

PRILOGA 1B

NASLOVNA STRAN NAČRTA

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	MEDGENERACIJSKI ŠPORTNI KOMPLEKS RIBNICA
kratak opis gradnje	Novogradnja medgeneracijsko kulturnega in športnega objekta Ribnica z garažo ter celovito zunanjo in krajinsko ureditvijo.

Seznam objektov, ureditev površin in komunalnih naprav z navedbo vrste gradnje.

vrste gradnje	<input checked="" type="checkbox"/> novogradnja - novozgrajen objekt
Označiti vse ustrezne vrste gradnje	<input type="checkbox"/> novogradnja - prizidava
	<input type="checkbox"/> rekonstrukcija
	<input type="checkbox"/> sprememba namembnosti
	<input type="checkbox"/> odstranitev

DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije (IZP, DGD, PZI, PID)	PZI
številka projekta	208/22
	<input type="checkbox"/> sprememba dokumentacije

PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta	Tehnologija kuhinje
številka načrta	68/22
datum izdelave	marec 2023

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	Gregor Dojer, univ.dipl.inž.arh.
identifikacijska številka	IZS PI T-0702
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)	EFEKT arhitektura d.o.o. / studio abiro d.o.o.
naslov	Hrenova ulica 24, 1000 Ljubljana / Igriška ulica 3, 1000 Ljubljana
vodja projekta	dr. Matej Blenkuš, univ.dipl.inž.arh.
identifikacijska številka	ZAPS 1093 PA
podpis vodje projekta	

odgovorna oseba projektanta	Matic Lašič, mag.inž.arh.
podpis odgovorne osebe projektanta	

5.1 NASLOVNA STRAN NAČRTA

5.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA TEHNOLOGIJE

5 NAČRT TEHNOLOGIJE št. 68/22

- 5.1 NASLOVNA STRAN NAČRTA
- 5.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA
- 5.3 TEHNIČNO POROČILO
- 5.4 TEHNIČNI PRIKAZ

5.3 TEHNIČNO POROČILO

**OBJEKT: MEDGENERACIJSKI ŠPORTNI KOMPLEKS RIBNICA
GOSTINSKI DEL**

VSEBINA: TEHNIČNO POROČILO k projektu št.68/22

PROGRAMSKA IZHODIŠČA

Za potrebe pokrivanja gostinskega dela objekta MEDGENERACIJSKI ŠPORTNI KOMPLEKS RIBNICA je predvidena priročna kuhinja in šank. Priročna kuhinja in šank se nahajata v pritličju večnadstropnega objekta.

Tehnološki sklopi vezani na kuhinjski del se nahajajo v pritličju objekta.

Vir energije bo elektrika.

Predvideno število zaposlenih v gostinskem delu: 2(kuhinja) + 2 (šank)

Priročna kuhinja, šank in priročno skladišče so locirani v pritličju objekta in se navezujejo na ostali del kompleksa.

Garderobe in sanitarije za kuhinjsko osebje so locirane takoj pri vhodu z neposrednim dostopom do kuhinje. Sama kuhinja je enoten prostor z delom za skladiščenje živil, pripravo, termično obdelavo in pa na kuncu tudi pomivanje posode. Ločeno, vendar v povezavi s kuhinjo je šank z vso potrebno opremo in pa priročnim skladiščem.

GRADBENO INSTALACIJSKE ZAHTEVE VEZANE NA TEHNOLOŠKO OPREMO

Vsi prostori vezani na tehnologijo morajo imeti po tleh položeno nedrsno keramiko (R11) oz. drugo talno oblogo, ki zadošča predpisom in standardom, zahtevanim za takšne prostore (pranje, dezinfekcija). Obvezni izvesti tudi polkrožne zaključnice (keramične, plastične ali iz nerjavnega materiala). Radij zaključnice naj bo vsaj 15mm.

Po stenah tehnoloških prostorov mora biti položena pralna keramika do minimalna višine 1,5m, Priporočljiva višina pa je 2,1m. Pri izvedbi keramičnih oblog sten priporočamo vertikalne zaključke (izvedba s plastičnimi zaključki ali z nerjavnimi zaključki - L profili na ploščicah).

Na oknih prostorov kuhinje in pripadajočih prostorih, katera imajo možnost odpiranja, morajo biti nameščene mreže, ki preprečujejo dostop mrčesu in ostalim škodljivcem ter so snemljiva in tako omogočajo čiščenje.

Vsi talni sifoni in talne rešetke morajo biti izdelani iz nerjaveče pločevine skladno z EN 1253, EN 1672, EN ISO 14159 in EHEDG, dokument 8.
Talne rešetke in sifone dobavi in montira izvajalec vodovodnih instalacij. Točne pozicije so podane v načrtu PZI.

Vsi talni priključki vode morajo biti izvedeni vodoravno maksimalne skupne višine 10 cm nad tlemi. Vsi vodovodni priključki morajo biti zaključeni z ustreznim ventilom.

Lovilec maščob mora ustrezati evropskemu standardu EN 1825

Vsi talni preboji namenjeni električnim priključkom morajo biti naknadno zaščiteni z nerjavno cevjo s prirobnico. Električne vtičnice (230V/1N in 400V/3N) morajo biti izvedene z voododporno zaščito po veljavnih EU standardih.
Luči morajo imeti predpisano zaščito (v primeru poškodbe steklo ne sme pasti na tla ali na živila).

Vsi elementi iz nerjaveče pločevine morajo biti ozemljeni (tudi stenske omarice in konzolne police). Priklop izvede izvajalec elektro instalacij, končne meritve pa pooblaščen oseba.

Vsi aparati in naprave morajo biti iz nerjavečih materialov, omogočati temeljito čiščenje in dezinfekcijo. Za doseganje predpisane higiene in čistoče aparatov (vseh delov) je bistvenega pomena, da imajo možnost, da se na enostaven način razstavijo in ponovno sestavijo.

UPOŠTEVANI PREDPISI IN ZAKONODAJA

- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št.37/15, 69/15, 44/22, 77/22)
- Uredba Evropskega parlamenta in sveta o higieni živil (št.852/2004 ES , 219/2009 ES)
- Pravilnik o materialih in izdelkih, namenjenih za stik z živali (Uradni list RS, št.36/05, 38/06, 100/06, 65/08)
- Gradbeni zakon GZ-1 (Uradni list RS, št. 199/21, 105/22)
- Pravilnik o zahtevah za zagotavljanje varnosti in zdravja delavcev na delovnih mestih (Uradni list RS, št.88/99, 39/05, 43/11-ZVZD-1)
- Pravilnik o ravnanju z organskimi kuhinjskimi odpadki (Uradni list RS, št. 37/04, 41/04-ZVO-1, 68/08)

Poročilo pripravil:

Gregor Dojer, u.dia.

Pooblaščen inženir tehnološke stroke

- 5.4 TEHNIČNI PRIKAZ
- 5.4.1 SPECIFIKACIJA
- 5.4.2 TEHNOLOŠKI NAČRT

**Specifikacija kuhinjske opreme št.68/22 za objekt:
MEDGENERACIJSKI ŠPORTNI KOMPLEKS RIBNICA - GOSTINSKI DEL**

poz	Opis	količina
	GOSTINSKI LOKAL	
A	SHRAMBA PIJAČE	
1.	ODPRT KOVINSKI REGAL dim. 1400x700x2000 mm - 5 prestavljivih polic - nosilnost posamezne police 100 kg/m dolžine	1
2.	HLADILNA OMARA ZA PIJAČO dim. 600x700x2030 mm - izolirna steklena vrata - volumen: 450 l - 6 prestavljivih žičnih polic - temperaturno območje: +2°C/+12°C, dinamično hlajenje - notranja osvetlitev LED priključna moč: 0,15kW 1N-230V	3
3.	ODPRT KOVINSKI REGAL dim. 1000x600x2000 mm - 5 prestavljivih polic - nosilnost posamezne police 100 kg/m dolžine	2
B	BIFE	
1.	NEVTRALNI RETROPULT dim.1800x700x900/1000 mm - levo prostor za kavni aparat, spodaj predal in omarica s krilnimi vrati - desno predal za odpadno kavo, pod predalom kiper za odpadke - prostor za ledomat - desno sanitarni umivalnik (340x400x200 mm) z nam. enoročno meš. baterijo - odcejalni rob po celotni dolžini - zavih zadaj 20/100 mm priklop vode: THV DN15 odtok: DN50	1
2.	LEDOMAT dim.450x545x690 mm - kap. 35kg ledu/dan priključna moč: 0,35kW 1N-230V priklop vode: HV DN20 odtok: DN50	1
3.	KAVNI APARAT - 2 ročke dim.606x550x496 mm mm priključna moč: 3,7kW 3N-400V priklop vode: HV DN20 odtok: DN50	1
4.	MLINČEK ZA KAVO Z DOZATORJEM - elektronski priključna moč: 0,65kW 1N-230V	1
5.	NEVTRALNI RETROPULT dim.2750x700x900/1000 mm - levo 2x prekucnik za odpadke - korito (400x400x250 mm) z nam. enoročno meš. baterijo ter odcejalnikom desno - pod odcejalnikom prostor za podpultni pomivalni stroj - desno vodila za košare - odcejalni rob po celotni dolžini - zavih zadaj 20/100 mm priklop vode: THV DN15 odtok: DN50	1
6.	MEHČALEC ZA VODO - DELNO RAZSOLJEVANJE dim.Ø250x595 mm	1

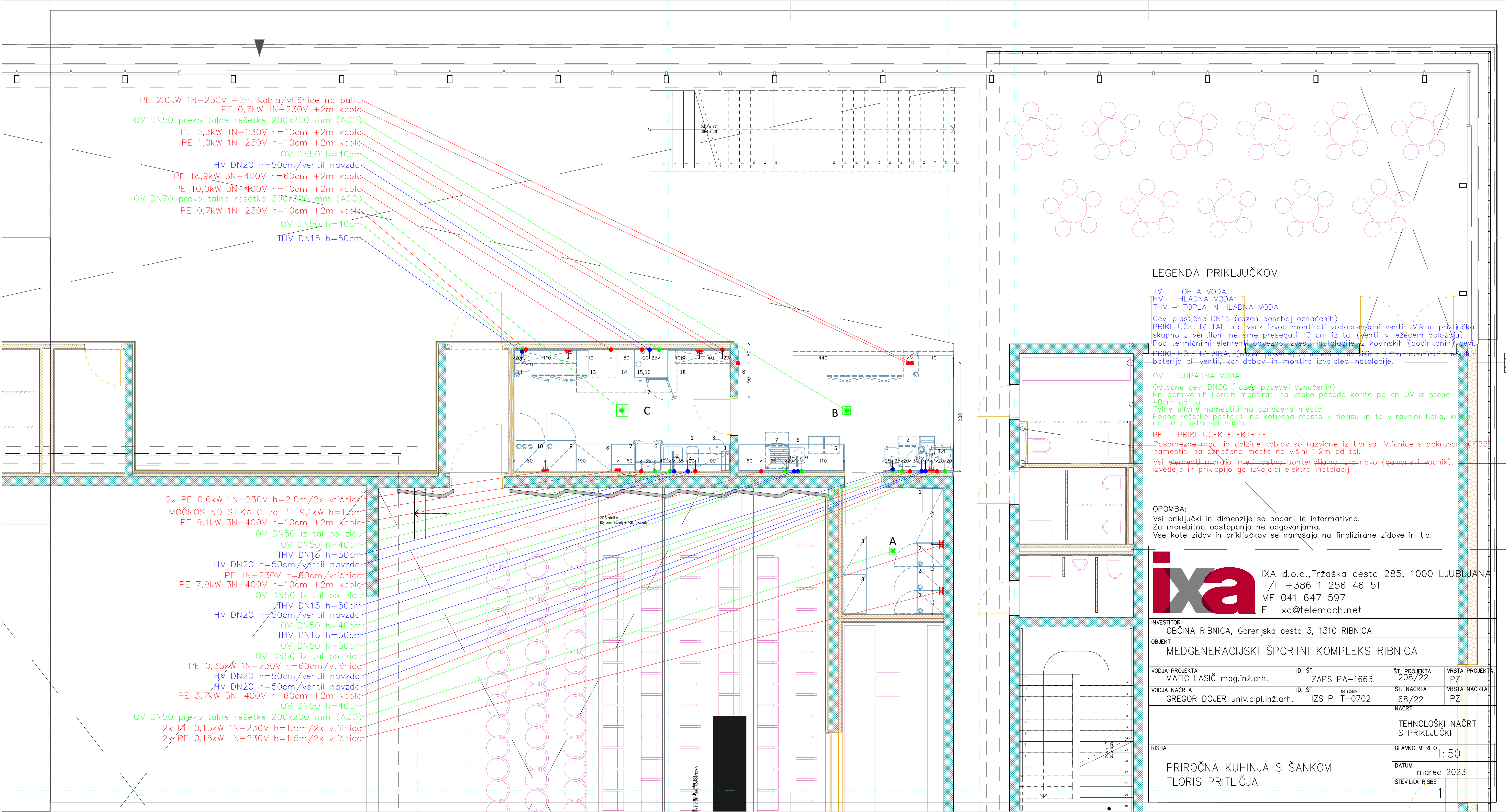
- | | | |
|----|--|---|
| 7. | STROJ ZA POMIVANJE KOZARCEV S POVRATNIM ZAJEMANJEM TOPLOTE
dim.600x640x810 mm
- svetla vstavna višina: min.300 mm
- velikost košar: 500x500 mm
priključna moč: 7,9kW 3N-400V
prikllop vode: HV DN20
odtok: DN50 | 1 |
| 8. | HLAJENO NEVTRALNI PULT
dim.5550x700x900/1100 mm
- levo omarica z drsnimi vrati
- 2x predal vzdolžno, spodaj omarica s krilnimi vrati
- 4x box, vmesna polica
- kompresor desno
- dinamično hlajenje, elektronska regulacija, temperatura: -2°/+8°C
- desno omarica s krilnimi vrati
- zavih zadaj 200 mm desno (l=4150 mm)
- vtičnice v zavihu 1N-230V
- slepa fasada
priključna moč: 2,7kW 1N-230V | 1 |

C PRIROČNA KUHINJA

- | | | |
|----|--|---|
| 1. | VHODNA MIZA ZA POMIVALNI STROJ - LEVA
dim. 1800x700x900/1100 mm
- korito (500x400x300mm) desno
- vodilo za košaro po celotni dolžini
- odprtina za mešalno baterijo
odtok: DN50 | 1 |
| 2. | NAMIZNA ENOROČNA MEŠALNA BATERIJA Z VISEČIM TUŠEM
prikllop vode: THV DN15 | 1 |
| 3. | VOZIČEK ZA ODPADKE
dim. 370x500x580 mm
- odpiranje s pedalom
- volumen 60 l | 1 |
| 4. | KONZOLNA POLICA ZA KOŠARE
dim.1100x460x250 mm
- možnost nalaganja košar pokončno ali pod kotom | 1 |
| 5. | AVTOMATSKI MEHČALEC VODE
dim.302x480x530 mm
- avtomatska volumetrijsko krmiljena regulacija
električni priključek 1N-230V | 1 |
| 6. | PRETOČNI STROJ ZA POMIVANJE POSODE S POVRATNIM ZAJEMANJEM TOPLOTE
dim. 635x750x1515/2195 mm
- povratno zajemanje toplote v integrirani napi in v odtoku vode
- kapaciteta : do 72 košar/h
- dim. košare: 500x500 mm
- višina odprtine: 440 mm
priključna moč: 9,1kW 3N-400V
prikllop vode: HV DN20
odtok: DN50 | 1 |
| 7. | IZHODNA MIZA - DESNA
dim.625x700x900 mm
- prostor za mehčalno napravo desno
- vodila za košare levo | 1 |
| 8. | ODPRT KOVINSKI REGAL
dim. 900x700x2000 mm
- 5 prestavljivih polic
- nosilnost posamezne police 100 kg/m dolžine | 1 |
| 9. | HLADILNA OMARA
dim. 710x800x2000 mm
- izolacija min.70mm
- volumen: 650 l
- kapaciteta: 4 prestavljive rešetke GN 2/1
- temperaturno območje: -2°C/+8°C
- ohišje, vrata in notranjost iz nerjavečega jekla AISI 304
priključna moč: 0,45kW 1N-230V | 1 |

- | | | |
|-----|---|---|
| 10. | ZAMRZOVALNA OMARA
dim. 710x800x2000 mm
- min. neto prostornina: 650 l
- kapaciteta: 4 prestavljive police GN 2/1
- temperaturno območje: -18°C/-24°C
- ohišje, vrata in notranjost iz nerjaveče pločevine
priključna moč: 0,6kW 1N-230V | 1 |
| 11. | HLAJEN PULT S KORITOM
dim. 1900x700x900/1000 mm
- levo korito (340x400x200 mm) z namizno mešalno baterijo
- 3x box z vodili za GN 1/1
- hladilni agregat vgrajen pod koritom
- temperaturno območje: -2°C/+8°C
- zavih zadaj 20/100 mm
priključna moč: 0,7kW 1N-230V
priklop vode: THV DN15
odtoki: DN50 | 1 |
| 12. | ZAPRTA VISEČA OMARICA
dim. 1400x350x600 mm
- drsna vrata
- vmesna polica nastavljiva po višini | 1 |
| 13. | ELEKTRIČNI ŠTEDILNIK S STEKLOKERAMIČNO PLOŠČO
dim. 800x700x900 mm
- 4 grela polja Ø250 mm
- moč grelnih polj: 4x 2,5kW
priključna moč: 10,0kW 3N-400V | 1 |
| 14. | BLOK PULT
dim. 400x700x900 mm
- predal
- spodaj odprto | 1 |
| 15. | ODPRT PODSTAVEK ZA PEČ
dim. 840x590x675 mm
- vodila za GN posode | 1 |
| 16. | ELEKTRO PARNO KONVEKCIJSKA PEČ
dim. 850x775/842x1014 mm
- kapaciteta 10x GN 1/1
- parni generator
- temperaturno območje delovanja: 30°C do 300°C
- 7 načinov priprave, 1100 programskih mest s po 12 koraki delovanja
priključna moč: 18,9kW 3N-400V
priklop vode: HV DN20
odtok: DN50 | 1 |
| 17. | STENSKI PAROLOV
dim. 2600x1100 mm
- s filtri, lovilci maščobe in razsvetljavo
<u>OBDELANO V STROJNIH INSTALACIJAH</u> | 1 |
| 18. | PULT Z OGREVANO OMARICO
dim. 1600x700x900/1000 mm
- z drsnimi vrati
- zavih zadaj 20/100 mm
priključna moč: 2,3kW 1N-230V | 1 |
| 19. | ZAPRTA VISEČA OMARICA
dim. 1200x350x600 mm
- drsna vrata
- vmesna polica nastavljiva po višini | 1 |

PRIKLJUČNA ELEKTRIČNA MOČ: 57,8kW
faktor istočasnosti: 0,7



PE 2,0kW 1N-230V +2m kabela/vtičnice na pultu
PE 0,7kW 1N-230V +2m kabela
OV DN50 preko talne rešetke 200x200 mm (ACO)
PE 2,3kW 1N-230V h=10cm +2m kabela
PE 1,0kW 1N-230V h=10cm +2m kabela
OV DN50 h=40cm
HV DN20 h=50cm/ventil navzdol
PE 18,9kW 3N-400V h=60cm +2m kabela
PE 10,0kW 3N-400V h=10cm +2m kabela
OV DN70 preko talne rešetke 300x300 mm (ACO)
PE 0,7kW 1N-230V h=10cm +2m kabela
OV DN50 h=40cm
THV DN15 h=50cm

2x PE 0,6kW 1N-230V h=2,0m/2x vtičnica
MOČNOSTNO STIKALO za PE 9,1kW h=1,5m
PE 9,1kW 3N-400V h=10cm +2m kabela
OV DN50 iz tal ob zidu
OV DN50 h=40cm
THV DN15 h=50cm
HV DN20 h=50cm/ventil navzdol
PE 1N-230V h=60cm/vtičnica
PE 7,9kW 3N-400V h=10cm +2m kabela
OV DN50 iz tal ob zidu
THV DN15 h=50cm
HV DN20 h=50cm/ventil navzdol
OV DN50 h=40cm
THV DN15 h=50cm
OV DN50 h=50cm
OV DN50 iz tal ob zidu
PE 0,35kW 1N-230V h=60cm/vtičnica
HV DN20 h=50cm/ventil navzdol
HV DN20 h=50cm/ventil navzdol
PE 3,7kW 3N-400V h=60cm +2m kabela
OV DN50 h=40cm
OV DN50 preko talne rešetke 200x200 mm (ACO)
2x PE 0,15kW 1N-230V h=1,5m/2x vtičnica
2x PE 0,15kW 1N-230V h=1,5m/2x vtičnica

LEGENDA PRIKLJUČKOV

TV – TOPLA VODA
HV – HLADNA VODA
THV – TOPLA IN HLADNA VODA
Cevi plastične DN15 (razen posebej označenih)
PRIKLJUČKI IZ TAL; na vsak izvod montirati vodoprepni ventil. Višina priključka skupno z ventilom ne sme presegati 10 cm iz tal (ventil v ležečem položaju).
Pod termičnimi elementi obvezna izvedba instalacije iz kovinskih (pocinkanih) cevi.
PRIKLJUČKI IZ ZIDA; (razen posebej označenih) na višino 1,2m montirati možgano baterijo ali ventil, kar dobavi in montira izvajalec instalacije.
OV – ODPADNA VODA
Odtočne cevi DN50 (razen posebej označenih)
Pri pomivalnih koritih montirati na vsako posodo korita po en OV iz stene 40cm od tal.
Talne sifone namestiti na označena mesta.
Podne rešetke postaviti na kotirana mesta v tlorisu in to v ravlini tlaka, ki po naj ima ustrezen nagib.
PE – PRIKLJUČEK ELEKTRIKE
Posamezne moči in dolžine kablov so razvidne iz tlorisa. Vtičnice s pokrovom (IP55) namestiti na označena mesta na višini 1.2m od tal.
Vsi elementi morajo imeti lastno, potencialno izravnavo (galvanski vodnik), izvedejo in priključijo ga izvajalci elektro instalacij.

OPOMBA:
Vsi priključki in dimenzije so podani le informativno.
Za morebitna odstopanja ne odgovarjamo.
Vse kote zidov in priključkov se nanašajo na finalizirane zidove in tla.

IXA d.o.o., Tržaška cesta 285, 1000 LJUBLJANA
T/F +386 1 256 46 51
MF 041 647 597
E ixa@telemach.net

INVESTITOR		OBČINA RIBNICA, Gorenjska cesta 3, 1310 RIBNICA			
OBJEKT		MEDGENERACIJSKI ŠPORTNI KOMPLEKS RIBNICA			
VODJA PROJEKTA		ID. ŠT.	ŠT. PROJEKTA	VRSTA PROJEKTA	
MATIC LASIČ mag.inž.arh.		ZAPS PA-1663	208/22	PZI	
VODJA NAČRTA		ID. ŠT.	ŠT. NAČRTA	VRSTA NAČRTA	
GREGOR DOJER univ.dipl.inž.arh.		IZS PI T-0702	68/22	PZI	
PRIROČNA KUHINJA S ŠANKOM TLORIS PRITLIČJA			NAČRT		
			TEHNOLOŠKI NAČRT S PRIKLJUČKI		
			GLAVNO MERILO 1:50		
			DATUM marec 2023		
			ŠTEVILKA RISBE		
			1		