

# NÁVOD NA OSAZENÍ

## Podzemní plastové nádrže ABD 32

### Základní informace

Nízkoprofilová hladkostěnná podzemní nádrž ABD 32 je vyrobena z polyethylenu metodou rotačního tváření plastů. Při instalaci není třeba podbetonování ani obetonování jejího pláště, to výrazně snižuje náklady na instalaci. Nádrž je plně samonosná.



POZOR !!! Podzemní plastové nádrže nejsou obecně vhodné pro využití v lokalitách s výskytem vysoké hladiny podzemní vody. Doporučujeme vypracování hydrogeologického posudku pro objektivní zhodnocení a posouzení vhodnosti řešení v místě realizace. V případě výskytu podzemní vody je nutné prostor kolem nádrže oddrenážovat nebo vodu odčerpávat.

### Technické parametry nádrže

Polyethylenová nádrž **ABD 32** je bez vnitřního pnutí a vyznačuje se tvarovou pamětí výrobku.

Nádrž je standardně vyráběna v barvě NATURAL. **Nádrž ABD 32 má atest pro akumulaci pitné vody.**

Rozměrové tolerance výrobku jsou 3% s ohledem na výrobní dokumentaci.

### Technické informace

- Pro podsyp a obsyp nádrže použijte štěrk frakce 4/8 a 8/16 mm.
- Maximální hloubka osazení nádrže bez betonové roznášecí desky je 800 mm.
- Odtok z nádrže není z výroby připraven, lze si zvolit ze tří možností jeho umístění.
- V případě výskytu spodní vody je nutné postupovat podle projektové dokumentace.
- Mezi štěrkový obsyp a boční stěny rostlého terénu, zrovna tak vrchní vrstvu zeminy doporučujeme umístit geotextilii 200g/m<sup>2</sup>. Zabrání se tím vyplavování zeminy do štěrku a obsyp bude mít požadovanou drenážní schopnost.

## Zvláštní podmínky osazení a vliv teploty

- Pokud jsou v místě instalace zhoršené statické a geologické (např. blízkost pojezdné plochy, parkoviště, případně pokud je nádrž usazena ve svahu), je při uložení nutné nad tělo nádrže zhotovit betonovou roznášecí desku, případně ji celou obetonovat.
- Pokud se v místě osazení nachází zvýšená hladina spodní vody nebo základy jiného objektu, je třeba při osazování postupovat podle projektové dokumentace.
- V případě usazování nádrže při venkovních teplotách 25 °C a vyšších je nutné vnější plášť nádrže ochlazovat vodou. V případě vysokých teplot by mohlo dojít, vzhledem k rozdílným tepelným podmínkám, k deformaci nádrže.

## Výkop stavební jámy a uložení nízkoprofilové nádrže ABD 32

### Upozornění!

**Tělo nízkoprofilové nádrže ABD 32 (respektive strop nádrže) je možné, bez dalšího statického zajištění, osadit maximálně 800 mm pod terén.**

Hloubka výkopu stavební jámy závisí na hloubce přítokového potrubí. Součástí nádrže je integrovaný vstupní komínek výšky 300 mm. V základním projednání je přítok v hloubce 300 mm pod terénem. V případě potřeby hlubšího osazení potrubí lze nádrž doplnit o nástavec výšky 200, 300 nebo 540 mm. Tým se také změní hloubka nutného výkopu. Vzhledem k technickým vlastnostem nádrže ABD 3,2 nesmí maximální hloubka přítoku (bez další statické úpravy) překročit hranici 800 mm pod terénem. Půdorysné rozměry výkopu jsou v každém směru o 200 mm větší než průměr nádrže a směrem k povrchu se postupně rozšiřují. Stavební jámu je nutné připravit tak, aby přítokové potrubí směřovalo do jejího středu.

Nádrž se osazuje na vyrovnanou podkladovou vrstvu hutněného štěrku frakce 8/16 mm. Výška vrstvy je optimálně 250 mm.

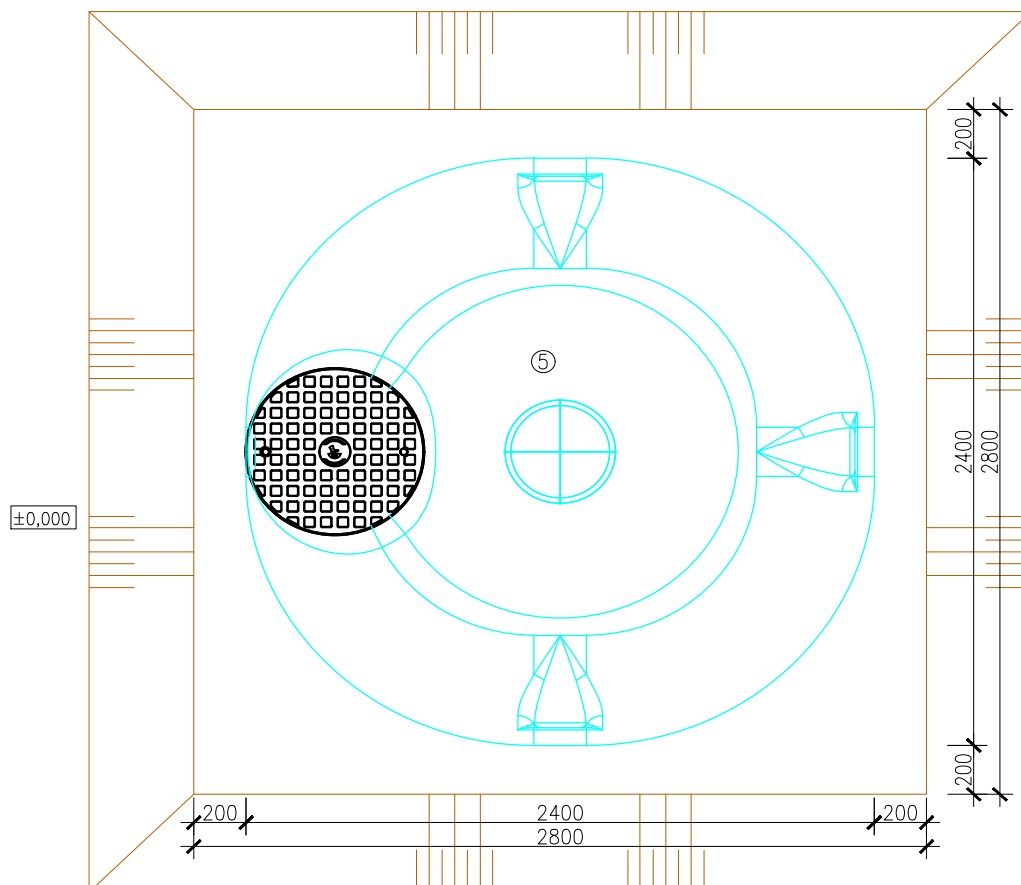
Před kompletním obsypem je nutné nádrž uloženou na štěrkový podklad vyrovnat pomocí vodováhy, napustit vodou do výšky 200 mm a do stejné výšky obsypat hutněným zásypem. Následně se nádrž až po její strop postupně napouští vodou a současně obsypává ručně hutněným zásypem tak, aby okolní zásyp nikdy nepřesahoval výšku hladiny vody v nádrži. Na obsypání je třeba použít štěrk frakce 4/8 mm nebo 8/16 mm. Terén nad nádrží lze dosypat tříděnou zeminou ve vrstvě 100–200 mm tak, aby komínek nádrže vyčníval cca 40–50 mm nad okolní terén.

## Rozměrová Tabulka

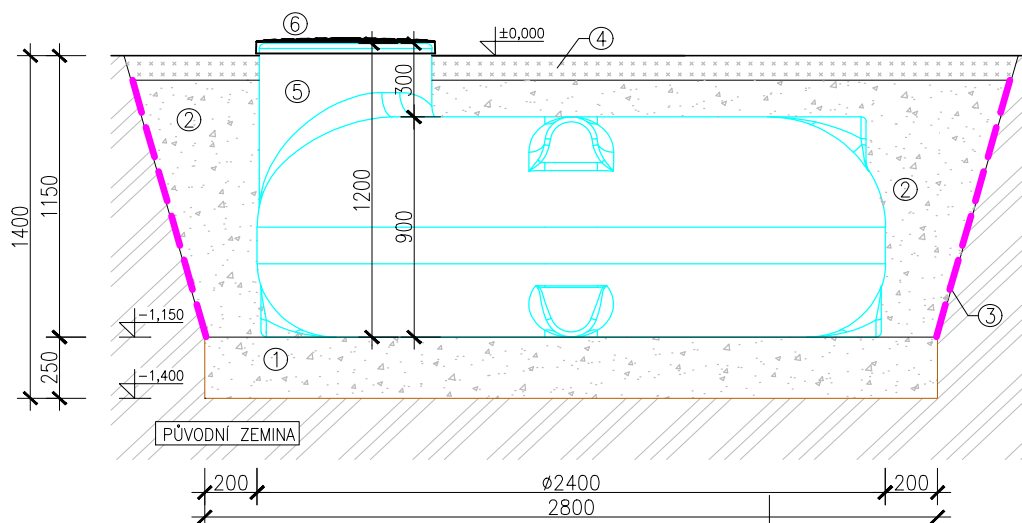
| Typ nádrže | Objem (l) | Vnější průměr (mm) | Výška nádrže (mm) | Hmotnost (kg) | Průměr nátoku (mm) |
|------------|-----------|--------------------|-------------------|---------------|--------------------|
| ABD32      | 3200      | 2400               | 1200              | 140           | DN125              |

# Vzorové osazení s obsypem

## Půdorys



## Řez



### Legenda:

- ① HUTNĚNÉ LOŽE PROPUSTNÝM MATERIÁLEM (KAČÍREK fr. 4–8 mm)  
S GEOEXT. 300 g/m<sup>2</sup>, tl. 250 mm
- ② ZÁSYP PROPUSTNÝM MATERIÁLEM (KAČÍREK fr. 4–8 mm)  
S GEOEXT. 300 g/m<sup>2</sup>, tl. 250 mm
- ③ GEOTEXTILIE
- ④ OHUMUSOVÁNÍ V tl. 100 mm A OSETÍ TRAVNÍM SEMENEM
- ⑤ SAMONOSNÁ NÁDRŽ  
TYP: ABD 3,2 (OBJEM 3,2 m<sup>3</sup>)  
Ø 2400 mm, v. 1200 mm
- ⑥ POKLOP VE VOLNÉM TERÉNU – POKLOP PLASTOVÝ  
(NOSNOST 200 kg)

### Poznámka:

- SKLON SVAHU VÝKOPU BUDE UPRAVEN DLE MÍSTNÍCH GEOLOGICKÝCH PODMÍNEK. OD HLoubKY VÝKOPU 1,20 m BUDE POUŽITO PAŽENÍ.

## Odpovědnost a záruka

Při nedodržení výše uvedeného postupu hrozí nebezpečí porušení celistvosti nádrže.

Uvedený postup je nicméně všeobecný. Konkrétní stavební postup doporučujeme konzultovat s projektantem podle specifických podmínek v místě realizace.

### **Výrobce nenese odpovědnost za vady způsobené:**

Použitím nádrže k jinému než stanovenému účelu.

Chybnou instalací a nesprávným usazením nádrže.

Nesprávným výběrem místa instalace.

Působením spodní, povrchové a nahromaděné vody.

### **Kontrola a údržba nádrže**

Minimálně jednou za 6 měsíců zkontrolujte těsnost a čistotu nádrže. Větší údržba se zpravidla provádí jednou za 2 roky a to tak, že se nádrž zcela vyprázdní, očistí se stěny (například tlakovou pistolí) a ze dna se odstraní nahromaděný sediment.

**!!!! Zákazník je povinnen pořizovat fotodokumentaci instalace nádrže. V případě reklamace může být vyzván k jejímu doložení za účelem prokázání dodržení technologického postupu a řádné instalace nádrže. !!!!**

