

Vyřizuje:

Mobil:  
E-mail:

Datum: 21. 04. 2022

**15746**

**TOMI-REMONT a.s.**

**Přemyslovka 2514/4**

**796 01 Prostějov**

**IČO: 255 08 571**

Ve smyslu Rámcové smlouvy o dílo č. E633-S-451/2021 u Vás objednááme opravné práce dle nabídkového listu – soupisu prací.

Jedná se o havarijní opravu lokálních topidel v provozních prostorech řízení provozu na základě zjištěných závad

Třebětice – výpravní budova č.p. 103

IC6000383620

Zakázka : E216H1421ZPJ

Dohodnutá cena: 64 744,29 (bez DPH)

Termín: do 30.5.2022

Jedná se o činnost v režimu OUA: PA633200018

Příloha : Nabídkový list SPS3-036/2022

Fotografie

Vyplní zadavatel a odešle zhotoviteli:

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

číslo **SPS3-036/2022**

Kategorie požadavku:

Operativní činnost	<input checked="" type="checkbox"/>
Údržba	<input type="checkbox"/>
Oprava	<input type="checkbox"/>
Servis	<input type="checkbox"/>

Kategorie objektu :

A	<input checked="" type="checkbox"/>
B	<input type="checkbox"/>
C	<input type="checkbox"/>

Zakázky:

E216H1421ZPJ

Škodní událost ANO/NE

NE

Název objektu:

Třebětice - výpravní budova

Inventurní číslo, číslo SAP:

IC6000383620

Popis zjištěné závady

GPS souřadnice

49.3173497N, 17.5195211E

Havarijní oprava plynových lokálních topidel.

V DK a denní místnosti v poruše 2 ks, vyřazeny z provozu.

Žádám o neprodlené zaslání návrhu rozpočtu.

Termín: 31.5.2022

Příloha:

Vzdálenost v KM

4

Požadavek zpracoval:

datum:

podpis

2.2.2022

Požadavek schválil:

podpis:

datum

Ing. Pavla Olšovská

Požadavek odeslal zhotovitel:

datum a čas:

telefon, email, jiný způsob:

2.2.2022

vyplní zhotovitel a zašle obratem informaci zpět zadavateli

Požadavek přijal :

datum a čas:

2.2.2022 - 15:00 správně 23.2.- 9,30

Kontaktní osoba pro zajištění opravy

tel., email:

Termín dodání cenové nabídky objednateli:

Dodání nabídky

do 2 dnů

23.2.2022

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

# PŘEDÁVACÍ PROTOKOL (NABÍDKA ZHOTOVITELE)

Číslo požadavku: 3-036\_2022

**Stavba:** Třebětice - výpravní budova - Havarijní oprava plynových lokálních topidel

KSO:

Místo: Třebětice - výpravní budova

CC-CZ:

Datum: 4. 2. 2022

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace, OŘ Ostrava

IČ: 70994234

DIČ: CZ70994234

Zhotovitel:

Tomí-Remont a.s.

IČ: 25508571

DIČ: CZ25508571

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**64 744,29**

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

**Cena s DPH**

**v**

**CZK**

**Správce obvodu**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednatel - Vedoucí PO, přednosta SPS**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# PŘEDÁVACÍ PROTOKOL (NABÍDKA ZHOTOVITELE)

Číslo požadavku: 3-036\_2022

**Stavba:** Třebětice - výpravní budova - Havarijní oprava plynových lokálních topidel

KSO:  
Místo: Třebětice - výpravní budova

CC-CZ:  
Datum: 4. 2. 2022

Zadavatel:  
Správa železnic, státní organizace, OŘ Ostrava

IČ: 70994234  
DIČ: CZ70994234

Zhotovitel:  
Tomi-Remont a.s.

IČ: 25508571  
DIČ: CZ25508571

Projektant:

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

## Cena bez DPH

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

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>
-------------------	----------	------------

---

---

Správce obvodu

Datum a podpis: \_\_\_\_\_ Razítko \_\_\_\_\_ Datum a podpis: \_\_\_\_\_ Razítko \_\_\_\_\_

Objednatel - Vedoucí PO, přednosta SPS \_\_\_\_\_ Zhotovitel \_\_\_\_\_

Datum a podpis: \_\_\_\_\_ Razítko \_\_\_\_\_ Datum a podpis: \_\_\_\_\_ Razítko \_\_\_\_\_

## REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 3-036\_2022

Stavba: Třebětice - výpravní budova - Havarijní oprava plynových lokálních topidel

Místo: Třebětice - výpravní budova

Datum:

4. 2. 2022

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace, OŘ Ostrava

Projektant:

Zhotovitel: Tomi-Remont a.s.

Zpracovatel:

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

### Náklady z rozpočtů

1	3-036_2022
2	VRN
3	Index dle SoD

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Třebětice - výpravní budova - Havarijní oprava plynových lokálních topidel

Objekt:

1 - 3-036\_2022

KSO:

Místo: Třebětice - výpravní budova

CC-CZ:

Datum: 4. 2. 2022

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace, OŘ Ostrava

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Zhotovitel:

Tomi-Remont a.s.

IČ:

25508571

DIČ:

CZ25508571

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

DPH základní  
snížená

Základ daně

Sazba daně

**Cena s DPH**

**v CZK**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Třebětice - výpravní budova - Havarijní oprava plynových lokálních topidel

Objekt:

1 - 3-036\_2022

Místo:

Třebětice - výpravní budova

Datum:

4. 2. 2022

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace, OŘ Ostrava

Projektant:

Zhotovitel:

Tomi-Remont a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV

---

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

PSV - Práce a dodávky PSV

---

723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod

---

725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty

M - Práce a dodávky M

---

23-M - Montáže potrubí

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Třebětice - výpravní budova - Havarijná oprava plynových lokálních topidel

Objekt:

1 - 3-036\_2022

Místo:

Třebětice - výpravní budova

Datum:

4. 2. 2022

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace, OŘ Ostrava

Projektant:

Zhotovitel:

Tomi-Remont a.s.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

D	HSV		Práce a dodávky HSV				
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				
1	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	8,000		
PP			Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m				
D	PSV		Práce a dodávky PSV				
D	723		Zdravotnicka - vnitřní plynovod				
2	K	722220861	Demontáž armatur závitových se dvěma závity G do 3/4	kus	2,000		
PP			Demontáž armatur závitových se dvěma závity G do 3/4				
3	K	723190104	Přípojka plynovodní G 1/2"F x G 1/2"F délky do 75 cm spojovaná na závit	soubor	2,000		
PP			Přípojka plynovodní G 1/2"F x G 1/2"F délky do 75 cm spojovaná na závit				
4	K	723190901	Uzavření, otevření plynovodního potrubí při opravě	kus	2,000		
PP			Uzavření, otevření plynovodního potrubí při opravě				
5	K	723190907	Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí	m	40,000		
PP			Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí				
6	K	723190909	Zkouška těsnosti potrubí plynovodního	kus	1,000		
PP			Zkouška těsnosti potrubí plynovodního				
7	M	724586	Upevňovací systém	soubor	1,000		
PP			Upevňovací systém				
8	K	723231162	Kohout kulový přímý G 1/2" PN 42 do 185°C plnoprotokový vnitřní závit těžká řada	kus	2,000		
PP			Kohout kulový přímý G 1/2" PN 42 do 185°C plnoprotokový vnitřní závit těžká řada				
9	K	998723201	Přesun hmot procentní pro vnitřní plynovod v objektech v do 6 m	%	169,390		
PP			Přesun hmot procentní pro vnitřní plynovod v objektech v do 6 m				
10	K	998723292	Příplatek k přesunu hmot procentní 723 za zvětšený přesun do 100 m	%	169,390		
PP			Příplatek k přesunu hmot procentní 723 za zvětšený přesun do 100 m				
11	K	HZS2222	Hodinová zúčtovací sazba topenář odborný - výjezd, zjištění závady a skutečného stavu, zaměření	hod	8,000		
PP			Hodinová zúčtovací sazba topenář odborný - výjezd, zjištění závady a skutečného stavu, zaměření				
12	K	HZS4212	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik specialista - revize plynového zařízení	hod	5,000		
PP			Hodinová zúčtovací sazba revizní technik specialista - revize plynového zařízení				
13	M	2458632	Pomocný materiál	soubor	1,000		
PP			Pomocný materiál				
14	K	R2745856	Drobné zednické zapravení	soubor	1,000		
PP			Drobné zednické zapravení				
15	K	R7732586	Servisní uvedení plynového topidla do provozu	soubor	2,000		
PP			Servisní uvedení plynového topidla do provozu				
D	725		Zdravotnicka - zařizovací předměty				
16	K	725590811	Přemístění vnitrostaveništní demontovaných zařizovacích předmětů v objektech v do 6 m	t	0,087		
PP			Přemístění vnitrostaveništní demontovaných zařizovacích předmětů v objektech v do 6 m				
17	K	725650805	Demontáž těleso otopných plynových pro garáže	soubor	2,000		
PP			Demontáž těleso otopných plynových pro garáže				
18	K	725659102	Montáž otopných těles plynových s odtahem sousým obvodovou stěnou	soubor	2,000		
PP			Montáž otopných těles plynových s odtahem sousým obvodovou stěnou				



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
19	M	M001	KARMA BETA 3 MECHANIC plynové topidlo 3kW závěsné, odtah přes zeď, slonová kost	kus	2,000		
	PP		KARMA BETA 3 MECHANIC plynové topidlo 3kW závěsné, odtah přes zeď, slonová kost				
20	M	M002	KARMA BETA odtah přes zeď	kus	2,000		
	PP		KARMA BETA odtah přes zeď				
21	K	998725201	Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v do 6 m	%	297,271		
	PP		Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v do 6 m				
22	K	998725292	Příplatek k přesunu hmot procentní 725 za zvětšený přesun do 100 m	%	297,271		
	PP		Příplatek k přesunu hmot procentní 725 za zvětšený přesun do 100 m				
23	K	R754682	Likvidace nefunkčních spotřebičů	soubor	1,000		
	PP		Likvidace nefunkčních spotřebičů				
24	K	R75845	Demontáž odkouření	soubor	2,000		
	PP		Demontáž odkouření				
	D	M	Práce a dodávky M				
	D	23-M	Montáže potrubí				
25	K	230040004	Montáž trubní díly závitové DN 1/2"	kus	12,000		
	PP		Montáž trubní díly závitové DN 1/2"				

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Třebětice - výpravní budova - Havarijní oprava plynových lokálních topidel

Objekt:

**2 - VRN**

KSO:

Místo: Třebětice - výpravní budova

CC-CZ:

Datum: 4. 2. 2022

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace, OŘ Ostrava

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Zhotovitel:

Tomi-Remont a.s.

IČ:

25508571

DIČ:

CZ25508571

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

	Základ daně	Sazba daně
DPH základní		
DPH snížená		

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>
-------------------	--------------

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Třebětice - výpravní budova - Havarijní oprava plynových lokálních topidel

Objekt:

**2 - VRN**

Místo:

Třebětice - výpravní budova

Datum:

4. 2. 2022

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace, OŘ Ostrava

Projektant:

Zhotovitel:

Tomi-Remont a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

---

VRN7 - Provozní vlivy

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Třebětice - výpravní budova - Havarijní oprava plynových lokálních topidel

Objekt:

**2 - VRN**

Místo:

Třebětice - výpravní budova

Datum:

4. 2. 2022

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace, OŘ Ostrava

Projektant:

Zhotovitel:

Tomi-Remont a.s.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

D VRN7 Provozní vlivy

1	K	071002000	Provoz investora, třetích osob	...	1,000
	PP		Provoz investora, třetích osob		

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Třebětice - výpravní budova - Havarijní oprava plynových lokálních topidel

Objekt:

**3 - Index dle SoD**

KSO:

Místo: Třebětice - výpravní budova

CC-CZ:

Datum: 4. 2. 2022

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace, ORŮ Ostrava

IČ: 70994234

DIČ: CZ70994234

Zhotovitel:

Tomi-Remont a.s.

IČ: 25508571

DIČ: CZ25508571

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

DPH základní  
snížená

Základ daně

Sazba daně

**Cena s DPH**

**v CZK**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Třebětice - výpravní budova - Havarijní oprava plynových lokálních topidel

Objekt:

**3 - Index dle SoD**

Místo: Třebětice - výpravní budova

Datum: 4. 2. 2022

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace, ORŽ Ostrava

Projektant:

Zhotovitel: Tomi-Remont a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

N00 - Index dle SOD

---

N01 - Index dle SOD

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Třebětice - výpravní budova - Havarijní oprava plynových lokálních topidel

Objekt:

**3 - Index dle SoD**

Místo: Třebětice - výpravní budova

Datum: 4. 2. 2022

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace, OŘ Ostrava

Projektant:

Zhotovitel: Tomí-Remont a.s.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

D N00 Index dle SOD

D N01 Index dle SOD

1	K	000001	Index dle SOD	%	0,075		
---	---	--------	---------------	---	-------	--	--

PP Index dle SOD

**ZPRÁVA O REVIZI PLYNOVÉHO ZAŘÍZENÍ**  
dle vyhlášky č. 100/1995 Sb.

<b>Datum provedení revize:</b> 25.1.2022	<b>Číslo revize:</b> 3/1.2022 - RP
<b>Druh revize:</b> provozní	
<b>Název a sídlo organizace (označení provozu nebo objektu):</b>  <b>Správa železnic, státní organizace, Oblastní ředitelství Ostrava</b> <b>ŽST Třebětice – stl. přípojka, výpravní budova a strážní domek</b> středotlaká plynovodní přípojka a nízkotlaký domovní plynovod	
<b>Jméno a příjmení revizního technika - číslo osvědčení:</b> Bc. Tomáš Janák - OI.042/21-P.45 70936/11/21 - R - PZ - d, e	

**Označení zařízení (předmět revize):** V objektu ŽST Třebětice, výpravní budova - stl. plynovodní přípojka a ntl. rozvod zemního plynu od hlavního uzávěru plynu až po spotřebiče do 50 kW dle ČSN EN 1775 (38 6441) a TPG 704 01.

**Druh zařízení:**

- Určené technické zařízení plynové
- Zařízení pro rozvod plynů dle Vyhlášky 100/95 Sb. §1 odst.(3)/e
- Průkaz způsobilosti ev. č. PZ 0002/04-S.51 a PZ 0029/04-S.52

**Revize se účastnil:**

- Pracovník provozu ŽST Třebětice

**Celkové zhodnocení zařízení:**

Zařízení odpovídá ustanovením příslušných předpisů, zejména ČSN EN 1775 (38 6441), TPG G 704 01 a dalším plynovým bezpečnostním předpisům mimo uvedených závad. Zařízení je schopno bezpečného provozu při dodržení termínu k odstranění závad.

V Třebeticích 25.1.2022

Zpráva obsahuje tři strany

**Rozdělovník:**

- 1 x SŽ, OŘ Ostrava, SPS
- 1 x revizní technik

**Podpis a otisk razítka revizního technika:**



**Technická zpráva:**

- Technické hodnoty revidovaného zařízení.
- Údaje o měření a zkouškách.
- Zjištěné závady a nedostatky, návrh opatření a lhůty k odstranění závad.
- Údaje o odstranění závad z předchozích revizí a kontrol.
- Záznam o ostatních revizích provedených na zařízení.
- Záznam o doplňujících dokladech.



**A. Technické hodnoty revidovaného zařízení:****Středotlaká plynovodní přípojka:**

Pro objekt ŽST Třebětice je napojena na středotlaký ocelový plynovod DN80 v zeleném pasu za místní komunikací ocelovým navrtávacím T- kusem DN 25. Z místa napojení je vedeno potrubí LPe Ø32, PE 100 - PE 32 x 3 – 15,0 m v pískovém loži volného prostranství (zeleného pásu) a pod místní komunikací v ochranné trubce zhotovené protlakem k objektu WC strážního domku až do skříně hlavního uzávěru plynu, regulátoru plynu a obchodního měření. Ve skříně je přípojka ukončena hlavním uzávěrem plynu KK DN25. Nad potrubím je položena výstražná folie na zásypu potrubí a souběžně s potrubím je veden signální vodič z CY 2,5 mm. Ochranná trubka pod místní komunikací LPe 63 mm – 10m. Signální vodič je ukončen ve skříně hlavního uzávěru plynu. Skříně hlavního uzávěru plynu je plechová a uložena na betonovém základu, o rozměrech 700 x 650 mm, větraná do volného prostoru, uzavíratelná na univerzální klíč, opatřena bezpečnostním nápisem „HUP“.

**Nízkotlaký domovní plynovod:**

Ve skříně HUP se nachází regulátor tlaku plynu typ KHS-2-5 AA, vstup 0,05 - 0,4 MPa, výstup 2 kPa, se zabudovanou bezpečnostní armaturou. Za regulátorem tlaku plynu společně ve skříně je domovní plynovod DN 32 s dvěma přívody k obchodnímu měření DN 25, uzávěry KK 25 a plynoměrem BK-G4 Premagas, v.č. 1911759 pro provoz ŽST.

Za měřením od skříně HUP, spotřební rozvody plynu:

Strážní domek ČD (byt) – mimo provoz (bez plynoměru).

Provoz SŽ, výpravní budova – nízkotlaký domovní plynovod DN 32 je veden ze skříně hlavního uzávěru volně po vnější stěně do výšky pod okap střechy s odbočkou DN 15 vedenou volně po vnější stěně a prostupem do místnosti WC železniční stanice v objektu strážního domku. Odbočka prostupuje v ochranné trubce do objektu, končí za prostupem uzávěru spotřebiče KK 15 a pevným připojením plynového topidla Karma Beta 2, výkon 2 kW, spotřeba 0,228 m<sup>3</sup>/h, provedení „C“ s uzavřeným spalovacím prostorem a soustředným přívodem spalovacího vzduchu, odtahem spalin do volného prostoru přes obvodovou zeď objektu. Ležatý plynovod DN 32 je vyveden volně po vnější stěně strážního domku souběžně se spotřebním rozvodem strážního domku k průchodu k vlakům, kde prochází k objektu výpravní budovy. Plynovod je veden prostupem v ochranné trubce do objektu a dále horním vedením ve vnitřních prostorách úschovny s odbočkou DN 15, uzávěrem spotřebiče KK DN15 a připojením plynového topidla Karma Beta 2, výkon 2 kW, spotřeba 0,228 m<sup>3</sup>/h, provedení „C“, čekárnou s odbočkou DN15, uzávěrem spotřebiče KK DN15 a plynové topidlo Karma Beta 5, výkon 5 kW, spotřeba 0,659 m<sup>3</sup>/h, provedení „C“ s uzavřeným spalovacím prostorem a soustředným přívodem spalovacího vzduchu, odtahem spalin do volného prostoru přes obvodovou zeď objektu. Ležatý plynovod DN32 prochází do šatny, za prostupem odbočka plynovodu DN25 vedená pod stropem šatny do dopravní kanceláře a k obvodové zdi kanceláře u nástupiště, klesá nad podlahu, redukována na DN20 osazena dílčím uzávěrem KK 20 přívodu spotřebičů – přípojky dvou plynových topidel DN15 s uzávěry spotřebičů KK15 a připojením 2 ks plynového topidla Karma Beta 3, výkon 3 kW, spotřeba 0,328 m<sup>3</sup>/h, provedení „C“ s uzavřeným spalovacím prostorem a soustředným přívodem spalovacího vzduchu, odtahem spalin do volného prostoru přes obvodovou zeď objektu. Plynovod DN32 ze šatny vyveden do kuchyňky, která prochází s odbočkou DN15 s uzávěrem spotřebiče KK15 a připojením plynového topidla Karma Beta 2, výkon 2 kW, spotřeba 0,228 m<sup>3</sup>/h, provedení „C“. Plynovod prostupuje do koupelny, za prostupem je odbočka plynovodu DN25 vedená pod stropem koupelny do chodby, kde klesá k podružnému měření. Plynovod DN32 prochází do WC, odbočka DN15 s uzávěrem spotřebiče KK15 a pevným připojením plynového topidla Karma Beta 2, výkon 2 kW, spotřeba 0,228 m<sup>3</sup>/h, provedení „C“ a plynovod končí zaslepením.

Plynovod v chodbě výpravní budovy je osazen uzávěrem před měřením KK25 a plynoměrem typu Actaris k podružnému měření prostor. Za měřením je plynovod DN25 veden pod strop chodby a dále se rozděluje na větve DN25 uliční strany a větve DN 25 strany kolejíště.

Větev uliční strany prostupuje do zasedací místnosti, kterou prochází s odbočkou DN15, uzávěrem spotřebiče KK15 a připojením topidla Karma Beta 5, výkon 5 kW, spotřeba 0,659 m<sup>3</sup>/h, provedení „C“, do prostor náhradního zdroje, redukována na DN20 a dále DN 15 končí uzávěrem spotřebiče KK15 a připojením topidla Karma Beta 2, výkon 2 kW, spotřeba 0,228 m<sup>3</sup>/h, provedení „C“.

Větev strany kolejíště DN 25 prostupuje do chodby akumulátorovny, u obvodové zdi budovy pod stropem se rozděluje na 2x DN20 do opravy akumulátorů a napájecí stanice, kde končí připojením spotřebičů. Plynovod je vyveden ke spotřebičům, před spotřebiči redukována a osazen uzávěry spotřebičů KK15 a připojením 2 ks plynového topidla Karma Beta 2, výkon 2 kW, spotřeba 0,228 m<sup>3</sup>/h, provedení „C“ v akumulátorovně a 1 ks plynového topidla Karma Beta 3, výkon 3 kW, spotřeba 0,328 m<sup>3</sup>/h, provedení „C“.

Plynovod je zhotoven z ocelových trub závitových mat. 11 353.0 spojovaných svařením, se závitovými spoji u instalovaných armatur a spotřebičů, veden volně, uchycen na konzolách objímkami do svislého zdiva stavební konstrukce objektů, před spotřebiči uzávěry.

Plynovod je opatřen nátěrem proti korozi základní barvou žluté barvy odlišující plynovod od ostatních trubních medií. Spotřebiče jsou v provedení „C“ s uzavřeným spalovacím okruhem s přívodem spalovacího vzduchu a odvodem spalin

do volného prostoru bez zvláštních požadavků na objem prostoru, větrání a přívod spalovacího vzduchu do prostoru instalace.

#### **B. Údaje o provedených zkouškách a měřeních:**

Byly provedeny tyto zkoušky a měření:

- kontrola propadu zeminy a kontrola těsnosti v místě vedení přípojky – bez závad
- kontrola těsnosti plynového rozvodu a armatur přístrojem GD 500, nebyly zjištěny netěsnosti,
- kontrola přítomnosti kyslíčnicku uhelnatého v prostorách dopravní kanceláře přístrojem GD 500 a sondou CO, nebyla zjištěna přítomnost CO,
- kontrola vedení plynovodu – bez závad,
- kontrola připojení spotřebičů – bez závad,
- kontrola funkčnosti uzavíracích armatur – bez závad.

#### **C. Zjištěné závady a nedostatky, návrhy opatření a lhůty k odstranění závad:**

- zajistit servisní prohlídku a vyčištění všech plynových topidel dle podmínek výrobce – návodu k obsluze, termín **31.5.2022**,
- vyměnit opotřebované plynové topidla v šatně pro výpravčí a čekárně pro cestující, termín **31.5.2022**,
- částí plynového potrubí napadené korozí v objektu strážního domků k objektu výpravní budovy očistit a obnovit nátěr, termín **31.5.2022**.

Provozovatel při provozu zařízení musí zajistit:

- čištění a kontrolu spalinových cest topidel dle vyhlášky č.34/2016 Sb.,
- 1x za rok seřízení a vyčištění plynových topidel oprávněnou servisní firmou dle provozních podmínek výrobce (návodu k obsluze),
- 1x za rok kontrolu plynového zařízení, 1x za tři roky revizi plynového zařízení dle ČSN 38 6405.
- obsluhu zařízení dle vyhlášky č. 100/1995Sb., §8, odst.1 a dle vyhlášky č. 21/1979 Sb.

#### **D. Údaje o odstranění závad z předchozích revizí:**

-

#### **E. Záznam o ostatních revizích provedených na zařízení:**

-

#### **F. Záznam o doplňujících dokladech:**

-



## Protokol o provedené servisní prohlídce plynového zařízení plynového a elektrického zařízení

### Zákazník:

Jméno a Příjmení (název) :	Správa železnic státní organizace
Adresa :	Třebětice výpravní budova č.p.106
Uživatel plyn.zařízení :	Oblastní ředitelství Ostrava čekárna

### Zařízení:

Název :	KARMA
Typ :	Beta 3
Výrobní číslo :	023647 / 2003

### Úkony provedené na výše uvedeném zařízení:

Seřízení expanzní nádoby	Ano	Ne
Kontrola pojistného ventilu topení	Ano	Ne
Kontrola pojistného ventilu TUV	Ano	Ne
Kontrola odvzduš. ventilů	Ano	Ne
Demontáž a očištění hořáku	Ano	Ne
Vyčištění štěrbin primárního výměníku(spaliny-voda)	Ano	Ne
Očištění trysek plynu	Ano	Ne
Očištění a seřízení zapalovací a ionizační elektrody(termočlánku)	Ano	Ne
Vyčištění spalovací komory	Ano	Ne
Vyčištění a seřízení pilotního hořáčku	Ano	Ne
Vyčištění ventilátoru včetně difuzoru	Ano	Ne
Kontrola manostatu a jeho hadiček	Ano	Ne
Vizuální kontrola odtahu spalin	Ano	Ne
Kontrola všech šroubovaných a leťovaných spojů	Ano	Ne
Kontrola elektroinstalace	Ano	Ne
Kontrola konstrukčních spojů	Ano	Ne
Kontrola funkčnosti havarijních prvků	Ano	Ne
Kontrola těsnosti plynových spojů	Ano	Ne
Seřízení CO2 na požadované hodnoty výrobcem	Ano	Ne
Chemické čištění výměníku(spaliny-voda)	Ano	Ne
Chemické čištění výměníku(voda-voda)	Ano	Ne
Kontrola filtru topení	Ano	Ne
Kontrola filtru TUV	Ano	Ne
Kontrola nastavení tlaků plynového ventilu	Ano	Ne

### Výsledek prohlídky:

Po ukončení kontroly viz.úkony, zařízení schopno bezpečného provozu.	Ano	Ne
--	-----	----

Práci provedl :

Datum: 13. 2022

Podpis zákazníka:



## Protokol o provedené servisní prohlídce plynového zařízení plynového a elektrického zařízení

### Zákazník:

Jméno a Příjmení (název) :	Správa železnic státní organizace
Adresa :	Třebětice výpravní budova č.p.106
Uživatel plyn.zařízení :	Oblastní ředitelství Ostrava

### Zařízení:

Název :	KARMA
Typ :	Beta 2
Výrobní číslo :	011116 / 2022

### Úkony provedené na výše uvedeném zařízení:

Seřízení expanzní nádoby	Ano	Ne
Kontrola pojistného ventilu topení	Ano	Ne
Kontrola pojistného ventilu TUV	Ano	Ne
Kontrola odvzduš. ventilů	Ano	Ne
Demontáž a očištění hořáku	<input checked="" type="checkbox"/> Ano	Ne
Vyčištění štěrbin primárního výměníku(spaliny-voda)	Ano	Ne
Očištění trysek plynu	<input checked="" type="checkbox"/> Ano	Ne
Očištění a seřízení zapalovací a ionizační elektrody(termiočlánek)	<input checked="" type="checkbox"/> Ano	Ne
Vyčištění spalovací komory	Ano	Ne
Vyčištění a seřízení pilotního hořáčku	<input checked="" type="checkbox"/> Ano	Ne
Vyčištění ventilátoru včetně difuzoru	Ano	Ne
Kontrola manostatu a jeho hadiček	Ano	Ne
Vizuální kontrola odtahu spalín	<input checked="" type="checkbox"/> Ano	Ne
Kontrola všech šroubovaných a leťovaných spojů	Ano	Ne
Kontrola elektroinstalace	Ano	Ne
Kontrola konstrukčních spojů	<input checked="" type="checkbox"/> Ano	Ne
Kontrola funkčnosti havarijních prvků	<input checked="" type="checkbox"/> Ano	Ne
Kontrola těsnosti plynových spojů	<input checked="" type="checkbox"/> Ano	Ne
Seřízení CO2 na požadované hodnoty výrobcem	Ano	Ne
Chemické čištění výměníku(spaliny-voda)	Ano	Ne
Chemické čištění výměníku(voda-voda)	Ano	Ne
Kontrola filtru topení	Ano	Ne
Kontrola filtru TUV	Ano	Ne
Kontrola nastavení tlaků plynového ventilu	Ano	Ne

### Výsledek prohlídky:

Po ukončení kontroly viz.úkony, zařízení schopno bezpečného provozu.	Ano	<input checked="" type="checkbox"/> Ne
--	-----	--

Práci provedl :

Datum: 1.2.2022

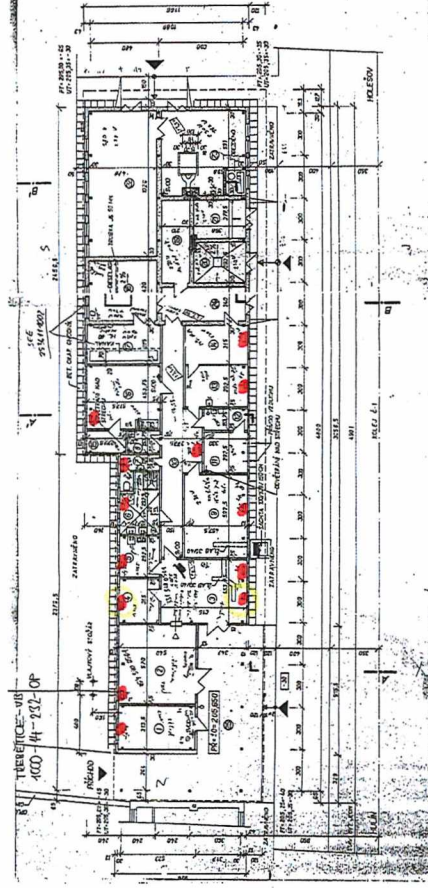
Podpis zákazníka:











TRASEFICE-UB  
400-H-202-OP

LEGENDA VYSTROJIT'

NOVÁ ČÍSLO VÝKRESU	NOVÝ NÁZEV	STARÉ ČÍSLO VÝKRESU	STARÝ NÁZEV
1	TRASEFICE-UB	400-H-202-OP	TRASEFICE-UB
2	TRASEFICE-UB	400-H-202-OP	TRASEFICE-UB
3	TRASEFICE-UB	400-H-202-OP	TRASEFICE-UB
4	TRASEFICE-UB	400-H-202-OP	TRASEFICE-UB
5	TRASEFICE-UB	400-H-202-OP	TRASEFICE-UB
6	TRASEFICE-UB	400-H-202-OP	TRASEFICE-UB
7	TRASEFICE-UB	400-H-202-OP	TRASEFICE-UB
8	TRASEFICE-UB	400-H-202-OP	TRASEFICE-UB
9	TRASEFICE-UB	400-H-202-OP	TRASEFICE-UB
10	TRASEFICE-UB	400-H-202-OP	TRASEFICE-UB
11	TRASEFICE-UB	400-H-202-OP	TRASEFICE-UB
12	TRASEFICE-UB	400-H-202-OP	TRASEFICE-UB
13	TRASEFICE-UB	400-H-202-OP	TRASEFICE-UB
14	TRASEFICE-UB	400-H-202-OP	TRASEFICE-UB
15	TRASEFICE-UB	400-H-202-OP	TRASEFICE-UB
16	TRASEFICE-UB	400-H-202-OP	TRASEFICE-UB
17	TRASEFICE-UB	400-H-202-OP	TRASEFICE-UB
18	TRASEFICE-UB	400-H-202-OP	TRASEFICE-UB
19	TRASEFICE-UB	400-H-202-OP	TRASEFICE-UB
20	TRASEFICE-UB	400-H-202-OP	TRASEFICE-UB
21	TRASEFICE-UB	400-H-202-OP	TRASEFICE-UB
22	TRASEFICE-UB	400-H-202-OP	TRASEFICE-UB
23	TRASEFICE-UB	400-H-202-OP	TRASEFICE-UB
24	TRASEFICE-UB	400-H-202-OP	TRASEFICE-UB
25	TRASEFICE-UB	400-H-202-OP	TRASEFICE-UB
26	TRASEFICE-UB	400-H-202-OP	TRASEFICE-UB
27	TRASEFICE-UB	400-H-202-OP	TRASEFICE-UB
28	TRASEFICE-UB	400-H-202-OP	TRASEFICE-UB
29	TRASEFICE-UB	400-H-202-OP	TRASEFICE-UB
30	TRASEFICE-UB	400-H-202-OP	TRASEFICE-UB

SOŠ AVA  
13

TRASEFICE - VITRNA  
130-201  
režim

NOVÝ NÁZEV  
STARÉ ČÍSLO VÝKRESU  
NOVÝ ČÍSLO VÝKRESU  
NOVÝ NÁZEV  
STARÉ ČÍSLO VÝKRESU  
NOVÝ ČÍSLO VÝKRESU

130-201  
D... 130-201

WAFEL-mlino proved (číslo 7.3.2020)

