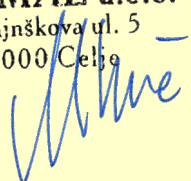
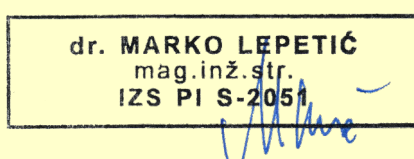


PRILOGA 1C

NASLOVNA STRAN NAČRTA

4 – Načrt s področja strojništva

PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	PISARNE ULICA XIV. DIVIZIJE 12
kratek opis gradnje	Prenova pisarn
VRSTE GRADNJE	NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT
<i>označiti vse ustrezne vrste gradnje</i>	NOVOGRADNJA – PRIZIDAVA
	REKONSTRUKCIJA
	SPREMEMBA NAMEMBNOSTI
	ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA
	LEGALIZACIJA
	MANJŠA REKONSTRUKCIJA
	X VZDRŽEVALNA DELA
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI	
vrsta dokumentacije	PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)
številka projekta	
PODATKI O NAČRTU	
strokovno področje načrta	Strojništvo
naziv načrta	4 – Načrt s področja strojništva
številka načrta	881/2026
datum izdelave	junij 2026
datum spremembe	/
PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA	
projektant načrta (naziv družbe)	Klimal d.o.o.
naslov	Klanjškova ulica 5, Celje
odgovorna oseba projektanta načrta	dr. Marko Lepetič, mag.inž.str.
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	 KLIMAL d.o.o. Klanjškova ul. 5 3000 Celje
PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA	
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	dr. Marko Lepetič, mag.inž.str.
identifikacijska številka	IZS PI S-2051
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	

PRILOGA 2C

IZJAVA PROJEKTANTA NAČRTA IN POOBLAŠČENEGA STOKOVNJAKA, KI JE IZDELAL NAČRT V PZI IN PID

PROJEKTANT NAČRTA

projektant načrta (naziv družbe)	KLIMAL d.o.o.
naslov	Klanjškova ulica 5, 3000 CELJE
odgovorna oseba projektanta načrta	dr. Marko Lepetič, mag.inž.str.

IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT

pooblaščen strokovnjak	dr. Marko Lepetič, mag.inž.str.
------------------------	---------------------------------

IZJAVLJAVA:

da načrt

vrsta dokumentacije	PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)
strokovno področje načrta	Strojništvo
naziv načrta	4 – Načrt s področja strojništva
številka načrta	881/2026
datum izdelave	junij 2026

upošteva relevantne predpise in druge normativne dokumente ter da so upoštevane ustrezne bistvene in druge zahteve.

pooblaščen strokovnjak	dr. Marko Lepetič, mag.inž.str.
identifikacijska številka	IZS PI S-2051
podpis pooblaščenega strokovnjaka	

dr. MARKO LEPETIČ
mag.inž.str.
IZS PI S-2051

odgovorna oseba projektanta načrta	dr. Marko Lepetič, mag.inž.str.
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	

KLIMAL d.o.o.
Klanjškova ul. 5
3000 Celje

4.1 KAZALO VSEBINE NAČRTA

4.1 KAZALO VSEBINE NAČRTA

4.2 PROJEKTNA NALOGA

4.3 TEHNIČNO POROČILO

4.4 IZRAČUN

4.5 POPIS MATERIALA IN DEL

4.6 TEHNIČNI PRIKAZI

01	Tloris 1. nadstropja – vodovod, kanalizacija	M 1 : 50
02	Tloris 2. nadstropja – vodovod, kanalizacija	M 1 : 50
03	Shema priklopov elementov vodovoda	/
04	Tloris 1. nadstropja – ogrevanje, hlajenje	M 1 : 50
05	Tloris 2. nadstropja – ogrevanje, hlajenje	M 1 : 50
06	Tloris 1. nadstropja – prezračevanje	M 1 : 50
07	Tloris 2. nadstropja – prezračevanje	M 1 : 50

4.2 PROJEKTNA NALOGA

Izdela naj se PZI načrt s področja strojništva za gradnjo "PISARNE ULICA XIV. DIVIZIJE 12".
Načrt naj se izdela na osnovi naslednjih podatkov:

Vodovod in kanalizacija:

V načrtu naj se predvidi:

- zamenjavo sanitarne keramike in armatur v sanitarijah v 2. nadstropju, ter
- Instalacijo za čajno kuhinjo in pitnik v obeh nadstropjih.

Ogrevanje:

Ohrani se radiatorsko ogrevanje z obstoječimi radiatorji. Predvidi se vgradnja termostatskih ventilov.

Hlajenje:

Predvidi se hlajenje z deljenimi klimatskimi napravami. Sejna soba in direktorska pisarna se opremita s kasetnimi klimatskimi napravami. V drugih prostorih naj bodo stenske klimatske naprave. Zunanje enote se namestijo na fasadi.

Prezračevanje:

Razen v sanitarijah naj se v vseh prostorih predvidi prezračevanje z rekuperacijo toplote. Predvidijo se ločene naprave za sejno sobo, ter pisarne v prvem in pisarne v drugem nadstropju.

V sanitarijah se predvidi prezračevanje z odvodom zraka.

Celje, april 2026

Investitor:

4.3 TEHNIČNO POROČILO

Vodovod in kanalizacija

V sanitarijah v 2. nadstropju posegov v instalacijo ni. Namestijo se le nova sanitarna keramika in armature. Predviden je tudi nov električni grelnik TSV, ki se na instalacijo poveže skladno s shemo.

V sanitarijah v 1. nadstropju ni nobenih posegov.

V obeh nadstropjih je predvidena čajna kuhinja s pomivalnim koritom in pitnikom. Topla voda se pripravlja v netlačnih grelnikih TSV pod pultom. Vodovod in kanalizacija se povežeta na priključek hladne vode in kanalizacije obstoječe čajne kuhinje v 1. nadstropju.

Razvod vode v objektu se izvede s predizoliranimi večplastnimi PEX/Al/PEX cevmi s spajanjem na zatisne spoje.

Po zaključeni instalaciji vodovoda je potrebno narediti tlačni preizkus sistema in narediti zapisnik.

Pred uporabo je potrebno izvesti klorni šok in narediti mikrobiološke preiskave vode.

Kanalizacija v objektu je iz HTPP cevi. Kanalizacija pod temeljno ploščo je PVC-UK. Prehod skozi plošča se izvede v zaščitni cevi. Izvede se s padcem 2%. Po montaži je potrebno izvesti preizkus pretočnosti.

Pri prehodu cevi vodovoda in kanalizacije skozi AB ploščo med nadstropjema je potrebno izvesti požarno tesnitev z uporabo protipožarnega termoeekspanzijskega traku kot npr. PROMASTOP W. Tesnitev je potrebno izvesti po navodilih proizvajalca.

Kondenzat klimatskih in prezračevalnih naprav

Kondenzat klimatskih naprav, ki se nahajajo v vzhodnih pisarnah se vodi gravitacijsko. Kondenzat naprav iz 2. nadstropja se na dveh mesti spusti v 1. nadstropje, nato pa se skupaj s kondenzatom naprav iz 1. nadstropja vodi na streho pritličnega dela objekta. Uporabijo se lepljene PVC cevi.

Kondenzat naprav, ki se nahajajo v vzhodnih pisarnah je potrebno prečrpavati s kondenčnimi črpalkami. Izjema sta napravi v skrajno severnih prostorih, to je "Pisarna 6" in "Soba za izobraževanje", ki se nahajata v bližini obstoječega fekalnega odtoka, Kondenzat teh dveh naprav in tudi tisti, ki je prečrpan se vodi v fekalno kanalizacijo preko suhe smradne zapore (Sifon s kroglico).

Tlačne cevi kondenzata je potrebno položiti v posebej za to namenjeno elektro kabelsko polico, ki se jo položi vodoravno v dvojnem stropu. Pozor, v dvojnem stropu je potrebno paziti, da ne pride do nepotrebnih križanj z ostalimi instalacijami.

Pri prehodu cevi kondenzata skozi AB ploščo med nadstropjema ter skozi steno serverskega prostora je potrebno izvesti požarno tesnitev z uporabo protipožarnega termoeekspanzijskega traku kot npr. PROMASTOP W. Tesnitev je potrebno izvesti po navodilih proizvajalca.

Ogrevanje

V objektu je obstoječe delujoče radiatorsko ogrevanje.

Pred posegom v instalacijo ogrevanja je potrebno izprazniti sistem.

Na obstoječe radiatorje se vgradijo termostatski radiatorski ventili.

Odstraniti se dva radiatorja in sicer v "Pisarni 4" in "Pisarni 12 – direktor". Radiatorska priključka se začepita.

Po zaključku del je potrebno narediti tlačni preizkus sistema in narediti zapisnik.

Sistem se napolni z vodo in odzrači. Izvede se poskusno delovanje. Preveriti je potrebno ogrevanje tudi pri ostalih uporabnikih stavbe, ki so vezani na isti ogrevalni sistem.

Vsa dela na ogrevalnem sistemu je potrebno opraviti pod nadzorom upravnika stavbe.

Hlajenje

Za hlajenje so predvidene deljene klimatske naprave. Hladijo se vsi prostori razen arhivov ter hodnika in čajne kuhinje, ki sta centralna prostora in nimata zunanjih toplotnih dobitkov, ter tudi nista namenjena daljšemu zadrževanju v njih. Klimatske naprave so stenske izvedbe, razen v prostorih "Sejna soba" in "Pisarna 12 – direktor", kjer so enote kasetne.

Klimatska naprava za server je izbrana tako, da lahko hladi tudi pri zunanji temperaturi do -18°C.

Zunanje enote so nameščene na fasadi objekta. Nameščene so pod oknom v posameznem nadstropju, da je omogočeno relativno enostavno čiščenje in osnovni servis.

Povezava med zunanjo in notranjo enoto klimatskih naprav se izvede v dvojnem stropu in stenah s predizoliranimi bakrenimi cevmi. Zunanji del instalacije je potrebno zaščititi pred UV svetlobo.

Pri prehodu skozi steno serverskega prostora je potrebno izvesti požarno tesnitev z uporabo protipožarnega termoeekspanzijskega traku kot npr. PROMASTOP W. Tesnitev je potrebno izvesti po navodilih proizvajalca.

Po končani montaži je potrebno izvesti tlačni preizkus z dušikom s tlakom 50 bar. Po uspešno izvedenem tlačnem preizkusu se sistem vakuumira, napolni in po potrebi dopolni s hladilnim plinom in naredi zagon s strani pooblaščenega serviserja.

Prezračevanje

V objektu so naslednji prezračevalni sklopi:

- prezračevanje pisarn v 1. nadstropju z rekuperacijo toplote,
- prezračevanje pisarn v 2. nadstropju z rekuperacijo toplote,
- prezračevanje sejne sobe z rekuperacijo toplote ter
- odvod iz sanitarij.

Prezračevanje pisarn v obeh nadstropjih je medsebojno ločeno zato, da ni potrebno izdelovati večjih prebojev v AB plošči.

Prezračevanje sejne sobe je ločeno od pisarn, zato da se lahko prezračevanje sejne sobe zmanjša ali izklopi v kolikor ni potrebno, pri čemer prezračevanje pisarn deluje nemoteno.

Prezračevalne naprave za pisarne in sejno sobo so nameščene v posebnih prostorih v obeh nadstropjih. Zaradi minimalnih posegov v obstoječ strop, se kanalski razvod za pisarne izvede tako, se v prostoru kjer se nahaja prezračevalna naprava in ob južni steni izvede razvod iz spiro cevi, ki deluje kot razdelilec, na katerega so povezane cevi, ki vodijo do posameznih elementov. Le te so izolirane gibke cevi. Izolacija je potrebna zaradi prenosa zvoka med prostori. Na mestu, kjer gibke cevi prehajajo skozi steno, je potrebno gibko cev nadomestiti s spiro cevjo. Preboj okoli cevi je potrebno zatesniti s kameno volno in rozeto.

Spiro cevi ni potrebno izolirati. Detajl je podan v grafiki.

Prezračevanje sanitarij se izvede z odvodom zraka iz prostora skozi zunanjo steno. Prezračevani so štirje WC prostori in sicer vsak s svojim ventilatorjem. Vklon je skupaj z lučjo, izklop je zakasnen. Ventilatorji morajo biti opremljeni s protipovratno loputo. Prezračevalna cev se izolira z izolacijo iz zaprtoceličnega sintetičnega kavčuka. Zunaj se namesti fasadne rešetka.

Zajem zunanjega in izpuh zavrženega zraka poteka skozi fasadne rešetke. Ker le te gledajo na zunanje požarno stopnišče je preboje potrebno opremiti s požarnimi loputami.

Po opravljenih delih je potrebno izvesti zagon vseh naprav in sistemov, ter opraviti meritve prezračevanja z nastavitvijo količin posameznih elementov.

4.3.5. Splošno

Investitorju je potrebno predati vso potrebno dokumentacijo glede vgrajenih instalacij in naprav:

- Dokazilo o zanesljivosti objekta
- Navodila za obratovanje in vzdrževanje naprav in instalacij
- Garancijske liste

Uporabnika je potrebno poučiti o upravljanju in vzdrževanju naprav.

Celje, junij 2026

Odgovorni projektant

dr. Marko Lepetič, m.i.s., IZS PI S-2051

4.4 TEHNIČNI IZRAČUN

Izračun toplotnih dobitkov

ŠT.	OPIS PROSTORA	F	V	T _{LETNA}	Q _{HT}	Q _{HO}	Q _{HND}	Q _{HV}	Q _{HPREK}	Q _H
		m ²	m ³	°C	W	W	W	W	W	W
1. NADSTROPJE		205,00	553,5		265	9766	6240	1315	1845	19431
102	PISARNA 12 – DIREKTOR	47,50	128,3	26	34	1320	650	107	428	2538
103	PISARNA 11	25,50	68,9	26	36	1290	650	107	230	2313
104	PISARNA 10	21,00	56,7	26	36	1290	650	107	189	2272
105	PISARNA 9	21,00	56,7	26	36	1290	650	107	189	2272
106	IZOBRAŽEVANJE	19,00	51,3	26	36	1290	800	107	171	2404
108	SEJNA SOBA	71,00	191,7	26	86	3285	2840	782	639	7632
2. NADSTROPJE		209,20	564,8		282	10440	5200	853	1883	18657
202	PISARNA 8	24,50	66,2	26	36	1290	350	53	221	1950
203	PISARNA 7	21,00	56,7	26	36	1290	650	107	189	2272
204	PISARNA 6	21,00	56,7	26	36	1290	650	107	189	2272
205	PISARNA 5	25,70	69,4	26	36	1290	650	107	231	2314
206	PISARNA 4	47,50	128,3	26	34	1320	1250	213	428	3245
207	PISARNA 3	22,50	60,8	26	34	1320	650	107	203	2313
208	PISARNA 2	24,00	64,8	26	34	1320	650	107	216	2327
209	PISARNA 1	23,00	62,1	26	34	1320	350	53	207	1964
SKUPAJ		414,20	1118,3		547	20205	11440	2168	3728	38088

Sestav prezračevanje – prezračevalna naprava pisarne 1. nad.

						Količina zraka	
ŠTEV.	OPIS PROSTORA	T	F	V	Št. ljudi	Zdov	Zodv
		°C	m ²	m ³		m ³ /h	m ³ /h
101	HODNIK	22	45,00	121,5	0	70	70
102	PISARNA 12 – DIREKTOR	22	47,50	128,3	2	100	100
103	PISARNA 11	22	25,50	68,9	2	70	70
104	PISARNA 10	22	21,00	56,7	2	70	70
105	PISARNA 9	22	21,00	56,7	2	70	70
106	IZOBRAŽEVANJE	22	19,00	51,3	4	70	70
107	KUHINJA	22	9,00	24,3	1	70	70
109	ARHIV 4	22	15,00	40,5	0	30	30
110	ARHIV 3	22	10,00	27,0	0	30	30
111	CENTRALNO PREZRAČEVANJE	22	2,50	6,8	0	20	20
SKUPAJ			216	216	13	600	600

Sestav prezračevanje – prezračevalna naprava za sejno sobo

						Količina zraka	
ŠTEV.	OPIS PROSTORA	T	F	V	Št. ljudi	Zdov	Zodv
		°C	m ²	m ³		m ³ /h	m ³ /h
108	SEJNA SOBA	22	71,00	191,7	22	450	450
SKUPAJ			71	192	22	450	450

Sestav prezračevanje – prezračevalna naprava pisarne 2. nad.

						Količina zraka	
ŠTEV.	OPIS PROSTORA	T	F	V	Št. ljudi	Zdov	Zodv
		°C	m ²	m ³		m ³ /h	m ³ /h
201	HODNIK	22	52,50	141,8	0	165	165
202	PISARNA 8	22	24,50	66,2	1	70	70
203	PISARNA 7	22	21,00	56,7	2	70	70
204	PISARNA 6	22	21,00	56,7	2	70	70
205	PISARNA 5	22	25,70	69,4	2	70	70
206	PISARNA 4	22	47,50	128,3	4	140	140
207	PISARNA 3	22	22,50	60,8	2	70	70
208	PISARNA 2	22	24,00	64,8	2	70	70
209	PISARNA 1	22	23,00	62,1	1	70	70
210	ARHIV 1	22	11,50	31,1	0	20	20
211	ARHIV 2	22	6,00	16,2	0	20	20
212	SERVER	22	4,20	11,3	0	20	20
213	CENTRALNO PREZRAČEVANJE	22	2,50	6,8	0	20	20
SKUPAJ			286	772	16	875	875

4.5 POPIS MATERIALA IN DEL

REKAPITULACIJA

A. DEMONTAŽA

B. VODOVOD, KANALIZACIJA

C. SANITARNA OPREMA

D. OGREVANJE

E. HLAJENJE

F. PREZRAČEVANJE

SKUPAJ BREZ DDV

*** Ponudbena cena mora vsebovati:**

- 1 nabavo vsega materiala in opreme, predvidene za vgraditev in montažo ter stroške prevoza, razkladanja in skladiščenja na gradbišču, notranjega (horizontalnega in vertikalnega) transporta na gradbišču (ne glede na težo ali zahtevnost);
- 2 odvoz odvečnega materiala in na deponijo s predložitvijo evidenčnega lista;
- 3 zavarovanje ponudbenih del v gradnji, delavcev in materiala na gradbišču v času izvajanja del;
- 4 manipulativne in režijske stroške, kot tudi stroški koordinacije, kar velja tudi za odpravo napak v garancijski dobi;
- 5 izdelavo, uporabo in demontažo vseh delovnih odrov (za ves čas izvajanja del);
- 6 uporaba avtodvigala za dela na višini;
- 7 stroške elektrike, toplote, vode, razsvetljave in ostale stroške v času gradnje;
- 8 izvedbo predpisanih ukrepov varstva pri delu in varstva pred požarom, ki jih mora ponudnik obvezno upoštevati;
- 9 ponudnik mora v ponudbi upoštevati kakovostni razred materialov in opreme določene s projektno dokumentacijo in v ponudbi navesti ponujeni proizvod in tip, ki mora biti enakovreden ali kvalitetnejši kot je s projektom predviden;
- 10 izvedbo tlačnih preizkusov cevnih inštalacij ogrevanja, hlajenja in vodovoda tudi po odsekih, če to pogojuje faznost izgradnje ter izdelavo zapisnikov;
- 11 izvedbo preizkusa na tesnost in pretočnost delov kanalizacijske inštalacije tudi po odsekih, če to pogojuje faznost izgradnje ter izdelavo zapisnikov;
- 12 izvedbo dezinfekcije inštalacij vodovoda s hiperkloriranjem, izpiranjem in izdelavo bakteriološke in kemične analize vode ter izdelavo zapisnika;
- 13 izvedbo ureditve in meritve prezračevanja;
- 14 izvedbo zagona in poskusnega obratovanja inštalacij in opreme;
- 15 izvedbo šolanja investitorja za posluževanje z napravami;
- 16 izdelavo navodil za uporabo in vzdrževanje inštalacij in opreme;
- 17 izdelavo dokazila o zanesljivosti objekta za strojne inštalacije;
- 18 izvajalec mora naročniku dostaviti skice in delavniške načrte vseh sprememb za izdelavo celotne PID dokumentacije, v skladu z veljavnimi tehničnimi predpisi, normativi, standardi in drugimi zakonskimi akti, pravili stroke ter tako, da bo omogočen nemoten potek gradnje in da bo izvedba, vzdrževanje in uporaba objekta ekonomična.
- 19 čiščenje objekta zaradi svojih del med gradnjo in po končani gradnji;
- 20 zavarovanje vgrajene opreme in elementov pred onesnaževanjem in poškodbami do primopredaje izvedenih del investitorju;
- 21 pred naročilom opreme mora izvajalec dobiti potrditev s strani naročnika, da se s ponujeno opremo strinja.

A. DEMONTAŽA

Vodovod in kanalizacija

- | | | |
|---|--|------|
| 1 | Zapiranje vodovoda pod nadzorom upravnika
kpl | 1,00 |
| 2 | Demontaža sanitarnih elementov v II. nadstropju
- 2x komplet WC
- 2x komplet umivalnik
- 1x komplet pisoar
- 1x grelnik TSV
- 1x drobni inventar (ogledalo, držala, milnik, etažera,...)
kpl | 1,00 |

Ogrevanje

- | | | |
|---|--|-------|
| 3 | Izpust vode iz sistema radiatorskega ogrevanja
kpl | 1,00 |
| 4 | Demontaža radiatorja v sanitarijah sestoječ se iz:
- 1x radiator s konzolami (očistiti in skladiščiti za ponovno montažo)
- 1x radiatorski ventil
- 1x zapiralo
kpl | 2,00 |
| 5 | Demontaža radiatorja v I. in II. nadstropju sestoječ se iz:
- 1x radiator s konzolami
- 1x radiatorski ventil
- 1x zapiralo
- odrez cevi do vertikale ob radiatorju
kpl | 2,00 |
| 6 | Demontaža radiatorskih ventilov v pisarnah v I. in II. nadstropju
kos | 64,00 |
| 7 | Demontaža radiatorskih zapiral v pisarnah v I. in II. nadstropju
kos | 64,00 |

Splošno

- | | | |
|---|---|------|
| 8 | Odvoz odvečnega materiala na deponijo in predložitvijo evidenčnega lista
kpl | 1,00 |
|---|---|------|

SKUPAJ brez DDV

B. VODOVOD, KANALIZACIJA

Vodovod

- | | | |
|---|---|-------|
| 1 | Tlačni grelnik tople sanitarne vode vključno s konzolo, veznimi cevmi, pritrdilnim, tesnili in montažnim materialom V=30l
kos | 1,00 |
| 2 | Tlačna razteza posoda za sanitarno vodo volumna V = 2 L vključno s konzolo in pritrdilnim materialom kpl | 1,00 |
| 3 | Varnostno-nepovratni ventil za sanitarno vodo 8 bar vključno z montažnim materialom DN15
kos | 2,00 |
| 4 | Kroglični navojni zaporni ventil PN16 vključno s tesnilnim in montažnim materialom DN15
kos | 2,00 |
| 5 | IR senzorska armatura (230V) za pisoar vključno z montažnim in pritrdilnim materialom kpl | 1,00 |
| 6 | Predizolirane VPE cev v kolutu vključno s fazonskimi in prehodnimi kosi na zatisne spoje, pritrdilnim in montažnim materialom
fi16x2 – izolacija debeline 10 mm
tm | 3,00 |
| | fi20x2 – izolacija debeline 13 mm
tm | 17,00 |
| 7 | Protipožarna zatesnitev preboja za prehod cevi vodovoda skozi AB ploščo s požarnim trakom vključno z vsem potrebnim materialom za zatesnitev in označitev preboja.
ustreza kot npr. PROMAT tip PROMASTOP W
Preboj obdelati skladno z navodili proizvajalca.
fi20x2 mm
kos | 1,00 |
| 8 | Tlačni preizkus vodovoda na tlak 12 bar v trajanju 2 uri z zapisnikom kpl | 1,00 |

Kanalizacija

- | | | |
|---|--|------|
| 9 | Vgradni sifon za pomivalni stroj vključno z montažnim in pritrdilnim materialom
kos | 2,00 |
|---|--|------|

10	Talni pretočni sifon s pritočno in odtočno cevjo fi50mm in močno rešetko 105x105 mm iz nerjavnega jekla vključno z montažnim in pritrdilnim materialom kos	3,00
11	PP odtočna kanalizacijska cev vodena po objektu vključno s fazonskimi kosi ter pritrdilnim, obešalnim in montažnim materialom fi50 tm	19,00
12	Protipožarna zatesnitev preboja za prehod cevi kanalizacije skozi steno ali AB ploščo s požarnim trakom vključno z vsem potrebnim materialom za zatesnitev in označitev preboja. ustreza kot npr. PROMAT tip PROMASTOP W Preboj obdelati skladno z navodili proizvajalca. fi50 mm kos	1,00
13	Preizkus pretočnosti in tesnosti kanalizacije kpl	1,00
Kondenzat		
14	Črpalka za odvod kondenzata: - največji pretok 12 l/h - največja tlačna višina 10 m - največja sesalna višina 2 m - šumnost 21 dB vključno z montažnim, tesnilnim in pritrdilnim materialom ustreza kot npr. Aspen Pumps tip Mini Orange kos	5,00
15	Črpalka za odvod kondenzata: - največji pretok 11 l/h - največja tlačna višina 12 m - volumen rezervoarja 1l - šumnost 51 dB vključno z montažnim, tesnilnim in pritrdilnim materialom ustreza kot npr. Aspen Pumps tip Hi-Lift 1 l kos	2,00
16	Vgradni sifon za klimatsko napravo vključno z montažnim in pritrdilnim materialom kos	2,00
17	Elektro kabelska polica za razvod tlačnih PVC cevi kondenzata vključno s konzolami, pritrdilnim in montažnim materialom PK50 tm	41,00
18	Gibka PVC cev PN6 vključno s spojnimi in priključnimi kosi, pritrdilnim, montažnim in tesnilnim materialom fi6x10 mm tm	110,00

19	Trda PVC cev spajana s tesnili in lepilom vključno s fazonskimi kosi ter pritrdilnim, obešalnim in montažnim materialom ustreza kot npr. MGK d.o.o. tip TR fi25 mm tm	60,00
20	Rozeta pri prehodu PVC cevi fi32 skozi fasado vključno vključno z montažnim, pritrdilnim in tesnilnim materialom OPOMBA: Barvano v barvo fasade! kpl	1,00
21	Protipožarna zatesnitev preboja za prehod cevi kondenzata skozi steno ali AB ploščo s požarnim trakom vključno z vsem potrebnim materialom za zatesnitev in označitev preboja. ustreza kot npr. PROMAT tip PROMASTOP W Preboj obdelati skladno z navodili proizvajalca. fi6x8 mm kos fi25 mm tm	6,00 10,00
22	Preizkus pretočnosti in tesnosti kondenzata kpl	1,00
Splošno		
23	Zagon in poskusno obratovanje vse opreme kpl	1,00
24	Dezinfekcija vodovoda z zapisnikom s strani pooblaščenice institucije OPOMBA: Izvede se po montaži sanitarne opreme. kpl	1,00
25	Preboji, utori in štemanje kpl	1,00
26	Predaja dokumentacije DZO in usposabljanje investitorja za obratovanje in vzdrževanje z napravami kpl	1,00
27	Vrisovanje sprememb pri montaži, ki se predajo projektantu za izdelavo PID projekta kpl	1,00
28	Pripravljalna in zaključna dela kpl	1,00
29	Transport kpl	1,00

SKUPAJ brez DDV

C. SANITARNA OPREMA

- 1 Komplet za talni WC sestavljen iz:
 - talna WC školjka z zadnjim iztokom
 - sedežna deska
 - stenski kotliček vključno z veznimi cevmi
 - 1x kotni ventil
 - pritrdilnega in tesnilnega materiala, skupaj s tesnenjem roba s steno s silikonskim trajno elastičnim kitomkpl 2,00
- 2 Oprema pri WC:
 - 1x WC metlica
 - 1x stensko držalo za toaletni papir
 - 1x koš za smeti 5lkpl 2,00
- 3 Komplet za umivalnik sestavljen iz:
 - zidni umivalnik 60 cm
 - stoječa mešalna baterija za umivalnik
 - 2x kotni ventil
 - odtočni komplet s sifonom za umivalnike
 - pritrdilnega in tesnilnega materiala, skupaj s tesnenjem roba s steno s silikonskim trajno elastičnim kitomkpl 2,00
- 4 Oprema pri umivalniku:
 - 1x stensko ogledalo 40/60 cm
 - 1x stensko držalo za papirnate brisače
 - 1x milnik
 - 1x koš za smeti 15lkpl 2,00
- 5 Komplet za pisoar sestavljen iz:
 - zidna pisoarna školjka
 - odtočni komplet s sifonom za pisoar
 - pritrdilnega in tesnilnega materiala, skupaj s tesnenjem roba s steno s silikonskim trajno elastičnim kitomkpl 1,00
- 6 Komplet za enojno pomivalno korito sestavljen iz:
 - 1x stoječa armatura za pomivalno korito s tremi cevmi za montažo na netlačni grelnik tople sanitarne vode,
 - 1x navadni kotni ventil
 - 1x netlačni podpulni grelnik TSV volumna 5l
 - 1x PVC odtočni komplet za enojno pomivalno korito s priklopom za pomivalni stroj vključno s pritrdilnim in tesnilnim materialomkpl 2,00
- 7 Iztočna pipa za pomivalni stroj vključno z montažnim materialom
kpl 2,00

8	Kotni ventil za pitnik vključno z montažnim materialom kpl	2,00
9	Zagon in poskusno obratovanje vse opreme kpl	1,00
10	Predaja dokumentacije DZO in usposabljanje investitorja za obratovanje in vzdrževanje z napravami kpl	1,00
11	Pripravljalna in zaključna dela kpl	1,00
12	Transport kpl	1,00

SKUPAJ brez DDV

D. OGREVANJE

1	Termostatski radiatorski ventil vključno z montažnim in tesnilnim materialom DN15 kos	66,00
2	Termostatska glava za javne prostore kos	66,00
3	Radiatorsko zapiralo vključno z montažnim in tesnilnim materialom DN15 kos	66,00
4	Prilagoditev priključkov vključno z montažnim in tesnilnim materialom kos	132,00
5	Ponovna montaža radiatorja v sanitarijah vključno z montažnim in tesnilnim materialom kos	2,00
6	Tlačni preizkus na tlak 4 bar z zapisnikom kpl	1,00
7	Polnjenje z vodo po navodilih upravljalca stavbe in odzračanje radiatorskega sistema kpl	1,00
8	Predaja dokumentacije DZO in usposabljanje investitorja za obratovanje in vzdrževanje z napravami kpl	1,00
9	Pripravljalna in zaključna dela kpl	1,00
10	Transport kpl	1,00

SKUPAJ brez DDV

E. HLAJENJE

- 1 Deljena klimatska naprava kot npr. GREE sestavljena iz:
 - 1x zunanja enota UNITARY MATCH
tip GUD35W1/NhA-S
Qhl = 3,5 kW
Qog = 4,0 kW
 - 1x notranja kasetna enota UNITARY MATCH
tip GUD35T1/A-S
Qhl = 3,5 kW
Qog = 4,0 kW
 - hladivo R32
 - stenska konzola
 - pritrdilni, obešalni in montažni materialkpl 1,00

- 2 Deljena klimatska naprava kot npr. GREE sestavljena iz:
 - 1x zunanja enota AIRY NORDIC 12
tip GWH12AVDXE-K6DNA1A/O
Qhl = 3,52 kW
Qog = 3,81 kW
 - 1x notranja stenska enota AIRY NORDIC 12
tip GWH12AVDXE-K6DNA1A/I
Qhl = 3,52 kW
Qog = 3,81 kW
 - **hlajenje do -18stC**
 - hladivo R32
 - stenska konzola
 - pritrdilni, obešalni in montažni materialkpl 1,00

- 3 Deljena klimatska naprava v multi izvedbi kot npr. GREE sestavljena iz:
 - 1x zunanja enota FREE MATCH
tip GWHD(21)NK6OO
Qhl = 6,1 kW
Qog = 6,5 kW
 - 2x notranja stenska enota PULAR ECO 12
tip GWH12AGBXB-K6DNA1A/I
Qhl = 3,2 kW
Qog = 3,4 kW
 - hladivo R32
 - stenska konzola
 - pritrdilni, obešalni in montažni materialkpl 5,00

4	Deljena klimatska naprava v multi izvedbi kot npr. GREE sestavljena iz: - 1x zunanja enota FREE MATCH tip GWHD(24)NK6OO Qhl = 7,1 kW Qog = 8,6 kW - 1x notranja stenska enota PULAR ECO 12 tip GWH12AGBXB-K6DNA1A/I Qhl = 3,2 kW Qog = 3,4 kW - 1x notranja stenska enota PULAR ECO 18 tip GWH18AGD-K6DNA1D/I Qhl = 4,6 kW Qog = 5,2 kW - hladivo R32 - stenska konzola - pritrdilni, obešalni in montažni material	kpl	1,00
5	Deljena klimatska naprava v multi izvedbi kot npr. GREE sestavljena iz: - 1x zunanja enota FREE MATCH tip GWHD(28)NK6OO Qhl = 8,0 kW Qog = 9,5 kW - 2x notranja kasetna enota tip GKH(18)EB-K6DNA1F/I Qhl = 5,0 kW Qog = 5,5 kW - hladivo R32 - stenska konzola - pritrdilni, obešalni in montažni material	kpl	1,00
6	Cevna in kabelska povezava sestavljena iz: - bakrena cevna povezava 6,35 + 9,52mm - električna povezava 5x1,5 mm² v zaščitni cevi vključno z obešalnim, pritrdilnim in montažnim materialom	tm	210,00
7	Dopolnjevanje sistema s hladivom	kg	0,32
8	UV zaščita cevne in kabelske povezave vodene na prostem za priklop klimatske naprave vključno z montažnim in tesnilnim materialom	kpl	16,00
9	Okrasni PVC kanal za vodenje cevne in kabelske povezave vidno po steni vključno s fazonskimi in prehodnimi kosi, pritrdilnim in montažnim materialom za sklop:		
	enojček		
	tm		4,00
	dvojček		
	tm		7,00

10	Rozeta pri prehodu cevne in kabelske povezave skozi fasado vključno z montažnim, pritrdilnim in tesnilnim materialom za sklop: OPOMBA: Barvano v barvo fasade! enojček kpl	2,00
	dvojček kpl	7,00
11	Protipožarna zatesnitev preboja za prehod cevne in kabelske povezave skozi steno s požarnim trakom vključno z vsem potrebnim materialom za zatesnitev in označitev preboja. ustreza kot npr. PROMAT tip PROMASTOP W Preboj obdelati skladno z navodili proizvajalca. kpl	2,00
12	Tlačna preizkušanja z dušikom na 50 bar, vakuumiranje deljene klimatske naprave, zagon in poskusno obratovanje 1x zunanja enota + 1x notranja enota kpl	2,00
	1x zunanja enota + 2x notranja enota kpl	7,00
13	Označba vseh naprav in cevovodov kpl	1,00
14	Uporaba košare za delo na višini (3x zunanja enota) kpl	1,00
15	Preboji, utori in štemanje kpl	1,00
16	Predaja dokumentacije DZO in usposabljanje investitorja za obratovanje in vzdrževanje z napravami kpl	1,00
17	Vrisovanje sprememb pri montaži, ki se predajo projektantu za izdelavo PID projekta kpl	1,00
18	Pripravljalna in zaključna dela kpl	1,00
19	Transport kpl	1,00

SKUPAJ brez DDV

F. PREZRAČEVANJE

Prezračevanje z rekuperacijo – Pisanne I. nadstropje

1	Prezračevalna naprava kot naprimer BRINK tip FLAIR 600 kapacitete 600 m ³ /h pri 190 Pa vključno z upravljalnim panelom, predgrelnikom, sifonom, montažnim, pritrdilnim in obešalnim materialom kpl	1,00
2	Dušilnik zvoka za dovodni oz odvodni zrak vključno z montažnim in pritrdilnim materialom fi200; L = 900 mm; d = 50 mm kos	2,00
3	Zaščitna fasadna rešetka za zajem svežega oz. izpuh zavrženega zraka, vključno z montažnim, tesnilnim in pritrdilnim materialom Barvano v barvo po izboru arhitekta. fi250 kos	2,00
4	Okrogla požarna loputa s talilnim vložkom EI90 vključno z montažnim in pritrdilnim materialom ter požarno obdelavo in tesnitev rege okoli lopute po navodilih proizvajalca ustreza kot npr. Mandik tip FDMR .01 fi100 kos fi160 kos fi200 kos fi250 kos	8,00 2,00 1,00 2,00
5	Prezračevalni ventil za dovodni oz. odvodni zrak vključno z montažnim materialom ustreza kot npr. Bossplast tip Aurea fi125 mm kos	20,00
6	Dušilna regulacijska loputa vključno z montažnim materialom fi125 mm kos	20,00
7	Priključna komora za prezračevalni ventil izdelana iz: - 1x cev fi125; L=150mm - 1x dno fi125 - 1x IL nastavek fi125 - 1x sedlasti nastavek fi100/fi125 vključno z montažnim in pritrdilnim materialom kpl	20,00

8	Zvočna zatesnitev prehoda cevi skozi predelne stene med prostori sestojeca se iz: - 1x spiro cev fi100; L=500mm - 2x rozeta za fi100 - 1x mineralna volna za zatesnitev vključno z montažnim in pritrdilnim materialom kpl	28,00
9	Okrogli spiro zračni kanali izdelani iz pocinkane pločevine vključno s fazonskimi kosi, obešalnim, tesnilnim in montažnim materialom. fi100 mm tm	12,00
	fi160 mm tm	16,00
	fi200 mm tm	8,00
	fi250 mm tm	3,00
10	Fleksibilna termalno in akustično izolirana cev za prezračevanje vključno s spojnim, pritrdilnim, tesnilnim, obešalnim in montažnim materialom. fi100 mm tm	215,00
	fi250 mm tm	6,00
11	Izolacija zračnih kanalov izdelana iz izolacije z zaprtocelično strukturo debeline 19 mm vključno z montažnim in lepilnim materialom m2	3,00
<i>Prezračevanje z rekuperacijo – Sejna soba</i>		
12	Prezračevalna naprava kot naprimer BRINK tip FLAIR 450 kapacitete 450 m3/h pri 200 Pa vključno z upravljalnim panelom, predgrelnikom, sifonom, montažnim, pritrdilnim in obešalnim materialom kpl	1,00
13	Dušilnik zvoka za dovodni oz odvodni zrak vključno z montažnim in pritrdilnim materialom fi200; L = 900 mm; d = 50 mm kos	2,00
14	Zaščitna fasadna rešetka za zajem svežega oz. izpuh zavrženega zraka, vključno z montažnim, tesnilnim in pritrdilnim materialom Barvano v barvo po izboru arhitekta. fi250 kos	2,00

15	Okrogla požarna loputa s talilnim vložkom EI90 vključno z montažnim in pritrdilnim materialom ter požarno obdelavo in tesnitev rege okoli lopute po navodilih proizvajalca ustreza kot npr. Mandik tip FDMR .01 fi200 kos fi250 kos	2,00 2,00
16	Dovodna oz. odvodna rešetka za montažo za montažo v strop izdelana iz pocinkane pločevine z dvema vrstama posamično nastavljivih lamel (prva vrsta vodoravno) vključno z regulacijo, priključnimi nastavki za montažo na okrogli kanal fi200mm, montažni in pritrdilnim materialom ustreza kot npr. Bossplast tip DAO / SC + priključni nastavek za okrogli kanal fi200mm BxH = 525x125 mm kos	4,00
17	Zvočna zatesnitev prehoda cevi skozi predelne stene med prostori sestoječa se iz: - 2x rozeta za fi200 - 1x mineralna volna za zatesnitev vključno z montažnim in pritrdilnim materialom kpl	4,00
18	Okrogli spiro zračni kanali izdelani iz pocinkane pločevine vključno s fazonskimi kosi, obešalnim, tesnilnim in montažnim materialom. fi200 mm tm fi250 mm tm	57,00 3,00
19	Fleksibilna termalno in akustično izolirana cev za prezračevanje vključno s spojnim, pritrdilnim, tesnilnim, obešalnim in montažnim materialom. fi250 mm tm	6,00
20	Izolacija zračnih kanalov izdelana iz izolacije z zaprtocelično strukturo debeline 19 mm vključno z montažnim in lepilnim materialom m2	3,00

Prezračevanje z rekuperacijo – Pisarne II. nadstropje

21	Prezračevalna naprava kot naprimer SALDA tip RIS V 1200VE kapacitete 875 m3/h pri 200 Pa vključno z upravljalnim panelom, električnim grelnikom, sifonom, montažnim, pritrdilnim in obešalnim materialom kpl	1,00
----	---	------

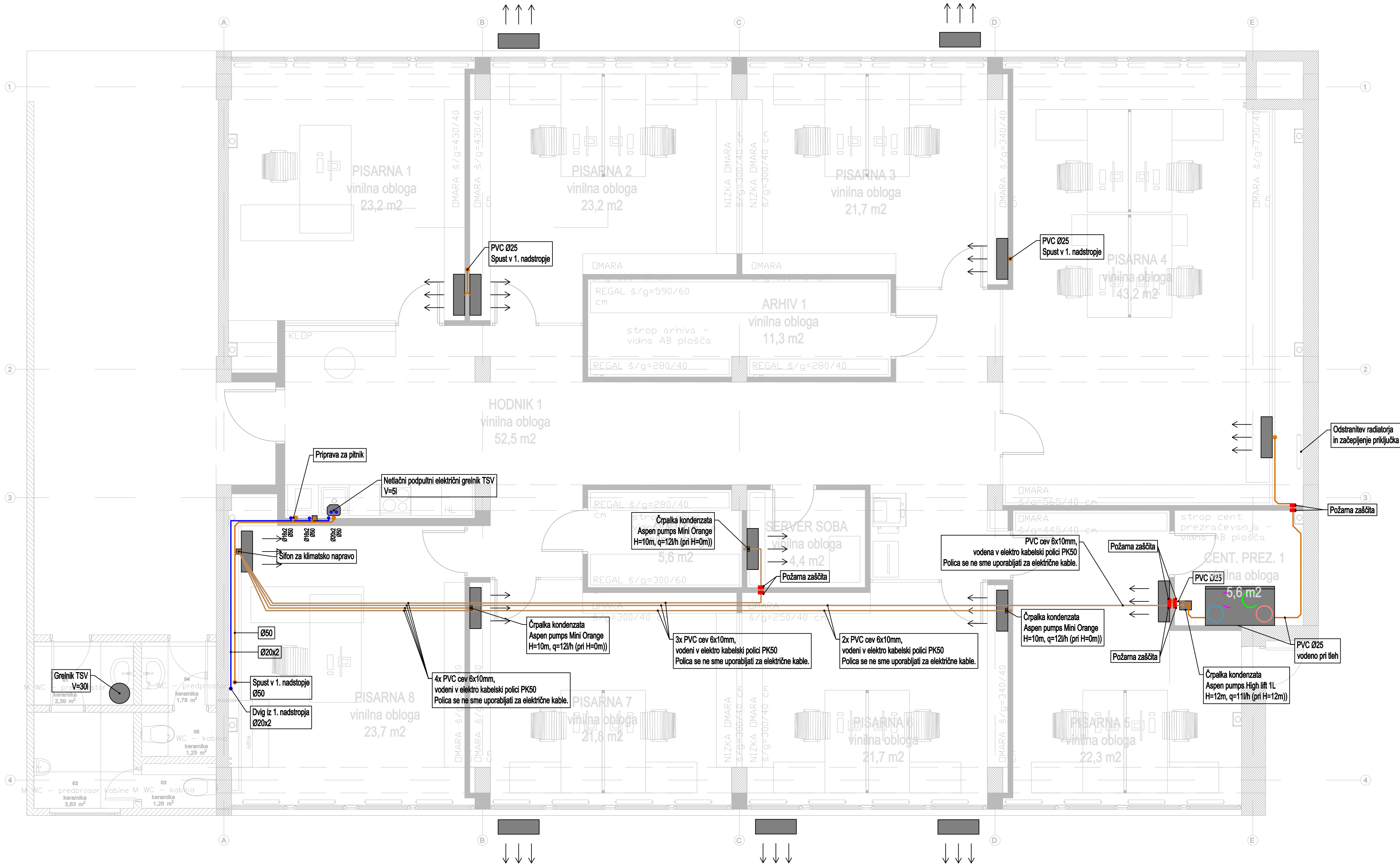
22	Dušilnik zvoka za dovodni oz odvodni zrak vključno z montažnim in pritrdilnim materialom fi315; L = 900 mm; d = 50 mm kos	2,00
23	Zaščitna fasadna rešetka za zajem svežega oz. izpuh zavrženega zraka, vključno z montažnim, tesnilnim in pritrdilnim materialom OPOMBA: Barvano v barvo po izboru arhitekta. fi400 kos	2,00
24	Okrogla požarna loputa s talilnim vložkom EI90 vključno z montažnim in pritrdilnim materialom ter požarno obdelavo in tesnitev rege okoli lopute po navodilih proizvajalca ustreza kot npr. Mandik tip FDMR .01 fi100 kos fi160 kos fi250 kos fi400 kos	10,00 1,00 2,00 2,00
25	Prezračevalni ventil za dovodni oz. odvodni zrak vključno z montažnim materialom ustreza kot npr. Bossplast tip Aurea fi125 mm kos	32,00
26	Dušilna regulacijska loputa vključno z montažnim materialom fi125 mm kos	32,00
27	Priključna komora za prezračevalni ventil izdelana iz: - 1x cev fi125; L=150mm - 1x dno fi125 - 1x IL nastavek fi125 - 1x sedlasti nastavek fi100/fi125 vključno z montažnim in pritrdilnim materialom kpl	32,00
28	Zvočna zatesnitev prehoda cevi skozi predelne stene med prostori sestojča se iz: - 1x spiro cev fi100; L=500mm - 2x rozeta za fi100 - 1x mineralna volna za zatesnitev vključno z montažnim in pritrdilnim materialom kpl	42,00

29	Okrogli spiro zračni kanali izdelani iz pocinkane pločevine vključno s fazonskimi kosi, obešalnim, tesnilnim in montažnim materialom.	
	fi100 mm	
	tm	12,00
	fi160 mm	
	tm	3,00
	fi200 mm	
	tm	17,00
	fi250 mm	
	tm	6,00
	fi315 mm	
	tm	2,00
	fi400 mm	
	tm	2,00
30	Fleksibilna termalno in akustično izolirana cev za prezračevanje vključno s spojnim, pritrdilnim, tesnilnim, obešalnim in montažnim materialom.	
	fi100 mm	
	tm	350,00
	fi315 mm	
	tm	8,00
31	Izolacija zračnih kanalov izdelana iz izolacije z zaprtocelično strukturo debeline 19 mm vključno z montažnim in lepilnim materialom	
	m2	3,00
Odvod iz sanitarij I. nadstropje		
32	Ventilator HELIOS tip M1/100 N/C s časovnim stikalom, možnostjo intervalnega vklopljanja in nepovratno loputo, vključno z vsem potrebnim montažnim in pritrdilnim materialom	
	kpl	2,00
33	Zaščitna okrogla fasadna rešetka z mrežico proti ptičem, barvano po v barvo po izboru arhitekta oz. investitorja vključno z vsem potrebnim montažnim in pritrdilnim materialom	
	fi100 mm	
	kos	2,00
34	Vratna rešetka vključno s pritrdilnim materialom BxH = 425x125 mm	
	kos	5,00
35	Okrogli spiro zračni kanali izdelani iz pocinkane pločevine vključno s fazonskimi kosi, obešalnim, tesnilnim in montažnim materialom.	
	fi100 mm	
	tm	2,00
36	Izolacija zračnih kanalov izdelana iz izolacije z zaprtocelično strukturo debeline 19 mm vključno z montažnim in lepilnim materialom	

	m2	1,00
<i>Odvod iz sanitarij II. nadstropje</i>		
37	Ventilator HELIOS tip M1/100 N/C s časovnim stikalom, možnostjo intervalnega vklapljanja in nepovratno loputo, vključno z vsem potrebnim montažnim in pritrdilnim materialom kpl	2,00
38	Zaščitna okrogla fasadna rešetka z mrežico proti ptičem, barvano po v barvo po izboru arhitekta oz. investitorja vključno z vsem potrebnim montažnim in pritrdilnim materialom fi100 mm kos	2,00
39	Vratna rešetka vključno s pritrdilnim materialom BxH = 425x125 mm kos	5,00
40	Okrogli spiro zračni kanali izdelani iz pocinkane pločevine vključno s fazonskimi kosi, obešalnim, tesnilnim in montažnim materialom. fi100 mm tm	2,00
41	Izolacija zračnih kanalov izdelana iz izolacije z zaprtocelično strukturo debeline 19 mm vključno z montažnim in lepilnim materialom m2	1,00
<i>Splošno</i>		
42	Zagon ter poskusno obratovanje in nastavitev opreme OPOMBA: Zagon mora biti izveden skladno z zahtevami proizvajalca oz. dobavitelja. kpl	1,00
43	Meritev in ureguliranje sistema prezračevanja kpl	1,00
44	Uporaba košare za delo na višini (za montažo štirih fasadnih rešetak za prezračevanje sanitarij) kpl	1,00
45	Preboji, utori in štemanje kpl	1,00
46	Predaja dokumentacije DZO in usposabljanje investitorja za obratovanje in vzdrževanje z napravami kpl	1,00
47	Vrisovanje sprememb pri montaži, ki se predajo projektantu za izdelavo PID projekta kpl	1,00

48	Pripravljalna in zaključna dela kpl	1,00
49	Transport kpl	1,00

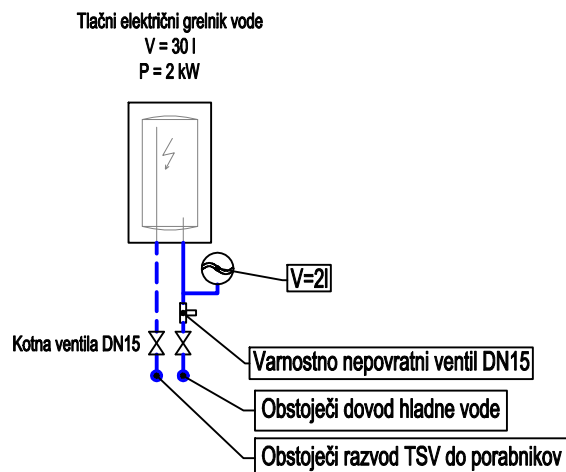
SKUPAJ brez DDV



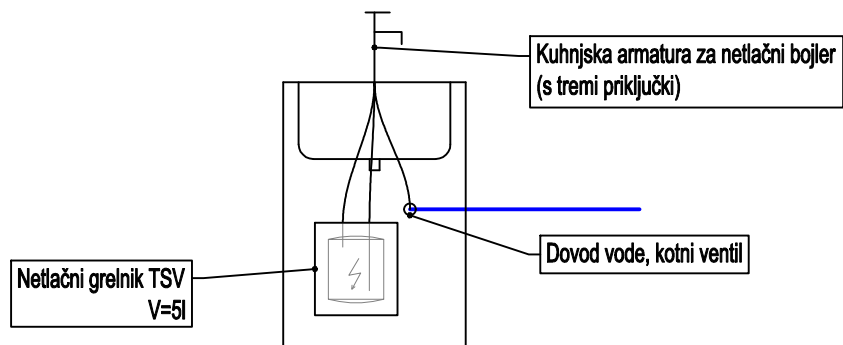
- Legenda:
- Vodovod - hladna voda
 - Vodovod - topla voda
 - Kanalizacija - fekalna
 - Kanalizacija - kondenzat

INVESTITOR		MESTNA OBČINA CELJE Trg celjskih knezov 9 3000 CELJE		KLIMAL Klimal d.o.o. Klanjškova ul. 5, 3000 Celje klimal@siol.net, +386 41 340 671	
NAZIV GRAĐNJE		PISARNE ULICA XIV. DIVIZIJE 12		ŠT. PROJEKTA 881/2026	
VODJA PROJEKTRANJA		VITA VAJDIČ		ŠT. NAČRTA 4 - NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA	
POBLAGAŠČENI INŽENIR		dr. MARKO LEPETIČ, m.i.s., IZS PI S-2051		NAČRT	
OBDELAL				FAZA PZI	
VSEBINA LISTA		TLORIS 2. NADSTROPJA VODOVOD, KANALIZACIJA		DATUM MAJ 2026	
				MERILO 1:50	
				ŠT. LISTA 02	

Priključitev grelnika STV - sanitarije



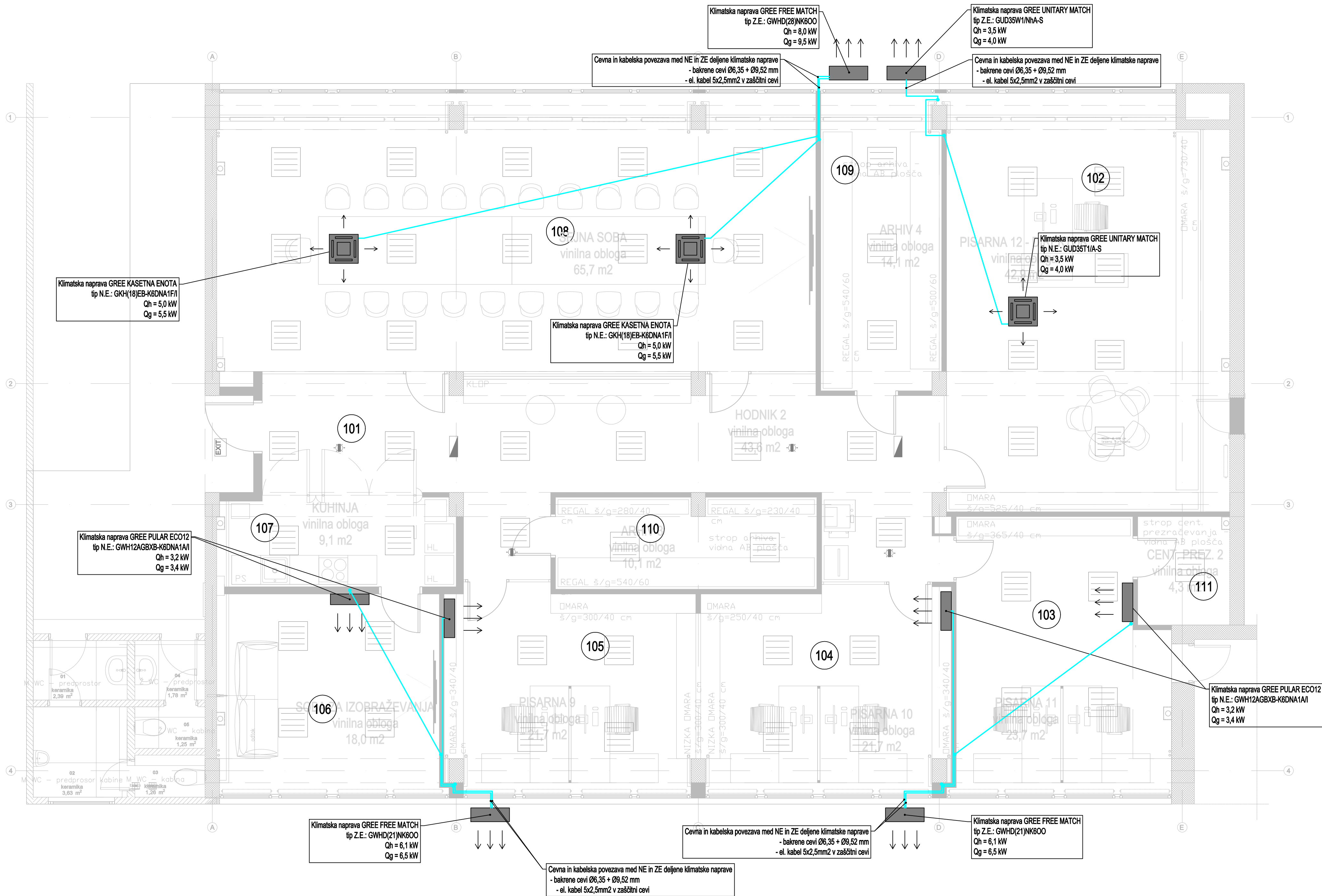
Priključitev grelnika STV - kuhinja



Legenda:

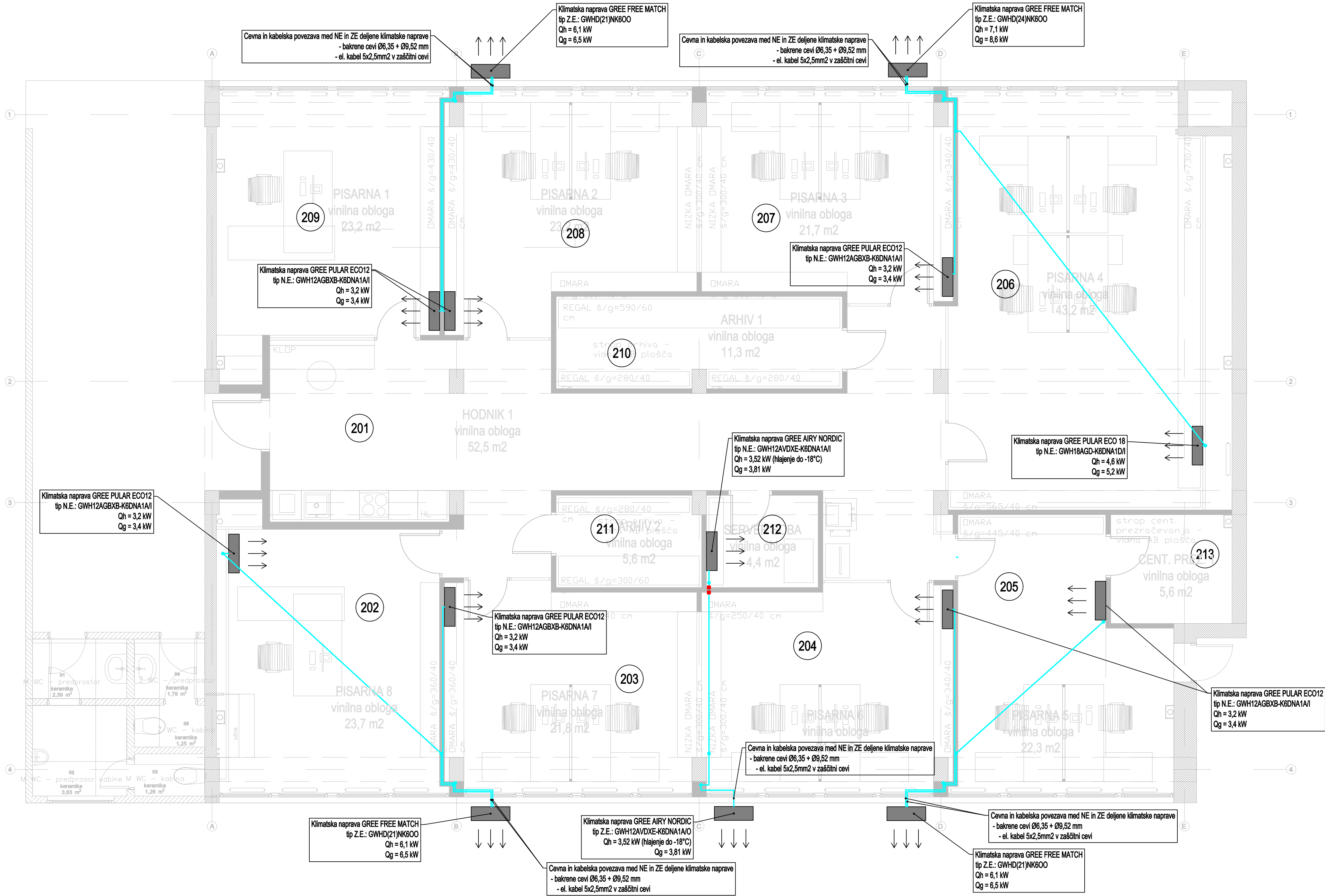
	Vodovod - hladna voda (HV)
	Vodovod - topla voda (TV)

INVESTITOR		KLIMAL Klimal d.o.o. Klanjškova ul. 5, 3000 Celje klimal@siol.net, +386 41 340 671	
MESTNA OBČINA CELJE Trg celjskih knezov 9 3000 CELJE			
NAZIV GRADNJE			
PISARNE ULICA XIV. DIVIZIJE 12			
VODJA PROJEKTIRANJA		ŠT. PROJEKTA	ŠT. NAČRTA
VITA VAJDIČ			881/2026
POOBLAŠČENI INŽENIR		NAČRT 4 - NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA	
dr. MARKO LEPETIČ, m.i.s., IZS PI S-2051			
OBDELAL			
VSEBINA LISTA		FAZA	DATUM
SHEMA PRIKLOPOV ELEMENTOV VODOVODA		PZI	MAJ 2026
		MERILO	ŠT. LISTA
		/	03



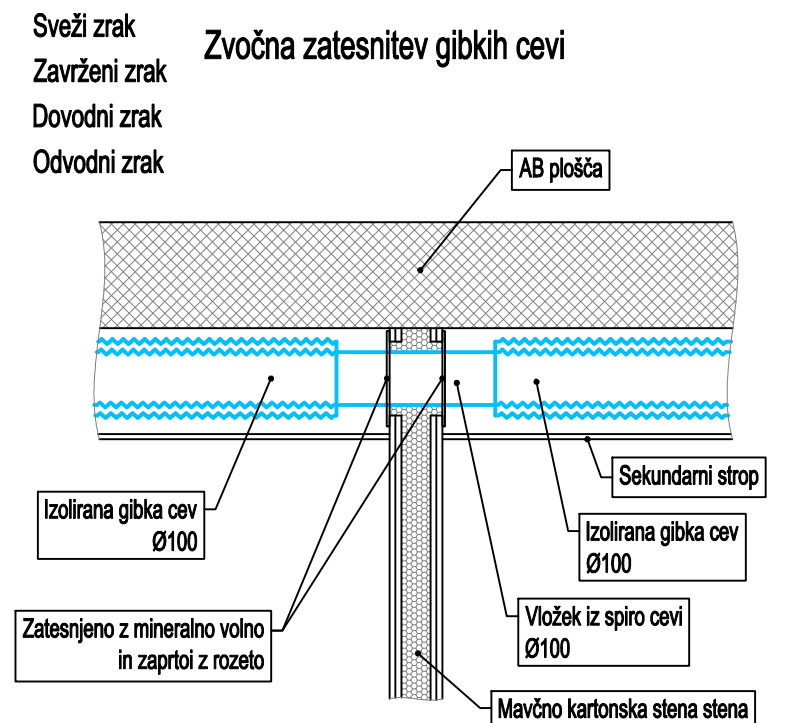
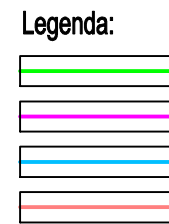
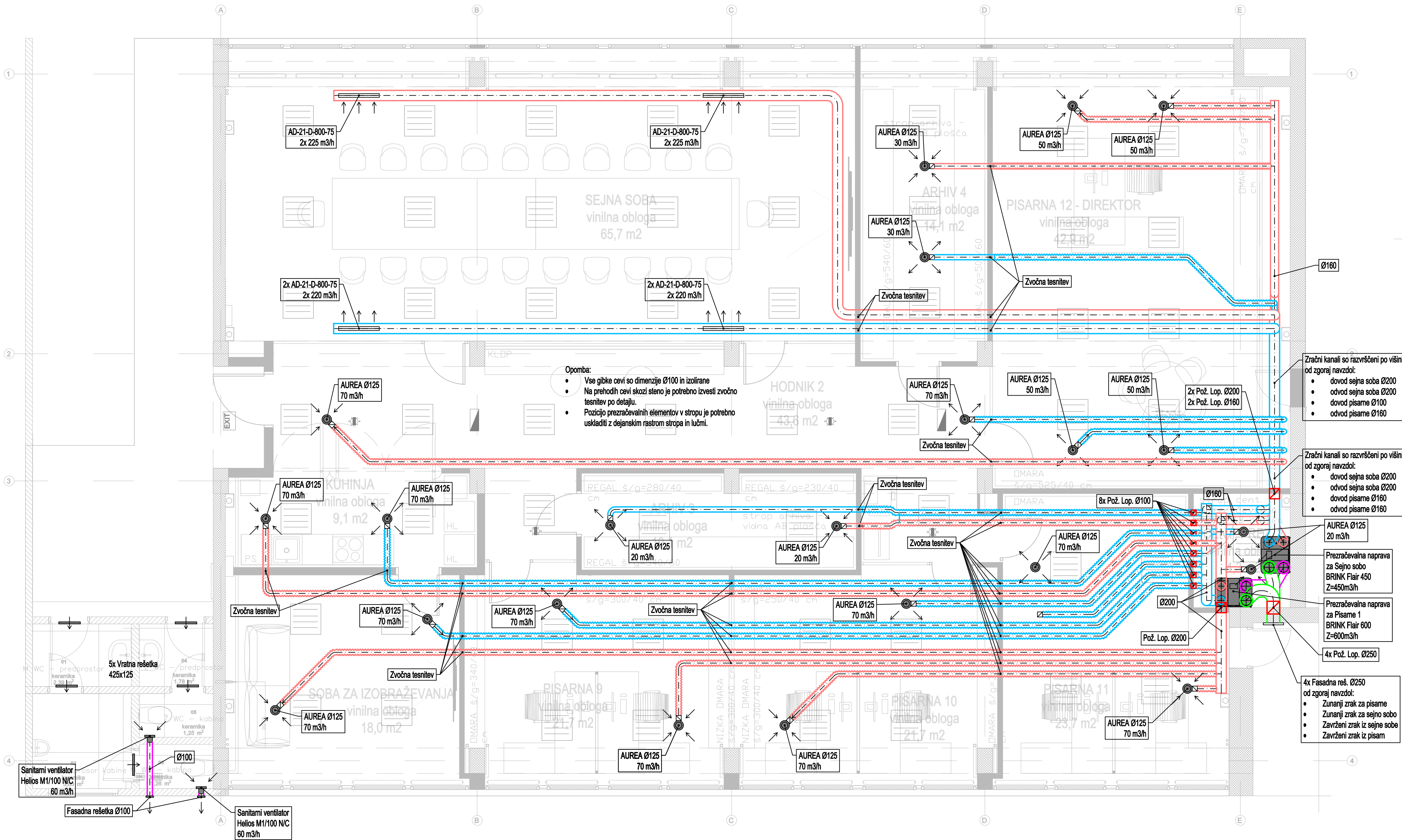
Legenda:
Freonska povezava

INVESTITOR		MESTNA OBČINA CELJE Trg celjskih knezov 9 3000 CELJE		KLIMAL Klimal d.o.o. Klanjškova ul. 5, 3000 Celje klimal@siol.net, +386 41 340 671	
NAZIV GRADNJE		PISARNE ULICA XIV. DIVIZIJE 12		ŠT. PROJEKTA 881/2026	
VODJA PROJEKTRANJA		VITA VAJDIČ		ŠT. NAČRTA 4 - NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA	
POBLAGOŠČENI INŽENIR		dr. MARKO LEPETIČ, m.i.s., IZS PI S-2051		NAČRT	
OBDELAL				FAZA PZI	
VSEBINA LISTA		TLORIS 1. NADSTROPJA OGREVANJE, HLAJENJE		DATUM MAJ 2026	
				MERILO 1:50	
				ŠT. LISTA 04	

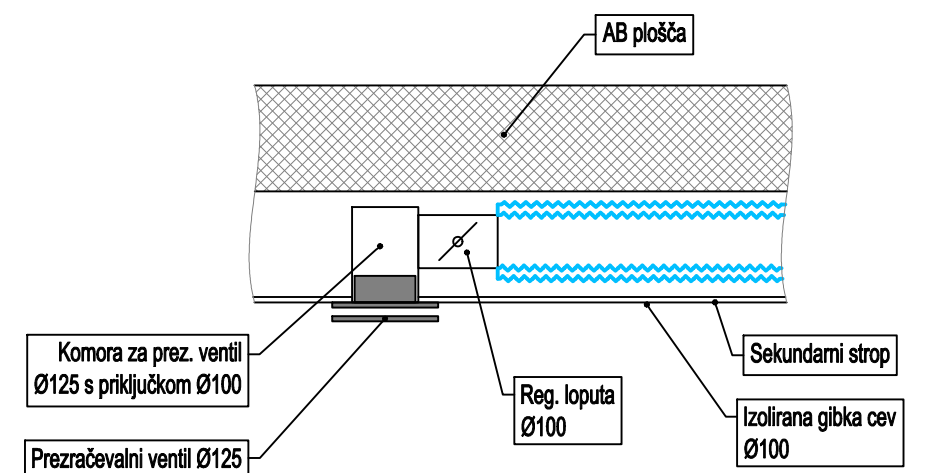


Legenda:
Freonska povezava

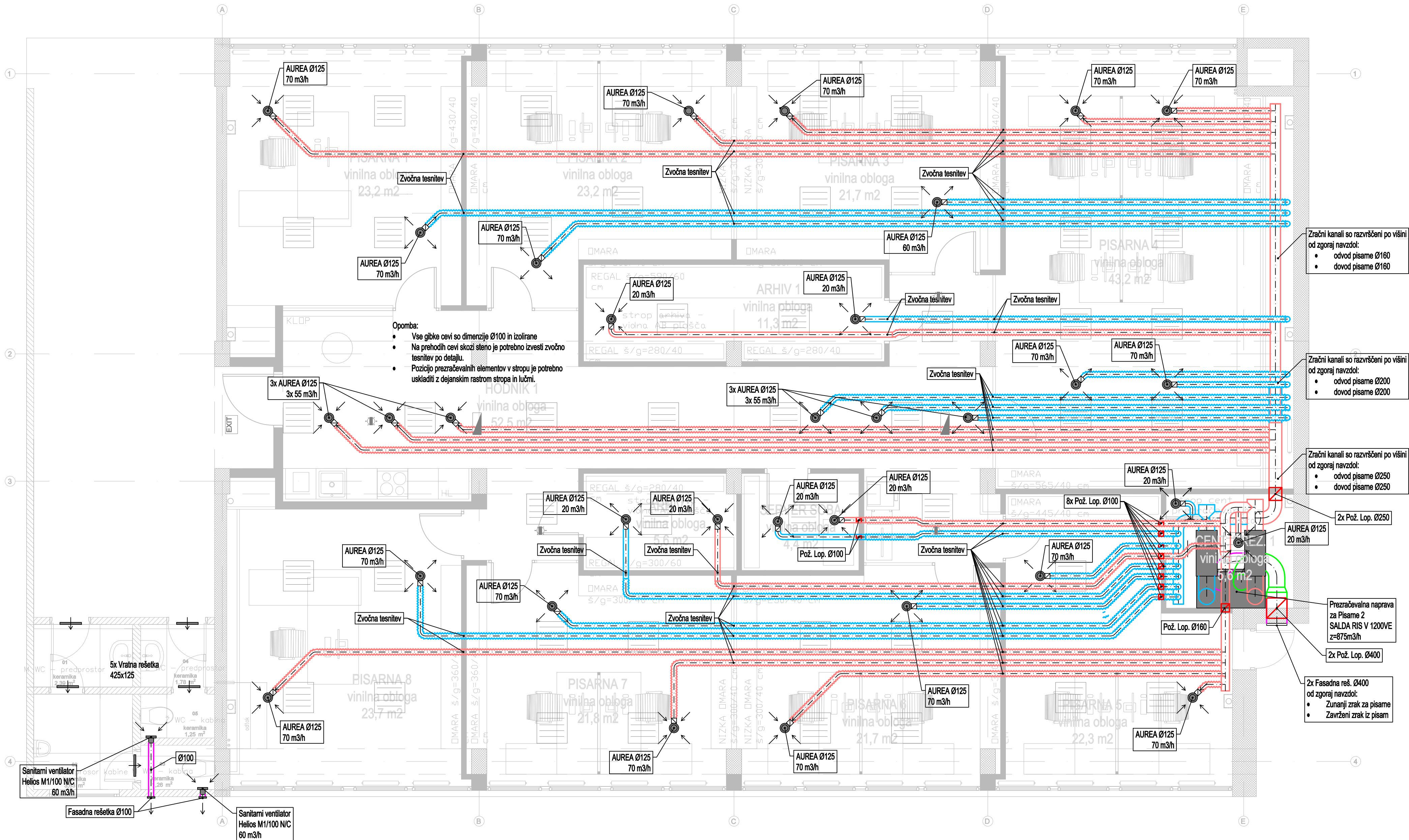
INVESTITOR		MESTNA OBČINA CELJE Trg celjskih knezov 9 3000 CELJE		KLIMAL Klimal d.o.o. Klanjškova ul. 5, 3000 Celje klimal@siol.net, +386 41 340 671	
NAZIV GRADNJE		PISARNE ULICA XIV. DIVIZIJE 12		ŠT. PROJEKTA 881/2026	
VODJA PROJEKTRANJA		VITA VAJDIČ		ŠT. NAČRTA 4 - NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA	
POBOLJŠANI INŽENIR		dr. MARKO LEPETIČ, m.i.s., IZS PI S-2051		NAČRT	
OBDELAL				FAZA PZI	
VSEBINA LISTA		TLORIS 2. NADSTROPJA OGREVANJE, HLAJENJE		DATUM MAJ 2026	
				MERILO 1:50	
				ŠT. LISTA 05	



Vgradnja prezračevalnih ventilov in dušilnih loput

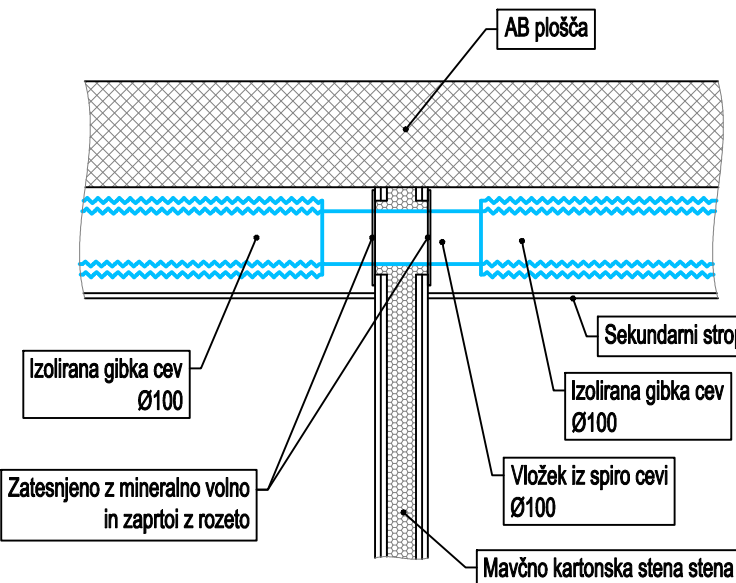


INVESTITOR		MESTNA OBČINA CELJE Trg celjskih knezov 9 3000 CELJE		KLIMAL	
NAZIV GRADNJE		PISARNE ULICA XIV. DIVIZIJE 12		Klimal d.o.o. Klanjškova ul. 5, 3000 Celje klimal@siol.net, +386 41 340 671	
VODJA PROJEKTIRANJA		VITA VAJDIČ		ŠT. PROJEKTA	ŠT. NAČRTA
POOBlašČeni inženir		dr. MARKO LEPETIČ, m.i.s., IZS PI S-2051		881/2026	
OBDELAL				4 - NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA	
VSEBINA LISTA		TLORIS 1. NADSTROPJA PREZRAČEVANJE		FAZA	DATUM
				PZI	MAJ 2026
				MERILO	ŠT. LISTA
				1:50	06

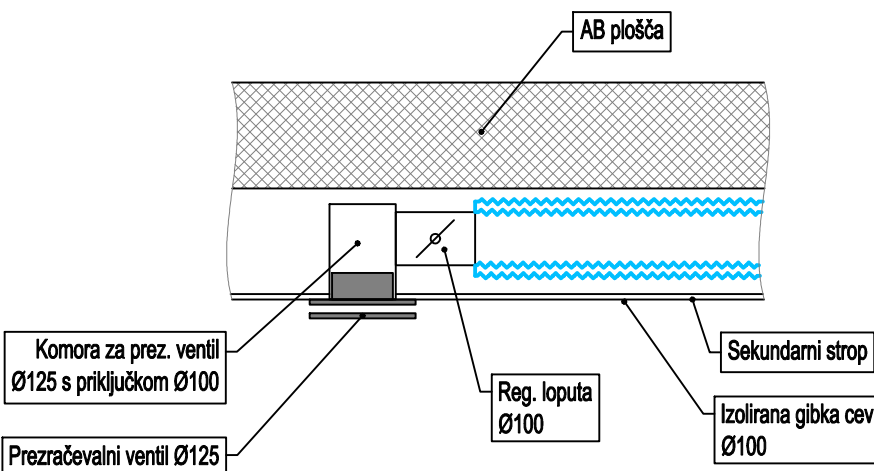


- Legenda:
- Sveži zrak
 - Zavrženi zrak
 - Dovodni zrak
 - Odvodni zrak

Zvočna zatesnitev gibkih cev



Vgradnja prezračevalnih ventilov in dušilnih loput



INVESTITOR		MESTNA OBČINA CELJE Trg celjskih knezov 9 3000 CELJE		KLIMAL Klimal d.o.o. Klanjskova ul. 5, 3000 Celje klimal@siol.net, +386 41 340 671	
NAZIV GRAJNJE		PISARNE ULICA XIV. DIVIZIJE 12		ŠT. PROJEKTA 881/2026	
VODJA PROJEKTIRANJA		VITA VAJDIČ		ŠT. NAČRTA 4 - NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA	
PODBLAŠČENI INŽENIR		dr. MARKO LEPETIČ, m.i.s., IZS PI S-2051		NAČRT	
OBDELAL				FAZA PZI	
VSEBINA LISTA		TLORIS 2. NADSTROPJA PREZRAČEVANJE		DATUM MAJ 2026	
				MERILO 1:50	
				ŠT. LISTA 07	