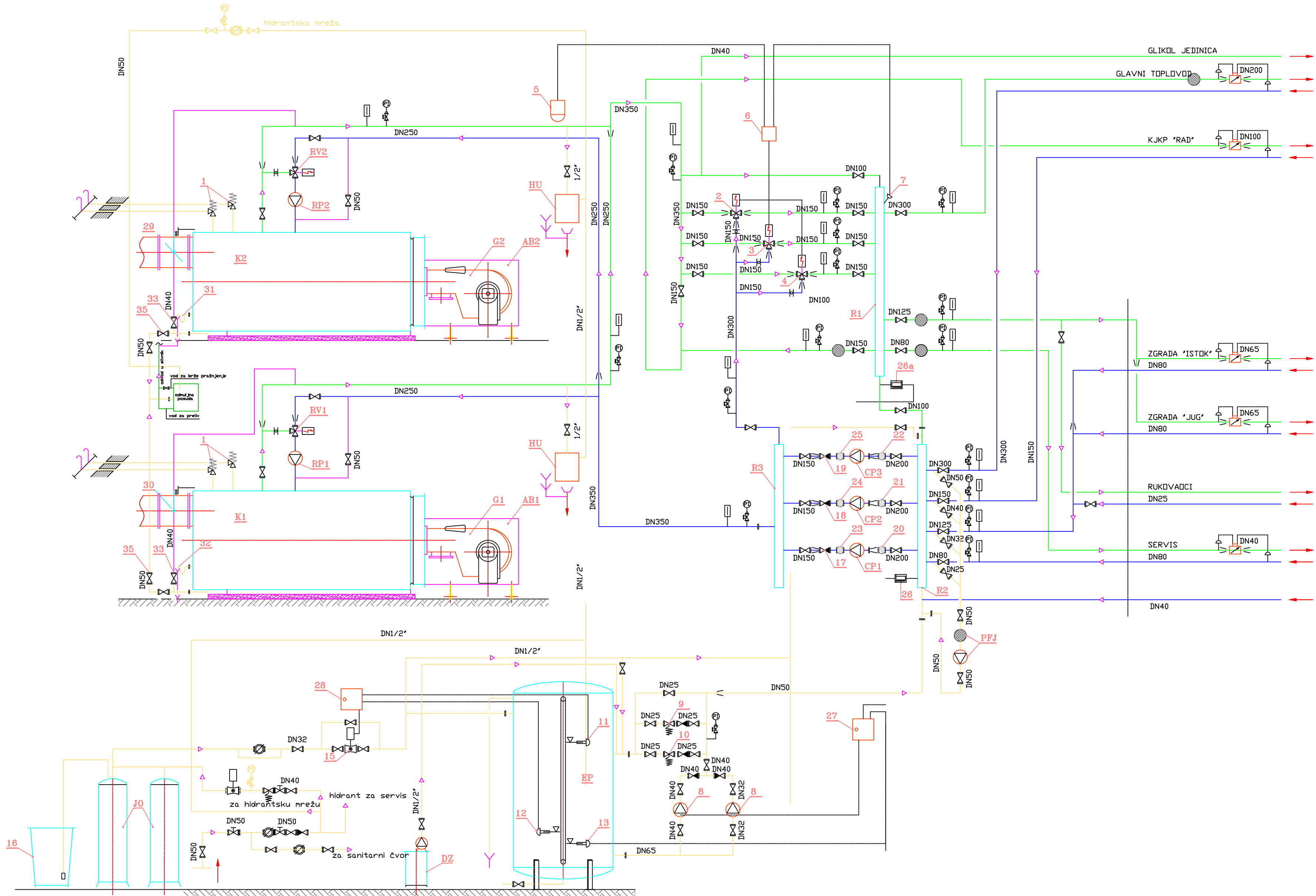




- LEGENDA:
- K1 Toplovodni kotao, UT 6500 "LOOS"
Q=6000 kW, p_{max}=10 bara, t=110/70 °C
 - K2 Toplovodni kotao, UT 6500 "LOOS"
Q=6000 kW, p_{max}=10 bara, t=110/70 °C
 - G1 Kombinovani monoblok gorac (gas-lako ulje),
RGL 70/1-A ZM-NR "weishaupt" Q=7000 kW
 - G2 Kombinovani monoblok gorac (gas-lako ulje),
RGL 70/1-A ZM-NR "weishaupt" Q=7000 kW
 - AB1 Absorber buke goraca G1
 - AB2 Absorber buke goraca G2
 - RP1 Recirkul. pumpa kotla K1, ETALINE 125-160/404 GN11"KSB"
Q=140 m³/h, H=10 mVS, N=4 kW, n=1450 1/min
 - RP2 Recirkul. pumpa kotla K2, ETALINE 125-160/404 GN11"KSB"
Q=140 m³/h, H=10 mVS, N=4 kW, n=1450 1/min
 - RV1 Regulatorni ventil temp. povratne vode kotla K1
DN125 PN16, VKF 31.91 "LANDIS&GYR"
 - RV2 Regulatorni ventil temp. povratne vode kotla K2
DN125 PN16, VKF 31.91 "LANDIS&GYR"
 - CP1 Glavna cirkul. pumpa toplovođa, NK 125-400-45 "GRUNDFOS"
Q=280-315 m³/h, H=45-41 mVS, N=45 kW, n=1450 1/min
 - CP2 Glavna cirkul. pumpa toplovođa, NK 125-400-45 "GRUNDFOS"
Q=280-315 m³/h, H=45-41 mVS, N=45 kW, n=1450 1/min
 - CP3 Glavna cirkul. pumpa toplovođa, NK 125-400-45 "GRUNDFOS"
Q=280-315 m³/h, H=45-41 mVS, N=45 kW, n=1450 1/min
 - EP Ekspanzijska posuda 10 m³
 - JO Jonski omešivači
 - DZ Dozir. pumpa sa posudom, 100 W
 - PFJ Pumpna filterna jedinica
 - R1 Sabirnik-razdjeljivač tople odlazne vode
 - R2 Sabirnik-razdjeljivač povratne vode - ispred pumpe
 - R3 Sabirnik-razdjeljivač povratne vode - iza pumpe
 - 1 Sigurnosni ventili oba kotla, 4 kom., sa oprugom
i odvodnim cijevima
 - 2 El. motorni regulatorni ventili tople vode, DN125
 - 3 El. motorni regulatorni ventili tople vode, DN125
 - 4 El. motorni regulatorni ventili tople vode, DN125
 - 5 Vansko pipalo temperature zraka za ventile 2,3 i 4
 - 6 Racunska jedinica za regulator 2,3 i 4
 - 7 Temperaturno pipalo temp. odlazne vode za ventile 2,3 i 4
 - 8 Pumpe za održavanje pritiska
- KSB: MOVICROM, Q=15 m³/h, H=64 mVS, N=5.5 kW, n=2900 1/min
- GRUNDFOS: CR 4, Q=6 m³/h, H=36.8 mVS, N=1.1 kW, n=2900 1/min
 - 9 Sigurnosni ventil sistema tople vode, DN25
 - 10 Prestrujni ventil sistema tople vode, DN25
 - 11 Nivostat max. vodostanja u ekspanzijskoj posudi
 - 12 Nivostat min. vodostanja u ekspanzijskoj posudi
 - 13 Nivostat sigurnosni - suhi rad pumpe
 - 14 Vodotjer sa filterom i ventilom
 - 15 Magnetni ventil za punjenje posude
 - 16 Posuda za slanu vodu, 500 l
 - 17,18,19 Nepovratni ventili, DN125, NP16
 - 20,21,22 Kompenzatori, DN200, NP16
 - 23,24,25 Kompenzatori, DN125, NP16
 - 26 Presostat u povratnom vodu, 6 bara
 - 26a Presostat u odlaznom vodu, 6 bara
 - 27 Komandni ormaric za diktr pumpe i održavanje pritiska
 - 28 Komandni ormaric za održavanje nivoa u ekspanzijskoj posudi
 - 29 Dimni kanal sa leprir zatvaračem i mikro prekidačem kotla K2
 - 30 Dimni kanal sa leprir zatvaračem i mikro prekidačem kotla K1
 - 31 Odvod kondenzata iz dimnih plinova (U cijev), kotao K2
 - 32 Odvod kondenzata iz dimnih plinova (U cijev), kotao K1
 - 33 Ventilska kombinacija (2 ventila) za odmuljenje kotla K2
 - 34 Ventilska kombinacija (2 ventila) za odmuljenje kotla K1
i recirkulaciju tople vode ukoliko kotao ne radi
 - 35 Recirkulaciju tople vode ukoliko kotao ne radi

- Ventili, zasuni, kugli ventili
- Manometri
- Termometri
- Mjerač utroška toplote
- Temperaturna pipala
- Filtri za povratnu vodu
- Cijevi odlazne tople vode
- Cijevi povratne tople vode
- Pomoćne cijevi za uzorke, additive idr.
- Vodovodne cijevi
- El. kablovi za regulaciju
- Recirkulacija kroz kotlove kad ne rade

0	Januar, 2021	*	Škulj A.	Librić-Tomić A.	Jovanović S.
Rev.	DATUM/Date	IZMJENE/Modificationse	PROJEKTOVAO/ Designed by	VERIFIKOVAO/ Checked by	ODOBRILO/ Approved by
Investitor/Investor KJKP TOPLANE SARAJEVO			Vrsta/Type MAŠINSKI PROJEKAT		
Postrojenje/Unit KOTLOVNICA ČENGUĆ VILA I Novo Sarajevo, ul. Džemala Bijedića br.72			Naziv nacrta/Drawing name TEHNOLOŠKA SCHEMA KOTLOVNICE		
Mjerilo/Scale 1:25	Radni nalog/Order RN:		Oznaka projekta/Project designation M - PS 01 01 00 0000		Broj nacrta/Drawing No. NC10.010.310.10.10.1