





# Izhodišča za spremembe in dopolnitve OPN Vrhnika

## Ureditev doživljajskega parka Argonavti

FAZA	<b>izhodišče</b>
ŠTEVILKA PROJEKTA	<b>8551</b>
ŠTEVILKA POGODBE	
NAROČNIK	<b>IMI d.o.o.</b> Kersnikova 9 1000 Ljubljana
IZDELOVALEC	<b>Ljubljanski urbanistični zavod d. d.</b> ŽIG Verovškova ulica 64 1000 Ljubljana
ODGOVORNA OSEBA	 <b>Tadej Pfajfar</b> univ. dipl. inž. geod.
PODPIS	
DATUM	oktober 2019, dopolnjeno februar 2021, <b>dopolnjeno november 2021</b>



Ljubljanski urbanistični zavod, d.d.  
Verovškova ulica 64, 1000 Ljubljana



IZDELOVALEC

**Ljubljanski urbanistični zavod d. d.**  
Verovškova ulica 64  
1000 Ljubljana

ŽIG



Ljubljanski urbanistični zavod, d.d.  
Verovškova ulica 64, 1000 Ljubljana

PODPIS

ODGOVORNA  
PROSTORSKA  
NAČRTOVALKA

**Karla Jankovič**  
univ. dipl. inž. kraj. arh.  
ZAPS 0865 PKA PPN

ŽIG



PODPIS

DELOVNA SKUPINA

KRAJINSKA ARHITEKTURA  
IN URBANIZEM

**Urška Kranjc**, univ. dipl. inž. kraj. arh.  
**Tina Verbič**, univ. dipl. inž. kraj. arh.

PROMET

**Klemen Milovanovič**, univ. dipl. inž. grad.  
**Rok Vodopivec**, univ. dipl. inž. grad.

KOMUNALNA  
INFRASTRUKTURA

**Marko Fatur**, univ. dipl. inž. grad.  
**Lidija Kmet**, univ. dipl. inž. grad.



---

**KAZALO VSEBINE**

---

<b>1</b>	<b>Uvod</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Namen in potreba po pripravi sprememb in dopolnitev OPN Vrhnika</b>	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>Ključni vsebinski predlogi in nameravane rešitve prostorskega razvoja</b>	<b>3</b>
3.1	Umestitev v prostor	3
3.2	Opis programov	4
3.3	Pričakovani učinki na gospodarski razvoj in družbeno - socialno okolje	7
<b>4</b>	<b>Obrazložitev upoštevanja nadrejenih prostorskih aktov ter drugih razvojnih in varstvenih dokumentov</b>	<b>8</b>
4.1	Strategija razvoja Slovenije	8
4.2	Strategija prostorskega razvoja Slovenije	8
4.3	Prostorski red Slovenije	9
4.4	Strateški del OPN	10
4.5	Urbanistični načrt Vrhnike	10
4.6	Celostna prometna strategija občine Vrhnika (LUZ, d.d., 2017)	11
4.7	Strategija razvoja turizma v občini Vrhnika za obdobje 2015 – 2020 (Zavod Ivana Cankarja za kulturo, šport in turizem Vrhnika, 2015)	11
4.8	Prikaz stanja prostora in pravni režimi	12
4.9	Ranljivost, tveganja in pričakovani vplivi na posamezne sestavine prostora in okolja	18
<b>5</b>	<b>Potrebne investicije v komunalno opremo in drugo gospodarsko javno infrastrukturo in družbeno infrastrukturo</b>	<b>22</b>
5.1	Prometna infrastruktura	22
5.2	Elektroenergetska infrastruktura	23
5.3	Plinovodno omrežje	24
5.4	Telekomunikacijska infrastruktura	25
5.5	Javna razsvetljava	25
5.6	Kanalizacijsko omrežje	26
5.7	Vodovod	27
5.8	Odpadki	27
5.9	Vrednost investicije	28
<b>6</b>	<b>Usmeritve za vsebine sprememb in dopolnitev OPN</b>	<b>28</b>
<b>7</b>	<b>Okvirni roki za izvedbo priprave OPN in investicij</b>	<b>31</b>
<b>8</b>	<b>Usmeritve za nadaljnje delo</b>	<b>32</b>
<b>9</b>	<b>Viri</b>	<b>33</b>
<b>10</b>	<b>Priloge</b>	<b>34</b>

## 1. UVOD

Osnova za izdelavo tretjih sprememb in dopolnitev Občinskega prostorskega načrta občine Vrhnika (v nadaljevanju: SD OPN) je Odlok o Občinskem prostorskem načrtu Občine Vrhnika (Ur. l. RS, št. 27/14 in spremembe) (v nadaljevanju: OPN).

SD OPN zajemajo naslednje enote urejanja prostora: VR\_2110 (ZS), VR\_2127 (K2), del VR\_3698 in del VR\_3713 (CD) in se izvedejo v skladu z ZUreP-2 (Ur. l. RS, št. 61/17).

Pobuda za ureditev »Doživljajskega parka Argonavti« je prispela na Občino Vrhnika v času izdelave tretjih sprememb in dopolnitev OPN Vrhnika in sicer v času po javni razgrnitvi. Upoštevanje pobude bi pomenilo spremembo in dopolnitev gradiva in s tem tudi ponovno javno razgrnitev in ponovitev vseh faz, ki sledijo javni razgrnitvi ter s tem podaljšanje do sprejema drugih sprememb in dopolnitev OPN. Na podlagi tega se je Občina Vrhnika odločila, da se za prispelo pobudo vodi ločen postopek SD OPN.

V skladu s 108. členom ZUreP-2 je treba v okviru postopka sprememb in dopolnitev OPN, pred sprejemom Sklepa o pripravi sprememb in dopolnitev OPN, pripraviti izhodišča, v katerih se opredelijo in utemeljijo zlasti:

- namen in potreba po pripravi OPN,
- ključni vsebinski predlogi in rešitve, ki se jih ureja z OPN,
- obrazložitev upoštevanja nadrejenih prostorskih aktov in drugih dokumentov,
- potrebne investicije v komunalno opremo in drugo gospodarsko javno infrastrukturo in družbeno javno infrastrukturo, ki jih bodo terjale ureditve tematskega parka ter
- okvirni roki za izvedbo priprave prostorske dokumentacije in investicije v javno infrastrukturo.

## 2. NAMEN IN POTREBA PO PRIPRAVI SPREMEMB IN DOPOLNITEV OPN VRHNIKA

Za realizacijo investicijske namere na območju vadišča opuščene Vojašnice 26. oktobra, ki je predmet načrtovanja, je treba spremeniti podrobnejšo namensko rabo znotraj stavbnih zemljišč in spremeniti kmetijska zemljišča v stavbna zemljišča.

Po veljavnem OPN Občine Vrhnika so zemljišča, na katerih je predvidena ureditev parka, po podrobnejši namenski rabi:

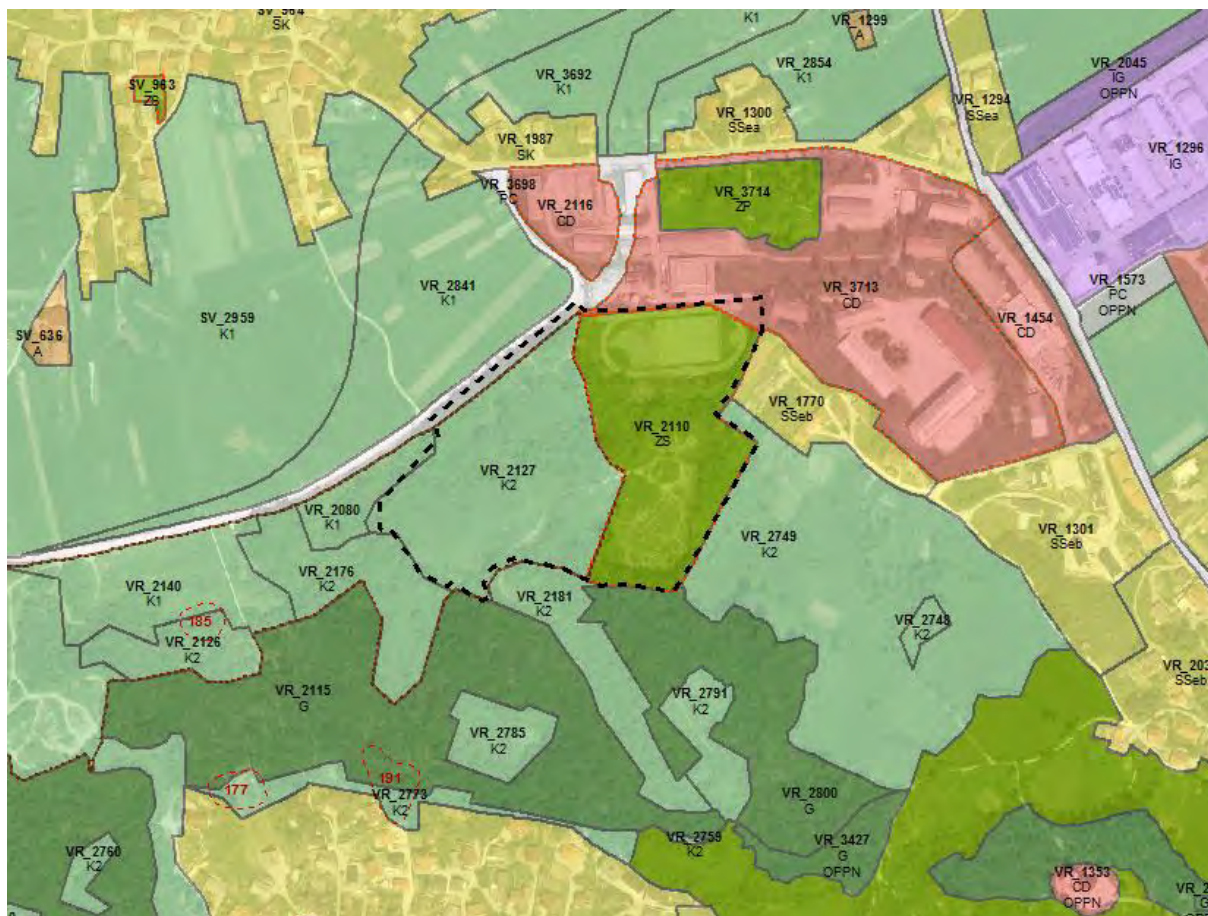
- ZS – površine za šport in rekreacijo in
- K2 – druga kmetijska zemljišča.

V skladu s predpisi s področja urejanja prostora in v skladu z določili OPN investicijska namera na navedenih namenskih rabah ni mogoča, zato je treba izvesti postopek SD OPN.

Z investicijsko namero se na zemljiščih s parcelnimi št. 2014/5 in 2014/6, k.o. Stara Vrhnika predvideva ureditev, ki vključuje:

- večnamensko športno dvorano s servisnim območjem,
- otroško igrišče,
- adrenalinski park, downhill park in območje za lokostrelstvo,
- glamping.

Celotno območje obsega 6,37 ha.



Slika 1 Prikaz območja sprememb in dopolnitev na veljavnem OPN Občine Vrhnika

### 3. KLJUČNI VSEBINSKI PREDLOGI IN NAMERAVANE REŠITVE PROSTORSKEGA RAZVOJA

#### 3.1 UMESTITEV V PROSTOR



Slika 2 Umestitev v širšem prostoru

Lokacijsko, vpeta v zahodno slovensko turistično povezavo Ljubljana-Postojna-Piran, ter v neposredni bližini prestolnice, na jugozahodnem robu Ljubljanskega barja, ima Vrhnika izreden turistični potencial, tudi v slovenskem in mednarodnem prostoru. Slovenija ima kot država z raznoliko krajinsko strukturo (leži na stičišču alpskega, sredozemskega, panonskega in dinarskega sveta) in izjemno zemljepisno lego (zaradi svoje prehodnosti in povezanosti z mejnimi državami) izjemen potencial na področju razvoja zelene turistične infrastrukture.

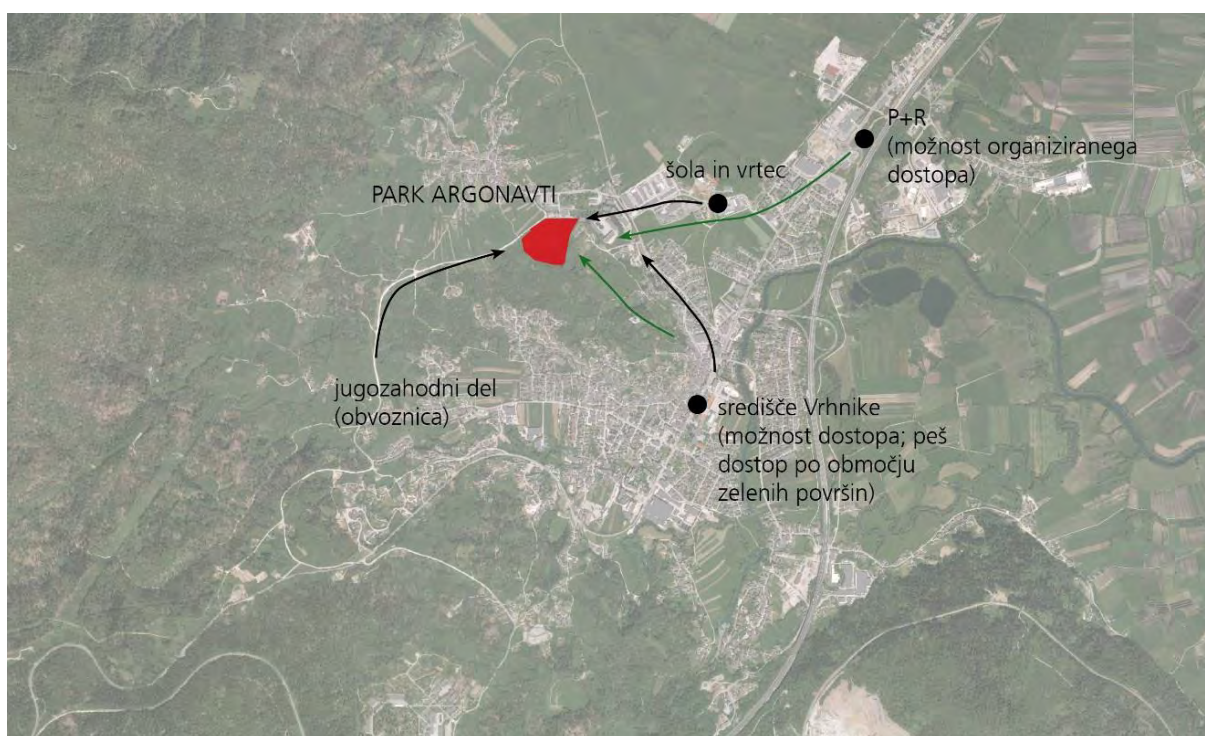
Predvideni tematski park »Argonavti« leži na severnem pobočju vzpetine Sveta Trojica, na območju Tičnice, med naseljema Vrhnika in Stara Vrhnika. Vzhodni del leži na območju vadišč opuščene Vojašnice 26. oktober. Zahodni del območja pa je umeščen na rob kraškega terena, ki je sicer značilen za zahodni del občine. Do območja vodi z zahodne smeri stara tankovska cesta, z vzhodne pa se dostopa skozi središče Vrhnik ali mimo bližnje osnovne šole Antona Martina Slomška in gospodarske cone Pod Hruševico.

Območje z ostanki nekdanje vojašnice in spomenikom 1. tankovske brigade NOVJ je trenutno močno zaraščeno. Celotno območje obsega se pretežno nahaja na razgibanem terenu, orientiranem proti severu in severozahodu, kjer je višinska razlika od najvišjega do najnižjega dela območja 44 m.

Nameravana prostorska ureditev je umeščena na parcele št. 2014/5 in 2014/6, k.o. Stara Vrhnika. Celotno območje obsega 6,37 ha.



Slika 3 Umeščenost območja med Vrhniko in Staro Vrhniko



Slika 4 Umeščenost območja z možnimi navezavami na širše območje

## 3.2 OPIS PROGRAMOV

Območje je glede na nameravano investicijo členjeno v več zaključenih programskih območij:

- otroško igrišče ob dostopu do območja,
- objekt s servisnim območjem,
- adrenalinski park, downhill park in območje za lokostrelstvo ter

- območje glampinga.

V odprtem prostoru se bo v sklopu adrenalinskega parka uredilo več elementov za premagovanje višin, npr. stolp (pamperpaal), prosti pad, plezalno steno, downhill park (za kolesnike, tubing), zip line, gozd trampolinov (trampoforest), otroško igrišče, vodno igrišče, labirint, poligon za lokostrelstvo in streljanje z laserji (laser tag), območje za balvansko plezanje,....

Na območju glampinga se bo uredilo različne oblike nastanitve, kot so zemljanke, drevesne hiške in šotorišča, na območju glampinga pa še bazen, letni bar in restavracijo.

V objektu, ki bo umeščen na severovzhodni del območja, bo ureditev v vseh letnih časih ponujala plezalno steno, steno za balvansko plezanje, prostor za clip'n'climb, notranji adrenalinski park, notranje otroško igrišče, bazen za surfanje, escape room, sobo s hologrami, sejno sobo (team building), sobe za masažo, snack, bar, sanitarije...

Od 6,37 ha površine se predvideva okoli 13 % pozidava površin oz. 8000 m<sup>2</sup>, v katero so vključene površine stavb, igrišč, komunikacij. Približno 20 % površin je namenjenih programom ob vstopu na območje vključno z objektom, 32% površin je namenjeno glampingu in 48 % površin parkovnim vsebinam.

Pričakovani obisk parka in športne dvorane Argonavti je ocenjen glede na do sedaj izdelane strokovne podlage. Po predvidenem projektu adrenalinski (parkovni) del območja lahko sprejme do 100 obiskovalcev naenkrat, kjer so na elementih po 2-3 ure/dnevno. Pri polni zasedenosti adrenalinski del lahko sprejme 500 obiskovalcev. Otroška igrišča in notranji del sprejme 100 obiskovalcev, zunanji javni del pa še dodatnih 60. Kapaciteta bazena za surfanje je 15 uporabnikov/uro.

Ob vikendih z lepo napovedjo se v toplejši polovici leta pričakuje 80 - 100 % zasedenosti kapacitete zunanjega dela, med tednom ob popoldnevih z lepo napovedjo 60 - 80 % zasedenost. Ostali termini bodo predvidoma manj obiskani. V zimski polovici leta bo zunanji del parka zaprt. Notranji del bo obiskan preko celega leta, z največjo zasedenostjo v popoldanskih urah med tednom. Maksimalna kapaciteta parka bo dosežena v zgodnje popoldanskih urah poletnih vikendov z lepim vremenom. Pričakuje se 90 % uporabnikov iz širše okolice Vrhnike (MOL, LUR, širše), 10 % pa obiskovalcev iz Vrhnike.

Park oz. posamezni programi bodo obratovali 9 – 18 h (park) / od aprila do novembra ter od 9 – 22 h (glavni objekt, restavracija, bar, nastanitveni objekti) / skozi celo leto.

Doživljajski park cilja na rekreativne, izletniške (dnevni obiskovalci) in turistične obiskovalce (večdnevni obiskovalci, vezani predvsem na glamping), glede na starost udeležencev pa na t.i. družinski in mladinski turizem. Programska zasnova parka predvideva tudi delež vsakodnevnih lokalnih obiskovalcev (otroško igrišče, restavracija) in zaključenih skupin (team building, rekreativne oz. športne skupine...). Želja je, da se večji del zastavljenih programov omogoči tudi za uporabo ljudem s posebnimi potrebami.

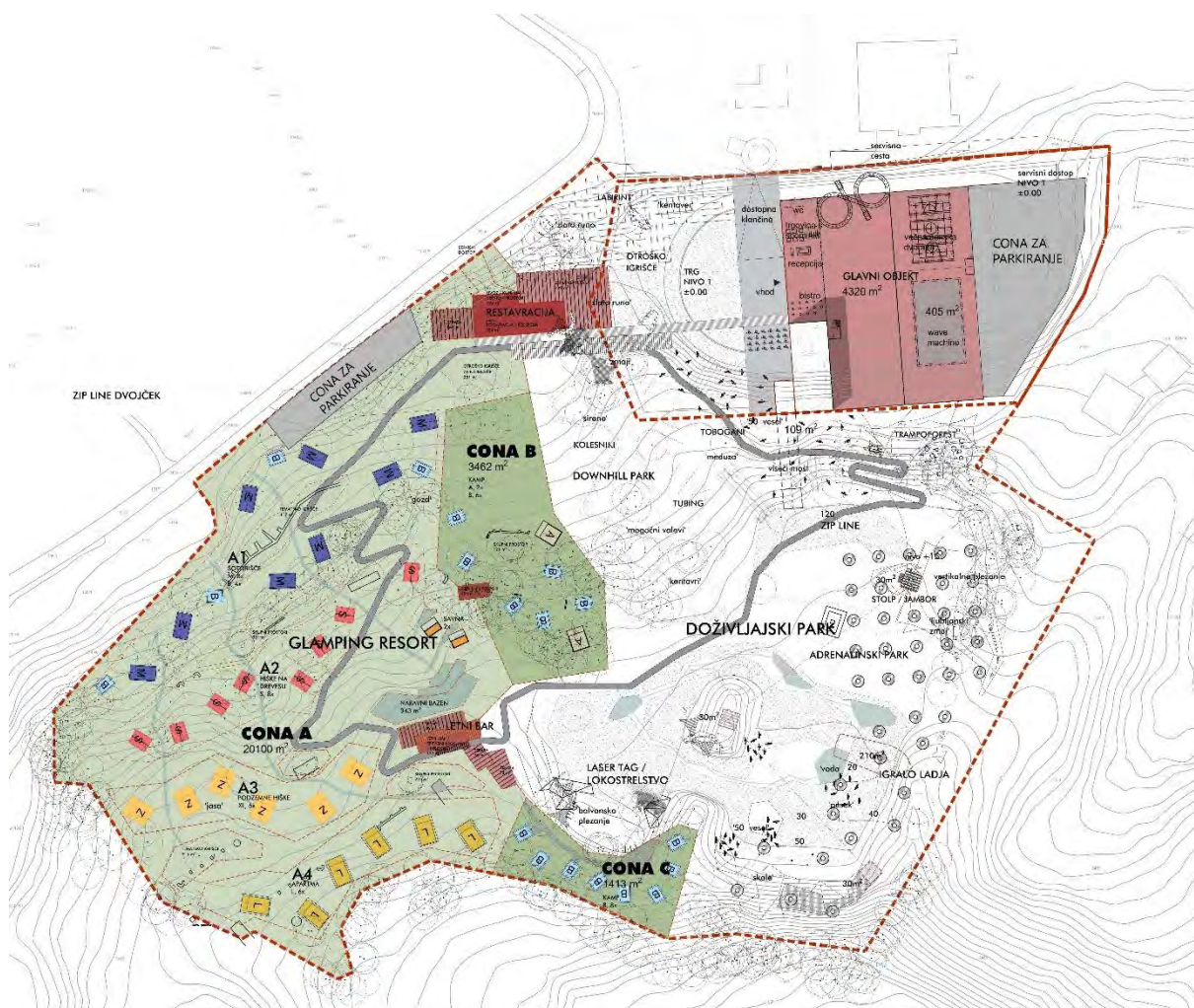
Predvidena je vzpostavitev različnih cenovnih paketov, ki bodo omogočali uporabo parka za širši krog uporabnikov in uporabo po meri posameznega uporabnika. Vhodni del območja z otroškim igriščem in restavracijo bo prosto dostopen tudi za vsakodnevne lokalne obiskovalce. Želja je, da se osnovnemu paketu doživljajskega parka postopoma dodaja različne rekreativne in kulturne programe v širši okolici, izven samega območja parka (na primer kajakaštvo in supanje po Ljubljani, vodeni sprehodi po naravi, kolesarjenje, ogled kulturnih in naravnih znamenitosti, predstavitev ročnih obrti,...).

Ob večernih urah bosta delovala vhodni prostor parka z restavracijo in glavnim objektom ter območje glampinga. Predvideno delovanje glavnih programskih enot (glavni objekt, restavracija,

bar) bo med 9 – 22 h. Predvideni posebni programi v času počitnic bodo predmet marketinškega pristopa. Predvidena je visoka zasedenost parka v omenjenih terminih.

Prostorska zasnova omogoča izvedbo različnih dogodkov na vstopnem trgu, v dvorani in zgornjem nivoju na območju adrenalinskega parka in letnega bara.

Investicija namerava Vrhniki in njenemu širšemu zaledju (vključno z Ljubljano) ponuditi nove, specifične in edinstvene turistične vsebine, ki bodo spodbudile turistični razvoj Vrhnik oz. njenih še neizkoriščenih potencialov. Ureditev bo namenjena širokemu krogu uporabnikov, pretežno pa mladim, mladim družinam in športnikom. Doživljanje v parku bo povezano z zgodbo o Argonavtih in predstavljeno na atraktiven način. Doživljajski park bo predstavljal sidrišče turistom in hkrati izhodišče za turistično ponudbo na širšem območju Vrhnik, kjer so še številne naravne in kulturne znamenitosti, ki bi jih ponudili obiskovalcem. Park bo lahko močan spodbujevalec razvoja turizma v občini. Z umestitvijo doživljajskega parka ne bo ponujal le možnost novih zaposlitev, temveč tudi nove poslovne priložnosti za kraje.



Slika 5 Zasnova območja

### **3.3 PRIČAKOVANI UČINKI NA GOSPODARSKI RAZVOJ IN DRUŽBENO - SOCIALNO OKOLJE**

Vrhnika ima ugodna izhodišča za razvoj iz več vidikov. S svojo geografsko lego v neposredni bližini glavnega mesta, s svojo kulturno dediščinsko zapuščino in naravnimi danostmi je dobro prepoznavna na regionalnem in nacionalnem nivoju. Z vidika razvoja prostora ima še neizkoriščene kapacitete, z vidika gospodarskega razvoja se ji odpirajo nekatere nove možnosti. Glede na Strateški del OPN je na območju Vrhnik sprejemljiv razvoj dejavnosti, ki ne preobremenjujejo energetske in prometne infrastrukture, so okoljsko sprejemljive, imajo gabarite objektov, ki so skladne z merilom naselja in ki prispevajo k zaposlitvi lokalnega prebivalstva.

Vrhnika ima interes razvoja na področju gospodarstva, za kar po obstoječih prostorskih aktih namenja velik del prostora v okolici Sinje Gorice, razvoj pa bo podkrepila še načrtovana obvoznica z novim avtocestnim priključkom. Enega izmed poslovnih izzivov predstavlja razvoj turizma kot gospodarske panoge, saj ima Vrhnika poleg močno razvitih kulturnih ustanov tudi izvrstne prostorske danosti, ki so dobra podlaga za kvaliteten razvoj rekreacijskih in turističnih kapacitet, prepoznavnih na nacionalnem nivoju. Lokacija območja predvidenega parka in dvorane je primerna zaradi bližine centra mesta, vpetosti v širši zeleni sistem in bližine AC priključka in zagotavlja dobro osnovo za razvoj turističnih programov, ki temeljijo na izhodiščih naravne in oblikovane krajine. Po drugi strani pa je treba z vidika prometne dostopnosti zagotoviti trajnostne načine in možnosti dostopa za obiskovalce.

Občina ima glede na Strateški del OPN namen postati prepoznavna po spoštljivem odnosu do naravne in kulturne dediščine. Prezela bo pobudo pri skupnem razvoju in varstvu naravnih in kulturnih vrednot občine kot ključnih prvin prepoznavnosti občine.

Doživljajski park bo imel pozitiven učinek na lokalno skupnost saj bodo lahko prebivalci Vrhnik izkoristili pestrost prostora za druženje ob raznovrstnih aktivnostih in kulinariki. Zasnova temelji na sozvočju z naravo in zagotavljanju dobrega počutja obiskovalcev, hkrati pa bo park omogočal tudi obogatitev podjetniškega razvoja na področju turizma občine Vrhnik. Celotna ureditev bo s predvidenimi programi nudila skupno približno 30 zaposlenih, od tega adrenalinski park do 7 (sezonskih) zaposlitev, notranji del z clip'n'climb + bistro do 7 stalnih zaposlitev, restavracija do stalnih 8 zaposlitev, ter glamping do 8 (sezonskih) zaposlitev. Ob enaki usposobljenosti bodo pri zaposlitvah imeli prednost lokalni prebivalci.

Doživljajski park bo občini Vrhnik in regiji prinašal razširitev programske in nastanitvene ponudbe, ki bo še dodatno pozitivno vplivala na razpoznavnost kraja in občine. Občina Vrhnik ima visoke ambicije razvijati turizem, obrt in kulinariko pri čemer bo Doživljajski park predstavljal turistično sidrišče, ki kliče k sodelovanju tudi druge občane.

Z vključitvijo Doživljajskega parka v turistično in prostočasno ponudbo občine Vrhnik bo možno zadržati turiste na Vrhnik vsaj 3 – 4 dni, kar je lahko dodatna motivacija ostalim turističnim ponudnikom Vrhnik in okolice, da obogatijo npr. kolesarski turizem in pohodništvo, ki ponujata čudovite poti in naravo, aktivnosti na Ljubljani in barju ter oživijo domačo obrt in nastanitvene kapacitete turističnih kmetij s pestro kulinariko.

## 4. OBRAZLOŽITEV UPOŠTEVANJA NADREJENIH PROSTORSKIH AKTOV TER DRUGIH RAZVOJNIH IN VARSTVENIH DOKUMENTOV

### 4.1 STRATEGIJA RAZVOJA SLOVENIJE

Strategija razvoja Slovenije 2030 predstavlja krovni razvojni okvir države, ki v ospredje postavlja kakovost življenja za vse s strateškimi usmeritvami, razvojnimi cilji ter vključenimi cilji trajnostnega razvoja.

Kakovost življenja za vse prebivalke in prebivalce Slovenije se bo kazala v:

- boljših priložnostih za delo, izobraževanje in ustvarjanje,
- bolj dostojnem, varnem in aktivnem življenju v zdravem in čistem okolju,
- aktivnejšem vključevanju v demokratično odločanje in soupravljanje družbe.

Strateške usmeritve države za doseganje kakovostnega življenja so:

- vključujoča, zdrava, varna in odgovorna družba,
- učenje za in skozi vse življenje,
- visoko produktivno gospodarstvo, ki ustvarja dodano vrednost za vse,
- ohranjeno zdravo naravno okolje in
- visoka stopnja sodelovanja, usposobljenosti in učinkovitosti upravljanja.

Investicijska namera je skladna s Strategijo razvoja Slovenije, saj predstavlja nove priložnosti za delo, visoko produktivno gospodarstvo in obenem ohranjanje zdravega naravnega okolja.

### 4.2 STRATEGIJA PROSTORSKEGA RAZVOJA SLOVENIJE

Strategija prostorskega razvoja Slovenije, Uradni list RS, št. 76/04 (v nadaljevanju SPRS) je temeljni državni dokument o usmerjanju razvoja v prostoru. Določa zasnovo urejanja prostora, njegovo rabo in varstvo. Podaja okvir za prostorski razvoj na celotnem ozemlju države in postavlja usmeritve za razvoj v evropskem prostoru. Prostorska strategija izhaja iz upoštevanja družbenih, gospodarskih in okoljskih dejavnikov prostorskega razvoja.

SPRS nima obveznih izhodišč, zavezujoča je njena celotna vsebina in je vodilo za vse druge ravni načrtovanja prostorskega razvoja.

Prostorska strategija upošteva zahteve po zagotavljanju in varstvu kakovosti okolja. Ohranjanje narave, varstvo prostorske identitete in kulturne dediščine ter varstvo in izboljšanje kvalitete bivalnega in delovnega okolja so temeljne razvojne zahteve, ki jih prostorska strategija vključuje kot sestavni del usmerjanja prostorskega razvoja.

Cilji prostorskega razvoja Slovenije so:

- racionalen in učinkovit prostorski razvoj,
- razvoj policentričnega omrežja mest in drugih naselij,
- večja konkurenčnost slovenskih mest v evropskem prostoru,
- kvaliteten razvoj in privlačnost mest ter drugih naselij,
- skladen razvoj območij s skupnimi prostorsko razvojnimi značilnostmi,
- medsebojno dopolnjevanje funkcij podeželskih in urbanih območij,
- povezanost infrastrukturnih omrežij z evropskimi infrastrukturnimi sistemi,

- preudarna raba naravnih virov, uravnotežena oskrba z mineralnimi surovinami,
- prostorski razvoj usklajen s prostorskimi omejitvami,
- kulturna raznovrstnost kot temelj nacionalne prostorske prepoznavnosti,
- ohranjanje narave,
- varstvo okolja.

Vrhnika se razvija kot pomembno medobčinsko središče, ki sodi v širše mestno območje Ljubljane, ki je središče nacionalnega pomena. Pri načrtovanju in urejanju širšega mestnega območja se upošteva racionalno rabo prostora, ranljivost kakovosti okolja, potrebnost obnove stavbne in naselbinske dediščine, možnosti za umeščanje športno rekreativnih in drugih zelenih površin, obstoječe omrežje prometnic in možnosti povezave na javni potniški promet.

Racionalno rabo prostora se zagotavlja z umeščanjem doživljajskega parka na območje obstoječe poselitve ter umeščanjem dela programa na opuščeno območje nekdanjega vadbišča vojašnice.

Načrtovani park bo prispeval k policentričnemu razvoju saj doživljajski park Argonavti pomeni dodatni športno rekreativni program namenjen širšemu mestnemu območju Ljubljane.

Z ureditvijo parka se bo povečala tudi privlačnost mesta Vrhnika v segmentu turizma in rekreacije.

### 4.3 PROSTORSKI RED SLOVENIJE

23. člen Prostorskega reda Slovenije (Uradni list RS, št. 122/04, 33/07 – ZPNačrt in 61/17 – ZureP-2) (v nadaljevanju PRS) opredeljuje pravila za načrtovanje poselitve, kjer je navedeno tudi, da je treba za zagotavljanje pogojev za zdravo življenje ter druženje in rekreacijo:

- omogočati ustrezno razporeditev, funkcionalno in strukturno raznolikost ter kakovostno oblikovanje zelenih površin in drugih javnih odprtih prostorov ob upoštevanju velikosti poselitvenega območja ter njegovega pomena v širšem prostoru,
- s poselitvenimi območji povezovati naravne sestavine prostora v zeleni sistem naselja.

Z načrtovanim parkom se bo tako zadostilo obema praviloma za načrtovanje poselitve, saj se park umešča na rob naselja, program parka pa zagotavlja funkcionalno in strukturno raznolikost ter kakovostno oblikovanje zelenih površin. Umestitev pod vznožje Tičnice in Sv. Trojice pomeni tudi širitev območja zelenega sistema naselja.

35. člen PRS opredeljuje načrtovanje posebnih območij kamor sodi tudi Doživljajski park Argonavti:

- Z načrtovanjem posebnih območij zagotavljamo površine za turizem in površine drugih območij, ki so namenjena zlasti nakupovalnim središčem, sejmiščem in zabaviščnim parkom.
- Območje površin za turizem z dejavnostmi, ki vplivajo na razmere v širšem prostoru, je treba načrtovati na medobčinski ali regionalni ravni.
- Obstoječa območja površin za turizem je treba urejati po načelu vzpostavljanja raznolike ponudbe in smiselnega dopolnjevanja.
- Urejanje območij površin za turizem se načrtuje celostno in povezano z grajeno strukturo naselij ter z zelenimi površinami in drugimi javnimi odprtimi prostori v naseljih.
- Obstoječe površine drugih območij naj se dopolnjujejo z dejavnostmi družbene infrastrukture, zelenimi površinami in drugimi javnimi odprtimi prostori in jih poskušati preoblikovati v območja mešane rabe.

Načrtovana ureditev je v skladu s PRS tudi v poglavju načrtovanja posebnih območij saj bo zagotovila nove površine za razvoj turizma v občini in regiji. Sama umestitev v naselju Vrhnika bo zagotavljala povezavo z naseljem ter raznoliko ponudbo.

#### 4.4 STRATEŠKI DEL OPN

Strateški del OPN določa, da bo mesto Vrhnika kot pomembno medobčinsko središče z nadaljnjim prostorskim razvojem in zagotavljanjem ustrezne stanovanjske ponudbe, delovnih mest in družbenih dejavnosti krepilo svoj medobčinski položaj ter dopolnjevalo in urejalo zelene in športno rekreacijske površine in krajino. Glede na strateški del OPN, bo razvoj zagotavljal dobro dostopnost vseh vrst infrastrukture, dostopnost do urejenih zelenih površin ter celovito ohranjanje kvalitete stanja okolja.

Projekt Argonavti ima možnosti pozitivno vplivati na razvoj turizma in rekreacije v celotni občini kot spodbuda za druga območja in sorodne, turistične vsebine. Kot pojasnjuje strateški del OPN, se turizem in rekreacija razvijata na območju Ljubljanskega barja, ob vodotokih in kraških izviri južno od Verda, v Bistri, v Močilniku, v Podlipski dolini in na Zaplani. Predvidena lokacija parka Argonavti in športne dvorane dopolnjuje predvsem ponudbo na območju naselja Vrhnika.

Razvojne potrebe Vrhnikarjev glede na Strateški del OPN vključujejo tudi potrebe po urejanju peš in rekreacijskih poti ter potrebo po nadgradnji zelenega sistema s povezovanjem obstoječih zelenih površin. Projekt Argonavti z umestitvijo na severno pobočje vzpetine Sv. Trojica lahko spodbudi urejanje peš povezav v in med rekreacijskimi območji Sv. Trojice in Tičnice. Strateški del OPN pa omenja tudi potrebe po povezavah med drugimi območji - Močilnika, Retovja ter z obrežnim pasom Ljubljani, vse do bajerjev in ribiškega doma v Sinji Gorici.

V strateškem delu OPN je ugotovljeno, da javnih otroških igrišč v obstoječih poselitvenih območjih primanjkuje. Otroška igrišča so tako v OPN opredeljena kot del odprtih površin med večstanovanjskimi stavbami v soseskah, športna igrišča pa so lahko del večjih športnih centrov, ki so lahko locirani ob šolah, vendar morajo biti javni.

#### 4.5 URBANISTIČNI NAČRT VRHNIKE

Urbanistični načrt za območje načrtovanih ureditev v sklopu Doživljajskega parka Argonavti določa:

- krepiti se stik med naseljenimi območji in krajinskimi prvinami, ki se nanje navezujejo;
- zaradi opustitve Vojašnice 26. oktober se območje nameni centralnim dejavnostim s srednjo šolo in dijaškim domom;
- po izgradnji obvoznice z novim avtocestnim priključkom se Stara cesta zapre za promet in se ureja kot cona za pešce in kolesarje. V pritličja objektov se umešča javni program (storitve, gostinstvo, trgovina ipd.).

Načrtovana investicijska namera ni povsem skladna z usmeritvami, ki so za obravnavano območje predvidene v urbanističnem načrtu. Skladno z navedenim bo urbanistični načrt dopolnjen na način, da bodo načrtovane ureditve na območju vadišča opuščene Vojašnice 26. oktobra mogoče.

Na območju opuščene vojašnice bo Občina še naprej razvijala program družbene infrastrukture (npr. vrtec, dom za starejše, ipd.)

Severna obvoznica, ki je načrtovana v neposredni bližini načrtovanega parka, ostaja eden izmed pomembnih razvojnih projektov Občine.

## **4.6 CELOSTNA PROMETNA STRATEGIJA OBČINE VRHNIKA (LUZ, D.D., 2017)**

Celostno načrtovanje prometa sloni na trajnostnih načelih urejanja prostora in sicer ob hkratnem zagotavljanju razvoja poudarja pomen kakovosti bivalnega okolja in skrbi za vključenost vseh različnih socialnih skupin. Koristi trajnostnih naprednih prometnih sistemov se kažejo v boljših življenjskih pogojih (boljše kolesarske in peš povezave, dobro delujoči javni promet, več zelenih in odprtih površin, namenjenih druženju in preživljanju prostega časa) in izboljšanju kakovosti življenja, boljšemu zdravju prebivalcev in izboljšanju ekonomske slike območja.

Občina leži ob pomembnih infrastrukturnih koridorjih med dvema najbolj obiskanima slovenskima turističnima destinacijama (Postojnska jama in Ljubljana) in je vpeta med vse tri spomenike, ki so razglašeni na svetovni seznam dediščine UNESCO (Škočjanske jame, Idrija, Ljubljansko barje – kolišča). Na območju mesta Vrhnika je v zadnjih desetletjih zaznati stalno rast prebivalstva. Glede na intenzivno stanovanjsko gradnjo predvsem v osrednjem delu občine Vrhnika z naselji Verd, Mirke, Sinja Gorica in Stara Vrhnika je pričakovati, da bo število prebivalstva v prihodnosti še naraščalo (OPN Vrhnika, 2014). V prihodnosti se načrtuje tudi navezava Vrhnike na podaljšano mestno železnico v LUR (OPN Vrhnika, Priloga: Prikaz stanja prostora, 2015). Urejena je medkrajevna avtobusna linija št. 48 Ljubljana –Brezovica –Vrhnika –Logatec.

V smeri avtocesta – center mesta Vrhnika v prometnih konicah vozi približno 1.700 vozil na uro, kar pomeni približno 27-28 vozil na minuto. Glavni prometni tok motornega prometa je zaradi tega skozi mesto zelo močan, zato ovira druge udeležence v prometu, predvsem pa negativno vpliva na kakovost bivanja v mestu. Da novi programi ne bi še dodatno prispevali k povečevanju prometa, so glavni, izbrani izzivi razvoja trajnostne mobilnosti na Vrhniki:

- Zagotavljanje varnih površin za pešačenje in kolesarjenje v in med naselji.
- Zagotavljanje zanesljivega in udobnega javnega potniškega prometa med naselji, Vrhniko in Ljubljano.
- V povezavi z zgornjima dvema izzivoma zagotoviti atraktivnost obstoječega parkirišča P+R.

Za območje Doživljajskega parka Argonavti se predvidi ustrezno število parkirnih mest glede na pričakovani obisk in delovna mesta. Parkirne cone so načrtovane v območju urejanja. V skladu z možnostmi bo v nadaljevanju preverjena tudi možnost parkiranja v bližini območja urejanja.

## **4.7 STRATEGIJA RAZVOJA TURIZMA V OBČINI VRHNIKA ZA OBDOBJE 2015 – 2020 (ZAVOD IVANA CANKARJA ZA KULTURO, ŠPORT IN TURIZEM VRHNIKA, 2015)**

Vrhnika nima tradicije izrazito turističnega kraja in tudi ne razvitih ustreznih institucij. Kljub temu si lokalna skupnost želi kot eno od nosilnih gospodarskih panog vzpostaviti turizem. Potenciali za turizem trenutno tičijo v:

- povezovanju na ravni regije;
- naravi in kulturni dediščini (programi za odkrivanje okolice in doživljanju narave, urejene kolesarske in rekreativne poti);
- razvoju kulturnega in športno rekreativnega turizma.

V letu 2014 je bilo na območju občine šest nastanitvenih objektov, s skupaj 180 ležišči. V kraju ni avtokampa ali počivališča za avtodome, za katerega se kaže zanimanje obiskovalcev TIC-a.

Med 4 obstoječimi motivi za obisk Vrhnike je tudi šport in rekreacija (90 % domačih gostov), ki zaenkrat obsega predvsem izlete in rekreacijo v naravi. Da bi kraj zaživel kot turistična destinacija, je treba privabiti več dnevnih gostov, izletnikov, Ljubljčanov in ostalih enodnevnih gostov, tujcev, ki so že v Ljubljani, vodenih skupin, družin in mladine.

Vizija razvoja turizma na Vrhniki: Vrhnika bo v letu 2020 v slovenskem merilu sinonim za lahko dostopno izletniško in počitniško destinacijo s privlačnimi celovitimi programi narave, kulture in rekreacije.

Med temeljnimi strateškimi cilji je tudi razvoj ugodnega okolja za razvoj podjetniških idej na področju turizma in krepitev sodelovanja in povezovanja na ravni občine, regije in države.

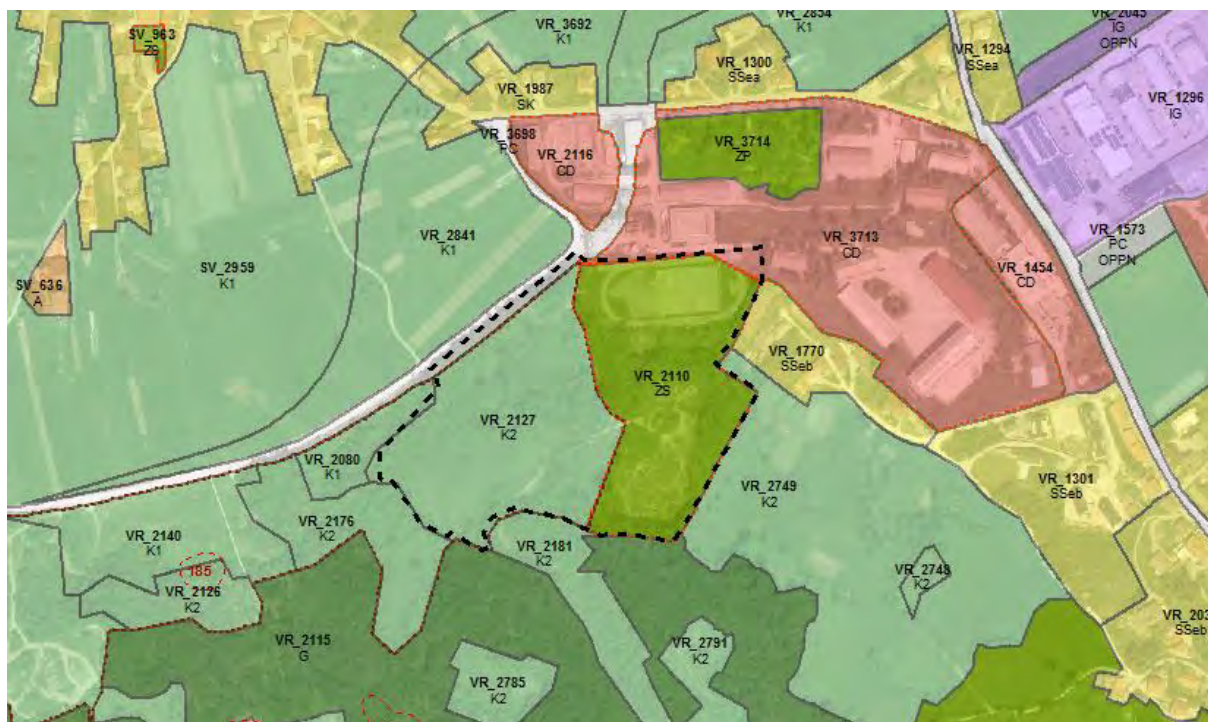
Argonavti so v Strategiji razvoja turizma opredeljeni kot pomemben element oblikovanja identitete kraja v kontekstu Argonavtskih dni, Argonavtske poti, srečanja Argonavtov in koliščarjev in komplementarnih vsebin med barjanskimi občinami.

Načrtovana investicijska namera je skladna s Strategijo razvoja turizma v občini Vrhnika. Namenjena je Vrhniki in njenemu širšemu zaledju (vključno z Ljubljano). Predstavlja podjetniško idejo na področju turizma, ki povezuje prostočasne dejavnosti povezane s športom, rekreacijo, kulturo in naravo. Ureditev glampinga predstavlja dodatno ponudbo na področju nastanitvenih kapacitet.

## 4.8 PRIKAZ STANJA PROSTORA IN PRAVNI REŽIMI

Poglavje o stanju prostora povzema veljavna določila prostorskega akta (OPN Vrhnika). Povzetek stanja prostora s komentarji je opisan v poglavju 4. 9 – Ranljivost, tveganja in pričakovani vplivi na posamezne sestavine prostora in okolja.

### 4.8.1 OPN VRHNIKA - NAMENSKA RABA PROSTORA IN MERODAJNA DOLOČILA ODLOKA



Slika 6 Prikaz namenske rabe prostora (vir. OPN Vrhnika, Ur.I.RS 27/14 in spremembe)

**PROMETNA INFRASTRUKTURA**

- DC Ostale državne ceste
- LC Lokalne ceste
- - PZ - - železnica

(Vir: Občina Vrhnika, 2011)

**KOMUNIKACIJSKI VODI IN ENERGETSKI VODI, VODI OKOLJSKE INFRASTRUKTURE TER DRUGI GRADBENO INŽENIRSKI OBJEKTI (P/D= PRENOSNI/DISTRIBUCIJSKI) (Vir: Občina Vrhnika, 2010)**

- VP (p/d) Cevovod za pitno vodo (p/d)
- Vodohrani
- VOs/m (p/d) Cevovod za odpadno vodo - sanitarni/meteorni (p/d)
- ▲ Čistilna naprava
- komunalni odpadki
- P (p/d) Plinovod (p/d)
- Merilno-regulacijska postaja
- DV (p/d) Elektroenergetski vodi (p/d)
- Transformatorska postaja
- Razdelilno transformatorska postaja (Vir: Eles, 2007)
- T (d) Komunikacijski vodi (d) (Vir: Telekom, 2011)

Slika 7 Prikaz gospodarske javne infrastrukture (vir. OPN Vrhnika, Ur.l.RS 27/14 in spremembe)

Prostorski izvedbeni pogoji OPN Vrhnika za enote urejanja prostora v obravnavanem območju (Odlok o Občinskem prostorskem načrtu Občine Vrhnika, Ur. list RS, št. 27/14 in spremembe):

102. člen (površine za oddih, rekreacijo in šport na prostem - ZS)

NAMEMBOST IN VRSTE POSEGOV V PROSTOR	
<p><b>Namenska raba</b>            Površine za rekreacijo in šport na prostem so namenjena preživljanju prostega časa, predvsem rekreaciji in športu na prostem in izboljšanju kakovosti bivanja.</p>	
<p><b>Dopustne dejavnosti, objekti in naprave, gradnje in drugi posegi v prostor</b>            Dopustne dejavnosti:            šport in rekreacija na prostem,            pod posebnimi pogoji tudi spremljajoče dejavnosti: trgovina in storitve, poslovne dejavnosti in družbene dejavnosti.            Dopustni objekti in naprave:            objekti za šport in rekreacijo na prostem,            pod posebnimi pogoji tudi objekti za spremljajoče dejavnosti (tudi garderobe).</p>	
<p><b>Posebni pogoji za spremljajoče dejavnosti in objekte:</b>            da služijo osnovni dejavnosti in da nanjo nimajo motečih vplivov,            da vsota BEP vseh spremljajočih dejavnosti ne presega 5 % parcele, namenjene gradnji,            v primeru, novogradnje objekta, kjer bo del objekta namenjen za spremljajoče dejavnosti ali spremembe namembnosti ali rabe dela objekta za spremljajoče dejavnosti, je dopusten delež teh prostorov do 50 % BTP celotnega objekta,            največja dopustna velikost objektov za trgovino, storitve, gostinstvo in turizem je do 100 m<sup>2</sup> BTP objekta ali dela objekta.</p>	
IZRABA PROSTORA IN VELIKOST OBJEKTOV	
<p>Stopnja izkoriščenosti parcele, namenjene gradnji</p>	
<p>Odprta športna igrišča            največ 80 %</p>	<p>Ostale zelene površine in ureditve            najmanj 20 %</p>

Višina objektov: do P
<b>OBLIKOVANJE OBJEKTOV</b>
<i>usklajeno oblikovanje kompleksa z upoštevanjem strukture in morfologije širšega območja (naselja in krajine)</i>
Tip zazidave: paviljonski tip objektov
<b>ZELENE POVRŠINE IN OBLIKOVANJE OKOLICE OBJEKTOV</b>
<i>Na parceli, namenjeni gradnji, mora biti najmanj 8 dreves/1000 m<sup>2</sup>.</i>

## 115. člen (druga kmetijska zemljišča - K2)

<b>NAMEMBNOŠT IN VRSTE POSEGOV V PROSTOR</b>
Namenska raba <i>Druga kmetijska zemljišča so namenjena kmetijski pridelavi.</i>
<i>Dopustne dejavnosti, objekti in naprave, gradnje in drugi posegi v prostor</i> Dopustne dejavnosti: - kmetijstvo. Dopustni objekti, naprave in posegi v prostor: - agrarne operacije in vodni zadrževalniki za potrebe namakanja kmetijskih zemljišč skladno z zakonom o kmetijskih zemljiščih, - pomožni kmetijsko-gozdarski objekti v skladu s 34. členom in Prilogo 1 tega odloka, - objekti, ki so proizvod, dan na trg v skladu s predpisom, ki ureja tehnične zahteve za proizvode in ugotavljanje skladnosti, in se po uredbi, ki ureja vrste objektov glede na zahtevnost, lahko uvrstijo med pomožne kmetijsko-gozdarske objekte, razen kleti in vinske kleti, po velikosti pa ne presegajo nezahtevnih objektov, razen grajenega rastlinjaka, ki lahko presega velikost nezahtevnih objektov, - pomožna kmetijsko-gozdarska oprema (npr. brajda, klopotec, kol, količek, žična opora, opora za mrežo proti toči, opora za mrežo proti ptičem, obora, ograja za pašo živine, ograja ter opora za trajne nasade, ograja za zaščito kmetijskih pridelkov, premični tunel in nadkritje, zaščitna mreža), - začasni objekti po pogojih 35. člena tega odloka (oder z nadstreškom, cirkus, začasna tribuna, premični objekti za rejo živali v leseni izvedbi (npr. premični čebelnjak, premični kokošnjak, premični zajčnik), - opazovalnica, to je netemeljena lesena konstrukcija (npr. lovska preža, ptičja opazovalnica), - gradbeno inženirski objekti, ki so po predpisih o uvedbi in uporabi enotne klasifikacije vrst objektov in o določitvi objektov državnega pomena uvrščeni v skupini: (1) daljinski cevovodi, daljinska (hrbtenična) komunikacijska omrežja in daljinski (prenosni) elektroenergetski vodi, s pripadajočimi objekti in priključki nanje, (2) lokalni cevovodi, lokalni (distribucijski) elektroenergetski vodi in lokalna (dostopovna) komunikacijska omrežja, s pripadajočimi objekti in priključki nanje, - začasne ureditve za potrebe obrambe in varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami v skladu s pravilnikom, ki ureja vrste začasnih ureditev za potrebe obrambe in varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami, - rekonstrukcije občinskih in državnih cest v skladu z zakonom, ki ureja ceste, in objekti, ki jih pogojuje načrtovana rekonstrukcija ceste (npr. nadkrita čakalnica na postajališču, kolesarska pot in pešpot, oporni in podporni zidovi, nadhodi, podhodi, prepusti, protihrupne ograje, pomožni cestni objekti, urbana oprema) ter objekti GJI, ki jih je v območju ceste treba zgraditi ali prestaviti zaradi rekonstrukcije ceste, - dostop do objekta, skladnega s prostorskim aktom, če gre za objekt, ki ga je dopustno graditi na kmetijskih zemljiščih, je prepoznan kot razpršena gradnja ali ga je dopustno graditi na površinah razpršene poselitve, - objekti za spremljanje stanja okolja v skladu s 37. členom tega odloka, - raziskovanje podzemnih voda, mineralnih surovin in geotermičnega energetskega vira, - vadbeni objekti za šport in rekreacijo v naravi v skladu s 36. členom in Prilogo 1 tega odloka. <i>Na drugih kmetijskih zemljiščih, ki se nahajajo na območju krajinskega parka Ljubljansko barje, veljajo režimi določeni v predpisih o zavarovanju krajinskega parka Ljubljansko barje.</i> <i>Na drugih kmetijskih zemljiščih znotraj območij Natura 2000 in naravnih vrednot se agrarne operacije in vodni zadrževalniki za potrebe namakanja kmetijskih zemljišč ter gradnje presojujejo v skladu z veljavno področno zakonodajo. Na podlagi izvedene presoje se ugotovi ali je določen poseg izvedljiv ali ne.</i>

Priloga 2 OPN: Posebni prostorski izvedbeni pogoji (PIIP) za posamezne enote urejanja prostora:

**VR 2127** (podrobnejša namenska raba: K2)

Območje je primarno namenjeno kmetijski rabi pod pogoji upravljavca oz. uporabnika zemljišč, na njem pa se lahko izvajajo posegi za začasne ureditve za potrebe obrambe in varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami.

Na delu območja se nahaja območje kulturne dediščine z EŠD 844 Vrhnika – Arheološko najdišče Nauportus. Gradnja pomožnih objektov ni dovoljena.

## **4.8.2 OPN VRHNIKA - OHRANJANJE NARAVE IN VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE**

### **4.8.2.1 OHRANJANJE NARAVE**

#### *63. člen (ohranjanje narave)*

##### *Življenjski prostor medveda – območje izjemne prisotnosti*

(1) Za vsak poseg v evidentirana območja ohranjanja narave je obvezno pridobiti in upoštevati usmeritve in projektne pogoje ter pridobiti soglasje pristojnega organa za ohranjanje narave.

(2) Posegi v naravo, ki vključujejo tudi gradnje, se morajo načrtovati in izvajati tako, da ne okrnijo narave. V načrtovanju sicer dopustnega poseganja v prostor, ki ga dopušča ta odlok, morajo izvajalci posegov izbrati tisto rešitev, ki bo pomenila najmanjši možen poseg v naravo in izbrati tisto alternativno tehnično rešitev, katere izvedba ne bo okrnila narave.

(3) Za posege v evidentirano območje ohranjanja narave je treba v primeru neskladja določb tega odloka s posebnimi predpisi s področja ohranjanja narave upoštevati slednje.

(4) Na območju, ki je življenjski prostor velikih zveri se odlaganje vseh odpadkov antropogenega izvora uredi tako, da je dostop rjavemu medvedu onemogočen.

(5) Preprečuje se razrast invazivnih rastlinskih vrst kot so japonski dresnik, rudbekija, ambrozija, robinija, žlezasta nedotika in kanadska rozga. S tem namenom se v vseh EUP po izvedenih posegih (tudi gradbeno inženirskih objektov, komunalnega in energetskega omrežja) predvidi takojšnja sanacija prizadetih površin.

### **4.8.2.2 VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE**

#### *64. člen (celostno ohranjanje kulturne dediščine)*

(1) Sestavni del OPN so objekti in območja kulturne dediščine, varovani po predpisih s področja varstva kulturne dediščine (v nadaljnjem besedilu: objekti in območja KD). To so kulturni spomeniki, vplivna območja kulturnih spomenikov, varstvena območja dediščine, registrirana kulturna dediščina, vplivna območja dediščine.

(2) Objekti in območja KD so razvidni iz prikaza stanja prostora, ki je veljal ob uveljavitvi tega odloka in je njegova obvezna priloga, in iz veljavnih predpisov s področja varstva KD (aktov o razglasitvi kulturnih spomenikov, aktov o določitvi varstvenih območij dediščine).

(3) Na objektih in območjih KD so dovoljeni posegi, ki prispevajo k trajni ohranitvi dediščine ali zvišanju njene vrednosti ter dediščino varujejo in ohranjajo na mestu samem (in situ).

(4) Na objektih in območjih KD ni dovoljena gradnja novega objekta, dozidava, nadzidava, rekonstrukcija objekta ter dela, zaradi katerih se bistveno spremeni zunanji izgled objekta, na način, ki bi prizadel varovane vrednote objekta ali območja KD, prepoznavne značilnosti in materialno substanco, ki so nosilci teh vrednot.

(5) Odstranitve objektov ali območij ali delov objektov ali območij KD niso dopustne, razen pod pogoji, ki jih določajo predpisi s področja varstva KD.

(6) Na objektih in območjih KD veljajo pri gradnji in drugih posegih v prostor PIP za celostno ohranjanje KD. V primeru neskladja ostalih določb tega odloka s PIP glede celostnega ohranjanja KD veljajo pogoji celostnega ohranjanja KD.

(7) Objekte in območja KD je potrebno varovati pred poškodovanjem ali uničenjem tudi med gradnjo – čez objekte in območja KD ne smejo potekati gradbiščne poti, obvozi, vanje ne smejo biti premaknjene potrebne ureditve vodotokov, namakalnih sistemov, komunalna, energetska in telekomunikacijska infrastruktura, ne smejo se izkoriščati za deponije viškov materialov ipd.

(8) Za kulturne spomenike in njihova vplivna območja veljajo PIP, kot jih opredeljuje varstveni režim konkretnega akta o razglasitvi kulturnega spomenika. V primeru neskladja določb tega odloka z varstvenimi režimi, ki veljajo za kulturni spomenik, veljajo PIP, določeni z varstvenim režimom v aktu o razglasitvi.

(9) Za varstvena območja KD veljajo PIP, kot jih opredeljuje varstveni režim akta o določitvi varstvenih območij KD. V primeru neskladja določb tega odloka z varstvenimi režimi, ki veljajo za varstvena območja KD, veljajo PIP, določeni z varstvenim režimom v aktu o določitvi varstvenih območij KD.

(10) Za registrirano KD, ki ni kulturni spomenik in ni varstveno območje KD, velja, da posegi v prostor ali načini izvajanja dejavnosti, ki bi prizadeli varovane vrednote ter prepoznavne značilnosti in materialno substanco, ki so nosilci teh vrednot, niso dovoljeni. V primeru neskladja določb tega odloka z varstvenimi režimi, ki veljajo za registrirano KD, veljajo PIP, določeni v tem členu.

Za registrirano KD veljajo dodatno še PIP za posamezne vrste KD.

- **Za registrirano stavbno dediščino:** ohranjajo se varovane vrednote, kot so:
  - tlorisna in višinska zasnova (gabariti),
  - gradivo (gradbeni material) in konstrukcijska zasnova,
  - oblikovanost zunanjsčine (členitev objekta in fasad, oblika in naklon strešin, kritina, stavbno pohištvo, barve fasad, fasadni detajli),
  - funkcionalna zasnova notranjosti objektov in pripadajočega zunanjega prostora,
  - sestavine in pritikline,
  - stavbno pohištvo in notranja oprema,
  - komunikacijska in infrastrukturna navezava na okolico,
  - pojavnost in vedute (predvsem pri prostorsko izpostavljenih objektih - cerkvah, gradovih, znamenjih itd.),
  - celovitost dediščine v prostoru (prilagoditev posegov v okolici značilnostim stavbne dediščine),
  - zemeljske plasti z morebitnimi arheološkimi ostalinami.
- **Za registrirano naselbinsko dediščino:** ohranjajo se varovane vrednote, kot so:
  - naselbinska zasnova (parcelacija, komunikacijska mreža, razporeditev odprtih prostorov),
  - odnosi med posameznimi stavbami ter odnos med stavbami in odprtim prostorom (lega, gostota objektov, razmerje med pozidanim in nepozidanim prostorom, gradbene linije, značilne funkcionalne celote),
  - prostorsko pomembnejše naravne prvine znotraj naselja (drevesa, vodotoki itd.),
  - prepoznavna lega v prostoru oz. krajini (glede na reliefne značilnosti, poti itd.),
  - naravne in druge meje rasti ter robovi naselja,
  - podoba naselja v prostoru (stavbne mase, gabariti, oblike strešin, kritina),
  - odnosi med naseljem in okolico (vedute na naselje in pogledi iz njega),
  - stavbno tkivo (prevladujoč stavbni tip, javna oprema, ulične fasade itd.),
  - oprema in uporaba javnih odprtih prostorov,
  - zemeljske plasti z morebitnimi arheološkimi ostalinami.

V primeru, da pri posamezni enoti kulturne dediščine varujemo tudi zemeljske plasti z morebitnimi arheološkimi ostalinami je potrebno upoštevati tudi PIP za registrirana arheološka najdišča.

- **Za registrirano kulturno krajino in zgodovinsko krajino:** ohranjajo se varovane vrednote, kot so:
  - krajinska zgradba in prepoznavna prostorska podoba (naravne in grajene ali oblikovane sestavine),
  - značilna obstoječa parcelna struktura, velikost in oblika parcel ter členitve (živice, vodotoki z obrežno vegetacijo, osamela drevesa),
  - tradicionalna raba zemljišč (sonaravno gospodarjenje v kulturni krajini),
  - tipologija krajinskih sestavin in tradicionalnega stavbarstva (kozolci, znamenja, zidanice),
  - odnos med krajinsko zgradbo oz. prostorsko podobo in stavbo oz. naseljem,
  - avtentičnost lokacije pomembnih zgodovinskih dogodkov,
  - preoblikovanost reliefa in spremeljajoči objekti, grajene strukture, gradiva in konstrukcije ter likovni elementi,
  - zemeljske plasti z morebitnimi arheološkimi ostalinami.
- **Za registrirano vrtnoarhitekturno dediščino:** ohranjajo se varovane vrednote, kot so:
  - zasnova (oblika, struktura, velikost, poteze),
  - grajene ali oblikovane sestavine (grajene strukture, vrtna oprema, likovni elementi),

- naravne sestavine (rastline, vodni motivi, relief),
- podoba v širšem prostoru oz. odnos dediščine z okolico (ohranjanje prepoznavne podobe, značilne, zgodovinsko pogojene in utemeljene meje),
- rastišče z ustreznimi ekološkimi razmerami, ki so potrebne za razvoj in obstoj rastlin,
- vsebinska, funkcionalna, likovna in prostorska povezanost med sestavinami prostorske kompozicije in stavbami ter površinami, pomembnimi za delovanje celote.
- **Za registrirano arheološko najdišče** velja, da ni dopustno posegati v prostor na način, ki utegne poškodovati arheološke ostaline. Registrirana arheološka najdišča s kulturnimi plastmi, strukturami in premičnimi najdbami se varujejo pred posegi ali uporabo, ki bi lahko poškodovali arheološke ostaline ali spremenili njihov vsebinski in prostorski kontekst. Prepovedano je predvsem:
  - odkopavati in zasipavati teren, globoko orati, rigolati, meliorirati kmetijska zemljišča, graditi gozdne vlake,
  - poglobljati morsko dno in dna vodotokov ter jezer,
  - ribariti z globinsko vlečno mrežo in se sidrati,
  - gospodarsko izkoriščati rudnine oz. kamnine in
  - postavljati ali graditi trajne aličasne objekte, vključno z nadzemno in podzemno infrastrukturo ter nosilci reklam ali drugih oznak, razen kadar so ti nujni za učinkovito ohranjanje in prezentacijo arheološkega najdišča.

Izjemoma so dovoljeni posegi v posamezna najdišča, ki so hkrati stavbna zemljišča znotraj naselij, in v prostor robnih delov najdišč ob izpolnitvi naslednjih pogojev:

- če ni možno najti drugih rešitev,
- če se na podlagi rezultatov opravljenih predhodnih arheoloških raziskav izkaže, da je zemljišče možno sprostiti za gradnjo.

Obseg in čas potrebnih arheoloških raziskav opredeli pristojen organ za varstvo kulturne dediščine.

V primeru, da se območje ureja z OPPN, je treba predhodne arheološke raziskave v smislu natančnejše določitve vsebine in sestave najdišča opraviti praviloma že v okviru postopka priprave OPPN.

- **Za registrirano memorialno dediščino:** ohranjajo se varovane vrednote, kot so:
  - avtentičnost lokacije,
  - materialna substanca in fizična pojavnost objekta ali drugih nepremičnin,
  - vsebinski in prostorski kontekst območja z okolico ter vedute.
- **Za drugo dediščino:** ohranjajo se varovane vrednote, kot so:
  - materialna substanca, ki je še ohranjena,
  - lokacija in prostorska pojavnost,
  - vsebinski in prostorski odnos med dediščino in okolico.

(11) V vplivnih območjih KD velja, da morajo biti posegi in dejavnosti prilagojeni celostnemu ohranjanju KD. Ohranja se prostorska integriteta, pričevalnost in dominantnost KD, zaradi katere je bilo vplivno območje določeno.

(12) Za poseg v kulturni spomenik, vplivno območje kulturnega spomenika, varstveno območje KD ali registrirano KD, ki je razvidna iz prikaza stanja prostora, ki je veljal ob uveljavitvi tega odloka, je treba pridobiti kulturnovarstvene pogoje in kulturnovarstveno soglasje za posege po predpisih za varstvo KD.

(13) Kulturnovarstvene pogoje in kulturnovarstveno soglasje je treba pridobiti tudi za posege v posamezni EUP, če je tako določeno s posebnimi PIP, ki veljajo za to EUP.

(14) Za poseg v objekt ali območje KD se štejejo vsa dela, dejavnosti in ravnanja, ki kakorkoli spreminjajo videz, strukturo, notranja razmerja in uporabo dediščine ali ki KD uničujejo, razgrajujejo ali spreminjajo njeno lokacijo. To so tudi vsa vzdrževalna dela in drugi posegi v prostor, ki se ne štejejo za gradnjo in so dopustni na podlagi tega odloka ali drugih predpisov.

(15) Za izvedbo predhodne arheološke raziskave na območju kulturnega spomenika, registriranega arheološkega najdišča, stavbne dediščine, naselbinske dediščine, kulturne krajine ali zgodovinske krajine je treba pridobiti kulturnovarstveno soglasje za raziskavo in odstranitev arheološke ostaline po predpisih za varstvo KD. Pred pridobitvijo kulturnovarstvenega soglasja za raziskavo in odstranitev arheološke ostaline je pri pristojni območni enoti Zavoda za varstvo kulturne dediščine Slovenije treba pridobiti podatke o potrebnih predhodnih arheoloških raziskavah. Obseg in čas predhodnih arheoloških raziskav določi pristojna javna služba.

(16) Na območjih, ki še niso bila predhodno arheološko raziskana in ocena arheološkega potenciala zemljišča še ni znana, se priporoča izvedba predhodnih arheoloških raziskav pred gradnjo ali posegi v zemeljske plasti.

(17) Ob vseh posegih v zemeljske plasti velja obvezujoč splošni arheološki varstveni režim, ki najditelja/lastnika zemljišča/ investitorja/odgovornega vodjo del ob odkritju KD zavezuje, da najdbo zavaruje

nepoškodovano na mestu odkritja in o najdbi takoj obvesti pristojno enoto Zavoda za varstvo kulturne dediščine Slovenije, ki situacijo dokumentira v skladu z določili arheološke stroke.

(18) Zaradi varstva arheoloških ostalin je potrebno pristojni osebi Zavoda za varstvo kulturne dediščine Slovenije omogočiti dostop do zemljišč, kjer se bodo izvajala zemeljska dela, in opravljanje strokovnega nadzora nad posegi.

## 5.1.1 OPN VRHNIKA - VARSTVO OKOLJA IN NARAVNIH DOBRIN

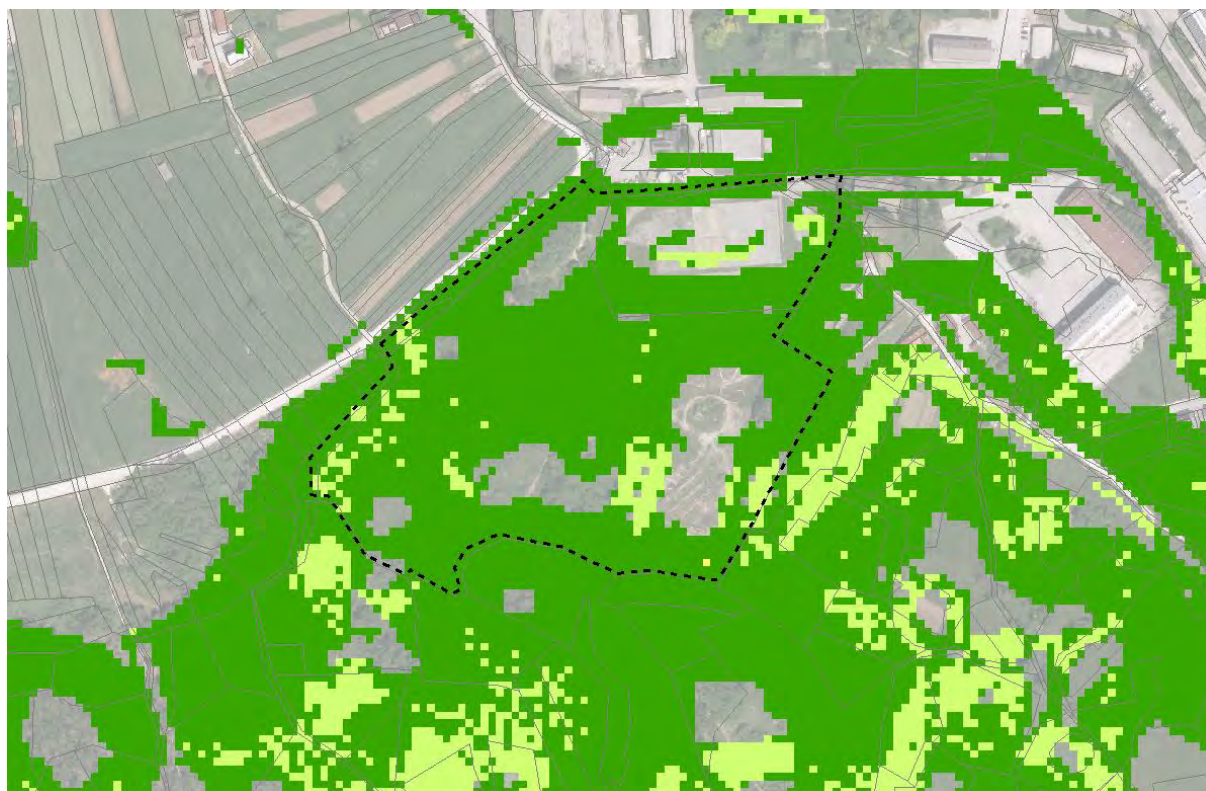
### 4.8.2.3 VARSTVO GOZDOV

68. člen (varstvo gozdov)

(2) V varovalnih gozdovih je dopustno samo vzdrževanje obstoječih objektov ter prostorske ureditve, ki ohranjajo in krepijo varovalno, hidrološko, biotopsko ali klimatsko funkcijo gozda v skladu s predpisi in gozdnogospodarskimi načrti.

(4) V primeru poseganja v gozd je treba izvesti sanacijo novo nastalega gozdnega roba, razgaljenih tal, novo nastalih brežin z utrditvijo in zasaditvijo z ustreznimi avtohtonimi drevesnimi in grmovnimi vrstami.

### 4.8.2.4 VARSTVO PRED NARAVNIMI IN DRUGIMI NESREČAMI



VERJETNOST POJAVLJANJA POBOČNIH MASNIH PREMIKOV

	Zanemarljiva		Majhna		Velika
	Zelo majhna		Srednja		Zelo velika

(Vir: Karta geološko pogojenih nevarnosti zaradi procesov pobočnega premikanja za območje občine Vrhniko, Geološki zavod Slovenije, april 2010)

Slika 8 Območja verjetnosti pojavljanja vseh pobočnih premikov (vir. OPN Vrhniko, Ur.I.RS 27/14 in spremembe)

72. člen (varstvo pred plazovi in erozijo)

(3) Na območjih srednje vrednosti pojavov pobočnega premikanja je obvezen pregled terena s strani inženirskega geologa pred izdajo gradbenega dovoljenja. Priporočljivo je pregled gradbenega izkopa s strani inženirskega geologa ali geomehanika. Priporočila iz pregleda morajo biti upoštevana pri projektiranju posega v prostor.

(4) Na območjih majhne vrednosti pojavov pobočnega premikanja je priporočljiv pregled terena s strani inženirskega geologa pred izdajo gradbenega dovoljenja in pregled gradbenega izkopa s strani inženirskega geologa ali geomehanika. Priporočila iz pregleda morajo biti upoštevana pri projektiranju posega v prostor.

#### 74. člen (območja zaščite in reševanja)

Za potrebe zaščite in reševanja so določena območja:

- za evakuacijo prebivalstva in njegovo nastanitev: športni park Vrhnika (VR\_1269), igrišče ob OŠ AMS Vrhnika (VR\_1297), območje bivše Vojašnice 26. oktober (VR\_3713 in VR\_2116), športni park Tičnica (VR\_2110), športni park Drenov Grič (DG\_515), športni park Verd (VR\_1473), športni park Stara Vrhnika (SV\_963), športni park Podlipa (PO\_691), športni park Bevke (BB\_399), igrišče ob šoli Bevke (BB\_1796), športni park Blatna Brezovica (BB\_373), športni park Pokojišče (BO\_1813);
- za pokop ljudi: pokopališče Vrhnika (VR\_1364), pokopališče Verd (VR\_1347), pokopališče Stara Vrhnika (SV\_962), pokopališče Podlipa (PO\_702), pokopališče Velika Ligojna (VL\_1831), pokopališče Bevke (BB\_1231), pokopališče Blatna Brezovica (BB\_359), pokopališče Zaplana (ZA\_1819);
- za deponijo ruševin: območje Tičnica (VR\_2127, VR\_2080, VR\_2176, VR\_2140, VR\_2126, del VR\_2129, VR\_3528), kamnolom Verd (VE\_294), odlagališče IUUV pri kamnolomu Verd (VE\_298), kamnolom Čelo (SV\_988), bivši kamnolom Podčelo (SV\_1572), kamnolom Lesno Brdo (DG\_537), kamnolom Drenov Grič (DG\_493), kamnolom Mivšek, Zaplana (ZA\_1071);
- heliport: stadion v športnem parku Vrhnika (VR\_1269).

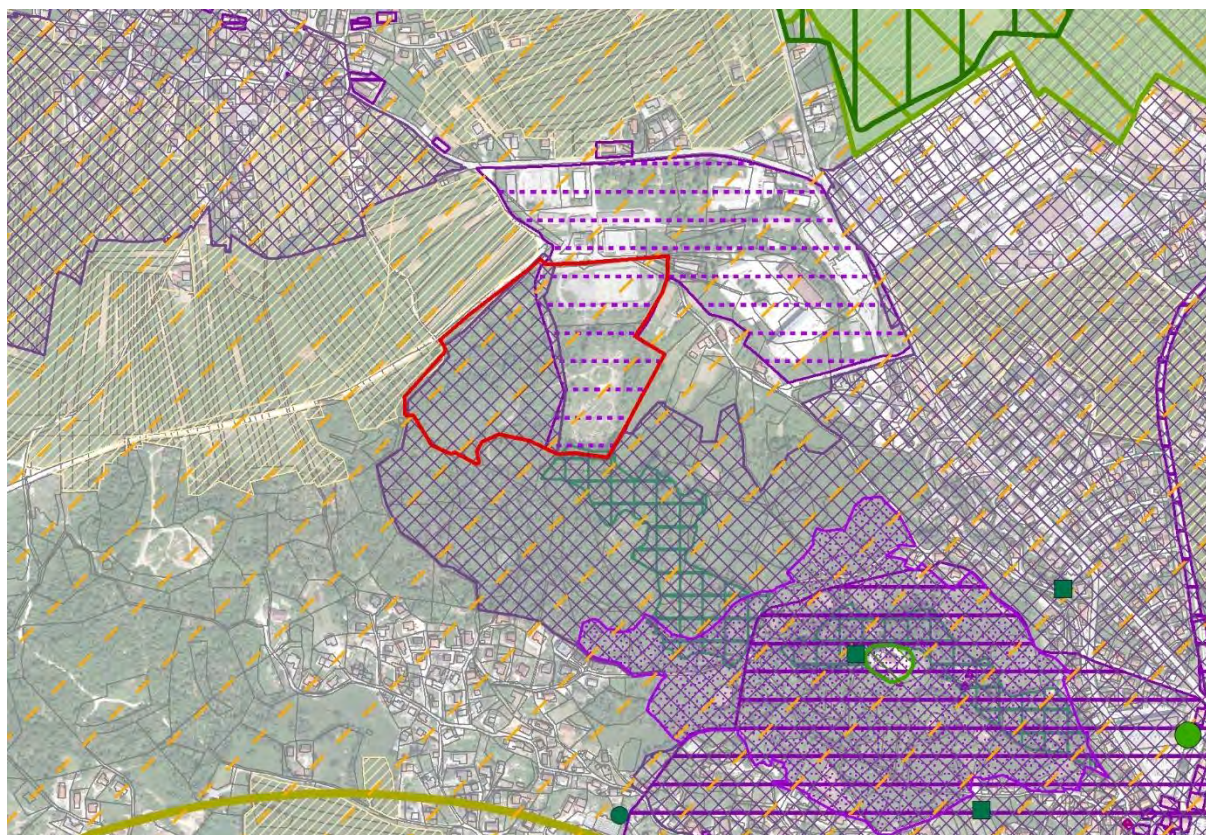
#### 4.8.2.5 OBRAMBNE POTREBE

##### 76. člen (obrambne potrebe)

(1) Objekti in okolišnji objektov posebnega pomena za obrambo v Občini Vrhnika so:

- Vojašnica Ivan Cankar - območje izključne ter omejene in nadzorovane rabe,
- Končni hrib - območje izključne ter omejene in nadzorovane rabe,
- Strmica–Vrhnika - območje izključne rabe,
- Rakov hrib - območje izključne ter omejene in nadzorovane rabe,
- Ljubljanski vrh - območje izključne ter omejene in nadzorovane rabe in
- Podkotelj - območje izključne ter omejene in nadzorovane rabe

## 4.9 RANLJIVOST, TVEGANJA IN PRIČAKOVANI VPLIVI NA POSAMEZNE SESTAVINE PROSTORA IN OKOLJA



### LEGENDA

- meja območja obdelave
- parcelna meja

### OHRANJANJE NARAVE

- Naravna vrednota - točka
- Naravna vrednota - jama
- Zavarovano območje - točka
- Zavarovano območje
- Naravna vrednota
- Ekološko pomembno območje
- Življ. pros. med.- osrednje območje
- NATURA 2000

### VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE

- Arheološko najdišče
  - Dediščina
  - Dediščina - priporočilno
  - Dediščina - vplivno območje
  - Spomenik
  - Spomenik - vplivno območje spomenika
- (vir: MK, februar 2021)

### NAJBOLJŠA KMETIJSKA ZEMLJIŠČA IN VAROVALNI GOZDOVI

- Najboljša kmetijska zemljišča  
(vir: SD OPN Vrhnika, 2021)
- Varovalni gozdovi  
(vir: ZGS, 2021)

### OBMOČJA ZA POTREBE OBRAMBE

- Območje izključne rabe za potrebe obrambe
- Območje omejene in nadzorovane rabe za potrebe obrambe - vplivno območje TKI infrastrukture  
(vir: MORS, 2015)

Slika 9 Prikaz varstvenih režimov

### 4.9.1 OHRANJANJE NARAVE

Načrtovana ureditve ne posega v nobeno območje varstva narave z izjemo Življenjskega prostora medveda - območje izjemne prehodnosti, ki pa pokriva celotno območje občine.

Z ureditvijo območja se na območju parka ohranja naravni značaj prostora. Na območju obstoječega športnega igrišča je predvidena izgradnja športne dvorane, na celotnem območju pa različni objekti turistične infrastrukture (npr. restavracija, letni bar, glamping, šotorišča). Prometne ureditve so predvidene izven obravnavanega območja. Celotno območje bo ograjeno.

Z ureditvijo območja bo zaradi ograjevanja deloma omejeno območje prehodnosti medveda. Z vidika ohranjanja narave je treba odlaganje vseh odpadkov antropogenega izvora urediti tako, da je dostop rjavemu medvedu onemogočen.

#### **4.9.2 VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE (EŠD 30007, EŠD 844)**

##### EŠD: 30007 - Stara Vrhnika - Vojašnica 26. oktober

Sinonimi imena enote: Vojašnica 1. tankovske brigade NOVJ, Vojašnica Ivan Cankar, Spodnja vojašnica Vrhnika, Spomenik borcem 1. tankovske brigade NOVJ

Zvrst: spominski objekti in kraji

Gesla: vojašnica, javni spomenik, park, kraj zgodovinskega dogodka

Opis: Značilno večjo vojašnico JLA s stavbami, stadionom in poligonom za urjenje je JLA uporabljala do 1991. Od 1992 do 2011 je tu deloval 530. učni center TO RS. V parku je spomenik padlim - ameriški tank M3A3 na betonskem podstavku z napisnimi ploščami

Datacija: sredina 20. stol., 1945, 1974

Opis lokacije: Vojašnica se razprostira južno ob cesti, ki povezuje Vrhniko s Staro Vrhniko.

Področja: zgodovina

Naselje: STARA VRHNIKA

Občina: VRHNIKA

OE ZVKDS: ZVKD Ljubljana

Usmeritve spominski objekti in kraji, parki in vrtovi

Varstvo: dediščina priporočilno

Podrežim: memorialna dediščina, vrtnoarhitekturna dediščina

Vpisano v register: /

Zadnja sprememba v registru: 15. januar 2021

Območje določeno po: po DKN

##### EŠD: 844 - Vrhnika - Arheološko najdišče Nauportus

Sinonimi imena enote: Hruševca, Tičnica, Via publica Aquileia - Poetovio - Sirmium, Claustra Alpium Iuliarum

Zvrst: arheološka najdišča

Gesla: gradišče, vicus, pristanišče, cesta, zaporni zid, kastel, plano grobišče

Opis: Prazgodovinsko gradišče in naselbina, rimskodobni vicus s pristaniščem, itinerarsko cesto in grobiščem ter zaporni zidovi z manjšo utrdbo in pohodnim kastelom poznoantičnega zapornega sistema. Srednjeveška naselbina in srednje-novoveški trg

Datacija: srednji paleolitik, bronasta doba, železna doba, rimska doba, srednji vek

Opis lokacije: Arheološko najdišče zavzema širše območje Vrhnike.

Področja: arheologija

Naselje: VRHNIKA

Občina: VRHNIKA

OE ZVKDS: ZVKD Ljubljana

Usmeritve arheološka najdišča

Varstvo: dediščina

Vpisano v register: 30 Apr. 1996

Zadnja sprememba v registru: 2 Nov. 2016

Območje določeno po: po DKN

#### 4.9.2.1 DEDIŠČINA PRIPOROČILNO

Za posege v območju dediščine priporočilno je treba pridobiti kulturnovarstveno soglasje, če to obveznost določa prostorski akt. Kulturnovarstveno soglasje izda Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije v skladu s prostorskim aktom. Pred izdajo kulturnovarstvenega soglasja je treba pridobiti kulturnovarstvene pogoje organa za varstvo kulturne dediščine.

#### 4.9.2.2 ARHEOLOŠKO NAJDIŠČE

Po določilih OPN za registrirano arheološko najdišče velja, da ni dovoljeno posegati v prostor na način, ki utegne poškodovati arheološke ostaline. Registrirana arheološka najdišča s kulturnimi plastmi, strukturami in premičnimi najdbami se varujejo pred posegi ali uporabo, ki bi lahko poškodovali arheološke ostaline ali spremenili njihov vsebinski in prostorski kontekst. Prepovedano je predvsem: - odkopavati in zasipavati teren, globoko orati, rigolati, meliorirati kmetijska zemljišča, graditi gozdne vlake, - poglobljati morsko dno in dna vodotokov ter jezer, - ribariti z globinsko vlečno mrežo in se sidrati, - gospodarsko izkoriščati rudnine oz. kamnine in - postavljati ali graditi trajne ali začasne objekte, vključno z nadzemno in podzemno infrastrukturo ter nosilci reklam ali drugih oznak, razen kadar so ti nujni za učinkovito ohranjanje in prezentacijo arheološkega najdišča. Izjemoma so dovoljeni posegi v posamezna najdišča, ki so hkrati stavbna zemljišča znotraj naselij, in v prostor robnih delov najdišč ob izpolnitvi naslednjih pogojev: - če ni možno najti drugih rešitev, - če se na podlagi rezultatov opravljenih predhodnih arheoloških raziskav izkaže, da je zemljišče možno sprostiti za gradnjo.

Obseg in čas potrebnih arheoloških raziskav opredeli pristojen organ za varstvo kulturne dediščine. V primeru, da se območje ureja z OPPN, je treba predhodne arheološke raziskave v smislu natančnejše določitve vsebine in sestave najdišča opraviti praviloma že v okviru postopka priprave OPPN.

#### 4.9.2.3 PREDHODNE SMERNICE MK

V nadaljevanju so povzete predhodne smernice. Celotne Predhodne smernice so del Prilog tega dokumenta.

NUP	št. dokumenta / datum izpostavljenе zahteve	
MINISTRSTVO KULTURO	ZA 3501-48/2020/7, 27. 10. 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Upoštevati spremembo opredelitve območja Vrhnika - Vojašnica 26. oktober (EŠD 30007) in ohranjanje oz. obnovo kulturne dediščine vključiti med aktivne cilje načrtovane prostorske ureditve.</li> <li>• Za celotno območje vojašnice se predlaga izdelava OPPN-ja, saj gre za celovito območje nekdanje vojašnice 26. oktobra (načrtovane dejavnosti v konfliktu z dejavnostmi, ki so načrtovane na območju bivše vojašnice).</li> <li>• Umestitev parkirišč ni ustrezna (varstveni režim);</li> <li>• Na V delu zasnove bo treba izvesti arheološko dokumentiranje ob gradnji, na preostalem delu območja urejanja pa predhodne arheološke raziskave.</li> <li>• V primeru ugotovitve dobro ohranjenih kamnitih zidanih struktur, naj se le-te ohranijo in prezentirajo in situ. V sodelovanju s prostorskim načrtovalcem oz. projektantom naj se poiščejo nove rešitve za ohranitev dediščine in situ.</li> <li>• Investitor mora za izvedbo navedenega projekta in za pridobitev kulturnovarstvenega mnenja zagotoviti izvajalca arheoloških raziskav.</li> <li>• Investitor mora za arheološke raziskave in odstranitev arheološke ostaline pridobiti posebno kulturnovarstveno soglasje pri</li> </ul>

Ministrstvu, ki je pogoj za pridobitev kulturnovarstvenega soglasja oz. mnenja v skladu z 28. in 30. členom ZVKD-1 za poseg.

- Zaradi priprave strokovnega konservatorskega nadzora je investitor (oz. izvajalec) o točnem datumu zemeljskih del dolžan pisno ali po elektronski pošti (tajnistvo.lj@zvkd.si) obvestiti pristojno območno enoto ZVKDS sedem dni pred samim pričetkom del.

Priporoča se, da se na južnem delu predvidenega posega naredi zelena cenzura med novogradnjo in arheološkim gradiščem ter da se celotno območje čim bolj ureja kot odprt zelen prostor v parkovni maniri.

Glede na navedene pogoje iz predhodnih smernic je bilo za EŠD 844 Vrhnika – Arheološko najdišče Nauportus, ki je varovano z varstvenim režimom za arheološko dediščino, že v fazi izhodišč izdelano Prvo strokovno poročilo o arheološki raziskavi (Skupina STIK, november 2021). Preučilo se bo možnost, da se območje vojašnice ureja z OPPN.

### 4.9.3 VARSTVO GOZDOV (VAROVALNI GOZD)

Manjši del območja na jugovzhodni strani (ozek pas ob parcelni meji) leži na območju varovalnega gozda. Park je moč urediti brez posegov v omenjeni varovalni gozd.

### 5.1.2 KMETIJSKA ZEMLJIŠČA

Ureditev parka zahteva poseganje na kmetijska zemljišča. Zahodni del območja je namenjen ureditvi glampinga in dela Doživljajskega parka.

#### 4.9.3.1 PREDHODNE SMERNICE MKGP

V nadaljevanju so povzete predhodne smernice. Celotne Predhodne smernice so del Prilog tega dokumenta.

NUP	št. dokumenta / datum izpostavljenе zahteve	
MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO, GOZDARSTVO IN PREHRANO, Področje varovanja kmetijskih zemljišč	350-24/2013/25 19. 8. 2019	<p><u>Splošne smernice</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• V skladu s 44. členom ZKZ-E je treba posege prednostno umeščati na zemljišča nekmetijske namenske rabe. Če to ni mogoče, se na območjih kmetijskih zemljišč najprej načrtuje na zemljiščih nižjih bonitet. Posege je treba racionalizirati, utemeljiti in omejiti na nujno potreben obseg tako, da se v čim večji meri ohranjajo kmetijska zemljišča. Gradivo mora vsebovati tudi bilanco površin nepozidanih stavbnih zemljišč na ravni občine ter po naseljih po podrobnih namenskih rabah, in sicer nominalno vrednost in delež.</li> <li>• Za posege na kmetijska zemljišča zunaj območij naselij, kjer površina posameznega posega presega 5000 m<sup>2</sup>, je treba predlagati izvedljive variantne rešitve v skladu z 2. in 4. členom pravilnika o kriterijih.</li> </ul>
	3502-103/2020/2 12. 10. 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Preveri in uskladi naj se navajanje obsega območja (v tekstualnem delu gradiva se navaja 63,7 ha, iz grafičnih predlog je razvidno da gre za območje velikosti 6,37 ha).</li> <li>• Vse posege na kmetijska zemljišča je treba racionalizirati, utemeljiti in omejiti na nujno potreben obseg tako, da se v čim</li> </ul>

večji meri ohranjajo kmetijska zemljišča. V gradivu je treba utemeljiti, zakaj posameznega posega ni mogoče načrtovati na nekmetijski namenski rabi (npr. ker gre za varovalni gozd, plazovite območje) oziroma na zemljiščih nižjih bonitet.

Zaradi poseganja na kmetijska zemljišča (druga kmetijska zemljišča) se bo, v skladu s 44. členom ZKZ-E, za območje posega izdelal Elaborat posegov na kmetijska zemljišča in elaborat Bilance prostih stavbnih zemljišča na ravni občine ter po naseljih.

#### **4.9.4 ZAŠČITA IN REŠEVANJE**

Območje je v OPN Vrhnika določeno kot eno izmed območij, na katerem se v primeru potreb dejavnosti zaščite in reševanje zagotavljajo tudi površine za evakuacijo prebivalstva in njegovo nastanitev in za deponijo ruševin (športni park Tičnica). V nadaljevanju postopka bo treba preveriti in zagotoviti ustrezne površine za dejavnost zaščite in reševanja.

## **5. POTREBNE INVESTICIJE V KOMUNALNO OPREMO IN DRUGO GOSPODARSKO JAVNO INFRASTRUKTURO IN DRUŽBENO INFRASTRUKTURO**

### **5.2 PROMETNA INFRASTRUKTURA**

Območje se za motorni promet navezuje na širše območje iz smeri AC izvoza preko središča Vrhnike (dostop po Robovi cesti) ali preko ceste pod Hruševco mimo OŠ Antona Martina Slomška. Možen je tudi dostop po stari tankovski cesti, vendar je tankovska cesta trenutno makadamska, navezuje pa se na jug Vrhnike (smer Logatec). Predvidena je rekonstrukcija stare tankovske ceste kot del severne obvoznice, ki je določena v OPN Vrhnika. Peš dostopi so možni tudi preko pešpoti čez Tičnico.

Za ureditev mirujočega prometa za območje glampinga je predvidena ureditev 60 PM, za območje parka pa najmanj 120 PM. Na območju obdelave sta predvideni dve parkirni coni, ena ob restavraciji ob povezovalni cesti in ena na servisni strani glavnega objekta (za potrebe zaposlenih in uporabnikov parka). Poleg tega se bo v nadaljevanju postopka preučilo možnost umestitve cone za parkiranje, v bližini območja urejanja.

Hkrati je smiselno za obravnavano območje omogočiti zagotavljanje parkirnih mest na drugih prostorskih enotah (bodisi v primerni oddaljenosti ali v določenih EUP).

V primeru zagotavljanja parkirnih mest v bližini območja urejanja sta mogoči dve ureditvi:

Uredi se privatna parkirna mesta ter se med investitorjem ter lastnikom parkirnih mest sklene pogodbeno razmerje, ki zagotavlja uporabo zadostnega števila parkirnih mest za potrebe delovanja obravnavanega območja;

Uredi se javna parkirna mesta, ki se jih lahko koristi za potrebe delovanja obravnavanega območja.

V primeru, da bi se del parkirnih mest, ki so potrebna za delovanje parka, zagotovil na potencialni parkirni coni, je treba parkirna mesta zagotoviti pred ali hkrati z urejanjem obravnavanega območja ter v OPN Vrhnika za prostorsko enoto (EUP VR\_2127 in VR\_2110) katerih potrebe se na potencialnem parkirišču nadomešča, v PPIP zapisati možnost koriščenja parkirnih mest na določeni razdalji ali v drugi EUP.

## 5.2.1 PREDHODNE SMERNICE OBČINE VRHNIKA

V nadaljevanju so povzete predhodne smernice. Celotne Predhodne smernice so del Prilog tega dokumenta.

NUP	št. dokumenta / datum izpostavljene zahteve	
OBČINA VRHNIKA, Oddelek za okolje in komunalo	3505- 1/2020- 3 (6-08) 13. 11. 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>narediti prometno študijo obstoječe ceste LC - 466061 za sedanjo in predvideno obremenitev,</li> <li>narediti strokovno oceno porabe pitne vode za potrebe napajanja Doživljajskega parka Argonavti,</li> <li>upoštevati vse veljavne področne občinske in državne predpise.</li> </ul>
OBČINA VRHNIKA, Oddelek za prostor	350-2/2019 (5.08) 4. 10. 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>zagotoviti parkirna mesta za potrebe doživljajskega parka v celoti na lastnem zemljišču. Na območju bivše vojašnice ni prostih zemljišč za ta namen.</li> <li>Izhodišča je potrebno dopolniti z izsledki predhodnih arheoloških raziskav</li> <li>v izhodiščih je potrebno natančno opredeliti programe in vsebine nameravane ureditve, ki so dejansko predvideni za izvedbo,</li> <li>v predvideni ureditvi je potrebno upoštevati oz. prikazati potek severne obvozne ceste, ki jo pripravlja DRSI</li> </ul>
Oddelek za družbene dejavnosti in gospodarstvo	3505-7/2009-43 (3-01) 21. 10. 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>v nadaljnjem postopku naj se jasneje opredeli dolgoročno ureditev parkiranja, ki ga v celoti zagotavlja investitor.</li> <li>pri vsebinski zasnovi programa je treba upoštevati tudi načrtovan program Zavoda Ivana Cankarja za kulturo, šport in turizem Vrhnika ( javni zavod ne more prevzemati poslovnih tveganj projekta, zato mora poslovno plat projekta voditi investitor sam).</li> <li>zaradi hitrih sprememb v turizmu in dolgoročne vzdržnosti projekta naj se možnih dejavnosti s področja turizma in rekreacije v načrtu ne omeji preveč, razen tistih, ki imajo lahko negativne učinke na okolico.</li> </ul>

Preveri se ustreznost že izdelane prometne študije in se jo po potrebi dopolni. Potek severne obvozne ceste, kot jo načrtuje DRSI, bo upoštevan in natančneje prikazan po pridobitvi končne rešitve. V izhodiščih je upoštevana trasa oz. njeno območje, kot je določeno v OPN Vrhnika. Programi in vsebine, ki so opredeljeni v izhodiščih, so nameravani programi, pri čemer se pri vsebinski zasnovi smiselno upošteva tudi načrtovani program Zavoda Ivana Cankarja za kulturo, šport in turizem Vrhnika. V fazi priprave izhodišč so bile okvirno preverjene možnosti oskrbe s pitno vodo. Za priključitev na vodovodno omrežje se izdela IZP, ki ga potrdi upravljalec. Za parkiranje za potrebe izvajanja načrtovanih dejavnosti sta v območju obravnave predvideni 2 parkirni coni, na katerih se zagotovi zadostno število parkirnih mest. Za dodatno potencialno cono parkiranja se preuči območje v bližini območja obravnave. Za območje EŠD 844 Vrhnika – Arheološko najdišče Nauportus, ki je varovano z varstvenim režimom za arheološko dediščino, je že v fazi izhodišč izdelano Prvo strokovno poročilo o arheološki raziskavi (Skupina STIK, november 2021). Nadaljnji postopki v zvezi z varstvom arheološke dediščine bodo izvedeni v skladu s področnimi predpisi. V nadaljnjem postopku se jasneje opredeli dolgoročno ureditev parkiranja v območju.

## 5.3 ELEKTROENERGETSKA INFRASTRUKTURA

Obravnavano območje se nahaja na območju javnega distribucijskega elektroenergetskega omrežja v upravljanju Elektra Ljubljana d.d. Na območju stare vojašnice je pri objektu Stara Vrhnika 1A obstoječa transformatorska postaja, ki jo upravljaavec distribucijskega elektroenergetskega omrežja načrtuje nadomestiti z novo transformatorsko postajo moči 1 MW (TP Vrhnika TO). Načrtovana transformatorska postaja je umeščena v neposredni bližini obstoječe transformatorske postaje.

Načrtovane objekte je treba priključiti na obstoječe elektroenergetsko omrežje.

Če bo priključna moč za načrtovane objekte manjša od 300 kW, se lahko priključijo na načrtovano transformatorsko postajo upravljavca distribucijskega elektroenergetskega omrežja (TP Vrhnika TO).

Če bo priključna moč za načrtovane objekte večja od 300 kW, bo potrebno zgraditi interno transformatorsko postajo pod pogoji upravljavca distribucijskega elektroenergetskega omrežja.

Za priključevanje načrtovanih objektov na interno transformatorsko postajo bo predvidoma potrebno dograditi SN elektroenergetsko omrežje od načrtovane transformatorske postaje upravljavca distribucijskega elektroenergetskega omrežja do TP Vrhnika TO.

Za priključitev posameznih načrtovanih objektov na elektroenergetsko omrežje bo treba na območju tematskega parka zgraditi NN elektroenergetsko omrežje.

### 5.3.1 PREDHODNE SMERNICE ELEKTRO LJUBLJANA

V nadaljevanju so povzete predhodne smernice. Celotne Predhodne smernice so del Prilog tega dokumenta.

NUP	št. dokumenta / datum izpostavljenosti zahteve	
ELEKTRO LJUBLJANA	2884 23. 10. 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Priložene pregledne situacije vodov v upravljanju Elektro Ljubljana (ne potekajo znotraj obravnavanega območja)</li> <li>• Možna priključitev na obstoječo TP Vrhnika TO, v primeru potrebe po večji priključni moči zahtevana dodatna TP</li> <li>• Splošni tehnični pogoji</li> </ul>

Za priključitev in interno elektroenergetsko omrežje (ter morebitno interno TP) se izdelava IZP, ki ga potrdi upravljaavec distribucijskega elektroenergetskega omrežja.

## 5.4 PLINOVODNO OMREŽJE

Obravnavano območje se nahaja na območju javnega distribucijskega plinovodnega omrežja Občine Vrhnike. Upravljaavec javnega distribucijskega plinovodnega omrežja je JP KPV d.o.o.

Obstoječe plinovodno omrežje 225 mm poteka v cesti Ljubljana – Vrhnika ob obstoječi poslovno-proizvodni coni in dimenzije 110 mm po povezovalni cesti na Košace.

Obstoječe plinovodno omrežje je zadostne kapacitete za priključitev načrtovanih objektov na oskrbo s plinom. Zaradi velikega razvojnega potenciala območja stare vojašnice in načrtovanega razvoja na tem območju, je potrebno preveriti rešitve za plinifikacijo celotnega območja. Pri tem je pomembno, da se plinovodno omrežje izvede ekonomično prek območja stare vojašnice, za kar je potreben poseben dogovor med posameznimi lastniki na tem območju.

Načrtovani objekti se lahko priključijo na plinovodno omrežje prek sistema javnih ali internih plinovodov skladno s pogoji upravljavca plinovodnega omrežja. V kolikor se bo območje priključilo

na plinovodno omrežje, bo na območju tematskega parka za oskrbo s plinom potrebno zgraditi interno plinovodno omrežje.

#### 5.4.1 PREDHODNE SMERNICE KOMUNALNEGA PODJETJA VRHNIKA

V nadaljevanju so povzete predhodne smernice. Celotne Predhodne smernice so del Prilog tega dokumenta.

NUP	št. dokumenta / datum izpostavljenе zahteve	
KOMUNALNO PODJETJE VRHNIKA	922-94/2020/2 9. 10. 2020	Podrobne projektne in splošne zahteva po področjih: <ul style="list-style-type: none"> <li>• zbiranje komunalnih odpadkov = splošne zahteve + navedba lokalnega predpisa (Tehnični pravilnik o ravnanju s komunalnimi odpadki na območju občine Borovnica, Log-Dragomer in Vrhnika, 27.1.2014 – objava ni navedena);</li> <li>• javna razsvetljava</li> <li>• javna kanalizacija, podrobnejše zahteve v zvezi z meteornimi in odpadnimi vodami;</li> <li>• vodovod</li> <li>• plinovod</li> </ul>

Za priključitev na obstoječe plinovodno omrežje in interno plinovodno omrežje se izdelava IZP, ki ga potrdi upravljalec plinovodnega omrežja.

### 5.5 TELEKOMUNIKACIJSKA INFRASTRUKTURA

Na cesti Malči – Stara Vrhnika je obstoječe telekomunikacijsko omrežje upravljavca Telekom Slovenije d.d. Objekti na obravnavanem območju se za potrebe zagotavljanja elektronskih komunikacij lahko priključijo na elektronsko komunikacijsko omrežje pod pogoji upravljavca tega omrežja.

#### 5.5.1 PREDHODNE SMERNICE TELEKOM SLOVENIJA D.D.

V nadaljevanju so povzete predhodne smernice. Celotne Predhodne smernice so del Prilog tega dokumenta.

NUP	št. dokumenta / datum izpostavljenе zahteve	
TELEKOM SLOVENIJA D.D.	922-94/2020/2 9. 10. 2020	<i>glej poglavje 5.3.1</i>

Za priključitev na obstoječe elektronsko komunikacijsko omrežje in interno elektronsko komunikacijsko omrežje se izdelava IZP, ki ga potrdi upravljalec omrežja.

### 5.6 JAVNA RAZSVETLJAVA

Upoštevati je potrebno že obstoječo javno razsvetljava s postavljenimi svetilkami. V primeru posega je potrebno kabel prestaviti oziroma ustrezno zaščititi in upoštevati odmike.

#### 5.6.1 PREDHODNE SMERNICE KOMUNALNEGA PODJETJA VRHNIKA

V nadaljevanju so povzete predhodne smernice. Celotne Predhodne smernice so del Prilog tega dokumenta.

NUP	št. dokumenta / datum izpostavljenе zahteve	
-----	---	--

KOMUNALNO 922-94/2020/2  
 PODJETJE VRHNIKA 9. 10. 2020

*glej poglavje 5.3.1*

Za priključitev na obstoječe omrežje javne razsvetljave in interno omrežje javne razsvetljave se izdelata IZP, ki ga potrdi upravljalec omrežja javne razsvetljave.

## 5.7 KANALIZACIJSKO OMREŽJE

Obravnavano območje se nahaja na območju kanalizacijskega sistema Stara Vrhnika, ki se zaključuje s centralno čistilno napravo Vrhnika. Kanalizacijsko omrežje je zgrajeno v ločenem sistemu. Upravljavec kanalizacijskega omrežja je JP KPV d.o.o.

### 5.7.1 PREDHODNE SMERNICE KOMUNALNEGA PODJETJA VRHNIKA

V nadaljevanju so povzete predhodne smernice. Celotne Predhodne smernice so del Prilog tega dokumenta.

NUP	št. dokumenta / datum izpostavljene zahteve
KOMUNALNO PODJETJE VRHNIKA	922-94/2020/2 9. 10. 2020

*glej poglavje 5.3.1*

Na območju, kjer se posega v območje javnega kanalizacijskega omrežja in se spreminja niveleta je potrebno prilagoditi pokrove javnega kanalizacijskega omrežja novi niveleti. V primeru večjih gradbenih posegov (večja zemeljska dela, asfaltiranje, tlakovanje) je potrebno preveriti stanje obstoječih kanalizacijskih vodov in jih po potrebi obnoviti.

Pri načrtovanju in gradnji je potrebno upoštevati odmike in križanja z ostalimi komunalnimi vodi skladno s Pravilnikom o tehnični izvedbi in uporabi javnega kanalizacijskega sistema v občinah Vrhnika, Borovnica in Log-Dragomer (april 2008).

Za priključitev na obstoječe kanalizacijsko omrežje in interno kanalizacijsko omrežje (celostni sistem ravnanja s čistimi in onesnaženimi odpadnimi vodami) se izdelata IZP, ki ga potrdi upravljalec elektroenergetskega omrežja.

### 5.7.2 KANALIZACIJA ZA KOMUNALNO ODPADNO VODO

Obstoječe kanalizacijsko omrežje za komunalno odpadno vodo dimenzije 250 mm poteka severno od obravnavanega območja po cesti Malči – Stara Vrhnika.

Načrtovani objekti se lahko priključijo na javno kanalizacijsko omrežje za komunalno odpadno vodo prek dodatnega sistema javnega kanalizacijskega omrežja ali pa prek internega kanalizacijskega omrežja pod pogoji upravljavca kanalizacijskega omrežja. Na območju tematskega parka bo za priključitev posameznih objektov na kanalizacijsko omrežje za komunalno odpadno vodo potrebno zgraditi interno kanalizacijsko omrežje za komunalno odpadno vodo.

### 5.7.3 KANALIZACIJA ZA PADAVINSKO ODPADNO VODO

Obstoječe kanalizacijsko omrežje za padavinsko odpadno vodo dimenzije 500 oziroma 600 mm poteka severno od obravnavanega območja po cesti Malči – Stara Vrhnika.

Za odvajanje padavinske odpadne vode s strešin in nepovoznih površin z obravnavanega območja se prioritarno priporoča urediti ponikanje padavinske vode na obravnavanem območju oziroma z

zbiranjem padavinske odpadne vode za ponovno uporabo. Priporoča se izvedba ureditev zelene infrastrukture za zadrževanje padavinske vode in njeno kasnejše uporabo.

Če ponikanje padavinske odpadne vode skladno s hidrogeološko preiskavo terena ne bo možno, se padavinsko vodo zadrži v zadrževalnikih padavinske vode ter nato postopoma glede na prevzemno sposobnost odvede v barjanske odvodnike (jarke) oziroma v obstoječe kanalizacijsko omrežje za padavinsko odpadno vodo. Zaradi barjanskega značaja širšega območja je potrebno izdelati hidravlično-hidrološko študijo glede vpliva zalednih vod na poplavno ogroženost v ravninskem delu.

## 5.8 VODOVOD

Obravnava območje se nahaja na območju vodovodnega sistema Borovnica – Vrhnika – Log - Dragomer. Upravljaivec vodovodnega omrežja je JP KPV d.o.o.

Obstoječe vodovodno omrežje dimenzije 225 mm poteka severno od obravnavanega območja po cesti Malči–Stara Vrhnika in predstavlja končni krak vodovodnega omrežja, saj napaja s pitno vodo samo območje Stare Vrhnike.

Vodovodno omrežje po cesti Malči–Stara Vrhnika omogoča načrtovanim objektom oskrbo s pitno in sanitarno vodo. Ker je to oddaljen in končni krak vodovodnega omrežja, je sistem problematičen z vidika zagotavljanja požarne vode. Z novim vodohranom Stara Vrhnika bo omogočena razbremenitev tega vodovodnega sistema in s tem se bodo izboljšale kapacitete za zagotavljanje požarne vode na tem območju. Pred izgradnjo tematskega parka je za zagotavljanje požarne varnosti potrebno zgraditi vodohran Stara Vrhnika.

Načrtovani objekti se priključijo na javno vodovodno omrežje v cesti Malči – Stara Vrhnika prek dodatnega sistema javnega vodovodnega omrežja ali pa prek internega vodovodnega omrežja pod pogoji upravljavca vodovodnega omrežja. Na območju tematskega parka bo za priključitev posameznih objektov na pitno, sanitarno in požarno vodo potrebno zgraditi interno vodovodno omrežje.

Najmanjši odmik objektov od vodovodnega omrežja je 5 m. Pred pričetkom del je potrebno javiti upravljavcu, da se izvede zakoličbo vseh komunalnih vodov. Nad obstoječim vodovodom niso dovoljeni nobeni gradbeni posegi, dodaten nasip ali odvoz materiala nad cevovodom, gradnja ograj, podpornih zidov in ostalih komunalnih vodov. V primeru gradnje na mestu vodovoda se mora prestaviti na stroške investitorja, oziroma se ga mora za časa gradnje ustrezno zaščititi.

### 5.8.1 PREDHODNE SMERNICE KOMUNALNEGA PODJETJA VRHNIKA

V nadaljevanju so povzete predhodne smernice. Celotne Predhodne smernice so del Prilog tega dokumenta.

NUP	št. dokumenta / datum izpostavljenе zahteve
KOMUNALNO PODJETJE VRHNIKA	922-94/2020/2 9. 10. 2020

*glej poglavje 5.3.1*

Za priključitev na obstoječe vodovodno omrežje in interno vodovodno omrežje (celovita oskrba s sanitarno in tehnološko vodo) se izdelata IZP, ki ga potrdi upravljavec vodovodnega omrežja.

Izdela se Strokovna ocena porabe pitne vode za potrebe napajanja Doživljajskega parka Argonavti.

## 5.9 ODPADKI

Zbirna mesta za ločeno zbiranje komunalnih odpadkov je treba urediti na zasebnih površinah tako, da je zagotovljena higiena in ni negativnih vplivov na javno površino ali sosednje stavbe. Posode na zbirnih mestih morajo biti zavarovane pred vremenskimi vplivi tako, da zaradi njih ne pride do onesnaženja okolice in poškodovanja posod. Prevzemno mesto mora biti izvajalcu (zbiranja in odvoza odpadkov prosto) in neovirano dostopno v vseh letnih časih.

Odpadke iz papirja, kovine, plastike in stekla je treba zbirati ločeno. Ločeno je treba zbirati tudi odpadke, za katere je vzpostavljen sistem ločenega zbiranja v skladu s posebnim predpisom, ki ureja ravnanje s posameznim tokom ali vrsto odpadkov.

Z odpadki je potrebno ravnati v skladu z Uredbo o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15).

### 5.9.1 PREDHODNE SMERNICE KOMUNALNEGA PODJETJA VRHNIKA

V nadaljevanju so povzete predhodne smernice. Celotne Predhodne smernice so del Prilog tega dokumenta.

NUP	št. dokumenta / datum izpostavljene zahteve
KOMUNALNO PODJETJE VRHNIKA	922-94/2020/2 9. 10. 2020

*glej poglavje 5.3.1*

Tehnologijo, pogoje in način ločenega zbiranja odpadkov, tipizacijo predpisanih zabojnikov in druge tehnične pogoje pa opredeljuje Tehnični pravilnik o ravnanju s komunalnimi odpadki na območju občin Borovnica, Log – Dragomer in Vrhnika (z dne 27.1. 2014).

## 5.10 VREDNOST INVESTICIJE

Vrednost investicije se bo določila po pripravi ustrezne projektne dokumentacije za načrtovano infrastrukturo.

## 6. USMERITVE ZA VSEBINE SPREMEMB IN DOPOLNITEV OPN

Za potrebe ureditev na obravnavanem območju je treba:

- dopolniti strateški del OPN,
- spremeniti in dopolniti izvedbeni del OPN in sicer spremeniti podrobnejšo namensko rabo in sicer iz »ZS – površine za šport in rekreacijo« v »BC – športni centri« in iz »K2 – druga kmetijska zemljišča« v »BT – površine za turizem«, dopolniti prostorske izvedbene pogoje, ki se nanašajo na parkirne normative ter opredeliti posebne prostorske izvedbene pogoje za merodajne enote urejanja prostora,
- dopolniti Urbanistični načrt, ki je obvezna strokovna podlaga za OPN.

### Predlagane spremembe in dopolnitve v tekstualnem delu OPN

Strateški del OPN		
10. člen	(7) odstavek	Med območja pomembna za razvoj turizma in rekreacije se doda Staro Vrhniko.
14. člen	(4) odstavek	Odstavek se dopolni v delu, ki navaja, da je potrebno obstoječi zeleni sistem nadgraditi s povezovanjem obstoječih zelenih površin med seboj in dopolnitvijo

mreže zelenih površin, kar poleg naštetega vključuje tudi ureditev Doživljajskega parka Argonavti na območju opuščene vojaškega vadišča v Stari Vrhniki.

17. člen	(6) odstavek	Doda se nova alineja: »površine južno od območja Vojašnice 26. oktobra se nameni površinam za turizem in športnim centrom za namen ureditve Doživljajskega parka Argonavti.«
----------	--------------	---

#### Izvedbeni del

54. člen	(8) odstavek	Pod športne dejavnosti se umestijo stavbe za dvoranske športe brez prostorov za gledalce in opredeli 1PM/70 m <sup>2</sup> BTP kot minimalno število parkirnih mest.*
----------	--------------	---

#### Priloga 2: Posebni prostorski izvedbeni pogoji (PIIP)

##### VR\_2110 (podrobnejša namenska raba BC)

PIIP za območje dvorane\*\*

##### VR\_2127 (podrobnejša namenska raba BT)

PIIP za območje glampinga\*\*

\* Dodatna obrazložitev sprememb 54. člena, ki določa prostorske izvedbene pogoje za parkirne normative.

\*\* PIIP zajema tudi zahtevo po izdelavi Načrta varstva pred hrupom z omilitvenimi ukrepi.

Za mirujoči promet je za športne dejavnosti v veljavnem OPN Vrhnika predpisana naslednja klasifikacija oziroma namembnost objektov (povzetek iz tabele OPN):

Športne dejavnosti	
24 športna igrišča - stadion	1 PM/200 m <sup>2</sup> BTP, od tega 20% PM za avtobuse
25 športna igrišča – igrišča za tenis	4 PM/igrišče
26 javna kopališča	1PM/200m <sup>2</sup> tlorisne površine javnega kopališča
27 športne dvorane s prostori za gledalce	1 PM/30 m <sup>2</sup> BTP, od tega 20% PM za avtobuse
28 večnamenske dvorane (fitnes, centri dobrega počutja ipd.)	1 PM/15 m <sup>2</sup> BTP
29 kegljišča, bowling	4 PM/stezo
30 čolnarne	1 PM/2 čolna

Za predvideno namembnost objektov na obravnavanem območju v OPN Vrhnika ni primerne klasifikacije oziroma le ta omogoča klasificiranje dvorane kot večnamenske dvorane, kar ima za posledico realno preveliko število zahtevanih parkirnih mest za potrebe obratovanja. Po obstoječem normativu je (samo) za potrebe dvorane zahtevanih 330PM (1 PM/15 m<sup>2</sup> BTP).

Zaradi neskladja zahtev z dejanskimi potrebami, je treba v OPN Vrhnika spremeniti oziroma dopolniti klasifikacijo objektov v poglavju Športne dejavnosti in sicer z namembnostjo objekta »12650 Stavbe za šport (brez gledalcev)« kjer se predlaga manjši minimalni parkirni normativ (cca. 1PM/70-100 m<sup>2</sup>). S takšnim parkirnim normativom bi zadostili dejanskim potrebam takšnih športnih objektov ter hkrati zagotovili učinkovitejšo izrabo prostora, ki se lahko nameni drugim vsebinam in ne parkiranju.

## Predlagane spremembe in dopolnitve v grafičnem delu OPN

#### Izvedbeni del

##### List 14, D2326

3. Prikaz območij enot urejanja prostora, osnovne oziroma podrobnejše namenske rabe prostora in prostorskih izvedbenih pogojev

4. Prikaz območij enot urejanja prostora in gospodarske javne infrastrukture

## **Predlagane spremembe in dopolnitve v strokovnih podlagah - Urbanistični načrt za poselitveno območje Vrhnika – Verd – Mirke – Sinja Gorica**

Skladno z investicijsko pobudo se dopolni tekstualni in grafični del urbanističnega načrta.

Tekstualni del se v poglavju:

- 2B Zeleni sistem naselja – podrobni del dopolni z novim podpoglavjem 2B.6 Načrtovanje razvoja na območju vadišča opuščene Vojašnice 26. oktobra in opiše predvidene ureditve območja,
- 3B.3 Usmeritve za mirujoči promet se preveri parkirne normative za območja športnih dejavnosti in po potrebi korigira oziroma dopolni,
- 4A.3 Območja prenov, notranjega razvoja in širitve naselij se doda novo alinejo možnost prestrukturiranja območja vadišča opuščene Vojašnice 26. oktobra.

Dopolnijo se grafični prikazi konceptualnega dela:

- Shema celote konceptualnega dela zelenega sistema: na območju vadišča opuščene Vojašnice 26. oktobra se doda simbol, ki označuje umestitev novih odprtih zelenih površin,
- koncept prometnega omrežja: na območju se predvideva ureditev večjega števila parkirnih mest, kar se označi s simbolom območje možne umestitve dodatnih parkirnih kapacitet,
- ključna javna družbena infrastruktura: na območju vadišča opuščene Vojašnice 26. oktobra se doda simbol za šport in rekreacija - predvideno ter simbol za otroško igrišče – predvideno.

Dopolnijo se grafični prikazi podrobnega dela:

- karta 1: Karta namenske rabe prostora in načinov urejanja (popravi se izris namenske rabe na območju vadišča opuščene Vojašnice 26. oktobra),
- karta 2: Zeleni sistem – podrobni del (na območju vadišča opuščene Vojašnice 26. oktobra se opredeli površine za oddih, šport in rekreacijo),

## **7. OKVIRNI ROKI ZA IZVEDBO PRIPRAVE OPN IN INVESTICIJ**

123. člen ZUreP-2 določa, da se spremembe in dopolnitve prostorskega akta pripravljajo in sprejemajo po postopku, ki je predpisan za njegovo pripravo in sprejetje.

V skladu z ZUreP-2 postopek SD OPN poteka po naslednjih fazah in v naslednjih okvirnih rokih:

faza	aktivnost	rok
1. faza	Izhodišča za pripravo sd OPN, posvetovanje z NUP	September 2020 – december 2022
2. faza	Sklep o pripravi sd OPN *	15 dni od objave Osnutka z mejami UON in ODRN na spletu
3. faza	Konkretne smernice, mnenja o verjetnejših vplivih na okolje, odločitev o CPVO	45 dni od objave na spletu
4. faza	Osnutek sd OPN	30 dni od pridobitve odločbe o CPVO
5. faza	Dopolnjeni osnutek sd OPN	30 dni od pridobitve mnenj NUP
6. faza	Javna razgrnitev in obravnava dopolnjenega osnutka sd OPN	45 dni od objave dopolnjenega osnutka
7. faza	Predlog sd OPN	15 dni od sprejema stališč do pripomb

8. faza	Usklajeni predlog sd OPN	15 dni od pridobitve pozitivnih mnenj NUP
9. faza	Potrditev predloga in sprejem sd OPN	60 dni od oddaje usklajenega predloga

\* Po določilih 278. člena ZUreP-2 je treba v 1. postopku SD OPN, ki se izvaja po ZUreP-2, določiti tudi meje Ureditvenih območij naselij (UON) in Območja za dolgoročni razvoj (ODRN). Po določilih 99. člena Zakona o interventnih ukrepih za omilitev posledic drugega vala epidemije COVID-19 (ZIUOPDVE) (Uradni list RS, št. 175/2020) pa velja, da ne glede na določbo druge alineje drugega odstavka 278. člena ZUreP 2 občini ni treba ob prvih spremembah občinskega prostorskega načrta določiti ureditvenih območij naselij in območij za dolgoročni razvoj naselij, kadar se ne predlaga sprememba namenske rabe kmetijskih zemljišč v obsegu več kot 10 ha. Določbe veljajo tudi za tiste spremembe in dopolnitve občinskega prostorskega načrta, za katere občina sprejme sklep o pripravi sprememb in dopolnitev občinskega prostorskega načrta do 31. decembra 2021.

## 8. USMERITVE ZA NADALJNJE DELO

Občina Vrhnika je v fazi priprave izhodišč pridobila predhodne smernice NUP (Komunalno podjetje Vrhnika, Elektro Ljubljana, Ministrstvo za kulturo, Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano - Področje gozdarstva in lovstva ter Področje varovanja kmetijskih zemljišč, Ministrstvo za okolje in prostor - Direktorat za prostor, graditev in stanovanja, Ministrstvo za zdravje in NJIZ, Občina Vrhnika - Oddelek za družbene dejavnosti in gospodarstvo ter Oddelek za okolje in komunalno, Telekom Slovenije, Ministrstvo za obrambo RS - Uprava RS za zaščito in reševanje, Zavod za gozdove Slovenije, vse v Prilogi).

V predhodnih smernicah NUP posredujejo podatke, priporočila in usmeritve, ki naj se upoštevajo v nadaljnjih fazah priprave sprememb in dopolnitev OPN in tudi pri pripravi strokovnih podlag za podrobnejše prostorsko načrtovanje.

Občina Vrhnika z osnutkom izhodišč seznanila javnosti.

Župan Občine Vrhnika na podlagi dopoljenih izhodišč skladno s 110. členom ZUreP-2 sprejme Sklep o pripravi SD OPN.

## 9. VIRI

Argonavti - Idejna zasnova za doživljajski park Vrhnika (Krajinaris, 2019)

Celostna prometna strategije Občine Vrhnika (2017)

Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Vrhnika (Uradni list RS, št. 27/14, 50/14 – teh. popr., 71/14 – teh. popr., 92/14 – teh. popr., 53/15, 75/15 – teh. popr., 9/17)

Strategija razvoja turizma v občini Vrhnika 2015 – 2020 (2013-14);

<http://www.vrhnika.si/datoteke/15615strattur.pdf>

Odlok o strategiji prostorskega razvoja Slovenije (Uradni list RS, št. 76/04, 33/07 – ZPNačrt in 61/17 – ZUreP-2)

Uredba o prostorskem redu Slovenije (Uradni list RS, št. 122/04, 33/07 – ZPNačrt in 61/17 – ZUreP-2)

Zakon o urejanju prostora (ZUreP-2) (Uradni list RS, št. 61/17)

## **10. PRILOGE**

Predhodne smernice NUP

Prvo strokovno poročilo o arheološki raziskavi (Skupina STIK, november 2021)



ZAVOD za GOZDOVE  
SLOVENIJE

Območna enota Ljubljana


**OBČINA VRHNIKA**  
Občinska uprava  
ODDELEK ZA PROSTOR  
Tržaška cesta 1

1360 VRHNIKA

Št.: 3407-381/2020-2

Datum: 19.10.2020

Vaš znak: 3500-2/2019 (5-08)

 **OBČINA VRHNIKA**  
OBČINSKA UPRAVA

Prejeto: 21-10-2020	Šifra: 5-08
Številka zadeve: 3500-2/2019-8	Pril.: 1
	Vredn.: r

Zavod za gozdove Slovenije, Območna enota Ljubljana (dalje: ZGS) na osnovi vloge ter na podlagi na podlagi 108. člena Zakona o urejanju prostora (ZUREP-2; Uradni list RS, št. 61/17), izdaja naslednje

### **PRIPOMBE IN PREDLOGE NA IZHODIŠČA ZA SPREMEMBE IN DOPOLNITVE OPN VRHNIKA: UREDITEV DOŽIVLJAJSKEGA PARKA ARGONAVTI**

ZGS za pripravo sprememb in dopolnitev OPN Vrhnika: Ureditev doživljajskega parka Argonavti podaja naslednje predloge:

Pri ureditvi obravnavanega območja se naj ne posega v rob varovalnega gozda na jugu zemljišča s parc. št. 2014/5 k.o. Stara Vrhnika. Določilo je že navedeno v poglavju 4.9.3 *Varstvo gozdov*, ki pravi: »Park je moč urediti prez posegov v omenjeni varovalni gozd«.

#### **Obrazložitev:**

Občina Vrhnika, Oddelek za prostor je dne 2.10.2020 pozvala ZGS, pristojnega za urejanje prostora na področju gozdarstva in lovstva, naj poda pripombe in predloge na izhodišča za pripravo sprememb in dopolnitev OPN Vrhnika: Ureditev doživljajskega parka Argonavti. Pobudnik sprememb in dopolnitev OPN je investitor IMI d.o.o., Kersnikova 9, 1000 Ljubljana. V vlogi je bil naveden dostop do izhodišč na spletni strani občine.

Zakon o urejanju prostora v 108. členu med drugim določa, da se izhodišča oblikujejo ob sodelovanju udeležencev urejanja prostora. V ta namen občina pri oblikovanju izhodišč zagotovi sodelovanje zainteresirane javnosti v obliki zbiranja predlogov in pripomb, javnih posvetov ali delavnic, in se posvetuje z nosilci urejanja prostora in drugimi udeleženci urejanja prostora.

Zakon o gozdovih (Uradni list RS, št. 30/93, 56/99 – ZON, 67/02, 110/02 – ZGO-1, 115/06 – ORZG40, 110/07, 106/10, 63/13, 101/13 – ZDavNepr, 17/14, 22/14 – odl. US, 24/15, 9/16 – ZGGLRS in 77/16) v 10. členu določa, da se funkcije gozdov kot strokovne podlage upošteva pri prostorskih ureditvah državnega in lokalnega pomena.

Po pregledu Izhodišč za pripravo OPPN kamnolom Verd, ki jih je pripravilo podjetje LUZ d.d., Verovškova ulica 64, Ljubljana (št. projekta 8551, oktober 2019) je bilo ugotovljeno, da se s spremembami in dopolnitvami OPN spreminja namenska raba na območju vadišča opuščene Vojašnice 26. oktobra. Po veljavnem OPN Občine Vrhnika so zemljišča, na katerih je predvidena ureditev parka, po podrobnejši namenski rabi ZS - površine za šport in rekreacijo in K2 – druga kmetijska zemljišča. Območje urejanja zajema zemljišči s parc. št. t. 2014/5 in 2014/6, k.o. Stara Vrhnika in predvideva ureditev, ki vključuje:

- večnamensko športno dvorano s servisnim območjem,
- otroško igrišče,
- adrenalinski park, downhill park in območje za lokostrelstvo,
- glamping.

Iz Gozdnogospodarskega načrta za Gozdnogospodarsko enoto Vrhnika (2017-2026) izhaja, da je južni del parc. št. 2014/5 k.o. Stara Vrhnika, ob gozdnem robu. Obravnavani gozd je uvrščen v ureditveno enoto z oznako 83B36A, kjer je evidentirana množica funkcij s poudarjenostjo na 1. stopnji: varovanje gozdnih zemljišč in sestojev, biotopska, rekreacijska, estetska, klimatska, higijensko-zdravstvena. Pomen funkcij je natančneje opredeljen v 22. členu Pravilnika o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo (Uradni list RS, št. 91/10).

Obravnavani gozdovi so bili zavarovani z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Uradni list RS, št. 88/05, 56/07, 29/09, 91/10, 1/13 in 39/15). Gozdovi so sestavni del širšega območja varovalnega gozda z oznako 04312. Iz 9. člena Uredbe o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom izhaja, da je poseganje v varovalni gozd dovoljeno v primeru predhodno pridobljenega dovoljenja s strani Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano.

Za vsa dodatna pojasnila in informacije smo vam na voljo na zgoraj navedenem naslovu.

Lep pozdrav,

Pripravila:

Mojca STUPAN KOBILICA, univ. dipl. inž.  
Višja sodelavka I



mag. Viktor MIKLAVČIČ  
vodja ZGS OE Ljubljana

**VIKTOR  
MIKLAVČIČ**

Digitalno podpisal VIKTOR  
MIKLAVČIČ  
Datum: 2020.10.20 08:55:42  
+02'00'

V VEDNOST:

- MKGP, po el. pošti (gp.mkgp@gov.si, primoz.habjan@gov.si)
- ZGS, KE Vrhnika (ke.vrhnika@zgs.si)

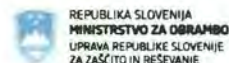


REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA OBRAMBO

UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE  
ZA ZAŠČITO IN REŠEVANJE

Vojkova cesta 61, 1000 Ljubljana


T: 01 471 33 22  
F: 01 431 81 17  
E: gp.dgzs@urszr.si  
www.sos112.si



Podpisnik: Darko But  
Izdajatelj: sigov-ca  
Številka certifikata: 00AC982EAE  
Potek veljavnosti: 22. 12. 2020  
Čas podpisa: 15. 10. 2020 12:31

Občina Vrhnika  
Tržaška cesta 1  
1360 Vrhnika

Številka: 350-170/2020-3 - DGZR  
Datum: 15. 10. 2020

 <b>OBČINA VRHNIKA</b> OBČINSKA UPRAVA	
Prejeto: 19-10-2020	Sig.z: 5-08
Številka zadeve 3500-2/2019-5	Pril: /
	Vredn:

Zadeva: Izhodišča za pripravo sprememb in dopolnitev OPN Občine Vrhnika  
Zveza: Vaša vloga št. 3500-2/2019 (5-08) z dne 30. 9. 2020

Prejeli smo vašo vlogo za podajo pripomb in dopolnitev izhodišč za pripravo sprememb in dopolnitev OPN Občine Vrhnika – ureditev doživljajskega parka Argonavti.

Obveščamo vas, da nimamo pripomb in predlogov za pripravo izhodišč. V nadaljnjem postopku naj se pri pripravi osnutka prostorskega akta upoštevajo splošne smernice, ki so objavljene na spletni strani <https://www.gov.si/>. Glede na to, da gre za spremembe in dopolnitve, naj se upoštevajo tiste zahteve, ki v veljavnem odloku niso opredeljene.

Ob uporabi objavljenih smernic je treba, glede zahteve za izdelavo študije oziroma zasnove požarne varnosti, upoštevati 122. in 125. člen Gradbenega zakona (Uradni list RS, št. 61/17 in 72/17 – popr.). V navedenih členih je določano prenehanje veljavnosti Pravilnika o zasnovi in študiji požarne varnosti (Uradni list RS, št. 12/13 in 49/13) in nekaterih določil Zakona varstvu pred požarom (Uradni list RS, št. 3/07 – UPB, 9/11 in 83/12), ki pa se uporabljajo do uveljavitve predpisov, izdanih na podlagi novega Gradbenega zakona.

Pripravila:  
Irena Zupančič  
višja svetovalka I

Darko But  
sekretar  
generalni direktor

Poslano:  
- naslovnik (obcina.vrhnika@vrhnika.si)

Dostopovna omrežja, Operativa  
TKO osrednja Slovenija  
Stegne 19, 1000 Ljubljana

Projekat: 12-10-2020	Št. ... 5-08
Številna zadeva: 3500-2/2019-4	Prih. 1
	Vredn. 1



09292020100800206

OBČINA VRHNIKA  
TRŽAŠKA 1

1360 VRHNIKA

Številka: 17610201-00111202010020007  
Vaš znak: 3500-2/2019 (5-08)  
Datum: 8.10.2020

**Zadeva: Mnenje k SPREMEMBAM IN DOPOLNITVAM OBČINSKEGA PROSTORSKEGA NAČRTA OBČINE VRHNIKA - IZHODIŠČA ZA UREDITEV DOŽIVLJAJSKEGA PARKA ARGONAVTI**

Na podlagi: 30., 34., 47., 51., 58., 61. in 70. člena Zakona o prostorskem načrtovanju ZPNačrt, ZPNačrt-A (Uradni list RS, št. 33/07, 108/09), 9., 10., 12., 13. in 16. člena Zakona o elektronskih komunikacijah – ZEKom-1 (Uradni list RS, št. 109/2012) in Pravilnika o delu komisije za pregled projektne dokumentacije (Uradno glasilo Telekoma Slovenije št. 3/04), ter vloge vlagatelja vam izdajamo **POZITIVNO mnenje k SPREMEMBAM IN DOPOLNITVAM OBČINSKEGA PROSTORSKEGA NAČRTA OBČINE VRHNIKA - IZHODIŠČA ZA UREDITEV DOŽIVLJAJSKEGA PARKA ARGONAVTI.**

1. Pri vseh posegih v prostor je potrebno upoštevati trase obstoječega TK omrežja in predhodno pridobiti soglasje Telekoma Slovenije d.d k projektnim rešitvam.
2. Obstoječe TK omrežje glede na pozidavo je potrebno ustrezno zaščititi ali prestaviti na osnovi projektne rešitve. Pri projektni rešitvi upoštevati izgradnjo kableske kanalizacije do priključne točke obstoječe KK in kablov. Stroške oglada, izdelave projekta zaščite in prestavitve TK omrežja, zakoličbe, zaščite in prestavitve TK omrežja, ter nadzora krije investitor gradnje na določenem območju. Prav tako bremenijo investitorja tudi stroški odprave napak, ki bi nastale zaradi del na omenjenem objektu, kakor tudi stroški zaradi izpada prometa, ki bi zaradi tega nastali.
3. Vsa dela v zvezi z zaščito in prestavitvami tangiranih TK kablov izvede Telekom Slovenije, d.d. (ogledi, izdelava tehničnih rešitev in projektov, zakoličbe, izvedba del in dokumentiranje izvedenih del).
4. Potrebno je izdelati DGD/PZI zaščite oz. morebitne prestavitve obstoječega TK omrežja Telekoma in projekt DGD/PZI TK priključka za predvideno novogradnjo.

Kontaktna oseba Telekoma Slovenije d.d.

- Leopold Strajnar, tel.: 01 500 6534

Lep pozdrav!

Postopek vodil:  
Matevž Perko

 **Telekom Slovenije**  
Zig: 

Vodja TKO osrednja Slovenija:  
Igor Kern





OBČINA VRHNIKA  
OBČINSKA UPRAVA

ODDELEK ZA  
OKOLJE IN KOMUNALO  
Tržaška cesta 1, 1360 VRHNIKA  
tel.: 01/7555-440, fax: 01/7551-555  
e-pošta: [obcina.vrhnika@vrhnika.si](mailto:obcina.vrhnika@vrhnika.si)

Številka: 3505 – 1/2020 - 3 (6-08)  
Datum: 13. 11. 2020

OBČINA VRHNIKA  
ODDELEK ZA PROSTOR  
TRŽAŠKA CESTA 1

1360 VRHNIKA

Na podlagi 108. člena Zakona o urejanju prostora (Uradni list RS, št. 61/17) in Izhodišč za pripravo Sprememb in dopolnitev OPN Vrhnika – izhodišča za ureditev doživljajskega parka Argonavti izdajamo naslednja

### IZHODIŠČA

za nadaljnjo pripravo prostorskega akta, ki jih je potrebno upoštevati:

- narediti prometno študijo obstoječe ceste LC - 466061 za sedanjo in predvideno obremenitev,
- narediti strokovno oceno porabe pitne vode za potrebe napajanja Doživljajskega parka Argonavti,
- vse veljavne področne občinske in državne predpise.

Prijazno vas pozdravljamo!

Postopek vodila:

mag. Katarina Vrhišvec  
višja svetovalka za okolje in komunalo

Janez Jelovšek, dipl. inž. grad.  
vodja Oddelka

Vročiti:

- naslovnik – osebna vročitev.

Vložiti v:

- v spis, tu



Številka: 3500-2/2019 (5-08)  
Datum: 4. 10. 2021

IMI d.o.o.  
Kersnikova 9  
  
1000 Ljubljana

**ZADEVA: SPREMEMBE IN DOPOLNITVE OBČINSKEGA PROSTORSKEGA  
NAČRTA OBČINE VRHNIKA – IZHODIŠČA ZA UREDITEV  
DOŽIVLJAJSKEGA PARKA ARGONAVTI**

Spoštovani,

dne 26. 2. 2021 smo od LUZ d.d. prejeli Izhodišča za pripravo Sklepa za spremembe in dopolnitve OPN – Ureditev doživljajskega parka Argonavti.

Po pregledu Izhodišč podajamo sledeče pripombe:

- investitor mora zagotavljati parkiranje za potrebe doživljajskega parka v celoti na lastnem zemljišču. Na območju bivše vojašnice ni prostih zemljišč za ta namen. Območje, kjer je parkirišče trenutno predvideno, je namenjeno Gasilskemu društvu Vrhnika ter severni obvozni cesti;
- izhodišča je potrebno dopolniti z izsledki predhodnih arheoloških raziskav;
- v izhodiščih je potrebno natančno opredeliti programe in vsebine nameravane ureditve, ki so dejansko predvideni za izvedbo;
- v predvideni ureditvi je potrebno upoštevati oz. prikazati potek severne obvozne ceste, ki jo projektira Direkcija RS za infrastrukturo (pošiljamo naknadno preko e-pošte).

Po prejemu dopolnjenih izhodišč bomo skladno s 108. členom ZUreP-2 pozvali občane k podaji pripomb in predlogov na izhodišča oz. predlagano ureditev.

Izveden bo tudi javni posvet v dvorani Cankarjevega doma na Vrhniki, na katerem pričakujemo aktivno sodelovanje investitorja s predstavitvijo projekta.

Prijazno vas pozdravljamo.

Pripravila:

Alenka Lapanja  
Višja svetovalka - urbanistka



**Bernard Kogovšek**  
Vodja Oddelka za prostor

posl. 5. 10. 2021

Prejmejo:

- naslovnik
- v spis, tu

V vednost:

- LUZ d.d., Karla Jankovič, Verovškova 64, 1000 Ljubljana



OBČINA VRHNIKA  
OBČINSKA UPRAVA

Številka: 3505-7/2009-43 (3-01)  
Datum: 21. 10. 2020

3500-2/2020-9

ODDELEK ZA DRUŽBENE DEJAVNOSTI  
IN GOSPODARSTVO

Tržaška cesta 1, 1360 VRHNIKA  
tel.: 01/7555-420, fax: 01/7505-158  
e-pošta: druzbene.obcina@vrhnika.si

Občina Vrhnika  
Oddelek za prostor  
Tržaška c. 1

1360 Vrhnika

### Zadeva: PRIPOMBE IN PREDLOGI NA IZHODIŠČA ZA SD OPN – ARGONAVTI

Na podlagi poziva Občine Vrhnika, Oddelka za prostor z dne 30. 9. 2020 in v skladu z Zakonom o urejanju prostora (Uradni list RS, št. 61/17) podajamo pripombe in predloge na izhodišča za spremembe in dopolnitve OPN Vrhnika - Ureditev doživljajskega parka Argonavti:

- Predlagamo, da se v nadaljnjem postopku jasneje opredeli dolgoročno ureditev parkiranja, ki ga v celoti zagotavlja investitor.
- Predlagamo, da se investitor pri vsebinski zasnovi programa opre tudi na Zavod Ivana Cankarja za kulturo, šport in turizem Vrhnika, vendar je potrebno pri tem poudariti, da javni zavod ne more prevzemati poslovnih tveganj projekta, zato mora poslovno plat projekta voditi investitor sam.
- Predlagamo, da se zaradi hitrih sprememb v turizmu in dolgoročne vzdržnosti projekta možnih dejavnosti s področja turizma in rekreacije v načrtu ne omeji preveč, razen tistih, ki imajo lahko negativne učinke na okolico.

Lep pozdrav!

vodja oddelka  
mag. **Matej ČERNETIČ**





REPUBLIKA SLOVENIJA  
**MINISTRSTVO ZA ZDRAVJE**  
DIREKTORAT ZA JAVNO ZDRAVJE

Štefanova ulica 5, 1000 Ljubljana

T: 01 478 60 07  
F: 01 478 60 79  
E: [gp.mz@gov.si](mailto:gp.mz@gov.si)  
[www.mz.gov.si](http://www.mz.gov.si)

Občina Vrhnika  
Tržaška 1  
1360 Vrhnika

E-pošta: [obcina.vrhnika@vrhnika.si](mailto:obcina.vrhnika@vrhnika.si)

Številka: 350-111/2020-4  
Datum: 28. 10. 2020

**Zadeva: Predlogi in pripombe na predlog izhodišč po 108. členu ZUreP-2 za Spremembe in dopolnitve občinskega prostorskega načrta občine Vrhnika - ureditev doživljajskega parka Argonavti**

V prilogi vam pošiljamo predloge in pripombe na predlog izhodišč po 108. členu ZUreP-2 za Spremembe in dopolnitve občinskega prostorskega načrta občine Vrhnika - ureditev doživljajskega parka Argonavti, s stališča pristojnosti varovanja zdravja ljudi, ki jih je pripravil Nacionalni inštitut za javno zdravje.

Ministrstvo za zdravje soglaša s predlogi in pripombami.

S spoštovanjem,

Pripravila:  
Breda Kralj  
višja svetovalka II

dr. Marjeta Recek  
vodja Sektorja za varovanje zdravja

Priloge:

- predlogi in pripombe Nacionalnega inštituta za javno zdravje, št. 350-82/2020-2 (256) z dne 28. 10. 2020.



Nacionalni inštitut  
za javno zdravje

CENTER ZA  
ZDRAVSTVENO  
EKOLOGIJU

Trubarjeva 2  
SI-1000 Ljubljana  
t +386 1 2441 400  
f +386 1 2441 447  
[www.nijz.si](http://www.nijz.si)  
[info@nijz.si](mailto:info@nijz.si)  
ID DDV:  
SI 44724535  
TRR:

Številka: 350-82/2020-2 (256)  
Ljubljana, dne 28. 10. 2020

REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA ZDRAVJE  
DIREKTORAT ZA JAVNO ZDRAVJE  
Štefanova ulica 5  
1000 Ljubljana

**Zadeva:** Predlogi in pripombe na predlog izhodišč oz. načrtovane prostorske ureditve za segment zdravje ljudi za plan Spremembe in dopolnitve občinskega prostorskega načrta občine Vrhnika-izhodišča za ureditev doživljajskega parka Argonavti

Skladno z vašo vlogo št. 350-111/2020/2 z dne 05. 10. 2020 vam posredujemo predloge in pripombe na predlog izhodišč oz. načrtovane prostorske ureditve po 108. členu ZUreP-2 za segment zdravje ljudi za plan Spremembe in dopolnitve občinskega prostorskega načrta občine Vrhnika-izhodišča za ureditev doživljajskega parka Argonavti.

Zahtevek za izdelavo mnenja izvira iz poziva Občine Vrhnika, pod št. 3500-2/2019 (5-08) z dne 30. 09. 2020, ki je bil kot nosilcu urejanja prostora posredovan Ministrstvu za zdravje in je bil priložen vaši vlogi.

V pregled za izdelavo predlogov in pripomb smo po elektronski pošti prejeli naslednjo dokumentacijo:

- Izhodišča za spremembe in dopolnitve OPN Vrhnika-Ureditve doživljajskega parka Argonavti. Faza: Izhodišče. Izdelovalec: Ljubljanski urbanistični zavod d. d., Verovškova ulica 64, 1000 Ljubljana; št. projekta: 8551; datum: oktober 2019.

Kot izhodišče za izdelavo predlogov in pripomb smo uporabili naslednjo zakonodajo in kriterije:

- 4. člen Zakona o zdravstvenem varstvu in zdravstvenem zavarovanju (Uradni list RS, št. 72/06 – uradno prečiščeno besedilo, 114/06 – ZUTPG, 91/07, 76/08, 62/10 – ZUPJS, 87/11, 40/12 – ZUJF, 21/13 – ZUTD-A, 91/13, 99/13 – ZUPJS-C, 99/13 – ZSVarPre-C, 111/13 – ZMEPIZ-1, 95/14 – ZUJF-C, 47/15 – ZZSDT, 61/17 – ZUPŠ in 64/17 – ZZDej-K)
- Uredba o merilih za ocenjevanje verjetnosti pomembnejših vplivov izvedbe plana, programa, načrta ali drugega splošnega akta in njegovih sprememb na okolje v postopku celovite presoje vplivov na okolje, Ur.l. RS, št. 9/2009
- Uredba o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 51/14, 57/15 in 26/17)
- Kriteriji za ugotavljanje sprejemljivosti planov s stališča pristojnosti varovanja zdravja ljudi pred vplivi iz okolja v postopkih celovite presoje vplivov na okolje (Verzija 2), ki so objavljeni na spletni strani Ministrstva za zdravje (<http://www.mz.gov.si/>)

## 1) ZNAČILNOSTI IZHODIŠČ<sup>1</sup>

### a) Splošno o planu

Z investicijsko namero »Doživljajski park Argonavti« se na zemljiščih s parcelnimi št. 2014/5 in 2014/6, k.o. Stara Vrhnika predvideva ureditev, ki vključuje:

- večnamensko športno dvorano s servisnim območjem,
- otroško igrišče,
- adrenalinski park, downhill park in območje za lokostrelstvo,
- glamping.

V odprtem prostoru se bo v sklopu adrenalinskega parka uredilo več elementov za premagovanje višin, npr. stolp (pamperpaal), prosti pad, plezalno steno, downhill park (za kolesnike, tubing), zip line, gozd trampolinov (trampoforest), otroško igrišče, vodno igrišče, labirint, poligon za lokostrelstvo in streljanje z laserji (laser tag), območje za balvansko plezanje,.....).

Na območju glampinga se bo uredilo različne oblike nastanitve, kot so zemljanke, drevesne hiške in šotorišča, na območju glampinga pa še bazen, letni bar in restavracijo.

V objektu, ki bo umeščen na severovzhodni del območja, bo ureditev v vseh letnih časih ponujala plezalno steno, steno za balvansko plezanje, prostor za clip'n'climb, notranji adrenalinski park, notranje otroško igrišče, bazen za surfanje, escape room, sobo s hologrami, sejno sobo (team building), sobe za masažo, snack, bar, sanitarije...

Nameravana prostorska ureditev je umeščena na parcele št. 2014/5 in 2014/6, k.o. Stara Vrhnika. Celotno območje obsega 63,7 ha.

### b) Ugotovitve v zvezi s planom:

Predvideni tematski park »Argonavti« leži na severnem pobočju vzpetine Sveta Trojica, na območju Tičnice, med naseljema Vrhnika in Stara Vrhnika. Vzhodni del leži na območju vadišč opuščene Vojašnice 26. oktober. Zahodni del območja pa je umeščen na rob kraškega terena, ki je sicer značilen za zahodni del občine. Do območja vodi z zahodne smeri stara tankovska cesta, z vzhodne pa se dostopa skozi središče Vrhniko ali mimo bližnje osnovne šole Antona Martina Slomška in gospodarske cone Pod Hruševico.

Park oz. posamezni programi bodo obratovali 9 – 18 h (park) / od aprila do novembra ter od 9 – 22 h (glavni objekt, restavracija, bar, nastanitveni objekti) / skozi celo leto.

Območje bo priključeno na vso javno komunalno infrastrukturo. Energetski vir za ogrevanje bo zemeljski plin.

Glede na namensko rabo prostora predvideno območje ureditve na severu meji na območje centralnih dejavnosti, na zahodu na zgornjem delu meji na območje stanovanj, povsod drugod pa na kmetijske površine ali gozd.

## 2) ZNAČILNOSTI VPLIVOV IN OBMOČIJ, KI BODO VERJETNO PRIZADETA ZARADI VPLIVOV PLANA

### a) Značilnosti vplivov

Na osnovi podatkov predstavljenih v uvodoma citiranih Izhodiščih ocenjujemo, da lahko pričakujemo predvsem naslednje vplive na okolje, ki so lahko pomembni tudi z vidika vplivov na zdravje ljudi:

- Obremenjevanje okolja s hrupom zaradi izvajanja dejavnosti in zaradi prometa z motornimi vozili

<sup>1</sup> Povzeto po uvodoma citiranih Izhodiščih

- Kraški teren ima zmanjšano samočistilno funkcijo onesnažene padavinske in druge površinske vode, zato so kraški vodni viri, oddaljeni tudi več kilometrov, zelo občutljivi na vse vire onesnaženja. Možen je vpliv onesnaženja vodnih virov med gradnjo in obratovanjem zaradi delovnih strojev, prometa z motornimi vozili, parkirišč in garaž npr. z mineralnimi olji. V okolici približno 600 m se nahaja vodno dovoljenj za lastno oskrbo s pitno vodo (Številka zadeve: 35526-7518/2004), ki nima določenih vodovarstvenih območij. V okolici je določenih tudi več vodovarstvenih območij.

b) Značilnosti območij, ki bodo verjetno prizadeta

Območji, ki bosta verjetno prizadeta sta:

- Območje stanovanj, ki s svojim vzhodnim robom meji na predvideno območje ureditve
- Območje šole in vrtca, mimo katerih bo potekal promet vezan na obisk tematskega parka
- V zvezi z oskrbo z zdravstveno ustrežno pitno vodo v zadostnih količinah je lahko prizadeto celotno območje, ki se oskrbuje s pitno vodo iz prizadetih kraških vodnih virov v okolici območja. Celotno oskrbovalno območje s pitno vodo z vidika vplivov na zdravje ljudi ocenjujemo kot ranljivo.

Območja, ki bodo verjetno prizadeta, so območja z varovanimi prostori.

### 3) POMEN IN RANLIVOST OBMOČIJ, KI BODO VERJETNO PRIZADETA

Območja, ki bodo verjetno prizadeta, z vidika vplivov onesnaževanja okolja na zdravje ljudi ocenjujemo kot ranljiva.

### 4) PREDLOGI IN PRIPOMBE

#### HRUP

S stališča varovanja zdravja in počutja prebivalcev pred hrupom v okolju opozarjamo, da je Uredba o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju v ustavni presoji in po našem mnenju ne ščiti zdravja in počutja ljudi v zadostni meri zato opozarjamo na previdnost. Smernice Svetovne zdravstvene organizacije iz leta 2018 postavljajo zelo ambiciozne cilje varstva prebivalcev pred hrupom in tudi Evropska komisija poziva, da bi postopno in dolgoročno zmanjšali število prebivalcev, ki so v bivalnem okolju (zunanjost stavbe) izpostavljeni hrupu v celodnevem obdobju nad 55 dBA in ponoči nad 50 dBA. Ker bodo dejavnosti v parku zelo verjetno okolje obremenjevale s hrupom začasno in neenakomerno v celem obdobju leta, je tudi pomembno upoštevati, da kazalec hrupa L<sub>dn</sub>, za oceno vplivov tovrstnega hrupa ni najbolj primeren.

Predlagamo, da se v občini vzpostavi transparenten sistem spremljanja pritožb zaradi hrupa in se upošteva pripombe občanov v največji meri ter se skupaj z njimi išče rešitve v primerih, ko bo hrup zaradi aktivnosti na območju moteč. Opozarjamo predvsem na hrup, ki je posledica rabe glasbenih naprav/zvočnikov, ki so na večji oddaljenosti moteče zaradi izstopanja nizkofrekvenčnega zvoka.

Hrup naj se omeji na največjo možno raven. Teren naj bo na območju kar se da razgiban, da se v čim večji meri prepreči širjenje hrupa v okolico. Vse nove stavbe naj bodo postavljene tako, da bodo zmanjševale širjenje hrupa v okolico, fasade pa naj imajo tako izvedbo, da se hrup od njih ne bo odbijal v okolje in s tem še povečeval celotno obremenjenost območja in njegove okolice. Posebej naj se zaščitijo stavbe z varovanimi prostori, tudi šola in vrtec, za katere bi bilo postopno in dolgoročno treba zagotavljati okolje, ki odgovarja območju II. stopnje varstva pred hrupom.

#### VODE

Zaradi kraškega terena je treba zagotoviti vse ukrepe za varovanje tal ter površinskih in podzemnih voda pred onesnaženjem, zlasti z nevarnimi snovmi, zaradi zagotavljanja skladne in zdravstveno ustrezne pitne vode, v zadostnih količinah in s tem varovanja zdravja ljudi.

Vse prometne, manipulativne in intervencijske površine in površine mirujočega prometa (npr. parkirišča) morajo biti utrjene, odvajanje padavinskih odpadnih voda s teh površin mora biti urejeno preko zadrževalnikov, usedalnikov, lovilnikov olj.

Prostori in mesta, kjer se bodo med gradnjo in obratovanjem pretakale, skladiščile, uporabljale nevarne snovi, njihova embalaža in ostanki, vključno z začasnim skladiščenjem nevarnih odpadkov (npr. motorna goriva, olja in maziva, pesticidi) morajo biti urejeni kot lovilna sklada, brez odtokov, neprepustna za vodo, odporna na vse snovi, ki se v njej nahajajo, dovolj velika, da zajamejo vso morebiti razlito ali razsuto količino snovi oziroma tekočin.

#### POJASNILA V ZVEZI Z OCENJEVANJEM VPLIVOV NA ZDRAVJE LJUDI:

Izhodišča, ki so bila uporabljena za mnenje o verjetnem pomembnem vplivu na zdravje ljudi, so naslednja:

- Odločitve o sprejemljivosti vplivov na zdravje temeljijo na mejnih vrednostih za onesnaženost okolja, ki so določene z veljavno slovensko zakonodajo s področja okolja (npr. za onesnaženost zraka, hrup v naravnem in življenjskem okolju, kakovost pitne vode, itd) ter drugih nacionalnih predpisih s področja ravnanja z okoljem, ki določajo mejne vrednosti, pravila ravnanja in podobno (npr. predpisi s področja urejanja emisij v vode in zrak, ravnanje z odpadki, itd.).
- V primeru presoje vpliva hrupa na zdravje in počutje ljudi pri oceni smiselno upoštevamo tudi smernice Svetovne zdravstvene organizacije iz leta 2018.
- Navedba v mnenju »da izvedba plana/posega verjetno ne bo imela pomembnejših vplivov na zdravje ljudi« pomeni, da stopnja tveganja za zdravje ljudi najverjetneje ne bo večja, kot je zajeta v mejne vrednosti, ki so določene z okoljsko zakonodajo. Z okoljsko zakonodajo določene mejne vrednosti so stvar politične odločitve in ne jamčijo popolne odsotnosti tveganja za pojav negativnih učinkov na zdravje ljudi.
- Pri izdelavi mnenja smo upoštevali tudi, da bodo izvajalci del in upravljavci posega v času življenjske dobe posega (gradnja, obratovanje, odstranitev) spoštovali pripadajočo veljavno okoljsko zakonodajo in drugo pripadajočo zakonodajo, ki je namenjena varovanju zdravja ljudi.

Pripravili:

Andrej Uršič, univ. dipl. biol.

ANDREJ  
URŠIČ

Digitalno podpisal  
ANDREJ URŠIČ  
Datum: 2020.10.28  
08:07:38 +01'00'

dr. Sonja Jeram, univ. dipl. biol.

SONJA  
JERAM

Digitalno podpisal  
SONJA JERAM  
Datum: 2020.10.28  
08:18:51 +01'00'

za Ivanka Gale, dr. med., spec. hig. Jav.

ANDREJ  
URŠIČ

Digitalno podpisal  
ANDREJ URŠIČ  
Datum: 2020.10.28  
08:07:54 +01'00'

za Peter Otorepec, dr. med. spec. higiene in MDPŠ  
Predstojnik

V vednost:

- naslov
- arhiv, tu



IRENA VENINŠEK  
PERPAR

Digitalno podpisal IRENA VENINŠEK  
PERPAR  
Datum: 2020.10.28 09:24:35 +01'00'



DIREKTORAT ZA PROSTOR, GRADITEV IN STANOVANJA

Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana

T: 01 478 74 00

F: 01 478 74 22

E: [gp.mop@gov.si](mailto:gp.mop@gov.si)

[www.mop.gov.si](http://www.mop.gov.si)

## OBČINA VRHNIKA

prostor.obcina@vrhnika.si

Številka: 35032-22/2020/7 -10922-01

Datum: 11. 11. 2020

**Zadeva: USMERITVE ZA OBLIKOVANJE IZHODIŠČ ZA PRIPRAVO TRETJIH SPREMEMB IN DOPOLNITEV OBČINSKEGA PROSTORSKEGA NAČRTA OBČINE VRHNIKA –DOŽIVLJAJSKI PARK ARGONAVTI**

Zveza: Vaš dopis št. 3500-2/2019 (5-08) z dne 30. 9. 2020 (prejet 2. 10. 2020)

### 1. Vloga občine

Občina Vrhnika je z dopisom št. 3500-2/2019 (5-08) z dne 30. 9. 2020 Ministrstvo za okolje in prostor, Direktorat za prostor, graditev in stanovanja (v nadaljnjem besedilu: ministrstvo) zaprosila za podajo stališč, predlogov, pripomb oz. podrobnejših usmeritev za **oblikovanje izhodišč za pripravo sprememb in dopolnitev občinskega prostorskega načrta Občine Vrhnika- doživljajski park Argonavti (v nadaljnjem besedilu: SD OPN3)**. Po podatkih s katerimi razpolaga ministrstvo, gradivu SD OPN še ni bila dodeljena identifikacijska številka.

Osnova za izdelavo tretjih sprememb in dopolnitev Občinskega prostorskega načrta občine Vrhnika je Odlok o Občinskem prostorskem načrtu Občine Vrhnika (Ur. l. RS, št. 27/14 in spremembe; v nadaljnjem besedilu: OPN). SD OPN zajemajo naslednje enote urejanja prostora: VR\_2110 (ZS), VR\_2127 (K2), del VR\_3698 in del VR\_3713 (CD) in se izvedejo v skladu z ZUreP-2 (Ur. l. RS, št. 61/17). Po veljavnem OPN Občine Vrhnika so zemljišča, na katerih je predvidena ureditev parka, po podrobnejši namenski rabi »ZS – površine za šport in rekreacijo« in »K2 – druga kmetijska zemljišča«. Z investicijsko namero se na zemljiščih s parcelnimi št. 2014/5 in 2014/6, k.o. Stara Vrhnika predvideva ureditev, ki vključuje večnamensko športno dvorano s servisnim območjem, otroško igrišče, adrenalinski park, downhill park in območje za lokostrelstvo, glamping. Celotno območje obsega 63,7 ha.

Iz Predloga izhodišč ni jasno, ali bodo v SD OPN3 PIP določeni z enako natančnostjo in v taki vsebini, kot ju določa Pravilnik o vsebini, obliki in načinu priprave občinskega podrobnejšega prostorskega načrta (Uradni list RS, št. 99/07 in 61/17 – ZUreP-2 – v nadaljnjem besedilu: Pravilnik OPPN), kot to dopušča 17. člen Pravilnika o vsebini, obliki in načinu priprave občinskega prostorskega načrta ter pogojih za določitev območij sanacij razpršene gradnje in območij za razvoj in širitev naselij (Uradni list RS, št. 99/07 in 61/17 – ZUreP-2 – v nadaljnjem besedilu: Pravilnik OPN).

Ministrstvo meni, da je načrtovano prostorsko ureditev že zaradi velikosti celovite obdelave smiselno podrobneje načrtovati z OPPN. V kolikor bo občina prostorsko ureditev načrtovala z OPPN oziroma v OPN na nivoju OPPN, mora upoštevati določbe drugega odstavka 17. člena

Pravilnika OPN (glej točko 4.2 tega dopisa). Rešitve morajo biti prikazane na geodetskem načrtu.

## **2. Zakonska podlaga za izdajo usmeritev za oblikovanje izhodišč**

Izhodišča za pripravo OPN so v skladu z določbami 108. člena ZUreP-2 predhodna faza (pred sklepom o pripravi OPN v skladu s 110. členom ZUreP-2), ki je namenjena širšemu razmisleku o tem, na kakšen način, kje in v kakšnem obsegu bo občina izvedla cilje svojega prostorskega razvoja.

V skladu z 266. členom ZUreP-2 ostajata v veljavi Odlok o strategiji prostorskega razvoja Slovenije (Uradni list RS, št. 76/04 in 33/07 – ZPNačrt) in Uredba o prostorskem redu Slovenije (Uradni list RS, št. 122/04 in 33/07 – ZPNačrt). Prav tako, v skladu z 301. členom ZUreP-2 ostaja v veljavi Pravilnik OPN in Pravilnik OPPN.

## **3. Upoštevanje vsebinskih uskladitev prostorskih aktov z zahtevami ZUreP-2**

V skladu z določbami 2. odstavka 278. člena ZUreP-2 (vsebinska uskladitev glede ureditvenih območij naselij, območij za dolgoročni razvoj naselja in posamične poselitve) morajo občine ob prvih spremembah OPN določiti tudi ureditvena območja naselij (v nadaljnjem besedilu: UON), razen če gre za kratek postopek sprememb OPN. Pri tem ministrstvo ugotavlja, da občina v gradivu ni navedla, da bo določala ureditvena območja naselij ter teh vsebin v predloženem gradivu tudi ni obravnavala. Gradivo bo morala občina v tem delu ustrezno dopolniti in določiti ureditvena območja naselij, kot ji nalaga zakon.

## **4. Usmeritve ministrstva za oblikovanje izhodišč**

Iz tretjega odstavka 108. člena ZUreP-2 izhaja, da se občina pri oblikovanju izhodišč posvetuje z nosilci urejanja prostora in drugimi udeleženci urejanja prostora. Ministrstvo ima po določbah 40. člena ZUreP-2 v postopkih priprave prostorskih aktov **vlogo državnega nosilca urejanja prostora za področje prostora**. V postopkih priprave prostorskih aktov in drugih zadevah urejanja prostora skrbi za upoštevanje:

- skladnosti z državnimi pravili urejanja prostora iz njegove pristojnosti;
- racionalne rabe prostora;
- določitve omrežja naselij z vlogo in funkcijo naselij;
- območij namenske rabe in razmestitve dejavnosti v prostoru;
- notranjega razvoja, širitve in zaokrožitve naselij ter posamične poselitve;
- ohranjanja prepoznavnih značilnosti naselij in krajine.

### **4.1. Pomembnejše usmeritve ter poudarki iz veljavnih predpisov s področja urejanja prostora za oblikovanje izhodišč**

#### **• Upoštevanje temeljnih pravil ZUreP-2**

ZUreP-2 določa temeljna pravila urejanja prostora, ki jih je pri pripravi SD OPN3 treba upoštevati glede na namen in obseg načrtovanih prostorskih ureditev.

#### **• Upoštevanje pravil Prostorskega reda Slovenije**

V skladu z 266. členom ZUreP-2 je ostala v veljavi Uredba o prostorskem redu Slovenije (Uradni list RS, št. 122/04 in 33/07 – ZPNačrt; v nadaljnjem besedilu: PRS). V skladu z 2. členom PRS se pravila za urejanje prostora uporabljajo med drugim tudi za pripravo poenoteni in strokovno utemeljeni prostorskih aktov. Pripravljenec naj pri pripravi osnutka OPN preveri, ali so navedena pravila upoštevana, ter po potrebi gradivo dopolni z morebitnimi manjkajočimi vsebinami.

#### **• Upoštevanje splošnih smernic s področja prostora/razvoja poselitve**

Do objave splošnih smernic s področja prostora, na podlagi ZUreP-2, se smiselno uporabljajo Splošne smernice s področja razvoja poselitve (št. 35001-14/2013/1 z dne 29. 1. 2013), objavljene na spletni strani ministrstva na naslovu:

[https://www.gov.si/assets/ministrstva/MOP/Dokumenti/Prostorskired/80f4c0aa89/usmerjanje\\_po\\_selitve.pdf](https://www.gov.si/assets/ministrstva/MOP/Dokumenti/Prostorskired/80f4c0aa89/usmerjanje_po_selitve.pdf)

Ministrstvo je v dopisu 010-3/2019/288 -10922-01 z dne 1. 10. 2019 podalo usmeritve za oblikovanje izhodišč za pripravo OPPN v skladu z ZUreP-2, ki jih je potrebno upoštevati tudi pri pripravi oblikovanju izhodišč za OPN. Dopis je objavljen na spletni strani ministrstva na naslovu: [https://www.gov.si/assets/ministrstva/MOP/Dokumenti/OPN/Usmeritve\\_za\\_oblikovanje\\_izhodišč.pdf](https://www.gov.si/assets/ministrstva/MOP/Dokumenti/OPN/Usmeritve_za_oblikovanje_izhodišč.pdf)

#### **4.2. Vloga občine**

Čeprav faza oblikovanja izhodišč še ne pomeni formalnega začetka postopka priprave OPN, kot je določeno v 110. do 115. členu ZUreP-2, je za njihovo oblikovanje že treba upoštevati pravila, ki sicer veljajo za pripravo OPN.

Gradivo izhodišč za pripravo OPN je določeno s 108. členom ZUreP-2. Pri tem je potrebno upoštevati 107. člen ZUreP-2, ki določa vsebino OPN. Standardizirano strukturo digitalnega gradiva ponazarjajo mape in podmape, ki se navezujejo na posamezne vsebinske sklope OPN, kot so predpisani s Pravilnikom OPN ter s Pravilnikom OPPN. To pomeni, da se ohranja (»drevesna«) struktura gradiva, kot je zahtevano s *Tehničnimi pravili za pripravo občinskih prostorskih načrtov v digitalni obliki* (oktober 2008) v treh vsebinskih sklopih:

##### **1\_tekstualni del**

##### **2\_graficni del**

##### **3\_priloge.**

- *Podatki o gradivu in izdelovalcu*

V vlogi, kateri občina priloži ustrezno gradivo, se navede naziv OPN, ter podatke o izdelovalcu in odgovornem prostorskem načrtovalcu.

- *Namen izdelave in sprejema OPN ter skladnost z nadrejenimi prostorskimi akti*

V vlogi se navede tudi namen izdelave OPN ter kakšna je njegova povezava z nadrejenimi prostorskimi akti. Pri tem je potrebno upoštevati določbe 49. člena ZUreP-2 glede razmerij in uporabe prostorskih aktov. V skladu z določbami prvega odstavka 49. člena ZUreP-2 so prostorski akti medsebojno usklajeni, pri čemer se upošteva njihova hierarhija in pravna narava. Četrti odstavek 49. člena ZUreP-2 določa, da OPN temelji na Strategiji, akcijskem programu za izvajanje Strategije, regionalnem prostorskem planu in občinskem prostorskem planu.

V gradivu se obvezno ugotovi in opiše skladnost s hierarhično nadrejenimi prostorskimi akti:

- z veljavnim strateškim delom OPN,
- z veljavnimi in predvidenimi državnimi prostorskimi načrti.

Grafični podatki o državnih prostorskih aktih so dostopni preko javnega spletnega mesta prostorskega informacijskega sistema (vsebinski sklop "Tematski zbirni sloji"):

<https://dokumenti-pis.mop.gov.si/javno/veljavni/>

- *Upoštevanje določb Pravilnika OPN*

Vsak OPN mora biti izdelan skladno z ZUreP-2 in podzakonskim aktom. Podzakonski akt, ki določa vsebino, obliko in način priprave OPN v skladu z ZUreP-2 še ni sprejet. Iz 301. člena ZUreP-2 izhaja, da se za pripravo OPN, do uveljavitve novega podzakonskega akta, kot predpis iz drugega odstavka 35. člena ZUreP-2 in iz tretjega odstavka 48. člena ZUreP-2 uporabljajo določbe Pravilnika OPN.

Če se bo območje urejalo z OPPN oziroma v skladu z določbami drugega odstavka 17. člena Pravilnika OPN (prostorski izvedbeni pogoji z natančnostjo in v taki vsebini, kot ju določa Pravilnik OPPN), je potrebno upoštevati določbe Pravilnika OPPN, ki velja v skladu z določbami tretjega odstavka 301. člena ZUreP-2. Pravilnik OPPN v 3. členu določa obvezno vsebino OPPN, v 17. členu vsebino tekstualnega dela OPPN in v 17. členu vsebino grafičnega dela OPPN.

- *Celovita presoja vplivov na okolje*

Ministrstvo opozarja na določbo tretjega odstavka 110. člena ZUreP-2, ki določa, da občina, potem, ko sklep skupaj z izhodišči javno objavi v prostorskem informacijskem sistemu, o tem obvesti državne nosilce urejanja prostora, ki sodelujejo pri celoviti presoji vplivov na okolje, ter jih pozove, da v 30 dneh podajo mnenje o verjetnosti pomembnejših vplivov na okolje.

- *Elaborat ekonomike kot obvezna strokovna podlaga za pripravo prostorskih aktov in spremljajoče gradivo prostorskega akta*

V 62. členu ZUreP-2 so določene obvezne strokovne podlage za pripravo prostorskih aktov. Kot obvezna strokovna podlaga za pripravo OPN in OPPN se izdelata elaborat ekonomike. Iz obrazložitve izhaja, da se bo elaborat ekonomike pripravil v naslednjih fazah postopka, po prejemu prvih mnenj nosilcev urejanja prostora oziroma glede na potrebo. Iz 65. člena ZUreP-2 izhaja, da se skupaj s pripravo OPN in OPPN pripravi elaborat ekonomike, s katerim se v vseh fazah postopka preverja ekonomičnost načrtovanih prostorskih ureditev. Elaborat ekonomike se izdelata v skladu s Pravilnikom o elaboratu ekonomike (Uradni list RS, št. 45/19).

## **5. Usmeritve glede na načrtovano prostorsko ureditev**

Prostorsko ureditev bo v nadaljnjem postopka potrebno utemeljiti s usmeritvami strateškega dela OPN in usmeritvami iz strokovne podlage Urbanističnega načrta Občine Vrhnika.

Glede na načrtovano prostorsko ureditev je potrebno upoštevati usmeritve Strategije, poglavje 3.3.5. *Razvoj turizma in pristočasnih dejavnosti*.

V Predlogu izhodišč je delno pojasnjeno upoštevanje usmeritev Strategije, vendar pri tem ni pojasnenih in upoštevanih vseh usmeritev. Občini oziroma izdelovalcu prostorskega akta pri pripravi gradiva v nadaljnjih fazah svetujemo, da je dosledna in pojasni upoštevanje vseh usmeritev Strategije.

Prav tako je potrebno dopolniti utemeljitve kako načrtovana prostorska ureditev sledi usmeritvam iz strateškega dela veljavnega občinskega prostorskega načrta. V izhodiščih ni bilo dodanega grafičnega prikaza strateškega dela OPN, ki bi utemeljeval umestitev ureditev.

### **5.1. Usmeritve za upoštevanje temeljnih pravil urejanja prostora**

Občina mora načeloma upoštevati vse določbe, ki so podane v 2. poglavju (temeljna pravila urejanja prostora) ZUreP-2. Glede na opredelitev načrtovane prostorske ureditve kot širitve naselja Škocjan in drugi odstavek 278. člena ZUreP-2 ministrstvo izpostavlja:

- 20. člen (racionalna raba prostora),
- 21. člen (prepoznavnost naselij in krajine),
- 22. člen (urejanje prostora na območjih z omejitvami),
- 24. člen (razvoj poselitve),
- 25. člen (ureditveno območje naselja),
- 26. člen (notranji razvoj naselja),
- 27. člen (širitev ureditvenega območja naselja).

### **5.2. Usmeritve za upoštevanje splošnih smernic**

V Izhodišč niso obravnavane splošne smernice. Potrebno je preveriti skladnost prostorske ureditve s splošnimi smernicami.

Nadalje ministrstvo izpostavlja, da mora tako načrtovana prostorska ureditev, njena izvedba ter uporaba zadoščati naslednjim merilom:

- ne sme biti v nasprotju z javno koristjo;
- da je z razumnimi stroški mogoče zagotoviti komunalno opremo zemljišča;
- ne sme povzročiti vidnega razvrednotenja prostora;
- ne sme povzročiti škodljivih vplivov na okolje;
- ne sme ogroziti naravnih vrednot, biotske raznovrstnosti in kulturne dediščine;

- ne sme ogroziti kakovosti naravnih virov ali oteževati dejavnosti, ki so vezane na njihovo rabo (kmetijstvo, gozdarstvo, vodno gospodarstvo, pridobivanje mineralnih surovin).

V sklopu gradiva veljavnega OPN je tudi strokovna podlaga Urbanistični načrt, ki načrtovane prostorske ureditve ne obravnava. Ministrstvo glede na določbe *poglavja V. Urbanistični načrt v Pravilniku OPN* meni, da mora imeti načrtovana ureditev strokovno podlago tudi v urbanističnem načrtu.

• Upoštevanje pravil Prostorskega reda Slovenije

Glede na načrtovano prostorsko ureditev je potrebno upoštevati 35. člen in 85. člen PRS. Za nekatera pravila so postavljene le trditve, ni pa pojasnjeno, kako so bila upoštevana v konkretni rešitvi, ki je prikazana na grafičnem prikazu v izhodiščih.

**6. Zaključek**

Ministrstvo Občino Vrhnika poziva, da upošteva ta dopis in gradivo ustrezno dopolni.

S spoštovanjem!

Pripravil:  
Boštjan Jerebic  
podsekretar

Ana Vidmar  
vodja Sektorja za prostorsko načrtovanje

po pooblastilu: Barbara Leskovar, podsekretarka

Poslati elektronsko:  
- naslovniku.



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA OBRAMBO

DIREKTORAT ZA LOGISTIKO

Sektor za gospodarjenje z nepremičninami

Vojkova cesta 61, 1000 Ljubljana

T: 01 471 26 01

F: 01 471 16 37

E: glavna.pisarna@mors.si

www.mors.si



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA OBRAMBO

Podpisnik: Geč Zvržina Mojca 2462131  
Izdajatelj: simod-ca-restricted  
Številka certifikata: 5ABDB32A  
Potek veljavnosti: 30. 03. 2025  
Čas podpisa: 27. 10. 2020 11:52  
Št. dokumenta: 350-102/2020-2

**OBČINA VRHNIKA**

Občinska uprava

Oddelek za prostor

Tržaška cesta 1

1360 Vrhnika



**OBČINA VRHNIKA**  
OBČINSKA UPRAVA

Prejeto: 29-10-2020	Sig.z.: 5-08
Številka zadeve: 3100-2/2019-13	Pril.: /
	Vredn.: /

Številka: 350-102/2020-2

Datum: 27. 10. 2020

Pri odgovoru se sklicujte na našo številko!

**Zadeva:** Spremembe in dopolnitve občinskega prostorskega načrt Občine Vrhnika - ureditev doživljajskega parka Argonavti – pripombe in predlogi na izhodišča

**Zveza:** vaša vloga št. 3500-2/2019 (5-18) z dne 30. 9. 2020, ki smo jo prejeli dne 2. 10. 2020

OBČINA VRHNIKA je v fazi postopka za začetek priprave kot pripravljavka prostorskega akta Ministrstvu za obrambo, Vojkova cesta 55, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju: Ministrstvo za obrambo), podala vlogo za podajo potreb ali pripomb oz. predlogov na pripravljen predlog izhodišč za Spremembe in dopolnitve občinskega prostorskega načrta Občine Vrhnika - ureditev doživljajskega parka Argonavti.

Na spletnih straneh pripravljavke je dosegljivo naslednje gradivo:

- izhodišča.

Ministrstvo za obrambo kot nosilec urejanja prostora na podlagi 118. člena in v povezavi s 108. členom Zakona o urejanju prostora (ZureP-2) (Uradni list RS, št. 61/17) ter po pregledu dosegljive dokumentacije sporoča, da

#### **NIMA POTREB ALI PRIPOMB OZ. PREDLOGOV S PODROČJA OBRAMBE**

ki bi jih bilo treba upoštevati pri pripravi Spremembe in dopolnitev občinskega prostorskega načrta Občine Vrhnika - ureditev doživljajskega parka Argonavti.

S spoštovanjem,

Pripravila:  
Mateja Oblak Perdan  
višja svetovalka

Mojca Geč Zvržina  
sekretarka  
vodja sektorja

Poslano:

— naslovniku.



Občina Vrhnika  
Tržaška cesta 1  
1360 Vrhnika

Številka: 3502-103/2020/2  
Datum: 12. 10. 2020

**Zadeva: Usmeritve za oblikovanje izhodišč za pripravo sprememb in dopolnitev  
Občinskega prostorskega načrta Občine Vrhnika - ureditev doživljajskega  
parka Argonavti**

Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Direktorat za kmetijstvo (v nadaljevanju: ministrstvo), je dne 2. 10. 2020 prejelo dopis Občine Vrhnika št. 3500-2/2019 (5-08) z dne 30. 9. 2020, da na podlagi 108. člena (Uradni list RS, št. 61/17; v nadaljevanju: ZUreP-2) kot nosilec urejanja prostora poda usmeritve za oblikovanje izhodišč za pripravo sprememb in dopolnitev Občinskega prostorskega načrta Občine Vrhnika - ureditev doživljajskega parka Argonavti (v nadaljevanju: izhodišča za pripravo OPN).

Izhodišča za pripravo OPN morajo po določbah 108. člena ZUreP-2 upoštevati cilje urejanja prostora, podatke iz prikaza stanja prostora, poročila o prostorskem razvoju, zahteve nadrejenih prostorskih aktov ter poznavanje sedanjih in oceno prihodnjih potreb v prostoru. Ob upoštevanju navedenega občina v izhodiščih za pripravo OPN opredeli in utemelji namen in potrebo po pripravi OPN ter med drugim tudi ključne vsebinske predloge in nameravane rešitve prostorskega razvoja, ki jih namerava urediti z OPN, skupaj z obrazložitvijo, kako so pri tem upoštevani nadrejeni prostorski akti.

Ministrstvo ima po določbah 39. člena ZUreP-2 v postopkih priprave prostorskih aktov vlogo državnega nosilca urejanja prostora za področje kmetijskih zemljišč.

V postopkih priprave prostorskih aktov in drugih zadevah urejanja prostora ministrstvo skrbi za:

- ohranjanje in izboljševanje pridelovalnega potenciala ter povečevanje obsega kmetijskih zemljišč za pridelavo hrane,
- trajnostno ravnanje z rodovitno zemljo in
- ohranjanje krajine ter ohranjanje in razvoj podeželja.

Za pripravo usmeritev za oblikovanje izhodišč za pripravo OPN je ministrstvo prejelo naslednje gradivo:

- shp datoteko »ARGONAVTI\_obm\_20200918«,
- pdf datoteko »Ureditev doživljajskega parka Argonavti«.

Ministrstvo je za pripravo mnenja uporabilo grafične podatke posegov (datoteka »ARGONAVTI\_obm\_20200918«, pridobljenih v priloženem gradivu.

Gradivo za podajo mnenja je ministrstvo pregledalo z vidika upoštevanja Splošnih smernic s področja varovanja kmetijskih zemljišč za pripravo občinskih prostorskih načrtov, v katerih se določa oziroma spreminja območja trajno varovanih in ostalih kmetijskih zemljišč št. 350-24/2013/25 z dne 19. 8. 2019 (v nadaljevanju: splošne smernice) in predpisov o varovanju kmetijskih zemljišč.

Iz prejetega gradiva je razvidno, da se na zemljiščih s parcelnimi številkami 2014/5 in 2014/6, k.o. Stara Vrhnika predvideva ureditev, ki vključuje:

- večnamensko športno dvorano s servisnim območjem,
- otroško igrišče
- adrenalinski park, downhill park in območje za lokostrelstvo,
- glamping.

Iz priloženega gradiva, ki ga je ministrstvo prejelo v postopku priprave izhodišč za Občino Vrhnika je razvidno, da območje predloga obsega 63,7 ha. Ministrstvo ugotavlja neuskklajenost podatkov, saj je iz grafičnega dela gradiva razvidno, da je obseg območja v velikosti 6,37 ha. V kolikor gre za tehnično napako, naj to občina ustrezno popravi oziroma poda obrazložitev glede neuskklajenosti podatkov.

Po veljavnem OPN Občine Vrhnika so zemljišča, na katerih je predvidena ureditev parka, po podrobnejši namenski rabi uvrščena v ZS - površine za šport in rekreacijo in K2 - druga kmetijska zemljišča.

V skladu s splošnimi smernicami in v skladu s 44. členom ZKZ-E je treba pri pripravi osnutka OPN upoštevati načela prostorske zakonodaje in načrtovati najprej na zemljiščih nekmetijske namenske rabe, pri čemer se razvoj naselja prvenstveno usmerja na nepozidana stavbna zemljišča. Če to ni mogoče, se na območjih kmetijskih zemljišč najprej načrtuje na zemljiščih nižjih bonitet. Vse posege na kmetijska zemljišča je treba racionalizirati, utemeljiti in omejiti na nujno potreben obseg tako, da se v čim večji meri ohranjajo kmetijska zemljišča. V gradivu je treba utemeljiti, zakaj posameznega posega ni mogoče načrtovati na nekmetijski namenski rabi (npr. ker gre za varovalni gozd, plazovito območje) oziroma na zemljiščih nižjih bonitet.

Ministrstvo predlaga, da občina pri pripravi izhodišč za pripravo sprememb in dopolnitev OPN Vrhnika, upošteva zgoraj navedene pogoje.

Navedene usmeritve bo ministrstvo upoštevalo v postopku priprave sprememb in dopolnitev Občinskega prostorskega načrta Občine Vrhnika na podlagi ZUreP-2.

Pri naslednji vlogi v postopku priprave OPN se sklicujte na številko tega dokumenta.

S spoštovanjem,

Pripravil/a:  
Miha Remžgar  
Višji svetovalec I

dr. Jože Podgoršek  
minister

Poslano:

- Občina Vrhnika, Tržaška cesta 1, 1360 Vrhnika - po elektronski pošti na naslov: [obcina.vrhnika@vrhnika.si](mailto:obcina.vrhnika@vrhnika.si);
- Ministrstvo za okolje in prostor, Direktorat za prostor, graditev in stanovanja - po elektronski pošti na naslov: [gp.mop@gov.si](mailto:gp.mop@gov.si);
- Ministrstvo za okolje in prostor, Direktorat za okolje - po elektronski pošti na naslov: [gp.mop@gov.si](mailto:gp.mop@gov.si).



REPUBLIKA SLOVENIJA

**MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO,  
GOZDARSTVO IN PREHRANO**

Dunajska cesta 22, 1000 Ljubljana

T: 01 478 90 00  
F: 01 478 20 21  
E: gp.mkgp@gov.si  
www.mkgp.gov.si

**Občina Vrhnika  
Tržaška cesta 1  
1360 Vrhnika**

Številka: 3401-12/2007/124  
Datum: 26. 10. 2020

**Zadeva: Spremembe in dopolnitve Občinskega prostorskega načrta Občine Vrhnike – predlogi in pripombe na Izhodišča za ureditev doživljajskega parka Argonavti s področja gozdarstva in lovstva**

Zveza: Vaš dopis št. 3500-2/2019 (5-08) z dne 30. 9. 2020

Na podlagi poziva Občine Vrhnika št. 3500-2/2019 (5-08) z dne 30. 9. 2020 in 108. člena Zakona o urejanju prostora (Uradni list RS, št. 61/17) Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano (v nadaljevanju: MKGP) izdaja

**predloge in pripombe na Izhodišča za spremembe in dopolnitve Občinskega prostorskega načrta Občine Vrhnike: Ureditev doživljajskega parka Argonavti s področja gozdarstva in lovstva.**

Gradivo Izhodišča za ureditev doživljajskega parka Argonavti je objavljeno na spletnem portalu Občine Vrhnika na naslovu <http://vrhnika.si/?m=pages&id=353>.

MKGP je pozvalo Zavod za gozdove Slovenije (v nadaljevanju: ZGS), ki je prav tako nosilec urejanja prostora, da z vidika svojih pristojnosti poda predloge in pripombe na Izhodišča za ureditev doživljajskega parka Argonavti. ZGS je mnenje podal v dopisu št. 3407-381/2020-2 z dne 19. 10. 2020, ki ga je že poslal Občini Vrhnika.

MKGP na podlagi mnenja ZGS iz prejšnjega odstavka in pregleda gradiva Izhodišča za ureditev doživljajskega parka Argonavti podaja naslednji predlog. Pri ureditvi obravnavanega območja se naj ne posega v rob varovalnega gozda na jugu zemljišča s parc. št. 2014/5 k.o. Stara Vrhnika. Določilo je že navedeno v poglavju 4.9.3 *Varstvo gozdov*, ki pravi: »Park je moč urediti brez posegov v omenjeni varovalni gozd«.

Pripravil:  
Primož Habjan  
svetovalec



dr. Jože Podgoršek  
minister

Poslano:

- naslovníku (elektronsko: [prostor.obcina@vrhnika.si](mailto:prostor.obcina@vrhnika.si))
- arhiv, tu

V vednost:

- Ministrstvo za okolje in prostor, Direktorat za prostor, graditev in stanovanja, Sektor za prostorsko načrtovanje (elektronsko: [gp.mop@gov.si](mailto:gp.mop@gov.si))
- Ministrstvo za okolje in prostor, Direktorat za okolje, Sektor za strateško presojo vplivov na okolje (elektronsko: [gp.mop@gov.si](mailto:gp.mop@gov.si))



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA KULTURO

Maistrova ulica 10, 1000 Ljubljana

T: 01 369 59 00  
F: 01 369 59 01  
E: [gp.mk@gov.si](mailto:gp.mk@gov.si)  
[www.mk.gov.si](http://www.mk.gov.si)

REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA KULTURO

Podpisnik: Jelka Pirковиč  
Izdajatelj: Republika Slovenija  
Številka certifikata: 53 05 da 9a 00 00  
Potek veljavnosti: 27.03.2025  
Čas podpisa: 16:26, 27.10.2020  
Ref. št. dokumenta: 3501-48/2020/7

Občina Vrhnika  
Oddelek za prostor

[prostor.obcina@vrhnika.si](mailto:prostor.obcina@vrhnika.si)

Številka: 3501-48/2020/7  
Datum: 27. 10. 2020

Na podlagi poziva Občine Vrhnika, Tržaška cesta 1, 1360 Vrhnika (v nadaljevanju: Občina Vrhnika), izdaja Ministrstvo za kulturo, Maistrova 10, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju: Ministrstvo) na podlagi 108. člena Zakona o urejanju prostora (Uradni list RS, št. 61/17; v nadaljevanju ZUreP-2) naslednja

## IZHODIŠČA

### ZA SPREMEMBE IN DOPOLNITVE OBČINSKEGA PROSTORSKEGA NAČRTA OBČINE VRHNIKA – DOŽIVLJAJSKI PARK ARGONAVTI

### S PODROČJA VARSTVA KULTURNE DEDIŠČINE

#### 1. Podatki o vlogi

Občina Vrhnika je z vlogo št. 3500-2/2019 (5-08) z dne 30. 9. 2020, prejeto dne 2. 10. 2020, pozvala Ministrstvo, da posreduje predlog za pripravo izhodišč za spremembe in dopolnitve občinskega prostorskega načrta Občine Vrhnika – doživljajski park Argonavti (v nadaljevanju: SD OPN Vrhnika - Argonavti).

Na spletnem naslovu Občine Vrhnika je bilo objavljeno gradivo:

- Izhodišča za spremembe in dopolnitve OPN Vrhnika, Ureditev doživljajskega parka Argonavti (izdelal LUZ d.o.o., št. projekta 8551, oktober 2019).

Na obravnavanem območju je predvidena ureditev Doživljajskega parka Argonavti, za kar je na območju vadišča opuščene vojašnice 26. oktobra predlagana sprememba podrobnejše namenske rabe znotraj stavbnih zemljišč in sprememba kmetijskih zemljišč v stavbna zemljišča.

## 2. Izhodišča s področja varstva kulturne dediščine

Obravnavano območje posega na naslednje registrirane enote kulturne dediščine:

ESD	IME	REZIM	PODREZIM
844	Vrhnika – Arheološko najdišče Nauportus	arheološko najdišče	
30007	Vrhnika – Vojašnica 26. oktober	dediščina priporočilno	stavbna dediščina

Pri načrtovanju predlagane ureditve je treba upoštevati spremembo opredelitve območja **Vrhnika – Vojašnica 26. oktober (EŠD 30007)** in ohranjanje oz. obnovo kulturne dediščine vključiti med aktivne cilje načrtovane prostorske ureditve. Na strani 15 obravnavanega dokumenta je namreč kot območje kulturne dediščine zarisan le park vojašnice, medtem, ko je od spremembe v registru nepremične kulturne dediščine l. 2019 kot registrirana dediščina varovano celotno območje vojašnice.

Za celotno območje vojašnice zato predlagamo izdelavo OPPN-ja, saj gre za celovito območje nekdanje vojašnice 26. oktobra, ki ga je smiselno kljub različnim vsebinam obravnavati celostno. Pri načrtovanju novih vsebin v območju nekdanje vojašnice je potrebno upoštevati tudi obstoječe vsebine. Načrtovanje posegov oz. uvajanje novih vsebin naj se podreja obstoječemu stavbnemu fondu ter razmerjem med pozidanim in nepozidanim prostorom, ki odraža stanje potreb nekdanje vojašnice. Veljaven Urbanistični načrt za to območje predvideva centralne dejavnosti, kar je z vidika ohranjanja kulturne dediščine precej ustrežnejša vsebina, ki omogoča uporabo obstoječega stavbnega fonda in hkrati prezentacijo tovrstne dediščine.

ZVKDS, OE Ljubljana je pred približno mesecem dni obravnaval vlogo za izdajo kulturnovarstvenega mnenja za rekonstrukcijo ter spremembo namembnosti enega izmed obstoječih objektov v območju vojašnice oziroma za ureditev Dnevno varstvenega centra za starostnike. Glede na neposredno bližino predvidenega doživljajskega parka (kot razvidno iz spodnje slike), je jasno, da ne gre za dopolnjujoči vsebini. V izogib nadaljnjim neskladjem zato torej predlagamo celostno obravnavo območja vojašnice, ki bo zagotovila skladen razvoj območja in ohranjanje ključnih elementov tovrstne kulturne dediščine.



Slika 2: Območje vojašnice 26. oktobra na Stari Vrhniki, s črno obrobljen objekt, kjer je predviden Dnevno-varstveni center za starostnike. Razvidno je tudi območje varstvenega režima, ki ni več omejeno zgolj na park vojašnice s spomenikom.

Vir: *Pravni režimi varstva kulturne dediščine eVRD*

Glede na predlagan varstveni režim enote: Stara Vrhnika - Vojašnica 26. oktober (EŠD 30007) umestitev parkirnišč na predlagano lokacijo ni ustrezna, saj bi to pomenilo rušitev obstoječih objektov v območju kulturne dediščine.



Slika 1: predlagana ureditev

**Večji del obravnavanega območja se nahaja na arheološkem najdišču Vrhnika – Arheološko najdišče Nauportus (EŠD 844).** Okolica današnje Vrhnikе oz. celotni zahodni del Ljubljanskega barja je že dolgo znan po bogatih arheoloških ostalinah. To je tudi odraz tega, da je bilo vrhniško območje deležno posebne pozornosti že v starejši fazi razvoja arheološke vede. Na zahodnem delu grebena poleg vrha sv. Trojica na Vrhniku, imenovan Tičnica (366 m nm. v.), so bili na izjemni topografski legi odkriti ostanki prazgodovinske utrjene naselbine. Gre za okoli 5 ha veliko območje eliptične oblike, znotraj katerega je moč prepoznati več antropogenih teras in osrednjo akropolo. Vidni so sledovi obrambnih struktur in naselbinske terase.

Odkritje gradišča na Tičnici je v razprave o predrimski poselitvi vrhniškega prostora vneslo novo dinamiko in odprlo nadaljnja vprašanja o dinamiki poselitve. Gradišče na Tičnici si morda lahko predstavljamo kot pomemben sedež prazgodovinskega Navporta, s katerega je bilo mogoče neposredno nadzorovati promet in pristaniške dejavnosti v ravnini ob Ljubljani.

**Zato bo potrebno:**

1. Na območjih, ki so že degradirana zaradi pretekle uporabe prostora nekdanje vojašnice (vzhodni del predvidene zasnove SD OPN Vrhnika - Argonavti), bo pri gradbenih posegih potrebno izvesti arheološko dokumentiranje ob gradnji, ki bo natančneje določeno in zamejeno glede na končni izvedbeni projekt.

2. Na vseh ostalih površinah (zahodni del predvidene zasnove SD OPN Vrhnika - Argonavti), bo v času priprave prostorskega akta, potrebno izvesti predhodne arheološke raziskave (PAR), in sicer:

2.1. Natančen topografski in strukturalni pregled območja z dokumentiranjem še stoječih zidanih kamnitih struktur, katerih stratifikacijo se mestoma preveri z ročnimi testnimi sondami (mikrolokacija testnih sond se določi na terenu v dogovoru s konservatorjem). V tem trenutku, pred izvedbo PAR, lahko posebej izpostavimo južni del predvidenega posega (t.i. cona C), ki se najbolj približa prazgodovinskemu gradišču Tičnica in njenim severnim delom obzidja, utrjenim terasam, jarkom in suhozidnim strukturam. Ker predvidevamo, da so vse našete ostaline del prazgodovinskega gradišča, priporočamo, da se za ta južni del načrtuje odmik predvidenih ureditev proti severu, stran od prazgodovinskega gradišča.

2.2. Pregled območja z detektorjem kovin.

2.3. Izvedba ročno-stojnih testnih sond (prib. 3 % površine), katerih mikrolokacija se določi na terenu v dogovoru s konservatorjem.

2.4. Arheološki izvajalec mora na terenu zagotoviti tudi geološki pregled terena in analizo uporabe kamnin; geolog mora izkazati svojo strokovnost z referencami iz drugih primerljivih arheoloških najdišč.

2.5. Poterenska obdelava: procesiranje najdb in tipološko-kronološka primerjalna analiza, procesiranje dokumentacije in priprava načrtov in druge grafike, izvedba naravoslovnih analiz (14C analiza, analiza živalskih ostankov, petrološka analiza, analiza žilindre) in priprava poročila.

3. Na osnovi rezultatov izvedenih PAR bodo podane dodatne smernice. Glede na sedanje stanje pa bo gotovo pri novih posegih za komunalno infrastrukturo in novogradnje ter pri odstranjevanju polrecentnih vojaških položajev potrebno izvesti arheološko dokumentiranje ob gradnji (natančna ocena bo podana ob oddaji končne projektne dokumentacije).

4. Vse arheološke raziskave morajo potekati po določilih 31, 33., 34. in 85. člena ZVKD-1 ter po Pravilniku o arheoloških raziskavah (UL RS 3/2013).

5. V primeru ugotovitve dobro ohranjenih kamnitih zidanih struktur, naj se le-te ohranijo in prezentirajo in situ. V sodelovanju s prostorskim načrtovalcem oz. projektantom naj se poiščejo nove rešitve za ohranitev dediščine *in situ*.

6. Investitor mora za izvedbo navedenega projekta in za pridobitev kulturnovarstvenega mnenja zagotoviti izvajalca arheoloških raziskav.

7. Investitor mora za arheološke raziskave in odstranitev arheološke ostaline pridobiti posebno kulturnovarstveno soglasje pri Ministrstvu za kulturo Republike Slovenije, Maistrova 10, 1000 Ljubljana, ki je pogoj za pridobitev kulturnovarstvenega soglasja oz. mnenja v skladu z 28. in 30. členom ZVKD-1 za poseg.

8. Zaradi priprave strokovnega konservatorskega nadzora je investitor (oz. izvajalec) o točnem datumu zemeljskih del dolžan pisno ali po elektronski pošti (tajnistvo.lj@zvkds.si) obvestiti pristojno območno enoto ZVKDS sedem dni pred samim pričetkom del. Stroški strokovnega arheološkega nadzora ne bremenijo investitorja.

Dodatno priporočamo, da se na južnem delu predvidenega posega naredi zelena cenzura med novogradnjo in arheološkim gradiščem ter da se celotno območje čim bolj ureja kot odprt zelen prostor v parkovni maniri.

Lep pozdrav,

Pripravila:  
Barbara Mlakar  
sekretarka

dr. Jelka Pirkovič  
v. d. generalne direktorice  
Direktorata za kulturno dediščino

Poslati (po e-pošti):

- naslovník
- ZVKDS OE Ljubljana, tajnistvo.lj@zvkds.si



ELEKTRO LJUBLJANA d.d. za distribucijskega operaterja na osnovi 465. člena Energetskega zakona (Ur.l. RS, št. 17/14, 81/15, 43/19 - spremembe in dopolnitve EZ-1B) in Zakona o prostorskem načrtovanju (Ur.l. RS, št. 33/07 in 57/12) ter na podlagi vloge št. 3500-2/2019 (5-08) z dne 2. 10. 2020 izdaja

OBČINA VRHNIKA  
TRŽAŠKA CESTA 1

1360 VRHNIKA

OBČINA VRHNIKA  
OBČINSKA UPRAVA

Prejeto: 28-10-2020	5-08
Številka zadeve: 3500-2/2019-11	Pril: /
	Višt: /

PREDHODNE SMERNICE št. 2883

## I. UVODNE UGOTOVITVE

K dokumentaciji: SPREMEMBE IN DOPOLNITVE OBČINSKEGA PROSTORSKEGA NAČRTA OBČINE VRHNIKA - IZHODIŠČA ZA UREDITEV DOŽIVLJAJSKEGA PARKA ARGONAVTI, št. 8551, LJUBLJANSKI URBANISTIČNI ZAVOD D.D., VEROVŠKOVA ULICA 64, 1000 LJUBLJANA  
Naročnik: IMI STIL, INVESTICIJE IN UPRAVLJANJE Z NEPREMIČNINAMI D.O.O., KERSNIKOVA ULICA 9, 1000 LJUBLJANA

Katastrska občina	Parcelne številke
2001 - STARA VRHNIKA	2014/5, 2014/6

## II. POTEK OBSTOJEČEGA IN PREDVIDENEGA DISTRIBUCIJSKEGA SISTEMA

Na obravnavanem območju ni naših elektroenergetskih vodov.

## III. TEHNIČNI POGOJI

- Novi objekti doživljajskega parka Argonavti se lahko priključijo na TP Vrhnika TO - nadomestna (priključna moč cca 200 kW). V primeru večje priključne moči je potrebno za območje doživljajskega parka Argonavti zgraditi novo TP z SN 20 kV priključnim vodom.

Kabelska transformatorska postaja mora biti zgrajena za napetost 20/0,4 kV in ustrezno nazivno moč, z urejenim dostopom za tovornjak z dvigalom skupne teže 20 t. Če bo TP zgrajena v zgradbi za druge namene, mora biti locirana v pritličju, po možnosti na vogalu zgradbe in mora biti neposredno dostopna od zunaj.

20 kV kablovod mora biti zgrajen s standardnimi enožilnimi 20 kV kablovodi položeni v kabelsko kanalizacijo iz PVC cevi po celotni trasi.

Nizkonapetostno kabelsko omrežje mora biti v urbanih področjih zgrajeno kot kabelsko omrežje položeno v PVC kabelski kanalizaciji v težki radialni izvedbi s povezovanjem prostostojećih razdelilnih omar. Zaščitni ukrep pred električnim udarom pa mora biti s samodejnim odklopom napajanja.

Pri izvajanju del v neposredni bližini elektroenergetskih naprav je potrebno upoštevati varstvena pravila za delo v bližini naprav pod napetostjo.



V primeru izgradnje predvidenih objektov in napajanja le-teh z električno energijo bo po izdaji gradbenega dovoljenja in pred začetkom izgradnje energetske infrastrukture potrebno na osnovi 147. člena Energetskega zakona EZ-1 (Ur. L. RS št. 17/14) in 4. člena Splošnih pogojev za dobavo in odjem električne energije iz distribucijskega omrežja električne energije (Ur. L. RS št. 126/07, 1/08 popr., 37/11 - odl. US in 17/14 - EZ-1) pridobiti soglasja za priključitev za vsak posamezen objekt, v katerih bodo natančno določeni vsi pogoji za priključitev le teh na distribucijsko omrežje.

#### IV. OSTALI POGOJI

1. Pri načrtovanju in gradnji objektov na območjih za katera bodo izdelani prostorski akti bo potrebno upoštevati veljavne tipizacije distribucijskih podjetij, veljavne tehnične predpise in standarde, ter pridobiti upravno dokumentacijo. Elektroenergetska infrastruktura mora biti projektno obdelana v posebni mapi.
2. Planiranje in izgradnja novih transformatorskih postaj s pripadajočim SN in NN omrežjem bo odvisna od predvidenih obremenitev na posameznih področjih.
3. Nove transformatorske postaje bo možno graditi kot samostojne objekte in v sklopu drugih objektov ali v njihovi neposredni bližini.
4. Pri gradnji objektov v varovalnem pasu elektroenergetskih vodov in naprav je potrebno izpolniti zahteve glede elektromagnetnega sevanja in hrupa (Ur.l. RS, št. 70/96) in zahteve Pravilnika o pogojih in omejitvah gradenj, uporabe objektov ter opravljanja dejavnosti v območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij (Ur.l. RS 101/10).
5. Za potrebe območij na katerih bo potrebna večja priključna moč, bo potrebno pri **ELEKTRO LJUBLJANA d.d.** posebej naročiti raziskavo o možnosti napajanja z električno energijo.
6. Naročnik si bo moral k predmetnemu prostorskemu aktu pridobiti naše mnenje.

Domžale, 23. 10. 2020

Pripravil/-a:

Janez Cevc

Direktor DE LJUBLJANA OKOLICA:

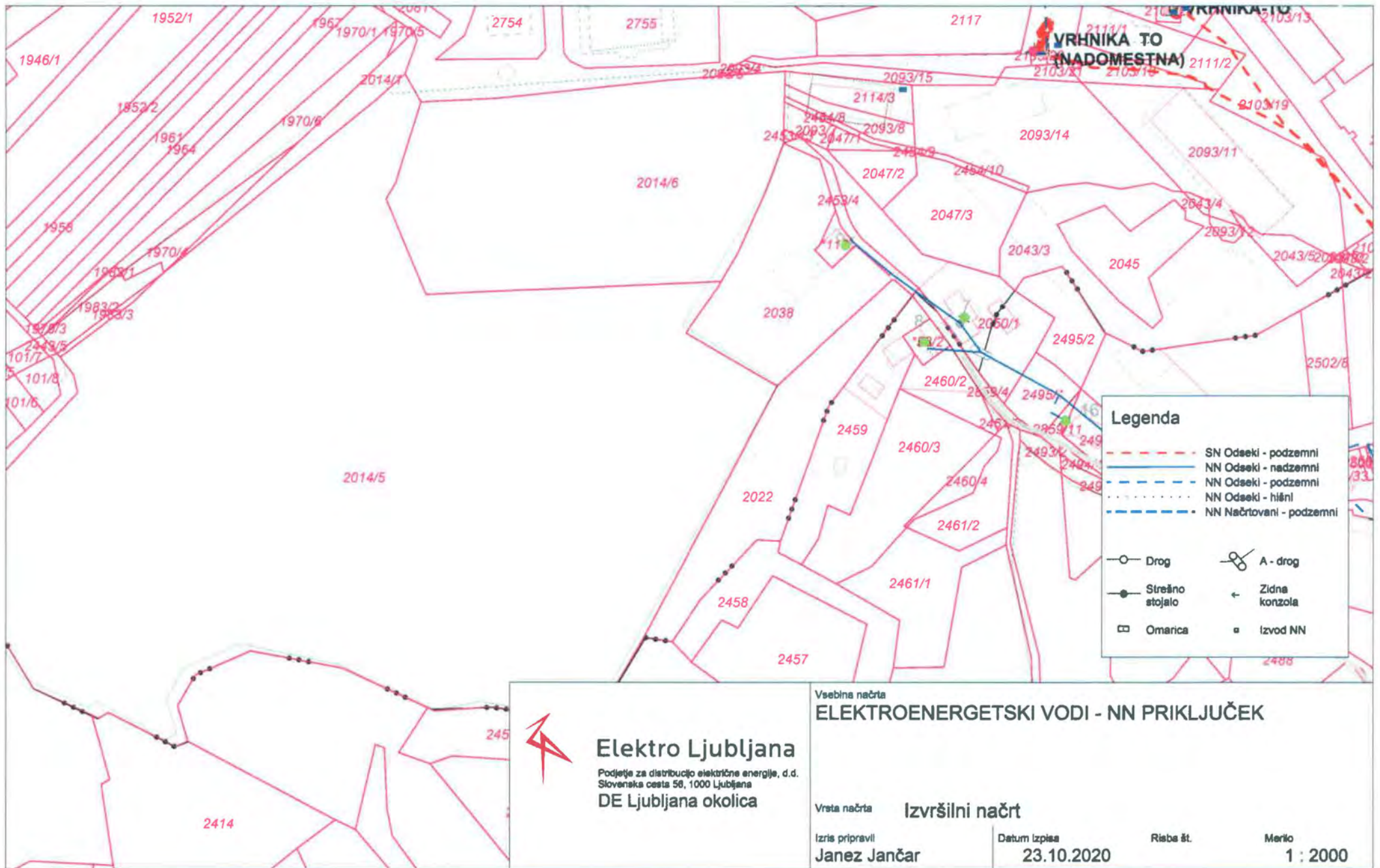
Iztok Bartol

Poslano:

- OBČINA VRHNIKA, TRŽAŠKA CESTA 1, 1360 VRHNIKA
- IMI STIL, INVESTICIJE IN UPRAVLJANJE Z NEPREMIČNINAMI D.O.O., KERSNIKOVA ULICA 9, 1000 LJUBLJANA

Priloge:

- ELEKTROENERGETSKI VODI, priloga 1



**Legenda**

- - - SN Oseki - podzemni
- NN Oseki - nadzemni
- - - NN Oseki - podzemni
- ... NN Oseki - hišni
- - - NN Načrtovani - podzemni
- Drog
- Strešno stojalo
- Omarica
- ⊗ A - drog
- ← Zidna konzola
- ◻ Izvod NN

**Elektro Ljubljana**  
 Podjetje za distribucijo električne energije, d.d.  
 Slovenska cesta 58, 1000 Ljubljana  
**DE Ljubljana okolica**

**Vsebinska načrta**  
**ELEKTROENERGETSKI VODI - NN PRIKLJUČEK**

**Vrsta načrta**      **Izvršilni načrt**

<b>Izris pripravil</b> Janez Jančar	<b>Datum izpisa</b> 23.10.2020	<b>Risba št.</b>
		<b>Merilo</b> 1 : 2000



Priloge: 12-10-2020	5-08
Številka zadeve: 3500-2/2019-5	Vredn.: /
	Vredn.: /

Štev.: 922-98/2020/2  
Vloga št.: 3500-2/2019 (5-08)

Datum: 09.10.2020

**Občina Vrhnika**  
Tržaška cesta 1

**1360 Vrhnika**

Investitor: IMI d.o.o. · Kersnikova 9 · 1000 Ljubljana

Pooblaščenec: Občina Vrhnika · Tržaška cesta 1 · 1360 Vrhnika

Objekt: Spremembe in dopolnitve OPN občine Vrhnika - izhodišča za ureditev doživljajskega parka ARGONAVTI

Lokacija: Stara Vrhnika · Občina: Vrhnika

Parc. št.: 2014/5, 2014/6 · Katastrska občina: Stara Vrhnika

Na osnovi Pravilnika o tehničnih pogojih za graditev, obratovanje in vzdrževanje plinovodov z največjim delovnim tlakom do vključno 16 bar (Uradni list RS, št. 26/02, 54/02 in 17/14 – EZ-1), Pravilnika o tehnični izvedbi vodovodnih objektov in naprav centralnega vodovoda v občini Vrhnika, Log - Dragomer in Borovnica, Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi javnega kanalizacijskega sistema v občinah Vrhnika, Borovnica in Log-Dragomer (april 2008), Tehničnih zahtev za graditev glavnih in priključnih plinovodov ter notranjih plinskih napeljav JP KPV, d.o.o. z dne 6.7.2012, Splošnih pogojev za dobavo in odjem zemeljskega plina iz distribucijskega omrežja za geografsko območje Občine Vrhnika (Uradni list RS, št. 6/09), Sistemskih obratovalnih navodil za distribucijsko omrežje zemeljskega plina za geografsko območje Občine Vrhnika (Uradni list RS, št. 30/07), Odloka o ustanovitvi in organiziranju Javnega podjetja Komunalno podjetje Vrhnika, d.o.o. (Uradni list RS, št. 100/13, 44/16), Odloka o ravnanju z odpadki v Občinah Borovnica, Log - Dragomer in Vrhnika (Uradni list RS, št. 100/13 in Naš časopis 411/2013), Odloka o oskrbi s pitno vodo v občini Vrhnika (Naš časopis 413/14), Odloka o odvajanju in čiščenju odpadnih in padavinskih voda na področju občine Vrhnika (Naš časopis št. 413/14), Odloka o načinu izvajanja izbirne gospodarske javne službe distribucije zemeljskega plina v Občini Vrhnika (Naš časopis 339/07, 389/11), Odloka o gospodarskih javnih službah v občini Vrhnika (Uradni list RS, št. 71/95) Javno podjetje Komunalno podjetje Vrhnika, d.o.o. izdaja:

## Mnenje

investitorju IMI d.o.o., Kersnikova 9, 1000 Ljubljana, v postopku pridobitve gradbenega dovoljenja za objekt 'Spremembe in dopolnitve OPN občine Vrhnika - izhodišča za ureditev doživljajskega parka ARGONAVTI' na nepremičnini parc. št. 2014/5, 2014/6, k.o. Stara Vrhnika:

1. v zvezi z zbiranjem komunalnih odpadkov **Mnenje s pogoji:**
  - Urejeno mora biti ustrezno zbirno mesto, to je prostor, praviloma na pripadajočem zemljišču, kjer uporabniki v času do prevzema odpadkov zbirajo biološko razgradljive odpadke in mešane komunalne odpadke v za to namensko določenih zabojnikih. To je prostor, na katerega uporabniki postavijo opremo za zbiranje odpadkov za namen praznjenja. Prezemno mesto mora biti izvajalcu prosto in neovirano dostopno v vseh letnih časih. Lokacija prevzemnega mesta mora biti s transportne poti vidna. Ob določanju lokacij prevzemnih mest je treba upoštevati funkcionalne, estetske, prometne, higiensko-tehnične in požarno varstvene predpise. Prezemna mesta oziroma oprema na njih ne sme ovirati ali ogrožati prometa na javnih površinah. Prezemno mesto je lahko na javni površini, če so izpolnjeni pogoji prevzema in je zagotovljen neoviran dovoz vozil za prevzem odpadkov. Prezemno mesto mora biti dostopno vozilom za odvoz odpadkov in je lahko istočasno tudi mesto praznjenja zabojnika oziroma sme biti oddaljeno od mesta praznjenja zabojnika največ 10 m.
  - Tehnologijo, pogoje in način ločenega zbiranja odpadkov, tipizacijo predpisanih zabojnikov in druge tehnične pogoje opredeljuje Tehnični pravilnik o ravnanju s komunalnimi odpadki na območju občin Borovnica, Log - Dragomer in Vrhnika, z dne 27. 1. 2014.

- Uporabnik storitev javne službe je vsak imetnik komunalnih odpadkov, ki ima ne glede na pravni temelj pravico do uporabe stavbe ali dela stavbe, v kateri stalno ali začasno ali občasno prebiva ali deluje ena ali več oseb. Uporabnik postane zavezanec za plačilo storitev javne službe z vzpostavitvijo katerega od teh statusov.
  - Lastniki ali upravniki novega ali obnovljenega objekta morajo izvajalca javne službe najkasneje v 15 dneh pisno obvestiti o začetku uporabe objekta oziroma o številu prebivalcev, ki živijo v objektu.
2. v zvezi s priključitvijo na javno kanalizacijo **Mnenje s pogoji:**
- Na območju, kjer se posega v območje javnega kanalizacijskega omrežja in se spreminja niveleta je potrebno prilagoditi pokrove javnega kanalizacijskega omrežja novi niveleti. V primeru večjih gradbenih posegov (večja zemeljska dela, asfaltiranje, tlakovanje) je potrebno preveriti stanje obstoječih kanalizacijskih vodov in jih po potrebi obnoviti. Meteorno odvodnjavanje se izvede v že obstoječo meteorno kanalizacijo ali se meteorne vode odvede v okolje skladno z veljavno zakonodajo. Pri načrtovanju in gradnji je potrebno upoštevati odmike in križanja z ostalimi komunalnimi vodi skladno z Pravilnikom o tehnični izvedbi in uporabi javnega kanalizacijskega sistema v občinah Vrhnika, Borovnica in Log-Dragomer (april 2008).
3. v zvezi z javno razsvetljavo **Mnenje s pogoji:**
- Upoštevati je potrebno že obstoječo javno razsvetljavo s postavljenimi svetilkami. V primeru posega je potrebno kabel prestaviti oziroma ustrezno zaščititi in upoštevati odmike.
  - Predhodno mora investitor izvesti označbo trase, katero zaprosi na podjetju JP KPV. d.o.o., Pot na Tojnice 40, 1360 Vrhnika, podatke se pridobi na info@kpv.si.
  - Vso nastalo škodo z izvedbo krije investitor.
4. v zvezi s priključitvijo na javno vodovodno omrežje **Mnenje s pogoji:**
- Potrebno upoštevati in ohraniti že izgrajeno vodovodno omrežje in hišne priključke.
  - Minimalni odmik objekta od vodovoda je 5,00m.
  - Pred pričetkom del je potrebno javiti upravljalcu, da se izvede zakoličba vseh komunalnih vodov.
  - Nad vodovodom niso dovoljeni nobeni gradbeni posegi, dodaten nasip ali odvoz materiala nad cevovodom, gradnja ograj, podpornih zidov in ostalih komunalnih vodov. V primeru gradnje na mestu vodovoda se mora prestaviti na stroške investitorja, oziroma se ga mora za časa gradnje ustrezno zaščititi.
  - Vso nastalo škodo z izvedbo krije investitor.
5. v zvezi s priključitvijo na plinovodno omrežje **Mnenje s pogoji:**
- Pri projektiranju je potrebno upoštevati odmike od obstoječega distribucijskega omrežja zemeljskega plina komunalnega in energetske infrastrukture. Upoštevati je potrebno že izgrajeno omrežje in hišne priključke.
  - Pred izvedbo del je potrebno naročiti zakoličbo obstoječega distribucijskega omrežja zemeljskega plina.
  - Na obstoječe stanje je potrebno paziti. Predhodno mora investitor izvesti označbo trase, katero zaprosi na podjetju JP KPV. d.o.o., Pot na Tojnice 40, 1360 Vrhnika, info@kpv.si.
  - Vso nastalo škodo z izvedbo krije investitor.

## Obrazložitev

Investitor IMI d.o.o. je dne 2.10.2020 po pooblaščenju Občina Vrhnika vložil zahtevo za izdajo mnenja v postopku pridobitve gradbenega dovoljenja novogradnje za objekt 'Spremembe in dopolnitve OPN občine Vrhnika - izhodišča za ureditev doživljajskega parka ARGONAVTI' na nepremičnini parc. št. 2014/5, 2014/6, k.o. Stara Vrhnika (v nadaljevanju: zahteva). K zahtevi je vlagatelj priložil dokumentacijo za projekt št.: 8551, oktober 2019.

Pripravil:  
Primož Štalec



Vročiti:  
- Občina Vrhnika, osebno

Direktor:  
Tomaž Kačar


KOMUNALNO PODJETJE  
VRHNIKA, d.o.o.  
Pot na Toljnice 40

**Prvo strokovno poročilo o arheološki raziskavi na Stari Vrhniki na zemljiščih s parc. št. 2014/1 in 2014/5, obe k.o. 2001 – Stara Vrhnika (21-0483 Vrhnika – SD OPN Argonavti)**

Prvo strokovno poročilo o raziskavi 21-0483



Datum izvedbe raziskave	21.9.2021–21.10.2021
Kulturnovarstveno soglasje MK	62240-479/2021/2
Izhodišča MK	3501-48/2020/7
Datum poročila	november 2021
Vodja raziskave	Samo Hvalec, univ. dipl. arheol.
Naročnik	Intermedia inženiring d.o.o., Kersnikova ulica 9, 1000 Ljubljana
Nadzornik raziskave	Maja Bricelj, univ. dipl. arheol., konservatorska svetovalka
Izvajalec	Skupina STIK, Cesta Andreja Bitenca 68, 1000 Ljubljana

---

## KAZALO

<b>POGLAVJE A</b> .....	<b>3</b>
PODATKI O RAZISKAVI.....	4
POTEK IN REZULTATI RAZISKAVE.....	5
<b>POGLAVJE B</b> .....	<b>9</b>
PODATKI O RAZISKAVI.....	10
<b>B1. UVOD</b> .....	<b>11</b>
<b>B2. GEOGRAFSKI IN GEOLOŠKI ORIS OKOLICE PROSTORA</b> .....	<b>12</b>
Geografski oris.....	12
Geološki oris .....	12
<b>B3. ZGODOVINSKI IN ARHEOLOŠKI ORIS PROSTORA</b> .....	<b>14</b>
Zgodovinski oris.....	14
Arheološki oris.....	15
<b>B4. METODOLOGIJA IN POTEK DEL</b> .....	<b>18</b>
<b>B5. OPIS STROJNO – ROČNIH SOND IN STRATIGRAFSKIH ENOT</b> .....	<b>21</b>
<b>B6. NAJDBE</b> .....	<b>71</b>
<b>B7. PREGLED OBMOČJA Z DETEKTORJEM KOVIN</b> .....	<b>76</b>
<b>B8. TOPOGRAFSKI PREGLED OBMOČJA</b> .....	<b>77</b>
<b>B9. GEOLOŠKI PREGLED TERENA</b> .....	<b>78</b>
<b>B10. RAZLAGA REZULTATOV RAZISKAVE</b> .....	<b>79</b>
<b>B11. SKLEP</b> .....	<b>81</b>
LITERATURA .....	82
<b>PRILOGE</b> .....	<b>84</b>

Slika na naslovnici: pogled na sondo 1001 med deli. Pogled proti severozahodu.

## **Prvo strokovno poročilo o raziskavi 21-0483**

**Avtorji:** Anja Ipavec, Jasmina Magdič, Alenka Julijana Klasinc, Samo Hvalec, Rok Klasinc

**Recenzija:** /

**Fotografije:** Anja Ipavec, Tadej Hrženjak Tominc, Jan Petek Bahar, najdbe: Alenka Julijana Klasinc

**Geodetske izmere:** Tadej Hrženjak Tominc, Dejan Kožuh

**Obdelava meritev in izdelava načrtov:** Rok Klasinc

**Procesiranje gradiva:** Alenka Julijana Klasinc

**Risbe predmetov in postavitve tabel:** /

**Katalog predmetov:** /

## POGLAVJE A

## PODATKI O RAZISKAVI

1. Številka soglasja za raziskavo: 62240-479/2021/2, z dne 21. 9. 2021
2. Koda raziskave: 21-0483
3. Ime najdišča: Vrhnika – SD OPN Argonavti
4. Naselje: Vrhnika – Košace (Tičnica)
5. Občina: Vrhnika
6. Katastrske reference: 2014/1 in 2014/5, obe k. o. 2001 – Stara Vrhnika
7. Evidenčna številka dediščine: EŠD 844 Vrhnika – Arheološko najdišče Nauportus
8. Vrsta najdišča: gradišče, vicus, pristanišče, cesta, zaporni zid, kastel, plano grobišče
9. Okvirna datacija najdišča: prazgodovina, rimsko obdobje, srednji vek
10. Razlog za izvedbo raziskave: izvedba projekta »Občinski prostorski načrt občine Vrhnika-Doživljajski park Argonavti«
11. Vrsta raziskave: invazivna
12. Raziskovalni postopek: arheološki testni izkop, topografski pregled, geološki pregled, pregled z detektorjem kovin
13. Posebne okoliščine raziskave: /
14. Izvajalec: Skupina STIK
15. Vodja raziskave: Samo Hvalec, univ. dipl. arheol.
16. Trajanje terenskih del raziskave: 21. 9. 2021–21. 10. 2021
17. Način ureditve območja po končani raziskavi: območje se je povrnilo v prvotno stanje
18. Avtorji poročila: Anja Ipavec, Jasmina Magdič, Alenka Julijana Klasinc, Samo Hvalec, Rok Klasinc

## POTEK IN REZULTATI RAZISKAVE

Parceli št. 2014/1 in 2014/5 (k. o. 2001 Stara Vrhnika) ležita znotraj območja enote kulturne dediščine, ki je v Registru nepremične kulturne dediščine vpisana kot EŠD **844 Vrhnika – Arheološko najdišče Nauportus** in je varovano z varstvenim režimom za arheološko dediščino.

V okviru izvedbe projekta »Občinski prostorski načrt občine Vrhnika – Doživljajski park Argonavti« je bila na območju predvidena izvedba arheološke raziskave – arheološki testni izkop, topografski in strukturni pregled območja, pregled z detektorjem kovin in geološki pregled terena - v skladu z Izhodišči s področja varstva kulturne dediščine, ki jih je investitorju Intermedia inženiring d.o.o. izdalo Ministrstvo za kulturo RS. Izvedbo raziskav je investitor oddal zavodu Skupina STIK. Dela je med 21. 9. in 21. 10. 2021 pod vodstvom Sama Hvalca, univ. dipl. arheol. izvedla ekipa v sestavi: Anja Ipavec, mag. arheol. (UN), Dejan Kožuh, dipl. arheol. (UN), Jan Petek Bahar, abs. arheol., Tadej Hrženjak Tominc, abs. rud. in geotehol., Miha Jazbec, Manca Kocjan, abs. arheol., Jasmina Magdič, univ. dipl. arheol., Damijan Skubic, abs. arheol., Jasna Štajdohar, univ. dipl. arheol., Rok Klasinc, univ. dipl. arheol.. Nadzor nad arheološkimi deli je izvajala dr. Maja Bricelj, univ. dipl. arheol., konservatorska svetovalka (ZVKDS, OE Ljubljana).



**SLIKA A1**

Sonda 1001 po končanem čiščenju, pogled proti severu.

V okviru projekta »Občinski prostorski načrt občine Vrhnika – Doživljajski park Argonavti« je bila na parcelah št. 2014/1 in 2014/5, na severnih pobočjih vzpetine Tičnica, predvidena izvedba arheološke raziskave. Za potrebe evalvacije arheološke situacije smo izkopali 23 testnih jarkov skupne površine 886 m<sup>2</sup> ter prišli do sledečih ugotovitev.

Stratigrafska sekvenca ni enotna po celem prostoru. Geološko osnovo na večjem delu območja predstavlja dolomitna skala (**SE 1002**), med katero se mestoma pojavljajo manjši ali večji žepi rdeče ali svetlo rjavo sive gline (**SE 1012, 1005**), ti. »terre rosse«. Glinena geološka podlaga (**SE 1012, 1005**) je značilna za spodnji del pobočij (sondi 1013 in 1014).

V večini sond (sonda 1001, 1003, 1005, 1006, 1009, 1010, 1011, 1012, 1015, 1016, 1018, 1019, 1020) geološko osnovo prekriva le neenakomerna plast gozdne ali travnate ruše in rendzine (**SE 1001**), debeline med 5 in 30 cm, ponekod tudi tanjša plast pokarbonatnih tal (sonda 1002 – **SE 1042**, sonda 1004 – **SE 1036**, sonda 1020 – **SE 1029**).

Geološka značilnost raziskanega prostora so naravne depresije oz. vrtače različnih dimenzij, ki pa jih danes v morfologiji terena ne prepoznamo, saj so se s časoma postopoma zapolnjevale. Na teh mestih smo znotraj depresij dokumentirali različne koluvijalne depozite, od katerih so nekateri vsebovali tudi drobce prazgodovinske lončenine ali ožgane gline (sonda 1007 in 1023 – **SE 1003, 1004**; sonda 1014 – **SE 1023**, sonda 1017 – **SE 1017, 1018**; sonda 1021 – **SE 1030**). Nanosi so po sestavi pretežno glineni ter vsebujejo zdrobljen grušč preperle dolomitne skale. V debelino merijo od 15 do 90 cm, nahajajo se pod rušo (**SE 1001**) in povečini prekrivajo geološko osnovo (**SE 1002/1005/1012**).

V naravni depresiji na severnem delu območja raziskav, smo v sondi 1014 pod koluvijem **SE 1023** na globini ca 60 cm nahajali debelo, temno sivo plast glinenega melja (**SE 1020**) z visoko koncentracijo drobcov oglja in fragmenti prazgodovinske lončenine. Razumemo jo kot ostanek nekdanje površine, ki je bila preoblikovana z antropogenimi aktivnostmi v prazgodovinskem obdobju. Plast v debelino sega do 45 cm ter prekriva glineno geološko podlago (**SE 1005**). Največja dokumentirana globina depresije meri 1,1 m.

V manjši vrtači na jugozahodnem delu območja raziskav se je v sondah 1007 in 1023 pod debelimi koluvijalnimi nanosi (skupna debelina 80 cm, **SE 1003 in 1004**) na globini 1,35 m nahajala tanjša plast temno sivega glinenega melja (**SE 1016**), debeline 10 cm in visoko koncentracijo oglja. V poglobitvi sonde 1007 smo na njeni površini odkrili in situ razbito keramično posodo (**PN 1004**). Plast predstavlja prazgodovinsko hodno površino, sledimo ji verjetno lahko po celotnem dnu vrtače. Geološka osnova rumenorjave gline (**SE 1005**) se je v vrtači nahajala na globini 1,45 m od nivoja današnje površine. V skrajnem južnem delu ter v severni polovici sonde 1007 smo lahko sledili severnemu robu vrtače, njen zahodni rob je bil viden v sondi 1023, njen potek proti vzhodu ostaja nepoznan.

Na višje ležečih predelih na severnem in zahodnem robu izven vrtače, smo v sondah 1007, 1022 in 1023 tik pod rušo na globini do 15 cm (**SE 1001**) odkrili več koncentracij prazgodovinske lončenine, ki smo jih dokumentirali kot **PN 1001, 1002, 1003 (SE 1037/1038), 1005 (SE 1039/1040) - GROB 1001 in 1006 (SE 1031/1032) – GROB 1002**. V primeru **PN 1003 (SE 1037/1038), 1005 (SE 1039/1040) in 1006 (SE 1031/1032)** gre za fragmente istih posod, verjetno loncev, od katerih so bili ohranjeni le spodnji deli (dna, ostenja). Ob posodi **PN 1005** ter **PN 1006** smo našli tudi drobce kalciniranih kosti bele in temno sive barve, kar nakazuje, da gre v teh dveh primerih za žgane grobove. Vkopi ter polnila grobov so bili zelo slabo prepoznavni, zato ni jasno ali so bili vkopani v geološko osnovo ali pa so za to bile uporabljene naravne špranje v dolomitni skali. Ne izključujemo možnosti, da gre tudi v ostalih primerih koncentracije lončenine za slabo ohranjene grobove.

Ostanek prazgodovinske poselitve v jugozahodnem delu območja raziskav smo odkrili tudi na skrajnem vzhodnem robu sonde 1008 oz. skrajnem severnem delu sonde 1022, kjer je manjše izravnano območje. Na globini 25 cm pod plastjo ruše in rendzine (**SE 1001**) se je nahajala 25 cm debela plast sivega čistega melja (**SE 1013**), ki je vsebovala fragmente prazgodovinske lončenine. Vanjo je bila vkopana tudi manjša jama **SE 1014/1015**, ki jo glede na stratigrafsko sekvenco uvrščamo v

prazgodovinsko obdobje. Plast SE 1013 se je proti jugu izklinila na skrajnem severnem delu sonde 1022, proti severu in vzhodu pa se je nadaljevala izven izkopnega polja.

Na podlagi odkrite lončenine prazgodovinsko poselitev okvirno postavljamo v čas pozne bronaste dobe in jo povezujemo z že znanim prazgodovinskim gradiščem na Tičnici.

Del morebitnega utrdbenega sistema gradišča na Tičnici, ki se je na terenu kazal kot manjši nasip na skrajnem južnem delu območja raziskav, smo preverjali z izkopom sonde 1003. Ugotovili smo, da gre v tem primeru za naraven strm padec terena, ki je posledica tektonike.

Najmlajše antropogene posege predstavljajo različni vkopi (**SE 1009, SE 1021/1022**) in nasutja (**SE 1026** v sondi 1012), ki jih v večji meri lahko povežemo z aktivnostmi v okviru vojaškega JNA poligona in so bili prisotni v skoraj vseh sondah. V ta okvir verjetno lahko uvrstimo tudi suhozidno škarko, dokumentirano na zahodnem delu sonde 1012 (**SE 1024/1025**), zasutje večje naravne depresije ob gradnji poligona, ki smo jo odkrili v vzhodni polovici sonde 1016 (**SE 1027/1028**) ter več jam in jarkov v sondi 1007 (**SE 1007/1008, 1010/1011**). V novoveški oz. sodoben čas uvrščamo tudi odpadno jamo (**SE 1034/1035**) v sondi 1003.

Teren je izrazito neraven, povečini gre za pobočja, ki se z različnimi nakloni spuščajo proti severozahodu. Manjši ravninski predeli se razpršeno pojavljajo po celotnem območju raziskav.

na naslednji strani:

**SLIKA A2**

Načrt območja raziskave.



## POGLAVJE B

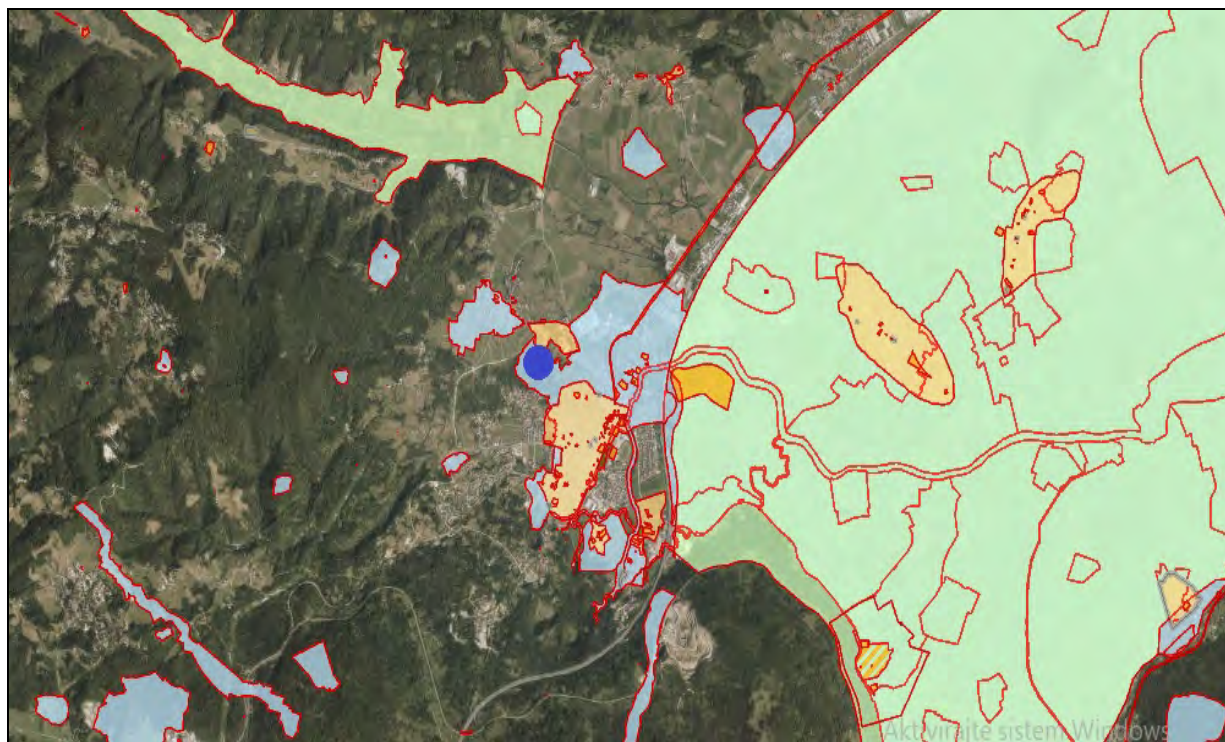
## PODATKI O RAZISKAVI

1. Številka soglasja za raziskavo: 62240-479/2021/2, z dne 21. 9. 2021
2. Koda raziskave: 21-0483
3. Ime najdišča: Vrhnika – SD OPN Argonavti
4. Naselje: Vrhnika – Košace (Tičnica)
5. Občina: Vrhnika
6. Katastrske reference: 2014/1 in 2014/5, obe k. o. 2001 – Stara Vrhnika
7. Lastnik zemljišča: Jože Gozdec, Ulica Franca Nebca 5, 1000 Ljubljana
8. Kartografske reference: 444.670, 92.670, 326,70 D96/TM
9. Evidenčna številka dediščine: EŠD 844 Vrhnika – Arheološko najdišče Nauportus
10. Vrsta najdišča: gradišče, vicus, pristanišče, cesta, zaporni zid, kastel, plano grobišče
11. Okvirna datacija najdišča: prazgodovina, rimsko obdobje, srednji vek
12. Razlog za izvedbo raziskave: izvedba projekta »Občinski prostorski načrt občine Vrhnika-Doživljajski park Argonavti«
13. Vrsta raziskave: invazivna
14. Raziskovalni postopek: arheološki testni izkop, topografski pregled, geološki pregled, pregled z detektorjem kovin
15. Posebne okoliščine raziskave: /
16. Izvajalec: Skupina STIK
17. Odgovorna oseba izvajalca: Rok Klasinc, univ. dipl. arheol.
18. Vodja raziskave: Samo Hvalec univ. dipl. arheol.
19. Namestnik vodje raziskave: Matic Perko, univ. dipl. arheol.
20. Strokovni sodelavci: Tadej Hrženjak Tominc, abs. rud. in geotehmol., Anja Ipavec, mag. arheol. (UN), Miha Jazbec, Manca Kocjan, abs. arheol., Dejan Kožuh, dipl. arheol. (UN), Jasmina Magdič, univ. dipl. arheol., Jan Petek Bahar, abs. arheol., Damijan Skubic, abs. arheol., Jasna Štajdohar, univ. dipl. arheol., Rok Klasinc, univ. dipl. arheol.
21. Vir financiranja: naročnik – Intermedia inženiring d.o.o., Kersnikova ulica 9, 1000 Ljubljana
22. Nadzornik: Maja Bricelj, univ. dipl. arheol., konservatorska svetovalka
23. Pristojna OE ZVKDS: Ljubljana
24. Trajanje terenskih del raziskave: 21. 9. 2021–21. 10. 2021
25. Mestočasne hrambe arhiva najdišča: Cesta Andreja Bitenca 68, 1000 Ljubljana
26. Način ureditve območja po končani raziskavi: območje smo povrnili v prvotno stanje
27. Ogroženost: /

## B1. UVOD

Parceli št. 2014/1 in 2014/5 (k. o. 2001 Stara Vrhnika) ležita znotraj območja enote kulturne dediščine, ki je v Registru nepremične kulturne dediščine vpisana kot EŠD **844 Vrhnika – Arheološko najdišče Nauportus** in je varovano z varstvenim režimom za arheološko dediščino (slika 1.1).

V okviru planskega akta »Občinski prostorski načrt občine Vrhnikе – Doživljajski park Argonavti« je ministrstvo za kulturo izdalo izhodišča s področja varstva kulturne dediščine (št. 3501-48/2020/7, z dne 27.10.2020). V njih je poleg določil za ohranjanje nepremične stavbne kulturne dediščine, predpisan tudi režim za ohranjanje oziroma ustrezno ravnanje z arheološko dediščino, ki je evidentno prisotna na območju. V okviru izhodišč je bilo potrebno izvesti predhodne arheološke raziskave in sicer: arheološki testni izkop (strojno – ročne sonde), topografski in strukturni pregled območja, pregled z detektorjem kovin in geološki pregled terena. Izhodišča je ministrstvo za kulturo izdalo Občini Vrhnikе, Oddelek za prostor, slednji pa je skrb za izvedbo predpisanih določil v točki 2, naprej poveril investitorju Intermedia inženiring d.o.o.. Izvedbo raziskav je investitor oddal zavodu Skupina STIK. Raziskavo je odobrilo Ministrstvo za kulturo RS z izdajo kulturnovarstvenega soglasja za raziskavo in odstranitev arheološke ostaline (št. 62240-479/2021/2, z dne 21. 9. 2021). Dela je med 21. 9. in 21. 10. 2021 pod vodstvom Sama Hvalca, univ. dipl. arheol. izvedla ekipa v sestavi: Tadej Hrženjak Tominc, abs. rud. in geotehnol., Anja Ipavec, mag. arheol. (UN), Miha Jazbec, Manca Kocjan, abs. arheol., Dejan Kožuh, dipl. arheol. (UN), Jasmina Magdič, univ. dipl. arheol., Jan Petek Bahar, abs. arheol., Damijan Skubic, abs. arheol., Jasna Štajdohar, univ. dipl. arheol., Rok Klasinc, univ. dipl. arheol.. Nadzor nad arheološkimi deli je izvajala dr. Maja Bricelj, univ. dipl. arheol., konservatorska svetovalka (ZVKDS, OE Ljubljana).



SLIKA 1.1

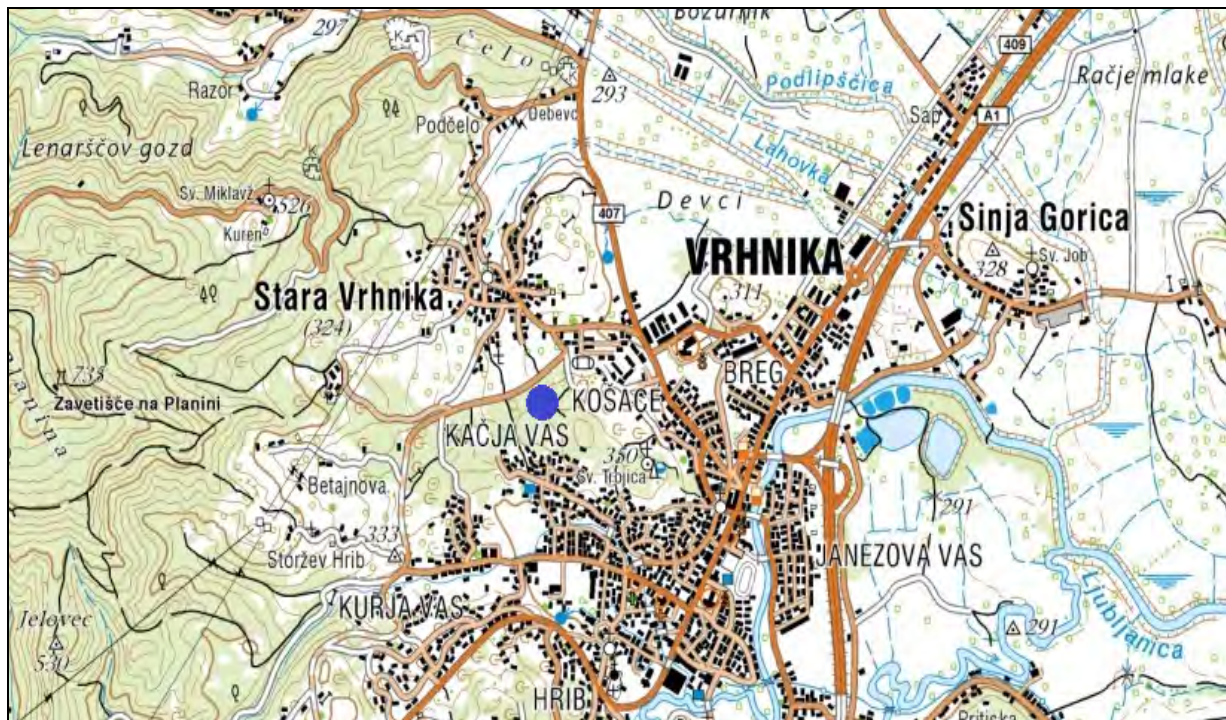
Z modro piko je označeno območje raziskave na karti registra nepremične dediščine.

Vir: <http://giskd6s.situla.org/giskd/>

## B2. GEOGRAFSKI IN GEOLOŠKI ORIS OKOLICE PROSTORA

### Geografski oris

Območje raziskave je locirano na območje Košace v predelu Stare Vrhnike, severozahodno od središčnega jedra Vrhnike in jugovzhodno od lokalne ceste Pot na Košace (slika 2.1). Natančneje se nahaja v gozdu na hribu, ki se imenuje Tičnica. Na obravnavanem območju je imela JNA tankovski in pehotni poligon od konca druge svetovne vojne do leta 1991.



SLIKA 2.1

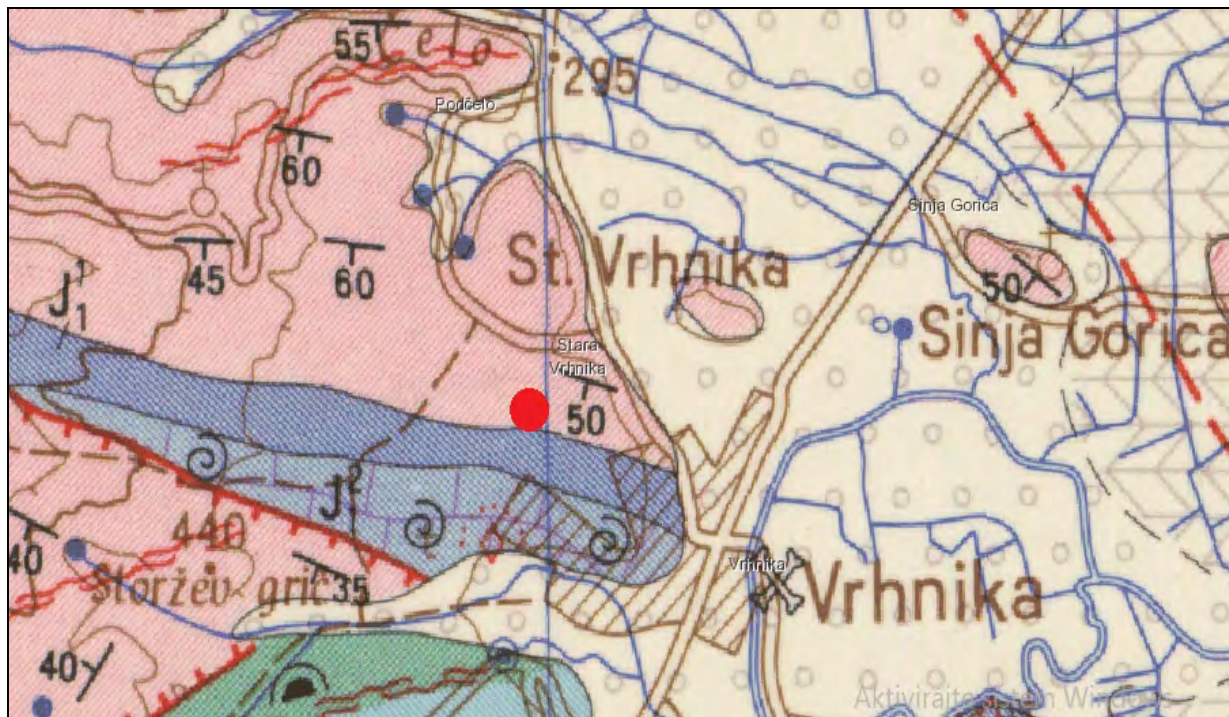
S temno modro je označeno območje raziskave v prostoru.

Vir: <http://www.geopedia.si/>

### Geološki oris

Območje raziskave se nahaja v pokrajini Rovtarsko hribovje, ki leži v zahodnem delu slovenskega predalpskega sveta (Gabrovec 1999, 72). Le-to hribovje se razteza med Vrhniko in Spodnjo Idrijo, ki pa ležita zunaj pokrajine. Je najbolj zakrasel del pokrajine in predstavlja prehod v dinarski svet, kar nam kaže osnovna slemenitev (Gabrovec 1999, 73). Kamninska sestava je tukaj zelo pestra. Širše območje med Vrhniko in Stara Vrhniko zavzema širok in razmeroma nizek kraški greben iz jurskih apnencev, ki poteka približno v smeri jugovzhod-severozahod in ima dva vrhova. Na vzhodnem delu grebena se nad starim jedrom Vrhnike dviga Sv. Trojica (nekdanj Vijolna gora), zahodni nekoliko višji del pa nosi arheološko ledinsko ime Tičnica. Vzpetini sta okoli 50 m dvignjeni nad okolico. Proti severu in severozahodu se vleče delno zakrasel vegast teren z ledinskim imenom Košace, na nasprotni strani pa omejuje greben široko dno doline potoka Bela. Najbližja vira sveže vode sta Bečkajev in Primčev studenec pod južnim vznožjem Tičnice (Habič 1962).

Na geološki karti je razvidno, da se naše območje raziskav nahaja na geološki osnovi iz glavnega dolomita (slika 2.2).



**SLIKA 2.2**

Z rdečo je označeno območje raziskave v prostoru.  
Vir: <https://biotit.geo-zs.si/ogk100/>.

### B3. ZGODOVINSKI IN ARHEOLOŠKI ORIS PROSTORA

#### Zgodovinski oris

Vrhnika z okolico je zaradi pomembne geografsko-prometne lege, izpostavljena tudi v navedbah antičnih avtorjev, in bogatih arheoloških ostalin deležna posebne pozornosti raziskovalcev. Kraj se ponaša s prazgodovinsko naselbinsko tradicijo iz železne dobe, posebej pa je bil na tem kraju znamenit rimski Navport. V srednjem veku se je naselje razvilo pod hribom, kjer je bila v 17. stoletju pozidana cerkev sv. Trojice. Farno središče Vrhnik je na južnem koncu kraja, pomembno trško jedro s križiščem pri cerkvi sv. Lenarta pa je na severnem koncu trga. Vrhnika se kot trg omenja v začetku 15. stoletja (Šumi 1994, 268). Pretekla zemljiška raba tega prostora je deloma razvidna s starih razglednic in fotografij. Iz le-teh je razvidno, da je bilo na začetku prejšnjega stoletja južno in zahodno pobočje Tičnice povsem golo z vidnimi terasami, na katerih so se nahajali travniki in pašniki. Le vrh hriba je bil pokrit s smrekovim gozdom, ki ga omenja tudi pisatelj Ivan Cankar v črtici Tičnica iz leta 1912, danes pa ga je v celoti nadomestil mešan sestoj gabra, hrasta in leske. Grafični del franciscejskega katastra je za občino Vrhnika žal izgubljen. Po koncu 2. svetovne vojne in vzpostavitvi jugoslovanske federacije je območje Tičnice prišlo pod nadzor Jugoslovanske ljudske armade (JLA), ki je na hribu, kjer smo izvedli sondiranje, vzpostavila vojaški vadbeni poligon (vojaški kompleks Tičnica). Po njihovem odhodu je bil vojaški poligon opuščen.



**SLIKA 3.1**

Tičnica in sv. Torjica na razglednici iz časa med 1927 in 1945.  
Vir: arhiv Slovenskega etnografskega muzeja.

Na karti Evrope iz 19. stoletja je razvidno, da se je območje raziskave že takrat nahajalo na gozdnatem področju (slika 3.2).



SLIKA 3.2

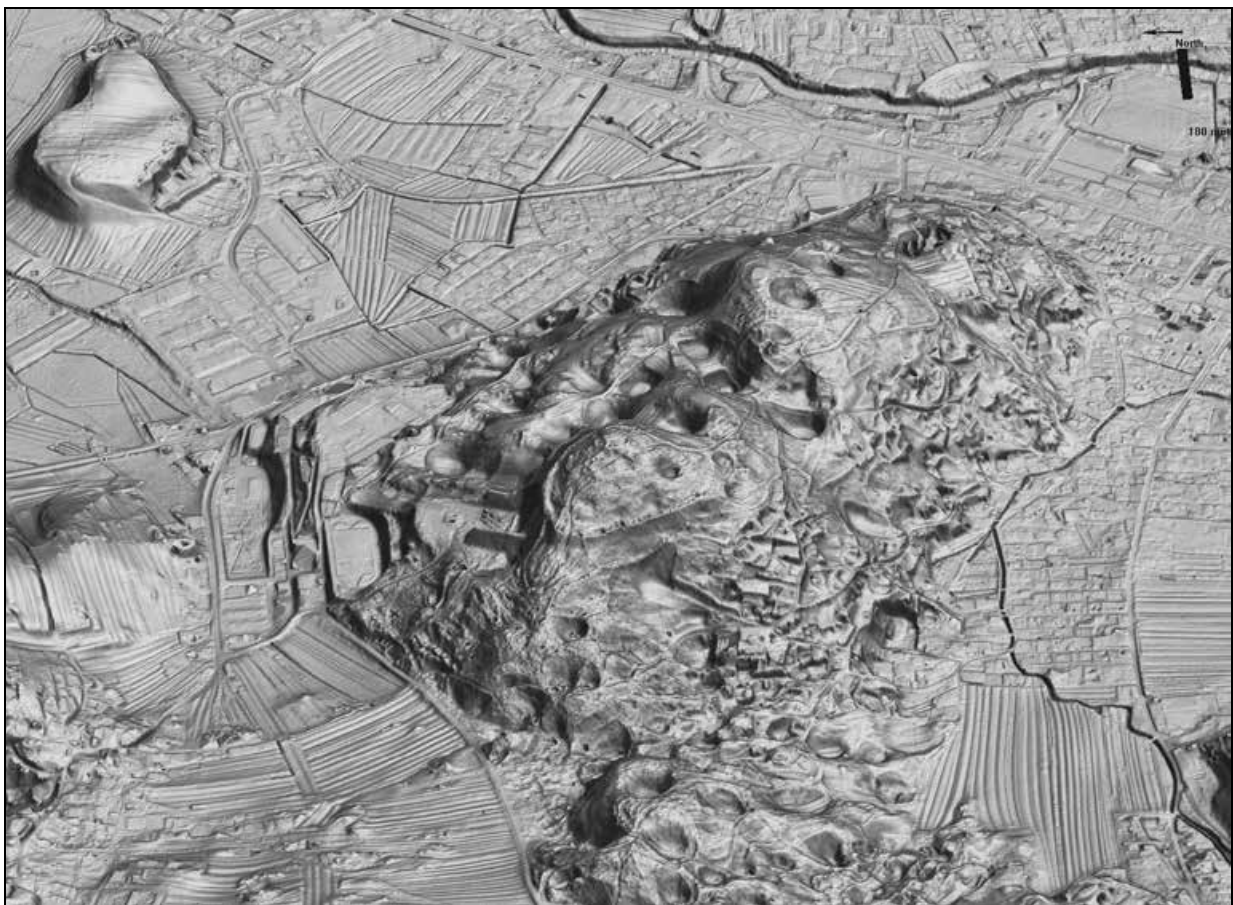
Z modro piko je označeno območje raziskave na karti Evrope iz 19. stoletja.  
Vir: <https://mapire.eu>.

### **Arheološki oris**

Okolica današnje Vrhnike oziroma celotni zahodni del Ljubljanskega barja je že dolgo znan po bogatih arheoloških ostalinah. Vrhniško območje je tako bilo deležno posebne pozornosti že v starejši fazi razvoja arheološke vede. Med prve raziskovalce štejemo kustosa A. Müllnerja in zgodovinarja P. Hicingerja, ki se jima pridružita še starinokop J. Pečnik in arheolog W. Schmid. Zgodnje raziskave je zbrala Jana Horvat v delu *Nauportus* iz leta 1990. Prva stalnejša poselitev vrhniškega območja je dokumentirana v eneolitiku, na kar nakazujejo posamezne najdbe odlomkov lončenine, kamernih orodij, kosti in rogovine, ki so bile odkrite v strugi Ljubljanice med Verdom in Vrhniko ter potoka Ljubije pri zaselku Pritiska. Reka Ljubljanica se je v trenutno strugo ustalila šele v času bronaste dobe, zato je verjetno, da odkrite najdbe predstavljajo ostanke odplavljenih naselbinskih plasti, povezanih z gospodarskimi aktivnostmi. V srednji in mlajši bronasti dobi je območje Ljubljanskega barja doživelo precejšnjo demografsko rast, ki bi lahko bila povezana z vzpostavitvijo prvih regionalnih trgovskih povezav med severnih Jadranom in Podonavjem. Iz tega časa poznamo najdbe kovinskega orožja in depo z ravnine severno in severozahodno od Vrhnike. Sledove kulturnih aktivnosti tako poznamo tudi iz Ljubljanice, naj omenim najdbe iz strug Ljubije pri ledini Zalog pri Verdu in Ljubljanice pri sv. Antonu na Verdu ter na odseku med sotočjem izvirnih krakov in cestnim mostom Vrhnika-Verd (Gaspari, Erič 2008). Slabo oprijemljivi poselitvi v srednji bronasti dobi sledi izrazit porast naselbin na celotnem obrobju Ljubljanskega barja v mlajši bronasti dobi. Glavnina keramičnih najdb, odkritih na območju Vrhnike, sodi na konec bronaste dobe ali v začetek starejše železne dobe (Vuga 1980; Dular, Pavlin 2007; Dular, Tecco Hvala 2007; Vojaković 2013; Vojaković, Draksler 2017). Obdobje razvitega dela starejše železne dobe je z najdbami slabo zastopano; iz tega obdobja poznamo le posamezne predmete iz Ljubljanice. Tako so v strugi pri mostu med Vrhniko in Verdom odkrili odlomek lonca, v strugi pri Sinji Gorici pa sta bili odkriti dve železni tulasti sekiri, sekira na uho in bronasta kavljasta pasna spona (Gaspari, Erič 2008; Turk et al. 2009). Prav tako je slabo zastopano latensko obdobje. Sicer

temu obdobju pripisujemo kar precejšnjo količino kovinskih predmetov iz struge Ljubljance, ki imajo poleg transportne tudi kulturni značaj (Turk et al. 2009). Leta 2016 so bile pri nadzoru gradnje kanalizacije pri Stari pošti v Vrhniki odkrite tudi prve naselbinske plasti iz konca 2. in začetka 1. stoletja pr. n. št., ki verjetno predstavljajo ostanke pristaniškega dela Navporta (Vojaković, Bekljanov Zidanšek 2017). Posamezni latenski predmeti (novci, fibule, lončenina in fragmenti orožja) so bili odkriti še v zgodnjelatejskih plasteh utrjene naselbine na Dolgih njivah. Latenska lončenina in novci pa so bili odkriti še v srednjeavgustejskih plasteh na Kočvarjevem vrtu na Bregu, kjer se je minulo leto mudila tudi ekipa podjetja Samo Hvalec, s. p. (še neobjavljeno poročilo). Sodeč po epigrafskih virih in arheoloških najdbah se je v sredini 1. st. pr. n. št. ali kmalu po tem na obeh bregovih Ljubljance razvil *vikus* italjskih trgovcev. Najbolj raziskana je naselbina na Dolgih njivah, kjer so izkopavanja in geofizikalne meritve odkrile z zidanim obzidjem utrjeno naselbino z velikim trgom in skladišči helenističnega tipa (Horvat 1990; Mušič, Horvat 2007; Horvat et al. 2016). Eno od glavnih vprašanj ostaja lokacija prazgodovinske naselbine, ki jo omenja Strabon (*Geogr.* VII 5, 2, C. 314 – Šašel 1966). J. Horvat je predlagala, da bi morali jedro prazgodovinskega Navporta iskati višje nad ravnino (Horvat 1990, 137). Kot ena potencialnih lokacij se je pokazala novoodkrita prazgodovinska naselbina na hribu Tičnica, kjer smo tudi opravljali dotično raziskavo. Tukaj se nahaja dobro prepoznavni obrambni sistem na obodu ter več nivojev teras v notranjosti, odkriti odlomki prostoročno izdelane lončenine pa nakazujejo poselitev v času med srednjo bronasto dobo in starejšim halštatom (Gaspari, Masaryk 2009; Gaspari, Mlekuž 2013). Na območju, kjer smo sondirali, so dve sondi maja 2017 izkopali tudi študentje Filozofske fakultete v Ljubljani, Oddelek za arheologijo v sodelovanju s Skupino STIK. Z raziskavo so odkrili več odlomkov posod, odbitka iz roženca, ter večje kose oglja, odkrili pa so tudi večje kamenje, ki skoraj zagotovo predstavljajo ostanek obzidja (Gaspari et al. 2017, 5). Ostanke gradišča na hribu Tičnica so bili ugotovljeni in dokumentirani aprila 2009 in jih dotedanja literatura ni omenjala. Aktivnosti JLA in SV so žal mestoma precej poškodovale arheološke strukture; posebej izstopa ujemanje prve obrambne črte z zunanjo mejo gradišča. Predvsem iz starih razglednic so razvidna povsem gola južna in zahodna pobočja z vidnimi skalnimi stopnjami in terasami, na katerih so se širili travniki in pašniki, vršni plato pa je poraščal smrekov gozd. Osrednji del naselbine omejujejo ostanke gradbenega nasipa, ki je večinoma viden kot izrazita terasa s strmim prelomom v pod njo ležeča pobočja. Nasip je bolje ohranjen na severozahodnem koncu naselbine. Na jugovzhodu prehaja osrednji del naselbine v kotanjo s širokim dnom, na območju, obdanem z notranjim nasipom. V neposredni bližini domnevamo tudi vhod v osrednji del naselbine, kjer se po najožjem delu še danes vzpenja ožji kolovoz. Vstop na severni strani pa omejuje okoli 10 m dolg ostanek obrambnega nasipa. Le-ta je od njegovega najožjega dela ločen z umetnim jarkom z opaznimi sledovi lomljenja skalnih reber. Naselbina je bila vsaj enkrat razširjena z dodanimi predprostoroma na severni in južni strani naselbine. Južni predprostor utemeljuje potek njegove zunanje meje, ki se navezuje na južni obod osrednjega dela naselbine. Bolje je ohranjen nasip, ki se na zahodu pripenja na glavni obrambni nasip naselbine, na preostalih delih pa je viden le kot oster prehod terase v pobočje. Drugi predprostor naselbine je bil ugotovljen na severozahodnih in zahodnih pobočjih, kjer so strukture mestoma zabrisane s suhimi zidovi in grobljami na parcelnih mejah. Na severnem delu se nasip v obliki izrazite terase pripenja na plato osrednjega dela gradišča, na severozahodu pa so se naslonili na prag v skalni podlagi. Zahodno od novodobnega dostopa ležijo domnevni ostanke prvotnega vhoda, ki vključujejo ostanke manjšega pravokotnega objekta iz velikih blokov. Proti notranjosti je še več teras in zidov iz večjih neobdelanih skal, ki verjetno izvirajo iz strme stopnje, ki se vleče po celotnem jugozahodnem pobočju hriba. Na to stopnjo se je naslonila tudi zunanja škarpa terase iz velikih blokov, ki ji pripisujemo prazgodovinski izvor. Tovrstni mogočni nasipi ne služijo obrambi, temveč predvsem razkazujejo moč naselbine (Gaspari in Masaryk 2009, 201-202). V

notranjosti gradišča lahko prepoznamo več manjših ovalnih izravnjav. Tovrstne izravnave predstavljajo ostanek priprave površine za stavbe. Iz lidar posnetka je tako vidno, da je bila notranjost gradišča gosto poseljena (Gaspari in Mlekuž 2013, 10-11). Glede na lego in velikost gradišča gre skoraj nedvomno za centralno naselbino severozahodnega dela Ljubljanskega barja. Gradišče je omogočalo dober vizualni in praktični nadzor nad enim delom komunikacije čez Ilirsko-Italjska oziroma Postojnska vrata in vodnim prometom po Ljubljanici (Gaspari in Masaryk 2009, 201-202). Zaradi velikosti naselbine in njene strateške lokacije je bila v prvi objavi podana ocena, da Tičnica predstavlja najverodostojnejšo lokalizacijo politično-vojaškega sedeža prazgodovinskega predhodnika Navporta (Gaspari, Masaryk 2009, 202). Novejša odkritja več odlomkov poznobronastodobne lončenine v vrtači (parc. št. 2508/6, k. o. Vrhnika), jugovzhodno od vrha sv. Trojice potrjuje opažanja o okvirno sočasni poselitvi obeh vzpetin v grebenu, ki se spušča v neposredno bližino domnevnega prazgodovinskega pretovarjalskega območja Stare pošte (informacija M. Pergarja).

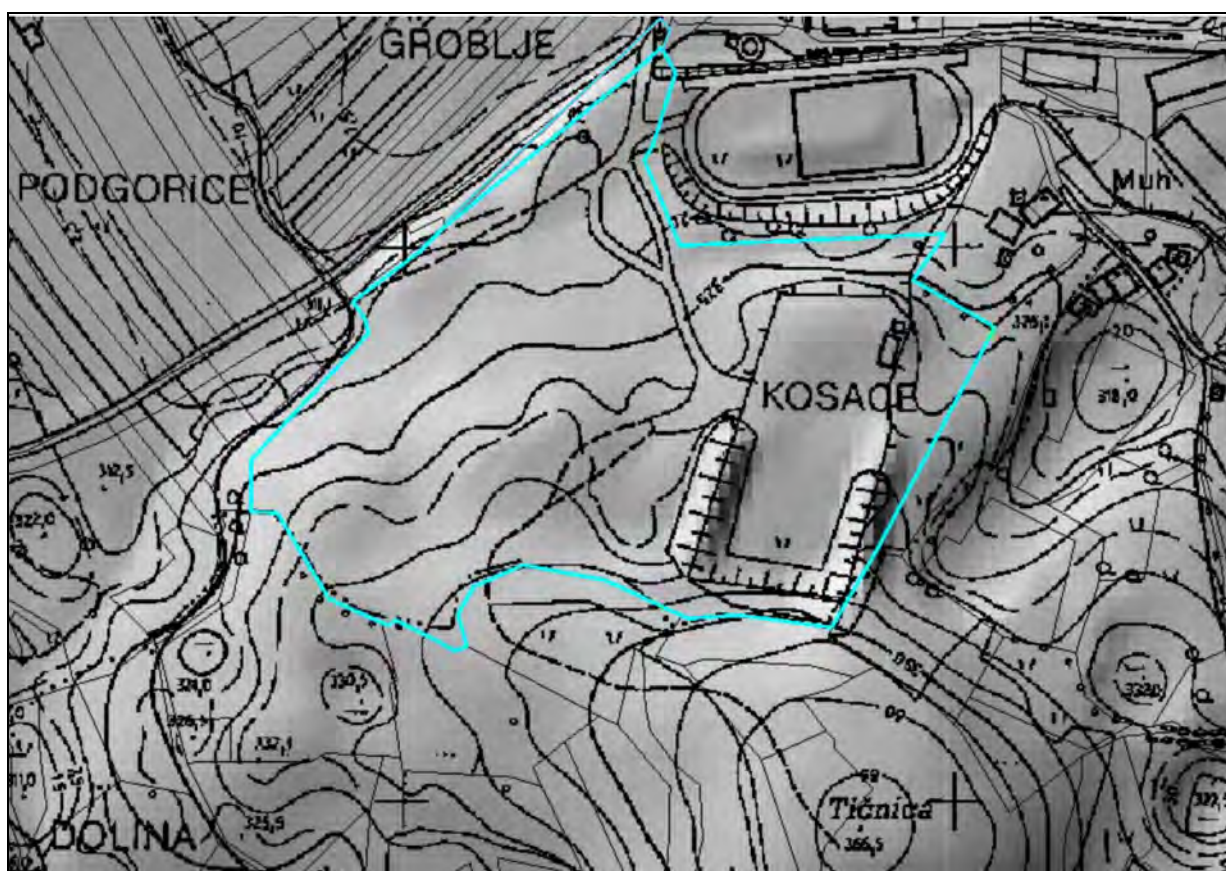


**SLIKA 3.3**

Perspektivni pogled na Tičnico z zahoda, izdelan iz lidarskih posnetkov. Nasip gradišča prepoznamo kot zelo izrazit rob terase.  
Vir: Gaspari in Mlekuž 2013, Gradišče na hribu Tičnica, str. 13.

#### B4. METODOLOGIJA IN POTEK DEL

Območje raziskave leži na Stari Vrhniki, na zemljiščih s parc. št. 2014/1 in 2014/5. V naravi gre za severna pobočja vzpetine Tičnica, katere vrh se dviga proti jugu. Svet je povečini strm z manjšimi ravninskimi predeli. Teren se vzdolž pobočij spušča proti severu oz. severozahodu, najvišja točka obravnavanega območja je ležala na nadmorski višini približno 330 m. Ob pričetku raziskav je večji del prostora prekrival mlad gozd, ki se je razrasel po opustitvi JNA vadbenega poligona, s posameznimi neporaščenimi jasami, čez območje je proti vrhu Tičnice potekala pešpot. Parceli sta na severu zamejeni z lokalno makadamsko cesto, na zahodu, jugu in vzhodu ni fizične zamejitve (slika 4.1 in 4.2). V skladu z »Izhodišči za spremembe in dopolnitvi občinskega prostorskega načrta občine Vrhnika – doživljajski park Argonavti«, Ministrstva za kulturo, je bil v tej fazi raziskan le zahodni del parcele 2014/5.



Slika 4.1

Zemljevid DMR. Območje raziskave na parcelah 2014/1 in 2014/5, označeni z modro barvo.  
Vir: [http://gis.arso.gov.si/atlasokolja/profile.aspx?id=Atlas\\_Okolja\\_AXL@Arso](http://gis.arso.gov.si/atlasokolja/profile.aspx?id=Atlas_Okolja_AXL@Arso)

Na območju je bilo potrebno v skladu z »Izhodišči za spremembe in dopolnitve Občinskega prostorskega načrta občine Vrhnika – Doživljajski park Argonavti« izvesti arheološke raziskave in sicer: arheološki testni izkop, topografski in strukturni pregled območja, pregled z detektorjem kovin in geološki pregled terena.



**Slika 4.2**

Zemljevid DOF. Območje raziskave na parcelah 2014/1 in 2014/5, označeni z modro barvo.  
Vir: [http://gis.arso.gov.si/atlasokolja/profile.aspx?id=Atlas\\_Okolja\\_AXL@Arso](http://gis.arso.gov.si/atlasokolja/profile.aspx?id=Atlas_Okolja_AXL@Arso)

Raziskavo smo izvedli v 15 ih delovnih dneh, med 21.9. in 21.10.2021. Pred pričetkom je območje v večji meri prekrival mlad listnat gozd, ki se je razrasel po koncu uporabe vojašnice – območje je bilo namreč del vojaškega poligona. Lokacije predvidenih testnih jarkov, območja deponij ob njih in povezovalnih poti med njimi so bila predhodno strojno očiščena vegetacije. Pred samim čiščenjem in ponovno detajlneje po čiščenju je potekal pregled lokacij z detektorjem kovin, ki ga je izvajal pripadnik Državne enote za varstvo pred NUS Bojan Kopač, prvenstveno zaradi potencialnih neeksploziranih ubojnih sredstev (NUS). Tako je bilo očiščen in detektorsko pregledan približno 5 metrski pas na območju sond in deponij (približno 2950 m<sup>2</sup>) in približno 3 metrski pas na lokaciji dostopnih poti (približno 2178 m<sup>2</sup>). Zaradi varnosti je bilo v nadaljevanju možno premikanje in izvajanje raziskave samo na tem arealu, ki je obsegal 5128 m<sup>2</sup>.

V okviru raziskave je bil predviden izkop 580 metrov testnih jarkov oziroma sond, širine 1,5 metra, v skupni površini 870 m<sup>2</sup>. Izkopanih je bilo 23 testnih sond, skupna površina le-teh je bila malenkost večja in je znašala 886 m<sup>2</sup>.

Uporabljena delovna metodologija, določena v skladu s kulturnovarstvenimi izhodišči Ministrstva za kulturo (št. 3501-48/2020/7) in odločbo Ministrstva za kulturo (št. 62240-479/2021/2), je bila smiselno izpeljana iz uveljavljene terenske raziskovalne metodologije arheološke stroke, utemeljene na ozemlju Slovenije v zadnjih treh desetletjih (ARHEO 12, 1991, BARKER 1998, HARRIS 1989), pri čemer so bili upoštevani veljavni normativi varstva arheološke dediščine (Zakon o varstvu kulturne dediščine - Uradni list RS 16/2008, Pravilnik o arheoloških raziskavah - Uradni list RS 3/2013).

Testne jarke smo smiselno razporedili po celotnem območju raziskav, pri čemer so se njihove lokacije prilagajale situaciji na terenu z izogibanjem sodobnim strukturam. Določene sonde so bile izvedene z namenom preverjanja točno določenih mikrolokacij na terenu. Tako je bil odsek sonde 1003 (ZE 1) lociran prečno na strmo pobočje, ki se je na terenu ter na lidarskih posnetkih kazalo kot umetno ustvarjen nasip. Sondi 1022 in 1023 pa sta bili izkopani z namenom ugotavljanja razprostranjenosti intaktnih arheoloških depozitov, ki so bili ohranjeni v jugozahodnem delu raziskanega območja. Izkopi so bili izvedeni do geološke osnove oziroma do arheološko pozitivnih plasti.

Izkop testnih jarkov je bil izveden s pomočjo 7 t bagra (Kubota U554) s planirno žlico. Izkop je potekal počasi, po 5 - 10 cm režnjih. Na lokacijah potencialnih arheoloških ostalin in povečanega pojavljanja arheoloških najdb (sonde 1007, 1008, 1014, 1022 in 1023), smo izkop nadaljevali ročno. Sproti smo pregledovali na novo razkrito površino, da bi opazili morebitne spremembe na površini ter da smo pobirali najdbe. V primeru, da smo med sondiranji naleteli na recentne vode, smo izkop prestavili. Širino sond je narekovala širina planirne žlice. Izvedli smo 23 testnih jarkov, ki smo jih dokumentirali kot sonde 1001 – 1023. Zaradi boljše preglednosti smo znotraj posameznih sond določili zbiralne enote (v nadaljevanju ZE) v dolžini 10 m. V sondah smo očistili en ali več presekov ter dno. V preseku ter ponekod tudi tlorisno smo določili stratigrafske enote. Dokumentirane preseke smo označili kot P, skupaj smo jih dokumentirali 30 (P 1001 – 1030).

Vse v dokumentaciji zajete vsebine smo dokumentirali opisno, fotografsko in prostorsko, slednje glede na smernice, predstavljene v 24. številki Arhea (Butina et al., 2007). Prostorsko dokumentiranje je vključevalo uporabo GPS naprave (CHC CST-M6 GNSS) in je zajelo izmere obrisov sond ter nekatere arheološke plasti in strukture. Meritve so bile izvajane v državnem koordinatnem sistemu (D96/TM), tudi koordinate na prilogah tega poročila so podane v tem koordinatnem sistemu.

Osnovna enota opazovanja je bila stratigrafska enota (SE). Pri fotografiranju smo upoštevali splošna načela arheološke fotografije. Večina SE je dokumentiranih z najmanj enim posnetkom, opremljenim s trasirko, oznako za sever in tablico (z interno kodo najdišča, datumom, prostorskimi podatki in številko SE) ter najmanj enim posnetkom brez dodatnih označb. Pri fotografiranju smo uporabljali digitalni zrcalnorefleksni fotoaparat Nikon D3500.

Med raziskavo smo shranjevali vse (popolna kolekcija) najdbe (fragmenti keramike) ter jih z vsemi podatki uvrstili v kategorije, določene v dokumentaciji; skupki navadnih in posebnih najdb (DIS, 32 enot, od tega 6 PN – posebnih najdb). Številčenje vseh naštetih vsebin smo začeli s številko 1001.

## B5. OPIS STROJNO - ROČNIH SOND IN STRATIGRAFSKIH ENOT

### Sonda 1001

Sonda 1001 je bila situirana v jugozahodnem delu raziskanega območja, na pobočju, ki se dokaj strmo spušča od juga proti severu. Usmerjena je bila v smeri severozahod - jugovzhod. Imela je dimenzije 20 x 1,5 m (širina planirne žlice), največja globina je znašala 0,25 m. V sondi smo dokumentirali zahodni presek (**P 1001**).



**Slika 5.1**

*Pogled proti severozahodu na sondo 1001.*

#### **Opis stratigrafskih enot v sondi:**

(navedene debeline plasti so bile merjene na severnem in južnem robu sonde ter na sredini)

**SE 1001:** 0 – 10/15 cm: Prekoreninjena plast temno sivorjavega melja (80%) z manjšo vsebnostjo grušča zdrobljenega dolomita (10%) ter manjšimi kamni dolomita (10%). Je neenakomerno debela. Brez najdb.

*Ruša in rendzina.*

**SE 1002:** 10/15 - ↓ cm: Skladi sivobelega dolomita (90%) s posameznimi manjšimi žepi rjave meljaste gline (10%). Mestoma je zaradi preperelosti krušljiva in zdrobljena. Brez najdb. Arheološko sterilna plast.

*Dolomitna skala, geološka podlaga.*



**Slika 5.2**

*Pogled proti jugozahodu na plasti v P 1001 v sondi 1001 (ZE 1 in ZE 2).*



**Slika 5.3**

*Interpretiran južni odsek jugozahodnega preseka P 1001 (ZE 1). Pod travno/gozdno rušo (SE 1001), se nahaja dolomitna skala z žepi rjave glin, geološka podlaga (SE 1002).*

## Sonda I002

Sonda 1002 je bila situirana na jugozahodnem delu raziskanega območja. V tlorisu je v obliki široke črke L. Odsek v smeri jugovzhod – severozahod (ZE 1 - 4) je potekal po strmejšem pobočju, ki se je spuščalo proti severu. Odsek od severovzhoda proti jugozahodu (ZE 5 – 8) je potekal po dokaj ravnem terenu. Je dimenzije 73 x 1,5 m (širina planirne žlice), največja globina je znašala 0,7 m v ZE 3, sicer pa smo sondo poglobili povprečno od 0,4 do 0,5 m. V sondi smo dokumentirali severovzhodni oz. severovzhodni presek (P 1030).



**Slika 5.4**  
Pogled proti severozahodu na sondo 1002 (odsek ZE 1 – 4).

### Opis stratigrafskih enot v sondi:

(navedene debeline plasti so bile merjene na severnem in južnem robu sonde ter na sredini)

**SE 1001:** 0 – 5/10 cm: Prekoreninjena plast temno sivorjavega melja (80%) z manjšo vsebnostjo grušča zdrobljenega dolomita (10%) ter manjšimi kamni dolomita (10%). Je neenakomerno debela. Brez najdb.

*Ruša in rendzina.*

**SE 1002:** 5/30 - ↓ cm: Skladi sivobelega dolomita (90%) s posameznimi manjšimi žepi rjave meljaste gline (10%). Mestoma je zaradi preperelosti krušljiva in zdrobljena. Brez najdb. Arheološko sterilna plast.

*Dolomitna skala, geološka podlaga.*

**SE 1012:** 30 - ↓ cm: Homogena plast čvrste in mazave živordeče gline (100%), brez grobih vključkov. Brez najdb. V sondi 1002 se pojavlja v ZE 2 in 3. Brez najdb. Arheološko sterilna plast.

*Rdeča glina (terra rossa), geološka podlaga.*

**SE 1009:** Pod SE 1009 so vključeni vsi sodobni posegi. V sondi 1002 sodoben poseg predstavlja večji vkop v ZE 3, verjetno v povezavi z vojaškim poligonom. Brez najdb.

*Sodobne plasti, strukture in vkopi.*

**SE 1042:** 5/10 – 20/30cm: Homogena plast sivorjavega meljastega peska (55%), ki vsebuje tudi grob pesek (35%) ter posamezne ostrorobe kamne dolomita nepravilni oblik (velikosti do 5 cm; 10%). Nahaja se po celotni dolžini sodne 1002, pod rušo (SE 1001) in nad geološko osnovo (SE 1002, 1012). Brez najdb.

*Rjava pokarbonatna tla.*



**Slika 5.5**

*Pogled na severovzhodni presek P 1030 v vzhodnem delu sonde 1002 (ZE 1 – 3). Pogled proti severovzhodu.*



**Slika 5.6**

*Pogled na severozahodni presek P 1030 v osrednjem delu sonde 1002 (ZE 5). Pogled proti severozahodu.*



**Slika 5.7**

*Interpretiran odsek preseka P 1030 v zahodnem delu sonde 1002 (ZE 7). Pogled proti severozahodu.*

### Sonda 1003

Sonda 1003 je bila situirana na južnem delu raziskanega območja. V tlorisu je v obliki črke L. Odsek v smeri jugozahod – severovzhod (ZE 1) je lociran na pobočje, ki se strmo spušča proti severu (domnevni umeten nasip). Odsek jugovzhod – severozahod (ZE 2) poteka po ravnem terenu. Imela je dimenzije 25 x 1, 5 m (širina planirne žlice), največja globina je znašala 0, 55 m v ZE 1, povečini smo sondo poglobili 15 cm. V sondi smo dokumentirali severovzhodni in vzhodni presek (**P 1024**).



**Slika 5.8**

*Pogled proti severovzhodu na sondo 1003.*

### Opis stratigrafskih enot v sondi:

(navedene debeline plasti so bile merjene na severnem in južnem robu sonde ter na sredini)

**SE 1001:** 0 – 10/20 cm: Prekoreninjena plast temno sivorjavega melja (80%) z manjšo vsebnostjo grušča zdrobljenega dolomita (10%) ter manjšimi kamni dolomita (10%). Je neenakomerno debela. Brez najdb.

*Ruša in rendzina.*

**SE 1002:** 10/20 cm – ↓: Skladi sivobelega dolomita (90%) s posameznimi manjšimi žepi rjave meljaste gline (10%). Mestoma je zaradi preperelosti krušljiva in zdrobljena. Brez najdb.

*Dolomitna skala, geološka podlaga.*

**SE 1033:** 20 – 55 cm: Homogena plast svetlo rjave drobljive meljaste gline (60%) z gruščem preperle dolomitne skale (40%). Brez najdb. Zapolnjuje naravno kotanjo, nastalo ob tektonskem pregibu reliefa v ZE 1. Arheološko sterilna plast.

*Koluvij.*

**SE 1034/1035:** 20 – 50 cm: Polnilo sestavljeno iz rjave, sprijete meljaste gline (25%), večjo vsebnostjo manjših ostrorobnih kamnov dolomita (velikosti do 10 cm, 45%) ter gruščem zdrobljenega dolomita (30%). Najdbe: kosti, gradben material, odlomki pečnic ter novoveška lončenina. Polnilo zapolnjuje vkop v preseku konkavne oblike, z dokaj strmimi stranicami, ki postopoma prehajajo v konkavno dno. Dolžina 1,1 m, globina 0,5m. Nahaja se ob vznožju pobočja naravne terase.

*Novoveška odpadna jama.*



**Slika 5.9**

Levo: Pogled na odsek sonde 1003 (ZE 1) čez domnevni »nasip«, kjer je v tlorisu vidna dolomitna geološka osnova (SE 1002). S sondiranjem smo ugotovili, da v tem primeru gre za naraven pregib reliefa, ki je posledica tektonskih procesov. Pogled proti jugu. Desno: Pogled na vzhodni presek P 1024 v odseku sonde 1003 (ZE 1) čez domnevni »nasip«. Pogled proti vzhodu.



**Slika 5.10**

Interpretiran odsek vzhodnega preseka P 1024 v južnem delu sonde 1003 (ZE 1) ob vznožju domnevnega »nasipa«. V naravni kotanji je bila vkopana novoveška odpadna jama, zapolnjena s kamni ter gradbenim materialom (SE 1034/1035). Pogled proti vzhodu.



**Slika 5.11**

Pogled na presek P 1024 v zahodni delu sonde 1003 (ZE 2). Pod travno rušo (SE 1001) se plitvo nahaja dolomitna skala (SE 1002).

## Sonda I004

Sonda 1004 je bila situirana na jugovzhodnem delu raziskanega območja ter usmerjena rahlo v smeri severozahod - jugovzhod. Potekala je po trasi nekdanje poti, teren je raven oz. se rahlo spušča od zahoda proti vzhodu. Imela je dimenzije 33 x 1,4 m (širina planirne žlice), največja globina je znašala 0,7 m. V sondi smo dokumentirali severni presek (P 1025).



Slika 5.12

Pogled proti zahodu na sondo 1004.

### Opis stratigrafskih enot v sondi:

(navedene debeline plasti so bile merjene na severnem in južnem robu sonde ter na sredini)

**SE 1001:** 0 – 15/25 cm: Prekoreninjena plast temno sivorjavega melja (80%) z manjšo vsebnostjo gruščča zdrobljenega dolomita (10%) ter manjšimi kamni dolomita (10%). Je neenakomerno debela. Brez najdb.

*Ruša in rendzina.*

**SE 1002:** 25 cm – : ↓: Skladi sivobelega dolomita (90%) s posameznimi manjšimi žepi rjave meljaste gline (10%). Mestoma je zaradi preperelosti krušljiva in zdrobljena. Brez najdb.

*Dolomitna skala, geološka podlaga.*

**SE 1036:** 15/25 – 70 cm: Homogena plast rjavosive, drobljive meljaste gline (55%) z drobnim gruščem zdrobljenega dolomita (velikosti do 2cm; 45%). Brez najdb. Je neenakomerno debela. Arheološko sterilna plast, naravnega nastanka.

Rjava pokarbonatna tla.



**Slika 5.13**

*Pogled na severni presek P 1025 v sondi 1004. Pogled proti severovzhodu.*



**Slika 5.14**

*Interpretiran odsek severnega preseka P 1025 v osrednjem delu sonde 1004 (ZE 3). Pogled proti severu.*

## Sonda I005

Sonda 1005 je bila situirana na južnem delu raziskanega območja ter usmerjena v smeri vzhod – zahod. Teren je na vzhodnem delu raven, od tu se postopoma spušča proti zahodu. Imela je dimenzije 43 x 1,5 m (širina planirne žlice). Največja globina je znašala 0,3 m. V sondi smo dokumentirali tloris ter severni presek (P 1006).



**Slika 5.15**

Pogled proti zahodu na sondo 1005.

### Opis stratigrafskih enot v sondi:

(navedene debeline plasti so bile merjene na severnem in južnem robu sonde ter na sredini)

**SE 1001:** 0 – 3/30 cm: Prekoreninjena plast temno sivorjavega melja (80%) z manjšo vsebnostjo gruščča zdrobljenega dolomita (10%) ter manjšimi kamni dolomita (10%). Je neenakomerno debela. Najdbe: novoveška lončenina.

*Ruša in rendzina.*

**SE 1002:** 3/30 cm - ↓: Skladi sivobelega dolomita (90%) s posameznimi manjšimi žepi rjave meljaste gline (10%). Mestoma je zaradi preperelosti krušljiva in zdrobljena. Brez najdb.

*Dolomitna skala, geološka podlaga.*

**SE 1009:** V SE 1009 so vključeni vsi sodobni posegi. V sondi 1005 sodoben poseg predstavljata dva vkopa za električno napeljavo, ki se nahajata na zahodni strani sonde. Vkopana v dolomitno skalo (SE 1002).

*Sodobne plasti, strukture in vkopi.*



**Slika 5.16**

Pogled na presek P 1006 v sondi 1005 v zahodnem delu sonde. Pogled proti severovzhodu.



**Slika 5.17**

Interpretiran presek P 1006 v skrajnem vzhodnem delu sonde 1005 (ZE 1). Pod travno rušo (SE 1001) se nahaja dolomitna skala, geološka osnova (SE 1002).

## Sonda 1006

Sonda 1006 je bila situirana osrednjem južnem delu raziskanega območja ter usmerjena v smeri jugovzhod - severozahod. Locirana je bila na pobočje, ki se dokaj strmo spušča proti severu. Imela je dimenzije 27 x 1,5 m (širina planirne žlice), največja globina je znašala 0,35 m. V sondi smo dokumentirali jugozahodni presek (**P 1005**).



**Slika 5.18**

Pogled proti jugu na sondo 1006

### Opis stratigrafskih enot v sondi:

(navedene debeline plasti so bile merjene na severnem in južnem robu sonde ter na sredini)

**SE 1001:** 0 – 10/35 cm: Prekoreninjena plast temno sivorjavega melja (80%) z manjšo vsebnostjo gruščča zdrobljenega dolomita (10%) ter manjšimi kamni dolomita (10%). Je neenakomerno debela. Najdbe: novoveška lončenina.

*Ruša in rendzina.*

**SE 1002:** 10/35 cm - ↓: Skladi sivobebe skale dolomita (90%) s posameznimi manjšimi žepi rjave meljaste glin (10%). Mestoma je zaradi preperelosti krušljiva in zdrobljena. Brez najdb.

*Dolomitna skala, geološka podlaga.*

**SE 1005:** 10/35 cm - ↓: Homogena plast rumenorjave čiste in mehke meljaste glin (100%) brez večjih vključkov. Brez najdb. Arheološko sterilna plast. V sondi 1006 se nahaja na skrajnem severnem delu.

*Rumenorjava glina, geološka osnova.*

**SE 1009:** V SE 1009 so vključeni vsi sodobni posegi. V sondi 1006 sodoben poseg predstavljata dva vkopa, ki se nahajata na jugozahodnem delu sonde.

*Sodobne plasti, strukture in vkopi.*

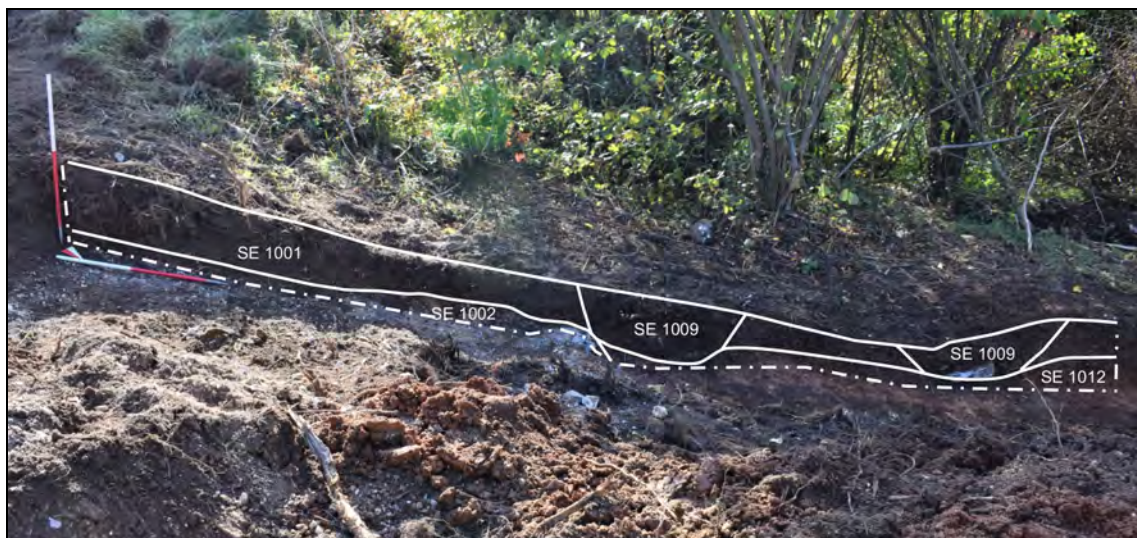
**SE 1012:** 30 - ↓ cm: Homogena plast čvrste in mazave živordeče glin (100%), brez grobih vključkov. Brez najdb. V sondi 1006 se pojavlja v manjšem delu v jugovzhodnem delu sonde. Brez najdb. Arheološko sterilna plast.

*Rdeča glina (terra rossa), geološka podlaga.*



**Slika 5.19**

Jugozahodni presek (P 1005) v sondi 1006. Pogled proti jugu.



**Slika 5.20**

Interpretiran južni odsek (ZE 1) jugozahodnega preseka (P 1005) v sondi 1006. Pogled proti jugozahodu. Pod gozdno rušo (SE 1001) se nahaja dolomitna skalna podlaga (SE 1002) oziroma rdeča glina (SE 1012). V preseku sta vidna tudi dva manjša sodobna vkopa (SE 1009).

## Sonda 1007

Sonda 1007 je bila situirana na jugozahodnem delu raziskanega območja ter usmerjena rahlo v smeri jugozahod - severovzhod. Njena južna polovica je locirana prečno na izravnano teraso, nekdanjo naravno vrtačo, ki se je postopoma zapolnjevala, severni del pa poteka po pobočju, ki se spušča proti severozahodu. Imela je dimenzije 31 x 1,5 m (širina planirne žlice), največja globina je znašala 1,55 m v poglobitvi sonde, na južnem delu smo dosegli globino do 1,15 m, na severnem delu pa 0,35 m. V sondi smo dokumentirali tloris zahodni presek (**P 1002**, **P 1004**), vzhodni presek (**P 1003**) ter vzhodni presek v poglobitvi sonde (**P 1026**).



Slika 5.21

Pogled proti severovzhodu na sondo 1007.

### Opis stratigrafskih enot v sondi:

(navedene debeline plasti so bile merjene na severnem in južnem robu sonde ter na sredini)

**SE 1001:** 0 – 40 cm: Prekoreninjena plast temno sivorjavega melja (80%) z manjšo vsebnostjo gruščča zdrobljenega dolomita (10%) ter manjšimi kamni dolomita (10%). Je neenakomerno debela. Najdbe: prazgodovinska in novoveška lončenina.

*Ruša in rendzina.*

**SE 1002:** 5/35 cm - ↓: Skladi sivobelega dolomita (90%) s posameznimi manjšimi žepi rjave meljaste gline (10%). Mestoma je zaradi preperelosti krušljiva in zdrobljena. Brez najdb. Nahaja se ob izteku vrtače v severni polovici sonde.

*Dolomitna skala, geološka podlaga.*

**SE 1003:** 40 – 130 cm: Homogena plast sestavljena iz rjavega drobljivega glinenega melja (60%), ki je trdno sprijet z zdrobljenim grušččem preperete dolomitne skale (velikosti od 1 do 4 cm; 35%). Vsebuje tudi nekaj drobcev oglja (5%). Zelo zbito. Najdbe: drobci prazgodovinske lončenine ter kosti. Predstavlja najmlajši koluvijalni nanos v naravni vrtači.

*Koluvij.*

**SE 1004:** 130 – 145 cm: Nehomogena plast sestavljena iz zdrobljenega gruščča preperete dolomitne skale (velikosti od 1 mm do 3 cm; 78%) belosive barve ter rjavega finega peščenega melja (20%). Gre za izmenjajoče se plasti gruščča in melja. Vsebuje tudi drobce oglja (2%). Najdbe: zelo drobljiva prazgodovinska lončenina. Gruščnat koluvij pod koluvijem SE 1003.

*Koluvij.*

**SE 1005:** 10/35/155 cm - ↓: Homogena plast rumenorjave čiste in mehke meljaste gline (100%) brez večjih vključkov. Brez najdb. Arheološko sterilna plast. V sondi 1007 smo jo dosegli na skrajnem južnem delu sonde 1007.

*Rumenorjava glina, geološka osnova.*

**SE 1009:** V SE 1009 so vključeni vsi sodobni posegi. V sondi 1009 sodoben poseg predstavlja večji vkop ali jarek ter manjši vkop na skrajnem južnem delu sonde.

*Sodobne plasti, strukture in vkopi.*

**SE 1010/1011:** Polnilo sestavljeno iz homogenega, drobljivega melja temno sive barve (57%) z večjo vsebnostjo grušča preperle dolomitne skale (40%) ter drobci oglja (3%). Zelo podobna koluviju SE 1003, od njega se loči po nekoliko temnejšem odtenku. Najdbe: novoveška lončenina. Polnilo zapolnjuje vkop, v preseku U oblike z dokaj položnimi stranicami, ki postopoma prehajajo v konkavno dno. Širina 0,8m, globina 0,6m. Nivo vkopa je SE 1003.

*Novoveška jama.*

**SE 1016:** 145 – 155 cm: Homogena plast čistega, temnosivega glinenega melja (85%) z visoko vsebnostjo drobcev oglja (15%). Na njeni površini smo odkrili koncentracijo prazgodovinske lončenine (PN 1004). Nahaja se na dnu naravne vrtače.

*Prazgodovinska hodna površina.*



**Slika 5.22**

*Pogled na jugovzhodni presek P 1003 v vrtači v južnem delu sonde 1007. Pogled proti jugovzhodu.*



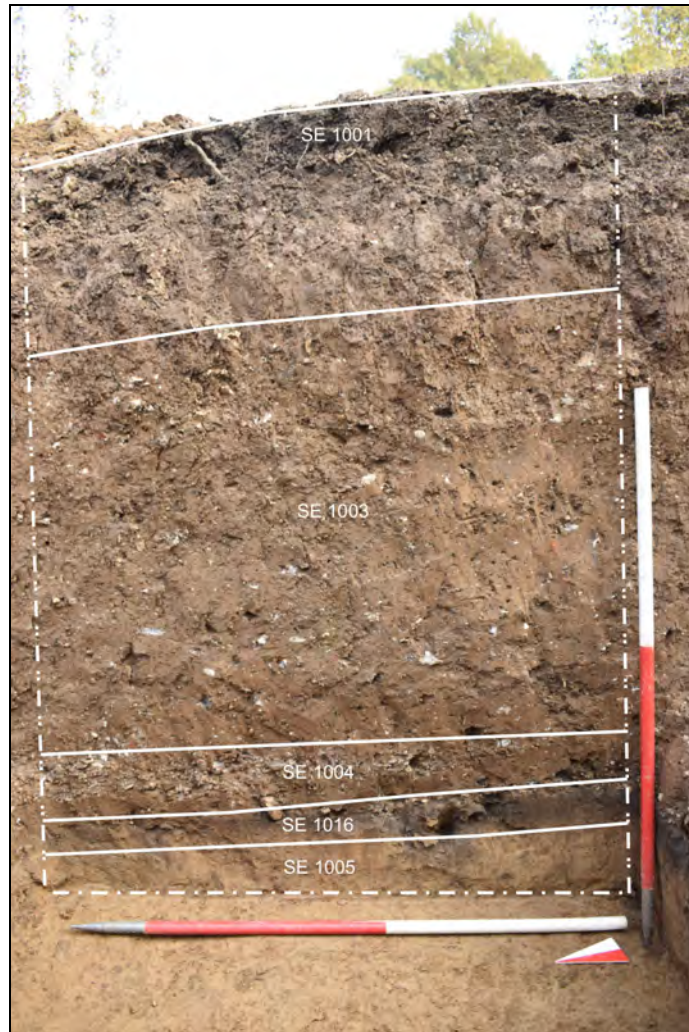
**Slika 5.23**

*Pogled na osrednji del vrtače v južnem delu sonde 1007. Pogled proti jugozahodu.*



**Slika 5.24**

*Pogled na presek P 1004 izven vrtače, na severnem delu sonde 107. Pogled proti jugovzhodu.*



**Slika 5.25**  
Interpretiran presek P 1026 v poglobitvi sonde 1007. Pogled priti vzhodu.



**Slika 5.26**  
Koncentracija prazgodovinske lončenine (PN 1004) na površini plasti SE 1016.

## Sonda 1008

Sonda 1008 je bila situirana na jugozahodnem delu raziskanega območja ter usmerjena rahlo v smeri jugovzhod - severozahod. Locirana je prečno na pobočje, ki se spušča proti severu ter proti zahodu. Imela je dimenzije 24 x 1,5 m (širina planirne žlice), največja globina je znašala 0,5 m, na skrajnem vzhodnem delu sonde, proti zahodu pa do 0,25 m. V sondi smo dokumentirali tloris ter zahodni presek (P 1007), vzhodni presek (P 1008) ter severni presek (P 1009).



Slika 5.27

Pogled proti zahodu na sondo 1008

### Opis stratigrafskih enot v sondi:

(navedene debeline plasti so bile merjene na severnem in južnem robu sonde ter na sredini)

**SE 1001:** 0 – 10/25 cm: Prekoreninjena plast temno sivorjavega melja (80%) z manjšo vsebnostjo grušča zdrobljenega dolomita (10%) ter manjšimi kamni dolomita (10%). Je neenakomerno debela. Najdbe: novoveška lončenina.

*Ruša in rendzina.*

**SE 1002:** 10 cm - ↓: Skladi sivobelega dolomita (90%) s posameznimi manjšimi žepi rjave meljaste gline (10%). Mestoma je zaradi preperelosti krušljiva in zdrobljena. Brez najdb.

*Dolomitna skala, geološka podlaga.*

**SE 1005:** 50 cm - ↓: Homogena plast rumenorjave čiste in mehke meljaste gline (100%) brez večjih vključkov. Brez najdb. Arheološko sterilna plast. Nahaja se na skrajnem vzhodnem delu sonde 1008 (ZE 1).

*Rumenorjava glina, geološka osnova.*

**SE 1013:** 25 – 45/50 cm: Homogena plast sestavljena iz sivega čistega melja (95%) z zelo redkimi koščki zdrobljenega grušča belega dolomita (velikosti do 3 cm; 5%). Drobljive konsistence. Nahaja se na skrajnem vzhodnem delu sonde 1008 in se na vzhod, sever in jug nadaljuje izven izkopnega polja, na zahodu se izklini nad dolomitno skalo. Je nivo vkopa jame SE 1014/1015. Najdbe: prazgodovinska lončenina, novoveška lončenina je verjetno infiltrat. Glede na konsistenco ter vsebnost prazgodovinske lončenine jo razumemo kot ostanek prazgodovinske hodne površine.

*Prazgodovinska hodna površina.*

**SE 1014/1015:** Polnilo sestavljeno iz temno sivega melja (90%) drobljive konsistence, z zelo redko vsebnostjo grobih vključkov grušča belega dolomita (5%). Na dnu jame je večji ostrorobi kamen dolomita (velikosti 10 cm, 5%). Zelo podobno plasti SE 1013. Dokumentirano v severnem preseku (P1009) na skrajnem vzhodnem delu sonde 1008. Brez najdb. Polnilo zapolnjuje vkop SE 1015, ki je v preseku konkavne oblike z dokaj položnimi stranicami, ki postopoma prehajajo v konkavno dno. Dolžina 45 cm, max globina 35 cm. Nivo vkopa je prazgodovinska plast SE 1013, zato vkop interpretiramo kot prazgodovinsko jamo.

*Polnilo in vkop prazgodovinske jame.*



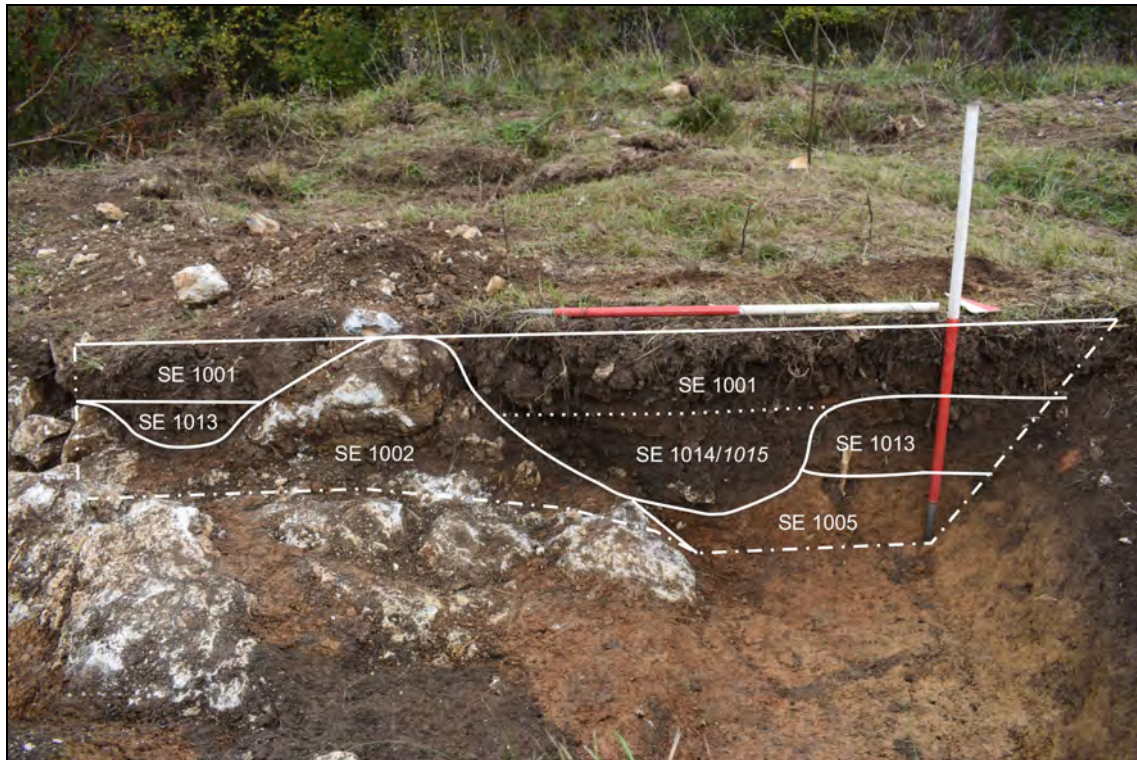
**Slika 5.28**

Pogled na južni presek P 1007 v sondi 1008. Pogled proti jugozahodu.



**Slika 5.29**

Interpretiran skrajni vzhodni del preseka P 1007 v sondi 1008. Pod travno rušo (SE 1001) se nahaja plast SE 1013, ki vsebuje prazgodovinsko lončenino (na preseku označena z rdečo bravo). Pogled proti jugu.



**Slika 5.30**

*Interpretiran skrajni vzhodni del preseka P 1009 v sondi 1008. Pod travno rušo (SE 1001) se nahaja prazgodovinska plast SE 1013, v katero je vkopana domnevno prazgodovinska jama SE 1014/1015.*

## Sonda 1009

Sonda 1009 je bila situirana na jugozahodnem delu raziskanega območja ter usmerjena rahlo v smeri jugozahod - severovzhod. Locirana je bila na pobočje, ki se spušča proti severu in zahodu. Imela je dimenzije 28 x 1,5 m (širina planirne žlice), največja globina je znašala 0,5 m, povečini pa 25 cm. V sondi smo dokumentirali tloris in južni presek (P 1012).



Slika 5.31

Pogled proti jugovzhodu na sondo 1009.

### Opis stratigrafskih enot v sondi:

(navedene debeline plasti so bile merjene na severnem in južnem robu sonde ter na sredini)

**SE 1001:** 0 – 20 cm: Prekoreninjena plast temno sivorjavega melja (80%) z manjšo vsebnostjo gruščica zdrobljenega dolomita (10%) ter manjšimi kamni dolomita (10%). Je neenakomerno debela. Najdbe: novoveški gradben material ter odlomek predmeta iz umetne mase.

*Ruša in rendzina.*

**SE 1002:** 20 cm - ↓: Skladi sivobeke skale dolomita (90%) s posameznimi manjšimi žepi rjave meljaste gline (10%). Mestoma je zaradi preperelosti krušljiva in zdrobljena. Brez najdb.

*Dolomitna skala, geološka podlaga.*

**SE 1012:** 20 cm - ↓: Homogena plast čvrste in mazave živordeče gline (100%), brez grobih vključkov. Brez najdb. V sondi 1009 se pojavlja v ZE 3. Brez najdb. Arheološko sterilna plast.

*Rdeča glina (terra rossa), geološka podlaga.*



**Slika 5.32**

*Pogled na jugovzhodni presek P 1012 v sondi 1009. Pogled proti jugovzhodu.*



**Slika 5.33**

*Interpretiran odsek preseka P 1012 v vzhodnem delu sonde 1009 (ZE 1). Pogled proti jugovzhodu.*

## Sonda 1010

Sonda 1010 je bila situirana na jugozahodnem delu raziskanega območja ter usmerjena v smeri jugozahod - severovzhod. Locirana je bila na pobočje, ki se spušča proti severu. Imela je dimenzije 28 x 1,5 m (širina planirne žlice), največja globina je znašala 0,35 m. V sondi smo dokumentirali tloris in severozahodni presek (P 1013).



Slika 5.34

Pogled proti severovzhodu na sondo 1010.

### Opis stratigrafskih enot v sondi:

(navedene debeline plasti so bile merjene na severnem in južnem robu sonde ter na sredini)

**SE 1001:** 0 – 10/20 cm: Prekoreninjena plast temno sivorjavega melja (80%) z manjšo vsebnostjo grušča zdrobljenega dolomita (10%) ter manjšimi kamni dolomita (10%). Je neenakomerno debela. Najdbe: novoveška lončenina in novoveški gradben material.

*Ruša in rendzina.*

**SE 1002:** 10/20 cm - ↓: Skladi sivobelega dolomita (90%) s posameznimi manjšimi žepi rjave meljaste glinice (10%). Mestoma je zaradi preperelosti krušljiva in zdrobljena. Brez najdb.

*Dolomitna skala, geološka podlaga.*

**SE 1005:** 20 cm - ↓: Homogena plast rumenorjave čiste in mehke meljaste glinice (100%) brez večjih vključkov. Brez najdb. Arheološko sterilna plast. V sondi 1010 se nahaja v osrednjem delu sonde, ZE 2.

*Rumenorjava glina, geološka osnova.*

**SE 1009:** Pod SE 1009 so vključeni vsi sodobni posegi. V sondi 1010 sodoben poseg predstavlja manjši vkop v osrednjem delu sonde (ZE 2), vkopan v glineno geološko osnovo (SE 1005).

*Sodobne plasti, strukture in vkopi.*



**Slika 5.35**

Pogled na severozahodni presek P 1013 v sondi 1010. Pogled proti severozahodu.



**Slika 5.36**

Interpretiran odsek preseka P 1013 v skrajnem južnem delu sonde 1010 (ZE 1). Pogled proti severozahodu.

## Sonda 1011

Sonda 1011 je bila situirana na vzhodnem delu raziskanega območja ter usmerjena v smeri jugovzhod - severozahod. Locirana je bila na izravnani tereni. Imela je dimenzije 20 x 1,3 m (širina planirne žlice), največja globina je znašala 0,45 m. V sondi smo dokumentirali tloris ter jugovzhodni presek (P 1010).



Slika 5.37

Pogled proti severozahodu na sondo 1011.

### Opis stratigrafskih enot v sondi:

(navedene debeline plasti so bile merjene na severnem in južnem robu sonde ter na sredini)

**SE 1001:** 0 – 15/45 cm: Prekoreninjena plast temno sivorjavega melja (80%) z manjšo vsebnostjo grušča zdrobljenega dolomita (10%) ter manjšimi kamni dolomita (10%). Je neenakomerno debela, debelejša na zahodnem delu sonde. Najdbe: novoveški in sodoben gradben material.

*Ruša in rendzina.*

**SE 1002:** 15/45 cm - ↓: Skladi sivobelega dolomita (90%) s posameznimi manjšimi žepi rjave meljaste gline (10%). Mestoma je zaradi preperelosti krušljiva in zdrobljena. Brez najdb.

*Dolomitna skala, geološka podlaga.*



**Slika 5.38**  
Pogled na presek P 1010 v sondi 1011. Pogled proti jugu.



**Slika 5.39**  
Interpretiran odsek preseka P 1010 v vzhodnem delu sonde 1011 (ZE 1). Pogled proti jugozahodu.

## Sonda 1012

Sonda 1012 je bila situirana na vzhodnem delu raziskanega območja ter usmerjena v smeri severovzhod - jugozahod. Locirana je bila na precej izravnanim terenu. Imela je dimenzije 15 x 1,5 m (širina planirne žlice), največja globina je znašala 0,8 m na skrajnem jugozahodnem delu, drugod pa do 0,5 m. V sondi smo dokumentirali tloris ter jugovzhodni presek (P 1016) in jugovzhodni presek (P 1011).



**Slika 5.40**  
Pogled proti jugozahodu na sondo 1012.

### Opis stratigrafskih enot v sondi:

(navedene debeline plasti so bile merjene na severnem in južnem robu sonde ter na sredini)

**SE 1001:** 0 – 10/20 cm: Prekoreninjena plast temno sivorjavega melja (80%) z manjšo vsebnostjo grušča zdrobljenega dolomita (10%) ter manjšimi kamni dolomita (10%). Je neenakomerno debela, debelejša na zahodnem delu sonde. Brez najdb.

*Ruša in rendzina.*

**SE 1002:** 20 cm - ↓: Skladi sivobeke skale dolomita (90%) s posameznimi manjšimi žepi rjave meljaste gline (10%). Mestoma je zaradi preperelosti krušljiva in zdrobljena. Brez najdb.

*Dolomitna skala, geološka podlaga.*

**SE 1012:** 55 cm - ↓: Homogena plast čvrste in mazave živordeče gline (100%), brez grobih vključkov. Brez najdb. V sondi 1012 se pojavlja na skrajnem zahodnem delu sonde. Brez najdb. Arheološko sterilna plast.

*Rdeča glina (terra rossa), geološka podlaga.*

**SE 1021/1022:** 20 – 60 cm: Polnilo sestavljeno iz homogenega, temno sivorjavega melja (65%) z zdrobljenim kamnom dolomita (35%). Sipko. Brez najdb. Polnilo zapolnjuje vkop, v preseku banjaste oblike, z dokaj strmimi stranicami, ki ostro prehajajo v ravno dno. Dolžina 1,2 m, globina 0,4m. Vkop sodobnega nastanka.

*Sodobna jama neznane namembnosti.*

**SE 1024/1025:** 10 – 70 cm: Struktura zgrajena iz lomljencev dolomita nepravilnih oblik ter različnih dimenzij (velikosti 30x25x15 cm, 15x10x5 cm,...)(85%). Postavljeni so v več nivojih, brez reda in brez veziva. Med kamni se je nahajal zbit glinen melj (10%) z gruščem dolomita (5%). Brez najdb. Zapolnjujejo vkop, v preseku banjaste oblike, s strmo južno stranico, ki ostro prehaja v ravno dno. Struktura je potekala v smeri zahod – vzhod in se je na zahod nadaljevala izven izkopnega polja, dokumentirana je bila le njena južna stranica, severna stranica se je nahajala izven izkopnega polja. Dokumentirana širina je 0,7 m ter višina 0,4m. Nivo vkopa je nasutje SE 1026. Verjetno gre za suhozidno strukturo v povezavi z vojaškim JNA poligonom.

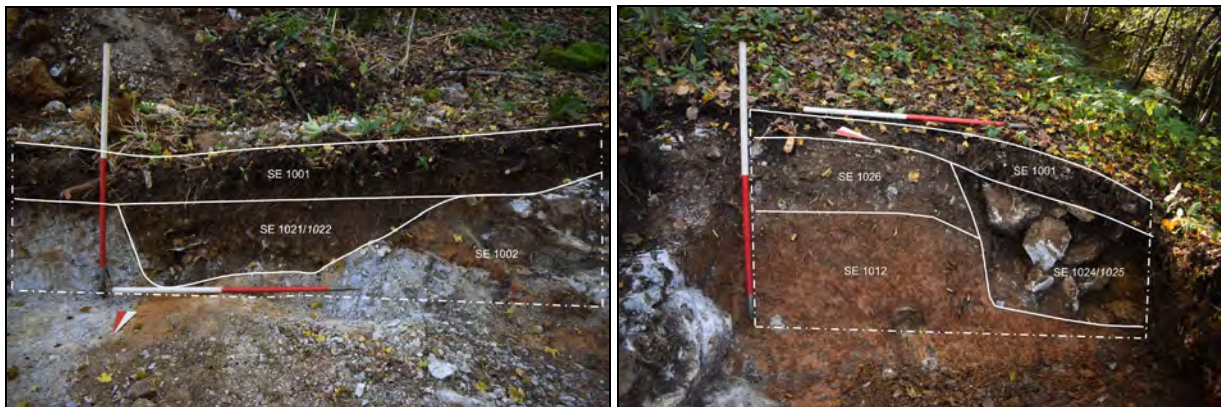
*Suhozidna struktura, škarpa?*

**SE 1026:** 10 – 55 cm: Homogena plast sestavljena iz drobljivega, sivorjavega glinenega melja (60%) ter večjo vsebnostjo grušča zdrobljenega dolomita (40%). Brez najdb. Nasutje, nastalo v času uporabe vojaškega poligona. Je nivo gradnje suhozidne strukture SE 1024/1025.  
*Sodobno nasutje.*



**Slika 5.41**

*Pogled na južni presek P 1011 v sondi 1012. Pogled proti jugozahodu.*



**Slika 5.42**

*Levo: Interpretiran odsek preseka P 1011 v v sondi 1012. V skalno osnovo (SE 1002) je vkopana manjša jama SE 1021/1022 verjetno sodobnega nastanka. Pogled proti jugovzhodu. Desno: Interpretiran zahodni presek P 1016 s suhozidno strukturo SE 1024/1025. Pogled proti jugovzhodu.*

## Sonda 1013

Sonda 1013 je bila situirana na severovzhodnem delu raziskanega območja ter usmerjena v smeri jugovzhod - severozahod. Locirana je bila na jasi, na precej izravnanim terenu, ki se zelo zlagoma spušča proti severu. Imela je dimenzije 19,5 x 1,5 m (širina planirne žlice), največja globina je znašala 0,9 m v osrednjem delu sonde, na jugu 0,6 m ter na severu 0,4 m. V sondi smo dokumentirali tloris in severovzhodni presek (P 1017).



Slika 5.43

Pogled proti severu na sondo 1013.

### Opis stratigrafskih enot v sondi:

(navedene debeline plasti so bile merjene na severnem in južnem robu sonde ter na sredini)

**SE 1001:** 0 – 20 cm: Prekoreninjena plast temno sivorjavega melja (80%) z manjšo vsebnostjo grušča zdrobljenega dolomita (10%) ter manjšimi kamni dolomita (10%). Je neenakomerno debela. Brez najdb.

*Ruša in rendzina.*

**SE 1002:** 20 cm - ↓: Skladi sivobelega dolomita (90%) s posameznimi manjšimi žepi rjave meljaste gline (10%). Mestoma je zaradi preperelosti krušljiva in zdrobljena. Brez najdb. Nahaja se na skrajnem jugovzhodnem delu sonde.

*Dolomitna skala, geološka podlaga.*

**SE 1009:** 20 – 80 cm: Pod SE 1009 so vključeni vsi sodobni posegi. V sondi 1013 sodoben poseg predstavlja večji vkop v osrednjem delu sonde, vkopan v glineno geološko osnovo (SE 1012).

*Sodobne plasti, strukture in vkopi.*

**SE 1012:** 20 cm - ↓: Homogena plast čvrste in mazave živordeče gline (100%), brez grobih vključkov. Brez najdb. V sondi 1012 se pojavlja na skrajnem zahodnem delu sonde. Brez najdb. Arheološko sterilna plast.

*Rdeča glina (terra rossa), geološka podlaga.*



**Slika 5.44**

Presek P 1017 v sondi 1013. Pogled proti severovzhodu.



**Slika 5.45**

Interpretiran odsek preseka P 1017 v osrednjem delu sonde 1013, kjer je viden večji sodoben vkop (SE 100). Pogled proti severovzhodu.

## Sonda 1014

Sonda 1014 je bila situirana na severnem in osrednjem delu raziskanega območja ter usmerjena v smeri jugozahod - severovzhod. Locirana je bila na jasi, kjer se teren zlagoma spušča proti severu. Imela je dimenzije 21 x 1,5 m (širina planirne žlice), največja globina je znašala 1,2 m v poglobitvi v osrednjem delu sonde, na severu je v globino merila 0,7 m, na jugu pa 0,4 m. V sondi smo dokumentirali tloris in severozahodni presek (P 1020).



Slika 5.46

Pogled proti jugozahodu na sondo 1014.

### Opis stratigrafskih enot v sondi:

(navedene debeline plasti so bile merjene na severnem in južnem robu sonde ter na sredini)

**SE 1001:** 0 – 30/35 cm: Prekoreninjena plast temno sivorjavega melja (80%) z manjšo vsebnostjo grušča zdrobljenega dolomita (10%) ter manjšimi kamni dolomita (10%). Je neenakomerno debela. Najdbe: dva fragmenta prazgodovinske lončenine, ki morda izvirajo iz spodnje plasti SE 1023.  
*Ruša in rendzina.*

**SE 1005/1012:** 30/50/107 cm – ↓ : Homogena plast rumenorjave čiste in mehke meljaste glin (100%) brez večjih vključkov. Na Brez najdb. Arheološko sterilna plast.  
*Rumenorjava glina, geološka osnova.*

**SE 1020:** 62 – 107 cm: Homogena plast sivega glinenega melja (85%) z večjo vsebnostjo drobcov oglja (velikosti do 1 cm; 15%). Drobljivo. Nahaja se pod rušo (SE 1001) in zapolnjuje večjo naravno kotanjo v osrednjem delu sonde 1014, kjer je tudi najdebelejša. Proti severu se postopoma izklinja oziroma tanjša. Proti dnu postaja svetlejša, še vedno vsebuje drobce oglja, meje plasti nejasno prehajajo. Najdbe: drobcji prazgodovinske lončenine. Ostanek nekdanjih tal z antropogenim preoblikovanjem.  
*Pokopana tla.*

**SE 1023:** 30/35 – 50/62 cm: Homogena plast svetlo rjave/bež barve, sestavljena iz čistega glinenega melja (95%) ter posameznimi drobcji oglja (velikosti do 1 cm, 5%). Čvrsto. Najdbe: drobcji prazgodovinske lončenine. Zapolnjuje naravno kotanjo v osrednjem delu sonde 1014, od sterilne glin se loči po temnejšem odtenku ter vsebnosti oglja.  
*Koluvij.*



**Slika 5.47**

Pogled na presek P 1020 v sondi 1014. Pogled proti jugozahodu.



**Slika 5.48**

Interpretiran odsek preseka P 1020 v osrednjem delu sonde 1014, na mestu manjše naravne depresije. Temnejšo plast SE 1020 na podlagi konsistence in vsebnosti fragmentov prazgodovinske lončenine interpretiramo kot ostanek tal, ki so bila preoblikovana z antropogenimi aktivnostmi v prazgodovini. Pogled proti severozahodu.

## Sonda 1015

Sonda 1015 je bila situirana na severozahodnem delu raziskanega območja ter usmerjena rahlo v smeri severovzhod - jugozahod. Locirana je bila prečno na pobočje, ki se zelo zlagoma spušča proti severu in vzhodu. Imela je dimenzije 19 x 1,5 m (širina planirne žlice), največja globina je znašala 0,4 m. V sondi smo dokumentirali tloris in jugovzhodni presek (**P 1019**).



**Slika 5.49**

Pogled proti severovzhodu na sondo 1015.

### Opis stratigrafskih enot v sondi:

(navedene debeline plasti so bile merjene na severnem in južnem robu sonde ter na sredini)

**SE 1001:** 0 – 10/20 cm: Prekoreninjena plast temno sivorjavega melja (80%) z manjšo vsebnostjo grušča zdrobljenega dolomita (10%) ter manjšimi kamni dolomita (10%). Je neenakomerno debela. Brez najdb.

*Ruša in rendzina.*

**SE 1002:** 10/20 cm - ↓: Skladi sivobelega dolomita (90%) s posameznimi manjšimi žepi rjave meljaste gline (10%). Mestoma je zaradi preperelosti krušljiva in zdrobljena. Brez najdb.

*Dolomitna skala, geološka podlaga.*



**Slika 5.50**

Pogled na jugovzhodni presek P 1019 v sondi 1015. Pogled proti jugovzhodu.



**Slika 5.51**

*Interpretiran odsek preseka P 1019 v severovzhodnem delu sonde 1015. Pogled proti jugozahodu.*

#### Sonda 1016

Sonda 1016 je bila situirana na skrajnem severnem delu raziskanega območja ter usmerjena rahlo v smeri severovzhod - jugozahod. Imela je dimenzije 10 x 1,6 m (širina planirne žlice), največja globina je znašala 1,4 m na vzhodni polovici sonde, na zahodni pa do 0,3 m. V sondi smo dokumentirali tloris in jugovzhodni presek (**P 1021**).



**Slika 5.52**

*Pogled proti zahodu na sondo 1016.*

**Opis stratigrafskih enot v sondi:**

*(navedene debeline plasti so bile merjene na severnem in južnem robu sonde ter na sredini)*

**SE 1001:** 0 – 5/30 cm: Prekoreninjena plast temno sivorjavega melja (80%) z manjšo vsebnostjo gruščča zdrobljenega dolomita (10%) ter manjšimi kamni dolomita (10%). Je neenakomerno debela. Brez najdb.

*Ruša in rendzina.*

**SE 1002:** 5/30 cm - ↓: Skladi sivobelega dolomita (90%) s posameznimi manjšimi žepi rjave meljaste gline (10%). Mestoma je zaradi preperelosti krušljiva in zdrobljena. Brez najdb. Nahaja se na skrajnem jugovzhodnem delu sonde. Dosegli smo jo le na zahodni tretjini sonde.

*Dolomitna skala, geološka podlaga.*

**SE 1027/1028:** 5 – 140 cm in ↓: Nehomogeno zasutje, ki v zgornjem delu vsebuje rumenosivo glino (25%) in pod katerim so velike lomljene skale dolomita (velikosti več metrov, 65%) ter premešana rdeča glina z gruščem dolomita (10%). Ni v celoti izpraznjeno. Gre za namensko odlaganje odpadnega gradbenega materiala ob gradnji vojaškega JNA poligona v naravno vrtačo.

*Sodobna odpadna jama.*



**Slika 5.53**

*Pogled na južni presek P 1021 v sondi 1016, kjer je vidno heterogeno zasutje večje kotalnje (skale, grušč, glina – SE 1027/1028). Pogled proti jugozahodu.*

## Sonda 1017

Sonda 1017 je bila situirana v osrednjem delu raziskanega območja ter usmerjena v smeri vzhod - zahod. Locirana je bila na dokaj izravnanim terenu, ki se zlagoma spušča proti zahodu in severu. Imela je dimenzije 21 x 1,5 m (širina planirne žlice), največja globina je znašala 1,1 m v kotanji v osrednjem delu sonde, na vzhodu 0,5 m, na zahodu pa 0,2 m. V sondi smo dokumentirali tloris in južni presek (**P 1014**).



Slika 5.54

Pogled proti zahodu na sondo 1017.

### Opis stratigrafskih enot v sondi:

(navedene debeline plasti so bile merjene na severnem in južnem robu sonde ter na sredini)

**SE 1001:** 0 – 15/20 cm: Prekoreninjena plast temno sivorjavega melja (80%) z manjšo vsebnostjo grušča zdrobljenega dolomita (10%) ter manjšimi kamni dolomita (10%). Je neenakomerno debela. Najdbe: odlomek prazgodovinske lončenine.

*Ruša in rendzina.*

**SE 1002:** 20/50 cm - ↓: Skladi sivobelega dolomita (90%) s posameznimi manjšimi žepi rjave meljaste gline (10%). Mestoma je zaradi preperelosti krušljiva in zdrobljena. Brez najdb. Na zahodnem delu sonde se nahaja 20 cm pod rušo, na vzhodnem pa na globini 50 cm.

*Dolomitna skala, geološka podlaga.*

**SE 1012:** 90 cm - ↓: Homogena plast čvrste in mazave živordeče gline (100%), brez grobih vključkov. Brez najdb. V sondi 1012 se pojavlja na skrajnem zahodnem delu sonde. Brez najdb. Arheološko sterilna plast. Nahaja se v osrednjem delu sonde, na dnu naravne kotanje.

*Rdeča glina (terra rossa), geološka podlaga.*

**SE 1017:** 50 – 90 cm: Homogena plast svetlo oranžkasto rjavega grobega peska (65%) ter prodnikov, velikosti do 15 cm (45%). Sprijeto. Najdbe: odlomki močno obrabljene prazgodovinske lončenine. Zapolnjuje naravno kotanje v osrednjem delu sonde.

*Koluvij.*

**SE 1018:** 35 – 50 cm: Homogena plast rjavega melja (95%) z redkimi vključki drobnega grušča zdrobljenega dolomita (5%). Sprijeto. Brez najdb. Zapolnjuje naravno kotanjo v osrednjem delu sonde. Koluvij.



**Slika 5.55**

Pogled na južni presek P 1014 v sondi 1017.. Pogled proti jugozahodu.



**Slika 5.56**

Interpretiran odsek preseka P 1014 v osrednjem delu sonde 1017, kjer je manjša naravna depresija. Koluvij SE 1017 vsebuje slabo ohranjene fragmente prazgodovinske lončenine. Pogled proti jugozahodu.

## Sonda 1018

Sonda 1018 je bila situirana na severnem in osrednjem delu raziskanega območja ter usmerjena v smeri severovzhod - jugozahod. Locirana je bila na pobočje, ki se spušča proti severu, z večjim padcem na jugozahodnem delu sonde. Imela je dimenzije 14 x 1,5 m (širina planirne žlice), največja globina je znašala 0,55 m na skrajnem jugozahodnem robu sonde, drugod do 0,3 m. V sondi smo dokumentirali tloris in jugovzhodni presek (P 1018).



**Slika 5.57**

*Pogled proti severovzhodu na sondo 1018.*

### **Opis stratigrafskih enot v sondi:**

*(navedene debeline plasti so bile merjene na severnem in južnem robu sonde ter na sredini)*

**SE 1001:** 0 – 25 cm: Prekoreninjena plast temno sivorjavega melja (80%) z manjšo vsebnostjo grušča zdrobljenega dolomita (10%) ter manjšimi kamni dolomita (10%). Je neenakomerno debela. Brez najdb.

*Ruša in rendzina.*

**SE 1002:** 25 cm - ↓: Skladi sivobelega dolomita (90%) s posameznimi manjšimi žepi rjave meljaste gline (10%). Mestoma je zaradi preperelosti krušljiva in zdrobljena. Brez najdb. Nahaja se na skrajnem jugozahodnem delu sonde.

*Dolomitna skala, geološka podlaga*

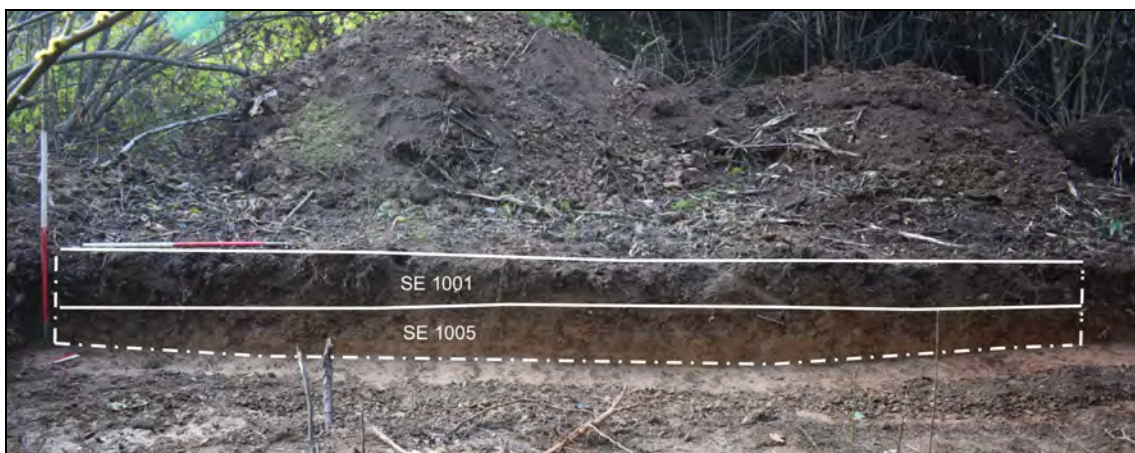
**SE 1005:** 25 cm - ↓: Homogena plast rumenorjave čiste in mehke meljaste gline (100%) brez večjih vključkov. Brez najdb. Arheološko sterilna plast.

*Rumenorjava glina, geološka osnova.*



**Slika 5.58**

*Pogled na jugovzhodni presek P 1018 v sondi 1018. Pogled proti jugu.*



**Slika 5.59**

*Interpretiran odsek preseka P 1018 v vzhodnem delu sonde 1018 (ZE 1). Pogled proti jugovzhodu.*

## Sonda 1019

Sonda 1019 je bila situirana v osrednjem delu raziskanega območja ter usmerjena v smeri sever - jug. Teren je dokaj raven, zelo zlagoma se spušča proti severu. Imela je dimenzije 14 x 1, 6 m (širina planirne žlice), največja globina je znašala 0, 4 m. V sondi smo dokumentirali tloris in vzhodni presek (P 1015).



Slika 5.60

Pogled proti severu na sondo 1019.

### Opis stratigrafskih enot v sondi:

(navedene debeline plasti so bile merjene na severnem in južnem robu sonde ter na sredini)

**SE 1001:** 0 – 10 cm: Prekoreninjena plast temno sivorjavega melja (80%) z manjšo vsebnostjo gruščča zdrobljenega dolomita (10%) ter manjšimi kamni dolomita (10%). Je neenakomerno debela. Brez najdb.

*Ruša in rendzina.*

**SE 1002:** 10 cm - ↓: Skladi sivobelega dolomita (90%) s posameznimi manjšimi žepi rjave meljaste gline (10%). Mestoma je zaradi preperelosti krušljiva in zdrobljena. Brez najdb.

*Dolomitna skala, geološka podlaga.*



Slika 5.61

Pogled na vzhodni presek P 1015 v sondi 1019. Pogled proti severovzhodu.



**Slika 5.62**

*Interpretiran odsek preseka P 1015 v južnem delu sonde 1019 (ZE 1). Pogled proti vzhodu.*

## Sonda 1020

Sonda 1020 je bila situirana na osrednjem in zahodnem delu raziskanega območja ter usmerjena v smeri severovzhod - jugozahod. Locirana je bila na pobočje, ki se zelo zlagoma spušča proti severu, ter zahodu, v osrednjem delu je v preseku rahlo konkavna. Imela je dimenzije 19 x 1,6 m (širina planirne žlice), največja globina je znašala 0,55 m. V sondi smo dokumentirali tloris in jugovzhodni presek (P 1022).



**Slika 5.63**

*Pogled proti jugozahodu na sondo 1020.*

**Opis stratigrafskih enot v sondi:**

*(navedene debeline plasti so bile merjene na severnem in južnem robu sonde ter na sredini)*

**SE 1001:** 0 – 10/25 cm: Prekoreninjena in humozna plast temno sivorjavega melja (80%) z manjšo vsebnostjo grušča zdrobljenega dolomita (10%) ter manjšimi kamni dolomita (10%). Je neenakomerno debela. Na zahodnem delu je debela 10 cm, na vzhodnem pa 25 cm. Najdbe: novoveška lončenina. *Ruša in rendzina.*

**SE 1002:** 25/50 cm - ↓: Skladi sivobelega dolomita (90%) s posameznimi manjšimi žepi rjave meljaste glinice (10%). Mestoma je zaradi preperelosti krušljiva in zdrobljena. Brez najdb. Na zahodnem delu sonde smo jo dosegli na globini 25 cm, na vzhodni pa na globini 50 cm. *Dolomitna skala, geološka podlaga*

**SE 1029:** 25 – 50 cm: Homogena plast sivorjavega drobljivega glinenega melja (97%) z zelo redkimi vključki grušča zdrobljenega dolomita (3%). Nahaja se na vzhodnem delu sonde. Brez najdb. Arheološko sterilna plast. *Rjava pokarbonatna tla.*



**Slika 5.64**

*Pogled na jugovzhodni presek P 1022 v sondi 1020. Pogled proti jugozahodu.*



Slika 5.65

Interpretiran odsek preseka P 1022 na skrajnem severovzhodnem delu sonde 1020. Pogled proti jugovzhodu.

## Sonda 1021

Sonda 1021 je bila situirana na osrednjem in zahodnem delu raziskanega območja ter usmerjena v smeri severovzhod - jugozahod. Situirana je bila prečno na pobočje, ki se spušča proti severu, ter zahodu, površina je neravna. Imela je dimenzije 15 x 1,5 m (širina planirne žlice), največja globina je znašala 0,35 m na vzhodnem delu sonde, na zahodnem pa 0,5 m. V sondi smo dokumentirali tloris in jugovzhodni presek (P 1023).



Slika 5.66

Pogled proti zahodu na sondo 1021.

**Opis stratigrafskih enot v sondi:**

*(navedene debeline plasti so bile merjene na severnem in južnem robu sonde ter na sredini)*

**SE 1001:** 0 – 10/25 cm: Prekoreninjena plast temno sivorjavega melja (80%) z manjšo vsebnostjo gruščča zdrobljenega dolomita (10%) ter manjšimi kamni dolomita (10%). Je neenakomerno debela. Brez najdb.

*Ruša in rendzina.*

**SE 1002:** 10/35/42 cm - ↓: Skladi sivobeke skale dolomita (90%) s posameznimi manjšimi žepi rjave meljaste glin (10%). Mestoma je zaradi preperelosti krušljiva in zdrobljena. V osrednjem delu sonde se pojavlja že na globini 10 cm pod rušo (SE 1001), na vzhodnem delu na globini 35 cm in na zahodnem na globini 42 cm. Brez najdb. Arheološko sterilna plast.

*Dolomitna skala, geološka podlaga*

**SE 1029:** 10/20 – 35 cm: Homogena plast sivorjavega drobljivega glinenega melja (97%) z zelo redkimi vključki gruščča zdrobljenega dolomita (3%). Nahaja se na vzhodnem delu sonde (ZE 1). Brez najdb. Arheološko sterilna plast.

*Rjava pokarbonatna tla.*

**SE 1030:** 20 – 42 cm: Homogena temno siva plast glinenega melja (91%) z redkimi vključki gruščča zdrobljenega dolomita (7%) ter drobcu oglja (velikosti do 1 cm; 2%). Drobljivo. Nahaja se na zahodnem delu sonde 1021 (ZE 2) in zapolnjuje manjšo naravno kotanjo. Pada od vzhoda proti zahodu. Najdbe: drobcu ožgane glin.

*Koluvij.*



**Slika 5.67**

*Pogled na južni presek P 1023 v sondi 1021. Pogled proti jugozahodu.*



**Slika 5.68**

Interpretiran presek P 1023 na skrajnem zahodnem delu sonde 1021. Pogled proti jugovzhodu. Pod gozdno rušo (SE 1001) se nahaja koluvij (SE 1030), ki vsebuje drobce ožgane glin, predvidoma iz prazgodovinskega časa.

## Sonda 1022

Sonda 1022 je bila situirana na jugozahodnem delu raziskanega območja, na severu se je stikala s sondo 1008. Usmerjena je bila v smeri sever - jug. Locirana je bila na pobočje, ki se zlagoma spušča proti severu, na južnem delu je teren dokaj izravnán. Imela je dimenzije 10, 5 x 1, 6 m (širina planirne žlice), največja globina je znašala 0, 6 m na skrajnem severnem delu sonde, drugod pa 0, 2 m. V sondi smo dokumentirali tloris in zahodni presek (P 1029).



**Slika 5.69**

Pogled proti jugu na sondo 1022.

**Opis stratigrafskih enot v sondi:**

*(navedene debeline plasti so bile merjene na severnem in južnem robu sonde ter na sredini)*

**SE 1001:** 0 – 10/25 cm: Prekoreninjena plast temno sivorjavega melja (80%) z manjšo vsebnostjo grušča zdrobljenega dolomita (10%) ter manjšimi kamni dolomita (10%). Je neenakomerno debela. Najdbe: novoveška lončenina.

*Ruša in rendzina.*

**SE 1002:** 10/25/45 cm - ↓: Skladi sivobeke skale dolomita (90%) s posameznimi manjšimi žepi rjave meljaste gline (10%). Mestoma je zaradi preperelosti krušljiva in zdrobljena. Brez najdb. Arheološko sterilna plast.

*Dolomitna skala, geološka podlaga*

**SE 1013:** 25 – 45 cm: Homogena plast sestavljena iz sivega čistega melja (95%) z zelo redkimi koščki zdrobljenega grušča belega dolomita (velikosti do 3 cm; 5%). Drobljive konsistence. Nahaja se na severnem robu sonde 1022 ob stiku s sondo 1008, proti zahodu in vzhodu se nadaljuje izven izkopnega polja, proti jugu se izklini nad dolomitno skalo. Brez najdb. Glede na konsistenco ter vsebnost prazgodovinske lončenine jo razumemo kot ostanek prazgodovinske hodne površine.

*Prazgodovinska hodna površina.*

**SE 1037/1038:** Homogeno polnilo ali plast temno sivorjave meljaste gline (100%). Čvrsto. Nahaja se med skalami, zato ni jasno ali gre za jamo ali za naraven žep med skalami, ki je zapolnjen z zemljino. Najdbe: odlomki iste posode – PN 1003, prazgodovina. Ni izpraznjeno.

*Prazgodovinska jama ali naravno zapolnjen žep med skalami.*



**Slika 5.70**

*Pogled na zahodni presek P 1029 v sondi 1022. Pogled proti jugozahodu.*

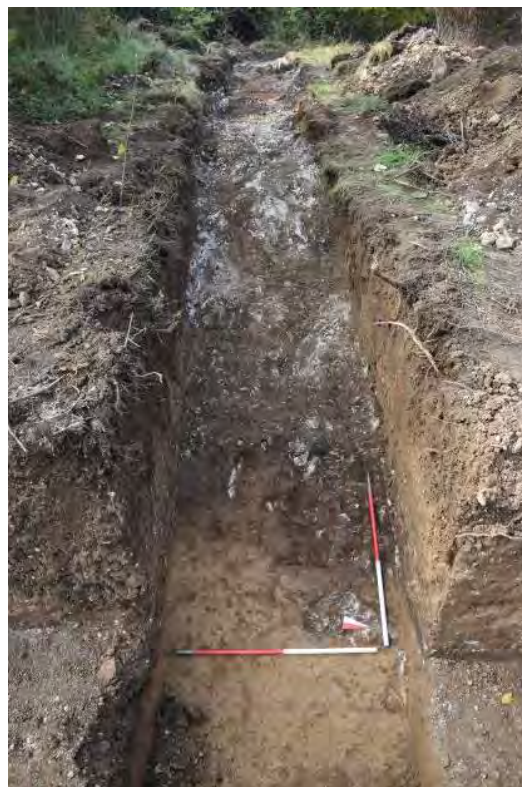


**Slika 5.71**

Interpretiran odsek zahodnega preseka P 1029 na skrajnem severnem delu sonde 1022 ob stiku s sondo 1008. Pogled proti zahodu. Pod travno rušo (SE 1001) se nahaja prazgodovinska kulturna plast SE 1013, ki se izklini proti jugu.

### Sonda 1023

Sonda 1023 je bila situirana na jugozahodnem delu raziskanega območja ter usmerjena v smeri zahod - vzhod. Na vzhodu se je stikala s sondo 1007. Teren je dokaj raven, zelo zlagoma se spušča proti zahodu. Imela je dimenzije 19 x 1,6 m (širina planirne žlice), največja globina je znašala 1,45 m na skrajnem vzhodnem delu sonde, globina se je manjšala proti zahodu, kjer je znašala od 0,3 do 0,4 m. V sondi smo dokumentirali tloris ter severni presek (P 1027) in jugozahodni presek (P 1028).



**Slika 5.72**

Pogled proti zahodu na sondo 1023.

**Opis stratigrafskih enot v sondi:**

(navedene debeline plasti so bile merjene na severnem in južnem robu sonde ter na sredini)

**SE 1001:** 0 – 15/45 cm: Prekoreninjena plast temno sivorjavega melja (80%) z manjšo vsebnostjo grušča zdrobljenega dolomita (10%) ter manjšimi kamni dolomita (10%). Je neenakomerno debela.  
*Ruša in rendzina.*

**SE 1002:** 15/35 cm - ↓: Skladi sivobelega dolomita (90%) s posameznimi manjšimi žepi rjave meljaste glinice (10%). Mestoma je zaradi preperelosti krušljiva in zdrobljena. Brez najdb. Arheološko sterilna plast.

*Dolomitna skala, geološka podlaga.*

**SE 1003:** 45 – 115 cm: Homogena plast sestavljena iz rjavega drobljivega glinenega melja (60%), ki je trdno sprijet z zdrobljenim gruščem preperle dolomitne skale (velikosti od 1 do 4 cm; 35%). Vsebuje tudi nekaj drobcev oglja (5%). Zelo zbito. Najdbe: drobci prazgodovinske lončenine ter kosti. Predstavlja najmlajši koluvijalni nanos v naravni vrtači.

*Koluvij.*

**SE 1004:** 115 – 135 cm: Nehomogena plast sestavljena iz zdrobljenega grušča preperle dolomitne skale (velikosti od 1 mm do 3 cm; 78%) belosive barve ter rjavega finega peščenega melja (20%). Gre za izmenjajoče se plasti grušča in melja. Vsebuje tudi drobce oglja (2%). Najdbe: zelo drobljiva prazgodovinska lončenina. Gruščnat koluvij pod koluvijem SE 1003.

**SE 1005:** 145 cm - ↓: Homogena plast rumenorjave čiste in mehke meljaste glinice (100%) brez večjih vključkov. Brez najdb. Arheološko sterilna plast. Pojavlja se na skrajnem vzhodnem robu sonde 1023 na stiku s sondo 1007.

*Rumenorjava glina, geološka osnova.*

**SE 1016:** 135 – 145 cm: Homogena plast čistega, temnosivega glinenega melja (85%) z visoko vsebnostjo drobcev oglja (15%). Nahaja se na dnu naravne vrtače.

*Prazgodovinska hodna površina.*

**SE 1031/1032 – GROB 1001:** Koncentracija prazgodovinske lončenine (90%) ter drobci kalciniranih kosti (10%). Dokumentirana na površini dolomitne skalne podlage, vkop in polnilo nista bila prepoznana.

Prazgodovinski žgan grob.

**SE 1039/1040 – GROB 1002:** Koncentracija prazgodovinske lončenine (90%) ter drobci kalciniranih kosti (10%). Delno je zapolnjevalo manjšo špranjo v dolomitni skalni podlagi, vkop in polnilo nista bila prepoznana.

Prazgodovinski žgan grob.



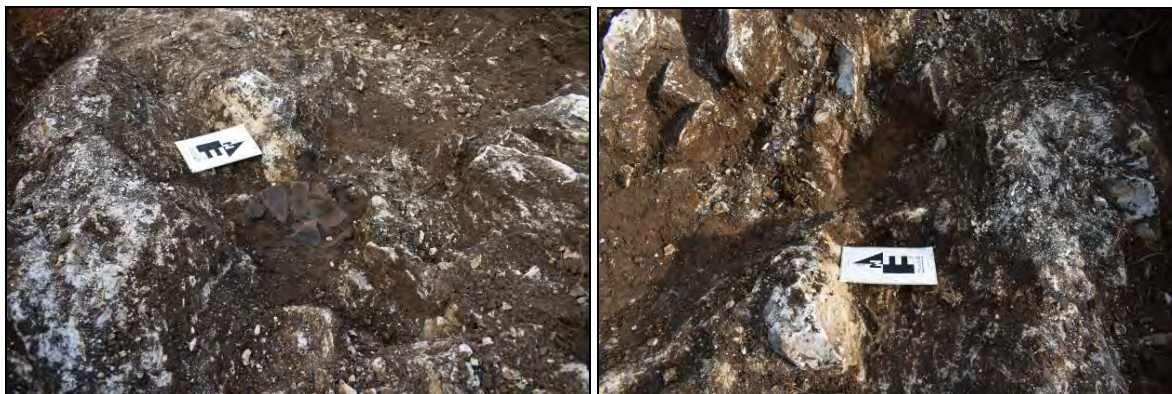
**Slika 5.73**

Pogled na del severovzhodni del sonde 1023 ob stiku s sondo 1007, kjer je viden zahodni rob naravne vrtače. Presek P 1026 (ZE 1). Pogled proti severovzhodu.



**Slika 5.74**

Pogled na del severozahodnega preseka P 1027 v južni presek P 1029 v sondi 1023 (ZE 2). Pogled proti severu.



**Slika 5.75**

Grob 1001 (SE 1031/1032). Levo: koncentracija keramike. Desno: izpraznjen grob.

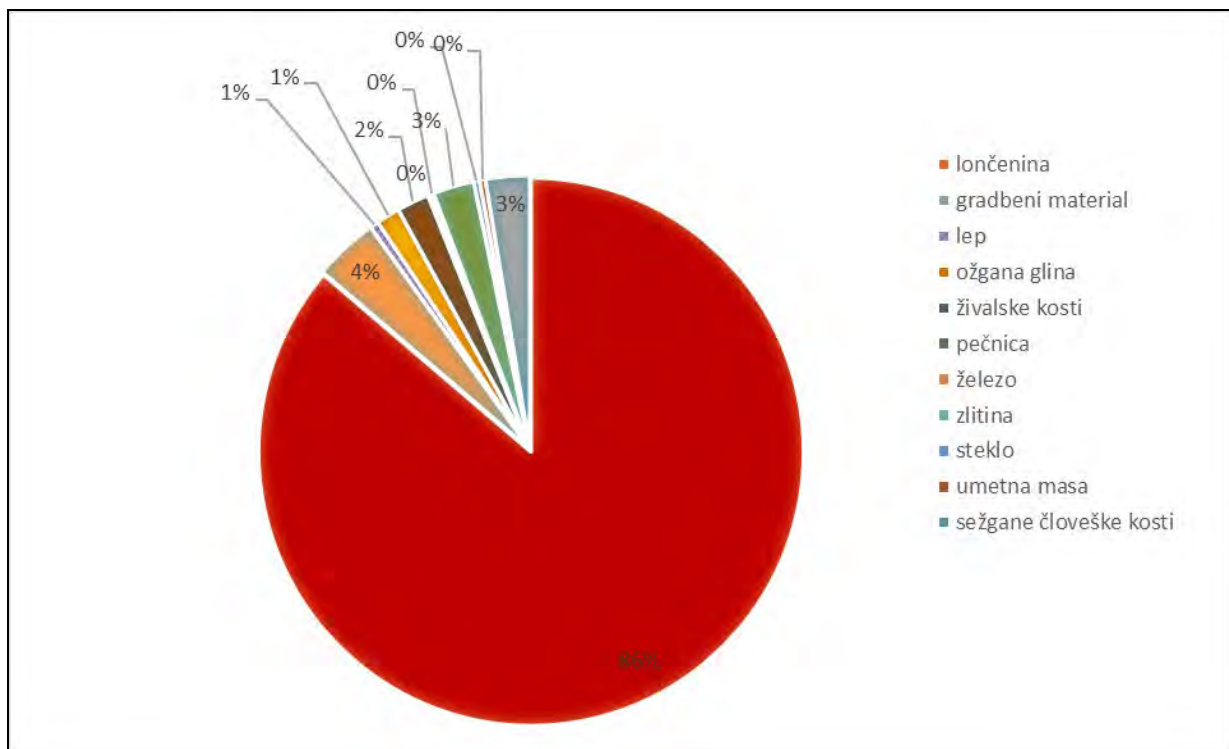


**Slika 5.76**

Grob 1002 (SE 1039/1040). Koncentracija keramike (označena z rumeno) ter drobci kalciniranih kosti (označeno z rdečo barvo). Obris groba je nejasen.

## B6. NAJDBE

Med arheološko raziskavo smo shranili 573 primerkov najdb v skupni masi 4.695 g. Najdbe so popisane v 32 distribucijskih enotah (DIS), od tega jih je sedem opredeljenih kot posebne najdbe (PN)<sup>1</sup>, slednje so bile določene že na terenu, ker so predstavljale bolj izpričujoče gradivo, ki bi lahko razjasnile kronološki kontekst najdišča. Gradivo smo glede na material in uporabo razdelili sledeče: lončenina (494 odlomkov; 3.869 g), gradbeni material (22 odlomkov; 433 g), lep (3 primerki; 8 g), ožgana glina (8 primerkov; 16 g), živalske kosti (11 primerkov; 104 g), pečnica (1 primerek; 11 g), železo (1 primerek; 59 g), zlitina (14 primerkov; 173 g), steklo (2 primerka; 5 g), umetna masa (2 primerka; 11 g), sežgane človeške kosti (15 primerkov; 6 g)<sup>2</sup>.



Slika 6.1

Pogled na deležni prikaz najdb glede na material in njihovo namembnost.

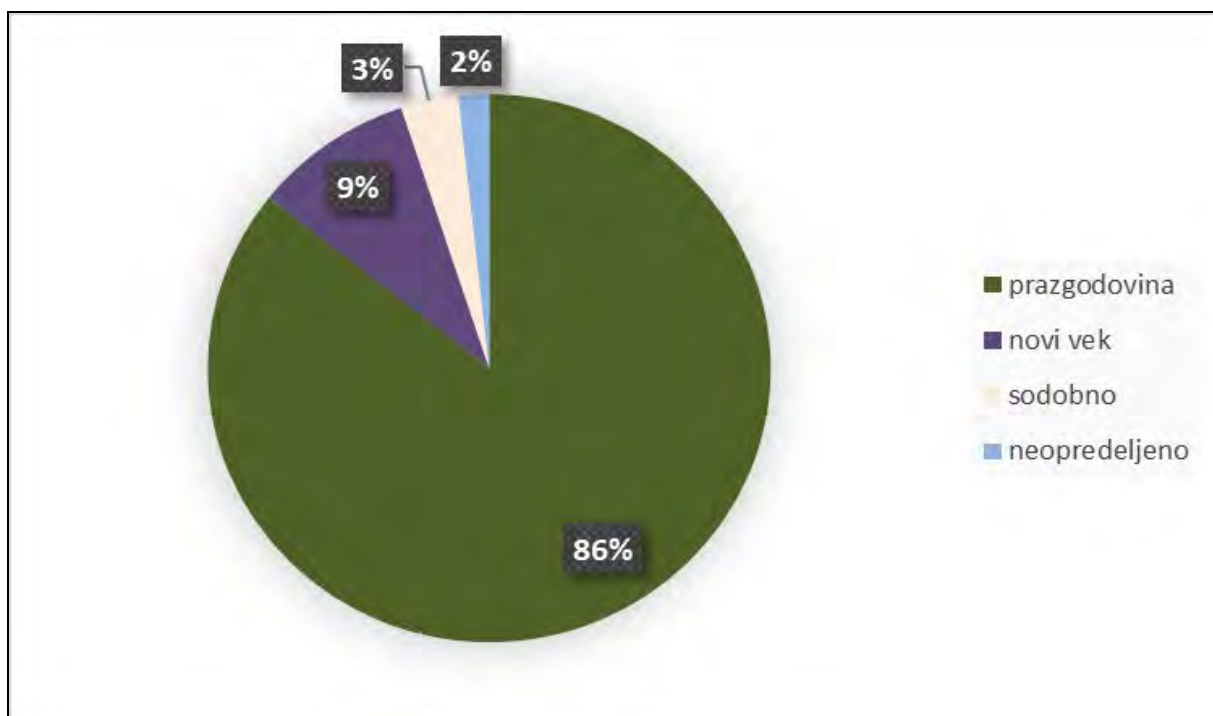
Kot je razvidno iz slike (6.1) v odkritem materialu močno prevladujejo odlomki lončenine, ti predstavljajo 86 % vsega gradiva, sledijo primerki gradbenega materiala, odlomki prežganih človeških kosti<sup>3</sup>, uporabljeni tulci strelnega orožja, živalske kosti, ožgana glina, itd.

Če gradivo kronološko opredelimo prevladujejo najdbe datirane v prazgodovinsko obdobje (491 primerkov; 3.593 g), nekaj je tudi novoveških (53 primerkov; 737 g) in sodobnih (19 primerkov; 262 g), časovno nismo opredelili živalskih kosti (10 primerkov; 103 g).

<sup>1</sup> PN 1004 je bil pobran v dveh dneh, zato je popisani v dveh distribucijskih enotah DIS 24 ter 25. Posebnih najdb je bilo tako šest.

<sup>2</sup> Kostni je pregledala dr. Tamara Leskovar za kar se ji iskreno zahvaljujemo.

<sup>3</sup> Časovno smo jih umestili v prazgodovinsko obdobje, saj so bile odkrite znotraj razbitih prazgodovinskih posod.



Slika 6.2

Pogled na deležni prikaz najdb glede na kronološko opredelitev.

Kot prazgodovinske najdbe smo večinoma definirali odlomke lončenine (464 odlomkov), dosti manj je lepa (3 primerki), ožgane gline (8 primerkov) ter človeških kosti (16 odlomkov). Lončenina je narejena iz dokaj enotne mase in podobne tehnologije. Večina lončenine so najprej žgali v redukcijski atmosferi, v končni fazi pa so dovedli kisik (oksidacijska atmosfera). Tako žgana lončenina ima sredico obarvano črno do sive barve zunanja površina pa je rdeča. Na precej odlomkih smo na notranji strani opazili črn premaz. Lončarska masa je vsebovala kar nekaj organske primesi, opaziti je tudi nekaj sljude ter groga.

V odlomkih je izrazita razlika, tisti odkriti v sondah 1008 (SE 1013), 1014 (SE 1020), 1017 (SE 1001, 1017) so zelo obrabljeni in majhni (slika 6.3). Očitno je, da smo jih odkrili v sekundarni legi odložitve in so na mesto odkritja prišli skupaj z zemljino iz višje ležečega območja. Odlomki odkriti v sondah 1007 (SE 1016), 1016 (SE 1004), 1022 (SE 1037), 1023 (SE 1006) so bili večji, delno se je dalo posode sestaviti (slika 6.4), očitno so se nahajali v primarni legi. Ker so bile v njih ožgane človeške kosti menimo, da smo odkrili žgane grobove. Zanimivo je, da so bili odkriti le dna večjih posod, ustja pa ne. Zato sklepamo, da so bili vrhovi posod s kasnejšimi posegi odrezani.

Prazgodovinska lončenina je bila tako odkrita v sondah: 1007, 1008, 1014, 1017, 1022, 1023.

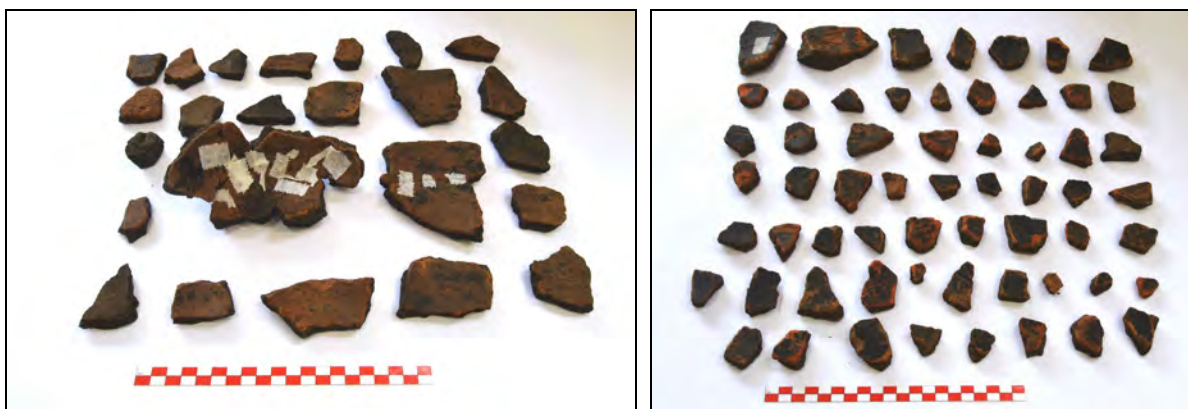
Žal za natančnejšo datacijo manjkajo ustja posod ali značilni okrasji, kljub vsemu pa po preliminarni oceni lončenino kronološko opredeljujemo v čas kulture žganih grobišč (KŽG)<sup>4</sup>(pozná bronasta doba).

<sup>4</sup> Keramiko je pregledala asist. dr. Manca Vinazza, za kar se ji iskreno zahvaljujemo.



**SLIKA 6.3**

Majhni odlomki prazgodovinske lončenine iz sonde 1017 in SE 1017.



**SLIKA 6.4**

Odlomki večjih posod, levo PN 1005 iz sonde 1023 (SE 1039), desno PN 1006 iz sonde 1023 (SE 1031).



**SLIKA 6.5**

Fragmenti kalciniranih kosti iz groba 1002 (SE 1031).

V novoveški čas so datirani večinoma sivi odlomki lončenine iz trde lončarske mase, ki vsebujejo precej kremenovega peska (slika 6.6). Večinoma gre za ostenja, zelo malo je odlomkov, ki imajo na površini zelen (1 primerek) ali rjav lošč (1 primerek). Nekaj je tudi primerkov gradbenega materiala, ena pečnica in en železni predmet.



**SLIKA 6.6**

Odlomki novoveške lončenine. levo iz sonde 1005 (SE 1001), desno iz sonde 1008 (SE 1001).

Kako izrazito je v prostor posegel vojaški kompleks, se odraža v komaj kaj odkritega gradiva, ki sodi v sodobni čas. Večino v ta čas datiranih predmetov je porabljenih tulcev iz strelnega orožja (slika 6.7.), odkrit pa je bil tudi en primerek gradbenega materiala in po dva primerka stekla in plastike.



**SLIKA 6.7**

Primerki tulcev, odkriti v sondi 1007 (SE 1001).

## B7. PREGLED OBMOČJA Z DETEKTORJEM KOVIN

Pregled območja z detektorjem kovin je potekal na lokacijah predvidenih testnih jarkov, območju deponij ob njih in povezovalnih poti med njimi. Omenjena območja so bila predhodno strojno očiščena vegetacije. Pregled je izvajal pripadnik *Državne enote za varstvo pred NUS* Bojan Kopač, prvenstveno zaradi potencialnih neeksplodiranih ubojnih sredstev (NUS), za potrebe arheološkega pregleda pa seveda tudi vseh potencialnih arheoloških ostalin. Za pregled sta bila uporabljena detektorja Schonstedt GA72CD in CEIA PIRAMID-V2. Detektorsko je bil tako pregledan približno 5 metrski pas na območju sond in deponij (približno 2950 m<sup>2</sup>) in približno 3 metrski pas na lokaciji dostopnih poti (približno 2178 m<sup>2</sup>), skupen pregledan areal je tako obsegal približno 5128 m<sup>2</sup>.

Pri pregledu je bilo pričakovano odkritega precej gradiva, med katerim pa razen ostankov vojaških predmetov bivše JNA ni bilo odkritih arheoloških najdb. Med gradivom so prevladovali tulci manevrskih nabojev, kosi bodeče žice, dimni vložki, različne konzerve. Eksplozivnih elementov med odkritimi ostalinami ni bilo, z izjemo neaktiviranih dimnih vložkov in manevrskih nabojev. Slednji so bili predani v uničenje, ostalo gradivo pa smo pustili na lokaciji in ga nismo shranjevali.

## B8. TOPOGRAFSKI PREGLED OBMOČJA

V izhodiščih MK predpisan *topografski in strukturni pregled območja z dokumentiranjem še stoječih zidanih kamnitih struktur* je bil izveden na lokacijah predvidenih testnih jarkov, območju deponij ob njih in povezovalnih poti med njimi, na katerih je bil predhodno opravljen detektorski pregled za potencialna neeksplozivna ubojna sredstva (NUS). Gibanje izven detektorsko pregledanega območja ni bilo dovoljeno, tako da je bilo za topografsko opazovanje dostopno samo pregledano območje skupne površine 5128 m<sup>2</sup>.

Najvidnejši poseg v prostor predstavljajo betonske ter železne vojaške strukture tankovskega in pehotnega poligona bivše JNA, ki so razprostranjene po celotnem območju. Slednjih smo se pri pozicioniranju sond izogibali, tako da na pregledovanem območju nismo zasledili oziroma dokumentirali nobene od omenjenih struktur. Prav tako na pregledovanem območju nismo odkrili nobene zidane kamnite strukture.

## **B9. GEOLOŠKI PREGLED TERENA**

Geološki pregled terena je 20.10. 2021 izvedel dr. Tomaž Verbič, univ. dipl. geol., ekspertiza je celoti podana v prilogi.

## B10. RAZLAGA REZULTATOV RAZISKAVE

V okviru projekta »Občinski prostorski načrt občine Vrhnika – Doživljajski park Argonavti« je bila na parcelah št. 2014/1 in 2014/5, na severnih pobočjih vzpetine Tičnica, predvidena izvedba arheološke raziskave – arheološki testni izkop. Za potrebe evalvacije arheološke situacije smo izkopali 23 testnih jarkov skupne površine 886 m<sup>2</sup> ter prišli do sledečih ugotovitev.

Stratigrafska sekvenca ni enotna po celem prostoru. Geološko osnovo na večjem delu območja predstavlja dolomitna skala (**SE 1002**), med katero se mestoma pojavljajo manjši ali večji žepi rdeče ali svetlo rjavo sive glinice (**SE 1012, 1005**), ti. »terre rosse«. Glinena geološka podlaga (**SE 1012, 1005**) je značilna za spodnji del pobočij (sondi 1013 in 1014).

V večini sond (sonda 1001, 1003, 1005, 1006, 1009, 1010, 1011, 1012, 1015, 1016, 1018, 1019, 1020) geološko osnovo prekriva le neenakomerna plast gozdne ali travnate ruše in rendzine (**SE 1001**), debeline med 5 in 30 cm, ponekod tudi tanjša plast pokarbonatnih tal (sonda 1002 – **SE 1042**, sonda 1004 – **SE 1036**, sonda 1020 – **SE 1029**).

Geološka značilnost raziskanega prostora so naravne depresije oz. vrtače različnih dimenzij, ki pa jih danes v morfologiji terena ne prepoznamo, saj so se s časoma postopoma zapolnjevale. Na teh mestih smo znotraj depresij dokumentirali različne koluvijalne depozite, od katerih so nekateri vsebovali tudi drobce prazgodovinske lončenine ali ožgane glinice (sonda 1007 in 1023 – **SE 1003, 1004**; sonda 1014 – **SE 1023**, sonda 1017 – **SE 1017, 1018**; sonda 1021 – **SE 1030**). Nanosi so po sestavi pretežno glineni ter vsebujejo zdrobljen grušč preperle dolomitne skale. V debelino merijo od 15 do 90 cm, nahajajo se pod rušo (**SE 1001**) in povečini prekrivajo geološko osnovo (**SE 1002/1005/1012**).

V naravni depresiji na severnem delu območja raziskav, smo v sondi 1014 pod koluvijem **SE 1023** na globini ca 60 cm nahajali debelo, temno sivo plast glinenega melja (**SE 1020**) z visoko koncentracijo drobcov oglja in fragmenti prazgodovinske lončenine. Razumemo jo kot ostanek nekdanje površine, ki je bila preoblikovana z antropogenimi aktivnostmi v prazgodovinskem obdobju. Plast v debelino sega do 45 cm ter prekriva glineno geološko podlago (**SE 1005**). Največja dokumentirana globina depresije meri 1,1 m.

V manjši vrtači na jugozahodnem delu območja raziskav se je v sondah 1007 in 1023 pod debelimi koluvijalnimi nanosi (skupna debelina 80 cm, **SE 1003 in 1004**) na globini 1,35 m nahajala tanjša plast temno sivega glinenega melja (**SE 1016**), debeline 10 cm in visoko koncentracijo oglja. V poglobitvi sonde 1007 smo na njeni površini odkrili in situ razbito keramično posodo (**PN 1004**). Plast predstavlja prazgodovinsko hodno površino, sledimo ji verjetno lahko po celotnem dnu vrtače. Geološka osnova rumenorjave glinice (**SE 1005**) se je v vrtači nahajala na globini 1,45 m od nivoja današnje površine. V skrajnem južnem delu ter v severni polovici sonde 1007 smo lahko sledili severnemu robu vrtače, njen zahodni rob je bil viden v sondi 1023, njen potek proti vzhodu ostaja nepoznan.

Na višje ležečih predelih na severnem in zahodnem robu izven vrtače, smo v sondah 1007, 1022 in 1023 tik pod rušo na globini do 15 cm (**SE 1001**) odkrili več koncentracij prazgodovinske lončenine, ki smo jih dokumentirali kot **PN 1001, 1002, 1003 (SE 1037/1038), 1005 (SE 1039/1040) - GROB 1001 in 1006 (SE 1031/1032) – GROB 1002**. V primeru **PN 1003 (SE 1037/1038), 1005 (SE 1039/1040) in 1006 (SE 1031/1032)** gre za fragmente istih posod, verjetno loncev, od katerih so bili ohranjeni le spodnji deli (dna, ostenja). Ob posodi **PN 1005** ter **PN 1006** smo našli tudi drobce kalciniranih kosti bele in temno sive barve, kar nakazuje, da gre v teh dveh primerih za žgane grobove. Vkopi ter polnila grobov so bili zelo slabo prepoznavni, zato ni jasno ali so bili vkopani v geološko osnovo ali pa so za to bile uporabljene naravne špranje v dolomitni skali. Ne izključujemo možnosti, da gre tudi v ostalih primerih koncentracije lončenine za slabo ohranjene grobove.

Ostanek prazgodovinske poselitve v jugozahodnem delu območja raziskav smo odkrili tudi na skrajnem vzhodnem robu sonde 1008 oz. skrajnem severnem delu sonde 1022, kjer je manjše izravnano območje. Na globini 25 cm pod plastjo ruše in rendzine (**SE 1001**) se je nahajala 25 cm debela plast sivega čistega melja (**SE 1013**), ki je vsebovala fragmente prazgodovinske lončenine. Vanjo je bila vkopana tudi manjša jama **SE 1014/1015**, ki jo glede na stratigrafsko sekvenco uvrščamo v prazgodovinsko obdobje. Plast SE 1013 se je proti jugu izklinila na skrajnem severnem delu sonde 1022, proti severu in vzhodu pa se je nadaljevala izven izkopnega polja.

Na podlagi odkrite lončenine prazgodovinsko poselitev okvirno postavljamo v čas pozne bronaste dobe in jo povezujemo z že znanim prazgodovinskim gradiščem na Tičnici.

Del morebitnega utrdbenega sistema gradišča na Tičnici, ki se je na terenu kazal kot manjši nasip na skrajnem južnem delu območja raziskav, smo preverjali z izkopom sonde 1003. Ugotovili smo, da gre v tem primeru za naraven strm padec terena, ki je posledica tektonike.

Najmlajše antropogene posege predstavljajo različni vkopi (**SE 1009, SE 1021/1022**) in nasutja (**SE 1026** v sondi 1012), ki jih v večji meri lahko povežemo z aktivnostmi v okviru vojaškega JNA poligona in so bili prisotni v skoraj vseh sondah. V ta okvir verjetno lahko uvrstimo tudi suhozidno škarpo, dokumentirano na zahodnem delu sonde 1012 (**SE 1024/1025**), zasutje večje naravne depresije ob gradnji poligona, ki smo jo odkrili v vzhodni polovici sonde 1016 (**SE 1027/1028**) ter več jam in jarkov v sondi 1007 (**SE 1007/1008, 1010/1011**). V novoveški oz. sodoben čas uvrščamo tudi odpadno jamo (**SE 1034/1035**) v sondi 1003.

Teren je izrazito neraven, povečini gre za pobočja, ki se z različnimi nakloni spuščajo proti severozahodu. Manjši ravninski predeli se razpršeno pojavljajo po celotnem območju raziskav.

## B11. SKLEP

Območje raziskav se nahaja na severnih pobočjih vzpetine Tičnica, ob vznožju prazgodovinske utrjene naselbine z razvejanim utrdbenim sistemom nasipov in teras.

Z raziskavo smo ugotovili, da ima večji del območja nizek arheološki potencial. Teren s strmimi nakloni brez obsežnejših ravninskih teras je namreč za dolgotrajnejšo poselitev neprimeren. V sondah 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1015, 1016, 1018, 1019, 1020 tako nismo odkrili intaktnih arheoloških depozitov. Lokacija v neposredni bližini prazgodovinske naselbine se je izkazovala v posameznih koluvijalnih nanosih, ki so vsebovali drobce prazgodovinske lončenine in ožgane glinice ter so bili odkriti v sondah 1007, 1017, 1021 in 1023.

Območje z visokim arheološkim potencialom, ki ga povezujemo s prazgodovinsko naselbino na Tičnici smo odkrili v jugozahodnem delu raziskanega areala v sondah 1007, 1023, 1022 in 1008 (glej prilogo 3). Na tem mestu je okvirno v času pozne bronaste dobe obstajala manjša naravna depresija oz. vrtača, ki je bila zaradi ugodnih naravnih danosti uporabljena za poselitev. Na to nakazuje na dnu vrtače odkrita kulturna plast s koncentracijo prazgodovinske lončenine (PN 1004). Omejenost izkopa ter odsotnost drugih arheoloških struktur (jame, ognjišča,...) nam onemogoča natančnejšo interpretacijo plasti. Z raziskavo nismo uspeli zamejiti razsežnosti vrtače proti vzhodu. Območje neposredno izven in okrog vrtače je bilo izrabljeno kot pokopališki prostor, na kar kažeta vsaj dva v dolomitni skali odkrita žgana grobova (grob 1001 in grob 1002). V povezavi s pogrebnimi praksami bi lahko razumeli tudi druge koncentracije lončenine (PN 1001, 1002, 1003) in morda tudi aktivnosti znotraj vrtače. Del prazgodovinskega poselitvenega areala predstavlja tudi kulturna plast ter jama, odkrita v vzhodnem delu sonde 1008. Ugotovljena prazgodovinska poselitev se nahaja na dokaj izravnanim območju, njena razprostranjenost pa je verjetno vezana na morfologijo terena. Med raziskavo smo s sondo 1008 zamejili njen severozahodni rob, s sondo 1002 južni rob, njen potek proti vzhodu in zahodu, kjer se izravnano območje nadaljuje, pa ni natančneje zamejen in morda sega vse do sonde 1005 in 1006, kjer ni bilo odkritih arheoloških depozitov. Odkritje grobišča na pobočjih pod naselbino na Tičnici se sklada s širšo poselitveno sliko sočasnih najdišč na slovenskem prostoru.

Manjše območje, kjer lahko pričakujemo boljše ohranjene arheološke depozite se nahaja na severnem delu raziskanega areala (glej prilogo 3). S sondo 1014 smo namreč presekali manjšo naravno depresijo, ki je bila v zgornjem delu zapolnjena s koluvijem SE 1023. Ta je prekrival debelejšo plast SE 1020 z drobcami prazgodovinske lončenine, morebitno prazgodovinsko hodno površino. V preseku sonde 1014 sta vidna južni in severni rob depresije, proti vzhodu in zahodu pa se nadaljuje izven našega izkopa. Z gotovostjo lahko razsežnost depresije omejimo na zahodu do sonde 1018 ter na vzhodu do sonde 1013, kjer ni bilo odkritih intaktnih arheoloških plasti.

## LITERATURA

ARHEO 12 1991, Glasilo Slovenskega arheološkega društva. Ljubljana.

ANSL 1975, *Arheološka najdišča Slovenije*. – Ljubljana.

BARKER, P. 1998, *Tehnike arheološkega izkopavanja*. Slovensko arheološko društvo in Uprava RS za kulturno dediščino, Ljubljana.

BUTINA, E., KLASINC, R. in ZORC, M., 2007, Predstavitev prostorskega dokumentiranja arheoloških izkopavanj in programskega paketa Miniexplorer. – *Arheo* 24, 93–115.

DELLEPIANE, M., DELL'UNTO, N., CALLIERI, M., LINDGREN, S., ROBERTO SCOPIGNO, R. 2012, Archeological excavation monitoring using dense stereo matching techniques. – *Journal of Cultural Heritage*, doi:10.1016/j.culher.2012.01.011.

DE REU, J., PLETS, G., VERHOEVEN, G., DE SMEDT, P., BATS, M., CHERRETTÉ, B., DE MAEYER, W., DECONYNCK, J., HERREMANS, D., LALOO, P., VAN MEIRVENNE, M., DE CLERCQ, W. 2013, Towards a three-dimensional cost-effective registration of the archaeological heritage. – *Journal of Archaeological Science* 40 (2), 1108–1121.

DULAR, J. in P. PAVLIN 2007, Prazgodovinska višinska naselja v Posavskem hribovju. – *Arheološki vestnik* 58, s. 65–120.

DULAR, J. in S. TECCO-HVALA 2007, *South-Eastern Slovenia in the Early Iron Age: settlement, economy, society/Jugovzhodna Slovenija v starejši železni dobi: poselitev, gospodarstvo, družba*. – Opera Instituti archaeologici Sloveniae 12, Ljubljana.

HARRIS, E., 1989, *Načela arheološke stratigrafije*. Slovensko arheološko društvo, Ljubljana.

HORVAT, J. 2016, Območje pristanišča v Navportu. – V: *Arheološki vestnik* 67, s. 177–258.

HORVAT, M. 1999, *Keramika. Tehnologija keramike, tipologija lončenine, keramični arhiv*. – Razprave Filozofske fakultete, Ljubljana.

GABROVEC, M., Cerkljansko, Škofjeloško, Polhograjsko in Rovtarsko hribovje. - V: PERKO, D. (ur.) in M. OROŽEN ADAMIČ (ur.), *Slovenija. Pokrajine in ljudje*. - Ljubljana, Mladinska knjiga, s. 72-73.

GASPARI et al. 2017, *Arheološke raziskave prazgodovinske naselbine na hribu Tičnica na Vrhniki*. Končno strokovno poročilo o raziskavi 17-0126. Neobjavljeno poročilo.

GASPARI, A. in R. MASARYK 2009, Na sledi prazgodovinskega Navporta. Gradišče na hribu Tičnica na Vrhniki. – V: *Arheološki vestnik* 60, 2009.

GASPARI, A. in D. MLEKUŽ 2013, Gradišče na hribu Tičnica: prostorsko vrednotenje osrednje prazgodovinske naselbine na Vrhniki. – V: *Vrhniški razgledi* 14, s. 9–18.

MUŠIČ, B. in J. HORVAT 2007, Nauportus – an Early Roman trading post at Dolge njive in Vrhnika. The results of geophysical prospecting using a variety of independent methods. – *Arheološki vestnik* 58, s. 219–270.

TURK, P., J. ISTENIČ, T. KNIFIC in T. NABERGOJ (ur.) 2009, *Ljubljana: kulturna dediščina reke*. – Ljubljana : Narodni muzej Slovenije.

ŠAŠEL, J. 1966, Keltisches portorium in den Ostalpen (zu Plin. n. h. III 128). V: *Corolla memoriae Erich Swoboda dedicata*, Römische Forschungen in Niederösterreich 5, Graz-Köln, 198-204 – J. Šašel, *Opera Selecta*, Situla 30, 1992, 500–506.

VOJAKOVIČ, P. 2013, *Prazgodovinska Emona: Novo odkrita protourbana naselbina na Prulah in njeno mesto v času in prostoru*. – Doktorska disertacija, Oddelek za arheologijo Filozofske fakultete Univerze v Ljubljani, Ljubljana.

VOJAKOVIČ, P. in M. DRAKSLER 2017, Nova spoznanja o načinu gradnje obrambnega sistema na prazgodovinskem gradišču Brecljev hrib na Gorenjskem.

VOJAKOVIČ, P. in I. BEKLJANOV ZIDANŠEK 2017, Območje italske trgovske postojanke v Navportu? – *Arheološki vestnik*, v tisku?

VUGA, D. 1980, Železnodobna najdišča v kotlini Ljubljanskega barja. – V: *Zbornik posvečen Stanetu Gabrovcu ob šestdesetletnici* (Situla 20/21), str. 199–210.

Spletni viri:

SPLET 1: <http://giskd6s.situla.org/giskd/>

SPLET 2: <http://gis.arso.gov.si/atlasokolja/>

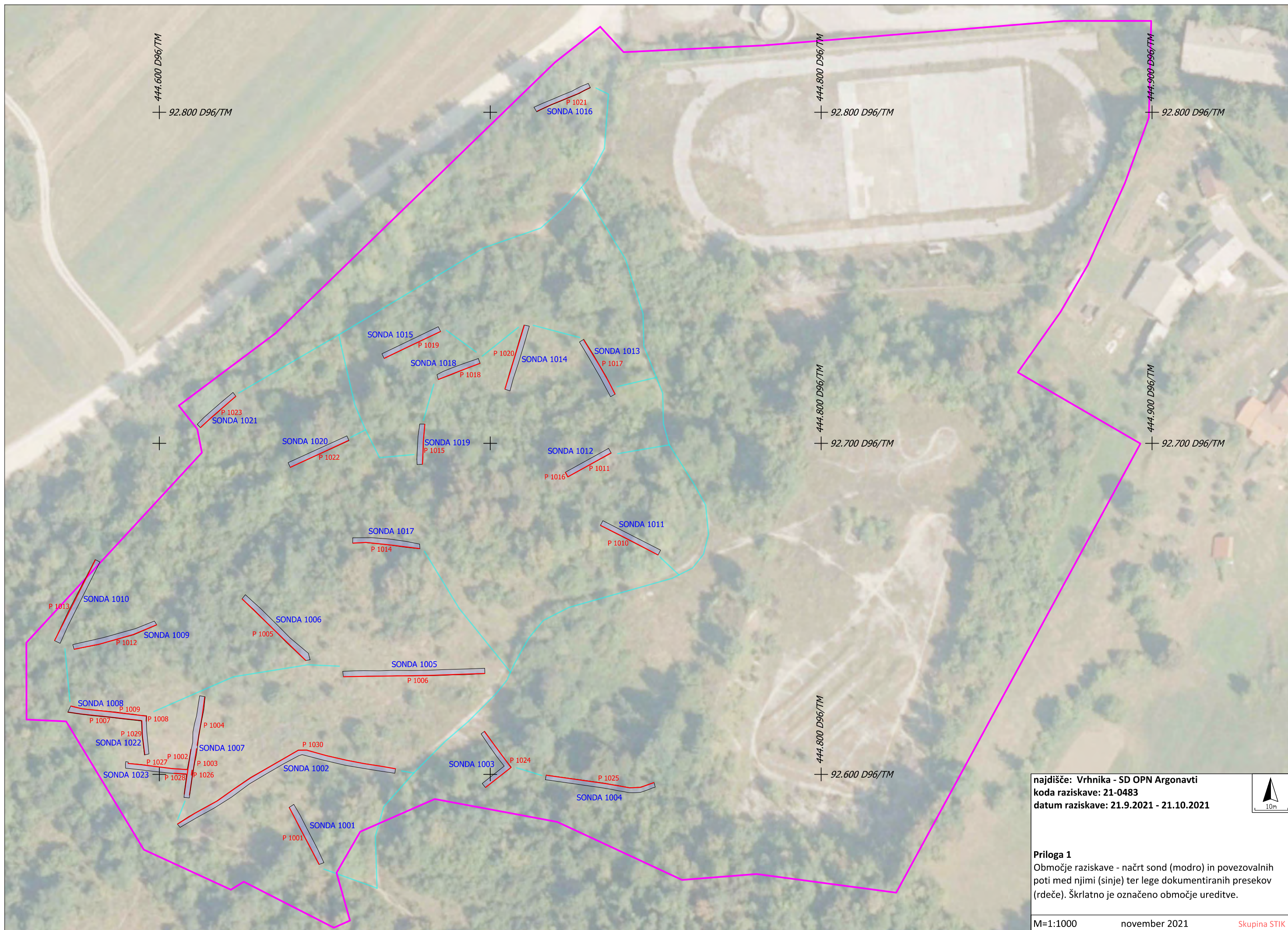
SPLET 3: <http://biotit.geo-zs.si/>

SPLET 4: [http://www.geopedia.si/#T105\\_x567380\\_y141808\\_s14\\_b4B4](http://www.geopedia.si/#T105_x567380_y141808_s14_b4B4)

SPLET 5: <https://maps.arcanum.com/en/map/europe-19century-secondsurvey/?layers=158%2C164&bbox=1582358.1043213445%2C5774732.87254824%2C1595247.2982159324%2C5779443.304416315>

## **PRILOGE**

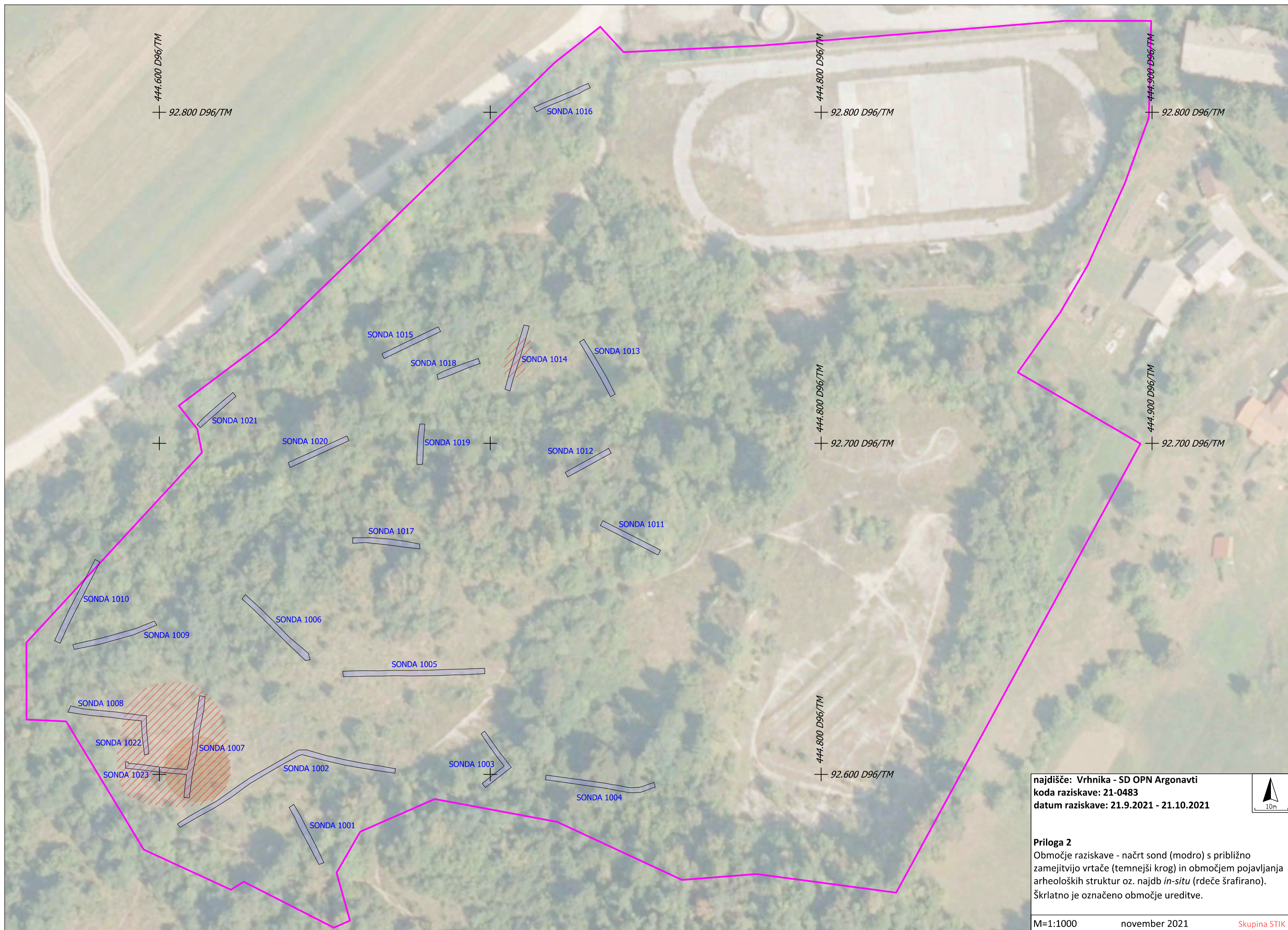
- *Grafični del – načrti*
  - *Seznam najdb*
- *Tabela vsebine arhiva najdišča*
  - *Geološka ekspertiza*
- *Zapisnik konservatorskega nadzora*



najdišče: Vrhnika - SD OPN Argonavti  
 koda raziskave: 21-0483  
 datum raziskave: 21.9.2021 - 21.10.2021



**Priloga 1**  
 Območje raziskave - načrt sond (modro) in povezovalnih poti med njimi (sinje) ter lege dokumentiranih presekov (rdeče). Škratno je označeno območje ureditve.



najdišče: Vrhnika - SD OPN Argonavti  
 koda raziskave: 21-0483  
 datum raziskave: 21.9.2021 - 21.10.2021



**Priloga 2**  
 Območje raziskave - načrt sond (modro) s približno zamejitvijo vrtače (temnejši krog) in območjem pojavljanja arheoloških struktur oz. najdb *in-situ* (rdeče šrafirano). Škrlatno je označeno območje ureditve.

najdišče: Vrhnika - SD OPN Argonavti  
koda raziskave: 21-0483  
datum raziskave: 21.9.2021 - 21.10.2021



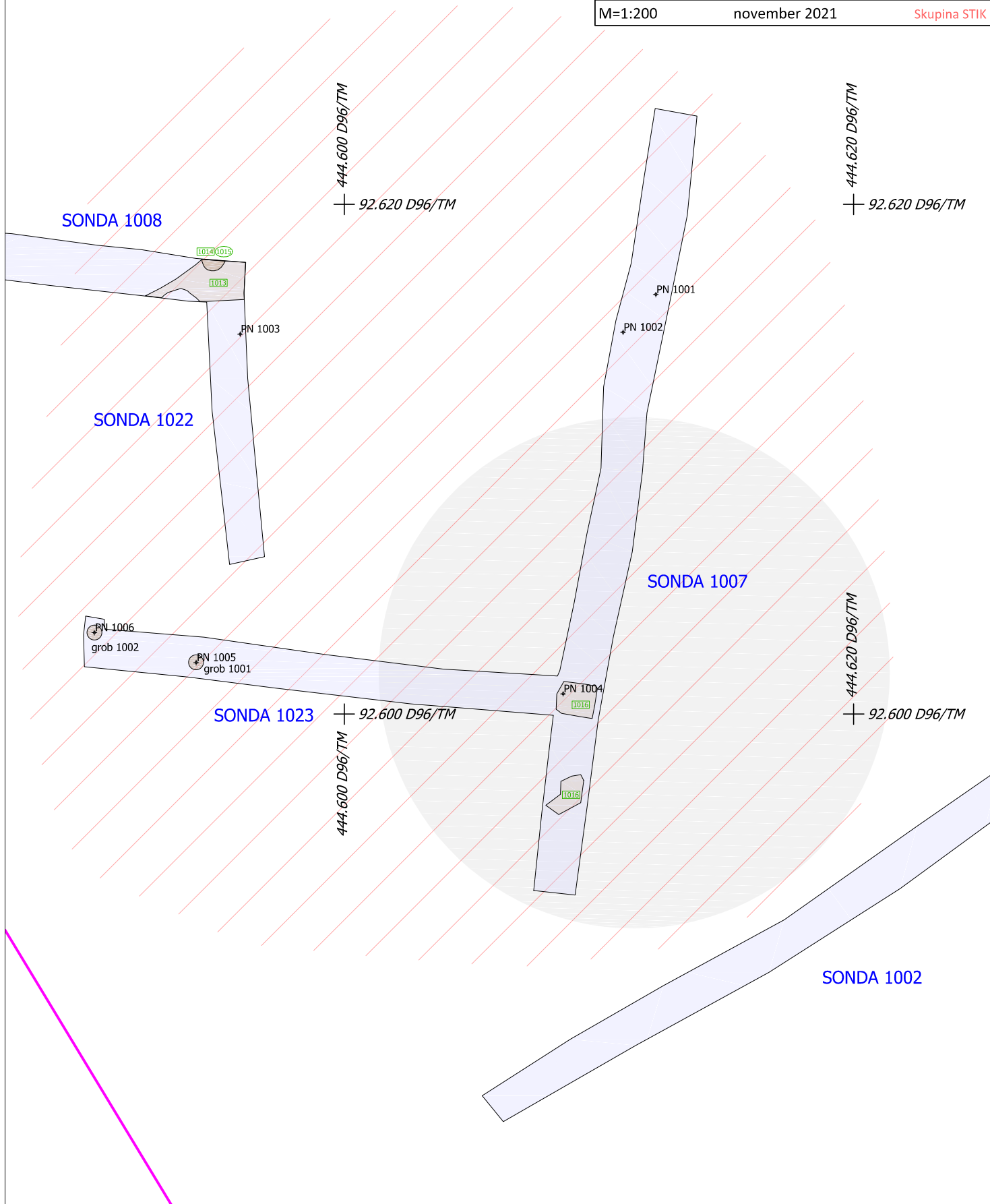
### Priloga 3

Območje povečanega arheološkega potenciala (rdeče šrafirano) na območju sond 1007, 1008, 1022 in 1023. Označene so lokacije posebnih najdb (PN) in arheoloških kontekstov (rjavo). Siv krog označuje približno zamejitev vrtače.

M=1:200

november 2021

Skupina STIK





21-0483 - tabela vsebine arhiva najdišča

	komad							volumen	skladiščni prostor	opombe			
<b>Pisna dokumentacija</b>	strani (A4)								mape				
terenski dnevnik	17								1				
terenska skica	1												
dnevnik geodetskih izmer	3												
skupaj	21												
<b>Prostorske izmere (digitalne)</b>	točke												
fotokice - preseki (FS) fototočke	15												
SE	36												
PN	6												
izkopno polje in sonde	585												
skupaj	642												
<b>Fotografija (digitalna)</b>	posnetki												
dokumentarni posnetki	1130												
nedokumentarni posnetki	9												
fotokice - preseki (P) fototočke	210												
najdbe	56												
skupaj	1.405												
<b>Digitalni arhiv</b>	datoteke							GB	enota arhiva				
	1681							20,7	2				
<b>Najdbe</b>	PR	A	ZSV	SRV	NV	SD	N	skupaj odlomkov	grami	škatle	število enot (DIS)		
DIS lončenina	82				30			112	606	1	25		
DIS lep	3							3	8				
DIS ožgana glina	8							8	16				
DIS keramičen gradbeni material					21	1		22	433				
DIS kost	16						10	26	104				
DIS pečnice					1			1	11				
DIS kovina (železo)					1			1	59				
DIS kovina (zlitina)						14		14	173				
DIS steklo						2		2	5				
DIS umetna masa						2		2	11				
DIS sežgane človeške kosti	15							15	6				
<b>SKUPAJ</b>	109				53	19	10	191	1.432				
<b>Posebne najdbe</b>	PR	A	ZSV	SRV	NV	SD	N	skupaj odlomkov	grami				
DIS lončenina	382							382	3.263				
<b>SKUPAJ</b>	382							382	3.263			1	7

PR - prazgodovina  
A - antika / pozna antika  
ZSV - zgodnji srednji vek  
SRV - visoki in pozni srednji vek  
NV - novi vek  
SD - sodobno  
N - neopredeljeno

**Naročnik:**

**Skupina Stik**  
C. Andreja Bitenca 68  
1000 Ljubljana

## **Poročilo o geološkem ogledu arheoloških sond pri Vrhniki**



**Izvajalec:**

**Tomaž Verbič, s.p.**  
Cesta dveh cesarjev 15a  
1000 Ljubljana

**Ljubljana, 2021**

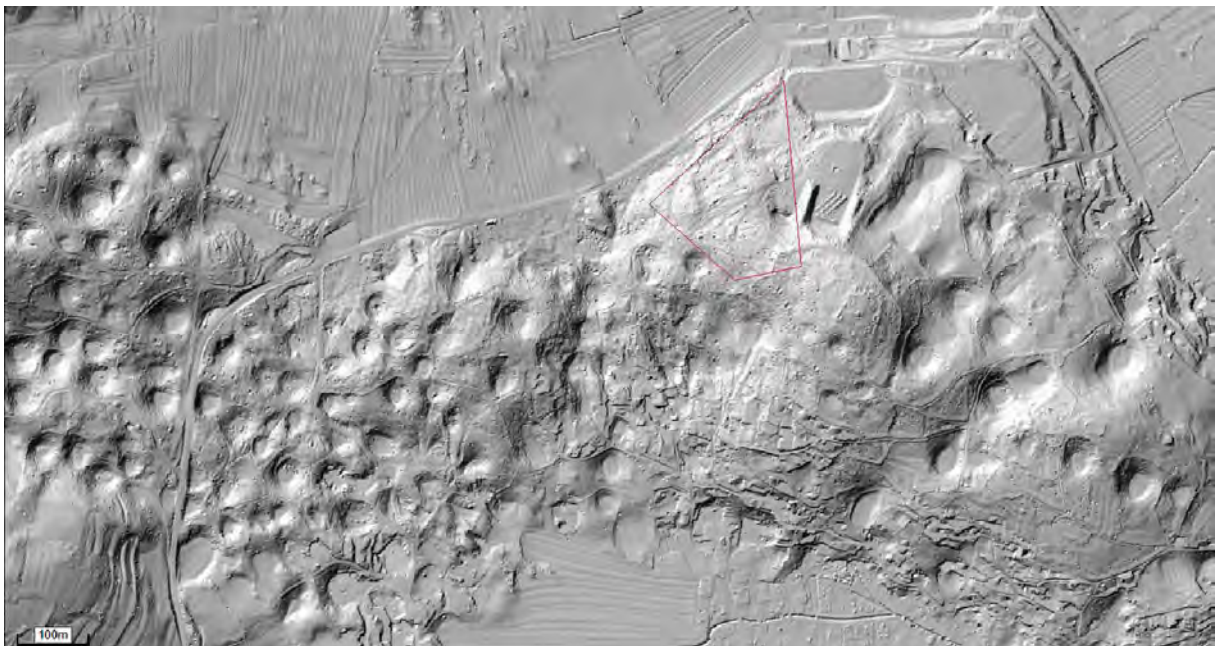
## Uvod

Lokacijo arheoloških sond pri Vrhniki (slika 1) sem si ogledal 20.10.2021. Namen ogleda je bil geološka in pedološka opredelitev tal in kamnite podlage v arheoloških sondah na podlagi makroskopskih terenskih opazovanj.

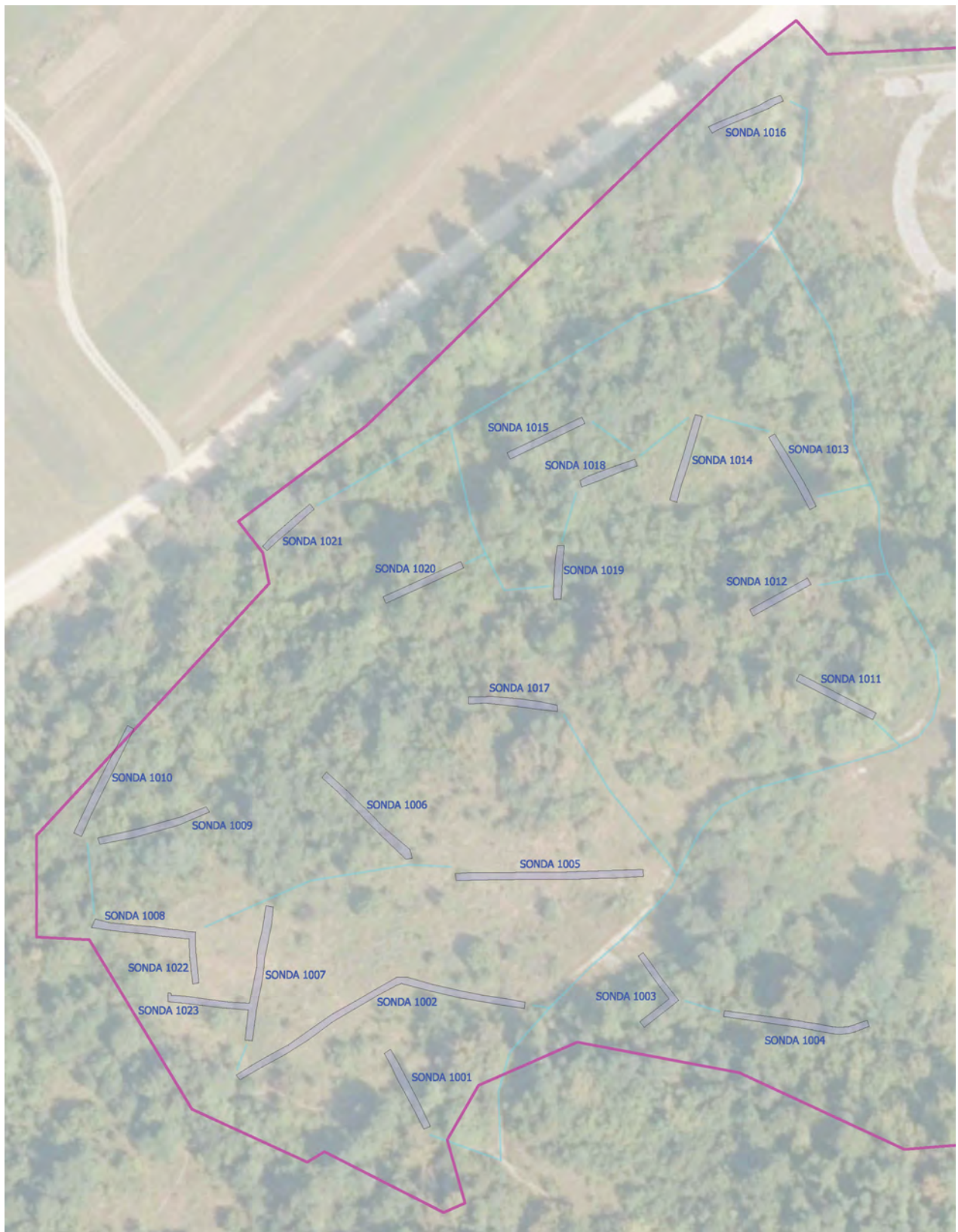
## Geološka podlaga na lokaciji sond in v okolici

V samih opazovanih sondah je v podlagi povsod triasni dolomit. Na sliki 2 je vrisan poligon, znotraj katerega so bile izkopane sonde. To območje je na lidarskem posnetku praktično brez vrtač. Sicer lahko v redkih primerih vrtače nastajajo tudi na dolomitni podlagi.

V sami okolici poligona s sondami, tako vzhodno kot zahodno, pa je večinoma jurski apnenec. Relief je tam izrazito vrtačast (slika 2). Geološko podlago lahko na ta način dokaj zanesljivo določimo na podlagi oblikovanosti reliefa.



Slika 2: Lidarski posnetek lokacije sond (rdeč poligon) in okolice. Vir: [http://gis.arso.gov.si/evode/profile.aspx?id=atlas\\_voda\\_Lidar@Arso&culture=en-US](http://gis.arso.gov.si/evode/profile.aspx?id=atlas_voda_Lidar@Arso&culture=en-US)



Slika 1: Lokacije sond pod Tičnico pri Vrhniki. (Slika: Skupina Stik)

Razmere v arheoloških sondah

Razmere v arheoloških sondah bom komentiral ob fotografijah.



Slika 3: Najbolj pogosto opazovana situacija na najdišču: v podlagi dolomit (1), ki je velikokrat razpokan, krušljiv, včasih razpada v poliedre ali celo v dolomitni pesek. Na njem lahko neposredno leži s humusom bogata tanka rendzina (2) ali pa med dolomitom in rendzino ležijo še »kraška rdeča tla«<sup>1</sup> (3), ki niso nujno povsem rdeča (posledica rubifikacije – »rubification«), včasih so rjava (posledica bravnifikacije – »brownification«). Detajl sonde 1023.



Slika 4: glej naslednjo stran.

<sup>1</sup> Tudi »terra rossa«, jerina, jerovica



Slika 4a: Sonda 1014, detajl na sliki 4. V severnem, spodnjem delu pobočja so pogostejša koluvialna tla. Ta sestojijo iz presedimentiranih tal iz zgornjih delov pobočja: kraških rdečih tal, rjavih pokarbonskih tal in rendzine. Temnejša plast koluvialnih tal na sliki 4 nakazuje na možnost občasne antropogene izrabe teh tal, morda tudi v smislu poselitve.



Slika 5: Detajl iz sonde 1023. Naravna rjava pokarbonska tla na dolomitu. Debelina tal 48 cm.



Slika 6 in 7: Levo sonda 1023, desno sonda 1007, detajl. To je območje zapolnjene zaprte topografske depresije, vrtače ali dolca na dolomitni podlagi. (Za podrobnejši opis oziroma klasifikacijo te geomorfološke strukture bi potreboval dodaten pregled). Depresija je zapolnjena pretežno s koluvialnimi sedimentom, pretežno so to presedimentirana tla, v manjši meri tudi klasti dolomita in fragmenti keramike. V spodnjem delu profila je kulturna plast. Pod njo (kolikor je bilo vidno) bravnificirana »terra rossa«.



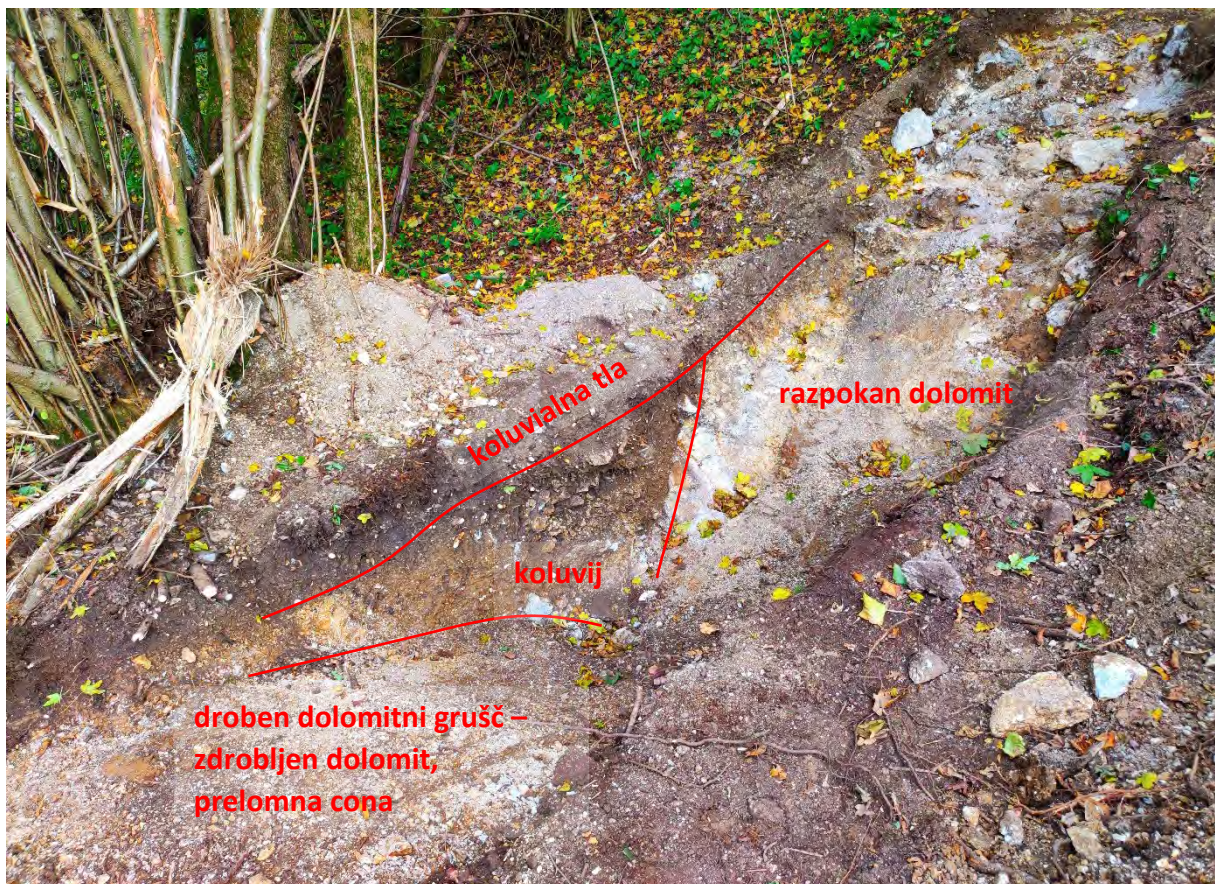
Slika 8: Dolomit, ki razpada v dolomitni pesek (»Zogovičev efekt«), okoli ilovnata kraška rdeča tla.



Slika 9: Stik sond 7 in 23, približno jedro topografske depresije, zapolnjene s koluvijem.



Slike 10-13: Sonde 1001, 1005, 1006 in 1012. Nad dolomitom pretežno le rendzina, ponekod prehaja v plitva pokarbonatna tla.



Slika 14: Sonda 1003. Pregib v reliefu na tem mestu je posledica tektonskih procesov.