

**1.1 NASLOVNA STRAN NAČRTA ARHITEKTURE PROJEKTNE DOKUMENTACIJE**

**1 – NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE**

INVESTITOR:  
**OBČINA IG**  
**GOVEKARJEVA CESTA 6**  
**1292 IG**

OBJEKT:  
**GRADNJA KOLIŠČARSKE NASELBINE Z OJEZERITVIJO IN S POVEZOVALNO POTJO**

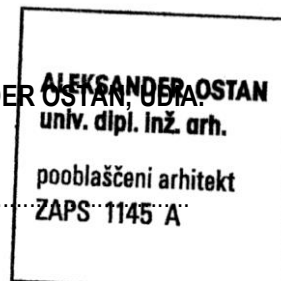
VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE  
**PROJEKTNÁ DOKUMENTACIJA ZA PRIDOBITEV MNENJ IN**  
**GRADBENEGA DOVOLJENJA (DGD)**

ZA GRADNJO  
**NOVOGRADNJA (NOVI OBJEKT)**

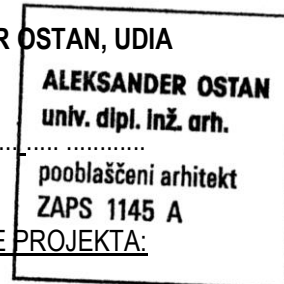
PROJEKTANT:  
naziv projektanta: **ATELJE OSTAN PAVLIN d.o.o.**  
sedež: **ULICA NA GRAD 8, 1000 LJUBLJANA**  
ime odgovorne osebe: **ALEKSANDER OSTAN, UDIA. A – 1145**

podpis odgovorne osebe: .....žig: (podjetje ne razpolaga z žigom)

ODGOVORNI PROJEKTANT:  
ime odgovornega projektanta in strok. izobrazba: **ALEKSANDER OSTAN, UDIA.**  
identifikacijska številka: **A – 1145**  
podpis odgovorne osebe: ..... osebni žig: .....



ODGOVORNI VODJA PROJEKTA:  
ime odgovornega vodje projekta in strok. izobrazba: **ALEKSANDER OSTAN, UDIA**  
identifikacijska številka: **A – 1145**  
podpis odgovorne osebe: ..... osebni žig: .....



ŠTEVILKA PROJEKTA IN IZVODA, KRAJ IN DATUM IZDELAVE PROJEKTA:

**AOP – 02/18-2**

Ljubljana, OKTOBER 2018

**1.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA ARHITEKTURE**

**št. AOP – 02/18-2**

1.	Naslovna stran načrta	
2.	Kazalo vsebine načrta	
3.	Tehnično poročilo	
4.	Risbe in slikovno gradivo	
	01 Ureditvena situacija	M 1:500
	02 Dostopna pot - počivališče	M 1:1000, M 1:500
	03 Shematski prerezi	M 1:200
	04 Koliščarske kolibe	M 1:100
	05 Vstopni paviljon	M 1:200, M 1:100
	06 Brv čez Iščico	M 1:100

### 1.3 TEHNIČNO POROČILO

št. AOP – 02/2018-2

#### 1.3.1 UVOD

Projekt se ukvarja z umestitvijo in definiranjem rekonstruirane koliščarske naselbine (kot prostora interpretacije prazgodovinske UNESCO dediščine na licu mesta) pri lgu v prostor izbrane lokacije, z umestitvijo in oblikovanjem dostopne poti ter potrebne spremljajoče infrastrukture. Osrednji del umestitve, oblikovanja in tehničnih rešitev pomeni t.i. ojezeritev za potrebe prezentacije koliščarske naselbine in evokacije celovite atmosfere prazgodovinskega časa, v katerem je le-ta delovala.

Občina Ig je izjemna zgodovinska in arheološka destinacija (od prazgodovine, preko antike in srednjega veka do danes). Z ureditvijo območja prezentacije in interpretacije biotske raznovrstnosti in Nature 2000 ter UNESCO dediščine kolišč (ter sodobnega interpretacijskega središča v naselju samem) v mreži preostalih pomembnih lokacij na Ljubljanskem barju prispevala k celovitemu ozaveščanju pomena kulturne in naravne dediščine območja Barja.

#### 1.3.2. PREDHODNO IZDELANA DOKUMENTACIJA

Za območje kolišča je bila s strani Atelje Ostan Pavlin pripravljena idejna zasnova v letu 2017, na osnovi IDZ so bile pripravljene strokovne podlage za spremembo OPN. OPN je bil sprejet julija 2018. Kot podloga za PGD načrt je IDZ kolišča št. AOP-št.10/2016 leta 2017 in strokovne podlage OPN.

#### 1.3.3. OPIS LOKACIJE

Osrednji del območja je odprta travniška površina (del mokrotni travnik), ki jo uokvirja grmovna in drevesna zarast. Območja ob vodotokih so zaraščena z grmovno vegetacijo, z izjemo zahodnega roba ob Smoligojniku, kjer jarek spremljajo le visoka drevesa in značilno močvirsko rastje. Manj zaraščen zahodni del omogoča odpiranje pogledov z osrednjega območja kolišča proti Krimu in pogled na sotočje Smoligojnika v Iščico.

#### 1.3.4. ARHITEKTURNA, PROGRAMSKA, FUNKCIONALNA IN SIMBOLNA ZASNOVA OBJEKTA

Predmet projekta je ureditev območja kolišča in dostopne poti do tega območja. Osnovni namen ureditve je interpretacija biotske raznovrstnosti in Nature 2000 ter poustvarjanje koliščarske naselbine s prikazom značilnega ambienta kolišča ob robu vodne površine, ki naj služi osveščanju in utrjevanju pomena izjemne prazgodovinske dediščine na območju Iga, ljubljanskega Barja in širšega alpskega prostora.

#### UMESTITEV, ZASNOVA OBJEKTA

##### DOSTOPNA POT

Dostop do območja kolišča vodi od obstoječe makadamske poti čez območje Mah in se nadaljuje po obstoječi poljski poti, ki se od makadamske poti odcepi proti vzhodu. Na mestu zaloma poljske poti, kjer pride tudi do stičišča jarkov, se trasa dostopne poti usmeri proti Iščici. Lesena pešpot, ki je nad terenom dvignjena, ponazarja drugačen značaj tega območja. Je identitetni element, značilen za celotno območje interpretacije (kulturne in naravne) dediščine. Pot vodi ob robu parcel in poteka na

način, da je čim bolj integrirana v obstoječi prostor - navezuje se na značilne krajinske elemente – živice in vodne kanale. Pot je široka 1,5 m.

Zaključek poti je razširjena ploščad ob leseni brvi čez reko Iščico. Je predprostor pred koliščem in informacijska ploščad, namenjena predvsem predstavitvi naravne vrednote – Iščice, značilnosti vodotoka, habitatov na tem območju in podobnih vsebin. Ploščad je hkrati tudi razgledna točka – z nje je omogočen pogled na kolišče in širšo okolico. Ploščad funkcioniira tudi kot točka zbiranja obiskovalcev, predvidene velikosti za 25 oseb. Na ploščad se bo v prihodnosti navezala pot, ki bo potekala ob strugi Iščice do Iga (do interpretacijskega centra).

#### OSREDNJE OBMOČJE KOLIŠČA

Prostorska zasnova območja intepretacije kolišč, katerega namen je prikaz avtentičnih koliščarskih kolib, vključuje umetno ojezeritev dela območja in s tem prikaz značilnega ambienta kolišča ob robu vodne površine.

Ojezeritev ima globino cca 1,5 -1,8 m in se ob robovih izvede na način, da je mogoča rast močvirskih trav, na vzhodnem delu se izvede vmesni zložni prehod (zložne berme), da se omogoči razrast trstičja. Prehodi med vodo in okoliškim terenom so čimbolj naravni, zarašča jih značilna trava - zaščita brežin se izvede na način, da so te ureditve čim manj vidne (popleti in/ali palisade preko katerih se zaraste značilna trava). Vrste obvodne in druge vegetacije se določijo v nadaljnjih fazah projektiranja.

V območje kolišča vodi lesena brv čez Iščico, širine 1,5 m in dolžine 14,70 m (dim. brez konstrukcije, temelji so od vrha brežine umaknjeni 2,37 m), ki se izteče v predprostor pred vstopnim paviljonom, leseno ploščad, s katere se odpira pogled na koliščarsko vas. Vstopni paviljon, velikosti cca 24 m<sup>2</sup> je namenjen sprejemu obiskovalcev: recepciji, prodaji kart in informiranju o koliščih. Jezero (površina ojezeritve je velika približno od 815-1475 m<sup>2</sup>) obkroža lesena pot, po kateri poteka ogled kolišča in na katero se navezujejo posamezne ureditve – programske točke. Pot se na južnem delu razširi v večje razgledišče, s katerega so najboljši pogledi na koliščarsko naselbino. Oblikovana je kot lesena ploščad, namenjena pa je predstavitvi kolišča, razgledom, zadrževanju in tudi sedenju (spremljajoče klopi) skupin obiskovalcev. V ta del območja je zaradi bližine servisnega dostopa umeščen tudi manjši objekt s sanitarijami, ki je oblikovno usklajen z vstopnim paviljonom in je ločen od krožne poti z zasaditvijo večjih dreves, značilnih za barje (npr. topol).

Koliščarske kolibe so projektirane maksimalne velikosti 3,5 m x 6,5 m, z dvokapno streho, slemensko lego v smeri jugozahod – severovzhod, z maksimalnim naklonom 50°. Dostopne so po značilnem koliščarskem stopnišču (obdelano deblo ipd.). Za dostop do hišk za invalide se predvidi postavitvev rampe (iz podobnih elementov oz. na način, ki je po delovanju in izvedbi v skladu s kolibami). Za izvedbo koliščarskih kolib in poti se uporabijo naravni materiali – les, slama, glina, trstika, mah, lubje, blato ipd. Kolibe so nad nivo ojezeritve dvignjene za cca 120 cm.

Vsi objekti imajo eno etažo. Kota slemena kolibe je +5,00 m, 1,20 m nad višino ojezeritve, kota zelene strehe vstopnega paviljon je +4,00 m.

#### INFORMACIJSKE TABLE IN POČIVALIŠČA NA OBMOČJU DOSTOPNE POTI

Postavitvev informacijskih tabel (ki vključujejo tudi prikaz interaktivnih kod za informiranje) je predvidena:

- ob križišču povezovalne makadamske poti čez Mah in obstoječe poljske poti, ki vodi do novo urejene lesene poti (splošno - info o Barju, koliščih, naravni in kulturni krajini, smerokaz);
- ob počivališču ob začetku lesene poti (npr. podrobneje o kulturni krajini nekoč in danes, razgledna točka z označenimi smermi - ker je počivališče na območju obdelovalnih površin, z

razgledom na Alpe, Ig, Krim itd.). Ob počivališču se zasadi drevo (značino za barje – topol/jelša/puhasta breza), ki vzpostavlja prostorsko orientacijo na poti in hkrati zagotavlja tudi senco;

- ob ploščadi ob brvi čez Iščico (informiranje o naravni dediščini in vodotokih na Barju – podrobneje o naravni vrednosti – Iščici in naravnih značilnosti tega območja ter osnovno območju kolišča, režimu dostopnosti/ogledu itd.).

Podrobnejše informacije o koliščih, življenju koliščarjev itd. bodo predstavljene znotraj območja kolišča.

#### 1.3.5. KONSTRUKCIJSKA ZASNOVA OBJEKTA

Temeljenje objektov kolišča, vstopnega paviljona, sanitarij, mostiča-brvi in lesenih podestov je z lesenimi piloti, ki so določeni v geomehanskem poročilu. Nosilna konstrukcija vseh objektov bo lesen skelet.

#### 1.3.6. STENE, STROPOVI, STREHA

Stene vstopnega paviljona in sanitarij so lesene. Streha bo lesena in kovinska, zazeljenjena. Kolibe kolišča bodo imele v osnovi lesen skelet v skladu z arheološkimi usmeritvami in geološkim poročilom.

#### 1.3.7. HIDROIZOLACIJA

Uporabljena je za horizontalno izolacijo tlakov in za vertikalno izolacijo zidov.

#### 1.3.8. TOPLOTNA IZOLACIJA

Toplotna izolacija je uporabljena pri tlakih, zunanjih stenah in pri stropni konstrukciji v vstopnem objektu.

#### 1.3.9. FASADE

Osnovo postavitve koliščarskih kolib v območju in njihovo oblikovanje se zgleduje po tlorisu kolišč iz arheoloških strokovnih podlag. Za izvedbo koliščarskih kolib in poti se uporabijo naravni materiali – les, slama, glina, trstika, mah, lubje, blato ipd.

Za oblikovanje vseh spremljajočih objektov, ki ne predstavljajo teme reprezentacije, torej osrednjega kolišča (oz. poskusa njegove rekonstrukcije), smo zavestno uporabili drugačen, sodobnejši arhitekturni izraz, ki je odraz današnjega časa, a se hkrati v nekaterih elementih navezuje tudi na izročilo kolišč (od osnovnih razmerij do materialne obdelave v lesu). Takšni so most, vstopni paviljon, objekt za postavitve mobilnih sanitarij in razgledne ploščadi.

#### 1.3.10. OKNA IN VRATA

Vsa okna in vrata so lesena, iz termično obdelane jelke v Silva produktu, barvno usklajena z leseno oblogo plošče od spodaj ter s termopan zasteklitvijo. Okvir okna, krilo in steklo so v isti ravnini. Fiksna okna so iz kaljenega stekla s črno emajliranimi robom, montirana v ravnini s krilom. Spoji so steklo na steklo, brez vmesnega stebrička. Steklena pritlična okna so pred direktnim soncem zaščiteni z velikim napuščem, dodatna senčila pa bodo eventuelno lahko nameščena tudi na notranji strani za zatemnitev prostora.

#### 1.3.11. TLAKI

V vseh prostorih v interierju so na tleh lesene obloge. Tlakovanje v eksterierju so lesene podnice (ki na sodoben način evocirajo koliščarska tla).

#### 1.3.12. KANALIZACIJA

Območje kolišča ne bo imelo kanalizacije. Objekt sanitarij bo imel dve kompostni stranišči. Kompost se bo sonaravno obdelal v gnojilo v čistilni napravi v bližini. Komunalna ureditev je razvidna iz zbirnika komunalnih vodov v grafičnem delu vodilne mape.

#### 1.3.13. INSTALACIJE

Koliščarska naselbina ne bo imela vodovodne ali električne napeljave. Črpalka za zajem vode za ojezeritev bo delovala na agregat ali fotovoltaiiko.

Ljubljana, oktober 2018

Odgovorni projektant:  
Aleksander S. Ostan, udia



**1.4 RISBE IN SLIKOVNO GRADIVO**

**št. AOP – 02/2018-2**

01	Ureditvena situacija	M 1:500
02	Dostopna pot - počivališče	M 1:1000, M 1:500
03	Shematski prerezi	M 1:200
04	Koliščarske kolibe	M 1:100
05	Vstopni paviljon	M 1:200, M 1:100
06	Brv čez lščico	M 1:100