

1. TROUBY

1.3. Doplnkový sortiment trub

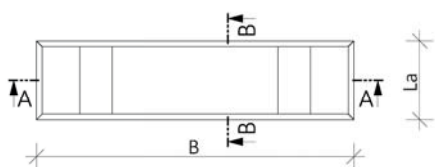
1.3.1. Podkladní prahy

Pomocný montážní prvek pro hrdlové trouby, pro jejich požadované uložení do předepsané nivity.

DN	Obchodní název	Stavební rozměry		Celkové rozměry			Orientační hmotnost	Kotva s kulovou hlavou	Beton dle ČSN EN 206
		výška	délka	šířka ložné plochy	šířka, celková	celk. výška			
	Označení na výkresech:	Ha	La	Ba	B	H			C 25/30 XF3
	Jednotky:	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[-]	
300, 400	B&BC Práh podkladní 30 - 40	100	145	150	600	130	24	ne	s
500, 600	B&BC Práh podkladní 50 - 60	120	145	250	800	150	38	ne	s
800	B&BC Práh podkladní 80	120	130	420	800	150	38	ne	s

Pozn.: s standardní provedení výrobku

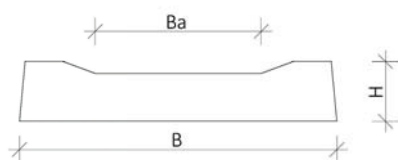
Pohled shora
Podkladní práh



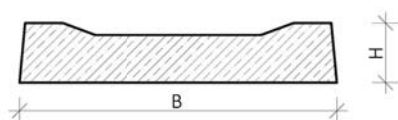
Vizualizace
Podkladní prahy



Pohled čelní
Podkladní práh



Řez A-A
Podkladní práh



1. TROUBY

Technický popis:

- DN 300 až DN 800 jsou prefabrikované hrdlové trouby z prostého betonu, drátkobetonu nebo železobetonu a jsou vyráběny na lince vibrolisovaných kanalizačních prvků.
- DN 1000 a DN 1200 jsou prefabrikované patkové trouby z prostého betonu nebo železobetonu jsou vyráběny z litého SCC betonu do ocelových forem.
- DN 1400 až DN 3000 jsou prefabrikované přímé trouby z prostého betonu nebo železobetonu jsou vyráběny z litého SCC betonu do ocelových forem.
- Beton pevnostní třídy min. C 40/50 se stupněm vlivu prostředí XF4 dle ČSN EN 206.
- Vodotěsné spoje trub s integrovaným elastomerním těsněním s vulkanizovaným spojem dle normy ČSN EN 681-1.
 - Pro správnou funkčnost spoje je nutné při montáži použít vhodný kluzný prostředek.

Manipulace:

- DN 300, DN 400, DN 500 a DN 600 bez zabudovaných manipulačních prostředků.
- DN 800 až DN 2000 opatřeny kotvami s kulovou hlavou, jenž se manipulují pomocí zdviháku.

Pro standardní hloubku uložení:

- DN 300 - DN 1200: max. 6 m.
- DN 1400 - DN 3000: max. 5 m.

Druhy trub:

Trouby kruhového profilu:

1) dle koncové úpravy

- a) Trouba s hrdlem (polodrážkou) na jedné straně a dříkem na druhé.
- b) Trouba dříková (propojovací) s dříkem na obou stranách.
- c) Trouba vtoková / výtoková trouba z jedné strany s hrdlem (polodrážkou) nebo dříkem a z druhé strany zakončená kolmo nebo šikmo bez spoje. Určená pro začátky a konce propustků.

2) trouby s těsněním

Trouby se zabudovaným elastomerním těsněním v betonu.

- a) Trouba hrdlová:
Trouby kruhového vnějšího tvaru, která je v místě hrdla zesílená, hrdlo vystupuje z profilu trouby.
- b) Trouba hrdlová patková:
Trouby kruhového vnějšího tvaru s patkou v dolní části. Trouba je v místě hrdla zesílená, hrdlo vystupuje z profilu trouby.
- c) Trouba přímá patková:
Trouby kruhového vnějšího tvaru s patkou v dolní části, hrdlo (polodrážka) je součástí tloušťky stěny.
- d) Trouba přímá:
Trouby kruhového vnějšího tvaru, hrdlo (polodrážka) je součástí tloušťky stěny.

3) trouby bez těsnění

Trouby bez zabudovaného těsnění, spoj se těsní dodatečně při montáži.

- a) Trouby přímé:
Trouby kruhového vnějšího tvaru, hrdlo (polodrážka) je součástí tloušťky stěny.
- b) Trouby hrdlové:
Trouby kruhového vnějšího tvaru, která je v místě hrdla zesílená, hrdlo vystupuje z profilu trouby.





Retence:

Přehled retenční kapacity trub dle DN pro 1 m stavební délky při zaplnění průtočného profilu na 90 procent.

DN	300	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2500	3000
m ³	0,06	0,11	0,18	0,25	0,45	0,71	1,02	1,38	1,81	2,29	2,83	3,42	4,42	6,36

Doplňkový sortiment:

- Pro DN 300 až DN 800: Prefabrikované podkladní prahy.
- Pro DN 300 až DN 600: Prefabrikované čelo propustku.
- Pro DN 300 až DN 1200: Prefabrikovaná šachtová dna a sestavy revizních šachet.

Příklady použití:

- Gravitační odvádění odpadních vod nebo při nízkém přetlaku (splaškových, dešťových).
- Retenční nádrže (dešťové, požární, technologické).
- Propustky pro dopravní stavby.
- Dočasné i trvalé odklonění vodních toků.
- Technologické produktovody.
- Sdružené kolektory inženýrských sítí (městské kolektory).

Splňujeme požadavky:



Požadavky:			
Legislativní	ŘSD ČR	SŽDC	PVK
Zákon 22/1997 Sb. v platném znění	TKP 18 MD	Schválení	Městské standardy vodovodů a kanalizací na území hl. m. Prahy

S integrovaným těsněním	Trouby hrdlové	DN 300 DN 400 DN 500 DN 600 DN 800	Nařízení Evropského parlamentu a RADY (EU) č. 305/2011 v platném znění ČSN EN 1916 	Beton a výrobky ve shodě s požadavky TKP 1 MD a TKP 18 MD	Osvědčení č. 368/2012-OTH TPD č. 2/2011-BBC s výjimkou zřizování propustků	V provedení: - Stupeň vlivu prostředí dle ČSN EN 206 XF4, +XA3 - čedičová výstelka (zjednodušený výtah)
	Trouby hrdlové patkové	DN 1000 DN 1200			připravujeme	
	Trouby přímé patkové	DN 1000 DN 1200			připravujeme	
	Trouby přímé	DN 1400 DN 1600 DN 1800 DN 2000 DN 2200 DN 2500 DN 3000			připravujeme	
Bez těsnění	Trouby přímé, bez těsnění	DN 150 DN 200 DN 300 DN 400 DN 600	NV 163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2015 Sb. v platném znění	není určeno	není určeno	není určeno
	Trouby hrdlové, bez těsnění	DN 300 DN 400 DN 500 DN 600 DN 800		není určeno	není určeno	není určeno