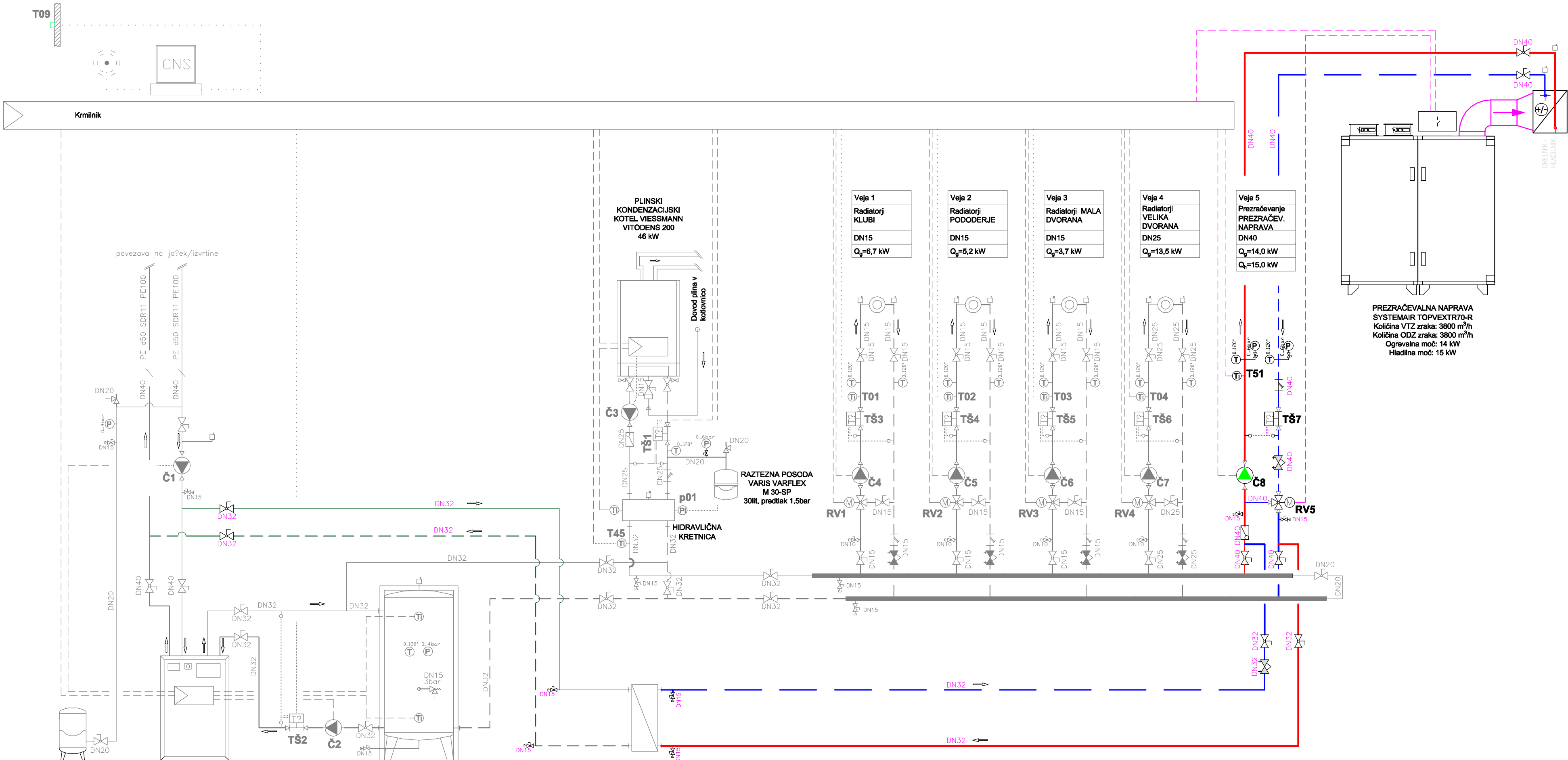




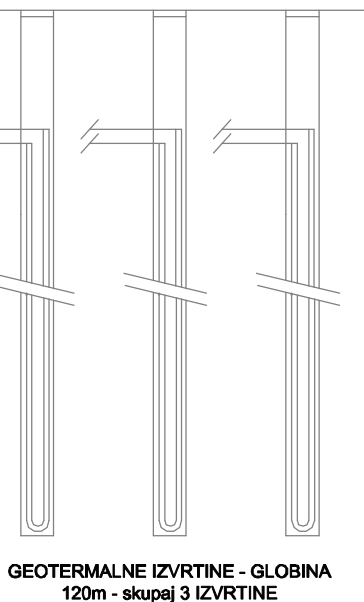
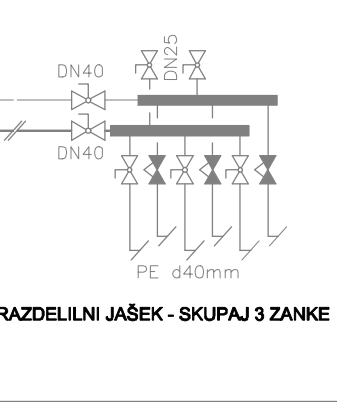
RAZTEZNA POSODA
ZILMET 11A SOLARPLUS
50lit, predtlak 2,5bar

TOPLOTNA ČRPALKA NA
GEOTERMALNO ENERGIJO
UNISIS 20kW
kompresor: ZWD81KAE-TFD
električna moč: 23,8 kW
hladilno sredstvo: R407C

ZALOGOVNIK VODE
CORDIVARI
VC VT LT500 V/13
Posoda 477,9 lit
p_{max} = 3 bar

TOPLLOTNI IZMENJEVALNIK
DANFOSS XB37L-1-50
Topl.moč: 15,4kW
dT_{pm}=11/16°C
dT_{pm}=13/18°C

PE d50 SDR11 PE100
povezava na T?



OPOMBA:
PRED IZVEDBO OBVEZNO PREVERITI
OBSTOJEČE STANJE NA OBJEKTU !
POVZETO PO NAČRTU št. AUT-400409/21-2
HEMOVE, TADEJ AUER s.p., april 2021

POPIS OBTOČNIH ČRPALK (obstoječe)

Č1	Grundfos MAGNA1 32-80 180	230V	9-151W
Č2	Grundfos MAGNA1 32-80 180	230V	9-151W
Č3	WILLO STRATOS PARA 25/1-11	230V	8-140W
Č4	Grundfos ALPHA+ 25-60 180	230V	35/90W
Č5	Grundfos ALPHA+ 25-60 180	230V	35/90W
Č6	Grundfos ALPHA+ 25-60 180	230V	35/90W
Č7	Grundfos ALPHA+ 25-60 180	230V	35/90W
Č8	Zamenjati		

POPIS REGULACIJSKIH VENTILOV (obstoječe)

	Ventil	EM pogon
RV1	DANFOSS VRG3 DN15	kvs 2,5 DANFOSS AME15 24V
RV2	DANFOSS VRG3 DN15	kvs 0,63 DANFOSS AME435 24V
RV3	DANFOSS VRG3 DN15	kvs 0,63 DANFOSS AME435 24V
RV4	DANFOSS VRG3 DN15	kvs 1 DANFOSS AME15 24V
RV5	Zamenjati	

POPIS TOPLLOTNIH ŠTEVCEV (obstoječe)

TŠ1	CF Echo II Qp=6m³/h, DN32, l=260mm	TČ-ZALOGOVNIK
TŠ2	INTEGRAL MK MAXX, Qp=1m³/h, DN10	KOTEL
TŠ3	INTEGRAL MK MAXX, Qp=1m³/h, DN10	KLUBI
TŠ4	INTEGRAL MK MAXX, Qp=1m³/h, DN10	PODODERJE
TŠ5	INTEGRAL MK MAXX, Qp=1m³/h, DN10	MALA DVORANA
TŠ6	INTEGRAL MK MAXX, Qp=1m³/h, DN10	VELIKA DVORANA
TŠ7	Zamenjati	KLIMAT

HIDRAVLIČNI PARAMETRI - OGREVANJE (novo)

Porabnik / veja	Topl. moč	Temp. režim	Pretok (m³/h)
Veja 5 - Klimat	14,0 kW	45 - 40°C	2,66 m³/h

HIDRAVLIČNI PARAMETRI - HLAJENJE (novo)

Porabnik / veja	Hladilna moč	Temp. režim	Pretok (m³/h)
Veja 5 - Klimat	15,0 kW	13 - 18°C	2,58 m³/h

POPIS REGULACIJSKIH VENTILOV (novo)

RV5	DANFOSS VRG3 32/16, AME435 V=2,66 m³/h kvs=16 m³/h dp= 12,7 kPa DN32, PN16 U= 24 VAC/DC
-----	--

POPIS OBTOČNIH ČRPALK (novo)

Č8	Grundfos MAGNA3 32-120F V=2,66 m³/h dp=75,8 kPa DN32, PN10, L=220 mm P1=15-333 W U= 1 x 230 V
----	--

POPIS TOPLLOTNIH ŠTEVCEV (novo)

TŠ7	TOPLLOTNI ŠTEVEC, Qp=6m³/h, DN20	KLIMAT
-----	----------------------------------	--------

OPOMBE:

- Izvesti je potrebno električne in krmilne povezave med klimatom in opremo v strojnici z namenom vzpostavitve usklajenega delovanja in krmilne celote
- Klimat in hidravlično regulacijsko opremo v strojnici je potrebno povezati v krmilno celoto, ki omogoča samodejno obratovanje. Pred izvedbo se mora izvajalec posvetovati z upravljalcem postrojenja in dobaviteljem prezračevalne naprave

	SPREMEMBA	OPIS	SPREMENIL	DATUM
ING! KLAN d.o.o.				
objekt		VOLKMAJERJEV DOM KULTURE DESTNIK		
načrt		ENERGETSKA SANACIJA		
načrt		SHEMA ENERGETIKE		
podgovorni vodja projekta		CVETKA FAITH u.d.i.a.		A - 0256
podgovorni projektant faze		DOMINIK GERŠAK s.t.		S - 9170
faza		PZI		merilo: 1: /
datum		oktober 2025		list št. 09