



3 x Stenski plinski kondenzacijski kotel (B2.3)  
 BOSCH tip Condens 5000 W ZBR 100-3  
 $Q_{nom} = 96,5 \text{ kW}$   
 $Q_{20/30°C} = 20,8 - 99,5 \text{ kW}$   
 $Q_{50/60°C} = 19,0 - 94,5 \text{ kW}$   
 $Q_{skupna} = 289,5 \text{ kW}$   
 $P_{skupna} = 800 \text{ W}$   
 $U = 230 \text{ V} / 50 \text{ Hz}$

Obstoječi mehovni plinomer tip G25, DN50  
 $V_{nom} = 25,0 \text{ m}^3/\text{h}$   
 $V_{min} = 0,25 \text{ m}^3/\text{h}$   
 $V_{max} = 40,00 \text{ m}^3/\text{h}$  (36,0 m<sup>3</sup>/h)  
 s številnim regulatorjem tlaka DN50  
 $p_{vstopni} = 100 \text{ mbar}$   
 $p_{izstopni} = 23 \text{ mbar}$

Obstoječa prezračevalna rešetka  
 JZR-2 800x840 mm  
 5cm nad tlemi  
 $A_{ef} = 3360 \text{ cm}^2$

Dimovodna tuljava dimenzije  
 $\phi 160 \text{ mm}$  vodená skozi obstoječi  
 zračnik dimenzije  $\phi 440 \text{ mm}$  nad  
 streho objekta  
 $H_{ef} = 4,0 \text{ m}$

PP kaskadna dimovodna  
 tuljava dimenzije  $\phi 160 \text{ mm}$

Odpertina na streho za  
 prezračevanje kotlovnice

Obstoječe stikalo za izklop kotlovnice  
 v sili vezano na elektro omaro

**PREZRAČEVANJE PLINSKE KOTLOVNICE**  
 skladno z zahtevami SZPV 407:01/2012 s popravki 03.03.2013  
 $Q_{skupna} = 289,5 \text{ kW}$   
 $A_{min} = 150 + (2 \times (Q_{skupna} - 50)) = 629 \text{ cm}^2$   
 dovod zraka:  $A_{min} = 315 \text{ cm}^2$   
 Obstoječa prezračevalna rešetka JZR-2 800x840 mm  
 (5cm nad tlemi)  
 $A_{ef} = 3360 \text{ cm}^2$   
 odvod zraka:  $A_{min} = 315 \text{ cm}^2$   
 skozi streho  
 $A_{ef} = 684,2 \text{ cm}^2$

**LEGENDA:**

- - obstoječa plinska inštalacija
- - plinska inštalacija

**OPOMBE:**

- napeljava je izdelana iz jeklenih navojnih cevi po SIST EN 10255 oziroma iz jeklenih brezšivnih srednje težkih cevi po SIST EN 10220. Z enakimi cevmi se izvedejo vse predelave plinske inštalacije. Cevi bodo medsebojno spojene s čelnim varom. Elemente, ki so medsebojno spojeni z varjenjem lahko varijo le za to usposobljeni varilci z veljavnim atestom.
- mikrolokacije priključkov uskladiti z dobavljeno opremo.
- požarno tesnenje prebojev izvesti po navodilih izdelovalca načrta požarne varnosti in navodilih za tesnenje s strani proizvajalca.
- vse posege v nosilno konstrukcijo mora pred izvedbo potrditi statik.
- v primeru nejasnosti se pred izvedbo posvetovati s projektantom oz. izvajalcem predmetnega načrta.
- pred izvedbo preveriti dejansko stanje in mere na objektu.
- izvajalec je dolžan upoštevati tekstualne in grafične dele projekta istočasno.
- izvajalec je dolžan pred začetkom del preveriti vse mere na licu mesta in tehnične rešitve, ki jih obravnava projekt.

Sprememba:	Opis spremembe:	Datum spremembe:
------------	-----------------	------------------



Biro 5 d.o.o., Projektiranje in inženiring  
 Brničeva ulica 25, 1231 Ljubljana-Črnuče  
 info@biro5.si; www.biro5.si

Načrt:	STROJNE INŠTALACIJE - PLINSKA INŠTALACIJA		
Vsebina:	TLORIS MANSARDE	Merilo:	1:50
Investitor:	Etažni lastniki stanovanj Polanškova ulica 40-46, 1231 Ljubljana-Črnuče		
Objekt:	Plinska kotlovnica Polanškova ulica 40-46, 1231 Ljubljana-Črnuče		
Vodja projekta:	Matjaž Rupnik, d.i.s.	Id. št.:	IZS PI S-1938
Pooblaščen inž.:	Matjaž Rupnik, d.i.s.	Id. št.:	IZS PI S-1938
Sodelavec:	Gregor Markovič	Id. št.:	
Sodelavec:		Id. št.:	
Vrsta dokumentacije:	PZI		
Številka načrta:	041420/1 - S		
Datum izdelave:	junij 2020		
Številka lista:	PL.2		