

SVODA

... ani kapka nazmar

KABELOVÉ ŠACHTY

Pro elektrickou energii a telekomunikaci



Kabelová PE šachta pro elektrické a telekomunikační sítě je plastová šachta určená pro kabely elektrické energie, optická vlákna a jiné kabelové uzly. Používá se pro venkovní osvětlení, dopravní značení, a další.

Šachty jsou dostupné ve velikostech DN625, DN800, DN1000 a DN1600.

Výhody kabelových PE šachet jsou:

- Dlouhá životnost (výrobce uvádí životnost materiálu 50 let)
- vodotěsnost
- jednoduchá přeprava
- jednoduchá manipulace (ruční manipulace)
- rychlá a jednoduchá montáž
- rychlé a jednoduché nastavení
- možnost různých kombinací vstupních a výstupních spojení po obvodu šachty
- rychlá a jednoduchá instalace spojení po obvodu šachty
- jednoduchá instalace dalších spojení
- možnost litinového nebo plastového PE poklopu

KABELOVÁ ŠACHTA DN 1600/1000 – typ A



Technické informace

Materiál: polyetylen (PE)

Vnitřní průměr šachty: \varnothing 625 mm, \varnothing 800 mm, \varnothing 1000 mm, \varnothing 1600 mm.

Možnost připojení různých druhů potrubí:

- PVC hladké a korugované potrubí
- PE hladké a korugované potrubí
- PP hladké a korugované potrubí

Možnost připojení různých rozměrů potrubí:

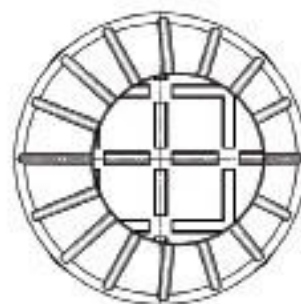
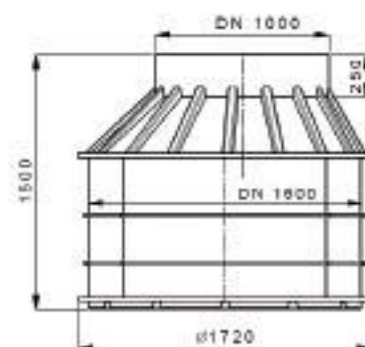
- standardní připojení od \varnothing 32 do \varnothing 200,
- jiné rozměry na dotaz.

Základní standardní připojení je pomocí gumových manžet. Nestandardní připojení jsou svařována ručně.



H

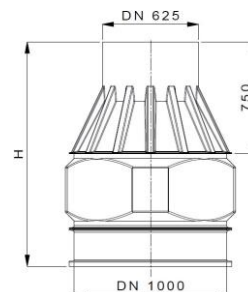
1500



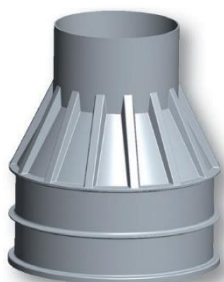
KABELOVÁ ŠACHTA
DN 1000/625 EL – typ A



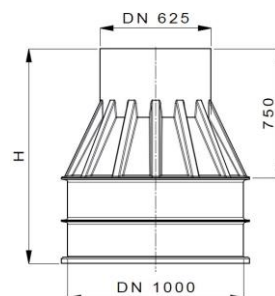
H
1250
1500



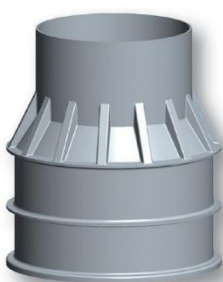
KABELOVÁ ŠACHTA
DN 1000/625 – typ A



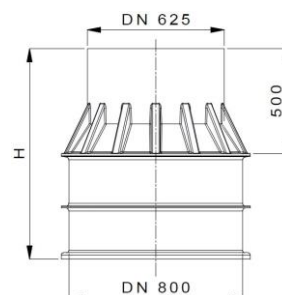
H
750
1000
1250
1500
1750
2000



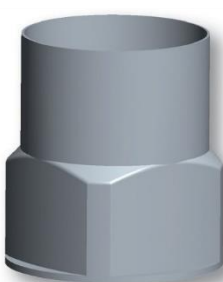
KABELOVÁ ŠACHTA
DN 800/625 – typ A



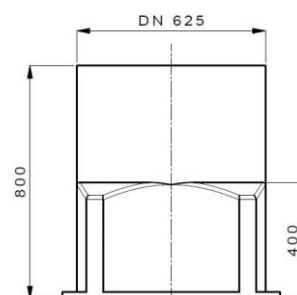
H
750
1000
1250
1500
1750
2000



KABELOVÁ ŠACHTA
DN 625 EL – typ A



H
500
800



Montáž

Kabelová šachta je umístěna na pevný a celistvý základ o tloušťce 15 – 20 cm, vhodně zhutněný do min. 97% dle standardu Proctor. Základ a zásyp by měly být provedeny s vhodným materiálem:

- zrnitý materiál se zrnitostí od 0 mm do 32 mm,
- drčený materiál se zrnitostí od 0 mm do 16 mm.

V případě výskytu podzemní vody by měl být základ vyroben betonu MB15; šachta by měla být obklopena betonem v okruhu 30 cm od těla šachty a až do max. úrovně podzemní vody.

Vzhledem k malé hmotnosti šachty je možná ruční montáž. V případě strojní manipulace mohou být pásy uvázány okolo vyztužených žeber šachty.

Vstupy a výstupy potrubí by měly být instalovány před zásypem.

Zásyp kabelové šachty vyžaduje použití vhodného materiálu. Zásypový materiál musí být opatrně a rovnoměrně zhutněn do min. 97% dle standardu Proctor ve vrstvách (do tloušťky 30 cm) v okruhu alespoň 50 cm od těla šachty.

Před instalací šachty v oblasti s vysokým provozem je třeba brát v úvahu, že by se betonová skruž a deska neměly přímo dotýkat horní části šachty. Vzdálenost mezi horní částí šachty a betonovou skruží nebo spodní částí litinového poklopu musí být minimálně 50 mm. Statická a dynamická zatížení se tedy nepřenášejí přímo na tělo šachty, ale spíše na zhutněný zásyp okolo šachty.

Při instalaci do zatravněných ploch, chodníků nebo dopravních komunikací může být použit plastový PE poklop nebo litinový poklop.

Během zásypu by se přes šachtu a její bezprostřední oblast zásypu nemělo přejíždět těžkými stroji, dokud nebude šachta správně nainstalována.



Instalace potrubního spojení s kabelovou šachtou



Vyznačte výšku středu připojení



Vyvrtejte díru pro gumovou manžetu



Očistěte obvod díry a namažte

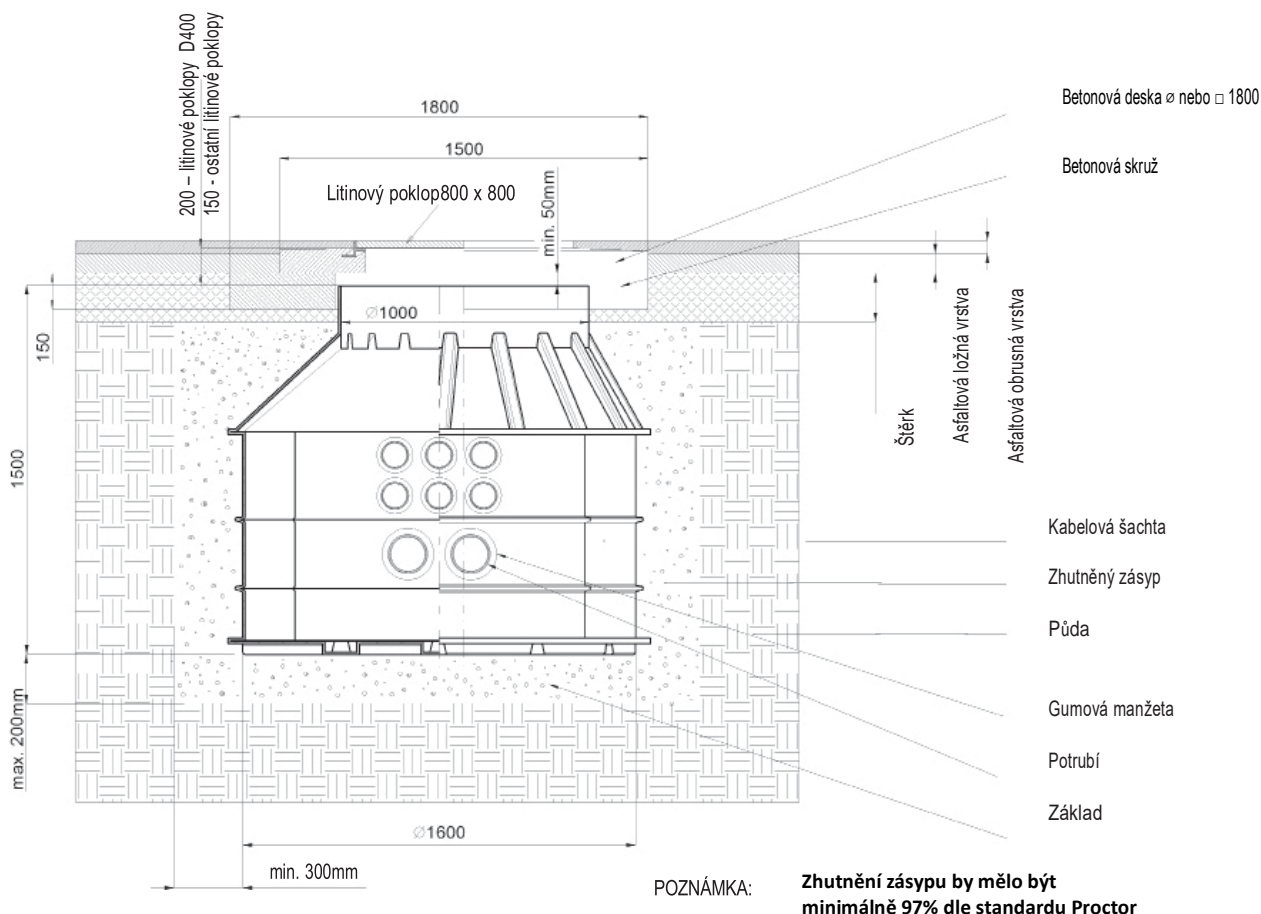


Nainstalujte gumovou manžetu

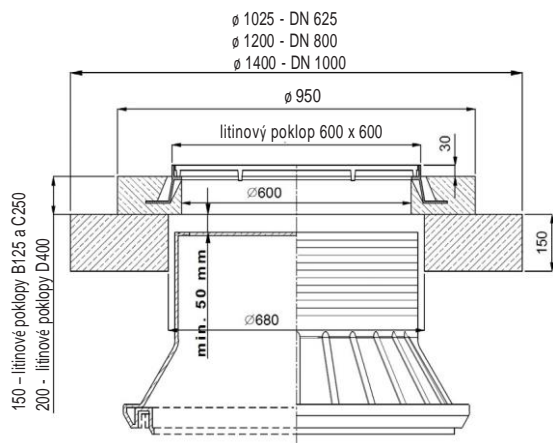


Připojte požadované potrubí

Montáž kabelové šachty DN 1600 v oblasti s vysokým provozem s litinovým poklopem 800 x 800 pro různá zatížení



Detail dokončené montáže kabelové šachty DN 625, DN 800 nebo DN 1000 v oblasti s dopravním provozem s 600 x 600 nebo 800 x 800 litinovým poklopem pro různá zatížení



Minimální doporučený rozměr betonové skruže:

průměr šachty DN	625	800	1000
Průměr betonové skruže	1025	1200	1400

*Správný rozměr betonové skruže a desky určuje projektant s ohledem na zatížení litinového poklopu a zatížení okolního povrchu.