



RAINtech

konceptekotech

tel.: 00420 234 706 311
e-mail: info@koncept-ekotech.com
www.koncept-ekotech.com

Návod na montáž, obsluhu a údržbu



ZEMNÍ NÁDRŽE NA DEŠŤOVOU VODU GREENLIFE
GVT 11.700 – 99.800 L





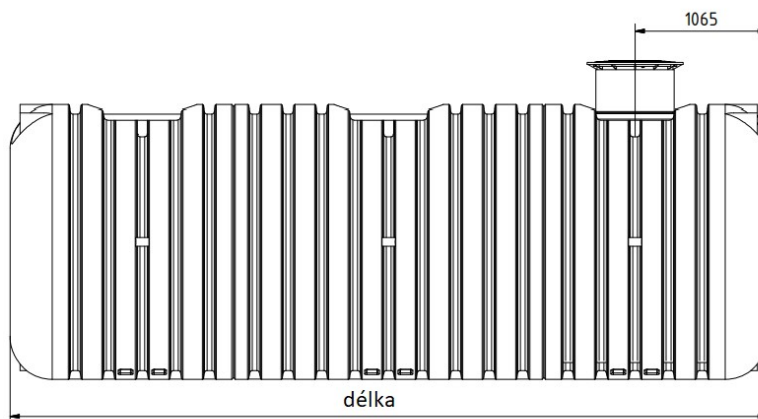
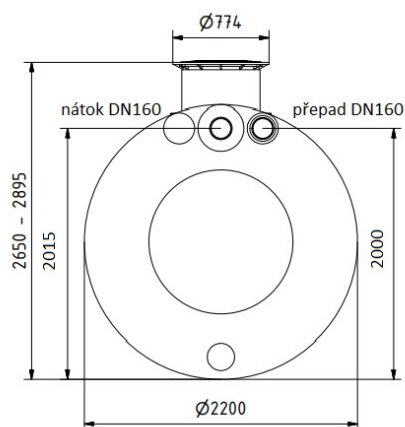
Popis

Polyetylénové monolitické zemní nádrže GREENLIFE jsou vyráběny rotačním odléváním a vyznačují se vysokou tuhostí a životností. Standardně jsou dodávány s teleskopickým nástavcem na vstupu do nádrže a pochozím PE poklopem. Pro vyšší, pojezdovou nosnost musí být objednan odlišný poklop, případně vystužen teleskopický nástavec vstupu do nádrže. V plášti jsou předpřipraveny 3 montážní vstupy pro připojení potrubí DN 100 (na zakázku DN 200 – 300). Vnitřní instalační výbava je dána požadavky zákazníka, jako standard je doporučováno použití biologického separátoru organických látek BIOVITOR (viz samostatný Manuál).





Rozměry a váhy

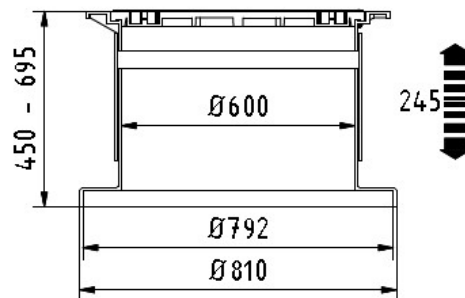


Model	Objem (L)	Délka (mm)	Průměr (mm)	Výška (mm)	Váha (kg)
GVT 11.7	11.700	3.500	2.200	2.650-2.895	550
GVT 20.5	20.500	6.000	2.200	2.650-2.895	830
GVT 29.4	29.400	8.500	2.200	2.650-2.895	1.110
GVT 38.2	38.200	11.000	2.200	2.650-2.895	1.390
GVT 47.0	47.000	13.500	2.200	2.650-2.895	1.670
GVT 55.8	55.800	16.000	2.200	2.650-2.895	1.950
GVT 64.6	64.600	18.500	2.200	2.650-2.895	2.230
GVT 73.4	73.400	21.000	2.200	2.650-2.895	2.510
GVT 82.2	82.200	23.500	2.200	2.650-2.895	2.790
GVT 91.0	91.000	26.000	2.200	2.650-2.895	3.070
GVT 99.8	99.800	28.500	2.200	2.650-2.895	3.350



Vstupní šachta

Vstupní šachta má standardní průměr 600 mm, alternativně může být dodána v průměru 800 mm. Lze ji vybavit výškově nastavitelným hrdlem.



Šachta je kryta PE poklopem jako pochozí, zpevněným PE poklopem pro pojezd osobním vozem nebo vyztuženým pro pojezd nákladním vozem.



Instalace

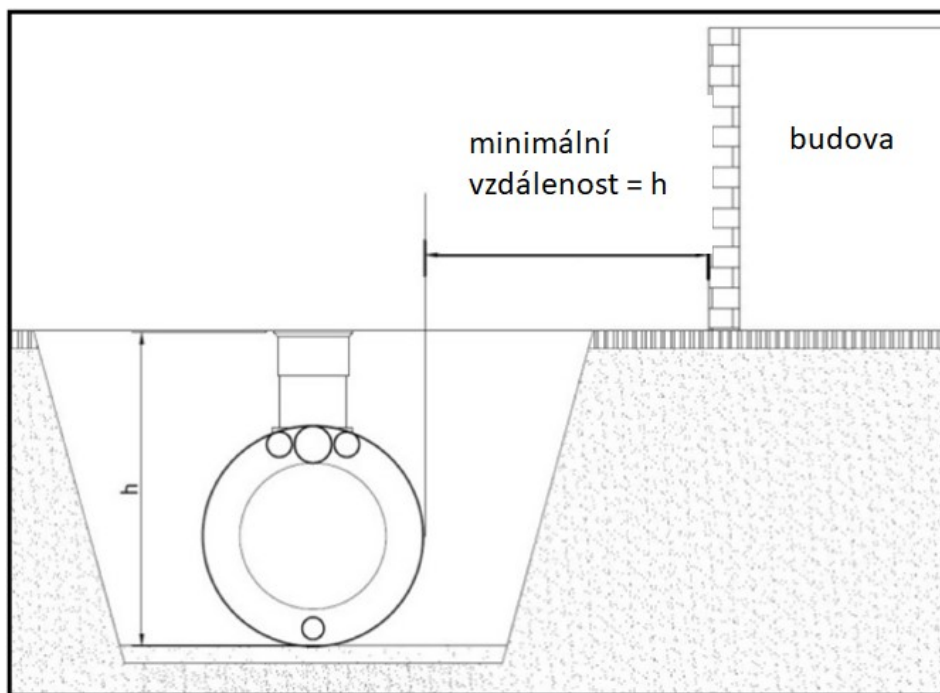
1. Obecné zásady

Před návrhem a instalací nádrže nutno posoudit složení půdy, její propustnost, dále výšku hladiny spodní vody a předpokládanou zátěž. Pro instalace s pochozí zátěží je doporučena vrstva zeminy na nádrži 400 – 1100 mm, u pojezdové zátěže osobním vozem činí 600 – 1100 mm a u zátěže nákladním vozem je to 800 – 1000 mm.

2. Příprava výkopu

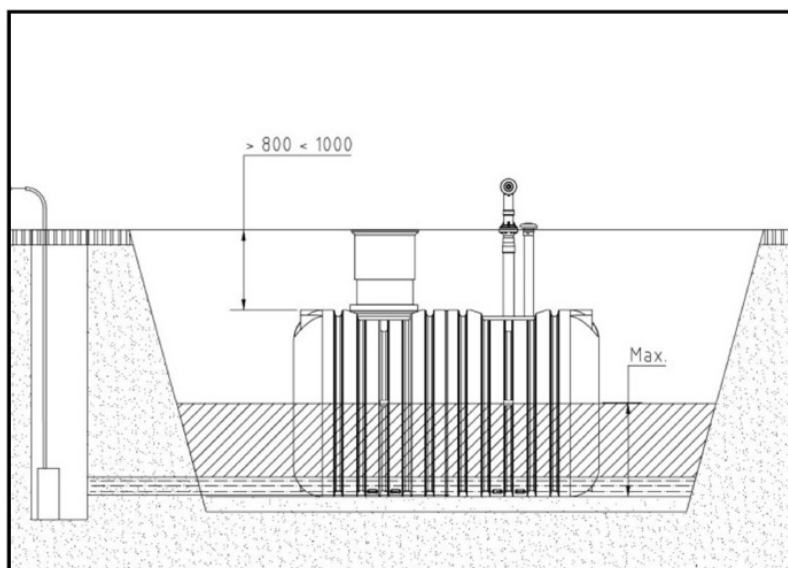
Velikost výkopu je dána velikostí nádrže, ve své základně by měl být min. o 300 mm, lépe o 500 mm na všech stranách větší.

Je důležité dodržet vzdálenost mezi výkopem a základy domu (minimální odstup odpovídá výšce nádrže se šachtou - viz nákres). Kromě toho nesmí být na dně výkopu kameny a ostré předměty. Dno výkopu musí být srovnané a dostatečně nosné pro váhu plné nádrže. Hloubka výkopu je dána součtem výšky nádrže, hrdla s nástavcem a poklopem a šterkového lože (velikost 8/16) min. 150 mm.

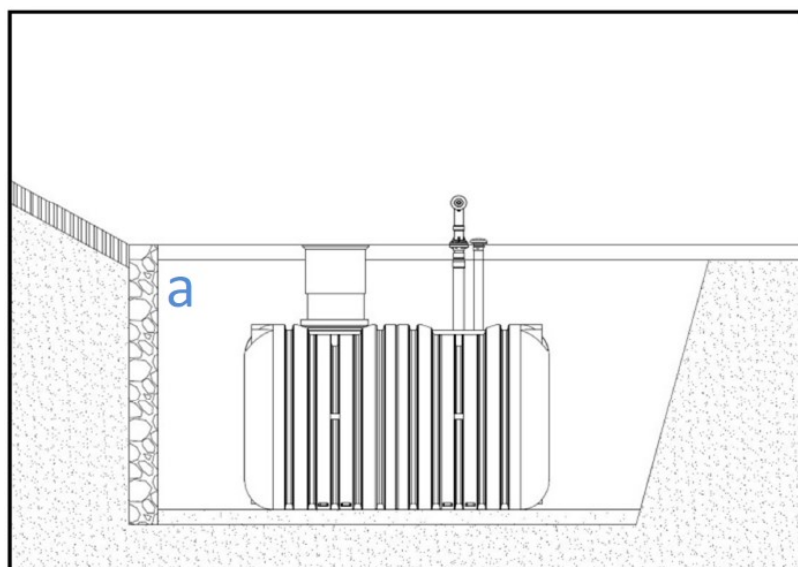


Upozornění:

Jestliže není půda dostatečně nosná, je třeba dno výkopu dále vyztužit betonovou deskou. V případě jílovité půdy, případně pro ochranu před spodní vodou nebo povodněmi se musí pod dno nádrže instalovat vhodná drenáž či šachta s čerpadlem.

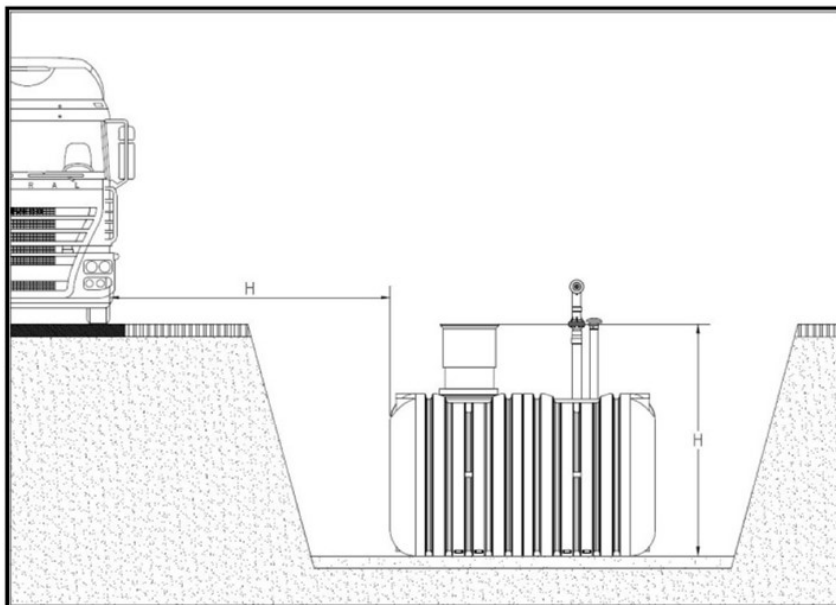


V případě instalace nádrže u svahu, nábřeží apod. je nutno výkop zpevnit nosnou zdí (a) s přesahem průměru nádrže min. 500 mm a vzdáleností od nádrže min. 1200 mm.

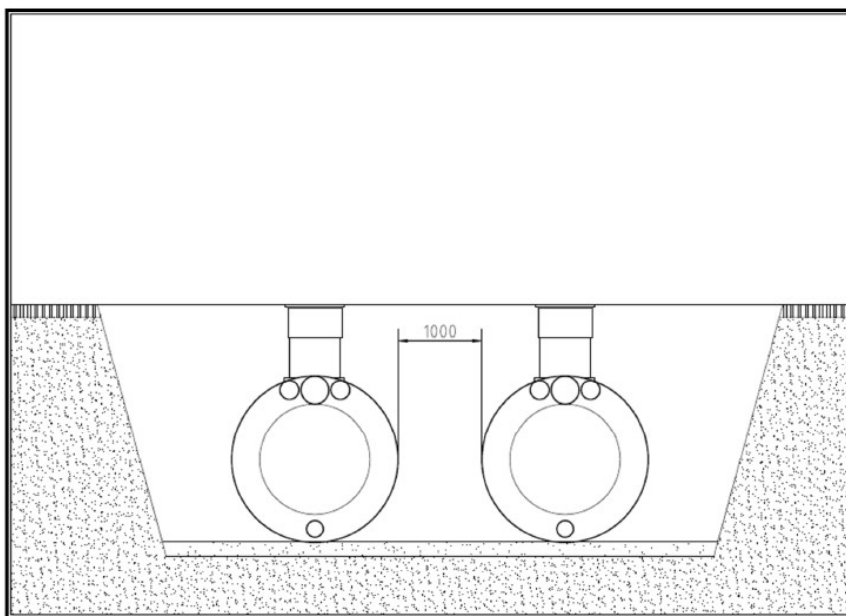




V případě instalace nádrže poblíž komunikace, je nutno zajistit dostatečný odstup.

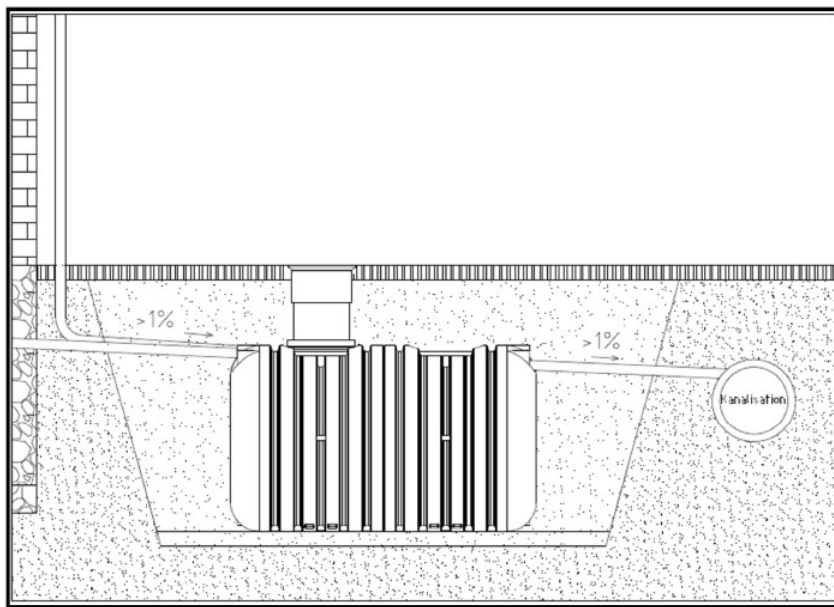


V případě instalace více nádrží je nutno zajistit jejich propojení ve spodní části nádrží. Propojovací potrubí musí být o průměru 2x větším oproti průměru potrubí nátoky. Vzdálenost mezi nádržemi musí být min. 1000 mm.

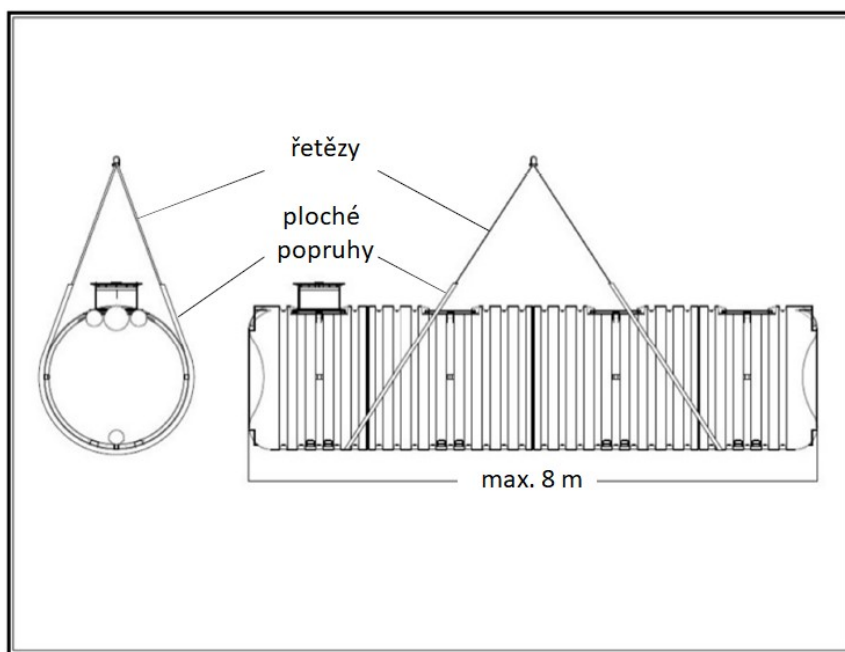


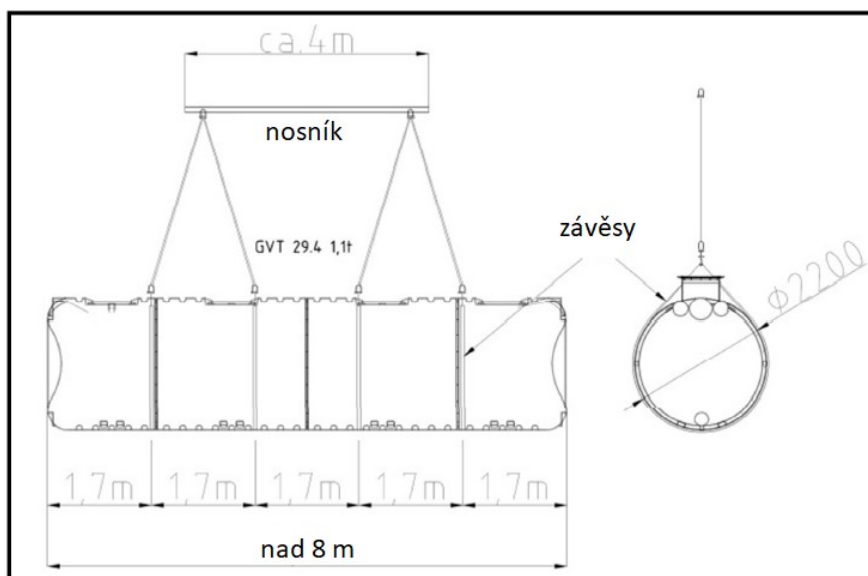


Potrubí nátoku a přepadu musí být instalováno se sklonem min 1%, u napojení přepadu na kanalizaci musí být zabráněno případnému zpětnému toku.



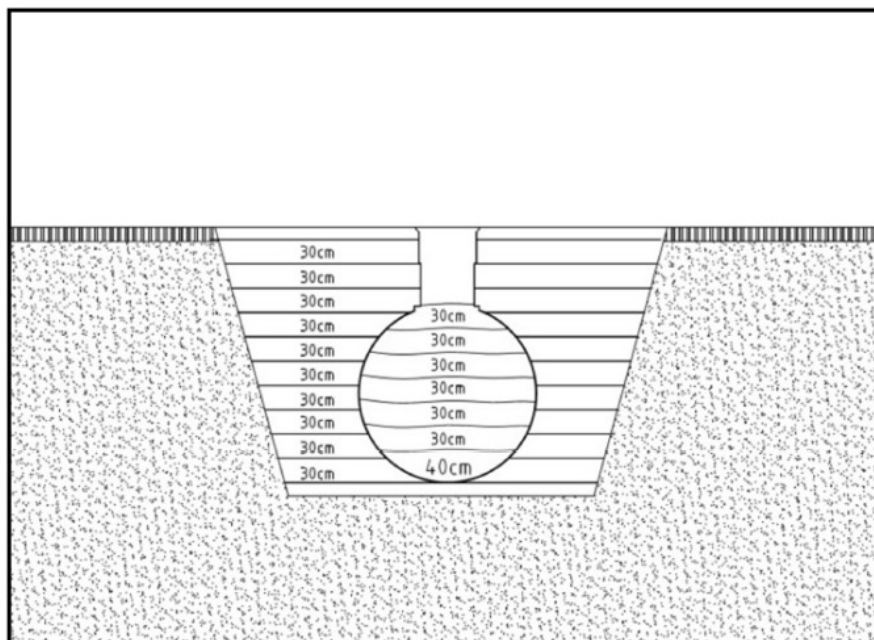
3. Manipulace



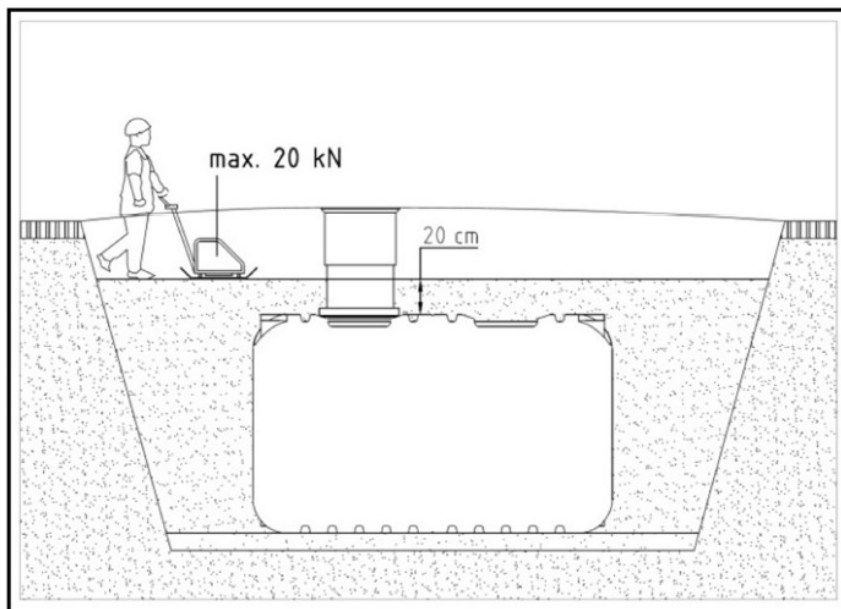


4. Instalace nádrže ve výkopu

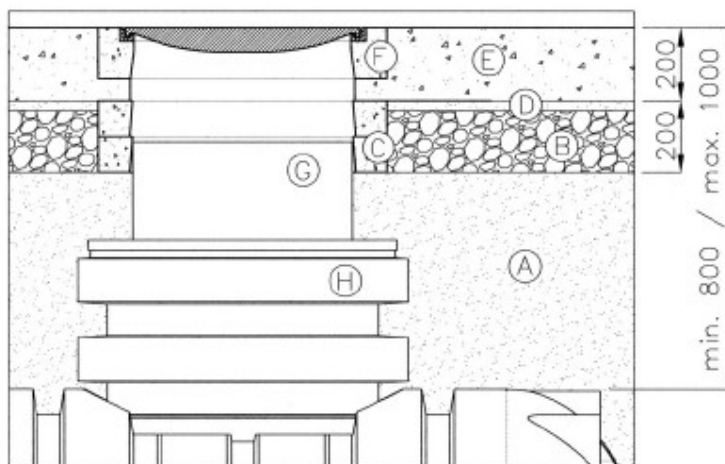
Po ručním zhutnění štěrkového lože (velikost 8/16) a vyrovnání krycí pískové vrstvy vložte nádrž za pomoci vhodné mechanizace do výkopu, připojte vstupní a výstupní potrubí a upravte polohu dle vodováhy. Následně naplňte nádrž vodou do výše 300 mm. Do stejné výše dosypejte okolo nádrže štěrk/ zeminu bez kamenů a ručně zhutněte.



Tento postup opakujte až do výše 200 mm nad tělesem nádrže. Vrchní vrstvu lze následně ztuhnit vibrační deskou.



5. Zabezpečení vstupního hrdla nádrže pro pojzdovou nosnost (nákladní vozy)



- A – hrubozrný písek/ štěrk (frakce 8/16), ruční hutnění po vrstvách á 100 mm
- B – štěrkové lože (frakce 2/45) o tloušťce 200 mm, ruční hutnění po vrstvách á 100 mm
- C – betonové okružní pro zpevnění/ ochranu teleskopického nástavce
- D – mezivrstva s hrubozrným pískem/ štěrkem (frakce 8/16),
- E – povrch komunikace - beton nebo asfalt
- F – pojzdový typ poklopu s rámem, ten nutno ukotvit do povrchu komunikace (E)
- G – pojzdový typ teleskopického nástavce
- H – vstupní hrdlo nádrže



Kontrola zařízení

Aby bylo zabráněno případným škodám z důvodu vnějších vlivů, únavy materiálu, nestandardních provozních podmínek nebo v důsledku zásahu nepovolané osoby, doporučujeme měsíční vizuální kontrolu zařízení, není-li pro vybraný produkt vyžadována častěji.

Servis a údržba

Čištění nádrže, odstranění sedimentu ze dna a kontrolu těsnosti spojů doporučujeme provádět vždy po cca 5-ti letech.



Záruka a pozáruční servis

Záruční doba

Firma KONCEPT EKOTECH s.r.o. poskytuje záruku na prodávané produkty po dobu dvou let od data prodeje koncovému uživateli. Produkty jsou u výrobce řádně testovány a zkoušeny a odpovídají příslušným evropským standardům a normám.

Firma KONCEPT EKOTECH s.r.o. se zavazuje vyřídit reklamaci vadného zboží za dále uvedených podmínek.

Hlášení reklamace

V případě záruční reklamace je potřeba uplatňovat nárok na vyřízení reklamace v místě, kde byl výrobek (produkt) zakoupen, popř. servis nahlásit písemně - vyplnit Reklamační a servisní protokol „RSP“ na www.koncept-ekotech.com v sekci SERVIS, nebo mailem na adresu: info@koncept-ekotech.com , kde je požadavek zaevidován a předán k vyřízení technickému oddělení firmy KONCEPT EKOTECH s.r.o.

Mechanické poškození a neúplnost výrobku

Kupující je povinen zboží při převzetí od prodávajícího či od dopravce co nejdříve prohlédnout. Případné nedostatky musí při osobním odběru neprodleně oznámit prodávajícímu. Jestliže zákazník zjistí nesrovnalosti v počtu kusů případně poškození obalů při doručení zboží dopravcem, musí reklamaci uplatnit u dopravce. Na jiným způsobem uplatněnou reklamaci mechanického poškození či nekompletnosti výrobku nebude brán zřetel.

Způsob reklamace

Zákazník reklamuje zboží na základě nákupního dokladu (faktura + dodací list + záruční list). Závada musí být specifikována co nejpřesněji (v RSP), doloženy musí být případné předchozí opravy, mající vliv na záruku. Pokud zákazník nesplní tyto podmínky, nelze reklamaci řešit výměnou za jiné zboží nebo odstoupením od smlouvy.

Pokud zákazník reklamuje zboží osobně, je předpokládáno, že opravené zboží opět osobně vyzvedne. Pokud si přeje opravené zboží zaslat poštou, je povinen to uvést při uplatnění reklamace. Jestliže je vadné zboží zasláno poštou, je opravené či vyměněné zboží zasláno zpět rovněž poštou. Dopravné na reklamaci hradí zákazník, dopravné zpět hradí firma KONCEPT EKOTECH s.r.o.



Odstranění vady

V době záruky zajistí firma KONCEPT EKOTECH s.r.o. nebo pověřená servisní organizace odstranění poruchy výrobku, způsobené výrobní vadou nebo vadným materiálem tak, aby mohl být výrobek opět řádně používán. Firma KONCEPT EKOTECH s.r.o. si vyhrazuje právo vyřídit reklamaci buď opravou vadného produktu nebo náhradou vadného produktu produktem stejných nebo lepších technických parametrů nebo poskytnutím finanční náhrady s přihlédnutím k aktuální ceně produktu.

Náhrada za neoprávněnou reklamaci

Pokud bylo při opravě zjištěno, že závada vznikla způsobem, který je vyloučen ze záručních oprav nebo pokud se závada na výrobku neprojeví, je reklamující strana povinna uhradit firmě KONCEPT EKOTECH s.r.o., případně pověřené servisní organizaci náklady spojené s testováním a manipulací.

Zánik záruky

Oprávnění na záruční opravu zaniká v případě, že k závadě došlo mechanickým poškozením výrobku, provozováním výrobku v prostředí nebo způsobem, který neodpovídá podmínkám uvedeným v příslušném návodu pro obsluhu a servis nebo byl-li proveden zásah do výrobku jinou než oprávněnou osobou (technik servisní organizace). Ze záruky jsou také vyjmuty vady způsobené živelnou pohromou.

Ostatní podmínky

Reklamacie vad a záruční servis se dále řídí dalšími ustanoveními Občanského zákoníku a Zákona na ochranu spotřebitele České republiky.

Koncept Ekotech s.r.o., Letohradská 54, 170 00 Praha 7, tel. 234 706 311