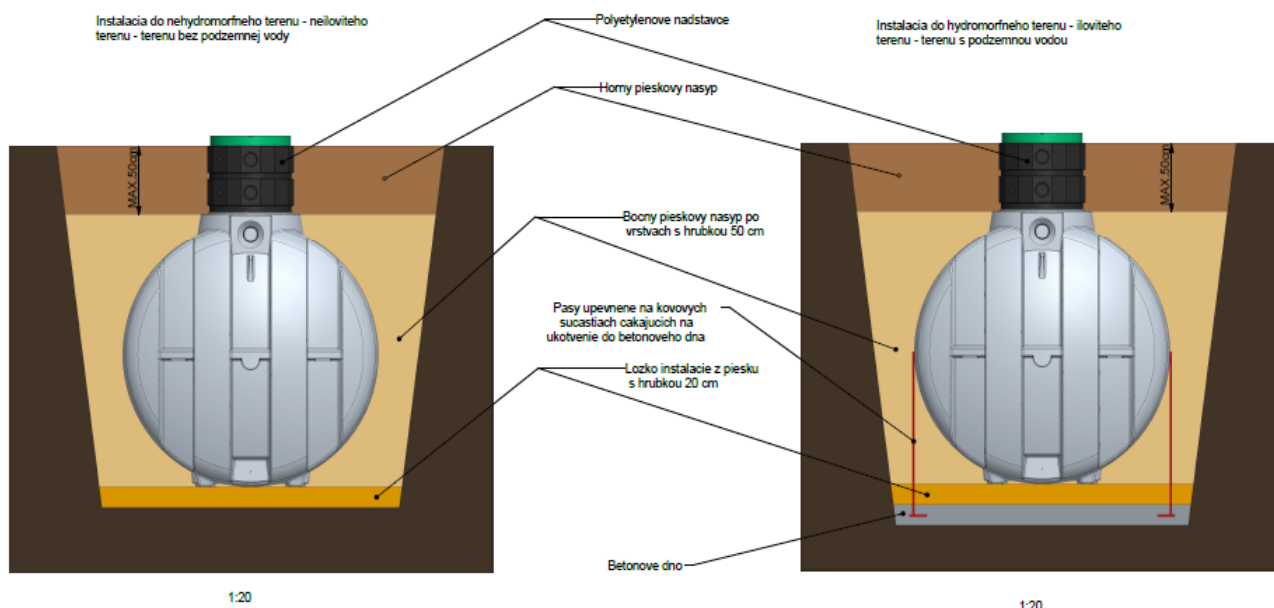




INŠTALÁCIA

Na dne výkopu sa vyhotoví platňa zo železobetónu, do rohov ktorej sa osadia oceľové oká, ktoré sa použijú na uchytenie kotevných pásov z polyesteru, umožňujúcich zabráneniu vztlaku nádrže pôsobením spodnej vody.

Na vybetónované dno sa realizuje zhrnuté lôžko z piesku o výške cca 120 mm, s nivelizáciou vo všetkých smeroch. Následne sa uloží nádrž do rovnováhy a pripojí sa vstupná a výstupná kanalizácia.

Polyesterové gurtne sa inštalujú cez integrované oká nádrže a pevne sa ukotvia k pripraveným okám v betóne.

Vyhotoví sa bočný násyp:

1. fáza: naplnenie nádrže vodou do výšky 50 cm.
2. fáza: realizácia vrstvy 50 cm piesku alebo štrku frakcie 0-4, stabilizáciu a zhrnutie realizujeme hydraulicky tzn. vodou okolo celej nádrže rovnomerne, aby piesok pozatekal do všetkých záhybov nádrže.
3. fáza: zopakovať fázy 1. a 2. až po úroveň vstupného otvoru komína.

V prípade nestabilného okolitého prostredia je potrebné piesok stabilizovať cementom v pomere 200 kg/ m3 piesku. Po hydraulickom hutnení vodou sa vytvorí pevné okolie nádrže.

Obsyp nesmie byť realizovaný vykopanou zeminou ani inou náhradou.

Realizácia horného násypu: Možnosť násypu preosiatou zeminou do výšky maximálne 50 cm nad hornú úroveň nádrže, na predĺženie komína použite polyetylénový nadstavec.

V prípade uloženia nádrže hlbšie ako 50 cm pod úroveň terénu, je potrebné nad nádržou realizovať roznášaciu železobetónovú platňu hr. 150 mm, ktorá bude na všetkých stranách presahovať na neodkopanú zeminu min. 50 cm, aby sa tlak váhy násypu rozniesol mimo nádrž.

VÝKOPOVÉ PRÁCE

Hĺbka výkopu sa realizuje podľa hĺbky vstupného potrubia, ku hĺbke dna nádrže treba pripočítať cca 30 cm.

Pre každú nádrž sa vyhotovuje osobitný výkop.

V prípade spodnej vody je potrebné odčerpať všetku vodu pred betonážou a realizáciou pieskového lôžka.

Steny výkopu musia byť minimálne 50 cm vzdialené okolo celej nádrže.

Pri viacerých výkopoch vedľa seba, musí byť medzi nimi vzdialenosť 100 cm.

Spodná časť násypu vykopanej zeminou má byť vzdialená aspoň 2 m od výkopu.

OSOBITNÉ UPOZORNENIA

Železobetónovú roznášaciu platňu nad nádržou, je potrebné vyhotoviť v nasledujúcich prípadoch:

- V prípade násypu vyššieho ako 50 cm nad vrchom nádrže **max. výška násypu 1m**,
- v prípade preťaženia zapríčineného prejazdom vozidiel minimálne nad nádržou a jej blízkosti do vzdialenosti 2 m od okraja výkopu,
- v prípade použitia betónových nadstavcov,
- v prípade možného preťaženia zapríčineného extrémnymi klimatickými podmienkami v danej oblasti.

Kotviace pásky

Na upevnenie nádrže je nevyhnutné používať vhodné kotviace pásky. Nesmú byť vystavené nadmernému napätiu, aby sa zachoval valcovitý tvar nádrže.

POTREBNÉ OPATRENIA

Inštalčné listy SIMOP SK, s.r.o. sa riadia príslušnými technickými normami Slovenskej republiky a Európskej legislatívy.