

Technické podmienky pre manipuláciu s zariadením, inštaláciu, použitie a údržbu kanalizačnej šachty série KJ

Účel:

Tieto technické podmienky stanovujú záväzné limity pre manipuláciu, inštaláciu, montáž, používanie a údržbu kanalizačných šachiet série KJ – balenia, avšak nerieši zariadenia dodané montážnou spoločnosťou. Každé z ustanovení obsiahnutých v týchto technických podmienok (TP) musí byť bezpodmienečne dodržané. Pri ich nedodržaní zaniká akýkoľvek nárok na záruku. Tieto TP sú súčasťou produktu sú dodávané spolu so záručným listom. Kontrola dodávanej šachty musí vykonať bezprostredne po prevzatí, najneskôr pred osadením a montážou. Ako osadenie, tak aj montáž musí byť vykonaná s riadnou odbornou starostlivosťou.

1. Všeobecné inštrukcie

1.1 Bezpečnosť

Pri všetkých vykonávaných prácach je potrebné dodržiavať príslušné bezpečnostné predpisy podľa platných noriem. Pri akejkoľvek činnosti vo vnútri šachty je absolútne nevyhnutná účasť druhej osoby. Pri všetkých činnostiach spojených s manipuláciou, osádzaním, montážou a údržbou je potrebné dodržiavať všetky príslušné normy. Jednotlivé komponenty zariadenia v šachte (vodomerná šachta, šachta pre tlakové a podtlakové kanalizácie) musia byť nainštalované odborne a podľa návodu. Pri všetkých kontrolách, opravách a podobných činnostiach, technológie musia byť odpojené a zabezpečené proti náhodnému, neúmyselnému alebo neoprávnenému znovu zapojeniu. Použitie šachty na ľubovoľný účel iný ako ten, pre ktorý bola určená, môže viesť ku nedostatočnej alebo nesprávnej funkcii a/alebo prípadne aj vznik environmentálnej škody. Výrobca je v tomto prípade zbavený akejkoľvek záruky na produkt. Veko šachty je treba pripojiť dvoma samoreznými skrutkami tak, aby nedošlo k uvoľneniu, posuvu alebo úplnému odstráneniu. Pri akejkoľvek činnosti, nesmie byť otvorená šachta ponechaná bez dozoru.

1.2 Povinnosť označenia

Ak šachta slúži ako rezervoár na úžitkovú vodu, je potrebné označiť symbolom alebo slovami "IBA ÚZITKOVÁ VODA" všetky odberné miesta, aby sa aj po rokoch (Zmena vlastníka užívateľa, atď.) zabránilo chybnému pripojeniu do vodovodnej siete vody pitnej vody. Odberné miesta by mali byť zabezpečené proti zámene, napríklad. deti.

2. Podmienky pre inštaláciu

Šachta s plastovým poklopom s nosnosťou do 200kg môže byť nainštalovaný iba v nepojazdnom prostredí bez premávky vozidiel. Šachtu v štandardnom základnom prevedení je možné nainštalovať iba v oblastiach, kde je vysoká hladina spodnej vody. V prípade vysokej vody je potrebné dodržiavať ustanovenia bodu 5.3.

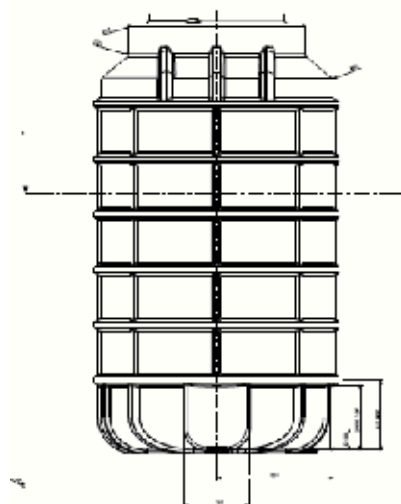
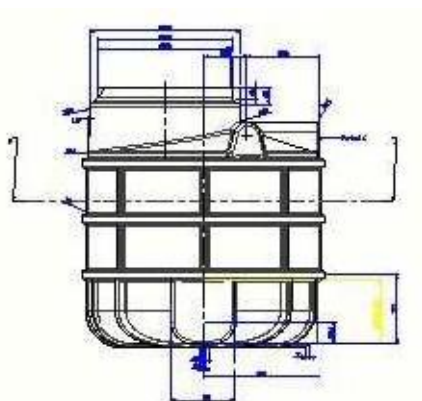
3. Technické údaje

Šachty vyrobené rotačným odlievaním sú monolitické stavby, tj. jeden kus, bez spojov a švov, bez vnútorného pnutia a tvarovou pamäťou výrobku.

TYP	Špecifikácia
KJE	Vstup priemer 600mm mimo stredu horného dielu šachty
KJC	Vstup priemer 600mm v strede horného dielu šachty

Model	Vnútorný priemer v mm	Vonkajší priemer v mm	Celková výška KJC/KJE v mm	Hmotnosť kg
KJE 120	1000	1100	-----/1220	45
KJC/E 150	1000	1100	1482/1438	50
KJC/E 170	1000	1100	1742/1673	65
KJC/E 200	1000	1100	1992/1933	80

Tolerancia rozmerov 4% Materiál: LLDPE Dowlex 2431 čierna, prírodné, modrý, alebo na zákazku podľa prania zákazníka.



4. Preprava a skladovanie

4.1 Šachty sú ľahké a ich preprava je teda jednoduchá. Počas prepravy, je potrebné zabezpečiť šachtu proti pošmyknutiu a pádu. Pri použití upínacích pásov nesmie dôjsť k poškodeniu šachty prílišným utiahnutím. Šachty sa nesmú zhadzovať z plošiny auta alebo vleku, kotúľať, tlačiť mechanizáciou, tlačiť po zemi. Pri manipulácii sa musí postupovať tak, aby sa vylúčila možnosť nárazu stien alebo hrany šachty na ostrý predmet alebo nárazu tak silnému, že by mohla byť ohrozená celistvosť šachty.

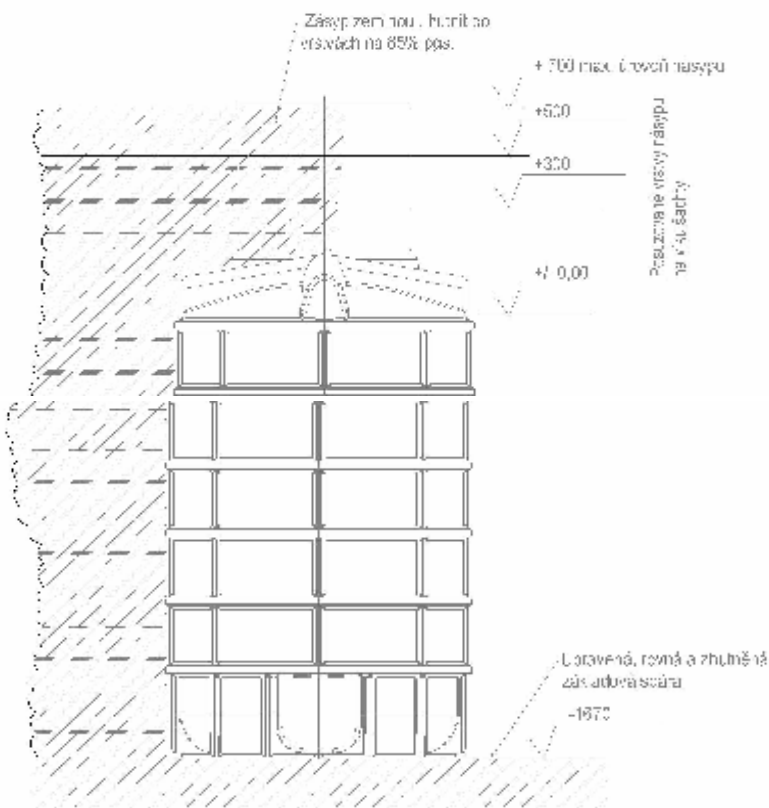
4.2. Šachty sa musia skladovať na vhodnom rovnom mieste bez ostrých predmetov, kde budú zabezpečené proti pádu, skotúľaniu a poškodeniu cudzou osobou.

5. Osadenie do zeme

5.1 Stavebná jama

Základná plocha stavebnej jamy by mala presahovať rozmer šachty asi 250 mm na všetky strany, keď nainštalujete viac šachiet musí byť medzi nimi aspoň 200 mm. základová plocha musí byť vodorovná,

plochá a bez ostrých výčnelkov a predmetov. Ako podložie, sa používa okrúhly štrk 8/16 podľa DIN 4226-1 v 150-200 mm. Základová vrstva musí byť riadne zhutnená na 85% pgs.



5.2 Osadenie do výkopu

Odporúčame do výkopu osádzať šachtu najmenej dvom osobám, pri väčších šachtách zabezpečenie viazaním na

pozvoľné spúšťanie do výkopu.

Základová vrstva nesmie byť rozbahnená, ak je v nej voda, treba ju odčerpať. Hladina podzemnej vody je stále uvažovaná trvale pod základovou vrstvou. Šachta sa má postupne zasypávať po vrstvách cca 0,3m zeminou nesúdržnou alebo mála súdržnou, bez kameniva väčšieho ako 35 mm, ktorá sa bude hutniť na 85% pgs ručným zhutňovacím strojom. Pri každom obsypaní nalejte vodu tak, aby

bola aspoň 200mm nad zásypom. Po zhutnení vrstvy dolejte vodu a nasypete ďalšiu vrstvu. Pre zvýšenie stability plášťa doporučujeme, pokiaľ by bola zásypová zemina príliš hutná napr. ílovitá, spraviť zásyp v okolí šachty drveným kamenivom 8/16 a zhutneným na 90% pgs, zásyp 0,3m. Povrch sa upraví tak, aby sa zvažoval od vstupu do šachty. Maximálna výška zásypu nad šachtou je 700mm.

5.2 Pripojovanie a prepojenie šachiet

Pripojovanie vstupného a výstupného potrubia:

Maximálny priemer potrubia pripojených v troch spodných doskách je 250 mm. Maximálny priemer rúrok pripojený v plášti je 150 mm. Podľa priemeru potrubia vyberte gumové priechodky, vyberte (samostatne objednať) a v tabuľke vyhľadajte požadovanú veľkosť otvoru podľa veľkosti priechodky. Vyvrtajte dieru s trubkovým vrtákom s vodiacim vrtákom, otvor začistite nasadíte priechodku a zvonka nasuňte trubku.

Ak sa šachty použijú na dažďovú vodu, je možné ich prepojiť, aby sa dosiahlo väčšieho akumuláčného objemu. Prepojenie je pomocou trubky obráteného "U" ktorá dosahuje v šachtách tesne nad dno. Satie čerpadla musí byť umiestnené nad vyústením prepojovacej trubky.

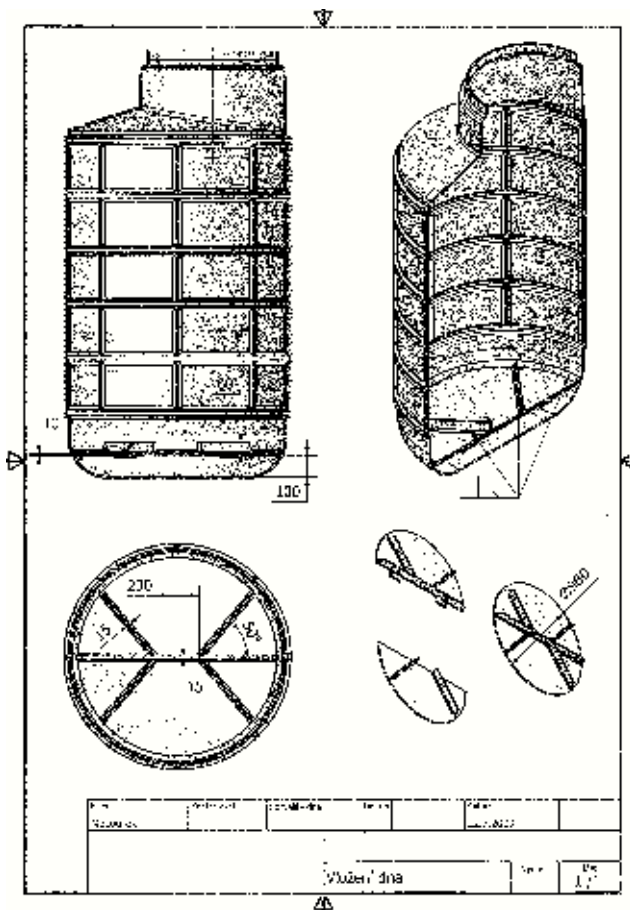
Tabuľka udáva požadovaný priemer trubkového vrtáka (DF) pre priechodku na osadenie trubky o priemere (D).

(D) 20 25 32 40 50 63 75 90 110 125 140 160 200 250

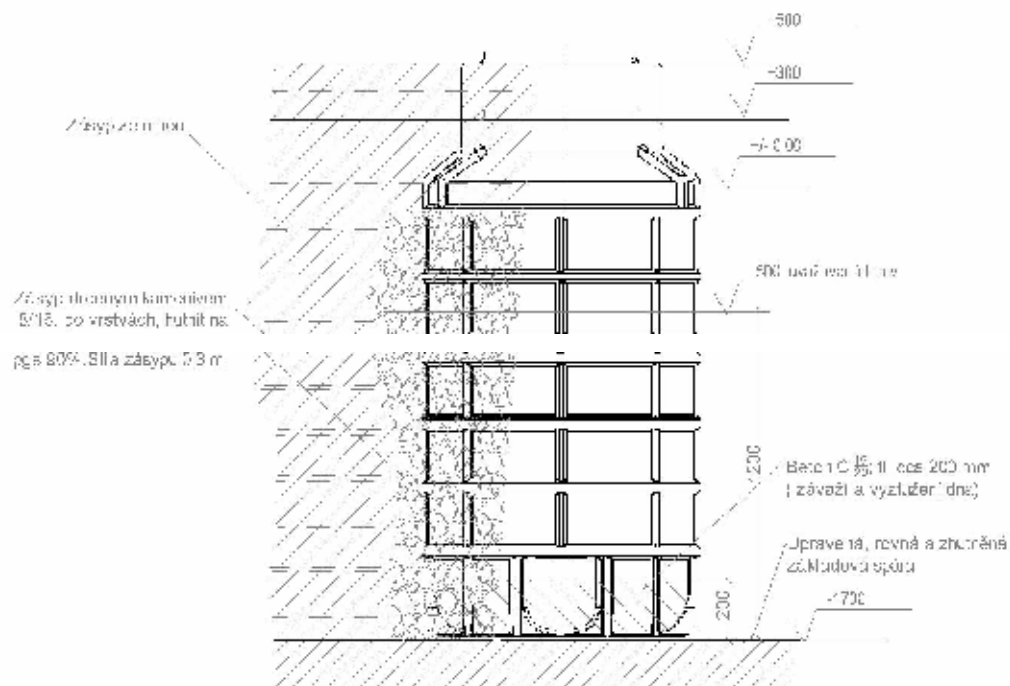
(DF) 25 32 40 53 63 75 90 105 125 140 55 175 215 265

5.3 Vplyv podzemnej vody

Ak by bola šachta osádzaná do miest, kde je predpoklad namáhania vztlakom podzemnej vody, je nutné posúdiť výšku maximálnej hladiny ku základovej vrstve (ku dnu šachty) a pre zaistenie pevného osadenia šachty vystužiť dno šachty navarením výstuhy- vid obrázok.



Druhou možnosťou je zaťažiť dno šachty - najlepšie zaliatím dna betónovou zmesou do výšky cca 200mm.



5.3 Zaťaženie

Šachty je možné dodávať pre všetky zaťaženia podľa EN 1433. Štandardne sa šachty dodávajú s poklopom s nosnosťou do 200kg pre použitie mimo komunikácie. Pre vyššie zaťaženia A15, B125, C250 je potrebné použiť betónový roznašací prstenec na roznesenie tlaku a zodpovedajúci typ poklopu.

6. Čistenie, kontrola, revízia

Šachta sa čistí a kontroluje tak, ako je predpísané pre každý druh použitia. Vodomernú šachtu a šachtu na zachytávanie dažďovej vody treba čistiť najmenej raz za 5 rokov.

Ďalšie otázky
 POLYEN s.r.o.
 Sabinovská 12
 Bratislava 821 02
 0911 157 457
obchod@polyen.sk
www.polyen.sk