



collect:
sbírat a pojmout

PowerDrain

6

PowerDrain – vysokozátěžové žlaby z polymerbetonu

PowerDrain V 75 P	Žlaby, vpusti a příslušenství	124
PowerDrain V 125 P	Žlaby, vpusti a příslušenství	130
PowerDrain V 175 P	Žlaby, vpusti a příslušenství	134
PowerDrain V 275 P	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.

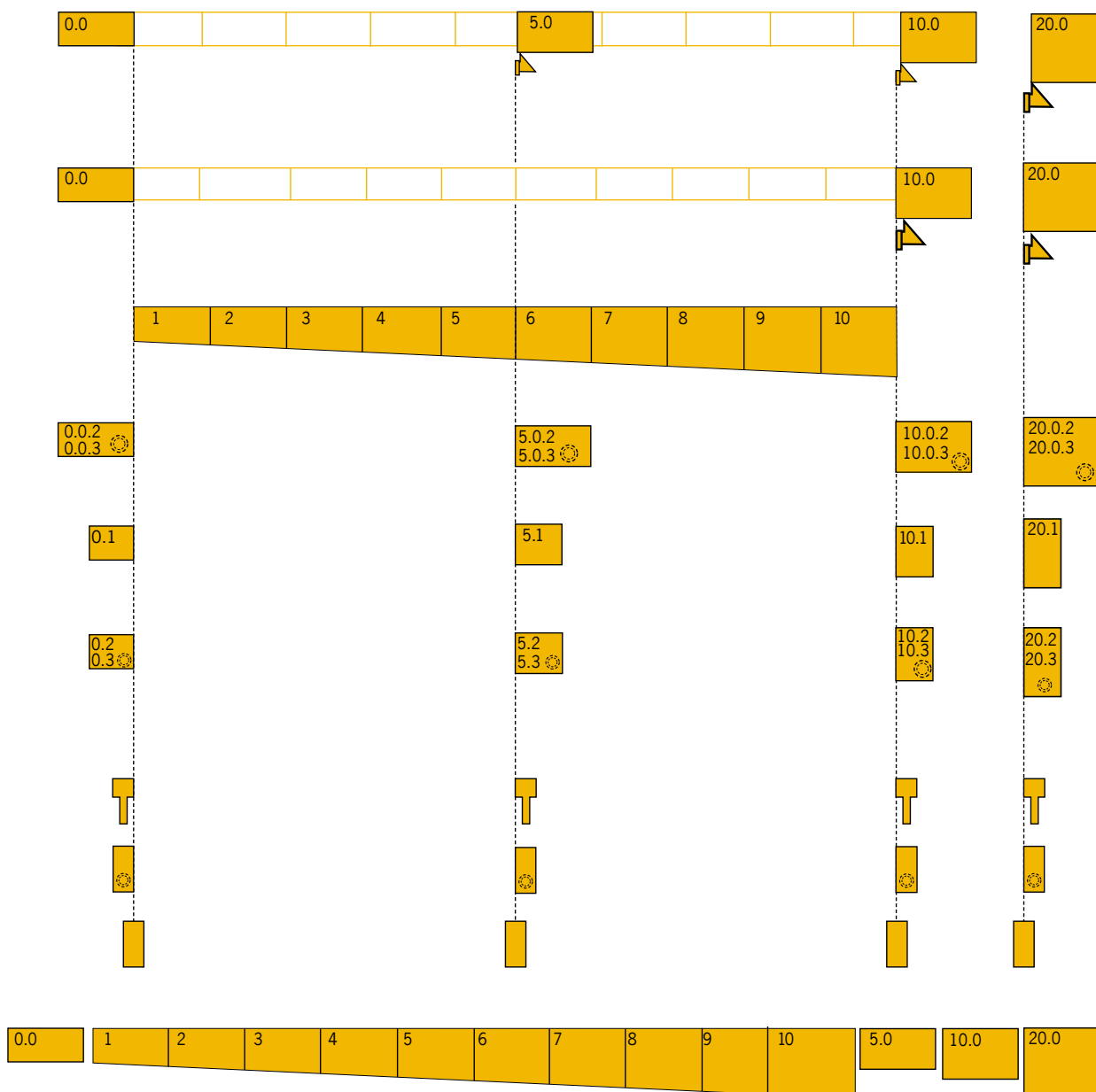


ACO DRAIN® PowerDrain V 75 P 0,5 m s předvarováním pro svislý odtok



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 tlumícími vložkami
- žlabové těleso z polymerbetonu

- dle normy ČSN EN 1433
- světlá šířka 75 mm
- třída zatížení A 15 – F 900¹⁾
- s litinovou hranou tl. 8 mm, KTL lakování
- s litinovým můstkovým roštem, KTL lakování
- s průřezem vtoku roštu 277 cm²/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	11500
		175	5.0	35,9	24	11510
		200	10.0	37,3	24	11520
		250	20.0	43,3	24	11530
S integrovaným těsněním svislého odtoku DN/OD 110						
1000	135	150	0.0.2	32,8	20	11501
		175	5.0.2	35,6	20	11511
		200	10.0.2	38,8	20	11521
		250	20.0.2	43,1	24	11531
S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 110						
500	135	150	0.1	17,7	20	11502
		175	5.1	18,6	20	11512
		200	10.1	20,3	20	11522
		250	20.1	23,0	24	11532
S integrovaným těsněním svislého odtoku DN/OD 110						
500	135	150	0.2	17,0	40	11503
		175	5.2	18,3	40	11513
		200	10.2	19,7	40	11523
		250	20.2	22,4	24	11533

¹⁾ 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	11541
		155/160	2	35,0	24	11542
		160/165	3	35,2	24	11543
		165/170	4	36,0	24	11544
		170/175	5	36,2	24	11545
1000	135	175/180	6	36,3	24	11546
		180/185	7	36,8	24	11547
		185/190	8	37,2	24	11548
		190/195	9	37,8	24	11549
		195/200	10	38,1	24	11550

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 900¹⁾
- 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	11505
S integrovaným těsněním svislého odtoku DN/OD 110						
1000	135	100	110	29,1	15	11506



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti 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 ¹⁾
- 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	11535
			160	39,1	10	11537

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro typ	KS [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo V 75 P
	Kombinovaná čelní stěna ■ pro začátek a konec ■ z polymerického betonu ■ s ochrannou litinovou hranou, KTL lakování ■ tloušťka 20 mm	0. - 20.	1,3	15	11519
	Čelní stěna s integrovaným těsněním pro odtok DN/OD 110 ■ 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	11525 11526 11527 11528
	Adaptér pro změnu toku ■ 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	11553 11554 11555 11556
	Přechodka ■ 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	11551 11552
	Kombinovaná čelní stěna (ploché žlaby) ■ pro začátek a konec ■ z polymerického betonu ■ s ochrannou litinovou hranou, KTL lakování ■ tloušťka 20 mm	100 mm	0,8	6	11515

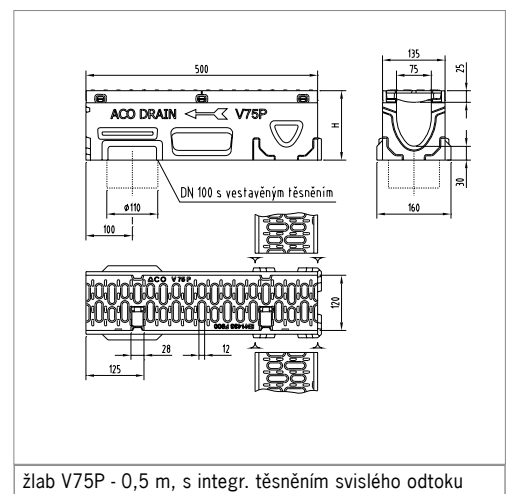
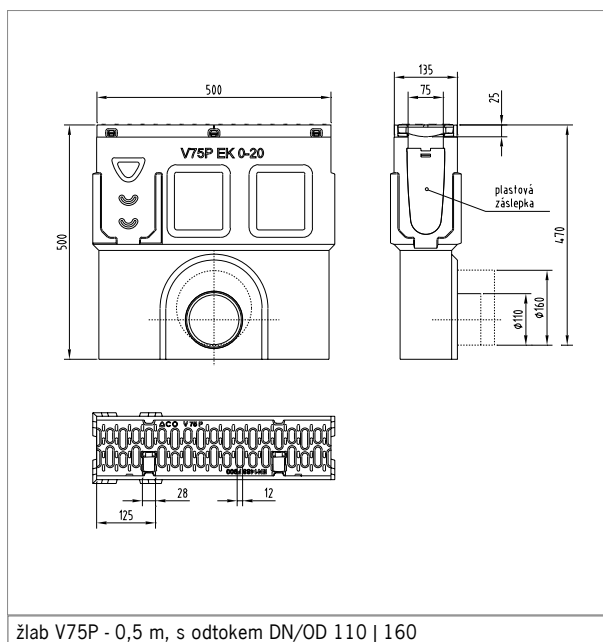
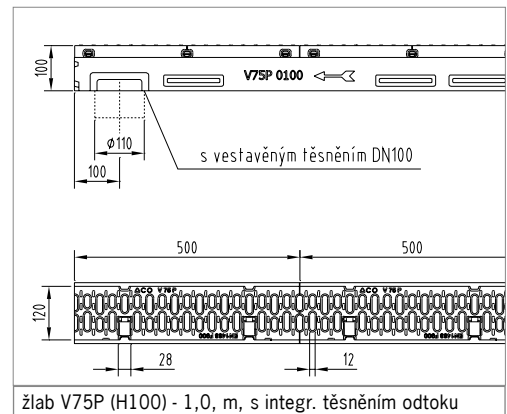
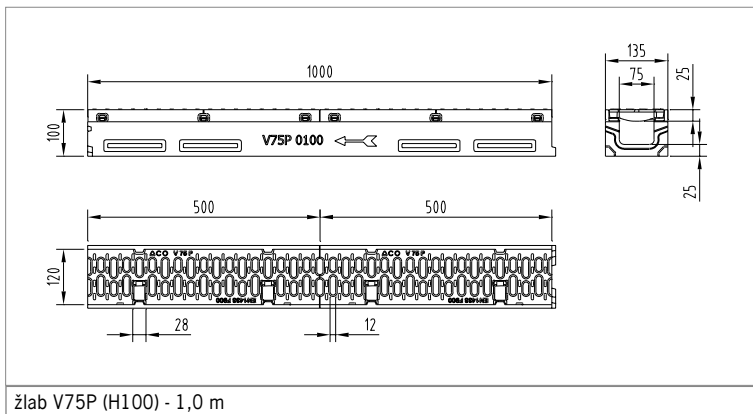
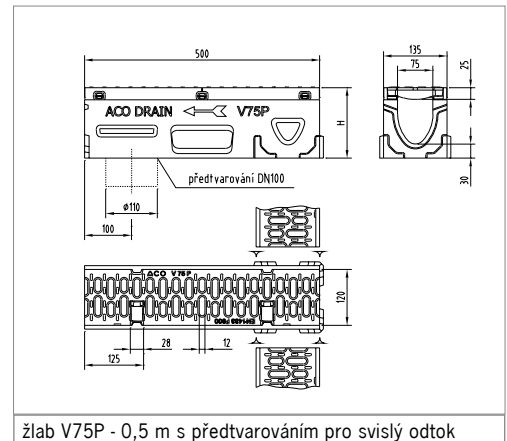
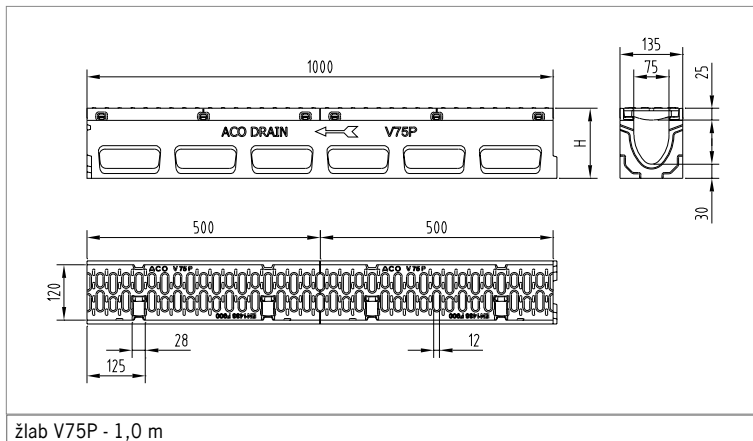
	Popis	Vhodné pro typ	KS [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo V 75 P
	Čelní stěna s nátrubkem pro odtok DN/OD 75 (ploché žlaby) <ul style="list-style-type: none"> pozinkované provedení, KTL lakování tloušťka 30 mm 	100 mm	0,3	50	11517
	ACO DRAIN® Stropní mezidíl <ul style="list-style-type: none"> nerezové provedení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

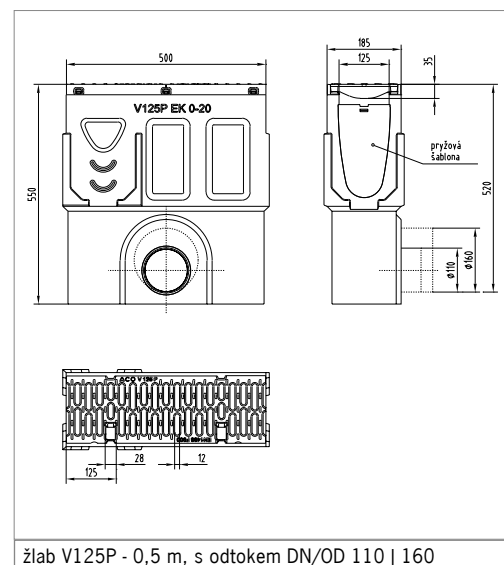
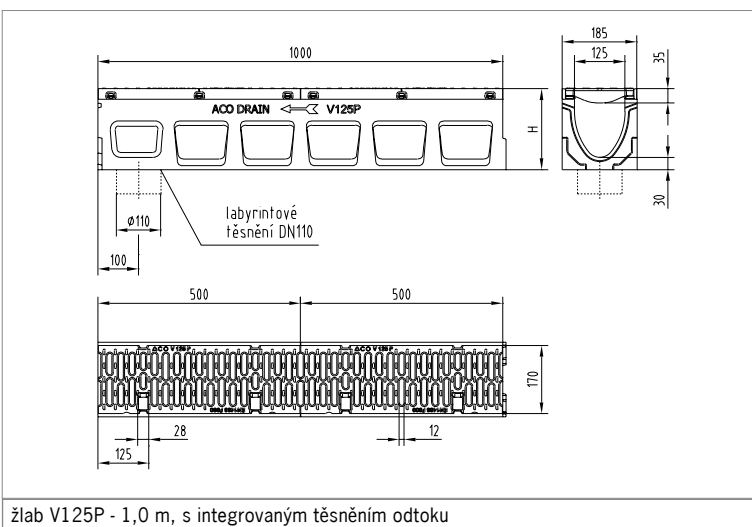
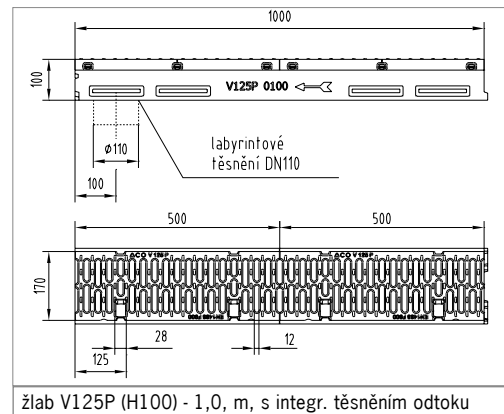
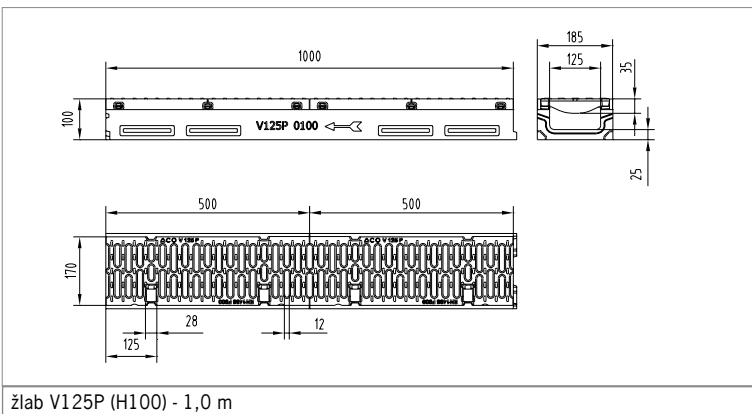
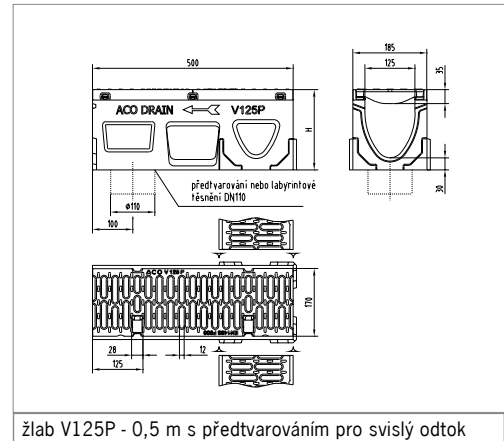
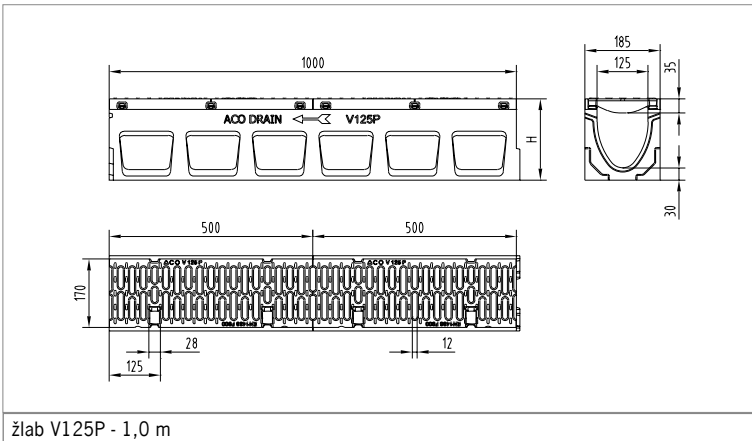
  Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti www.aco.cz.

Online infobox

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

Infobox





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 ¹⁾
- s litinovou hranou tl. 8 mm, KTL lakování
- s litinovým můstkovým roštem, KTL lakování
- s průřezem vtoku roštu 470 cm²/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	11560
		225	5.0	51,9	16	11570
		250	10.0	54,5	16	11580
		300	20.0	59,8	8	11590
S integrovaným těsněním svislého odtoku DN/OD 110						
1000	185	200	0.0.2	49,6	16	11561
		225	5.0.2	52,0	16	11571
		250	10.0.2	54,5	16	11581
		300	20.0.2	60,8	8	11591
S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 110						
500	185	200	0.1	26,6	32	11562
		225	5.1	24,4	32	11572
		250	10.1	29,4	32	11582
		300	20.1	32,7	16	11592
S integrovaným těsněním svislého odtoku DN/OD 110						
500	185	200	0.2	26,2	32	11563
		225	5.2	27,8	32	11573
		250	10.2	29,0	32	11583
		300	20.2	32,2	16	11593

¹⁾ 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	11601
		205/210	2	50,2	16	11602
		210/215	3	50,5	16	11603
		215/220	4	51,4	16	11604
		220/225	5	52,5	16	11605
1000	185	225/230	6	53,1	16	11606
		230/235	7	53,9	16	11607
		235/240	8	54,4	16	11608
		240/245	9	55,3	16	11609
		245/250	10	56,4	16	11610

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 900¹⁾
- 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	11565
S integrovaným těsněním svislého odtoku DN/OD 110						
1000	185	100	110	40,1	15	11566



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti 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 ¹⁾
- 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	11595
			160	49,0	8	11597

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro typ	KS [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo V 125 P
	Kombinovaná čelní stěna ■ pro začátek a konec ■ z polymerického betonu ■ s ochrannou litinovou hranou, KTL lakování ■ tloušťka 20 mm	0. - 20.	2,2	15	11579
	Čelní stěna s integrovaným těsněním pro odtok DN/OD 110 ■ 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	11585 11586 11587 11588
	Adaptér pro změnu toku ■ 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	11613 11614 11615 11616
	Přechodka ■ 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	11611 11612
	Kombinovaná čelní stěna (ploché žlaby) ■ pro začátek a konec ■ z polymerického betonu ■ s ochrannou litinovou hranou, KTL lakování ■ tloušťka 20 mm	100 mm	0,9	6	11575

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

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 900¹⁾
- s litinovou hranou tl. 8 mm, KTL lakování
- s litinovým můstkovým roštem, KTL lakování
- s průřezem vtoku roštu 685 cm²/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
S integrovaným těsněním svislého odtoku DN/OD 160						
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
S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 160						
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
S integrovaným těsněním svislého odtoku DN/OD 160						
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

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

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 900¹⁾
- s litinovým můstkovým roštem, KTL lakování

**Přehled plochých odvodňovacích žlabů bez spádu dna**

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



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti 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 ¹⁾
- 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
	Kombinovaná čelní stěna ■ pro začátek a konec ■ z polymerického betonu ■ s ochrannou litinovou hranou, KTL lakování ■ tloušťka 20 mm	0. - 20.	3,5	6	11639
	Čelní stěna s integrovaným těsněním pro odtok DN/OD 160 ■ 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
	Adaptér pro změnu toku ■ 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
	Přechodka ■ 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
	Kombinovaná čelní stěna (ploché žlaby) ■ pro začátek a konec ■ z polymerického betonu ■ s ochrannou litinovou hranou, KTL lakování ■ tloušťka 20 mm	120 mm	1,5	6	11635

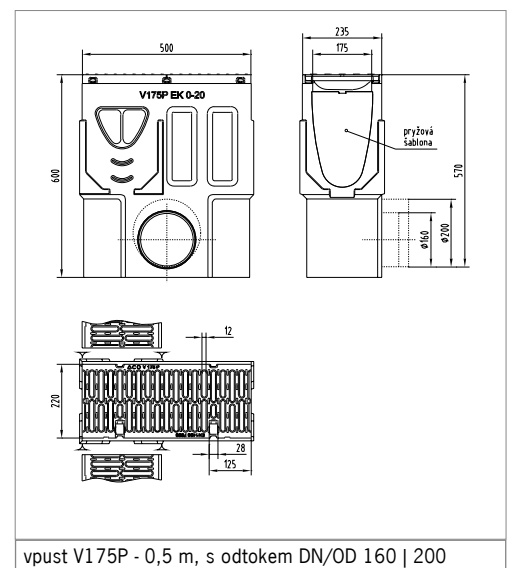
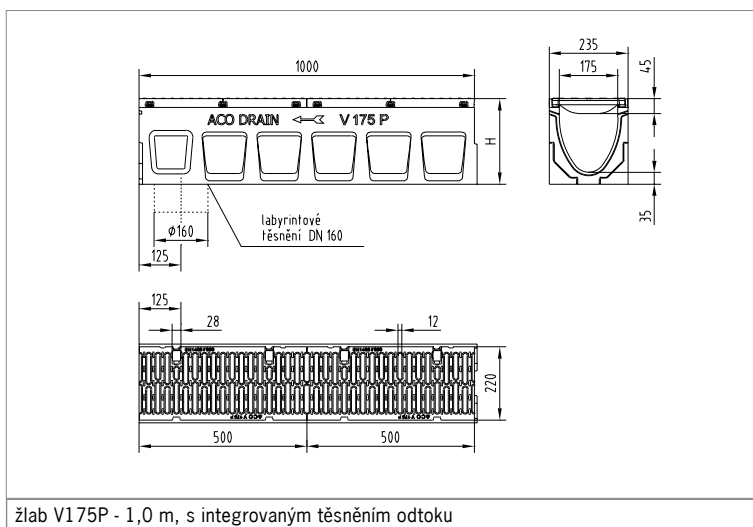
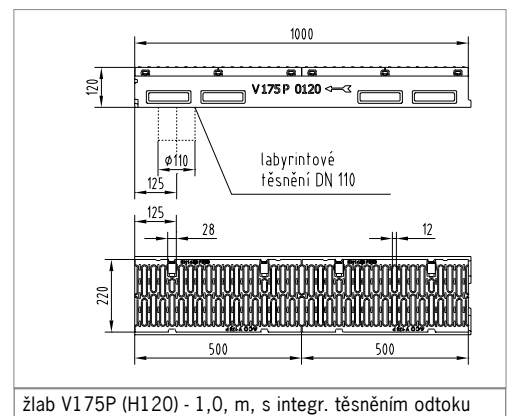
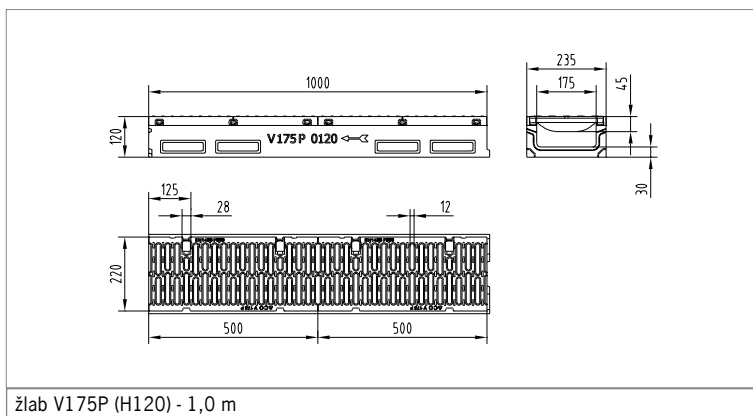
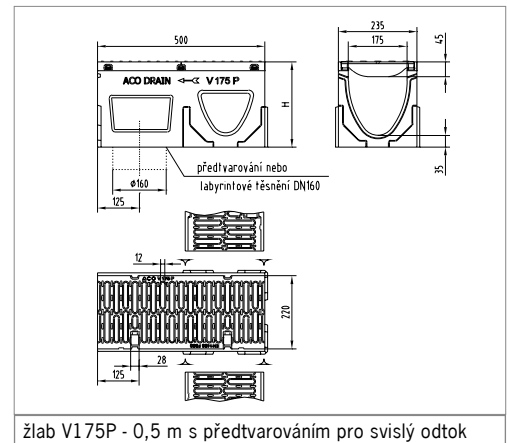
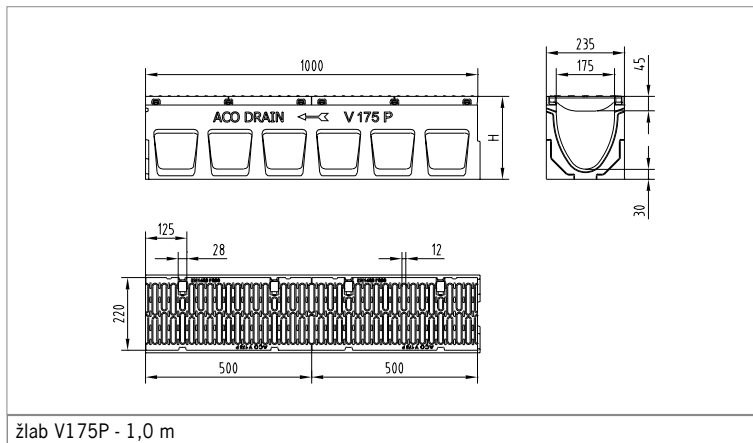
	Popis	Vhodné pro typ	KS [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo V 175 P
	Čelní stěna s nátrubkem pro odtok DN/OD 75 (ploché žlaby) <ul style="list-style-type: none"> pozinkované provedení, KTL lakování tloušťka 40 mm 	120 mm	0,4	24	11637
	ACO DRAIN® Stropní mezidíl <ul style="list-style-type: none"> nerezové provedení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

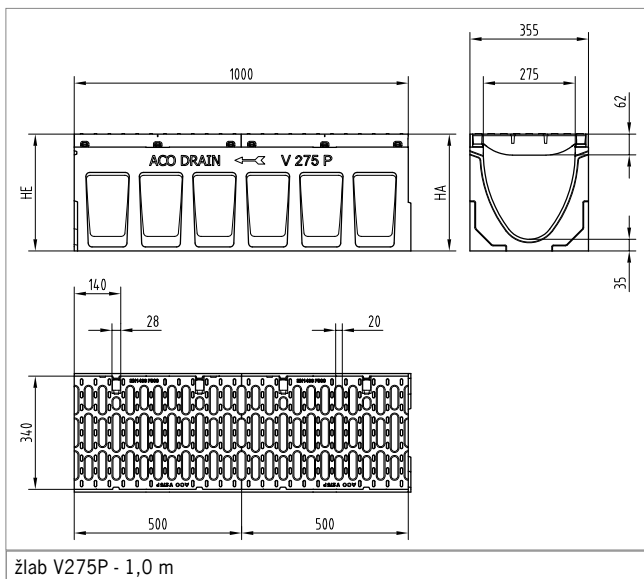
  Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti www.aco.cz.

Online infobox

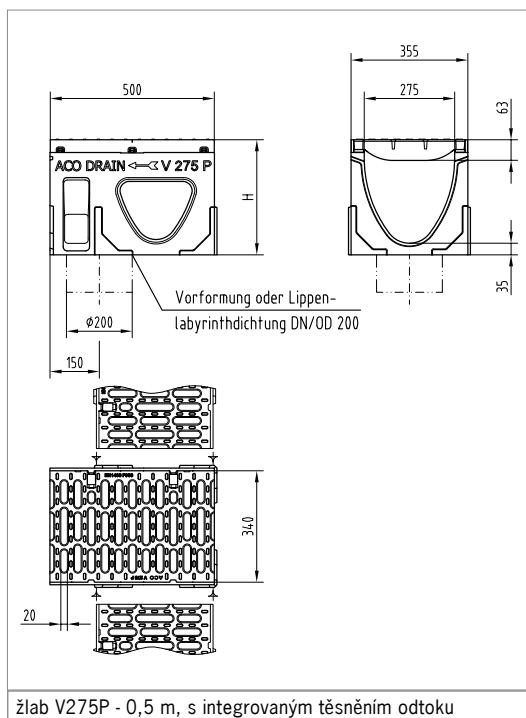
Poznámka: Služby jako řezání, vrtání a lepení, naleznete na straně 279.

infobox

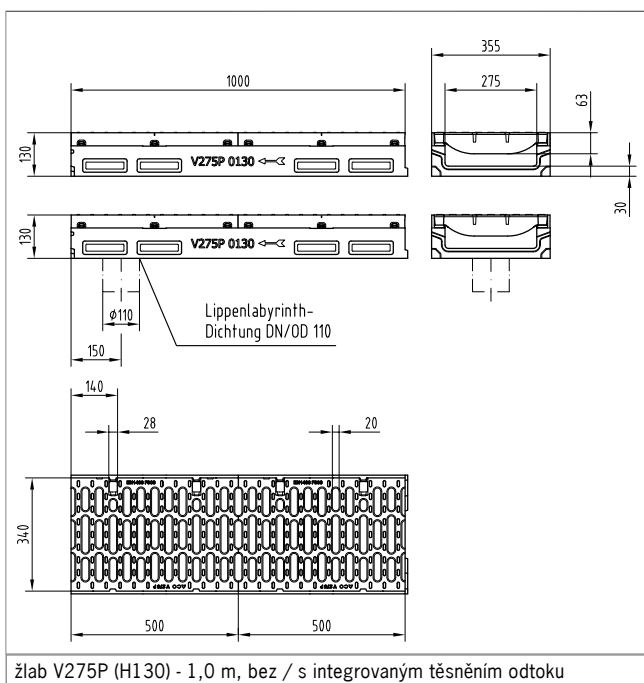




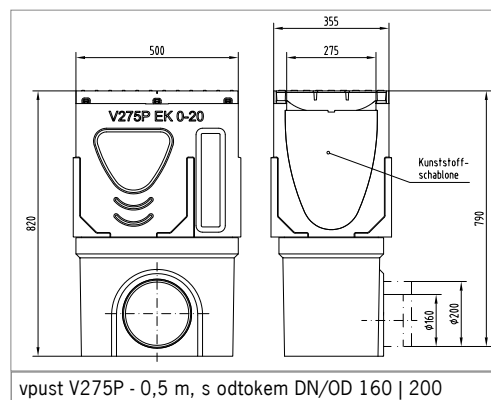
žlab V275P - 1,0 m



žlab V275P - 0,5 m, s integrováním těsněním odtoku



žlab V275P (H130) - 1,0 m, bez / s integrováním těsněním odtoku



vpust V275P - 0,5 m, s odtokem DN/OD 160 | 200

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 tlumicími vložkami
- žlabové těleso z polymerbetonu

- dle normy ČSN EN 1433
- světlá šířka 275 mm
- třída zatížení A 15 – F 900¹⁾
- s litinovou hranou tl. 8 mm, KTL lakování
- s litinovým můstkovým roštem, KTL lakování
- s průřezem vtoku roštu 1106 cm²/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	11680
		375	5.0	134,4	4	11690
		400	10.0	145,5	4	11700
		450	20.0	147,0	4	11710
S integrovaným těsněním svislého odtoku DN/OD 200						
1000	355	350	0.0.2	128,0	4	11681
		375	5.0.2	132,2	4	11691
		400	10.0.2	143,3	4	11701
		450	20.0.2	144,8	4	11711
S předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 200						
500	355	350	0.1	70,6	8	11682
		375	5.1	77,6	8	11692
		400	10.1	80,1	8	11702
		450	20.1	85,8	8	11712
S integrovaným těsněním svislého odtoku DN/OD 200						
500	355	350	0.2	68,3	8	11683
		375	5.2	74,0	4	11693
		400	10.2	80,0	4	11703
		450	20.2	81,5	8	11713

¹⁾ 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 900¹⁾
- 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
S integrovaným těsněním svislého odtoku						
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.

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 ¹⁾
- 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	11715
			200	106,0	10	11717

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro typ	KS [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo V 275 P
	Kombinovaná čelní stěna ■ pro začátek a konec ■ z polymerického betonu ■ s ochrannou litinovou hranou, KTL lakování ■ tloušťka 20 mm	0. - 20.	7,7	6	11699
	Čelní stěna s integrovaným těsněním pro odtok DN/OD 200 ■ 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	11705 11706 11707 11708
	Adaptér pro změnu toku ■ 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	11733 11734 11735 11736
	Přechodka ■ 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	11731 11732
	Kombinovaná čelní stěna (ploché žlaby) ■ pro začátek a konec ■ z polymerického betonu ■ s ochrannou litinovou hranou, KTL lakování ■ tloušťka 20 mm	130 mm	2,1	6	11695

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

Online infobox

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

infobox