


# D.2.2a      TECHNICKÁ ZPRÁVA

## PLYNOVODNÍ 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 - PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA			Měřítko:	Číslo výkresu: D.2.2a

## D. 2.2a Technická zpráva – plynovodní přípojka

### 1. Identifikační údaje:

<i>název stavby:</i>	<b>PLYNOVODNÍ 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, parc. č. 2200/1, 2206/1, 2199/2 a st. 137 vše v 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 / 18 - S

### 2. Základní údaje:

Projektová dokumentace řeší výstavbu nové plynovodní přípojky k stavbě objektu polyfunkčního centra v obci Přibice, které vzniká přestavbou původního kulturního domu č.p. 84.

Nová přípojka bude vedena od místa napojení na STL plynovodní řed na parc. č. 2200/1 přes parcelu č. 2206/1, kde bude křížit silnici II/381 a bude pokračovat dále přes okraj parcely st. 137 a ukončena bude na parc. č. 2199/2, kde bude umístěn sloupek s HUP. Zemní plyn bude využíván k vytápění a přípravě TUV. Středotlaká plynovodní přípojka bude provedena dle ČSN 38 6413 a TPG G 702 01, vnitřní instalace dle ČSN 38 6441 a TPG 704 01.

### 3. Stavební řešení

STL plynovodní přípojka z HDPE 50x4,6 bude provedena z plastového potrubí PE 100 - těžká řada SDR 11 s ochranným pláštěm. Vlastnosti použitého materiálu je nutné doložit jakostí trubního a spojovacího materiálu - atest výrobce.

STL plynová přípojka je napojena pomocí přípojkového „T“ kusu přivařovacího, navrtávacího na stávající středotlaký plynovod 280 kPa v provedení PE vedoucí 17 m před hranicí objektu. Svislá část přípojky bude vždy propojena s vodorovnou částí pomocí kolena 90° (elektrotvarovkou). Od místa napojení na PE stávající středotlaký plynovod bude vedena STL plynová přípojka protlakem pod stávající asfaltovou komunikací ke zděnému pilíři s měřícím a regulačním zařízením. Zde bude vyvedena pomocí navařovacího kolena cca 0,5m nad okolní terén a ukončena ve vyzdřeném pilířku kulovým kohoutem s integrovanou přechodkou. HUP bude umístěn 5 cm nad spodní hranu dvířek pilířku.

Ve vyzdřeném pilířku na hranici pozemku bude osazen hlavní uzávěr plynu - HUP- KK 40. Skříň musí být osazena fixačním systémem zhotoveným z kovových materiálů pro pevné ukotvení vstupující přípojky, výstupního potrubí OPZ.

LPE plynovodní potrubí vedoucí do pilířku bude v ochranné plastové trubce s fixací. Současně zde bude vyveden a upevněn signalizační vodič bez zásuvky tak, aby nedošlo k vodivému propojení s OPZ. Spoj na plastovém potrubí musí být zaizolován.

Při výstavbě musí být respektovány podmínky správců inženýrských sítí a dále EN 12007 - 2, TPG 702 01, TPG 702 04, ČSN 73 3050 a Nařízení vlády 591/2006 Sb.

Plynovodní potrubí přípojky bude uloženo v hloubce cca. 0,9 m (pod komunikací bude krytí potrubí min. 1,0 m) do lože z písku tl. 10 cm a obsypáno pískem do výšky 30 cm nad potrubím (mimo část prováděnou bezvýkopovou technologií). Pískový zásyp bude ukončen výstražnou fólií z PVC o šířce 22 cm. Potrubí bude opatřeno signalizačním vodičem vedeným po straně plastové trubky plynovodní přípojky. Signalizační vodič bude proveden z CYKY o min. průřezu 2,5 mm<sup>2</sup>.

#### 4. Měření a regulace plynu:

Plynoměr pro objekt bude umístěn v nové, vyzděném pilířku společně s HUP. Ve vyzděném pilířku bude společně s hlavním uzávěrem plynu - HUP osazena regulační STL řada Hutira s regulátorem RZTJ. Výstupní přetlak NTL plynu bude 2,1 kPa. Pro měření odběru je navržen fakturační membránový plynoměr Gasprom G16 s roztečí 280mm mezi kulovými kohouty. Minimální vnitřní rozměr plynoměrové skříně musí být o velikosti 750 x 750 x 350mm. Skříň musí být osazena fixačním rámem zhotoveným z kovových materiálů pro pevné ukotvení vstupující plynové přípojky viz DSO TX B01-04-02. Vstup přípojky do nadzemní skříně HUP je na levé straně s osou 60mm od levé stěny skříně. Doporučená vzdálenost os přípojky a výstupu OPZ ze skříně spodem je 380mm. HUP musí být označen tabulkou podle ČSN ISO 3864-1. Prostor s HUP musí být větratelný.

#### 5. Bilance spotřeby plynu:

<b>max. hodinová</b>	<b>kotelna</b>	<b>14,40 m3/h kW/h</b>
<b>max. hodinová</b>	<b>infrazářiče</b>	<b>5,60 m3/h kW/h</b>
max. hodinová	UT	7,49 m3/h kW/h
max. hodinová	TUV	10,64 m3/h kW/h
max. hodinová	VZT	4,22 m3/h kW/h
max. roční	UT	11897 m3/ZP rok (118310kWh, 425,9 J/rok)
max. roční	TUV	630 m3/ZP rok (6206 kWh, 22,5 GJ/rok)
max. roční	VZT	847 m3/ZP rok (8730 kWh, 30,25 GJ/rok)
<b>Max. průtok plynu pro objekt:</b>		<b>20 m3/h.</b>

Vypracoval: Ing. Petr Zavadil  
Datum: 6 / 2018