

M 1:100



Projektová dokumentácia časť Vykurovanie rieši :

- potrubné rozvody ÚK z ocel. tenkostenného potrubia s nízkym obsahom uhlíka spájané lisovaním
- vetva S-Z a J-V ležaté pod stropom suterénu a stupačky na nadzemné podlažia
- osadenie nových vykurovacích telies ocelových doskových KORADO Radik Klasik (alebo ekvivalent)
- osadenie vykurovacích telies na prívode regulačnými ventilmi s prednastavením s termostatickými hlavícami a na spätočke spätočkovými ventilmi OVENTROP (alebo ekvivalent)
- osadenie ručných regulačných armatúr OVENTROP (alebo ekvivalent) v suteréne na hydraulické vyregulovanie stupačiek
- osadenie plynového tepelného čerpadla AISIN TOYOTA GHP-8HP (alebo ekvivalent) v miestnosti č. 0.12 a 0.12a na 1.PP s vonkajšou a vnútornou jednotkou
- osadenie plynového kondenzačného kotla BUDERUS GB192i-50 (alebo ekvivalent) v miestnosti č. 0.12 vrátane koncentrického dymovodu na prívod spalovacieho vzduchu a odvod spalín
- osadenie strojného zariadenia – hydraulické výhybky, rozdelovač a čerpadlové skupiny, tlakové istenie poistnými ventilmi a expanznými nádobami, potrubné prepojenie
- tepelná izolácia potrubných rozvodov ÚK ležatých pod stropom 1.PP z PE izolačných hadíc ( potrubné rozvody ÚK vedené temperovanými miestnosťami )

Plynové tepelné čerpadlo bude prevádzkované pri vonkajšej teplote cca do -5°C, pri vonkajšej teplote pod touto teplotou bude vykurovanie zabezpečené plynovým kondenzačným kotlom.

Armatúry :

RV – Regulačný ventil OVENTROP Hydrocontrol R ( alebo ekvivalent )

GK – Uzatvárací guľový kohút na vodu

VK – Vypúšťací guľový kohút na vodu

Napojenie prívodu plynu 3/4"





- rieši PD časť ZTI

Odvod odpad. vody do kanal.

- rieši PD časť ZTI

Odvod vzduchu vzt. potrubím  
s protidažďovou žalúziou

- rieši PD časť VZT

 Vykuřovací potrubie – prívod 55°C (pri vykuřovaní kotlom)  
 Vykuřovací potrubie – spätačka 45°C (pri vykuřovaní kotlom)  
 (pri prevádzke plyn. tepel. čerpadla teplotný spád 45/35°C)  
 Ocelové doskové vykuřovací těleso KORADO (alebo ekvivalent)  
 22-600/1100 Označenie vykuřovacího tělesa  
  
 ————— Stavební délka vykuřovacího tělesa  
 ————— Stavební výška vykuřovacího tělesa  
 ————— Typ vykuřovacího tělesa

AUTOR		ZODP.PROJ.		VYPRACOVAN		KRESLIL		<b>RACIOTHERM</b>			
Ing.arch.Hladký		Ing. GAGO		Ing. GAGO		Ing. GAGO		Ing. Ľuboslav GAGO			
Ing.arch.Hladká								Nábrežná 3, 911 01 Trenčín			
VÚC: NITRIANSKY		OKRES: NITRA			MESTO: NITRA			IČO:36125865, DIČ:104347599			
OBJEDNÁVATEL :MV SR, Pribinova č.2, 812 72 Bratislava								ÚČEL		RP v rozsahu PSP	
NAZOV STAVBY :Nitra KR PZ, Rázusova 7, rekonštrukcia a modernizácia objektu								DÁTUM		11.2017–03.2018	
MIESTO STAVBY :KR PZ Nitra, Rázusova 7, 949 01 Nitra								FORMÁT		2 x A4	
<b>SO.01 Administratívna budova</b>								ČÍSLO ZÁKAZ.		CPNR–ON–2017/008428–0	
								PROFESIA		VYKUROVANIE	
ČASŤ – VYKUROVANIE								MIERKA		Č. VÝKRESU	
NAZOV VYKRESU								1 : 100		4	
PODORYS 1.PP nový stav											

### LEGENDA MIESTNOSTÍ 1PP

Č. MIESTN. PRIEST.	ÚČEL MIESTNOSTI	SV v m	PLOCHA v m <sup>2</sup>	PODLAHA
0.01	Sklad	02,86	17,16	PVC
0.02	Sklad	02,86	14,10	Ker.dlažba
0.03				
0.04	Sklad	02,86	15,10	Ker.dlažba
0.05				
0.06	Denná miestnosť	02,86	47,50	PVC
0.07	Kuchynka	02,86	15,55	Keram.dlažba
0.08	Sklad	02,86	31,50	PVC
0.09	Sklad	02,86	15,50	PVC
0.10	Sklad	02,86	12,40	PVC
0.11	Sklad	02,86	48,60	PVC
0.12	Kotolňa	04,37	25,10	Ker.dlažba
0.12a	Miestnosť TČ	04,37	04,80	Ker.dlažba Plav.podl.Steopro
0.12b	Manipul.šachta	05,25	03,30	Cem.poter
0.13	Predsieň	02,86	16,95	Terazzo dlažb
0.14				
0.15	Sklad	02,86	14,75	Keram.dlažba
0.16				
0.17				
0.18				
0.19	Schodisko	02,86	14,75	PVC
0.20	Sklad	02,86	15,70	PVC
0.21	HUP+plynomerňa	02,86	11,90	Cem.poter
0.22	Sklad	02,86	03,55	Cem.poter
0.23	Hl.uzáver vody	02,86	03,50	Cem.poter
0.24	Chodba	02,86	46,40	PVC