

# POTRUBNÍ NÁDRŽE

pro akumulaci dešťových vod



- možnost volby dimenze a kapacity
- možnost volby elektrosvařovacího spoje
- možnost volby různé konstrukce stěny podle účelu použití
- možnost výroby atypických prvků

# RETENČNÍ NÁDRŽE

Program je cílen na obce, které budou moci například zachytit dešťovou vodu do podzemních nádrží a použít ji k zavlažování obecní zeleně, k chlazení ulic v době letních veder nebo ke splachování ve školách, úřadech a jiných veřejných budovách.

Plastika Pipes vyrábí velkokapacitní nádrže vytvořených z potrubí Ultra Helix v dimenzích DN 800 – 2000 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 zadržení dešťové vody a následné využití pro závlahu
- Přečerpávací nádrže pro splaškové vody
- Retenční nádrže na zadržení dešťové vody a následné pomalé vypouštění

## 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**



Retenční nádrž vytvořená z rozdělovacího potrubí DN 1600 a šesti lodí DN 1200 zakončených šachtami DN 1200.

Nádrž je rozdělena přepady tak, aby se v krajních lodích usazoval kal a ve vnitřních lodích byla již jen čistá voda. Tento návrh následně usnadňuje provoz a čištění provozovateli (ŘSD).



Vstupy do nádrží jsou provedeny ze vstříkovaného šachtového systému Diamir 1000 z plastových skruží různých výšek a kónusu s integrovaným žebříkem. Jednotlivé prvky jsou vzájemně spojovány přes gumové těsnění.

Zatížení je pak přenášeno z poklopu do betonového roznášecího rámu o průměru 120 cm. Tím se zatížení již dále nepřenáší do samotného plastového vstupu.



Retenční nádrž z projektu Medlog vytvořená z potrubí DN 1800 a s kapacitou 4000 m<sup>3</sup>. Jedná se o dvě samostatné nádrže s 15 rameny dlouhými 55 m a rozdělovacím potrubím stejné dimenze.

# 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. V případě jiných dimenzí se poklop umísťuje na prefabrikovanou nebo monolitickou železobetonovou zákrytovou desku.
- V případě přečerpávací nádrže se může vstupní šachta prodloužit 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.



Dimenze a členitost nádrže se navrhuje individuálně podle volného prostoru a výšky odtoku



Retence vytvořena z několika potrubí Ultra Helix 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, Bítovceves – Vysočany).

### ANALÝZA VIDEOINSPEKČÍ

Náš servis spočívá v poradenství, 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 stavenišť 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 Trade s.r.o.  
Jihlavská 823/78, 140 00 Praha 4  
E-mail: [info@plastikapipes.cz](mailto:info@plastikapipes.cz)  
[www.plastikapipes.cz](http://www.plastikapipes.cz)

Plastika Pipes, s.r.o.  
plastové potrubné systémy  
Novozámocká 222C  
949 05 Nitra  
Tel.: +421 915 726 783  
E-mail: [info@plastikapipes.sk](mailto:info@plastikapipes.sk)