



č. parc. 1589/1, k.ú. Štípa [670146]

±0,000 = 297,30 m n. m. Bpv

AUTOR NÁVRHU: Ing. arch. Jan Brejcha		VYPRACOVAL: PROJEKT Martin Jokl Habrová 941, 289 24 Milovice T: +420 606 762 662 e-mail: martinjokl@seznam.cz		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Martin Jokl ČKAIT:0013520 Habrová 941, 289 24 Milovice T: +420 606 762 662 e-mail: martinjokl@seznam.cz		GENERÁLNÍ PROJEKTANT: Masak & Partner	
Ing. arch. Jakub Masák						Ateliér Masák & Partner, s.r.o. Rooseveltova 39/575, 160 00 Praha 6 Bubeneč, IČ: 27086631	
ZOO a zámek Zlín-Lešná, příspěvková organizace Lukovská 112, 763 14 Zlín 12, IČ: 00090026				STUPEŇ PROJEKTU: DPS		Č. PARÉ:	
VZDĚLÁVACÍ A CHOVNÉ CENTRUM PRO SUPY				DATUM:		01/2021	
				MĚŘITKO:		---	
DOKUMENTACE STAVEBNÍHO A INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU				ČÁST:		D.2	
VNITROAREÁLOVÁ PŘÍPOJKA PLYNU				PODČÁST:		IO 06	
TECHNICKÁ ZPRÁVA				Č. VÝKRESU:		D.2.6.a.1	

Obsah

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	2
2. ÚVOD.....	3
3. BILANCE POTŘEBY PLYNU	3
4. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.....	3
5. ZEMNÍ PRÁCE	3
6. MONTÁŽ POTRUBÍ	3
7. ZKOUŠKA POTRUBÍ	4
8. KŘÍŽENÍ A SOUBĚH S OSTATNÍMI SÍTĚMI	4
9. OCHRANNÉ PÁSMO	4
10. BEZPEČNOST PROVOZU.....	4
11. BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ.....	4
12. ZÁVĚR.....	5

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby: VZDĚLÁVACÍ A CHOVNÉ CENTRUM PRO SUPY
ZOO a zámek Zlín - Lešná

Investor: ZOO a zámek Zlín - Lešná,
příspěvková organizace
Lukovská 112
763 14 Zlín

IČO: 00090026

Část: IO 06 VNITROAREÁLOVÁ PŘÍPOJKA PLYNU

Projektový stupeň: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Datum: 02/2021

2. ÚVOD

Předkládaná dokumentace pro provedení stavby řeší návrh nové přípojky plynu pro nový objekt ptactva na akci „**Vzdělávací a chovné centrum pro supy**“ v ZOO Lešná.

Projekt byl zpracován na základě následujících podkladů:

- požadavky investora
- dokumentace předaná zpracovatelem stavební části

Příslušné normy a předpisy, zejména:

- TPG 702 01 - Plynovody a přípojky z polyetylenu
- ČSN 12007-1 - Zásobování plynem - Plynovody s nejvyšším provozním tlakem do 16 barů včetně
- ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ČSN 73 30 50 - Zemní práce

3. BILANCE POTŘEBY PLYNU

Palivem je zemní plyn o výhřevnosti 33,5 MJ/ m³

Plynový kondenzační kotel...

24kW

Maximální spotřeba plynu

2,9 m³/hod

Roční potřeba plynu

cca 3 168m³/rok

4. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Řešený objekt ptactva bude napojen novou přípojkou plynu **P1**, která bude napojena ze stávajícího areálového NTL potrubí, který je veden v zemi do objektu restaurace Limpopo.

Z tohoto potrubí bude vyvedena nová přípojka plynu pro napojení řešeného objektu. Napojení přípojky na stávající potrubí bude realizováno navrtávacím přípojkovým T-kusem 63/40.

Přípojka bude ukončena v plynoměrné skříni, která bude osazena na zdi objektu ptactva. Ve skříni bude osazen hlavní uzávěr plynu (HUP). Za HUPem bude osazen plynový filtr a plynoměr G4. Před a za plynoměrem budou osazeny kulové kohouty pro případ výměny plynoměru. Dvířka skřínky pro HUP budou opatřena vhodným uzavíracím zařízením (např. na trojhřanný klíč). Číselník plynoměru bude umístěn v rozmezí 1,0 – 1,8m nad úroveň terénu.

Dimenze přípojky bude Ø 40 x 3,7, materiálem PE 100 SDR 11 ROBUST PIPE.

Vystrojení plynoměrné skříně je patrné z výkresu 1.NP, přesná trasa pak z výkresu „Situace“

5. ZEMNÍ PRÁCE

Zemní práce spojené s montáží přípojky je nutno provádět při dodržení ČSN 73 3050 a ostatních souvisejících předpisů a nařízení týkajících se bezpečnosti práce.

Potrubí přípojky bude uloženo do pískového lože. Na potrubí bude umístěno signalizační vodič cca 1,5mm² s volnými konci v délce min. 30cm. Napojení na stávající signalizační vodič bude provedeno pájením na měkko a zaizolováním smršťovací manžetou. Signalizační vodič bude každé 2 m připevněn na vrch potrubí.

Nad potrubím bude proveden obsyp pískem v tl. 30cm a uložena výstražná fólie.

6. MONTÁŽ POTRUBÍ

Veškeré montážní práce musí být prováděny v souladu s ČSN 07 0703, ČSN 38 6420, ČSN 38 6443, ČSN EN 1775, G 704 01, G 609 01, G 934 01a v souladu s předpisy výrobců součástí plynovodů.

7. ZKOUŠKA POTRUBÍ

Zkoušky těsnosti a pevnosti průmyslového plynovodu budou provedeny podle ČSN 38 6420 odst. 296 až 320. Zkušebním médiem bude vzduch.

Postup provádění tlakových zkoušek bude připraven v průběhu výstavby dodavatelem. Pokud nebude plynovod uveden do provozu do šesti měsíců od řádné tlakové zkoušky, je nutné ji provést znovu.

8. KŘÍŽENÍ A SOUBĚH S OSTATNÍMI SÍTĚMI

Souběh a křížení se stávajícími inž. sítěmi bude provedeno v souladu s ČSN 73 6005, ČSN EN 12 007, technickými pravidly G 702 01, 0702 04, 905 01, v souladu s ustanovením §46,68,69 a 87 zákona č. 458/2000 Sb. , §102 odst. 2 a 3 zákona č. 127/2005 Sb.

Výkopové práce v místech předpokládaného křížení s podzemními sítěmi budou prováděny ručně. Před zahájením výkopových prací požádá dodavatel stavby majitele sítí o jejich vytýčení. Hloubka jejich uložení bude provedena kopanými sondami.

9. OCHRANNÉ PÁSMA

Při realizaci budou respektována ochranné pásma všech stávajících inž. sítí, zejména §23 zákona 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, zákon č. 110/64 Sb., o telekomunikacích s novelizací 3/1992 , § 161 zákona 183/2006, §46 a 68 zákona 458/200 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích.

10. BEZPEČNOST PROVOZU

Potrubí a jeho části musí být zhotoveno, smontováno a vyzkoušeno dle platných norem a předpisů, zejména G 609 01, G 934 01, G 702 01, ČSN 38 6420 a ČSN 07 0703.

Je nutno dbát, aby smontované potrubí bylo uvnitř zbaveno nečistot a konzervačního materiálu. Pro montáž smí být použito pouze potrubí a jeho příslušenství vč. armatur schválených druhů a typů.

Montovat potrubí vč. příslušenství mohou pouze organizace, které k tomu mají oprávnění podle příslušných předpisů. Svářečské práce mohou provádět jen svářeči, kteří získali oprávnění k této činnosti dle ČSN 05 0710.

11. BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ

Pro zajištění bezpečnosti práce na jednotlivých pracovištích je nutné, aby byly zpracovány provozní předpisy pro jednotlivá pracoviště. V předpisech budou bezpečnostní a hygienické pokyny pro veškerou činnost na pracovištích t.j. používání pracovních pomůcek, obsluha zařízení apod.

Při provádění stavebních prací i během provozu stavby je nutno dodržovat všechny závazné články platných ČSN a předpisů BOZ.

Jedná se zejména o tyto předpisy:

Vyhláška č. 324/1990 Českého úřadu bezpečnosti práce

Vyhláška č.48/1982 Českého úřadu bezpečnosti práce

Hygienický předpis č. 46 - Směrnice o hygienických požadavcích na pracovní prostředí

Vyhláška 83/1976 ve znění vyhl. 45/1979 a 376/1992 Sb. O obecných technických požadavcích na výstavbu ČSN 269030 - Skladování - zásady bezpečné manipulace

aj.

Během provádění stavby bude vypracován provozní řád, ve kterém bude specifikována bezpečnost práce s technickým zařízením objektu včetně odpovědností zaměstnanců ve vztahu k jednotlivým zařízením.

Odpovědnost za chod zařízení přenesou specializované servisní firmy. Se všemi specializovanými subjekty bude sepsána smlouva o údržbě příslušného zařízení se specifikovanou dobou servisu.

Uživatel musí být zajištěno, že všechna opatření, zajišťující bezpečnost při práci a ochraně zdraví, budou provedena ještě před uvedením budovy do provozu. Uživatel musí zajistit trvalý dohled nad dodržováním zásad a opatření bezpečnosti práce, včetně soustavného školení zaměstnanců.

Na pracovištích se nebudou používat jedy ani karcinogenní látky a na pracovištích nebudou vznikat škodliviny charakteru toxických látek, které by mohly mít vliv na bezpečnost a hygienu práce.

12. ZÁVĚR

Projekt je zpracován v rozsahu projektu pro provedení stavby a je v souladu s platnými předpisy. Projekt předpokládá, že provádění se bude řídit platnými předpisy a technickými předpisy výrobců jednotlivých materiálů. Stavba bude realizována autorizovanou prováděcí firmou. Všechny použité materiály jsou schváleny k použití v ČR pro daný účel, popř. na ně bylo vydáno prohlášení o shodě. Certifikáty, popř. prohlášení o shodě je nutné předložit ke kolaudaci objektu – zajistí dodavatel části ZTI.

Tato dokumentace obsahuje veškeré náležitosti, které má ze zákonných ustanovení, směrnic i obecných požadavků na tento projektový stupeň obsahovat. Ze strany projektanta není námitek v případě záměny výrobků, které jsou uvedeny v projektu za předpokladu, že budou dodrženy veškeré standardy a technické parametry, zvláště průtok, tlaková ztráta a rozměry, kteréžto jsou maximální. Dále při záměně výrobní základny je nutno dorešit či prověřit veškeré vazby na navazující profese (elektro, M+R apod.).

Dokumentace tvoří jeden celek a je nutno, zvláště při stanovení ceny se s ní komplexně seznámit. Tato dokumentace není dodavatelskou dokumentací, dodavatel musí uvažovat s dopracováním dle konkrétních použitých výrobků a montážních a výrobních detailů. Dokumentace tvoří celek spolu s navazujícími profesemi. Je nutné, aby dodavatel uvažoval s koordinací profesí a jejich nástupem na stavbě.

V případě použití projektu k jiným účelům nebere zpracovatel jakékoli záruky na případné škody vzniklé jeho využitím k účelu, pro který nebyl zpracován.