

Sustav za automatsko sagorijevanje drvene piljevine SASP 550

1. Toplovodni čelični kotao na biomasu (drvenu piljevinu) tvrtke Topling tip SASP toplinskog učina 550 kW  
dimenzija dxšxv=3.560x1.300x2.460mm, težine 4.500 kg tehničkih karakteristika:

- \*radni tlak 1,5 bara
- \*ispitni tlak 3,0 bara
- \*temperatura na ulazu u kotao 70°C
- \*količina vode u sustavu 3.050 kg
- \*temperatura na izlazu iz kotla 90°C
- \*koeficijent iskoristivosti 0,75-0,82
- \*temperatura dimnih plinova max =190°C
- \*maksimalna buka 78 dB

\*\*ukupna elektro snaga sustava P=7.50 kW

2. Atestirani sigurnosni ventil DN 50, sa preljevnom cijevi DN 65  
3. Omeđivač vode AD-blue-30, q=1,2m³/h, dimenzija 690x340x530 mm, 8 litara mase, P=1,5 W  
4. Uređaj za automatsko održavanje tlaka u sustavu tip A-5-II-T tvrtke Pireko, volumena posude V=500 litara  
za toplinski učin od 800 kW do 4.200 kW, radnog tlaka od 1 do 5 bara.

sastoji se iz: \*prestrujnog ventila, \*tladne pumpe (radne i rezervne), \*tladne sklopke

\*elektromagnetskog ventila, \*elektrokomadnog ormara, \*zaporne armature

P=1,51 kW,I=2,5 A, 380V/50 Hz

priključci vode

\*ekspanzija i dopunjavanje sustava 5/4"

\*dopunjavanje i ekspanzija posude 1/2"

\*preljevni vod 5/4"

5. Multiciklon sa dimnim cijevima i ventilatorom dimnih plinova

6. Čelični dimnjak sa vratascima za čišćenje i zaštitnom kapom dimenzija Ø500 mm, visine 12 metara

7. Dimnjača (dimovodne cijevi) Ø300 mm iz čeličnog lima debljine s=3 mm, izolirane.

mineralnom vunom debljine s=5 mm u plaštu od Al-lima debljine s=0,6 mm

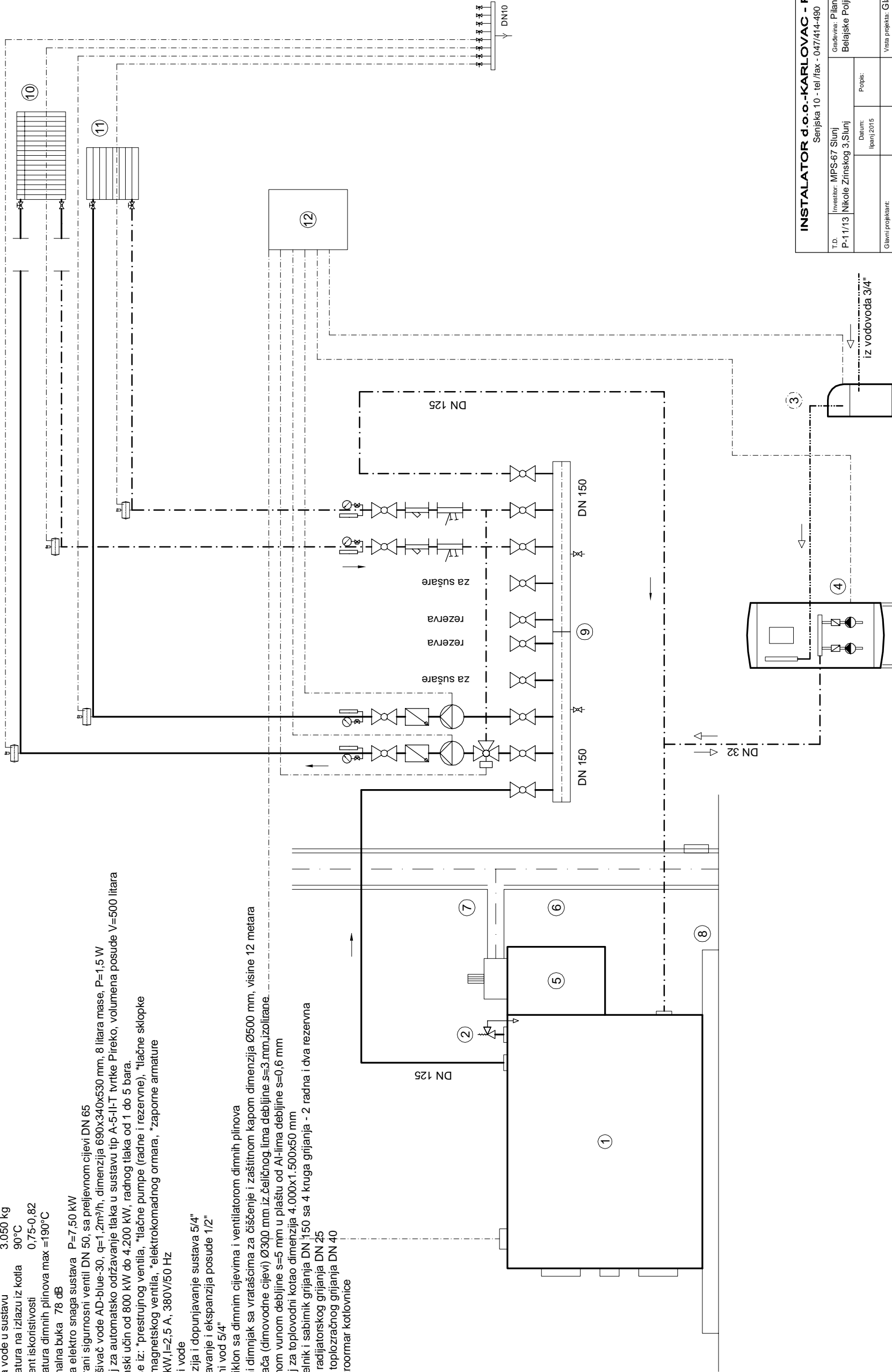
8. Temelj za toplovodni kotao dimenzija 4.000x1.500x50 mm

9. Razdjelnik i sabirnik grijanja DN 150 sa 4 kruga grijanja - 2 radna i dva rezervna

10. Krug toplozračnog grijanja DN 25

11. Krug toplozračnog grijanja DN 40

12. Elektroormar kotlovnice



|   |             |                            |  |             |
|---|-------------|----------------------------|--|-------------|
| INSTALATOR d.o.o.-KARLOVAC - Projektni biro |             |                            |  |             |
| Senjska 10 - tel /fax - 047/414-490         |             |                            |  |             |
| T.D.  | Investitor: | MPS-67 Slunji              |  |             |
| P-11/13                                     |             | Nikole Zrinskog 3 Slunji   |  | Pospis:     |
| Glavni projektant:                          |             | Marijana Lalić Bišćan i.đ. |  | Datum:      |
| Projektant:                                 |             | Zlatko Bolf i.s.           |  | lipanj 2015 |
| Suradnik:                                   |             | Surađnik                   |  |             |
| Direktor:                                   |             | Zlatko Bolf i.s.           |  |             |
|   |             | ZOP: GP-4/15               |  |             |
|   |             | Nacrt broj: 6              |  | Mjerilo:    |

|   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| Gradjevina: Pilana-Poslovni park Karlovac |  |  |  |  |
| Belajske Poljice, k.č. 835/1 k.o. Belaj   |  |  |  |  |
| Vrsta projekta: Glavni projekt            |  |  |  |  |
| strojarskih instalacija                   |  |  |  |  |
| Sadržaj: Shema spajanja opreme u          |  |  |  |  |
| kotlovnici                                |  |  |  |  |
| ZOP: GP-4/15                              |  |  |  |  |
| Nacrt broj: 6                             |  |  |  |  |
| Mjerilo:                                  |  |  |  |  |