

VODOMĚRNÁ ŠACHTA

- popis



slouží k instalaci domovních mechanických vodoměrů nebo jiných měřících prvků. Lze je umístit na odbočky vodovodního řádu k rodinným domkům, obytným domům, chatám, výrobním provozovnám, restauracím, penzionům, hotelům apod. Šachty je navrženy v souladu s ČSN 73 1601 (ČSN EN 124) a ST SEV 5060-85.

Popis

Plastové vodoměrné šachty jsou vyrobeny z velmi odolného a trvanlivého materiálu - směsi polypropylenu (PP) a polyethylenu (PE). Jsou tvořeny vlastní nádrží šachty (typové rozměry viz tabulka) a vstupní šachtičkou o rozměrech 600 x 600 mm zakrytou plastovým (pochůzným) nebo betonovým (pojezdným) poklopem. Výšku vstupní šachtičky lze upravit podle hloubky uložení vodoměrné šachty. Nádrž šachty je osazena plastovými stupadly a plastovými průchodkami pro napojení přívodu a odvodu vody. Průměr průchodek lze upravit podle průměru potrubí vodovodní přípojky. Napojení vnějšího i vnitřního rozvodu si může zákazník provést svépomocí použitím tzv. „španělských“ spojek

Výhody a přednosti plastových vodoměrných šachet

- vodotěsnost (nádrž šachty je zkoušena na těsnost před expedicí výrobku) - k vodoměrné šachtě je dodáván protokol o provedení zkoušky na vodotěsnost
- nízká hmotnost
- dlouhá životnost - vodoměrná šachta je vyrobena z velmi trvanlivého plastu, který odolává i značně agresivnímu prostředí
- jednoduchá instalace
- možnost úpravy rozměrů šachty a umístění přípojovacích průchodek podle přání zákazníka

Stavební připravenost

Pro usazení vodoměrné šachty je nutné zhotovit základovou betonovou desku z betonu třídy B5 (podkladní beton) vyztuženého KARI sítí s průměrem drátu 8 mm a rozměry ok 100 x 100 mm a přivést přítokové a odtokové potrubí vody.

Instalace a připojení

Vodoměrná šachta se usadí pomocí lan upevněných do přivařených plastových úchytů na připravenou základovou desku. Připojí se potrubí vody a podle typu šachty se provede obsypání zeminou (samonosné typy KS a HS), obetonování (typy KB a HB) nebo vyplnění bočních plastových sloupků betonem s následným obsypáním zeminou (typy KSI a HSI). Rozsah stavebních prací lze shrnout následovně:

- typy KS, HS – nádrž šachty se obsype zeminou hutněnou po vrstvách 300 mm,
- typy KB, HB – nádrž vodoměrné šachty se naplní vodou a obsype se suchým betonem nebo obetonuje betonem třídy B5 (obetonávku lze doporučit zejména tam, kde je těžká zemina, případně je-li šachta umístěna v blízkosti pojezdových ploch, nebo má-li být šachta sama pojezdná),
- typy KSI, HSI – nádrž šachty se naplní vodou a boční plastové sloupky se zalijí betonem až do úrovně horního víka šachty. Nádrž se pak obsype hutněnou zeminou z výkopku. Po obsypu pláště šachty se na vrchní desku šachty uloží KARI síť (8 mm, 100 x 100 mm) a víko se pokryje betonem o tloušťce vrstvy 100 až 150 mm.

Záruky, servis

Na výrobek je poskytována záruka v délce 36 měsíců od uvedení do provozu, nejdéle však 38 měsíců ode dne prodeje.

příloha č. d2.1.1a