

0/1

VODILNI NAČRT NAČRT ARHITEKTURE

INVESTITOR

Občina Vrhnika, Tržaška cesta 1, SI-1360 Vrhnika

OBJEKT

KOLO PARK in ZUNANJI FITNES

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

PZI - projektna dokumentacija za izvedbo gradnje

ZA GRADNJO

Gradnja nezahtevnega objekta

PROJEKTANT

ASK 4 d.o.o., Poljanska 44, SI-1000 Ljubljana

ODGOVORNA OSEBA PROJEKTANTA

Špela Kokalj, u.d.i.a.

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA

Špela Kokalj, u.d.i.a., ZAPS 1724

ŠT. PROJEKTA

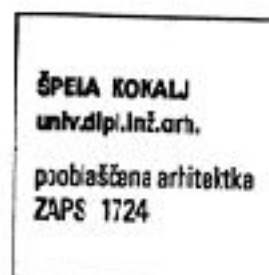
36 20

KRAJ

Ljubljana

DATUM

NOVEMBER 2020



PRILOGA 1A

PODATKI O
UDELEŽENCIH, GRADNJI
IN DOKUMENTACIJI

INVESTITOR

ime in priimek ali naziv družbe	OBČINA VRHNIKA
naslov ali sedež družbe	TRŽAŠKA CESTA 1, 1360 VRHNIKA
elektronski naslov	sport@zavod-cankar.si
telefonska številka	051 661 061
davčna številka	

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	KOLO PARK in ZUNANJI FITNES
---------------	-----------------------------

kratak opis gradnje	Na zelenici bo urejen javni park za aktivno preživljanje prostega časa.
---------------------	---

vrste gradnje	novogradnja - novozgrajen objekt
---------------	----------------------------------

DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije	PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)
	☐ sprememba dokumentacije

PODATKI O PROJEKTNIM DOKUMENTACIJI

številka projekta	36 20
datum izdelave	NOVEMBER 2020

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)	ASK 4 d.o.o.
sedež družbe	Poljanska cesta 44, 1000 Ljubljana
vodja projekta	Špela Kokalj, univ. dipl. inž. arh.
identifikacijska številka	A - 1724
podpis vodje projekta	

odgovorna oseba projektanta	Špela Kokalj
podpis odgovorne osebe projektanta	

ŠPELA KOKALJ
univ.dipl.inž.arh.
pooblaščenka arhitektka
ZAPS. 1724

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

Neustrezno izpusti ali dodaj vrstice. V fazi DGD in pri PZI za odstranitev se kot "gradiva, ki so jih izdelali" navedejo kakršnakoli gradiva, ki služijo vodji projekta pri pripravi DGD ali PZI za odstranitev (skice, detajli, izračuni, strokovne podlage, ki jih pred izdelavo zahtevajo področni predpisi, npr. geodetski načrt, geomehansko poročilo), v fazi PZI in PID pa načrti ter poročila o preveritvi ustreznosti strokovnih rešitev, kadar se pri projektiranju ne uporabljajo pravila evrokodov ali tehničnih smernic.

POOBLASČENI ARHITEKTI

ime in priimek, strokovna Špela Kokalj, univ. dipl. inž. arh, ZAPS 1724

izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali 0/1 Vodilni načrt - načrt arhitekture

POOBLASČENI INŽENIRJI S PODROČJA GRADBENISTVA

ime in priimek, strokovna

izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBLASČENI INŽENIRJI S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE

ime in priimek, strokovna

izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBLASČENI INŽENIRJI S PODROČJA STROJNIŠTVA

ime in priimek, strokovna

izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBLASČENI INŽENIRJI S PODROČJA TEHNOLOGIJE

ime in priimek, strokovna

izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBLASČENI INŽENIRJI S PODROČJA POŽARNE VARNOSTI

ime in priimek, strokovna

izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBLASČENI INŽENIRJI S PODROČJA GEOTEHNOLOGIJE IN RUDARSTVA

ime in priimek, strokovna

izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBLASČENI INŽENIRJI S PODROČJA GEODEZIJE

ime in priimek, strokovna

izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBLASČENI INŽENIRJI S PODROČJA PROMETNEGA INŽENIRSTVA

ime in priimek, strokovna

izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBLASČENI KRAJINSKI ARHITEKTI

ime in priimek, strokovna

izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBLASČENI PROSTORSKI NACRTOVALCI

ime in priimek, strokovna

izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

STROKOVNJAKI DRUGIH STROK

ime in priimek, strokovna izobrazba

navedba gradiv, ki so jih izdelali

po potrebi dodaj vrstice

PRILOGA 3

KAZALO VSEBINE PROJEKTA

KAZALO NAČRTOV

PZI

naziv načrta

številka načrta

PID

navesti tiste načrte, ki so dopolnjeni ali izdelani na novo

naziv načrta

številka načrta

0/1 Vodilni načrt - načrt arhitekture

36 20

po potrebi dodaj vrstice

KAZALO IZKAZOV

PZI

naziv izkaza

št. izkaza

po potrebi dodaj vrstice

PRILOGA 2B

IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTA V PZI

PROJEKTANT

projektant (naziv družbe)	ASK 4 d.o.o.
sedež družbe	Poljanska cesta 44, 1000 Ljubljana
odgovorna oseba projektanta	Špela Kokalj

IN VODJA PROJEKTA

vodja projekta	Špela Kokalj, univ. dipl. inž. arh.
identifikacijska številka	A - 1724

IZJAVLJAVA

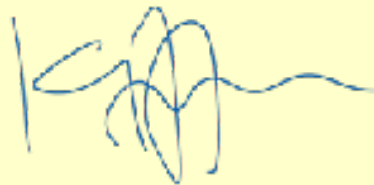
- da je projektna dokumentacija skladna z zahtevami prostorskega izvedbenega akta, gradbenimi in drugimi predpisi, da omogoča kakovostno izvedbo objekta in racionalnost rešitev v času gradnje in vzdrževanja objekta,
- da so izbrane tehnične rešitve, ki niso v nasprotju z zakonom, ki ureja graditev, drugimi predpisi, tehničnimi smernicami in pravili stroke,
- da so s projektno dokumentacijo izpolnjene bistvene in druge zahteve,
- da so bili pri izdelavi projektne dokumentacije vključeni vsi ustrezni pooblaščen arhitekti, pooblaščen inženirji ter drugi strokovnjaki, katerih strokovne rešitve so potrebne glede na namen, vrsto, velikost, zmogljivost, predvidene vplive in druge značilnosti objekta tako, da je ta izdelana celovito in medsebojno usklajena.

vodja projekta	Špela Kokalj, univ. dipl. inž. arh.
identifikacijska številka	A - 1724
podpis vodje projekta	



ŠPELA KOKALJ
univ.dipl.inž.arh.
pooblaščen arhitektka
ZAPS 1724

odgovorna oseba projektanta	Špela Kokalj
podpis odgovorne osebe projektanta	



SPLOŠNO

Občina Vrhnika želi urediti novi park z izgradnjo kolo parka in zunanjega fitnesa.

Za projekt sta bili pridobljeni dve gradbeni dovoljenji:

- za Kolo park št. 351-217/2019-22(215), z dne 9.12.2019
- za Zunajni fitnes št. 351-216/2019-25(215), z dne 9.12.2019

Pri gradnji je potrebno upoštevati vsa določila, ki izhajajo iz pridobljenih mnenj k projektni dokumentaciji za nezahtevni objekt:

-Pri vseh posegih v zemeljske plasti se izvedejo predhodne arheološke raziskave ob gradnji na skupni površini ca 4.500m². Za te raziskave je potrebno pridobiti posebno kulturnovarstveno soglasje pri Ministrstvu za kulturo RS (Glej DNZO in pridobljena mnenja)

-Ob pričetku del je potrebno zaprositi za Soglasje za priključitev pitnika, pri JP KPV d.o.o.

-Pred začetkom posega v prostor je potrebna zakoličba obstoječe trase javne razsvetljave in vodovoda (Glej DNZO in pridobljena mnenja)

-Pred začetkom posega v prostor je potrebna zakoličba prenosnega plinovoda (Glej DNZO in pridobljena mnenja)

-Pred začetkom posega v prostor je potrebno naročiti zakoličbo SN kablov in obvestiti Elektro Ljubljana o pričetku del (Glej DNZO in pridobljena mnenja)

-Pred začetkom posega v prostor je potrebna zakoličba TK trase (Glej DNZO in pridobljena mnenja)

OBSTOJEČE STANJE

Predvidena gradnja se nahaja na parceli št. 2699/241, k.o. Vrhnika. Zemljišče je uravnano in poraščeno s travo.

Na parceli so jaški javne komunalne infrastrukture. Ob poti so svetilke javne razsvetljave, jaški javne razsvetljave in javna vodovodna napeljava, kamor se bo priključeval pitnik.

Poseg ne spreminja obstoječega dostopa do zunanje ureditve. Vhod je direktno iz asfaltne steze na isti višinski koti. Prostor je dostopen funkcionalno oviranim osebam in osebam z vozički direktno iz asfaltne steze.

ZASNOVA NOVEGA PARKA

Park je zasnovan kot javna površina za aktivno preživljanje prostega časa za vse starostne skupine obiskovalcev. Ob poti je zasnovan kolo park, ki ima vhod na stezo direktno iz asfaltne poti znotraj parka. To je asfaltna steza, ki se uporablja za trening spretnostnih veščin in vožnje s pripomočki na kolesih (kolo, skiro, rolka, rolerji). Steza je sestavljena iz zaobljenih grbin in zavojev, ki so med seboj ritmično povezani v krožno zanko.

Ob poti je zasnovan fitnes na prostem. Del naprav in dostop do naprav je na asfaltni podlagi, ki omogoča neoviran dostop do naprav osebam na invalidskih vozičkih in osebam z vozički. Ostale vadbene naprave so nameščene na prodnati podlagi, šest samostojnih naprav in ena kombinirana naprava.

Vzdolž asfaltne poti je prostor za parkiranje in zaklepanje koles, koši za smeti, pitnik in površine za sedenje ter opazovanje dogajanja v parku.

Kolo park bo osvetljen, na sredini poligona bo postavljen drog, na katerem bodo štirje reflektorji.

Predvidena je zasaditev novih dreves. Izbrana so drevesa, ki ne sodijo na seznam najbolj alergenih rastlin. Glede na lego in dinamiko igrišča so izbrane avtohtone, nezahtevne, hitro prilagodljive in srednje hitro rastoče rastline.

UREDITEV PARKA

1.1 PRIPRAVLJALNA DELA

Za izvedbo del je potrebno pripraviti teren. Teren se odkoplje do kote -30cm in uvalja ter pripravi za različne finalne podlage. Izvede se trase za javno razsvetljavo in vodovodni priključek.

1.2 KOLO PARK

V parku je predviden kolo park. To je asfaltna steza, ki se uporablja za trening spretnostnih veščin in vožnje s pripomočki na kolesih (kolo, skiro, rolka, rolerji). Steza je sestavljena iz zaobljenih grbin in zavojev, ki so med seboj ritmično povezani v krožno zanko. Izvajalec teh specialnih del si sam pripravi detajlni načrt grbin, zavojev in prevojev na podlagi podane tlorisne sheme in višin. Ta del terena bo pripravljen in utrjen na koti -0.3m.

Steza je narejena iz dveh plasti finega asfalta na prej pripravljeno obliko poligona iz utrjenega drenažnega sloja. Valovi in zavoji so višine do 140cm nad nivojem zelenice. Steza je široka 120cm z 30cm širokim ravnim delom. Vse brežine so urejene z zelenico, ki služi kot zaščitna podlaga pri padcih s steze. Brežine so izvedene iz travne ruše, ki je položena v 10cm utrjeni sloj humusa na prej pripravljeno obliko poligona iz tamponskega sloja.

Odvodnjavanje je urejeno preko sistema manjših ponikovalnih polj, ki so med seboj povezana v ponikovalni sistem odvajanja meteorne vode. V primeru večjega naliva se voda, zbira v ponikovalnici in ponika.

Vhod v kolo park je direktno iz asfaltne poti na isti višinski koti.

ELEMENTI ZA IZVEDBO:

- asfaltna steza, skupaj z vhodom, površina ca 325 m²
- sistem ponikovalnih polj, ki so med seboj povezana s PVC cevjo fi 160, 1x ponikovalnica in ureditev 6x požiralnika s prodom fi 32, ca 2m³
- izvedba ponikovalnice, fi200, h=200
- povezava ponikovalnih polj v ponikovalnico, ca 60m
- zasaditev travne ruše na brežine grbin in priprava humusa v uvaljani debelini 10cm, površina ca 300 m²
- zasaditev travne ruše na ravnem delu in priprava humusa v uvaljani debelini 10cm, površina ca 100 m²
- postavitev info table z navodili za uporabo

1.3 VADBA NA PROSTEM

Ob asfaltni stezi je površina 17,00mx18,00m, ki je namenjena vadbi na prostem. Talna podlaga je v nivoju asfaltne poti.

Dostop do naprav in del površine za vadbo je izvedeno iz asfalta, 86,66m². Asfaltna podlaga omogoča neoviran dostop do vadbenih naprav osebam na invalidskih vozičkih in osebam z vozički. V tem delu je predvidena ena dvojna naprava: drog za dvigovanje telesa in ročno kolo.

Ostali del površine je izveden kot prodnata podlaga, kjer se nahajajo vadbene naprave. Izbrani elementi so: eliptični trener, veslač, potisk s prsi, poteg s prsi, naprava za izteg kolen in ena kombinirana naprava, kjer je možno izvajati vaje za celo telo.

Med elementi je zasajeno drevo, postavljena je klopa za sedenje, ob dostopni poti je postavljen pitnik, tako da omogoča uporabo tudi osebam na invalidskih vozičkih.

ELEMENTI ZA IZGRADNJO:

- asfaltni dostop in površina 86,66m²
- prodnata površina, prodec 8-16, 263m² v debelini 10cm
- betonski robnik 5/20cm, obbetoniran, d=83m
- temelji za naprave, skladno z navodili proizvajalca

ELEMENTI ZA PRITRDITEV:

- ELEMENT 1: eliptični trener
- ELEMENT 2: veslač

- ELEMENT 3: potisk s prsi
- ELEMENT 4: poteg s prsi
- ELEMENT 5: naprava za izteg kolen
- ELEMENT 6: naprava prilagojena uporabnikom z invalidskim vozičkom: drog za dvigovanje telesa in ročno kolo
- ELEMENT 7: kombinirana naprava ulične vadbe in fitnesa na prostem, dimenzije 6,50mx6,50mx2,50m
- info tabla za uporabo vadbenih naprav

1.4 URBANA OPREMA

Ob poti so predvidene štiri lesene klopi za posedanje. Ena klop je predvidena na površini fitnes naprav. V parku je predviden pitnik. Skladno z navodili upravljalca pitnika, bo izveden merilni jašek, kjer bo merilno mesto za odčitavanje porabljene vode.

V parku je predvideno parkiranje in zaklepanje koles ter koši za odpadke in pasje iztrebke.

ELEMENTI ZA IZGRADNJO:

- temelj za klop, 5kom, skladno z navodili proizvajalca
- temelj za pitnik, skladno z navodili proizvajalca

ELEMENTI ZA PRITRDITEV:

- klop za sedenje: 5kom
- pitnik: 1 kom
- kolesarsko stojalo: 1kom
- koš za odpadke: 3kom
- koš za pasje iztrebke: 1kom

1.5 VODOVOD

Znotraj parka je predvidena ureditev pitnika. Le ta je ob asfaltni poti, da služi vsem uporabnikom parka in vsem mimoidočim. Ob pitniku je urejen vodomerni jašek, kjer se izvede merilno mesto in izpust vode iz sistema.

ELEMENTI ZA IZGRADNJO:

- 1x vodomerni jašek, povezava do vodovodne napeljave, izvedba vodomera, povezava do pitnika

1.6 OSVETLITEV

Kolo park bo dodatno osvetljen. Steber višine 8m se postavi na sredini poligona. Drog ima temelj, fi80 in h=1m. Na drogu bodo štiri svetilke.

ELEMENTI ZA IZGRADNJO:

- temelj fi80, h=100
- priklop svetilke na obstoječo javno razsvetljavo in možnost regulacije

ELEMENTI ZA PRITRDITEV:

- drog, h=8m
- reflektor na drogu 8m, 4kos

1.7 HORTIKULTURA

Predvidena je zasaditev novih dreves. Izbrana so drevesa, ki ne sodijo na seznam najbolj alergenih rastlin. Glede na lego in dinamiko igrišča so izbrane avtohtone, nezahtevne, hitro prilagodljive in srednje hitro rastoče rastline.

Ob poti, kjer so predvidene klopi, je predvidena lipa. Spomladi lepo diši, spominja na vaški moment, kjer so se ljudje zbirali. Igra veliko vlogo v svetu čebel, zaradi tega zna biti malce neugodna za alergike.

Znotraj programa vadbe na prostem se zasadi lipo.

ELEMENTI ZA IZGRADNJO:

Drevo, 5kom: MALOLISTNA LIPA, LIPOVEC

UREDITEV ZELENICE, 1600m² - kar ostane ravnega dela terena, zasaditev zelenice

UREDITEV ZELENICE, 800m² -prostor med klopmi, zasaditev zelenice

Tilia cordata

MALOLISTNA LIPA, LIPOVEC

Listopadno drevo z razprostrto krošnjo. Listi so majhni, okrogli in blečšeče zeleni. Cveti sredi poletja. Cvetovi so majhni in rumenkasto bele barve. Dobro prenaša urbana področja. Zanimiva je za čebele.

Hitrost rasti: srednje hitra

Višina in širina: 20 - 30 m, 10 - 15 m

Zahteva po svetlobi: sonce, delna senca

Barva cvetov: rumeno bela

Čas cvetenja: julij

Talne zahteve: vlažna, hranilna, humozna, propustna tla

Uporabnost: drevo, soliter, drevoredi

Sadilna jama:

GRAFIČNI PRIKAZI