

PZI

0213 – 2020 / 1

NAROČNIK: **MESTNA OBČINA LJUBLJANA**
Mestni trg 1
1000 Ljubljana

VRSTA OBJEKTA: **PLEČNIKOV AVDITORIJ V PARKU TIVOLI**

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE: **PZI – elementi za izvedbo**

ZA GRADNJO: **REKONSTRUKCIJA**

PROJEKTANT: **MEDPROSTOR d.o.o., Breg 22, 1000 Ljubljana**

M E D P R O S T O R
Medprostor, arhitekturni atelje d.o.o.
Breg 22/III, SI-1000 Ljubljana

Rok Žnidaršič

ODGOVORNA OSEBA PROJEKTANTA: **Rok Žnidaršič, u.d.i.a., ZAPS 1576 A**

ROK ŽNIDARŠIČ
UNIV.DIPL.INŽ.ARH.
PODBLAŠČENI ARHITEKT
PA* ZAPS 1576

Rok Žnidaršič

VODJA PROJEKTA: **Rok Žnidaršič, u.d.i.a., ZAPS 1576 A**

ROK ŽNIDARŠIČ
UNIV.DIPL.INŽ.ARH.
PODBLAŠČENI ARHITEKT
PA* ZAPS 1576

Rok Žnidaršič

ŠTEVILKA PROJEKTA: **0213 - 2020**

KRAJ IN DATUM IZDELAVE PROJEKTA: **Ljubljana, junij 2021**

IZVOD:



0 SEZNAM SODELAVCEV PRI IZDELAVI NAČRTA ARHITEKTURE

IZDELOVALCI
NAČRTA:

Rok Žnidaršič, u.d.i.a.
Jerneja Fischer Knap, u.d.i.a.
Samo Mlakar, u.d.i.a.
Matija Nahtigal, abs. arh., vizulizacije

POPIS
IN PREDRAČUN GO DEL: PEZDIRC Franc, s.p



1 KAZALO VSEBINE NAČRTA ARHITEKTURE – vodilni načrt

Naslovna stran

0 Seznam sodelavcev pri izdelavi načrta arhitekture

1 Kazalo vsebine načrta arhitekture – vodilni načrt

2 Kazalo vsebine projekta št. 0213 - 2020

3 Tehnično poročilo

4 Popis GOI del

5 Grafični prikazi



2 KAZALO VSEBINE PROJEKTA št. 0213 - 2020

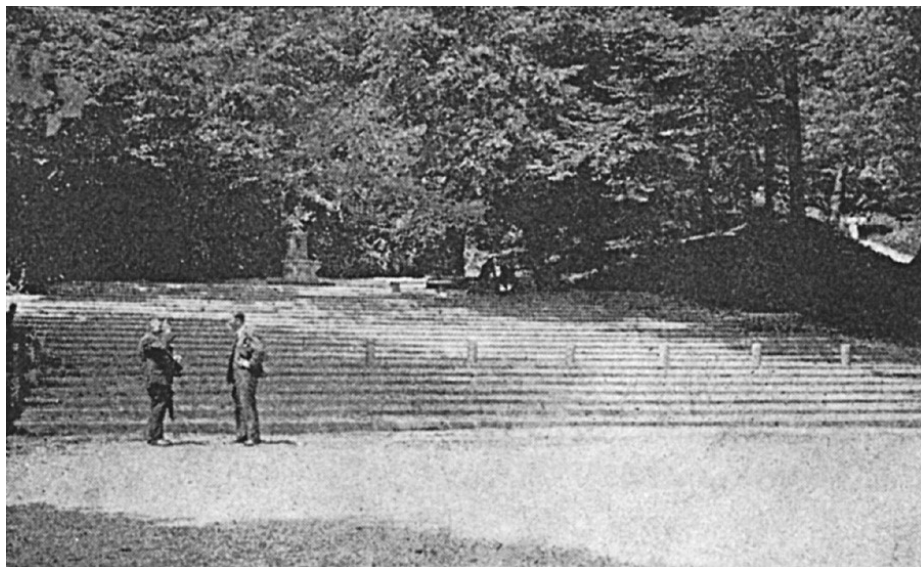
Načrt arhitekture – vodilni načrt	0213 – 2020 / 1
Načrt s področja gradbeništva - gradbene konstrukcije	GRN2021-09
Načrt s področja elektrotehnike	2009/2021

3 TEHNIČNO POROČILO

Splošno

Naročnik, Mestna občina Ljubljana, želi izvesti rekonstrukcijo Plečnikovega avditorija v parku Tivoliju, za Tivolskim gradom in v bližini obnovljenega objekta Švicarije.

Arhitekt Jože Plečnik je pred vojno, v letu 1933, načrtoval avditorij v Tivoliju, ki je bil izveden na jasi za Tivolskim gradom. Jasa je danes obdana z visokoraslimi drevesi in obdana z rastiščem zaščitene rastlin. Na zahod, kjer se jasa naravno rahlo dviguje, so bile umeščene lesene tribune, peščen oder pa se je s pogledi odpiral proti mestu. Na vrhu lesenih tribun je bil vodnjak, ki so ga kasneje prestavili na Ribji trg ob Ljubljano.



Historičen pogled - ena redkih fotografij letnega gledališča

Po vojni je bil avditorij prepuščen propadanju. Danes je viden le še temelj vodnjaka, na novo je ob poti proti Švicariji urejeno odvodnjavanje meteornih vod.

Rekonstruirala bi se lesena tribuna na obstoječem mestu v obstoječem obsegu, kar pomeni, da se v celoti ohranja obstoječa zarast ob jasi, vključno z vsemi drevesi (glej grafično prilogo). Za rekonstrukcijo tribun so predvideni točkovni AB temelji, ki bi kar najmanj posegali v krajino. Na temelje so nameščeni jekleni, po višini nastavljivi, 'čevlji', ki so povezani z vzdolžno in prečno jekleno konstrukcijo, na katero je položena lesena - macesnova - 'stopničasta' tribuna, v izteku tribun pa ožja ploščad. Na mestu nekdanjega vodnjaka predlagamo prostorsko oblikovano plastiko.



Pogled na avditorij iz uprizoritvenega prostora

Oder je oblikovan kot utrjena, redno košena, zelena travnata površina. Dostop do tribun in odra je predviden v zgornjem vogalu odra. Pot je zamišljena kot utrjena travnata površina, ki se poveže z lesenim 'mostičem', ki premošča že urejen jarek za odvodnjavanje meteornih vod in se izteče na urejeno peščeno poti proti Švicariji.



Pogled na avditorij iz poti Pod turnom

Avditorij bo osvetljen le ob predstavah, za kar je ob robu odru predvidena pogrezljiva elektro omarica, ki se napaja iz Tivolskega gradu. V času prireditev, ko bodo na tribuno postavljeni tudi začasni stoli, bodo obiskovalci uporabljali sanitarije v Tivolskem gradu.

Uporabljeni materiali

Splošno - > za podroben opis po zahtevah pri uporabi konstrukcijskih materialov glej Načrt s področja gradbeništva - gradbene konstrukcije!

ARMIRANOBETONSKE KONSTRUKCIJE

Ni posebnih zahtev. Za splošne zahteve glej Načrt s področja gradbeništva - gradbene konstrukcije (temelji)

JEKLENE KONSTRUKCIJE

Vse jeklene konstrukcije so antikorozijsko zaščitene po sistemu vročega cinkanja.

LESENI KONSTRUKCIJSKI ELEMENTI in OBLOGE

Tip lesa: macesnove letve, tramovi, plohi ter hrastovi tramovi

Posebne zahteve glede lesenih elementov - ves les mora biti brez beline, zračno suh (12-18%), zaščita lesenih površin se izvede po postopku:

1. Krtačenje lesene površine,
2. žganjem lesene površine (z acetilen-kisikom),
3. ponovno krtačenje površine,
4. luženje površine z odtenkom po izboru arhitekta.

POZOR: Za opisan postopek je obvezno potrebno izdelati vzorec zaščite, katerega mora potrditi odgovorni projektant – arhitekt.

LESENI ROBNIKI POTI in ODRA

leseni plohi dim. 4x15cm – kostanj / hrast

- > Posebne zahteve glede lesenih elementov: Les mora biti zaščiten z žganjem (acetilen-kisik) enako kot leseni konstrukcijski elementi.

TRAVNATE POVSINE – ODER in DOSTOPNA POT

Tip zatratitve in načrt vzdrževanje travnatih površin se določi v sodelovanju z arboristom vzdrževalcem parka Tivoli (SNAGA).

Delavniška dokumentacija

Pred izvedbo je za vse jeklene in lesene konstrukcije elemente ter obloge potrebno izdelati delavniško dokumentacijo, katero mora potrditi odgovorni projektant – arhitekt . Vse spremembe in dopolnitve se lahko izvedejo le na podlagi pisnega soglasja odgovornega projektanta - arhitekta in odgovornega projektanta gradbenih konstrukcij.

Varstveni pogoji

Povzetek pogojev iz naravovarstvenega soglasja:

- Pred začetkom gradnje se pod nadzorom arborista svetovalca in naravovarstvenega nadzornika gradbišče uredi tako, da se prepreči poškodovanje velikih dreves in rastišča gomoljčice.
- Lokacijo temeljev za tribuno se natančno določi na terenu samem in sicer tako, da se prepreči poškodbe v koreninskem sistemu dreves.

- Lokacijo elektro omarice, vode po katerih bo elektrika speljana do elektro omarice, ter dostope za obiskovalce se določi tako, da ti ne bodo potekali preko rastišča evropske gomoljčice ali korenin dreves.
- Lesen most mora biti skladen s parkovno infrastrukturo v krajinskem parku.
- Tribuna se izvede tako, da v odprtine ne bo mogoče odlagati odpadkov.
- Plastika nad tribuno mora biti čim manjša in brez temeljev, brez osvetljevanja in ne sme posegati v gozdni rob.
- Dela se izvaja v pozno poletnem in jesenskem času.
- Urejanje odvodnjavanja ali druga zemeljska dela niso dopustna.
- Po zaključku gradnje se okolico objekta povrne v prvotno stanje.



4 POPIS GO DEL

5 GRAFIČNI PRIKAZI

List	1.0	situacija	SIT	1 : 500
List	2.1	tloris temeljev	TEMELJI	1 : 100
List	2.2	tloris jeklene konstrukcije	JEKLO	1 : 100
List	2.3	tloris lesene obloge	LES	1 : 100
List	3.1	vzdolžni prerez	VP	1 : 100
List	3.2	prečni prerez	PP	1 : 100
List	4.1	mostovž	MOSTOVŽ	1 : 50