

## IN050A – Válcová nádrž z oceli

**Při převzetí zařízení si přečtěte tento návod**

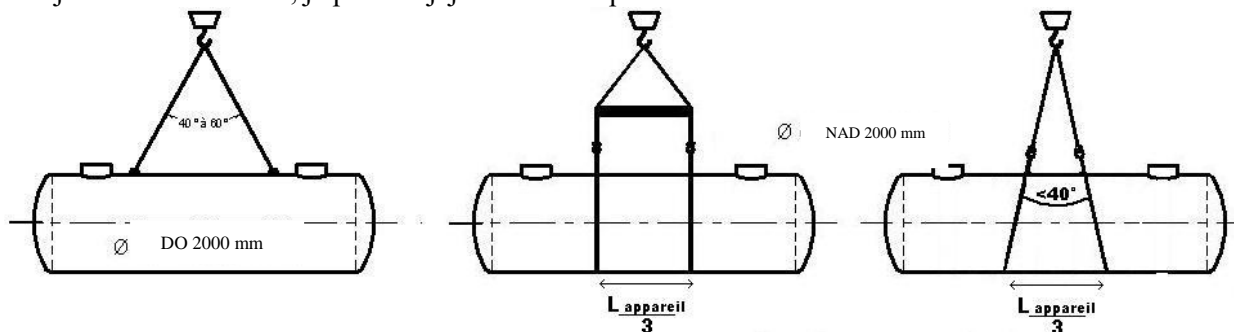
### **Manipulace:**

**Před manipulací odčerpajte ze všech částí zbytkovou vodu.**

Manipulace s ORL se provádí pomocí odpovídajícího zvedacího zařízení.

Použijte místa a zvedací systémy znázorněné na tomto schématu.

Jakmile je zařízení zavěšené, je potřeba jej usměrňovat pomocí lan.



### **Přejímka a skladování:**

-Zkontrolujte vizuálně, zda není povrch ORL poškozený.

*Pokud došlo k poškození, poznamenejte tuto skutečnost na potvrzený dodací list přepravce.*

-Uložte ORL na místo chráněné před nárazy a zajistěte jej. Zabraňte vniknutí dešťové vody.

### **Zprovoznění:**

**-Nikdy nenaplňujte odlučovač vodou, dokud neleží na zemi.** Pokud je zapotřebí zkontrolovat těsnost zařízení tím, že jej napustíte vodou, přečtěte si a proveďte nejprve krok 5 tohoto návodu k použití. Hladinu vody zkontrolujte po 12 hodinách od napuštění.

**-Pro hutnění obsypu kolem zařízení dbejte na to, aby nedošlo k poškození povrchové úpravy odlučovače vlivem hutnicího prostředku. Rovněž lze vrstvy obsypu prolít po vrstvách vodou.**

### **Mechanická odolnost:**

**Obraťte se na nás pro informace, jaké jsou podmínky pokládky v mezních případech.**

-Při **dynamických zatíženích**, nebo **velké hloubce** je nutné použít roznášecí desku. (viz krok 11).

- pokud se jedná o místo s provozem **vozidel**, je možné použít betonové skruže zakončené litinovým poklopem, pokud leží na odpovídajících roznášecích deskách .

*Stanovení struktury a výpočet desky provádí odpovědná projekční kancelář.*

- Pozor na přítomnost **hladiny spodní vody**, hydromorfního terénu, nebo vrstvy nepropustné půdy (skalnatá nebo jílovitá). Pokud jakkoliv hrozí, že bude výkop zaplavený vodou, je nutné realizovat kroky 1, 4 a/nebo 11. *Pokud by hladina spodní vody mohla přesáhnout 1/2 D (viz schéma), obraťte se na naše technické oddělení, které prověří odolnost zařízení.*

### **Technologický postup instalace :**

**1** – Zhutněte dno výkopu a ujistěte se, že je vodorovné.

Pokud je nutné zařízení ukotvit (viz. § «mechanická odolnost»), vytvořte na dně výkopu betonový podklad s ocelovými kotevními prvky, přesahujícími 200 mm.

*Betonový základ je potřeba navrhnut tak, aby byl kompenzován vztlak spodní vody pro případ, kdy bude zařízení prázdné.*

**2** – Vytvořte na stabilizovaném dně výkopu zhutněný pískový podsyp tloušťky min.100 mm

**3** – Odstraňte ochranné prvky a uložte zařízení do pískového lože.

4 – Ukotvete zařízení pomocí případných kotvicích prvků (pásů).

5 – Obsyp objektu provádějte vhodným materiálem (např. ŠP, ŠD frakce max. 8 mm, nebo při instalaci zařízení pod úroveň spodní vody doporučujeme např. DDK 4/8 mm, min.do výše úrovně HPV) **a zhutněte po vrstvách maximální tloušťky 300mm (min.95 % Proctor standard po celé výšce obsypu)**

- Zároveň s tím naplňujte ORL vodou tak, aby hladina vody odpovídala výšce obsypu. **(Na počátku napouštění vodou zvedněte plovák uzavíracího ventilu tak, aby se vznášel na hladině !!).**

- Zhutněte jednotlivé vrstvy vibrační deskou a dejte pozor, aby nedošlo k poškození povrchu ORL.

- Věnujte pozornost tomu, aby nevznikala při obsypu dutá místa (kaverny).

- Pokračujte až do výše  $\frac{1}{2} D$  (viz schéma níže)

6 – Připojte nátokové a odtokové potrubí a případně i odvětrání (vývod při vstupu do ORL).

*Objímky se předpokládají použít pro potrubí z PVC.*

7 – Připojte alarmy za použití kabelové chráničky

8 – Dále pokračujte v obsypu výše uvedeným materiálem, až do úrovně vstupního a výstupního potrubí a zároveň dále napouštějte zařízení čistou vodou.

9 – Dokončete napouštění ORL vodou.

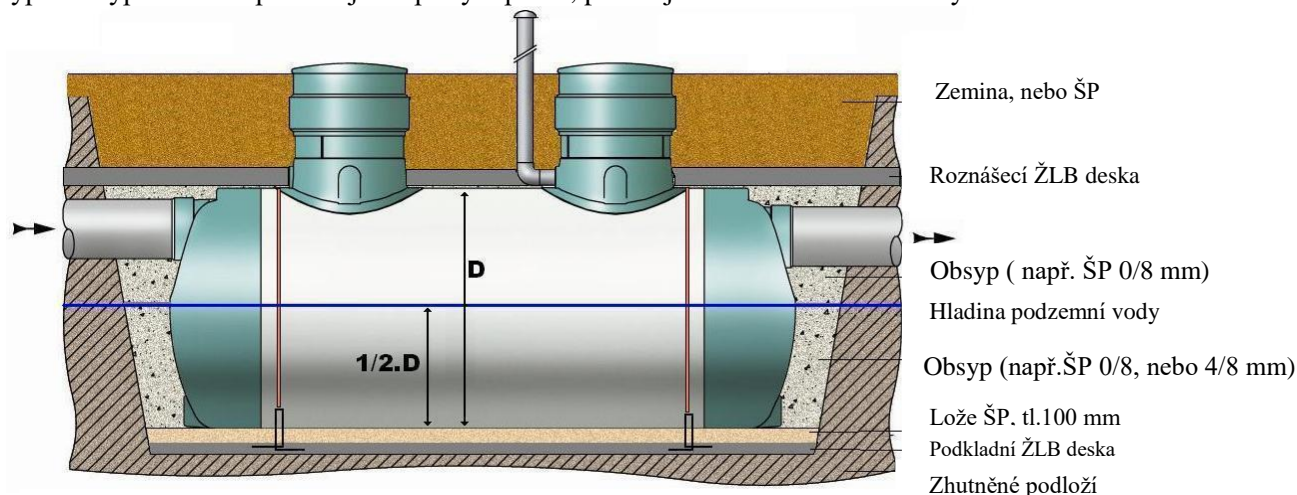
10 – Dohutněte nasypanou vrstvu prolitím vodou, pokud byl k obsypu použit ŠP.

11 – Pokud je to nutné (viz. § «Mechanická odolnost»), realizujte roznášecí desku nad ORL Dbejte na to, aby roznášecí deska neležela přímo na korpusu OLK, Použijte separační vrstvu z ŠP, nebo geotextilie. Desku pokud možno vetkněte do rostlého terénu.

**Poznámka:** *Tato deska také má rovněž přítěžovací účel pro OLK.*

12 – Instalujte případné nástavce (skruže) a srovnejte je vzhledem k terénu, nebo komunikaci.

13 – Zásyp a obsyp nástavců provádějte např.výkopkem, pokud je k tomuto účelu vhodný.



## Instalace nad úrovní terénu:

V případě instalace nad terénem, kontaktujte prosím obchodního zástupce TECHNEAU ČR, s.r.o.