



IO.01. Vodovodní přípojka

SEZNAM PŘÍLOH:

Textová část

I1.1.1. Technická zpráva

Výkresová část

I1.1.2.	Situace	1:250
I1.1.3.	Půdorysy umístění VOD	1:50
I1.1.4.	Schéma vodovodní přípojky, příčný řez	-



TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Název akce:	Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim
Místo stavby:	Teplice nad Metují
Projektová část:	IO.01. Vodovodní přípojka
Stupeň dokumentace:	DPS
Vedoucí projektant:	Ing. Josef Fabián, K Biřičce 1665/43, Hradec Králové
Zodp. Projektant:	Kateřina Vosáhllová, K Biřičce 1665/43, Hradec Králové
Číslo zakázky:	111142
Datum zpracování:	03/2012

Výše uvedená projektová dokumentace řeší přípojku vody pro nově navržený objekt SO.02. – Oddělení demence a stávající objekt SO.03. - Domeček.

2. **Bilance** – předpokládaná spotřeba

Budova SO.02.:

Počet osob 8 osob á 150 l/os*den

Celková denní potřeba vody pro budovu

$Q_D = 1200$ l/den

$Q_r = 438$ m³/rok

Maximální potřeba vody

$Q_{max} = 0,013$ l/s

Budova SO.03.:

Počet osob 2 osob á 150 l/os*den

Celková denní potřeba vody pro budovu

$Q_D = 30$ l/den

$Q_r = 109,5$ m³/rok

Maximální potřeba vody

$Q_{max} = 0,003$ l/s

3. **Vodovodní přípojka**

Společná vodovodní přípojka rPE 40 (50x4,6) bude napojena ze stávající vodovodní přípojky pro objekt SO.01. za vodoměrnou sestavou. Společná vodovodní přípojka bude vedena k objektu SO.03., kde bude provedena samostatná přípojka rPE 32 (40x3,7) pro objekt SO.03 délky 3,4 m. Stávající přípojka pro objekt SO.03. bude zrušena. Od objektu SO.03. bude vedena vodovodní přípojka rPE 32 (40x3,7) pro objekt SO.02. délky 26,8 m.

Vodovodní přípojky budou přivedeny k objektu, prostoupí přes obvodovou zeď a budou zakončeny vodoměrnou sestavou v 1.NP. Vodoměrné sestavy budou osazeny v nice zdiva zakryty dvířky.

Vodovodní přípojky budou realizovány oprávněnou firmou v souladu s pokyny provozovatele vodovodu.

Materiálem vodovodních přípojek bude potrubí rPE, uložené do pískového lože, obsypáno pískem 0,3m nad povrch trubky, kde bude položena výstražná folie se signalizačním vodičem. Hloubka



uložení vodovodního potrubí bude cca 1,2 – 1,5m od upraveného terénu. Před uvedením do provozu bude provedena tlaková zkouška, proplach a desinfekce potrubí (dle ČSN).

4. Zemní práce

Před zahájením zemních prací zajistí investor přesné vytyčení veškerých podzemních vedení, která budou stavbou dotčena.

Zemní práce je třeba provádět dle platných bezpečnostních předpisů a ČSN a při křížení s podzemními vedeními dodržet ČSN 73 6005.

Po provedení výkopu a položení vodovodního potrubí bude terén uveden do původního stavu.

Příloha: VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

Hradec Králové, březen 2012

Vypracoval: Kateřina Vosáhllová