





## 1. KAZALO VSEBINE NAČRTA STROJNIŠTVA

<b>PRILOGA 1C</b>	<b>NASLOVNA STRAN NAČRTA (obrazec)</b>
<b>PRILOGA 2C</b>	<b>IZJAVA PROJEKTANTA IN POOBlašČENEGA STROKOVNJAKA, KI JE IZDELAL NAČRT V PZI IN PID (obrazec)</b>
<b>1.</b>	<b>KAZALO VSEBINE NAČRTA</b>
<b>2.</b>	<b>TEHNIČNO POROČILO</b>
<b>3.</b>	<b>TEHNIČNI PRIKAZI</b>
<b>4.</b>	<b>OPIS DEL S POPISOM MATERIALOV IN OPREME</b>

<b>Št.</b>	<b>OPIS PRIKAZA</b>	<b>Merilo</b>
1.	Situacija	1:500
2.	Tloris kleti	1:50
3.	Tloris pritličja – kineta za olje EL	1:50
4.	Tloris pritličja	1:50
5.	Prerez A-A	1:50
6.	Prerez F-F	1:50
7.	Shema kotlovnice - obstoječe	1:x
8.	Shema kotlovnice	1:x
9.	Shema goriva	1:x
10.	Mere kotla LW 6000 kW	1:50

## 2. TEHNIČNO POROČILO

### 2.1. ZAMENJAVA PLINSKEGA KOTLA

Zaradi dotrajanosti kotlov EMO CELJE, se je investitor odločil zamenjati kotel. Na mestu kotla štev. 2, se vgradi nov kotel enakovredne toplotne moči. Kotel bo imel prav tako kombiniran gorilnik na zemeljski plin in kurilno olje.

Odgovarja toplovodni kotel proizvajalca **Viessmann, tip VITOMAX LW z ECO**

Kotel za temperature manjše < 110°C

Gorivo:

- Zemeljski plin (skladno s predpisi DVGW G 260/1 in 2)
- Kurilno olje EL (skladno s standardom SIST EN 51603-1)

Minimalna vstopna temperatura povratka: 65°C

Maksimalna dovoljena temperatura na vodni strani: 110°C (10 bar)

Kotlovska temperatura pretoka / povratka: maksimalna razlika 50 K

Pogoji za izpolnitev

**V primeru, da temperatura pretoka  $\leq 100^{\circ}\text{C}$  (VDI 2035 list 1)**

- Odlaganje vodnega kamna na stene kotla mora biti minimalno (kalcijev karbonat).
- Vrednosti po VDI 2035 list 1 je potrebno spoštovati.

Toplotna moč kurjave: > 600 kW

Vsota alkalnih snovi: < 0,02 mol/m<sup>3</sup>

Skupna trdota vode: < 0,11 °dH

**V primeru, da temperatura pretoka > 100°C (VdTUV MB 1466)**

- Odlaganje vodnega kamna na stene kotla mora biti minimalno (kalcijev karbonat).
- Vrednosti po VDI 2035 list 1 je potrebno spoštovati.

Toplotna moč kurjave: > 600 kW

Vsota alkalnih snovi: < 0,02 mol/m<sup>3</sup>

Skupna trdota vode: < 0,11 °dH

Specifikacija	Vrednost	Enota
Osnovno gorivo	Plin	
Specifikacija goriva za	Plin	
- Vrsta goriva	Zemeljski plin E	
- Nižja kalorična vrednost	10,35	kWh/Nm <sup>3</sup>
- vsebnost O <sub>2</sub> v suhem dimnem plinu	2,10	%
Specifikacija goriva za	Olje	
- Vrsta goriva	EL kurilno olje	
- Nižja kalorična vrednost	42,80	MJ/kg































































































































