

IO - 04

VODOVODNÍ PŘÍPOJKA

TECHNICKÁ ZPRÁVA

REVIZE				
Číslo	Datum	Popis změny	Jméno	Podpis

Vedoucí projektu:			AUTORIZACE:	
Zodpovědný projektant:	Ing. Jiří Plotěný			
Kreslil:	Ing. Jiří Plotěný			
Zhotovitel projektu:	Ing. Jiří Plotěný			
Objednatel:	Město Milovice, nám. 30. června 508, 289 24 Milovice – Mladá			
Místo stavby:	BÁZE, Milovice, Topolová ulice			
Ev. číslo projektu	4-63-2406			
	±0,000 = úroveň podlahy 1.NP			
Název akce: <b>STAVEBNÍ ÚPRAVY ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY V AREÁLU „BÁZE“ MILOVICE</b>  IO 03 PŘÍPOJKA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE  DOKUMENTACE                      D.      DOKUMENTACE OBJEKTŮ DÍL                                      D.4.    INŽENÝRSKÝ OBJEKT ODDÍL                                  D.4.1. STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ			Stupeň dokumentace	DUR + DSP
			Formát	A4
			Datum:	06/2024
			Měřítko	
Název dokumentu:			Část dokumentace:	Výkres č.
<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>			<b>D 1.4.4.</b>	<b>1</b>

**OBSAH**

**A1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....3**

    A1.1. ÚDAJE O STAVBĚ .....3

    A1.2. ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ ( ŽADATELI) .....3

    A1.3. ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE ..... **CHYBA! ZÁLOŽKA NENÍ DEFINOVÁNA.**

**A2. ÚVOD .....4**

**A3.IO -01 VODOVODNÍ PŘÍPOJKA .....4**

    A3.A SITUACE .....4

    A3.B MATERIÁL.....4

    A3.C MĚŘENÍ SPOTŘEBY VODY.....4

**A4. ZEMNÍ PRÁCE .....4**

    A4.A VÝKOPY .....4

    A4.B KŘÍŽENÍ A SOUBĚH S OSTATNÍMI SÍTĚMI.....4

    A4.C OCHRANNÁ PÁSMA.....4

**A5. MONTÁŽ POTRUBÍ.....5**

**A6. ZKOUŠENÍ POTRUBÍ .....5**

**A7. BEZPEČNOST PŘI PROVÁDĚNÍ A PROVOZU .....5**

    A7.A BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PROVÁDĚNÍ PLYNOVÝCH ZAŘÍZENÍ .....5

    A7.B BEZPEČNOST PŘI PROVOZU VODOVODNÍCH ZAŘÍZENÍ .....6

**A8. ZÁVĚR.....6**

## A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### A1 ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby	STAVEBNÍ ÚPRAVY ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY AREÁLU BÁZE
Místo stavby	TOPOLOVÁ UICE, MILOVICE 289 23
Charakteristika stavby:	Rekonstrukce stávajícího objektu
Parcelní čísla	347, 1389/2
Katastrální území	Benátecká Vrutice

### A2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

Investor :	Město Milovice
Adresa	

### A3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

Projektant	Ing Jiří PLOTĚNÝ, Velešovice 276 683 01 Rousínov ČKAIT 1002583
Zodpovědný projektant	ing Jiří Plotěný, mob. :724 322 698 j.ploteny@seznam.cz ČKAIT 100 25 83
Projektant SPO:	Ing.František Bartoš
Projektant statické č.:	ing Jiří Plotěný
Dodavatel stavby	Bude vybrán na základě výběrového řízení
Stupeň	REALIZAČNÍ DOKUMENTACE

Ing Jiří Plotěný STAVEBNÍ A REALITNÍ SERVIS	4-64-2406 – ST. ÚPRAVY ADMINISTRATIVNÍ B. AREÁLU „BÁZE“, MILOVICE. TECHNICKÁ ZPRÁVA – PŘÍPOJKA VODY	4/6
--	--	-----

## B. A2. ÚVOD

Předložená dokumentace pro stavební povolení řeší přípojku vody pro administrativní budovu v areálu „BÁZE“

Projektová dokumentace byla zpracována na základě:

- Požadavků investora
- Podkladů stavební části a části PBR
- Obhlídkou stavby
- Mapové a geodetické podklady

Příslušné normy a předpisy:

- ČSN 76 6005- Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ČSN 73 3050- Zemní práce
- ČSN 75 5411 Vodovodní přípojky
- ČSN EN 1717 Ochrana proti zpětnému znečištění
- ČSN EN 806-3 Dimenzování potrubí
- ČSN 73 6660 Vnitřní vodovody
- ČSN 75 5911 Tlakové zkoušky vodovodního potrubí

## C. A3.IO -01 VODOVODNÍ PŘÍPOJKA

### A3.a Situace

Poblíž řešeného objektu se na ulici Topolová ( na druhé straně komunikace) nachází veřejný vodovodní řad ve správě VaK Nymburk. Z tohoto řadu bude vyvedena nová přípojka vody pro potřeby výše uvedené stavby. Vlastní napojení bude provedeno navrtávacím přípojkovým kusem s hlavním uzávěrem. Tento uzávěr bude ovládán teleskopickou zemní soupravou.

### A3.b Materiál

Dimenze přípojky bude DN 32 materiálem HDPE PE 100 SDR 17 PN 10, potrubí přípojky bude uloženo do pískového lože a na potrubí bude uložen signalizační vodič CYY 1,5 mm<sup>2</sup> s volnými konci v délce 300 mm na každou stranu. Napojení na stávající signalizační síť bude provedeno měkkým pájením a zaizolováno smršťovací manžetou. Vodič bude každých 2000 mm připevněn na potrubí.

### A3.c Měření spotřeby vody

Přípojka bude ukončena v nové, podzemní, vodoměrné šachtě o rozměrech 800/1200 mm s uzamykatelným poklopem. V šachtě bude umístěna vodoměrná soustava HAVLE o sestavě : Uzávěr před vodoměrem, vodoměr, uzávěr za vodoměrem s vypouštěním a zpětná klapka.

## D. A4. ZEMNÍ PRÁCE

**Před započítáním zemních prací je zhotovitel povinen, na svoje náklady, nechat fyzicky vytýčit veškeré předpokládané podzemní sítě v daném prostoru zemních prací a souvisejících činností.**

### A4.a Výkopy

Zemní práce spojené s vodovodní přípojkou bude prováděno za dodržení ČSN 73 3050 a ostatních souvisejících předpisů BOZP. Potrubí přípojky bude uloženo do pískového lože (viz výkresová část), nad vodičem bude připevněn signalizační vodič a ve výšce 300 mm nad vedením bude umístěna výstražná folie žluté barvy.

### A4.b Křížení a souběh s ostatními sítěmi

Křížení a souběh bude řešeno dle ČSN 76 6005.

**Výkopové práce v místě souběhu a křížení budou prováděny výhradně ručně a hloubka uložení bude ověřena ručně kopanými sondami.**

### A4.c Ochranná pásma

**Po dobu provádění zemních prací bude dodavatel bezpodmínečně respektovat ochranná pásma stávajících sítí a dodržovat platnou legislativu při pohybu v těchto pásmech, včetně vyžádání souhlasu pro tyto práce.**

Ing Jiří Plotěný STAVEBNÍ A REALITNÍ SERVIS	4-64-2406 – ST. ÚPRAVY ADMINISTRATIVNÍ B. AREÁLU „BÁZE“, MILOVICE. TECHNICKÁ ZPRÁVA – PŘÍPOJKA VODY	5/6
--	--	-----

## E. A5. MONTÁŽ POTRUBÍ

Veškeré montážní práce budou prováděny v souladu s:

- ČSN 07 0703
- ČSN 38 6420
- ČSN 38 6443
- ČSN EN 1775
- a v souladu s požadavky výrobců dodaných materiálů a zařízení.

## F. A6. ZKOUŠENÍ POTRUBÍ

Zkoušky těsnosti a pevnosti budou provedeny dle ČSN 38 6420, zkušebními médii bude vzduch.

V případě neuvedení do provozu v následujících 6 měsících od provedení zkoušky bude třeba tuto zkoušku opakovat.

## G. A7. BEZPEČNOST PŘI PROVÁDĚNÍ A PROVOZU

### A7.a Bezpečnost práce a ochrana zdraví při provádění plynových zařízení

Veškeré potrubí bude, zevnitř, zbaveno nečistot, bude provedeno z atestovaných a k tomuto účelu vyrobených materiálů a výrobků. Veškeré práce na plynovodním zařízení smí provádět pouze atestovaná a k tomu proškolená firma.

Veškeré práce musí být provedeny za dodržení všech bezpečnostních předpisů, technologických pravidel a platných norem v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. a N.V. č. 591/2006 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích. Základní ustanovení o všeobecných povinnostech, právech, možnostech a úkolech bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci jsou všeobecně stanoveny v Zákoníku práce. Podrobně popisují tuto problematiku především tyto předpisy a nařízení:

- vyhláška MSV o výcviku způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů
- hygienické předpisy o hygienických požadavcích na pracovní prostředí
- směrnice MSV č. 1/85 pro poskytování ochranných pracovních prostředků
- vyhláška ČUBP o evidenci a registraci pracovních úrazů a hlášení provozních nehod
- pokyny BOZP při práci na vodohospodářských objektech

Péče o bezpečnost a ochranu zdraví při práci je rovnocennou a neoddelitelnou součástí přípravy, plánování a plnění výrobních či pracovních úkolů.

Speciální požadavky na BOZP jsou v ochranných pásmech ostatních inženýrských sítí – především energetických.

Z technických norem je potřeba dodržovat především:

- ČSN 733050 – Zemní práce
- ČSN 341010 – Všeobecné předpisy pro ochranu před nebezpečím dotykovým napětím.

Při provádění bude zajištěna minimální pracovní a minimální prašnost a hluk ve vnějším prostředí. Stávající komunikace bude využívána pro příjezd na staveniště nákladními vozidly s nosností do 3,5 t a to v minimální frekvenci 1x za měsíc.

Investor při výkopových pracích bude postupovat v souladu s § 22-23 zákona č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.

Bude respektována Vyhláška o evidenci a registraci pracovních úrazů a hlášení provozních nehod.

Staveniště bude zabezpečeno proti vstupu cizím a nepovolaným osobám.

Dále pak při provádění veškerých stavebních prací je nutno dodržovat nařízení (viz níže) o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, kde se stanoví požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení při přípravě a provádění stavebních a montážních prací a při pracích s nimi souvisejících. Vyhláška se vztahuje na právnické a fyzické osoby, které provádějí stavební práce a jejich pracovníky.

Práce na elektrických zařízeních smí provádět pouze osoby s kvalifikací, kterou požadují platné státní normy. Osoby pověřené obsluhou elektrických zařízení v předávací stanici musí být řádně a prokazatelně proškoleny z bezpečnostních předpisů a obeznámeny s obsluhou elektrických zařízení. Dále tyto pracovníci musí při obsluze používat ochranné pomůcky a el. zařízení musí být řádně označena. Před uvedením zařízení do provozu musí být provedena výchozí revize zařízení.

Pro zajištění bezpečnosti práce jsou v projektu respektovány a v průběhu realizace stavby je nutno dodržovat závazné předpisy a nařízení zejména pak:

- ČSN 73 4301 Obytné budovy
- ČSN 73 4130 Schodiště a rampy
- ČSN 734201 Navrhování komínů a kouřovodů
- ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb, ČSN 73 0804, ČSN 0810, ČSN 73 0818, ČSN 73 0833, ČSN 73 0872,
- ČSN 73 0875, ČSN EU 06 1008
- ČSN 73 0035 Zatížení stavebních konstrukcí
- ČSN 73 1101 Navrhování zděných konstrukcí
- ČSN 73 1201 Navrhování betonových konstrukcí
- vyhl. MMR č. 137/1998 Sb.
- ČSN 34 3108 Bezpečnostní předpisy o zacházení s el. zařízením pro osoby bez el. kvalifikace
- Vyhlášky o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci ČSN EN 1775(5/99) včetně změn A1 (8/01), A2(9/01).

A dále budou dodržovány všechny předpisy související a technologické postupy dané výrobcem jednotlivých výrobků a materiálů.

V průběhu stavby budou provádět speciální pracovní úkony, vyžadující zvláštní proškolení, pouze osoby způsobilé tuto činnost vykonávat.

Ing. Jiří Plotěný STAVEBNÍ A REALITNÍ SERVIS	4-64-2406 – ST. ÚPRAVY ADMINISTRATIVNÍ B. AREÁLU „BÁZE“, MILOVICE. TECHNICKÁ ZPRÁVA – PŘÍPOJKA VODY	6/6
---	--	-----

Ze stavby nebudou v průběhu užívání unikat škodlivé exhalace. Konstrukce a technické řešení stavby je navrženo tak, aby nemohlo dojít k úniku ropných látek do okolního prostředí. Odpady vzniklé užíváním stavby budou likvidovány výše zmíněným postupem. K realizaci stavby budou použity pouze certifikované stavební materiály a technologie, splňující příslušné normy z hlediska vlivu na zdraví osob a životní prostředí. Užíváním stavby nebudou vznikat negativní vlivy na okolní krajinu, vodní zdroje atd. Při stavebních pracích je třeba dodržovat ustanovení o bezpečnosti práce, která ukládá Nařízení vlády č.591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a Nařízení vlády 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

### **A7.b Bezpečnost při provozu vodovodních zařízení**

Provozovatel veškerých vodovodních zařízení je povinen pravidelně provádět kontroly a revize těchto zařízení.

## **H. A8. ZÁVĚR**

PD byla zpracována v rozsahu pro stavební povolení a je v souladu s veškerými legislativními předpisy. PD předpokládá, že se provádění bude realizovat za dodržení platných předpisů a technických norem souvisejících, že prováděcí firma bude řádně autorizována s dostatečnými zkušenostmi v provádění vodovodních zařízení, že bude používat pouze výrobky systémové, atestované a schválené pro použití v ČR. Tato PD tvoří celek s dalšími částmi projektu a navazujícími profesemi nelze ji užít k jiným účelům.

Datum 14.06.2024

Vypracoval: Ing. Jiří Plotěný  
Tel. 725 815 054  
[j.ploteny@seznam.cz](mailto:j.ploteny@seznam.cz)