



MK2 Plus s.r.o.

Projekčná kancelária Nová 182, 032 03 Liptovský Ján, tel. +421 908 163065

Výstavba a obnova občianskej infraštruktúry v lesných ekosystémoch mesta SNV

SO-01 – CYKLISTICKÝ TRAIL - TRASA č.1

(Dokumentácia pre ohlásenie staby)

Technická správa

1. Identifikačné údaje:

Názov stavby: Výstavba a obnova občianskej infraštruktúry v lesných ekosystémoch mesta SNV

Miesto stavby: Lesy mesta Spišská Nová Ves, C-KN 9645/1, k.ú. Spišská Nová Ves

Kraj: Košický

Okres: Spišská Nová Ves

Investor: Lesy mesta Spišská Nová Ves s.r.o.

Novoveská cesta č. 9304/28, 053 31 Spišská Nová Ves – Novoveská Huta

Projektant: MK2 Plus s.r.o., Nová 182, 032 03 Liptovský Ján

Vypracoval: Ing. Martin Král'

www.architekti-kosice.sk

2. Základné údaje:

Projekt rieši výstavbu občianskej infraštruktúry v lesných ekosystémoch mesta Spišská Nová Ves, ktorá má nevýrobný charakter a je zameraná na voľnočasové aktivity obyvateľstva s dôrazom na športové vyžitie a poznávacie aktivity vo väzbe na okolitú prírodu.

Objekt SO-01 Cyklistický trail – trasa č. 1 (celková dĺžka 1000m) je riešený na parcele C-KN 9645/1, k.ú. Spišská Nová Ves. Jedná sa o stredne náročný až ťažký trail.

Terén, v ktorom sa nachádza červený trail je strmší a členitejší, čo je ideálne pre ťažší a technickejší trail určený pre skúsených cyklistov. Využitie bude pri ňom čo najviac prírodných prekážok, ako sú koreňové a kamenisté pasáže, skaly a iné. Zároveň je navrhnutých niekoľko umelo vytvorených prekážok ako sú dropy 2ks alebo skoky 3ks, zápiecky 5ks v príliš odklopených úsekoch, klopené zákruty 15ks a mostíky 4ks.

3. Konštrukčné riešenie:

Trasovanie trailu je vyznačené na výkrese č.1 a 2 v celkovej dĺžke 1000m a šírke š=1,50 - 2,00m.

Konštrukcia trailu bude pozostávať z upraveného a zhutneného rastlého terénu, ktorá bude doplnená o prírodné prekážky, ako sú koreňové a kamenisté pasáže, skaly a iné. Umelo vytvorené prekážky budú tvorené z drevených profilov, štrkových a kamenných násypov. Lavice, mostíky, dropy a skoky budú opatrené pletivom proti pošmyknutiu.

Trail je vedený orientačne a bude dotvorený priamo v teréne .

4. Príklady umelo vytvorených prekážok a technických prvkov:

1. Lavica



Technický prvok zložený z odpalu a dopadu. Cieľom cyklistu je odraziť sa od odpalu a dopadnúť do dopadu. Priestor medzi odpalom a dopadom je vyplnený ideálne hlinou, prípadne dreveným mostíkom aby pomalší cyklisti vedeli po prekážke pohodlne prejsť aj bez toho aby vyskočili

2. Klopená zákruta



Hlinený násyp v zákrute, ktorý umožňuje prejsť zákrutou pri zachovaní čo najväčšej rýchlosti. Klopené zákruty na flow trailoch sú zvyčajne omnoho vyššie a širšie ako na bežných singletrailoch.

3. Vlňy



Súbor viacerých, rovnako veľkých vln nasledujúcich po sebe, ktoré sa cyklista snaží prepumpovať, prípadne skočiť z jednej do druhej.

4. Drop



5. Skok / Roadgap



6. Zápierka



7. Mostík



5. Starostlivosť o životné prostredie:

Realizácia zámeru bude mať pozitívny vplyv na životné prostredie, primárne vyčistením zanedbaného priestoru a sekundárne vytvorením priestoru pre oddych a športové vyžitie obyvateľstva. Prevádzka realizácie zámeru nebude produkovať odpadové látky zaťažujúce ovzdušie prípadne podzemné vody. Komunálny odpad bude sústreďovaný do zberných košov a vyvážaný v rámci zberu.

Objekt nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie. Dažďové vody budú zvedené do podmoku na pozemku investora.

V zmysle vyhl. 365/2015 Zz. budú počas výstavby vznikať nasledujúce odpady:

170201 drevo	0
170506 výkopová zemina	0

6. Spôsob zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení pri výstavbe aj pri budúcej prevádzke:

Pri realizácii stavebných objektov budú realizované jednoduché stavby. Pri realizácii je potrebné dodržiavať bezpečnosť pri práci, vybavenie pracovníkov bezpečnostnými prostriedkami, zabezpečiť odborný dozor pri realizácii a dodržiavať predpisy BOZP.

Pri realizácii stavebných prác je nevyhnutné dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy ochrany zdravia v zmysle:

- vyhlášky SÚBP a SBÚ č. 147/2013 Zb., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností,
- zákona č. 133/2013 Z.z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- zákonníka práce,
- zákona č. 126/2006 Z.z. o verejnom zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- zákona č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia,
- nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko,
- nariadenia vlády SR č. 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko,
- nariadenia vlády SR č. 387/2006 Z.z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci,
- nariadenia vlády SR č. 281/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami,
- stavebného zákona č. 237/2000 Z.z.,
- zákona č. 222/1996 o organizovaní miestnej a štátnej správy,
- STN 73 30 50 – Zemné práce.

7. Ochranné pásma:

Pri realizácii stavebných objektov nebudú dotknuté ochranné pásma.