

A. VŠEOBECNÉ POKYNY

A.1- Vo všeobecnosti dodržiavajte požiadavky príslušnej vodárenskej spoločnosti

A.2- Inštalátorská spoločnosť zhodnotí vlastnosti pôdy a vyberie vhodný produkt. Buď zohľadní informácie poskytnuté projektovým manažérom, alebo si nechá vykonať prieskum pôdy

A.3 - Šachty VISIMOP je potrebné inštalovať v súlade s montážnymi pokynmi

B. ZEMNÉ PRÁCE(výkop/zhutnená podkladová vrstva)

B.1- Aby sme zabezpečili správne zhutnenie zásypu, vytvoríme výkop:

- najmenej o 10 cm hlbší ako je výška šachty
- pre šachty s $\varnothing$ 1000 je priemer výkopu väčší min. o 90cm
- pre šachty s $\varnothing$ 1200 je priemer výkopu väčší min. o 100cm

B.2- Ak nie je v požiadavkách, ktoré sa musia predložiť na schválenie spoločnosti SIMOP, stanovené inak, musí byť podkladová vrstva z riadne zhutneného piesku, s výškou najmenej 10 cm

C. OSADENIE

C.1- Umiestnite šachtu do pripraveného výkopu nad vrtom studne, skontrolujte výšku inštalčných prípojk. Veko šachty - minimálne 5cm nad povrchom

C.2- Osadte šachtu na vrt studne a pripojte všetky inštalčné prípojky. Začnite realizovať samotný zásyp.

Aby sa hadice s PE ľahšie vkladali cez gumenné tesnenie, odporúčame natrieť hadice mazľavým mydlom.

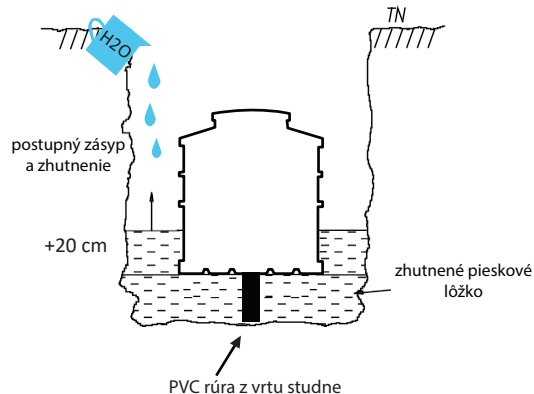
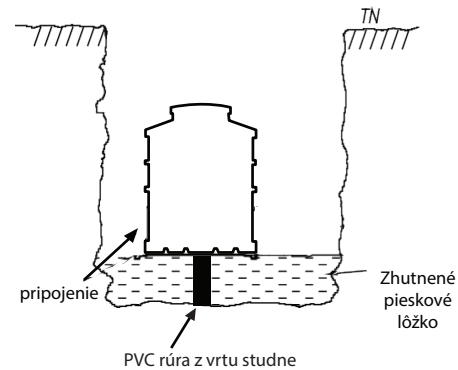
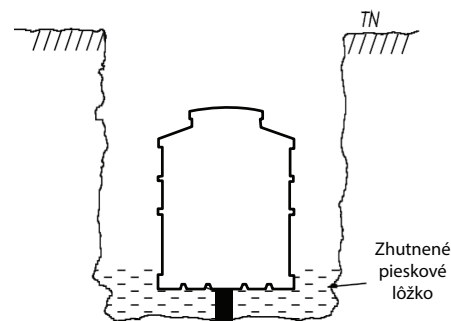
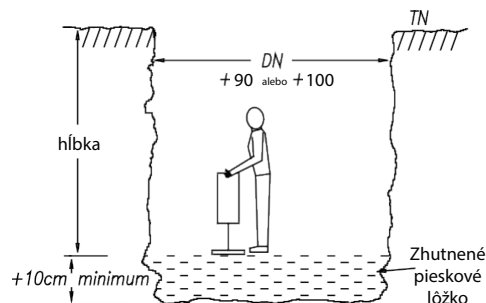
D. ZÁSYP

D.1- Po prepojení hadíc realizujeme zásyp šachty, pieskom alebo štrkom 0-4 až po jej vrchnú časť. Použite hydraulické zhutňovanie (vodou), pri čom postupujte po 20 cm vrstvách.

Mechanické zhutňovanie strojom nie je povolené.

D.2 - Jamu zasypeme až po úroveň veka pieskom a vegetačnou vrstvou zeminy (maximálne 20 cm vegetačnej vrstvy zeminy). Pri zasypávaní dbajte o to, aby veko zostalo prístupné a umožňovalo prístup dovnútra šachty.

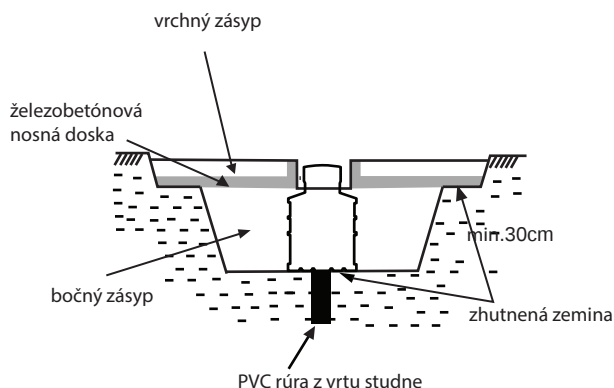
Dôležité upozornenie: kvalita zhutnenia má zásadný význam pre pevnosť konštrukcie šachty!



D. ŽELEZOBETÓNOVÁ NOSNÁ DOSKA (SAMONOSNÁ)

D.1- Železobetónová nosná doska sa musí inštalovať v prípade prejazdu osobných vozidiel nad šachtou, alebo keď je vzdialenosť prejazdu menšia ako 4m od okraja výkopu (chodníky, zóny pre chodcov, príjazdové cesty, parkoviská pre osobné automobily).
Taktiež v prípade preťaženia v dôsledku extrémnych poveternostných podmienok (napr. sneh).

D.2- Táto doska musí po celom obvode výkopu spočívať na stabilizovanej alebo kompaktnej zemi a presahovať celý obvod výkopu min.30cm. Vlastnosti nosnej dosky (rozmer, výstuže, hrúbka atď.) musí určiť projektant tak, aby spĺňala požiadavky týkajúce sa namáhania, pre ktoré je určená.



E. ŽELEZOBETÓNOVÁ ZÁKLADOVÁ DOSKA

V PRÍPADE ÍLOVITEJ ZEMINY ALEBO ZEMINY S VÝSKYTOM PODZEMNEJ VODY

E.1- Hladina podzemnej vody nesmie prekročiť výšku komína šachty. Počas práce udržiavajte hladinu podzemnej vody pod úrovňou dna. Na steny výkopu umiestnite geotextíliu. Vyhotoďte železobetónovú základovú dosku, vystuženú dostatočne tuhým, zvarným pletivom (zvyčajne min. hrúbky 10-12 cm). Vytvorte oceľový kotviaci systém, na ktorý sa pripevnia popruhy. Odporúča sa, aby vlastnosti betónovej základovej dosky určil projektant tak, aby spĺňala požiadavky, týkajúce sa namáhania, pre ktoré je určená.

E.2- Cez oceľový kotviaci systém železobetónovej základovej dosky, sa ukotví šachta pomocou 2 polyesterových popruhov s nosnosťou 500 kg , za použitia integrovaných otvorov na vrchu šachty.

E.3- Popruhy sa pripevnia bez nadmerného napätia.

