TOČKA PRIKLOPA
FEKALNO KANAL. OMREŽJE
obstoječ priključek
parc. 977/2, k.o. 1178 Rogatec

TOČKA PRIKLOPA
PLINOVODNO OMREŽJE
obstoječ priključek
parc. 977/2, k.o. 1178 Rogatec

TOČKA PRIKLOPA
METEORNO KANAL. OMREŽJE
obstoječ priključek
parc. 977/2, k.o. 1178 Rogatec

TOČKA PRIKLOPA
EL. ENERGETSKO OMREŽJE
obstoječ priključek
parc. 748/2, k.o. 1178 Rogatec

TOČKA PRIKLOPA
VODOVODNO OMREŽJE
obstoječ priključek
parc. 748/2, k.o. 1178 Rogatec

plinska omarica in glavni zaporni ventil

obstoječa PMO

nov vodomerni jašek

obstoječa vodomerna omarica - se ukine

priklop na interno meteorno kanalizacijo

lovilec olj in maščob

gasilski požarnik

gasilski požarnik

225.33
225.04
225.0
223.8
224.05
225.2
225.04
224.84
224.8
223.68
224.7
223.69
223.69
223.69
224.65
225.75

754
1091
751/3
748/3
748/2
753
1291
751/2
977/2
750/2
747/2
748/1
1131/2
1014
1131/3

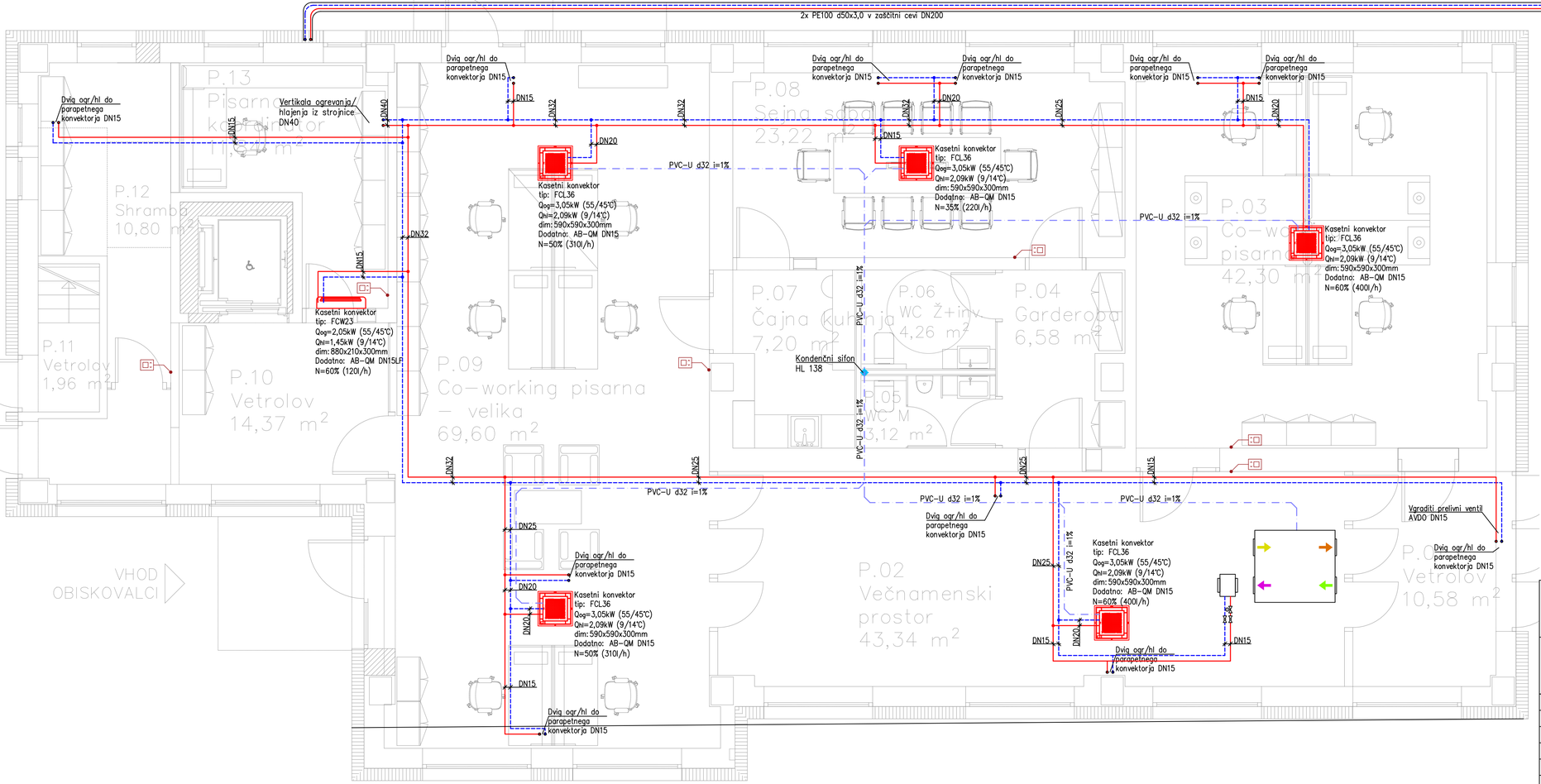
| | |
|---|---|
| Investitor/naročnik | Občina Rogatec<br>Pot k ribniku 4, SI-3252 Rogatec |
| Objekt/lokacija: | Ureditev podjetniškega inkubatorja<br>na naslovu Strmolska ulica 11 |
| Projektant: | simep<br>Simep inženiring d.o.o.<br>Turnerjeva ulica 21A, SI-2000 Maribor<br>Telefon: +386 (0) 59 81 25 78<br>E-mail: info@simep.si |
| Načrt: | 4 - NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA |

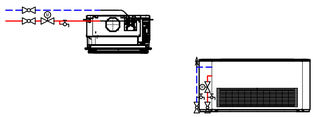
| | Ime: | Ident. štev.: | Podpis: |
|---|---|---|---|
| Vodja. projekta.: | Andrej Šmid, u.d.i.a. | ZAPS PA-0977 | |
| Poobl. inženir: | Boštjan Visočnik, d.i.s. | IZS S-1716 | |
| Obdelal: | Andrej Petrovčič, d.i.s. | -- | |
| Št. projekta: | 7-010724 | Faza: | PZI |
| Št. načrta: | S27-2023 | Datum: | 05/2025 |

Vsebina risbe:
KOMUNALNA UREDITEV
--
--

Merilo: 1: 150

Št. risbe: 0



LEGENDA:

predtok
povratek
plinska povezava

– kasetna enota
– stenska enota
– parapetna enota

IZOLACIJA CEVI – OGREVNA VODA
– z izolacijo Armaflex XG
– cevi položene v estrihu ali v prostorih
– cev nerjavno jeklo

| Premer cevi | Debelina izolacije x d |
|---|---|
| DN15 ali ø18x1,0 | 09x018 |
| DN20 ali ø22x1,2 | 13x022 |
| DN25 ali ø28x1,2 | 13x028 |
| DN32 ali ø35x1,5 | 19x035 |
| DN40 ali ø42x1,5 | 25x042 |
| DN50 ali ø54x1,5 | 25x054 |

OPOMBA:

Izvajalec strojnih instalacij je dolžan preveriti usklajenost vseh instalacij s tekstualnim delom načrta, risbami in popisi materiala in del, kakor tudi z arhitekturo in ostalimi instalacijami. V primetu ugotovljenih neskladij se mora izvajalec posvetovati z odgovornim projektantom!

Investitor/naročnik
Občina Rogatec
Pot k ribniku 4, SI-3252 Rogatec

Objekt/lokacija:
Ureditev podjetniškega inkubatorja
na naslovu Strmolska ulica 11

Projektant:
simep
Simep inženiring d.o.o.
Tumeljeva ulica 21A, SI-2000 Maribor
Telefon: +386 (0) 59 81 25 78
E-mail: info@simep.si

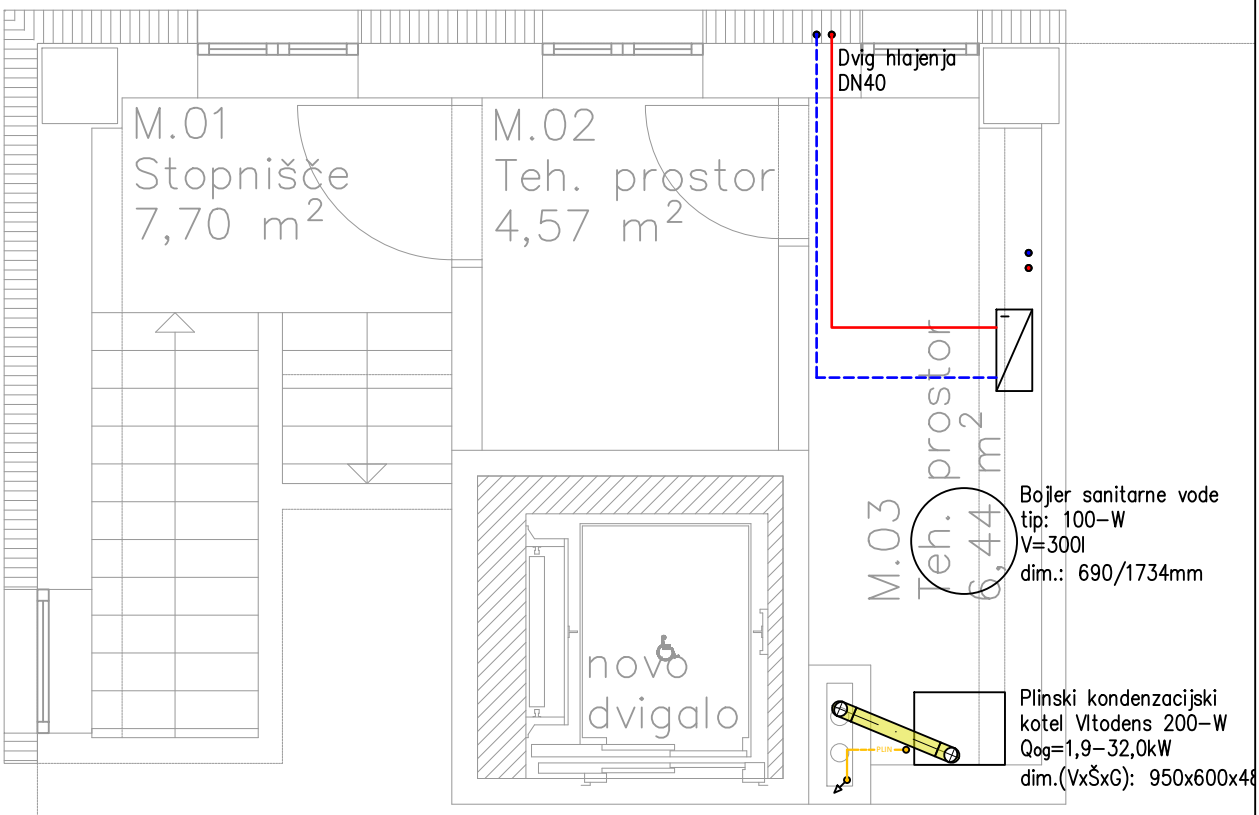
Načrt:
4 - NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA

| | Ime: | Ident. štev.: | Podpis: |
|---|---|---|---|
| Vodja. projekta.: | Andrej Šmid, u.d.i.a. | ZAPS PA-0977 | |
| Poobl. inženir: | Boštjan Visočnik, d.i.s. | IZS S-1716 | |
| Obdelal: | Andrej Petrovčič, d.i.s. | -- | |

Vsebina risbe:
TLORIS PRITLIČJA
ogrevanje/hlajenje
--

| | | | |
|---|---|---|---|
| Št. projekta: | 7-010724 | Faza: | PZI |
| Št. načrta: | S27-2023 | Datum: | 05/2025 |

Merilo: 1: 50
Št. risbe: 1

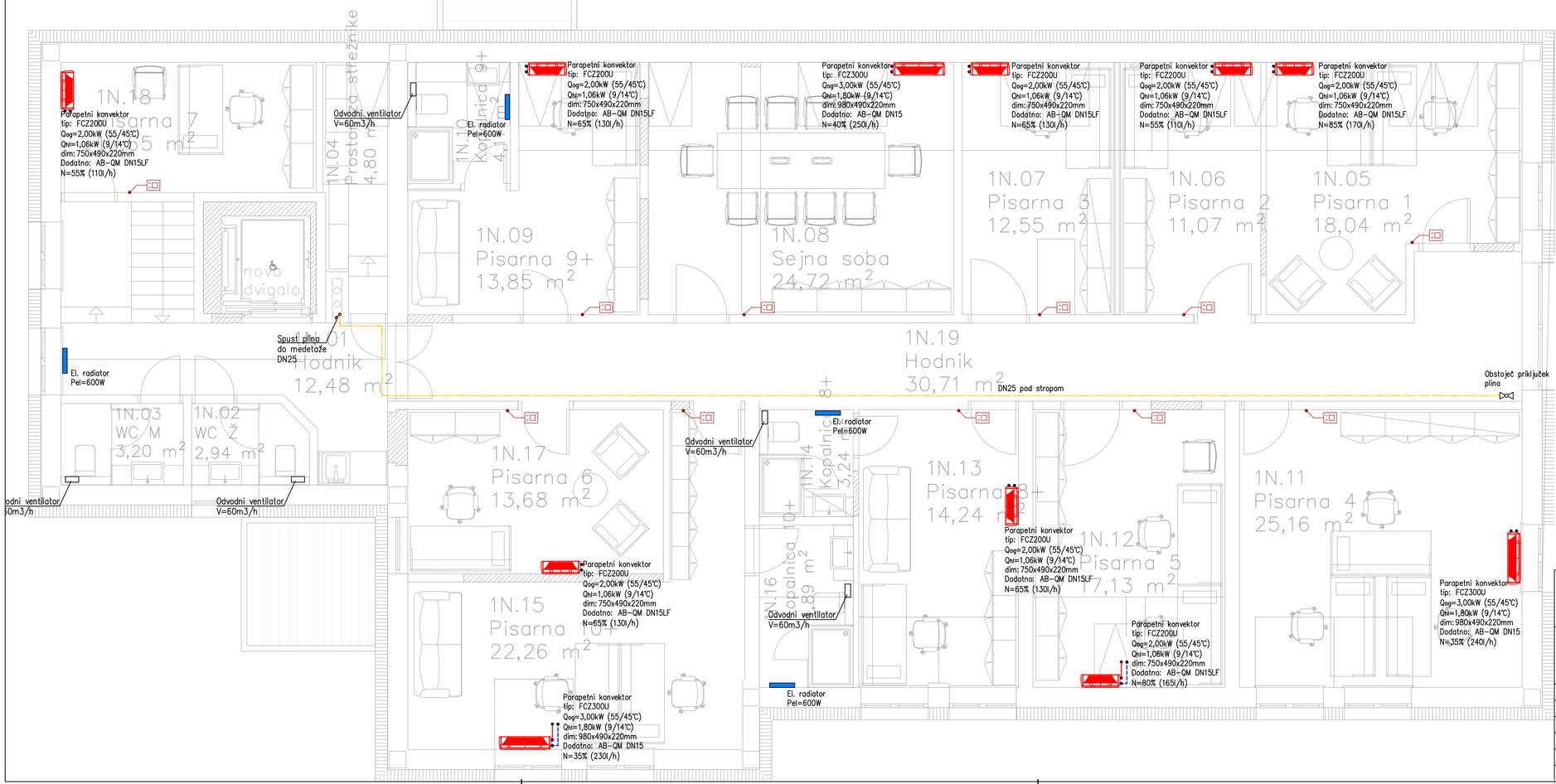


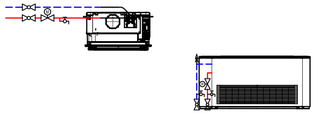

| | |
|---|---|
| Investitor/naročnik<br>Občina Rogatec<br>Pot k ribniku 4, SI-3252 Rogatec | Objekt/lokacija:<br>Ureditev podjetniškega inkubatorja<br>na naslovu Strmolska ulica 11 |
| Projektant:<br>simep<br>Simep inženiring d.o.o.<br>Turnerjeva ulica 21A, SI-2000 Maribor<br>Telefon: +386 (0) 59 81 25 78<br>E-mail: info@simep.si | Načrt:<br>4 - NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA |

| | Ime: | Ident. štev.: | Podpis: |
|---|---|---|---|
| Vodja. projekta.: | Andrej Šmid, u.d.i.a. | ZAPS PA-0977 | |
| Poobl. inženir: | Boštjan Visočnik, d.i.s. | IZS S-1716 | |
| Obdelal: | Andrej Petrovčič, d.i.s. | -- | |

Vsebina risbe:
TLORIS MEDETAŽE
ogrevanje/hlajenje
--

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Št. projekta: | 7-010724 | Faza: | PZI | Merilo: 1: 50 | Št. risbe: 2 |
| Št. načrta: | S27-2023 | Datum: | 05/2025 | | |



LEGENDA:

predtok
povratek
plinska povezava

– kasetna enota

– stenska enota

– parapetna enota

IZOLACIJA CEVI – OGREVNA VODA
– z izolacijo Armaflex XG
– cevi položene v estrihu ali v prostorih
– cev nerjavno jeklo

| Premer cevi | Debelina izolacije x d |
|---|---|
| DN15 ali ø18x1,0 | 09x018 |
| DN20 ali ø22x1,2 | 13x022 |
| DN25 ali ø28x1,2 | 13x028 |
| DN32 ali ø35x1,5 | 19x035 |
| DN40 ali ø42x1,5 | 25x042 |
| DN50 ali ø54x1,5 | 25x054 |

OPOMBA:

Izvajalec strojnih instalacij je dolžan preveriti usklajenost vseh instalacij s tekstualnim delom načrta, risbami in popisi materiala in del, kakor tudi z arhitekturo in ostalimi instalacijami. V primetu ugotovljenih neskladij se mora izvajalec posvetovati z odgovornim projektantom!

Investitor/naročnik:
Občina Rogatec
Pot k ribniku 4, SI-3252 Rogatec

Objekt/lokacija:
Ureditev podjetniškega inkubatorja
na naslovu Strmolska ulica 11

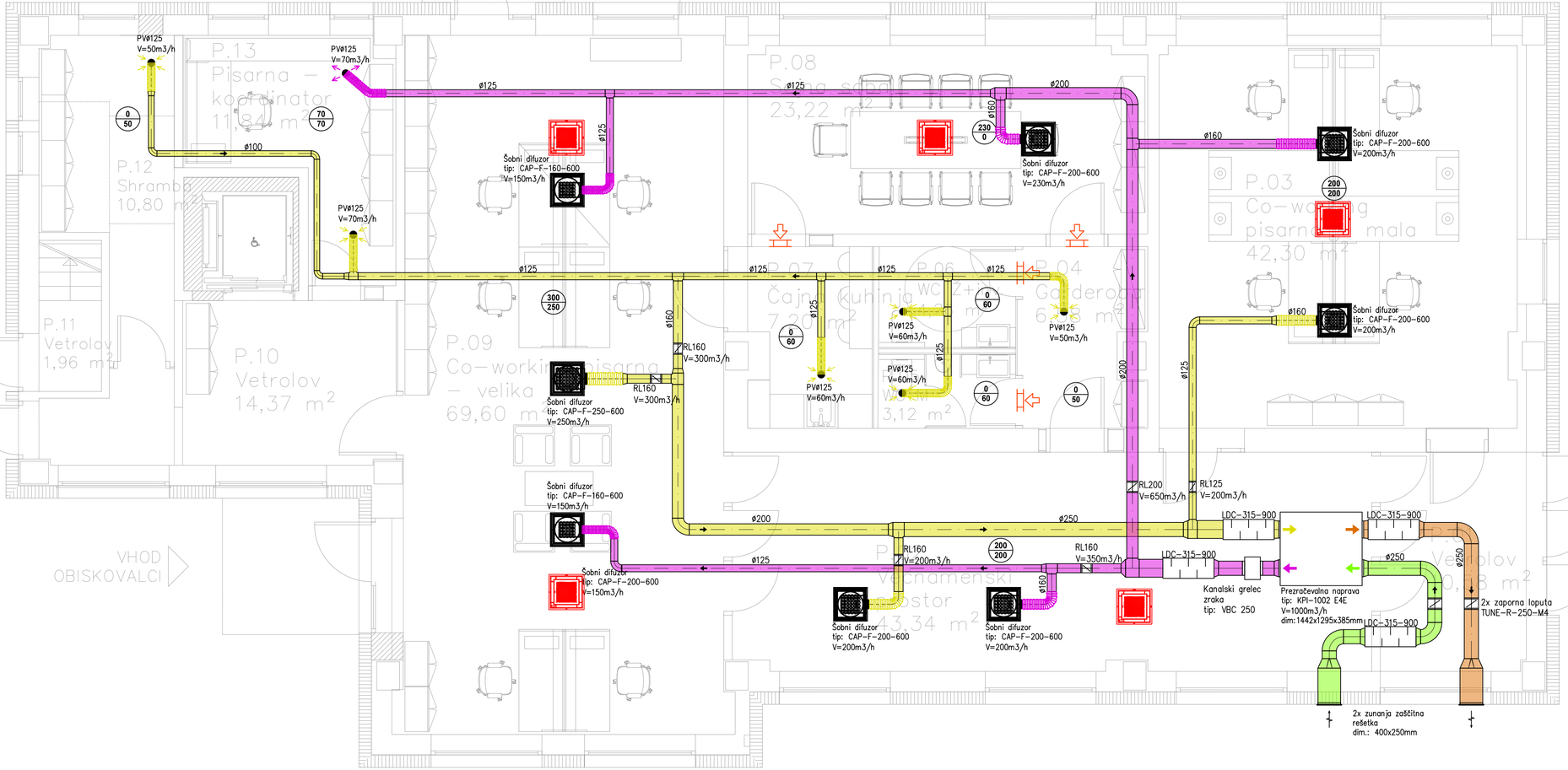
Projektant:
simep
Simep inženiring d.o.o.
Turnerjeva ulica 21A, SI-2000 Maribor
Telefon: +386 (0) 59 81 25 78
E-mail: info@simep.si

Načrt:
4 - NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA

| | Ime: | Ident. štev.: | Podpis: |
|---|---|---|---|
| Vodja projekta: | Andrej Šmid, u.d.i.a. | ZAPS PA-0977 | |
| Poobl. inženir: | Boštjan Visočnik, d.i.s. | IZS S-1716 | |
| Obdelal: | Andrej Petrovčič, d.i.s. | -- | |

Vsebina risbe:
TLORIS PRITLIČJA
ogrevanje/hlajenje
--

| | | | |
|---|---|---|---|
| Št. projekta: | 7-010724 | Faza: PZI | Merilo: 1: 50 |
| Št. načrta: | S27-2023 | Datum: 05/2025 | Št. risbe: 3 |




LEGENDA:

- VTZ – VTZ vtočni zrak
- ODZ – ODZ odtočni zrak
- ZUZ – ZUZ zunanji zrak
- ZAZ – ZAZ zavržen zrak
- smer toka
- RL Øxxx – regulacijska loputa
- spodrezana vrata

320/320 – VTZ – vtočne količ. zraka (m3/h); ODZ – odtočne količ. zraka (m3/h)

OPOMBE:

- Pred polaganjem instalacij prezračevanja natančno pregledati in preučiti predmetno instalacijo, kakor tudi instalacije vodovoda, kanalizacije, ogrevanja, hlajenja in elektrike
- Izvajalec mora mikro lokacijo elementov prezračevanja uskladiti z drugimi izvajalci (vodovod, kanalizacija, ogrevanje, hlajenje, elektrika)
- Barvo distribucijskih elementov uskladiti z arhitektom
- Za vsako samovoljno polaganje instalacij in morebitno neusklajenost z ostalimi instalacijami odgovarja moralno in materialno dotični izvajalec instalacij
- Izvajalec mora zagotoviti tesnost kanalske mreže v skladu z din 24194 (glej tehnično poročilo projektne dokumentacije)
- Prehodi kanalov skozi preboje pred gradbeno obdelavo obložiti z materialom, ki preprečuje prenos vibracij in zvoka s kanala na gradbeno konstrukcijo
- Ves obešalni material mora biti požarno obstojen najmanj 90 min
- Prirobnice kanalov izolirati z enako debelino izolacije kot je izoliran kanal
- VTZ kanalski razvod izoliran z 19mm parazaporne izolacije
- ZUZ in ZAZ kanalski razvod izoliran z 13mm parazaporne izolacije
- V kanalskem razvodu izdelati revizijske odprtine na razdalji vsaj 10m skladno s SIST ENV 12097
- Pred vsakim distribucijskim elementom vgraditi fleksibilni akustični kanal npr. Sonodec Non-Woven ali dušilec vsaj 90cm

| | |
|---|---|
| Investitor/naročnik: Občina Rogatec, Pot k ribniku 4, SI-3252 Rogatec | Objekt/lokacija: Ureditev podjetniškega inkubatorja na naslovu Strmolska ulica 11 |
| Projektant: simep, Simep inženiring d.o.o., Tumeljeva ulica 21A, SI-2000 Maribor, Telefon: +386 (0) 59 81 25 78, E-mail: info@simep.si | Načrt: 4 - NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA |

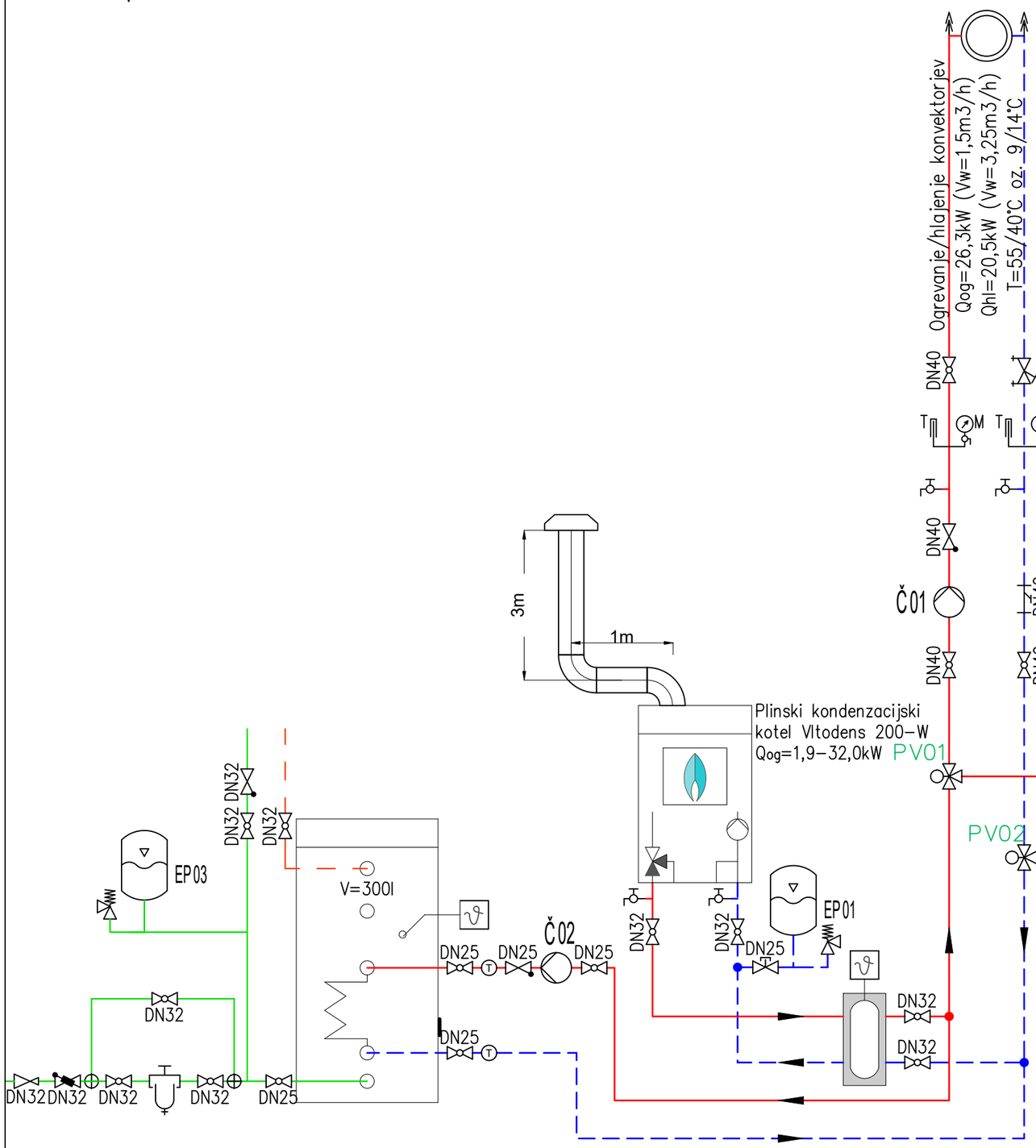
| | Ime: | Ident. štev.: | Podpis: |
|---|---|---|---|
| Vodja projekta: | Andrej Šmid, u.d.i.a. | ZAPS PA-0977 | |
| Poobl. inženir: | Boštjan Visočnik, d.i.s. | IZS S-1716 | |
| Obdelal: | Andrej Petrovčič, d.i.s. | -- | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Št. projekta: | 7-010724 | Faza: | PZI |
| Št. načrta: | S27-2023 | Datum: | 05/2025 |

Vsebina risbe: TLORIS PRITLIČJA prezračevanje --

Merilo: 1: 50

Št. risbe: 5







## Toplotni menjalnik TP01

Q = 20kW (hlajenje)
primar: Tin=7°C,Tout=12°C, dp=25kPa (30% etilenglikol)
sekundar: Tin=14°C, Tout=9°C, dp=25kPa (voda)

## Ekspanzijske posode (proizvod Reflex ali enakovredno):

| oznaka | tip | volumen | predtlak |
|---|---|---|---|
| • EP01 | – Reflex N25 | 25l | 1,0 bar |
| • EP02 | – Reflex N12 | 12l | 1,0 bar |

## Preklopni ventili (proizvod Belimo ali enakovredno):

| oznaka | tip | dimenzija | kvs[m3/h] |
|---|---|---|---|
| • PV01– | R3040-S3 | DN40 | 31 |

## ČRPALKE (proizvod Wilo ali enakovredno):

| oznaka | tip | pretok | tlačna višina | el. moč |
|---|---|---|---|---|
| • Č01 – | Yonos MAXO 25/0,5-10 | Vw=3,25m³/h | h=9,0m | Pelmax=190W |
| • Č02 – | Yonos PICO1.0 25/0,5-6 | Vw=0,9m³/h | h=5,0m | Pelmax=40W |

Hladilni agregat
tip: Aermec ANL 080 Q
Qhl= 20,1kW
dim.: 1165x550x1281 mm

2xPE100 SDR 17 d50x3,0
v zaščitni cevi Sigmaflex d200

| | |
|---|---|
| Investitor/naročnik: Občina Rogatec<br>Pot k ribniku 4, SI-3252 Rogatec | Objekt/lokacija: Ureditev podjetniškega inkubatorja<br>na naslovu Strmolska ulica 11 |

Projektant: simep
Simep inženiring d.o.o.
Turnerjeva ulica 21A, SI-2000 Maribor
Telefon: +386 (0) 59 81 25 78
E-mail: info@simep.si

Načrt: 4 - NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA

| | Ime: | Ident. štev.: | Podpis: |
|---|---|---|---|
| Vodja. projekta.: | Andrej Šmid, u.d.i.a. | ZAPS PA-0977 | |
| Poobl. inženir: | Boštjan Visočnik, d.i.s. | IZS S-1716 | |
| Obdelal: | Andrej Petrovčič, d.i.s. | -- | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Št. projekta: | 7-010724 | Faza: | PZI |
| Št. načrta: | S27-2023 | Datum: | 05/2025 |

Vsebina risbe: SHEMA ENERGETIKE
--
--

Merilo: 1: x
Št. risbe: 6