



MONTÁŽNÍ POKYNY A ZÁRUČNÍ LIST NA VÝROBKY SÉRIE TITANIUM WEEW

(platí pouze kompletní a řádně vyplněné, strana 1 z 9)

Úvod. Jednoduchá instalace.

Nádrže série TITANIUM WEEW jsou zhotoveny ze sklolaminátu (GRP) s přidáním plniv, díky čemuž se jedná o lehké samonosné konstrukce, které při standardní montáži nevyžadují betonování.



Požadavky na montážní práce.

Vzhledem k samonosné konstrukci nádrží výrobce nevyžaduje, aby montáž prováděl zkušený odborný pracovník, avšak vždy je nezbytné postupovat podle montážních pokynů a zásad bezpečnosti BHP při práci v hlubokých výkopech.

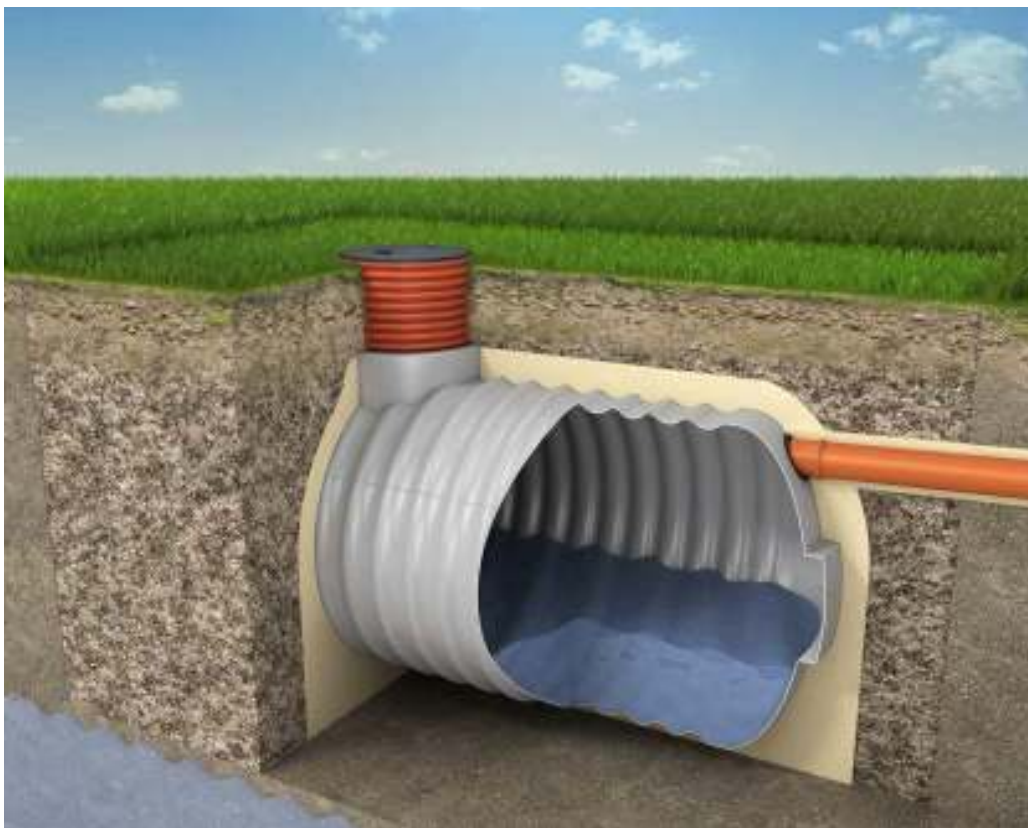
V případě jakýchkoli pochybností se obraťte s dotazem na výrobce.

Montážní podmínky v suché zemině (body 1-16)

(platí pouze kompletní a řádně vyplněné, strana 2 z 9)

1. Suchá zemina se vyznačuje absencí podzemní vody ve výši instalované nádrže. Nádrž v takovém uložení není v kontaktu s podzemní vodou. Pokud je tomu jinak, přejděte dále k montážním podmínkám v mokré zemině.
2. Nádrž musí být umístěna v souladu s požadavky stanovenými v předpisech stavebního zákona a musí zohledňovat minimální vzdálenosti od stěn budov, hranic pozemků, studní a komunikačních traktů (silnic).
3. Nádrž v základní verzi je určena k montáži v hloubce vyplývající z jejího průměru + 1m k překrytí horního povrchu. Například nádrž o průměru 1,6m může být umístěna ve výkopu, jehož hloubka je maximálně 2,6m. Ve většině případů postačuje montáž s překrytím 0,5m vrstvou zeminy, která ji dostatečně ochrání před zamrznáním. Je nutné počítat s dodržением vhodného sklonu roury přivádějící vodu nebo odtok, který je obvykle 1 - 3%.
4. Písek použitý na vyložení dna výkopu a k obsypání stěn nádrže musí mít granulaci do 3mm. To znamená, že jednotlivá zrnka písku nemohou mít průměr větší než 3mm. Takový typ písku nazýváme v těchto pokynech písek jemnozrný.
5. Rozměry výkopu musí zohledňovat rozměry nádrže a rovněž i prostor, který je potřebný pro řádný obsyp nádrže jemnozrným pískem. Výkop by měl mít pokud možno tvar kvádru, s pozvolnými stěnami, které budou se dnem tvořit pravý úhel.
 - Délka výkopu: délka nádrže + 1m
 - Šířka výkopu: šířka nádrže + 1m
 - Hloubka výkopu: v závislosti na hloubce přívodní trubky
6. Dno výkopu pod nádrží musí být vysypáno jemnozrným pískem. Vrstva písku pod dnem nádrže musí být min. 20 cm silná. Písek je nutné po vsypání na dno výkopu rovnoměrně rozprostřít a nohama udusat. Ke zhutňování písku nelze použít vodu. Strojové zhutňování není nutné.
7. Nádrž by měla být umístěna ve výkopu v rovině nebo s maximálním sklonem do 2%. Po umístění a nivelizování nádrže ve výkopu je nutné ji napustit vodou do 1/3 objemu, aby byla stabilizována pro další obsyp.
8. Je důležité věnovat zvýšenou pozornost tomu, aby na dně výkopu ani pod dnem nádrže nebyly žádné tvrdé předměty, kameny, kořeny či dřevěné desky, protože by mohlo dojít k poškození nádrže.
9. Boky nádrže musí být těsně obsypány jemnozrným pískem. Je nutné dávat pozor, aby stěny nádrže byly dobře odizolovány od půdních nečistot, tj. kamenů či suti, která se nachází v půdě. Proto musí být použita vrstva jemnozrného písku o tloušťce min. 30cm, která bude obklopot celou nádrž.
10. Při montáži s překrovem zeminy větším než 1m, měřeno od horního povrchu nádrže k úrovni 0 (nula) terénu, je nutné použít verzi zesílené nádrže nebo zhotovit betonovou desku podle schématu. Doporučujeme konzultovat tuto problematiku s výrobcem.

11. Stejnou betonovou deskou je nutné zhotovit, pokud nad nádrží bude vedena silniční doprava motorových vozidel do 3,5t.
12. Nad nainstalovanou nádrží s betonovou deskou nesmí jezdit motorová vozidla nad 15t.
13. Při montáži v suchém terénu se nesmí používat žádné přídavné (doplňkové) konstrukce pro ukotvení nádrže v zemi. Zvláště se nesmí vylít betonem dno výkopu ani používat pásy přidržující nádrž v zemi.
14. Při obsypu nádrže pískem a zeminou se nesmí ke zhutňování používat voda. Zeminu a písek lze v případě nutnosti zhutňovat pomocí dřevěného kůlu mechanickým udusáváním tak, aby kolem stěn nádrže nezůstal žádný prázdný prostor. Písek musí těsně obklopovat všechny strany nádrže.
15. Do obsypu nádrže se nesmí přidávat přísady cementu.
16. Pokud bude zasypávání nádrže původní zeminou provádět bagr, je nutné věnovat zvýšenou pozornost tomu, aby řidič bagru nepouštěl obsah lžice z velké výšky, poněvadž by pád těžké hlíny na nádrž měl stejný účinek jako kdyby na nádrž spadl balvan a mohlo by dojít k jejímu poškození.



Montážní podmínky v mokré zemině (body 1-20)

(platí pouze kompletní a řádně vyplněné, strana 4 z 9)

1. Mokrý zemin se vyznačuje výskytem spodní vody ve výši instalované nádrže. V takovém uložení je nádrž v kontaktu se spodní vodou.
2. Umístění nádrže musí probíhat v souladu s požadavky stanovenými v předpisech stavebního zákona a musí zohledňovat minimální vzdálenosti od stěn budov, hranic pozemků, studní a komunikačních traktů (silnic).
3. Nádrž v základní verzi je určena k montáži v hloubce vyplývající z jejího průměru + 1m k překrytí horního povrchu. Například nádrž o průměru 1,6m může být umístěna ve výkopu, jehož hloubka je maximálně 2,6m. Ve většině případů postačuje montáž s překrytím 0,5m vrstvou zeminy, která ji dostatečně ochrání před zamrznutím. Je nutné počítat s dodržением vhodného sklonu roury přivádějící vodu nebo odtok, který je obvykle 1 - 3%.
4. Písek použitý na vyložení dna výkopu a k obsypání stěn nádrže musí mít granulaci do 3mm. To znamená, že jednotlivá zrnka písku nemohou mít průměr větší než 3mm. Takový typ písku nazýváme v těchto pokynech písek jemnozrný.
5. Rozměry výkopu musí zohledňovat rozměry nádrže a rovněž i prostor, který je potřebný pro řádný obsyp nádrže jemnozrným pískem. Výkop by měl mít pokud možno tvar kvádru, s pozvolnými stěnami, které budou se dnem tvořit pravý úhel.
 - Délka výkopu: délka nádrže + 1m
 - Šířka výkopu: šířka nádrže + 1m
 - Hloubka výkopu: v závislosti na hloubce přívodní trubky
6. Dno výkopu pod nádrží musí být vysypáno jemnozrným pískem. Vrstva písku pod dnem nádrže by měla být min. 20 cm silná. Písek je nutné po vsypání na dno výkopu stejnoměrně rozprostřít a nohama udusat. K zhutňování písku nelze použít vodu. Strojové zhutňování není nutné.
7. Pokud se ve výkopu bude hromadit velké množství spodní vody, vykopejte mimo obrys výkopu určeného k montáži další doplňkový výkop, který bude mít hloubku větší asi o 0,5m a s průměrem asi 1m tak, aby byl styčný s hlavním výkopem. Na dně tohoto doplňkového výkopu umístěte těsné vědro a do něho ponořte kalové čerpadlo. Takto umístěným čerpadlem odčerpáváte shromažďující se vodu.
8. Nádrž by měla být umístěna ve výkopu v rovině nebo s maximálním sklonem do 2%.
9. Je důležité věnovat zvýšenou pozornost tomu, aby na dně výkopu ani pod dnem nádrže nebyly žádné tvrdé předměty, kameny, kořeny či dřevěné desky, protože by mohlo dojít k poškození nádrže.
10. Boky nádrže musí být těsně obsypány jemnozrným pískem. Je nutné dávat pozor, aby stěny nádrže byly dobře odizolovány od půdních nečistot, tj. kamenů či suti, která se nachází v půdě. Proto musí být použita vrstva jemnozrného písku o tloušťce min. 30cm, která bude obklopot celou nádrž.

11. Při montáži v mokré zemině je nutné nádrž ihned po usazení ve výkopu naplnit do poloviny vodou, aby se usadila rovně a spodní voda nezpůsobila její přemístování ve výkopu. Po provedení montáže je možné vodu z nádrže zcela vypustit teprve po 21 dnech od dokončení prací, až si terén kolem nádrže dobře „sedne“. Pokud má být nádrž v tomto období používána, je nutné dbát na to, aby po dobu 21 dnů od dokončení montáže byla minimálně do poloviny naplněna vodou.
12. Jestliže hladina spodní vody se definitivně ustálí ve výšce, která není vyšší než horizontální osa nádrže a nad horním povrchem nádrže bude minimálně 0,5 m vrstva zeminy, pak není nutné dodatečné zabezpečení nádrže před vynořením nádrže na povrch. Nevyhotovujte žádné popruhy či pásy, základy ani betonovou desku.
13. Jestliže hladina spodní vody se definitivně ustálí ve výšce, která bude vyšší než je horizontální osa nádrže, zvyšuje se riziko, že se nádrž po montáži vynoří na povrch. Z tohoto důvodu je zapotřebí vyhotovit podle schématu betonovou desku nad nádrží.
14. Při montáži s přikrytím zeminou vyšším než 1 m, měřeno od horního povrchu nádrže k úrovni 0 (nula) terénu, je nutné použít verzi zesílené nádrže nebo zhotovit betonovou desku podle schématu. Doporučujeme konzultovat tuto problematiku s výrobcem.
15. Stejnou betonovou desku je nutné zhotovit, pokud nad nádrží bude vedena silniční doprava motorových vozidel do 3,5t.
16. Nad nainstalovanou nádrží s betonovou deskou nesmí jezdit motorová vozidla nad 15t.
17. Při montáži v mokřem terénu se nesmí používat žádné přídatné (doplňkové) konstrukce pro ukotvení nádrže v zemi. Zvláště se nesmí vylívat betonem dno výkopu ani používat pásy přidržující nádrž v zemi. Stačí vyhotovit betonovou desku podle schématu.
18. Při obsypu nádrže pískem a zeminou se nesmí ke zhutňování používat voda. Zeminu a písek lze v případě nutnosti zhutňovat pomocí dřevěného kůlu mechanickým udusáváním tak, aby kolem stěn nádrže nezůstal žádný prázdný prostor. Písek musí těsně obklopovat všechny strany nádrže.
19. Do obsypu nádrže se nesmí přidávat přísady cementu.
20. Pokud bude zasypávání nádrže původní zeminou provádět bagr, je nutné věnovat zvýšenou pozornost tomu, aby řidič bagru nepouštěl obsah lžice z velké výšky, poněvadž by pád těžké hlíny na nádrž měl stejný účinek jako kdyby na nádrž spadl balvan a mohlo by dojít k jejímu poškození.



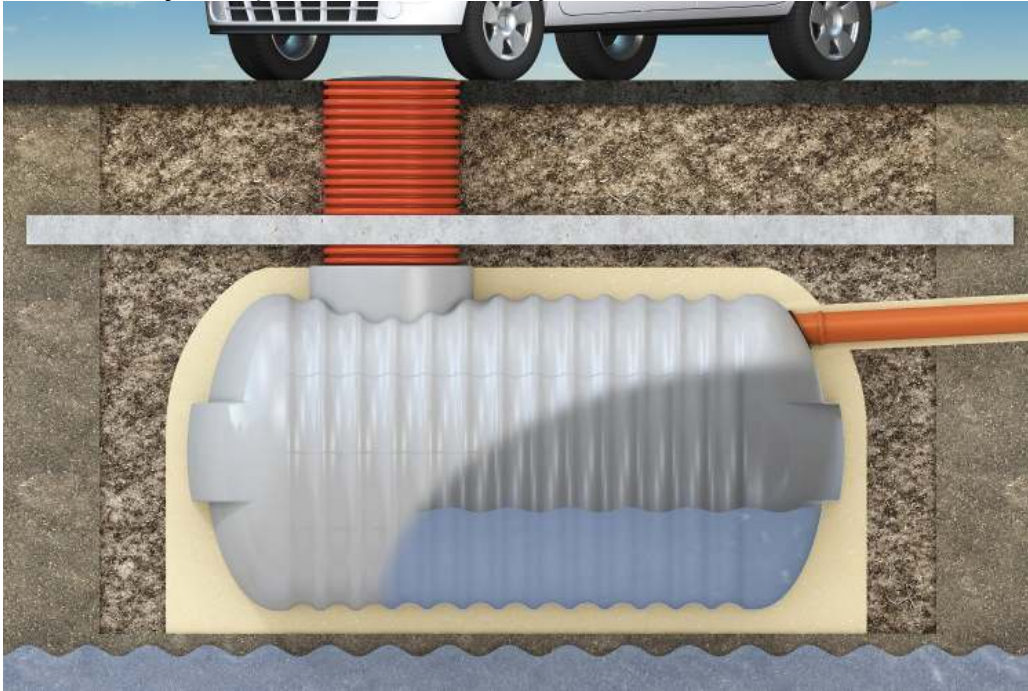
Pokyny pro zhotovení betonové desky (body 1-10)

(platí pouze kompletní a řádně vyplněné, strana 6 z 9)

Betonovou desku zhotovujeme pouze z důvodu zabezpečení nádrže před vztlakem spodní vody, která přesahuje horizontální osu nádrže nebo kvůli zabezpečení nádrže před provozem motorových vozidel neboli při montáži na silničním úseku. Nad uloženou jímkou se nesmí stavět např.: zahradní domky, přístřešky, skalky atd.

1. Na začátku montáže budeme postupovat podle toho, zda se jedná o verzi pro suchý nebo mokrý terén.
2. Betonová deska slouží k zabezpečení nádrže rovnoměrným rozložením sil, které na ni působí.
3. Betonová deska nevyžaduje žádné základy a může být umístěna pouze nad nádrží. Je zakázáno umísťovat betonovou desku pod nádrží neboli na dně výkopu a používat pásy spojující nádrž s takto vyhotovenou deskou.
4. Když práce související se zasypáním nádrže dosáhnou úrovně jejího horního povrchu, je nutné pokračovat v nich až do momentu, kdy nad nádrží bude přibližně 15cm vrstva písku.
5. Na této úrovni je zapotřebí výkop rozšířit na každé straně tak, aby rozměr betonové desky byl na každé straně o 1m větší, měřeno z leteckého pohledu od obrysu nainstalované nádrže.
6. Vyrovnejte a nohama udusejte vzniklou plochu. Nelze k tomuto použít vibrační pěch – žábu ani vodu.

7. Na dno vzniklé plochy položte stavební fólii o síle 0,2 - 0,5 mm.
8. Po celé ploše umístěte výztuž z výztužných prutů o průměru 10 - 14 mm. Smyčka výztuže by měla mít 25 x 25 cm. Výztuž musí být umístěna 5 cm nad fólií.
9. Vylejte beton tak, aby tloušťka desky byla 15 - 20 cm. Beton použijte minimálně třídy B20.
10. Práce, které souvisí se zasypáním, dokončete teprve po úplném spojení betonu. Nejdříve po dvou dnech od vylití.





V podmínkách, které tyto pokyny nepředvídají, je zapotřebí kontaktovat výrobce a stanovit podmínky pro montáž nádrže.

Předpokládá se rovněž montáž s obetonováním.

Jak rozpoznat nesprávně provedenou montáž? (body 1-2)

Jestliže máte pochybnosti, zda byla montáž provedena správně, seznamte se s celým textem montážních pokynů a dodatečně proveďte jednoduché kontrolní a ověřující činnosti.

1. Vyhodnoťte, zda je průlezný otvor nádrže ve vertikální poloze. Odtočte poklop průlezného otvoru a zkontrolujte, zda nedošlo k otočení nádrže v zemi. Pokud je průlezný otvor nachýlený na jakoukoli stranu, může to znamenat, že nádrž byla naistalována nedbale nebo na něho působí vztláčné síly spodní vody, před nimiž není zajištěn.
2. Pokud konstrukce nádrže nebyla poškozena a pokud neslouží ke skladování splašků, pak s dodržением patřičné obezřetnosti vlezte dovnitř nádrže a vyhodnoťte, zda jsou stěny nádrže správně obsypány pískem. K tomuto účelu použijte malé umělohmotné kladívko a jemně poklepávejte na stěny nádrže. Jestliže jsou stěny správně obsypané, bude ozvuk v každém místě stejný. Jestliže nádrž nebyla správně obsypána pískem a kolem ní se vyskytují prázdná „dutá“ místa, budou se odzvuky podle daného místa poklepu kladívkem lišit. Výskyt echa bude ukazovat na to, že v místě buď chybí pískový obsyp nebo se jedná o nedbalou montáž, při které byla nádrž obsypána hroudami hlíny nebo zeminy.

Všeobecné záruční podmínky (body 1-9)

(platí pouze kompletní a řádně vyplněné, strana 9 z 9)

1. Montáž musí být provedena v souladu s montážními pokyny, které jsou nedílnou součástí záručního listu.
2. Zákazník prohlašuje, že se před započítím montáže seznámil s dodanými mu montážními pokyny a podmínkami pro poskytnutí záruky a bude postupovat podle těchto dokumentů.
3. Během provádění montáže je zákazník povinen zdokumentovat čitelnými fotografiemi jednotlivé etapy obsypu jímkou pískem.
4. Záruka může být uplatněna pouze po předložení správně vyplněného záručního listu, který obsahuje všechny své stránky, včetně montážních pokynů, které jsou jeho nedílnou součástí, a kopie dokladu o koupi.
5. Lhůta poskytnuté záruky může být bezplatně prodloužena na 15 let, pokud zákazník splní následující podmínky:
 - a. provede montáž 100% shodnou s pokyny výrobce
 - b. během montáže zdokumentuje každou její etapu čitelnými fotografiemi
 - c. do 2 měsíců od data zakoupení zašle na adresu výrobce prohlášení o instalaci v souladu se záručními podmínkami spolu s fotografiemi pořízenými během montáže v počtu min. 10 kusů. Toto prohlášení by mělo být zasláno emailem na adresu 15let@weew.cz se žádostí potvrzení o přečtení zprávy. Poskytovatel záruky si vyhrazuje právo neprodloužit záruční dobu, pokud zákazník nesplní všechny požadované podmínky. Poskytovatel záruky bude zákazníka ve zpátečním emailu informovat o uznání prodloužení záruční doby.
6. Poskytovatel záruky nenese odpovědnost za poškození, které vzniklo před montáží a během montáže, způsobené neopatrným zacházením se zbožím nebo způsobené důlními škodami.
7. V případě, že dojde k poškození během používání zařízení následkem jeho vady, poskytovatel záruky nese odpovědnost za opravu výrobku nebo výměnu za nový výrobek, avšak nehradí náklady související se zemními pracemi, které neprováděl.
8. Veškeré vady, které jsou uznány v rámci reklamace, budou odstraněny ve lhůtě do 31 dnů, přičemž tato lhůta může být prodloužena z důvodů, které nejsou zaviněny poskytovatelem záruky jako např. velmi špatné meteorologické podmínky, jež znemožňují provedení opravy.
9. Výrobce tj. firma WEEW COMPANY s.r.o. zvaná rovněž jako poskytovatel záruky poskytuje záruku na výrobek s názvem

.....
sériové číslo:

místo montáže:

dne:

v rozsahu nepropustnosti a mechanické odolnosti na dobu dvou let od data uvedeného na prodejním dokladu.

výstavce, podpis a razítko