

Kanalizační revizní šachty

Kanalizační revizní šachta se vždy skládá ze tří částí – šachtového dna, šachtové roury a poklopu šachty. Jednotlivé typy těchto prvků je možné podle potřeby mezi sebou různě kombinovat, je však třeba dodržet určitá pravidla.



Popis prvků sestavy

Šachtové dno

Šachtové dno lze zvolit průchozí nebo se třemi vstupy.

Šachtová roura

Jedná se o KG kanalizační trubku v hladkém provedení bez hrdla.

Poklop

Poklopy do zatížení A15 se mohou osazovat přímo na šachtovou rouru. Součástí poklopu pro větší zatížení je rám, který je osazen vně šachtové roury (podbetonovaný) a veškerá zatížení přenáší do okolního, dobře ztuhlého terénu.

Montážní návod

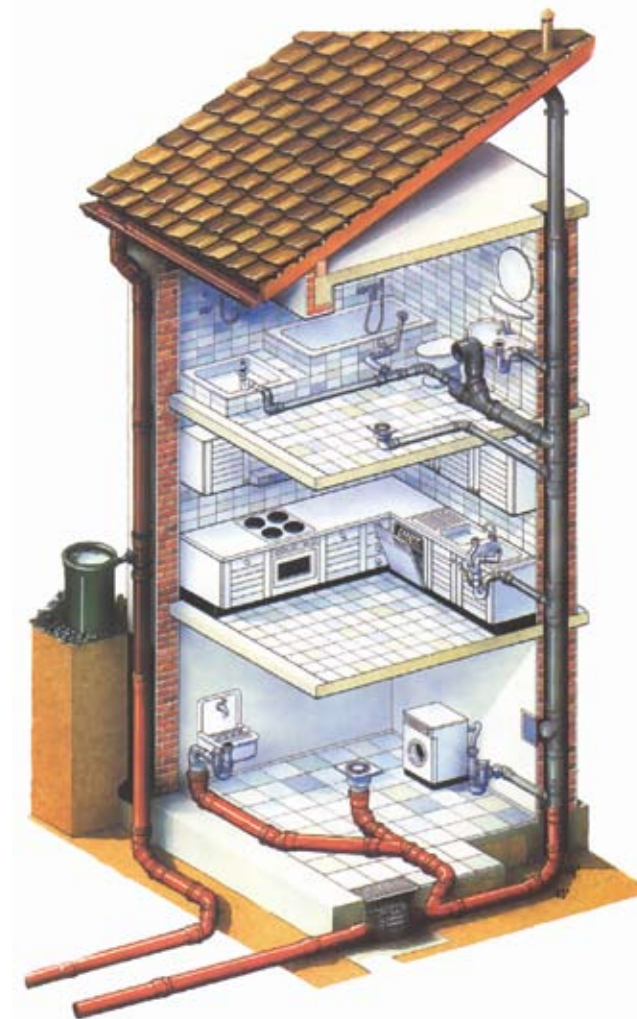
- šachtové dno umístíme na cca 10 cm vrstvu ztuhlého podsypu
- napojíme vstupní a výstupní potrubí (použijeme kluzný prostředek)
- šachtovou rouru zasuneme do šachtového dna (použijeme kluzný prostředek)
- provádíme postupný obsyp a hutnění až do úrovně cca 10 cm pod spodní částí plánovaného osazení rámu/prstence/konusu, který následně osadíme do betonového lože (pokud nepoužijeme poklop instalovaný přímo na šachtovou rouru)
- šachtu zakryjeme poklopem a provedeme patričné terénní úpravy

Přehled sortimentu – HT/KG

HT odpady značení	Položka	Obrázek	KG kanalizace značení
HTEM	trubka		KGEM
HTB	koleno		KGB
HTEA	odbočka		KGEA
HTU	přesuvka		KGU
HTR	redukce		KGR
HTM	hrdlová zátka		KGM
HTRE	čisticí kus		KGRE
HTL	prodloužené hrdlo		x
HTS	sifonový kus		x
HTSW	sifonové koleno		x
HTDH	větrací hlavice		x
-	přívzdušňovací ventil		x
-	PVC spona		x
HTUG	přechod na litinové potrubí		KGUG
GA	přechod na litinové hrdlo		x
x	přechod na kameninové potrubí		KGUS
x	přechod na kameninové hrdlo		KGUSM
x	šachtová průchodka		KGF
x	zpětná klapka		-
GLM	kluzný prostředek	-	GLM

Přehled sortimentu – revizní šachty

Obrázek	Popis	Pro šachtovou sestavu		Obj. č.
		DN 300	DN 400	
	PP šachtové dno G – průchozí	DN 300/100	2113111	
		DN 300/150	5138821	
		DN 300/200	5138831	
	PP šachtové dno RML – 3+1 vyústění	DN 400/100	2115111	
		DN 400/150	5158821	
		DN 400/200	5158831	
	Šachtová roura bez hrdla hladká	DN 300/100	2413111	
		DN 300/150	2413112	
		DN 300/200	2413113	
	Šachtová roura bez hrdla hladká	DN 400/100	2415111	
		DN 400/150	2415112	
		DN 400/200	2415113	
	Šachtová roura bez hrdla hladká	DN 300/0,5m	301260	
		DN 300/0,9m	301262	
		DN 400/1 m	301270	
	Šachtová roura bez hrdla hladká	DN 400/2 m	301272	
		DN 400/3 m	301274	
		A 15 – plný DN 300 kruh	050096	
	Poklop bez ventilace – litinový	A 15 – plný DN 400 kruh	050097	
		B 125 DN 400	301280	
	Poklop litinový s teleskopem DN 300/90 cm – včetně manžety DN 300/400	D 400 DN 400	301282	
		B 125 DN 400	301281	
	Mříž litinová s teleskopem DN 300/90 cm včetně manžety DN 300/400	D 400 DN 400	301283	
		B 125 DN 400	301281	



Odpadní systémy

HT – odpady, KG – kanalizace, Odhlučňené odpadní systémy



GLYNWED s.r.o.
Průmyslová 367
252 42 Vestec u Prahy
Tel.: (+420) 272 084 611
Fax: (+420) 272 084 624
E-mail: info@glynwed.cz
www.glynwed.cz

INFOLINKA
800 23 24 25

Váš prodejce:



11/2008



HT vnitřní odpady

Vnitřní odpadní systém HT je určen pro instalaci uvnitř budov. Rozsáhlá rozměrová řada a bohatý výběr tvarovek umožňuje snadno instalovat jakýkoliv odpadní systém. Všechny trubky a tvarovky jsou opatřeny hrdlem s pryžovým těsněním, což značně urychluje instalaci a díky dilatačním vůlím ve spojích zaručuje bezpečný provoz.



Technické parametry

- materiál: PP
- rozměry: DN 32, 40, 50, 70, 100, 125, 150
- délky trubek: 150, 250, 500, 1000, 1500 a 2000 mm
- úhly kolen: 15°, 30°, 45°, 67°, 87°
- úhly odboček: 45°, 67°, 87°
- **velká teplotní a chemická odolnost**

Montáž

1. na zešíkmení nasouvaného konce naneste tenkou vrstvu kluzného prostředku. Používáte-li již řezanou trubku, nezapomeňte provést pilníkem zešíkmení asi 15° a ostré okraje zarovnejte
2. při spojování delších trubek si nejprve vymezte hloubku spojení. Na nasouvaný konec si nakreslete hloubku hrdla a ve spoji dodržte vůli cca 3 mm na metr stavební délky

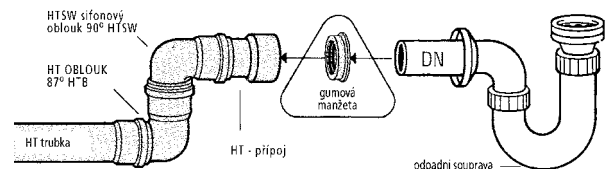


schéma připojení sifonu

Zařizovací předmět	Min. rozměr potrubí	Výška zaústění sifonu
umyvadlo	DN 40	40-52 cm
dřez	DN 50	cca 45 cm
vana, sprcha	DN 50	-
pračka, myčka	DN 50	45-60 cm
záchodová mísa	DN 100	-

údaje jsou pouze orientační, závisí na místních podmínkách

Upozornění

- ⚠ jako kluzného prostředku nepoužívejte oleje nebo tuky
- ⚠ pro délkovou úpravu trubek používejte jemnozubou pilku

KG venkovní kanalizace

Venkovní kanalizační systém KG je určen pro pokládku do země. Všechny trubky a tvarovky jsou opatřeny hrdlem s pryžovým těsněním, což značně urychluje instalaci a díky dilatačním vůlím ve spojích zaručuje bezpečný provoz.



Technické parametry

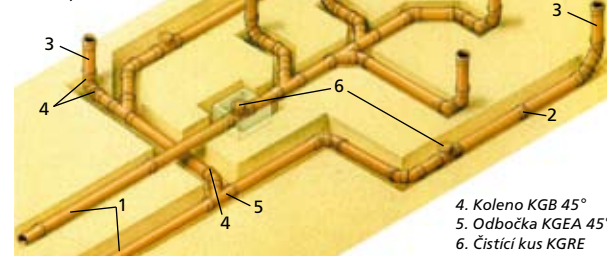
- materiál: PVC
- rozměry: DN 100, 125, 150, 200, 250, 300, 400, 500
- délky trubek: 500, 1000, 2000, 3000, 5000 mm
- úhly kolen: 15°, 30°, 45°, 67°, 87°
- úhly odboček: 45°, 87°
- třída zatížení: SN4, SN8

Montáž

1. pokládka by měla být s rovnoměrným, nejméně 2% spádem
2. potrubí je nutné nejprve podsypat měkkým, nekamenitým materiálem (doporučujeme písek)
3. zasouvání vnější konec a hrdlo zevnitř pečlivě před spojením očistěte
4. na zešíkmení nasouvaného konce naneste tenkou vrstvu kluzného prostředku. Používáte-li již řezanou trubku, nezapomeňte provést pilníkem zešíkmení asi 15° a ostré okraje zarovnejte
5. při spojování delších trubek si nejprve vymezte hloubku spojení. Na nasouvaný konec si nakreslete hloubku hrdla a ve spoji dodržte vůli cca 3 mm na metr stavební délky, minimálně však 10 mm
6. materiálem jako v bodě 1. proveďte obsyp po stranách, dokonalé zhutnění, zásyp cca 10 cm a opětovné zhutnění, teprve poté zásyp jakýmkoliv materiálem

Příklad instalace

1. Trubka s hrdlem KGEM 2 m
2. Trubka s hrdlem KGEM 1 m
3. Trubka s hrdlem KGEM 0,5 m



4. Koleno KGB 45°
5. Odbočka KGEA 45°
6. Čistící kus KGRE

FRIAPHON odhlučňný odpadní systém

Hluk patří k fenoménům doby. Souvisí s technickým pokrokem a ubránit se jeho nekontrolovanému šíření ve velkých městech lze skutečně jen ztěží. Zdrojů hluku může být celá řada. Od kročejového hluku způsobeného nepřítomností zvukových izolací, chodem čerpadel, výtahů, zvolení nevhodných technologií vytápění či větrání až po hluk způsobený gravitační činností odpadních systémů budovy. V oblasti odpadních systémů již existuje komfortní řešení, které značně eliminuje způsob šíření hluku a dokáže zajistit investorům i uživatelům budov tolik potřebný klid. Je jím odhlučňný systém domovní splaškové a dešťové kanalizace FRIAPHON.



Technické parametry

- materiál: ABS/ASA/PVC-U (tvarovky a vnitřní vrstva trubek), PVC-U obohacené minerály (vnější vrstva trubek)
- rozměry: DN 50, 70, 100, 125, 150 (DN 90 a 200 v 1.Q 2009)
- délky trubek: 2000 a 3000 mm
- úhly kolen: 15°, 30°, 45°, 67°, 87°, 90°
- úhly odboček: 45°, 67°, 87°
- vysoká míra snížení hluku uvnitř budovy až na hladinu 16 dB
- odolnost teplotě: dlouhodobě +90°C, krátkodobě +95°C
- dvouvrstvá trubka umožňuje dělený odraz zvukových vln již ve stěně trubky, čímž je zásadně omezeno šíření zvuku do okolního prostředí. Absorbování zvukových vln je možné díky výjimečné materiálové skladbě hmot trubky a síle stěn u tvarovek.
- trubky s hladkými konci jsou spojovány pomocí dvojitého hrdla se zdvojeným břitovým těsněním. To zajišťuje plovoucí uložení trubek a zamezuje vedení zvuku.
- díky pružnému dorazu ve středu tvarovky je kompenzována dilatace způsobená tepelnou roztažností přímo v hrdle
- uchycení svislého potrubí pomocí sdružené objímky opěrné a volné (kluzné) výrazně snižuje přenos zvukových vln do stavební konstrukce a naopak
- další výhodou jsou speciální tvarovky, které šetří místo a urychlují montáž (svěrná objímka pro napojení na litinu, odbočky do šachty nebo paralelní odbočky)
- odolnost proti ohni dle DIN 4102 – třída B2 – normálně hořlavé / neodkapávající
- materiál je navíc samozhášivý, a pokud není vystaven přímému zdroji ohně, nehoří dál
- protipožární manžety pro stěny a stropy v případě požáru uzavřou otvor v potrubí k zamezení průniku plamenů a kouře
- snadná manipulace a zpracovatelnost materiálu díky nízké hmotnosti trubek a tvarovek
- spojování pomocí hrdel nebo lepením
- s využitím lepených spojů může být dosažena tlaková odolnost potrubí do 3 barů



POLlphon odhlučňný odpadní systém

Akustické pohodlí se dnes v našem každodenním životě vysoce cení. Náš tělesný a duševní stav, když jsme v průběhu dne aktivní a když v noci odpočíváme, závisí do velké míry na hladině hluku kolem nás. POLlphon toto pohodlí poskytuje a nabízí klid a pohodu, jež si každý může dopřát. POLlphon vnitřní odhlučňný odpadní systém je určen k instalaci domovní splaškové a dešťové kanalizace.



Technické parametry

- materiál třívrstevných trubek: PP-POLlcomp [i] (vnitřní vrstva) / PP-MD POLlcomp [m] modifikovaný polypropylen s minerály (prostřední vrstva) / PP-POLlcomp [e] (vnější vrstva)
- rozměry: DN 40, 50, 70, 80, 100, 125, 150
- délky trubek: 150, 250, 500, 1000, 1500, 2000 a 3000 mm
- úhly kolen: 15°, 30°, 45°, 67°, 87°
- úhly odboček: 45°, 67°, 87°
- vysoká míra snížení hluku uvnitř budovy až na hladinu 20 dB
- odolnost teplotě: dlouhodobě +90°C, krátkodobě +95°C
- třívrstvá technologie konstrukce trubky znamená, že odpadní voda tekoucí uvnitř trubek působí přes tři různé vrstvy, tj. hmotná média, která silně omezují šíření hluku uvnitř systému a značně zvyšují odolnost vůči specifickému složení a teplotě odpadní vody, stejně jako vůči vnějším činitelům
- instalace uvnitř budovy i v zemi v rámci jejího půdorysu
- montáž i při teplotě pod -10°C
- speciálně navržené akustické objímky trubky POLlclamp snižují převod vibrací vznikajících v potrubním systému do konstrukce budovy
- vysoká odolnost vůči chemickým složkám obsaženým v odpadní vodě
- velmi hladké stěny – žádné usazování vápencových částic
- odolný proti korozi
- snadná manipulace a zpracovatelnost materiálu díky nízké hmotnosti trubek a tvarovek
- odolnost proti ohni dle DIN 4102 – třída B2 – normálně hořlavé / neodkapávající
- spojování pomocí hrdel
- plně recyklovatelný

