



firma	<b>APOLO CZ s.r.o.</b>	tel./fax	<b>+ 420 461 722 204</b>	http:\\	<b>www.apolocz.cz</b>
adresa	<b>Tyršova 155, 572 01 Polička</b>	email	<b>apolo@apolocz.cz</b>	ič, dič	<b>27 49 28 51, CZ 27 49 28 51</b>

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## k projektové dokumentaci pro společné povolení

<b>AKCE:</b>	<b>VÝSTAVBA HALY NA SŮL A INERT SVITAVY</b> k.ú. Moravský Lačnov parc. č. 342/3, 343/3, parc. č. st. 838/2 areál SÚS Svitavy
<b>OBJEDNATEL:</b>	<b>Správa a údržba silnic Pardubického kraje</b> Doubravice, č.p. 98 533 53 Pardubice
<b>GENERÁLNÍ PROJEKTANT:</b>	<b>APOLO CZ s.r.o.</b> Tyršova 155 572 01 Polička
<b>HIP:</b>	Ing. Karel Marek
<b>ARCHITEKT:</b>	-
<b>PROJEKTANT ČÁSTI:</b>	<b>APOLO CZ s.r.o.</b> Tyršova 155, 572 01 Polička
<b>VYPRACOVAL:</b>	Ladislav Boušek
<b>ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:</b>	Ing. Martin Kozáček
<b>ČÍSLO ZAKÁZKY:</b>	P2619
<b>DATUM:</b>	12/2019
<b>STAVEBNÍ OBJEKT:</b>	<b>D1-07 – PŘELOŽKA PLYNOVODU</b>
<b>OZNAČENÍ PŘÍLOHY:</b>	<b>D1-07.0 – TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>

## 1. ÚVOD

- 1.1 Tato část projektové dokumentace je zpracována ve stupni projektu pro stavební povolení. Vzhledem k tomu, že v době zpracování projektu nebyl znám dodavatel stavby ani konkrétní výrobky jednotlivých zařízení, je nutné zpracovat výrobní dokumentaci (VD) a to především zahrnující postup prací, kotvení k nosným konstrukcím, řešení kotelny, případnou úpravu rozvodů pro vybraná zařízení TZB a technologií, detailní koordinaci s ostatními a podrobnosti nutné k provedení.
- 1.2 PD tvoří výkresová část, technická zpráva a výkaz výměr. V případě rozporných údajů v jednotlivých částech PD je povinností dodavatele v rámci výrobní přípravy kontaktovat projektanta před započítím prací, aby mu sdělil platnost těchto údajů.
- 1.3 Platnost PD je 1 rok od data vydání, v případě nezačínání stavby do této lhůty je povinností objednatele ověřit si platnost údajů u zhotovitele.

Poznámky :

- nedílnou součástí dokumentace jsou koordinační výkresy řemesel vč. schématu prostorové koordinace
- GD je povinen zpracovat výrobní dokumentaci řemesel včetně dopracování podrobností vzájemné koordinace, nadřazenost profesí, definování postupů montáže, a způsobu řešení kolizních bodů
- v místě požárně dělících konstrukcí je nutno prostupy ošetřit požárními ucpávkami

## Seznam příloh:

--

## 2. PODKLADY

Pro vypracování projektové dokumentace pro provedení stavby byly použity tyto podklady:

- dokumentace pro stavební povolení stav. části
- Koordinační schůzky se zástupci technického úseku investora
- technické podmínky připojení správcem sítě – v době zpracování PD nebyly k dispozici
- Současné platné vyhlášky a normy ČSN/EN

### 3. POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ VNITŘNÍHO ROZVODU PLYNU

Projektová dokumentace řeší přeložku NTL plynovodu v areálu SÚS Lačnov.

*Připojení média:* medium pro nově navrženou stavbu je **zemní plyn**.

#### a) druh, tlak media, bilance spotřeby

- *druh a tlak média*

Vnitřní plynovod provozní tlak NTL plynovodu 2,0 kPa.

#### b) soupis plynových spotřebičů

- *soupis spotřebičů*

V celém areálu beze změny

#### c) popis technického řešení

##### - **popis vedení uvnitř budovy:**

Potrubní rozvod bude proveden z ocelových trub černých s atestem na plyn. Trubky budou spojovány výhradně svařováním a závitové spoje budou použity pouze pro připojení nezbytně nutných armatur. Rozvody potrubí budou provedeny s minimálním spádem 0,2%.

##### - **popis vedení vně budovy:**

NTL přívod plynu bude zhotoven z trub z lineárního polyetylenu  $\varnothing 40/3,7$ . Na potrubí bude připevněn signální vodič (CYY1,5mm) samolepicí páskou z umělé hmoty. Ve vzdálenosti 1 m před domem bude instalován přechod IPE/ocel. NTL přívod plynu bude vyspádován dle terénu. Minimální spád NTL přívodu 0,2%, minimální krytí 80 cm – v zeleném pásu nebo chodníku 80 cm. 30 cm nad potrubím bude v rýze uložena výstražná folie z PVC šířky 33 cm. Pod potrubím bude zhotoveno pískové lože 10 cm. Nad potrubím bude zhotoven obsyp prohozenou zeminou.

Celková délka přeložky je 14,0 m

##### - *povrchové úpravy*

Po provedení tlakové zkoušky bude potrubí opatřeno nátěrem základním a dvojnásobným vrchním žluté barvy, včetně nátěru potrubí v chráničkách.

##### - *uzemnění, pospojování*

Veškeré plynovodní potrubí bude uzemněno dle ČSN a spoje budou vodivě propojeny (součást dodávky).

#### d) zkoušky a revize

Na celém rozvodu vnitřního plynu bude provedena zkouška pevnosti, těsnosti a provozuschopnosti. Spoje, které nejsou při zkoušce kontrolovány, musí být přezkoušeny potíráním pěnотvorným roztokem při přezkoušení funkce celého zařízení pod plynem. Po úspěšné tlakové zkoušce se potrubí opatří ochranným nátěrem.

Před uvedením plynového zařízení do provozu bude provedena výchozí revize, o které bude vyhotovena zpráva. V závěrečné části této zprávy bude jednoznačně konstatováno, zda revidované plynové zařízení je či není schopno bezpečného provozu.

Rozvod plynu a umístění spotřebičů je řešeno dle ČSN EN 1775, TPG 704 01. Dle těchto norem budou provedeny i tlakové zkoušky.

#### **e) předpisy**

*- péče o bezpečnost práce*

Před zahájením stavby a v jejím průběhu zajistí koordinátor BOZP proškolení všech pracovníků dodavatele. Současně ve spolupráci s generálním dodavatelem zajistí poučení a seznámení všech pracovníků s podmínkami na staveništi a upozorní na místa, v nichž je zapotřebí mimořádné opatrnosti.

Pro jednotlivé pracovníky stavby platí veškerá bezpečnostní opatření vyplývající zejména z:

- vyhl. ČÚBP č.48/82Sb. a č.324/1990Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích,
- vyhl.ČÚBP 48/1982Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a tech. zařízení,
- ustanovení příslušných norem ČSN a ostatní bezpečnostní předpisy.
- související předpisy pro práce např. elektroinstalační, svářečské.

Ke všem armaturám bude zajištěn řádný přístup. Veškeré armatury musí být ovládány zvolna bez použití násilí.

*- technické normy a předpisy*

Při provádění rozvodu plynu a umístění spotřebičů je povinnost dodržet požadavky ČSN EN 1775, TPG 704 01. Dle těchto norem budou provedeny i tlakové zkoušky.

**Veškeré práce budou provedeny dle platných norem a předpisů.**