

Počet listů: 3

v. č. 05.01

Stavební akce: **VÝSTAVNÍ A SPOLKOVÉ CENTRUM
V OBCI HALENKOV**

Stupeň PD: Projektová dokumentace pro provádění stavby

Profese: D.1. Dokumentace stavebního nebo inženýrského
D.1.1. **Architektonicko-stavební řešení**

Objekt: **SO 05 PŘÍPOJKA VODOVODU**

TECHNICKÁ ZPRÁVA

<i>Seznam dokumentace</i>		<i>měřítko</i>	<i>v. č.</i>
1	Technická zpráva		05.01
2	Situace	1:250	05.02
3	Podélný profil přípojky vodovodu	1:100/100	05.03
4	Výkres uložení PE potrubí do výkopu		05.04
5	Kladečské schéma vodovodní přípojky		05.05

1. VŠEOBECNĚ

Název stavby: Výstavní a spolkové centrum v obci Halenkov
Stavební objekt: **SO 05 – Přípojka vodovodu**
Místo stavby: p. č. st. 1500, p. č. 1/25
Katastrální území: Halenkov
Okres: Vsetín
Kraj: Zlínský

Investor: Obec Halenkov
Sídlo investora: Halenkov 655, 756 03 Halenkov

Předkládaný projekt řeší úpravu stávající přípojky vodovodu, kdy v návaznosti na nový stavební záměr, bude stávající přípojka prodloužena a vodoměr bude nově umístěn ve vodoměrné šachtě, která je umístěna z jihozápadní strany objektu. Prodloužení přípojky se provede v dimenzi 63x5,8 z trub PE100 SDR11.

Podkladem pro zpracování projektu je stavební dokumentace objektu, požadavky investora a situace ZTV pro řešenou lokalitu výstavby objektu.

2. DISPOZIČNÍ TLAK NA PATĚ OBJEKTU

Vzhledem k charakteru investice – zůstane beze změny. Dispoziční tlak na patě objektu zůstane beze změny. Provozní tlak bude dostatečný i po provedení nového investičního záměru.

3. VÝPOČET POTŘEBY VODY

Místo stavby je bývalý areál stavebnin. V areálu se nachází tři objekty. Zapsaná budova s č.p. 694 je přízemní objekt, který je v současné době pronajat na provozovnu velkoobchodu papírenského zboží. Objekty budou v předstihu odstraněny samostatným řízením. Na půdoryse a základech původního objektu bude vybudován objekt SO 01 Výstavní a spolkové centrum.

Realizací nového stavebního záměru se potřeba vody výrazně nenavýší, proto nový výpočet není třeba zpracovat.

4. Vodovodní přípojka

Pitná voda pro hygienické potřeby je k objektu přivedena z rozvodu pitné a požární vody. Přípojka vody je v současné době zrealizována. Přípojka o dimenzi PE DN50 je ve vzdálenosti cca 2/3 celkové trasy zredukována na dimenzi PE DN25. V tomto místě bude nově provedena úprava stávající přípojky, kdy potrubí bude prodlouženo v dimenzi PE DN50 až k nově osazené vodoměrné šachtě, kde bude osazena nová vodoměrná sestava. Umístění vodoměru bude provedeno v souladu s ČSN 75 5401.

Prodloužení stávající přípojky provedeno v d. 10,0m z potrubí PE100 SDR11 63x5,8 mm. Potrubí vede do prostoru vodoměrné šachty, která je umístěna na pozemku investora. Vodoměrná sestava je umístěna ve vodoměrné šachtě BOCR SB VR 1200 typ B o rozm. Ø1200mm. Zde bude osazena vodoměrná sestava. Za měřicím zařízením bude vodovod veden jako rozvod vnitřního vodovodu z potrubí PE100 SDR11 63x5,8 mm až za obvodovou zeď nově navrženého objektu, kde bude potrubí ukončeno kulovým ventilem (hlavní uzávěr vody v objektu). Podrobněji řešeno v oddílu SO01 ZTI.

5. Zemní práce

Trasy přípojek a délka potrubí je patrná z výkresu Situace, kde je uvedeno výškové uložení a křížení přípojek. Potrubí je obsypáno kopaným pískem. Pažení rýh příložené – od 1,30m. Výkopek se použije zpětně pro zásyp rýh – hutněný. Výkopek z rýh - mezideponie převážně podél rýhy. Přebytečný výkopek bude použit k terénním úpravám na pozemku investora. Hladina PV se nachází v hloubkách pod niveletou vedení potrubí.

6. Upozornění

Před zahájením zemních prací investor zajistí vytýčení stávajících podzemních vedení, aby při výkopech nedošlo k jejich poškození! Veškeré výkopové práce musí být v blízkosti těchto vedení prováděny ručně! Před uvedením do provozu budou provedeny tlakové zkoušky a zkoušky těsnosti, a to před záhozem potrubí.

7. Protikorozní ochrana

Potrubí vodovodu z plastových trub se neizoluje, ani není třeba řešit jakákoliv protikorozní ochrana.

8. BOZP

Při provádění zemních a stavebních prací musí být vytvořeny podmínky pro dodržování zásad ochrany, hygieny a bezpečnosti při práci v souladu s příslušnými normami a vyhláškami, zejména:

ČSN 73 3050 Zemní práce

ČSN 73 6005 Křížování a souběhy inženýrských sítí

ČSN 75 5402 Výstavba vodovodních potrubí

vyhl. č. 324/90 Sb. ČÚBP o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích

V Napajedlech dne 28. 6. 2018

Vypracovala: Ing. Lenka Černá

Schválil: Ing. arch. Michal Hladil