4.1	NASLOVNA STRAN NAČRTA

Vrsta načrta/dokumentacije: **4 NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA**

HLAJENJE

Investitor: **Dravske elektrarne Maribor d.o.o., Obrežna ulica 170, 2000 Maribor**

Objekt: **HE MARIBORSKI OTOK**

Del objekta: **DESNOOBREŽNA ZGRADBA**

DIAGNOSTIČNI CENTER

Vrsta projekta/faze: **PZI - PROJEKTNA DOKUMENTACIJA ZA IZVEDBO GRADNJE**

Vrsta gradnje: **PRENOVA**

Projektant: **HSE Invest d.o.o., Obrežna ulica 170, 2000 Maribor**

Izdelovalec, pooblaščeni inženir:

Jurij Skuber, univ. dipl. inž. str.

Vodja projektiranja:

Miha Milič, univ.dipl.inž.arh.

Številka projekta:	Številka načrta:	Številka mape:	Številka izvoda:
HI-8787/2024	**HIMO--7S/01**	**HIMO--7S/M01**	

Kraj in datum

Maribor, avgust 2024

© HSE-Invest d.o.o.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenesene na naročnika, so pridržane.

4.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA

Vrsta načrta/ dokumentacije:	**4**	**NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA** **HLAJENJE**
Objekt:		**HE MARIBORSKI OTOK**
Del objekta:		**DESNOOBREŽNA ZGRADBA** **DIAGNOSTIČNI CENTER**
Številka projekta:		**HIMO-8787/2024**
Vrsta projekta/faze:		**PZI – Projektna dokumentacija za izvedbo gradnje**
Številka načrta:		**HIMO--7S/01**
Oznaka CD/DVD		

Št:		Naziv dokumenta:	Id. oznaka:	Klas. Oznaka:	Str:
	Št. mape: **HIMO--7S/M01**				
4.1		**NASLOVNA STRAN NAČRTA**	HIMO--7S		1
4.2		**KAZALO VSEBINE NAČRTA**	HIMO--7S		1
4.3		**TEHNIČNI DEL**	HIMO--7S		
	4.3.1	Tehnično poročilo	HIMO--7S1001	CC-------	7
	4.3.2	Izkaz energetskih lastnosti dela stavbe – diagnostični center	HIMO--7S1002	CX-------	16
	4.3.3	Projektantski popis	HIMO--7S1003	DE-------	4
4.4		**RISBE**			
		Hlajenje – tloris etaže	HIMO--7S2001	XD-------	1
		Hlajenje – tloris podstrešja	HIMO--7S2002	XD-------	1
		Hlajenje – shema dvižnih vodov	HIMO--7S2003	XG-------	1

© *HSE-Invest d.o.o.*
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenesene na naročnika, so pridržane.

4.3	TEHNIČNO POROČILO

Vrsta načrta/ dokumentacije:	**4 NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA** **HLAJENJE**
Objekt:	**HE MARIBORSKI OTOK**
Del Objekta:	**DESNOOBREŽNA ZGRADBA** **DIAGNOSTIČNI CENTER**
Številka projekta:	**HI-8787/2024**
Vrsta projekta/faze:	**PZI – projektna dokumentacija za izvedbo gradnje**
Številka načrta:	**HIMO--7S/01**
Oznaka CD/DVD	

© HSE-Invest d.o.o.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenesene na naročnika, so pridržane.

4.4	RISBE

Vrsta načrta/ dokumentacije:	**4**	**NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA** **HLAJENJE**
Objekt:		**HE MARIBORSKI OTOK**
Del Objekta:		**DESNOOBREŽNA ZGRADBA** **DIAGNOSTIČNI CENTER**
Številka projekta:		**HI-8787/2024**
Vrsta projekta/faze:		**PZI – projektna dokumentacija za izvedbo gradnje**
Številka načrta:		**HIMO--7S/01**
Oznaka CD/DVD		

© HSE-Invest d.o.o.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenesene na naročnika, so pridržane.

Sprememba:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Podpis:

Investitor: Dravske elektrarne Maribor d.o.o. Obrežna 170, 2000 Maribor		Objekt: HE MARIBORSKI OTOK	
Projektant: HSE Invest d.o.o., Obrežna 170, 2000 Maribor		Del objekta/sistem: DESNOOBREŽNA ZGRADBA DIAGNOSTIČNI CENTER	
Podizvajalec:		Vrsta načrta/prikaza: 4. NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA HLAJENJE	
	Ime in priimek: / Ident. št.:	Vsebina risbe (dokumenta):	
Vodja projektiranja:	Miha Milič, u.d.i.a. / PA*1524	4.3.1 TEHNIČNO POROČILO	
Pooblaščeni inženir:	Jurij Skuber, u.d.i.s. / S-1589		
Sodelavec - projektant:	Aleš Žurga, mag.inž.str.	Vrsta projekta: PZI	Številka projekta: HI-8787/2024
Obdelal:		Klas. oznaka: C C - - - - - - - -	Stran/strani: 1/1
Datum izdelave: Avgust 2024	Merilo: 1:x	Ident. oznaka: H I M O - - 7 S 1 0 0 1	Spr.:

© *HSE-Invest d.o.o.*
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenesene na naročnika, so pridržane.

1. TEHNIČNO POROČILO

k projektu strojnih instalacij za izvedbo hlajenja v prostorih diagnostičnega centra DEM v objektu HE Mariborski otok.

1.1. HLAJENJE

1.1.1. SPLOŠNO

V delu stavbe, ki je predmet spremembe namembnosti s katero so na novo načrtovani prostor diagnostike in prostor vodje diagnostičnega centra, se izvede hlajenje.

V prvem prostoru (prostor diagnostike) je predvidenih pet delovnih mest z osebnim računalnikom in dvema monitorjema ter video stena za spremljanje parametrov oziroma nadzor obratovanja elektrarn.

V drugem prostoru (prostor vodje) je predvideno eno delovno mesto z osebnim računalnikom in dvema monitorjema, miza za izvedbo sestankov (do 7 ljudi) in stenski LED panel za predstavitve.

Načrtovani prostori so v zadnji etaži obstoječega objekta HE Mariborski otok. Objekt je brez toplotne izolacije. Zgrajen je v masivni izvedbi in obzidan z dekorativnimi zidaki iz granita. Predhodno ravna streha objekta je bila kasneje nadgrajena z štirikapno streho nizke konstrukcije, ki je izvedena tako, da je po celotnem obodu zagotovljena zračna rega višine cca. 8 cm, ki omogoča naravno prezračevanje podstrešja.

Obstoječi konstrukcijski elementi ovoja stavbe ne izpolnjujejo zahtev na podlagi določb iz Tabele 6, Priloge 1, Pravilnika o učinkoviti rabi energije v stavbah (Uradni list RS, št. 70/22).

1.1.1.1. PREDLOGI NADGRADNJE OBSTOJEČIH KONSTRUKCIJSKIH ELEMENTOV OVOJA STAVBE

Investitorju predlagamo, da se izvedejo dodatni ukrepi nadgradnje obstoječih konstrukcijskih elementov ovoja stavbe, v obsegu ki nima vpliva na vizualno zunanjo podobo stavbe.

Smiselno je izvesti toplotno izolacijo na podstrešju objekta in sicer z dvema slojema kamene mineralne volne v skupni debelini 200 mm (DF pohodna talna plošča), ki se pokrije s paroprepustno protiprašno folijo v izvedbi z možnostjo čiščenja površine. Navedena rešitev bo bistveno pripomogla k zmanjšanju toplotnih izgub v obdobju kurilne sezone ter tudi preprečevala pregrevanje stropne plošče v poletnem obdobju.

Predlagamo tudi, da se na okna orientirana na vzhodno stran, dodatno namesti prozorna zaščitna folija, ki zmanjšuje prepustnost sončnega sevanja v prostor, s čimer se zniža toplotna obremenitev prostora v obdobju direktnega sončnega obsevanja.

1.1.2. OPIS IZVEDBE

V prostoru diagnostike in prostoru vodje se izvede hlajenje s stenskimi obtočnimi hladilci zraka v kombinaciji z zunanjo enoto hladilne naprave vgrajeno na podstrešju neposredno nad navedenimi prostori.

Notranja enota hladilne naprave je stenske izvedbe, opremljena z ventilatorjem za obtok hladilnega zraka, nastavljivimi loputami za vpih zraka, senzorjem, ki zaznava temperaturo v prostoru in po potrebi preusmerja tok zraka tako, da je temperatura v prostoru čim bolj enakomerna, in krmilnika za vklop in nastavitev parametrov hlajenja.

Izbrana naprava omogoča v režimu hlajenja usmerjen tok zraka pod stropom prostora ter tako preprečuje moteče občutke hladnega zračnega toka na lokacijah delovnih mest.

1.1.2.1. REGULACIJA TEMPERATURE

Temperatura zraka v prostoru se regulira z nastavitvijo parametrov delovanja notranje hladilne enote preko brezžičnega upravljalca.

1.1.2.2. CEVI

Cevni razvod med notranjo in zunanjo enoto hladilne naprave se izvede s predizoliranimi bakrenimi cevmi v dimenzijah v skladu s tehničnimi podatki

proizvajalca. Uporabijo se brezšivne vlečene bakrene cevi za hladilno tehniko v skladu z zahtevami standarda EN 12735-1.

Razvod posamezne cevi se izvede podometno do nivoja spuščenega stropa, nato pa nadometno in v enem kosu brez spojev. Potek cevi skozi stropno ploščo se izvede skozi obstoječe preboje.

1.1.2.3. ODVOD KONDENZA

Odvod kondenza, ki se pri hlajenju zraka izloča v notranji enoti hladilne naprave se izvede z gibljivo cevjo za odvod kondenzata v dimenziji ϕ 20. Cev se izvede s podporo oziroma kabelski polici v enakomernem padcu min. 1 % v smeri toka.

Odvod kondenza se odvaja v obstoječi razvod odvoda kondenza, ki poteka nad spuščenim stropom hodnika na višini cca. 3,1 m nad koto etaže.

1.1.2.4. TOPLOTNA IZOLACIJA

Za izvedbo toplotne izolacije cevi se uporabijo izolacijski cevaki z zaprto celično strukturo namenjeni uporabi v hladilni tehniki. Uporabijo se izolacijski cevaki z zaprto celično strukturo namenjeni uporabi v hladilni tehniki, toplotna izolacija z dodatno zunanjo folijo ima toplotno prevodnost λ = 0,040 W/m^{2}K pri 0°C, koeficient upora difuzije vodne pare $\mu \geq$ 6,000 in temperaturno območje uporabe od -45°C do +95°C (kratkotrajno do 105°C). Razred gorljivosti po standardu EN13501-1 je BL s1 d0.

V celoti se izolira tudi cev za odvod kondenza.

1.1.3. KONTROLA TEMPERATURE NA PODSTREŠJU

Na podlagi analize obstoječih razmer v podstrešnem prostoru, ki je sicer naravno prezračevan preko obodnih površin strehe, nima pa prezračevalnih odprtin ob slemenu strehe, ki bi zagotavljale učinkovit odvod toplote v vročih poletnih dnevih brez vetra, predlagamo investitorju izvedbo monitoringa temperature. Če se na podlagi spremljanja vrednosti doseženih temperatur izkaže, da temperatura prostora podstrešja v vročih poletnih dneh preseže 40 do 42 °C, bo treba izvesti dodatne ukrepe za znižanje temperature, ker sicer zunanjim enotam hladilnih naprav niso zagotovljeni ustrezni pogoji za varno in zanesljivo obratovanje,

sočasno se zniža učinkovitost delovanja naprav oziroma poveča poraba energije, zniža pa se tudi zmogljivost hlajenja.

1.1.3.1. PREDLOGI UKREPOV ZA ZNIŽANJE TEMPERATURE NA PODSTREŠJU

Znižanja temperature na podstrešju objekta HE Mariborski otok v poletnem obdobju je mogoče zagotoviti z naslednjimi tehničnimi rešitvami:

- prednostno izvedba protipadavinsko zaščitenih prezračevalnih odprtin ob slemenu strehe v skupnem prostem preseku 1 m^2 (izvedejo se štirje simetrični prezračevalni odvodni kanali skozi streho pod vrhom slemena, izdelani iz nerjavne pločevine in z prezračevalnimi odprtinami opremljenimi z zaščitnimi lamelami za preprečevanje vdora padavinskih vod ter zaščitno mrežico za preprečitev vstopa insektom);
- prisilno nadtlačno prezračevanje prostora podstrešja z vpihom svežega zraka v prostor s pomočjo ventilatorjev in termostata, ki vklopi prezračevanje ob preseženi temperaturi 40 °C.

Predlogi prezračevanja podstrešja so le informativne narave in niso predmet tega načrta.

1.1.4. DEMONTAŽA OBSTOJEČIH NAPRAV

V delu stavbe, ki je predmet spremembe namembnosti, so vgrajeni trije kompleti hladilnih enot v split sistemu, ki se demontirajo in po dogovoru predajo naročniku oziroma odpeljejo na deponijo, v kolikor jih naročnik nima namena servisirati in skladiščiti.

1.1.5. IZRAČUN HLADILNIH OBREMENITEV:

Hladilne obremenitve so bile izračunane skladno s tehničnimi smernicami VDI 2078.

Računska temperatura za lokacijo stavbe: $t_{ok,poletje}$ = 32°C.

Projektne temperature hlajenih prostorov: $t_{p,poletje}$ = 25°C.

Po podatkih naročnika so v prostorih diagnostičnega centra predvideni naslednji notranji izvori toplote:

Prostor diagnostike

Toplotni tok ljudi

Notranji izvor toplote	Štev. del. mest	Odd.topl. [W]
Delovna mesta	5	115
Skupaj		575

Toplotni tok naprav

Notranji izvor toplote	štev.	Odd.topl. [W]	Skupaj [W]
Osebni računalnik	5	200	1000
Monitor	10	50	500
Videowall	1	1200	1200
Skupaj			2700

Toplotni tok razsvetljave

Notranji izvor toplote	štev.	Odd.topl. [W]	Skupaj [W]
Led razsvetljava	6	50	300
Skupaj			300

Prostor vodje

Toplotni tok ljudi

Notranji izvor toplote	Štev. del. mest	Odd.topl. [W]
Delovna mesta	1(7)	115(805)
Skupaj		115(805)

Toplotni tok naprav

Notranji izvor toplote	štev.	Odd.topl. [W]	Skupaj [W]
Osebni računalnik	1	200	200
Monitor	2	50	100
Videowall	1	200	200
Skupaj			500

Toplotni tok razsvetljave

Notranji izvor toplote	štev.	Odd.topl. [W]	Skupaj [W]
Led razsvetljava	4	50	200
Skupaj			200

Vrednosti toplotne prehodnosti obstoječih gradbenih konstrukcij in gradnikov objekta HE Mariborski otok ter potrebna odvedena toplota z hlajenjem po mesecih so razvidne iz tehničnega izračuna (Elaborat energetskih lastnostih stavbe, Izkaz o energetskih lastnostih energetsko manj zahtevne stavbe za področje Tehničnih stavbnih sistemov, Prikaz letne porabe energije za posamezen namen po mesecih.

Izračunane najvišje vrednosti hladilnih obremenitev v poletnih mesecih ob 16. uri:

	21. Junij	23. Julij	24. Avgust	22. September
P1 Prostor diagnostike	4018	4155	4024	3717
P2 Prostor vodje	2084	2186	2064	1809
Skupno (W)	**6102**	**6341**	**6088**	**5526**

1.1.6. UPOŠTEVANI PRAVILNIKI IN STANDARDI:

1. Pravilnik o učinkoviti rabi energije v stavbah, Uradni list RS, št. 70/22
2. Tehnična smernica za graditev TSG-1-004:2022
3. Tehnična smernica TSG-1-005:2012 – Zaščita pred hrupom v stavbah
4. Pravilnik o prezračevanju in klimatizaciji stavb, Uradni list RS, št. 42/02, 105/02, 110/02 – ZGO-1, 61/17 – GZ in 199/21 – GZ-1
5. VDI 2078 – izračun toplotnih dobitkov

Sprememba:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Podpis:

Investitor: Dravske elektrarne Maribor d.o.o. Obrežna 170, 2000 Maribor		Objekt: HE MARIBORSKI OTOK	
Projektant: HSE Invest d.o.o., Obrežna 170, 2000 Maribor		Del objekta/sistem: DESNOOBREŽNA ZGRADBA DIAGNOSTIČNI CENTER	
Podizvajalec:		Vrsta načrta/prikaza: 4 NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA HLAJENJE	
	Ime in priimek: / Ident. št.:	Vsebina risbe (dokumenta): 4.3.2 Izkaz energetskih lastnosti dela stavbe	
Vodja projektiranja:	Miha Milič, u.d.i.a. / PA*1524		
Pooblaščeni inženir:	Jurij Skuber, u.d.i.s. / S-1589		
Sodelavec - projektant:	Aleš Žurga, mag.inž.str.	Vrsta projekta: PZI	Številka projekta: HI-8787/2024
Obdelal:		Klas. oznaka: C X - - - - - - - -	Stran/strani: 1/1
Datum izdelave: Avgust 2024	Merilo: 1:x	Ident. oznaka: H I M O - - - 7 S 1 0 0 2	Spr.: 0

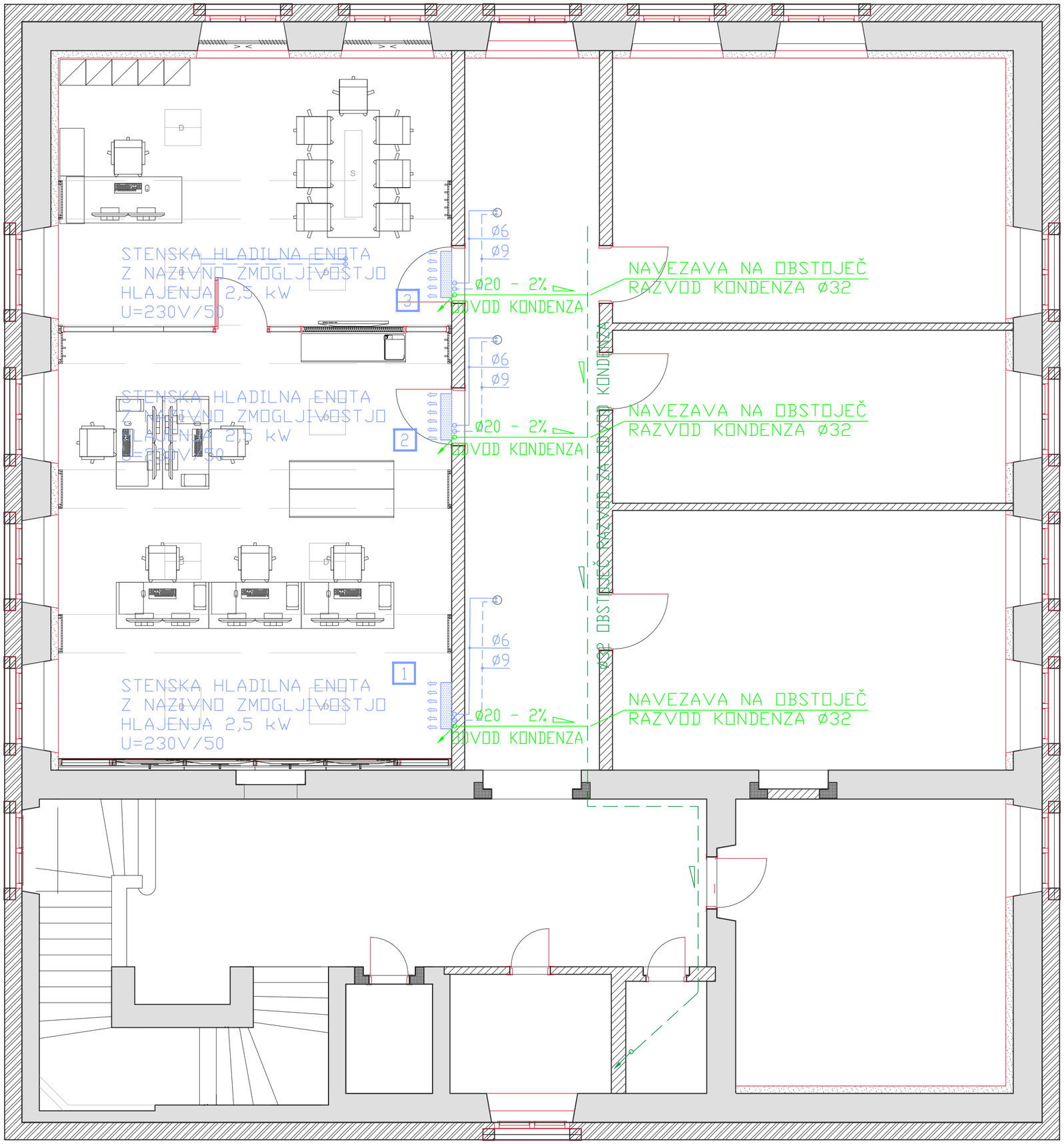
© *HSE-Invest d.o.o.*
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenesene na naročnika, so pridržane.

Sprememba:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Podpis:

Investitor: Dravske elektrarne Maribor d.o.o. Obrežna 170, 2000 Maribor		Objekt: HE MARIBORSKI OTOK	
Projektant: HSE Invest d.o.o., Obrežna 170, 2000 Maribor		Del objekta/sistem: DESNOOBREŽNA ZGRADBA DIAGNOSTIČNI CENTER	
Podizvajalec:		Vrsta načrta/prikaza: 4 NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA HLAJENJE	
	Ime in priimek:	Ident. št.:	Vsebina risbe (dokumenta):
Vodja projektiranja:	Miha Milič, u.d.i.a.	PA*1524	4.3.3 PROJEKTANTSKI POPIS
Pooblaščeni inženir:	Jurij Skuber, u.d.i.s.	S-1589	
Sodelavec - projektant:	Aleš Žurga, mag.inž.str.		Vrsta projekta: PZI / Številka projekta: HI-8787/2024
Obdelal:			Klas. oznaka: D E - - - - - - - - / Stran/strani: 1/1
Datum izdelave: Avgust 2024	Merilo: 1:x		Ident. oznaka: H I M O - - - 7 S 1 0 0 3 / Spr.: 0

© *HSE-Invest d.o.o.*
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenesene na naročnika, so pridržane.

Vse mere izvajalec preveri na gradbišču. Vse delavniške načrte se s strani izvajalcev pripravi ob upoštevanju opažnih, armaturnih načrtov ter načrtov prebojev instalacijskih in drugih načrtov. Dilatacije se izvedejo po navodilih načrta konstrukcij. Izvajalec je dolžen o morebitnih neskladnostih posameznih načrtov obvestiti projektanta.



Sprememba:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:

Investitor:
Dravske elektrarne Maribor d.o.o.
Obrežna ulica 170
2000 Maribor

Projektant:
HSE INVEST d.o.o
Družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov
Obrežna ulica 170, 2000 Maribor

Podizvajalec:

Objekt:
HE MARIBORSKI OTOK

Del objekta / sistem:
DESNOOBREŽNA ZGRADBA
DIAGNOSTIČNI CENTER

Vrsta načrta / prikaza:
4 NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA

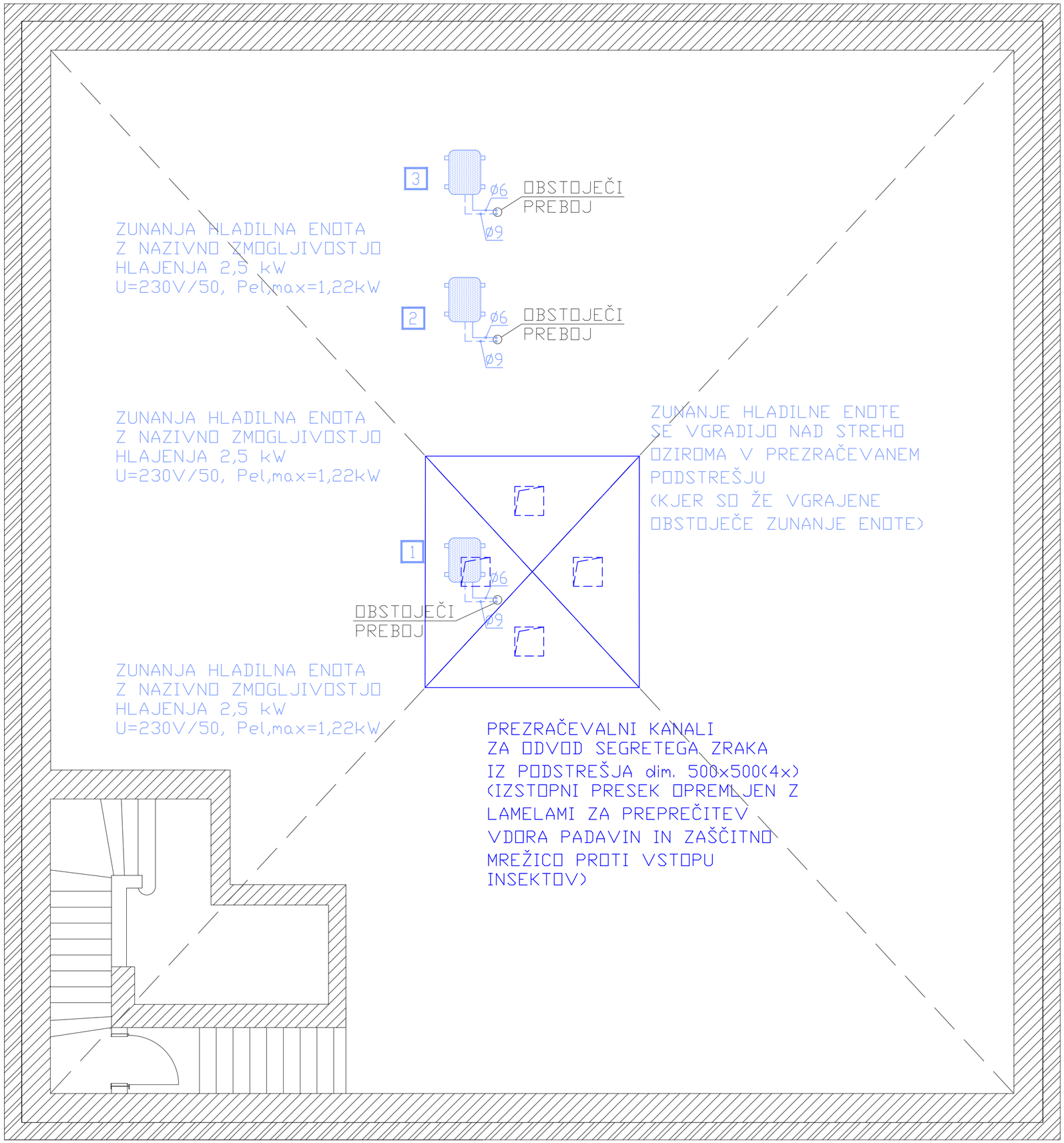
	Ime in priimek: (podpis)	ID št.
Vodja projektiranja:	Miha Milič, univ.dipl.inž.arh.	PA*1524
Pooblaščeni inženir:	Jurij Skuber, u.d.i.s.	S-1589
Sodelavec - obdelal:	Aleš Žurga, mag.inž.str.	

Vsebina risbe (dokumenta):
TLORIS PROSTOROV DIAGNOSTIČNEGA CENTRA
HLAJENJE, ODVOD KONDENZA

Vrsta projekta:	PZI	Številka projekta:	HI-8787/2024
Klasifikacijska oznaka:	X D - - - - - - - -	Stran/št.strani:	1/1
Identifikacijska oznaka:	H I M O - - - 7 S 2 0 0 1	Spr.:	

Datum izdelave: AVGUST 2024
Merilo: 1 : 50

Vse mere izvajalec preveri na gradbišču. Vse delavniške načrte se s strani izvajalcev pripravi ob upoštevanju opažnih, armaturnih načrtov ter načrtov prebojev instalacijskih in drugih načrtov. Dilatacije se izvedejo po navodilih načrta konstrukcij. Izvajalec je dolžen o morebitnih neskladnostih posameznih načrtov obvestiti projektanta.



Sprememba:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:

Investitor:
Dravske elektrarne Maribor d.o.o.
Obrežna ulica 170
2000 Maribor

Projektant:
HSE INVEST d.o.o
Družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov
Obrežna ulica 170, 2000 Maribor

Podzvajalec:

Objekt:
HE MARIBORSKI OTOK

Del objekta / sistem:
DESNOOBREŽNA ZGRADBA
DIAGNOSTIČNI CENTER

Vrsta načrta / prikaza:
4 NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA

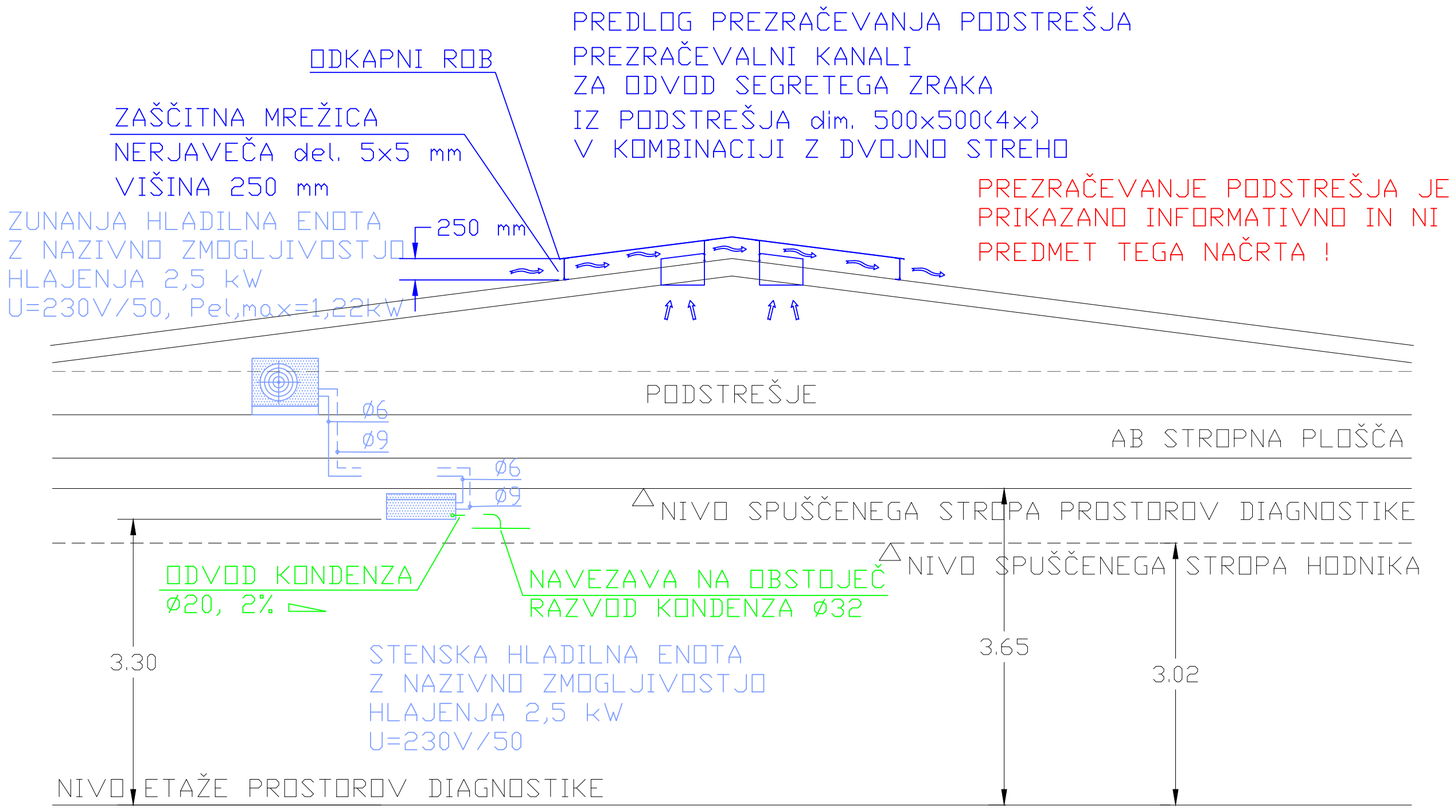
Vsebina risbe (dokumenta):
TLORIS PODSTREŠJA
HLAJENJE, PREDLOG PREZRAČEVANJA PODSTREŠJA

	Ime in priimek: (podpis)	ID št.
Vodja projektiranja:	Miha Milič, univ.dipl.inž.arh.	PA*1524
Pooblaščeni inženir:	Jurij Skuber, u.d.i.s.	S-1589
Sodelavec - obdelal:	Aleš Žurga, mag.inž.str.	

Vrsta projekta:	PZI	Številka projekta:	HI-8787/2024
Klasifikacijska oznaka:	X D - - - - - - - -	Stran/št.strani:	1/1
Identifikacijska oznaka:	H I M O - - - 7 S 2 0 0 2	Spr.:	

Datum izdelave: AVGUST 2024
Merilo: 1 : 50

Vse mere izvajalec preveri na gradbišču. Vse delavniške načrte se s strani izvajalcev pripravi ob upoštevanju opažnih, armaturnih načrtov ter načrtov prebojev instalacijskih in drugih načrtov. Dilatacije se izvedejo po navodilih načrta konstrukcij. Izvajalec je dolžen o morebitnih neskladnostih posameznih načrtov obvestiti projektanta.



1 2 3

Sprememba:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:

Investitor:
Dravske elektrarne Maribor d.o.o.
Obrežna ulica 170
2000 Maribor

Projektant:
HSE INVEST d.o.o
Družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov
Obrežna ulica 170, 2000 Maribor

Podizvajalec:

Objekt:
HE MARIBORSKI OTOK

Del objekta / sistem:
DESNOOBREŽNA ZGRADBA
DIAGNOSTIČNI CENTER

Vrsta načrta / prikaza:
4 NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA

	Ime in priimek: (podpis)	ID št.
Vodja projektiranja:	Miha Milič, univ.dipl.inž.arh.	PA*1524
Pooblaščeni inženir:	Jurij Skuber, u.d.i.s.	S-1589
Sodelavec - obdelal:	Aleš Žurga, mag.inž.str.	

Vsebina risbe (dokumenta):
SHEMA DVIŽNIH VODOV
HLAJENJE, ODVOD KONDENZA,
PREDLOG PREZRAČEVANJA PODSTREŠJA

Datum izdelave: AVGUST 2024	Merilo: 1 : 50	Vrsta projekta: PZI	Številka projekta: HI-8787/2024
		Klasifikacijska oznaka: X D - - - - - - - -	Stran/št.strani: 1/1
		Identifikacijska oznaka: H I M O - - - 7 S 2 0 0 3	Spr.: