

RETENČNÍ NÁDRŽE NA DEŠŤOVOU VODU DN 1000-2600 MM



RETENČNÍ A PŘEČERPÁVACÍ NÁDRŽE

Vytvoření retenční nádrže, kde je důležitá těsnost není vhodné dělat z boxů opatřených PE folií. U tohoto řešení je docílení absolutní těsnosti v dlouhodobém horizontu velice problematické a jedná se spíše o variantu do míst, kde vsakování není možné, ale mírný únik dešťové vody do okolí nemá negativní vliv. Z tohoto důvodu preferujeme variantu nádrží vytvořených z velkoprotřilového potrubí Ultra Helix v dimenzích DN 800 – 2600 s volitelnou délkou a kapacitou. Flexibilita výroby potrubí Ultra Helix a snadná svařitelnost materiálu PE-HD umožňuje vyrobit různá provedení, která nejsou nijak omezená délkou a ani zatížením. Nádrž je vyrobená na míru podle potřebné kapacity a rozměrových požadavků projektu. Výsledná nádrž je dlouhodobě těsná, průlezná a ze vnitř opravitelná v případě netěsnosti.

Použití

- Retenční nádrže na dešťové vody
- Přečerpávací nádrže pro splaškové vody
- Jímky pro shromáždění vody kontaminované různými látkami (průmyslové vody, ropné produkty)
- Vodojemy
- Vzduchotechnická potrubí uložená v zemi

VÝHODY

- **Variabilní kapacita, tvar a umístění vstupů podle podmínek projektu**
- **Příznivá cena v porovnání s betonovými nádržemi**
- **Absolutní těsnost díky svařeným spojům**
- **Chemická odolnost**
- **Nezávadnost ve styku s pitnou vodou**
- **Rychlá instalace stavebnicového systému**



Přečerpávací nádrž z potrubí DN 2000 a kotvením na betonovou desku z důvodu vysoké hladiny spodní vody a malého krytí (průmyslová zóna Domažlice).



U přečerpávacích nádrží je pro čerpadla vytvořena na dně kalová jímka.



U větších hloubek je vstupní komín rozdělen a jeho montáž se provede až na stavbě pomocí hrdlového spoje.



Vodojem s kapacitou 53 m³ ze dvou potrubí DN 2000 včetně vstupů a kalových jímek (Mitrovce na Táborsku).

VARIABILITA DANÁ SNADNOU SVAŘITELNOSTÍ

PODMÍNKY INSTALACE A ULOŽENÍ

- Potrubí se ukládá do pískového lože nebo v případě vysoké hladiny spodní vody a malého krytí na železobetonovou desku o tloušťce cca 300 mm.
- V případě použití ŽB desky se sestavený tubus ukotví ocelovými třmeny do chemických kotev.
- Obsypání potrubí se provede z jemnozrnného nesoudržného materiálu.
- Hutnění obsypu se provádí podle místních podmínek shodně jako u kanalizačního potrubí stejné dimenze.
- Doporučená hodnota hutnění podél potrubí je 95 % PS.
- Vstupní šachty je v případě dimenze DN 1000 možné zakončit plastovým kónusem a litinovým poklopem na teleskopickém nástavci. V případě jiných dimenzí se poklop umísťuje na prefabrikovanou nebo monolitickou železobetonovou zákrytovou desku.
- V případě přečerpávací nádrže se vstupní šachta prodlužuje dolů o usazovací prostor pro umístění čerpadla.



K potrubí Ultra Helix vyrábíme neomezený sortiment příslušenství vyráběný na míru. Z tohoto důvodu je možné se přizpůsobit různým technickým požadavkům, velikosti a tvaru pozemku.



Bezpečnostní nádrž na ropné látky v případě havárie. Zde je klíčová absolutní dlouhodobá těsnost, která se dá ověřit opakovaně tlakovou zkouškou (areál firmy Kopos v Kolíně).



Retence vytvořena z několika potrubí Uporol o dimenzi DN 800 z důvodu nedostatečného krytí (areál firmy Sony v Nitře, Slovensko).



Retenční nádrž z potrubí DN 2000 se středovým výtokem opatřeným vírovým ventilem (dálnice R1 Nitra – Tekovské Nemce, Slovensko).



Retenční nádrž ze dvou potrubí DN 2000 s ruksakovými vstupními šachtami (dálnice R7, Břtzeves – Vysočany).

ANALÝZA VIDEOINSPEKČÍ

Náš servis spočívá v poradenství, podpoře analýz, společném stanovení potřeb a vypracování řešení, které bude optimální z hlediska vynaložených nákladů.

SERVIS NA STAVENIŠTI

Přímo na staveništi Vám můžeme poskytnout instruktáž, zaškolení k výrobku na místě samém, poradenskou činnost a přítomnost odborného pracovníka při první pokládce potrubí.

DODÁVKA PŘÍMO NA STAVENIŠTĚ

Potřebné trubky a doplňkové materiály pro naše systémy Vám na přání dodáme přímo na staveništi v dohodnutém termínu.

TECHNICKÉ PORADENSTVÍ

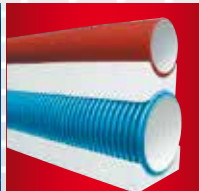
V průběhu přípravy projektu Vám pomůžeme se statickým výpočtem a návrhem uložení potrubí.

ZAPŮJČENÍ NÁŘADÍ

Pro naše zákazníky poskytneme formou zápůjčky veškeré nářadí potřebné k instalaci.

ZAKÁZKOVÁ VÝROBA

Na přání zákazníka můžeme v našem závodě zkonstruovat a přesně na míru vyrobit dohodnuté výrobky.



Plastika Pipes s.r.o.
Jihlavská 823/78, 140 00 Praha 4
Tel.: 244 468 203
Fax: 244 462 171
E mail: info@plastikapipes.cz
www.plastikapipes.cz