


# D.2.1a      TECHNICKÁ ZPRÁVA

## VODOVODNÍ PŘÍPOJKA

Zodpovědný projektant:	Vedoucí projektu:	Vypracoval:	<div> SPZ DESIGN, s.r.o. Moravská 359/13 779 00 Olomouc - Holice IČ: 278 31 132 telefon: 585 150 411 e-mail: spz.design@seznam.cz web: www.spzdesign.cz</div>			
Ing. Karel Chadima	Ing. Petr Zavadil	Ing. Petr Zavadil (textová část) Ing. Karel Chadima (výkresová část)				
Jihomoravský	Místo: Přibice, č.p. 84, parc. č. st. 351, st. 137, st. 136, 1630, 1631/1, 1631/2, 1631/3, 1631/4, 2199/2, 2200/1 a 2206/1, k.ú. Přibice					
Investor:			Obec Přibice, č.p. 348, 691 24 Přibice	Účel projektu:	DPS	
Název stavby: <b>PŘESTAVBA A ZMĚNA ÚČELU UŽÍVÁNÍ KULTURNÍHO DOMU NA POLYFUNKČNÍ CENTRUM S MULTIFUNKČNÍM SÁLEM</b>			Datum:	6/2018		
			Číslo archivní/zakázky:	41/18-S		
			Verze tisku:	V 1.0		
			Formát výkresu:			
Obsah výkresu:			TECHNICKÁ ZPRÁVA - VODOVODNÍ PŘÍPOJKA		Měřítko:	Číslo výkresu: D.2.1a

# D. 2.1a      Technická zpráva – vodovodní přípojka

## 1.      Identifikační údaje:

<i>název stavby:</i>	<b>VODOVODNÍ PŘÍPOJKA</b>
<i>stavebník:</i>	Obec Přibice, Přibice č.p. 348, Přibice 691 24
<i>projektant:</i>	SPZ DESIGN, s.r.o., Šternberská 73/8, Týneček, Olomouc 779 00
<i>autorizace:</i>	Ing. Karel Chadima, Opatovec 132, Opatovec 568 02
<i>místo stavby:</i>	obec Přibice č. p. 84, parc. č. st. 351, k. ú. Přibice
<i>katastrální území:</i>	Přibice
<i>kraj:</i>	Jihomoravský
<i>účel projektu:</i>	v rozsahu pro výběr zhotovitele
<i>archivační číslo:</i>	41 / 1 - S

## 2.      Základní údaje:

Projekt řeší výstavbu nové vodovodní přípojky pro stavbu polyfunkčního centra s multifunkčním sálem navrženou s umístěním v obci Přibice, na parcele č. 1631/4 a st. 351 v k.ú.Přibice. Původní vodovodní přípojka má malou kapacitu a nelze ji pro navržený záměr využít. Původní přípojka vody bude odstraněna, potrubí bude zaslepeno. Pro zásobení stavby předmětného objektu polyfunkčního centra s multifunkčním sálem se vybuduje nová vodovodní přípojka napojena na stávající obecní vodovodní řad vedoucí pod chodníkem před předmětným objektem. Nová vodovodní přípojka bude provedena z plastových trub z HDPE 100 RC 50x4,6 (DN40). Na vodovodní řad na parc. č. 1631/4 bude přípojka připojena pomocí univerzálního navrtávacího pásu, šoupátka se zákopovou soupravou a spojky ISO. Přípojka bude ukončena v nové vodoměrné šachtě umístěné před objektem, kde bude osazena vodoměrná sestava.

Profil vodovodní přípojky je navržen DN 40 mm (50x4,6 mm). Tato dimenze potrubí zajistí krytí potřeby pitné i užitkové vody pro navržený objekt včetně napojení požárního vodovodu s novým hydrantovým systémem. Délka vodovodní přípojky od místa napojení po vodoměr bude cca 4,0 m. Délka a skladba vodovodní přípojky i umístění vodoměrné sestavy ve vodoměrné šachtě musí odpovídat požadavkům příslušných vodohospodářských předpisů a dalším obecným zásadám výstavby vodovodních přípojek a požadavků vodohospodářské společnosti, která předmětný vodovodní řad provozuje.

- předpokládaný denní odběr vody:	$Q_d = 1,0 \text{ m}^3/\text{den}$
- maximální odběr vody (průtok):	$Q_s = 1,1 \text{ l/s}$
- odběr vody pro hašení požáru	$Q_p = 0,6 \text{ l/s}$
(při současném použití dvou vnitřních hydrantů)	

## 3.      Stavební řešení:

Trasa vodovodní přípojky bude vedena od místa napojení na parc. č. 1631/4 k objektu č.p. 84 na parc. č. st. 351, před kterým bude na parc. č. 1631/4 a st. 351 umístěna nová vodoměrná šachta. Trasa vodovodní přípojky bude vedena s napojením kolmo na vodovodní řad. Napojení bude provedeno pomocí univerzálního navrtávacího pásu, šoupátka se zákopovou soupravou a spojkou ISO. Potrubí je navrženo z plastových trub HDPE v dimenzi DN 40 (50x4,6) určených pro vedení

vody pro pitnou potřebu lidí.

Uložení vodovodního potrubí přípojky bude provedeno do lože z písku v tloušťce 100 mm. Na vodovodní přípojce bude před záhozem zeminy provedena tlaková zkouška, dezinfekce a proplach potrubí. Pro vodovodní přípojku bude proveden výkop zapažené rýhy. Výkopové práce budou vzhledem k existenci vedení dalších sítí přes veřejné prostranství - parcelu č. 1631/4 v k.ú.Přibice, obec Přibice 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 v nezámrazné hloubce min. 1,0 metru pod terénem. Uložení potrubí bude provedeno dle příčného řezu – viz přiložené výkresy.

Vodoměrná sestava s vodoměrem bude umístěna v nové vodoměrné šachtě. Šachta je navržena jako typová plastová – samonosná s vnitřními půdorysnými rozměry 0,9 x 1,2 m a světlou výškou 1,5 m. Součástí šachty budou prostupy pro vodovodní potrubí, plastový žebřík, vnitřní poklop a vnější pochozí poklop (tř. A15) o rozměru 600x600 mm. Šachta bude osazena do předem vykopané jámy na podkladní beton tl. 100 mm (C12/16) vyztužený kari sítí 5x150/5x150 mm. Prostupy potrubí skrz obvodové stěny šachty budou utěsněny pryžovými manžetami. Šachta bude zasypána původní zeminou, která bude po cca 200-300 mm ručně hutněna. Instalace vodoměrné sestavy uvnitř vodoměrné šachty bude prováděna dle technických podkladů provozovatele vodovodního řádu. Bude se jednat o typovou vodoměrnou sestavu obsahující hlavní uzávěr vody – KK DN40 a vodoměr.

Vnitřní domovní vodovod bude napojen na vodovodní přípojku 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.

Vodovodní přípojka bude provedena v souladu s ČSN 75 5411 - vodovodní přípojky.

Vypracoval:                    Ing. Petr Zavadil  
Datum:                            6 / 2018