

# Vodoměrná šachta VOM



## **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 přípojovacími 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.

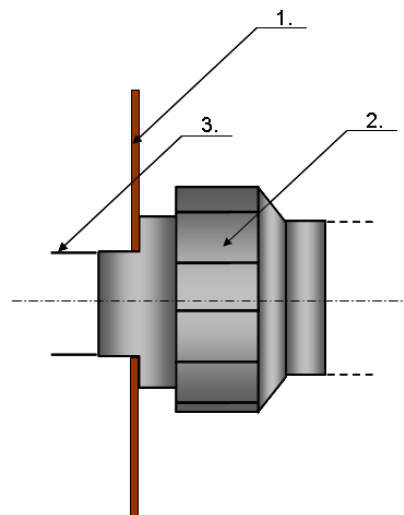
V případě výskytu spodní vody v místě osazení plastové vodoměrné šachty se musí jímka alespoň do výšky spodní vody obetonovat. Ztížené podmínky osazení z důvodů přítomnosti spodní vody ve výkopu je nutné objednatelům oznámit, přičemž se pak plastová vodoměrná šachta upraví pro zhoršené podmínky dodáním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

## TABULKA

Označení	Průměr D1 (mm)	Průměr D2 (mm)	Výška pláště A (mm)	Výška komínku B (mm)	Celková výška C (mm)
VOM 1	800	840			
VOM 2	1000	1150	1200	300	1500
VOM 2,5	1000	1150	1500	300	1800
VOM 3	1200	1350	1200	300	1500
VOM 3,5	1200	1350	1500	300	1800
VOM 4	1400	1550	1200	300	1500
VOM 4,5	1400	1550	1500	300	1800
VOM 5	1600	1750	1200	300	1500
VOM 5,5	1600	1750	1500	300	1800
VOM 6	1800	1950	1200	300	1500
VOM 6,5	1800	1950	1500	300	1800

## SVORNÉ ŠROUBENÍ

- |   |                         |
|---|-------------------------|
| 1 | -stěna šachty           |
| 2 | -svěrná průchozí svěrka |
| 3 | -přívodní potrubí       |



### PŘÍKLADNÝ NÁVRH – VODOMĚRNÁ ŠACHTA VOM

- |           |                           |
|-----------|---------------------------|
| <b>D1</b> | -průměr šachty            |
| <b>D2</b> | -vnější průměr šachty     |
| <b>A</b>  | -výška pláště bez komínku |
| <b>B</b>  | -výška komínku            |
| <b>C</b>  | -celková výška pláště     |

