

VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	OPRÁVNĚNÁ OSOBA		ČÍSLO VÝTISKU
ING. KAREL PUHANÝ	ING. KAREL PUHANÝ	ING. KAREL PUHANÝ		
STAVEBNÍK	Správa železnic, státní organizace, Oblastní ředitelství Brno, Správa pozemních staveb, Kounicova 688/26, 611 43, Brno Veveří IČO: 70994234		DATUM <b>04/2021</b>	FORMÁT <b>A4</b>
NÁZEV AKCE	<b>Havlíčkův Brod ST MES hala oprava</b>		REVIZE	
NÁZEV ČÁSTI	E.2.6.3 - VNITŘNÍ PLYNOVOD		ÚČEL <b>D P S</b>	
	STAVEBNÍ OBJEKT SO-01.01.01 <b>DÍLNY, SKLADY, KANCELÁŘE</b>		MĚŘÍTKO -	
		MÍSTO AKCE <b>Havlíčkův Brod</b>	KÓTY V mm	POŘ. ČÍSLO <b>E.2.6.3.1</b>
		Č. POPISNÉ ---		
		Č. POZEMKU <b>st.7419</b>		
		KAT. ÚZEMÍ <b>Havlíčkův Brod [637823]</b>		
OBSAH VÝKRESU	<b>TEXTOVÁ ČÁST</b>		INT. ČÍSLO <b>123002105</b>	

## **OBSAH :**

E.2.6.4.-1	-	Textová část A. Technická zpráva
E.2.6.4.-2	-	Půdorys

# A. TECHNICKÁ ZPRÁVA

## 1) Základní identifikační údaje akce

Druh dokumentace :	DPS
Investor :	Správa železnic, státní organizace, Oblastní ředitelství Brno Správa pozemních stavebních Kounicova 688/26, 611 43, Brno Veverí
Místo akce :	Havlíčkův Brod
Název akce :	Stavební objekt SO-01.01.01 Dílny, sklady, kanceláře
Část :	E.2.6.4 ZTI – vnitřní plynovod
Datum :	Duben 2021

## 2) Náplň dokumentace

Tato dokumentace řeší úpravu vnitřního rozvodu plynu pro přemístění odběrního místa v souvislosti s úpravou objektu.

## 3) Popis zařízení

### STÁVAJÍCÍ STAV:

V současné době je přiveden NTL plynovodní řád ke stávajícímu plynovému závěsnému kotli s ohřevem TV v integrovaném zásobníku.

### NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ:

Do objektu je přivedena NTL potrubí přes fasádu objektu. Do objektu vstoupí obvodovou zdí ocelovým potrubím a vede ke kotlům.

Stávající rozvod bude z části demontován (včetně armatur). Nová část rozvodu se napojí na vodorovnou část plynovodu vedenou pod stropem zredukuje se na 5/4". Potrubí bude vedeno volně při zdech. Kotel bude v provedení C – odvod spalín a přívod spalovacího vzduchu bude přes střechu – prostor nemá nároky na velikost a větrání. Před kotlem bude instalován uzávěr.

#### 4) Instalované zařízení

Kotel 5,10m<sup>3</sup>/h

ŠKODLIVINY:

Kotel výkon 45,0kW  
příkon 46,3kW  
5,1m<sup>3</sup>/h

Třída znečištění NOx : 6 (29mg/kWh)

Spotřeba plynu celkem : max. 5,10m<sup>3</sup>/h  
min. 0,57m<sup>3</sup>/h

#### 5) Trubní materiál

Plynovod v objektu bude zhotoven z ocelových trubek závitových vyrobených dle ČSN 42 5710 spojovaných svařováním.

#### 6) Armatury a příslušenství

Uzávěry

Před kotlem bude ukončena kulovým uzávěrem 1“.

#### 7) Zkoušky a převzetí plynovodu

Bude provedena zkouška pevnosti a zkouška těsnosti. Průběh zkoušek a zkušební tlaky bude podle TPG 704 01.

#### 8) Ochrana proti korozi

Ocelové potrubí vedené v budově bude opatřeno dvojnásobným syntetickým nátěrem s 1x emailováním. Pomocný materiál bude natřen 1x základním nátěrem a 2x vrchním nátěrem.

#### 9) Elektrická instalace, uzemnění

Plynovodní potrubí bude uzemněno dle ČSN 34 1390 a vodivě pospojeno dle ČSN 34 1010.

#### 10) Provoz a údržba

Plynové zařízení podléhá periodickým zkouškám, kontrolám a revizím.