

D.2.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA – SO2

1. Identifikační údaje:

<i>název stavby:</i>	VODOVODNÍ PŘÍPOJKA
<i>stavebník, vlastník:</i>	Obec Mošnov, Mošnov 175, Mošnov 742 51
<i>projektant:</i>	SPZ DESIGN, s.r.o., Šternberská 73/8, Týneček, Olomouc 779 00
<i>autorizace:</i>	Ing. Petr Zavadil, Dolany 590, 783 16 Dolany
<i>místo stavby:</i>	Mošnov, parc.č.1184/1, 1184/4, 1241/4, 227/3 k.ú.Mošnov
<i>katastrální území:</i>	Mošnov, obec Mošnov
<i>kraj:</i>	Moravskoslezský
<i>účel projektu:</i>	v rozsahu pro výběr dodavatele / realizaci stavby
<i>archivační číslo:</i>	18 / 14 - S

2. Základní údaje:

Projekt řeší výstavbu vodovodní přípojky pro novostavbu objektu mateřské a základní školy v obci Mošnov, na parcele č. 227/3 v k.ú.Mošnov, obec Mošnov. Vodovodní přípojka bude napojena na stávající obecní vodovodní řad procházející v komunikaci vedenou v ulici před navrhovanou stavbou, odkud bude provedeno podzemní vedení nové trubky přípojky vody pro předmětnou novostavbu.

Profil vodovodní přípojky je navržen z typových plastových trub PE DN 40 mm zajišťuje krytí potřeby pitné vody pro výše uvedenou stavbu. Za vysazenou odbočkou pro novou vodovodní přípojku bude osazena typová vodoměrná sestava s vodoměrem a s hlavním uzávěrem pro možné uzavření přípojky z prostoru veřejně přístupného.

Odtud povede vedení nové vodovodní přípojky přímo do navrhovaného objektu základní a mateřské školy navržené s umístěním na parcele č. 227/3 k.ú.Mošnov, obec Mošnov. Délka a skladba vodoměrné sestavy musí odpovídat požadavkům příslušných vodohospodářských předpisů a dalším obecným zásadám výstavby vodovodních přípojek a požadavků vodohospodářské společnosti, která předmětný vodovodní řad provozuje.

3. Spotřeby vody: (dle směrnice č.9)

$Q_p = 77$ osoby	75 litrů / osobu / den	5.775 litrů / den
$Q_{sec} = 0,007$ l / vteřinu		
$Q_{sec.max} = 0,01$ l / vteřinu		

4. Stavební řešení:

Napojení na stávající obecní vodovodní řad procházející ulicí před parcelou, kde se navrhuje umístění předmětného záměru – budoucí stavby mateřské a základní školy, obec Mošnov na parcele č. 227/3 k.ú.Mošnov, obec Mošnov bude provedeno vysazením odbočky, eventuálně navrtacím pasem. Za odbočkou bude v trase potrubí vsazena typová vodoměrná plastová šachta do které se

osadí na novou vodovodní přípojku sestava s hlavním uzávěrem vody pro možné uzavření nové vodovodní přípojky a vodoměr pro potřebu novostavby.

Trasa vodovodní přípojky bude vedena od místa napojení – z ulice před budoucí stavbou, obec Mošnov, kudy prochází stávající vodovodní řad přímo k navrhované novostavbě objektu základní a mateřské školy, ve kterém se provede dopojení nové vodovodní přípojky na vnitřní rozvody vody. Celková délka navrhované vodovodní přípojky bude 43,00 m, z toho celá trasa vodovodní přípojky bude vedena po veřejně přístupných pozemcích. Vlastní vodovodní přípojka bude provedena z plastových trubek PE DN 40mm.

Uložení vodovodního potrubí přípojky bude provedeno do lože z písku v tloušťce 100 mm. Na vodovodní přípojce bude před zapravením provedena tlaková zkouška, dezinfekce a proplach potrubí. Pro vodovodní přípojku bude proveden výkop zapažené stavební rýhy pažením přiloženým s rozepršením. Výkopové práce budou vzhledem k existenci vedení dalších sítí přes parcely č. 1184/1, 1184/4, 1241/4 vše k.ú.Mošnov, obec Mošnov provedeny ručně. Po montáži potrubí vodovodní přípojky bude potrubí na výšku 300 mm obsypáno prohozenou zeminou a na obsyp se provede hutněný zásyp.

Potrubí vodovodní přípojky bude uloženo minimálně v nezámrazné hloubce 1,10 – 1,20 metru pod terénem. Uložení potrubí bude provedeno dle příčného řezu – viz. přiložené výkresy.

Napojení nové vodovodní přípojky bude provedeno na nové objektové rozvody tak, aby v žádném případě nemohlo dojít k míšení pitné vody z nové vodovodní přípojky s jiným zdrojem vody. Před závěrečnou kontrolní prohlídkou bude provedeno zaměření vodovodní přípojky oprávněnou osobou a dále hygienický (bakteriologický) rozbor vody.

Vypracoval: Ing. Petr Zavadil
Datum: 1 / 2014