

**Architectural Floor Plan: Gas Infrared Heater Installation**

**Legend:**

- 1.01** RIEŠI "VZT" (HVAC Solution)
- 1.02** (12°C)
- 1.03** (12°C)
- 1.04** (12°C)
- 1.05** (12°C)

**Heater Specifications:**

- Plynový infražiarč č.1 - Termstar 2000**  
- TS 31 ESS, tvar "I-2R", o dĺžke: 16 m (alebo ekvivalent)  
2-STUPŇOVÝ HORÁK: -  $Q_{min}=25kW$   
-  $Q_{max}=31kW$   
S.H. VO VÝŠKE +5,60m
- Plynový infražiarč č.2 - Termstar 2000**  
- TS 31 ESS, tvar "I-2R", o dĺžke: 16 m (alebo ekvivalent)  
2-STUPŇOVÝ HORÁK: -  $Q_{min}=25kW$   
-  $Q_{max}=31kW$   
S.H. VO VÝŠKE +5,75m
- Plynový infražiarč č.3 - Termstar 2000**  
- TS 31 ESS, tvar "I-2R", o dĺžke: 16 m (alebo ekvivalent)  
2-STUPŇOVÝ HORÁK: -  $Q_{min}=25kW$   
-  $Q_{max}=31kW$   
S.H. VO VÝŠKE +5,75m
- Plynový infražiarč č.4 - Termstar 2000**  
- TS 45 ESS, tvar "I-2R", o dĺžke: 24 m (alebo ekvivalent)  
2-STUPŇOVÝ HORÁK: -  $Q_{min}=29kW$   
-  $Q_{max}=45kW$   
S.H. VO VÝŠKE +5,90m
- Plynový infražiarč č.5 - Termstar 2000**  
- TS 45 ESS, tvar "I-2R", o dĺžke: 24 m (alebo ekvivalent)  
2-STUPŇOVÝ HORÁK: -  $Q_{min}=29kW$   
-  $Q_{max}=45kW$   
S.H. VO VÝŠKE +5,90m
- Plynový infražiarč č.6 - Termstar 2000**  
- TS 45 ESS, tvar "I-2R", o dĺžke: 24 m (alebo ekvivalent)  
2-STUPŇOVÝ HORÁK: -  $Q_{min}=29kW$   
-  $Q_{max}=45kW$   
S.H. VO VÝŠKE +6,05m
- Plynový infražiarč č.7 - Termstar 2000**  
- TS 45 ESS, tvar "I-2R", o dĺžke: 24 m (alebo ekvivalent)  
2-STUPŇOVÝ HORÁK: -  $Q_{min}=29kW$   
-  $Q_{max}=45kW$   
S.H. VO VÝŠKE +6,05m

**Notes:**

- POZN.:** - osadené vo výške cca 1,5m nad podlahou
- POZN.:** - teplotné čidlo je priamo v riadení
- POZNÁMKA:** - teplovzdušné vykurovanie a vetranie s rekuperáciou v m.č. 1.04 bude zabezpečené zariadením VZT č.1 vo vonkajšom vyhotovení
- POZNÁMKA:** - vykres č. 403
- POZNÁMKA:** - temperovanie v miestnosti mimo prevádzky bude na teplotu +12°C

**Other Labels:**

- el. riadiaca jednotka - QR3/2St
- PRÍPOJOVACÍ HORÁKOVÝ MODUL vyvedený nad strechu
- PRÍPOJOVACIE KOLENA 2R160/45°-2R8 + PRÍPOJOVACÍ MODUL
- MODUL KONCOVÝ
- SD 101
- PS ø800

Č. k.	NÁZOV MESTNOSTI	PLOCHA [m²]	POVRCHOVÉ ÚPRAVY				VÝŠKA VYŠIA [m]	POZNÁMKA
			PODLAHA	STENA	STROP			
101	GAŘAŽ (GUSAREN)	196,1	BETÓNOVÁ PANKEROVÁ PODLAHA + PROTIPOŠŤ NÁTER	VÁPNO CEMENTOVÁ OMIEŤKA TRAPEZOVÝ UPOVÝJAVÝ AKRYLOVÝ NÁTER PLECH		6,53		
102	GAŘAŽ	198,5	BETÓNOVÁ PANKEROVÁ PODLAHA + PROTIPOŠŤ NÁTER	VÁPNO CEMENTOVÁ OMIEŤKA TRAPEZOVÝ UPOVÝJAVÝ AKRYLOVÝ NÁTER PLECH		6,53		
103	GAŘAŽ	604,2	BETÓNOVÁ PANKEROVÁ PODLAHA + PROTIPOŠŤ NÁTER	VÁPNO CEMENTOVÁ OMIEŤKA TRAPEZOVÝ UPOVÝJAVÝ AKRYLOVÝ NÁTER PLECH		6,68		
104	GAŘAŽ	839,2	BETÓNOVÁ PANKEROVÁ PODLAHA + PROTIPOŠŤ NÁTER	VÁPNO CEMENTOVÁ OMIEŤKA TRAPEZOVÝ UPOVÝJAVÝ AKRYLOVÝ NÁTER PLECH		6,83		
105	GAŘAŽ	921,3	BETÓNOVÁ PANKEROVÁ PODLAHA + PROTIPOŠŤ NÁTER	VÁPNO CEMENTOVÁ OMIEŤKA TRAPEZOVÝ UPOVÝJAVÝ AKRYLOVÝ NÁTER PLECH		6,98		
ÚŽÍKOVÁ PLOCHA [m²]		2793,2						
DOSTAVANÁ PLOCHA [m]		2893,6						
OBSTAVANÝ PŘESTOR [m]		28 093,0						

**NAVRHOVANÝ STAV:**

**SUPERIMTÉ IZOLOVÁNIE PLYNOVÝM INFRAZIAŘIČE S RECIRKULACIOU SPALÍN**

- x Termstar 2000 TS 31 ESS, var 1-2R, dĺžka 16m (glebo ekvivalent)
- x Termstar 2000 TS 45 ESS, var 1-2R, dĺžka 24m (glebo ekvivalent)
- x uniesenie tepelotupých horákových jednotiek na plošnej streche

**Komponenty pre vonkajšie vyhotovenie horákov:**

- x dĺžka horákovjkej jednotky
- x pripojovací horákový modul, dĺžka cca 2 m
- x modul s voľiteľnou dĺžkou, 0,3 – 0,7 m
- x pripojenie koleno 2R 160°/45°
- x vonkajšie kúly teploty so strieškou
- x výmowod hlinený, neizolovaný, bez prísavín, dĺ. cca 2m

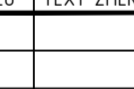
**OVLAĐOVÁNIE INFRAZIAŘIČOV:**

- x elektrické riadenie QR3/2St

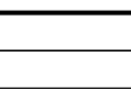
ČÍSLO	TEXT-ZNÁMKA – ODPOVIEDNIE	DAŤUM	PODPIS
A			
B			
C			

**NÁZOV STAVBY**


**MODERNIZÁCIA ÚDRŽBOVEJ ZÁKLADNE TROLEJBUSOV A VÝSTAVBA MIENIARNE**




**EURÓPSKA ÚNIA**  
Kohézny fond  
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020



**SLOVENSKO**  
DOPRAVY  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

<b>OBJEDNÁVATEL</b> 	<b>DOPRAVNÝ PODNIK MESTA PREŠOV, a.s.</b> BARDEJOVSKEJ 1, 080 06 ČUBOTICE
<b>ZHOTOVITEĽ</b> 	<b>ZDRAUČENIE MÚZ PREŠOV</b> ČLEN ZDRAUČENIA DOPRAVOPROJEKT, s.r.o. KOPRIVNICKÁ 84/2, 830 01 BRATISLAVA ZODPOVEDNÝ OSOBA Ing. MICHAL BOROČKA HLAVNÝ INŽENÉR PROJEKTU Ing. JUDITA ŽUZANNA MADRÁŠOVÁ ČÍSLO ZÁKAZKY 867L-00


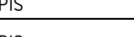
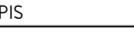



**ISPO spol. s r.o., inžinierske služby**

SLOVENSKEJ 86, 080 01 PREŠOV

ZODPOVEDNÝ OSOBA Ing. JOSEF ANTOVIČ

*Antovič*

PROJEKTANT: SPRACOVATEL: ČASTI 		DOPRAVOPROJEKT, s.r.o. KOVÁŘSKÁ 24, 157 13, 832 03 BRATISLAVA, SK ZADÁVATEL: PROJEKTANT Ing. Zdeněk PAŠEK VYPRACOVAV Ing. Zdeněk PAŠEK KONTROLA Ing. arch. Zuzana MACHAČOVÁ DENTIF: IČSO PRÍLOHY 942/PD-DMS-C-0000-42000-433		 	
ČASTI DOKUMENTÁCIE		D VÝKRESY A PÍSMENNOSTI OBJEKTU			
OBJEKT		GARÁŽE TROLEJBUSOV 400 VYKUROVANIE		PREŠOVSKÝ PREŠOV KATASTER EÚROPE SÚRADNICE VÝSTŔH S-JTSK v real. JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM 80v DÁTUM 04/2023 FORHÁŤ 7044 MERKA 1:100 STUPEN 09S/DVZ ÚLOŽÍSKA 64/140	
		ČASTI OBJEKTU 400 VYKUROVANIE			
NÁZOV PRÍLOHY	PÔDORYS 1.NP		IČSO SUPRÁVY		IČSO PRÍLOHY
					402