


Investor: TAZS Brno

Stavba : Spalovna Brno

Obj. : 019 Potrubí stl. plynu

Stupeň : PP

Vypracoval: Lýsková		Vedoucí: Podesva	Název:
Projektant: Ing. Lopata		Hl. inž. Projekt: Mačuha	Technická zpráva
Vedoucí odd.: Ing. Chlebek			
Techn. kontrola: Ing. Stehlík		Ředitel závodu: Manoušek	
		Datum schválení: 04/86	kto: 9446-11-8/219
 HUTNÍ PROJEKT PRAHA projektování a inženýrská organizace ZÁVOD OSTRAVA			HP 25-6-7733a 1/4

1. Účel a rozsah řešení

Obsahem řešení je propojení plynovodu potrubím dimenze DN 400 z regulační stanice PS 120 obj. 018 do obj. 103 Hala odškvárování. Pro účely kotelny činí potřeba plynu $7\,000\text{ m}_n^3/\text{hod}$ o přetlaku 0,1 MPa. U obj. 018 regulační stanice je napojovací místo pro rozvod ve vzdálenosti 1 m za hranu budovy. U obj. 103 Hala odškvárování je napojovací místo 1 m od hrany budovy. V rozsahu řešení je vlastní potrubí včetně jeho uložení, povrchové úpravy a vyzkoušení.

2. Podklady pro vypracování PP

ÚP	obj. 019 - potrubí STL plynu	HP 27-9-17651
PP	obj. 002 - hrubé terénní úpravy	HP 27-9-9971
DPP	obj. 002 - hrubé terénní úpravy pož. 2/84	HP 26-9-15243
PP	obj. 025 - vnitrozávodní komu- nikace	HP 26-9-15184
	Orientační vytyčovací plán 1	HP 26-5-9729

3. Volba a popis trasy a technické údaje

Rozvod bude proveden ocelovým potrubím $\varnothing 426 \times 8$ se šroubovicovým svarem ČSN 42 5738. Oblouky budou svařované R = DN podle ČSN 13 2660. Potrubí STL plynu bude od regulační stanice k uložení 15 uloženo společně s potrubím plynu pro Zetor v energetickém mostě TEPLÁRNA ZETOR obj. 128, zpracován Projektou Praha. Od uložení



15-33 je potrubí vedeno ve spádu 1 % na patkách.
Od uložení 33 k Hale odškvrňování ve výšce 5,8 m na
ocelových podpěrách.

Potrubí bude uloženo na kluzných podpěrách s osovým
vedením ON 13 0803.1, na kluzných podpěrách ON 13 0802.

Pevné body jsou tvořeny stojany ON 13 0852.3.

Nejvyšší místo bude opatřeno odvětrávacím ventilem .

V 88 621-4160. Nejnižší místo bude opatřeno odvodňova-

čem PN 2,5, 5/A ON 38 6453, provedení X, DN 400, L =

= 1200. Potrubí bude opatřeno hlavním uzávěrem plynu -

- šoupátko S 30 111 516 DN 400 PN 16. Pro spojení s pot-

rubím je použito přivařovacích přírub s DN 400,

PN 16 ČSN 13 1224. Šoupátko bude podepřeno na patce A33

spolu s uložení potrubí.

Na výstupu z regulační stanice obj. 018 je potrubí opat-

řeno izolační spojkou DN 350. Uzemění je v obj. 017.

Potrubí plynu bude natřeno 2x nátěrem PLUMBINOL

nátěrem, 2x syntetickým venkovním nátěrem. Před nátěry je

nutno potrubí oprášit, odmastit a kartáčovat. Tlaková

ztráta při průtoku 7000 m³/hod zemního plynu potrubím

v rozsahu dodávky činí 2,6 kPa. Vrchní nátěr (zajišťován

VDS-PRSB) bude proveden barvou "žluť chromová střední"

č. odst. 6200.

4. Požadavky na montáž

Potrubí je nutno montovat v udaných spádech.

Po ukončení montáže potrubí vyčistit a provést zkoušku

pevnosti a těsnosti stlačeným vzduchem zkušebním pře-

tlakem 0,13 MPa. Při montáži nutno respektovat ČSN

38 6413 a ČSN 38 6420.

Napojení potrubí na připojovací místo v RS zajistí
odběratel u příslušné plynárenské organizace.

5. Související dokumentace

Specifikace a rozpočet

HP 25-7-6422

Výkres

HP 25-0-4187

HP 25-1-2892



HUTNÍ
PROJEKT

kto: 9446-11-8/219

HP 25-6-7733a

LIST

3.

Zápis

o projednání připomínek VHS-SDZ k projektové dokumentaci akce Spalovna Brno
obj.019-STL plynová přípojka, sepsaný dne 22.4.1986 na VHS Brno.

Přítomni : Za GP HP Ostrava Ing.Lopata
Za VHS-SDZ Ing.Haleš

Dnešního dne se GP dostavil k projednání dokumentace výše uvedeného
objektu. Po předchozí telefonické konzultaci byly upraveny rozpočet a tech-
nická část ve smyslu připomínek, viz dopis VHS č.j.877/SDZ/86 z 22.4.1986.
Na základě dnešního projednání se dokumentace a rozpočet odsouhlasuje.

Za GP HP Ostrava



Za VHS SDZ



Vědechospodářské služby, n. p., Brno
strojná doprava závod
Hor. Heršpice, Pražákova 34
Brno PSČ 614 00