

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: III/2722 Semice, rekonstrukce Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 301/2	Číslo ZBV: 4
--	---	------------------------

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov
IČ: 66001
Obec Semice
Semice 280, 289 17 Semice
IČ: 00239747

Zhotovitel: Společnost „Semice“

Rekapitulace ZBV č. 4 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
4.1	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
4.2	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
4.3	0,00	266 984,75	266 984,75

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
4.4	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
4.5	0,00	0,00	0,00

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
4	0,00	266 984,75	266 984,75

Části ZBV se číslovají číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.
Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Evidenční nebo Změnové listy
a pro Rozpis ocenění změn položek.

ZBV - krycí list

Číslo paré:

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: III/2722 Semice, rekonstrukce Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: <p style="text-align: center;">301/2</p>	Číslo ZBV: <p style="text-align: center;">4.3</p>
--	--	---

Strany smlouvy o dílo objednatel č.: S-2863//00066001/2022 a zhotovitel č.: MIROS22400017 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 23.10.2022 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov
 Obec Semice se sídlem Semice 280, 289 17 Semice

Zhotovitel: Společnost „Semice“

Přílohy Změnového listu:	Paré č.	Příjemce
1. Krycí list	1	počet listů
2. Změnový list	2	počet listů
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů
4. Rozpis ocenění Změn položek ZBV 2	1	počet listů
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů
Další doklady dle přehledu dokladů	56	počet listů
	1, 2	Objednatel
	3	Zhotovitel
	4	Projektant (AD)
	5	Stavební dozor

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

Změna: Přeložka plynovodu

Zhotovitel v souladu s harmonogramem stavby dne 23. 02. 2023 zahájil práce na SO 301 Dešťová kanalizace dle realizační dokumentace stavby, jejímž zpracovatelem je HBH Projekt spol. s.r.o. Při realizaci stoky D4 hlavního řádu kanalizace v šachtovém úseku mezi šachtami Š4.1 a Š4.2 v km cca 1,060 objevil Zhotovitel dne 16. 03. 2023 výškovou kolizi nově realizované kanalizační stoky se stávajícím plynovodním potrubím v majetku společnosti GasNet, s.r.o., Klíšská 940/96, Klíše, 400 01 Ústí nad Labem a tuto skutečnost Zhotovitel neprodleně oznámil projektantovi stavby a Objednateli prostřednictvím TDS. Dále byla provedena fotodokumentace (doklad č. 17).

Z důvodu minimálních podélných sklonů nově budované stoky kanalizace není možné upravit výškové vedení dešťové kanalizace a z toho důvodu je nutné provést přeložku stávajícího plynovodního potrubí. Správce plynovodního potrubí GasNet, s.r.o. má dle svého stanoviska ke stavbě č. 5002756699 (doklad č. 18) k dispozici pouze informace o polohovém umístění a proto při zpracování zadávací dokumentace nebylo možné kolizi předpokládat.

Zhotovitel zaslal k výše uvedené Změně oznámení Objednateli ze dne 28.03.2023 v dopise zn. MIR/37/23/Semice/PRA (doklad č.16). Změna vyjádřena novými položkami č. 74 a 75. Navyšuje smluvní cenu stavby o 266 984,75 CZK.

Výše uvedené skutečnosti byly projednány a odsouhlaseny TDI (doklad č.21), projektantem (AD) (doklad č. 20) a objednatelem (doklad č. 22).

Výše popsané změny byly nepředvídatelné, zjištěné po odkrytí.

Změny jsou podle § 5, odst. 1, písmeno c) resp. § 10 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 1.1.2022) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazený do Skupiny 3.

Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6 je změnou nepředvídanou.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
0,00	266 984,75	266 984,75	266 984,75

Technická pomoc Objednatele	jméno	Ing. Lubomír Smetana	datum	podpi
-----------------------------	-------	----------------------	-------	-------

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel, na základě plné moci:	jméno	Ing. Jiří Zapadlo	datum	podpi
-----------------------------------	-------	-------------------	-------	-------

Projektant (autorský dozor):	jméno	Ing. Juraj Kolcun	datum	podpi
------------------------------	-------	-------------------	-------	-------

Stavební dozor:	jméno	Ing. Jan Volek	datum	podpi
-----------------	-------	----------------	-------	-------

Supervize (Regionální dotační kancelář)	jméno	xxx	datum	podpi
---	-------	-----	-------	-------

Zástupce Objednatele:	jméno	Bc. Petr Müller	datum	podpi
-----------------------	-------	-----------------	-------	-------

Zástupce Objednatele odpovědný za cenové projednání Změny	jméno	Ing. Jaroslava Jurková	datum	podpi
---	-------	------------------------	-------	-------

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v Dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Obchodních podmínek. Tento Změnový list představuje Dodatek Smlouvy o dílo. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Ing. Jan Fidler, DiS	datum	podpis
---	-------	----------------------	-------	--------

Zhotovitel, na základě plné moci	jméno	Ing. Jiří Zapadlo	datum	podpis
---	-------	-------------------	-------	--------

Číslo par

ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 4

Název Stavby:	#ODKAZ!
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	301/2
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
9 456 136,44

Poznámka: Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem mínus (-).

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	360 809,40	9 816 945,84	360 809,40

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce	0,00	266 984,75	627 794,15	6,64%

Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	0,00	10 083 930,59	627 794,15	6,64%

Rozpis ocenění Změn položek - celkem													
Evidenční číslo a název stavby: III/2722 Semice, rekonstrukce Číslo a název SO/PS: SO 301- Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje Číslo a název rozpočtu: SO 301- Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
								301/2					
Skupina změn 3													
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Nové položky											
74	02940.R	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE přeložky plynovodu	KPL	0,000	1,000	1,000	45 540,000	0,00	0,00	45 540,00	45 540,00	45 540,00	100,00%
75	723000.R	Realizace přeložky plynovodu (Gasko)	KPL	0,000	1,000	1,000	221 444,750	0,00	0,00	221 444,75	221 444,75	221 444,75	100,00%
Celkem													
									0,00	266 984,75		266 984,75	

Odpovědný zástupce Objednatele i odpovědný zástupce Zhotovitele odsouhlasují skladbu měněných položek i nových položek, včetně jejich výměr, vyjadřujících předkládanou změnu.
Potvrzují zároveň skutečné provedení prací a oprávněnost změny.

Za Zhotovitele: Ing. Jiří Zapadlo

Datum:

Podpis:

Za Objednatele: Ing. Jan Volek

TDI

Datum:

Podpis:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby:

III/2722 Semice, rekonstrukce

1	Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH	71 971 115,50
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	73 327 321,38
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	88 726 058,87
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	101,88%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(28/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,00%
40=(19/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (5), písm. b)	-0,07%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	1 295 149,88
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	1,80%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	21 591 334,65

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	1,95%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,00%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	1 401 163,42
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	35 985 557,75

12=(1)*0,15	Limit	10 795 667,33
13=(39)/(1)	Sledování limitu (15%)	0,08%
14=(ABS(37)+(38))	Hodnota skupiny 5	61 056,00

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN																						
		- 1 -					- 2 -					- 3 -				- 4 -				- 5 -		
		Vyhrazené změny (Doměrky) (dle §100 zákona č. 134/2016 Sb.)					Záměna položek (dle §222 odst. (7) zákona č. 134/2016 Sb.)					Změny nepředvídané (dle §222 odst. (6) zákona č. 134/2016 Sb.)				Změny nezbytné (dle §222 odst. (5) zákona č. 134/2016 Sb.)				Změny de minimis Změny neměnicí celkovou povahu veřejné zakázky (dle §222 odst. (4) zákona č. 134/2016 Sb.)		
SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	limit 15 %
16	17	18	19=23+26+29+33	20=24+27+30+34+37+39	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38	39=ABS(37)+38
		III/2722 Semice, rekonstrukce	- 53 006,77	1 409 212,65	1 356 205,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 53 006,77	1 348 156,65	1 295 149,88	1 401 163,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61 056,00	61 056,00
301	1	Dešťová kanalizace III/2722 - investice kraje/Čištění potrubí a podkladní beton	0,00	360 809,40	360 809,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	299 753,40	299 753,40	299 753,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61 056,00	61 056,00
020	2	Příprava území - investice obce / investice kraje/odstranění kamenných kostek a betonu	- 53 006,77	669 948,50	616 941,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 53 006,77	669 948,50	616 941,73	722 955,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
181	3	DIO - investice kraje/doplňení dopravního značení	0,00	111 470,00	111 470,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111 470,00	111 470,00	111 470,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
301	4	Dešťová kanalizace III/2722 - investice kraje/ Přeložka plynovodu	0,00	266 984,75	266 984,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	266 984,75	266 984,75	266 984,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Poznámka: Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Změnového listu.

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	4
Název a evidenční číslo stavby:	III/2722 Semice, rekonstrukce
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	301/2

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Soupis prací SO po změnách	9	
08 Kalkulace JC položky č.74	2	
09 Kalkulace JC položky č.75	2	
10 Faktura FORGAS a.s.	3	
11 Cenová nabídka M4 Road Design s.r.o.	1	
12 Cenová nabídka ALMAPRO, s.r.o.	1	
13 Cenová nabídka GASKO s.r.o.	1	
14 Cenová nabídka PBL Technika s.r.o.	1	
15 Cenová nabídka PROCKERT a HYNEK a.s.	1	
16 Žádost zhotovitele o změnu, zn. MIR/37/23Semice/PRA ze dne 28.03.2023	11	
17 Fotodokumentace	2	
18 Stanovisko GasNet s.r.o.	7	
19 Technická zpráva	11	
20 Vyjádření AD	1	
21 Vyjádření TDI	1	
22 Souhlasné stanovisko k ZBV	1	
23 Plná moc - Ing. Jiří Zapadlo	1	
Počet listů celkem	56	

Rozpis ocenění Změn položek - celkem													
Evidenční číslo a název stavby: III/2722 Semice, rekonstrukce								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO 301- Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje								SO 301/1					
Číslo a název rozpočtu: SO 301- Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje								celkem					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	0	Všeobecné konstrukce a práce		5,000	6,000	7,000	8,00	34 085,18	0,00	313,40	34 398,58	313,40	0,92%
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU 305,963+2162,369+729,292=1 739,04 [A] ZBV č.1: Zanesení profilu do 15% pol. 129945 DN300 780=780.000 [B] pol. 129946 DN400 140=140.000 [C] pol. 129958 DN600 120=120.000 [D] 3,14*(0,3^2/4*B+0,4^2/4*C+0,6^2/4*D)*0,15=15.990 [E] celkem A+E=1 755,030 [E]	M3	1 739,040	1 755,030	15,990	19,60	34 085,18	0,00	313,40	34 398,58	313,40	0,92%
	1	Zemní práce						1 077 847,96	0,00	0,00	1 077 847,96	0,00	0,00%
42	115321	ČERPÁNÍ VODY Z PODZEMÍ DO 1000L/MIN VÝŠKY DO 20M čerpání drenážních vod stoky 1205/20*24=1 446,00 [A] přípojky 234,8/25*24=225,41 [B] celkem A+B=1 671,41 [C]	HOD	1 671,410	1 671,410	0,000	118,77	198 513,37	0,00	0,00	198 513,37	0,00	0,00%
54	13183	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR II rozšíření jámy pro šachty - 45 ks jáma pro šachty š1,1, š5.6 a š5.7 rozšíření jámy pro šachty 45*(2,5*(2,5-1,3)*(2,5-0,51))=268,65 [A] jámy pro šachty 3*(2,5*2,5*(2,5-0,51))=37,31 [B] celkem A+B=305,96 [C]	M3	305,960	305,960	0,000	90,84	27 793,41	0,00	0,00	27 793,41	0,00	0,00%
3	13283	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II stoka D2 230,6*1,3*(2,3-0,51)=536,61 [A] stoka D3 75,9*1,3*(1,6-0,51)=107,55 [B] stoka D4 115,8*1,3*(2,1-0,51)=239,36 [C] stoka D5 116,1*1,3*(1,6-0,51)=164,51 [D] stoka D6 28,8*1,3*(1,3-0,51)=29,58 [E] stoka D7 121,0*1,3*(1,6-0,51)=171,46 [F] stoka D8.1 205,5*1,3*(1,4-0,51)=237,76 [G] stoka D8.2 273,7*1,3*(1,6-0,51)=387,83 [H] boční přítoky (4,4+8+5,8)*1,3*(1,6-0,51)=25,79 [I] stoka D9 19,4*1,3*(1,1-0,51)=14,88 [J] přípojky 234,8*0,8*(1,5-0,51)=185,96 [K] výkopově rušené potrubí (4+15+14,8)*1,3*(1,9-0,51)=61,08 [L] celkem	M3	2 162,370	2 162,370	0,000	189,47	409 704,24	0,00	0,00	409 704,24	0,00	0,00%
59	17160	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z HORNIN KAMENITÝCH SE ZHUTNĚNÍM těžký kamenný zához do 200 kg výtakového objektu 2,5*2,5*0,5=3,13 [A]	M3	3,130	3,130	0,000	1 099,99	3 442,97	0,00	0,00	3 442,97	0,00	0,00%

Rozpis ocenění Změn položek - celkem								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Evidenční číslo a název stavby: III/2722 Semice, rekonstrukce								SO 301/1					
Číslo a název SO/PS: SO 301- Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje								celkem					
Číslo a název rozpočtu: SO 301- Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje													
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5,000	6,000	7,000	8,00	9	10	11	12	13	14
4	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásyp výkopkem stoka D2 230,6*1,3*(2,3-0,51-0,2-0,15-0,3-0,3)=251,82 [A] stoka D3 75,9*1,3*(1,6-0,51-0,2-0,15-0,3-0,3)=13,81 [B] stoka D4 115,8*1,3*(2,1-0,51-0,2-0,15-0,3-0,3)=96,35 [C] stoka D5 116,1*1,3*(1,6-0,51-0,2-0,15-0,3-0,3)=21,13 [D] stoka D6 28,8*1,3*(1,3-0,51-0,2-0,15-0,3-0,3)=-5,99 [E] stoka D7 121,0*1,3*(1,6-0,51-0,2-0,15-0,3-0,3)=22,02 [F] stoka D8.1 205,5*1,3*(1,4-0,51-0,2-0,15-0,3-0,3)=-16,03 [G] stoka D8.2 273,7*1,3*(1,6-0,51-0,2-0,15-0,3-0,3)=49,81 [H] boční přítoky (4,4+8+5,8)*1,3*(1,6-0,51-0,2-0,15-0,3-0,3)=3,31 [I] stoka D9 19,4*1,3*(1,1-0,51-0,2-0,15-0,3-0,3)=-9,08 [J] přípojky 234,8*0,8*(1,5-0,51-0,2-0,15-0,2-0,3)=26,30 [K] výkopově rušené potrubí (4+15+14,8)*1,3*(1,9-0,51)=61,08 [L] rozšíření jámy pro šachty 45*(2,5*(2,5-1,3)*(2,5-0,51))-85,5=183,15 [M] jámy pro šachty 2*(2,5*2,5*(2,5-0,51))-5,7=-31,61 [N]	M3	729,290	729,290	0,000	156,63	114 228,69	0,00	0,00	114 228,69	0,00	0,00%

Rozpis ocenění Změn položek - celkem													
Evidenční číslo a název stavby: III/2722 Semice, rekonstrukce								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO 301- Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje								SO 301/1					
Číslo a název rozpočtu: SO 301- Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje								celkem					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5,000	6,000	7,000	8,00	9	10	11	12	13	14
34	451573	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 drenáž ve dně výkopu, frakce 8/16	M3	350,870	350,870	0,000	923,89	324 165,28	0,00	0,00	324 165,28	0,00	0,00%
		stoka D2 230,6*1,3*(0,2)=59,96 [A] stoka D3 75,9*1,3*(0,2)=19,73 [B] stoka D4 115,8*1,3*(0,2)=30,11 [C] stoka D5 116,1*1,3*(0,2)=30,19 [D] stoka D6 28,8*1,3*(0,2)=7,49 [E] stoka D7 121,0*1,3*(0,2)=31,46 [F] stoka D8.1 205,5*1,3*(0,2)=53,43 [G] stoka D8.2 273,7*1,3*(0,2)=71,16 [H] boční přítoky (4,4+8+5,8)*1,3*(0,2)=4,73 [I] stoka D9 19,4*1,3*(0,2)=5,04 [J] připojky 234,8*0,8*(0,2)=37,57 [K] celkem											
4		Vodorovné konstrukce						1 225 753,05	0,00	0,00	1 225 753,05	0,00	0,00%
6	17511	OBSPY POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM podsypaný obsyp potrubí do výšky 300 mm nad potrubí - lomová drť 4/8 index zhutnění ID do 0,9	M3	1 296,970	1 296,970	0,000	941,32	1 220 863,80	0,00	0,00	1 220 863,80	0,00	0,00%
		stoka D2 230,6*1,3*(0,15+0,3+0,3)=224,84 [A] stoka D3 75,9*1,3*(0,15+0,3+0,3)=74,00 [B] stoka D4 115,8*1,3*(0,15+0,3+0,3)=112,91 [C] stoka D5 116,1*1,3*(0,15+0,3+0,3)=113,20 [D] stoka D6 28,8*1,3*(0,15+0,3+0,3)=28,08 [E] stoka D7 121,0*1,3*(0,15+0,3+0,3)=117,98 [F] stoka D8.1 205,5*1,3*(0,15+0,3+0,3)=200,36 [G] stoka D8.2 273,7*1,3*(0,15+0,3+0,3)=266,86 [H] boční přítoky (4,4+8+5,8)*1,3*(0,15+0,3+0,3)=17,75 [I] stoka D9 19,4*1,3*(0,15+0,3+0,3)=18,92 [J] připojky 234,8*0,8*(0,15+0,2+0,3)=122,10 [K] celkem											
58	58222	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC opěvnění na výtakovém objektu	M2	6,250	6,250	0,000	782,28	4 889,25	0,00	0,00	4 889,25	0,00	0,00%
		2,5*2,5=6,25 [A]											
9		Potrubí						6 965 213,18	0,00	0,00	6 965 213,18	0,00	0,00%
63	86645	CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 300MM uložení stávající podtlakové kanalizace a vodovodu do chráničky v místech křížení	M	90,000	90,000	0,000	8 418,69	757 682,10	0,00	0,00	757 682,10	0,00	0,00%
		25*(1+1,3+1,3)=90,00 [A]											
18	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM včetně výstražné folie 5% prořez	M	246,540	246,540	0,000	959,96	236 668,54	0,00	0,00	236 668,54	0,00	0,00%

Rozpis ocenění Změn položek - celkem													
Evidenční číslo a název stavby: III/2722 Semice, rekonstrukce								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO 301- Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje								SO 301/1					
Číslo a název rozpočtu: SO 301- Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje								celkem					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5,000	6,000	7,000	8,00	9	10	11	12	13	14
		připojky D1 14=14,00 [A] stoka D2 36=36,00 [B] stoka D3 12,3=12,30 [C] stoka D4 30,9=30,90 [D] stoka D5 26,4=26,40 [E] stoka D6 12,2=12,20 [F] stoka D7 20,3=20,30 [G] stoka D8.1 17,2=17,20 [H] stoka D8.2 47,2=47,20 [I] stoka D9 9,1=9,10 [J] UV do vodoteče 9,2=9,20 [K] celkem											
37	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM včetně výstražné folie 5% prořez	M	1 265,250	1 265,250	0,000	2 352,21	2 976 133,70	0,00	0,00	2 976 133,70	0,00	0,00%
		stoka D2 230,6=230,60 [A] stoka D3 75,9=75,90 [B] stoka D4 115,8=115,80 [C] stoka D5 116,1=116,10 [D] stoka D6 28,8=28,80 [E] stoka D7 121,0=121,00 [F] stoka D8.1 205,5=205,50 [G] stoka D8.2 273,7=273,70 [H] boční přítoky (4,4+8+5,8)=18,20 [I] stoka D9 19,4=19,40 [J] celkem											
35	875272	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM DĚROVANÝCH drenáž ve dně výkopu	M	1 439,800	1 439,800	0,000	180,64	260 085,47	0,00	0,00	260 085,47	0,00	0,00%
		stoky+připojky 1205+234,8=1 439,80 [A]											
64	87834	NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 200MM DO CHRÁNIČKY uložení stávající podtlakové kanalizace a vodovodu do chráničky v místech křížení	M	90,000	90,000	0,000	8 418,69	757 682,10	0,00	0,00	757 682,10	0,00	0,00%
		25*(1+1,3+1,3)=90,00 [A]											
41	894145	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM 42x kanalizační šachta	KUS	42,000	42,000	0,000	25 549,73	1 073 088,66	0,00	0,00	1 073 088,66	0,00	0,00%

Rozpis ocenění Změn položek - celkem								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Evidenční číslo a název stavby: III/2722 Semice, rekonstrukce								SO 301/1					
Číslo a název SO/PS: SO 301- Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje								celkem					
Číslo a název rozpočtu: SO 301- Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje													
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5,000	6,000	7,000	8,00	9	10	11	12	13	14
		D1 1=1,00 [A] stoka D2 7=7,00 [B] stoka D3 3-1=2,00 [C] stoka D4 4=4,00 [D] stoka D5 7-3=4,00 [E] stoka D6 1=1,00 [F] stoka D7 4=4,00 [G] stoka D8 20-3=17,00 [H] stoka D9 2=2,00 [I] celkem											
53	894146	SACHTY KANALIZACNI Z BETON DILCU NA POTRUBI DN DO 400MM Š3.1 Š5.1 Š5.6 Š5.7 Š8.18 Š8.20 6=6,00 [A]	KUS	6,000	6,000	0,000	27 551,29	165 307,74	0,00	0,00	165 307,74	0,00	0,00%
57	89712_R1	ZPĚTNÁ KLAPKA Koncová zpětná klapka na výtokovém objektu 1=1,00 [A]	KPL	1,000	1,000	0,000	6 911,73	6 911,73	0,00	0,00	6 911,73	0,00	0,00%
65	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ výšková úprava poklopu, mříže u Š3.1 1=1,00 [A]	KUS	1,000	1,000	0,000	6 911,73	6 911,73	0,00	0,00	6 911,73	0,00	0,00%
52	89945	VYŘEZ, VYSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 300MM napojení na stávající potrubí Š1.1 Š2.1 Š8.19 Š9.1 4=4,00 [A]	KUS	4,000	4,000	0,000	5 409,60	21 638,40	0,00	0,00	21 638,40	0,00	0,00%
55	89946	VYŘEZ, VYSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 400MM napojení na stávající potrubí Š3.1 Š5.1 Š5.6 Š5.7 Š8.18 Š8.20 6=6,00 [A]	KUS	6,000	6,000	0,000	27 551,29	165 307,74	0,00	0,00	165 307,74	0,00	0,00%
56	89947	VYŘEZ, VYSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 600MM napojení za pomoci vybourání otvoru do betonových profilu 450*550 mm - napojení stoky D.8 včetně utěsnění 1=1,00 [A]	KUS	1,000	1,000	0,000	6 911,73	6 911,73	0,00	0,00	6 911,73	0,00	0,00%
38	899641	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 200MM přípojky 234,8=234,80 [B]	M	234,800	234,800	0,000	46,37	10 887,68	0,00	0,00	10 887,68	0,00	0,00%
39	899651	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 300MM stoky 1205=1 205,00 [A]	M	1 205,000	1 205,000	0,000	63,76	76 830,80	0,00	0,00	76 830,80	0,00	0,00%
40	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ nové do DN 200 234,8=234,80 [A] nové do DN 300 1205=1 205,00 [B] stávající DN 300 580+140+60=780,00 [C] stávající DN 400 90+50=140,00 [D] stávající DN 600 120=120,00 [E] celkem A+B+C+D+E=2 479,80 [E]	M	2 479,800	2 479,800	0,000	178,71	443 165,06	0,00	0,00	443 165,06	0,00	0,00%
	9	Ostatní konstrukce a práce						153 237,07	0,00	0,00	153 237,07	0,00	0,00%
61	969234	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ výkopově odstraněné potrubí	M	4,000	4,000	0,000	5 409,60	21 638,40	0,00	0,00	21 638,40	0,00	0,00%

Rozpis ocenění Změn položek - celkem													
Evidenční číslo a název stavby: III/2722 Semice, rekonstrukce								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO 301- Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje								SO 301/1					
Číslo a název rozpočtu: SO 301- Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje								celkem					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5,000	6,000	7,000	8,00	9	10	11	12	13	14
		přípojka UV 4=4,00 [A]											
60	969245	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ výkopově odstraněné potrubí potrubí v rámci bočního přítoku II 15=15,00 [A]	M	15,000	15,000	0,000	724,50	10 867,50	0,00	0,00	10 867,50	0,00	0,00%
60	969245_R2	VYPLNĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ DN 300 vyplněna cementopílkovou suspenzí (320+37)*(3,14*0,3^2/4)=25,22 [A]	M3	25,220	25,220	0,000	2 149,35	54 206,61	0,00	0,00	54 206,61	0,00	0,00%
62	969246	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ výkopově odstraněné potrubí potrubí v rámci bočního přítoku I 9=9,00 [A] potrubí v rámci bočního přítoku III 5,8=5,80 [B] celkem A+B=14,80 [C]	M	14,800	14,800	0,000	840,42	12 438,22	0,00	0,00	12 438,22	0,00	0,00%
62	969246_R3	VYPLNĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ DN 400 vyplněna cementopílkovou suspenzí (35)*(3,14*0,4^2/4)=4,40 [A]	M3	4,400	4,400	0,000	2 149,35	9 457,14	0,00	0,00	9 457,14	0,00	0,00%
62	969246_R4	SNIŽENÍ STAVAJÍCÍ ŠACHTY Stávající šachta ubourána o 0,5 m a zastropena zákrytovou deskou s plným poklopem. Včetně zemních prací 7=7,00 [A]	KS	7,000	7,000	0,000	6 375,60	44 629,20	0,00	0,00	44 629,20	0,00	0,00%
Nové položky - JC dle OTSKP 2022								0,00	0,00	360 496,00	360 496,00	360 496,00	100,00%
67	129945	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM ZBV č.1. : čištění stávajícího potrubí před kamerovou prohlídkou stávající DN 300 580+140+60=780,000 [C]	M	0,000	780,000	780,000	228,00	0,00	0,00	177 840,00	177 840,00	177 840,00	100,00%
68	129946	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM ZBV č.1. : čištění stávajícího potrubí před kamerovou prohlídkou stávající DN 400 90+50=140,000 [D]	M	0,000	140,000	140,000	356,00	0,00	0,00	49 840,00	49 840,00	49 840,00	100,00%
69	129958	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM ZBV č.1. : čištění stávajícího potrubí před kamerovou prohlídkou stávající DN 600 120=120,000 [E]	M	0,000	120,000	120,000	598,00	0,00	0,00	71 760,00	71 760,00	71 760,00	100,00%
66	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 ZBV č.1. : Podkladní beton pro kanalizační šachty 2*2 m tl. 100 mm počet šachet 48 ks 48*(2*2*0,1)=19,200 [A]	M3	0,000	19,200	19,200	3 180,00	0,00	0,00	61 056,00	61 056,00	61 056,00	100,00%
Nové položky - JC dle kalkulace								0,00	0,00	266 984,75	266 984,75	266 984,75	100,00%
74	02940.R	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE přeložky plynovodu (Forgas) ZBV č.4: Přeložka plynovodu vypacování PD	KPL	0,000	1,000	1,000	45 540,00	0,00	0,00	45 540,00	45 540,00	45 540,00	100,00%
75	723000.R	Realizace přeložky plynovodu (Gasko) ZBV č.4: Přeložka plynovodu realizace přeložky plynovodu	KPL	0,000	1,000	1,000	221 444,75	0,00	0,00	221 444,75	221 444,75	221 444,75	100,00%
Celkem								9 456 136,44	0,00	627 794,15	10 083 930,59	627 794,15	6,64%

Kalkulace jednotkové ceny nové položky

Název stavby: III/2722 Semice, rekonstrukce Název stavebního objektu: Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje	Číslo SO: SO 301	Číslo ZBV: 06
---	--------------------------------	-----------------------------

Rekapitulace nákladů vč. Sazby režie a zisku

H hmoty	M mzdy	S stroje	SUB subdodávky	Ostatní	R+Z režie + zisk	CV cena vyp.	CZ cena zaokrouhlená
0,00	0,00	0,00	39 600,00	0,00	5 940,00	45 540,00	45 540,00

Rozpis kalkulované režie a zisku

RV režie výrobní	RV režie správní	Z zisk	Celkem %
5,00%	5,00%	5,00%	15,00%

	Číslo paré:
--	-------------

Kalkulace jednotkové ceny nové položky

Název stavby:	Číslo SO:	Číslo ZBV:
III/2722 Semice, rekonstrukce	SO 301	06
Název stavebního objektu:		
Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje		

č.pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	cena za m.j. v Kč
74	02940.R	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE přeložky plynovodu (Forgas)	KPL	45 540,00

Přímý materiál - hmoty				
Název materiálu	m.j.	norma	jedm. cena	Kč
Celkem materiál - hmoty				0,00

Přímé mzdy				
Název zaměstnání	m.j.	norma	jedm. cena	Kč
Celkem mzdy				0,00

Stroje				
Název stroje	m.j.	norma	jedm. cena	Kč
Celkem stroje				0,00

Subdodávky- FORGAS a.s.				
Název práce	m.j.	norma	jedm. cena	Kč
OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE přeložky plynovodu (Forgas)	KPL	1,00	39 600,00	39 600,00
Celkem stroje				39 600,00

Ostatní				
Název práce	m.j.	norma	jedm. cena	Kč
				0,00
Celkem stroje				0,00

Kalkulace jednotkové ceny nové položky

Název stavby: III/2722 Semice, rekonstrukce Název stavebního objektu: Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje	Číslo SO: SO 301	Číslo ZBV: 06
---	--------------------------------	-----------------------------

Rekapitulace nákladů vč. Sazby režie a zisku

H hmoty	M mzdy	S stroje	SUB subdodávky	Ostatní	R+Z režie + zisk	CV cena vyp.	CZ cena zaokrouhlená
0,00	0,00	0,00	192 560,65	0,00	28 884,10	221 444,75	221 444,75

Rozpis kalkulované režie a zisku

RV režie výrobní	RV režie správní	Z zisk	Celkem %
5,00%	5,00%	5,00%	15,00%

	Číslo paré:
--	-------------

Kalkulace jednotkové ceny nové položky

Název stavby:	Číslo SO:	Číslo ZBV:
III/2722 Semice, rekonstrukce	SO 301	06
Název stavebního objektu: Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje		

č.pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	cena za m.j. v Kč
75	723000.R	Realizace přeložky plynovodu (Gasko)	KPL	221 444,75

Přímý materiál - hmoty				
Název materiálu	m.j.	norma	jedm. cena	Kč
Celkem materiál - hmoty				0,00

Přímé mzdy				
Název zaměstnání	m.j.	norma	jedm. cena	Kč
Celkem mzdy				0,00

Stroje				
Název stroje	m.j.	norma	jedm. cena	Kč
Celkem stroje				0,00

Subdodávky- GASKO s.r.o.				
Název práce	m.j.	norma	jedm. cena	Kč
Realizace přeložky plynovodu (Gasko)	KPL	1,00	192 560,65	192 560,65
Celkem stroje				192 560,65

Ostatní				
Název práce	m.j.	norma	jedm. cena	Kč
				0,00
Celkem stroje				0,00



DODAVATEL

FORGAS a.s.

K Vápence 2745

53002 Pardubice

Česká republika

IČO 28016718

DIČ CZ28016718

ODBÉRATEL

MI Roads a.s.

Koželužská 2450/4

18000 Praha

Česká republika

IČO 17331099

DIČ CZ17331099

Společnost zapsána u Krajského soudu v Hradci Králové,
spisová značka B 2883

Číslo účtu: 43-2033670237 / 0100

IBAN: CZ78 0100 0000 4320 3367 0237

Zdanitelné plnění: 02. 05. 2023

Datum vystavení: 04. 05. 2023

Datum splatnosti: 03. 07. 2023

Forma úhrady: Převodním příkazem

Objednávka / smlouva: MIROP23400062

Variabilní symbol: 3651230002

OZNAČENÍ A POPIS DODÁVKY

POČET MJ MJ CENA/MJ DPH CELKEM BEZ DPH

Fakturuje vám následující položky v měně CZK:

Přeložka STL plynovodu	1,00	39 600,00	21%	39 600,00
------------------------	------	-----------	-----	-----------

REKAPITULACE DPH V CZK

Sazba	Základ DPH	Částka DPH	Celkem s DPH
21%	39 600,00	8 316,00	47 916,00
Celkem	39 600,00	8 316,00	47 916,00

CELKEM K ÚHRADĚ

CZK 47 916,00

Vystavil: Korejtková Nikola

Telefon:

Email:

cz



QR Platba+Faktura





FORGAS a.s.
Pardubice – Zelené Předměstí,
K Vápence 2745, 530 02 Pardubice

ZÁPIS O PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Datum zahájení
přejímacího řízení:

02.05.2023

Název projektu:

PŘELOŽKA PLYNOVODU

Zhotovitel:

FORGAS a.s.,
K Vápence 2745,
530 02 Pardubice - Zelené Předměstí

Objednatel:

MI Roads a.s.
Koželužská 2450/4, Libeň,
180 00 Praha 8

Objednávka / SoD:

Reg. č. Objednatele:

Číslo objednávky: **MIROP23400062**

Reg. č. Zhotovitele:

2023/3610/0008

Ze dne:

30.03.2023

Dodatky:

Datum zahájení dle Objednávky / SoD:

28.03.2023

Datum kompletního dokončení dle
Objednávky / SoD:

07.04.2023

Seznam předávané dokumentace:

1. **Projektová dokumentace přeložky STL plynovodu (DPS),**
v elektronické podobě (pdf formát) předána elektronicky dne 21.04.2023.

Seznam předávané dokumentace:

- 1) D.1.6.1.1 - Technická zpráva
- 2) D.1.6.1.2 - Dispozice, řez
- 3) D.1.6.1.3 - Soupis materiálu
- 4) D.1.6.1.4 - Detail uložení

Seznam drobných vad a nedodělků zřejmých při odevzdávání Díla:

- Položkový rozpočet
- Tištěná verze PD

Dohoda o opatřeních a lhůtách pro odstranění vad a nedodělků:

- Tiskovaná verze PD a položkový rozpočet budou dodány na výzvu.

Záruční lhůta:

- 62 měsíců od převzetí celého a bezvadného díla stavby III/2722 Semice, rekonstrukce investorem (Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace a obec Semice).

Soupis příloh, které tvoří neoddělitelnou část tohoto zápisu:

Vyjádření účastníků převjímacího řízení:

Datum ukončení převjímacího řízení:

02.05.2023

Zástupci stran:

FORGAS, a.s.

MI Roads a.s.

Jméno a příjmení:

David Coufal

JOSEF PRAŠEK
02.05.2023

Podpis:

(129)

Naše značka: -/23/R/ZJ
Vyřizuje: Ing. Jan Zapletal
Tel.:
Email:
Misto/datum: Praha, 20. 3. 2023

MI Roads a.s.
Koželužská 2450/4
180 00 Praha 8

Věc: Cenová nabídka – III/2722 Semice, rekonstrukce
Přeložka STL plynovodu – projektová dokumentace

Vážení,
na základě Vaší poptávky si Vám dovoluji zaslat cenovou nabídku na zajištění projektové dokumentace přeložky STL plynovodu realizované v rámci akce III/2722 Semice, rekonstrukce.

V ceně je zahrnuto projednání se správcem plynovodu a náklady na reprografické práce.

Nabídková cena byla stanovena následovně:

Cena celkem bez DPH	48.000,-
DPH 21 %	10.080,-
Cena celkem s DPH	58.080,-

Návrh provedení:

- V rozsahu dle požadavku investora a zhotovitele stavby v obvyklém počtu výtisků

Navržené termíny:

- Do 1 měsíce od objednání

Návrh platebních podmínek:

Fakturace bude provedena po odevzdání dokumentace ve výši odpovídající cenové nabídce.

S pozdravem

Ing. Jan Zapletal
Ředitel společnosti
M4 Road Design s.r.o.



ALMAPRO, s.r.o.
Zdeněk Pliška
Jednatel, CSO
Průběžná 1108/77
100 00 Praha - Strašnice
Česko
IČ: 24150134
DIČ: CZ24150134

MI Roads a.s.

Koželužská 2450/4
18000 Praha
Česko
IČ: 17331099
DIČ: CZ17331099

Cenová nabídka N2023-166
Datum vystavení: 20.03.2023
Platební podmínky: Definovány v textu níže

III/2722 Semice, rekonstrukce - přeložka plynovodu, PD

Na základě Vaší poptávky zasíláme nabídku na vypracování projektové dokumentace.
PD bude řešit přeložku STL plynovodu v rámci investiční akce III/2722 Semice - rekonstrukce.

Cena zahrnuje tisíky do 5 paré a předjednání řešení se správcem sítě.
Termín vypracování: 25 dní od předání podkladů v DWG
Fakturace se splatností faktur 30 dní bude provedena po předání díla.

Předmět	Počet	Dodávka/1	Hodinová sazba/1	Celkem bez DPH	DPH	CZK
PD - přeložka STL plynovodu				52 000,00	21%	CZK
Celkem				52 000,00		CZK

S pozdravem
Ing. Zdeněk Pliška, jednatel společnosti

ROZPOČET

Stavba: Semice

Objekt: Plynovod STL - přeložka PE d 50

Objednatel Ml Roads a.s. Ing. Práček

Zpracoval: Vodvářka

Zhotovitel: GASKO s.r.o. Kolín

Dne: 26.4.2023

Místo: Semice u Lysé nad Labem

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1 Zemní práce						80 359,30
1	132151102	Hloubání ryh nezpeváňných š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 strojní	m3	34,344	446,46	15 333,22
2	182751117	Vodorovná přemístění přes 9 000 do 10000 m vykopku/vypařiny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	34,344	328,00	11 264,63
3	182751119	Připravení k vodorovnému přemístění vykopku/vypařiny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	309,098	25,30	7 820,13
4	171251201	Uložení vypařiny na uložky nebo meziulžky	m3	34,344	22,40	769,31
5	171251221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovná) zeminy a kamení nad odpadu 17 05 04	l	19,080	1 380,00	26 340,80
6	182551108	Vodorovná přemístění přes 2 500 do 3000 m vykopku/vypařiny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	34,344	151,43	5 200,71
7	58357302	Šlířkopisek frakce 0/18	l	12,980	337,00	4 387,52
8	182751117	Vodorovná přemístění přes 9 000 do 10000 m vypařiny	m3	6,480	328,00	2 125,44
9	451373111	Lože pod potrubí ovlávený výkop ze šlířkopisku	m3	1,080	1 127,34	1 217,53
10	175151101	Zhrubný podávkový a záhyb plynovodu plátem	m3	5,400	222,85	1 203,39
11	174111101	Záhyb jam, křehčí ryh nebo kolem objektů vypařinou se zhrubným ručně	m3	21,384	238,89	5 108,42
2 4-Trubní vedení						52 634,40
12	871241211	Montáž potrubí PE d 50	m	9,000	250,00	2 250,00
13	871241111	Montáž čizelky PE d 90/32	ks	1,000	800,00	800,00
14	871261101	Odpoj STL plynovodu PE d 50	ks	2,000	4 580,00	9 120,00
15	871231102	Prepoj STL plynovodu PE d 50	ks	2,000	14 520,00	29 040,00
16	871221110	Montáž tvarovek jednoosých PE d 50	ks	18,000	190,00	3 420,00
17	871241611	Montáž chráničky PE d 90	m	7,400	211,00	1 561,40
18	R	Bypas PE d 50	m	20,000	310,00	6 200,00
19	DPH	Montáž dopravního vodiče	m	9,000	18,00	162,00
20	DPH	Výstražní fólie - polodětko	m	9,000	9,00	81,00
3 5-Specifikace						19 237,00
21		Potrubi PE 100 d 50 SDR 11	m	9,000	114,00	1 026,00
22		Potrubi PE 100 d 90 SDR 17 - chránička	m	7,400	335,00	2 479,00
23		Potrubi PE 100 d 50 SDR 11 - bypas	m	20,000	114,00	2 280,00
24		Koleno PE 100 d 50 90° SDR 11	ks	4,000	517,00	2 068,00
25		Radulka PE d 50/32	ks	3,000	316,00	948,00
26		T osbořilový PE d 50/32	ks	3,000	1 179,00	3 537,00
27		Y kus PE d 90/50/50	ks	1,000	525,00	525,00
28		Záslepka PE d 32	ks	3,000	243,00	729,00
29		Objemka PE d 50	ks	4,000	230,00	920,00
30		Opravní náhradní hlavice PE d 50	ks	3,000	230,00	690,00
31		Řídicí objemky DN 80/50	ks	8,000	145,00	1 160,00
32		Mardala těsnací DN 80/50	ks	2,000	325,00	650,00
33		Poklop ventilový PLYN	ks	1,000	985,00	985,00
34		Čizelka PE d 90/32	ks	1,000	1 240,00	1 240,00
4 8-Ostatní						40 329,95
34		Doprava+stáhnování materiálů	lpl	1,000	17 084,00	17 084,00
35		Součinnost GasNet u propoju	lpl	1,000	3 190,00	3 190,00
36		Geodetická zaměření - pars	lpl	1,000	4 625,00	4 625,00
37		Geometrický plán, katastr nemovitostí	lpl	1,000	4 700,00	4 700,00
38		Revize - šiková zkouška, doklady předání GasNet	lpl	1,000	8 280,00	8 280,00
39		Přesun kmol plati	l	7,650	567,00	4 350,95
Celkem						192 560,65
DPH 21%						40 437,74
Celkem						232 998,39

GASKO

ROZPOČET

Stavba: Semlice

Objekt: Plynovod STL - příloška PE d 50

Objednatel MI Roads a.s., Ing. Prášek

Zpracoval: Martin Švec

Projektant FORGAS a.s., Pardubice - Zelené Předměstí, K Vápence 2745, PSČ 530 02

Dne: 21.4.2023

Místo: Semlice u Lysé nad Labem

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1 Zemní práce						159 381,94
1	152151102	Hloubení rýh nezapažených a do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 strojné	m3	34,344	444,00	15 245,74
2	162751117	Vodorovné přemístění přes 8 000 do 10000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	34,344	333,00	11 436,55
3	162751118	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	309,096	26,00	8 036,50
4	171251201	Uřízení sypání na skládky nebo mezisklady	m3	34,344	2 188,00	75 144,67
5	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	19,080	1 555,00	29 669,40
6	162551108	Vodorovné přemístění přes 2 500 do 3000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	34,344	152,00	5 220,29
7	58337302	Štěrkoštěk frakce 0/16	t	2,960	338,00	4 380,48
8	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m sypání	m3	5,480	333,00	2 157,84
9	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkoštěku	m3	1,080	1 130,00	1 220,40
10	175151101	Zhutněný podsyp, obsyp a zásep plynovodu pískem	m3	5,400	250,00	1 350,00
11	174111101	Zásep jam šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhutněním ručně	m3	21,384	256,00	5 517,07
2 4-Trubní vedení						53 168,80
12	871241211	Montáž potrubí PE d 50	m	9,000	252,00	2 268,00
13	871241111	Montáž číchačky PE c 90/32	ks	1,000	850,00	850,00
14	871261101	Dopoj STL plynovodu PE c 50	ks	2,000	4 600,00	9 200,00
15	871221102	Dopoj STL plynovodu PE d 50	ks	2,000	14 589,00	29 198,00
16	871221110	Montáž tvarovek jednosyých PE d 50	ks	16,000	195,00	3 120,00
17	871241511	Montáž chraničky PE d 90	m	7,400	222,00	1 642,80
18	R	Bypass PE d 50	m	20,000	311,00	6 220,00
19	D*M	Montáž doprovoďného vodiče	m	9,000	19,00	171,00
20	D*M	Výstražná lišta - pokládka	m	9,000	11,00	99,00
3 5-Specifikace						19 746,60
21		Potrubí PE 100 d 50 SDR 11	m	9,000	115,00	1 035,00
22		Potrubí PE 100 d 80 SDR 17 - příměška	m	7,400	338,00	2 508,60
23		Potrubí PE 100 d 50 SDR 11 - bypass	m	20,000	119,00	2 380,00
24		Koleo PE 100 d 50/80 SDR 11	ks	4,000	520,00	2 080,00
25		Redukce PE d 50/32	ks	3,000	322,00	966,00
26		T odbočkový PE d 50/32	ks	3,000	1 199,00	3 597,00
27		T kus PE d 50/50/50	ks	1,000	555,00	555,00
28		Záslepka PE d 32	ks	3,000	243,00	729,00
29		Objímka PE d 50	ks	4,000	240,00	960,00
30		Oprávněnská tvarovka PE d 50	ks	3,000	244,00	732,00
31		Středící objímky DN 80/50	ks	8,000	155,00	1 240,00
32		Manžeta těsnící DN 90/50	ks	2,000	333,00	666,00
33		Poklop ventilový PLYN	ks	1,000	999,00	999,00
34		Číchačka PE c 90/32	ks	1,000	1 299,00	1 299,00
4 8-Ostatní						40 960,00
34		Doprava+stěhováním mechanizace	kpl	1,000	17 000,00	17 000,00
35		Součinnost GasNet u propojů	kpl	1,000	3 500,00	3 500,00
36		Geodotické zaměření , paré	kpl	1,000	4 600,00	4 600,00
37		Geometrický plán , katastr nemovitosti	kpl	1,000	4 800,00	4 800,00
38		Revize , tlaková zkouška, doklady předání GasNet	kpl	1,000	6 350,00	6 350,00
39		Přesun hmot plsti	t	7,850	600,00	4 710,00

celkem 273 247,34

ROZPOČET

Stavba: Semlice

Objekt: Plynovod STL - přeložka PE d 50

Objednatel MI Roads a.s., Ing. Prášek

Zpracoval: Martin Švec

Projektant FORGAS a.s., Pardubice - Zelené Předměstí, K Vápence 2745, PSČ 530 02

Dne: .21.4.2023

Místo: Semlice u Lysé nad Labem

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1 Zemní práce						163 491,77
1	132151102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 strojné	m3	34,344	450,00	15 454,80
2	182751117	Vodorovné přemístění píes 8 000 do 10000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	34,344	333,00	11 436,55
3	182751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	309,086	26,00	8 036,50
4	171251201	Uložení sypání na skládky nebo meziskládky	m3	34,344	2 280,00	77 817,44
5	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkové) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	19,080	1 630,00	31 100,40
6	182551108	Vodorovné přemístění píes 2 500 do 3000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	34,344	152,00	5 220,29
7	58337302	Štěrka plátek frakce 0/18	t	12,960	338,00	4 380,48
8	182751117	Vodorovné přemístění píes 8 000 do 10000 m sypání	m3	6,480	333,00	2 157,84
9	461573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrka plátek	m3	1,080	1 130,00	1 220,40
10	175151101	Zhutněný podsyp, obsyp a zásep plynovodu plátek	m3	5,400	250,00	1 350,00
11	174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhutněním ručně	m3	21,384	258,00	5 517,07
2 4-Trubní vedení						53 292,80
12	871241211	Montáž potrubí PE d 50	m	9,000	252,00	2 268,00
13	871241111	Montáž číchačky PE d 90/32	ks	1,000	850,00	850,00
14	871281101	Odpoj STL plynovodu PE d 50	ks	2,000	4 600,00	9 200,00
15	871221102	Propoj STL plynovodu PE d 50	ks	2,000	14 866,00	29 332,00
16	871221110	Montáž tvarovek jednoosých PE d 50	ks	18,000	195,00	3 510,00
17	871241811	Montáž chráničky PE d 90	m	7,400	222,00	1 642,80
18	R	Bypasa PE d 50	m	20,000	311,00	6 220,00
19	D+M	Montáž doprovodného vodiče	m	9,000	19,00	171,00
20	D+M	Výstražná folie - pokládka	m	9,000	11,00	99,00
3 5-Specifikace						19 746,60
21		Potrubí PE 100 d 80 SDR 11	m	9,000	115,00	1 035,00
22		Potrubí PE 100 d 80 SDR 17 - chránička	m	7,400	339,00	2 508,60
23		Potrubí PE 100 d 50 SDR 11 - bypass	m	20,000	119,00	2 380,00
24		Koleno PE 100 d 50 /90° SDR 11	ks	4,000	520,00	2 080,00
25		Redukce PE d 50/32	ks	3,000	322,00	966,00
26		T odbočkový PE d 50/32	ks	3,000	1 199,00	3 597,00
27		T kus PE d 50/50/50	ks	1,000	555,00	555,00
28		Zálepka PE d 32	ks	3,000	243,00	729,00
29		Objímka PE d 50	ks	4,000	240,00	960,00
30		Oprávněnská tvarovka PE d 50	ks	3,000	244,00	732,00
31		Středící objímky DN 90/50	ks	8,000	155,00	1 240,00
32		Manžeta těsnící DN 90/50	ks	2,000	333,00	666,00
33		Poklop ventillový PLYN	ks	1,000	999,00	999,00
34		Číchačka PE d 90/32	ks	1,000	1 289,00	1 289,00
4 8-Ostatní						42 960,00
34		Doprava+stěhování mechanizace	kpl	1,000	19 000,00	19 000,00
35		Součinnost GasNet u propojů	kpl	1,000	3 500,00	3 500,00
36		Geodetické zaměření , paré	kpl	1,000	4 600,00	4 600,00
37		Geometrický plán, katastr nemovitostí	kpl	1,000	4 800,00	4 800,00
38		Revize , tlaková zkouška, doklady předání GasNet	kpl	1,000	6 350,00	6 350,00
39		Přesun hmot plast	t	7,850	600,00	4 710,00

celkem 279 491,17

Nezohledněna nabídka, pro upřesnění ceny nutná
obdobnější konzultace.

Zhotovitel:

„Semice“

Správce společnosti MI Roads a.s.Koželužská 2450/4
180 00 Praha 8 – Libeň**Objednatel:****Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, příspěvková
organizace**Ing. Milan Fiala, zástupce náměstka pro
investice
Zborovská 81/11
150 21 Praha 5 - Smíchov**Naše značka:**

MIR/37/23/Semice/PRA

Vyřizuje / te

Ing. Josef Prášek /

V Praze dne:

23. 03. 2023

Smlouva: Smlouva o dílo ze dne 23. 10. 2022, č. smlouvy objednatele: S-2863/00066001/2022**Stavba:** III/2722 Semice, rekonstrukce**Věc: Oznámení podle odst. 5.1 Smlouvy o dílo o výskytu překážek na staveništi – kolize hlavního řadu dešťové kanalizace SO 301 se stávajícím plynovodem**

Vážení,

tímto Vám v souladu s Pod-čl. 5.1 Smlouvy Zhotovitel výše uvedené stavby oznamuje zastižení překážek na staveništi v rámci SO 301 Dešťová kanalizace oproti předpokladům zadávací dokumentace.

Zhotovitel v souladu s harmonogramem stavby dne 23. 02. 2023 zahájil práce na SO 301 Dešťová kanalizace dle realizační dokumentace stavby, jejímž zpracovatelem je HBH Projekt spol. s.r.o., Kabátníkova 5, 602 00 Brno, zodpovědný projektant Ing. Petr Koblenc. Při realizaci stoky D4 hlavního řadu kanalizace v šachtovém úseku mezi šachtami Š4.1 a Š4.2 v km cca 1,060 objevil Zhotovitel dne 16. 03. 2023 výškovou kolizi nově realizované kanalizační stoky se stávajícím plynovodním potrubím v majetku společnosti GasNet, s.r.o., Klíšská 940/96, Klíše, 400 01 Ústí nad Labem a tuto skutečnost Zhotovitel neprodleně oznámil projektantovi stavby a Objednateli prostřednictvím TDS. Dále byla provedena fotodokumentace, která je součástí oznámení v příloze č. 1.

Z důvodu minimálních podélných sklonů nově budované stoky kanalizace není možné upravit výškové vedení dešťové kanalizace a z toho důvodu je nutné provést přeložku stávajícího plynovodního potrubí. Správce plynovodního potrubí GasNet, s.r.o. má dle svého stanoviska ke stavbě č. 5002756699 (Příloha č.2) k dispozici pouze informace o polohovém umístění a proto při zpracování zadávací dokumentace nebylo možné kolizi předpokládat.

Vzhledem k tomu, že zhotovitel nemůže postupovat v provádění prací na dotčené části díla, jež se nachází na kritické cestě harmonogramu stavby, je tak Zhotovitel nucen oznámit nárok na prodloužení termínu provádění Díla v souladu s Pod-Čl. 4.10 a) Smlouvy o dílo o dobu minimálně mezi 16. 03. 2023 a provedením přeložky plynovodního potrubí.

Zhotovitel dále upozorňuje, že prodloužením termínu plnění díla dle Pod-čl. 6.8 Smlouvy o dílo dochází ke změně rozsahu Díla vznikem dodatečných nákladů na straně zhotovitele spočívající např. v potřebě zajištění dopravně-inženýrských opatření, prodloužení pojištění a finanční záruky, ale i na vznik nákladů souvisejících s demobilizací a následnou mobilizací kapacit, s prostoji a s potřebou případného zajištění dodatečných kapacit vzhledem k vázanosti kapacit v rámci jiných projektů. Zhotoviteli dále vznikají dodatečné náklady v podobě výrobních a správních režii.

Zhotovitel tímto žádá zástupce Objednatele ve věcech technických o zajištění provedení přeložky plynovodního potrubí tak, aby byl minimalizován časový a finanční dopad.

Předem děkujeme za součinnost a v případě potřeby jsme připraveni k operativnímu jednání.

S pozdravem,

.....
Ing. Jiří Zapadlo
Oblastní ředitel
Zástupce Zhotovitele ve věcech technických
MI Roads a.s.

Přílohy:

Příloha č.1 – Fotodokumentace ze dne 16. 03. 2023

Příloha č.2 - Stanovisko společnosti GasNet, s.r.o. ke stavbě

Příloha č. 1 – Fotodokumentace ze dne 16. 03. 2023







naše značka
5002756699
vyřizuje
Ing. Radek Mikeš
datum
06.02.2023

MI Roads a.s.
Koželužská 2450/4
18000 Praha

Věc:
III/2722 Semice, rekonstrukce

K.ú. - p.č.: Semice nad Labem , Hradištko u Sadské

Stavebník: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace , Zborovská 81/11 , 15000 Praha

Účel stanoviska: Povolení stavby - stavební režim (ÚR+SP)

GasNet, s.r.o., jako provozovatel distribuční soustavy (PDS) a technické infrastruktury, zastoupený GasNet Služby, s.r.o., vydává toto stanovisko:

UPOZORNĚNÍ: Vaše stavba byla zařazena do režimu se zvýšeným dozorem nad stavební činností v ochranném a bezpečnostním pásmu PZ. Důkladně se prosím seznamte s obsahem stanoviska, proveďte oznámení o zahájení stavební činnosti, objednejte si vytyčení a postupujte podle pokynů uvedených ve stanovisku. Společnost GasNet s.r.o. požaduje přizvat ke kontrole provedení stavební činnosti a zda nedošlo k poškození majetku společnosti. Pokud nedojde ke splnění těchto povinností bude společnost GasNet s.r.o. nucena zahájit řízení o narušení ochranného pásma PZ a nebude souhlasit s užíváním Vaší stavby.

V ZÁJMOVÉM ÚZEMÍ STAVBY SE NACHÁZÍ TATO PLYNÁRENSKÁ ZAŘÍZENÍ A PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKY :

- STL plynovody a přípojky

V ochranném pásmu plynovodů a přípojek (1+1 m) budou veškeré práce prováděny výhradně ručním způsobem. Veškeré stavební práce musí být vykonávány tak, aby v žádném případě nenarušily bezpečný provoz uvedených plynárenských zařízení a plynovodních přípojek.

Pro realizaci stavby stanovujeme tyto podmínky:

Komunikace

- Při výstavbě komunikace požadujeme dodržet ČSN 736005, tab. B1.
- Požadujeme, aby veškeré práce v ochranném pásmu stávajících plynárenských zařízení byly prováděny nejméně 400 mm nad jejich povrchem.
- V případě, že nebude možné dodržet krytí PZ dle ČSN 73 6005, bude nutné provést přeložku těchto PZ tak, aby bylo dosaženo požadovaného krytí. Tyto práce budou provedeny v souladu se zákonem č. 458/2000 Sb. v platném znění jako přeložka plynárenského zařízení na náklady investora.
- Při vysazování stromů a okrasných dřevin požadujeme dodržet od stávajícího PZ vzdálenost minimálně 2 m na obě strany.
- Po odtěžení stávající konstrukce komunikace bude podstatně sníženo krytí stávajícího PZ. Proto je vyloučeno použití těžké

GasNet Služby, s.r.o.

Plynárenská 499/1 · Zábřovice · 602 00 Brno · T 555 90 10 10 · www.gasnet.cz

IČ: 27935311 · DIČ: CZ27935311

Zápis do obchodního rejstříku: Krajský soud v Brně, sp. zn. C 57165, dne 26. 7. 2007

Certificate of incorporation: Regional Court in Brno, ref. number C 57165, on 26th July 2007

Zákaznická linka GasNet

z, www.gasnet.cz



mechanizace (zejména válců s trny, zemních fréz atd.) přímo nad potrubím. Při provádění prací je třeba věnovat zvýšenou pozornost a opatrnost u míst s odbočkami, kde navrtávací odbočkový T-kus vyčnívá nad vlastní porubí a mohlo by dojít k jeho odtržení. Dále je třeba ověřit polohu přípojek, které jsou nad vlastním potrubím PZ a navíc zpravidla uloženy kolmo na plynovod (tím i komunikaci).

- Dopravní značení musí být umístěno od stávajícího plynárenského zařízení a plynovodních přípojek (dále jen PZ) v minimální vzdálenosti 1 m.

Nové uliční vpusti musí být umístěny od stávajícího PZ v minimální vzdálenosti 0,5 m od jeho okraje.

Kanalizace

- Křížení a souběh kanalizace s plynárenským zařízením a plynovodními přípojkami (dále jen PZ) musí být v souladu s ČSN 73 6005, tab. 1 a 2.

- Obrisy kanalizačních šachet budou umístěny minimálně 500 mm od obrysu PZ.

- Úhel křížení PZ s kanalizačním potrubím bude 90°. Nelze-li tento úhel v odůvodněných případech dodržet, může být úhel křížení menší, nejméně však 60°.

- Při křížení PZ z materiálu PE bude provedena kontrola funkčnosti signalizačního vodiče.

- Při křížení PZ z materiálu OCEL bude na náklady GasNet s.r.o. provedena diagnostika stavu potrubí (bude upřesněno na místě stavby).

- Pokud bude při realizaci stavby zjištěna nutnost výškové nebo směrové úpravy trasy PZ, bude toto posuzováno jako přeložka. Náklady budou hrazeny investorem stavby.

Veřejné osvětlení

Vzdálenost vnější hrany betonového základu stožáru od líce plynárenského zařízení a plynovodních přípojek musí být minimálně 500 mm. Hloubku základu stožáru nutno určit tak, aby stabilita stožáru zůstala zachována i při odkrytí sousedního plynárenského zařízení.

Pro uložení kabelů VO bude dodržena prostorová norma (ČSN 73 6005).

Elektro

Při křížení silových kabelů s plynárenským zařízením bude kabel v místě křížení uložen výhradně do betonové tvárnice chráničky nebo korýtky. Křížení bude kolmé. Přesah betonové chráničky u STL a NTL plynovodů musí být minimálně do vzdálenosti 1 m na obě strany plynovodu. Případný spoj betonové chráničky musí být v co největší vzdálenosti od plynovodu. Mezi betonovou chráničkou a plynovodem musí být ztuhlá vrstva písku. Odstupová vzdálenost obrysu chráničky od obrysu plynárenského zařízení a plynovodních přípojek bude provedena v souladu s ČSN 736005.

V případě křížení zemnicí sítě s plynovodní sítí požadujeme provést následující opatření:

- křížení bude kolmé nebo pod úhlem max. 60°.

- při křížení zemnicích pásků a plynovým potrubím PE bude realizována požární přepážka, která bude tvořena z betonové dlaždice 0,5x0,5x0,05m, která místo křížení přesáhne na každou stranu o 0,2m.

- páska uzemnění bude uložena 0,1m pod kabelem v hloubce 0,7m a položena v místě křížení na betonovou dlaždici

- uvedená opatření slouží k zamezení případných tepelných vlivů od uzemňovací pásky (zemnicí sítě) na plynárenská zařízení a přípojky

Stavební objekty (včetně betonových patek, rozvodných pilířů volně stojících, sloupů NN, atd.) musí být umístěny min. 1 m od plynárenských vedení - měřeno kolmo na půdorysný obrys potrubí.

Při realizaci stavby je nutno dodržovat veškerá pravidla stanovená pro práce v ochranném pásmu (OP) plynárenského zařízení a plynovodních přípojek, které činí 1 m na každou stranu měřeno kolmo od obrysu plynovodu a přípojek. V tomto pásmu nesmí být umístovány žádné nadzemní stavby, prováděna skládka materiálu a výšková úprava terénu. Veškeré stavební práce budou prováděny v OP výhradně ručním způsobem a musí být vykonávány tak, aby v žádném případě nenarušily bezpečný provoz uvedených plynárenských zařízení a plynovodních přípojek.

Pokud stavba vyvolá výškovou nebo směrovou úpravu trasy plynárenského zařízení, bude zpracována PD přeložek plynárenských zařízení.

V rozsahu této stavby souhlasíme s povolením stavby dle zákona 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Tento souhlas platí pro územní řízení, řízení o územním souhlasu, veřejnoprávní smlouvy pro umístění stavby, zjednodušené územní řízení, ohlášení, stavební řízení, společné územní a stavební řízení, vodoprávní řízení, veřejnoprávní smlouvu o provedení stavby nebo oznámení stavebního záměru s certifikátem autorizovaného inspektora.

Pokud se stane stanovisko v době své platnosti součástí rozhodnutí stavebního úřadu (bude citována naše značka stanoviska), prodlužuje se jeho platnost o dobu platnosti rozhodnutí stavebního úřadu.

V zájmovém území se mohou nacházet plynárenská zařízení jiných vlastníků či správců, případně i dlouhodobě nefunkční/



neprovozovaná plynárenská zařízení bez dostupných informací o jejich poloze a vlastnictví. Plynárenská zařízení a plynovodní přípojky (dále jen PZ) jsou dle ust. § 2925 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, provozovány jako zařízení zvláště nebezpečná a z tohoto důvodu jsou chráněna ochranným pásmem dle zákona č. 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Rozsah ochranného pásma je stanoven v zákoně 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Stavební činnosti je možné realizovat pouze při dodržení podmínek stanovených v tomto stanovisku. Nebudou-li tyto podmínky dodrženy, budou stavební činnosti považovány dle § 68 zákona č. 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů za činnost bez našeho předchozího souhlasu. Při každé změně projektu nebo stavby (zejména trasy navrhovaných inženýrských sítí) je nutné požádat o nové stanovisko k této změně.

Nedodržení podmínek uvedených v tomto stanovisku zakládá odpovědnost stavebníka za vzniklé škody.

Za stavební činnosti se pro účely tohoto stanoviska považují všechny činnosti prováděné v ochranném pásmu PZ (tzn. bezvýkopové technologie a terénní úpravy) a činnosti mimo ochranné pásmo, pokud by takové činnosti mohly ohrozit bezpečnost a spolehlivost PZ (např. trhací práce, sesuvy půdy, vibrace, apod.).

Případné zřizování stavenišť, skladování materiálů, stavebních strojů apod. bude realizováno mimo ochranné pásmo PZ (není-li ve stanovisku uvedeno jinak).

Při použití nákladních vozidel, stavebních strojů a mechanismů požadujeme zabezpečit případný přejezd přes PZ uložením betonových panelů v místě přejezdu PZ.

PŘI REALIZACI STAVBY BUDOU DODRŽENY TYTO PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ STAVEBNÍ ČINNOSTI:

(1) Před zahájením stavební činnosti bude provedeno vytyčení trasy a přesné určení uložení PZ. Vytyčení trasy provede příslušná regionální oblast ZDARMA. Formulář a kontakt naleznete na <https://www.gasnet.cz/cs/ds-vytyceni-pz/>, lze využít QR kód, který je uveden v tomto stanovisku. Při podání žádosti uvede žadatel naši značku (číslo jednací) uvedenou v úvodu tohoto stanoviska a sdělí termín zahájení a ukončení stavby. O provedeném vytyčení trasy bude sepsán protokol. Přesné určení uložení PZ (sondou) je povinen provést stavebník na svůj náklad. **BEZ VYTYČENÍ TRASY A PŘESNÉHO URČENÍ ULOŽENÍ PZ STAVEBNÍKEM NESMÍ BÝT VLASTNÍ STAVEBNÍ ČINNOST ZAHÁJENA. VYTYČENÍ POVAŽUJEME ZA ZAHÁJENÍ STAVEBNÍ ČINNOSTI V OCHRANNÉM A BEZPEČNOSTNÍM PÁSMU PZ. PROTOKOL O VYTYČENÍ MÁ PLATNOST 2 MĚSÍCE.**

(2) Stavebník je povinen stavebnímu podnikateli prokazatelně předat kopii tohoto stanoviska. Převzetí kopie stvrdí stavební podnikatel stavebníkovi svým podpisem a zápisem do stavebního deníku. Pracovníci provádějící stavební činnosti budou prokazatelně seznámeni s polohou PZ, rozsahem ochranného pásma a těmito podmínkami.

(3) Bude dodržena mj. ČSN 73 6005, TPG 702 01, TPG 702 04, TPG 700 03, zákon č. 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů, případně další předpisy související s uvedenou stavbou.

(4) Při provádění stavební činnosti v ochranném pásmu PZ vč. přesného určení uložení PZ je stavebník povinen učinit taková opatření, aby nedošlo k poškození PZ nebo ovlivnění jejich bezpečnosti a spolehlivosti provozu. Nebude použito nevhodného nářadí, zemina bude těžena pouze ručně bez použití pneumatických, elektrických, bateriových a motorových nářadí.

(5) V případě použití bezvýkopových technologií (např. protlaku) bude před zahájením stavební činnosti provedeno úplné obnažení PZ v místě křížení na náklady stavebníka. Technologie musí být navržena tak, aby v místě křížení nebo souběhu s PZ byl dostatečný stranový nebo výškový odstup od PZ, který zajistí nepoškození PZ během prací a to s ohledem na použitou bezvýkopovou technologii a všechny její účinky na okolní terén. V případě, že nemůže být tato podmínka dodržena, nesmí být použita bezvýkopová technologie.

(6) Odkrytá PZ budou v průběhu nebo při přerušení stavební činnosti řádně zabezpečena proti jejich poškození.

(7) Poklopy uzávěrů a ostatních armatur na PZ, vč. hlavních uzávěrů plynu (HUP) na odběrném plynovém zařízení udržovat stále přístupné a funkční po celou dobu trvání stavební činnosti.

(8) Bude zachována hloubka uložení PZ (není-li ve stanovisku uvedeno jinak).

(9) Stavebník je povinen neprodleně oznámit každé i sebemenší poškození PZ (vč. drobných vrypů do PE potrubí, poškození izolace, signalizačního vodiče, výstražné fólie, markeru atd.) na telefon 1239.

(10) Před provedením zásypu výkopu a v průběhu stavby bude provedena kontrola dodržení podmínek stanovených pro stavební činnosti v ochranném pásmu PZ. Povinnost kontroly se vztahuje i na PZ, která nebyla odhalena. Kontrolu provede příslušná regionální oblast (formulář a kontakt naleznete na <https://www.gasnet.cz/cs/ds-vytyceni-pz/>, lze využít QR kód, který je uveden v tomto stanovisku). Při žádosti uvede žadatel naši značku (číslo jednací) uvedenou v úvodu tohoto stanoviska. Kontrolu je třeba objednat min. 5 dnů předem.

Předmětem kontroly je také ověření dodržení stanovené odstupové vzdálenosti staveb, které byly povoleny v ochranném a bezpečnostním pásmu PZ.

(11) O provedené kontrole bude sepsán protokol. Bez provedené kontroly nesmí být PZ zasypána. Stavebník je povinen na základě výzvy provozovatele PZ, nebo jeho zástupce doložit průkaznou dokumentaci o nepoškození PZ během výstavby nebo provést na své náklady kontrolní sondy v místě styku stavby s PZ.

(12) Plynárenské zařízení a plynovodní přípojky budou před zásypem výkopu řádně podsypány a obsypány, bude provedeno zhutnění a bude osazena výstražná fólie žluté barvy, to vše v souladu s předpisem provozovatele distribuční soustavy „Zásady pro projektování, výstavbu, rekonstrukce a opravy“, který naleznete na <https://www.gasnet.cz/cs/technicke-dokumenty/> a v souladu s ČSN EN 12007-1-4, TPG 702 01, TPG 702 04.

(13) Neprodleně po skončení stavební činnosti budou řádně osazeny všechny poklopy a nadzemní prvky PZ.

(14) Pokud stavebník nedodrží podmínky stanovené tímto stanoviskem bude činnost stavebníka vyhodnocena provozovatelem PZ jako narušení ochranného nebo bezpečnostního pásma PZ a budou z toho vyvozeny příslušné důsledky.

Platí pouze pro území vyznačené v příloze tohoto stanoviska a to 24 měsíců ode dne jeho vydání.

V případě dotčení pozemku v majetku společnosti GasNet, s.r.o. je třeba dále projednat smluvní vztah k tomuto pozemku. Kontakt na projednání naleznete na adrese www.gasnet.cz/cs/kontaktni-system/, činnost "Smluvní vztahy - pozemky a budovy plynárenských zařízení".

Za správnost a úplnost dokumentace předložené s žádostí včetně jejího souladu s platnými předpisy plně zodpovídá její zpracovatel. Stanovisko nenahrazuje případná další stanoviska k jiným částem stavby.

V případě další korespondence nebo jednání (např. změna stavby) uvádějte naši značku - 5002756699 a datum tohoto stanoviska. Kontakty jsou k dispozici na <https://www.gasnet.cz/cs/kontaktni-system/>.

GasNet, s.r.o.
zastoupená společností GasNet Služby, s.r.o., IČ 27935311
Ing. Radek Mikeš
Technik externích požadavků-Čechy
Oddělení zpracování ext. požadavků-Čechy

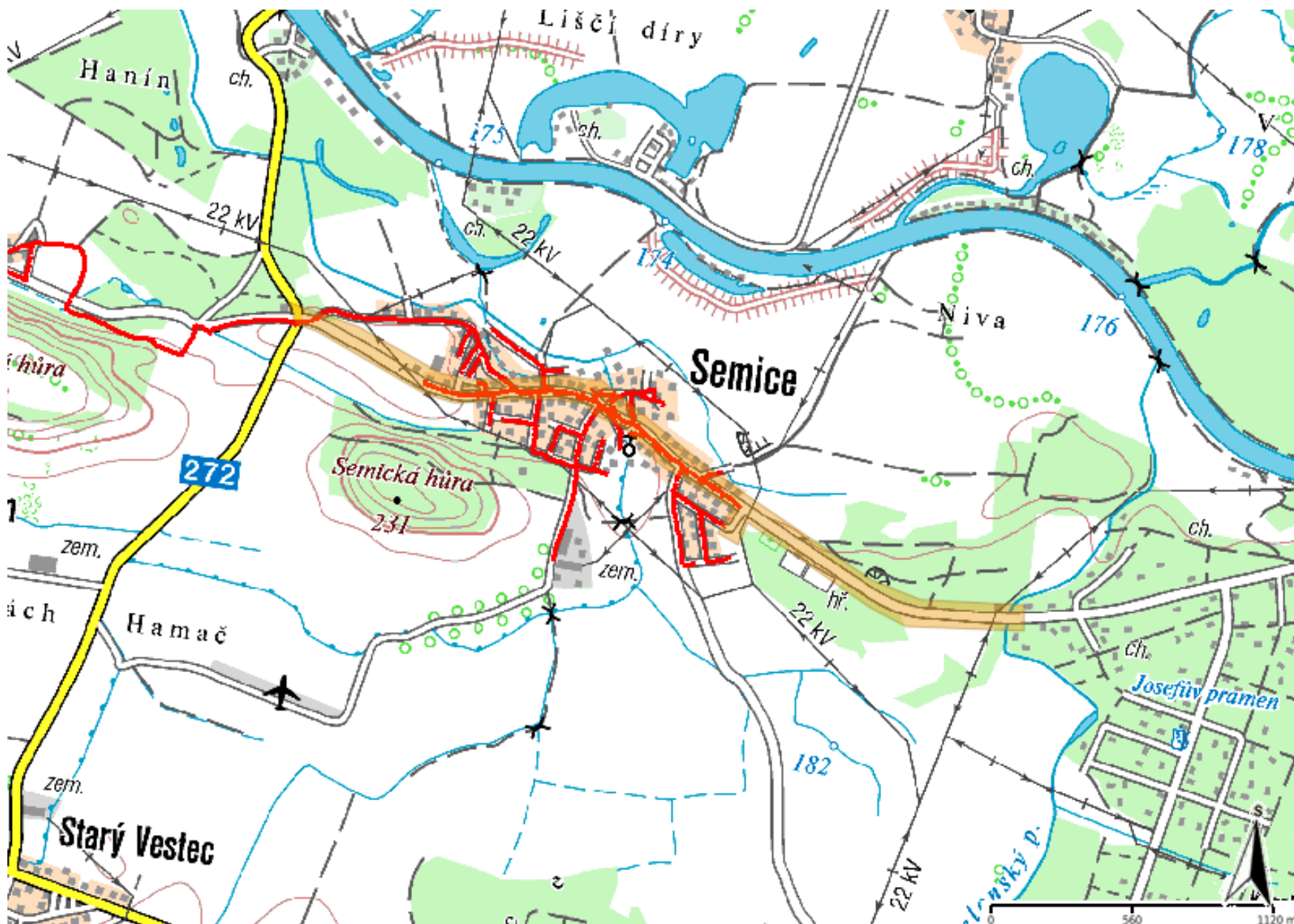


Zažádejte o vytyčení

Přílohy: Orientační zakres plynárenského zařízení, Detailní zakres plynárenského zařízení, Ověřená příloha žadatele

Příloha: Orientační záznam plynárenského zařízení. Tato příloha je nedílnou součástí stanoviska č. 5002756699 ze dne 06.02.2023.

Provozovatel DS: GasNet, s.r.o.; Stavebník: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská 81/11, 15000 Praha. K.ú.: Semice nad Labem, Hradištko u Sadské.

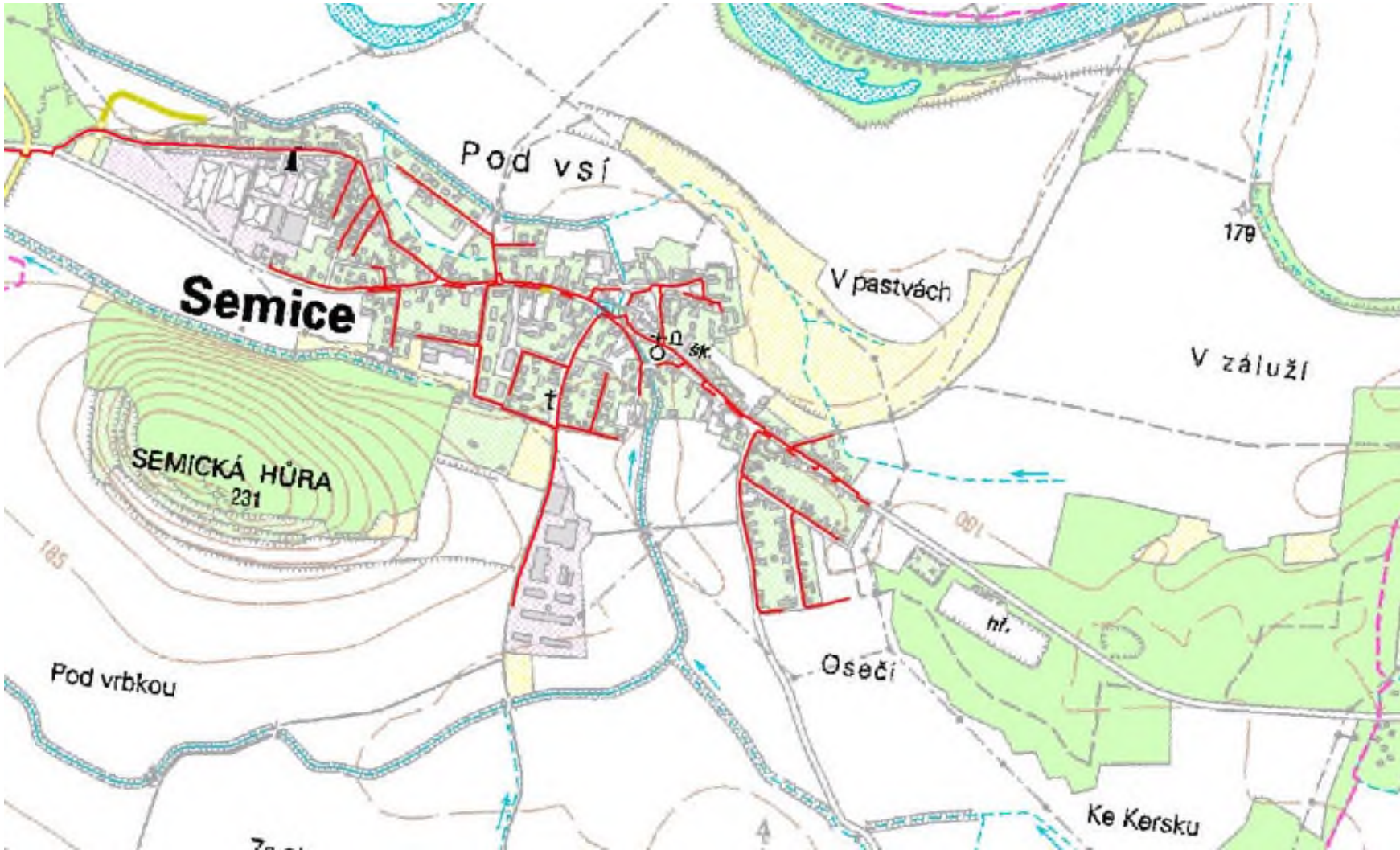


Legenda:

	linie plynovodu NTL
	STL
	VTL
	VWTL
	nefunkční
	plánovaná stavba před realizací
	ve výstavbě, neuvedeno do provozu
	regulační stanice
	ochranné zařízení
	kabel
	elektrodpřípojka
	kabel protikorozní ochrany
	anodové uzemnění
	stanice katodové ochrany
	pásmo vlivu anodového uzemnění SKAO
	neplynovodní zařízení/technologie (linie/bod/plocha)

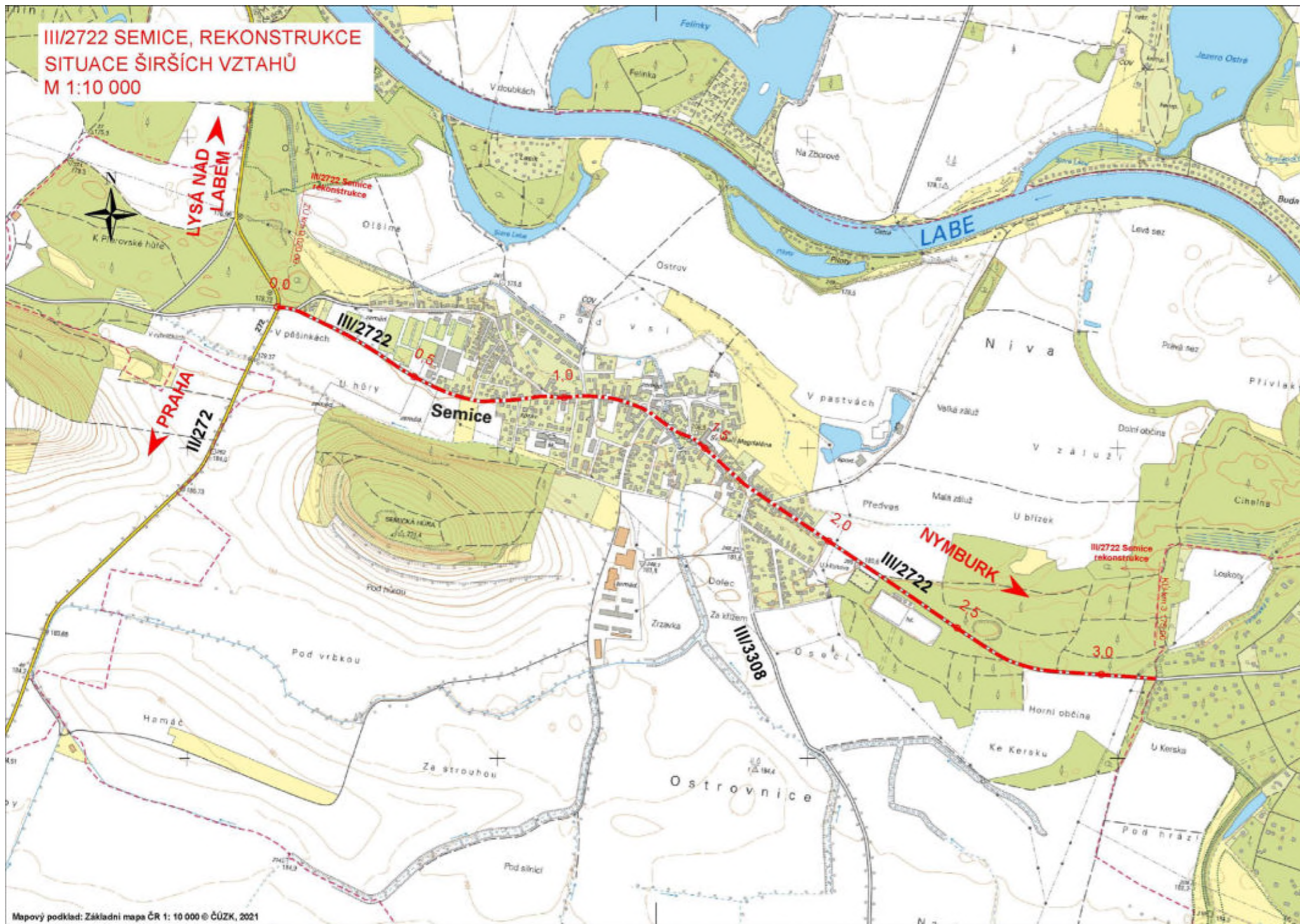
Příloha: Detailní zákres plynárenského zařízení. Tato příloha je nedílnou součástí stanoviska č. 5002756699 ze dne 06.02.2023.

Provozovatel DS: GasNet, s.r.o.; Stavebník: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská 81/11, 15000 Praha. K.ú.: Semice nad Labem, Hradištko u Sadské.



Legenda:

	linie plynovodu NTL
	STL
	VTL
	VVTL
	nefunkční
	plánovaná stavba před realizací
	ve výstavbě, neuvedeno do provozu
	regulační stanice
	ochranné zařízení
	kabel
	elektropřípojka
	kabel protikorozní ochrany
	anodové uzemnění
	stanice katodové ochrany
	pásmo vlivu anodového uzemnění SKAO
	neplynovodní zařízení/technologie (linie/bod/plocha)



C

INVESTOR	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje Zborovská 11, 150 21 Praha 5	
AKCE	III/2722 Semice, rekonstrukce	

GENERÁLNÍ PROJEKTANT	Pontex, spol. s r.o., Bezová 165B, 147 14 Praha 4	
SORUŽENÍ	PONTEX / DP Ostrava / G-Consult / HBH / APIS / MMD / LINK zastoupená: HBH Projekt spol. s r.o., Kabátníkova 5, 802 00 Brno Hlavní inženýr projektu: Ing. Jurej KOLCUN Číslo zhotovitele: 2020/1070	

SOUŘAD. SYSTÉM: S-JTSK		VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Jurej Kolcun		
VYPRACOVAL	Ing. Jurej Kolcun		
KONTROLOVAL	Ing. Marek Kočandák		
KRAJ: STŘEDOČESKÝ			
KČ: SEMICE NAD LABEM			
NÁZEV OBJEKTU/ČÁSTI		DATUM	ÚNOR 2022
III/2722 SEMICE, REKONSTRUKCE		FORMAT	A3
		MĚŘÍTKO	1 : 10 000
		ÚČEL	PPPS
		ČÍS. ZAKÁZKY	2020/1070
NÁZEV PŘÍLOHY		ČÍS. SOUPRAVY	ČÍS. PŘÍLOHY
Situace širších vztahů			1

Příloha č. 1 – Fotodokumentace ze dne 16. 03. 2023







naše značka
5002756699
vyřizuje
Ing. Radek Mikeš
datum
06.02.2023

MI Roads a.s.
Koželužská 2450/4
18000 Praha

Věc:

III/2722 Semice, rekonstrukce

K.ú. - p.č.: Semice nad Labem , Hradištko u Sadské

Stavebník: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace , Zborovská 81/11 , 15000 Praha

Účel stanoviska: Povolení stavby - stavební režim (ÚR+SP)

GasNet, s.r.o., jako provozovatel distribuční soustavy (PDS) a technické infrastruktury, zastoupený GasNet Služby, s.r.o., vydává toto stanovisko:

UPOZORNĚNÍ: Vaše stavba byla zařazena do režimu se zvýšeným dozorem nad stavební činností v ochranném a bezpečnostním pásmu PZ. Důkladně se prosím seznamte s obsahem stanoviska, proveďte oznámení o zahájení stavební činnosti, objednejte si vytýčení a postupujte podle pokynů uvedených ve stanovisku. Společnost GasNet s.r.o. požaduje přizvat ke kontrole provedení stavební činnosti a zda nedošlo k poškození majetku společnosti. Pokud nedojde ke splnění těchto povinností bude společnost GasNet s.r.o. nucena zahájit řízení o narušení ochranného pásma PZ a nebude souhlasit s užíváním Vaší stavby.

V ZÁJMOVÉM ÚZEMÍ STAVBY SE NACHÁZÍ TATO PLYNÁRENSKÁ ZAŘÍZENÍ A PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKY :

- STL plynovody a přípojky

V ochranném pásmu plynovodů a přípojek (1+1 m) budou veškeré práce prováděny výhradně ručním způsobem. Veškeré stavební práce musí být vykonávány tak, aby v žádném případě nenarušily bezpečný provoz uvedených plynárenských zařízení a plynovodních přípojek.

Pro realizaci stavby stanovujeme tyto podmínky:

Komunikace

- Při výstavbě komunikace požadujeme dodržet ČSN 736005, tab. B1.
- Požadujeme, aby veškeré práce v ochranném pásmu stávajících plynárenských zařízení byly prováděny nejméně 400 mm nad jejich povrchem.
- V případě, že nebude možné dodržet krytí PZ dle ČSN 73 6005, bude nutné provést přeložku těchto PZ tak, aby bylo dosaženo požadovaného krytí. Tyto práce budou provedeny v souladu se zákonem č. 458/2000 Sb. v platném znění jako přeložka plynárenského zařízení na náklady investora.
- Při vysazování stromů a okrasných dřevin požadujeme dodržet od stávajícího PZ vzdálenost minimálně 2 m na obě strany.
- Po odtěžení stávající konstrukce komunikace bude podstatně sníženo krytí stávajícího PZ. Proto je vyloučeno použití těžké

GasNet Služby, s.r.o.

Plynárenská 499/1 · Zábřovice · 602 00 Brno · T 555 90 10 10 · www.gasnet.cz

IČ: 27935311 · DIČ: CZ27935311

Zápis do obchodního rejstříku: Krajský soud v Brně, sp. zn. C 57165, dne 26. 7. 2007

Certificate of incorporation: Regional Court in Brno, ref. number C 57165, on 26th July 2007

Zákaznická linka GasNet

www.gasnet.cz



mechanizace (zejména válců s trny, zemních fréz atd.) přímo nad potrubím. Při provádění prací je třeba věnovat zvýšenou pozornost a opatrnost u míst s odbočkami, kde navrtávací odbočkový T-kus vyčnívá nad vlastní porubí a mohlo by dojít k jeho odtržení. Dále je třeba ověřit polohu přípojek, které jsou nad vlastním potrubím PZ a navíc zpravidla uloženy kolmo na plynovod (tím i komunikaci).

- Dopravní značení musí být umístěno od stávajícího plynárenského zařízení a plynovodních přípojek (dále jen PZ) v minimální vzdálenosti 1 m.

Nové uliční vpusti musí být umístěny od stávajícího PZ v minimální vzdálenosti 0,5 m od jeho okraje.

Kanalizace

- Křížení a souběh kanalizace s plynárenským zařízením a plynovodními přípojkami (dále jen PZ) musí být v souladu s ČSN 73 6005, tab. 1 a 2.

- Obrisy kanalizačních šachet budou umístěny minimálně 500 mm od obrysu PZ.

- Úhel křížení PZ s kanalizačním potrubím bude 90°. Nelze-li tento úhel v odůvodněných případech dodržet, může být úhel křížení menší, nejméně však 60°.

- Při křížení PZ z materiálu PE bude provedena kontrola funkčnosti signalizačního vodiče.

- Při křížení PZ z materiálu OCEL bude na náklady GasNet s.r.o. provedena diagnostika stavu potrubí (bude upřesněno na místě stavby).

- Pokud bude při realizaci stavby zjištěna nutnost výškové nebo směrové úpravy trasy PZ, bude toto posuzováno jako přeložka. Náklady budou hrazeny investorem stavby.

Veřejné osvětlení

Vzdálenost vnější hrany betonového základu stožáru od líce plynárenského zařízení a plynovodních přípojek musí být minimálně 500 mm. Hloubku základu stožáru nutno určit tak, aby stabilita stožáru zůstala zachována i při odkrytí sousedního plynárenského zařízení.

Pro uložení kabelů VO bude dodržena prostorová norma (ČSN 73 6005).

Elektro

Při křížení silových kabelů s plynárenským zařízením bude kabel v místě křížení uložen výhradně do betonové tvárnice chráničky nebo korýtky. Křížení bude kolmé. Přesah betonové chráničky u STL a NTL plynovodů musí být minimálně do vzdálenosti 1 m na obě strany plynovodu. Případný spoj betonové chráničky musí být v co největší vzdálenosti od plynovodu. Mezi betonovou chráničkou a plynovodem musí být ztuhlá vrstva písku. Odstupová vzdálenost obrysu chráničky od obrysu plynárenského zařízení a plynovodních přípojek bude provedena v souladu s ČSN 736005.

V případě křížení zemnicí sítě s plynovodní sítí požadujeme provést následující opatření:

- křížení bude kolmé nebo pod úhlem max. 60°.

- při křížení zemnicích pásků a plynovým potrubím PE bude realizována požární přepážka, která bude tvořena z betonové dlaždice 0,5x0,5x0,05m, která místo křížení přesáhne na každou stranu o 0,2m.

- páska uzemnění bude uložena 0,1m pod kabelem v hloubce 0,7m a položena v místě křížení na betonovou dlaždici

- uvedená opatření slouží k zamezení případných tepelných vlivů od uzemňovací pásky (zemnicí sítě) na plynárenská zařízení a přípojky

Stavební objekty (včetně betonových patek, rozvodných pilířů volně stojících, sloupů NN, atd.) musí být umístěny min. 1 m od plynárenských vedení - měřeno kolmo na půdorysný obrys potrubí.

Při realizaci stavby je nutno dodržovat veškerá pravidla stanovená pro práce v ochranném pásmu (OP) plynárenského zařízení a plynovodních přípojek, které činí 1 m na každou stranu měřeno kolmo od obrysu plynovodu a přípojek. V tomto pásmu nesmí být umístovány žádné nadzemní stavby, prováděna skládka materiálu a výšková úprava terénu. Veškeré stavební práce budou prováděny v OP výhradně ručním způsobem a musí být vykonávány tak, aby v žádném případě nenarušily bezpečný provoz uvedených plynárenských zařízení a plynovodních přípojek.

Pokud stavba vyvolá výškovou nebo směrovou úpravu trasy plynárenského zařízení, bude zpracována PD přeložek plynárenských zařízení.

V rozsahu této stavby souhlasíme s povolením stavby dle zákona 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Tento souhlas platí pro územní řízení, řízení o územním souhlasu, veřejnoprávní smlouvy pro umístění stavby, zjednodušené územní řízení, ohlášení, stavební řízení, společné územní a stavební řízení, vodoprávní řízení, veřejnoprávní smlouvu o provedení stavby nebo oznámení stavebního záměru s certifikátem autorizovaného inspektora.

Pokud se stane stanovisko v době své platnosti součástí rozhodnutí stavebního úřadu (bude citována naše značka stanoviska), prodlužuje se jeho platnost o dobu platnosti rozhodnutí stavebního úřadu.

V zájmovém území se mohou nacházet plynárenská zařízení jiných vlastníků či správců, případně i dlouhodobě nefunkční/



neprovozovaná plynárenská zařízení bez dostupných informací o jejich poloze a vlastnictví. Plynárenská zařízení a plynovodní přípojky (dále jen PZ) jsou dle ust. § 2925 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, provozovány jako zařízení zvláště nebezpečná a z tohoto důvodu jsou chráněna ochranným pásmem dle zákona č. 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Rozsah ochranného pásma je stanoven v zákoně 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Stavební činnosti je možné realizovat pouze při dodržení podmínek stanovených v tomto stanovisku. Nebudou-li tyto podmínky dodrženy, budou stavební činnosti považovány dle § 68 zákona č. 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů za činnost bez našeho předchozího souhlasu. Při každé změně projektu nebo stavby (zejména trasy navrhovaných inženýrských sítí) je nutné požádat o nové stanovisko k této změně.

Nedodržení podmínek uvedených v tomto stanovisku zakládá odpovědnost stavebníka za vzniklé škody.

Za stavební činnosti se pro účely tohoto stanoviska považují všechny činnosti prováděné v ochranném pásmu PZ (tzn. bezvýkopové technologie a terénní úpravy) a činnosti mimo ochranné pásmo, pokud by takové činnosti mohly ohrozit bezpečnost a spolehlivost PZ (např. trhací práce, sesuvy půdy, vibrace, apod.).

Případné zřizování stavenišť, skladování materiálů, stavebních strojů apod. bude realizováno mimo ochranné pásmo PZ (není-li ve stanovisku uvedeno jinak).

Při použití nákladních vozidel, stavebních strojů a mechanismů požadujeme zabezpečit případný přejezd přes PZ uložením betonových panelů v místě přejezdu PZ.

PŘI REALIZACI STAVBY BUDOU DODRŽENY TYTO PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ STAVEBNÍ ČINNOSTI:

(1) Před zahájením stavební činnosti bude provedeno vytyčení trasy a přesné určení uložení PZ. Vytyčení trasy provede příslušná regionální oblast ZDARMA. Formulář a kontakt naleznete na <https://www.gasnet.cz/cs/ds-vytyceni-pz/>, lze využít QR kód, který je uveden v tomto stanovisku. Při podání žádosti uvede žadatel naši značku (číslo jednací) uvedenou v úvodu tohoto stanoviska a sdělí termín zahájení a ukončení stavby. O provedeném vytyčení trasy bude sepsán protokol. Přesné určení uložení PZ (sondou) je povinen provést stavebník na svůj náklad. **BEZ VYTYČENÍ TRASY A PŘESNÉHO URČENÍ ULOŽENÍ PZ STAVEBNÍKEM NESMÍ BÝT VLASTNÍ STAVEBNÍ ČINNOST ZAHÁJENA. VYTYČENÍ POVAŽUJEME ZA ZAHÁJENÍ STAVEBNÍ ČINNOSTI V OCHRANNÉM A BEZPEČNOSTNÍM PÁSMU PZ. PROTOKOL O VYTYČENÍ MÁ PLATNOST 2 MĚSÍCE.**

(2) Stavebník je povinen stavebnímu podnikateli prokazatelně předat kopii tohoto stanoviska. Převzetí kopie stvrdí stavební podnikatel stavebníkovi svým podpisem a zápisem do stavebního deníku. Pracovníci provádějící stavební činnosti budou prokazatelně seznámeni s polohou PZ, rozsahem ochranného pásma a těmito podmínkami.

(3) Bude dodržena mj. ČSN 73 6005, TPG 702 01, TPG 702 04, TPG 700 03, zákon č. 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů, případně další předpisy související s uvedenou stavbou.

(4) Při provádění stavební činnosti v ochranném pásmu PZ vč. přesného určení uložení PZ je stavebník povinen učinit taková opatření, aby nedošlo k poškození PZ nebo ovlivnění jejich bezpečnosti a spolehlivosti provozu. Nebude použito nevhodného nářadí, zemina bude těžena pouze ručně bez použití pneumatických, elektrických, bateriových a motorových nářadí.

(5) V případě použití bezvýkopových technologií (např. protlaku) bude před zahájením stavební činnosti provedeno úplné obnažení PZ v místě křížení na náklady stavebníka. Technologie musí být navržena tak, aby v místě křížení nebo souběhu s PZ byl dostatečný stranový nebo výškový odstup od PZ, který zajistí nepoškození PZ během prací a to s ohledem na použitou bezvýkopovou technologii a všechny její účinky na okolní terén. V případě, že nemůže být tato podmínka dodržena, nesmí být použita bezvýkopová technologie.

(6) Odkrytá PZ budou v průběhu nebo při přerušení stavební činnosti řádně zabezpečena proti jejich poškození.

(7) Poklopy uzávěrů a ostatních armatur na PZ, vč. hlavních uzávěrů plynu (HUP) na odběrném plynovém zařízení udržovat stále přístupné a funkční po celou dobu trvání stavební činnosti.

(8) Bude zachována hloubka uložení PZ (není-li ve stanovisku uvedeno jinak).

(9) Stavebník je povinen neprodleně oznámit každé i sebemenší poškození PZ (vč. drobných vrypů do PE potrubí, poškození izolace, signalizačního vodiče, výstražné fólie, markeru atd.) na telefon 1239.

(10) Před provedením zásypu výkopu a v průběhu stavby bude provedena kontrola dodržení podmínek stanovených pro stavební činnosti v ochranném pásmu PZ. Povinnost kontroly se vztahuje i na PZ, která nebyla odhalena. Kontrolu provede příslušná regionální oblast (formulář a kontakt naleznete na <https://www.gasnet.cz/cs/ds-vytyceni-pz/>, lze využít QR kód, který je uveden v tomto stanovisku). Při žádosti uvede žadatel naši značku (číslo jednací) uvedenou v úvodu tohoto stanoviska. Kontrolu je třeba objednat min. 5 dnů předem.

Předmětem kontroly je také ověření dodržení stanovené odstupové vzdálenosti staveb, které byly povoleny v ochranném a bezpečnostním pásmu PZ.

(11) O provedené kontrole bude sepsán protokol. Bez provedené kontroly nesmí být PZ zasypána. Stavebník je povinen na základě výzvy provozovatele PZ, nebo jeho zástupce doložit průkaznou dokumentaci o nepoškození PZ během výstavby nebo provést na své náklady kontrolní sondy v místě styku stavby s PZ.

(12) Plynárenské zařízení a plynovodní přípojky budou před zásypem výkopu řádně podsypány a obsypány, bude provedeno zhutnění a bude osazena výstražná fólie žluté barvy, to vše v souladu s předpisem provozovatele distribuční soustavy „Zásady pro projektování, výstavbu, rekonstrukce a opravy“, který naleznete na <https://www.gasnet.cz/cs/technicke-dokumenty/> a v souladu s ČSN EN 12007-1-4, TPG 702 01, TPG 702 04.

(13) Neprodleně po skončení stavební činnosti budou řádně osazeny všechny poklapy a nadzemní prvky PZ.

(14) Pokud stavebník nedodrží podmínky stanovené tímto stanoviskem bude činnost stavebníka vyhodnocena provozovatelem PZ jako narušení ochranného nebo bezpečnostního pásma PZ a budou z toho vyvozeny příslušné důsledky.

Platí pouze pro území vyznačené v příloze tohoto stanoviska a to 24 měsíců ode dne jeho vydání.

V případě dotčení pozemku v majetku společnosti GasNet, s.r.o. je třeba dále projednat smluvní vztah k tomuto pozemku. Kontakt na projednání naleznete na adrese www.gasnet.cz/cs/kontaktni-system/, činnost "Smluvní vztahy - pozemky a budovy plynárenských zařízení".

Za správnost a úplnost dokumentace předložené s žádostí včetně jejího souladu s platnými předpisy plně zodpovídá její zpracovatel. Stanovisko nenahrazuje případná další stanoviska k jiným částem stavby.

V případě další korespondence nebo jednání (např. změna stavby) uvádějte naši značku - 5002756699 a datum tohoto stanoviska. Kontakty jsou k dispozici na <https://www.gasnet.cz/cs/kontaktni-system/>.

GasNet, s.r.o.
zastoupená společností GasNet Služby, s.r.o., IČ 27935311
Ing. Radek Mikeš
Technik externích požadavků-Čechy
Oddělení zpracování ext. požadavků-Čechy

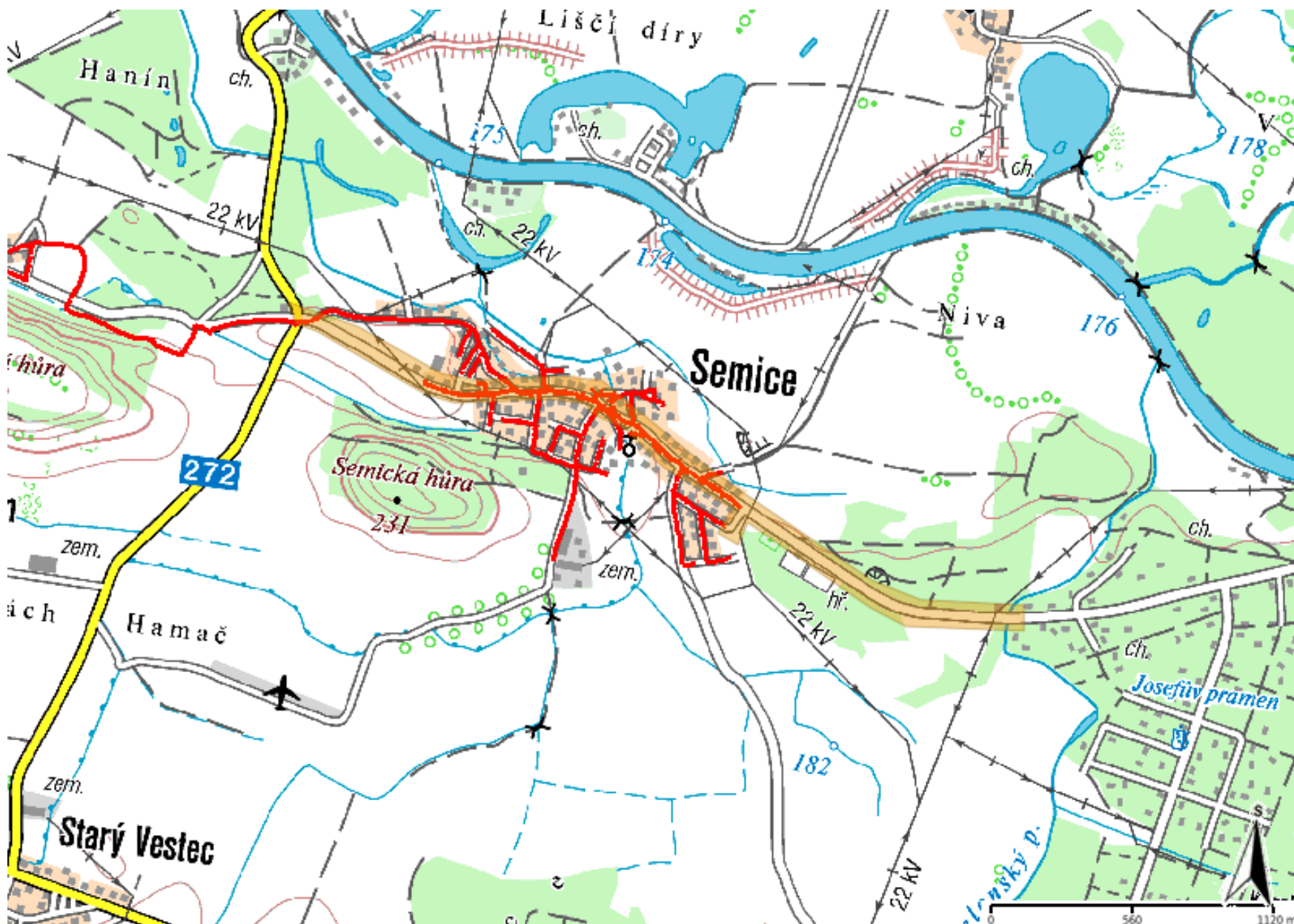


Zažádejte o vytyčení

Přílohy: Orientační zakres plynárenského zařízení, Detailní zakres plynárenského zařízení, Ověřená příloha žadatele

Příloha: Orientační zákres plynárenského zařízení. Tato příloha je nedílnou součástí stanoviska č. 5002756699 ze dne 06.02.2023.

Provozovatel DS: GasNet, s.r.o.; Stavebník: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská 81/11, 15000 Praha. K.ú.: Semice nad Labem, Hradištko u Sadské.

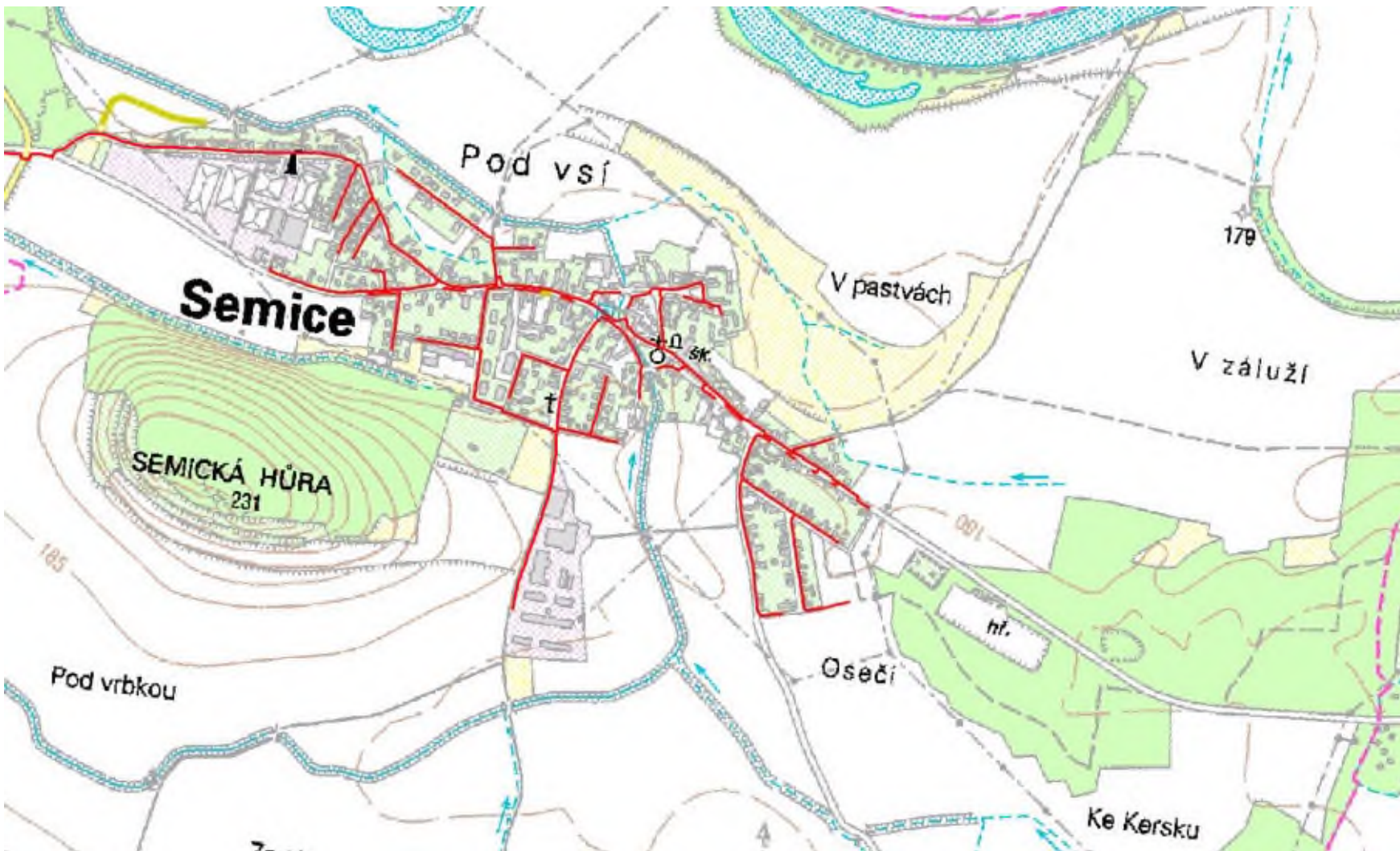


Legenda:

	linie plynovodu NTL
	STL
	VTL
	VWTL
	nefunkční
	plánovaná stavba před realizací
	ve výstavbě, neuvedeno do provozu
	regulační stanice
	ochranné zařízení
	kabel
	elektropřípojka
	kabel protikorozní ochrany
	anodové uzemnění
	stanice katodové ochrany
	pásmo vlivu anodového uzemnění SKAO
	neplynovodní zařízení/technologie (linie/bod/plocha)

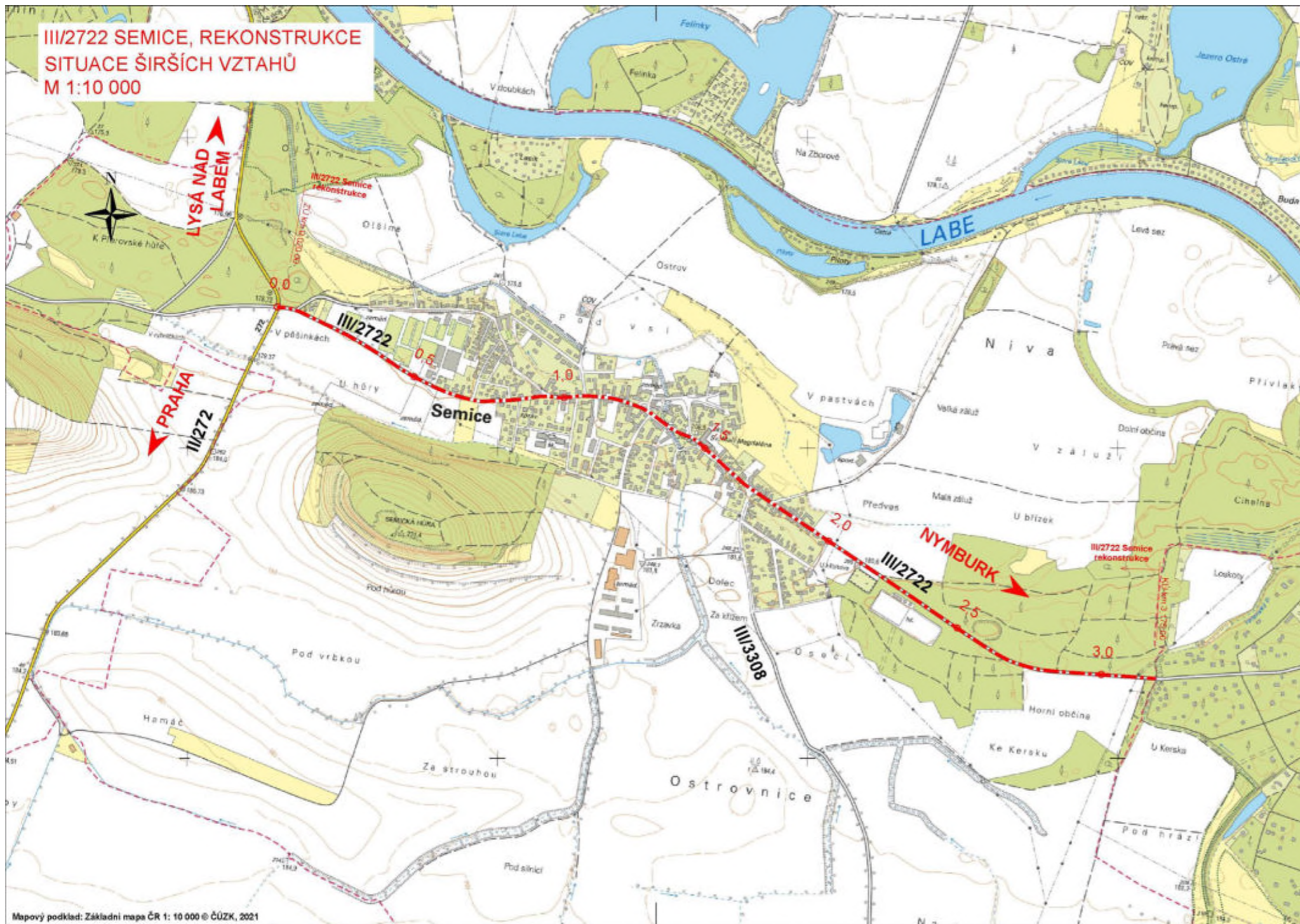
Příloha: Detailní zákres plynárenského zařízení. Tato příloha je nedílnou součástí stanoviska č. 5002756699 ze dne 06.02.2023.

Provozovatel DS: GasNet, s.r.o.; Stavebník: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská 81/11, 15000 Praha. K.ú.: Semice nad Labem, Hradištko u Sadské.



Legenda:

	linie plynovodu NTL
	STL
	VTL
	VVTL
	nefunkční
	plánovaná stavba před realizací
	ve výstavbě, neuvedeno do provozu
	regulační stanice
	ochranné zařízení
	kabel
	elektropřípojka
	kabel protikorozní ochrany
	anodové uzemnění
	stanice katodové ochrany
	pásmo vlivu anodového uzemnění SKAO
	neplynovodní zařízení/technologie (linie/bod/plocha)



C

INVESTOR	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje Zborovská 11, 150 21 Praha 5	
AKCE	III/2722 Semice, rekonstrukce	

GENERÁLNÍ PROJEKTANT	Pontex, spol. s r.o., Bezová 165B, 147 14 Praha 4	
SORUŽENÍ	PONTEX / DP Ostrava / G-Consult / HBH / APIS / MMD / LINK zastoupená: HBH Projekt spol. s r.o., Kabátňíkova 5, 802 00 Brno Hlavní inženýr projektu: Ing. Jurej KOLCUN Číslo zhotovitele: 2020/1070	

SOUŘAD. SYSTÉM: S-JTSK		VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Jurej Kolcun		
VYPRACOVAL	Ing. Jurej Kolcun		
KONTROLOVAL	Ing. Marek Kočandák		
KRAJ: STŘEDOČESKÝ			
KC: SEMICE NAD LABEM			
NÁZEV OBJEKTU/ČÁSTI	III/2722 SEMICE, REKONSTRUKCE	DATUM	ÚNOR 2022
C. SITUAČNÍ VÝKRESY		FORMAT	A3
		MĚŘÍTKO	1 : 10 000
		ČÍS. ZAKÁZKY	2020/1070
NÁZEV PŘÍLOHY	Situace širších vztahů	ČÍS. SOUPRAVY	ČÍS. PŘÍLOHY
			1

OBSAH :

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	2
1.1.	Údaje o stavebníkovi	2
1.2.	Údaje o zpracovateli PD	2
1.3.	Údaje o zpracovateli dílčí části PD – SO 401	2
2.	ÚVOD.....	3
2.1.	Podklady.....	3
2.2.	Základní parametry	3
3.	TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.....	3
3.1.	ODSTÁVKA A NÁHRADNÍ ZÁSOBOVÁNÍ.....	3
3.2.	OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO.....	4
4.	KŘÍŽENÍ PLYNOVODU S INŽENÝRSKÝMI SÍTĚMI A KOMUNIKACEMI	4
5.	KŘÍŽENÍ VODNÍCH TOKŮ	4
6.	MATERIÁL.....	5
7.	POŽADAVKY NA VYBAVENÍ	5
7.1.	Výstražné fólie	5
7.2.	Antikorozní ochrana	5
7.3.	Ochrana izolace	5
7.4.	Signalizační vodič	5
7.5.	Orientační sloupky.....	6
8.	POŽADAVKY NA POSTUP MONTÁŽNÍCH PRACÍ	6
8.1.	Postup stavebních a montážních prací.....	6
8.2.	Montážní práce	6
8.3.	Zemní práce	7
8.4.	Zkoušky	8
9.	MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE.....	8
10.	BEZPEČNOST PRÁCE.....	9
11.	SEZNAM ZKRATEK.....	9
12.	VÝPIS POUŽITÝCH NOREM	10

	Název dokumentu:		Revize:
	Technická zpráva		a
	Číslo dokumentu:	Číslo dokumentu zpracovatele projektu:	Datum:
		D.1.5.1.01	03/2023

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby: **III/2722 Semice, rekonstrukce**
Objekt: **Přeložka STL plynovodu**
Místo stavby: Semice
Kraj: Středočeský
Katastrální území: k.ú. Semice nad Labem (č.747211)
Provozovatel DS plynu: GasNet s.r.o.

1.1. Údaje o stavebníkovi

Obchodní firma: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
Sídlo: Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5
IČ: 00066001

1.2. Údaje o zpracovateli PD

Název: **HBH Projekt spol. s.r.o.**
IČ: 40763439
Sídlo: Kabátníkova 5, 602 00 Brno
Hlavní inženýr projektu: Ing. Marek Kačenák
Zodp. projektant: Ing. Kolcun Juraj

1.3. Údaje o zpracovateli dílčí části PD – SO 401

Název: **FORGAS, a.s.**
IČ: 28016718
Sídlo: K Vápence 2745, 530 02 Pardubice
Zodp. projektant: David Coufal (ČKAIT 0701464, IT00)

	Název dokumentu:		Revize:
	Technická zpráva		a
	Číslo dokumentu:	Číslo dokumentu zpracovatele projektu:	Datum:
		D.1.5.1.01	03/2023

2. ÚVOD

Tento stavební objekt řeší přeložku STL plynovodu v obci Semice. Plynovod je v kolizi s nově budovanou dešťovou kanalizací. Přeložka je vyvolaná akcí: III/2722 Semice rekonstrukce.

2.1. Podklady

Vstupní podklady pro zpracování projektové dokumentace jsou následující:

- Situace stavby rekonstrukce
- Zadání investora pro projektovou dokumentaci
- Geodetické zaměření lokality
- Katastrální mapa

2.2. Základní parametry

- | | |
|---------------------------------------|--|
| • Médium | zemní plyn dle ČSN EN ISO 13443, TPG 902 02, plyn je odorizovaný |
| • Výpočtový přetlak STL plynovodu | 400 kPa |
| • Provozní přetlak STL plynovodu | 270÷300 kPa |
| • Výpočtová teplota (zařízení v zemi) | 0 ÷ +15°C |
| • STL plynovod | PE100 RC dn63x5,8 mm |

3. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Přeložka STL plynovodu PE dn63 začíná na p.č. 422/5 v k.ú. Semice nad Labem v komunikaci III 2722 před objektem č.p. 247 a končí na p.č. 719/3 v k.ú. Semice nad Labem před objektem č.p. 7.

Křížení dešťové kanalizace je řešeno výškovou přeložkou plynovodu, délka přeložky je cca 8m. V místě křížení komunikace bude potrubí plynovodu uloženo v nové chráničce PE dn90, čičačka bude vyvedena do uličního poklopu v chodníku u objektu č.p. 7.

Přesah chráničky při křížení komunikace (1m od hrany komunikace) nelze dodržet z důvodu polohy stávajících linií plynovodů v této lokalitě.

Pokud v místě napojení před objektem č.p. 247 je stávající krytí plynovodu nižší než dovoluje správce komunikace, musí být přeložka rozšířena o rozsah určený správcem komunikace.

Stávající potrubí plynovodu bude odstraněno.

Stavební objekt neřeší narušení povrchů stavbou ani finální obnovu povrchů.

3.1. Odstávka a náhradní zásobování

Přeložka je navržena ve stávající trase a bude vybudována za provozu stávajícího plynovodu. Odstavení stávajícího plynovodu bude provedeno stlačením na místech vyznačených ve výkresové dokumentaci.

Náhradní zásobování bude provedeno bypassem přes navrtávací odbočkový T-kus s uzavíracím ventilem dn50/32 a balonovací tvarovkou dn63 na dobu provedení odpojů a propojů.

	Název dokumentu:	Technická zpráva		Revize:	a
	Číslo dokumentu:		Číslo dokumentu zpracovatele projektu:	Datum:	03/2023
			D.1.5.1.01		

3.2. OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA

Ochranná pásma plynovodů jsou stanovena zákonem č. 458/2000 Sb. a činí od obrysu zařízení v půdorysu na obě strany:

STL plynovody/přípojky

- ochranné pásmo 1 m v zastavěné oblasti
2 m mimo zastavěnou oblast

Ochranné pásmo je určeno k zajištění bezpečného a spolehlivého provozu plynárenských zařízení. Pokud to technické a bezpečnostní podmínky umožňují a nedojde k ohrožení života, zdraví nebo bezpečnosti osob, lze stavební činnost, umísťování konstrukcí, zemní práce, zřizování skládek a uskladňování materiálu v ochranném pásmu provádět pouze s předchozím písemným souhlasem provozovatele, který odpovídá za provoz příslušného plynárenského zařízení.

4. KŘÍŽENÍ PLYNOVODU S INŽENÝRSKÝMI SÍTĚMI A KOMUNIKACEMI

V trase přeložky STL plynovodu jsou uloženy stávající inženýrské sítě a zařízení. Majitelé dotčených sítí musí být v předstihu o zahájení stavby informováni. Všechny podzemní sítě musí být před zahájením výkopových prací řádně vytyčeny. Bez určení polohy podzemních zařízení není možno zahájit zemní práce, jejich poloha v projektové dokumentaci je pouze informativní. Zhotovitel je povinen dbát na to, aby odkryté sítě nebyly stavbou nijak poškozeny, aby byly dodrženy minimální odstupové vzdálenosti a všechny požadavky jejich majitelů a správců.

Při křížení a souběhu trasy STL plynovodu s jinými IS je nutné dodržet vzdálenosti uvedené v ČSN 73 6005 „Prostorové uspořádání sítí technického vybavení“ v platném znění.

Seznam křížení sítí technické infrastruktury:

č.	Popis
1	Dešťová kanalizace (SO301)
2	Rezervní chráničky pro sděl. Kabely (SO101)
3	Vodovod VAK Nymburk
4	Podtlaková kanalizace VAK Nymburk
5	Drenážní potrubí (SO101)

Seznam křížení sítí dopravní infrastruktury:

č.	Popis	Způsob křížení	Křížení x souběh
1	III 2722 v obci Semice	Překop	Křížení

5. KŘÍŽENÍ VODNÍCH TOKŮ

Stavba nekříží žádné vodní toky.

	Název dokumentu:	Technická zpráva		Revize:	a
	Číslo dokumentu:		Číslo dokumentu zpracovatele projektu:	Datum:	03/2023
			D.1.5.1.01		

6. MATERIÁL

Veškerý materiál plynovodů z PE musí splňovat požadavky norem ČSN EN 12 007-1÷3 a TPG 702 01.

PE trubky a tvarovky musí odpovídat požadavkům, ČSN EN 1555-1÷5 a příslušných technických pravidel GAS, s. r. o. (TPG).

Pro výstavbu PE plynovodu bude použit trubní materiál PE 100 RC.

7. POŽADAVKY NA VYBAVENÍ

Součástí výstavby STL plynovodu je následující vybavení:

- Výstražné fólie
- Ochrana izolace
- Signalizační vodič

7.1. Výstražné fólie

Ve vzdálenosti 0,3 m nad vrchem potrubí bude uložena perforovaná výstražná fólie žluté barvy v celé délce potrubí plynovodu podle ČSN 73 6006 A ČSN EN 12613.

7.2. Antikorozní ochrana

7.2.1. Pasivní opatření

Materiál potrubí z PE vykazuje velmi dobrou korozní odolnost a rezistenci vůči bludným proudům a chemikáliím, které se běžně vyskytují v zeminách.

7.2.2. Aktivní opatření

Vzhledem k materiálu potrubí z PE není katodická ochrana vyžadována.

7.3. Ochrana izolace

Mechanická ochrana PE potrubí bude zajištěna pískovým podsypem (tl. vrstvy min. 0,1 m) a pískovým obsypem (tl. vrstvy min. 0,2 m) nebo prosátou zeminou.

7.4. Signalizační vodič

Potrubí STL plynovodu z materiálu PE bude opatřeno signalizačním vodičem.

Jako signalizační vodič se použije měděný izolovaný drát CYY o průřezu min. 2,5 mm², vždy ukončený elektrosvorkou. Propojení signalizačních vodičů se provede pájením nebo mechanicky elektrikářskými spojkami. Spojovací místo se zaizoluje smršťovací manžetou. Vodič pevně uchycuje např. plastovou (izolační) páskou na vrchní část potrubí ve vzdálenostech cca 2,0 m. Vodič se zásadně okolo potrubí neovíjí!

Vývod signalizačního vodiče (VSV) se umístí na konec řadu nad konec plynového potrubí.

	Název dokumentu:		Revize:
	Technická zpráva		a
	Číslo dokumentu:	Číslo dokumentu zpracovatele projektu:	Datum:
		D.1.5.1.01	03/2023

Funkce signalizačního vodiče musí být před předáním stavby ověřena. Kontrole signalizačního vodiče musí být přítomen zástupce budoucího provozovatele díla, o výsledku kontroly se pořídí zápis.

7.5. Orientační sloupky

STL plynovod bude v terénu označen dostatečným počtem orientačních sloupků v provedení dle TPG 70024. Sloupky budou umístěny v lomových bodech a mezi sebou tak, aby byla dodržena zásada přímé viditelnosti od jednoho sloupku ke druhému.

8. POŽADAVKY NA POSTUP MONTÁŽNÍCH PRACÍ

8.1. Postup stavebních a montážních prací

- Geodetické práce
- Vytyčení stavby
- Vytyčení stávajících podzemních vedení v místě stavebních a montážních prací
- Zjištění skutečného vedení stávajícího STL plynovodu
- Kopané sondy v místech propojů pro zjištění skutečného provedení stávajícího STL plynovodu
- Výkopové práce
- Zhotovení podsypu potrubí
- Pokládka PE potrubí plynovodu bez propojů
- Zkoušky a geodetické zaměření nově položeného potrubí
- Výkopové práce – montážní jámy pro provedení odpojů a propojů vč. odstranění povrchů
- Odstavení stávajícího potrubí plynovodu stlačením
- Zkoušky, revize a geodetické doměření nově položeného potrubí
- Propojovací práce na stávající DS
- Zásyp montážních jam
- Definitivní úprava povrchů

8.2. Montážní práce

Při provádění montážních prací je třeba dodržet podmínky uvedené v ČSN EN 12007-1 až 4 a technických pravidlech TPG 702 01 a TPG 905 01. Při činnostech prováděných v prostředí s nebezpečím výbuchu musí být splněny požadavky vyhl. 406/2004 Sb. Mezi tyto činnosti patří zejména navrtávky potrubí, odplynování, odvzdušňování, odpoje, propoje apod.

Montážní práce mohou provádět pouze oprávněné organizace a pracovníci, kteří splňují podmínky odborné způsobilosti podle Zákona č. 458/2000 Sb., vyhl. ČÚBP č. 250/2021 Sb a dalších platných předpisů.

Svářečské práce mohou provádět pouze osoby, které mají platnou kvalifikaci v požadovaném rozsahu a současně splňují podmínky odborné způsobilosti podle vyhl. č. 250/2021 Sb.

Montážní a svářečské práce budou prováděny na základě technologických postupů vypracovaných dodavatelem stavby, kvalifikovaným svářečským technologem a schváleného objednatelem.

Montáž musí být dále prováděna v souladu se směrnici a technickými pokyny GasNet s.r.o.

	Název dokumentu:		Revize:
	Technická zpráva		a
	Číslo dokumentu:	Číslo dokumentu zpracovatele projektu:	Datum:
		D.1.5.1.01	03/2023

Zhotovitel je povinen po celou dobu stavby zabezpečit staveniště a vytvořit opatření vedoucí k zamezení nepovolaných osob na staveniště. Výkopy musí být zajištěny proti pádu např. zábrany, zábradlí.

8.3. Zemní práce

Při provádění zemních prací a ukládání potrubí je nutno dodržovat:

- pravidla o bezpečnosti a ochraně zdraví v plynárenství
- technické podmínky pro práce a činnosti prováděné v prostorách se zvýšeným nebezpečím v objektech, ochranném a bezpečnostním pásmu plynovodů

Při provádění prací jsou zejména zakázány činnosti:

- práce bez předchozího vytýčení podzemních zařízení
- pohybovat se ve výkopech bez zajištění (pažení, bezp. svahování)
- práce rypadla v blízkosti el. vedení, resp. pokyny provozovatele
- používání mechanismů jiným než povoleným způsobem
- činnost mechanismu ve svahu bez patřičného zajištění
- pohyb v blízkosti nezajištěného potrubí a prac. prostoru strojního mechanismu
- práce s mechanismy bez příslušného oprávnění

Minimální krytí STL plynovodu:

- potrubí uložené v místní komunikaci – min. 1,0 m
- potrubí uložené ve volném terénu min. 0,8m
- potrubí uložené v chodníku min. 0,8m

Zemní práce mohou být zahájeny pouze na základě povolení a v souladu s technickými předpisy a podmínkami stanovenými příslušným povolením.

Výkop rýhy bude prováděn strojně, pouze v ochranných pásmech podzemních a nadzemních vedení ručně. Šířka dna rýhy bude min. 0,8 m v závislosti na dimenzi potrubí, v montážních jámách bude dle potřeby rozšířena.

Stabilita stěn výkopu bude zajištěna pažením. Svislé stěny výkopu musí být od hloubky 1,3 m v zastavěném území zabezpečeny proti sesunutí pažením. Rozměr výkopu musí být přirozeně zvětšen, aby byl zachován pracovní prostor.

Rýhu, výkopy a montážní jámy je nutno chránit před povrchovou a spodní vodou. Proti působení přitékající povrchové a prosakující spodní vodě budou stavební jámy chráněny zařazenými čerpacími jímkami o rozměru cca 0,5×0,5×0,5m.

Projektant upozorňuje na povinnost plynoucí ze zákona 20/1987 Sb. o státní památkové péči (archeologické nálezy – záchranný archeologický průzkum).

Po dokončení stavby budou plochy dotčené výstavbou uvedeny do odpovídajícího stavu.

Při provádění zemních prací bude dodržováno:

Před zásypem potrubí se provedou potřebná zaměření trasy a svarů.

Zásyp rýhy včetně obsypu bude hutněn na 75% (zkouška Proctor-standard) a doložen protokolem.

	Název dokumentu:		Revize:
	Technická zpráva		a
	Číslo dokumentu:	Číslo dokumentu zpracovatele projektu:	Datum:
		D.1.5.1.01	03/2023

8.4. Zkoušky

8.4.1. Tlakové zkoušky

Kompletně smontované potrubí nebo části potrubí budou po úspěšném provedení konečné zkoušky podrobeny kombinované zkoušce pevnosti a těsnosti. Zkouška bude provedena vzduchem o přetlaku **600 kPa**.

Doba trvání zkoušky pevnosti musí být nejméně 30 minut pro každý i započatý objem 250 l. První odečet tlaku se provede po ustálení tlaku a odpojení od zdroje tlaku. Hodnoty tlaku se zaznamenají na začátku a na konci zkoušky. Zkouška je úspěšná, nedojde-li po dobu zkoušky k poklesu tlaku.

Tlakové zkoušky zařízení budou provedeny v souladu s ČSN EN 12 327 a ČSN EN 12007-2, vyhl. ČÚBP 250/2021 Sb. a předpisy souvisejícími.

Kontrolní tlakoměry pro tlakové zkoušky musí být s přesností 0,6%.

O výsledku tlakové zkoušky bude vyhotoven protokol. Přílohou tohoto protokolu budou kalibrační protokoly zkušebních tlakoměrů a zápis z registračního tlakoměru.

Pro tlakové zkoušky bude zpracován dodavatelem stavby samostatný technologický postup, který bude předložen ke schválení stavebníkovi.

Vpuštění plynu bude provedeno po úspěšně vykonaných tlakových zkouškách.

8.4.2. Nedestruktivní kontrola svarových spojů

Potrubí z PE:

Vizuální kontrola svarových spojů (100%) bude provedena v souladu s TPG 702 01.

8.4.3. Čištění plynovodu

Při výstavbě plynovodu budou jednotlivé trubky nebo jejich části před svařením vyčištěny (např. profouknuty vzduchem). Při a před montáží bude důsledně dodržena technologické kázeň (vnitřní povrch potrubí musí být bez nečistot). O provedení čištění bude vystaven protokol.

9. MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE

Při výstavbě bude vyprodukováno řádově malé množství odpadů.

Podle katalogu odpadů dle vyhlášky MŽP č. 8/2021 Sb. se jedná o následující druhy odpadů:

Katalog. č. odpadu dle vyhl. MŽP č. 93/2016 Sb.	Specifikace odpadu	kategorie	Jednotky	Množství
12 01 05	Plastové hobliny a třísky	O	kg	5
12 01 21	Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály neuvedené pod číslem 12 01 20	O	kg	10
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	kg	10

	Název dokumentu:		Revize:
	Technická zpráva		a
	Číslo dokumentu:	Číslo dokumentu zpracovatele projektu:	Datum:
		D.1.5.1.01	03/2023

15 01 02	Plastové obaly	<input type="radio"/>	kg	40
17 02 03	Plasty	<input type="radio"/>	kg	50
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	<input type="radio"/>	t	3
20 03 01	Směsný komunální odpad	<input type="radio"/>	kg	20

Zhotovitel, jakožto původce odpadů je povinen zajistit likvidaci vzniklých odpadů v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a jeho prováděcích vyhláškách, v platném znění, zejména pak třídít odpad dle jednotlivých druhů a kategorií, s ohledem na recyklaci, shromážďovat ho na označených místech v nádobách (kontejnerech) k tomu určených a předávat ho pouze osobám, které mají oprávnění pro nakládání s danými druhy odpadů (s ostatními nebo nebezpečnými odpady). Dále je zhotovitel povinen zajistit stavební mechanizaci proti případnému úniku provozních náplní do půdy či vod. Zhotovitel nebude provádět údržbu a doplňování provozních náplní na staveništi.

Po dokončení stavby je nutno doložit specifikaci druhů a množství odpadů z demolice stavby a doklady o způsobu jejich využití, resp. odstranění. Zhotovitel proto bude tyto doklady průběžně shromážďovat.

Likvidace odpadu bude zajištěna tak, aby byla dodržena ustanovení zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Odpady budou shromážďovány podle druhu ve vhodných nádobách a zajištěny proti rozptýlu. Využití nebo odstranění všech odpadů musí být provedeno firmou oprávněnou k převzetí odpadů. Předání odpadů osobě oprávněné zajistit původce odpadu, tj. zhotovitel s ohledem na maximální možnou recyklaci.

10. BEZPEČNOST PRÁCE

Při výstavbě musí být dodržen zákon č. 309/2006, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) v pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a nařízení vlády NV 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Dodavatel stavby dále zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán BOZP.

11. SEZNAM ZKRATEK

STL	středotlaký
DN / dn	jmenovitá světlost potrubí
SDR	standardní rozměrový poměr
NV	nařízení vlády
Sb	sbírka zákonů
TPG	technická pravidla Gas
ČÚBP	Český úřad bezpečnosti práce
BOZP	bezpečnost a ochrana zdraví při práci

	Název dokumentu:		Revize:
	Technická zpráva		a
	Číslo dokumentu:	Číslo dokumentu zpracovatele projektu:	Datum:
		D.1.5.1.01	03/2023

12. VÝPIS POUŽITÝCH NOREM

- ČSN EN 12 007-1 Zařízení pro zásobování plynem – Plynovody s nejvyšším provozním tlakem do 16 bar včetně - Část 1: Obecné funkční požadavky; datum vydání 1.2.2013
- ČSN EN 12 007-2 Zařízení pro zásobování plynem – Plynovody s nejvyšším provozním tlakem do 16 bar včetně - Část 2: Specifické funkční požadavky pro polyethylen (nejvyšší provozní tlak do 10 bar včetně); datum vydání 1.2.2013
- ČSN EN 12 007-3 Zařízení pro zásobování plynem – Plynovody s nejvyšším provozním tlakem do 16 bar včetně - Část 3: Specifické funkční požadavky pro ocel; datum vydání 1.10.2015
- ČSN EN 12 007-4 Zařízení pro zásobování plynem – Plynovody s nejvyšším provozním tlakem do 16 bar včetně - Část 4: Specifické funkční požadavky pro rekonstrukce; datum vydání 1.2.2013
- ČSN EN 1555-1 Plastové potrubní systémy pro rozvod plynných paliv - Polyethylen (PE) - Část 1: Obecně; datum vydání 1.2.2022
- ČSN EN 1555-2 Plastové potrubní systémy pro rozvod plynných paliv - Polyethylen (PE) - Část 2: Trubky; datum vydání 1.2.2022
- ČSN EN 1555-3 Plastové potrubní systémy pro rozvod plynných paliv - Polyethylen (PE) - Část 3: Tvarovky; datum vydání 1.5.2022
- ČSN EN 1555-4 Plastové potrubní systémy pro rozvod plynných paliv - Polyethylen (PE) - Část 4: Ventily (armatury); datum vydání 1.2.2022
- ČSN EN 12732 Zařízení pro zásobování plynem - Svařované ocelové potrubí – Funkční požadavky; datum vydání 1.2.2022
- ČSN EN 12327 Zařízení pro zásobování plynem - Tlakové zkoušky, postupy při uvádění do provozu a odstavení z provozu - Funkční požadavky; datum vydání 1.2.2013
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání vedení technického vybavení; datum vydání 1.10.2020
- ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací; datum vydání 1.2.2010
- TPG 702 01 Plynovody a přípojky z polyetylenu
- TPG 905 01 Základní požadavky na bezpečnost provozu plynárenských zařízení
- TPG 920 21 Protikorozní ochrana v zemi uložených ocelových zařízení. Volba izolačních systémů
- GRID_TX_S04_01_04 Zásady pro projektování, výstavbu, rekonstrukce a opravy místních sítí; datum vydání 1.4.2022
- Zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon)
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
- Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
- Vyhláška č. 250/2021 Sb., Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu, kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti

	Název dokumentu:		Revize:
	Technická zpráva		a
	Číslo dokumentu:	Číslo dokumentu zpracovatele projektu:	Datum:
		D.1.5.1.01	03/2023

- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích;
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí;
- Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků;
- Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb;
- Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.



Naše značka: 23-03159

Vyřizuje: Ing. Juraj Kolcun

Telefon:

Praha 20.06.2023

Společnost

'Semice', MI Roads a.s.- BES s.r.o.
Koželužská 2450/4, 180 00 Praha8, Libeň
Ing. Jiří Zapadlo

Stavba: III/2722 Semice, rekonstrukce č. zak. 2020/1070

Věc: Vyjádření AD k přeložce plynovodu

Všeobecně

Z důvodu minimálních podélných sklonů nově budované stoky kanalizace není možné upravit výškové vedení dešťové kanalizace. Proto je nutné provést přeložku stávajícího plynovodního potrubí. Správce plynovodního potrubí GasNet, s.r.o. má dle svého stanoviska ke stavbě č. 5002756699 k dispozici pouze informace o polohovém umístění, a proto při zpracování zadávací dokumentace nebylo možné kolizi předpokládat.

AD:

Na základě výše uvedeného konstatujeme, že souhlasíme se změnou týkající se přeložky plynovodu.

S pozdravem

Ing. Juraj Kolcun
(HIP)



**Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje**
Zborovská 51/11
150 21 Praha 5
Bc. Petr Muller

Brandýs nad Labem 20/6/2023

Věc: **Stanovisko TDI k dokumentaci ZBV č. 4 pro akci „III/2722 Semice, rekonstrukce“**

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,
Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5 - Smíchov

Zhotovitel: Společnost „Semice“ zastoupená **MI Roads a.s.** Koželužská 2450/4,
180 00 Praha 8

TDI, koordinátor BOZP: Sdružení **SGS+IBH KSUS**
Výkonem TDI pověřen na základě plné moci Ing. Jan Volek, PRAGOPROJEKT,
a.s., K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4

Zpracovatel PDPS: **HBH Projekt spol. s r.o., pobočka Praha**, Michelská 18/12a, 140 00 Praha 4

Předpokládaná doba výstavby:
11/2022 – 10/2023

V rámci výkonu TDI na výše uvedené stavbě jsme obdrželi od zhotovitele návrh na ZBV č. 4 pro SO 301 Dešťová kanalizace III2722.

Odůvodnění změny:

ZBV zohledňuje skutečnost, že došlo ke střetu budované kanalizace v km cca 1,060 se stávajícím plynovodem a nebylo možné tento střet vyřešit jinak než přeložkou plynovodu.

Stanovisko TDI:

S předloženým ZBV jako technický dozor investora souhlasím.

Na základě plné moci

Správce společnosti MI Roads a.s.
Koželužská 2450/4
180 00 Praha 8 – Libeň

Projekt: III/2722 Semice, rekonstrukce

Věc: Souhlasné stanovisko k ZBV

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o., jako objednatel akce „III/2722 Semice, rekonstrukce“ po dohodě a v souladu se stanoviskem AD a TDS, souhlasí s projednanými změnami během výstavby, jmenovitě souhlasí se:

ZBV č. 3 SO 181 Doplnění výstražných světel, oznámení č. MIR_54_23_Semice_PRA_oznámení
dodatečných požadavků při projednávání dopravně-inženýrského opatření

ZBV č. 4 SO 301 Realizace přeložky plynovodu, oznámení

MIR_37_23_Semice_PRA oznámení o zjištění kolize dešť'ové kanalizace s plynovodem

Změny budou řešeny formou ZBV. Jedná se pouze o souhlas s návrhem technického řešení navrhovaných ZBV. Posouzení správnosti ZBV zajistí supervize a finální schválení spadá do kompetence vedení KSÚS.

Petr Müller

Projektový manažer

Krajská správa a údržba silnic

Středočeského kraje příspěvková organizace

Se sídlem Zborovská 11, Praha 5

Oblastní pracoviště: Žižkova 1, 251 01 Říčany

Tel.:

E-ma _____

PLNÁ MOC

Společnost **MI Roads a.s.**, se sídlem Koželužská 2450/4, Libeň, Praha 8, PSČ 180 00, IČO 17331099, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 27461, zastoupená Ing. Zdeňkem Ludvíkem, předsedou správní rady a Ing. Petrem Hejdrychem, členem správní rady (dále též jen „zmocnitel“), tímto zmocňuje

Ing. Jiřího Zapadla
zaměstnance zmocnitele v pozici „Oblastní ředitel“

narozeného dne 14. 10. 1988, trvale bytem: Ortenovo náměstí 448/9, Praha 7, 170 00
(dále jen „zmocněnec“)

k tomu, aby v souvislosti s realizací zakázky/stavby „III/2722 Semice, rekonstrukce“ (dále jen „stavba“ nebo „dílo“) zastupoval zmocnitele ve věcech realizace díla, zejména k převzetí staveniště, předání dokončeného díla zadavateli, podpisu korespondence související s realizací díla, změnových listů (rozsah díla), zjišťovacích protokolů, faktur a dokumentů obdobné povahy.

Toto zmocnění se nevztahuje na podpisy dodatků ke smlouvě o dílo, na jejímž základě je stavba pro zadavatele realizována.

Plná moc se uděluje na dobu určitou do 31. 12. 2023 nebo do odvolání.

Zmocněnec není oprávněn zmocnit v rozsahu této plné moci další osobu.

V Praze dne 22. 3. 2023

Ing. Zdeněk Ludvík
předseda správní rady
MI Roads a.s.

Ing. Petr Hejdrych
člen správní rady
MI Roads a.s.

Zmocnění ve výše uvedeném rozsahu přijímám.

.....
Ing. Jiří Zapadlo