Příloha č. 1 k objednávce 23_63520

Datum: 19.05. 2023

HSM + TOMI – Údržba SPS rok 2023

Průmyslová 955/4

779 00 Olomouc

IČO: 28597460 DIČ: CZ28597460

udrzba@hrosistavby.cz

Ve smyslu Rámcové dohody č. E635-S-4199/2022 u Vás objednáváme údržbu vnějšího nadzemního plynovodu na protihlukové stěně ve Vsetíně budova RZZ (IC5000231383) dle nabídkového listu č. 116/2023.

Zakázka E211H6921Z1L / objekt RE:

Dohodnutá cena: 49 570,83 Kč (bez DPH)

Termín: 6.2023

Jedná se o činnost v režimu OUA: PA 635220024

Příloha: Nabídkový list 116/2023

Vyplní zadavatel a odešle zhotoviteli:

Požadavek na zajištění operativní činnost, údržby, opravy a servisu objektů ve správě OŘ Ostrava

číslo 116/2023

Kategorie požadavku:		Kategorie objektu :		Zakázky:
Operativní činnost		A		E211H6921Z1L
Údržba	X	B	X	
Oprava		C		
Servis				

Škodní událost ANO/NE: NE

Název objektu:	Inventární číslo, číslo SAP:
Vsetín - budova RZZ	IC5000231383

Popis zjištěné závady **GPS souřadnice**: 49.3327297N, 17.9975369E

Údržba vnějšího nadzemního plynovodu na protihlukové stěně
- usadit posunuté izolační podložky třmenů na konzoly pod potrubí
- nátěr potrubí (napadené části korozí očistit a obnovit nátěr)

Prosím o zpracování položkového prováděcího rozpočtu.
Termín: 6.2023
Příloha: 3x foto**, zápis o kontrole a prohlídce plynového zařízení**

Vzdálenost v KM: 85

vyplní zhotovitel a zašle obratem informaci zpět zadavateli

Termín dodání cenové nabídky objednateli:	Dodání nabídky
04.04.2023 na žádost zhotovitele prodlouženo	13.04.2023

Návrh termínu na zahájení a ukončení prací /je-li možné stanovit/

Předpokládaný termín nástupu je 10 dní od potvrzené obj.	30.06.2023

NABÍDKA ZHOTOVITELE

Kód: 116-2023
Stavba: **Vsetín - budova RZZ - Údržba vnějšího nadzemního plynovodu na protihlukové stěně**

KSO: CC-CZ:
Místo: Datum:

Zadavatel: IČ:
Správa železnic, státní organizace, OŘ Ostrava DIČ:

Zhotovitel: IČ:
HSM + TOMI - Údržba SPS rok 2023 DIČ:

Projektant: IČ:
DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

	Sazba daně
DPH základní	21,00%
snížená	15,00%

Cena s DPH v

Správce obvodu

Datum a podpis: Razítko

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel - Vedoucí PO, Přednosta SPS:

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	116-2023		
Stavba:	**Vsetín - budova RZZ - Údržba vnějšího nadzemního plynovodu na protihlukvé stěně**		
Místo:		Datum:	
Zadavatel:	Správa železnic, státní organizace, OŘ Ostrava	Projektant:	
Zhotovitel:	HSM + TOMI - Údržba SPS rok 2023	Zpracovatel:	

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]

Náklady z rozpočtů

1	**Udržba vnějšího nadzemního plynovodu na protihlukové stěně**	
2	**VRN**	
3	**Index**	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vsetín - budova RZZ - Údržba vnějšího nadzemního plynovodu na protihlukvé stěně

Objekt:

1 - Údržba vnějšího nadzemního plynovodu na protihlukové stěně

Místo: Datum:

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace, OŘ Ostrava Projektant:

Zhotovitel: HSM + TOMI - Údržba SPS rok 2023 Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání		
1	K	946111114	Montáž pojízdných věží trubkových/dílcových š přes 0,6 do 0,9 m dl do 3,2 m v přes 3,5 do 4,5 m	kus	1,000
2	K	946111214	Příplatek k pojízdným věžím š přes 0,6 do 0,9 m dl do 3,2 m v do 4,5 m za první a ZKD den použití	kus	5,000
3	K	946111814	Demontáž pojízdných věží trubkových/dílcových š přes 0,6 do 0,9 m dl do 3,2 m v přes 3,5 do 4,5 m	kus	1,000
	D	PSV	Práce a dodávky PSV		
	D	789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení		
14	K	783606874	Odstranění nátěrů z potrubí přes DN 100 do DN 150 mm okartáčováním	m	107,000
15	K	789132240	Odmaštění potrubí do DN 150	m2	35,000
16	K	789132270	Odrezivění odrezovačem potrubí do DN 150	m2	35,000
18	K	789332110	Zhotovení nátěru potrubí do DN 150 jednosložkového základního	m2	35,000
19	*M*	*24629024*	*hmota nátěrová syntetická základní na ocelové konstrukce*	*kg*	*12,285*
25	K	789332115	Zhotovení nátěru potrubí do DN 150 jednosložkového mezinátěru	m2	35,000
26	*M*	*24629042*	*hmota nátěrová alkydová antikorozní samozákladující na ocelové konstrukce polomatná RAL 3020*	*kg*	*13,860*
27	K	789332121	Zhotovení nátěru potrubí do DN 150 jednosložkového krycího (vrchního)	m2	35,000
28	*M*	*24629162*	*hmota nátěrová alkydová krycí (email) na ocelové konstrukce*	*kg*	*11,865*
	D	M	Práce a dodávky M		
	D	23-M	Montáže potrubí		
24	K	230220036r	Usazení izolační podložky třmenů potrubí na konzolách	kus	25,000

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vsetín - budova RZZ - Údržba vnějšího nadzemního plynovodu na protihlukvé stěně

Objekt:

2 - VRN

Místo: Datum:

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace, OŘ Ostrava Projektant:

Zhotovitel: HSM + TOMI - Údržba SPS rok 2023 Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				
	D	VRN4	Inženýrská činnost				
1	K	041103000	Inženýrská činnost	...	1,000		
	D	VRN7	Provozní vlivy				
2	K	070001000	Provozní vlivy	...	1,000		

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vsetín - budova RZZ - Údržba vnějšího nadzemního plynovodu na protihlukvé stěně

Objekt:

3 - Index

Místo: Datum:

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace, OŘ Ostrava Projektant:

Zhotovitel: HSM + TOMI - Údržba SPS rok 2023 Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

	D	N00	Index dle SOD				
	D	N01	Index dle SOD				
1	K	00001	Index dle SOD		0,200		

SPRÁVA ŽELEZNIC

Zápis o kontrole a prohlídce plynového zařízení dle ČSN 38 6405

1. **Označení budovy (název dle SAP REM, Identifikace budovy (číslo dle SAP REM, a IC):**
   Označení budovy název SAP: Vsetín, budova RZZ
   Identifikace budovy název SAP: 10013
   Incentární číslo budovy: IC5000231383

2. **Datum provedení kontroly (prohlídky):** 28. 07. 2022

3. **Provozovatel zařízení (název provozovatele plynového zařízení, u kterých byla kontrola provedena):**

   Správa železnic, státní organizace, Oblastní ředitelství Ostrava, Správa pozemních staveb

4. **Druh používaného plynu (svítiplyn, zemní plyn, propan - butan):** zemní plyn

5. **Kontrolované plynové spotřebiče a ostatní plynové zařízení:**
   - Středotlaká plynovodní přípojka celkové délky 4,4 m zhotovená z PE100 SDR11 Gascontrol Dualtec potrubí ø32x3,0 mm
   - Přípojka je napojena na STL plynovod z LPe ø160 mm přípojkovým T kusem a ukončená hlavním uzávěrem kulovým kohoutem DN25 v plechové plynoměrné skříni
   - Plynovod začíná uzávěrem plynu kulovým kohoutem DN25
   - Manometr ø160 mm, rozsah 0 – 1 MPa, napojený odbočením přes KK DN15 a trojcestný kohout
   - Plynový filtr FO 25 F-K, DN25, v.č. 122017, regulátor tlaku Tartarini R/72, r.v. 2007, v.č. 135791, manometr ø160 mm, rozsah 0 – 10 kPa, napojený odbočením přes uzávěr KK DN15 a trojcestný kohout
   - Plynoměr Itrón G16, v.č. 5748082, napojení dvěma uzávěry KK DN50
   - Plynovod z ocelového potrubí DN50 na dimenzi DN100 a pokračuje nadzemním vedením upevněným na konzolách protihlukové stěny
   - Na potrubí jsou kompenzátory pro eliminaci napětí vlivem změny teplot, u obytného domu plynovod vstupuje do země, přechod na LPe ø110x6,3 mm PE100 SDR17
   - Při objektu RZZ potrubí vystupuje ze země, přechod na ocel DN100, odbočka pro objekt RZZ DN50 do plechového přístavku
   - Uzávěr KK DN50, filtr, manometr ø160 mm rozsah 0 – 4 kPa, napojený odbočením přes uzávěr KK DN15 a trojcestný kohout
   - Membránový uzávěr BAP DN40 NT, v.č. 15383/09, plynoměr Actaris G10, v.č. 5208063, r.v. 2007, napojení dvěma uzávěry
   - V objektu RZZ 2x stacionární plynový kotel, atmosférický hořák, otevřený spotřebič na plynná paliva Viessmann Vitogas 200F (48 kW) s v.č. 7245356901003108 a 7245356901004105

Středotlaká plynovodní přípojka – je napojená na stl. rozvod plynu v obci. Středotlaká plynovodní přípojka celkové délky 4,4 m zhotovená z PE100 SDR11 Gascontrol Dualtec potrubí ø32x3,0 mm. Přípojka je napojena na STL plynovod z LPe ø160 mm přípojkovým T kusem a ukončena hlavním uzávěrem plynu kulovým kohoutem DN25 v plechové plynoměrné skříni u protihlukové zdi na hranici pozemku. Svislá část plynovodní přípojky je uložena v PE ochranné trubce ø50 mm délky 1,7 m. Podsyp a obsyp přípojky proveden dle dokumentace pískem, nad potrubím rozvinutá výstražná folie žluté barvy. Signalizační vodič CYY 2,5 mm je napojen na vodič stávajícího plynovodu a vyveden do plechové skříně HUP.

Plynovod – začíná uzávěrem plynu kulovým kohoutem DN25 v plechové plynoměrné skříni u protihlukové zdi na hranici pozemku (za ukončením středotlaké plynovodní přípojky). Manometr ø160 mm, rozsah 0 – 1 MPa, napojený odbočením přes KK DN15 a trojcestný kohout. Následuje plynový filtr FO 25 F-K, DN25, v.č. 122017 (Alfa In), regulátor tlaku Tartarini R/72, r.v. 2007, v.č. 135791, DN25, dále manometr ø160 mm s rozsahem 0 – 10 kPa, napojený odbočením přes KK DN15 a trojcestný kohout, plynoměr Itrón G16, v.č. 5748082, napojení dvěma uzávěry KK DN50.

SPRÁVA ŽELEZNIC

Na výstupu ze skříně přechází plynovod provedený z ocelového potrubí DN50 na dimenzi DN100 a pokračuje nadzemním vedením upevněným na konzolách na protihlukové zdi. Na trase potrubí jsou kompenzátory pro eliminaci napětí na potrubí vlivem změny teplot. U obytného domu plynovod vstupuje do země, přechod na LPe ø110x6,3 mm PE100 SDR17, v nejnižším místě odvodnění. Při objektu RZZ potrubí vystupuje ze země, přechod na ocel DN100, odbočka pro objekt RZZ DN50 do plechového přístavku. Uzávěr KK DN50, filtr, manometr ø160 mm s rozsahem 0 – 4 kPa, napojený odbočením přes uzávěr KK DN15 a trojcestný kohout, membránový uzávěr BAP DN40 NT, v.č. 15383/09, plynoměr Actaris G10, v.č. 5208063, r.v. 2007, napojení dvěma uzávěry.

V objektu RZZ 2x stacionární kotel, atmosférický hořák, otevřený spotřebič na plynná paliva, Viessmann Vitogas 200F (48 kW) s v.č. 7245356901004105 a 7245356901003108.

Soupis plynových potrubí:
Potrubí LPe: ø110x6,3 – 4,4 m (přívod od HUP), PE 90x5,2 – 14,0 m (přívod od HUP)
Potrubí ocelové: DN100 – 119,4 m, DN50 – 34,0 m, DN15 – 0,8 m (přívod od HUP), DN40 – 23,5 m, DN25 – 5,0 m, DN15 – 1,4 m

6. **Kontrola ovzduší a zjištění netěsností, přívod spalovacího vzduchu a větracího vzduchu, odvod vzduchu (zjištění stavu, závady a opatření):**
   - Kontrola těsnosti plynového rozvodu přístrojem GD 500 nebyly zjištěny netěsnosti
   - Kontrola přítomnosti kysličníku uhelnatého přístrojem GD 500 nebyl zjištěn
   - Kontrola funkčnosti uzavíracích armatur – **uzávěr pro kotelnu, bude nutné zapravit maltou, plynové potrubí vyvedeno do stavební konstrukce budovy RZZ, zapravit maltou, viz závady v bodě č. 8.**
   - Kontrola vedení plynovodu – **Nutná oprava a údržba vnějšího nadzemního plynovodu, části potrubí je napadené korozi očistit a obnovit nátěr plynového potrubí, viz závady v bodě č. 7.**
   - Kontrola připojení spotřebičů – **zkušební kohouty pro odběr vzorků za plynovými kotli demontovat, vývod pojistného ventilu z plynového kotle je nahnutý a zasahuje do kabeláže elektrického vedení, vyvést na bezpečné místo, viz závady v bodě č. 8**
   - Kontrola propadu zeminy a kontrola těsnosti v místě vedení přípojky

7. **Závady zjištěné a odstraněné při provozní revizí a kontrolách v minulém roce:**
   - Nebyly odstraněný závady dle revizní zprávy č. 1/9.2021 – RP. Nutná oprava a údržba vnějšího nadzemního plynovodu, usadit posunuté izolační podložky třmenů uchycení nadzemního vedení plynovodu na protihlukové stěně, časti potrubí napadené korozi očistit a obnovit nátěr potrubí. **Termín odstranění závad do 31.7.2023**
   - Zajistit nutnou opravu nahnuté horní části komína pro kotle RZZ u oprávněného dodavatele komínového systému. **Termín odstranění závady do 31.7.2023**

8. **Zjištěné závady při prohlídce a kontrole neodstraněné, upozornění provozovatel:**
   - V plynové kotelně provést aktualizaci provozního řadu a provozního deníku. **Termín odstranění závad do 30.11.2022.**
   - Zkušební kohouty pro odběr plynu za plynovými kotli bude nutno demontovat a zkušební kohouty nahradit zátkami (dle ČSN EN 1775 a TPG 704 01 nejsou na zařízení do 50 kW tyto armatury povolené – jsou určené pro zařízení průmyslových plynovodů dle ČSN 38 6420). **Termín odstranění závad do 30.11.2022.**
   - Vývod pojistného ventilu je nahnutý z plynového kotle č. 1 a zasahuje do kabeláže elektrického vedení. Nutno zajistit opravu nahnutého vývodu pojistného ventilu na bezpečné místo, který zasahuje do kabeláže elektrického vedení. **Termín odstranění závad do 30.11.2022.**
   - Plynové potrubí vyvedené do stavební konstrukce plynové kotelny ze skříně HUP a podružného plynoměru bude nutno zapravit maltou s přesahem chrániček. **Termín odstranění závady do 30.11.2022.**
   - Uzávěr pro kotelnu, bude nutno zapravit maltou s přesahem chrániček a provést opravu plechových dvířek pro uzávěr plynové kotelny. **Termín odstranění závad do 30.11.2022**

Zodpovídá správce objektu obvod Hranice na Moravě, Hulín –

odstraněno

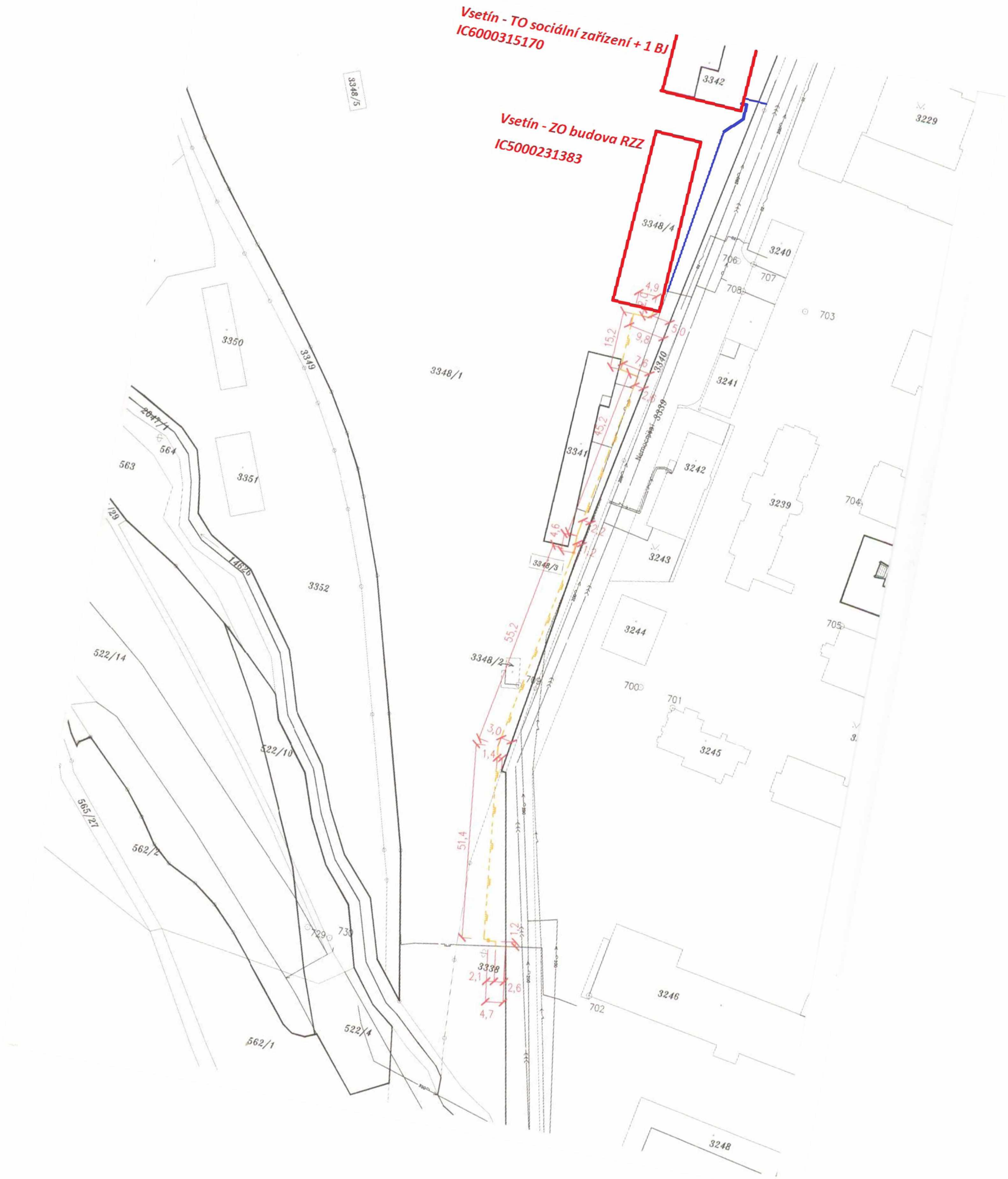
SPRÁVA ŽELEZNIC

9. Zhodnocení stavu plynového zařízení (provozuschopné, provozuschopné se zvýšenou opatrností do odstranění závad, neschopné provozu z důvodu....), soupis závad a pokynů k odstranění:

Zařízení je v provozuschopném stavu se zvýšenou opatrnosti do odstranění závad v bodech č. 7 a č. 8.

Provozovatel při provozu plynových zařízení musí zajistit pravidelně:
- provozní kontrolu a čištění spalinových cest spotřebičů,
- 1x za rok seřízení, vyčištění a kontrolu spotřebičů plynu oprávněnou servisní firmou,

Rozdělovník:
1 x SŽ, OŘ Ostrava SPS
1 x revizní technik


Vsetín - TO sociální zařízení + 1 BJ
IC6000315170
Vsetín - ZO budova RZZ
IC5000231383
3342
3229
3348/5
3348/4
3240
706
707
708
703
3350
3349
3348/1
3340
3241
3341
3339
3242
3239
704
3243
3348/3
3352
3244
705
3348/2
700
701
3245
522/14
522/10
565/27
562/2
729
730
3338
3246
702
522/4
562/1
3248
2047/1
564
563
3351
14626
55,2
51,4
15,2
45,2
4,9
5,0
9,8
7,6
2,8
4,6
2,2
1,2
3,0
1,4
1,2
2,1
2,6
4,7