



Čerpací jímka bez výstroje, bez poklopu, do spodní vody
„Původní návod k obsluze“

Platný od **21.05.2024**

Verze: 1

1 Účel:

Tyto Technické podmínky, dále jen TP, stanovují základní podmínky pro manipulaci, osazení a montáž kanalizačních šachet.

Veškerá ustanovení uvedená v těchto TP je nezbytně nutné respektovat a řídit se jimi. Při nedodržení ustanovení těchto TP, zanikají veškeré nároky vyplývající ze záručních podmínek.

Kontrola šachet musí být provedena bezprostředně po převzetí. V případě zjištění poškození nebo dalších závad musí být neprodleně vyrozuměn dodavatel šachet.

Doporučujeme provést kontrolu stavu šachet rovněž před samotným osazením.

2 Bezpečnost práce:

Při všech pracovních činnostech spojených se skladováním, manipulací, osazováním a montáží jímek je bezpodmínečně nutné dodržovat bezpečnostní předpisy podle platných norem s přihlédnutím k místním podmínkám, které mohou zvyšovat případná rizika.

Při práci uvnitř šachty je bezpodmínečně nutná přítomnost další osoby. Šachta musí být využívána pouze k účelu, ke kterému byla dodána.

Šachta osazená v zemi, nesmí být ponechána bez dozoru, pokud není osazen poklop nebo není průlez zajištěn jiným bezpečným způsobem.

3 Manipulace, skladování:

Při přepravě musí být šachty zajištěny tak, aby se zabránilo posunutí, převalení a volnému pohybu po dobu přepravy. Zajišťovací popruhy musí být utaženy tak, aby nedeformovaly přepravované šachty.

Při manipulaci je nutné postupovat tak, aby se vyloučily nárazy na hrany a stěny šachty, které by mohly poškodit šachtu.

Při manipulaci s šachtami je zakázáno:

shazovat z ložné plochy dopravních prostředků, šachty válet, vláčet, posunovat po zemi stavebními mechanismy

Šachty je nutné skladovat na rovné ploše bez výčnělků a nerovností. Šachty nesmí být skladovány ve vodorovné poloze „naležato“, nesmí být stohovány.

4 Osazení, montáž

Šachty musí být osazeny na vodorovnou vyrovnávací plochu, tvořenou 20 cm silnou vrstvou štěrkopísku nebo štěrku 8/16 zhutněnou na cca 90 % PS nebo 10 cm silnou betonovou plochou.

Pokud je v místě osazení hladina spodní vody nad základovou spárou, je nutno ji snížit tak, aby veškeré práce byly prováděny bez přítomnosti spodní vody.

Vyrovňovací plocha musí přesahovat okraj (obrys) dna o min. 15 cm. Před osazením šachty na vyrovnávací plochu je nutné ji pečlivě vyrovnat, betonovou plochu očistit.

Po osazení šachty se prostupy protáhne vodovodní potrubí. Připomínáme, že je nutné počítat s rezervou v délce potrubí tak, aby při instalaci vodoměru nenastaly problémy s nedostatečnou délkou trubek.

Pokud není v místě instalace šachty spodní voda, je možné šachtu obsypat dobře zhutitelnými nesoudržnými zeminami např. štěrkopískem, pískem, betonovým stavebním recyklátem apod. Šachta musí být obsypávána ve vrstvách o tloušťce max. 30 cm a je nutné jednotlivé vrstvy postupně hutnit. Míra hutnění je stanovena na min. 85 % PS. Hutnění je nutné provádět šetrně, výhradně s použitím lehkých zhutňovacích mechanismů nebo ručně.

V místech výskytu spodní vody je nutné spodní část šachty osadit do betonového lože a šachtu obetonovat do výšky min. 0,5 m a následně provést hutněný obsyp.

Před betonáží šachty doporučujeme navléknout na obetonované části vodovodního potrubí chráničky nebo polyuretanové izolační návleky, které mohou v budoucnu usnadnit případnou výměnu potrubí.

Pro případy, kdy je nutné osadit vodoměrnou šachtu do míst, kde je hladina spodní vody vyšší než 0,5 m nad dnem vodoměrné šachty, je nutné provést obetonování do výše hladiny podzemní vody. Nebo zvolit typ šachty vhodný do podmínek s vysokou hladinou podzemní vody.

V této souvislosti upozorňujeme na možnost nahodilého výskytu podzemní vody např. v důsledku přívalových srážek apod.

V případě osazení šachty v nepojížděných terénech se šachta obsype a zahutní až do úrovně nivelety

terénu. Doporučujeme šachtu osadit tak, aby byl průlez mírně převýšen (cca 3 cm) a terén svahovat směrem od šachty.

Pokud je šachta osazována v místech, kde se předpokládá vyšší zatížení např. dopravou, je bezpodmínečně nutné nad šachtou osadit roznášecí betonovou desku a také zvolit poklop šachty odpovídající předpokládanému zatížení.

Roznášecí deska může být zhotovena přímo na místě. Na ztuhlé pláni nad šachtou se provede betonáž desky, kdy je základním požadavkem přesah desky min. 20 cm na půdorys šachty. Rovněž je možné použít desku prefabrikovanou, která je součástí nabídky dodavatele šachet.

Při hutnění obsypu šachty je nutno dbát:

Aby nedošlo vlivem nepravidelného hutnění k boulení stěny šachty.

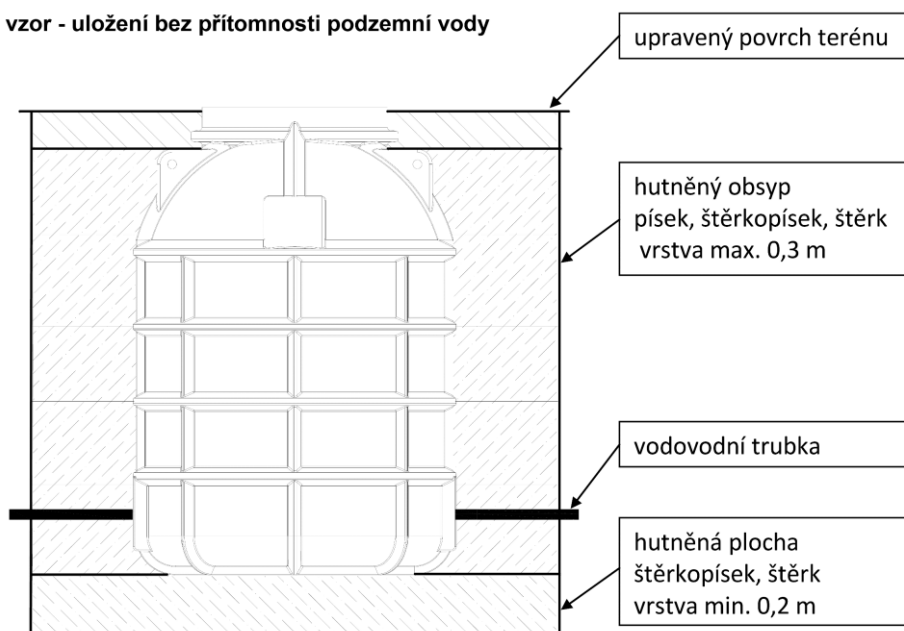
Aby nedošlo při hrubém obsypávání, zvláště strojním zahrnováním, k poškození či posunutí šachty a tím i k případnému poškození vodovodního potrubí.

Použití nevhodných obsypových zemin a nedostatečné hutnění vrstev obsypu může vést až k deformaci nebo poškození pláště šachty.

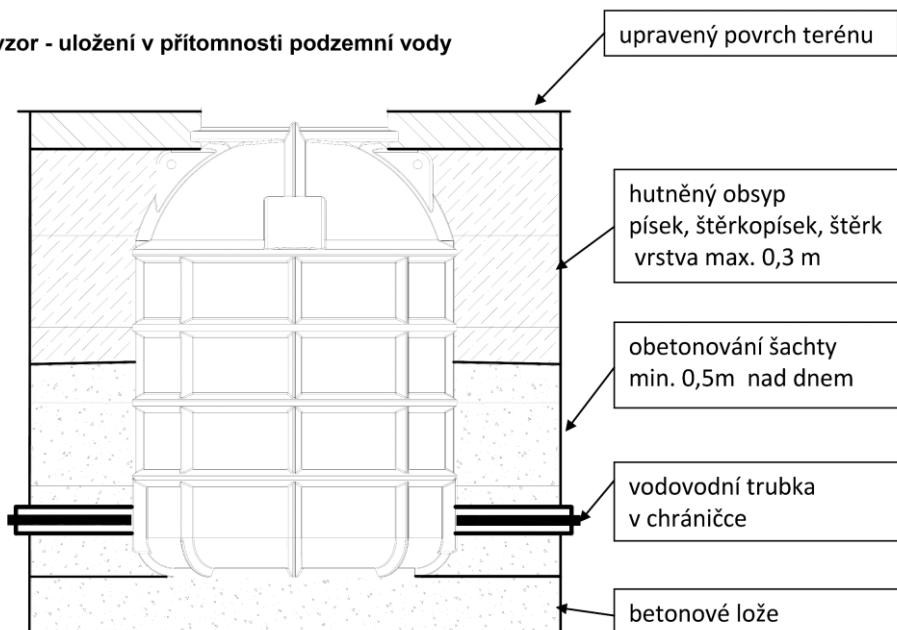
Nedodržení podmínek uvedeným v tomto návodu, může vést k omezení nebo zániku záruky.

Označení PUM
PUMPA black li

vzor - uložení bez přítomnosti podzemní vody



vzor - uložení v přítomnosti podzemní vody



Označení PUMPA	Označení BOCR
PUMPA black line Box 1080(626)/2029	B32



Prohlášení o shodě

V souladu s ustanoveními §5, odst. 2, nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění Nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a Nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (NV 163), Autorizovaná osoba č. 224 potvrzuje, že u stavebního výrobku

Stanovený výrobek:

Čerpací šachty

Typy: SB CR B20, B21, B22, B30, B31, B32, B40, B41, B42, B50, B51, B52, SB CT

Dodavatel:

Obchodní jméno:

Sídlo:

IČ:

BOCR Trading s.r.o.

Průmyslová 798, 391 02 Planá nad Lužnicí

26022494

Výrobce:

Obchodní jméno:

Sídlo

BOCR Trading s.r.o.

Průmyslová 798, 391 02 Planá nad Lužnicí

Posouzení shody:

Podle §5, odst. 2, nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění Nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a Nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (NV 163)

Autorizovaná osoba:

Obchodní jméno:

Sídlo:

Identifikace:

Institut pro testování a certifikaci a.s.

tř. T. Bati 299, 764 21 Zlín – Louky

AO č. 224

Nálezy Autorizované osoby:

Certifikát č. 21 0467 V/IO

Stavební technické osvědčení č. STO – AO 224 – 1146/2021

Protokol o certifikaci č. 793501945/2021

Potvrzujeme na vlastní zodpovědnost, že vlastnosti výrobku specifikované v tomto prohlášení jsou ve shodě se základními požadavky Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění NV 312/2005 Sb., že výrobek je za podmínek obvyklého, případně výrobcem/dovozcem určeného, použití bezpečný a že byla přijata opatření k zabezpečení shody všech výrobků uváděných na trh s technickou dokumentací a se základními požadavky.

BOCR Trading s.r.o.
Strakonická 537, 341 01 Horažďovice
IČ: 26022494
DIČ: CZ26022494

BOCR Trading s.r.o.
Lukáš Zemen

V Horažďovicích 5.11.2021