

SY/Ku


Tech. zpráva k územnění nadzemního parního a
plynového potrubí v rámci obj.017

PROJEDNANÁ DOKUMENTACE PP
odbor plánování a přípravy
PSB

BRNOINVESTA

Investorská inženýrská organizace v Brně
601 10 Brno, Brundálova 1

46

Vypracoval: Molinek	Vedoucí odboru: Ing. Malík	Název: Spalovna Brno
Projektant:	Hl. inž. projektu:	Obj.017-Parovod spalov-
Vedoucí odd: Žužálek		na - Zetor
Tech. kontrola: mezip. Žužálek	Reditel závodu: Ing. Kanoušek	Uzemnění
TK výst. INF. AOPATOV	Datum schválení: 4/1986	PP
HUTNÍ PROJEKT PRAHA projektování a inženýrská organizace ZÁVOD OSTRAVA		kto: 9446 - 11 - 8/217
		HP 27 - 6 - 23888
		Ček. počet listů 1/3

Si/Ku

1. Všeobecné

1.1 Předmět dokumentace

Předmětem této dokumentace vypracované na úrovni PR je uzemnění nadzemního parního a plynového potrubí ocelového v rámci obj.017 - parovodu pro Spalovnu Brno.

1.2 Podklady

Situace M 1:500 HP 27-1-29772 a ČSN 341390

1.3 Popis parního a plynového potrubí

Jedná se o nadzemní ocel. potrubí osazené na bet. patkách a ocel. konstrukci. Potrubí parní je \varnothing 300 mm s izolací tl. 160 mm a opláštěné pozinkovaným plechem. Potrubí ^{plynové} je \varnothing 400 holé. Podélné spoje obou potrubí je swarem. Délka trasy potrubí je cca 200 m mezi body 7 až 13.

2. Tech. popis uzemnění

Vodivé propojení potrubí s uzemněním je uvažováno vodičem FeZn \varnothing 10 mm pomocí svorek a svaru. Napojí se přes zkuš.svorky na uzemnění venkovního osvětlení obj. 023 dle výkresu č.2. V zemi uloží se vodič FeZn \varnothing 10 mm ve výkopu 350x700 mm.

3. Tech. data

- 3.1 Měrný odpor půdy - 150 až 250 Ω m
3.2 Odpor uzemnění venk.osvětlení - menší než 2 Ω
3.3 Třída zeminy - 3



HUTNÍ
PROJEKT

kto: 9446 - 11 - 8/217

HP 27-6-23888

LIST

2

Si/Ku

4. Seznam mont.materiálu

4.1 Vodič FeZn ø 10 mm	m	30
4.2 Svorka SS	ks	6
4.3 Svorka SR 03	ks	6
4.4 Svorka SZ	ks	3
4.5 Svorka na potrubí ø 500-750 mm	ks	3
4.6 Tvarování vodiče FeZn ø 10 mm	ks	15

5. Seznam výkopových prací

5.1 Výkop rýhy pro uzemnění 350x700 mm ve 3. třídě zeminy	m	20
5.2 Zához - " -	m	20
5.3 Úprava povrchu rýhy	m ²	20



HUTNÍ
PROJEKT

kto: 9446 - 11 - 8/217

HP 27-6-23888

LIST

3