

Revizní šachty – hladké prodloužení



Normy

- šachty DN 315 a DN 400 jsou vyráběny v souladu s normou ČSN EN 476 jako revizní (inspekční) šachty,
- použité poklopy a mříže splňují požadavky normy ČSN EN 124 a obdržely schválení českých akreditačních institucí.

Materiál

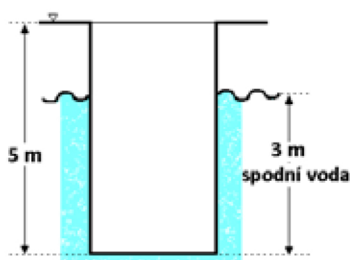
- šachtová dna jsou vyráběna z polypropylénu (PP) vstřikováním jako monolitický díl s případně dodatečně navařenými vstupními/výstupními hrdly DN 110–400 pro připojení hladkých kanalizačních trubek.

Konstrukce šachty se skládá ze 3 základních částí:

1. šachtového dna z PP (profilované kinety s hrdly), vyráběného jako monolitický díl vstřikováním s případným dodatečným navařením hrdel – hrdla (pro napojení hladké kanalizační trubky) jsou opatřena elastomerním těsněním,
 2. prodloužení z hladké PVC trubky o kruhové tuhosti SN2/SN4,
 3. příslušenství (krytí) šachty – betonového roznášecího prstence, teleskopického adaptéru, poklopů a mříží z plastů, litiny nebo betonu,
- použité poklopy a mříže splňují požadavky normy ČSN EN 124.

Oblast použití

- do hloubek uložení max. 5 m,
- do komunikací zatížených provozem SLW 60 (tj. třída zatížení D400 podle ČSN EN 124) a také v chodníku jako kontrolní šachta,
- přípustná hladina spodních vod do 3 m.



Revizní šachty – hladké prodloužení

Technické údaje

Revizní/inspekční šachta DN 400

- vnitřní průměry šachtové kinety: DN/ID 400 mm,
- typ kinety – přímé (beze změny směru toku),
– sběrné (oboustranný přípoj 45°),
- kinety mají zabudovaný spád dna 1,5 %,
- světlost jednotěnného hladkého PVC prodloužení šachty:
 - DN/OD 400 mm (kruhová tuhost SN2, SN4),
- průměry připojovaných hladkostěnných kanalizačních trubek (PVC-U, PP apod.):
 - DN/OD 160, 200, 250, 315, 400 – do hrdla s těsněním,
- průměry připojovaných korugovaných kanalizačních trubek (PP InCor apod.):
 - DN/ID 200, 250, 315, 400 – do hrdla **bez** těsnění (těsnění je na připojované trubce),
- možnost provedení dodatečných přípojek do stěny prodloužení nad kinetou:
 - sedlem REDI d 160 mm,
- regulace výšky šachtové sestavy:
- zkrácením prodloužení šachty nebo nastavením polohy teleskopu.

Revizní/inspekční šachta DN 315

- vnitřní průměry šachtové kinety: DN/ID 315 mm,
- typ kinety – přímé (beze změny směru toku),
– sběrné (oboustranný přípoj 45°),
- kinety mají zabudovaný spád dna 1,5 %,
- světlost jednotěnného hladkého PVC prodloužení šachty:
 - DN/OD 315 mm (kruhová tuhost SN2, SN4),
- průměry připojovaných hladkostěnných kanalizačních trubek (PVC-U, PP apod.):
 - DN/OD 160, 200, 250, 315 – do hrdla s těsněním,
- průměry připojovaných korugovaných kanalizačních trubek (PP InCor apod.):
 - DN/ID 200, 250, 315 – do hrdla **bez** těsnění (těsnění je na připojované trubce),
- možnost provedení dodatečných přípojek do stěny prodloužení nad kinetou:
 - sedlem REDI d 160 mm,
- regulace výšky šachtové sestavy:
- zkrácením prodloužení šachty nebo nastavením polohy teleskopu.

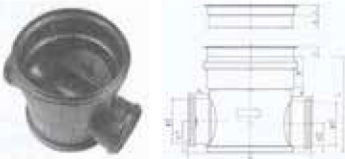
Možnosti ukončení šachty:

použitím příslušenství o různé třídě zatížení (A15-D400) – sestavy viz strana 34

- možnost využití při výskytu velmi vysoké hladiny spodní vody až 3 m vodního sloupce,
- druh záspy a stupeň zhutnění – viz část „Montážní instrukce“,
- zaručená těsnost hrdlových spojů – 0,5 bar podle ČSN EN ISO 13259,
- chemická odolnost plastových a pryžových dílů (PP, elastomerní těsnění) je ve shodě s ISO/TR10358 (PP), resp. ISO/TR 7620 (EPDM, NBR). PP je velmi odolný proti mnoha látkám, vyskytujícím se v odpadních vodách, zejména sulfanu (H₂S) a kyselině sírové (H₂SO₄), které se vyvíjejí v neprovzdušněných odpadních vodách.

Revizní šachty – hladké prodloužení

Revizní šachty DN 315 + DN 400 s hladkým prodloužením – sortiment

		PP revizní šachtové dno přímé pro hladkou kanalizaci – KG včetně zátky					
		DN	Kód	DN/OD	Délka	Výška	Kg/ks
		315	4701025	125	439	362	3,721
		315	4701030	160	459	362	3,828
		315	4701040	200	481	362	3,960
	Dno šachty je součástí všech šachet DN 315						

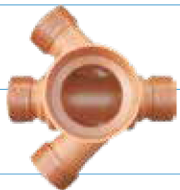


PP revizní šachtové dno přímé pro hladkou kanalizaci – KG					
DN	Kód	DN/OD	Délka	Výška	Kg/ks
315	4701000	160	686	608	3,828
315	4701001	200	687	608	3,960
400	4701020	160	686	613	4,733
400	4701050	200	687	613	5,520
400	4701520	250			8,54
400	4701530	315			16,00

		PP revizní šachtové dno přímé pro korugovanou kanalizaci			
		DN	Kód	DN/OD	Kg/ks
		400	4701519U	200	5,6
		400	4701520U	250	14,5
		400	4701530U	300	8,0
		400	4701540U	400	25,0

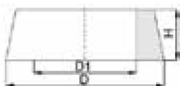
		PP revizní šachtové dno sběrné pro hladkou kanalizaci – KG			
		DN/ID	Kód	DN/OD	Kg/ks
		315	4701015	3x160	6,90
		315	4701016	3x200	8,10
		400	4701010	3x160	4,84
		400	4701011	3x200	6,24
		400	4701500	3x250	6,2
		400	4701510	3x315	15,0
		400	4701511	3x400	17,5

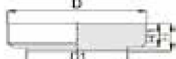
Revizní šachty – hladké prodloužení

	PP revizní šachtové dno sběrné pro korugovanou kanalizaci			
	DN/ID	Kód	DN/ID	Kg/ks
	400	4801499U	3x200	7,0
	400	4701499U	3x200	5,9

 	PVC šachtové hladké prodloužení				
	DN/ID	Kód	L	Tuhost	Kg/ks
	315	4775122	1000	SN2(SN4)	5,613
	315	4775124	2000		11,226
	315	4775125	3000		16,839
	315	4775128	6000		33,679
	400	4775152	1000		8,892
	400	4775153	1500		13,338
	400	4775154	2000		17,785
	400	4775155	3000		26,677
	400	4775158	6000		53,355

Příslušenství

 	Betonový roznášecí prstenec						
	DN/ID	Kód	D1	H	D	Třída	Kg/ks
	400	4850005	410	200	630	B125	40,0

 	Betonový poklop						
	DN/ID	Kód	D1	H	H1	Třída	Kg/ks
	400	4860010	400	110	95	A15	18,0

Revizní šachty – hladké prodloužení

Příslušenství

	PP plastový poklop bez ventilace							
	DN/ID	Kód	DN/OD	D	H	H1	Třída	Kg/ks
	315	470415A	355	364	48	10	A15	1,8
	400	4704150	455	452	50	10	A15	1,8

	PVC krycí víko k hladkému prodloužení – na hladký konec					
	DN/ID	Kód	D vnější	H	Poznámka	Kg/ks
	250	2621207	260	40	Nepochůzné	0,414
	315	2622203	325	35	Nepochůzné	0,643
	400	2623200	410	50	Nepochůzné	1,502

	Litinový poklop bez ventilace – na prodloužení					
	DN/ID	Kód	DN/OD		Třída	Kg/ks
	315	47H1503	353	SAVUS	A15	6
	400	47H1504	438	SAVUS	A15	9
	315	47H1507	414	LIGARA	D400	29
	400	47H1508	488	LIGARA	D400	35
	Poklopy jsou univerzální – lze je nasadit i na hrdlo KGEM trubky					

	Litinový poklop bez ventilace – kruhový poklop se čtvercovým rámem						
	DN/ID	Kód	DNxDN	DxD		Třída	Kg/ks
	315	47H1513	351	IBERUS	B125	14	22
	400	47H1514	430	IBERUS	B125	19	32

Revizní šachty – hladké prodloužení

Příslušenství

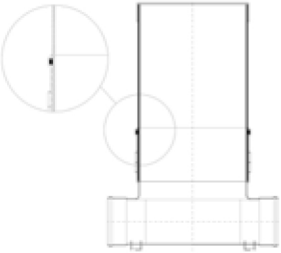
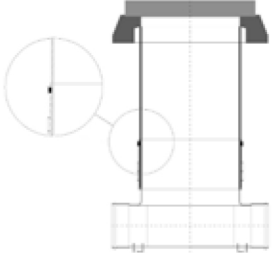
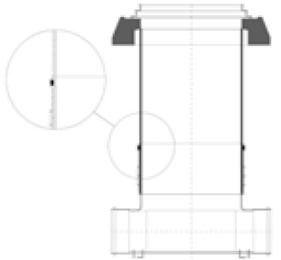
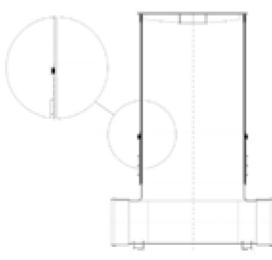
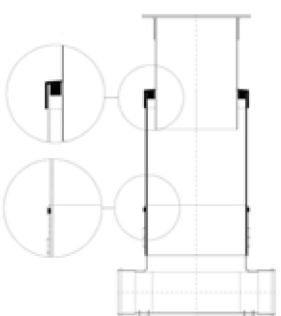
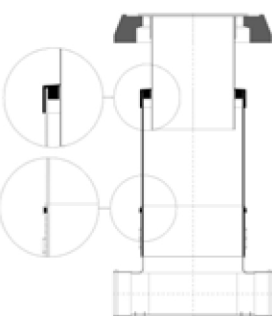
	Pryžová redukční manžeta k teleskopu						
	DN1/DN2	Kód	D vnější	D vnitřní	H	Kg/ks	
	315/250	4704020	300	237/254	80	1,1	
	400/315	4704010	397	320/300	84	1,7	
	PVC teleskopický díl – s manžetou (375 x 375 mm)						
	DN/OD	Kód	H	Třída	Poznámka	Kg/ks	
	250	4703020	500	B125	PLNÝ litinový poklop	pryžová manžeta	27,04
	250	4703030	500	D400		D315/250	20,34
	315	4703040	500	A15	PLNÝ litinový poklop	pryžová manžeta D400/315	21,00
	315	4703050	500	B125			29,04
	315	4703060	500	D400			27,60
	315	4704101*	500	A15	Litinový poklop s MŘÍŽÍ	pryžová manžeta D400/315	14,5
	315	4704102*	500	B125			22,0
	315	4704103*	500	D400			22,5

Poznámky: DN/ID = průměr vztažený na vnitřní rozměr, DN/OD = průměr vztažený na vnější rozměr

* dodávány bez manžety

Revizní šachty – hladké prodloužení

Vzorové sestavy šachet DN 315 + DN 400 s hladkým prodloužením

PVC poklop pochůzný	Betonový prstenec + betonová krycí deska
 • PVC poklop • hladké PVC prodloužení DN 315 + DN 400 • PP šachtové dno • pro hladkou trubku • pro korug. trubku	 • betonová deska třídy A15 • betonový prstenec • podbetonovat • hladké PVC prodloužení DN 315 + DN 400 • PP šachtové dno • pro hladkou trubku • pro korug. trubku
Litinové poklopy + betonový prstenec	Litinové poklopy plné
 • litinový poklop třídy B125 • betonový prstenec • podbetonovat • hladké PVC prodloužení DN 315 • PP šachtové dno • pro hladkou trubku • pro korug. trubku	 • litinový poklop třídy A15- B125-D400 • hladké PVC prodloužení DN 315 + DN 400 • PP šachtové dno • pro hladkou trubku • pro korug. trubku
PVC teleskopy plné/s mříží	PVC teleskopy plné/s mříží + betonový prstenec
 • PVC teleskopy s litinovým poklopem plným/s mříží třídy A15-B125-D400 • pryžová redukční manžeta • hladké PVC prodloužení DN 315 + DN 400 • PP šachtové dno • pro hladkou trubku • pro korug. trubku	 • PVC teleskopy s litinovým poklopem plným/s mříží třídy A15-B125-D400 • betonový prstenec • podbetonovat • pryžová redukční manžeta • hladké PVC prodloužení DN 315 + DN 400 • PP šachtové dno • pro hladkou trubku • pro korug. trubku