F 900 <sup>1)</sup>
- s litinovým můstkovým roštem, KTL lakování



### Přehled vpustí

Stavební délka [mm]	Rozměry		Odtok ze vpusti [DN/OD]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo V 275 P
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]				
500	355	820	160	107,0	10	<b>11715</b>
			200	106,0	10	<b>11717</b>

### Příslušenství

	Popis	Vhodné pro typ	KS [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo V 275 P
	<b>Kombinovaná čelní stěna</b> ■ pro začátek a konec ■ z polymerického betonu ■ s ochrannou litinovou hranou, KTL lakování ■ tloušťka 20 mm	0. - 20.	7,7	6	<b>11699</b>
	<b>Čelní stěna s integrovaným těsněním pro odtok DN/OD 200</b> ■ z polymerického betonu ■ s integrovaným těsněním pro horizontální, vodotěsné připojení základ. vedení DN/OD 200 ■ s ochrannou litinovou hranou, KTL lakování ■ tloušťka 40 mm	0. 5. 10. 20.	8,9 10,0 10,7 12,4	6 6 6 6	<b>11705</b> <b>11706</b> <b>11707</b> <b>11708</b>
	<b>Adaptér pro změnu toku</b> ■ z polymerického betonu ■ s ochrannou litinovou hranou, KTL lakování ■ tloušťka 40 mm	0. 5. 10. 20.	6,4 6,4 6,6 7,1	6 6 6 6	<b>11733</b> <b>11734</b> <b>11735</b> <b>11736</b>
	<b>Přechodka</b> ■ pro přemostění výškových rozdílů při pokládce ve stupňovitém spádu ■ vhodné pro přechod 25 nebo 50 mm ■ z polymerického betonu	25 mm 50 mm	0,2 0,8	6 6	<b>11731</b> <b>11732</b>
	<b>Kombinovaná čelní stěna (ploché žlaby)</b> ■ pro začátek a konec ■ z polymerického betonu ■ s ochrannou litinovou hranou, KTL lakování ■ tloušťka 20 mm	130 mm	2,1	6	<b>11695</b>

	Popis	Vhodné pro typ	KS [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo V 275 P
	<b>Čelní stěna s nátrubkem pro odtok DN/OD 75 (ploché žlaby)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pozinkované provedení, KTL lakování</li> <li>tlošťka 40 mm</li> </ul>	130 mm	0,9	5	<b>11697</b>
	<b>ACO DRAIN® Stropní mezidíl</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>nerezové provedení</li> <li>s mechanickou přírubou pro upnutí hydroizolace</li> <li>s drenážními otvory</li> <li>odtok DN/OD 110</li> </ul>	svislý odtok	13,1	30	<b>01043</b>
	<b>ACO DRAIN® Stropní mezidíl</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>litinové provedení</li> <li>s mechanickou přírubou pro upnutí hydroizolace</li> <li>s drenážními otvory</li> <li>nutné použít s mezikroužkem (685669) pro vymezení meziprostoru DN/OD 110</li> </ul>	svislý odtok DN 110 DN 125 DN 160	13,1 13,1 14,4	40 40 40	<b>7034.10.10</b> <b>7035.10.10</b> <b>7036.10.10</b>
	<b>Mezikroužek</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>litinové provedení</li> <li>pro vymezení prostoru mezi stropním mezidílem a připojeným odtokovým potrubím DN/OD 110 ze žlabu</li> <li>použití pouze se stropním mezidílem</li> </ul>	stropní mezidíl	1,2	100	<b>685669</b>
	<b>Nátrubek</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PVC</li> <li>DN/OD 160   DN/OD 200</li> <li>délka: 150   200 mm</li> </ul>	DN 160 DN 200	0,4 0,6	210 1	<b>00058</b> <b>02723</b>
	<b>Pachový uzávěr</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PVC</li> <li>DN/OD 160</li> <li>dvoudílný</li> </ul>	pro vpust DN 160	2,0	1	<b>02638</b>
	<b>Hák na krycí rošty</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>hák pro zvedání krycích roštů</li> <li>pozinkované provedení</li> </ul>		0,3	1	<b>01290</b>



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox

Poznámka: Služby jako řezání, vrtání a lepení, naleznete na straně 279.

infobox



**collect:**  
sbírat a pojímat

**Monoblock PD**

**7**



## Monoblock PD – monolitické odvodnění z polymerbetonu

<b>Monoblock PD 100 V</b>	Žlaby, vpusti a příslušenství	148
<b>Monoblock PD 150 V</b>	Žlaby, vpusti a příslušenství	150
<b>Monoblock PD 200 V</b>	Žlaby, vpusti a příslušenství	152

Prohlášení o vlastnostech naleznete na:

[www.aco.cz/ke-stazeni](http://www.aco.cz/ke-stazeni)



ACO Drain PD  
Online informace

**Monoblock PD – žlab jako architektonický prvek**

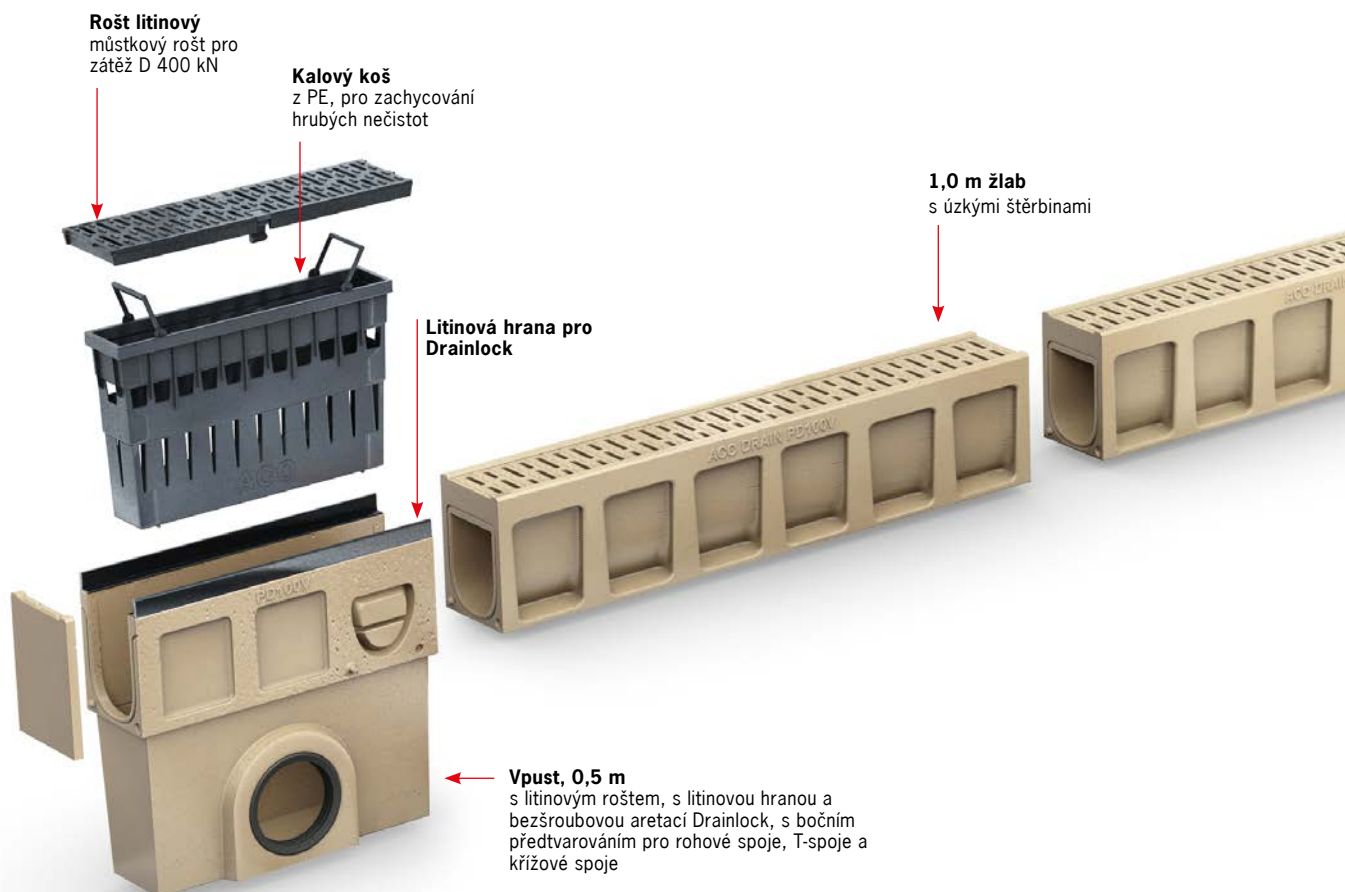
Zátěžové třídy		
■ A 15	■ B 125	■ C 250
■ D 400		
dle ČSN EN 1433		
Světlá šířka		
100 mm, 150 mm, 200 mm		
Materiál		
polymerbetonový monolit, antracitově černě probarveno		
Applikace		
■ autobusová nádraží		
■ veřejné cesty a náměstí		
■ parkoviště osobních aut		

Požadavky na odvodňovací prvky, zejména ve vztahu k designu a estetice, se neustále zvyšují. Systém ACO DRAIN® Monoblock PD splňuje vysoké požadavky na zahradní a terénní potřeby. Celý blok je buď antracitově černé barvy nebo přirozené polymerbetonové barvy. Pro vývoj bloku bylo použito nejvyšší kvality povrchu konstrukce a estetiky. Jednoduchý systém na bázi modulů nabízí mnohostrannou tvůrčí svobodu. ACO Monoblock PD odpovídá přáním všech cílových skupin – od projektanta po obchodníka stavebních materiálů.



**Přehled systému Monoblock PD**

Monoblock PD Systém se skládá z pouhých 6 stavebních prvků

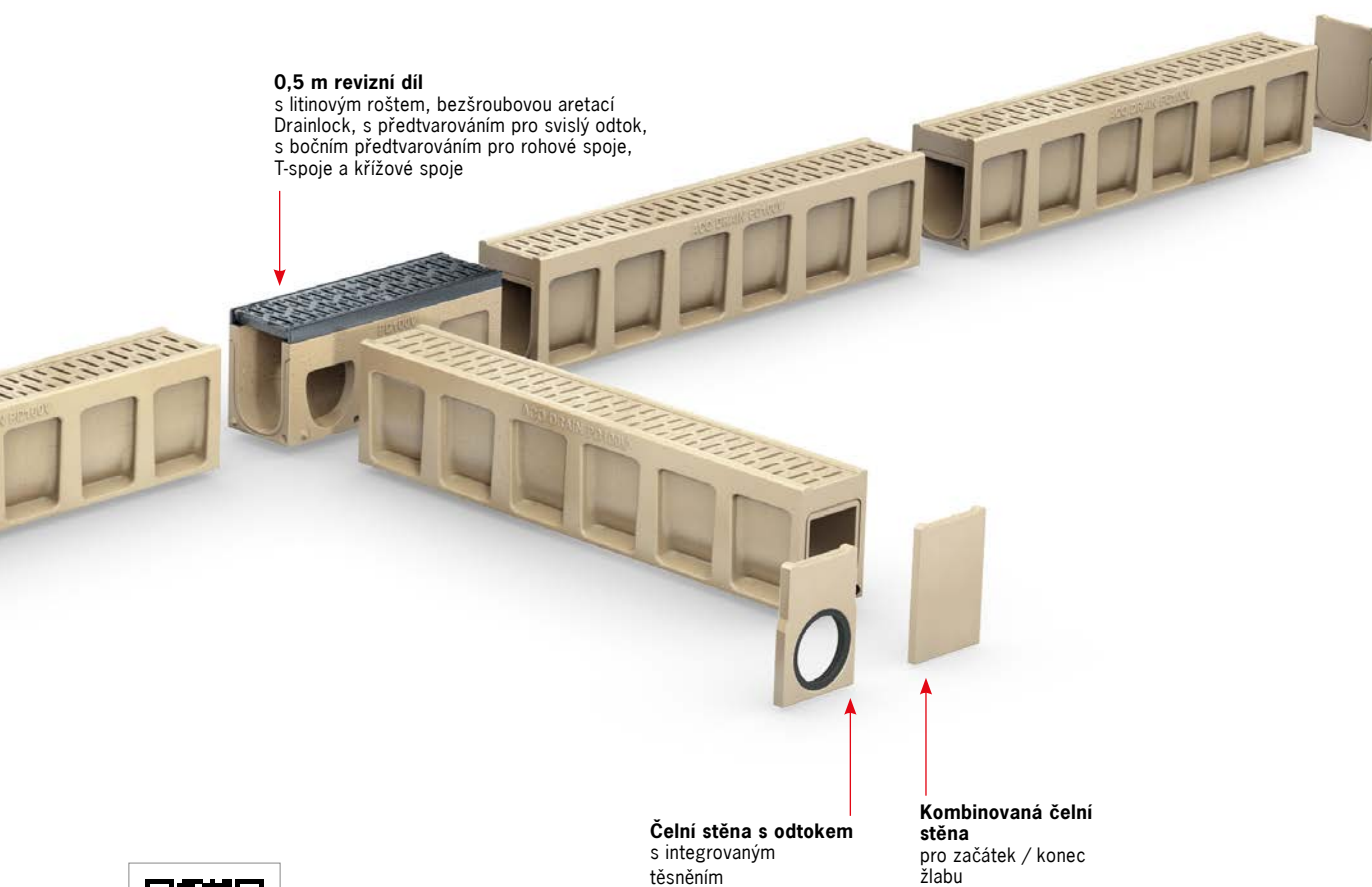


## Výhody

- Provedení v natural barvě nebo antracit černé,
- šířka vtokových štěrbin je pouhých 8 mm (pro PD100V), šířka 12 mm pro PD150V a 15 mm pro PD200V, **žlab je tak bezpečný i pro dámské lodičky,**
- monolitická konstrukce **znemožňuje krádeže roštů,**
- **snadná a rychlá instalace** díky strukturované boční straně žlabu s kotevními kapsami a spojením na pero a drážku,
- v případě potřeby je možné žlab 100% utěsnit,
- V-profil žlabu umožňuje dosáhnout samočisticí efekt i při malých průtocích.



Ochrana dámských podpatků



ACO Monoblock PD  
 Čištění systému – videosoubor

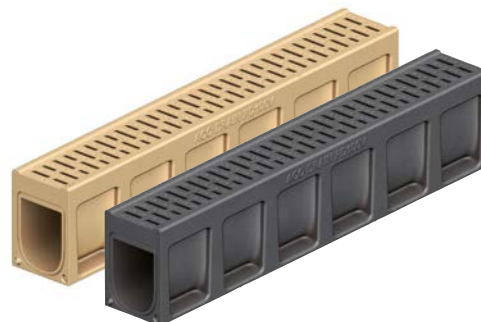
## Liniový odvodňovací žlab Monoblock PD

### Produktové informace

#### ACO Produktové výhody

- odvodňovací žlab monolitické konstrukce bez lepených spojů
- dvě barevná provedení: antracitově černé nebo natur polymerbetonové
- z polymerbetonu

- dle ČSN EN 1433
- světlá šířka 100 mm
- třída zatížení A 15 – D 400
- vhodné pro: veřejná prostranství, pochozí a dopravní oblasti
- šířka štěrbin 8 mm



### Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

#### Přehled odvodňovacích žlabů bez spádu

Rozměry			Průřez vtoku	Typ	KS	PAL	Objednací číslo	
Stavební délka	Stavební šířka	Stavební výška začátek/konec					natur	antracit
[mm]	[mm]	[mm]	[cm <sup>2</sup> /m]		[kg]	[ks]		
1000	150	230	202	0.0	32,8	20	10832	10722

### Revizní díl, 500 mm

#### Specifikace produktu

- dostupné ve verzi s předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 110
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k základnímu vedení
- žlabové těleso s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje
- osazeno litinovým můstkovým roštem s bezšroubovou aretací Drainlock
- šířka štěrbin 12 mm



#### Přehled revizních dílů

Rozměry			Průřez vtoku	Typ	KS	PAL	Objednací číslo	
Stavební délka	Stavební šířka	Stavební výška začátek/konec					natur	antracit
[mm]	[mm]	[mm]	[cm <sup>2</sup> /m]		[kg]	[ks]		
<b>S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 110</b>								
500	150	240	371	0.1	14,0	10	10836	10726
<b>S integrovaným těsněním svislého odtoku DN/OD 110</b>								
500	150	240	371	0.2	14,0	10	10835	10725



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox

Poznámka: Služby jako řezání, vrtání a lepení, naleznete na straně 279.

Infobox

## Vpust, 500 mm

### Specifikace produktu






- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k základnímu vedení
- osazeno litinovým roštem můstkovým s bezšroubovou aretací Drainlock
- včetně kalového koše
- možnost připojení základního vedení DN/OD 110 nebo DN/OD 160
- barevné provedení - pouze natur
- šířka šterbiny 12 mm



### Přehled vpustí

Rozměry			Průřez vtoku	Odtok ze vpusti	KS	PAL	Objednávací číslo
Stavební délka	Stavební šířka	Stavební výška začátek/konec					
[mm]	[mm]	[mm]	[cm <sup>2</sup> /m]	[DN/OD]	[kg]	[ks]	PD 100 V
500	150	500	371	110	31,3	10	10837
				160	31,5	10	10838

### Příslušenství

	Popis	Vhodné pro typ	KS [kg]	BAL [ks]	Objednávací číslo PD 100 V
	<b>Kombinovaná čelní stěna</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro začátek a konec</li> <li>■ z polymerického betonu (antracitově černě probarveno)</li> <li>■ tloušťka 20 mm</li> </ul>	0. - natur	1,4	6	10833
		0. - antracit	1,4	6	10723
	<b>Čelní stěna s integrovaným těsněním pro odtok DN/OD 110</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ z polymerického betonu (antracitově černě probarveno)</li> <li>■ s integrovaným těsněním pro horizontální, vodotěsné připojení základního vedení DN/OD 100</li> <li>■ tloušťka 25 mm</li> </ul>	0. - natur	1,2	6	10834
		0. - antracit	1,2	6	10724
	<b>Nátrubek</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PVC</li> <li>■ DN/OD 110   DN/OD 160</li> <li>■ délka: 100   150 mm</li> </ul>	DN 110	0,15	1000	00056
		DN 160	0,4	210	00058
	<b>Pachový uzávěr</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PP</li> <li>■ DN/OD 110</li> <li>■ jednodílný</li> </ul>	pro vpust DN 110	0,2	1	01684
	<b>Pachový uzávěr</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PVC</li> <li>■ DN/OD 160</li> <li>■ dvoudílný</li> </ul>	pro vpust DN 160	2,0	1	02638
	<b>Hák na krycí rošty</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ hák pro zvedání krycích roštů</li> <li>■ pozinkované provedení</li> </ul>		0,3	1	01290

## Liniový odvodňovací žlab Monoblock PD

### Produktové informace

#### ACO Produktové výhody

- odvodňovací žlab monolitické konstrukce bez lepených spojů
- dvě barevná provedení: antracitové černé nebo natur polymerbetonové
- z polymerbetonu

- dle ČSN EN 1433
- světlá šířka 150 mm
- třída zatížení A 15 – D 400
- vhodné pro: veřejná prostranství, pochozí a dopravní oblasti
- šířka štěrbin 12 mm



### Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

#### Přehled odvodňovacích žlabů bez spádu

Rozměry			Průřez vtoku	Typ	KS	PAL	Objednací číslo	
Stavební délka [mm]	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]					natur	antracit
1000	200	270	296	0.0	53,8	6	416986	413136

### Revizní díl, 500 mm

#### Specifikace produktu

- dostupné ve verzi s předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 160
- žlabové těleso s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje
- osazeno litinovým roštem můstkovým s bezšroubovou aretací Drainlock
- barevné provedení - pouze natur
- šířka štěrbin 12 mm



#### Přehled revizních dílů

Rozměry			Průřez vtoku	Typ	KS	PAL	Objednací číslo
Stavební délka [mm]	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]					
<b>S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 160</b>							
500	200	280	578	0.1 - natur	28,4	18	416989
<b>S integrovaným těsněním svislého odtoku DN/OD 160</b>							
500	200	280	578	0.2 - natur	29,1	18	416995



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox

Poznámka: Služby jako řezání, vrtání a lepení, naleznete na straně 279.

Infobox

## Vpust, 500 mm

### Specifikace produktu






- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k základnímu vedení DN/OD 160
- osazeno litinovým můstkovým roštem s bezšroubovou aretací Drainlock
- včetně kalového koše
- barevné provedení - pouze natur
- šířka štěrbin 12 mm



### Přehled vpustí

Rozměry			Průřez vtoku	Odtok ze vpusti	KS	PAL	Objednávací číslo
Stavební délka	Stavební šířka	Stavební výška začátek/konec					
[mm]	[mm]	[mm]	[cm <sup>2</sup> /m]	[DN/OD]	[kg]	[ks]	PD 150 V
500	200	595	578	160	45,0	6	416990

### Příslušenství

	Popis	Vhodné pro typ	KS [kg]	BAL [ks]	Objednávací číslo
	<b>Kombinovaná čelní stěna</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro začátek a konec</li> <li>■ z polymerického betonu</li> <li>■ provedení natur a antracit</li> <li>■ tloušťka 40 mm</li> </ul>	0. - natur	4,1	1	416987
		0. - antracit	4,1	1	413137
	<b>Čelní stěna s integrovaným těsněním pro odtok DN/OD 160</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ z polymerického betonu</li> <li>■ provedení natur a antracit</li> <li>■ s integrovaným těsněním pro horizontální, vodotěsné připojení základního vedení DN/OD 160</li> <li>■ tloušťka 40 mm</li> </ul>	0. - natur	2,9		416988
		0. - antracit	2,9		413138
	<b>Nátrubek</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PVC</li> <li>■ DN/OD 160</li> <li>■ délka: 150 mm</li> </ul>	DN 160	0,4	210	00058
	<b>Pachový uzávěr</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PVC</li> <li>■ DN/OD 160</li> <li>■ dvoudílný</li> </ul>	pro vpust DN 160	2,0	1	02638
	<b>Hák na krycí rošty</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ hák pro zvedání krycích roštů</li> <li>■ pozinkované provedení</li> </ul>		0,3	1	01290

## Liniový odvodňovací žlab Monoblock PD

### Produktové informace

#### ACO Produktové výhody

- odvodňovací žlab monolitické konstrukce bez lepených spojů
- dvě barevná provedení: antracitové černé nebo natur polymerbetonové
- z polymerbetonu

- dle ČSN EN 1433
- světlá šířka 200 mm
- třída zatížení A 15 – D 400
- vhodné pro: zahrady, krajinné a dopravní oblasti
- šířka štěrbin 15 mm



### Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

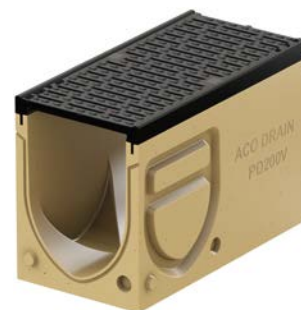
#### Přehled odvodňovacích žlabů bez spádu

Rozměry			Průřez vtoku	Typ	KS	PAL	Objednací číslo	
Stavební délka [mm]	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]					natur	antracit
1000	250	320	440	0.0	72,0	9	10982	11041

### Revizní díl, 500 mm

#### Specifikace produktu

- dostupné ve verzi s předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 160
- žlabové těleso s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje
- osazeno litinovým roštem můstkovým s bezšroubovou aretací Drainlock
- barevné provedení - pouze natur
- šířka štěrbin 8 mm



#### Přehled revizních dílů

Rozměry			Průřez vtoku	Typ	KS	PAL	Objednací číslo
Stavební délka [mm]	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]					
<b>S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 160</b>							
500	250	330	740	0.1	38,5	18	10985
<b>S integrovaným těsněním svislého odtoku DN/OD 160</b>							
500	250	330	740	0.2	33,7	18	413132



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox

Poznámka: Služby jako řezání, vrtání a lepení, naleznete na straně 279.

Infobox



## Vpust, 500 mm

### Specifikace produktu






- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k základnímu vedení
- osazeno litinovým můstkovým roštem s bezšroubovou aretací Drainlock
- včetně kalového koše
- barevné provedení - pouze natur
- šířka štěrby 8 mm



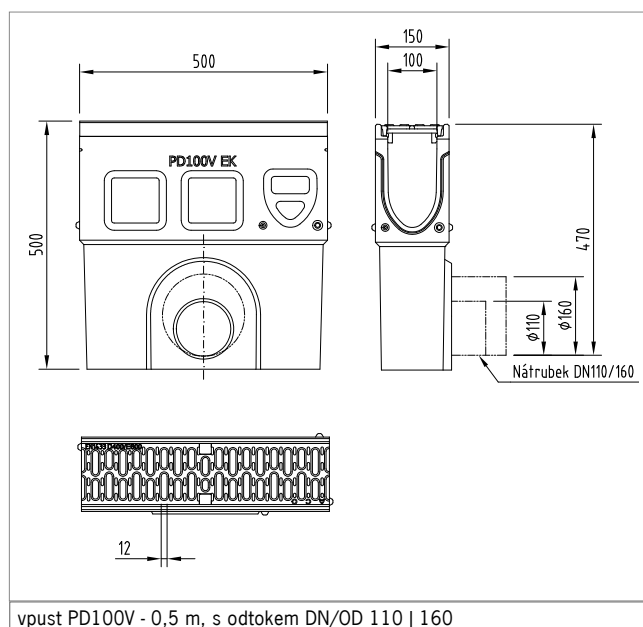
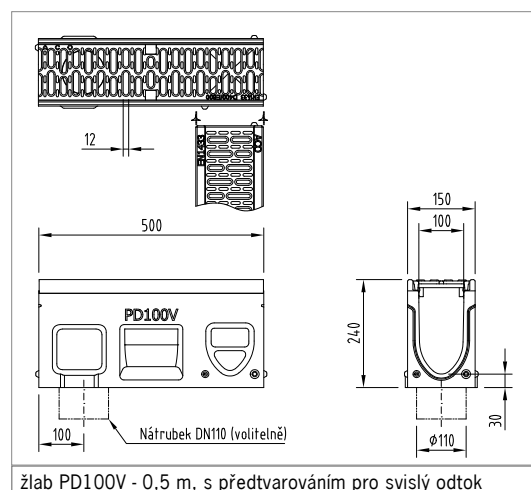
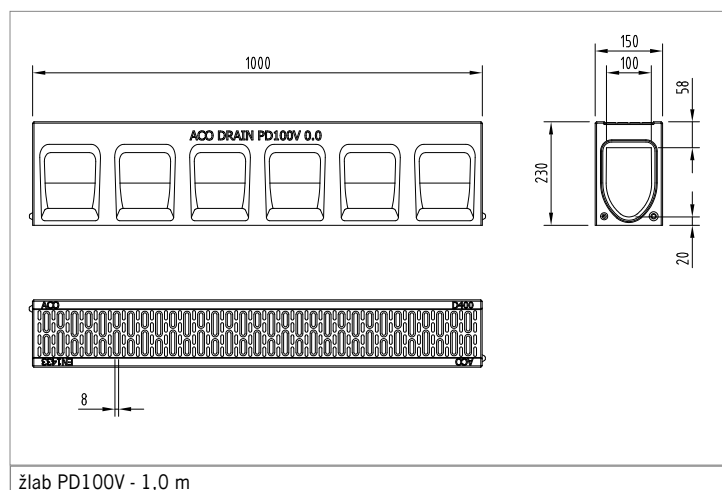
### Přehled vpustí

Rozměry			Průřez vtoku	Odtok ze vpusti	KS	PAL	Objednávací číslo
Stavební délka	Stavební šířka	Stavební výška začátek/konec					
[mm]	[mm]	[mm]	[cm <sup>2</sup> /m]	[DN/OD]	[kg]	[ks]	PD 200 V
500	250	645	740	160	60,0	6	10987
500	250	645	740	200	60,0	6	10988

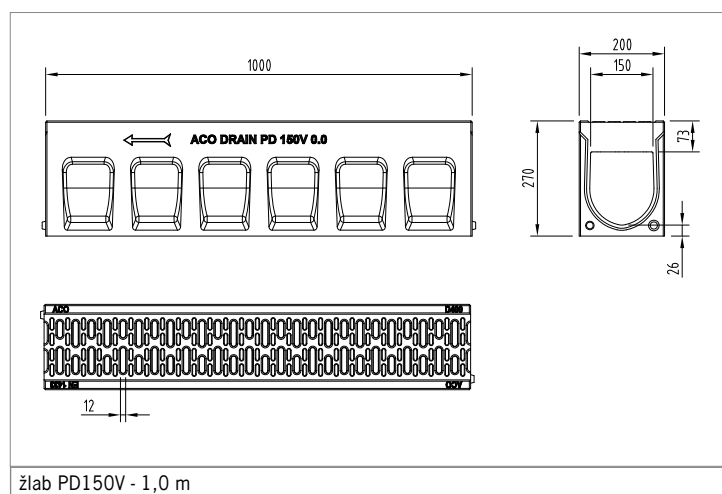
### Příslušenství

	Popis	Vhodné pro typ	KS [kg]	BAL [ks]	Objednávací číslo
	<b>Kombinovaná čelní stěna</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro začátek a konec</li> <li>■ z polymerického betonu</li> <li>■ provedení natur a antracit</li> <li>■ tloušťka 40 mm</li> </ul>	0. - natur	6,2	1	10983
		0. - antracit	6,2	1	11042
	<b>Čelní stěna s integrovaným těsněním pro odtok DN/OD 160</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ z polymerického betonu</li> <li>■ s integrovaným těsněním pro horizontální, vodotěsné připojení základního vedení DN/OD 160</li> <li>■ provedení natur a antracit</li> <li>■ tloušťka 40 mm</li> </ul>	0. - natur	5,0		10984
		0. - antracit	5,0		11043
	<b>Nátrubek</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PVC</li> <li>■ DN/OD 160   DN/OD 200</li> <li>■ délka: 150   200 mm</li> </ul>	DN 160	0,4	210	00058
		DN 200	0,6	1	02723
	<b>Pachový uzávěr</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PVC</li> <li>■ DN/ 160</li> <li>■ dvoudílný</li> </ul>	pro vpust DN 160	2,0	1	02638
	<b>Hák na krycí rošty</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ hák pro zvedání krycích roštů</li> <li>■ pozinkované provedení</li> </ul>		0,3	1	01290

## PD 100 V - výkresová dokumentace

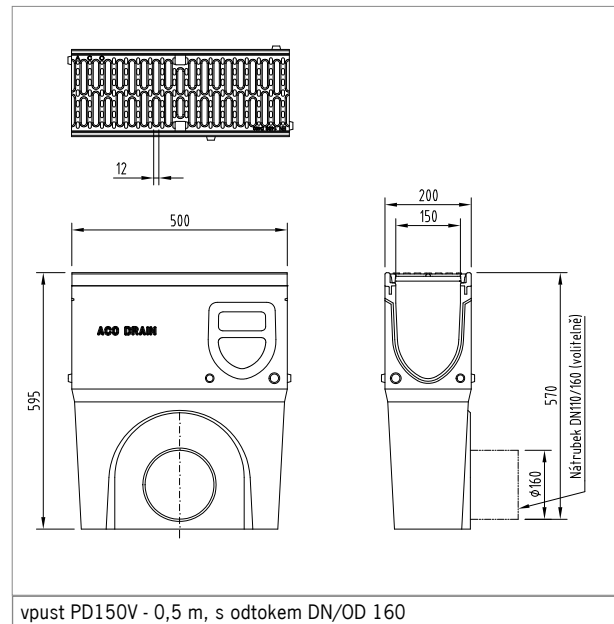
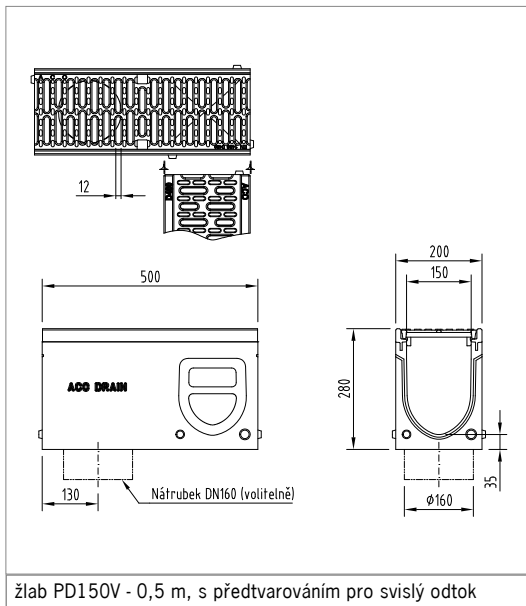


## PD 150 V - výkresová dokumentace

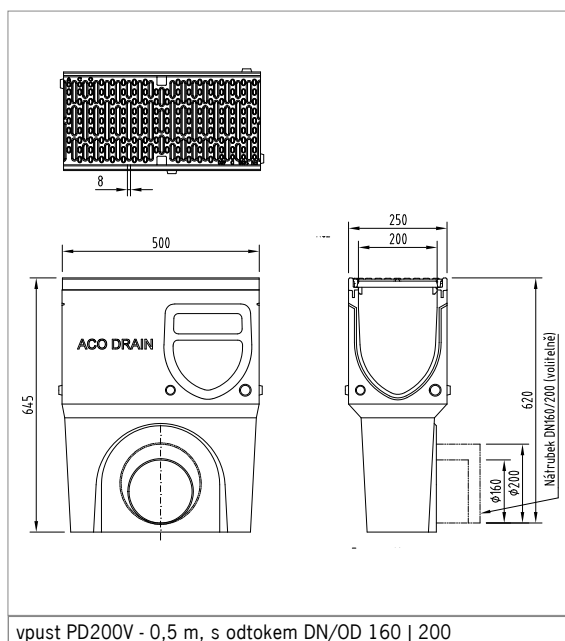
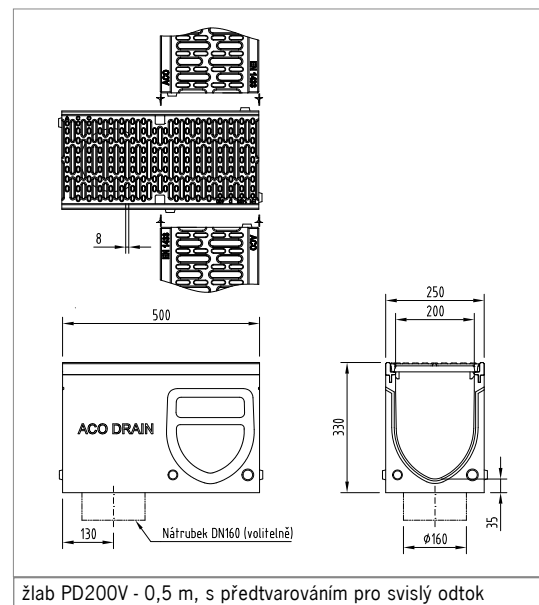
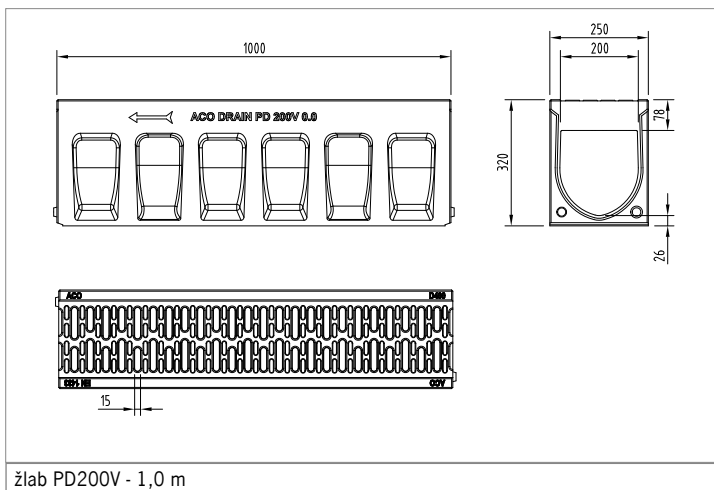


Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox



PD 200 V - výkresová dokumentace





**collect:**  
sbírat a pojmout

**Monoblock RD**

**8**

## Monoblock RD – monolitické odvodnění z polymerbetonu

<b>Monoblock RD 100 V</b>	<b>Žlaby, vpusti a příslušenství</b>	monolitické odvodňovací žlaby, přírodní a antracitově černé	<b>160</b>
<b>Monoblock RD 150 V</b>	<b>Žlaby, vpusti a příslušenství</b>	monolitické odvodňovací žlaby, přírodní a antracitově černé	<b>164</b>
<b>Monoblock RD 200 V</b>	<b>Žlaby, vpusti a příslušenství</b>	monolitické odvodňovací žlaby, přírodní a antracitově černé	<b>168</b>
		monolitické odvodňovací žlaby, přírodní (s integrovaným těsněním)	<b>172</b>
<b>Monoblock RD 300</b>	<b>Žlaby, vpusti a příslušenství</b>	monolitické odvodňovací žlaby, přírodní	<b>176</b>

Prohlášení o vlastnostech naleznete na:

[www.aco.cz/ke stažení](http://www.aco.cz/ke-stazeni)



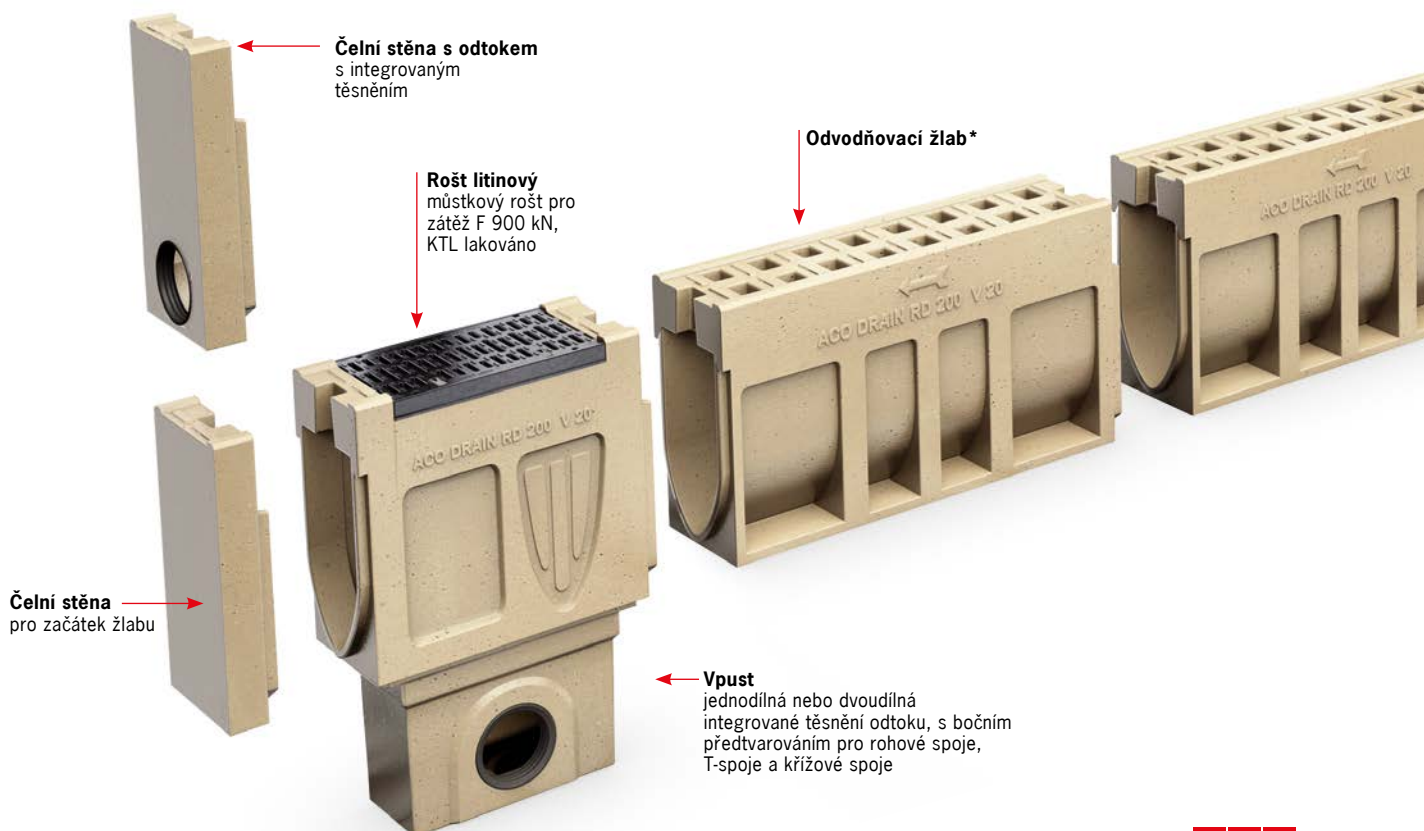
ACO Drain RD  
Online informace



**Monoblock RD – blok, co nelze rozbít**

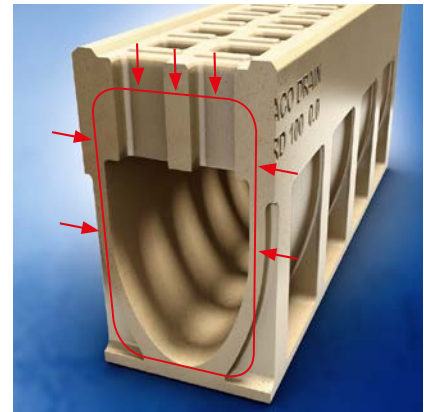
Zátěžové třídy	
■ D 400	■ E 600
dle ČSN EN 1433	
Světlá šířka	
100 mm, 150 mm, 200 mm, 300 mm	
Materiál	
polymerbetonový monolit	
Aplikace	
■ dálnice	■ rychlostní silnice
■ letiště	■ parkoviště
■ kontejnerová překladiště	■ nákladních aut
■ průmysl. plochy	■ plochy v ochran- ných zónách
■ logistické areály a silnice	■ odvodnění tunelů

Systém ACO Drain® Monoblock RD byl vyvinut pro extrémní stabilitu, zejména v oblasti podélného a příčného odvodnění silnic a dálnic, dále také kontejnerových terminálů, letišť a dalších vysoce namáhaných aplikací. Všechny tyto aplikace mají jedno společné: vysoké dynamické zatížení. To je generováno každý den, například pojezdem 120 000 vozidel. Ať už při vysokých rychlostech v okruzích Formule 1, dálnic nebo tam, kde je těžké zatížení vyvoláno přesuny - Monoblock vydrží.


**Přehled systému Monoblock RD**


## Výhody

- provedení v **natural** barvě nebo **černé**,
- Monolitická konstrukce **zumožňuje krádeže roštů**,
- **Snadná a rychlá instalace** díky strukturované boční straně žlabu s kotevními kapsami a spojením na pero a drážku,
- Díky konstrukci a vysoké zatížitelnosti je žlab **vhodný pro použití před žel. přejezdy, křižovatky, vjezdy do logist. areálů** apod.,
- V případě potřeby je možné žlab 100% utěsnit,
- V-profil žlabu umožňuje dosáhnout samočistící efekt i při malých průtocích,
- dopravně bezpečné **aretace Powerlock®** pevně zajistí rošt proti nechtěnému vyskočení a zároveň umožní jednoduché odejmutí v případě čištění
- rošty (F900) a ochranné hrany jsou opatřeny **KTL lakováním**, které zabezpečí dlouhou stálost nátěru a ořetruodolnost



Systém ACO Monoblock RD díky své robustní konstrukci je přímo určen na příčné odvodnění dálnic a rychlostních silnic



Žlaby **RD 150 V** a **RD 200 V** je možné dodat ve třech stavebních výškách

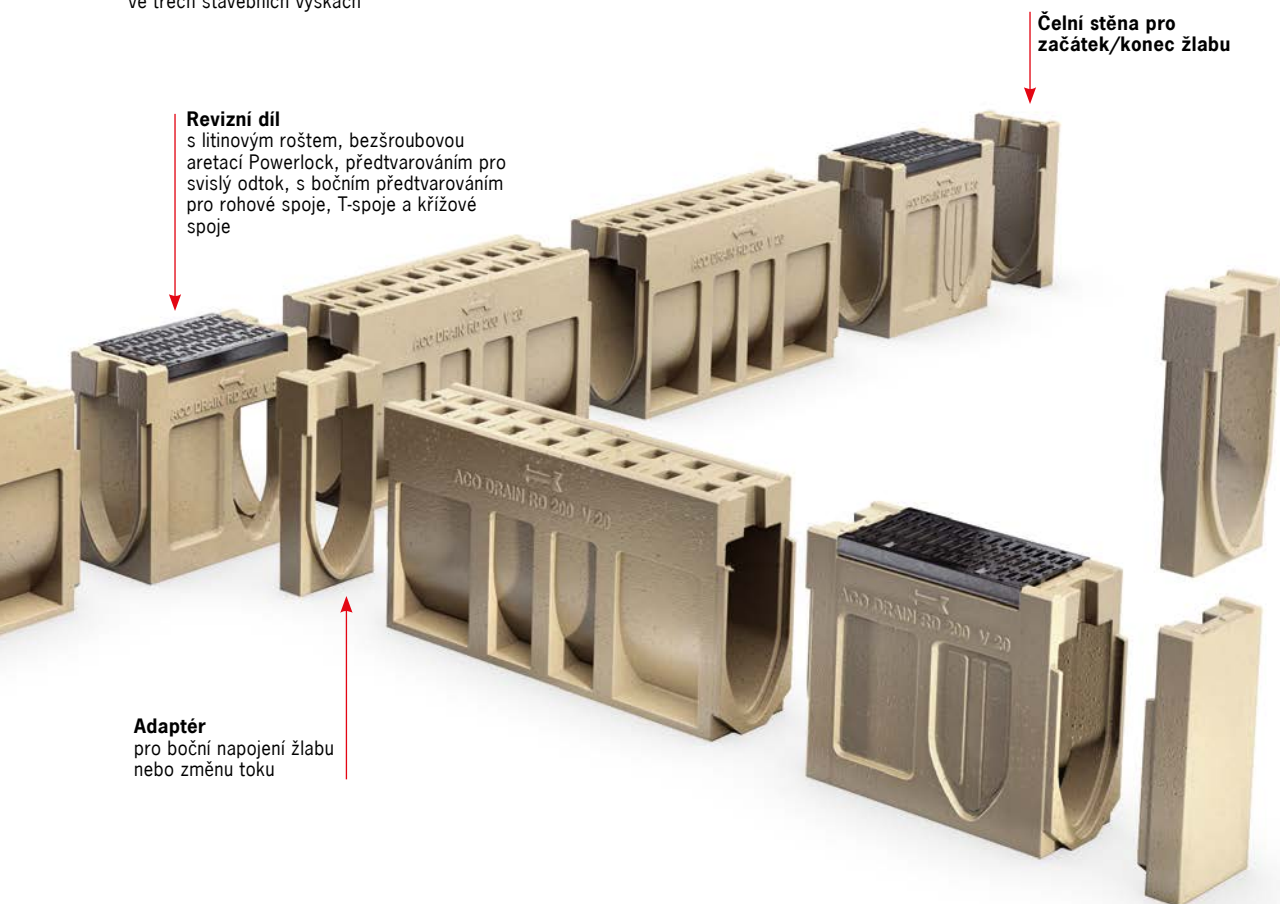
### Revizní díl

s litinovým roštem, bezšroubovou aretací Powerlock, předtvarováním pro svislý odtok, s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje

### Čelní stěna pro začátek/konec žlabu

### Adaptér

pro boční napojení žlabu nebo změnu toku



ACO Monoblock RD  
 Přehled systému - videosoubor

\* Žlaby ACO DRAIN® Monoblock RD je možné dodat i s drenážními otvory pro odvodnění porézních vrstev vozovky

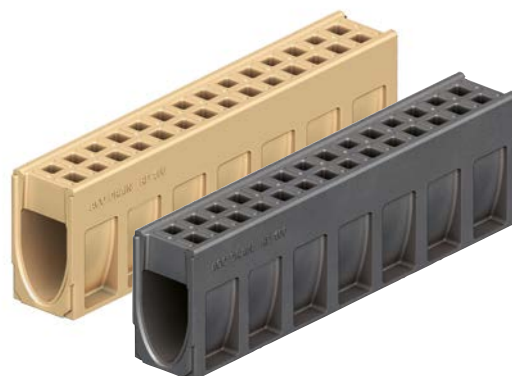
## Liniový odvodňovací žlab Monoblock RD100V

### Produktové informace

#### ACO Produktové výhody

- ACO DRAIN® (SF) bezpečnostní drážka pro vodotěsnou pokládku
- odvodňovací žlab monolitické konstrukce bez lepených spojů
- dvě barevná provedení: antracitové černé nebo natur polymerbetonové
- s příčným řezem tvaru V
- z polymerbetonu

- dle ČSN EN 1433
- světlá šířka 100 mm
- třída zatížení D 400 – F 900 <sup>1)</sup>



### Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

#### Přehled odvodňovacích žlabů bez spádu

Rozměry			Průřez vtoku	Typ	KS	PAL	Objednací číslo	
Stavební délka	Stavební šířka	Stavební výška začátek/konec					natur	antracit
[mm]	[mm]	[mm]	[cm <sup>2</sup> /m]		[kg]	[ks]		
1000	160	265	308	0.0	50,5	20	<b>10763</b>	<b>10762</b>

### Revizní díl, 500 mm

#### Specifikace produktu

- dostupné ve verzi s předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 110 (pouze žlabové těleso 0,5 m)
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k základnímu vedení (pouze žlabové těleso 0,5 m)
- žlabové těleso s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje (pouze žlabové těleso 0,5 m)
- osazeno litinovým můstkovým roštem s bezšroubovou aretací Powerlock
- litinové prvky jsou opatřeny povrchovou KTL úpravou
- barevné provedení - pouze natur



#### Přehled revizních dílů

Rozměry			Průřez vtoku	Typ	KS	PAL	Objednací číslo
Stavební délka	Stavební šířka	Stavební výška začátek/konec					
[mm]	[mm]	[mm]	[cm <sup>2</sup> /m]		[kg]	[ks]	<b>RD 100 V</b>
<b>S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 110</b>							
500	160	275	380	0.1	25,3	10	<b>10775</b>
<b>S integrovaným těsněním svislého odtoku DN/OD 110</b>							
500	160	275	380	0.2	25,8	10	<b>10778</b>



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox



## Vpust, 500 mm

### Specifikace produktu

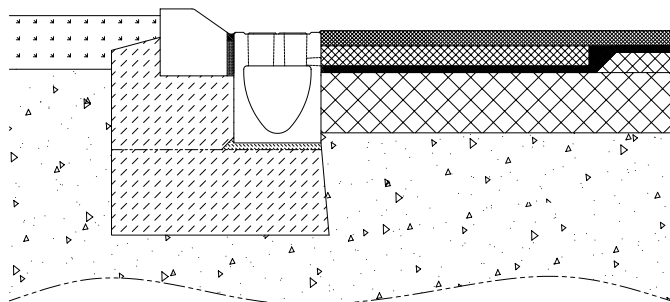
- možnost připojení základního vedení DN/OD 110 nebo DN/OD 160
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k základnímu vedení
- osazeno litinovým můstkovým roštem s bezšroubovou aretací Powerlock
- litinové prvky jsou opatřeny povrchovou KTL úpravou
- včetně kalového koše
- s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje
- barevné provedení - pouze natur



### Přehled vpustí

Rozměry			Průřez vtoku [cm <sup>2</sup> /m]	Odtok ze vpusti [DN/OD]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednáací číslo RD 100 V
Stavební délka [mm]	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]					
500	160	525	380	110	55,0	6	10769
				160	55,0	6	10772

## RD 100 DF - žlaby pro drenážní asfaltové koberce



Žlaby s bočními drenážními otvory jsou navrženy pro speciální drenážní asfaltové směsi. Použitím takového asfaltového koberce je nejen snížena hlučnost, ale zároveň dochází k rychlejšímu odvodu vody a zabrání tak aquaplaningu.

Žlaby ACO DRAIN® Monoblock RD s drenážními otvory jsou přímo předurčeny pro řešení těchto speciálních aplikací. Díky své konstrukci a použitému materiálu polymerbeton vyhoví těm nejnáročnějším podmínkám z pohledu zatížení.

Zároveň je mrazuvzdorný a odolný proti chemickým rozmrazovacím látkám.







<sup>1)</sup> Vzhledem k požadavkům na velikost vstupní otvory pro třídy zatížení A 15 a B 125 dle ČSN EN 1433 ACO DRAIN® Monoblock RD pro použití v pěších zónách není vhodné.  
Poznámka: Služby jako řezání, vrtání a lepení, naleznete na straně 279.

Infobox

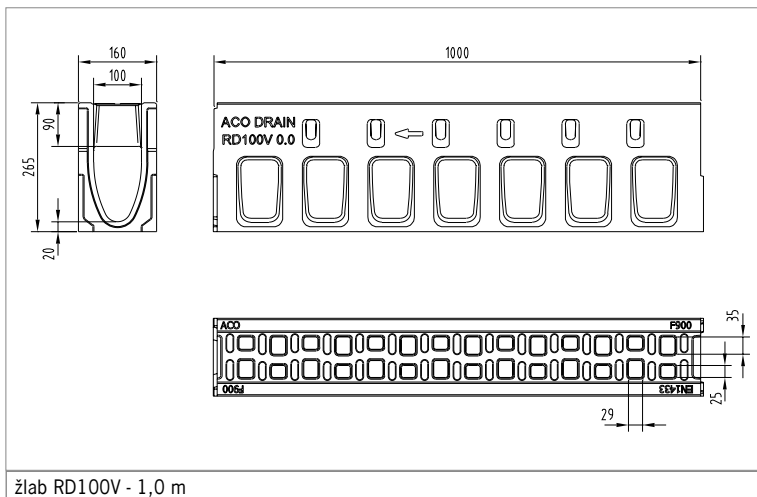


Ceny naleznete v našem ceníku jehož aktuální podobu naleznete vždy na našich webových stránkách [www.aco.cz](http://www.aco.cz) nebo jej žádejte u našich obchodních zástupců a partnerů.

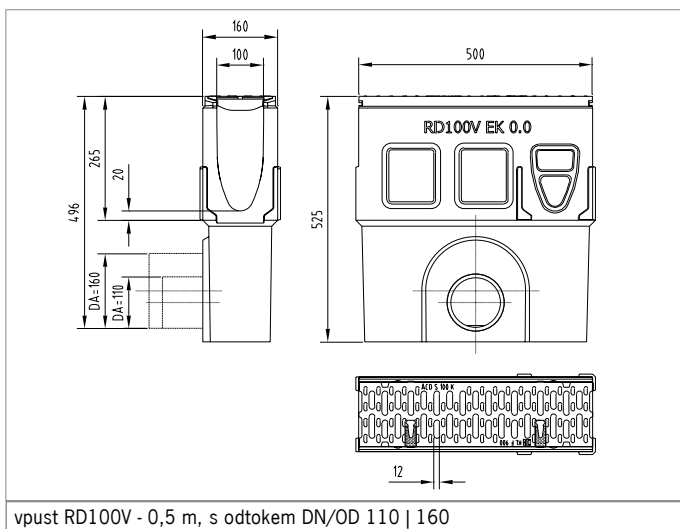
**Příslušenství**

	Popis	Vhodné pro typ	KS [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo	
					natur	antracit
	<b>Čelní stěna</b> ■ z polymerbetonu ■ provedení natur a antracit ■ tloušťka 30 mm (počáteční) ■ tloušťka 40 mm (koncová)	na začátek žlabu	1,9	36	<b>10781</b>	<b>10782</b>
		na konec žlabu	3,2	36	<b>10784</b>	<b>10785</b>
	<b>Čelní stěna s integrovaným těsněním pro odtok DN/OD 110</b> ■ z polymerického betonu ■ s integrovaným těsněním pro horizontální, vodotěsné připojení základního vedení DN/OD 110 ■ provedení natur a antracit, tloušťka 40 mm	0.	2,8	36	<b>10787</b>	<b>10788</b>
	<b>Adaptér pro změnu toku</b> ■ z polymerického betonu ■ provedení natur a antracit ■ tloušťka 60 mm	0. - natur	3,0	36	<b>10790</b>	<b>10791</b>
	<b>Nátrubek</b> ■ PVC ■ DN/OD 110   DN/OD 160 ■ délka: 100   150 mm	DN 110	0,15	1000	<b>00056</b>	
		DN 160	0,4	210	<b>00058</b>	
	<b>Pachový uzávěr</b> ■ PP ■ DN/OD 110 ■ jednodílný	pro vpust DN 110	0,2	1	<b>01684</b>	
	<b>Pachový uzávěr</b> ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ dvoudílný	pro vpust DN 160	2,0	1	<b>02638</b>	

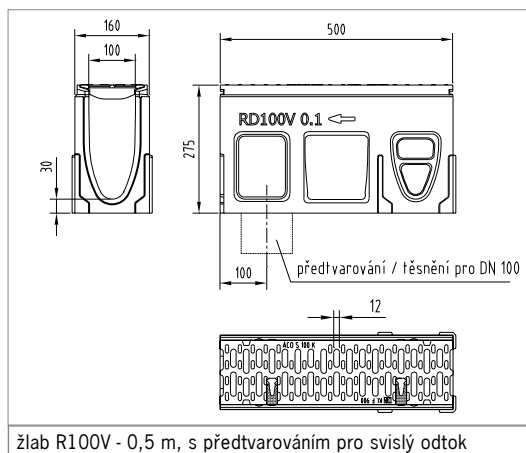
RD 100 V - výkresová dokumentace



žlab RD100V - 1,0 m



vpust RD100V - 0,5 m, s odtokem DN/OD 110 | 160



žlab R100V - 0,5 m, s předvarováním pro svislý odtok



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox

## Liniový odvodňovací žlab Monoblock RD

### Produktové informace

#### ACO Produktové výhody

- odvodňovací žlab monolitické konstrukce bez lepených spojů
- dvě barevná provedení: antracitově černé nebo natur polymerbetonové
- s příčným řezem tvaru V
- z polymerbetonu

- dle ČSN EN 1433
- světlá šířka 150 mm
- třída zatížení D 400 – F 900<sup>1</sup>



Pohled shora



### Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

#### Přehled odvodňovacích žlabů bez spádu

Stavební délka [mm]	Rozměry		Průřez vtoku [cm <sup>2</sup> /m]	Typ	KS [kg]	PAL [ks]	Objednáací číslo	
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]					natur	antracit
1000	210	280	363	0.0	66,3	12	130073	130123
1000	210	380	363	10.0	74,9	12	130074	130124
1000	210	480	363	20.0	83,6	8	130075	130125

### Revizní díl, 660 mm

#### Specifikace produktu

- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k základnímu vedení
- žlabové těleso s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje
- osazeno litinovým můstkovým roštem s bezšroubovou aretací Powerlock
- litinové prvky jsou opatřeny povrchovou KTL úpravou



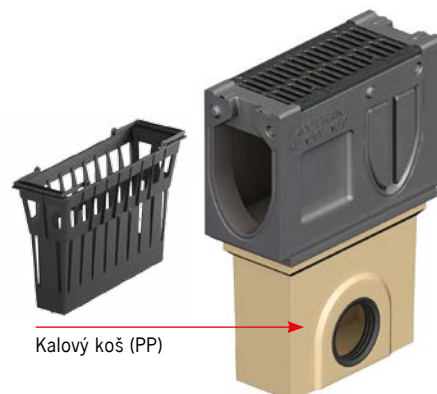
#### Přehled revizních dílů

Stavební délka [mm]	Rozměry		Průřez vtoku [cm <sup>2</sup> /m]	Typ	KS [kg]	PAL [ks]	Objednáací číslo	
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]					natur	antracit
<b>S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 110</b>								
660	210	280	680	0.1	35,7	5	130076	130126
		380	680	10.1	43,8	5	130077	130127
		480	680	20.1	52,2	5	130078	130128
<b>S integrovaným těsněním svislého odtoku DN/OD 110</b>								
660	210	280	680	0.2	35,5	5	130079	130129
		380	680	10.2	43,6	5	130080	130130
		480	680	20.2	52,0	5	130081	130131

## Vpust, 660 mm

### Specifikace produktu

- k dolnímu dílu možnost připojení základního vedení DN/OD 160 nebo DN/OD 200
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k základnímu vedení
- horní díl osazen litinovým mřížkovým roštem s bezšroubovou aretací Powerlock
- litinové prvky jsou opatřeny povrchovou KTL úpravou
- kalový koš jako volitelné příslušenství
- s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje



### Přehled vpustí

Stavební délka [mm]	Rozměry		Průřez vtoku [cm <sup>2</sup> /m]	Odtok ze vpusti [DN]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo	
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]					natur	antracit
<b>Horní díl vpusti 0.0</b>								
660	210	310	935	–	31,9	5	130082	130132
<b>Horní díl vpusti 10.0</b>								
660	210	410	935	–	40,0	5	130083	130133
<b>Horní díl vpusti 20.0</b>								
660	210	510	935	–	48,6	5	130084	130134
<b>Dolní díl s integrovaným těsněním odtoku</b>								
500	230	365	–	160	26,5	6	10935	
				200	26,5	6	10936	
<b>Kalový koš (PP)</b>								
					0,5	130	13999	








Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox

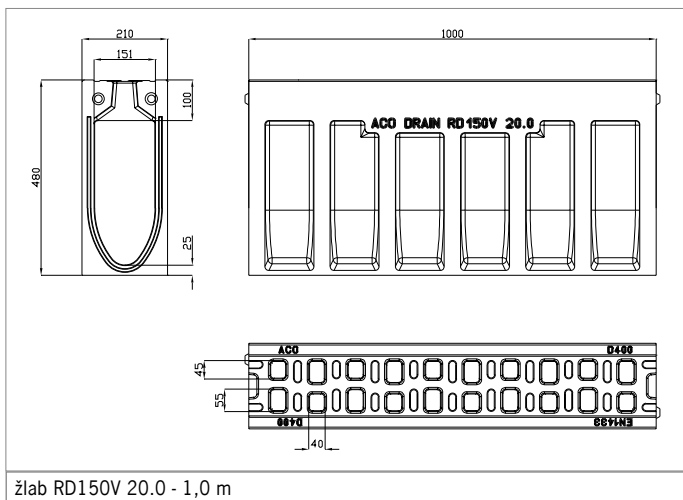
<sup>1)</sup> Vzhledem k požadavkům na velikost vstupní otvory pro třídy zatížení A 15 a B 125 dle ČSN EN 1433 ACO DRAIN® Monoblock RD pro použití v pěších zónách není vhodné.  
Poznámka: Služby jako řezání, vrtání a lepení, naleznete na straně 279.

Infobox

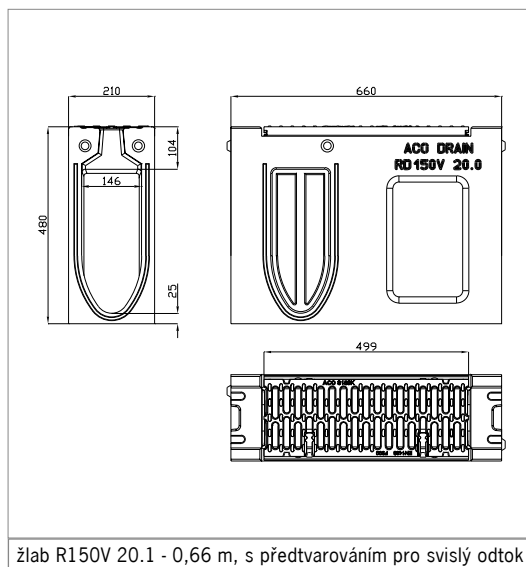
**Příslušenství**

	Popis	Vhodné pro typ	KS [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo	
					natur	antracit
	<b>Kombinovaná čelní stěna</b> ■ pro začátek a konec ■ z polymerbetonu ■ tloušťka 40 mm	0.0	5,2	56	<b>130085</b>	<b>130135</b>
		10.0	6,9	43	<b>130086</b>	<b>130136</b>
		20.0	8,5	32	<b>130087</b>	<b>130137</b>
	<b>Čelní stěna s integrovaným těsněním pro odtok DN/OD 160</b> ■ z polymerického betonu ■ s integrovaným těsněním pro horizontální, vodotěsné připojení základního vedení DN/OD 160 ■ tloušťka 70 mm	0.0	3,8	56	<b>130088</b>	<b>130138</b>
		10.0	5,4	42	<b>130089</b>	<b>130139</b>
		20.0	7,0	31	<b>130090</b>	<b>130140</b>
	<b>Nátrubek</b> ■ PVC ■ DN/OD 160   DN/OD 200 ■ délka: 150   200 mm	DN 160	0,4	210	<b>00058</b>	
		DN 200	0,6	1	<b>02723</b>	
	<b>Pachový uzávěr</b> ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ dvoudílný	pro vpust DN 160	2,0	1	<b>02638</b>	
	<b>Hák na krycí rošty</b> ■ hák pro zvedání krycích roštů ■ pozinkované provedení		0,3	1	<b>01290</b>	

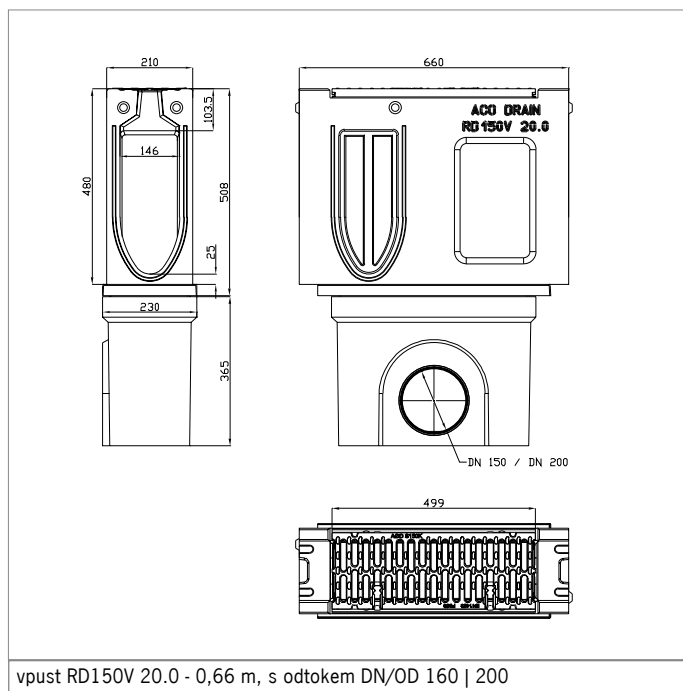
**RD 150 V – výkresová dokumentace**



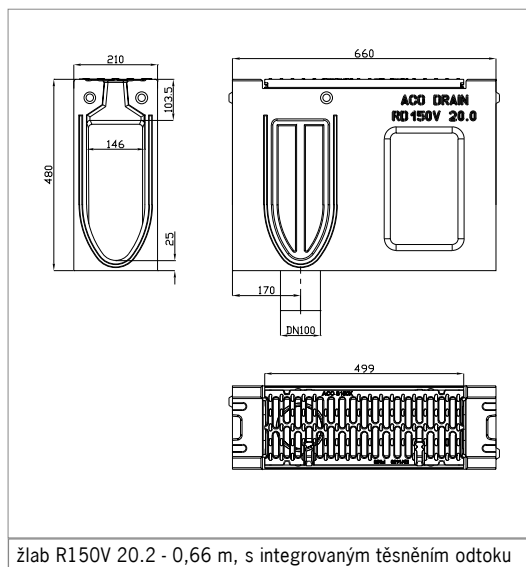
žlab RD150V 20.0 - 1,0 m



žlab R150V 20.1 - 0,66 m, s předvarováním pro svislý odtok



vpust RD150V 20.0 - 0,66 m, s odtokem DN/OD 160 | 200



žlab R150V 20.2 - 0,66 m, s integrovaným těsněním odtoku



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox

## Liniový odvodňovací žlab Monoblock RD

### Produktové informace

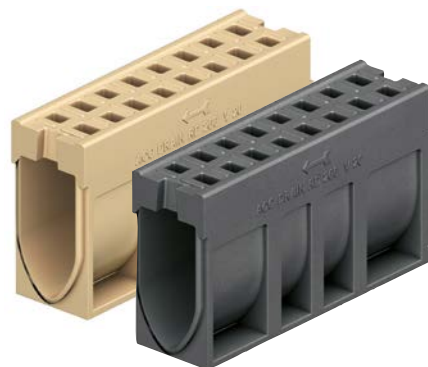
#### ACO Produktové výhody

- odvodňovací žlab monolitické konstrukce bez lepených spojů
- dvě barevná provedení: antracitově černé nebo natur polymerbetonové
- s příčným řezem tvaru V
- z polymerbetonu
- 3 stavební výšky
- možno vytvořit spád žlabu

- dle ČSN EN 1433
- světlá šířka 200 mm
- třída zatížení D 400 – F 900<sup>1</sup>



Pohled shora



### Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

#### Přehled odvodňovacích žlabů bez spádu

Rozměry			Průřez vtoku	Typ	KS	PAL	Objednací číslo	
Stavební délka [mm]	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]					natur	antracit
1000	260	330	583	0.0	92,0	9	130004N	130040
		430	583	10.0	101,0	6	133131	–
		530	583	20.0	111,0	3	130006N	130042

### Revizní díl, 660 mm

#### Specifikace produktu

- dostupné ve verzi s předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 160
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k základnímu vedení
- žlabové těleso s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje
- osazeno litinovým můstkovým roštem s bezšroubovou aretací Powerlock
- litinové prvky jsou opatřeny povrchovou KTL úpravou



#### Přehled revizních dílů

Rozměry			Průřez vtoku	Typ	KS	PAL	Objednací číslo	
Stavební délka [mm]	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]					natur	antracit
<b>S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 160</b>								
660	260	330	935	0.1	51,6	4	130016	130052
		430	935	10.1	56,2	4	133164	–
		530	935	20.1	67,6	4	130017	130053
<b>S integrovaným těsněním svislého odtoku DN/OD 160</b>								
660	260	330	935	0.2	51,0	4	130018	130054
		430	935	10.2	56,2	4	133165	–
		530	935	20.2	67,0	4	130019	130055



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox



## Vpust, 660 mm

### Specifikace produktu

- k dolnímu dílu možnost připojení základního vedení DN/OD 160 nebo DN/OD 200
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k základnímu vedení
- horní díl osazen litinovým můstkovým roštem s bezšroubovou aretací Powerlock
- litinové prvky jsou opatřeny povrchovou KTL úpravou
- kalový koš jako volitelné příslušenství
- s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje



Kalový koš (PP)

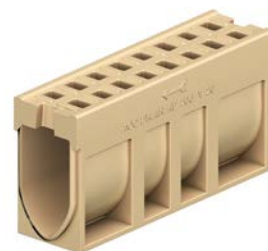
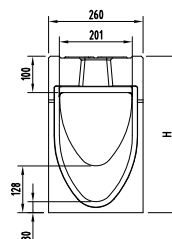
### Přehled vpustí

Stavební délka [mm]	Rozměry		Průřez vtoku [cm <sup>2</sup> /m]	Typ / Odtok ze vpusti [DN]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo	
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]					natur	antracit
<b>Horní díl vpusti</b>								
660	260	360	935	0.0	48,0	4	130022	130058
		460	935	10.0	59,9	4	133166	–
		560	935	20.0	65,0	4	130023	130059
<b>Dolní díl s integrovaným těsněním odtoku</b>								
500	230	365	–	160	26,5	6	10935	
				200	26,5	6	10936	
<b>Kalový koš (PP)</b>					0,5	130	13999	

## Spádový adaptér žlabu, 1000 mm

### Specifikace produktu

- k překlenutí rozdílu mezi dvěma různými výškami žlabu
- pro žlab typ 0. – 10. a 10. – 20. (rozdíl 10 cm)
- z polymerického betonu



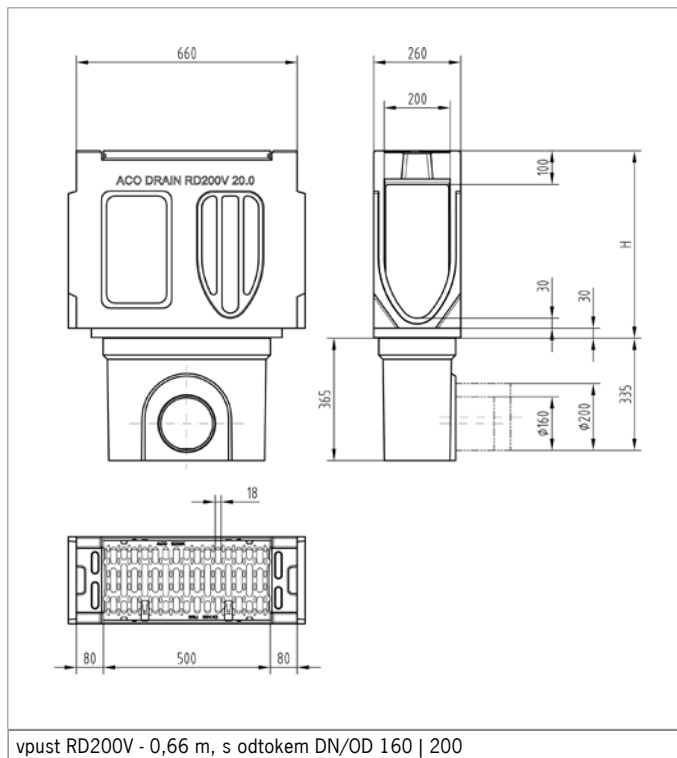
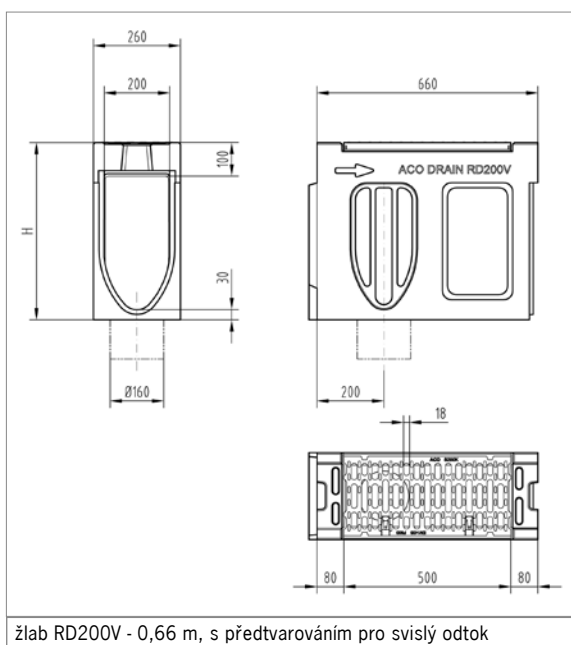
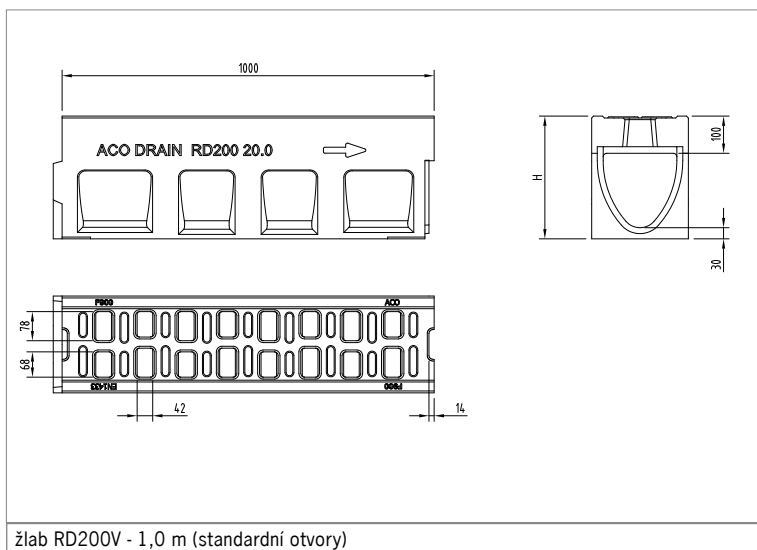
### Přehled přechodových adaptérů žlabu

Stavební délka [mm]	Rozměry		Průřez vtoku [cm <sup>2</sup> /m]	Typ	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]					natur
1000	260	430	583	0. – 10.	119,0	6	152013
		530	583	10. – 20.	130,0	3	152014

**Příslušenství**

	Popis	Vhodné pro typ	KS [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo	
					natur	antracit
 <p><b>Čelní stěna</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ z polymerbetonu</li> <li>■ tloušťka 84 mm (počáteční)</li> <li>■ tloušťka 70 mm (koncová)</li> </ul>	na začátek žlabu 0.0	9,0	30	<b>130008</b>	<b>130044</b>	
	na začátek žlabu 10.0	7,7	30	<b>133167</b>	–	
	na začátek žlabu 20.0	12,4	30	<b>130009</b>	<b>130045</b>	
	na konec žlabu 0.0	10,0	30	<b>130010</b>	<b>130046</b>	
	na konec žlabu 10.0	9,3	30	<b>133168</b>	–	
	na konec žlabu 20.0	14,9	30	<b>130011</b>	<b>130047</b>	
	 <p><b>Čelní stěna s integrovaným těsněním pro odtok DN/OD 160</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ z polymerického betonu</li> <li>■ s integrovaným těsněním pro horizontální, vodotěsné připojení základního vedení DN/OD 160</li> <li>■ tloušťka 70 mm</li> </ul>	0.0	8,5	30	<b>130012</b>	<b>130048</b>
10.0		7,7	30	<b>133169</b>	–	
20.0		13,1	1	<b>130013</b>	<b>130049</b>	
 <p><b>Adaptér pro změnu toku</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ z polymerbetonu</li> <li>■ tloušťka 110 mm</li> </ul>	0.0	7,6	9	<b>130014</b>	<b>130050</b>	
	20.0	9,8	9	<b>130015</b>	<b>130051</b>	
 <p><b>Adaptér pro vodotěsné napojení bočního odtoku z revizního dílu</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ z polymerbetonu</li> <li>■ tloušťka 70 mm</li> </ul>	0.0	8,0	1	<b>130020</b>	<b>130056</b>	
	20.0	9,8	9	<b>130021</b>	<b>130057</b>	
 <p><b>Nátrubek</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PVC</li> <li>■ DN/OD 160   DN/OD 200</li> <li>■ délka: 150   200 mm</li> </ul>	DN 160	0,4	210	<b>00058</b>		
	DN 200	0,6	1	<b>02723</b>		
 <p><b>Pachový uzávěr</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PVC</li> <li>■ DN/OD 160</li> <li>■ dvoudílný</li> </ul>	pro vpust DN 160	2,0	1	<b>02638</b>		
 <p><b>Hák na krycí rošty</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ hák pro zvedání krycích roštů</li> <li>■ pozinkované provedení</li> </ul>		0,3	1	<b>01290</b>		

**RD 200 V – výkresová dokumentace**



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox

- 1) Vzhledem k požadavkům na velikost vstupní otvory pro třídy zatížení A 15 a B 125 dle ČSN EN 1433 ACO DRAIN® Monoblock RD pro použití v pěších zónách není vhodné.
  - 2) V případě nutnosti 100% těsnosti žlabové linie použijte žlaby s integrovaným těsněním Seal na straně 172
- Poznámka: Služby jako řezání, vrtání a lepení, naleznete na straně 279.

Infobox

**Liniový odvodňovací žlab Monoblock RD s integrovaným těsněním**
**Produktové informace**
**ACO Produktové výhody**

- odvodňovací žlab monolitické konstrukce bez lepených spojů
- s integrovaným EPDM těsněním pro 100% vodotěsnou pokládku
- s příčným řezem tvaru V
- z polymerbetonu
- možno dodat s drenážními otvory

- dle ČSN EN 1433
- světlá šířka 200 mm
- třída zatížení D 400 – F 900<sup>1</sup>



Pohled shora (otvor 25 + 11 mm)


**Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm**
**Přehled odvodňovacích žlabů bez spádu**

Rozměry			Průřez vtoku	Typ	KS	PAL	Objednací číslo
Stavební délka	Stavební šířka	Stavební výška začátek/konec					
[mm]	[mm]	[mm]	[cm <sup>2</sup> /m]		[kg]	[ks]	natur
1000 (986)	260	340	583	0.0	96,0	9	132571

**Revizní díl, 660 mm**
**Specifikace produktu**

- dostupné ve verzi s předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 160
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k základnímu vedení
- žlabové těleso s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje
- osazeno litinovým můstkovým roštem s bezšroubovou aretací Powerlock
- litinové prvky jsou opatřeny povrchovou KTL úpravou


**Přehled revizních dílů**

Rozměry			Průřez vtoku	Typ	KS	PAL	Objednací číslo
Stavební délka	Stavební šířka	Stavební výška začátek/konec					
[mm]	[mm]	[mm]	[cm <sup>2</sup> /m]		[kg]	[ks]	natur
<b>S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 160</b>							
660	260	340	935	0.1	55,5	8	132502
<b>S integrovaným těsněním svislého odtoku DN/OD 160</b>							
660	260	340	935	0.2	51,0	8	132503



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

[Online infobox](#)

## Vpust, 660 mm

### Specifikace produktu

- k dolnímu dílu možnost připojení základního vedení DN/OD 160 nebo DN/OD 200
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k základnímu vedení
- horní díl osazen litinovým můstkovým roštem s bezšroubovou aretací Powerlock
- litinové prvky jsou opatřeny povrchovou KTL úpravou
- kalový koš jako volitelné příslušenství
- s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje

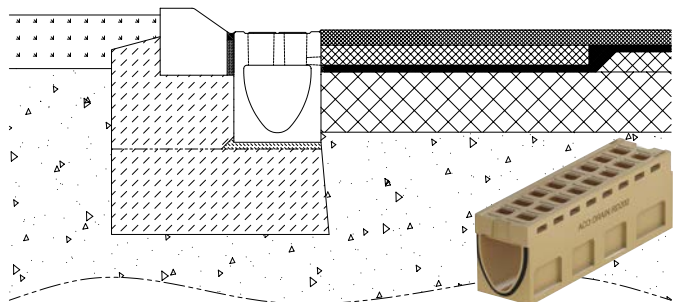


Kalový koš (PP)

### Přehled vpustí

Stavební délka [mm]	Rozměry		Průřez vtoku [cm <sup>2</sup> /m]	Typ / Odtok ze vpusti [DN]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo natur
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]					
<b>Horní díl vpusti</b>							
660	260	370	935	0.0	50,0	4	132504
<b>Dolní díl s integrovaným těsněním odtoku</b>							
500	230	365	-	160	26,5	6	10935
				200	26,5	6	10936
<b>Kalový koš (PP)</b>					0,5	130	13999

## RD 200 DF - žlaby pro drenážní asfaltové koberce



Žlaby s bočními drenážními otvory jsou navrženy pro speciální drenážní asfaltové směsi. Použitím takového asfaltového koberce je nejen snížena hloučnost, ale zároveň dochází k rychlejšímu odvodu vody a zabrání tak aquaplaningu.

Žlaby ACO DRAIN® Monoblock RD s drenážními otvory jsou přímo předurčeny pro řešení těchto speciálních aplikací. Díky své konstrukci a použitému materiálu polymerbetonu vyhoví těm nejnáročnějším podmínkám z pohledu zatížení.

Zároveň je mrazuvzdorný a odolný proti chemickým rozmrazovacím látkám.

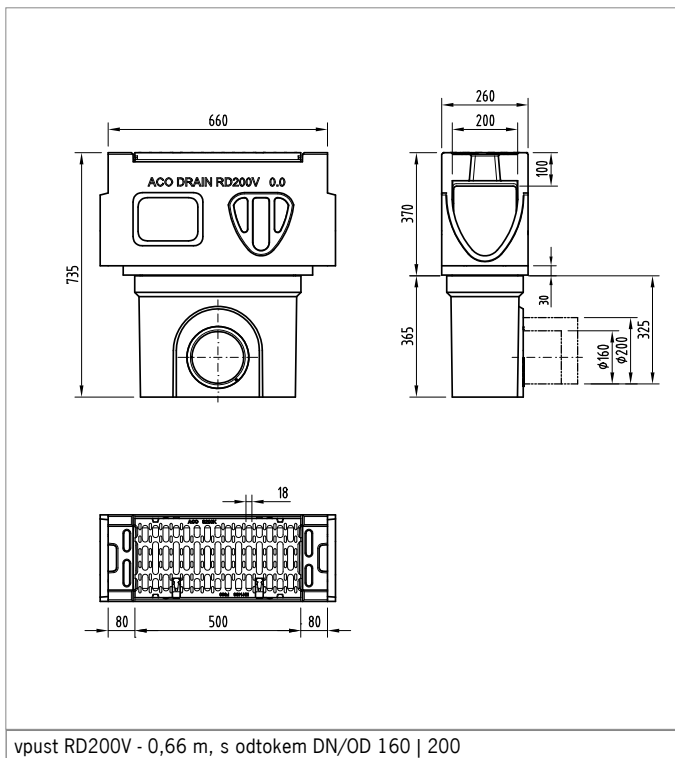
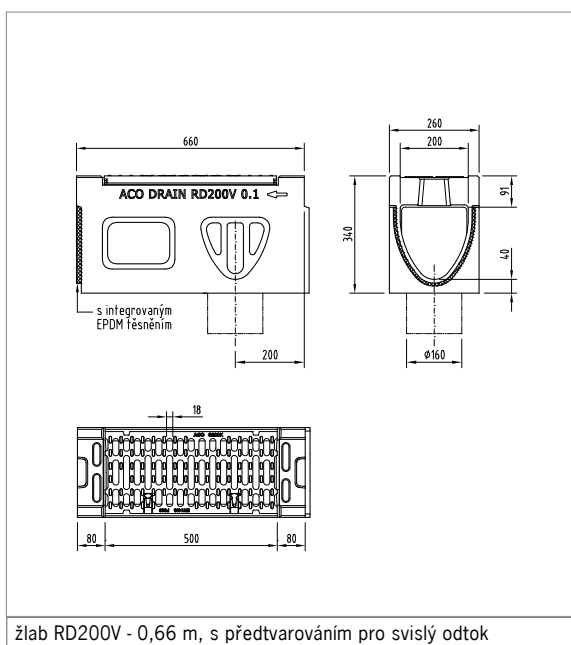
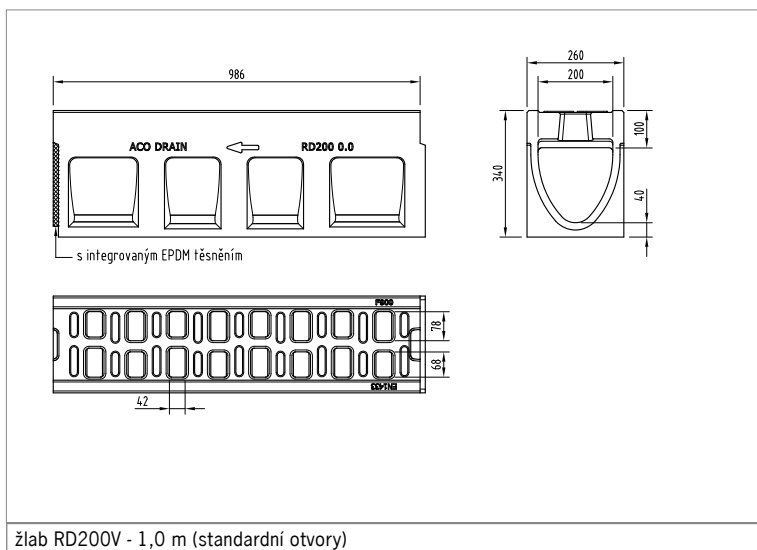
<sup>1)</sup> Vzhledem k požadavkům na velikost vstupní otvory pro třídy zatížení A 15 a B 125 dle ČSN EN 1433 ACO DRAIN® Monoblock RD pro použití v pěších zónách není vhodné.  
Poznámka: Služby jako řezání, vrtání a lepení, naleznete na straně 279.

Infobox

**Příslušenství**

	<b>Popis</b>	<b>Vhodné pro typ</b>	<b>KS [kg]</b>	<b>BAL [ks]</b>	<b>Objednací číslo natur</b>
	<b>Čelní stěna na začátek žlabu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ z polymerbetonu</li> <li>■ s integrovaným EPDM těsněním</li> <li>■ tloušťka 70 mm</li> </ul>	0.0	10,6	30	<b>132505</b>
	<b>Čelní stěna na konec žlabu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ z polymerbetonu</li> <li>■ tloušťka 70 mm</li> </ul>	0.0	12,0	30	<b>132506</b>
	<b>Čelní stěna s integrovaným těsněním pro odtok DN/OD 160</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ z polymerického betonu</li> <li>■ s integrovaným těsněním pro horizontální, vodotěsné připojení základního vedení DN/OD 160</li> <li>■ tloušťka 70 mm</li> </ul>	0.0	10,6	30	<b>132507</b>
	<b>Adaptér pro změnu toku</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ z polymerbetonu</li> <li>■ s 2x integrovaným EPDM těsněním (z každé strany)</li> <li>■ tloušťka 140 mm</li> </ul>	0.0	15,0	9	<b>132508</b>
	<b>Adaptér pro vodotěsné napojení bočního odtoku z revizního dílu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ z polymerbetonu</li> <li>■ tloušťka 86mm</li> </ul>	0.0	11,0	9	<b>132515</b>
	<b>Nátrubek</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PVC</li> <li>■ DN/OD 160   DN/OD 200</li> <li>■ délka: 150   200 mm</li> </ul>	DN 160	0,4	210	<b>00058</b>
		DN 200	0,6	1	<b>02723</b>
	<b>Pachový uzávěr</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PVC</li> <li>■ DN/OD 160</li> <li>■ dvoudílný</li> </ul>	pro vpust DN 160	2,0	1	<b>02638</b>
	<b>Hák na krycí rošty</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ hák pro zvedání krycích roštů</li> <li>■ pozinkované provedení</li> </ul>		0,3	1	<b>01290</b>

## RD 200 V (s integrovaným těsněním) – výkresová dokumentace



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox

## Liniový odvodňovací žlab Monoblock RD

### Produktové informace

#### ACO Produktové výhody

- odvodňovací žlab monolitické konstrukce bez lepených spojů
- přírodní barva
- ACO DRAIN® (SF) bezpečnostní drážka
  - slouží k dodatečnému vytmelení a vytvoření 100% těsného systému
- z polymerbetonu

- dle ČSN EN 1433
- světlá šířka 300 mm
- třída zatížení D 400 – F 900<sup>1)</sup>
- použití: dálnice, rychlostní komunikace, letiště, silně zatěžované průchody, pro aplikace s vysokým dynamickým zatížením



### Odvodňovací žlab bez spádu dna, 2000 mm

#### Přehled odvodňovacích žlabů bez spádu

Rozměry			Průřez vtoku	Typ	KS	PAL	Objednací číslo
Stavební délka	Stavební šířka	Stavební výška začátek/konec					
[mm]	[mm]	[mm]	[cm <sup>2</sup> /m]		[kg]	[ks]	RD 300
2000	400	595	800	0.0	484,0	2	10820N

### Revizní díl, 750 mm

#### Specifikace produktu

- dostupné ve verzi s předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 315
- žlabové těleso s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje
- osazeno litinovým můstkovým roštem s bezšroubovou aretací Powerlock
- litinové prvky jsou opatřeny povrchovou KTL úpravou



#### Přehled revizních dílů

Rozměry			Průřez vtoku	Typ	KS	PAL	Objednací číslo
Stavební délka	Stavební šířka	Stavební výška začátek/konec					
[mm]	[mm]	[mm]	[cm <sup>2</sup> /m]		[kg]	[ks]	RD 300
<b>S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD DN 315</b>							
750	400	645	935	0.1	219,0	2	10803



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox



## Vpust, 750 mm

### Specifikace produktu

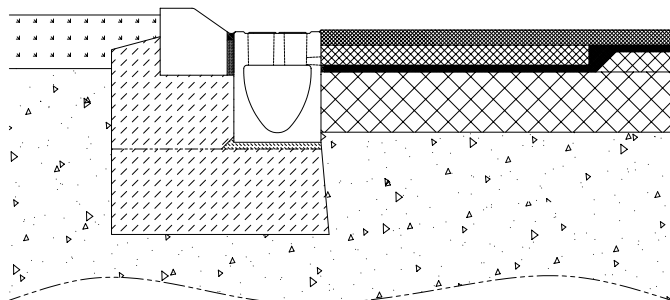
- k dolnímu dílu možnost připojení základního vedení DN/OD 315 nebo DN/OD 400
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k základnímu vedení
- horní díl osazen litinovým můstkovým roštem s bezšroubovou aretací Powerlock
- litinové prvky jsou opatřeny povrchovou KTL úpravou
- kalový koš jako volitelné příslušenství
- s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje



### Přehled vpustí

Rozměry			Průřez vtoku	Odtok ze vpusti	KS	PAL	Objednací číslo
Stavební délka [mm]	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]					
<b>Horní díl vpusti 0.0</b>							
750	400	625	935	–	214,0	2	10821
<b>Prodlužovací mezikus</b>							
–	520	330	–	–	72,0	4	10822
<b>Dolní díl s integrovaným těsněním odtoku</b>							
–	520	715	–	315	168,0	1	10828
				400	168,0	1	10823
<b>Kalový koš (ZN)</b>					6,2	40	01617
<b>Adaptér pro uchycení kalového koše (sada 2 ks)</b>					3,4	1	10827

## RD 300 DF - žlaby pro drenážní asfaltové koberce




Žlaby s bočními drenážními otvory jsou navrženy pro speciální drenážní asfaltové směsi. Použitím takového asfaltového koberce je nejen snížena hlučnost, ale zároveň dochází k rychlejšímu odvodu vody a zabrání tak aquaplaningu.

Žlaby ACO DRAIN® Monoblock RD s drenážními otvory jsou přímo předurčeny pro řešení těchto speciálních aplikací. Díky své konstrukci a použitému materiálu polymerbeton vyhoví těm nejnáročnějším podmínkám z pohledu zatížení.

Zároveň je mrazuvzdorný a odolný proti chemickým rozmrazovacím látkám.

<sup>1)</sup> Vzhledem k požadavkům na velikost vstupní otvory pro třídy zatížení A 15 a B 125 dle ČSN EN 1433 ACO DRAIN® Monoblock RD pro použití v pěších zónách není vhodné.  
Poznámka: Služby jako řezání, vrtání a lepení, naleznete na straně 279.

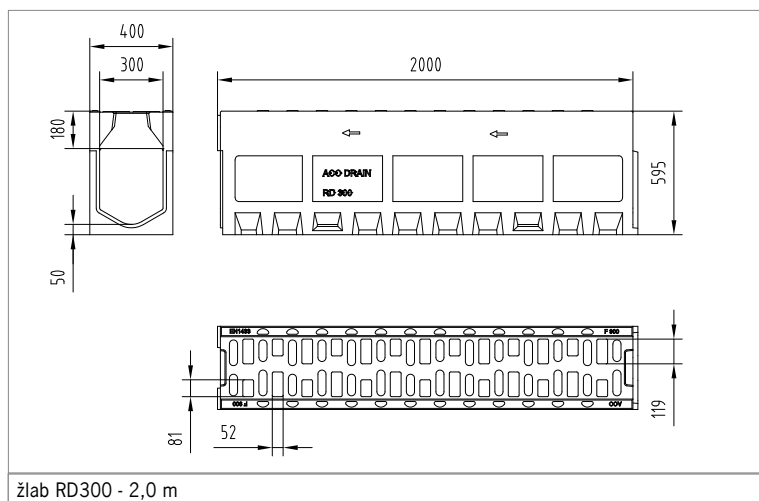
## Příslušenství

	Popis	Vhodné pro typ	KS [kg]	BAL [ks]	Objednáací číslo RD 300
	<b>Adaptér pro boční napojení do revizního dílu</b> ■ z polymerbetonu ■ tloušťka 100 mm	0.0	29,2	20	<b>10804</b>
	<b>Čelní stěna pro začátek žlabu</b> ■ z polymerbetonu ■ tloušťka 86 mm	0.0	31,2	4	<b>10802</b>
	<b>Čelní stěna pro konec žlabu</b> ■ z polymerbetonu ■ tloušťka 100 mm	0.0	38,8	4	<b>10801</b>
	<b>Čelní stěna s integrovaným těsněním pro odtok DN/OD 315</b> ■ z polymerického betonu ■ s integrovaným těsněním pro horizontální, vodotěsné připojení základního vedení DN/OD 315 ■ tloušťka 70 mm	0.0	29,5	1	<b>10805</b>
	<b>Adaptér pro změnu toku</b> ■ z polymerbetonu ■ tloušťka 110 mm	0.0	34,0	10	<b>10806</b>
	<b>Hák na krycí rošty</b> ■ hák pro zvedání krycích roštů ■ pozinkované provedení		0,3	1	<b>01290</b>

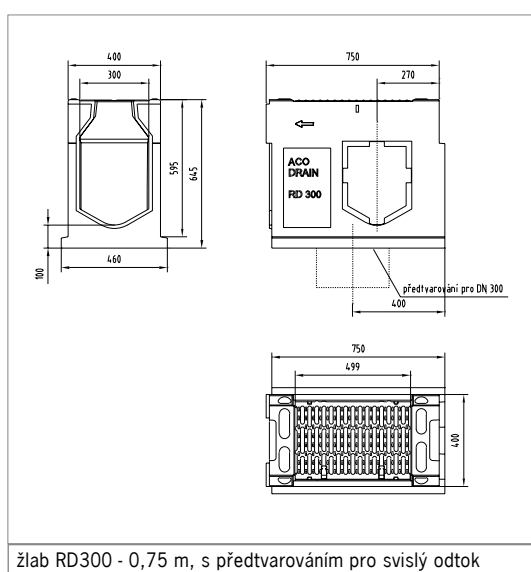


Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

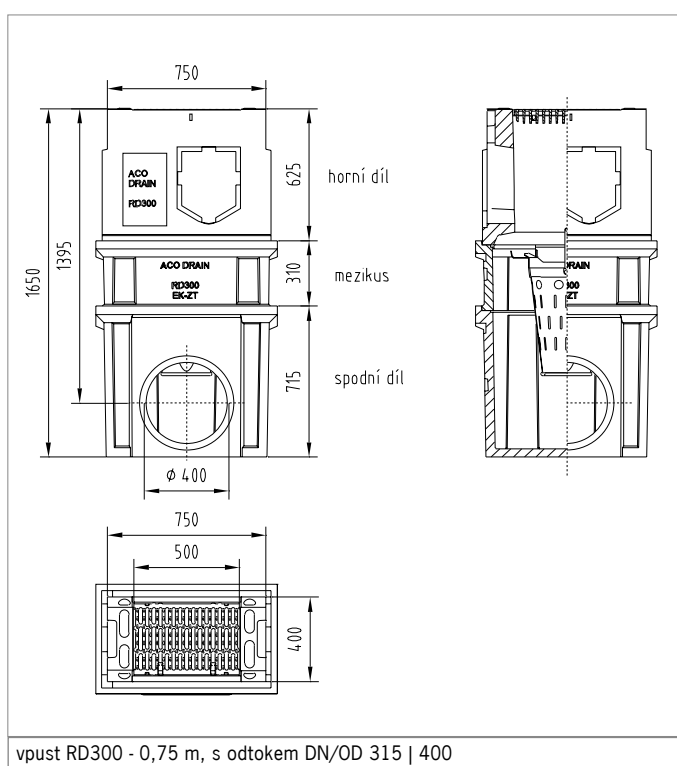
Online infobox



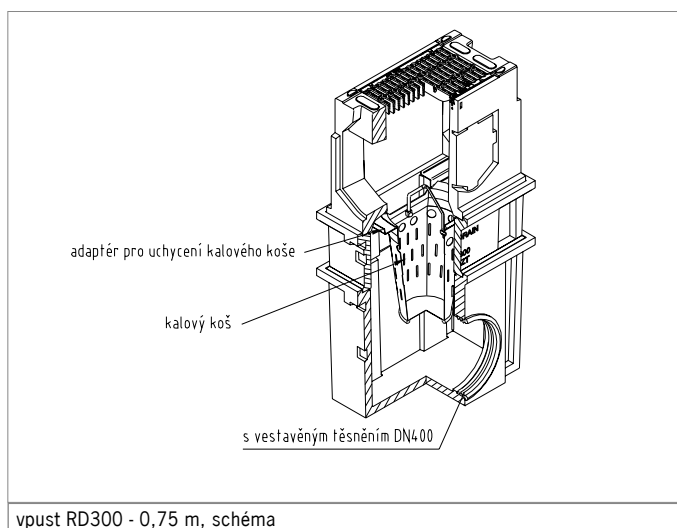
žlab RD300 - 2,0 m



žlab RD300 - 0,75 m, s předvarováním pro svislý odtok



vpust RD300 - 0,75 m, s odtokem DN/OD 315 | 400



vpust RD300 - 0,75 m, schéma



**collect:**  
sbírat a pojmout

**KerbDrain**

**9**



## KerbDrain – monolitické obrubníkové odvodnění z polymerbetonu

<b>KerbDrain KD255</b>	<b>Žlaby, vpusti a příslušenství</b>	monolitické obrubníkové odvodnění, šedé zbarvení, stavební výška 255 mm	<b>184</b>
<b>KerbDrain KD305</b>	<b>Žlaby, vpusti a příslušenství</b>	monolitické obrubníkové odvodnění, šedé zbarvení, stavební výška 305 mm	<b>188</b>
<b>KerbDrain KD405</b>	<b>Žlaby, vpusti a příslušenství</b>	monolitické obrubníkové odvodnění, šedé zbarvení, stavební výška 405 mm	<b>196</b>
<b>KerbDrain KD480</b>	<b>Žlaby, vpusti a příslušenství</b>	monolitické obrubníkové odvodnění, šedé zbarvení, stavební výška 480 mm	<b>204</b>

Prohlášení o vlastnos-  
tech naleznete na:

[www.aco.cz/ke-stazeni](http://www.aco.cz/ke-stazeni)



ACO KerbDrain  
Online informace

**KerbDrain – obrubník a odvodnění: dvě funkce – jedno řešení**

Zátěžové třídy	
■ A 15	■ C 250
■ B 125	■ D 400
dle ČSN EN 1433	
Stavební výška	
255, 305, 405 a 480 mm	
Materiál	
polymerbetonový monolit	
Applikace	
■ ulice a odvodnění autobus. zastávek	
■ logistické plochy	
■ silnice a mosty	

ACO DRAIN® KerbDrain je obrubníkové odvodnění vyrobené z jednoho kusu polymerbetonu sloužící zároveň jako odvodňovací žlab. Systém dosahuje vynikající hydraulické průtočné kapacity po celé délce obrubníku a poskytuje ideální řešení odvodnění oblastí, jako jsou silnice, kruhové objezdy a parkoviště. KerbDrain díky svému vzhledu standardních beton. obrubníků a stejnému barevnému provedení, podporuje jednotný a atraktivní vzhled. Díky své nízké hmotnosti, je začlenění odvodnění mezi obrubníky velmi snadné. Instalace se tak stává cenově zajímavou volbou oproti běžným řešením.

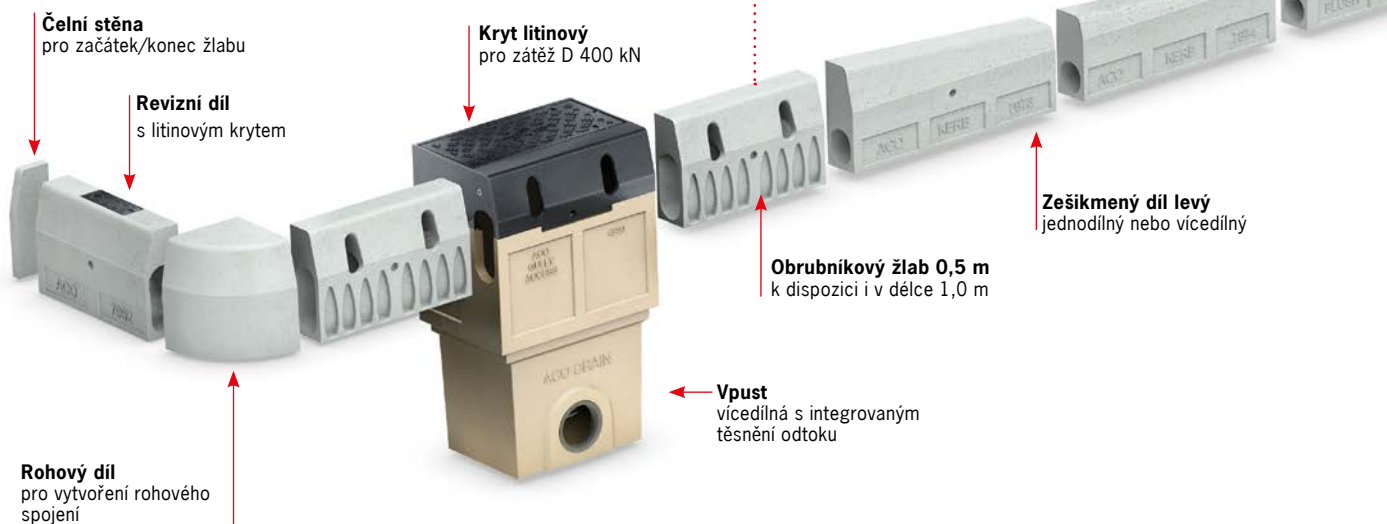


**Přehled systému ACO KerbDrain**

**2in1**  
**Obrubník a odvodnění**



- Rychlá instalace – 70 až 100 m během jednoho dne
- Lehká manipulace – bez nutnosti těžké techniky
- Úspora při pokládce – instalace obrubníku a odvodnění v jednom kroku



## Výhody

### Všestranný systém

Inteligentní modulární systém žlabů, obsahující poloměrové prvky, vpusti s kalovými koši, zešíkmené a středové části, předurčují ACO DRAIN® KerbDrain k univerzálnímu použití. Boční vstupní otvory o průřezu 147 cm<sup>2</sup>/m mají dostatečně vysoký a rychlý odváděcí výkon: velice účinné jak v citlivé oblasti např. autobusových zastávek, kde jsou kladeny vysoké požadavky z hlediska účinnosti odvodnění, tak i při velkých plochách, kde tradiční konstrukce vyžaduje řadu procesů.



ACO KerbDrain  
Přehled systému – videosoubor

### Snadná instalace

Montáž je velmi snadná díky instalaci obrubníku a žlabu v jedné operaci. S využitím osvědčeného materiálu polymerbetonu jsou obrubníky o 60 % lehčí a třikrát silnější než běžné betonové obrubníky. Každý standardní díl je kompaktní formy a délky jen 0,5 m. Nízká hmotnost pouhých 25 kg na 0,5 m (systém 305) zjednodušuje instalaci: vyrovnání a instalace je možná bez zvedacích strojů a bez těžké techniky. Zpravidla 70 až 100 metrů může být instalováno za jediný den ve dvoučlenném týmu.

### Snadná údržba

Nezávislé testy prokázaly, že prvky systému KerbDrain mohou mít o 50 % větší odolnost než standardní betonové obrubníky. Vysoká stabilita a extrémní životnost je dosažena díky vynikajícím vlastnostem polymerbetonu. KerbDrain je monolitický (bez použití lepených spojů), odolný vůči mrazu, posypovým solím a dalším chemickým látkám. Čištění systému je velmi jednoduché, a to za pomoci proplachu vysokým nebo nízkým tlakem. Snadný přístup zajišťují vpusti a revizní díly. KerbDrain je bezpečným systémem pro cyklisty, protože zde nehrozí žádné uvolnění či vypadlé mřížky v cestách a stezkách.



**Středový snížený díl**  
s/bez vtokových otvorů

**Zešíkmený díl pravý**  
jednodílný nebo vícedílný

**Rohový díl**  
pro vytvoření rohového spojení

**Čelní stěna s odtokem**  
s integrovaným nátrubkem

# bezpečný

## Výhoda pro správce

- 2in1 – obrubník a odvodnění v jednom systému
- bezpečné odvodnění a minimalizace rozstříku
- možné snížit počet odtokových bodů do kanalizace
- trvale odolný proti zamrznutí a rozmrazovacím solím
- jednoduché propláchnutí díky revizním dílům

# všestranný

## Výhoda pro projektanty

- úspora na kanalizačním potrubí díky systému 2in1
- rozmanitý a rozsáhlý modulární systém (zešíkmení, rádiusy, prvky pro autobusové zastávky)
- bezpečný odvodňovací výkon při silných deštích, redukování množství povrchové vody (vtokový profil = 147 cm<sup>2</sup>/m)
- jednotný a estetický vzhled díky probarvení produktu do betonové šedi
- vyrobeno z polymerbetonu, trvale odolného materiálu

# hospodárný

## Výhoda pro stavitele

- úspora při pokládce – instalace obrubníku a odvodnění v jednom kroku
- rychlá instalace
- lehká manipulace – instalace bez těžké techniky
- robustní stavební prvky monolitické konstrukce

## Monolitické obrubníkové odvodnění KerbDrain

### Produktové informace

#### ACO Produktové výhody

- z polymerbetonu
- monolitická konstrukce bez použití lepených spojů, šedě probarveno
- obrubník a odvodnění v jednom produktu
- s drážkou pro utěsnění systému

- dle ČSN EN 1433
- světlá šířka 100 mm
- třída zatížení A 15 – D 400



### Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 a 500 mm

#### Přehled odvodňovacích žlabů bez spádu

Stavební délka [mm]	Rozměry		Typ	KS	PAL	Objednací číslo
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]		[kg]	[ks]	
1000	125	255	KD 255	37,2	10	07950
500				18,5	20	07958

### Revizní díl, 500 mm

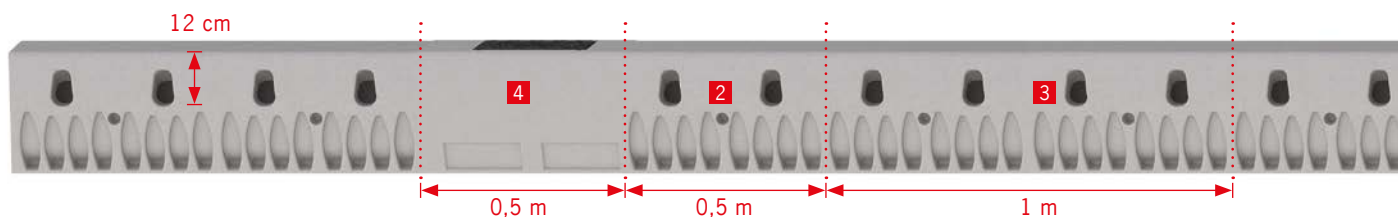
#### Specifikace produktu

- s předvarováním pro svislý odtok DN/OD 110 k připojení na základní vedení
- s předvarováním pro boční odtok DN/OD 110 k připojení na základní vedení
- s plným revizním krytem z tvárné litiny



#### Přehled revizních dílů

Stavební délka [mm]	Rozměry		Typ	KS	PAL	Objednací číslo
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]		[kg]	[ks]	
500	125/150	255	KD 255 A	25,0	14	07949



<sup>1)</sup> Prvek bez vtokových otvorů – zaslepené provedení  
Poznámka: Služby jako řezání, vrtání a lepení, naleznete na straně 279.

Infobox



## Vpust, 500 mm

### Specifikace produktu

- dle ČSN EN 1433
- světlá šířka 100 mm
- třída zatížení D 400
- z polymerbetonu
- s certifikátem MPA pro tlakovou těsnost integrovaného těsnění
- pro vodotěsné připojení k základnímu vedení
- s plným revizním krytem z tvárné litiny



### Přehled vpustí

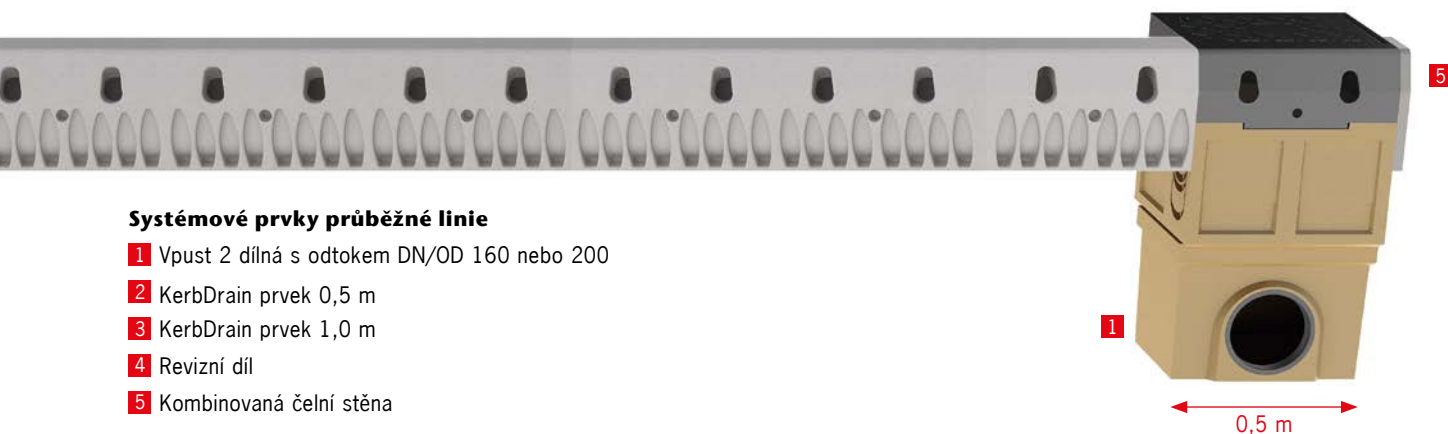
Stavební délka [mm]	Rozměry Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]	Odtok ze vpusti [DN]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
<b>Horní díl vpusti</b>						
500	390	505	–	82,0	4	<b>04928</b>
<b>Dolní část vpusti (krátký tvar)</b>						
500	322	365	160	28,5	8	<b>01614</b>
			200	27,0	8	<b>06190</b>
<b>Dolní část vpusti (dlouhý tvar)</b>						
500	322	715	160	49,9	4	<b>03217</b>
			200	49,9	4	<b>08565</b>
<b>Kalový koš (ZN)</b>			krátký tvar	4,7	52	<b>01616</b>
			dlouhý tvar	6,2	40	<b>01617</b>



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox

9



### Systémové prvky průběžné linie

- 1 Vpust 2 dílná s odtokem DN/OD 160 nebo 200
- 2 KerbDrain prvek 0,5 m
- 3 KerbDrain prvek 1,0 m
- 4 Revizní díl
- 5 Kombinovaná čelní stěna

## Odvodňovací zešíkmené a snížené středové prvky pro příjezdové cesty a přechody

### Specifikace produktu

- zešíkmené prvky pravé a levé
- snížený středový díl s velkou kapacitou vtoku
- šíře otvorů 8 mm = bezpečný pro dámské podpatky
- otvor Ø 20 mm pro drenážní asfalt
- středový díl nad povrchem vozovky 0 – 6 mm

**0 – 6 mm  
nad povrchem**



### Přehled zešíkmených a středových žlabů

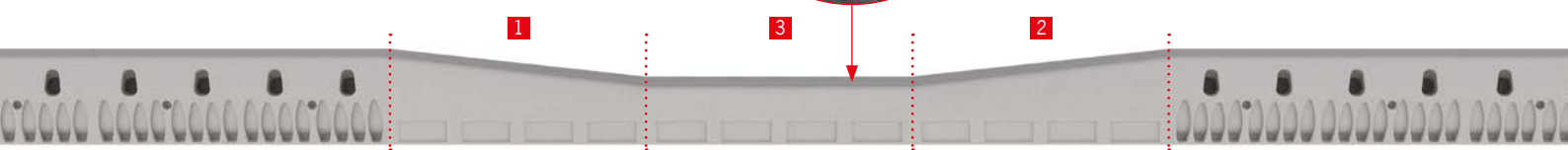
Stavební délka [mm]	Rozměry Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]	Typ	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
<b>Zešíkmený, levý (1 dílný)</b>						
1000	125/150	255/130	KD 255 levý LH	38,0	1	<b>07956</b>
<b>Středový snížený prvek s vtok. otvory 8 mm</b>						
1000	150	125	KD 255 střed	24,7	1	<b>07955</b>
<b>Zešíkmený, pravý (1 dílný)</b>						
1000	125/150	225/130	KD 255 pravý RH	38,0	1	<b>07957</b>

### Systémové prvky pro příjezdy a přechody


- 1 Zešíkmený levý
- 2 Zešíkmený pravý
- 3 Středový prvek



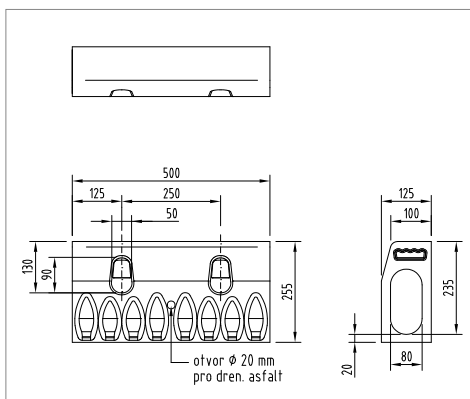
- Vyvýšení 0 – 6 mm nad úroveň povrchu vozovky



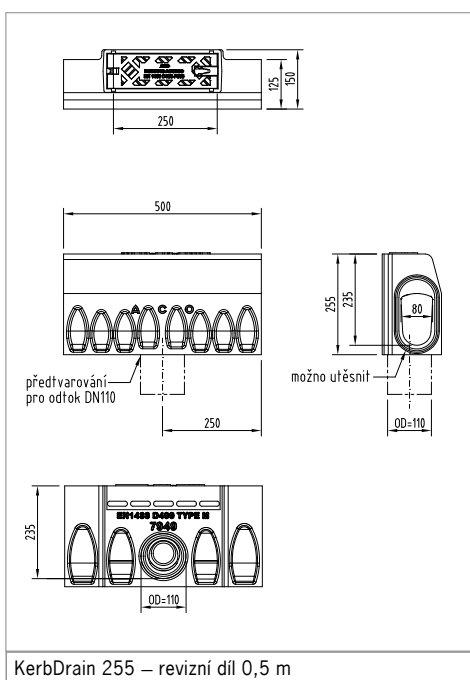
### Příslušenství

	Popis	Vhodné pro typ	KS [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo
	<b>Kombinovaná čelní stěna</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro začátek a konec</li> <li>■ z polymerického betonu</li> <li>■ tloušťka 50 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ KD 305</li> <li>■ KD 405</li> <li>■ KD 480</li> </ul>	7,4	6	<b>04938</b>

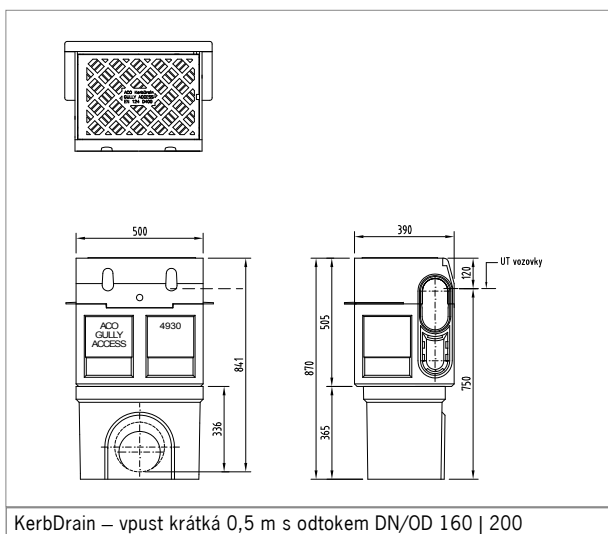
Výkresová dokumentace



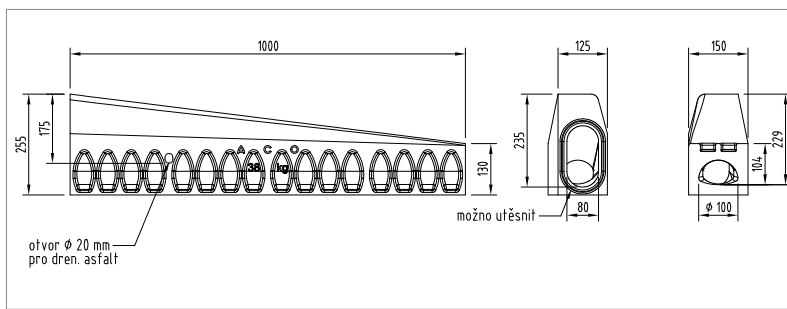
KerbDrain 255 – základní prvek 0,5 m



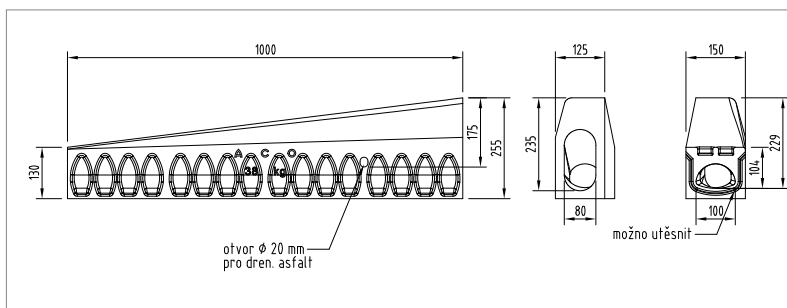
KerbDrain 255 – revizní díl 0,5 m



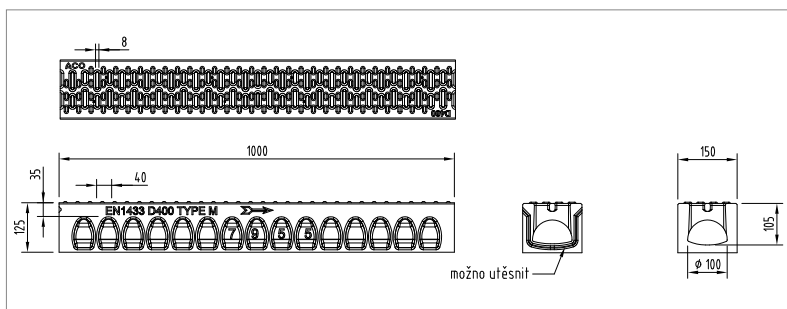
KerbDrain – vpust krátká 0,5 m s odtokem DN/OD 160 | 200



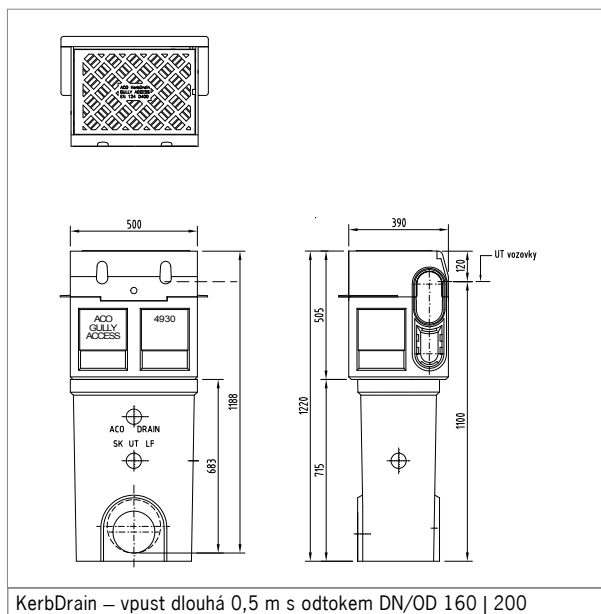
KerbDrain 255 – zešík. prvek 1,0 m, H255/130, levý



KerbDrain 255 – zešík. prvek 1,0 m, H255/130, pravý



KerbDrain 255 – střed. prvek žlabový 1,0 m



KerbDrain – vpust dlouhá 0,5 m s odtokem DN/OD 160 | 200



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox

## Monolitické obrubníkové odvodnění KerbDrain

### Produktové informace

#### ACO Produktové výhody

- z polymerbetonu
- monolitická konstrukce bez použití lepených spojů, šedě probarveno
- obrubník a odvodnění v jednom produktu
- s drážkou pro utěsnění systému

- dle ČSN EN 1433
- světlá šířka 100 mm
- třída zatížení A 15 – D 400



### Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 a 500 mm

#### Přehled odvodňovacích žlabů bez spádu

Stavební délka [mm]	Rozměry Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]	Typ	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
1000	150	305	KD 305	53,1	10	133004
500				26,2	20	07961
500 <sup>1)</sup>				28,5	20	07972

### Revizní díl, 500 mm

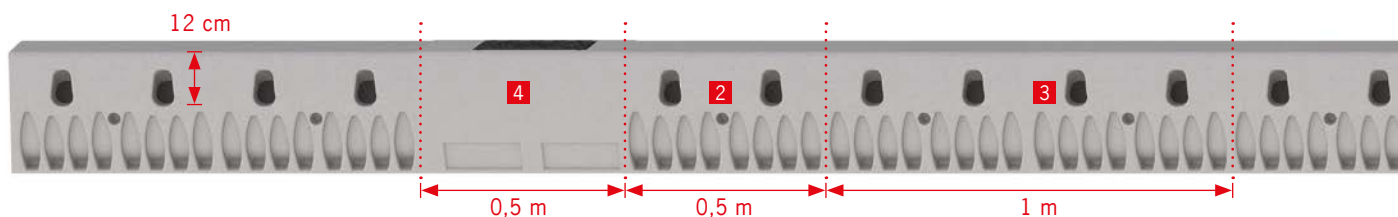
#### Specifikace produktu

- s předvarováním pro svislý odtok DN/OD 110 k připojení na základní vedení
- s předvarováním pro boční odtok 2x DN/OD 110 k připojení na základní vedení
- s plným revizním krytem z tvárné litiny



#### Přehled revizních dílů

Stavební délka [mm]	Rozměry Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]	Typ	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
500	150	305	KD 305 A	29,7	14	07962



<sup>1)</sup> Prvek bez vtokových otvorů – zaslepené provedení  
Poznámka: Služby jako řezání, vrtání a lepení, naleznete na straně 279.

Infobox

## Vpust, 500 mm

### Specifikace produktu

- dle ČSN EN 1433
- světlá šířka 100 mm
- třída zatížení D 400
- z polymerbetonu
- s certifikátem MPA pro tlakovou těsnost integrovaného těsnění
- pro vodotěsné připojení k základnímu vedení
- s plným revizním krytem z tvárné litiny



### Přehled vpustí

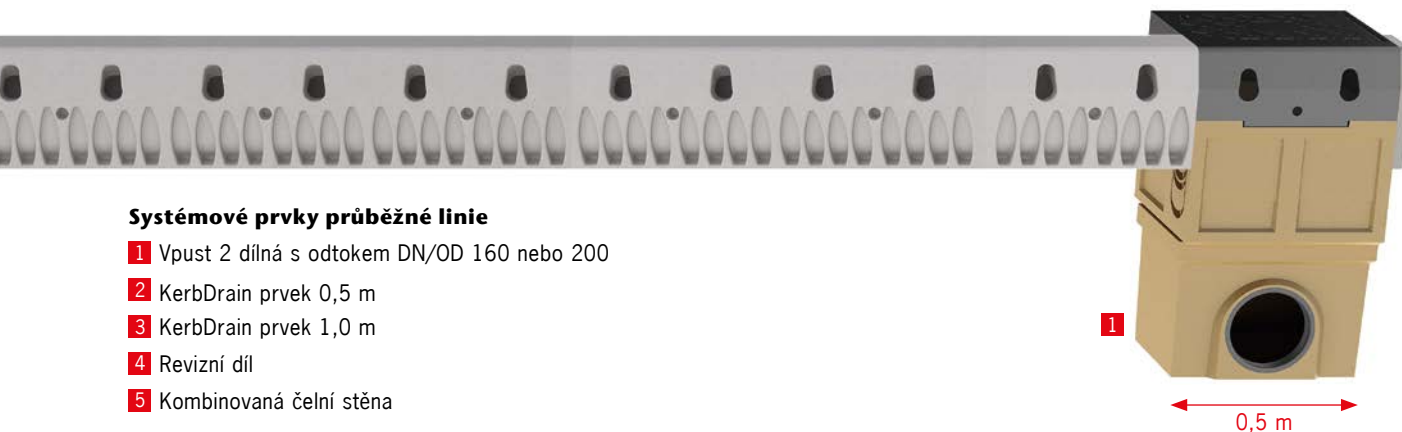
Stavební délka [mm]	Rozměry Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]	Odtok ze vpusti [DN]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
<b>Horní díl vpusti</b>						
500	390	505	–	82,0	4	<b>04928</b>
<b>Dolní část vpusti (krátký tvar)</b>						
500	322	365	160	28,5	8	<b>01614</b>
			200	27,0	8	<b>06190</b>
<b>Dolní část vpusti (dlouhý tvar)</b>						
500	322	715	160	49,9	4	<b>03217</b>
			200	49,9	4	<b>08565</b>
<b>Kalový koš (ZN)</b>			krátký tvar	4,7	52	<b>01616</b>
			dlouhý tvar	6,2	40	<b>01617</b>



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox

9



### Systémové prvky průběžné linie

- 1 Vpust 2 dílná s odtokem DN/OD 160 nebo 200
- 2 KerbDrain prvek 0,5 m
- 3 KerbDrain prvek 1,0 m
- 4 Revizní díl
- 5 Kombinovaná čelní stěna

## Odvodňovací zešíkmené a snížené středové prvky pro příjezdové cesty a přechody

### Specifikace produktu

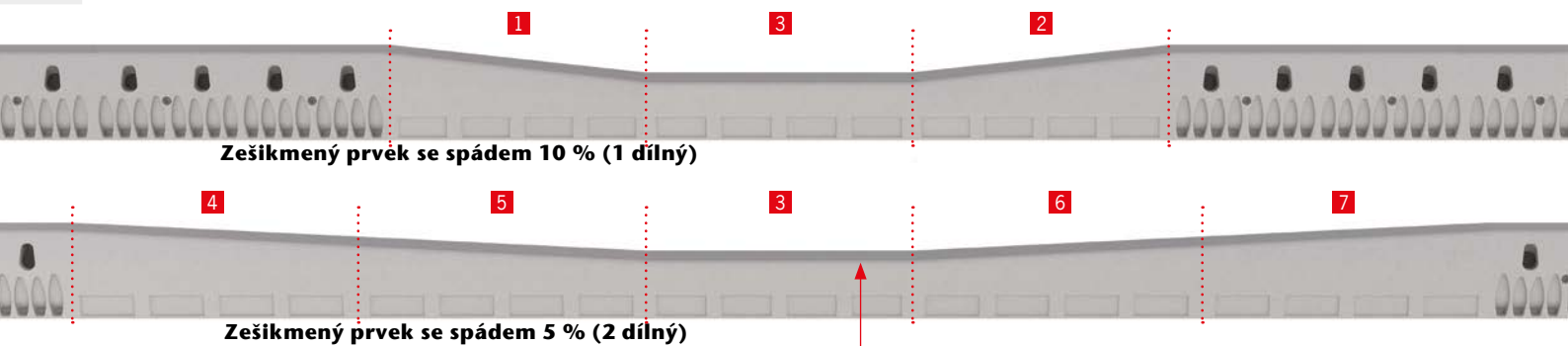
- zešíkmené prvky pravé a levé
- snížené středové díly s vtokovými otvory
- otvor Ø 25 mm pro drenážní asfalt
- středové díly vyvýšené o 25 mm nad povrchem vozovky

**25 mm  
nad povrchem**



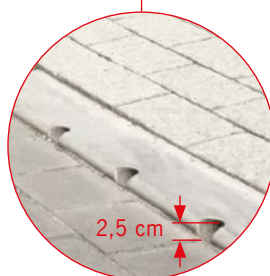
### Přehled zešíkmených a středových žlabů

Stavební délka [mm]	Rozměry Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]	Typ	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
<b>Zešíkmený, levý (1 dílný) – sklon prvku 10 %</b>						
915	150	305/205	KD 305 levý	48,5	7	07966
<b>Zešíkmený, levý (2 dílný) – sklon prvku 5 %</b>						
1000	150	305/255	KD 305 levý L2	55,3	7	133034
		255/205	KD 305 levý L1	51,4	7	133033
<b>Středový snížený prvek (bez   s vtok. otvory Ø 40 mm)</b>						
915	150	205	KD 305 střed	43,5	21	07965
			KD 305 střed. s otvory	42,0	21	49274
<b>Zešíkmený, pravý (1 dílný) – sklon prvku 10 %</b>						
915	150	305/205	KD 305 pravý	48,5	7	07967
<b>Zešíkmený, pravý (2 dílný) – sklon prvku 5 %</b>						
915	150	305/255	KD 305 pravý R2	55,3	7	133039
		255/205	KD 305 pravý R1	51,4	7	133038



### Systémové prvky pro příjezdy a přechody

- |   |                    |                |
|---|--------------------|----------------|
| 1 | Zešíkmený levý     | 1 dílný, 10 %  |
| 2 | Zešíkmený pravý    | 1 dílný, 10 %  |
| 3 | Středový prvek     |                |
| 4 | Zešíkmený levý L2  | } 2 dílný, 5 % |
| 5 | Zešíkmený levý L1  |                |
| 6 | Zešíkmený pravý R1 | } 2 dílný, 5 % |
| 7 | Zešíkmený pravý R2 |                |



- Varianta středového prvku s vtokovými otvory Ø 40 mm
- Možno doplnit vložkou proti zlomení podpatku (obj. č. 04997)
- Vyvýšení 25 mm nad úroveň povrchu vozovky

## Odvodňovací zešíkmené a snížené středové prvky pro příjezdové cesty a přechody

### Specifikace produktu

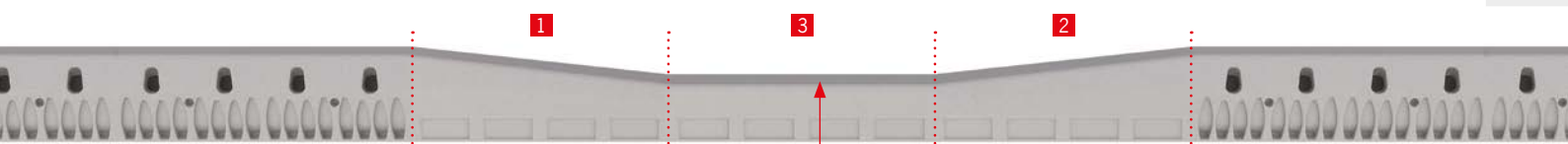
- zešíkmené prvky pravé a levé
- snížený středový díl s velkou kapacitou vtoku
- šíře otvorů 8 mm = bezpečný pro dámské podpatky
- otvor Ø 25 mm pro drenážní asfalt
- středový díl nad povrchem vozovky 0 – 6 mm

**0 – 6 mm  
nad povrchem**



### Přehled zešíkmených a středových žlabů

Stavební délka [mm]	Rozměry		Typ	KS [kg]	PAL [ks]	Objednávací číslo
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]				
<b>Zešíkmený, levý (1 dílný)</b>						
1500	150	305/180	KD 305 levý LH	75,5	1	07995
<b>Středový snížený prvek s vtok. otvory 8 mm</b>						
1000	150	180	KD 305 střed	36,3	1	07992
<b>Zešíkmený, pravý (1 dílný)</b>						
1500	150	305/180	KD 305 pravý RH	75,5	1	07996



Zešíkmený prvek se spádem (1 dílný)

### Systémové prvky pro příjezdy a přechody

- 1 Zešíkmený levý
- 2 Zešíkmený pravý
- 3 Středový prvek

- Vyvýšení 0 – 6 mm nad úrovní povrchu vozovky



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox

**Prvky pro autobusové zastávky****Specifikace produktu**

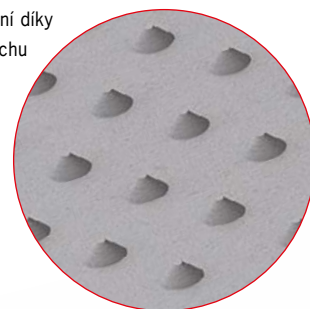
- zešíkmené prvky pravé a levé
- zvýšený středový díl s vtokovými otvory
- středové díly vyvýšené o 180 mm nad povrchem vozovky
- protiskluzový povrch

**Přehled zešíkmených a středových žlabů**

Stavební délka [mm]	Rozměry		Typ	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]				
<b>Zešíkmený Busstop prvek, levý</b>						
500	150	305/360	KD 305 levý BS	31,0	1	<b>49096</b>
<b>Středový Busstop prvek zvýšený s vtok. otvory</b>						
500	150	360	KD 305 střed BS	35,0	1	<b>49094</b>
<b>Zešíkmený Busstop prvek, pravý</b>						
500	150	305/360	KD 305 pravý BS	31,0	1	<b>49095</b>



- bezpečné nastupování díky protiskluznému povrchu

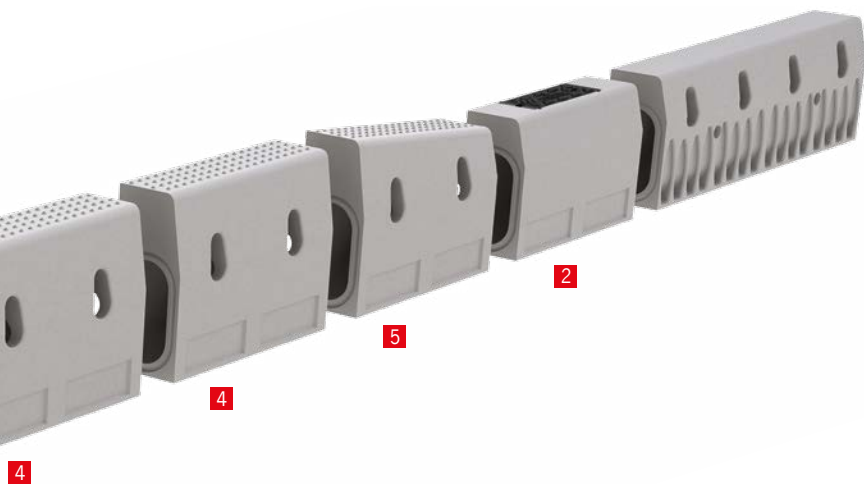
**Systémové prvky pro autobusové zastávky**

- 1 KerbDrain prvek 0,5 m (výška 12 cm)
- 2 Revizní prvek 0,5 m
- 3 Busstopp prvek levý 0,5 m
- 4 Busstopp prvek střed 0,5 m (výška 18 cm)
- 5 Busstopp prvek pravý 0,5 m



## Příslušenství

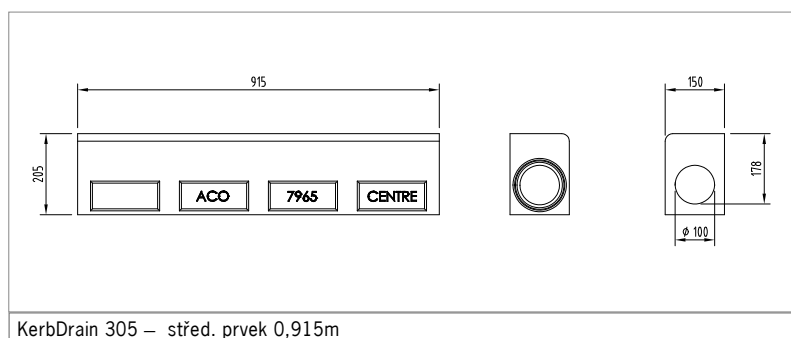
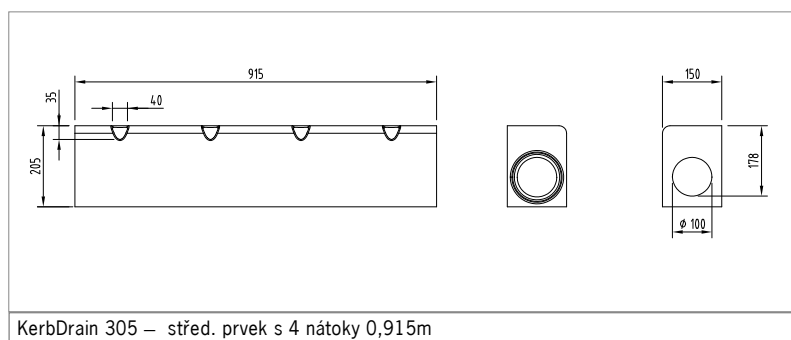
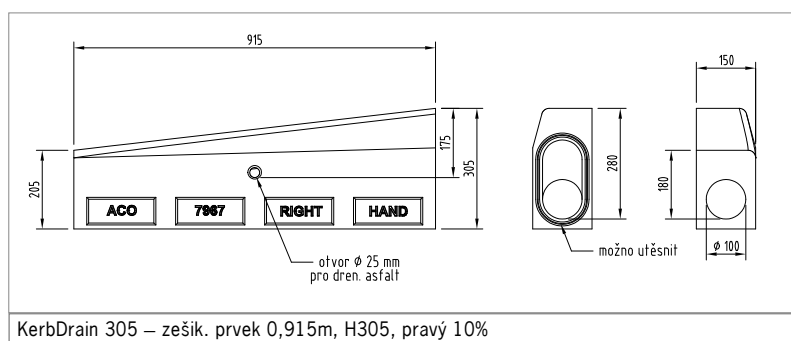
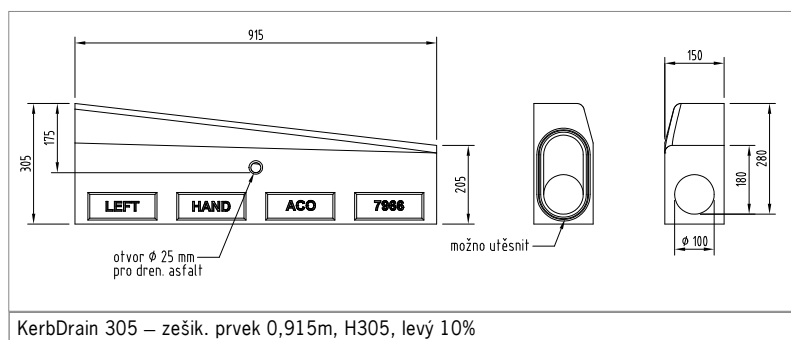
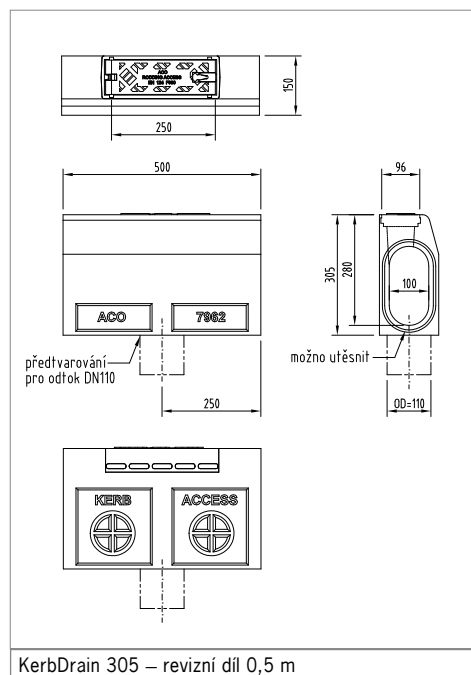
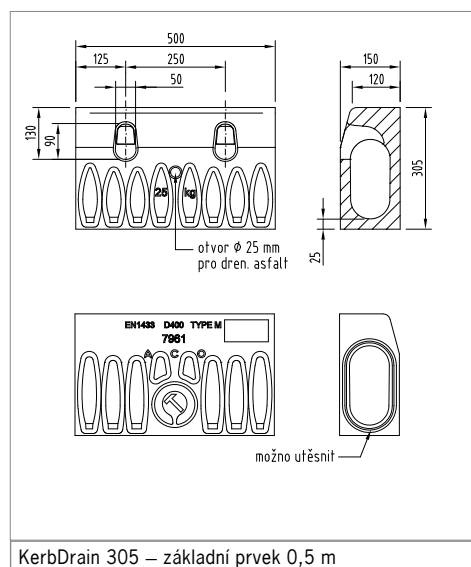
	Popis	Vhodné pro typ	KS [kg]	BAL [ks]	Objednáací číslo
	<b>Kombinovaná čelní stěna</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro začátek a konec</li> <li>■ z polymerického betonu</li> <li>■ tloušťka 25 mm</li> </ul>	■ KD 305	2,6	6	<b>07973</b>
	<b>Čelní stěna s nátrubkem DN 110</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ z polymerbetonu</li> <li>■ DN/OD 110</li> <li>■ tloušťka 50 mm</li> </ul>	■ KD 305			
		levý	3,7	1	<b>07964</b>
		pravý	3,7	1	<b>07963</b>
	<b>Vložka proti zlomení podpatku</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ø 38 mm</li> <li>■ nutné 4 ks do 1 střed. prvku s vtok otvory</li> <li>■ z nerezové oceli</li> <li>■ délka 50 mm</li> </ul>	■ KD 305 střed. prvek s otvory	0,1	1	<b>04997</b>



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

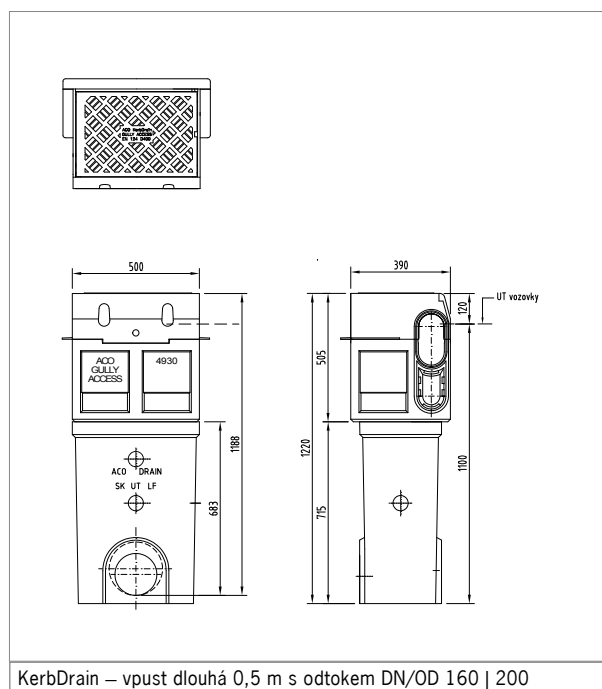
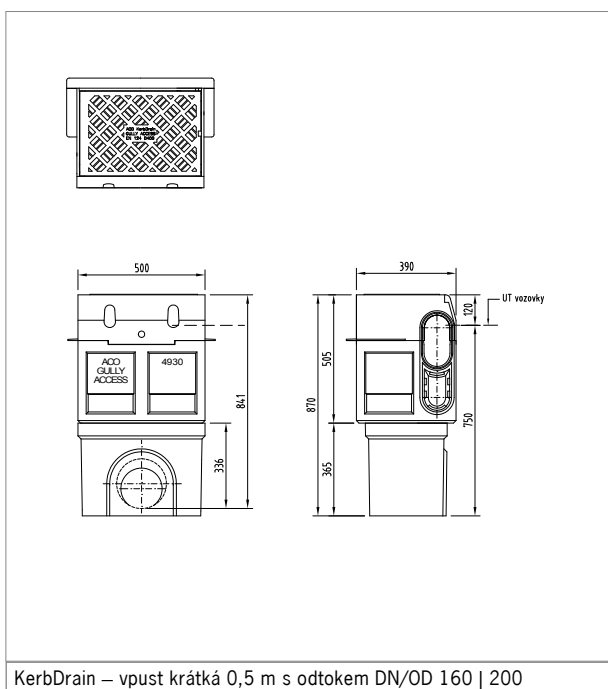
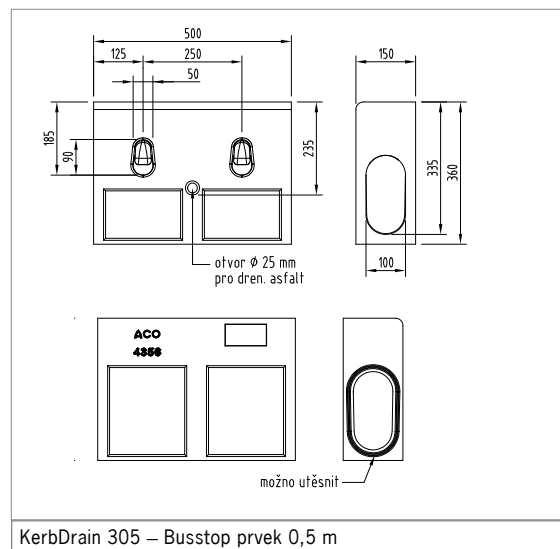
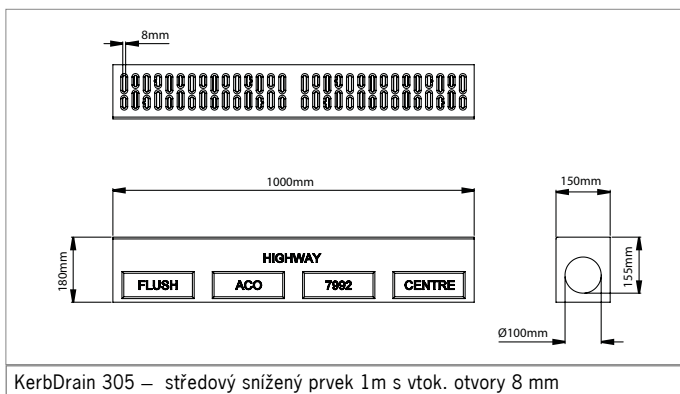
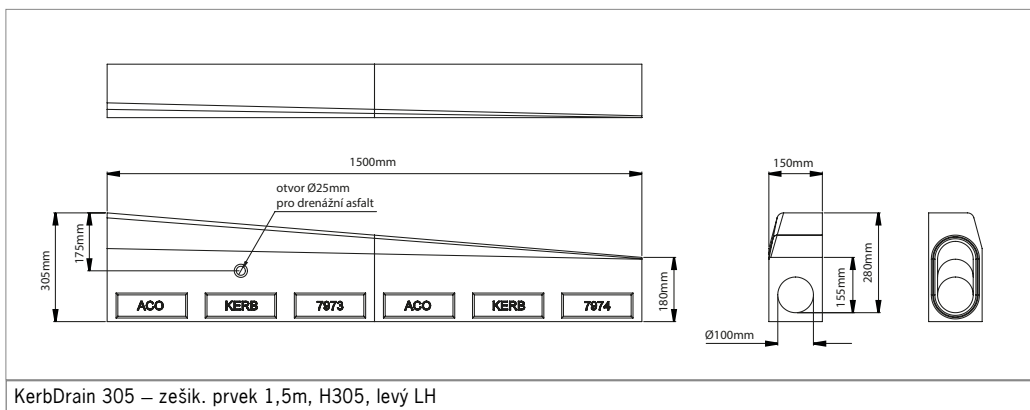
Online infobox

## Výkresová dokumentace



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox



## Monolitické obrubníkové odvodnění KerbDrain

### Produktové informace

#### ACO Produktové výhody

- z polymerbetonu
- monolitická konstrukce bez použití lepených spojů, šedě probarveno
- obrubník a odvodnění v jednom produktu
- s drážkou pro utěsnění systému

- dle ČSN EN 1433
- světlá šířka 100 mm
- třída zatížení A 15 – D 400



### Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 a 500 mm

#### Přehled odvodňovacích žlabů bez spádu

Stavební délka [mm]	Rozměry		Typ	KS	PAL	Objednací číslo
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]		[kg]	[ks]	
1000	150	405	KD 405	63,5	10	<b>04232</b>
500				30,9	20	<b>04231</b>
500 <sup>1)</sup>				32,0	20	<b>04230</b>

### Revizní díl, 500 mm

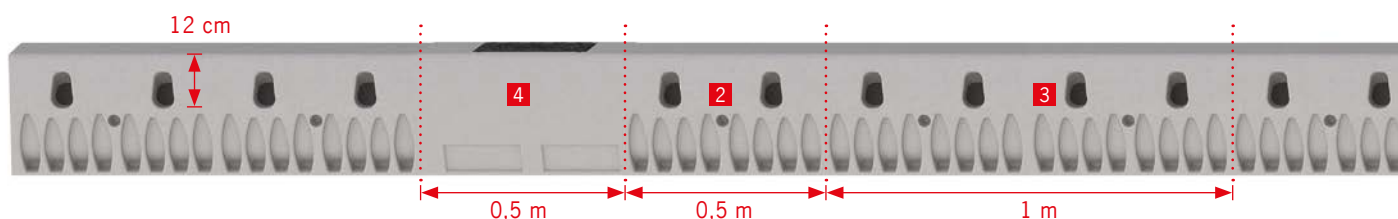
#### Specifikace produktu

- s předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 110 k připojení na základní vedení
- s předtvarováním pro boční odtok DN/OD 110 a 160 k připojení na základní vedení
- s plným revizním krytem z tvárné litiny



#### Přehled revizních dílů

Stavební délka [mm]	Rozměry		Typ	KS	PAL	Objednací číslo
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]		[kg]	[ks]	
500	150	405	KD 405 A	37,3	14	<b>04233</b>



<sup>1)</sup> Prvek bez vtokových otvorů – zaslepené provedení  
Poznámka: Služby jako řezání, vrtání a lepení, naleznete na straně 279.

Infobox

## Vpust, 500 mm

### Specifikace produktu

- dle ČSN EN 1433
- světla šířka 100 mm
- třída zatížení D 400
- z polymerbetonu
- s certifikátem MPA pro tlakovou těsnost integrovaného těsnění
- pro vodotěsné připojení k základnímu vedení
- s plným revizním krytem z tvárné litiny



### Přehled vpustí

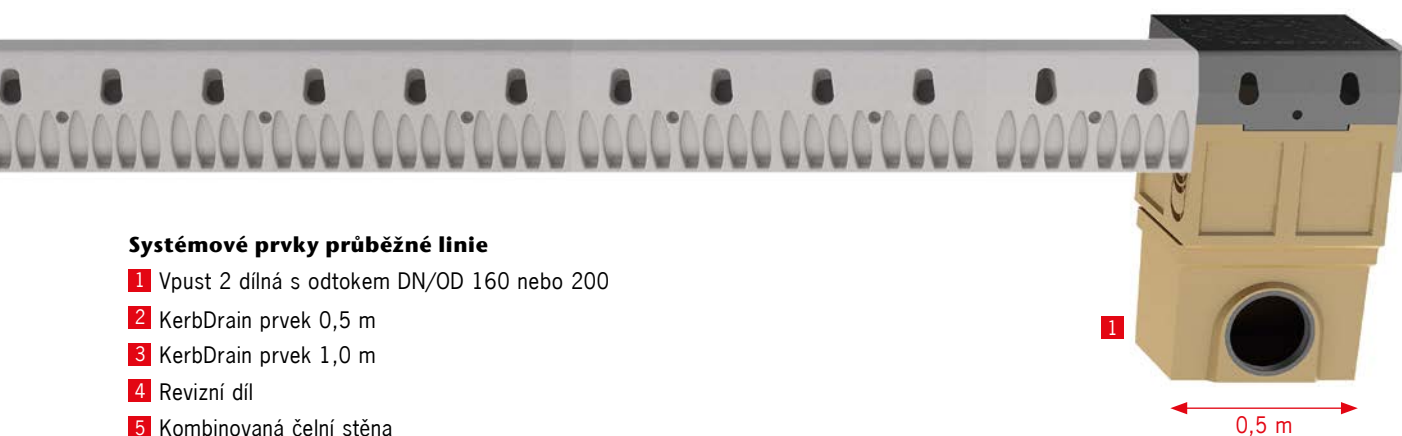
Stavební délka [mm]	Rozměry Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]	Odtok ze vpusti [DN]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
<b>Horní díl vpusti</b>						
500	390	505	–	82,0	4	<b>04928</b>
<b>Dolní část vpusti (krátký tvar)</b>						
500	322	365	160	28,5	8	<b>01614</b>
			200	27,0	8	<b>06190</b>
<b>Dolní část vpusti (dlouhý tvar)</b>						
500	322	715	160	49,9	4	<b>03217</b>
			200	49,9	4	<b>08565</b>
<b>Kalový koš (ZN)</b>			krátký tvar	4,7	52	<b>01616</b>
			dlouhý tvar	6,2	40	<b>01617</b>



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox

9



### Systémové prvky průběžné linie

- 1 Vpust 2 dílná s odtokem DN/OD 160 nebo 200
- 2 KerbDrain prvek 0,5 m
- 3 KerbDrain prvek 1,0 m
- 4 Revizní díl
- 5 Kombinovaná čelní stěna

## Odvodňovací zešíkmené a snížené středové prvky pro příjezdové cesty a přechody

### Specifikace produktu

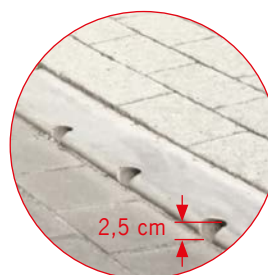
- zešíkmené prvky pravé a levé
- snížené středové díly s vtokovými otvory
- otvor Ø 25 mm pro drenážní asfalt
- středové díly vyvýšené o 25 mm nad povrchem vozovky

**25 mm  
nad povrchem**



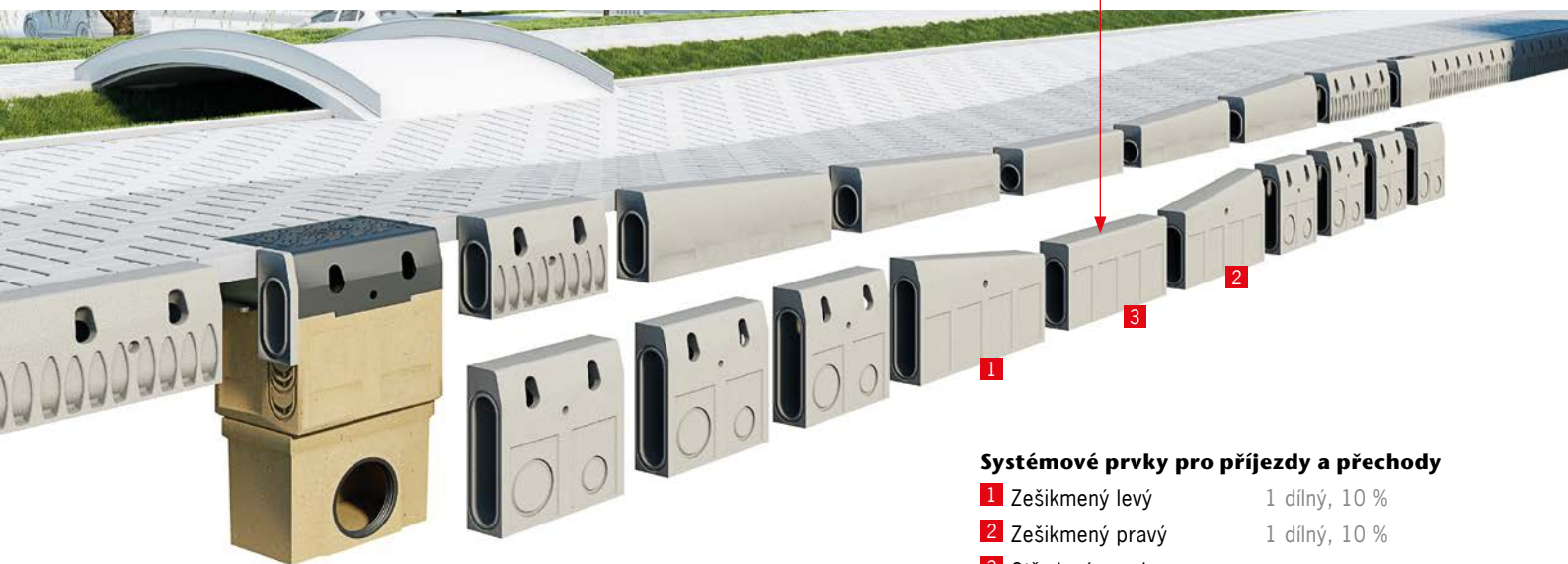
### Přehled zešíkmených a středových žlabů

Stavební délka [mm]	Rozměry		Typ	KS [kg]	PAL [ks]	Objednáací číslo
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]				
<b>Zešíkmený, levý (1 dílný) – sklon prvku 10 %</b>						
1000	150	405/305	KD 405 levý	62,1	7	<b>04234</b>
<b>Středový snížený prvek (bez   s vtok. otvory Ø 40 mm)</b>						
1000	150	375	KD 405 střed	60,1	21	<b>04236</b>
			KD 405 střed. s otvory	57,6	21	<b>04350</b>
<b>Zešíkmený, pravý (1 dílný) – sklon prvku 10 %</b>						
1000	150	405/305	KD 405 pravý	62,1	7	<b>04235</b>



- Varianta středového prvku s vtokovými otvory Ø 40 mm
- Možno doplnit vložkou proti zlomení podpatku (obj. č. 04997)
- Vyvýšení 25 mm nad úroveň povrchu vozovky

### Zešíkmený prvek se spádem 10 % (1 dílný)



### Systémové prvky pro příjezdy a přechody

- 1** Zešíkmený levý 1 dílný, 10 %
- 2** Zešíkmený pravý 1 dílný, 10 %
- 3** Středový prvek

## Odvodňovací zešíkmené a snížené středové prvky pro příjezdové cesty a přechody

### Specifikace produktu

- zešíkmené prvky pravé a levé
- snížený středový díl s velkou kapacitou vtoku
- šíře otvorů 8 mm = bezpečný pro dámské podpatky
- otvor Ø 25 mm pro drenážní asfalt
- středový díl nad povrchem vozovky 0 – 6 mm

**0 – 6 mm  
nad povrchem**



### Přehled zešíkmených a středových žlabů

Stavební délka [mm]	Rozměry Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]	Typ	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
<b>Zešíkmený, levý (1 dílný)</b>						
1500	150	405/280	KD 405 levý LH	96,0	1	04367
<b>Středový snížený prvek s vtok. otvory 8 mm</b>						
1000	150	280	KD 405 střed	46,4	1	04362
<b>Zešíkmený, pravý (1 dílný)</b>						
1500	150	405/280	KD 405 pravý RH	96,0	1	04368



Zešíkmený prvek se spádem (1 dílný)

### Systémové prvky pro příjezdy a přechody

- 1 Zešíkmený levý
- 2 Zešíkmený pravý
- 3 Středový prvek

- Vyvýšení 0 – 6 mm nad úrovní povrchu vozovky



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox

## Prvky pro autobusové zastávky

### Specifikace produktu

- zešíkmené prvky pravé a levé
- zvýšený středový díl s vtokovými otvory
- středové díly vyvýšené o 180 mm nad povrchem vozovky
- protiskluzový povrch



### Přehled zešíkmených a středových žlabů

Stavební délka [mm]	Rozměry Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]	Typ	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
<b>Zešíkmený Busstop prvek, levý</b>						
1000	150	405/460	KD 405 levý BS	79,7	1	<b>04361</b>
<b>Středový Busstop prvek zvýšený s vtok. otvory</b>						
500	150	460	KD 405 střed BS	41,7	1	<b>04359</b>
<b>Zešíkmený Busstop prvek, pravý</b>						
1000	150	405/460	KD 405 pravý BS	79,7	1	<b>04360</b>





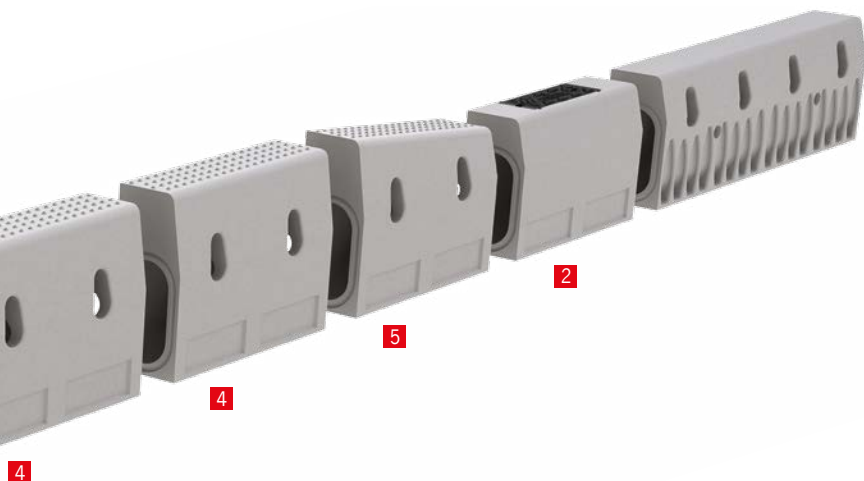
### Systémové prvky pro autobusové zastávky

- 1 KerbDrain prvek 0,5 m (výška 12 cm)
- 2 Revizní prvek 0,5 m
- 3 Busstopp prvek levý 1,0 m
- 4 Busstopp prvek střed 0,5 m (výška 18 cm)
- 5 Busstopp prvek pravý 1,0 m



## Příslušenství

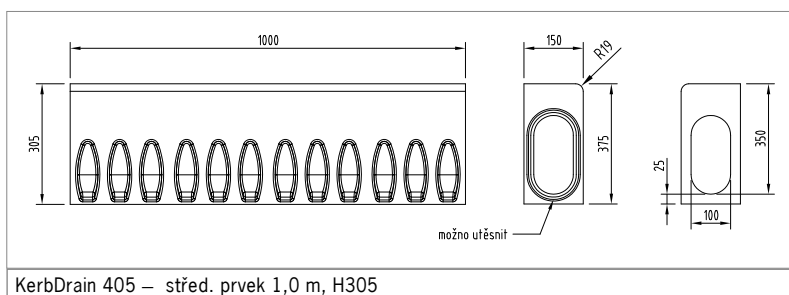
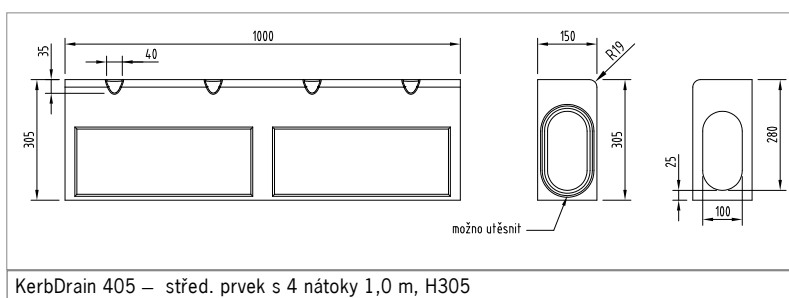
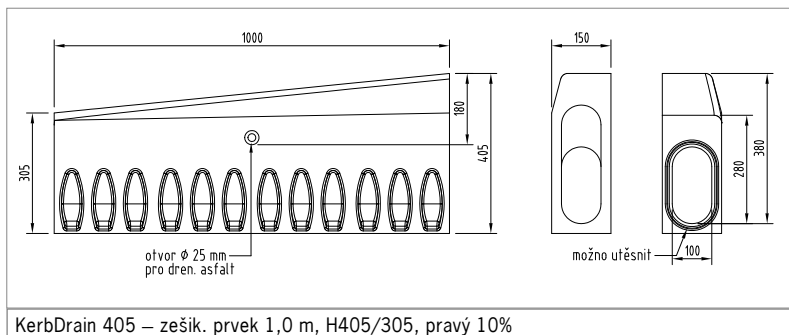
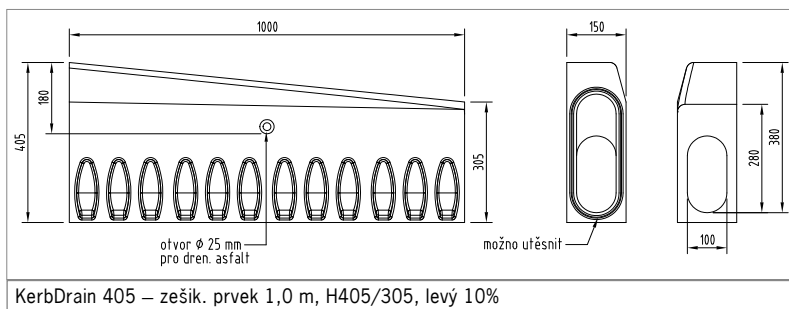
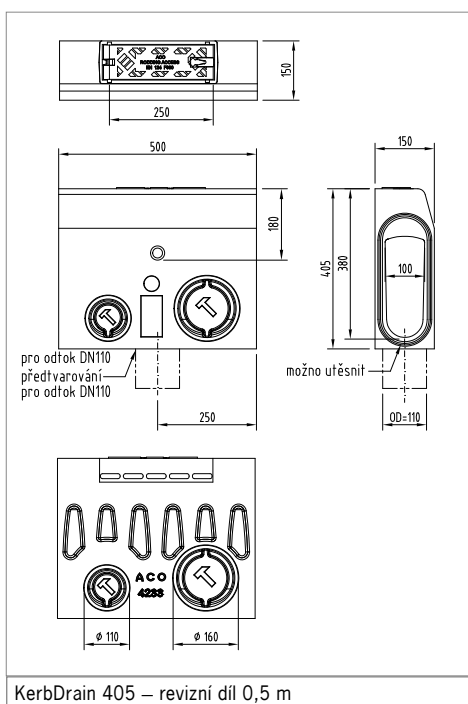
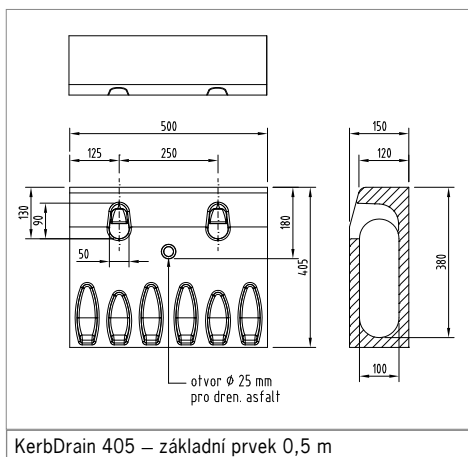
	Popis	Vhodné pro typ	KS [kg]	BAL [ks]	Objednáací číslo
	<b>Kombinovaná čelní stěna</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro začátek a konec</li> <li>■ z polymerického betonu</li> <li>■ tloušťka 50 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ KD 255</li> <li>■ KD 405</li> <li>■ KD 480</li> </ul>	7,2	1	<b>04938</b>
	<b>Čelní stěna s nátrubkem DN 110</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ z polymerbetonu</li> <li>■ DN/OD 110</li> <li>■ tloušťka 50 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ KD 405</li> </ul>	levý 5,7 pravý 5,7	1 1	<b>04237</b> <b>04238</b>
	<b>Vložka proti zlomení podpatku</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ø 38 mm</li> <li>■ nutné 4 ks do 1 střed. prvku s vtok otvory</li> <li>■ z nerezové oceli</li> <li>■ délka 50 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ KD 305</li> <li>■ KD 405</li> <li>■ KD 480</li> </ul> střed. prvek s otvory	0,1	1	<b>04997</b>



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

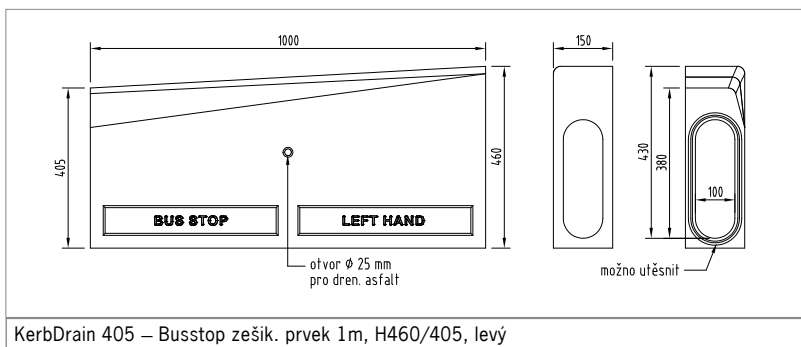
Online infobox

## Výkresová dokumentace

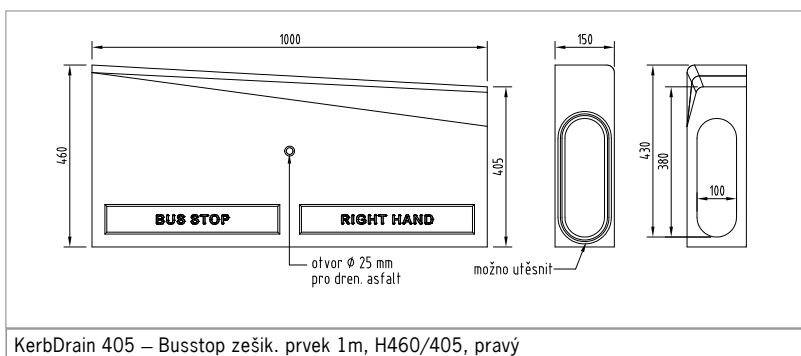


Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

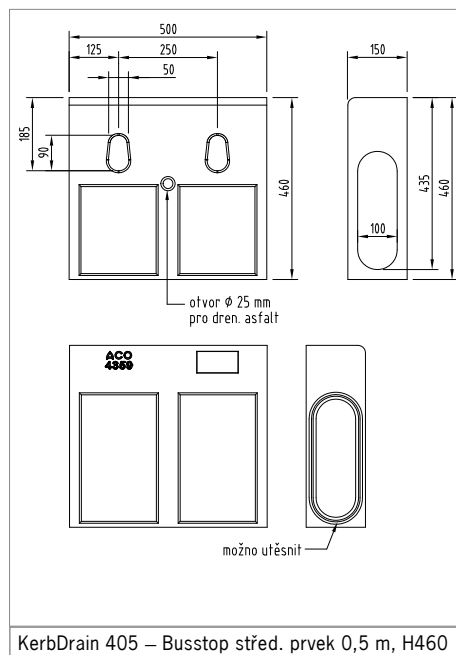
Online infobox



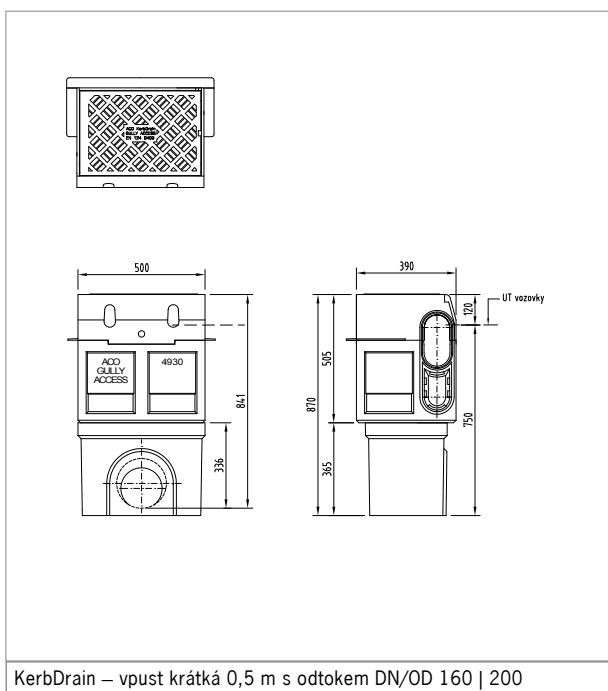
KerbDrain 405 – Busstop zešik. prvek 1m, H460/405, levý



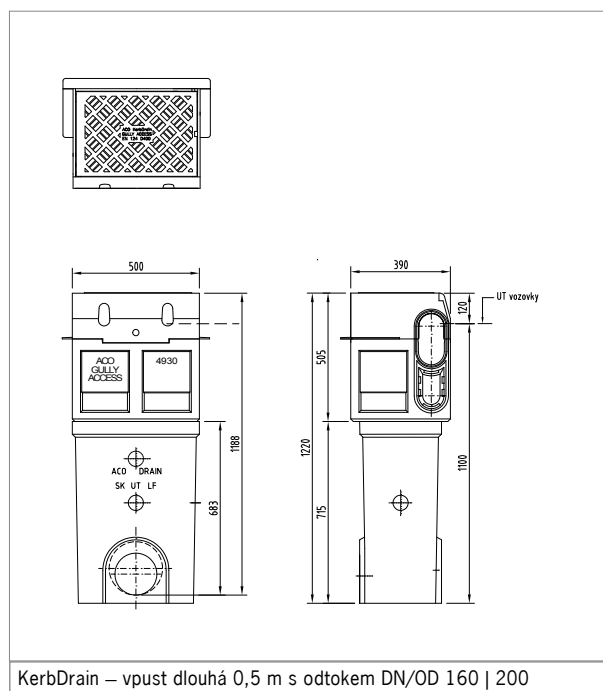
KerbDrain 405 – Busstop zešik. prvek 1m, H460/405, pravý



KerbDrain 405 – Busstop střed. prvek 0,5 m, H460



KerbDrain – vpust krátká 0,5 m s odtokem DN/OD 160 | 200



KerbDrain – vpust dlouhá 0,5 m s odtokem DN/OD 160 | 200

## Monolitické obrubníkové odvodnění KerbDrain

### Produktové informace

#### ACO Produktové výhody

- z polymerbetonu
- monolitická konstrukce bez použití lepených spojů, šedě probarveno
- obrubník a odvodnění v jednom produktu
- s drážkou pro utěsnění systému

- dle ČSN EN 1433
- světlá šířka 100 mm
- třída zatížení A 15 – D 400



### Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 a 500 mm

#### Přehled odvodňovacích žlabů bez spádu

Stavební délka [mm]	Rozměry		Typ	KS	PAL	Objednací číslo
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]		[kg]	[ks]	
500	150	480	KD 480	35,0	20	<b>04926</b>
500 <sup>1)</sup>				36,4	20	<b>04923</b>

### Revizní díl, 500 mm

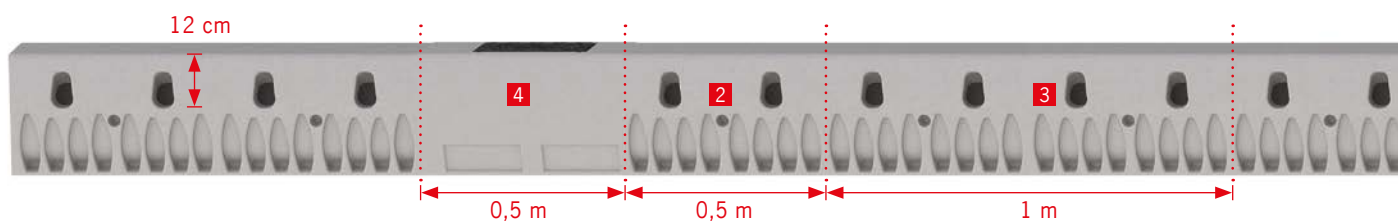
#### Specifikace produktu

- s předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 110 k připojení na základní vedení
- s předtvarováním pro boční odtok DN/OD 110 a 160 k připojení na základní vedení
- s plným revizním krytem z tvárné litiny



#### Přehled revizních dílů

Stavební délka [mm]	Rozměry		Typ	KS	PAL	Objednací číslo
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]		[kg]	[ks]	
500	150	480	KD 480 A	36,0	14	<b>04927</b>



<sup>1)</sup> Prvek bez vtokových otvorů – zaslepené provedení  
Poznámka: Služby jako řezání, vrtání a lepení, naleznete na straně 279.

Infobox

## Vpust, 500 mm

### Specifikace produktu

- dle ČSN EN 1433
- světlá šířka 100 mm
- třída zatížení D 400
- z polymerbetonu
- s certifikátem MPA pro tlakovou těsnost integrovaného těsnění
- pro vodotěsné připojení k základnímu vedení
- s plným revizním krytem z tvárné litiny



### Přehled vpustí

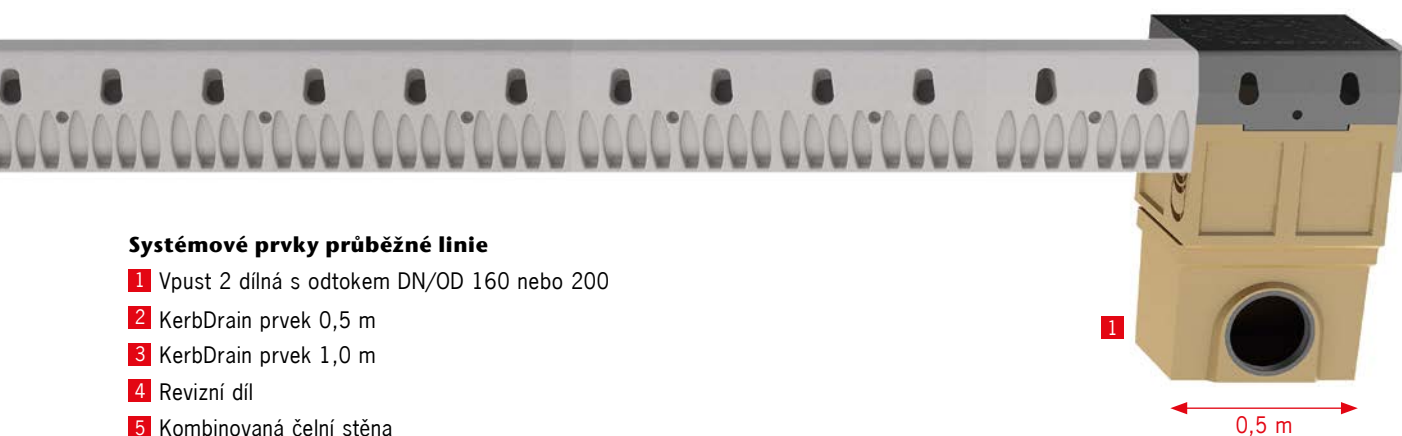
Stavební délka [mm]	Rozměry Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]	Odtok ze vpusti [DN]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
<b>Horní díl vpusti</b>						
500	390	505	–	82,0	4	<b>04928</b>
<b>Dolní část vpusti (krátký tvar)</b>						
500	322	365	160	28,5	8	<b>01614</b>
			200	27,0	8	<b>06190</b>
<b>Dolní část vpusti (dlouhý tvar)</b>						
500	322	715	160	49,9	4	<b>03217</b>
			200	49,9	4	<b>08565</b>
<b>Kalový koš (ZN)</b>			krátký tvar	4,7	52	<b>01616</b>
			dlouhý tvar	6,2	40	<b>01617</b>



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox

9



### Systémové prvky průběžné linie

- 1 Vpust 2 dílná s odtokem DN/OD 160 nebo 200
- 2 KerbDrain prvek 0,5 m
- 3 KerbDrain prvek 1,0 m
- 4 Revizní díl
- 5 Kombinovaná čelní stěna

## Odvodňovací zešíkmené a snížené středové prvky pro příjezdové cesty a přechody

### Specifikace produktu

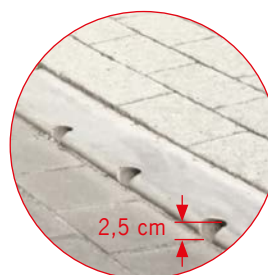
- zešíkmené prvky pravé a levé
- snížené středové díly s vtokovými otvory
- otvor Ø 25 mm pro drenážní asfalt
- středové díly vyvýšené o 25 mm nad povrchem vozovky

**25 mm  
nad povrchem**



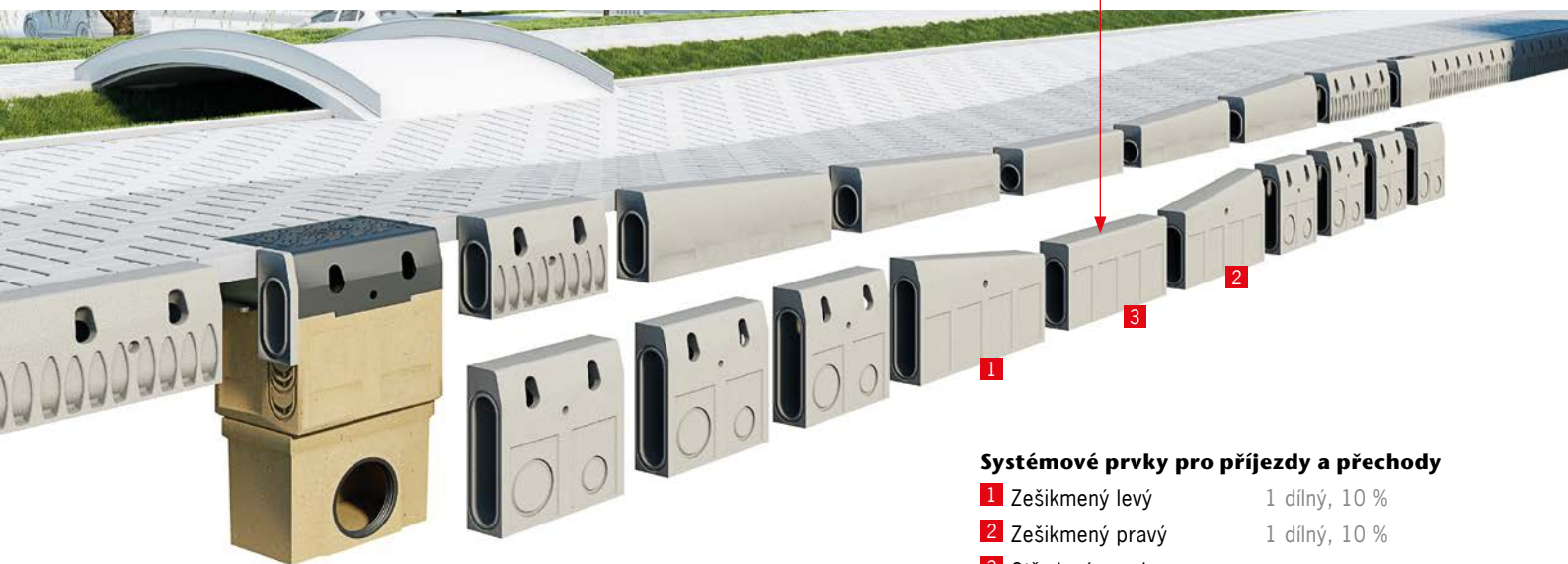
### Přehled zešíkmených a středových žlabů

Stavební délka [mm]	Rozměry		Typ	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]				
<b>Zešíkmený, levý (1 dílný) – sklon prvku 10 %</b>						
915	150	480/375	KD 480 levý	63,5	7	<b>04931</b>
<b>Středový snížený prvek (bez   s vtok. otvory Ø 40 mm)</b>						
915	150	375	KD 480 střed	61,0	21	<b>04933</b>
			KD 480 střed. s otvory	59,5	21	<b>49830</b>
<b>Zešíkmený, pravý (1 dílný) – sklon prvku 10 %</b>						
915	150	480/375	KD 480 pravý	63,5	7	<b>04932</b>



- Varianta středového prvku s vtokovými otvory Ø 40 mm
- Možno doplnit vložkou proti zlomení podpatku (obj. č. 04997)
- Vyvýšení 25 mm nad úroveň povrchu vozovky

### Zešíkmený prvek se spádem 10 % (1 dílný)



### Systémové prvky pro příjezdy a přechody

- 1** Zešíkmený levý 1 dílný, 10 %
- 2** Zešíkmený pravý 1 dílný, 10 %
- 3** Středový prvek

## Prvky pro autobusové zastávky

### Specifikace produktu



- zešíkmené prvky pravé a levé
- zvýšený středový díl s vtokovými otvory
- středové díly vyvýšené o 180 mm nad povrchem vozovky



### Přehled zešíkmených a středových žlabů

Stavební délka [mm]	Rozměry		Typ	KS [kg]	PAL [ks]	Objednávací číslo
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]				
<b>Zešíkmený Busstop prvek, levý</b>						
1000	150	480/535	KD 480 levý BS	83,4	1	04965
<b>Středový Busstop prvek zvýšený s vtok. otvory</b>						
500	150	535	KD 480 střed BS	44,9	1	04964
<b>Zešíkmený Busstop prvek, pravý</b>						
1000	150	480/535	KD 480 pravý BS	83,4	1	04966

### Příslušenství

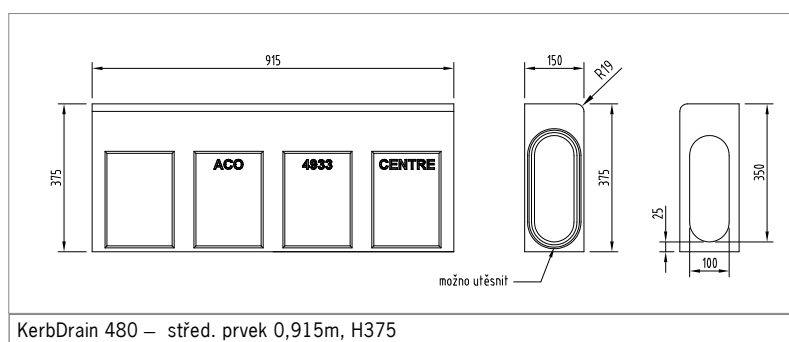
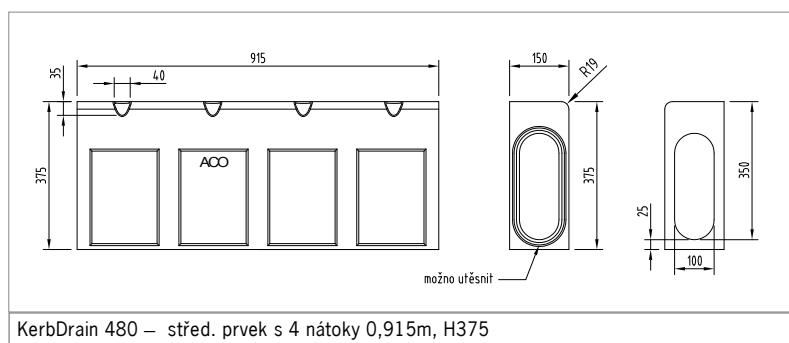
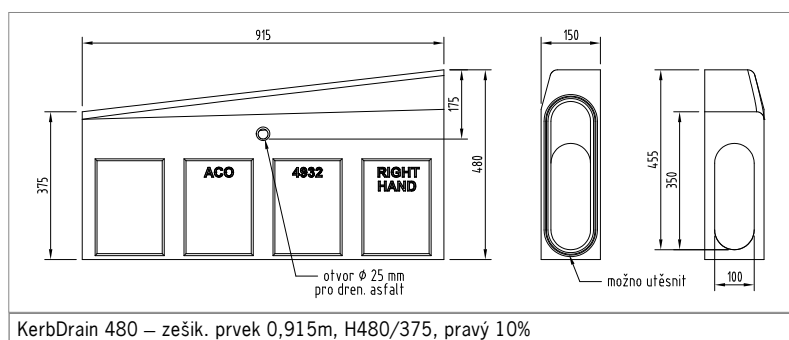
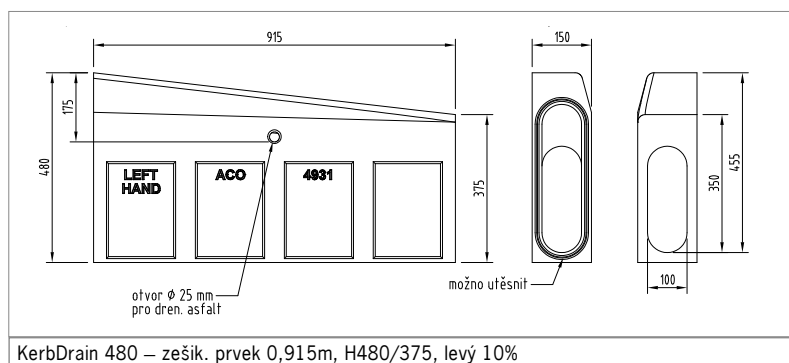
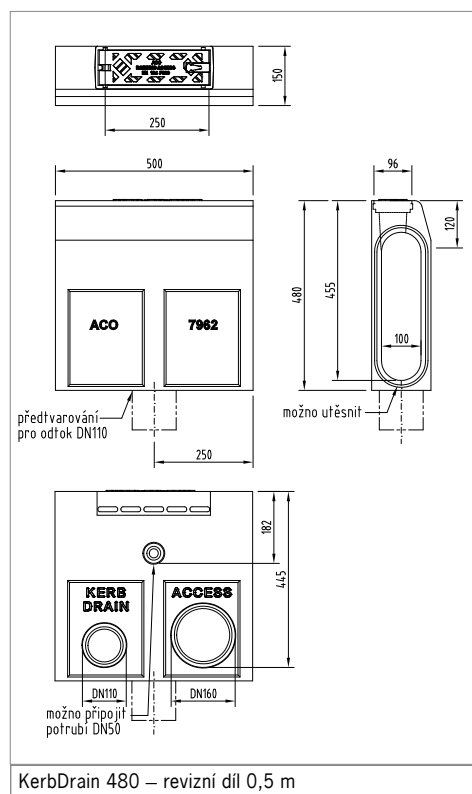
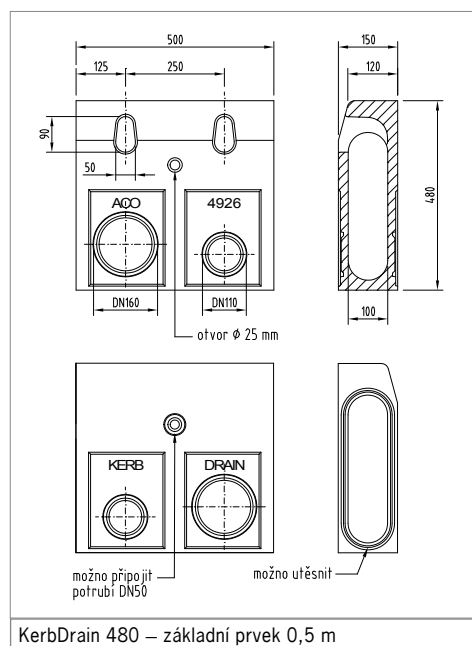
	Popis	Vhodné pro typ	KS [kg]	BAL [ks]	Objednávací číslo
	<b>Kombinovaná čelní stěna</b> ■ pro začátek a konec ■ z polymerického betonu ■ tloušťka 50 mm	■ KD 305 ■ KD 405 ■ KD 480	7,2	1	04938
	<b>Čelní stěna s nátrubkem DN 160</b> ■ z polymerbetonu ■ DN/OD 160 ■ tloušťka 50 mm	■ KD 480			
		levý	6,2	1	04939
		pravý	6,2	1	04940
	<b>Vložka proti zlomení podpatku</b> ■ Ø 38 mm ■ nutné 4 ks do 1 střed. prvku s vtok otvory ■ z nerezové oceli ■ délka 50 mm	■ KD 305 ■ KD 405 ■ KD 480 střed. prvek s otvory	0,1	1	04997



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox

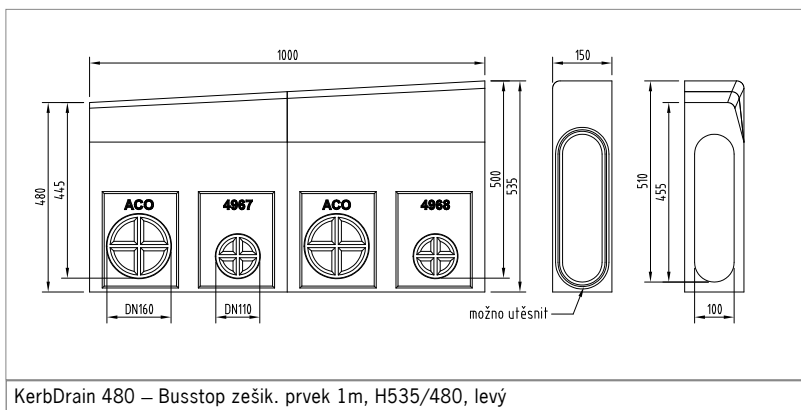
## Výkresová dokumentace



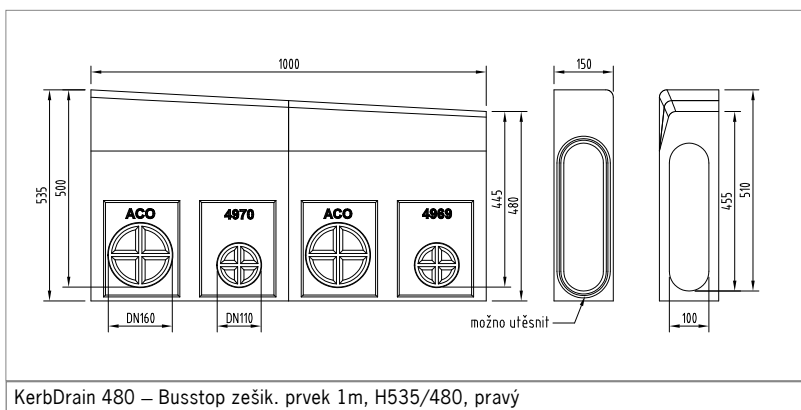
Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox

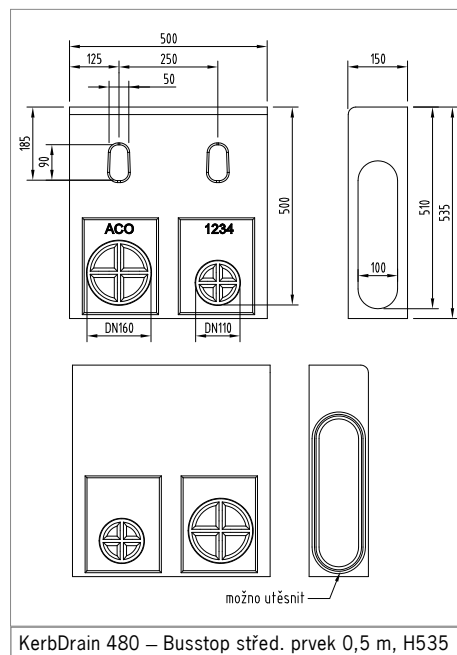




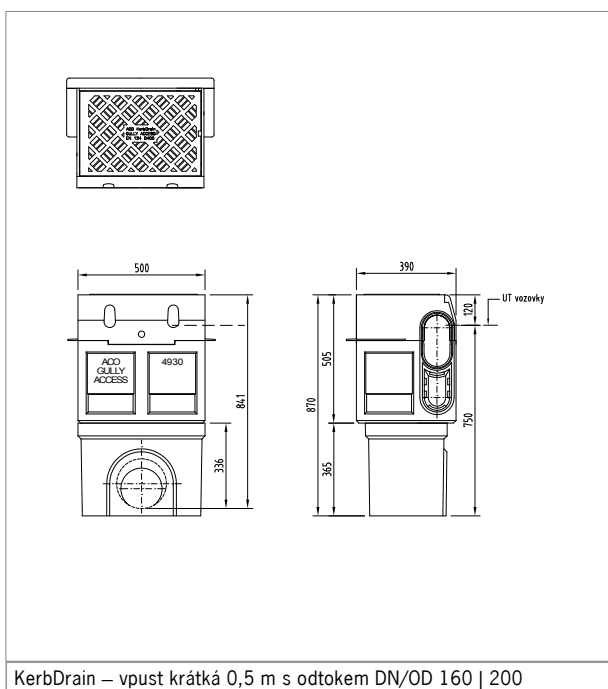
KerbDrain 480 – Busstop zešík. prvek 1m, H535/480, levý



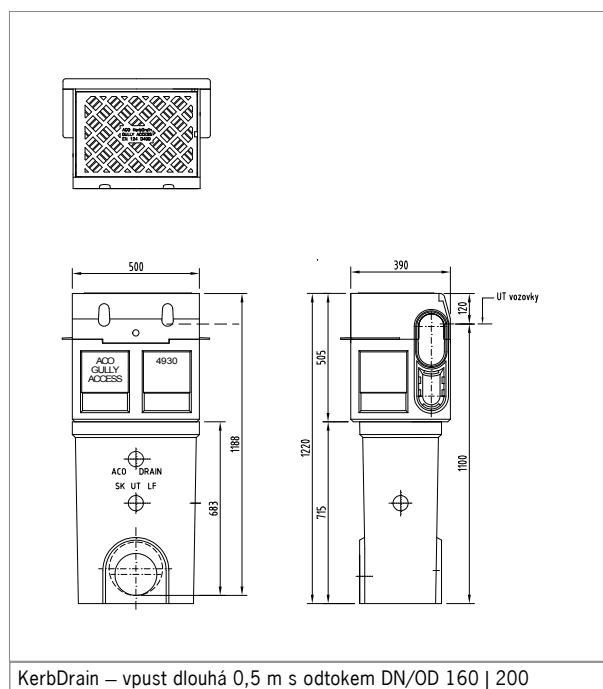
KerbDrain 480 – Busstop zešík. prvek 1m, H535/480, pravý



KerbDrain 480 – Busstop střed. prvek 0,5 m, H535



KerbDrain – vpust krátká 0,5 m s odtokem DN/OD 160 | 200



KerbDrain – vpust dlouhá 0,5 m s odtokem DN/OD 160 | 200



**collect:**  
sbírat a pojmout

**hold:**  
pozdržet  
a zadržovat

Qmax®

10

## ACO Qmax® - vysokokapacitní odvodňovací systém

<b>Qmax® 225</b>	<b>Žlaby a příslušenství</b>	Vysokokapacitní odvodňovací systém	<b>214</b>
<b>Qmax® 350</b>	<b>Žlaby a příslušenství</b>	Vysokokapacitní odvodňovací systém	<b>216</b>
<b>Qmax® vpusti</b>	<b>Pro odvodňovací systém ACO Qmax 225 a 350</b>		<b>218</b>
<b>Qmax® 550</b>	<b>Žlaby a příslušenství</b>	Vysokokapacitní odvodňovací systém	<b>220</b>
<b>Qmax® 700</b>	<b>Žlaby a příslušenství</b>	Vysokokapacitní odvodňovací systém	<b>222</b>
<b>Qmax® 900</b>	<b>Žlaby a příslušenství</b>	Vysokokapacitní odvodňovací systém	<b>224</b>
<b>Qmax® vpusti</b>	<b>Pro odvodňovací systém ACO Qmax 550, 700 a 900</b>		<b>226</b>
<b>Q-Brake</b>	<b>Vortexový regulátor odtoku</b>		<b>227</b>

Prohlášení o vlastnos-  
tech naleznete na:

[www.aco.cz/ke-stazeni](http://www.aco.cz/ke-stazeni)



ACO Qmax  
Online informace

**ACO Qmax – víceúčelový odvodňovací systém pro sběr a retenci dešťových vod**

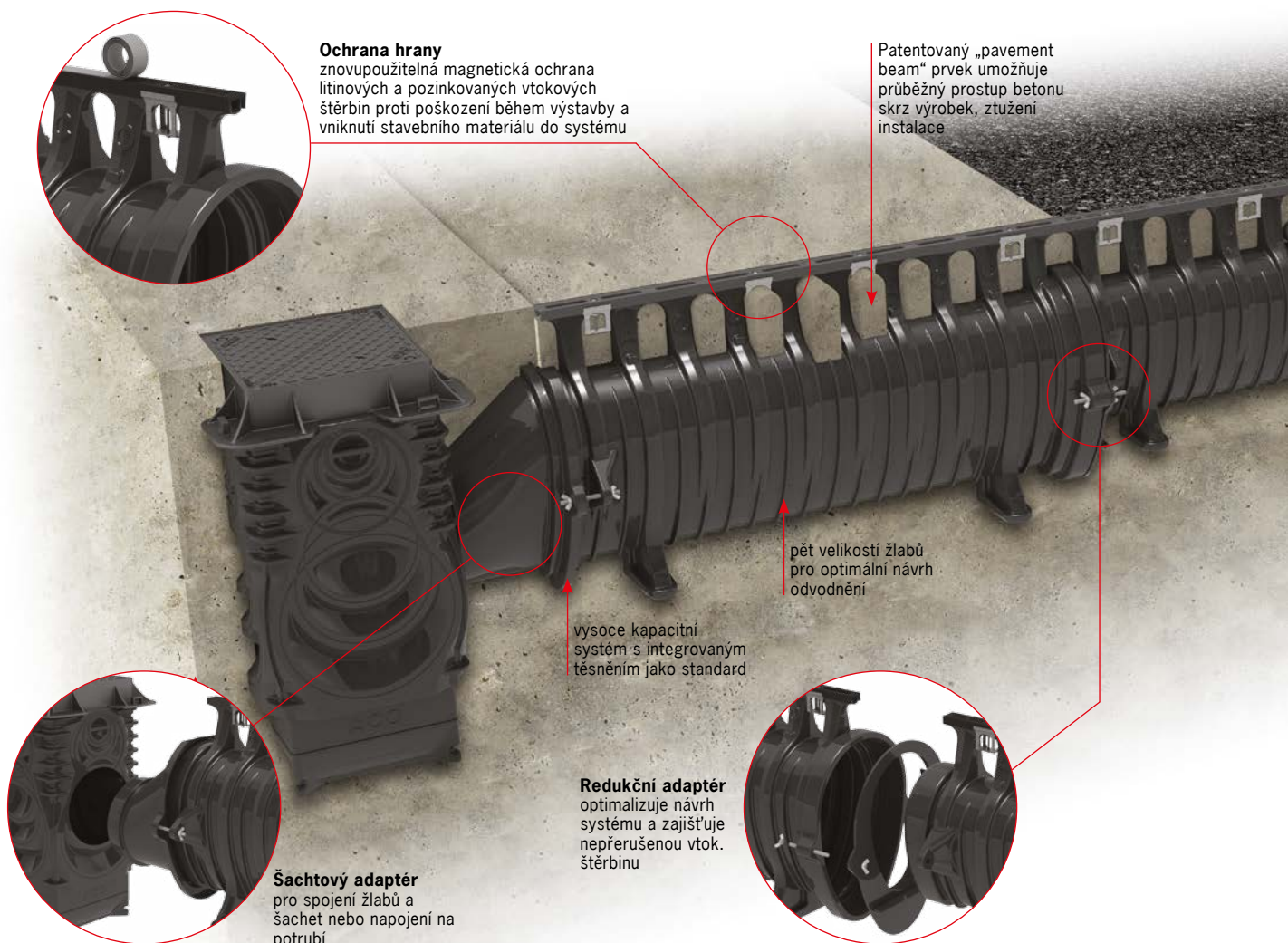
Zátěžové třídy		
■ A 15	■ B 125	■ C 250
■ D 400	■ E 600	■ F 900
dle ČSN EN 1433		
Typová řada		
225, 350, 550, 700 a 900		
Materiál		
Polyetylén (MDPE) s litinovými nebo pozinkovanými vtokovými šterbinami		
Applikace		
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ promenády a pěší zóny</li> <li>■ parkovací plochy pro osobní a nákladní automobily</li> <li>■ průmyslové plochy</li> <li>■ logistické areály</li> <li>■ rychlostní silnice</li> <li>■ letiště</li> </ul>		

ACO Qmax® uspokojuje poptávku po všestranném, vysokokapacitním šterbinovém odvodňovacím systému, který je vhodný jak pro aplikace s malou odvodňovanou plochou, tak i pro rozsáhlé záchytné plochy. V zájmu zachování hospodárneho návrhu a jednoduché instalaci systému, může ACO Qmax® poskytnout širokou škálu možností odvodnění všech aplikací s jakoukoli zátěžovou třídou.

ACO Qmax® je speciálně navržen tak, že tvoří integrovanou část moderního, dlouhodobě udržitelného řešení pro řízení odvodnění zpevněných ploch. Systém poskytuje maximální využití hydraulické kapacity pro retenci a zadržování přívalových vod během přívalových dešťů a zároveň zabráňuje přetečení žlabů.


**Přehled systému ACO Qmax®**

Situační náčrt zobrazuje žlab a příslušenství systému ACO Qmax®



## Výhody

### Obecně

Systém ACO Qmax® obsahuje pět velikostí žlabů zajišťujících nejlepší systémovou flexibilitu pro projektanty a architekty při optimalizování hydraulického návrhu

### Systémové znaky

- velikosti: 225, 350, 550, 700 a 900
- ACO Qmax® žlaby v 2 m délce
- jednoduché spojení mezi každým žlabem je umožněno pomocí redukčního a žlabového adaptéru
- několik typů přístupových šachet
- vyrobeno z polyetylenu (MDPE)
- ACO Qmax® zajišťuje jednoduchou ruční a rychlou montáž (bez nutnosti těžké techniky)

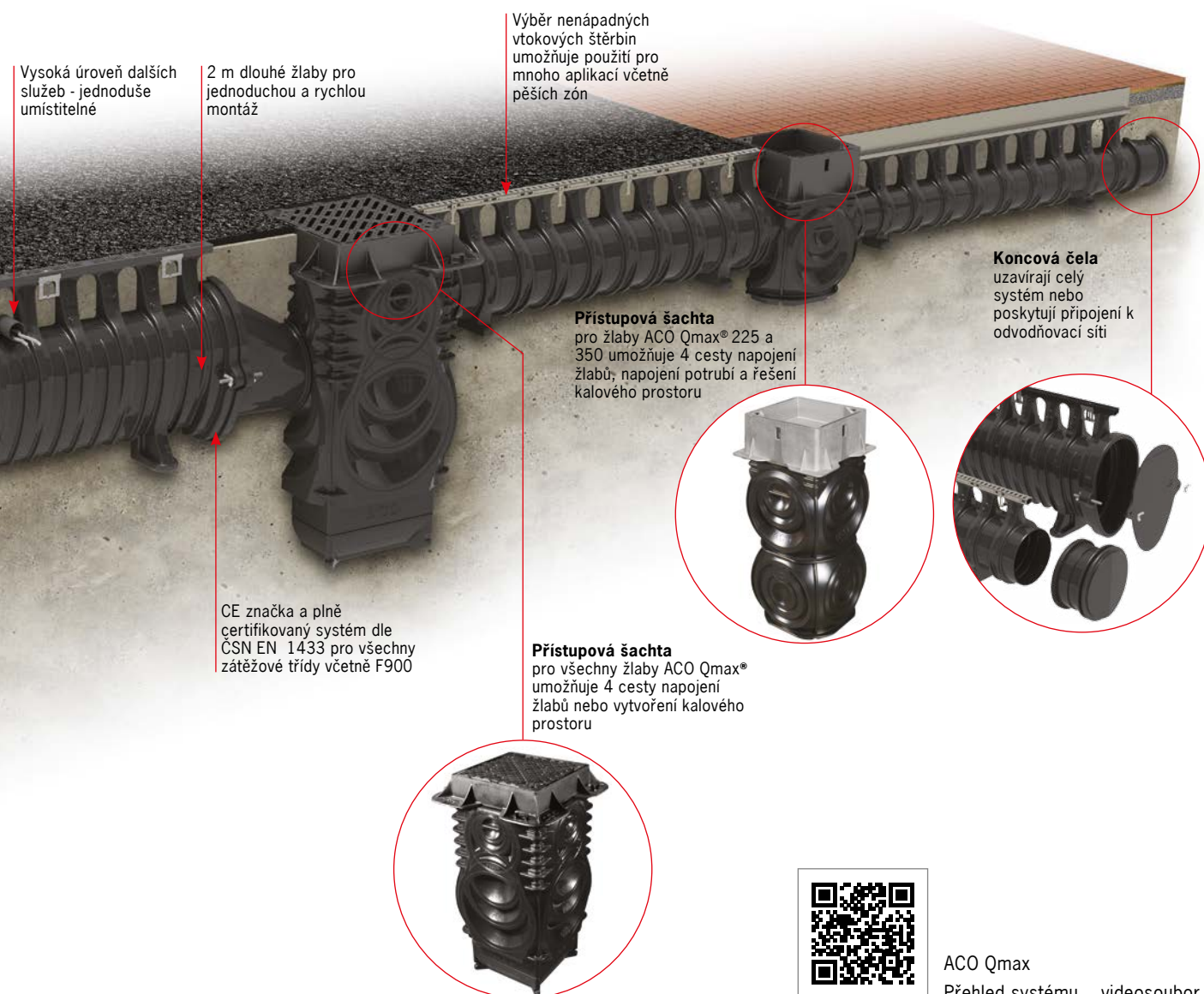
- unikátní patentovaný systém umožňuje průběžný vstup betonu skrz výrobek
- každá velikost odvodnění ACO Qmax® je certifikována dle ČSN EN 1433
- podporovány všechny zátěžové třídy včetně F900
- ATec barvení všech litinových šterbinových vtoků

### Systémové benefity

Nenápadný systém průběžné vtokové šterbiny eliminuje přetečení při přívalových deštích. Systém je standardně opatřen těsnícími prvky, což zabrání jakémukoli průniku vod s obsahem ropných látek do podloží. Pomocí systémových šachet je možné zajistit případné kalové prostory pro

zachytávání nečistot. Systém je navržen tak, aby splnil veškeré konstrukční potřeby a zároveň poskytl dostatečně rychlou a jednoduchou instalaci na stavbě bez použití těžké techniky.

Osvědčený výkon a trvanlivost společně s bezpečnou instalací a životností více jak 25 let jsou hlavními charakteristickými znaky celého systému.



Vysoká úroveň dalších služeb - jednoduše umístitelné

2 m dlouhé žlaby pro jednoduchou a rychlou montáž

Výběr nenápadných vtokových šterbin umožňuje použití pro mnoho aplikací včetně pěších zón

**Přístupová šachta**  
pro žlaby ACO Qmax® 225 a 350 umožňuje 4 cesty napojení žlabů, napojení potrubí a řešení kalového prostoru

**Koncová čela**  
uzavírají celý systém nebo poskytují připojení k odvodňovací síti

CE značka a plně certifikovaný systém dle ČSN EN 1433 pro všechny zátěžové třídy včetně F900

**Přístupová šachta**  
pro všechny žlaby ACO Qmax® umožňuje 4 cesty napojení žlabů nebo vytvoření kalového prostoru



## Liniový odvodňovací systém Qmax® 225

### Produktové informace

#### ACO Produktové výhody

- žlabové těleso vyrobené z MDPE (polyetylén)
- 100 % těsný systém
- 5 typů vtokových slotů
- žlaby je možné zkracovat na poloviční délku
- široká škála použití od promenád až po letiště

- dle normy ČSN EN 1433
- světlá šířka 225 mm
- provedení slotu je z tvárné litiny nebo pozinkovaného plechu
- litinový slot je opatřen vysoce-odolným ATec lakováním
- třída zatížení A 15 až F 900



### Odvodňovací žlab bez spádu dna, 2000 mm

#### Specifikace produktu

- žlaby s 5 různými typy vtokových slotů z polyetylénu
- ve světlé šířce 225 mm
- akumulační objem - 0,0398 m<sup>3</sup>/m
- pro odvodnění plochy 1 500 m<sup>2</sup><sup>1)</sup>

#### Přehled odvodňovacích žlabů bez spádu

	Rozměry			Průřez vtoku [cm <sup>2</sup> /m]	Typ šířka vtok. slotu [mm]	KS [kg]	Objednávací číslo Qmax 225
	Stavební délka [mm]	Stavební šířka [mm]	Stavební výška [mm]				
	2000	290	480	187,75	Q-Flow litina 26 mm	24,0	32800
	2000	290	480	109,25	Q-Guard litina 2x 8 mm	25,0	32801
	2000	290	480	181,06	Q-Flow ZN 26 mm	17,8	32802
	2000	290	480	83,56	Q-Guard ZN 10 mm	15,3	32803
	2000	290	580	100,00	Q-Slot ZN 10 mm	22,9	32804





Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox

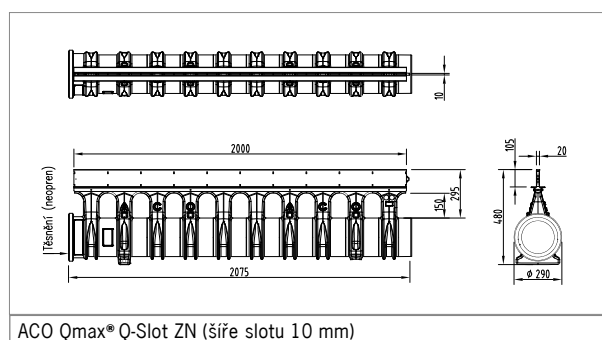
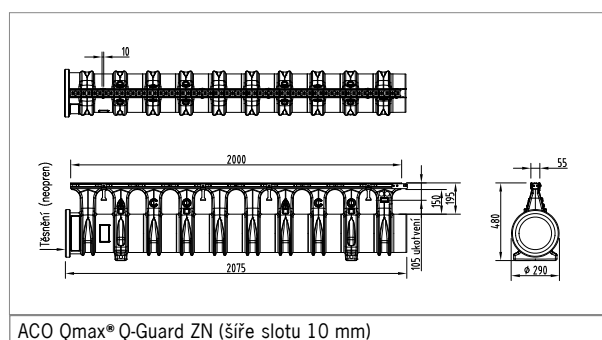
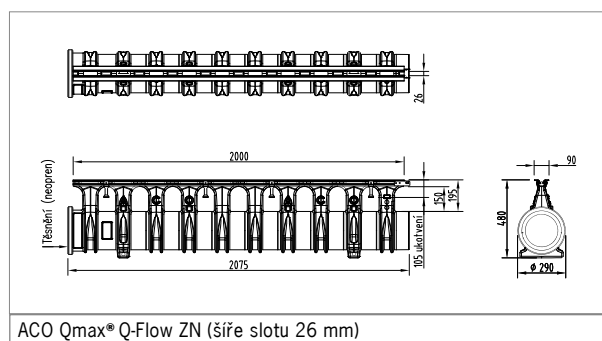
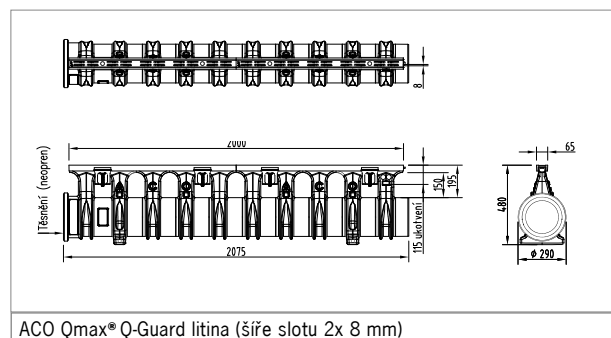
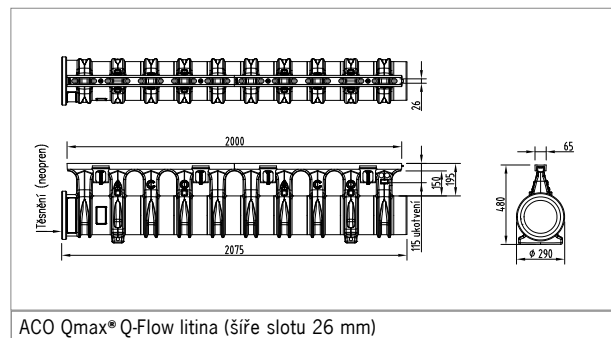
<sup>1)</sup> Poznámka: příklad založení na výpočtu při délce 100 m a úrovně srážek 50 mm/h (0,0139 l/s.ha<sup>-1</sup>).  
Poznámka: Systémové šachty ke systému naleznete na straně 218.

Infobox

## Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	KS [kg]	BAL [ks]	Objednáací číslo Qmax 225
	<b>Multifunkční koncová stěna</b> ■ pro začátek a konec ■ z MDPE	Qmax 225	1,4	1	<b>42221</b>
	<b>Redukční adaptér</b> ■ z MDPE	přechod mezi Qmax 225 a Qmax 350	0,8	1	<b>32880</b>
	<b>Chránič litinového slotu</b> ■ 15,25m/balení ■ slouží k ochraně slotu během montáže a před padáním stavebního materiálu do odvodňovacího systému	Qmax 225 až Qmax 900	5,0	1	<b>32854</b>

## ACO Qmax® 225 - výkresová dokumentace



## Liniový odvodňovací systém Qmax® 350

### Produktové informace

#### ACO Produktové výhody

- žlabové těleso vyrobené z MDPE (polyetylén)
- 100 % těsný systém
- 5 typů vtokových slotů
- žlaby je možné zkracovat na poloviční délku
- široká škála použití od promenád až po letiště

- dle normy ČSN EN 1433
- světlá šířka 350 mm
- provedení slotu je z tvárné litiny nebo pozinkovaného plechu
- litinový slot je opatřen vysoce odolným ATec lakováním
- třída zatížení A 15 až F 900



### Odvodňovací žlab bez spádu dna, 2000 mm

#### Specifikace produktu

- žlaby s 5 různými typy vtokových slotů z polyetylénu
- ve světlé šířce 350 mm
- akumulační objem - 0,0962 m<sup>3</sup>/m
- pro odvodnění plochy 5 200 m<sup>2</sup><sup>1)</sup>

#### Přehled odvodňovacích žlabů bez spádu

	Rozměry			Průřez vtoku [cm <sup>2</sup> /m]	Typ šířka vtok. slotu [mm]	KS [kg]	Objednávací číslo Qmax 350
	Stavební délka [mm]	Stavební šířka [mm]	Stavební výška [mm]				
	2000	415	600	187,75	Q-Flow litina 26 mm	28,3	32810
	2000	415	600	109,25	Q-Guard litina 2x 8 mm	29,3	32811
	2000	415	600	181,06	Q-Flow ZN 26 mm	24,0	32812
	2000	415	600	83,56	Q-Guard ZN 10 mm	21,5	32813
	2000	415	700	100,00	Q-Slot ZN 10 mm	29,1	32814



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).



Online infobox

<sup>1)</sup> Poznámka: příklad založení na výpočtu při délce 100 m a úrovně srážek 50 mm/h (0,0139 l/s.ha<sup>-1</sup>).  
Poznámka: Systémové šachty ke systému naleznete na straně 218.

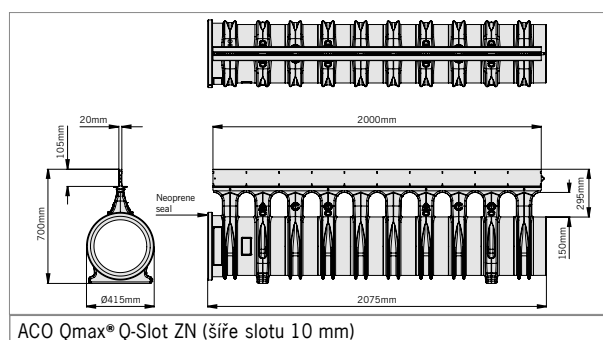
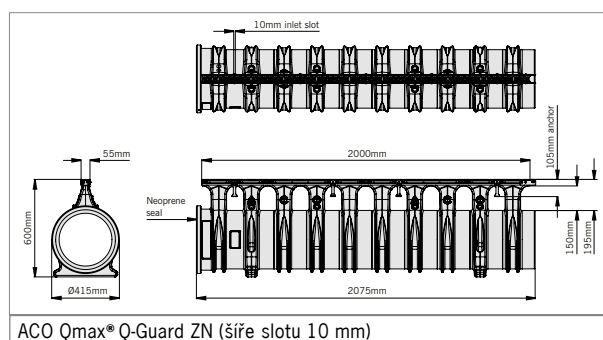
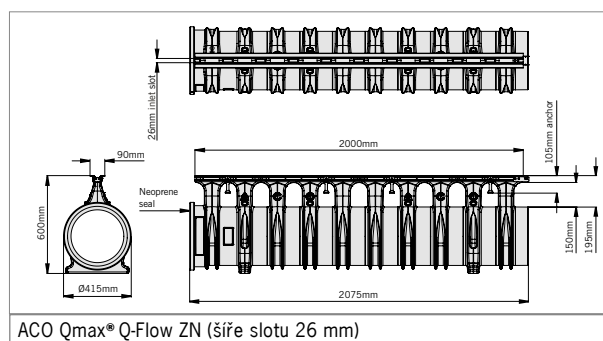
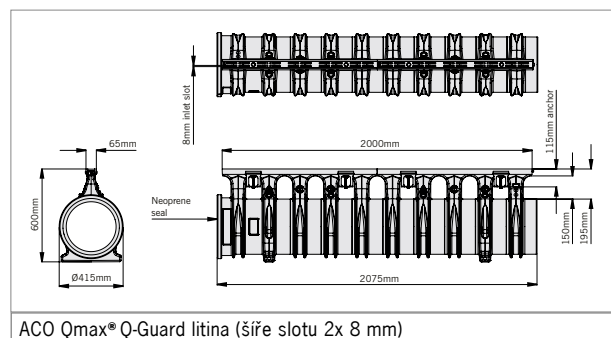
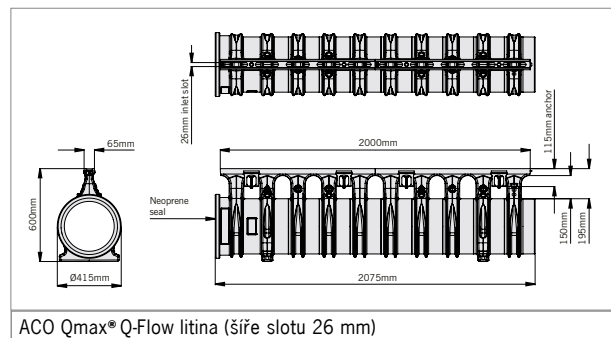
Infobox



## Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	KS [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo Qmax 350
	<b>Multifunkční koncová stěna</b> ■ pro začátek a konec ■ z MDPE	Qmax 350	2,6	1	<b>42351</b>
	<b>Redukční adaptér</b> ■ z MDPE	přechod mezi Qmax 225 a Qmax 350	0,8	1	<b>32880</b>
	<b>Chránič litinového slotu</b> ■ 15,25m/balení ■ slouží k ochraně slotu během montáže a před padáním stavebního materiálu do odvodňovacího systému	Qmax 225 až Qmax 900	5,0	1	<b>32854</b>

## ACO Qmax® 350 - výkresová dokumentace



## Vtokové a revizní vpusti systému Qmax® 225 a 350

### Produktové informace

#### ACO Produktové výhody

- šachty vyrobené z MDPE (polyetylén)
- 100 % těsný systém
- 4x vtok/výtok ze šachty
- rovněž možno napojit kanalizační trubky PVC DN 110 až DN 315
- možnost vytvoření kalového prostoru
- vysoká chemická odolnost




- dle normy ČSN EN 124
- půdorysný rozměr šachty 480 x 480mm
- dodáváno buď s vtokovým roštem z litiny, nebo s výplňovým poklopem z pozinkovaného plechu
- litinový rošt je opatřen vysoceodolným A Tec lakováním
- třída zatížení D 400 nebo F 900



### Specifikace produktu

- dodáváno s třemi typy roštů a poklopů
- tři typy výšek vpusti
- při dodávce všechny otvory zasklepeny, jednoduché vytvoření požadované dimenze

### Přehled vtokových a revizních vpustí

	Stavební délka [mm]	Rozměry Stavební šířka [mm]	Stavební výška [mm]	Průřez vtoku [cm <sup>2</sup> /m]	šířka vtok. slotu [mm]	KS [kg]	Objednací číslo
<b>Zátěžová třída D 400 kN</b>							
<b>Vpust s litinovou vtokovou mříží Q-Guard</b>							
	565	565	640		10	48,0	<b>32970</b>
	565	565	1095		10	52,0	<b>32972</b>
	565	565	1600		10	60,0	<b>32974</b>
<b>Vpust s pozinkovaným výplňovým poklopem a vtokem Q-Slot</b>							
	520	520	740	85	10	55,5	<b>32976</b>
	520	520	1195	85	10	59,5	<b>32977</b>
	520	520	1700	85	10	67,5	<b>32978</b>
<b>Zátěžová třída F 900 kN</b>							
<b>Vpust s litinovou vtokovou mříží Q-Guard</b>							
	660	660	640		19	77,5	<b>32971</b>
	660	660	1095		19	81,5	<b>32973</b>
	660	660	1600		19	89,5	<b>32975</b>

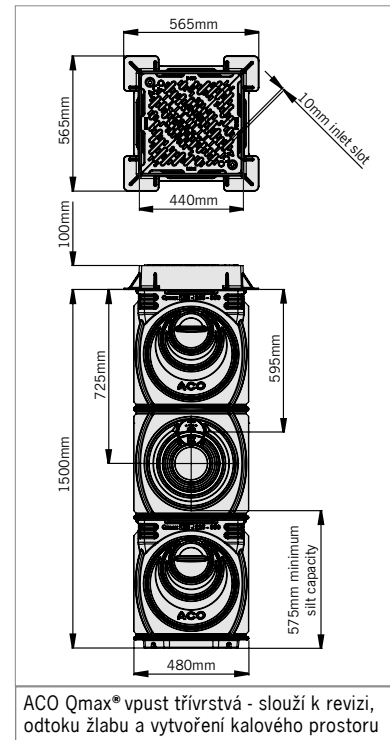
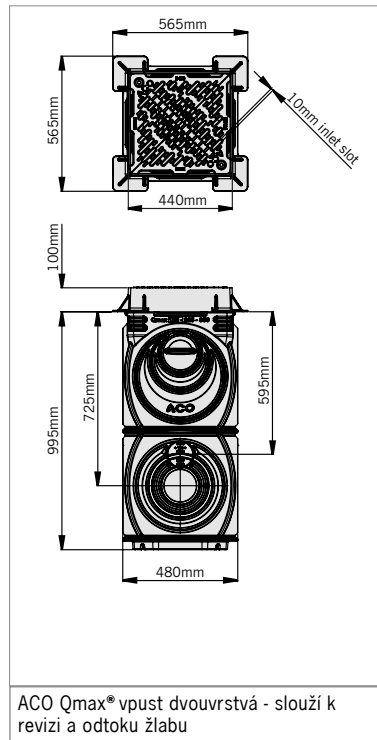
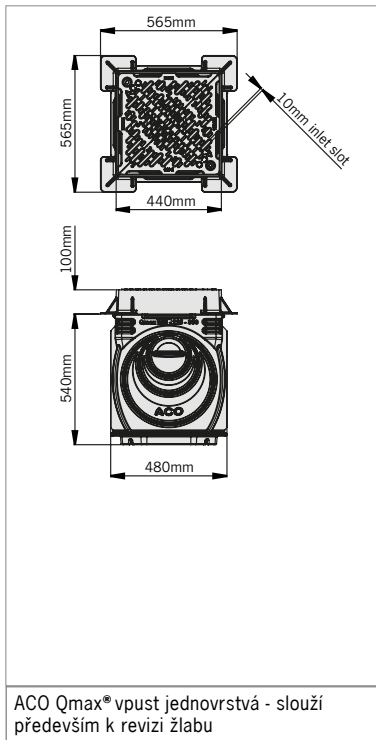


Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

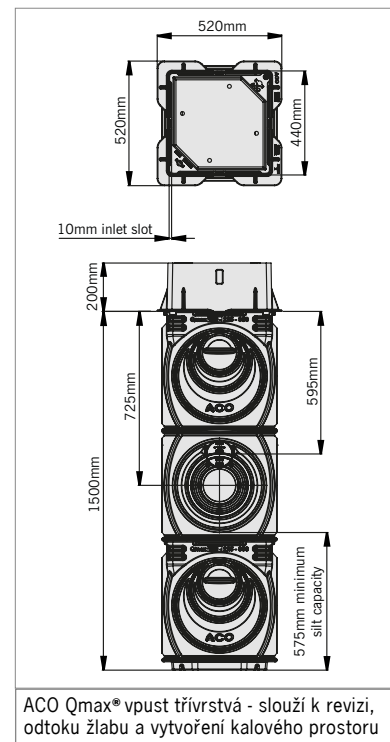
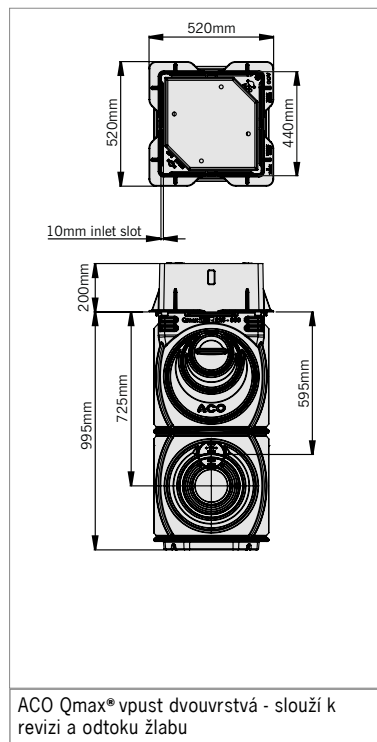
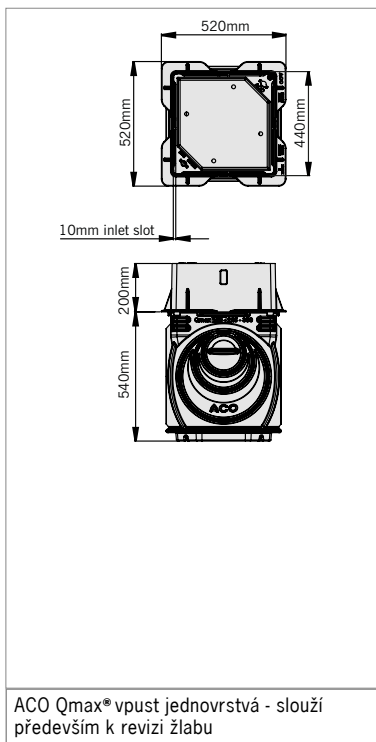
Online infobox

## ACO Qmax® vpusti pro typ 225 a 350 - výkresová dokumentace

### Vpusti s litinovou vtokovou mříží D 400 kN



### Vpusti s pozinkovaným výplňovým poklopem s vtokem Q-Slot D 400 kN



#### Maximální odtoková kapacita

DN 160	DN 200	DN 250	DN 300
45 l/s	71 l/s	115 l/s	159 l/s

## Liniový odvodňovací systém Qmax® 550

### Produktové informace

#### ACO Produktové výhody

- žlabové těleso vyrobené z MDPE (polyetylén)
- 100 % těsný systém
- 5 typů vtokových slotů
- žlaby je možné zkracovat na poloviční délku
- široká škála použití od promenád až po letiště

- dle normy ČSN EN 1433
- světlá šířka 365 mm
- provedení slotu je z tvárné litiny nebo pozinkovaného plechu
- litinový slot je opatřen vysoce odolným ATec lakováním
- třída zatížení A 15 až F 900



### Odvodňovací žlab bez spádu dna, 2000 mm

#### Specifikace produktu

- žlaby s 5 různými typy vtokových slotů z polyetylénu
- ve světlé šířce 365 mm
- akumulační objem - 0,1544 m<sup>3</sup>/m
- pro odvodnění plochy 8 400 m<sup>2</sup><sup>1)</sup>

#### Přehled odvodňovacích žlabů bez spádu

	Rozměry			Průřez vtoku [cm <sup>2</sup> /m]	Typ šířka vtok. slotu [mm]	KS [kg]	Objednávací číslo Qmax 550
	Stavební délka [mm]	Stavební šířka [mm]	Stavební výška [mm]				
	2000	530	920	187,75	Q-Flow litina 26 mm	44,0	32820
	2000	530	920	109,25	Q-Guard litina 2x 8 mm	45,0	32821
	2000	530	920	181,06	Q-Flow ZN 26 mm	35,6	32822
	2000	530	920	83,56	Q-Guard ZN 10 mm	33,1	32823
	2000	530	1020	100,00	Q-Slot ZN 10 mm	40,7	32824






Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox

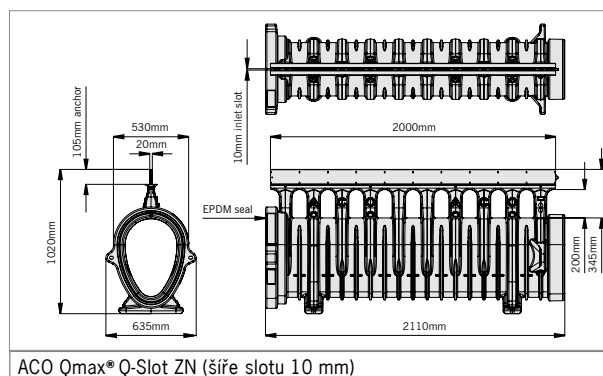
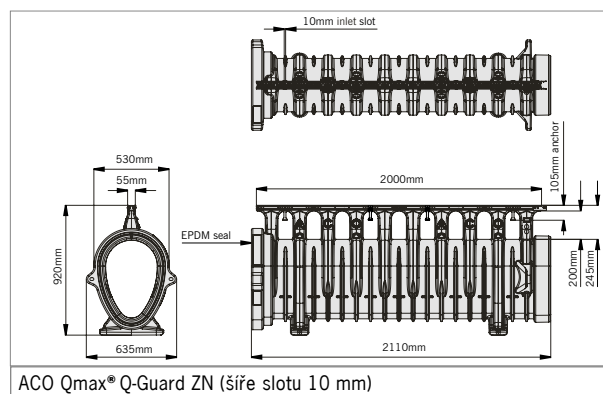
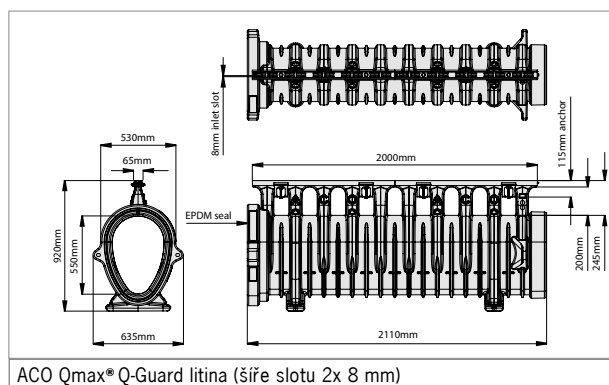
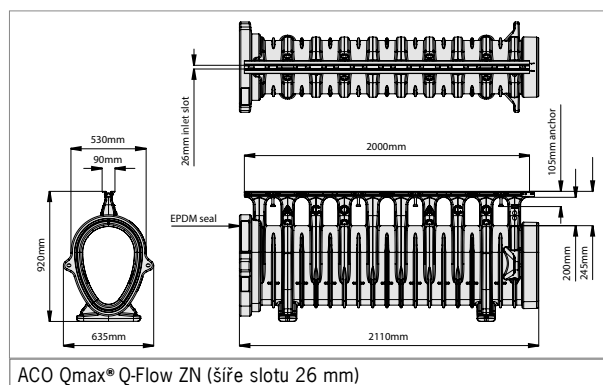
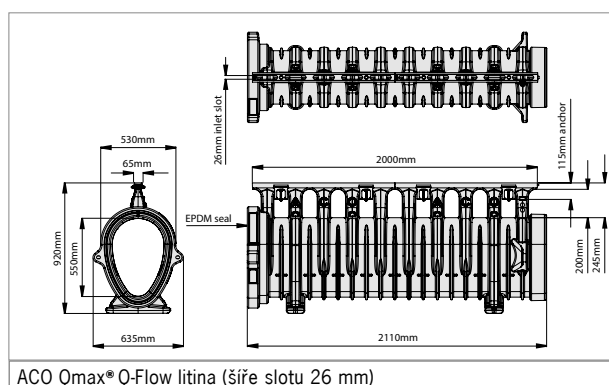
<sup>1)</sup> Poznámka: příklad založení na výpočtu při délce 100 m a úrovní srážek 50 mm/h (0,0139 l/s.ha<sup>-1</sup>).  
Poznámka: Systémové šachty ke systému naleznete na straně 226.

Infobox

## Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	KS [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo Qmax 550
	<b>Koncová stěna</b> ■ pro začátek a konec ■ z MDPE	Qmax 550	3,5	1	32825
	<b>Redukční adaptér</b> ■ z MDPE	přechod mezi Qmax 550 a Qmax 700	2,1	1	32882
	<b>Šachtový adaptér</b> ■ pro napojení do šachty ■ z MDPE ■ dodáváno v páru (samec / samice)	Qmax 550	11,8	1	32826
	<b>Chránič litinového slotu</b> ■ 15,25m/balení ■ slouží k ochraně slotu během montáže a před padáním stavebního materiálu do odvodňovacího systému	Qmax 225 až Qmax 900	5,0	1	32854

## ACO Qmax® 550 - výkresová dokumentace



## Liniový odvodňovací systém Qmax® 700

### Produktové informace

#### ACO Produktové výhody

- žlabové těleso vyrobené z MDPE (polyetylén)
- 100 % těsný systém
- 5 typů vtokových slotů
- žlaby je možné zkracovat na poloviční délku
- široká škála použití od promenád až po letiště

- dle normy ČSN EN 1433
- světlá šířka 465 mm
- provedení slotu je z tvárné litiny nebo pozinkovaného plechu
- litinový slot je opatřen vysoce odolným ATec lakováním
- třída zatížení A 15 až F 900



### Odvodňovací žlab bez spádu dna, 2000 mm

#### Specifikace produktu

- žlaby s 5 různými typy vtokových slotů z polyetylénu
- ve světlé šířce 465 mm
- akumulační objem - 0,2501 m<sup>3</sup>/m
- pro odvodnění plochy 16 600 m<sup>2</sup><sup>1)</sup>

#### Přehled odvodňovacích žlabů bez spádu

	Rozměry			Průřez vtoku [cm <sup>2</sup> /m]	Typ šířka vtok. slotu [mm]	KS [kg]	Objednací číslo Qmax 700
	Stavební délka [mm]	Stavební šířka [mm]	Stavební výška [mm]				
	2000	630	1070	187,75	Q-Flow litina 26 mm	49,7	32830
	2000	630	1070	109,25	Q-Guard litina 2x 8 mm	50,7	32831
	2000	630	1070	181,06	Q-Flow ZN 26 mm	41,9	32832
	2000	630	1070	83,56	Q-Guard ZN 10 mm	39,4	32833
	2000	630	1170	100,00	Q-Slot ZN 10 mm	47,0	32834






Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox

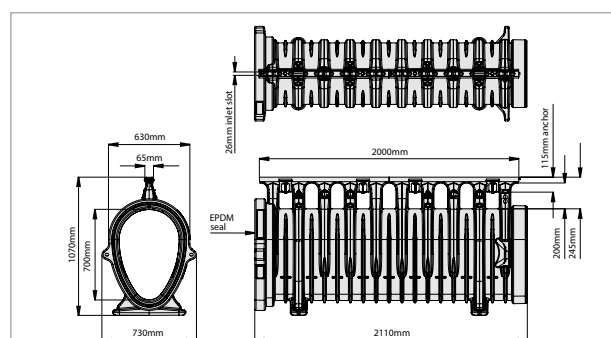
<sup>1)</sup> Poznámka: příklad založení na výpočtu při délce 100 m a úrovně srážek 50 mm/h (0,0139 l/s.ha<sup>-1</sup>).  
Poznámka: Systémové šachty ke systému naleznete na straně 226.

Infobox

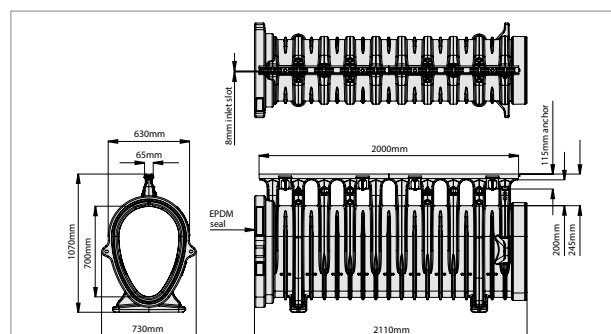
## Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	KS [kg]	BAL [ks]	Objednáací číslo Qmax 700
	<b>Koncová stěna</b> ■ pro začátek a konec ■ z MDPE	Qmax 700	4,9	1	32835
	<b>Redukční adaptér</b> ■ z MDPE	přechod mezi Qmax 700 a Qmax 900	3,7	1	32883
	<b>Šachtový adaptér</b> ■ pro napojení do šachty ■ z MDPE ■ dodáváno v páru (samec / samice)	Qmax 700	15,8	1	32836
	<b>Chránič litinového slotu</b> ■ 15,25m/balení ■ slouží k ochraně slotu během montáže a před padáním stavebního materiálu do odvodňovacího systému	Qmax 225 až Qmax 900	5,0	1	32854

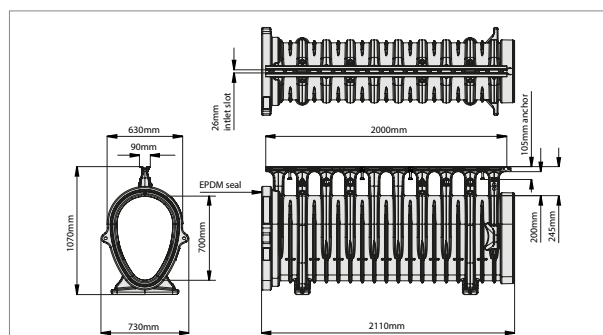
## ACO Qmax® 700 - výkresová dokumentace



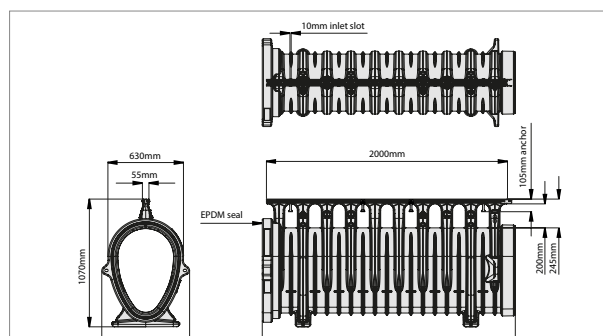
ACO Qmax® Q-Flow litina (šíře slotu 26 mm)



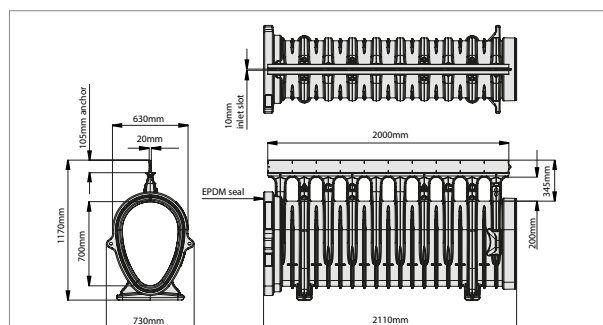
ACO Qmax® Q-Guard litina (šíře slotu 2x 8 mm)



ACO Qmax® Q-Flow ZN (šíře slotu 26 mm)



ACO Qmax® Q-Guard ZN (šíře slotu 10 mm)



ACO Qmax® Q-Slot ZN (šíře slotu 10 mm)

## Liniový odvodňovací systém Qmax® 900

### Produktové informace

#### ACO Produktové výhody

- žlabové těleso vyrobené z MDPE (polyetylén)
- 100 % těsný systém
- 5 typů vtokových slotů
- žlaby je možné zkracovat na poloviční délku
- široká škála použití od promenád až po letiště

- dle normy ČSN EN 1433
- světlá šířka 600 mm
- provedení slotu je z tvárné litiny nebo pozinkovaného plechu
- litinový slot je opatřen vysoce odolným ATec lakováním
- třída zatížení A 15 až F 900



### Odvodňovací žlab bez spádu dna, 2000 mm

#### Specifikace produktu

- žlaby s 5 různými typy vtokových slotů z polyetylénu
- ve světlé šířce 600 mm
- akumulační objem - 0,4135 m<sup>3</sup>/m
- pro odvodnění plochy 31 700 m<sup>2</sup><sup>1)</sup>

#### Přehled odvodňovacích žlabů bez spádu

	Rozměry			Průřez vtoku [cm <sup>2</sup> /m]	Typ šířka vtok. slotu [mm]	KS [kg]	Objednací číslo Qmax 900
	Stavební délka [mm]	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]				
	2000	765	1270	187,75	Q-Flow litina 26 mm	65,3	32840
	2000	765	1270	109,25	Q-Guard litina 2x 8 mm	66,3	32841
	2000	765	1270	181,06	Q-Flow ZN 26 mm	57,2	32842
	2000	765	1270	83,56	Q-Guard ZN 10 mm	54,7	32843
	2000	765	1370	100,00	Q-Slot ZN 10 mm	62,3	32844



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).




Online infobox

<sup>1)</sup> Poznámka: příklad založení na výpočtu při délce 100 m a úrovně srážek 50 mm/h (0,0139 l/s.ha<sup>-1</sup>).  
Poznámka: Systémové šachty ke systému naleznete na straně 226.

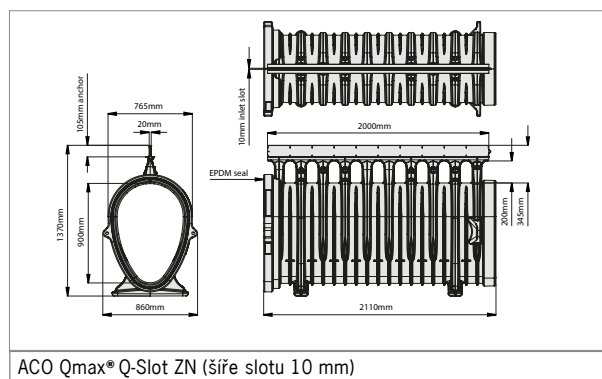
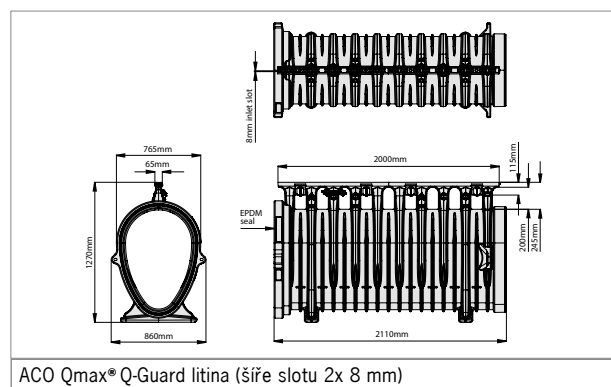
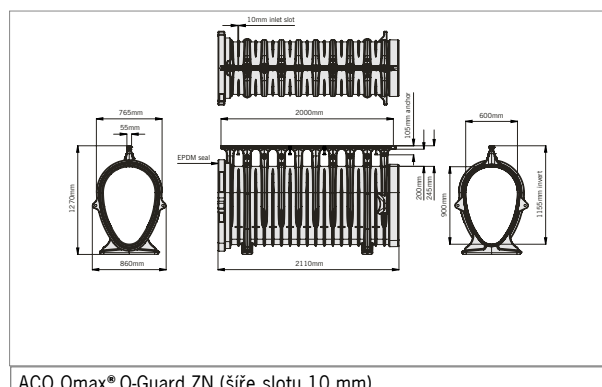
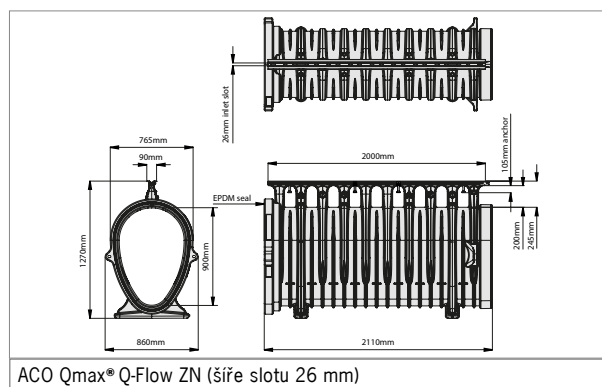
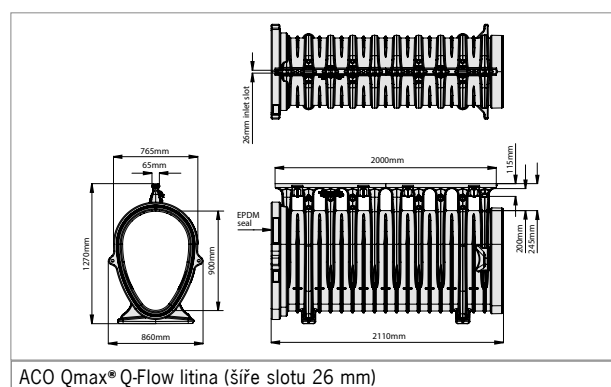
Infobox



## Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	KS [kg]	BAL [ks]	Objednáací číslo Qmax 900
	<b>Koncová stěna</b> ■ pro začátek a konec ■ z MDPE	Qmax 900	9,8	1	32845
	<b>Koncová stěna stavební</b> ■ pro ukončení žlabu v případě jeho zkrácení na stavbě ■ z MDPE	Qmax 900	4,9	1	32888
	<b>Šachtový adaptér</b> ■ pro napojení do šachty ■ z MDPE ■ dodáváno v páru (samec / samice)	Qmax 900	25,1	1	32846
	<b>Chránič litinového slotu</b> ■ 15,25m/balení ■ slouží k ochraně slotu během montáže a před padáním stavebního materiálu do odvodňovacího systému	Qmax 225 až Qmax 900	5,0	1	32854

## ACO Qmax® 900 - výkresová dokumentace



## Vtokové a revizní vpusti systému Qmax® 550, 700 a 900

### Produktové informace

#### ACO Produktové výhody

- šachty vyrobené z MDPE (polyetylén)
- 100 % těsný systém
- 4x vtok/výtok ze šachty
- rovněž možno napojit kanalizační trubky PVC DN 110 až DN 600
- možnost vytvoření kalového prostoru
- vysoká chemická odolnost

- dle normy ČSN EN 124
- půdorysný rozměr šachty 700 x 700mm
- dodáváno buď s vtokovým roštem, nebo plným krytem z litiny
- litinové prvky jsou opatřeny vysoce odolným ATeC lakováním
- třída zatížení D 400 nebo F 900



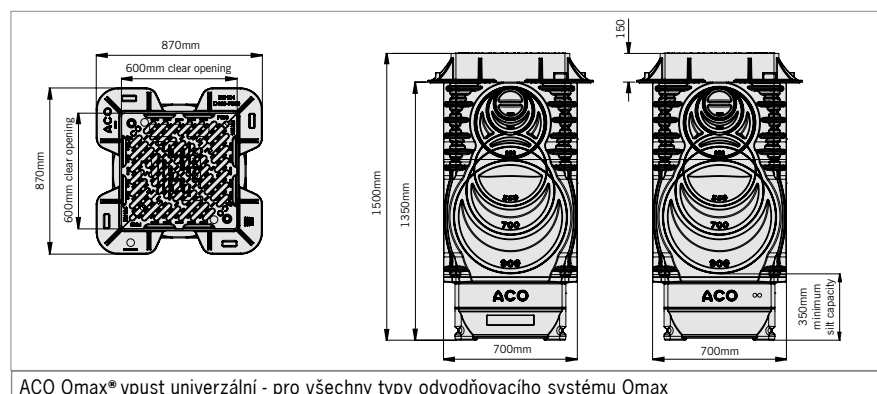
### Specifikace produktu

- dodáváno s dvěma typy roštů a poklopů
- jedna univerzální šachta pro napojení všech typů Qmax 225 až 900
- při dodávce všechny otvory zasklepeny, jednoduché vytvoření požadované dimenze

### Přehled vtokových a revizních vpustí

	Zátěžová třída	Stavební délka [mm]	Rozměry Stavební šířka [mm]	Stavební výška [mm]	Průřez vtoku [cm <sup>2</sup> /m]	šířka vtok. slotu [mm]	KS [kg]	Objednací číslo
<b>Vpust s litinovou vtokovou mříží Q-Guard</b>								
	D 400	870	870	1500		10	148,0	44314
	F 900	870	870	1500		10	181,0	44316
<b>Vpust s litinovým plným krytem</b>								
	D 400	870	870	1500	-	-	147,0	44315
	F 900	870	870	1500	-	-	175,0	44317

### ACO Qmax® vpusti pro typ 550, 700 a 900 - výkresová dokumentace



ACO Qmax® vpust univerzální - pro všechny typy odvodňovacího systému Qmax

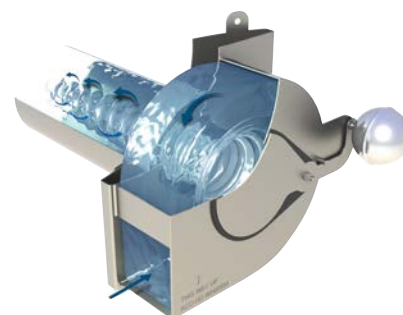
## Regulátor odtoku ACO Q-Brake Vortex

### Produktové informace

#### ACO Produktové výhody

- vyrobeno z nerezové oceli 1.4301
- pro průtoky 1 - 100 l/s
- pracuje na vortexovém efektu
- bez jakýchkoli pohyblivých částí nebo pomocné energie
- s plovákem pro automatické zavření dvířek čistícího otvoru

- individuálně konfigurováno dle specifických požadavků zákazníka
- vhodný jak pro kruhové, tak čtvercové betonové šachty

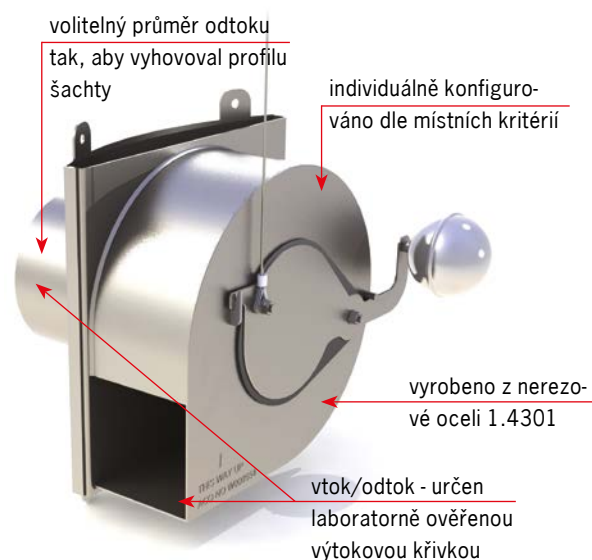


### Specifikace produktu

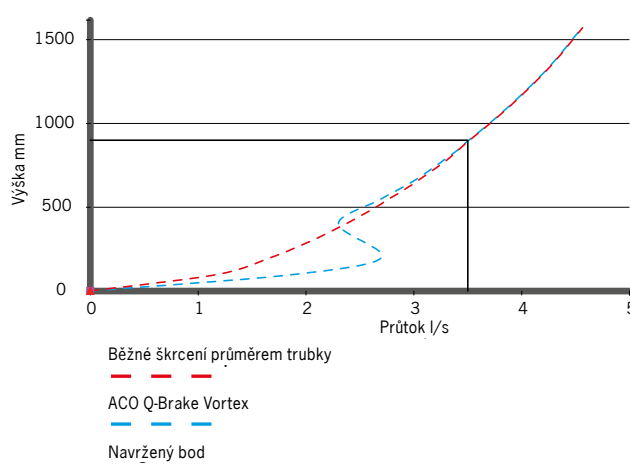
ACO Q-Brake Vortex je horizontální regulátor s funkcí Vortex určený k regulaci odtoku vody 1 - 100 l/s. Je vyroben z kvalitní nerezové oceli 1.4301. Každý vortexový regulátor ACO Q-Brake je individuálně nakonfigurován tak, aby vyhovoval specifickým požadavkům místa instalace.

Konstrukce vortexového regulátoru je založena na mechanickém principu víření vody, fungující bez jakýchkoli pohyblivých částí nebo pomocné energie. Na rozdíl od běžných metod, ACO Q-Brake Vortex je méně náchylný k zanesení a umožňuje vyšší průtok i při nižší úrovni vody (nižší vodní sloupec).

### Přehled výrobků



### Průběh rychlosti proudění - graf



Pokud je vyžadováno regulování rychlosti toku vody, ACO Qmax® ve spojení s regulátorem průtoku ACO Q-Brake je vhodným řešením.

ACO Q-Brake Vortex poskytuje vynikající hydraulický výkon v porovnání s tradičními systémy pro řízení průtoku a umožňuje větší průtok při nižších úrovních vody, snižuje požadavky na retenční objem a snižuje náklady.



Poznámka: Další informace můžete najít na webových stránkách [www.aco.cz](http://www.aco.cz) nebo se obraťte na technickou podporu společnosti ACO Stavební prvky.



**collect:**  
sbírat a pojmout

**Bodové odvodnění**

**11**

## Bodové odvodnění

<b>Dvorní vpusti</b>	<b>ACO Self Xtrapoint</b>	Vpusti a příslušenství	<b>232</b>
	<b>ACO GalaPoint</b>	Vpusti a příslušenství	<b>233</b>
<b>Uliční vpusti</b>	<b>ACO Combipoint PP</b>	Vpusti a příslušenství	<b>234</b>
	<b>ACO DrainPoint</b>	Vpusti a příslušenství	<b>240</b>



Bodové odvodnění  
Online informace

**Dvorní a uliční vpusti - bodové odvodnění**

Produkt	třída zatížení	Aplikace
Dvorní vpust ACO Self XtraPoint	■ A 15 – B 125	■ občanská výstavba ■ pěší zóny
Dvorní vpust ACO GalaPoint	■ B 125	■ nástupiště ■ pěší zóny, parkoviště osob. aut
Uliční vpust Combipoint PP	■ C 250 ■ D 400	■ veřejné cesty a plochy ■ parkoviště osob. a náklad. aut ■ odvodnění ulic
Bodová vpust ACO DrainPoint	■ E 600 ■ F 900	■ průmyslové plochy
dle ČSN EN 124		

V oblastech, kde v důsledku strukturálních podmínek nebo terénních závislostí je nutné použít bodové odvodnění nabízí ACO řešení, v podobě dvorních nebo uličních vpustí. Díky různorodým materiálům, kapacitě průtočnosti či únosnosti, nabízí ACO odpovídající výrobek pro každé použití.

**ACO SELF® XtraPoint dvorní vpust**

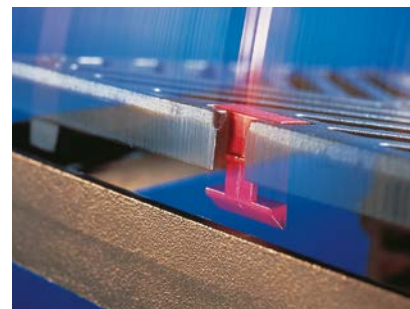
Dvorní vpust ACO Self XtraPoint je velmi univerzálním, vysoce funkčním a snadno osaditelným systémem. Je určena pro odvod vody ze zpevněných ploch. Aby se zabránilo ucpávání kanalizačních potrubí nebo vsakovacích systémů je vpust standardně opatřena košem na hrubé nečistoty, který lze snadno vyjmout a vyčistit. Stabilní polypropylenový korpus umožňuje pojezd osobními automobily. Dva typy krycích roštů umožňují individuální architektonické řešení.



řez vpustí s dvojitými osaditelnými rošty

**ACO GalaPoint dvorní vpust**

ACO GalaPoint dvorní vpust s aretací Pointlock a třídou zátěže B 125 je bodovým odvodněním pro plochy venkovních prostorů. Při návrhu byl kladen důraz na snadnou instalaci v několika krocích a nejvyšší standardy zpracování s požadavky na vzhled. Díky bezšroubové aretaci Pointlock je kryt odolný proti vandalismu a krádeži. Kryt může být otevřen jen s pomocnými nástroji a je ideální pro použití na školních pozemcích, nástupištích a dalších oblastech s vysokou návštěvností.



bezšroubová aretace Pointlock



dvorní vpust z polymerbetonu s litinovou mříží a rámem



nástavba pro zvýšení celkové stavební výšky



vyrovnávací díl pro přizpůsobení stavební výšky

## ACO Combipoint PP uliční vpust

Nový tvar, lehký materiál a robustní jako vždy. Combipoint PP je nový systém silničního odvodnění vyrobený z polypropylenu. Je teleskopicky nastavitelný, s možností zkrácení, s možností osazení pod úhlem. Díky své inovativní a moderní konstrukci je napojení na kanalizační systém velmi jednoduché. Combipoint PP je určený pro třídy zatížení C 250 a D 400 podle typu odvodňovacího roštu.

Při vývoji nové generace uličních vpustí Combipoint PP jsme analyzovali problém a nedostatky současných technologií v oblasti odvodnění komunikací. Oprava a údržba odvodnění představuje neustálé výdaje pro správce komunikace, protože sanací vpusti se problém jen oddaluje.

Díky Combipoint PP můžete úplně skoncovat s maltovou spárou, která je častou příčinou poškození. Použitím Combipointu PP roznášené zatížení nemá žádný vliv na vpust a kanalizační systém. Vysokopevnostní PP a nízká váha, jen 2,5 až 2,8 kg, zaručuje jednoduchou a rychlou instalaci.

Použití bednění EPS-Combi, které je součástí každého dílu, přináší další zjednodušení instalace. Bednění se použije na vytvoření 2 cm betonového podkladu k usazení vtokové mříže.

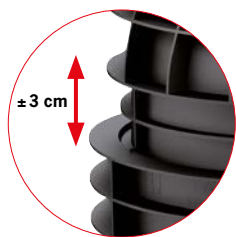


### Výhody



#### otočný

Spodní díl je možné otáčet okolo své osy podle potřeby nezávisle na vrchní části Combipointu PP.



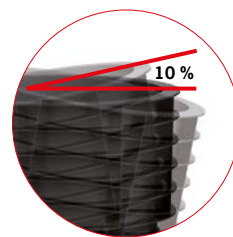
#### teleskopický

Optimální výšku zaručuje teleskopické nastavení každého komponentu.



#### vodotěsný

Vodotěsnost 0,5 bar díky integrovanému EPDM těsnění.



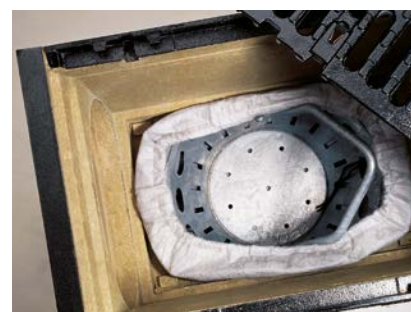
#### naklonitelný (podélně i příčně)

Vrchní díl je možné nakláňet podle potřeby podélně nebo příčně, aby vyhovoval sklonu místní komunikace (úhel naklonění až 10 %).



## ACO DrainPoint bodová vpust

ACO DrainPoint bodovou vpust F 900 je možné použít ve všech oblastech těžkých průmyslových ploch, na letištích, nebo u krajnic komunikací, kde je nutné z technického hlediska terénu použít bodové odvodnění. Na základě zkušeností z řady odvodňovacího systém S 300 K byla vpust vyvinuta speciálně pro bodové odvodnění do konečné třídy zatížení F 900, která se vyznačuje vysokou flexibilitou. Osvědčená bezšroubová aretace Powerlock zajišťuje stálou otevíratelnost a zavíratelnost bez jakýchkoliv šroubů.



integrovaná ochranná hrana a mřížkový rošt z tvárné litiny, kalový koš a filtr na jemné nečistoty

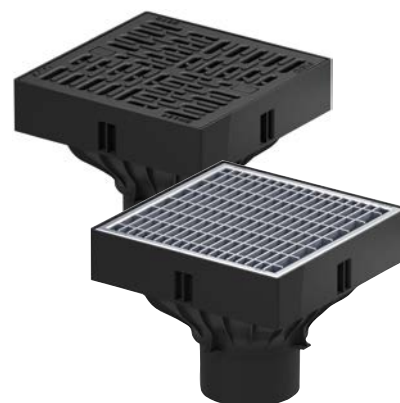
**ACO Self® XtraPoint dvorní vpust**
**Produktové informace**
**ACO Produktové výhody**

- tělo vpusti z polypropylenu
- rozměry: 250 x 250 x 205 mm
- kompozitní korozivzdorná hrana
- včetně kalového koše o objemu 1,1 l
- 2 designy roštů s bezšroubovou dopravně bezpečnou aretací
- rošty libovolně otočitelné o 90°
- 4 nízko položené kotvy do betonu pro snadnou instalaci

- třída zatížení B125 kN
- provedení s dvěma typy roštů
- s odtokem DN/OD 110
- pro odvodňovanou plochu cca. 150 m<sup>2</sup>
- hltnost vpusti 4,5 l/s



Vítěz  
Iconic Award 2017


**Vpusti s krycími rošty**
**Přehled vpustí včetně roštů**

Stavební délka [mm]	Rozměry Stavební šířka [mm]	Stavební výška [mm]	Krycí rošt	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
250	250	205	kompozit – můstkový	2,1	24	<b>319430</b>
			pozink – oka 30x10	3,6	24	<b>319433</b>

**Příslušenství**

	Popis	Vhodné pro	KS [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo
	<b>Základní tělo</b> ■ samostatná vpust bez roštu s odtokem DN/OD110 ■ včetně kalového koše	■ rošty XtraPoint	0,89	48	<b>319420</b>
	<b>Rošt kompozitní – můstkový</b> ■ vyrobeno z polypropylenu ■ včetně 2 aretací	■ vpust XtraPoint	1,2	4	<b>319452</b>
	<b>Rošt pozinkovaný – mřížkový oka 30x10 mm</b> ■ vyrobeno z pozinkované oceli ■ včetně 2 aretací	■ vpust XtraPoint	2,7	4	<b>319439</b>
	<b>Kalový koš</b> ■ vyrobeno z polypropylenu ■ objem 1,1 l	■ vpust XtraPoint	0,14	1	<b>319483</b>

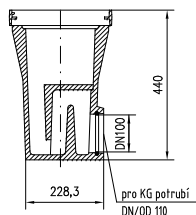
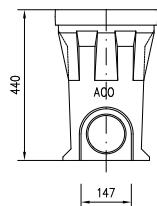
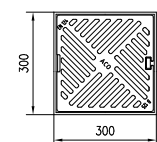


## ACO GalaPoint dvorní vpust

## Produktové informace

## ACO Produktové výhody

- bezšroubová aretace Pointlock



- dle ČSN EN 124
- třída zatížení B125 kN
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k zákl. vedení DN/OD 110
- s rámem z tvárné litiny
- s integrovaným, odnímatelným pachovým uzávěrem
- včetně kalového koše (PP)







Vpust GalaPoint  
Online informace



## Vpusti s krycími rošty

Rozměry			Průřez vtoku [cm <sup>2</sup> ]	Krycí rošt	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
Stavební délka [mm]	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]					
300	300	440	265	tvárná litina	30,6	12	10500
			534	pozink. ocel (mřížkový rošt oka 31x17)	27,3	12	132890

## Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	KS [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo
	<b>Nástavba</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro zvýšení celkové výšky</li> <li>■ z polymerického betonu</li> <li>■ jako přípojný prvek střešního svodu DN/OD 110</li> <li>■ stavební výška 250 mm</li> </ul>	■ Gala® dvorní vpust	9,5	24	02716
	<b>Vyrovnávací díl</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro přizpůsobení stavební výšky</li> <li>■ z polymerického betonu</li> <li>■ stavební výška 60 mm</li> </ul>	■ Gala® dvorní vpust	5,0	30	02717
	<b>Nátrubek</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PVC</li> <li>■ DN/OD 110</li> <li>■ délka: 100 mm</li> </ul>		0,15	1000	00056
	<b>Hák na krycí rošty</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ hák pro zvedání krycích roštů</li> <li>■ pozinkované provedení</li> </ul>	■ krycí rošty	0,3	1	01290



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox

## Uliční vpust Combipoint PP

### Produktové informace

#### ACO Produktové výhody

- teleskopické nastavení každého komponentu
- z polypropylenu (PP)
- možnost naklonění vrchního dílu až o 10 % (kopíruje sklon vozovky)
- otočný o 360° – jednodušší napojení kanalizace
- nízká hmotnost dílů – do 2,8 kg
- modulový stavební systém
- vodotěsné spoje až do 0,5 baru
- každý díl opatřen bedněním pro snadnější instalaci a těsněním

- pro mříže se zátěžovou třídou C 250 | D 400
- kalový koš jako volitelné příslušenství



Combipoint PP  
Online informace


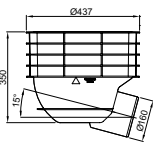

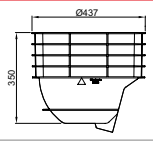

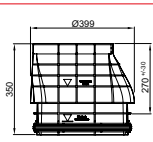

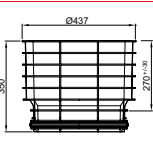

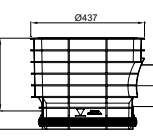


Combipoint PP  
Přehled systému – videosoubor



### Díly uliční vpusti

#### Přehled vpustí



		Rozměry		KS	PAL	Objednací číslo
		Stavební výška [mm]	Hloubka vložení [mm]	[kg]	[ks]	
<b>Spodní díl 1a, s odtokem DN/OD 160</b>						
		350	–	2,6	12	<b>89010</b>
<b>Spodní díl 2a, bez odtoku</b>						
		350	–	2,5	12	<b>89011</b>
<b>Konus 11</b>						
		350	270 +/- 30	2,6	12	<b>89012</b>
<b>Střední díl 5b / vrchní díl 6a</b>						
		350	270 +/- 30	2,6	12	<b>89013</b>
<b>Střední díl 3, s odtokem DN/OD 160</b>						
		350	270 +/- 10	2,8	12	<b>89014</b>



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox

**Příslušenství**

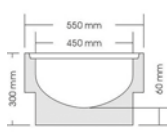
	Popis	Vhodné pro	KS [kg]	BAL [ks]	Objednáací číslo
	<b>Kalový koš</b> ■ 3 typy ■ z pozinkované oceli	■ Combipoint PP 300 x 500 mm (krátký tvar) 300 x 500 mm (dlouhý tvar) 500 x 500 mm (krátký tvar) 500 x 500 mm (dlouhý tvar)		1 1 1 1	<b>605909</b> <b>605908</b> <b>605906</b> <b>605907</b>
	<b>Univerzální klíč</b> ■ klíč pro zvedání krycích mříží ■ pozinkované provedení	■ krycí mříže	1,5	1	<b>600643</b>

**Combipoint PP stavebnicový systém – přehled kombinací**

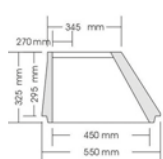
betonové díly  
šachty dle  
DIN 4052



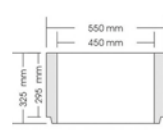
Spodní díl 1a  
Hmotnost: 70 kg



Spodní díl 2a  
Hmotnost: 86 kg



Kónus K11  
Hmotnost: 51 kg



Šachta 5c/d  
Prodlužovací část 6a/b  
Hmotnost: 56 kg



Připojovací díl 3a  
Hmotnost: 76 kg

komponenty  
Combipoint PP

objednáací číslo



Combipoint PP Spodní díl 1a Hmotnost: 2,6 kg	Combipoint PP Spodní díl 2a Hmotnost: 2,5 kg	Combipoint PP Kónus K11 Hmotnost: 2,6 kg	Combipoint PP Střední/vrchní díl 5b/6a Hmotnost: 2,6 kg	Combipoint PP Připojovací díl 3 Hmotnost: 2,8 kg
--	--	--	---	--



možnosti tvarů dle  
kombinace

skládající se z  
objednáacích čísel

	300 x 500			500 x 500		
						
krátký tvar	dlouhý tvar	s kalojemem	krátký tvar	dlouhý tvar	s kalojemem	
89010 89012	89010 89013 89012	89011 89014 89012	89010 89013	89010 89013 89013	89011 89014 89013	

**Vtokové mříže k uličním vpustem ACO Combipoint PP**
**Produktové informace**
**ACO Produktové výhody**

- vtokové mříže v designu Multitop odpovídají požadavkům na kvalitu a testování dle RAL-GZ 692
- vysoce propustná
- tlumící vložky PEWEPREN v rámu
- Obvodově uzavřený rám s možností vytvoření drenážních otvorů

- dle ČSN EN 124-2
- zátěžová třída C 250 | D 400
- vtokové mříže je možné osadit kalovými košy dle DIN4052-4
- vhodné pro použití v ulicích, pěších zónách nebo cyklistických stezkách

**Multitop vtokové mříže 300 x 500 – pultové provedení**

- šířka šterbin mříže 24 mm
- mříže jsou dodávány **bez povrchové úpravy** (na vyžádání je možné dodat v černé barvě)
- bezšroubové dopravně bezpečné aretace
- snadná manipulace při údržbě
- díky dvojici volných závěsů je možné otevírat mříž na obě strany
- úhel otevření je 110°
- mříž lze zcela vyjmout z rámu



	Rozměry			Průřez vtoku [cm <sup>2</sup> ]	Materiál		KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
	Šířka [mm]	Délka [mm]	Výška [mm]		Rám	Mříž			
	<b>C250</b>								
	300	524	100	667	litina EN-GJL	litina EN-GJS	35,5	24	<b>89111</b>
<b>D400</b>									
	300	524	100	667	litina EN-GJL	litina EN-GJS	40,0	24	<b>89115</b>

**Multitop vtokové mříže 300 x 500 – žlabové provedení**

- šířka šterbin mříže 23,5 mm
- mříže jsou dodávány **bez povrchové úpravy** (na vyžádání je možné dodat v černé barvě)
- bezšroubové dopravně bezpečné aretace
- průhyb žlabové mříže 15 mm
- snadná manipulace při údržbě
- díky dvojici volných závěsů je možné otevírat mříž na obě strany
- úhel otevření je 110°
- mříž lze zcela vyjmout z rámu



	Rozměry			Průřez vtoku [cm <sup>2</sup> ]	Materiál		KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
	Šířka [mm]	Délka [mm]	Výška [mm]		Rám	Mříž			
	<b>C250</b>								
	300	524	125	650	litina EN-GJL	litina EN-GJS	43,0	24	<b>89112</b>
<b>D400</b>									
	300	524	125	650	litina EN-GJL	litina EN-GJS	43,0	24	<b>89116</b>

**Multitop vtokové mříže 500 x 500 – pultové provedení**

- šířka štěrbin mříže 24 mm
- mříže jsou dodávány **bez povrchové úpravy** (na vyžádání je možné dodat v černé barvě)
- bezšroubové dopravně bezpečné aretace
- snadná manipulace při údržbě
- díky dvojici volných závěsů je možné otevírat mříž na obě strany
- úhel otevření je 110°
- mříž lze zcela vyjmout z rámu



	Šířka [mm]	Rozměry		Průřez vtoku [cm <sup>2</sup> ]	Materiál		KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
		Délka [mm]	Výška [mm]		Rám	Mříž			
<b>C250</b>									
	500	524	150	1125	BEGU	litina EN-GJS	74,0	12	<b>89113</b>
<b>D400</b>									
	500	524	150	125	BEGU	litina EN-GJS	80,0	12	<b>89117</b>

**Multitop vtokové mříže 500 x 500 – žlabové provedení**

- šířka štěrbin mříže 23,5 mm
- mříže jsou dodávány **bez povrchové úpravy** (na vyžádání je možné dodat v černé barvě)
- bezšroubové dopravně bezpečné aretace
- průhyb žlabové mříže 25 mm
- snadná manipulace při údržbě
- díky dvojici volných závěsů je možné otevírat mříž na obě strany
- úhel otevření je 110°
- mříž lze zcela vyjmout z rámu



	Šířka [mm]	Rozměry		Průřez vtoku [cm <sup>2</sup> ]	Materiál		KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
		Délka [mm]	Výška [mm]		Rám	Mříž			
<b>C250</b>									
	500	524	175	1113	BEGU	litina EN-GJS	35,5	24	<b>89114</b>
<b>D400</b>									
	500	524	175	1113	BEGU	litina EN-GJS	40,0	24	<b>89118</b>

**HighDrain vtokové mříže 400 x 400 – pultové provedení**

- šířka štěrbin mříže 31 mm
- mříže jsou dodávány **bez povrchové úpravy** (na vyžádání je možné dodat v černé barvě)
- bezšroubové dopravně bezpečné aretace
- snadná manipulace při údržbě
- mříž lze zcela vyjmout z rámu



	Rozměry			Průřez vtoku [cm <sup>2</sup> ]	Materiál		KS [kg]	PAL [ks]	Objednáací číslo
	Šířka [mm]	Délka [mm]	Výška [mm]		Rám	Mříž			
<b>C250</b>									
	427	435	100	780	litina EN-GJS	litina EN-GJS	23,0	40	<b>1203344</b>
<b>D400</b>									
	427 (470) <sup>1)</sup>	435 (470) <sup>1)</sup>	112	780	litina EN-GJS	litina EN-GJS	26,0	40	<b>1203345</b>

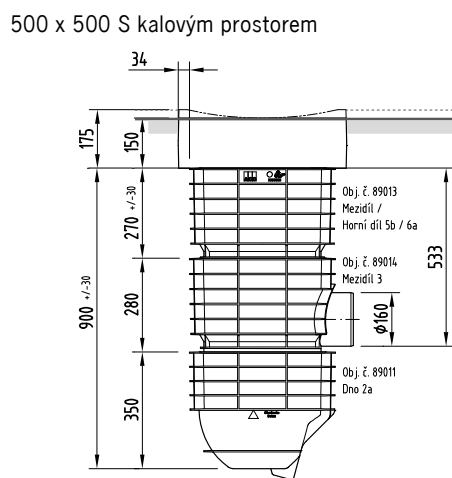
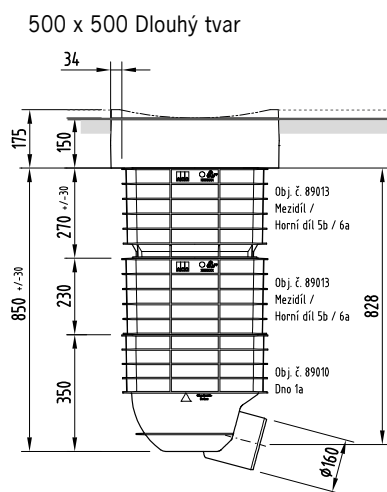
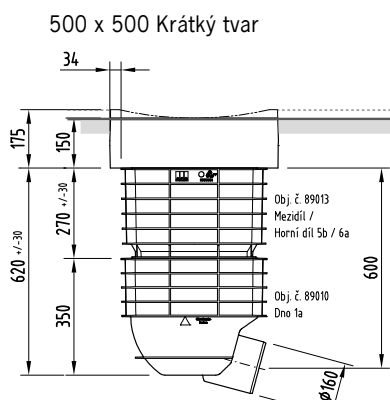
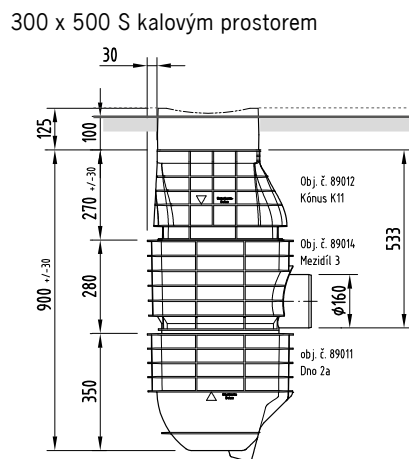
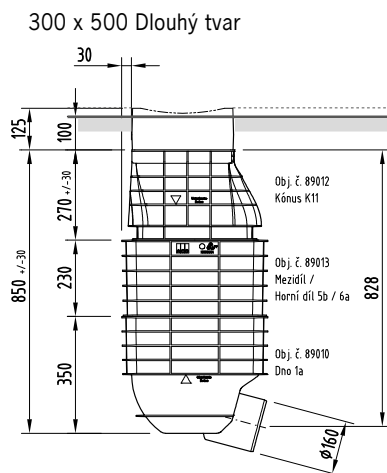
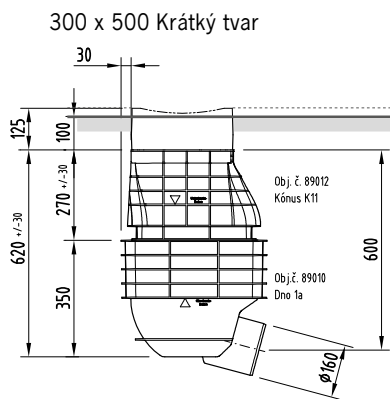
**HighDrain vtokové mříže 500 x 500 – pultové provedení**

- šířka štěrbin mříže 24 mm
- mříže jsou dodávány **bez povrchové úpravy** (na vyžádání je možné dodat v černé barvě)
- bezšroubové dopravně bezpečné aretace
- snadná manipulace při údržbě
- mříž lze zcela vyjmout z rámu



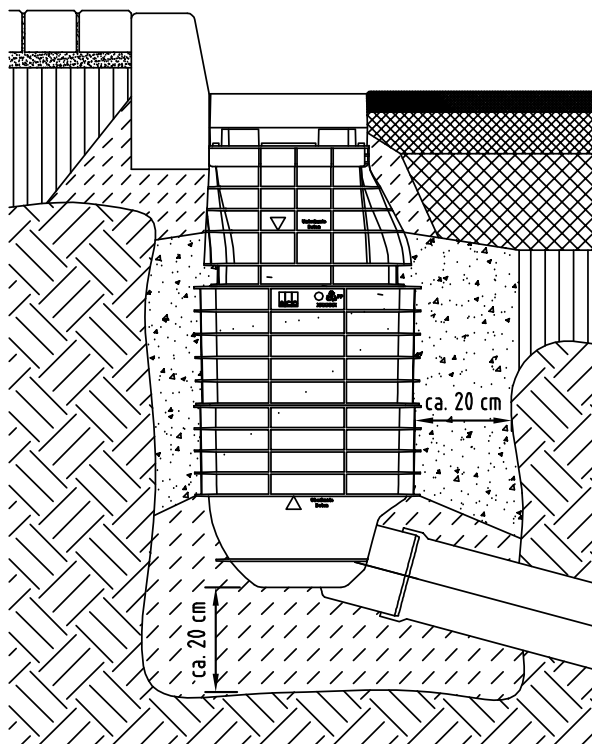
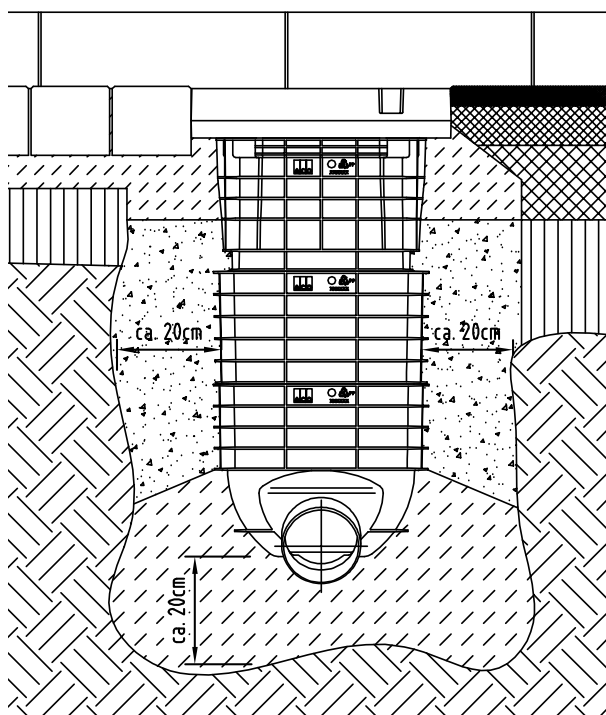
	Rozměry			Průřez vtoku [cm <sup>2</sup> ]	Materiál		KS [kg]	PAL [ks]	Objednáací číslo
	Šířka [mm]	Délka [mm]	Výška [mm]		Rám	Mříž			
<b>C250</b>									
	500	500	180	920	litina EN-GJS	litina EN-GJS	36,0	20	<b>1203072</b>
<b>D400</b>									
	500 (548) <sup>1)</sup>	500 (548) <sup>1)</sup>	180	920	litina EN-GJS	litina EN-GJS	42,0	20	<b>1203109</b>

**Schéma uličních vpustí Combipoint PP s mříží Multitop**



- Vtoková mříž **pultová**
- Vtoková mříž **žlabová**

**Detail uložení uliční vpusti Combipoint PP**



**Bodová vpust ACO DrainPoint**
**Produktové informace**
**ACO Produktové výhody**

- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k základnímu vedení
- možnost připojení základního vedení DN/OD 160 nebo DN/OD 200
- bezšroubová aretace Powerlock
- vícedílná vpust s možností prodlužování stavební výšky

- dle ČSN EN 124
- třída zatížení E 600 – F 900
- s litinovou hranou tl. 6 mm
- kalový koš jako volitelné příslušenství (krátká / dlouhá verze)
- s můstkovým roštem z tvárné litiny



Bodová vpust  
DrainPoint  
Online informace


**Díly uliční vpusti**

Stavební délka [mm]	Rozměry Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]	Odtok ze vpusti [DN/OD]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
<b>Horní část vpusti</b>						
560	360	415	–	78,8	4	<b>03206</b>
<b>Prodlužovací mezikus</b>						
500	322	300	–	20,7	8	<b>01697</b>
<b>Dolní část vpusti (krátký tvar)</b>						
500	322	365	160	28,5	8	<b>01614</b>
			200	27,0	8	<b>06190</b>
<b>Dolní část vpusti (dlouhý tvar)</b>						
500	322	715	160	49,9	4	<b>03217</b>
			200	49,9	4	<b>08565</b>







Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

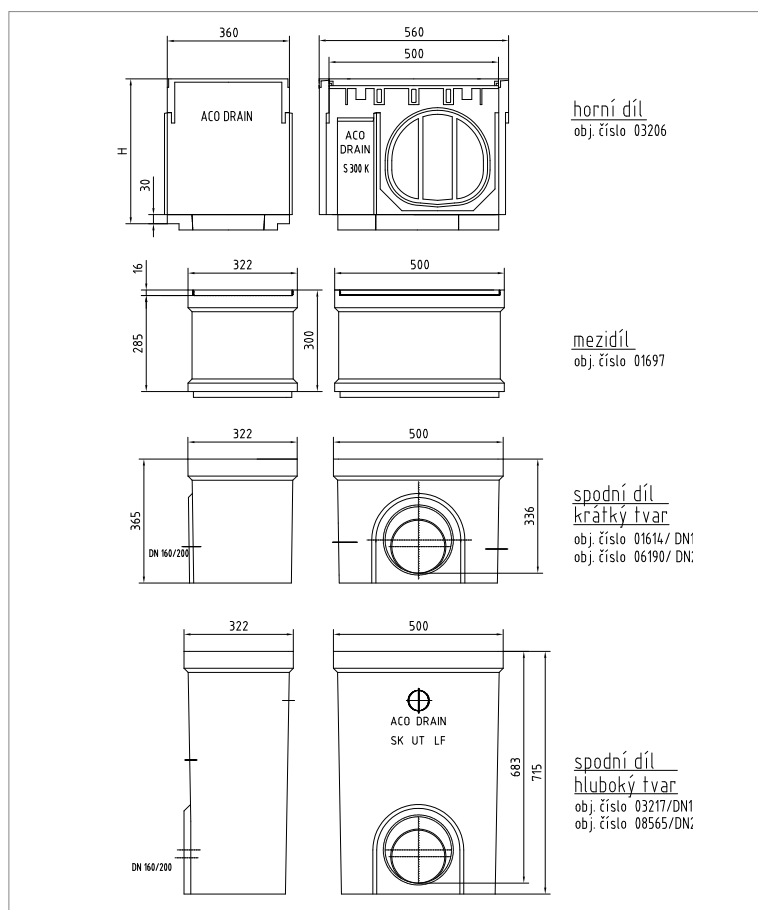
Online infobox



**Příslušenství**

	Popis	Vhodné pro	KS [kg]	BAL [ks]	Objednáací číslo
 <p><b>Kalový koš</b> ■ z pozinkované oceli</p>		■ ACO Drain			
		■ krátký tvar	4,7	52	<b>01616</b>
		■ dlouhý tvar	6,2	40	<b>01617</b>
	<b>Filtr pro kalový koš</b> ■ pro jemnou filtraci	■ kalový koš - krátký	0,2	1	<b>01618</b>
		■ kalový koš - dlouhý	0,1	1	<b>01622</b>
 <p><b>Nátrubek</b> ■ PVC ■ DN/OD 160   DN/OD 200 ■ délka: 150   200 mm</p>		DN 160	0,4	210	<b>00058</b>
		DN 200	0,6	1	<b>02723</b>
 <p><b>Pachový uzávěr</b> ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ dvoudílný</p>		pro vpust DN 160	2,0	1	<b>02638</b>
 <p><b>Hák na krycí rošty</b> ■ hák pro zvedání krycích roštů ■ pozinkované provedení</p>			0,3	1	<b>01290</b>

**Výkresová dokumentace**





**collect:**  
sbírat a pojmout

**Kryty šachet  
a vtokové mříže**

**12**



## Kryty šachet a vtokové mříže

### Kryty šachet kruhové B 125 / D 400

Světlá šířka 600

Poklopy plastové SAKU B125 **246**

Poklopy litinové B125 **247**

Poklopy litinové D400 **248**

Světlá šířka 800

Poklopy litinové D400 **256**

### Vtokové mříže C 250 / D 400

Světlá šířka 600

Vtoková mříž Lift **258**

### Výplňové kryty A15 - C250

Rozměry 300 x 300 až  
1000 x 1000

Kryty výplňové ZN **260**

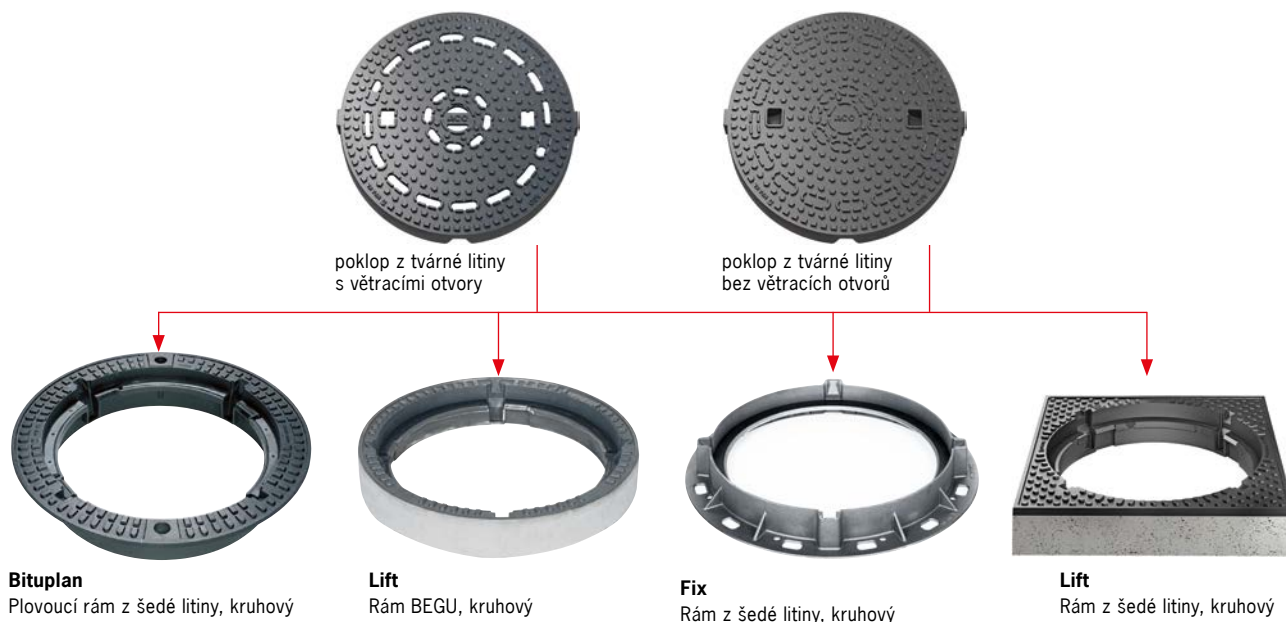


ACO CityTop | MultiTop  
Online informace

**Kryty šachet – kanalizační litina**

Zátěžové třídy		
■ B 125	■ D 400	■ F 900
dle ČSN EN 124		
Světlá šířka		
605 mm a 800 mm		
Materiál		
litina, beton, pozink, nerez a plast		
Aplikace		
■ pěší a cyklistické stezky	■ odvodnění komunikací	
■ veřejné cesty a plochy	■ průmyslové plochy	
	■ letiště	

Spolehlivost, dlouhá životnost a hospodárnost jsou hlavní požadavky na infrastrukturu zitéřka. Poklopy Citytop, a Multitop produkty poskytují optimální řešení známých praktických problémů, jako je hmotnost, manipulace, opotřebení a maltová spára. Propracované funkce produktu, aplikací technologií, vizuálně atraktivní povrch a konstrukce zajišťují pro kryty šachet ACO nejvyšší technickou úroveň.


**Přehled rámu poklopů**

**Výhody**
**Hmotnost poklopu**

Až o 50% nižší hmotnost, než u běžných poklopů. Včetně dvoubodové bezšroubové aretace.



jednoduché a rychlé otevírání

**Bezšroubová aretace**

Bezšroubové a dopravně bezpečné aretace z umělé hmoty vysoce odolné proti opotřebení.



bezšroubové a dopravně bezpečné aretace

**Uzamykání**

Zamykání poklopu v rámu se provádí pomocí několika speciálních otočných uzávěrů. Uzamčení nezmenšuje světlostou šířku poklopu.



uzamykání pomocí speciálního otočného uzávěru

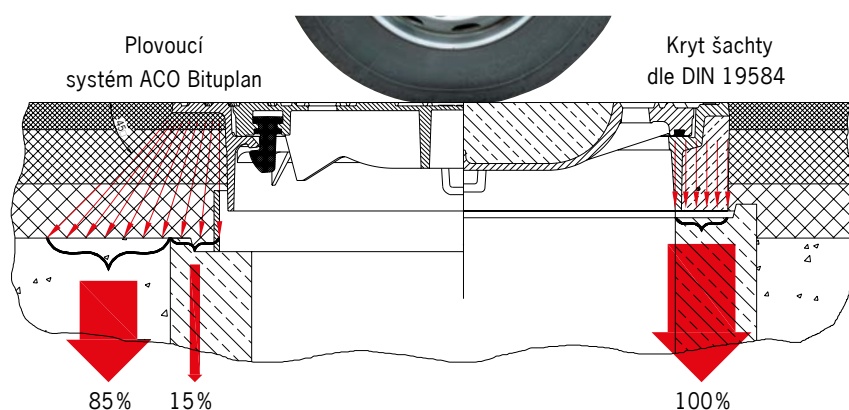
## System Bituplan

Kryty šachet ACO Citytop nebo Multitop jsou k dispozici i v plovoucí verzi pod označením Bituplan, která byla navržena z důvodu důsledného oddělení poklopu od konstrukce šachty. Systém plovoucího poklopu Bituplan tak redukuje o 85 % zatížení způsobeného silniční dopravou.

### Výhody systému

Poklop se neukládá přímo na šachtu, ale zaválkuje (zavibruje) se do jedné roviny s povrchem vozovky. Tím je zaručena montáž v jedné rovině s vozovkou bez náročných dalších opatření. V komunikaci již nevzniká prohlubeň, která

vede k tvorbě hluku při přejíždění. Odpadá tak rázové zatížení poklopu a konstrukce nacházející se pod ním. Systém eliminuje maltovou ložnou spáru, která bývá častou příčinou degradace místa osazení poklopu. Opatření nelze vyloučit, lze je však řídit. U šachetních poklopů ACO Citytop/Multitop leží tlumící vložka v rámu a ne ve víku. Opatřebává se tak dosedací plocha poklopu. Tlumící vložka je po celém obvodu rámu (bez přerušení), proto funguje zároveň jako základní těsnění mezi poklopem a rámem. V případě opotřebení lze tlumící vložku jednoduše vyměnit.



### System Bituplan – Odpověď na nevýhodu s názvem maltová spára

- Oddělení šachty a poklopu.
- System bez maltové spáry.
- Odlehčení šachty až o 85 % (doloženo protokolem o zkoušce IKT Gelsenkirchen).

## Poklopy Multitop DN800

Při odvodňování dopravních ploch se dosud převážně používají kryty šachet se světlostí 600 mm. Malý průměr poklopů se ovšem často stává příliš úzkým průchodem. Vstup a výstup jsou nejen namáhavé a časově náročné, zároveň skrývají nebezpečí pro pracovníky kanalizací. V šachtách s kryty DN600 jsou ztíženy záchranné práce, a nelze použít žebříky.

Pro zvýšení bezpečnosti, usnadnění vstupu/výstupu a usnadnění používání nástrojů je rostoucí trend k používání poklopů se světlostí šířkou 800 mm. V řadě Multitop nabízí

společnost ACO optimální rozsah krytů šachet DN800 pro různé aplikace.

Navzdory velikosti poklopu DN800 váží samostatný kryt pouhých 74 kg (78 kg bez větracích otvorů) a údržba se tedy obejde bez zdvihacího zařízení. Bezšroubová aretace z vysoce odolného plastu umožňuje snadné otevírání. Bezúdržbová aretace je vysoce odolná proti opotřebení dopravou a vandalismem. Součástí rámu je samozřejmě tlumící vložka. Kromě rámu z litiny obsahuje program Multiop DN800 i systém Bituplan (informace viz výše).



## Poklopy Multitop plus, třída F 900 kN

Kryty šachet řady ACO Multitop s čistou šířkou 605 mm nabízí také modely pro nejvyšší třídu zatížení F 900 kN. Zvláště v extrémních podmínkách je dokázána technická kvalita a vyspělost poklopů Multitop. Kryty poklopů váží pouhých 43 kg a jsou tedy nejlehčí ve své třídě.

Jako všechny ostatní poklopy ACO, jsou rovněž poklopy F 900 opatřeny bezúdrž-

bovou a dopravně bezpečnou aretací a osazenou tlumící vložkou v rámu poklopu. Poklopy je možné dodat v provedení BEGU, (kruhové nebo čtvercové) nebo s litinovým rámem. S dotazem se neváhejte obrátit na technický tým ACO.



**Poklop SAKU – Lift**
**Produktové informace**
**ACO Produktové výhody**

- poklop z vysokopevnostního polypropylenu
- váha krytu: cca 9 kg
- rám BEKU (beton - plast)
- stálý vzhled
- bezšroubové a dopravně bezpečné aretace z umělé hmoty vysoce odolné proti opotřebení

- dle ČSN EN 124-6
- snadná a bezpečná obsluha

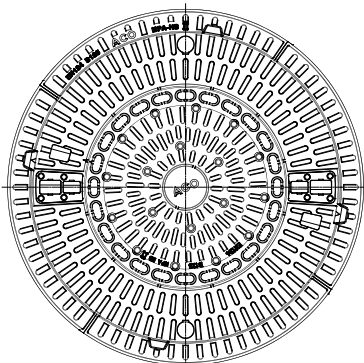
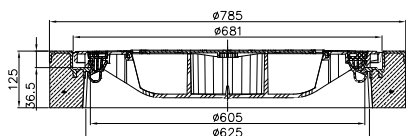

**Přehled BEGU poklopů – SAKU**

Výška rámu [mm]	Větrací otvory	Celkový průměr / čistý průřez poklopu [mm]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
125	s odvětráním	Ø 750 / Ø 605	56,0	10	<b>11873</b>
	bez odvětrání	Ø 750 / Ø 605	56,0	10	<b>11874</b>

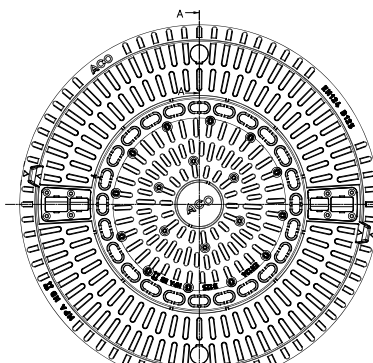
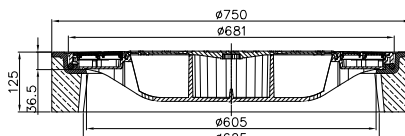
**Přehled vodotěsných BEGU poklopů – SAKU**

- plynotěsné a vodotěsné provedení
- vhodný pro splaškovou kanalizaci
- 2x roub M12 (obslužný klíč  
obj. č. **1200049**)
- rám BEGU (třída betonu C35/45)

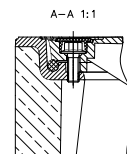
Výška rámu [mm]	Větrací otvory	Celkový průměr / čistý průřez poklopu [mm]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
125	vodotěsný	Ø 750 / Ø 605	56,0	10	<b>11872</b>

**Výkresová dokumentace**


S / bez ventilačních otvorů



Plynotěsné a vodotěsné provedení



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox

## Poklop CityTop S – Lift

### Produktové informace

#### ACO Produktové výhody

- tlumící vložka PEWEPREN integrovaná v rámu po celém obvodu
- horní kryt z tvárné litiny EN-GJS
- váha krytu: cca 19 kg
- rám BEGU (třída betonu C35/45)
- rám vhodný pro kryty dle DIN 19584

- dle ČSN EN 124-2
- snadná a bezpečná obsluha
- poklopy jsou dodávány **bez povrchové úpravy**
- na vyžádání možnost vlastního loga (min. 50 ks, nad 100 ks logo zdarma)



### Přehled BEGU poklopů – LIFT

Výška rámu [mm]	Větrací otvory	Celkový průměr / čistý průřez poklopu [mm]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
125	bez odvětrání	Ø 785 / Ø 605	85,0	10	1203890



### Přehled poklopů s litinovým rámem – FIX

- rám z šedé litiny EN-GJL
- poklopy jsou dodávány **bez povrchové úpravy** (na vyžádání je možné dodat v černé barvě)
- a vyžádání možnost vlastního loga (min. 50 ks, nad 100 ks logo zdarma)



Výška rámu [mm]	Větrací otvory	Celkový průměr / čistý průřez poklopu [mm]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
75	bez odvětrání	Ø 780 / Ø 605	38,0	16	1203888

### Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
	<b>Univerzální klíč</b> ■ klíč pro zvedání krycích mříží ■ pozinkované provedení ■ délka: 600 mm	■ CityTop poklopy	1,5	1	600643
	<b>Klíny</b> ■ pro montáž a nastavení šachtového poklopu šachty ■ z polymerbetonu	Typ A pro výšku 25 – 35 mm Typ B pro výšku 45 – 55 mm	0,7 1,0	16 8	03097 03098

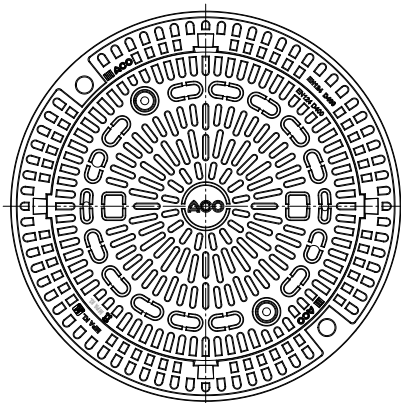
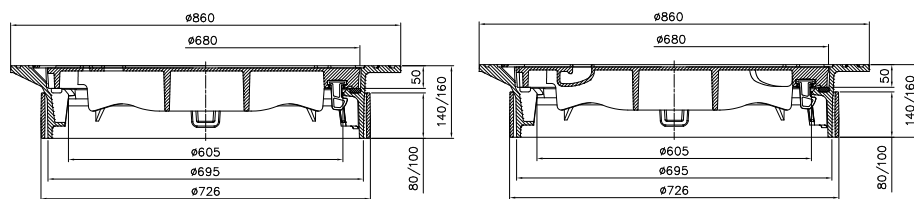
**Poklop CityTop P – Bituplan**
**Produktové informace**
**ACO Produktové výhody**

- celolitinový plovoucí poklop
- tlumící vložka PEWEPREN integrovaná v rámu po celém obvodu
- horní kryt z tvárné litiny EN-GJS
- váha krytu: cca 41/44 kg
- rám z šedé litiny EN-GJL
- rám vhodný pro kryty dle DIN 19584
- s adaptačním kroužkem pro snadné osazení poklopu
- bezšroubové a dopravně bezpečné aretace z umělé hmoty vysoce odolné proti opotřebení

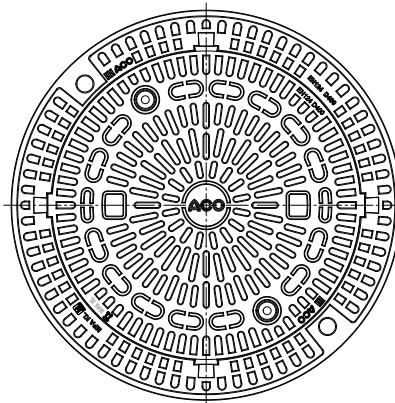
- dle ČSN EN 124-2
- pro povrchovou vestavbu do asfaltového povrchu silnic
- 4 kapsy pro uchycení kalového koše
- verze s odvětráním: 215 cm<sup>2</sup> větrací průřez
- poklopy jsou dodávány **bez povrchové úpravy** (na vyžádání je možné dodat v černé barvě)
- poklopy lze dodatečně osadit uzamykací sadou proti odcizení obj. č. **210248**
- konstrukční výška: pro H=160 (170 - 230 mm), pro H=140 (150 - 190 mm)
- na vyžádání možnost vlastního loga (min. 50 ks, nad 100 ks logo zdarma)


**Přehled plovoucích poklopů – BITUPLAN**

Výška rámu [mm]	Větrací otvory	Celkový průměr / čistý průřez poklopu [mm]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
<b>Logo ACO</b>					
160	s odvětráním	Ø 860 / Ø 605	101,0	10	<b>210313</b>
	bez odvětrání		102,0	10	<b>210314</b>
140	s odvětráním		95,5	10	<b>605138</b>
	bez odvětrání		97,5	10	<b>605156</b>
<b>Logo ŘSD</b>					
160	bez odvětrání	Ø 860 / Ø 605	102,0	10	<b>604587</b>
<b>Logo Pražská kanalizace</b>					
160	s odvětráním	Ø 860 / Ø 605	102,0	10	<b>604323</b>

**Výkresová dokumentace**


S ventilačními otvory



Bez ventilačních otvorů



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

[Online infobox](#)



## Poklop CityTop P – Lift

## Produktové informace

## ACO Produktové výhody

- tlumící vložka PEWEPREN integrovaná v rámu po celém obvodu
- horní kryt z tvárné litiny EN-GJS
- váha krytu: cca 41/44 kg
- rám BEGU (třída betonu C35/45)
- rám vhodný pro kryty dle DIN 19584
- bezšroubové a dopravně bezpečné aretace z umělé hmoty vysoce odolné proti opotřebení

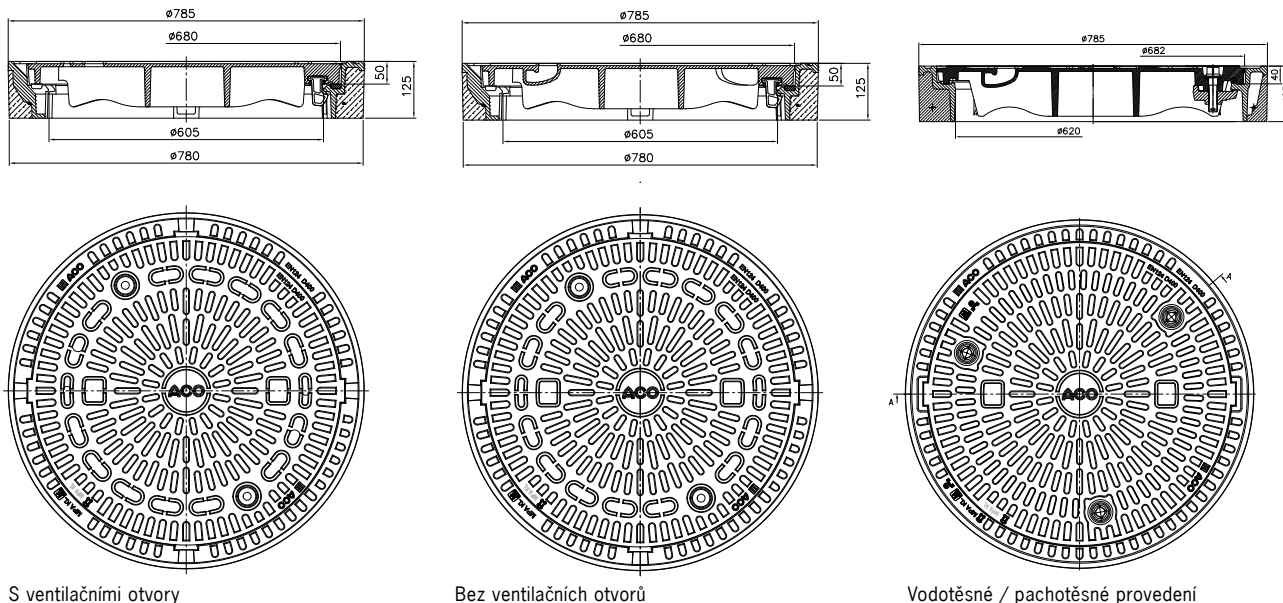
- dle ČSN EN 124-2
- 4 kapsy pro uchycení kalového koše
- verze s odvětráním: 215 cm<sup>2</sup> větrací průřez
- poklopy jsou dodávány **bez povrchové úpravy** (na vyžádání je možné dodat v černé barvě)
- poklopy lze dodatečně osadit uzamykací sadou proti odcizení obj. č. **210248**
- na vyžádání možnost vlastního loga (min. 50 ks, nad 100 ks logo zdarma)
- vodotěsná/pachotěsná verze je vybavena 3 šrouby a těsněním



## Přehled BEGU poklopů – LIFT

Výška rámu [mm]	Větrací otvory	Celkový průměr / čistý průřez poklopu [mm]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
125	s odvětráním	Ø 785 / Ø 605	108,0	10	<b>604033</b>
	bez odvětrání		109,0	10	<b>604034</b>
	pachotěsné / vodotěsné	Ø 785 / Ø 620	120,0	10	<b>604491</b>

## Výkresová dokumentace



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox

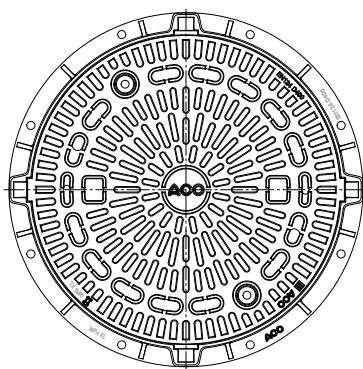
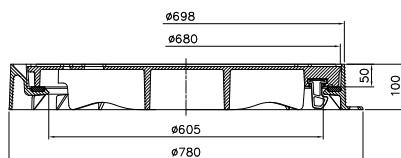
**Poklop CityTop P – Fix**
**Produktové informace**
**ACO Produktové výhody**

- celolitinový poklop
- tlumící vložka PEWEPREN integrovaná v rámu po celém obvodu
- horní kryt z tvárné litiny EN-GJS
- rám z šedé litiny EN-GJL
- váha krytu: cca 41/44 kg
- rám vhodný pro kryty dle DIN 19584
- bezšroubové a dopravně bezpečné aretace z umělé hmoty vysoce odolné proti opotřebení

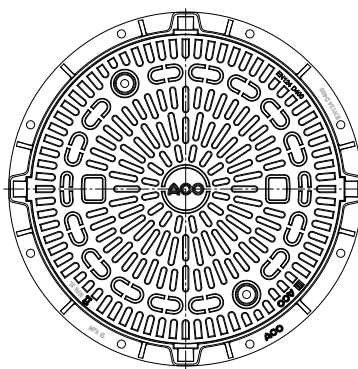
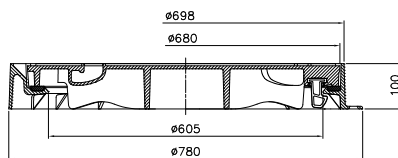
- dle ČSN EN 124-2
- 4 kapsy pro uchycení kalového koše
- verze s odvětráním: 215 cm<sup>2</sup> větrací průřez
- poklopy jsou dodávány **bez povrchové úpravy** (na vyžádání je možné dodat v černé barvě)
- poklopy lze dodatečně osadit uzamykací sadou proti odcizení obj. č. **210248**
- na vyžádání možnost vlastního loga (min. 50 ks, nad 100 ks logo zdarma)
- vodotěsná/pachotěsná verze je vybavena 3 šrouby a těsněním


**Přehled poklopů s litinovým rámem – FIX**

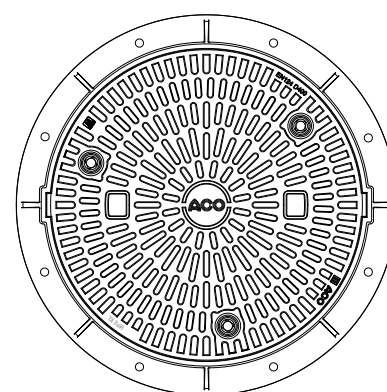
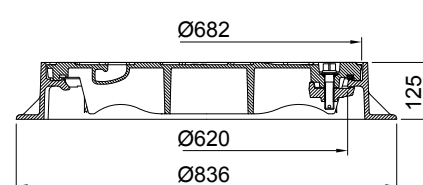
Výška rámu [mm]	Větrací otvory	Celkový průměr / čistý průřez poklopu [mm]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
100 <sup>1)</sup>	s odvětráním	Ø 780 / Ø 605	108,0	16	<b>210301</b>
	bez odvětrání		109,0	16	<b>210302</b>
	pachotěsné / vodotěsné	Ø 836 / Ø 620	92,0	10	<b>603959</b>

**Výkresová dokumentace**


S ventilačními otvory



Bez ventilačních otvorů



Vodotěsné / pachotěsné provedení

<sup>1)</sup> Vodotěsný / pachotěsný poklop je možné dodat i se stavební výškou 125 mm (viz výkres na této stránce).

**Infobox**


Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

**Online infobox**

## Poklop CityTop P – Squared

### Produktové informace

#### ACO Produktové výhody

- tlumící vložka PEWEPREN integrovaná v rámu po celém obvodu
- horní kryt z tvárné litiny EN-GJS
- rám BEGU (třída betonu C35/45)
- váha krytu: cca 41/44 kg
- rám vhodný pro kryty dle DIN 19584
- bezšroubové a dopravně bezpečné aretace z umělé hmoty vysoce odolné proti opotřebení

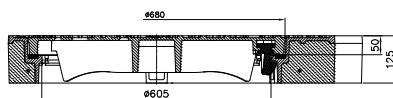
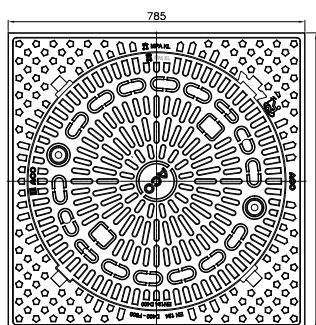
- dle ČSN EN 124-2
- 4 kapsy pro uchycení kalového koše
- verze s odvětráním: 215 cm<sup>2</sup> větrací průřez
- poklopy jsou dodávány **bez povrchové úpravy** (na vyžádání je možné dodat v černé barvě)
- poklopy lze dodatečně osadit uzamykací sadou proti odcizení obj. č. **210248**
- na vyžádání možnost vlastního loga (min. 50 ks, nad 100 ks logo zdarma)



### Přehled poklopů s BEGU rámem – SQUARED




Výška rámu [mm]	Větrací otvory	Celkový průměr / čistý průřez poklopu [mm]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
125	s odvětráním	785 x 785 / Ø 605	162,0	8	604289
	bez odvětrání		164,0	8	604288

### Výkresová dokumentace



S ventilačními otvory

### Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
	<b>Instalační bedněni</b> ■ ocel ■ k instalaci poklopů Bituplan	■ pro poklopy typu Bituplan	10,0	1	64476
	<b>Univerzální klíč</b> ■ klíč pro zvedání krycích mříží ■ pozinkované provedení ■ délka: 600 mm	■ CityTop poklopy	1,5	1	600643
	<b>Klíny</b> ■ pro montáž a nastavení šachtového poklopu šachty ■ z polymerbetonu	Typ A pro výšku 25 – 35 mm Typ B pro výšku 45 – 55 mm	0,7 1,0	16 8	03097 03098
	<b>Ochrana proti krádeži</b> ■ sada pro dodatečnou montáž	■ CityTop poklopy		1	210248
	<b>Tlumící vložka PEWEPREN</b> ■ náhradní vložky k poklopům CityTop P ■ pro 1 poklop je potřeba 4 ks	■ CityTop P poklopy	0,22	1	602320

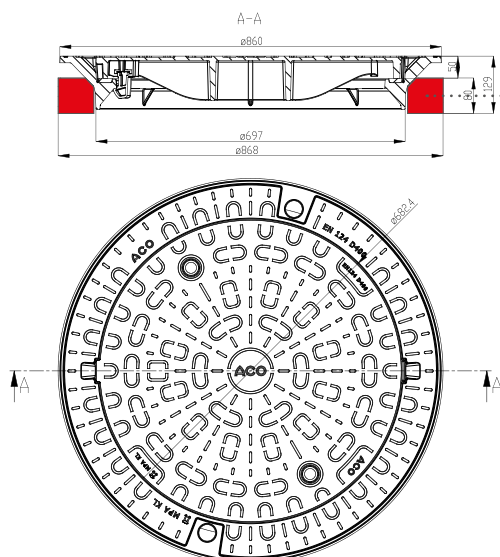
**Poklop CityTop S – Bituplan**
**Produktové informace**
**ACO Produktové výhody**

- celolitinový plovoucí poklop
- tlumící vložka PEWEPREN integrovaná v rámu po celém obvodu
- horní kryt z tvárné litiny EN-GJS
- váha krytu: cca 36/41 kg
- rám z šedé litiny EN-GJL
- rám vhodný pro kryty dle DIN 19584
- bezšroubové a dopravné bezpečné aretace z umělé hmoty vysoce odolné proti opotřebení

- dle ČSN EN 124-2
- pro povrchovou vestavbu do asfaltového povrchu silnic
- volitelně lze doplnit adaptační kroužek H=80 mm z litiny, oceli nebo betonu
- verze s odvětráním: 520 cm<sup>2</sup> větrací průřez
- poklopy jsou dodávány **bez povrchové úpravy** (na vyžádání je možné dodat v černé barvě)
- poklopy lze dodatečně osadit uzamykací sadou proti odcizení obj. č. **210248**
- konstrukční výška 120 mm (140 – 190 mm s adaptačním kroužkem)
- na vyžádání možnost vlastního loga (min. 50 ks, nad 100 ks logo zdarma)


**Přehled plovoucích poklopů – BITUPLAN**

Výška rámu [mm]	Větrací otvory	Celkový průměr / čistý průřez poklopu [mm]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednáací číslo
120	s odvětráním	Ø 860 / Ø 605	78,5	18	<b>1202998</b>
	bez odvětrání		81,0	18	<b>1203000</b>

**Výkresová dokumentace**

**Adaptační kroužek**

- není součástí dodávky poklopu
- lze objednat litinový H=80 mm (obj. č. 605847)
- lze objednat betonový H=80 mm (obj. č. 1203745)  
možno osadit i ocelový kroužek

Bez ventilačních otvorů



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox

## Poklop CityTop S – Lift

## Produktové informace

## ACO Produktové výhody

- tlumící vložka PEWEPREN integrovaná v rámu po celém obvodu
- horní kryt z tvárné litiny EN-GJS
- váha krytu: cca 36/41 kg
- rám BEGU (třída betonu C35/45)
- rám vhodný pro kryty dle DIN 19584
- bezšroubové a dopravně bezpečné aretace z umělé hmoty vysoce odolné proti opotřebení

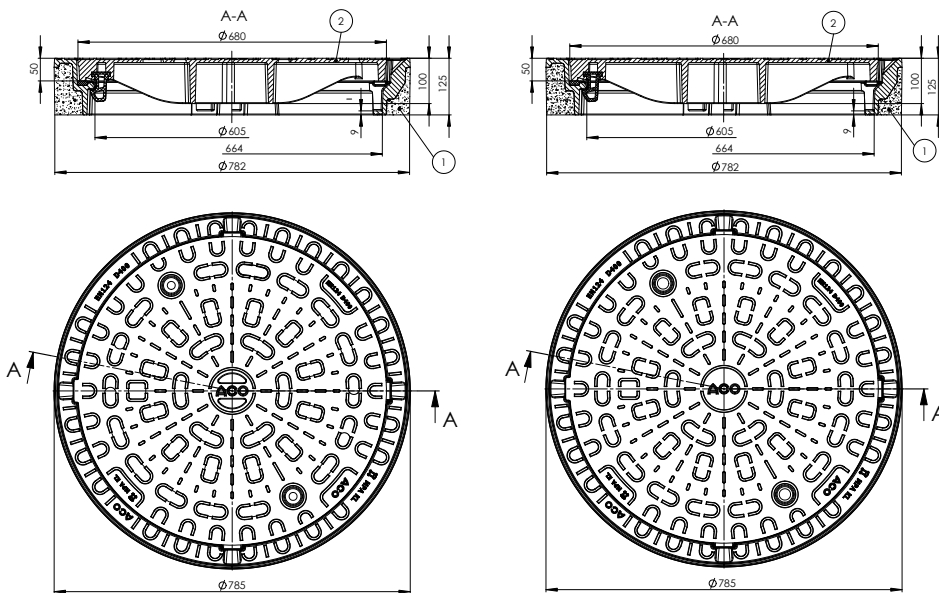
- dle ČSN EN 124-2
- verze s odvětráním: 520 cm<sup>2</sup> větrací průřez
- poklopy jsou dodávány **bez povrchové úpravy** (na vyžádání je možné dodat v černé barvě)
- poklopy lze dodatečně osadit uzamykací sadou proti odcizení obj. č. **210248**
- na vyžádání možnost vlastního loga (min. 50 ks, nad 100 ks logo zdarma)



## Přehled BEGU poklopů – LIFT

Výška rámu [mm]	Větrací otvory	Celkový průměr / čistý průřez poklopu [mm]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
125	s odvětráním	Ø 780 / Ø 605	103,0	10	1202822
	bez odvětrání		105,0	10	1204010

## Výkresová dokumentace



S ventilačními otvory

Bez ventilačních otvorů



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox

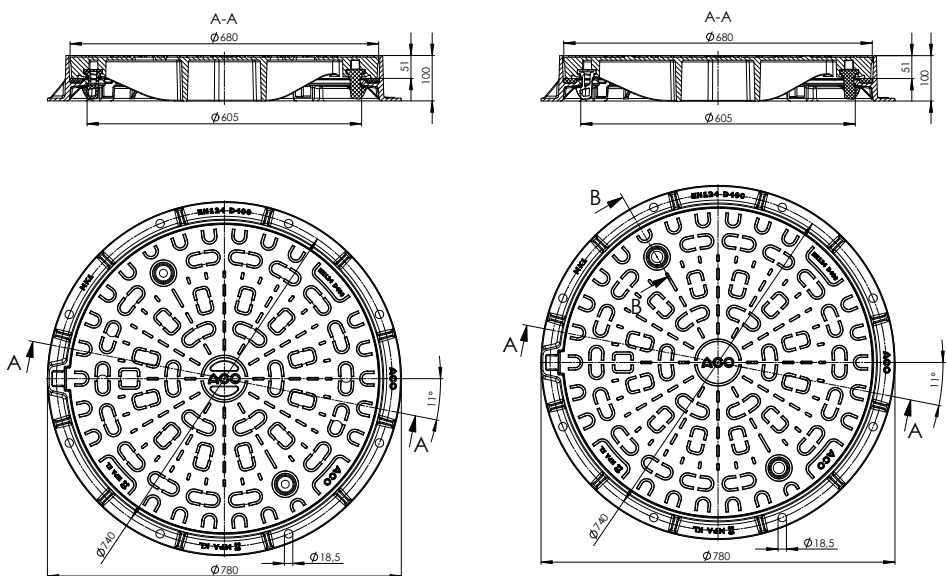
**Poklop CityTop S — Fix**
**Produktové informace**
**ACO Produktové výhody**

- celolitinový poklop
- tlumící vložka PEWEPREN integrovaná v rámu po celém obvodu
- horní kryt z tvárné litiny EN-GJS
- rám z šedé litiny EN-GJL
- váha krytu: cca 36/41 kg
- rám vhodný pro kryty dle DIN 19584
- bezšroubové a dopravně bezpečné aretace z umělé hmoty vysoce odolné proti opotřebení

- dle ČSN EN 124- 2
- verze s odvětráním: 520 cm<sup>2</sup> větrací průřez
- poklopy jsou dodávány **bez povrchové úpravy** (na vyžádání je možné dodat v černé barvě)
- poklopy lze dodatečně osadit uzamykací sadou proti odcizení obj. č. **210248**
- na vyžádání možnost vlastního loga (min. 50 ks, nad 100 ks logo zdarma)


**Přehled poklopů s litinovým rámem – FIX**

Výška rámu [mm]	Větrací otvory	Celkový průměr / čistý průřez poklopu [mm]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
100	s odvětráním	Ø 780 / Ø 605	61,0	16	<b>1203050</b>
	bez odvětrání		65,0	16	<b>1203024</b>
75	s odvětráním		56,0	16	<b>1015545</b>
	bez odvětrání		61,0	16	<b>1201099</b>

**Výkresová dokumentace**


S ventilačními otvory

Bez ventilačních otvorů



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox

## Poklop CityTop Q+ – Hinge

### Produktové informace

#### ACO Produktové výhody

- celolitinový poklop s pantem
- tlumící vložka PEWEPREN integrovaná v rámu po celém obvodu
- horní kryt z tvárné litiny EN-GJS
- rám z šedé litiny EN-GJL
- váha krytu: cca 28 kg
- bezšroubové a dopravně bezpečné aretace z umělé hmoty vysoce odolné proti opotřebení



- dle ČSN EN 124-2
- díky volnému závěsu je možné otevřít mříž pod úhlem 110°
- poklop lze zcela vyjmout z rámu
- poklopy jsou dodávány **bez povrchové úpravy** (na vyžádání je možné dodat v černé barvě)



### Přehled poklopů s pantem – HINGE

Výška rámu [mm]	Větrací otvory	Celkový průměr / čistý průřez poklopu [mm]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
100	bez odvětrání	Ø 780 / Ø 605	53,0	16	1202931

### Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
	<b>Instalační bednění</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ocel</li> <li>■ k instalaci poklopů Bituplan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro poklopy typu Bituplan</li> </ul>	10,0	1	<b>64476</b>
	<b>Univerzální klíč</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ klíč pro zvedání krycích mříží</li> <li>■ pozinkované provedení</li> <li>■ délka: 600 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ CityTop poklopy</li> </ul>	1,5	1	<b>600643</b>
	<b>Klíny</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro montáž a nastavení šachtového poklopu šachty</li> <li>■ z polymerbetonu</li> </ul>	Typ A pro výšku 25 – 35 mm Typ B pro výšku 45 – 55 mm	0,7 1,0	16 8	<b>03097</b> <b>03098</b>
	<b>Ochrana proti krádeži</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ sada pro dodatečnou montáž</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ CityTop S poklopy</li> </ul>		1	<b>210248</b>

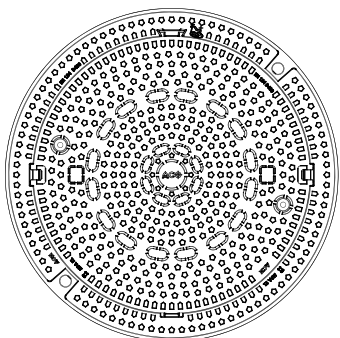
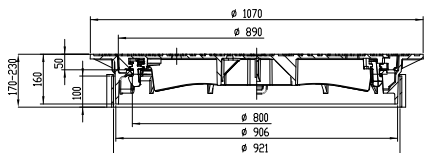
**Poklop MultiTop Plus – Bituplan**
**Produktové informace**
**ACO Produktové výhody**

- celolitinový poklop s čistým průřezným Ø 800 mm
- tlumící vložka PEWEPREN integrovaná v rámu po celém obvodu
- horní kryt z tvárné litiny EN-GJS
- váha krytu: cca 74 kg
- s adaptačním kroužkem pro snadné osazení poklopu
- s integrovaným uchycením pro snadný vstup
- bezšroubové a dopravně bezpečné aretace z umělé hmoty vysoce odolné proti opotřebení

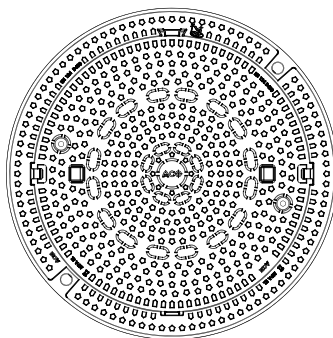
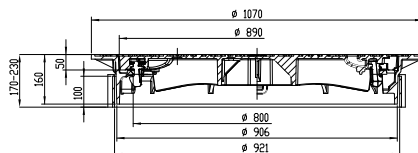
- dle ČSN EN 124-2
- 4 kapsy pro uchycení kalového koše
- verze s odvětráním: 338 cm<sup>2</sup> větrací průřez
- poklopy jsou dodávány **bez povrchové úpravy** (na vyžádání je možné dodat v černé barvě)
- konstrukční výška H=160 (170 - 230 mm)


**Přehled plovoucích poklopů – BITUPLAN**

Výška rámu [mm]	Větrací otvory	Celkový průměr / čistý průměr krytu [mm]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
160	s odvětráním	Ø 1070 / Ø 800	152,0	5	210606
	bez odvětrání	Ø 1070 / Ø 800	154,0		210607

**Výkresová dokumentace**


S ventilačními otvory



Bez ventilačních otvorů



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox



## Poklop MultiTop Plus – Lift

## Produktové informace

## ACO Produktové výhody

- celolitvinový poklop s čistým průřezným Ø 800 mm
- tlumící vložka PEWEPREN integrovaná v rámu po celém obvodu
- horní kryt z tvárné litiny EN-GJS
- váha krytu: cca 74 kg
- s integrovaným uchycením pro snadný vstup
- bezšroubové a dopravně bezpečné aretace z umělé hmoty vysoce odolné proti opotřebení

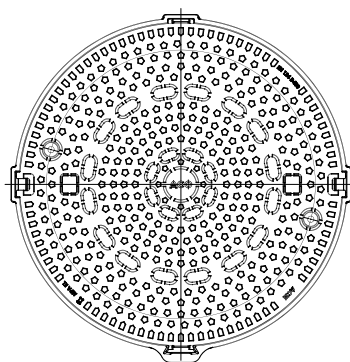
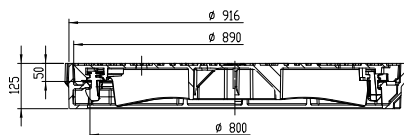
- dle ČSN EN 124-2
- 4 kapsy pro uchycení kalového koše
- verze s odvětráním: 338 cm<sup>2</sup> větrací průřez
- poklopy jsou dodávány **bez povrchové úpravy** (na vyžádání je možné dodat v černé barvě)
- vodotěsná/pachotěsná verze je vybavena 4 šrouby a těsněním



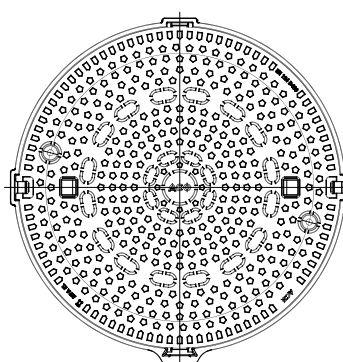
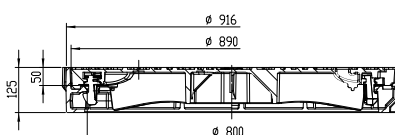
## Přehled poklopů s celolitvinovým rámem – LIFT

Výška rámu [mm]	Větrací otvory	Celkový průměr / čistý průměr krytu [mm]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
125	s odvětráním	Ø 915 / Ø 800	121,0	5	602608
	bez odvětrání	Ø 915 / Ø 800	123,0		602609
	pachotěsné / vodotěsné	Ø 921 / Ø 800	130,0		607178

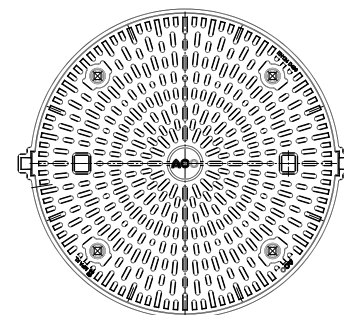
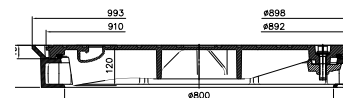
## Výkresová dokumentace



S ventilačními otvory



Bez ventilačních otvorů



Vodotěsné / pachotěsné provedení



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox

**Vtokové mříže – speciální řešení pro Vaše aplikace**
**Vtokové mříže Multitop**

Zátěžové třídy
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ C 250</li> <li>■ D 400</li> </ul> dle ČSN EN 124
Světlá šířka
605 mm
Materiál
litina a BEGU
Aplikace
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ odvodnění komunikací</li> <li>■ vtokové šachty uliční kanalizace</li> </ul>

Vtoková mříž ACO Multitop s extra velkým vtokovým průřezem doplňuje ucelený program krytů šachet ACO CityTop. Vtokové mříže jsou ideální pro použití zejména pro šachty uličních vpustí v komunikaci.

Vynikajícím hydraulickým vlastnostem rovněž napomáhá mírné prohnutí mříže 10 mm.

Mříž je standardně dodávána s BEGU rámem, ale je možné ji osadit do rámu vyobrazených na protější straně.


**Výhody**
**Nízká hmotnost**

Hmotnost roštu dosahuje pouhých cca 38 kg.

**Velký vtokový průřez**

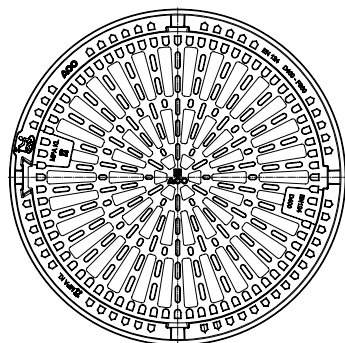
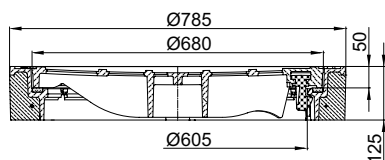
Vtoková mříž se světlem průměrem 605 mm z tvárné litiny má vtokové štěrby šířky 31 mm a délky max. 115 mm. Díky těmto velkým vtokovým otvorům je celkový vtokový průřez cca 1 200 cm<sup>2</sup>.

**Bezšroubová aretace**

Dvoubodová bezšroubová a dopravně bezpečné aretace z umělé hmoty je vysoce odolná proti opotřebení. Také nízká hmotnost mříže (cca 38 kg) výrazně usnadňuje manipulaci.

**Tlumící vložky**

BEGU rámy obsahují integrované tlumící vložky PEWEPREN po celém obvodu.


**Výkresová dokumentace**


Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox

## Vtoková mříž CityTop P – Lift

### Produktové informace

#### ACO Produktové výhody

- tlumící vložka PEWEPREN integrovaná v rámu po celém obvodu
- rošt z tvárné litiny EN-GJS
- vysokokapacitní vtoková plocha 1200 cm<sup>2</sup>
- váha roštu: cca 38 kg
- rám BEGU (třída betonu C35/45)
- rám vhodný pro kryty dle DIN 19584
- bezšroubové a dopravně bezpečné aretace z umělé hmoty vysoce odolné proti opotřebení




- dle ČSN EN 124-2
- třída zátěže C 250 | D 400
- 4 kapsy pro uchycení kalového koše dle DIN 4052
- šířka štěrbin 31 mm, délka 115 mm
- prohnutý tvar mříže 10 mm



### Přehled kruhových vtokových mříží – LIFT

Výška rámu [mm]	Průřez vtoku [cm <sup>2</sup> ]	Celkový průměr / čistý průměr mříže [mm]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
<b>třída zatížení: C 250</b>					
125	1198	Ø 785 / Ø 605	109,0	10	1204831
<b>třída zatížení: D 400</b>					
125	1198	Ø 785 / Ø 605	110,0	10	1204832

### Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
	<b>Univerzální klíč</b> ■ klíč pro zvedání krycích mříží ■ pozinkované provedení ■ délka: 600 mm	■ CityTop poklopy ■ Multitop poklopy	1,5	1	600643
	<b>Tyč pro snadný vstup do šachty</b> ■ nerezová ocel	■ Multitop poklopy a mříže	7,0	1	1203121
	<b>Klíny</b> ■ pro montáž a nastavení šachtového poklopu šachty ■ z polymerbetonu	Typ A pro výšku: 25 – 35 mm Typ B pro výšku: 45 – 55 mm	0,7 1,0	16 8	03097 03098

Poznámka: K dispozici jsou i vtokové mříže o rozměru 300x500, 400x400 a 500x500 mm. Bližší informace naleznete na straně 236.

Infobox

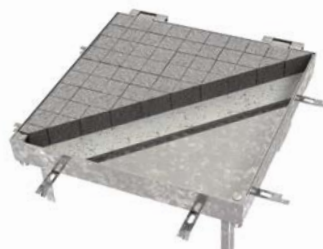
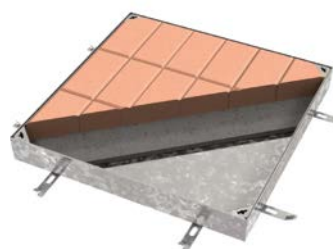
**Výplňové poklopy – dejte vyniknout své dlažbě**
**Výplňové poklopy Access Cover Paving**

Zátěžové třídy		
■ A 15	■ B 125	■ C 250
dle ČSN EN 124		
Světlý rozměr		
viz tabulka rozměrů		
Materiál		
pozinkovaná nebo nerezová ocel		
Aplikace		
■ pěší a cyklistické stezky		
■ veřejné plochy a náměstí		

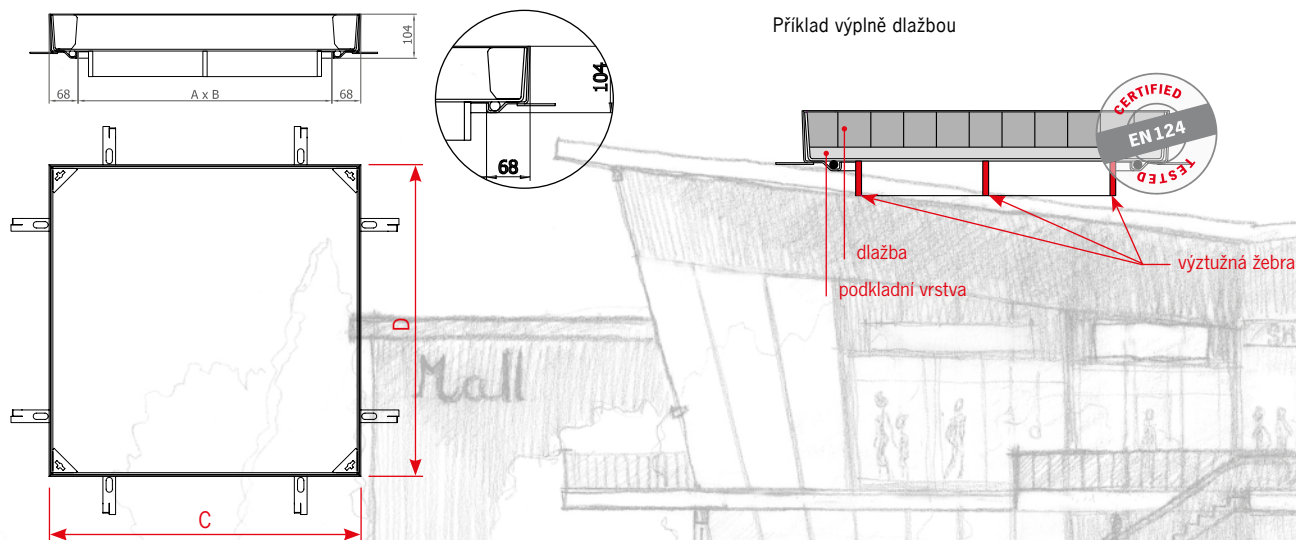
Zapuštěné šachtové kryty jsou určeny pro instalaci s výplní dlažbou. Silné výztuhy jsou navařeny pod základnovou deskou, což zaručuje zátěžovou odolnost bez jakéhokoliv dalšího betonování. K dispozici jsou zátěžové třídy až do C 250. Poklopy byly testovány a certifikovány dle normy EN 124.


**Výhody**

- Typické použití mimo budovy, v pěších zónách, příjezdových cestách, na parkovištích nebo náměstích.
- Výplňové poklopy je možné vyplnit dlažbou, přírodním kamene nebo živící do výšky 110 mm.
- Pod poklopem jsou navařeny silné podpěry.
- Třída zatížení až C250 pro všechny poklopy se světlymi rozměry do 1 m.
- Bez nutnosti použití jakékoli konstrukční výplně (např. beton).
- Zkoušeno a certifikováno dle EN 124 – Produktový certifikát č. 204/5Ca/2011/060-035130.
- Bez rizika – nosnost vždy zaručena.
- Poklopy jsou vodotěsné a pachotěsné.
- Korozivzdorné – žárově zinkovaná ocel ( $\geq 60 \mu\text{m}$  vrstva zinku)
- Bezpečná a časově úsporná instalace.
- Zabezpečené usazení v rámu díky vlastní hmotnosti – bezpečnost dětí.
- Provedení v nerezové oceli na vyžádání (třída 1.4301 nebo 1.4401).
- MULTI – možno dodat provedení vícenásobných poklopů s vyjímatelnou traverzou (nelze zajistit vodotěsné provedení).
- ASSIST – možno dodat verzi s asistencí otevírání pro snadnou obsluhu jedním mužem (z bezpečnostních důvodů jsou poklopy vybaveny plynovou pružinou).
- Uzamčeno dvěma šrouby.



výplň dlažbou poklopu s asistencí otevírání

**Výkresová dokumentace**


## Výplňové poklopy Access Cover Paving

## Produktové informace

## ACO Produktové výhody

- poklopy testovány a certifikovány dle normy EN 124
- vodotěsné a pachotěsné
- odolné proti korozi - žárově pozinkovaná měkká ocel
- bezpečná a časově úsporná montáž
- žádné riziko - nosnost vždy zaručena bez dodatečné výplně betonem

- dle ČSN EN 124
- třída zátěže A 15 – C 250
- poklopy možné dodat i s hloubkou poklopu 120 mm (stavební výškou 144 mm)
- Nerezové provedení je k dispozici na vyžádání (1.4301 nebo 1.4571)
- možno dodat i poklopy s asistentem otevírání
- součástí každého poklopu je sada otevíracích klíčů (možno doobjednat samostatně - obj.č. NM5925)



## Přehled výplňových poklopů – PAVING

Světlá šířka / délka A x B (průlezná) [mm]	Rozměry		Hloubka poklopu [mm]	KS [kg]	Objednací číslo PAVING GS 80
	Stavební šířka / délka C x D [mm]	Stavební výška rámu [mm]			
<b>třída zatížení: A 15</b>					
300 x 300	436 x 436	104	80	16,40	407102
400 x 400	536 x 536	104	80	21,60	407103
400 x 600	536 x 736	104	80	26,90	409858
500 x 500	636 x 636	104	80	27,40	407104
600 x 600	736 x 736	104	80	33,40	407105
600 x 1000	736 x 1136	104	80	47,85	409859
700 x 700	836 x 836	104	80	42,20	409984
800 x 800	936 x 936	104	80	49,45	409985
900 x 900	1036 x 1036	104	80	57,30	409986
1000 x 1000	1136 x 1136	104	80	65,55	409987
<b>třída zatížení: B 125</b>					
300 x 300	436 x 436	104	80	22,00	406569
400 x 400	536 x 536	104	80	30,90	406570
400 x 600	536 x 736	104	80	37,90	409860
500 x 500	636 x 636	104	80	38,25	406571
600 x 600	736 x 736	104	80	45,90	406572
600 x 1000	736 x 1136	104	80	73,80	409861
700 x 700	836 x 836	104	80	65,60	406573
800 x 800	936 x 936	104	80	75,15	406574
900 x 900	1036 x 1036	104	80	85,30	406575
1000 x 1000	1136 x 1136	104	80	96,15	406576
<b>třída zatížení: C 250</b>					
300 x 300	436 x 436	104	80	28,10	406577
400 x 400	536 x 536	104	80	45,70	406578
400 x 600	536 x 736	104	80	57,60	409862
500 x 500	636 x 636	104	80	60,20	406579
600 x 600	736 x 736	104	80	71,30	406580
600 x 1000	736 x 1136	104	80	105,10	409863
700 x 700	836 x 836	104	80	93,50	406581
800 x 800	936 x 936	104	80	106,80	406582
900 x 900	1036 x 1036	104	80	121,00	406583
1000 x 1000	1136 x 1136	104	80	135,90	406584



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox



**hold:**

pozdržet  
a zadržovat

**release:**

čerpat, odvádět  
a opětovně využít

**Infiltrační  
systémy**

**13**

## Vsakovací a retenční systémy

<b>ACO Stormbrixx</b>	<b>Základní prvky</b>	<b>270</b>
	<b>Příslušenství</b>	<b>272</b>
<b>ACO Q-Brake</b>	<b>Regulátor odtoku</b>	<b>274</b>



ACO Stormbrixx  
Online informace

**ACO Stormbrixx – modulový systém**

Dopravní zatěž	
■ Stormbrixx HD: Nákladní doprava	
■ Stormbrixx SD: Osobní doprava	
Velikost základního prvku	
HD: 1205 x 602 x 610 mm, 4,55 ks/m <sup>3</sup>	
SD: 1200 x 600 x 914 mm, 3,04 ks/m <sup>3</sup>	
Materiál	
polypropylen	
Applikace	
Vsakovací / retenční systémy	
Stormbrixx HD	Stormbrixx SD
■ veřejné komunikace a plochy	■ parkoviště (pojezd záchr. složek)
■ příjezdové komunikace	■ zelené plochy

ACO Stormbrixx je modulární systém z polypropylenu, který se na jedné straně používá jako retenční zásobník dešťové vody a na druhé straně jako vsakovací objekt dešťové vody. Systém tvoří základní prvky, které se pomocí inteligentního „click“ systému pokládají ve vazbě, čímž se vytváří strukturální pevnost celého systému. Neomezená kontrola a údržba celého systému je možná díky jeho dobré propustnosti. Stohovatelnost základních prvků snižuje náklady na dopravu a tím i produkci CO<sub>2</sub> ve srovnání s běžnými systémy. Potřeba místa ve skladu i na staveništi se tím snižuje o více než polovinu.



Stormbrixx  
Přehled systému – videosoubor


**Výhody**


Volitelné přístupy na individuálních místech systému nabízejí možnost prověření systému.

Otvory umožňují naplnění i v mezerách.



Využitelnost objemu je až 95 %.  
Sloupky se také naplňují dešťovou vodou.

Materiál polypropylen vytváří robustní základ odolný proti korozi a zaručuje tak dlouhou životnost systému.



Jako základní materiál se používá nový polypropylen se stanoveným recyklovaným podílem.

Nosnost jednotlivých sloupků základních prvků umožňuje společně s položením ve svazcích extrémní zatížení systému



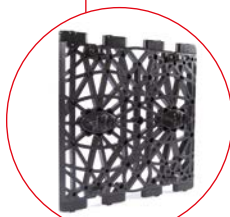
Dokonalé spojení základních prvků do boxů signalizuje hlasité cvaknutí.



Funkční design v kombinaci s inteligentním „click“ systémem umožňuje snadnou manipulaci a rychlou instalaci.

Boční stěny jako vnější vymezení celého systému nabízejí rovnou plochu pro položení obalových geotextilií.

Díky otevřené struktuře ACO Stormbrixx je možné výrobkem neomezeně protahovat příslušné kontrolní kamery a čisticí přístroje.



Základní prvek může být půlen a integrován do celkového systému.



## Stabilita a pevnost konstrukce díky položení na cihelnou vazbu

Systém ACO Stormbrixx se skládá ze základních prvků ve velikosti 1205 x 602 x 305 mm (HD) nebo 1200 x 600 x 457 mm (SD), které se sestavují do propojeného blokového systému.

Díky položení jednotlivých dílů ve svazcích a pomocí inteligentního „click“ systému se vytváří vysoká strukturální pevnost celého systému.



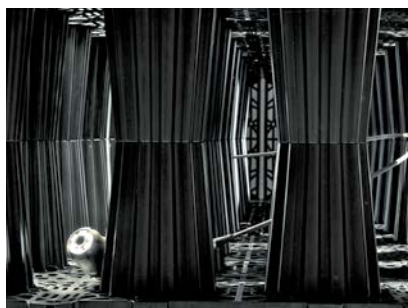
Boční stěny jako vnější vymezení celého systému a kryty v nejvyšší vrstvě poskytují rovnou plochu pro položení obalových geotextilií



Spojky pro optimální vyrovnání a stabilitu několika vrstev ACO Stormbrixx

## Údržba a inspekce ve všech směrech

Díky inteligentní základní architektuře ACO Stormbrixx, která vyžaduje pouze vnější vymezení celého systému a díky jednoduše montovatelným bočním stěnám, je možné složený objekt jednoduše kontrolovat a proplachovat.



Kontrolní kamera



Čistící hlavice

## Optimální logistika a jednoduchá manipulace

Jak základní prvky, tak i boční stěny a kryty systému ACO Stormbrixx je pro přepravu možné optimálně stohovat. Základní prvky se zasunou přesně do sebe, a ve srovnání s běžnými systémy tak výrazně snižují dopravovaný objem, jakož i náklady na přepravu a produkci CO<sub>2</sub>.

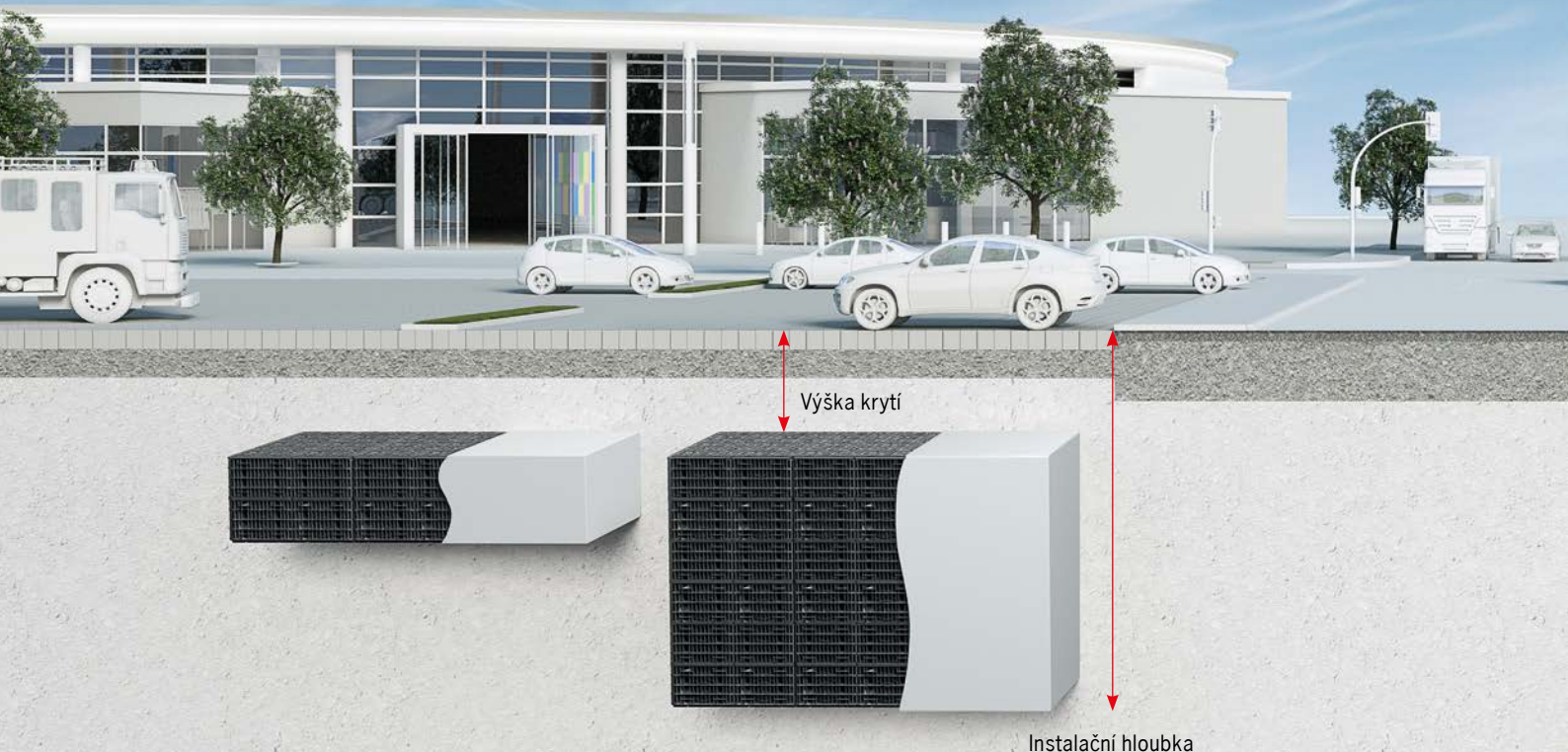


malá potřeba místa a jednoduchá manipulace na staveništi

Optimální stohovatelnost snižuje náklady na přepravu: Př. Projekt A vyžaduje uskladňovací objem 280 m<sup>3</sup>. S ACO Stormbrixx je možné nezbytné prvky systému přepravit na jednom vozidle. U jiných systémů by byly nutné až čtyři automobily.



## Přehled aplikací – Najděte příslušnou instalaci Stormbrixx



# **NEW** Stormbrixx SD

Vhodné pro osobní dopravu a vozy záchranného systému

### Kategorie aplikací

nezámrzná instalační hloubka, alespoň 80 cm hluboko (DIN 1054), bez ovlivnění spodní vody:

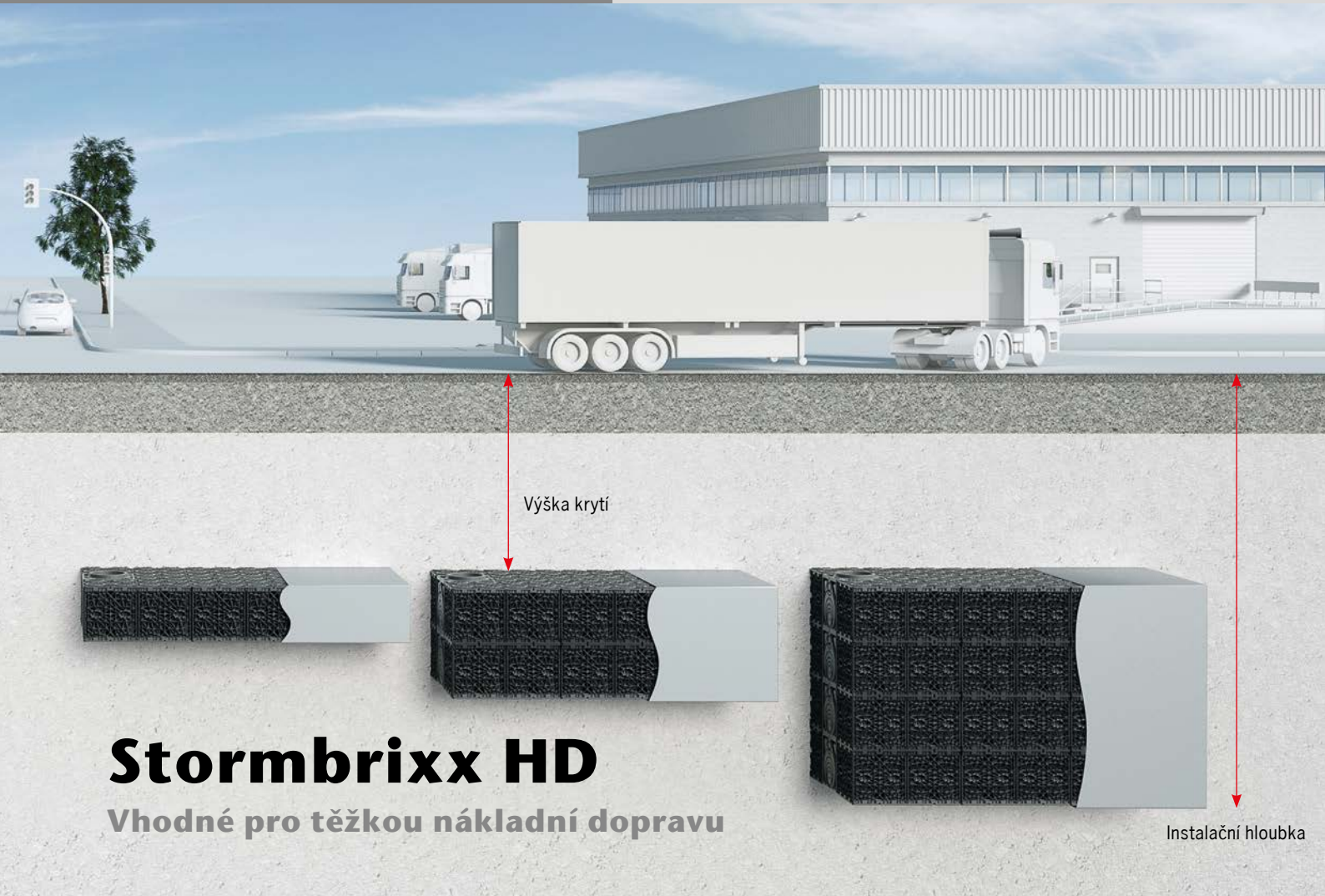
- Zelené plochy, bez vozidel
- Zelené plochy, pojižděné žacími stroji
- Pěší zóny, chráněné před dopravou překážkami (sloupky, stožáry)
- Příjezdy k parkovištím, možnost vjezdu vozidel záchranného systému
- Parkoviště, možnost vjezdu vozidel záchranného systému
- Přístupové cesty k nemovitostem s pravidelným pojezdem speciálních vozidel (popeláři nebo cisterny) tak i dopravní obsluhy

Vrstvy	Pochozí			Pojezdné		
	minimum [mm]	maximum [mm]	Instalační hloubka maximum [mm]	minimum [mm]	maximum [mm]	Instalační hloubka maximum [mm]
1	800	2000	2914	800*	2000	2914
2	800	2000	3828	800*	2000	3828
3	Prosím kontaktujte technický tým ACO					

\* Zvažte prosím požadovanou konstrukci vozovky



H = 914 mm  
(2 základní prvky = 1 vrstva)



# Stormbrixx HD

Vhodné pro těžkou nákladní dopravu

## Kategorie aplikací

nezámrzná instalační hloubka,  
bez ovlivnění spodní vody:

- Zelené plochy, bez vozidel
- Zelené plochy, pojižděné žacími stroji
- Pěší zóny, chráněné před dopravou překážkami (sloupky, stožáry)
- Příjezdy k parkovištím, možnost vjezdu vozidel záchranného systému
- Parkoviště, možnost vjezdu vozidel záchranného systému
- Přístupové cesty k nemovitostem s pravidelným pojezdem speciálních vozidel (popeláři nebo cisterny) tak i dopravní obsluhy
- Skladovací plochy a druhotné cesty výrobních závodů které nejsou konstantě používány těžkou nákladní dopravou (především nehybná vozidla, bez jízdního pruhu spojení mezi skladovacími plochami)
- Dopravní cesty s těžkou dopravou: pouze po konzultaci s technickým týmem ACO

Vrstvy	Pochozí			Pojezdě těžkou dopravou		
	Výška krytí minimum [mm]	Výška krytí maximum [mm]	Instalační hloubka maximum [mm]	Výška krytí minimum [mm]	Výška krytí maximum [mm]	Instalační hloubka maximum [mm]
1	800*	3400	4010	1000	3400	4010
2	800*	3400	4620	1000	3400	4620
3	800*	3400	5230	1000	3400	5230
4	Prosím kontaktujte technický tým ACO					

\*Zvažte prosím požadovanou konstrukci vozovky



H = 610 mm  
(2 základní prvky = 1 vrstva)



**NEW ACO Stormbrixx SD**

# Standardní zatížení



ACO Stormbrixx SD byl v roce 2017 testován společností pro Výzkum materiálů a zkušební ústav ve stavebnictví Leipzig GmbH (MFGPA Leipzig).

## Speciální rysy

- Výška 1 vrstvy: 914 mm
- Základní prvky/m<sup>3</sup>: 3
- Objem/základní prvek: 319 l
- Skladovací koeficient: 97 %
- Min. výška krytí: 0.8 m
- Max. výška krytí: 2.0 m
- Testováno MFGPA Leipzig (Instalace do 2 vrstev)

Příklad: 10 m<sup>3</sup> = 10,000 l/319 = 32 základních prvků



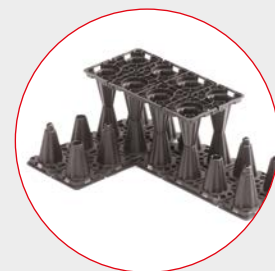
## Obecné rysy

FEEL SAFE WITH US

**50**  
YEARS



Recyklovaný polypropylenový materiál poskytuje robustní a korozi-vzdorný základ infiltračního systému s dlouhou životností. Základní prvky tvoří nosnou strukturu.



Základní prvky je možné pŕlit řezáním – lze integrovat do celého systému.



Funkční design kombinovaný s inteligentním systéme snap-lock zajišťuje bezproblémovou manipulaci a rychlou instalaci.

# ACO Stormbrixx HD

## Těžké zatížení



ACO Stormbrixx HD byl oceněn všeobecným oficiálním schválením Z-42.1-500 německým institutem pro stavební technologie (DIBt) jako dodatečná úroveň o shodě.

### Speciální rysy

- Výška 1 vrstvy: 610 mm
- Základní prvky/m<sup>3</sup>: 4,5
- Objem/základní prvek: 209 l
- Skladovací koeficient: 95 %
- Min. výška krytí: 1,0 m
- Max. výška krytí: 3,40 m
- DIBt certifikováno (Instalace do 3 vrstev)

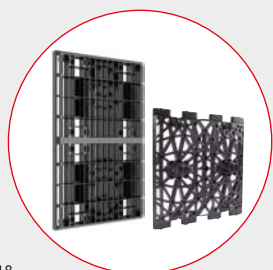
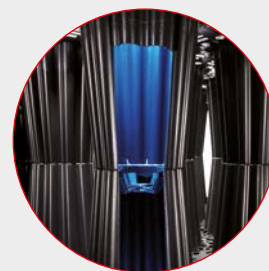
Příklad: 10 m<sup>3</sup> = 10,000 l / 209 = 48 základních prvků



Základní prvky jsou položeny a spojeny do vazby, aby se vytvořila strukturální tuhost v celém systému.



Nosné pilíře se rovněž plní dešťovou vodou. Malé otvory ve spodní části pilířů optimalizují nakládání s vodou v produktu.



Obvodové boční panely systému nabízejí spolehlivý základ pro pokládání geotextilní vrstvy.



Díky otevřené struktuře ACO Stormbrixx mohou mít inspekční kamery a čisticí zařízení volný průchod skrz systém.

## Vsačovací a retenční systém – Stormbrixx HD

### Produktové informace

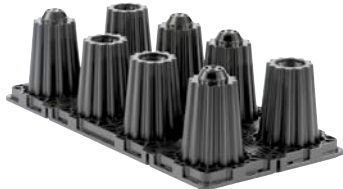
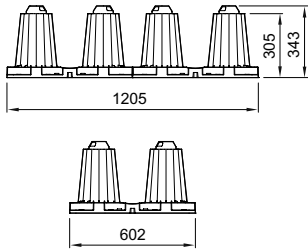

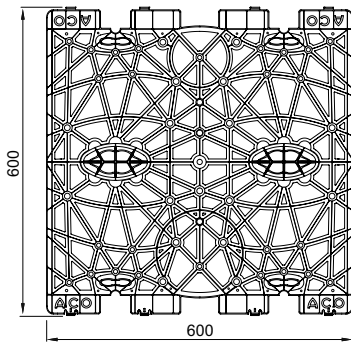

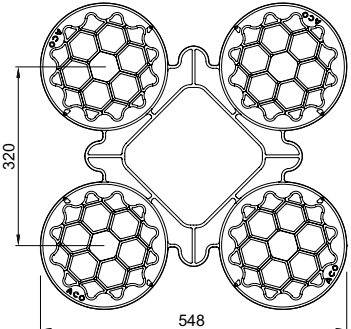
#### ACO Produktové výhody

- vhodné pro nákladní dopravu
- možnost jednoduché a průběžné údržby a inspekce
- ekonomická doprava a praktická manipulace na staveništi - nižší produkce CO<sub>2</sub>
- snadná instalace díky modulární konstrukci
- vysoký objem využitelnosti 95 %

- modulární systém slouží k:
  - vsakování dešťových vod
  - retenci dešťových vod
  - akumulaci dešťových vod
- jednotlivé prvky se na místě skládají do bloků
- návrh a upřesnění konkrétního počtu prvků Vám na požádání zpracuje technický tým ACO Stavební prvky



### Přehled základních prvků

		Rozměry			KS [kg]	PAL [ks]	Objednávací číslo
		Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]			
<b>Základní blok (spojením dvou bloků vznikne box o objemu 0,417 m<sup>3</sup>)</b>							
		1205	602	343	10,0	16	<b>314061</b>
<b>Boční stěna</b>							
		600	600	55	1,6	100	<b>314062</b>
<b>Horní kryt</b>							
		548	548	43	0,8	108	<b>314022</b>



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox

## Vsakovací a retenční systém – Stormbrixx SD

## Produktové informace


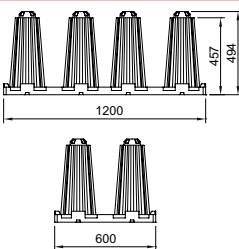

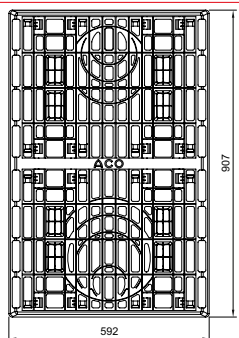
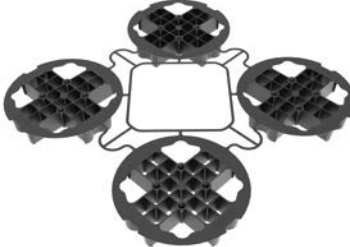
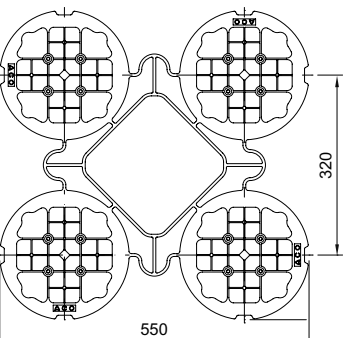
## ACO Produktové výhody

- vhodné pro osobní dopravu a vozidla záchranného systému
- možnost jednoduché a průběžné údržby a inspekce
- ekonomická doprava a praktická manipulace na staveništi - nižší produkce CO<sub>2</sub>
- snadná instalace díky modulární konstrukci
- vysoký objem využitelnosti 97 %

- modulární systém slouží k:
  - vsakování dešťových vod
  - retenci dešťových vod
  - akumulaci dešťových vod
- jednotlivé prvky se na místě skládají do bloků
- návrh a upřesnění konkrétního počtu prvků Vám na požádání zpracuje technický tým ACO Stavební prvky



## Přehled základních prvků

		Rozměry			KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
		Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]			
<b>Základní blok (spojením dvou bloků vznikne box o objemu 0,638 m<sup>3</sup>)</b>							
		1200	600	494	9,5	48	314090
<b>Boční stěna</b>							
		907	592	104	3,1	100	314091
<b>Horní kryt</b>							
		550	550	50	0,8	88	314092







Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox

## Příslušenství

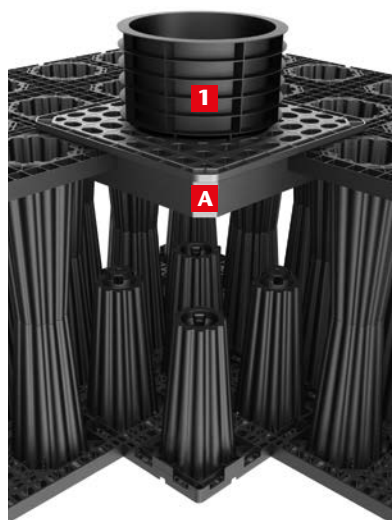
	Popis	Vhodné pro	KS [kg]	Objednací číslo
	<b>Spojovací konektor HD</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro vzájemné spojení bloků</li> <li>□ pro spojení dvou vrstev: nutné spojit 2 konektory do sebe</li> <li>■ 50 ks / balení</li> <li>■ počet konektoru při instalaci 2 vrstev: 1/2 počtu základních bloků celkového objemu</li> <li>■ počet konektoru při instalaci 3 vrstev: 2/3 počtu základních bloků celkového objemu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ACO Stormbrixx <b>HD</b> základní blok</li> </ul>	0,02	<b>314023</b>
	<b>Spojovací konektor SD</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro vzájemné spojení bloků</li> <li>□ pro spojení dvou vrstev: nutné spojit 2 konektory do sebe</li> <li>■ 50 ks / balení</li> <li>■ počet konektoru při instalaci 2 vrstev: 1/2 počtu základních bloků celkového objemu</li> <li>■ počet konektoru při instalaci 3 vrstev: 2/3 počtu základních bloků celkového objemu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ACO Stormbrixx <b>SD</b> základní blok</li> </ul>	0,02	<b>314093</b>
	<b>Adaptér pro připojení odpadního nebo větracího potrubí</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ACO Stormbrixx boční stěna</li> <li>DN/OD 110</li> <li>DN/OD 160</li> <li>DN/OD 200</li> <li>DN/OD 250</li> <li>DN/OD 315</li> <li>DN/OD 400</li> </ul>	0,4 0,7 1,3 2,7 3,3 4,5	<b>314026</b> <b>314027</b> <b>314028</b> <b>314048</b> <b>314029</b> <b>314030</b>
	<b>Horní nastavný díl šachty</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ prodlužovací díl pro inspekci a proplach vsakovacího / retenčního systému</li> <li>■ včetně instalačního bednění</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ACO Stormbrixx šachta</li> </ul>	2,6	<b>89013</b>
	<b>Horní díl šachty s nátrubkem</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ nástavec s přítokem DN/OD 160</li> <li>■ pro inspekci a proplach vsakovacího / retenčního systému</li> <li>■ včetně instalačního bednění</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ACO Stormbrixx šachta</li> </ul>	2,8	<b>89014</b>
	<b>Integrovaná šachta</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro přístup do vsakovacího / retenčního systému</li> <li>■ k připojení přítoku či odtoku max. DN/OD 400</li> <li>■ rozměry: 594 x 594 x 610 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ACO Stormbrixx <b>HD</b> základní blok</li> </ul>	32,0	<b>27034</b>
	<b>Vstupní šachtový portál</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro přístup do infiltračního systému</li> <li>■ ve spojení s nastavnými díly</li> <li>■ rozměry: 650 x 650 x 120 mm</li> <li>■ vyrobeno z PP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ACO Stormbrixx <b>HD</b> základní blok</li> <li>■ ACO Stormbrixx <b>SD</b> základní blok</li> </ul>	5,5 5,5	<b>314083</b> <b>314075</b>



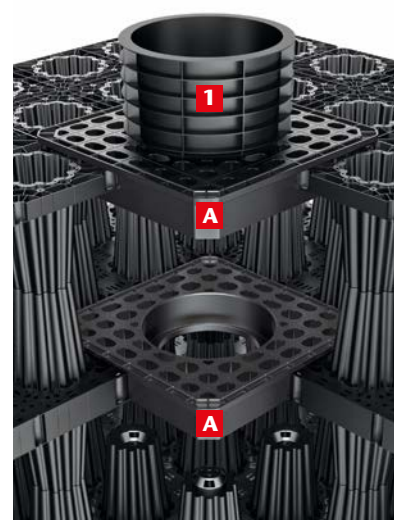
	Popis	Vhodné pro	KS [kg]	Objednávací číslo
	<b>Kryt šachty LW 400</b> ■ třída zatížení D 400 ■ litina EN-GJS ■ světlá šířka 400 mm ■ bez / s větracími otvory	■ bez větracích otvorů	38,0	<b>314043</b>
		■ s větracími otvory	38,0	<b>314053</b>
	<b>Kryt šachty LW 160</b> ■ pro kontrolu ■ třída zatížení D 400 ■ litina ■ světlá šířka 160 mm ■ bez větracích otvorů	■ připojovací potrubí DN 160	15,7	<b>314044</b>
	<b>Větrací hlavice DN/OD110</b> ■ pro nasávání vzduchu do systému ■ do zelených ploch ■ vyrobeno z nerezové oceli ■ kompatibilní s KG systémem ■ přes vstup možno provádět inspekci	■ připojovací potrubí DN/OD 110	0,5	<b>98962</b>
	<b>Geotextilie</b> ■ filtrační vrstva ■ 1 role à 4 x 50 m ■ 200 g/m <sup>2</sup>	■ pro obalení vsakovacího objektu	80,0	<b>314032</b>

## Vstup přes šachtový portál

Vstupní šachtový portál (A) ACO Stormbrixx je instalován **společně s bloky infiltračního systému** jako inspekční vstup. Tento šachtový portál může být jednoduše instalován na požadovaném místě. Nástavné díly (1) ACO Stormbrixx jsou osazovány do vrchní části vstupu.



Infiltrační systém ACO Stormbrixx SD:  
Vstupní šachtový portál (A) společně s nástavnými díly (1) ACO Stormbrixx je instalován do celého systému k inspekci a čištění infiltračního systému.

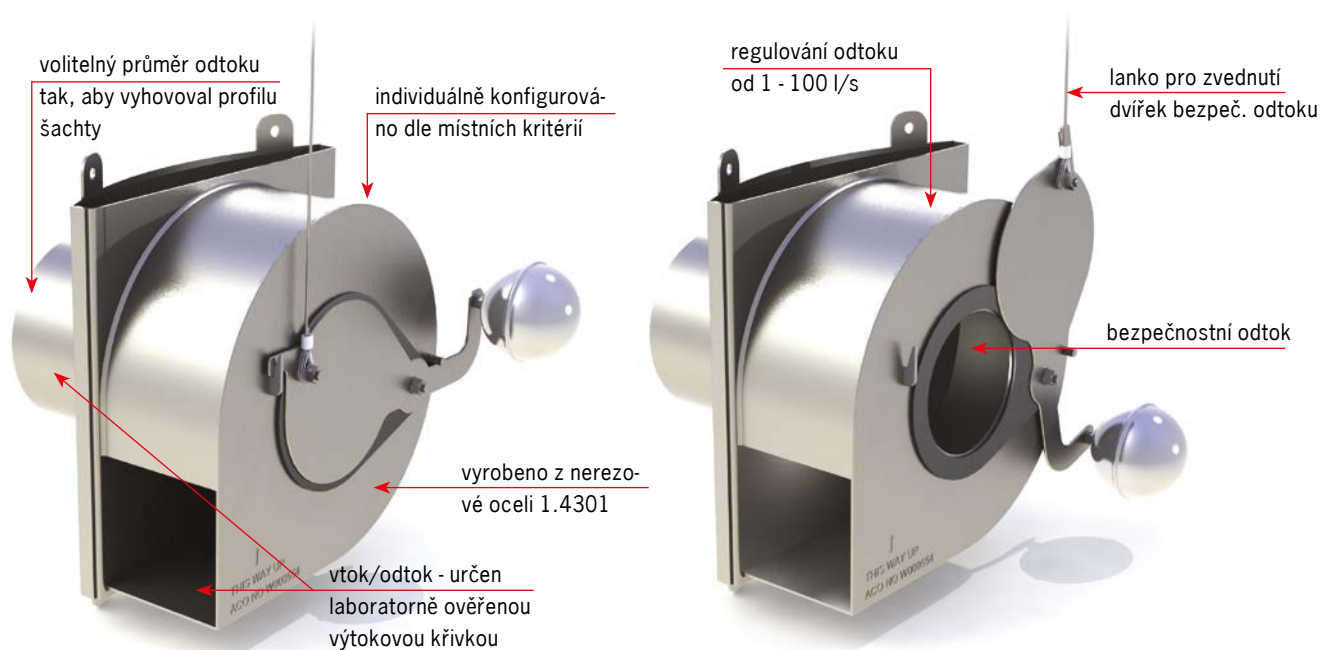


Infiltrační systém ACO Stormbrixx HD:  
Pokud jsou požadovány přímé vstupy do systému, může být použit vstupní šachtový portál (A) společně s nástavnými díly (1) nebo alternativně integrovaná šachta (B).

**Vortexový regulátor odtoku – Q-Brake**
**Produktové informace**
**ACO Produktové výhody**

- snižuje náklady zřízení retenční kapacity
- funkce víru pomáhá automatickému čištění a je méně náchylný na ucpání
- návrh na míru dle místních požadavků (povolený odtok, potřebná výška)
- snadná manipulace a montáž (bez nutnosti těžké techniky na stavbě)
- dodáváno s kotvicími šrouby a pryžovým těsněním
- s plovákem pro automatické zavření dvířek a táhlem pro otevření dvířek a možností čištění bez vstupu do šachty

- regulace odtoku od 1 do 100 l/s
- vyrobeno z kvalitní korozivzdorné oceli 1.4301
- konstrukce založena na mechanickém principu víření
- bez jakýchkoliv pohyblivých částí nebo pomocné energie
- od běžných metod je ACO Q-Brake Vortex méně náchylný k zanesení a umožňuje vyšší průtok i při nižší úrovni vody (nižší vodní sloupec)


**Přehled prvků**

**Příklad ACO Q-Brake pro různé šachty**

- 1** Regulátor určený do čtvercové šachty
- 2** Regulátor určený do kruhové šachty

## Přehled základních prvků

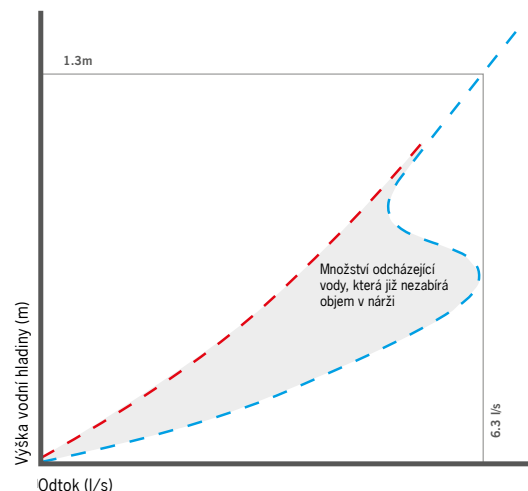
Označení	DN šachty	Regulovaný průtok [l/s]	Vtok/výtok [DN/DO]	Ks [kg]	Objednací číslo
<b>ACO Q-Brake</b> regulátor s vortex funkcí	≥ 1000*	1 - 100	95 - 440	-	<b>na dotaz</b>

\*) možno osadit do jakékoli šachty DN1000 a vyšší nebo do šachty s rovnými stěnami

## Příklad návrhu regulovaného vortex odtoku

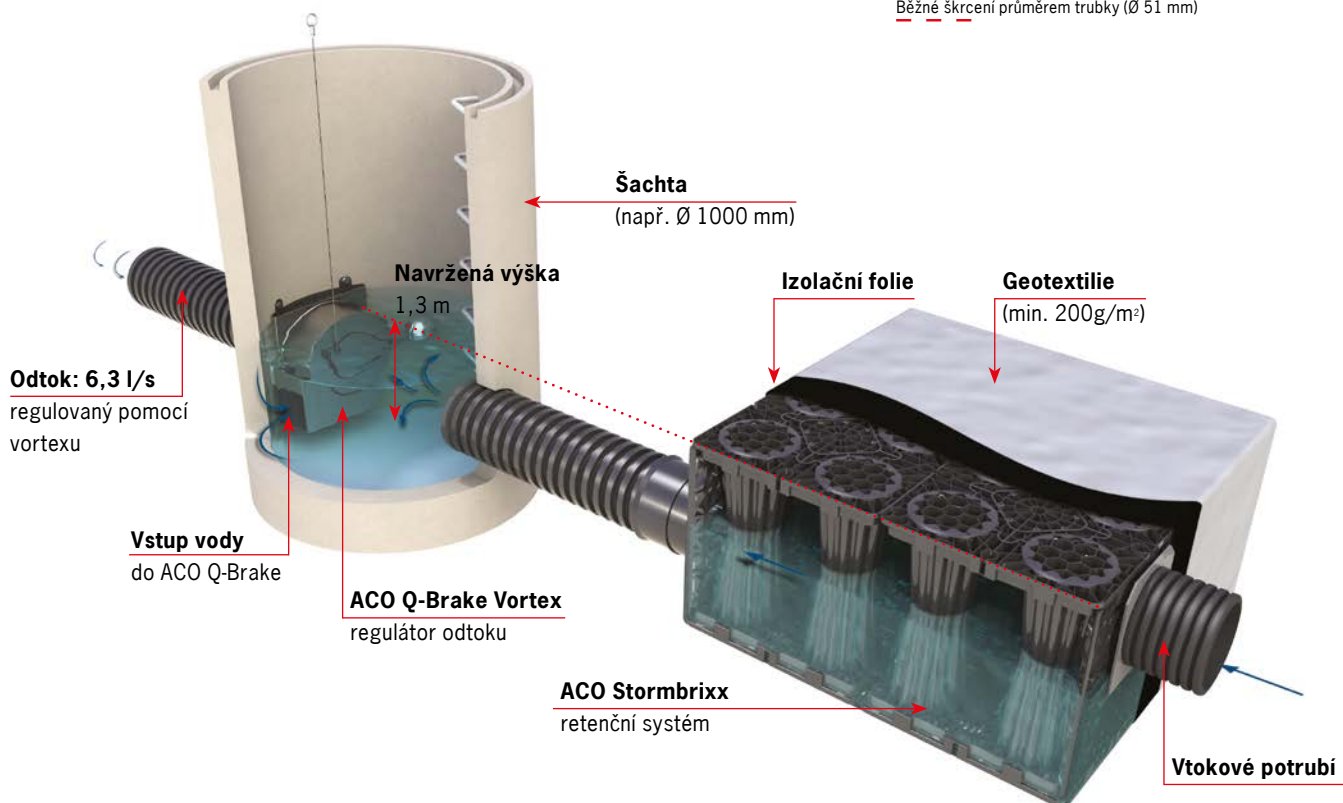
Návrh vychází z požadavku povoleného odtoku do kanalizace, který byl stanoven na 6,3 l/s. Výška vodního sloupce je 1,3 m. V uvedeném grafu můžeme posoudit, jak se chová regulátor s vortex funkcí a jaký púběh odtoku bude v případě použití běžného škrzení na základě stanoveného průměru odtokového potrubí.

Zatímco regulátor s vortexem dosahuje povoleného odtoku již při výšce cca 0,8 m, běžné řešení až při výšce 1,3 m.



ACO Q-Brake Vortex (odtok Ø 90 mm)

Běžné škrzení průměrem trubky (Ø 51 mm)



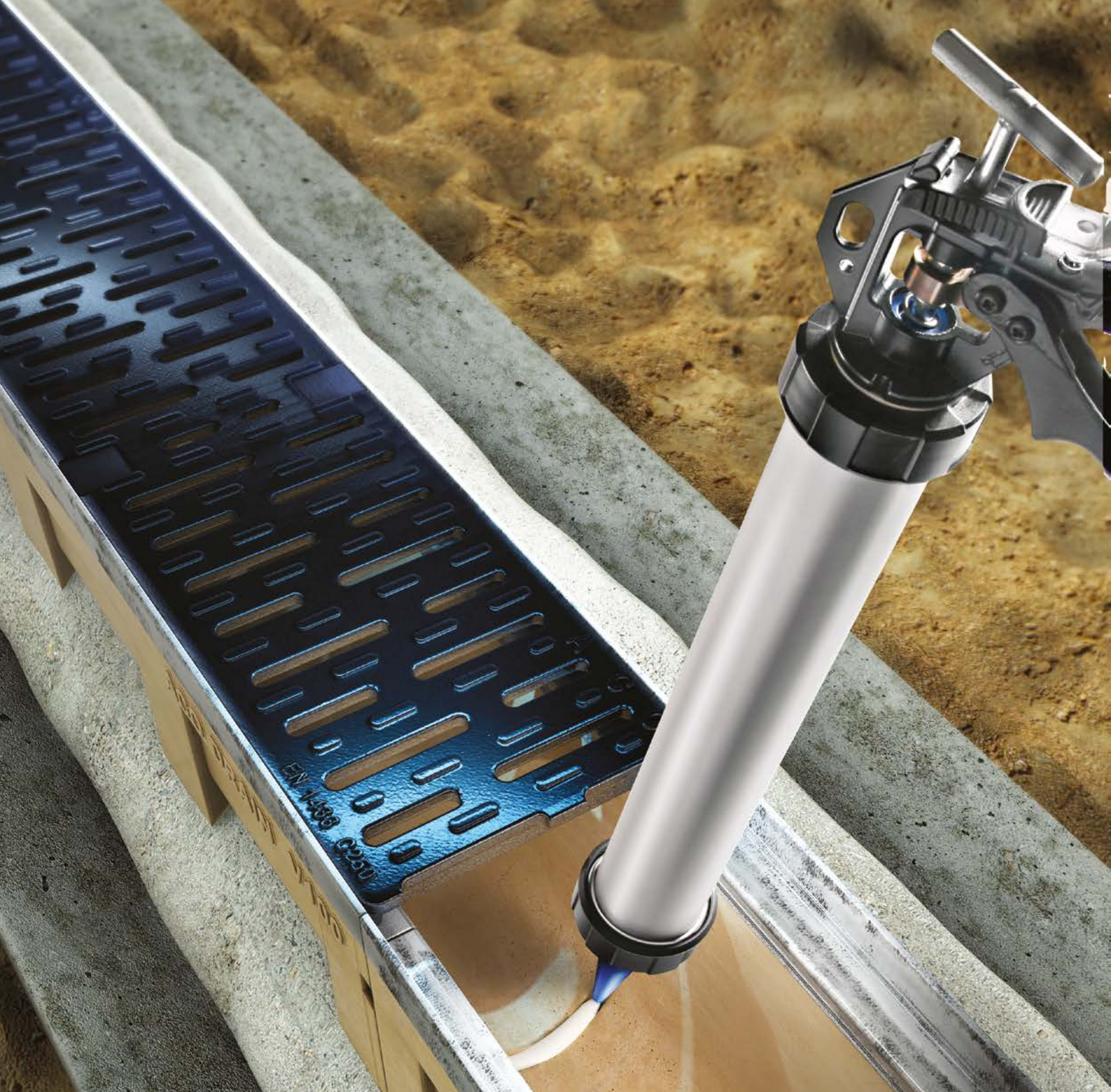
Odtok: 6,3 l/s  
regulovaný pomocí  
vortexu

Vstup vody  
do ACO Q-Brake

ACO Q-Brake Vortex  
regulátor odtoku

ACO Stormbrixx  
retenční systém

Vtokové potrubí



**collect:**  
sbírat a pojmout

**Příslušenství  
Těsnění žlabů**

**14**

## Příslušenství pro tmelení žlabových linií

**Eurolastic**

**Dvousložkový tmel**

Profesionální tmelení

**278**





**Water Seal**

**Fungicidní tmel**

**279**

**Příslušenství pro utěsnění žlabové linie**
**Produktové informace**

- pro trvale pružné utěsnění bezpeč. drážky (SF) žlabových systémů
- dvousložková těsnící hmota, polysulfid
- vysoce elastický neutrální tmel, šedý
- odolný povětrnostním vlivům a ropným látkám, solím a dalším chem. látkám

	Popis	Vhodné pro	KS [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo
	<b>ACO těsnící dvousložkový tmel</b> ■ tmel Eurolastic TC 30 S ■ šedý ■ 450 ml	■ žlaby s bezp. drážkou (SF) ■ lze vytmelit cca 9 SF u žlabu DN 100	1,0	25	<b>10681</b>
	<b>ACO penetrace</b> ■ Eurolastic Primer S2 ■ bezbarvý ■ 1,0 l	■ žlaby s bezp. drážkou (SF) ■ pro ošetření cca 100 SF u žlabu DN 100	1,1	4	<b>10682</b>
	<b>ACO zpracovatelská sada</b> ■ 3-dílná: aplikační pistole, míchací stojan, mísící metla ■ znovupoužitelný	■ pro aplikaci tmelu TC30S do SF drážky ošetřené penetrací Primer S2	3,5	1	<b>01376</b>
<b>Příslušenství pro lepení polymerbetonových dílců</b>					
	<b>ACO Drain - polyesterové lepidlo</b> ■ pro stavební lepení ■ obsah 0,5 kg	■ pro lepení polymerbetonových prvků	0,9	56	<b>02163</b>

**Údaje o spotřebě těsnící hmoty**

Systém	Typ	Stav. výška žlabu	Množství	Systém	Typ	Stav. výška žlabu	Množství
		[cm]	[ml]			[cm]	[ml]

**Ploché žlaby**

ACO DRAIN® Multidrain	V 100	6	11,2
		8	12,8
		10	16
	V 150	12	22,8
	V 200	12	28
	V 300	12	36

**Speciální žlaby**

ACO DRAIN® SK	S 100 K	0.0	16,5	28
		20.0	26,5	44
	S 150 K	0.0	22	40
		20.0	32	56
	S 200 K	0.0	29	52,8
		20.0	39	68,8
	S 300 K	0.0	40	78,4
	S 400	0.0	47	125
	S 500	0.0	56	155

**Standardní žlaby**


ACO DRAIN® Multidrain	V 100	0.0	15	20
		20.0	25	36
	V 150	0.0	21	32,8
		20.0	31	48,8
	V 200	0.0	26.5	43,2
		20.0	36.5	59,2
	V 300	0.0	38.5	61,6
		20.0	48.5	77,6
	V 400	0.0	48	100
	V 500	0.0	59	121

**Monolitické žlaby**

ACO DRAIN® Monoblock	RD 200 V	0.0	33	180
		20.0	53	270
	RD 300	0.0	59.5	342

## ACO Water Seal

- pro trvalé a elastické těsnění bezpeč. drážky (SF) žlabových systémů
- vysoce elastický neutrální tmel
- jednosložková hmota šedé barvy s fungicidy (látky hubící houby a plísně)
- snazší až 25% pohyby,
- odolný povětrnostním vlivům a běžným čisticím prostředkům

	Popis	Vhodné pro	KS [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo
	<b>Waterseal</b> ■ vysoce elastický neutrální tmel pro 100 % těsnou pokládku žlabů ■ 300 ml	■ žlabů s bezp. drážkou (SF) ■ sklepní světlíky ■ lze vytmelit cca 7 SF u žlabu DN 100	0,3	12	<b>74520</b>

## Návod k použití

**Příprava materiálů:** Strany spár musí být čisté, suché, bez antiadhézních prostředků, mastných látek, prachu a volných částic. ACO Water Seal lze obvykle používat bez základu.

**Teplota použití:** Lze nanášet při teplotách mezi +5 a +40°C.

**Nanášení:** Vrchol závitů pouzdra se odřízne ostrým nožem, po čemž se spárovací špička seřízne šikmým řezem, který je trochu menší než šířka spáry. Spárovací hmota se nanáší ruční nebo pneumatickou pistolí. Tmel se vytlačí na místo (spáry nebo spoje) a v případě tmelení spáry se

pečlivě vyhladí pomocí spárovací stěrky navlhčené mýdlovou vodou.

**Čištění:** Vyčistit nářadí a odstranit spárovací hmotu lze např. pomocí acetonu. Vytvrzená spárovací hmota se dá odstranit pouze mechanicky. Ruce a pokožku umýt vodou a mýdlem.

**Spotřeba u žlabů:** Vnitřní šířka 100 mm. Asi 7 spár na kartuši při stavební výšce 15 cm XtraDrain X100. Jak lze předpokládat, spotřeba je větší u širších a vyšších rýh. Dále může spotřeba kolísat vždy v závislosti na typu rýhy.

## Služby

- na přání zákazníka je možné provést různé úpravy žlabových elementů
- lepení, řezání a vrtání
- služby jsou zpoplatněny
- na konkrétní úkony se ptejte našeho technického týmu (kontakt [www.aco.cz](http://www.aco.cz))

Popis	KS	Objednací číslo
Továrně lepené čelní stěny na systémové vpusti (včetně polyesterového lepidla)	1	<b>06195</b>
Řez žlabů na požadovanou délku, popřípadě pod požadovaným úhlem	1	<b>00115</b>
Vrtání otvorů do žlabů (dle zadané výkresové dokumentace)	1	<b>00975</b>

## ŘÍZENÍ POVRCHOVÝCH VOD



- D18**
- liniové odvodnění
  - bodové odvodnění
  - vysokokapacitní odvodňovací systémy
  - kryty šachet
  - vsakovací a retenční systémy
  - regulování odtoků

## ODVODNĚNÍ BUDOV



- B18**
- bodové odvodnění
  - liniové odvodnění
  - potrubní systémy
  - kryty šachet
  - odlučovače tuků
  - ochrana proti zpětnému vzduší

## DŮM, BYT A ZAHRADA



- M18**
- liniové odvodnění
  - bodové odvodnění
  - kryty šachet
  - čistící rohože
  - sklepní světlíky a okna
  - drenážní systémy

## TECHNOLOGIE



- T18**
- odlučovače ropných látek
  - odlučovače tuků
  - čistírny odpadních vod
  - přečerpávací stanice

- jednotlivá písmena značí typ katalogu:
  - **D18** = Drain – Odvodnění zpevněných ploch
  - **B18** = Building – Odvodnění budov
  - **M18** = Markant – Odvodňovací prvky pro dům, byt a zahradu
  - **T18** = Technology – Zařízení pro čištění odpadních vod

např. katalog **D18**  
označení - typ katalogu      rok vydání (18 = 2018)





## Poznámky

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

# Všeobecné obchodní a dodací podmínky

## I. Úvodní ustanovení

- 1.1 Těmito všeobecnými obchodními a dodacími podmínkami (dále jen „podmínky“) se řídí prodej a distribuce výrobků a zboží (dále jen „produkty“) společnosti ACO Stavební prvky spol. s r.o., Pávov 141, 586 01 Jihlava, IČO: 25980009, DIČ: CZ25980009, zapsána v Obchodním rejstříku vedeném KS v Brně, oddíl C, vložka 62464 (dále jen „prodávající“).
- 1.2 Tyto podmínky platí vždy, pokud je dále neupravuje, nerozšiřuje nebo nemění rámcová kupní smlouva, jednotlivá kupní smlouva, jednotlivá nabídka nebo kogentní ustanovení obchodního zákoníku, popřípadě jiného právního předpisu.
- 1.3 Prodávající za dále stanovených podmínek dodává kupujícímu předmětné produkty viz článek II. a kupující se zavazuje za dále stanovených podmínek tyto výrobky odebrat a zaplatit za ně kupní cenou.
- 1.4 Podmínky jsou volně dostupné kupujícímu na internetových stránkách prodávajícího, popřípadě jsou k dispozici na vyzvání v centrále společnosti ACO v Pávově nebo u kteréhokoliv regionálního manažera prodávajícího. Kupující potvrzuje seznámení se s těmito podmínkami smlouvou nebo objednávkou.

## II. Předmět dodávky

- 2.1 Předmětem dodávky je prodej a distribuce produktů prodávajícího kupujícímu, které jsou specifikovány v aktuálních cenících prodávajícího nebo v samostatných nabídkách. Vydané ceníky, prospekty a jiné dokumenty jsou pouze informativní a produkty v nich vyobrazené proto není možné považovat za vzory.
- 2.2 Jedná se o prodej a distribuci především produktů vyráběných a dodávaných holdingem ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG.
- 2.3 Produkty jsou na trh dodávány prodávajícím dle požadavků platných technických norem, zákonů, nařízení vlády a jiných dotčených předpisů. K produktům je vystavováno Prohlášení o shodě, případně Prohlášení o vlastnostech, která jsou k dispozici na vyzvání u prodávajícího. Dodavatelé prodávajícího prokazují systém jakosti dle ISO.

## III. Způsoby dodávek

- 3.1 Produkty jsou dodávány na základě písemné kupní smlouvy, uzavřené mezi prodávajícím a kupujícím. Uzavření kupní smlouvy se rozumí též dodávkou zboží prodávajícím na základě písemné objednávky zasláné kupujícím, následně potvrzeným dodacím listem kupujícím k dané zakázce. V případě jednorázového osobního odběru je písemnou kupní smlouvou daňový doklad – faktura za hotové a potvrzení přijetí zboží kupujícím je doloženo podepsaným dodacím listem kupujícím.
- 3.2 Objednávka je považována za přijatou až písemným potvrzením objednávky prodávajícím. Přijatou objednávku lze měnit pouze se souhlasem prodávajícího, jinak je považována za závaznou.
- 3.3 Náležitosti objednávky: kontaktní údaje na prodávajícího, přesná specifikace produktu (nejlépe objednacím číslem prodávajícího) a jeho množství, požadovaný termín dodání (dle potřeby kupujícího a dle možnosti prodávajícího), způsob dopravy, jméno, zařazení a kontaktní údaje na osobu oprávněnou k převzetí zboží, přesné místo dodání (v případě dopravy produktů prodávajícím). Objednávku je oprávněna vystavit pouze osoba jednáající za právnickou osobu nebo osoba z jejíhož pracovního zařazení popřípadě postavení lze usoudit oprávněnost k tomuto úkonu.
- 3.4 Písemné objednávky lze zasílat prodávajícímu v elektronické podobě e-mailem, popřípadě faxem na kontakty prodávajícího k tomu určené.

## IV. Ceny a dodací podmínky

- 4.1 Ceny produktů jsou stanoveny ceníky prodávajícího, který si vyhrazuje právo změny cen v průběhu roku a to buďto formou vydání nového ceníku, nebo přechodnou úpravou ceníkových cen. Prodávající se zavazuje oznámit vydání nového ceníku či přechodnou úpravu ceníkových cen bez zbytečného odkladu kupujícímu.
- 4.2 Prodávající je operativně oprávněn ceny produktů zvýšit po dohodě s kupujícím v případě prokazatelného a nezaviněného nárůstu výrobních nákladů a jiných vstupů.
- 4.3 Doručením řádné objednávky kupující akceptuje ceny předmětných produktů dle ceníků aktuálně platných ke dni doručení příslušné objednávky. Ceníkové ceny mohou být za určitých podmínek v nabídce prodávajícího procentuálně poníženy dle dohody s kupujícím nebo mohou být uvedeny objektivě či zakázkově ceny. Dodací lhůty jsou pro prodávajícího závazné pouze stran řádných – potvrzených objednávek. Pro termín dodávky je určujícím kritériem den, ve kterém byla objednávka prodávajícímu doručena.
- 4.4 Platnost cenové nabídky vydané prodávajícím je stanovena na dobu jednoho měsíce od data vydání nabídky, pokud tomu není dohodnuto jinak.
- 4.5 Cena produktu (pokud to není sjednáno jinak) je splatná ihned při odběru zboží nebo nejdříve dle splatnosti sjednané v rámcové kupní smlouvě, jednotlivé kupní smlouvy nebo v jednotlivé nabídce a je vždy uvedena na fakturě – daňovém dokladu. Na splatnost faktur nemá vliv ani případně započaté reklamační řízení. Prodávající provádí průběžnou fakturaci případných dílčích částí dodávky smluvního vztahu dle dat dílčích dodávek celé zakázky řešené jednou objednávkou.
- 4.6 V případě úhrady faktury před datem splatnosti uvedeným v daňovém dokladu, je kupující oprávněn uhradit cenu sníženou o částku skonta za rychlou platbu, pokud bylo skonto za předčasnou platbu součástí dané kupní smlouvy. Při úhradě formou převodu z bankovního účtu je pro výpočet skonta rozhodný den připsání částky na účet prodávajícího. Skonto je kupující oprávněn uplatnit pouze za předpokladu kontinuity dodržování lhůt splatnosti po celou dosavadní dobu trvání smluvního vztahu. Skonto tedy nemůže být uplatněno v případě, že je kupující vůči prodávajícímu v prodlení s úhradou jakékoliv jiné splatné faktury vystavené prodávajícím.
- 4.7 Vzhledem k zakázkovému charakteru produktů ACO NEREZ a atypických oken je prodávající v případě objednání a neodebrání těchto produktů kupujícím oprávněn požadovat po kupujícím úhradu pořízovací ceny atypických produktů a zároveň úhradu dopravních nákladů, které prodávající vynaloží v souvislosti s dopravou atypických produktů na sklad prodávajícího.
- 4.8 Prodávající má v případě prodlení s placením ceny dodávky realizované s kupujícím nárok na smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení.
- 4.9 Prodávající je oprávněn stanovit kupujícímu finanční limit pro čerpání produktů, přičemž zboží případně požadované kupujícím nad tento limit bude řešeno ze strany prodávajícího individuálně. V případě přečerpání limitu může prodávající po kupujícího dodat například vystavení zajišťovací směny dle podmínek prodávajícího nebo žádat platbu v hotovosti nebo předem před dodáním produktů.
- 4.10 V případě prodlení splatnosti faktur nebo faktury kupujícím nebo při přečerpání limitu kupujícím, popřípadě pokud kupující jinak porušil smluvní vztah, je prodávající oprávněn zastavit dodávky produktů vyplývající ze smluvního vztahu bez jakýchkoliv právních nebo jiných důsledků. Prodávajícímu tímto nezaniká nárok na případné smluvní a zákonné sankce a důsledky vůči kupujícímu.

## V. Zvláštní závazky / přeprava

- 5.1 Prodávající se zavazuje provádět dodávky předmětných produktů pro kupujícího u běžného standardního sortimentu (určeného prodávajícím) v nejkratším možném termínu, s ohledem na aktuální sortiment a množství skladových zásob prodávajícího. U ostatního sortimentu dle individuálních podmínek vyplývajících z charakteru zboží.
- 5.2 Termíny plnění mohou být dány kupní smlouvou nebo potvrzenou objednávkou. Změna termínu plnění musí být odsouhlasena prodávajícím i kupujícím.
- 5.3 Potvrzením dodacího listu je stvrzeno převzetí dokladů k produktům. Převzetím produktů též kupující přebírá zodpovědnost za škodu ze zboží.
- 5.4 Produkty jsou dodány jejich převzetím a naložením na přepravní prostředek kupujícího, odběrem ve skladu prodávajícího nebo v případě dodávky produktů včetně dopravy jejich předáním a převzetím na místě sjednané dodávky. Způsob dodání produktů by ideálně měl být předem stanoven, včetně dodacích podmínek, jako především ceny dopravy, termínu vykládky/nakládky, druh přepravního prostředku s ohledem na místo vykládky, přesnou adresu vykládky, kontaktní osobu a telefon na ni. Případná cena za dopravu může být prodávajícím účtována na daňovém dokladu společně s dodávanými produkty nebo samostatně.
- 5.5 Kupující je povinen zajistit pro bezpečnou možnost dodávky produktů na místo určení veškeré nutné náležitosti, jako především manipulační techniku, zajištění příjezdu na místo, zodpovědnou osobu atd. V případě nedodržení těchto požadavků je řidič přepravního vozidla oprávněn vykládku odmítnout především s ohledem na možná zranění osob, poškození majetku nebo vzniku ekologických škod. U oprávněného odmítnutí hradí veškeré vícenásobné spojené s přepravou produktů jejich kupující. Kupující je proto povinen ihned informovat prodávajícího o případných překážkách tak, aby bylo jim bylo možné zamezit nebo je alespoň minimalizovat.
- 5.6 Pokud má kupující pro odběr produktů zajištěného vlastního přepravce, je tento povinen se prokázat písemným povolením kupujícího k převzetí zboží od prodávajícího. K převzetí zboží se musí odbrátel nebo jeho smluvní přepravce dostavit na předem smlouvené místo v předem smlouvený čas.

- 5.7 Doprava produktů zajišťovaná prodávajícím musí být předem sjednána a je řízena samostatným předpisem. Trh v ČR je rozdělen do tří regionů, u nichž je předem stanoven zavazací den nebo dny v rámci pracovního týdne. V zavazací dny jsou produkty distribuovány prodávajícím formou bezplatné přepravy až ke kupujícímu při dodávkách s fakturační cenou vyšší než 5.000,- Kč bez DPH. (Zavazací dny pro jednotlivé regiony jsou specifikovány na webových stránkách prodávajícího nebo je lze ověřit telefonicky na centrále prodávajícího v Pávově, popřípadě u jednotlivých regionálních manažerů). Dále není přeprava fakturována prodávajícím kdykoliv při dodávkách produktů s fakturační cenou vyšší než 20.000,- Kč bez DPH. (Při této hodnotě již bez ohledu na region a pracovní den v týdnu). V ostatních případech hradí dopravu kupující. U dodávek s fakturační cenou do 5.000,- Kč bez DPH je vždy účtován manipulační poplatek ve výši 300,- Kč bez DPH.

## VI. Obalový materiál / vratky produktů

- 6.1 Obalovými materiály se rozumí palety a skládací rámy používané pro manipulaci a dopravu zboží. Obalové materiály nejsou součástí ceny výrobku a budou kupujícímu fakturovány současně s dodanými produkty.
- 6.2 Smluvní cena za dodanou EUR paletu je stanovena na 130,- Kč / kus bez DPH. Vrácení EUR palet do skladu ACO v Pávově je možné jen na náklady kupujícího. EUR palety smí být vráceny jen v nepoškozeném stavu. Po vrácení a kontrole palet bude odečtena amortizace 30,- Kč / ks za opotřebení.
- 6.2 Smluvní cena za dodávku ohrádky na EUR palety je stanovena na 60,- Kč / kus bez DPH. Vrácení ohrádek na EUR palety není možné.
- 6.3 Vratky produktů jsou možné pouze po předchozí dohodě se zástupcem prodávajícího a musí se jednat pouze o nepoškozené zboží do maximální fakturované výše 25.000,- Kč bez DPH. Manipulační poplatek za naskladnění zboží zpět na sklad ACO činí 10 % z prodejní (fakturované) ceny v případě vrácení zboží do 3 měsíců od dodání, v ostatních případech činí 25 %. Dopravu zboží na sklad do Pávova 141, Jihlava hradí subjekt, který zboží vrací.

## VII. Zaruční podmínky

- 7.1 Společnost ACO Stavební prvky spol. s r.o. poskytuje standardně na výrobky dodávané na český trh záruku 24 měsíců. Zaruční doba začíná běžet od převzetí výrobku kupujícím nebo od data, kdy tak měl kupující učinit, dostal-li se do prodlení s přejímku.
- 7.2 U výrobků se standardní zárukou 24 měsíců lze sjednat v závislosti na místních podmínkách, způsobu aplikace a způsobu následného užívání produktu prodlouženou záruční dobu. Tato musí být specifikována písemně v kupní smlouvě nebo na samostatném zaručním listě potvrzujícím prodloužení záruční doby konkrétního produktu pro konkrétní aplikaci.
- 7.3 Záruka se nevztahuje na poškození zboží nesprávnou manipulací, přepravou, použitím, instalací, skladováním a dopravou. S produkty smí být nakládáno pouze dle pokynů a doporučení výrobce, především musí být dodrženy montážní návody, postupy, detaily uložení a ostatní technické předpisy. Záruka se též nevztahuje na standardní povrchovou úpravu litinových roštů a poklopů. Povrchová korozie těchto roštů není důvodem k případné reklamaci.
- 7.4 Veškeré případné reklamace budou řešeny v souladu s příslušnými ustanoveními zákona.
- 7.5 U zjevných vad produktů, které jsou zjištěné okamžitě po převzetí zboží kupujícím je kupující povinen tyto nedostatky okamžitě reklamovat u prodávajícího a to ještě před zabudováním produktů do stavby.
- 7.6 Odvodňovací žláby z polymerického betonu, produkty drenáží, kabelových chráničků a jejich příslušenství, produkty ACO MARKANT (kromě oken) mohou být skladovány i na otevřené ploše. Ostatní produkty popř. komponenty podléhající vlivům okolního prostředí a žláby, jejichž pevnou součástí je kovový rošt či zvlášť dodávané mřížky, musí být skladovány v zastřešených objektech.

## VIII. Postup při reklamaci / reklamační řád

- 8.1 Reklamace musí být uplatněna kupujícím vždy u prodávajícího, tedy toho právního subjektu, u kterého byl produkt kupujícím zakoupen. Reklamace může tedy být uplatňována přímo u společnosti ACO Stavební prvky spol. s r.o. pouze přímým kupujícím u této společnosti, na kterého byl vystaven daňový doklad a to okamžitě po zjištění jakékoliv vady.
- 8.2 Nahlášená reklamace je přijata k posouzení prodávajícím až po doložení daňového dokladu a potvrzeného dodacího listu k reklamovaným produktům kupujícím. Na základě těchto dokladů musí být prokázáno, že se jedná o produkty v záruční době. Následně je o reklamaci zapsán prodávajícím reklamační protokol, který musí být podepsán i kupujícím. Kompetentní zástupce prodávajícího následně rozhodne bez zbytečného odkladu, nejdříve však do třiceti dnů od obdržení reklamace o oprávněnost nebo neoprávněnost reklamace. Prodávající se může s kupujícím dohodnout i na individuální lhůtu pro vyřešení reklamace od jejího uplatnění.
- 8.3 Viditelné vady musí být kupujícím nahlášeny prodávajícímu neproděle po jejich odhalení a to maximálně do tří pracovních dnů od jejich odhalení. S produkty s vadami nesmí být od tohoto okamžiku nijak nakládáno, zvláště pak nesmí být zabudovány do stavby. U skrytých vad je kupující povinen tyto oznámit prodávajícímu bez prodlení po jejich zjištění s tím, že do vyjádření nebo přejízdů zástupce prodávajícího nesmí být manipulováno s produkty a ani konstrukcí, v které jsou případně zabudovány. Oznámení vady musí být ze strany kupujícího vždy písemně a musí obsahovat mimo jiné i popis této vady nebo vad. Uplatňovaná reklamace musí vždy splňovat podmínky zákona.
- 8.4 Kupující je vždy povinen v rámci reklamace nebo oznámení vady umožnit přístup prodávajícímu k reklamovanému produktu pro ověření jeho stavu a povolit mu realizaci jakýchkoliv opatření pro získání podkladů nutných pro řádné vyšetření reklamace.
- 8.5 Prodávající může v případě uznání reklamace navrhnout i jiný způsob vyřízení reklamace než původně navrhovaný způsob kupujícím a to především v případě, kdy tento způsob není vhodný nebo možný k vyřízení reklamace. Reklamace může být řešena s ohledem na charakter vady buď opravou zboží, výměnou zboží za bezvadné, slevou z kupní ceny, nebo dodáním chybějícího produktu.
- 8.6 V případě, že kupující nedodrží jednu nebo více z uvedených zásad, je reklamace právně neúčinná a prodávající není povinen ji řešit. V tomto případě zaniká kupujícímu právo na záruku daného produktu a prodávající je tímto způsobilý i odpovědnosti z vad produktu i případných budoucích odpovědností z vad produktu.
- 8.7 Reklamaci nelze uplatnit na produkty, které byly prodány za nižší cenu kupujícímu z důvodu jejich vady a prodávající nenese ani zodpovědnost za důsledky zabudování těchto výrobků do stavby.
- 8.8 Prokazatelné náklady vzniklé prodávajícímu vlivem řešení reklamace vady produktu mohou být kupujícímu v případě oprávněného neuznání reklamace přeučtovány s tím, že kupující je povinen tyto náklady uhradit.

## IX. Závěrečná ustanovení

- 9.1 Kupující nabývá vlastnického práva k produktu až po jeho úplném zaplacení. Při řešení platby za produkt směrku nebo šekem je nabytí vlastnického práva účinné připsáním dané částky na účet prodávajícího. Do nabytí vlastnického práva k produktu nesmí kupující tento produkt použít k plnění svých závazků vůči třetí osobě, dávat ho do zástavy nebo s ním poskytovat záruky bez souhlasu prodávajícího.
- 9.2 Kupující nesmí bez předchozího písemného souhlasu společnosti ACO Stavební prvky spol. s r.o. prodávat nebo instalovat samostatné mříže (rošty) nebo samostatné žláby z polymerického betonu. V případě, že by při jakékoli realizaci došlo k položení mříží (roštů) s označením firmy ACO na monolitická, klasicovou cestou realizovanou koryta, bude tato skutečnost prodávajícím považována za nekalé soutěžní jednání ve smyslu příslušných ustanovení zákona a budou podniknuty příslušné právní kroky.
- 9.3 Stanou-li se jednotlivá ustanovení těchto podmínek neúčinná nebo neproveditelná nebo obsahují tyto podmínky mezery, není tímto dotčena účinnost ostatních ustanovení.
- 9.4 Pro smluvní vztahy je závazný výlučně právní řád České republiky.
- 9.5 Prodávající není vázán případnými všeobecnými obchodními a dodacími podmínkami kupujícího.
- 9.6 Kupující stvrzuje seznámení se s těmito Všeobecnými obchodními a dodacími podmínkami objednaním produktů prodávajícího a zavazuje se tím k jejich plnění v rámci smluvního vztahu.
- 9.7 Tyto Všeobecné obchodní a dodací podmínky jsou platné od 1. 3. 2016 až do vydání nových.

VOaDP byly vydány v Jihlavě dne 04. 01. 2016



### Každý produkt od ACO Stavební prvky podporuje ACO systémové řešení

#### collect

- liniové odvodnění
- bodové odvodnění
- kryty šachet
- potrubní systémy

#### clean

- odlučovače ropných látek a tuků

#### hold

- retenční systémy
- vsakovací systémy

#### release

- regulátory odtoku

#### Doplňující poznámky:

Veškeré údaje jsou nezávazné. Odchytky jsou možné. Vyhrazujeme si právo na provádění technických změn ve výrobě a na další konstrukční vývoj bez předchozího ohlášení. Veškeré údaje o normách, ochranných právech a obchodních známkách odpovídají stavu v okamžiku tisku.

#### ACO Stavební prvky spol s r. o.

Pávov 141  
586 01 Jihlava

Tel. +420 567 121 711  
Fax +420 567 121 729  
email [aco@aco.cz](mailto:aco@aco.cz)



Další informace o produktech a kontaktní údaje na regionální zástupce naleznete na webových stránkách společnosti ACO.