

Vodoměrná šachta VŠ

VODOMĚRNÁ ŠACHTA – VOM

Rozsah použití – domovní vodoměrná a armaturní šachta je určena pro umístění vodoměru či jiného zařízení pokud nelze umístit armaturní prvky přímo do objektu, nebo je-li místo osazení a napojení vodovodní přípojky od objektu příliš vzdáleno. Šachta se umísťuje obvykle na soukromém pozemku těsně u hranice s pozemkem veřejným.

Popis zařízení – vodoměrná šachta je vyrobena z materiálu PP – R, je opatřena připojovacími průchodkami dle požadavků objednatele dle vnějšího průměru rozvodového potrubí přípojek. Je opatřena plastovými stupadly, plastovým neporůzným poklopem, nebo betonovým poklopem porůzným.

Výhody – vysoká životnost

- žádné provozní náklady spojené s jímkou
- snadná manipulace při transportu a instalaci
- jednoduché osazení do výkopu
- nízké pořizovací náklady
- absolutní vodotěsnost
- urychlení výstavby
- malé nároky na plochu

Provoz zařízení – vodoměrné, armaturní šachty nevyžadují žádné provozní nároky či potřeby

Technické údaje – vodoměrná a armaturní šachta je navržena v souladu s normou ČSN 75 54 11 o přípojkách vodovodů a

slouží k umístění a instalaci hlavního přípojkového uzávěru. Pracovní prostor vodoměrné šachty tvoří válec od průměru 800 mm až do průměru 1800 mm. Výška pracovního prostoru je 1200 mm. Vstupní průlezný otvor má výšku 300 mm a průměr 600 mm.

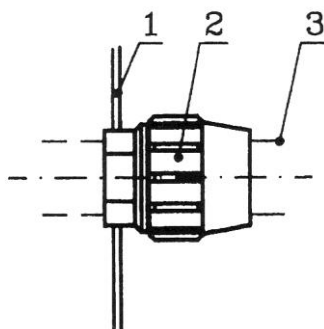
Instalace zařízení – plastové vodoměrné šachty se usazují na betonovou základovou desku. Deska se vybetonuje na dně jámy, do které chceme domovní plastovou vodoměrku osadit, aby měla šachtu přesahovat na dosedací ploše alespoň i 100 mm. Usazenou vodoměrnou šachtu propojíme s vodovodním potrubím a postupně obsypáváme. Obsyp průběžně hutníme, aby nedocházelo k následnému sesedání zeminy a deformaci pláště jímky.

V případě výskytu spodní vody v místě osazení plastové vodoměrné šachty se musí jímka alespoň do výšky spodní vody obetonovat. Ztížené podmínky osazení z důvodů přítomnosti spodní vody ve výkopu je nutné objednatelům oznámit, přičemž se pak plastová vodoměrná šachta upraví pro zhoršené podmínky dodáním a osazením armovacích drátů skrze vnější boční výztuže pláště.

TABULKA

Označení	Průměr D1 (mm)	Průměr D2 (mm)
VŠ 1	800	860
VŠ 2	1000	1060
VŠ 3	1200	1260
VŠ 4	1400	1460
VŠ 5	1600	1660
VŠ 6	1800	1860

Vodoměrná šachta



Propojení potrubí :

- 1 – stěna šachty
- 2 – svěrná průchozí spojka
- 3 – přívodní potrubí

