

 Prograi Projektiranje, grafično oblikovanje in svetovanje Miroslav Anžel s.p.	GRADBENE KONSTRUKCIJE Tehnično poročilo	IDZ 02-VIII/2020
		IDEJNA ZASNOVA

2.0 IDEJNA ZASNOVA

DOŽIVLJAJSKA UČNA POT S ŠTRKOM JOŽKOM NA PUSTOLOVŠČINO

 Prograi Projektiranje, grafično oblikovanje in svetovanje Miroslav Anžel s.p.	GRADBENE KONSTRUKCIJE Tehnično poročilo	IDZ 02-VIII/2020
		IDEJNA ZASNOVA

2.1 TEHNIČNO POROČILO

2.1.1 SPLOŠNO

Investitor, Sveta Ana, želi na delu območja občine urediti »Doživljajsko učno pot: S štrkom Jokom na pustolovščino«, ki bo potekala po zaprtem krožnem sistemu z začetkom in koncem pri osnovni šoli na Sveti Ani.

S tem projektom, občina skupaj z partnerji, skuša razviti osnovna sredstva oz. infrastrukturo, ki bo zagotavljala kakovostno športnorekreacijsko ponudbo občanom in drugim obiskovalcem kraja ter nove vsebine in metode učenja za potrebe osnovnošolskega izobraževanja in aktivnosti v vrtcu.

2.1.2 PODATKI O PROJEKTU

Idejna zasnova obsega obnovo poti v gozdu, dostopne poti, ter ureditev postajališč. Skupna dolžina trase znaša 3000 m.

Osnove:

Za potrebe obdelave projekta so bili pridobljeni podatki s strani občine. Zaradi manjše zahtevnosti projektne dokumentacije se je za podlogo za projektiranje uporabil tako imenovani 3D teren (LIDAR) na aeroposnetku.

2.1.3 UREDITEV DOŽIVLJajsKE UČNE POTI

Celotna trasa »doživljajske učne poti« skupaj s predvidenimi postajališči poteka po naslednjih zemljiščih:

- 264/1, 261/26, 261/4, 261/3, 270, 261/2, 261/1, 261/18, 264/4, 261/9, 261/11, 261/10, 261/28, 261/29, 261/34, 261/36, 261/43, 1002/1, 278/9, 264/17, 278/5, 278/7, 279/5, 279/2 vse v k.o 509 Zg. Ščavnica
- 69/13, 69/10, 185/17, 157/4, 156/5, 186/4, 185/18 vse v k.o. 514 Krivi Vrh
- 1/6, 2/2, 4/5, 1/4, 348, 347/6 vse v k.o. 513 Kremberk

 Prograi Projektiranje, grafično oblikovanje in svetovanje Miroslav Anžel s.p.	GRADBENE KONSTRUKCIJE Tehnično poročilo	IDZ 02-VIII/2020
		IDEJNA ZASNOVA

Podrobnejši opis trase poti:

Pot se začne pri OŠ Sveta Ana in se nadaljuje v smeri Kremberka, proti Zgornji Ščavnici.

Na začetku prečka regionalno cesto in v smeri lokalne ceste. Nato zavije na makadamsko javno pot, ki bo deloma asfaltirana, deloma pa utrjena v gramozu. Nakar po že omenjeni poti zavije v gozd, v smeri proti lovski koči v Zg. Ščavnici. Od tu dalje doživljajska pot nadaljuje po javni poti, vse do regionalne ceste in ob njej vse do konca (cilja) pri OŠ Sveta Ana.

Vsebina:

Pri OŠ Sveta Ana se postavi smerokaz in tabla z zapisano kratko zgodbo o štrku Jožku in štoklji Mimi.

Na tabli je prikazana trasa poti z osnovnimi informacijami – dolžina poti, čas hoje, naslovi vsebin, ...

Ob vhodu v gozd se postavi tabla (»bonton v naravi«) ki obiskovalce pouči o spoštovanju narave in skrbi za ohranjanje njene raznolikosti.

Na sami trasi se uredijo tri postojanke s spodaj navedenimi vsebinami. Ob sami trasi pa se postavijo kažipot, razlagalne in tematske table. Vsa spremljevalna infrastruktura ob poti je izdelana iz naravi prijaznih materialov (les). V večini se uporabijo naravna okrogla bruna (sušice) ali proti vlagi zaščitena serijsko izdelana lesena bruna.

Postojanka 1 na parc. št. 261/1 v k.o. Zgornja Ščavnica:

Postavitev naprav za vzpodbujanje naravnih oblik gibanja (hoja, tek, plezanje, skakanje, ... in sicer:

- plezalna lestev iz vrvi
- lesene ovire za hojo in preskok
- leseni ksilofon
- lesena klop
- koš za smeti
- didaktična tabla
-

Slikovni predlogi navedenih naprav:



plezalna lestev iz vrvi



lesene ovire za hojo in preskok



leseni ksilofon



primer lesene klopi (brez mize)



didaktična tabla

»Plezalna lestev« je izdelana iz vrvi naravnih vlaken in oblanih okroglic iz smrekovega ali drugega lesa ter pritrjena na obstoječa drevesa.

"Leseni ksilofon" se izdelava iz naravnih smrekovih brun (sušica) v dolžini do 5 m, višina do 3 m, z navezavo igralnih naravnih brun (do 10 kom) različnih dolžin in velikosti na prečko z vrvjo iz naravnih vlaken.

»Lesene ovire" za hojo ali preskok, se izdelajo iz naravnih smrekovih brun (sušica) v dolžini do 6 m, višina podpor do 30 cm, širine do 2.00m. Lesene ovire se izdelava in postavijo v raščen teren.

	GRADBENE KONSTRUKCIJE Tehnično poročilo	IDZ 02-VIII/2020
		IDEJNA ZASNOVA

Klop velikosti cca 400/200 cm je iz naravnih polbrun ali masivnega lesa pravokotnega prereza. Stojke klopi se prav tako izdelajo iz naravnih brun, polbrun ali masivnega lesa pravokotnega prereza.

»Didaktična tabla« maksimalne velikosti 150/150 cm se naj v celoti izdela iz oblanega in naravnega avtohtonega lesa, ustrezno zaščitena (impregnirana in barvana) proti vremenskim nepravilnostim. Lesene nosilne stojke se pričvrstijo na točkovni temelj velikosti 30/30/80 cm izdelan iz betona C16/20.

Druga oprema:

Ob vstopu in izstopu iz gozda se obiskovalce na prijazen način s tablo »bonton v naravi« spomni na primerno obnašanje v neokrnjeni naravi.



Predlog table »bonton v naravi«

Table "bonton v naravi" – velikosti največ 150/100 cm, se izdelajo iz impregniranih brun premera 100 mm, na dveh točkovnih temeljih velikosti 30/30/80 cm v betonu C16/20.

 <p>Prograi Projektiranje, grafično oblikovanje in svetovanje Miroslav Anžel s.p.</p>	<p>GRADBENE KONSTRUKCIJE Tehnično poročilo</p>	<p>IDZ 02-VIII/2020</p>
		<p>IDEJNA ZASNOVA</p>

»Smerne table« z napisom "doživljajska pot, v obliki smerokaza se izdelajo iz lesa deb. min. 5cm in montirajo na leseno stojko (impregnirano bruno premera 80 mm), sidrano v betonski temelj 30/30/80 cm, iz betona C16/20.



predlog table z napisom doživljajska pot

Postojanka 2 na parc. št. 261/11, 261/10, 261/9 v k.o. Zgornja Ščavnica:

Ureditev prostora na prostem za učenje, počitek, malico, branje pravljič, izvedbo delavnic, ... z naslednjimi prostori in izdelki:

- učilnica na prostem
- opazovalnica za ptice/lovska preža (v celoti iz lesa)
- solnica za srnjad
- krmišče za fazane
- valilnica za ptice
- tabla »vodni krog« z življenjskim krogom žabe ali ribe
- prostor za malico, počitek, branje pravljič, jogo, delavnice
- koš za smeti
- 2x razlagalna tabla
-

Slikovni predlogi prostorov in izdelkov:



učilnica na prostem



opazovalnica za ptice (preža)



razlagalna tabla



valilnica za ptice

»Opazovalnica za ptice« (preža) se izdelava iz impregniranih brun in desk različnih dolžin in velikosti. Poraba materiala do 3 m³ obdelanega lesa! Opazovalnica se postavi (montira) na točkovne temelje (4 kom) 50/50/80 cm.

»Učilnica na prostem je velikosti do 60 m² (obliko določi naročnik). Učilnica se v celoti izdelava iz naravnih impregniranih in posušenih brun (sušice). Pohodni tlak se izdelava iz naravnega kamna (skrilj) in položi na pripravljen planum iz KD 0-32 v debelini 25 in zasipa z peščeno zemljino (prani pesek) 0-4 mm.

»Razlagalne table (200/150 cm), so izdelane iz impregniranih brun premera 100 mm, na dveh točkovnih temeljih velikosti 30/30/80 cm v betonu C16/20.

»Valilnica za ptice« se v celoti izdelava iz masivnega smrekovega ali njemu podobnega lesa. Streha pa se prekrije s strešno lepenko. Pritrdi ali obesi se na drevo oz. na samostojni leseni steber. Velikost cc 20/20/40 cm.

Postojanka 3 na parc. št. 156/4 v k.o. Krivi Vrh:

Služi kot postajališče ob doživljajski poti in se opremi z naslednjo opremo:

- 3 x miza z klopni v obliki črke »U«
- razlagalna tabla
- koš za smeti
-

Prostor in dostop do njega se uredi in utrdi v gramoznem nasutju manjših frakcij.



miza s klopmi

Mize velikosti cca 60/200 cm so iz naravnih polbrun ali masivnega lesa pravokotnega prereza. Stojke mize se prav tako izdelajo iz naravnih brun, polbrun ali masivnega lesa pravokotnega prereza.

Klopi velikosti cca 400/200 cm so iz naravnih polbrun ali masivnega lesa pravokotnega prereza. Stojke klopi se prav tako izdelajo iz naravnih brun, polbrun ali masivnega lesa pravokotnega prereza.

2.1.3.1 Ostala gradbena dela v sklopu ureditve doživljajske poti:

V sklopu ureditve doživljajske učne poti se uredi tudi javna pot, ki poteka preko naslednjih parcel:

- 264/4, 261/26, 261/4, 261/3, 261/2, 261/18, 261/1 in 270 vse v k.o. 509 Zg. Ščavnica

Del navedene trase od profila št. 1 do profila št. 11 deloma gramozirana, se v dolžini 166 m v celoti asfaltira. Uredijo se tudi hišni in drugi potrebni priključki. (parc. št. 264/4, 261/26, 261/4, 270 vse v k.o. 509 Zg. Ščavnica)

Preostali del trase, ki poteka po gozdu v dolžini 600 m, se samo ustrezno gramozira v širini 2,5 do 3 m, ter uredi ustrezno odvodnjavanje - jarki, prepusti, ... (parc. št. 261/3, 261/2, 261/18 in 261/1 vse v k.o. 509 Zg. Ščavnica)

 Projektiranje, grafično oblikovanje in svetovanje Miroslav Anžel s.p.	GRADBENE KONSTRUKCIJE Tehnično poročilo	IDZ 02-VIII/2020
		IDEJNA ZASNOVA

2.1.4 POGOJI GRADNJE

Pogoji iz Zakona o javnih cestah (ZCes-1, Ur.l., RS št. 109/2010):

Obravnavani poseg (na javni poti) je skladen z 18. členom zakona, ki dovoljuje poseg v območju t.i. varovalnega pasu ceste, v kolikor investitor razpolaga s potrebnimi zemljišči v trasi predvidene modernizacije ceste.

Poseg mora biti usklajen s prizadetimi lastniki zemljišč in upravljalci zakonito zgrajenih objektov, napeljav in naprav v tem območju. Ker gre hkrati za izboljšanje prometnih in varnostnih lastnosti ni potrebno dovoljenje za poseg v prostor. Takšna dela se štejejo za vzdrževalna dela v javno korist.

Pogoji Pravilnika za izvedbo investicijskih vzdrževalnih del v javno korist na javnih cestah (Ur.l.RS, št. 07/2012)

Po drugem odstavku 12. člena Pravilnika za izvedbo investicijskih vzdrževalnih del v javno korist na javnih cestah se lahko prične z vzdrževalnimi deli v javno korist na podlagi izdelanega in recenziranega izvedbenega načrta. Ob posebej utemeljenih razlogih (zavarovanje brežin, preplastitev,) s strani upravljalca se lahko z izvedbo del prične tudi brez recenziranega projekta za izvedbo.