

VODOMERNÁ ŠACHTA VŠ HUTIRA s priemerom 1000 mm



Technická definícia

Šachta je vyrobená rotačným odlievaním do formy z polyetylénu. Vyrába sa v dvoch výškových verziách 1300 mm a 1600 mm. Vnútorň priemer šachty je 1000 mm. Šachta má integrované nášlapné stupne a je štandardne dodávaná s plastovým poklopom s nosnosťou do 180 kg. Vďaka svojmu dizajnu poskytuje dostatok manipulačného priestoru, umožňuje montáž jedného vodomera a je možné osadiť ju aj do terénu s výskytom spodnej vody bez obetónovania. Otvory prestupov pre potrubie sú štandardne 32 mm, ale je možné dodať tesnenia do rozmeru 70 mm. Otvory sú umiestnené 200 mm nad dnom šachty.

Použitie

Samonosné monolitické šachty určené pre napojenie vodomero a armatúr vodovodných prípojk.

Inštalácia

Plastové monolitické vodomerné šachty je možné inštalovať ako v pochôdznom (do chodníkov alebo na spevnených miestach v triede zaťaženia A15) alebo prejazdnom (chodníky, zóny pre chodcov a porovnateľné plochy, parkoviská pre osobné autá) teréne, a však pri dodržaní podmienok triedy zaťaženia B125, rovnomerným obetónovaním šachty.

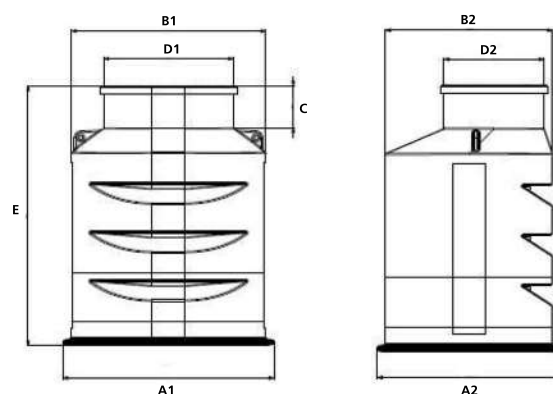
Výkop sa spravidla vykonáva v priemere o 1 m väčší ako je rozmer šachty. Zároveň treba brať do úvahy hĺbku prívodných hadíc vody. Pri hĺbke výkopu sa počíta aj s pieskovým lôžkom aby poklop bol minimálne 5 cm nad terénom.

Vodomerná šachta sa osádza do stredu výkopu na pieskové lôžko o hrúbke min. 20 cm, ktoré nesmie obsahovať žiadne kamenivo a iné ostré predmety, ktoré by mohli narušiť plášť šachty. V prípade hydromorfného prostredia je potrebná na dne výkopu betónová doska o hrúbke 20 cm, z betónu tr. B10, šachtu ukotviť cez oka do betónovej dosky.

Prechody hadíc z PE cez komoru šachty sú urobené cez tesnenie. Po prepojení hadíc v šachte, môžeme realizovať obsyp šachty. Obsyp začíname pieskom do prekrytia hadíc. Ďalšie vrstvy okolo šachty treba rovnomerne zhutňovať aj zeminou o hrúbke 20 cm, ideálne vlastnou váhou.

Výhody

- monolitická konštrukcia z PE - rozdiel oproti lepeným, zváraným plastovým vodomerným šachtám - eliminujeme riziko prasknutia v mieste zvaru
- vysoká životnosť, odolnosť voči korózii a agresívnemu pôdnemu prostrediu
- šachta so širokým prielezom a integrovanými nášlapnými stupňami, ľahký a rýchly prístup k namontovaným meracím zariadeniam
- možnosť montáže niekoľkých vodomerných súprav, prípadne iných zariadení / tlakové nádoby, atď./
- dokonalá tesnosť zabraňujúca infiltrácií vody
- rebrová konštrukcia kotviaca vodomernú šachtu v pôde
- jednoduchá manipulácia vďaka nízkej hmotnosti a závesným oknám



| Referencia | A1 | A2 | B1 | B2 | C | D1 | D2 | E |
|--------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|
| HUT 6100/130 | 1102 | 1102 | 1000 | 1000 | 257 | 600 | 600 | 1300 |
| HUT 6100/160 | 1102 | 1102 | 1000 | 1000 | 257 | 600 | 600 | 1600 |

PREČERPÁVACIA STANICA HUTIRA DN 1000/1950 mm

water

Technická definícia

- 1 nádrž z polyetylénu s vysokou hustotou s ochranou pred UV,
- 1 závitový nástavec priemer 600 mm, výška 250 mm,
- 1 závitový kryt s priemerom 600 mm,
- 1 manžeta s priemerom 160 pre prívod odpadu a vetranie,
- 1 súprava objímok pre kábel,
- 1 čerpadlo pre odpadovú vodu s nožom Ref. : WQ 15-7 (230V),
- 1 potrubie DN 32/40 pre výtlač.

Inštalácia

Plastové monolitické Prečerpávacie stanice je možné inštalovať ako v pochôdznom (do chodníkov alebo na spevnených miestach v triede zaťaženia A 15) alebo prejazdnom (chodníky, zóny pre chodcov a porovnateľné plochy, parkoviská pre osobné autá), avšak pri dodržaní podmienok triedy zaťaženia B 125, rovnomerným obbetónovaním šachty.

Výkop sa spravidla vykonáva v priemere o 1 m väčší ako je priemer šachty. Zároveň treba brať do úvahy hĺbku potrubí. Pri hĺbke výkopu sa počítaná aj s pieskovým lôžkom aby poklop bol minimálne 5 cm nad terénom.

Prečerpávacia stanica sa osádza do stredu výkopu na pieskové lôžko o hrúbke min. 15 cm, ktoré nesmie obsahovať žiadne kamenivo a iné ostré predmety, ktoré by mohli narušiť plášť šachty. V prípade hydromorfného prostredia je potrebná na dne výkopu betónová doska o hrúbke 20 cm z betónu tr. B 10, šachtu ukotviť cez oka do betónovej dosky.

Po prepojení potrubí, môžeme realizovať obsyp šachty. Obsyp začíname pieskom do prekrytia hadíc.

Vrstvy okolo šachty treba rovnomerne zhutňovať najlepšie hydraulicky (vodou).

Bezpečnostné opatrenie

Vodiče nášho zariadenia je potrebné dotiahnuť až po elektrickú skrinku, alebo rozvodňu.

Kompatibilitu elektrického pripojenia s dodávaným zariadením a predovšetkým kvalitu uzemnenia by mal prísť overiť odborník v obore elektrikár. Upozorňujeme na skutočnosť, že v našom prípade dochádza ku kontaktu elektromechanických zariadení s vodou.

Poznámka: Elektrická skrinka sa nikdy nesmie inštalovať pod úroveň seba samého do betónového ústia. Záruku čerpadiel a plavákov nebude možné uznať, ak budú vodiče predĺžené a pripojené do prípojovej skrine umiestnenej vo vlhkom prostredí.

Údržba

Pravidelne čistite plavák a kontrolujte, či sa čerpadlo čiastočne neupcháva predmetmi väčšími ako priemer výtlačného potrubia.

Technicke charakteristiky

| Referencia | Ø A | B | C | D | E | F | Ø G | H | I |
|--------------------------|------|------|------|-----|-----|----|-----|------|------|
| PS HUTIRA DN1000/1950 mm | 1000 | 2006 | 1056 | 356 | 235 | 72 | 600 | 1000 | 1744 |

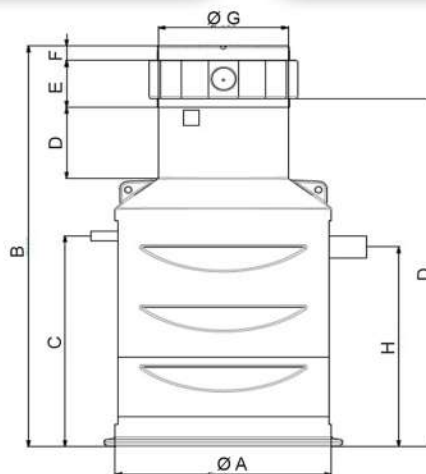
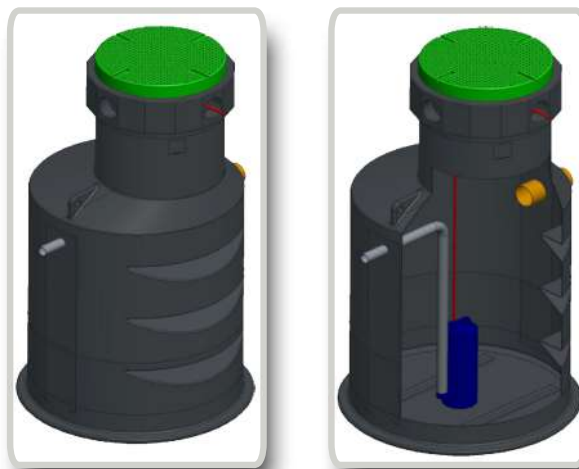
Použitie

Tieto stanice sú určené na prečerpávanie dažďovej vody či odpadovej vody a vody na výstupe nádrží pre všetky typy vôd.

Prevádzka

Do nádrže je privádzaná voda akéhokoľvek typu; postupne sa naplňa, spodný plavák stúpa. Po dosiahnutí vysokej hladiny sa čerpadlo uvedie do chodu (dvojité kontakty spodný a horný). Ak sa dosiahne nízka hladina, plavák dá impulz na zastavenie čerpadla.

POZOR!!! Do odpadových vôd sa nevyhadzujú šnúry, povrazy, laná, drôty, textilie, hygienické vložky, vlhčené utierky atď. ktoré môžu poškodiť čerpadlo, v takom prípade sa reklamácia neuznáva.



HUTIRA Slovakia s.r.o
29. augusta 92
972 51 Handlová
tel. +421 948 924 692
info@hutiraslovakia.sk

