

PRILOGA 1B

NASLOVNA STRAN NAČRTA

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	OBNOVA KOPALIŠČA DOMŽALE
kratek opis gradnje	Obnova kopališča Domžale zajema izgradnjo novega olimpijskega bazena s pripadajočima servisnim in vhodnim objektom ter dodatnimi vodnimi površinami. Uredijo se zunanje površine, okolica in dostopi.

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

vrste gradnje	☒ novogradnja - novozgrajen objekt
Označiti vse ustrezne vrste gradnje	☐ novogradnja - prizidava
	☐ rekonstrukcija
	☐ sprememba namembnosti
	☐ odstranitev

DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije	PZI projektna dokumentacija za izvedbo gradnje
(IZP, DGD, PZI, PID)	
številka projekta	01/2018
	☐ sprememba dokumentacije

PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta	5 načrt tehnologije
številka načrta	07/19
datum izdelave	april 2019

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	Gregor DOJER, u.d.i.a.
identifikacijska številka	IZS T-0702
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)	Ravnikar Potokar arhitekturni biro d.o.o.
naslov	Gregorčičeva 9, 1000 LJUBLJANA
vodja projekta	Robert Potokar, u.d.i.a.
identifikacijska številka	ZAPS A-0735
podpis vodje projekta	
odgovorna oseba projektanta	Robert Potokar, u.d.i.a.
podpis odgovorne osebe projektanta	



ravnikar|potokar
arhitekturni biro d.o.o.

PRILOGA 2B

IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTA V PZI

PROJEKTANT

projektant (naziv družbe)	IXA d.o.o.
naslov	Tržaška cesta 285, 1000 LJUBLJANA
odgovorna oseba projektanta	Gregor Dojer, u.d.i.a.

IN VODJA PROJEKTA

vodja projekta	Robert Potokar, u.d.i.a.
identifikacijska številka	ZAPS A-0735

IZJAVLJAVA

- da je projektna dokumentacija skladna z zahtevami prostorskega izvedbenega akta, gradbenimi in drugimi predpisi, da omogoča kakovostno izvedbo objekta in racionalnost rešitev v času gradnje in vzdrževanja objekta,
- da so izbrane tehnične rešitve, ki niso v nasprotju z zakonom, ki ureja graditev, drugimi predpisi, tehničnimi smernicami in pravili stroke,
- da so s projektno dokumentacijo izpolnjene bistvene in druge zahteve

vodja projekta	Robert Potokar, u.d.i.a.
identifikacijska številka	ZAPS A-0735
podpis vodje projekta	



odgovorna oseba projektanta	Gregor Dojer, u.d.i.a.
podpis odgovorne osebe projektanta	


ravnika|potokar
arhitekturni biro d.o.o.

5.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA TEHNOLOGIJE

5 NAČRT KUHINJSKE TEHNOLOGIJE št.07/19

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

5.3 TEHNIČNO POROČILO

proj.št. 07/19 - KOPALIŠČE DOMŽALE
TEHNIČNO POROČILO ZA TEHNOLOŠKI NAČRT KUHINJE

PROGRAMSKA IZHODIŠČA

V sklopu obnove kopališča Domžale je predviden tudi gostinski lokal - okrepčevalnica. Vsi tehnološki sklopi vezani na gostinski del se nahajajo v pritličju objekta. Dostava in vhod za zaposlene je preko ločenega vhoda. Lokal ima predvideno priročno skladišče, fine priprave, termične priprave ter šank. Izdaja hrane bo možna preko odprtine direktno na bazen. Predvidene so tudi ločene sanitarije za zaposlene in pa prostor za čistila. Vir energije elektrika. Predvideno število zaposlenih v priročni kuhinji in strežbi: maks.3

GRADBENO INSTALACIJSKE ZAHTEVE VEZANE NA TEHNOLOŠKO OPREMO

Vsi prostori vezani na kuhinjsko 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. Bazen rešetke naj bo glede na stanje na objektu izdelan maksimalne globine (višina med ploščo in gotovim podom). Izvedba sifona in rešetke s protismradno zaporo (snemljiva zapora s tesnilom). Ima naj lovilno košaro za grobe delce. Pohodna rešetke izvedena iz ploščatih profilov 20x4 mm. Stranski izlivi min. prerez DN50, DN70 oz. DN100.

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 10cm nad tlemi. Vsi vodovodni priključki morajo biti zaključeni z ustreznim ventilom.

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 vodoodporno 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.

poročilo pripravil
Gregor Dojer, udia.
pooblaščen inženir tehnološke stroke

- 5.4** TEHNIČNI PRIKAZ
- 5.4.1** SPECIFIKACIJA
- 5.4.2** TEHNOLOŠKI NAČRT

Specifikacija št.07/19 za objekt:
KOPALIŠČE DOMŽALE - OKREPČEVALNICA

poz	opis	količina
A	EKONOMSKI VHOD	
B	GARDEROBA IN SANITARIJE ZA ZAPOSLENE	
C	PRIROČNO SKLADIŠČE	
1.	ODPRT REGAL dim. 1400x450x2000 mm - 4 prestavljive police iz nerjavečega jekla - spodaj prostor za sodčke - raster za nastavljanje polic po višini - nosilnost posamezne police 100 kg/m dolžine	1
2.	HLADILNA OMARA ZA PIJAČO dim. 600x610x1800 mm - kapaciteta: 350 l - steklena vrata priključna moč: 0,2kW 1N-230V	2
3.	ZAMRZOVALNA OMARA dim. 600x680x1900 mm - volumen: 350 l - kapaciteta: 7 odlagalnih površin, 3 košare - temperaturno območje: -14°C/-28°C - ohišje in vrata iz nerjavečega jekla AiSi 304 priključna moč: 0,15kW 1N-230V	1
4.	HLADILNA OMARA dim. 600x680x1900 mm - volumen: 400 l - kapaciteta: 5 prestavljenih polic - temperaturno območje: +1°C/+15°C - ohišje in vrata iz nerjavečega jekla AiSi 304 priključna moč: 0,1kW 1N-230V	1
5.	ODPRT REGAL dim. 800x600x2000 mm - 5 prestavljivih polic iz nerjavečega jekla - raster za nastavljanje polic po višini - nosilnost posamezne police 150 kg/m dolžine	1
D	FINA PRIPRAVA	
1.	PULT S KORITOM IN SANITARNIM UMIVALNIKOM dim. 2050x700x900/1000 mm - levo sanitarni umivalnik (340x400x200 mm) z namizno mešalno baterijo - sanitarna pregrada - korito (400x500x250 mm) z namizno mešalno baterijo - spodaj zaprto s krilnimi vrati - set predalov - desno prostor za podpultni hladilnik priključna moč: 2x THV DN15 odtoki: 2x DN50	1
2.	PODPULTNI ZAMRZOVALNIK dim. 600x615x830 mm - ohišje iz nerjaveče pločevine - LED razsvetljava - volumen: 135 l - 4 košare - digitalni displej - temperaturno območje: -9°C/-26°C priključna moč: 0,1kW 1N-230V	1
3.	ZAPRTA VISEČA OMARICA dim. 1600x350x600 mm - drsna vrata - vmesna polica nastavljiva po višini	1

E TERMIČNA PRIPRAVA

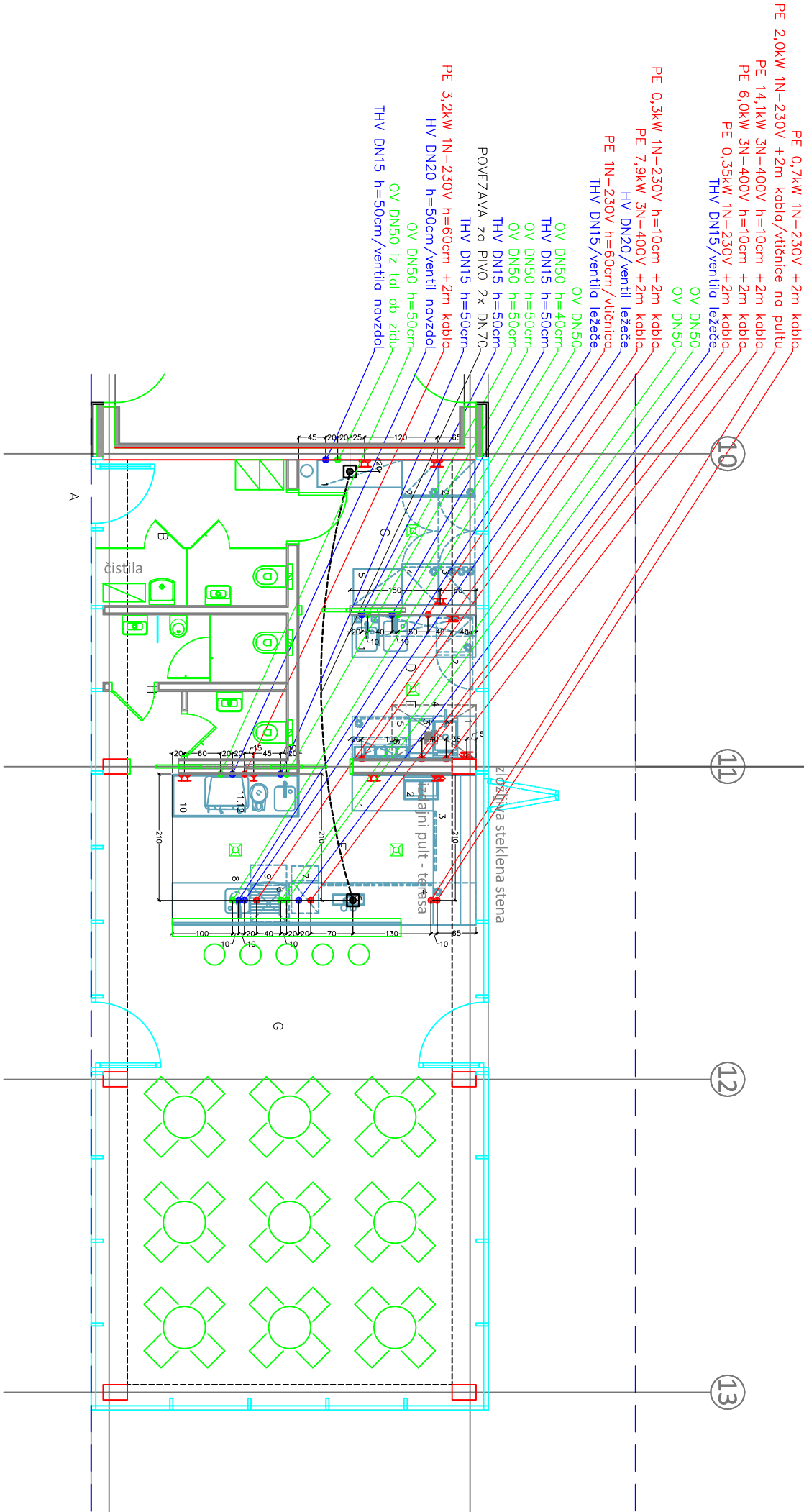
- | | | |
|----|--|---|
| 1. | BLOK PULT
dim. 300x700x900 mm
- spodaj odprto | 1 |
| 2. | ELEKTRIČNA FRITEZA
dim.400x700x900 mm
- 1 bazen: 13-15 lt
- dimenzija košare: 230x345x100 mm
priključna moč: 14,1 kW 3N-400N | 1 |
| 3. | ELEKTRIČNI ŽAR
dim. 400x700x900 mm
- površina ravna/trdi krom
priključna moč: 6,0 kW 3N-400N | 1 |
| 4. | STENSKI PAROLOV
dim.1400x900x450 mm
- s filtri, lovilci maščobe in razsvetljavo
<u>V POPISU STROJNIH INSTALACIJ</u> | 1 |
| 5. | HLAJEN PULT Z HLAJENO NADGRADNJO - SALADETA
dim. 950x700x920 mm
- 2x hlajen box z vodili GN 1/1
- vgrajen hlajen bazen 5x GN 1/6-150
- brez steklene nadgradnje
- kompresor vgrajen spodaj
priključna moč: 0,3kW 1N-230V | 1 |
| 6. | ZAPRTA VISEČA OMARICA
dim.900x350x600 mm
- drsna vrata
- vmesna polica nastavljiva po višini | 1 |

F ŠANK

- | | | |
|----|---|---|
| 1. | RETROPULT
dim.1350x600x900/1000 mm
- zaprto s krilnimi vrati
- zavih zadaj in desno 20/100 mm | 1 |
| 2. | KONTAKTNI ŽAR - DVOJNI
dim.600x385x220 mm
priključna moč: 4,0kW 3N-400V | 1 |
| 3. | HLAJEN PULT
dim.2500x700x900/1100 mm
- 2x box, dvojni hladilni agregat vgrajen desno (tudi za poz.4)
- desno bočno odprtina za prezračevanje agregata
- zavih zadaj in bočno 200 mm
priključna moč: 0,7kW 1N-230V | 1 |
| 4. | HLAJENO NEVTRALNI PULT
dim.2400x700x900/1100 mm
- 2x box, 2x 2 hlajena predala (razdelitev 1/3,2/3), hladilni agregat v poz.3
- priprava za šankomat
- prostor za ledomat
- zavih zadaj 200 mm
- vtičnice na pultu: 2x 1N-230V
- slepa fasada
priključna moč: 2,0kW 1N-230V | 1 |
| 5. | LEDOMAT
dim.450x545x690 mm
- kap. 37kg ledu/dan
priključna moč: 0,35kW 1N-230V
prikljop vode: HV DN20
odtok: DN50 | 1 |
| 6. | TOČILNA NAPRAVA ZA PIVO
- bazen z izpiralcem
prikljop vode: HV DN15
odtok: DN32 | 1 |

7.	NEVTRALNI PULT dim.2000x700x900/1100 mm - korito (400x400x250 mm) z nam. enoročno mešalno baterijo ter odcejalnikom levo - pod odcejalnikom prostor za podpultni pomivalni stroj - desno 3x prekucnik za odpadke (kapaciteta 60 lt) - zavih zadaj 200 mm - slepa fasada priklop vode: THV DN15 odtok: DN50	1
8.	AVTOMATSKI MEHČALEC VODE - DELNO RAZSOLJEVANJE dim.Ø250x475 mm priključna moč: 0,1kW 1N-230V	1
9.	STROJ ZA POMIVANJE KOZARCEV dim.600x640x730 mm - svetla vstavna višina: 309 mm - velikost košar: 500x500 mm - kapaciteta do 48/32/22 košar/h priključna moč: 7,9kW 3N-400V priklop vode: HV DN20 odtok: DN50	1
10.	NEVTRALNI PULT dim.2100x700x900/1100 mm - levo omarica zaprta s krilnimi vrati - predal za kavne odpadke, spodaj posoda za odpadke - desno sanitarni umivalnik (340x300x200 mm) z enoročno meš. Baterijo - spodaj zaprto s krilnimi vrati - zavih zadaj 20/100 mm priklop vode: THV DN15 odtok: DN50	1
11.	KAVNI APARAT - 2 ročke dim.580x555x530 mm priključna moč: 3,2kW 1N-230V priklop vode: HV DN20 odtok: DN50	1
12.	MLINČEK ZA KAVO Z DOZATORJEM dim.202x312x620 mm priključna moč: 0,6kW 1N-230V	1
G H	GOSTINSKI PROSTOR SANITARIJE ZA GOSTE	

SKUPNA PRIKLJUČNA ELEKTRIČNA MOČ: 40,0 kW
faktor istočasnosti: 0,7

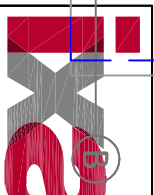


LEGENDA PRIKLJUČKOV

TV – TOPLA VODA
HV – HLADNA VODA
THV + TOPLA IN HLADNA VODA
Cevi plastične DN15 (razen posebej označenih)
PRIKLJUČKI IZ TAL.: ne sme presajati 10 cm iz tal (ventili v ležečem položaju).
Pod termičnimi elementi obvezno izvesti inštalacije iz kovinskih (pocinkanih) cevi.
PRIKLJUČKI IZ TAL. (razen posebej označenih) na višino 1,2m montirati mešalno baterijo ali ventil. Zaradi dobave in montiro izvajalec inštalacije.

OV – ODPADNA VODA
Odtokne cevi DN50 (razen posebej označenih)
Pri pomivnih koritih montirati na vsako posodo korita po en OV iz stene 40cm od tal.
Tojne sifone namestiti na označeno mesto.
Podne sifone postaviti na kotirano mesto v tlorisu in to v ravlini tlaka, ki po naj bolj ustrezen nogib.
PE – PRIKLJUČEK ELEKTRIKE
Posamezne moči in dolžine kablov so razvidne iz tlorisa. Vtičnice s pokrovom (IP65) namestiti na označeno mesto na višini 1,2m od tal.
Vsi elementi morajo imeti lastno potencialno izravnavo (galvanski vodnik), izvedejo in priključijo ga izvajalec elektro inštalacij.

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



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

INVESTITOR OBČINA DOMŽALE			
OBJEKT BAZEN			
ODGOVORNI VODJA PROJEKTA ROBERT POTOČNIK, u.d.a	ID. ŠT. ZAPS A-0735	ŠT. PROJEKTA 01/2018	VRSTA PROJEKTA PZI
ODGOVORNI PROJEKTANT GREGOR DOJER, u.d.a	ID. ŠT. IZS T-0702	ŠT. VARNOSTA 07/19	VRSTA VARNOSTA PZI
		NAČRT	TEHNOLOŠKI NAČRT S PRIKLJUČKI
RISBA		GLAVNO MERILO 1:50	
DATUM 20.03.2019		STAVKA RISEC 1	
TLORIS PRITILČJA			