



## Montážní postup:

### 1. Bezpečnostní pokyny

- Před usazením nádrží nejprve zkontrolujte, zda nedošlo k nějakému mechanickému poškození
- u nádrží s dešťovou vodou je nutné umístit informační tabulku „užitková voda“
- elektrické instalace smí provádět jen odborné firmy
- vstup do nádrže je povolen jen v přítomnosti další osoby.
- místo s nádrží musí být zabezpečeno proti neúmyslnému najetí vozidel

**Pokyny uvedené v tomto návodu je nutné bezpodmínečně dodržovat. V případě nedodržení zanikají všechna práva záruky**

### 2. Volba správné instalační situace

Nádrže z PE se instalují do půdy, která dobře propouští vodu. (např. štěrkovitá zemina), na niž se netvoří ani při silných nebo dlouhotrvajících deštích tlaková voda (výkopová, stojící voda...)

Pokud půda dobře nepropouští vodu, musí být nadbytečná voda odváděna drenáží nebo ponorným tlakovým čerpadlem.

**V oblasti spodní vody vyšší než 30 cm ve výkopu nádrže z PE nedoporučujeme.**

**Rozměry výkopu:** Délka - délka nádrže plus 100 cm ( z každé strany 50 cm)

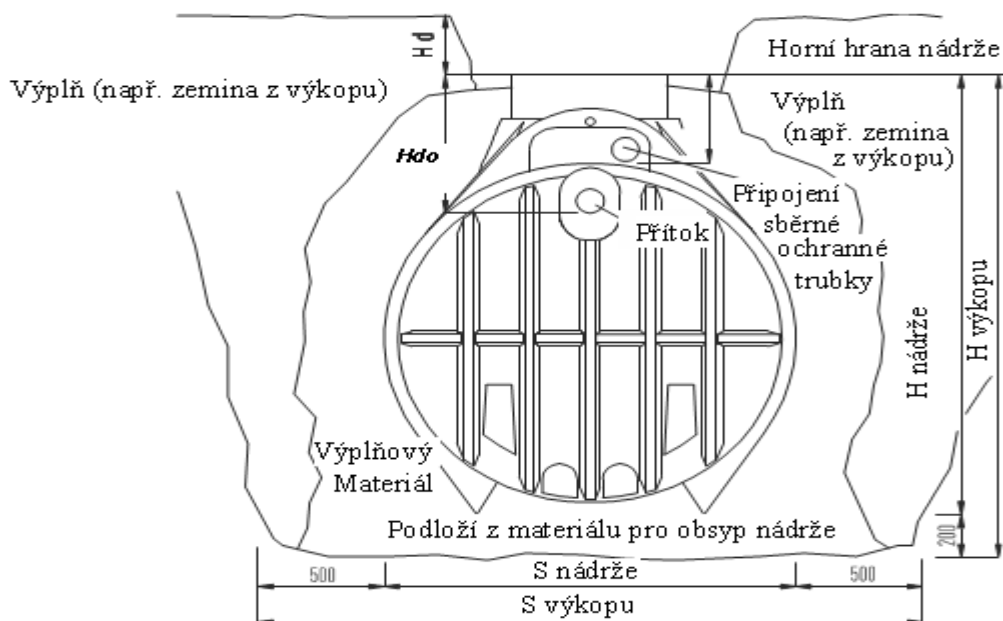
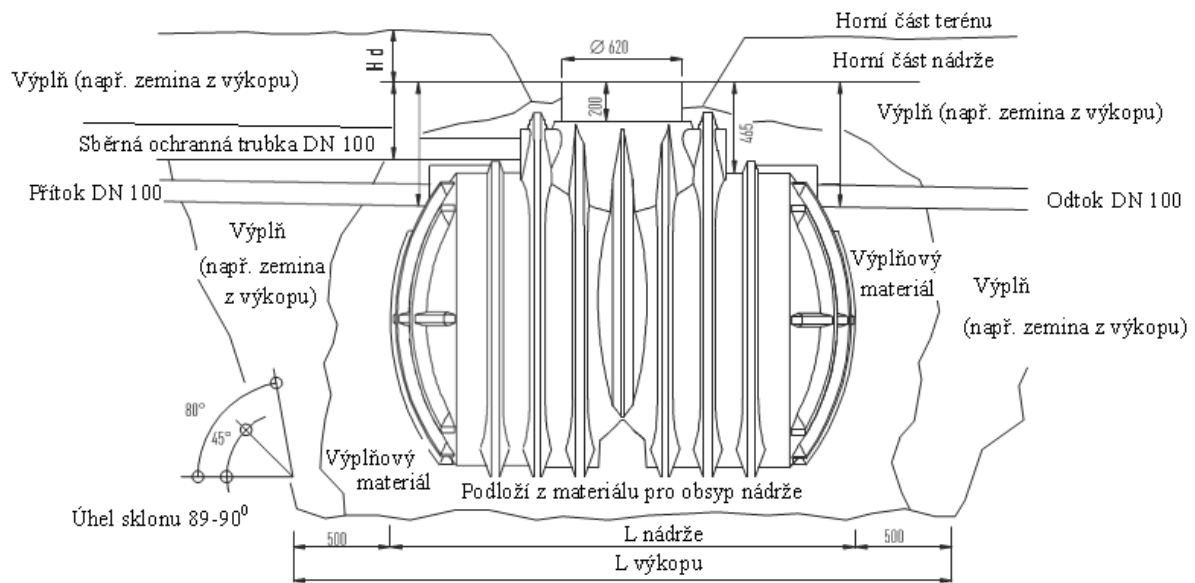
Šířka - šířka nádrže plus 100 cm ( z každé strany 50 cm)

Hloubka – výška nádrže plus 20cm pískové podloží plus potřebná výška v případě použití nástavce.

3. Po provedení výkopu je třeba odstranit všechny větší kameny s ostrými hranami, které by mohly poškodit nádrž
4. Na dno výkopu nasypete 20cm vrstvu písku a dobře udusejte ( zhutněte)
5. Do výkopu spusťte nádrž pomocí zvedacích popruhů. Dbejte na to, aby spuštění probíhalo rovnoběžně k pískovému podloží . Na nádrž umístěte vodováhu.
6. Nádrž začněte obsypávat pískem, štěrko-pískem, kulatým štěrkem se zrnitostí 2/8 nebo 4/16. Na stěny nádrže nesmí přiléhat žádné ostré kameny nebo podobná tělesa, která by mohla způsobit poškození. Obsyp provádějte po délce ve vrstvách maximálně 40 cm a souvisle na všech stranách, nikoli jednostranně. Každou vrstvu musíte udusat ručními pěchovadly.

**K dusání nepoužívejte techniku.**

Pro zamezení deformace nádrže během obsypu je nutné nádrž plnit vodou tak, aby se hladina vody vždy nacházela ve výši obalového (výplňového) materiálu.

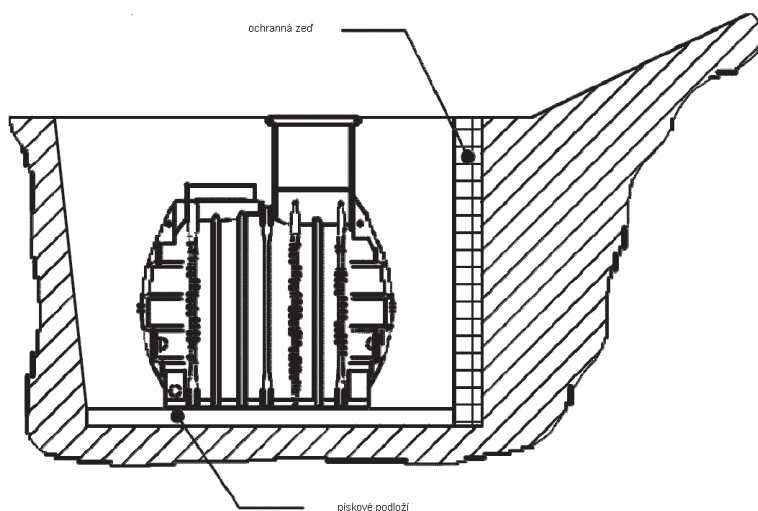


7. Připojíme přívodní a odtokové potrubí se sklonem min. 1% a stále zasypáváme.

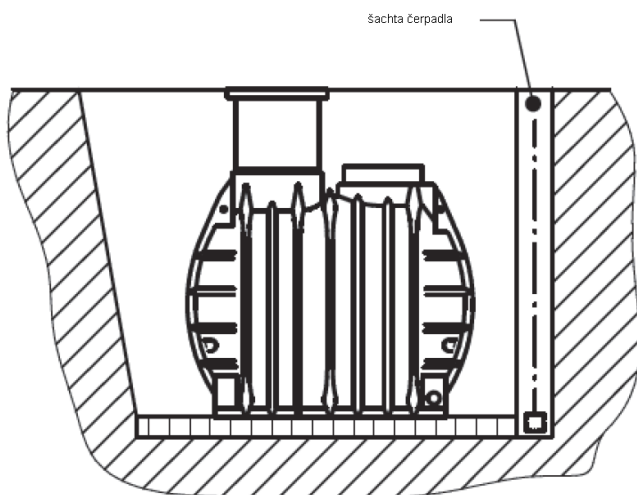
8. Nakonec přiložíme víko a zabezpečíme proti dětem.

➤ **Poloha ve svahu, násep atd.**

Při poloze ve svahu od 3% sklonu v okruhu 5m od nádrže s vodou musí být postavena staticky přezkoušená opěrná zeď, aby zadržela tlak zeminy. Zeď musí přesahovat rozměry nádrže o min. 50 cm ve všech směrech a musí mít od nádrže minimální odstup 120 cm



➤ **Nepropustné půdy s drenáží nebo ponorným čerpadlem**



Při příležitosti se vyskytující spodní vodě (max. hloubka ponoření nádrže menší než 30cm) a nepropustné půdě je nutné postarat se o odvod vody vodorovnou drenáží, popř. musí drenážní potrubí končit ve svislé vestavěné trubce DN 300, do které je zapuštěno ponorné čerpadlo s plovákem, odčerpávající přebytečnou vodu. Čerpadlo je nutné pravidelně kontrolovat.

- ❖ Při instalaci je nutné dbát na to, aby byl výkop naplněn kulatým štěrkem až nahoru, aby bylo možné vsakování nahromaděné vody.
- ❖ Při nerovném povrchu by měla být vodní nádrž umístěna na nejvyšším místě, aby se zabránilo zaplavení výkopu
- ❖ Vytěžená zemina se nesmí používat jako výplňový materiál.
  
- ❖ Při instalaci více nádrží vedle sebe je nutné dodržovat minimální vzdálenost mezi jednotlivými nádržemi nejméně 100 cm.
- ❖ Nádrž se nesmí instalovat pod plochy , které bývají přejížděné nákladními nebo podobně těžkými vozidly.
- ❖ Kromě toho se nesmí používat betonové kruhy na šachtu nebo podobné nástavce, ale výhradně originál prodloužení .

Při nedodržení těchto pokynů zanikají všechna práva záruky

