

## NÁVOD NA MONTÁŽ - Plastová nádrž na dešťovou vodu Bravo 10 000 litrů

### 1. Založení nádrže v písčitých půdách bez přítomnosti podzemní vody

Před zahájením instalace zkontrolujte, zda není nádrž poškozená. Výkop proveďte tak, aby mezi nádrží a stěnami výkopu byl volný prostor 0,5 m (pro zásyp

písek) na každé straně s případnou dodatečnou rezervou pro potřebné bednění.

Nádrž je namontována na 15 cm pískovém loži. Poté ji urovnáme a lehce posypeme pískem, aby se stabilizoval. Při instalaci se nádrž nalévá vodou tak, aby hladina vody nalévané do nádrže byla vyšší než úroveň zásypu.

Nádrž by měla být pokryta vrstvami o tloušťce 25 cm.

Vrstvy je třeba zahustit (pokropit vodou nebo udusat). V případě zakládání nádrže v prostupu je nutné provést příslušnou železobetonovou desku, konstrukci železobetonové odlehčovací desky a místo jejího umístění určí projektant. V případě zakládání dvou a více nádrží pamatujte na to, že vzdálenost mezi nimi nesmí být menší než 1 m. Pokud je instalovaná nádrž delší než 6 m, je třeba místo pískového lože použít cementové lože.

### 2. Založení nádrže v oblastech s možnou vysokou hladinou podzemní vody (nebo v případě jejich periodického výskytu, např. na jaře, po vydatných srážkách apod.)

Pokud je v místě instalace nádrže podzemní voda, měl by být betonový pás vyroben následovně: po vyrovnání a zhotovení pískového zásypu (jak je znázorněno na obrázku č. 2) připravte směs cementu "350" s štěrku frakce 1- 3mm, v množství 1:3 nebo si objednejte hotový beton, nasypete připravenou směs na 2/3 výšky nádrže vrstvou 30 cm, t.j. v její horní ploše. Dodatečně kotvení geotextilií lze použít. Následně vrstvy písku zhutnit (zhutnit). Při vysoké hladině spodní vody je třeba její hladinu při montáži snížit minimálně o 40 cm pod dno výkopu. Hladina vody nalité do výkopu nádrže byla vyšší než úroveň zásypu.

### 3. Založení nádrže v oblastech s vysokou nebo velmi vysokou hladinou podzemní vody a také v jílovitých a jílovitých oblastech

Výkop proveďte tak, aby mezi nádrží a stěnami výkopu byl volný prostor 0,5 m na každé straně s případnou dodatečnou rezervou pro potřebné bednění. Pokud je hladina spodní vody vysoká, měla by být při montáži její hladina snížena minimálně o 40 cm pod dno výkopu.

Dále byste měli připravit směs cementu "350" se štěrkem frakce 1-3 mm v poměru 1: 3 nebo objednat hotový beton. Dno celého výkopu vyplňte částí betonu (nejen pod nádrž) do výšky 15 cm.

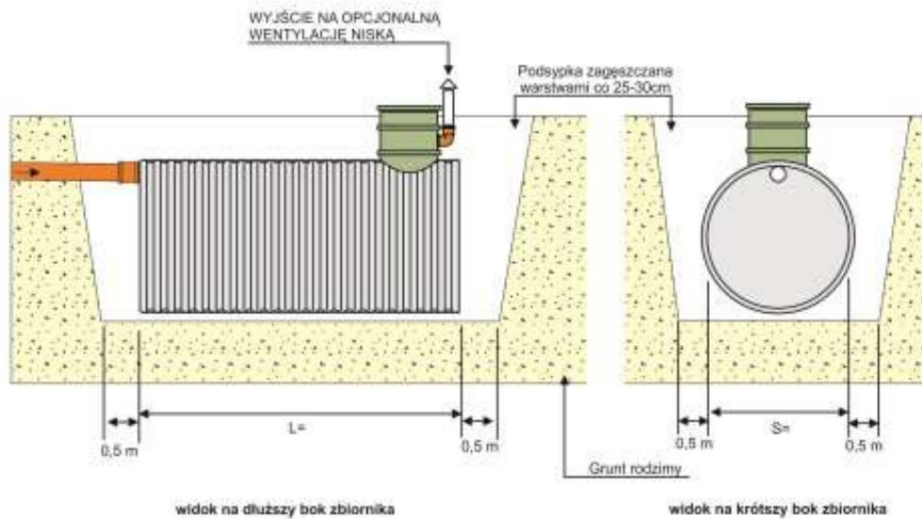
Zbývající část betonu se plní vrstvami o tloušťce 25 cm, dokud není překročen horní plášť nádrže. Dodatečně můžete použít kotvení geotextilií. Při instalaci se nádrž nalévá vodou tak, aby hladina vody nalité do nádrže byla vyšší než hladina naplnění

vykopávka. V případě, že použijeme suchý beton a je problém se zhutněním zásypu nebo si montér není jistý, zda to udělal správně, začněte víko vylévat vodou z hadice a voda v nádrži musí mít vždy vyšší hladinu než voda v příkopu. Při použití hotového betonu začněte zhotovovat potěr před tvrdnutím podkladu a zhotovujte jej průběžně po vrstvách, přibližně každých 25 cm, aby nádrž měla betonový plášť bez jakýchkoliv spár. Všechny mezery v betonu musí být odstraněny. Nepoužívejte vzduchové pěchy, vibrátory ani nelijte beton přímo na nádrž. Ujistěte se, že beton není příliš mokrá a že byl kolem nádrže zhutněn.

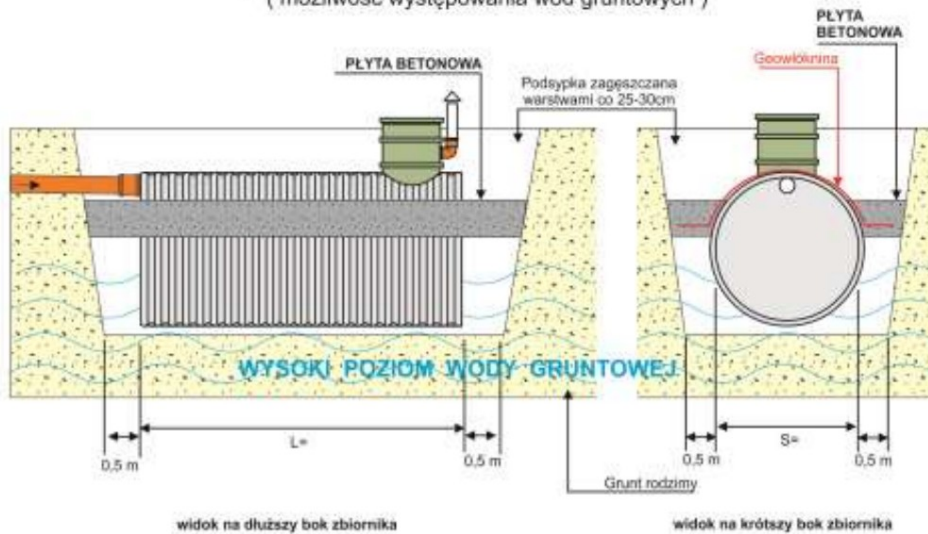
Pokud má být použit beton, měl by být použit beton minimálně třídy B20. Hotová betonová směs by měla být dodána s příslušným dodacím listem v souladu s normou PN EN 12350-1.

Instalace by měla být provedena v souladu se všemi zdravotními a bezpečnostními pravidly a předpisy.

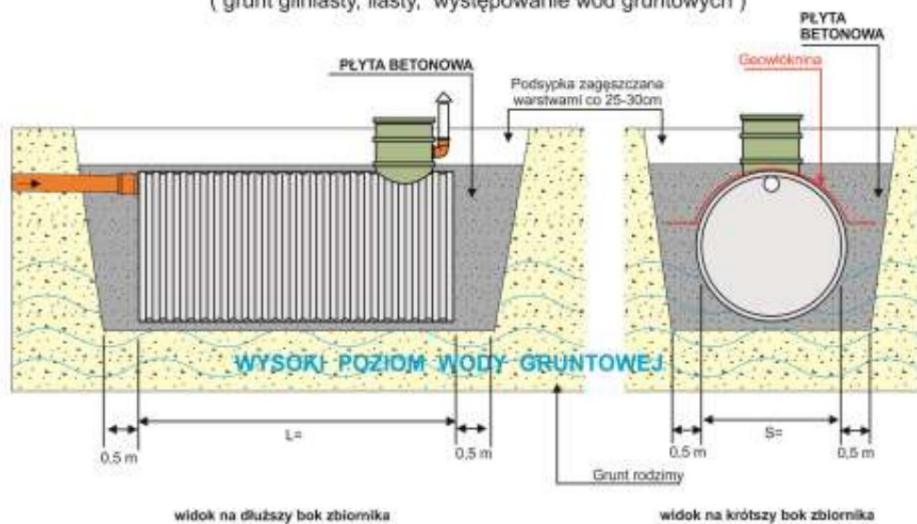
**Rysunek 1. Posadowienie zbiornika z polietylenu**  
( grunt piaszczysty, woda gruntowa nie występuje )



**Rysunek 2. Posadowienie zbiornika z polietylenu**  
( możliwość występowania wód gruntowych )



**Rysunek 3. Posadowienie zbiornika z polietylenu**  
( grunt gliniasty, ilasty, występowanie wód gruntowych )



Záruka se nevztahuje na poškození způsobené:

- nedodržení způsobu montáže, jakož i návodu k použití a provozního řádu poskytnutého Společností ze strany montéra, vlastníka a uživatele (návod k montáži je vždy dodáván s fakturou),
- úprava nebo použití jiného zařízení, než je uvedeno výrobcem,
- působení mimořádných přírodních sil (atmosférických, geologických) mimo naši kontrolu (např. povodně nebo přívalové deště),
- osazení nádrže do přejezdu v případě nezhotovení železobetonové desky dle instrukce,
- uložení kostek na nádrž v případě nezhotovení železobetonové desky dle instrukce,
- mechanické poškození způsobené zákazníkem nebo třetí osobou,
- umístění prefabrikovaných betonových prvků, které nebyly předem schváleny výrobcem nad nádrž (např. betonové prstence k "prodloužení" kontrolního poklopu atd.),
- válení nebo tažení tanku po zemi,
- shození nádrže z nákladového boxu nebo z okraje výkopu na jeho dno,
- založení v dříve neupraveném výkopu (bez pískového podloží, v nevyčištěném výkopu od kořenů, kamenů a jiných prvků, které mohou poškodit nádrž),
- založení nádrže na úrovni, která bude přesahovat 1 m zásypu nádrž.

O možnostech opravy poškozené nádrže na stavbě rozhoduje autorizovaný zástupce výrobce. V případě, že škoda nevznikla zaviněním výrobce, jsou činnosti jako přístup, prohlídka místa, oprava poškození atd. plně splatné.

Pokaždé je nutné zkontrolovat, zda nedošlo k poškození nádrže během přepravy. Pokud dojde k poškození, je nutné tuto skutečnost neprodleně nahlásit přepravní společnosti a výrobcí nádrže, kteří přijmou příslušná rozhodnutí o možnosti odstranění vzniklé škody.

Při použití pumpy pamatujte, že musí být minimálně 10 cm ode dna. To ochrání dno nádrže před poškozením (např.

V případě, že je nádrž po montáži zničena nebo poškozena, nesmí být vykopána nebo vyzvednuta před příjezdem autorizovaného zástupce výrobce. Pokud klient nebo jej instalátor ignoruje, ztrácí záruku, protože nebude možné určit skutečné příčiny situace, např. špatná instalace.

Po odsouhlasení termínu kontroly by měla být nádrž vyprázdněna (náklady na její vyprázdnění nese žadatel). Pokud autorizovaný zástupce výrobce po kontrole zjistí, že nebyl důvod k provedení opravy, budou účtovány náklady na cestu 3 PLN / km netto (v obou směrech).

Veďte prosím na vědomí, že k řešení sporů vyplývajících ze záruky je příslušný soud nebo záruku je soud příslušný pro výrobce, tj. Wobet-Hydret Sp. J. Cichecki.



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO  
- Państwowy Zakład Higieny

Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska

**ATEST HIGIENICZNY**

**BK/W/0338/02/2018**

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAL

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH – NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

Wyrób / product: **Oczyszczalnie i reaktory biologiczne typu: ZBS, ZBB, ZBH, złoża biologiczne, filtry doczyszczające, osadniki: gnilne, wstępne i wtórne, studnie chłonne, tunele, pakiety rozsączające, zbiorniki bezodpływowe**

Zawierający / containing: **polietylen zgodny z przedstawioną do oceny deklaracją producenta**

Przeznaczony do / destined: **stosowania w oczyszczalniach ścieków, systemach magazynowania i retencji ścieków, wody deszczowej i do celów p.poz.**

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków / the above-named product is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

Atest nie obejmuje skuteczności oczyszczania ścieków.

Atest nie obejmuje parametrów technicznych związanych z konstrukcją zbiorników, które powinny być szczelne przez cały okres użytkowania.

Atest nie dotyczy parametrów technicznych wyrobów/The hygienic certificate does not apply to technical parameters of the products.

Wytwórca / producer:

Wobet-Hydret Sp. J. Cichecki  
Woła Grzymkowa 25 a  
95-070 Aleksandrów Łódzki

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

Wobet-Hydret Sp. J. Cichecki  
Woła Grzymkowa 25 a  
95-070 Aleksandrów Łódzki

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2021-05-30 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2021-05-30 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 30 maja 2018

The date of issue of the certificate: 30th May 2018

Kierownik  
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego  
Środowiska

*dr Bożena Kropulska*

Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate  
Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP-PZH / Department of Environmental Health and Safety NIPH-NIH  
00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24 / 00-791 Warszawa, Chocimska 24, Poland  
e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl tel. +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-349, fax: +48 22 54-21-287