

VZOROVÁ VODOMĚRNÁ ŠACHTA

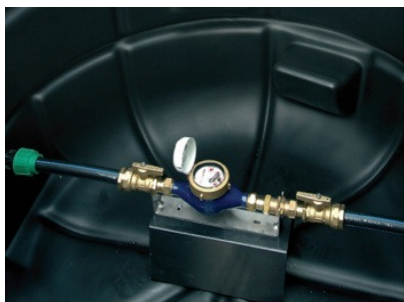
Souřadnicový systém: S-JTSK; Výškový systém: Baltský p.v.

<i>Vypracoval:</i>	Bc. ŘÍHA	<i>Projektoval:</i>	Bc. ŘÍHA	<i>Bc. Václav ŘÍHA</i> <i>Tuněchody 9, 349 01 Stříbro</i> <i>tel. 728 683 787; E-mail: vr.projekt@seznam.cz</i> <i>IČO 611 30 494</i>	
<i>Kraj:</i>	PLZEŇSKÝ	<i>Okres:</i>	TACHOV		
<i>Obec:</i>	KOSTELEČ	<i>K.ú.:</i>	KOSTELEČ u Stříbra		
<i>Investor:</i>	OBEC KOSTELEČ, Kostelec 34, 349 01 Stříbro				
<i>Stavba:</i>	KOSTELEČ u Stříbra INFRASTRUKTURA ZÓNY "SEVEROZÁPAD" – 1.ETAPA SO-211+311 KANALIZAČNÍ A VODOVODNÍ PŘÍPOJKY			<i>Datum:</i>	05/2020
				<i>Stupeň:</i>	DÚR+DSP
				<i>Měřítko:</i>	.
<i>Příloha:</i>	VZOROVÁ VODOMĚRNÁ ŠACHTA			<i>Arch. číslo</i>	<i>Číslo výkresu</i>
				304/2020	D4.8

V rámci tohoto projektu se předpokládá použití plastové polypropylenové kruhové vodoměrné šachty s vnějšími výztužnými žebry, vnitřního průměru min. 1 m a stavební výšky cca 1,40 – 1,60 m (minimální krytí potrubí přípojky 1,20 m pod úroveň upraveného terénu). Na vstupu šachty bude osazen lehký pochůzný poklop minimálních rozměrů 600 x 600 mm (nebo kruhový \varnothing 600 mm), v šachtě musí být instalován žebřík nebo pevná stupadla. Tento typ šachty je určen pro osazení v nepojížděné ploše bez výskytu spodní vody.

Montáž se provádí osazením šachty na štěrkopískem vyrovnané dno výkopu, po montáži potrubí se pak šachta rovnoměrně obsypává štěrkopískem smíseným s cementem v poměru cca 6:1 až do úrovně zastropení. V případě výskytu spodní vody nebo zatížení blízkého okolí dopravou, je nutné šachtu v celé výšce obetonovat zavlhlou směsí betonu C12/16, přičemž při betonáži je nutno šachtu zajistit proti deformaci – např. naplnit vodou. Šachta má osazeny průchodky pro vstup potrubí vodovodní přípojky PE 32 (40), případně je již kompletně vystrojená držákem vodoměrné sestavy pro osazení vodoměru velikosti $Q_n = 1,5 \text{ m}^3/\text{h}$.

Předpokládá se použití kompletního průmyslově vyráběného výrobku, kterých je na trhu celá řada. Pro informaci je níže uveden orientační výkres vhodného typu výrobku.



vodoměrná šachta SB VR 1100	B 20	B 30	B 40
celková výška šachty	1300	1550	1765
výška pracovního prostoru	1250	1400	1600

Plastový poklop PPR 650



Plastové poklopy jsou určeny k zakrytí průlezů šachet o průměru 600 mm. Poklopy se osazují přímo na průlez šachty. Nosnost 200 kg a 600 kg je dostačující v případech, kdy je: Poklop PPR 650/200 zatěžován jen chůzí - nosnost poklopu 200 kg. Poklop PPR 650/600 s nosností 600 kg, může být zatěžován pojezdem s "kolovým" zatížením nepřesahujícím 600 kg.