



TECHNICKÁ DEFINÍCIA

Šachta je vyrobená rotačným odlievaním do formy z polyetylénu. Vyrába sa v troch výškových verziách 1300 mm, 1600 mm. Vnútorňý 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 prítomnosťou 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 prípojok.

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), avšak pri dodržaní podmienok triedy zaťaženia B125, rovnomerným obbetónovaním 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 počítaná aj s pieskovým lôžkom aby poklop bol minimálne 5 cm nad terénom.

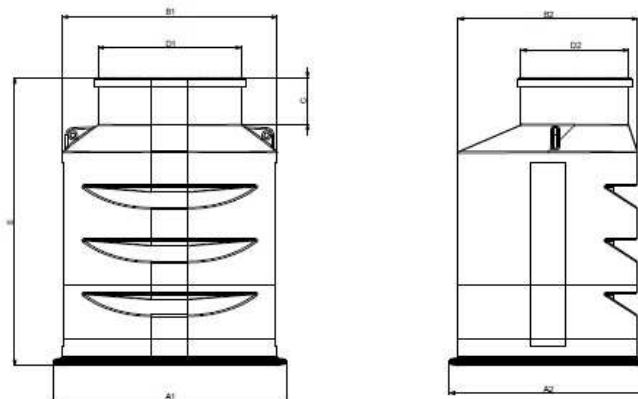
Prechody hadíc z PE sú cez steny šachty urobené cez gumené tesnenie. Po prepojení hadíc v šachte, môžeme realizovať obsyp šachty.

Obsyp realizujeme pieskom alebo štrkom frakcie 0-4. Postupujeme rovnomerne po 20 cm a každú vrstvu zhutníme hydraulicky to znamená vodou, aby piesok dobre vyplnil každý ohyb na šachte a vyplnil aj priestor integrovaných schodíkov.

Vrch šachty môže byť zasypáný osiatou vykopanou zeminou. Nedodržanie inštalačného postupu vedie k neuznaniu prípadnej reklamácie.

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 infiltrácii vody,
- rebrová konštrukcia kotviaca vodomernú šachtu v pôde,
- jednoduchá manipulácia vďaka nízkej hmotnosti a závesným okám.



Referencia	A1	A2	B1	B2	C	D1	D2	E
VSM6100/130	1102	1102	1000	1000	257	600	600	1300
VSM6100/160	1102	1102	1000	1000	257	600	600	1600