

RETENČNÉ NÁDRŽE NA DAŽĎOVÚ VODU DN 1000-2600 MM



RETENČNÉ A PREČERPÁVACIE NÁDRŽE

Vytvorenie retenčnej nádrže, kde je dôležitá tesnosť nie je vhodné z boxov kde je použitá PE fólia. U tohto riešenia je celkom problematické docieľiť absolútnu tesnosť v dlhodobom horizonte. Jedná sa najmä o variantu do miest, kde vsakovanie nie je možné, ale mierny únik dažďovej vody do okolia nemá negatívny vplyv. Z tohto dôvodu preferujeme variantu nádrží vytvorených z veľkoprotfilového potrubia Ultra Helix v dimenziách DN 800 – 2600 s voliteľnou dĺžkou a kapacitou.

Flexibilita výroby potrubia Ultra Helix a ľahká zvárateľnosť materiálu PE-HD umožňuje vyrobiť rôzne prevedenia, ktoré nie sú nijak obmedzené dĺžkou a ani zaťažením. Nádrž je vyrobená na mieru podľa potrebnej kapacity a rozmerových požiadaviek projektu.

Výsledná nádrž je dlhodobě těsná, průlezná a ze vnitř opravitelná v případě netěsnosti.

Použitie

- Retenčné nádrže na dažďové vody
- Prečerpávacie nádrže pre splaškové vody
- Nádrže pre zhromažďovanie vody kontaminovanej rôznymi látkami (priemyslové vody, ropné produkty)
- Vodojemy
- Vzduchotechnické potrubia uložené v zemi

VÝHODY

- **Variabilná kapacita, tvar a umiestnenie vstupov podľa podmienok projektu**
- **Priaznivá cena v porovnaní s betónovými nádržami**
- **Absolútna tesnosť vďaka zvarným spojom**
- **Chemická odolnosť**
- **Nezávadnosť v styku s pitnou vodou**
- **Rýchla inštalácia stavebnicového systému**



Prečerpávacia nádrž z potrubia DN 2000 a kotvením na betonovej doske z dôvodu vysokej hladiny spodnej vody a malého krytia (priemyslová zóna Domažlice).



U prečerpávacích nádrží je pre čerpadlá vytvorená na dne kalová nádržka.



Pri väčších hĺbkach je vstupný komín rozdelený a jeho montáž sa robí až na stavbe pomocou hrdlového spoja.



Vodojem s kapacitou 53 m³ z dvoch potrubí DN 2000 vrátane vstupov a kalových nádrží (Mitrovica na Táborsku).

VARIABILITA DANÁ ĽAHKOU ZVÁRATEĽNOSŤOU

PODMIENKY INŠTALÁCIE A ULOŽENIA

- Potrubie sa ukladá do pieskového lôžka alebo v prípade vysokej hladiny spodnej vody a malého krytia na železobetónovú dosku o hrúbke cca 300 mm.
- V prípade použitia ŽB dosky sa zostavený tubus ukotví oceľovými strmeňmi do chemických kotiev.
- Obsypenie potrubia sa robí z jemnozrnného nesúdržného materiálu.
- Hutnenie obsypu sa robí podľa miestnych podmienok zhodne ako pri kanalizačných potrubí rovnakej dimenzie.
- Doporučená hodnota hutnenia pozdĺž potrubia je 95 % PS.
- Vstupné šachty je v prípade dimenzie DN 1000 možné zakončiť plastovým kónusom a liatinovým poklopom na teleskopickom nastavci. V prípade iných dimenzií sa poklop umiestňuje na prefabrikovanú alebo monolitickú železobetónovú zákrytovú dosku.
- V prípade prečerpávacej nádrže sa vstupná šachta predlžuje dole o usadzovací priestor pre umiestnenie čerpadla.



K potrubiu Ultra Helix vyrábame neobmedzený sortiment príslušenstva vyrábaný na mieru. Z tohoto dôvodu je možné sa prispôsobiť rôznym technickým požiadavkám, veľkosti a tvaru pozemku.



Bezpečnostná nádrž na ropné látky v prípade havárie. Tu bola kľúčová absolútna dlhodobá tesnosť, ktorá sa dá overiť opakovane tlakovou skúškou (areál firmy Kopos v Kolíne).



Retencia vytvorená z niekoľkých potrubí Uporol o dimenzii DN 800 z dôvodu nedostatočného krytia (areál firmy Sony v Nitre, Slovensko).



Retenčná nádrž z potrubia DN 2000 so stredovým výtokom opatreným vírovým ventilom (diaľnica R1 Nitra – Tekovské Nemce, Slovensko).



Retenčná nádrž z dvoch potrubí DN 2000 s ruksakovými vstupnými šachtami (diaľnica R7, Bítovceves – Vysočany).

ANALÝZA VIDEOINŠPEKCIU

Náš servis spočíva v poradenstve, podpore analýz, spoločnom stanovení potrieb a vypracovaní riešení, ktoré bude optimálne z hľadiska vynaložených nákladov.

SERVIS NA STAVENISKU

Priamo na stavenisku Vám môžeme poskytnúť inštruktaž, zaškolenie k výrobku na mieste samom, poradenskú činnosť a prítomnosť odborného pracovníka pri prvej pokládke potrubia.

DODÁVKA PRIAMO NA STAVBU

Potrebné rúry a doplnkové materiály pre naše systémy Vám na želanie dodáme priamo na stavbu v dohodnutom termíne.

TECHNICKÉ PORADENSTVO

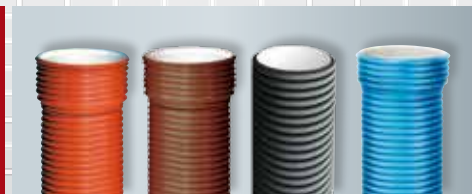
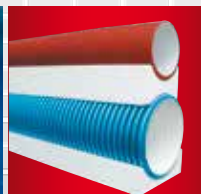
V priebehu prípravy projektu Vám pomôžeme so statickým výpočtom a návrhom uloženie potrubia.

ZAPOŽIČANIE NÁRADIA

Pre našich zákazníkov poskytneme formou zapožičania všetky náradia potrebné k inštalácii.

ZAKÁZKOVÁ VÝROBA

Na pranie zákazníka môžeme v našom závode skonštruovať a presne na mieru vyrobiť dohodnuté výrobky.



Plastika Pipes s.r.o.
Novozámocká 222C
949 05 Nitra
Tel.: +421 915 726 783
Email: info@plastikapipes.sk
www.plastikapipes.sk