

POC Outdoor Family Park

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie (EIA)

Verejné prerokovanie

Banská Štiavnica, 9.januára 2025

Navrhovateľ: TIDLÝ SLOVAKIA, a.s.

Predstavenie projektu

LEGENDA BIOTOPOV

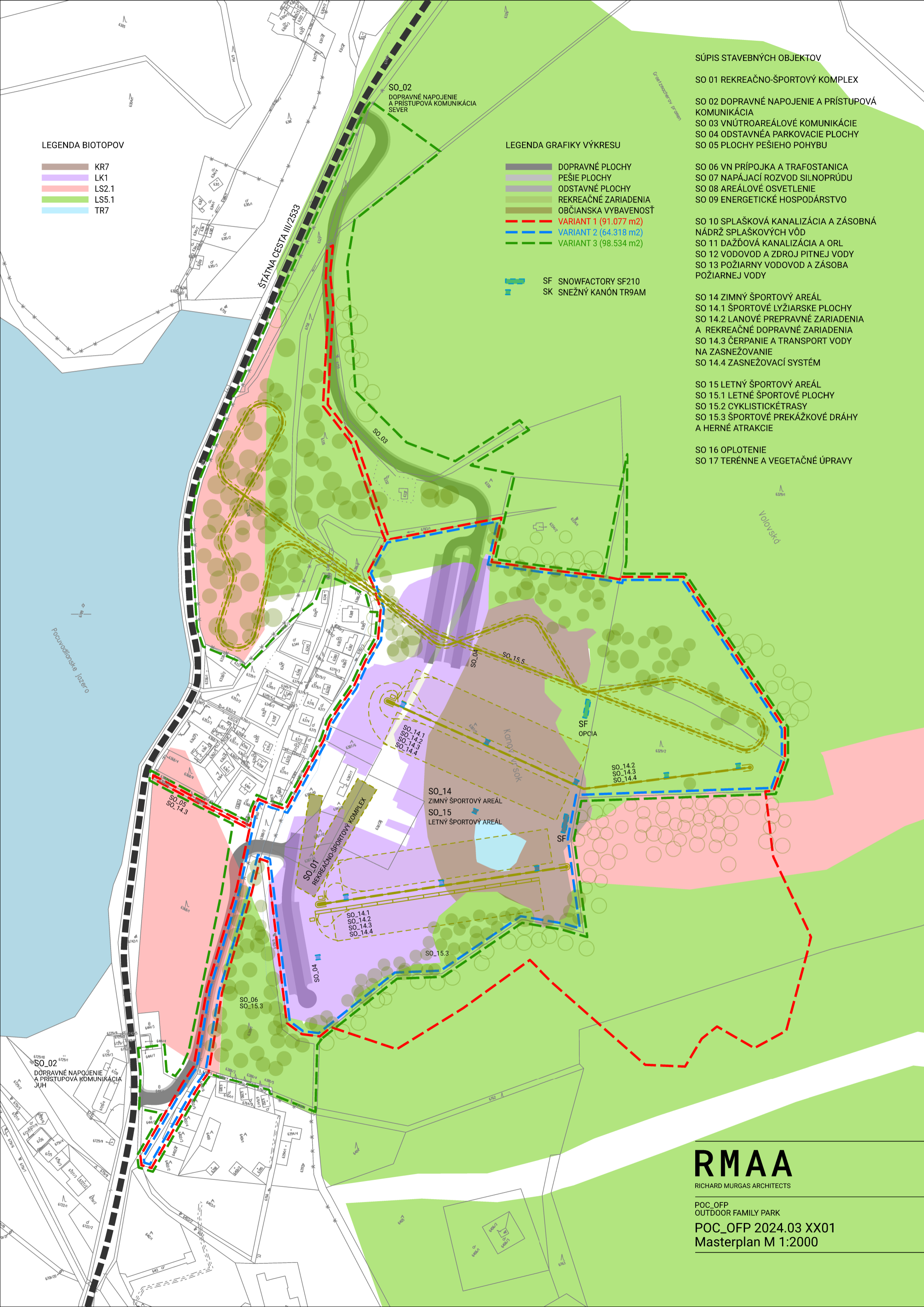
- KR7
- LK1
- LS2.1
- LS5.1
- TR7

LEGENDA GRAFIKY VÝKRESU

- DOPRAVNÉ PLOCHY
- PEŠIE PLOCHY
- ODSTAVNÉ PLOCHY
- REKREAČNÉ ZARIADENIA
- OBČIANSKA VYBAVENOSŤ
- VARIANT 1 (91.077 m²)
- VARIANT 2 (64.318 m²)
- VARIANT 3 (98.534 m²)
- SF SNOWFACTORY SF210
- SK SNEŽNÝ KANÓN TR9AM

SÚPIS STAVEBNÝCH OBJEKTOV

- SO 01 REKREAČNO-ŠPORTOVÝ KOMPLEX
- SO 02 DOPRAVNÉ NAPOJENIE A PRÍSTUPOVÁ KOMUNIKÁCIA
- SO 03 VNÚTROAREÁLOVÉ KOMUNIKÁCIE
- SO 04 ODSTAVNÉA PARKOVACIE PLOCHY
- SO 05 PLOCHY PEŠIEHO POHYBU
- SO 06 VN PRÍPOJKA A TRAFOSTANICA
- SO 07 NAPÁJACÍ ROZVOD SILNOPRÚDU
- SO 08 AREÁLOVÉ OSVETLENIE
- SO 09 ENERGETICKÉ HOSPODÁRSTVO
- SO 10 SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA A ZÁSOBNÁ NÁDRŽ SPLAŠKOVÝCH VÔD
- SO 11 DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA A ORL
- SO 12 VODOVOD A ZDROJ PITNEJ VODY
- SO 13 POŽIARNY VODOVOD A ZÁSOBA POŽIARNEJ VODY
- SO 14 ZIMNÝ ŠPORTOVÝ AREÁL
- SO 14.1 ŠPORTOVÉ LYŽIARSKÉ PLOCHY
- SO 14.2 LANOVÉ PREPRAVNÉ ZARIADENIA A REKREAČNÉ DOPRAVNÉ ZARIADENIA
- SO 14.3 ČERPANIE A TRANSPORT VODY NA ZASNEŽOVANIE
- SO 14.4 ZASNEŽOVACÍ SYSTÉM
- SO 15 LETNÝ ŠPORTOVÝ AREÁL
- SO 15.1 LETNÉ ŠPORTOVÉ PLOCHY
- SO 15.2 CYKLISTICKÉ TRASY
- SO 15.3 ŠPORTOVÉ PREKÁŽKOVÉ DRÁHY A HERNÉ ATRAKCIE
- SO 16 OPLOTENIE
- SO 17 TERÉNNE A VEGETAČNÉ ÚPRAVY



RMAA

RICHARD MURGAS ARCHITECTS

POC_OFF
OUTDOOR FAMILY PARK

POC_OFF 2024.03 XX01
Masterplan M 1:2000

Parametre činnosti

Výmera:

Variant č. 1: 91.077 m² | Variant č. 2: 64.318 m² | Variant č. 3: 98.534 m²

Plocha zjazdoviek: 12.111 m²

Výmera plochy pre SO 01 Rekreačno-športový komplex: 1.538 m²

Výmera plochy pre SO 14 Zimný športový areál: 38.995 m² (variant 3, hrubé dáta, vzájomný prekryv SO 14 a SO 15)

Výmera plochy pre SO 15 Letný športový areál: 72.590 m² (variant 3, hrubé dáta, vzájomný prekryv SO 14 a SO 15)

Statická doprava:

Navrhovaný počet stojísk: **celkom 215 stojísk**

Rozdiel medzi variantmi

- rozsah využitia lesných pozemkov
- spôsob dopravného napojenia
- Variant č. 1 čerpá z dispozície daného priestorového celku (pôvodného areálu) s využitím možnosti pripojenia na technickú infraštruktúru a s dopravným napojením cez navrhovanú prístupovú komunikáciu „A“ na severe (s napojením na križovatku K2) a komunikáciu „B“ z južnej strany (tzv. križovatka K1), s pridruženým rozšírením priestoru voľnočasových aktivít (objekt pozorovateľne prírody) do prostredia susediacich biotopov s presahom do časti územia NATURA 2000.
- Variant č. 2 sústreďuje aktivity v rámci pôvodného areálu a technickej infraštruktúry s využitím jedného dopravného napojenia cez prístupovú komunikáciu „B“ (s napojením na križovatku K1) z južnej strany.
- Variant č. 3 predpokladá aktivity v rámci jestvujúceho areálu a technickej infraštruktúry s využitím dopravného napojenia cez navrhovanú prístupovú komunikáciu „A“ na severe (z križovatky K2) a komunikáciu „B“ z južnej strany (z križovatky K1).

Činnosti a využitie

1. Rekreačno-športový komplex (tiež tzv. centrálna zóna) zahŕňa administratívu, obchodné priestory, pohostinstvo a stravovanie, služby fitness a wellness, obsluhu a požičovňu vybavenia. Stravovacie zariadenie bude tvoriť samoobslužný teplý/studený bufet (príprava jedál bude v ubytovacom zariadení mimo areálu) a občerstvenie: apres ski/kaviareň/cukráreň.

Činnosti a využitie

2. Rekreačno-športové aktivity zahŕňajú baby pás pre začiatočníkov, krátky vlek, tubing, dlhý vlek – spodný a vrchný úsek, šmýkačka na podložkách, športoviská, lanový labyrint v lese - vyššia náročnosť, lanový labyrint v lese - stredná náročnosť), lezecká a výcviková veža (táto nepresiahne výšku vzrastlých stromov), zlaňovanie v korunách stromov, zjazdové trate (resp. výučbové lyžiarske trate) č. 1, 2 a 3, detská „baby“ zjazdovka, zipline zjazd na lane, cyklotrail, bobová/sánkova dráha, okružná trasa (v súbehu s banským jarkom), pozorovateľňa prírody a druhovej diverzity – variant č. 1 (ďalej tiež „pozorovateľňa prírody“), turistická komunikácia s napojením na trasu na Sitno a okolo Sitna.

Činnosti a využitie

2.1. Pešie a cyklistické trasy

Areál svojou polohou na východnej strane jazera ponúka možnosť doplnenia neexistujúceho, prípadne nahradenia nevyhovujúceho pešieho ťahu z tejto strany jazera a uzavrieť tak okružnú pešiu trasu, čím sa vytvorí 2,1 km dlhý okruh vhodný na kočikovanie, prechádzky, jazdu na bicykli a po úprave povrchu aj kolieskové korčule/kolobežky/kolieskové bežky a v zimnom období pre bežkovanie. V smere stúpania sa predpokladá možnosť vyznačenia trasy ako alternatívy k zelenej turistickej značkovanej trase vedúcej na Sitno s prepojením v hornej (východnej) časti areálu v dvoch rôznych polohách - priamejšiu a strmšiu pre náročnejšie stúpanie, a – kľukatejšiu pre fyzicky ľahšie stúpanie, prípadne výšľap na bicykli - oboje napojené na sieť lesných ciest a samotnú turistickú trasu v hornej časti areálu.

Činnosti a využitie

2.2. Zdvíhacie dopravné zariadenia a atrakcie v areáli s nadväznosťou na okolie

Predpokladaná kapacita lyžiarskych svahov (všetky varianty) v nadväznosti na predpokladanú vyťaženosť lanových vlekov je cca 2000 osôb/hodinu. Údaje o priemernej priepustnosti zjazdových tratí sú uvedené v tabuľke č. 37 Správy. **Dlhý vlek** je umiestnený na severnej strane areálu, má dĺžku 242 m: na tento vlek nadväzujú lyžiarske trate č. 1 (dĺžka trate: 375 m), č. 2 (dĺžka trate: 284 m), č. 3 (dĺžka trate: 169 m).

Činnosti a využitie

2.2. Zdvíhacie dopravné zariadenia a atrakcie v areáli s nadväznosťou na okolie

- **Krátky vlek** je umiestnený na južnej strane areálu, má dĺžku 184 m: predpokladá možnosť zjazdu priamo do priestoru centrálnej vybavenosti, tento vlek umožňuje obojstranné využitie (detská zóna). Pridružená tzv. detská trať má dĺžku 135 m.
- Pri krátkom vleku v detskej zóne: **začiatočnícky pás**
- **Lanové labyrinty v lese**
- **Vyhliadka v korunách stromov (tiež “zlaňovanie“)**
- **Pešie trasy a cyklotrasy – 1. okruh okolo Počúvadlianskeho jazera a 2. okruh kopec**
- **Zázemie pre voľnočasové aktivity- v tzv. „hlavnom stane“ pre lesné hry.**

Činnosti a využitie

Osobitým areálovým prvkom aktívnej mobility bude **cyklo trail** - chodník určený na zjazd na bicykloch (pozdĺž severnej hranice areálu). Za účelom vyhliadky a oddychu sa navrhuje v hornej časti areálu umiestnenie **vyhliadkovej terasy** (nebude presahovať výšku vzrastlých stromov). Na lezenie, tréning práce vo výškach a ako súčasť team buildingových aktivít bude slúžiť **lezecká veža, trenažér**. **Bobová dráha** s pevne vybudovaným korytom bude určená na zjazd na špeciálnych zabezpečených vozíkoch. **Športoviská** budú zahŕňať aktivity ako **volejbal/klzisko** (v rámci sezónneho využitia), **preliezačku**, **trampolínu** (séria individuálnych trampolín bez/s istením, jedna veľká trampolína - vankúš (blob) pre viac detí naraz).

Kategorizácia činnosti podľa Prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (EIA)

Kapitola 9: Infraštruktúra

Položka č. 16:

Projekty rozvoja obcí vrátane

- a) pozemných stavieb alebo ich súborov (komplexov), ak nie sú uvedené v iných položkách tejto prílohy (v zastavanom území od 10 000 m² podlahovej plochy mimo zastavaného územia od 1 000 m² podlahovej plochy | Časť B – zisťovacie konanie)
- b) statickej dopravy (od 100 do 500 stojísk | Časť B – zisťovacie konanie)

Kategorizácia činnosti podľa Prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (EIA)

Kapitola 14: Účelové zariadenia pre šport, rekreáciu a cestovný ruch

Položka č. 2: Zjazdové trate, bežecké trate, lyžiarske vleky, skokanské mostíky, lanovky a ostatné zariadenia (v zastavanom území od 10 000 m² mimo zastavaného územia od 5 000 m² v území sústavy chránených území bez limitu | Časť B – zisťovacie konanie)

Položka č. 4: Tematické parky (bez limitu | Časť B – zisťovacie konanie)

Proces EIA – súčasný stav

Spracovanie Zámeru:	07/2021
Zverejnenie na webovom sídle a informácia pre verejnosť:	19.07.2021
Rozhodnutie zo zisťovacieho konania:	22.11.2021
Stanovenie rozsahu hodnotenia:	30.03.2022
Spracovanie a predloženie Správy o hodnotení:	12/2024

Súlad so strategickou dokumentáciou

- zmysle platného ÚPN mesta Banská Štiavnica je lokalita regulovaná v rámci urbanistického obvodu UO 19 – R, Počúvadlianske jazero, s prevahou funkcie rekreácie.
- územným plánom ÚP BBSK ZaD č. 5/2020 – plochy rekreácie cestovného ruchu a športu







Odborné podklady pre proces posudzovania

1. Krajinno-ekologické posúdenie
2. Akustická štúdia
3. Hydrogeologický prieskum
4. Posúdenie vplyvu činnosti na plnenie funkcií lesa
5. Dopravná štúdia
6. Primerané hodnotenie NATURA 2000

Odborné podklady pre proces posudzovania

Krajinno-ekologické posúdenie

Spracovatelia: Technická univerzita vo Zvolene (kolektív autorov)

ZÁVER: Realizácia daného projektu by v prípade šetrných metód pri úprave areálu nemala v dlhodobom horizonte narušiť ekologickú funkčnosť daného územia a negatívne vplývať na biodiverzitu. Vzhľadom k tomu že ide o širší rekreačný areál (okolie Počúvadlianskeho jazera), nejde o vytváranie alebo hľadanie nových oblastí, ktoré by mohli byť z krajinno-ekologického hľadiska narušené, ale len o **rozšírenie už existujúceho rekreačného areálu**. Realizáciou daného zámeru dôjde k čiastočnej zmene popísaných biotopov a k ochudobneniu počtu druhov. Predpokladané zmeny nebudú mať zásadný vplyv na krajinno-ekologické funkcie územia.

nestavať stavby vyššie ako je výška dospelého listnatého porastu

Sitno

Petrov vrch

meniť využitie zeme s obmedzeniami,
aby sa neznižila kvalita
charakteristického vzhľadu krajiny

zámer návrhu zjazdovky,
nedochádza k zmene využitia
krajinnej pokrývky

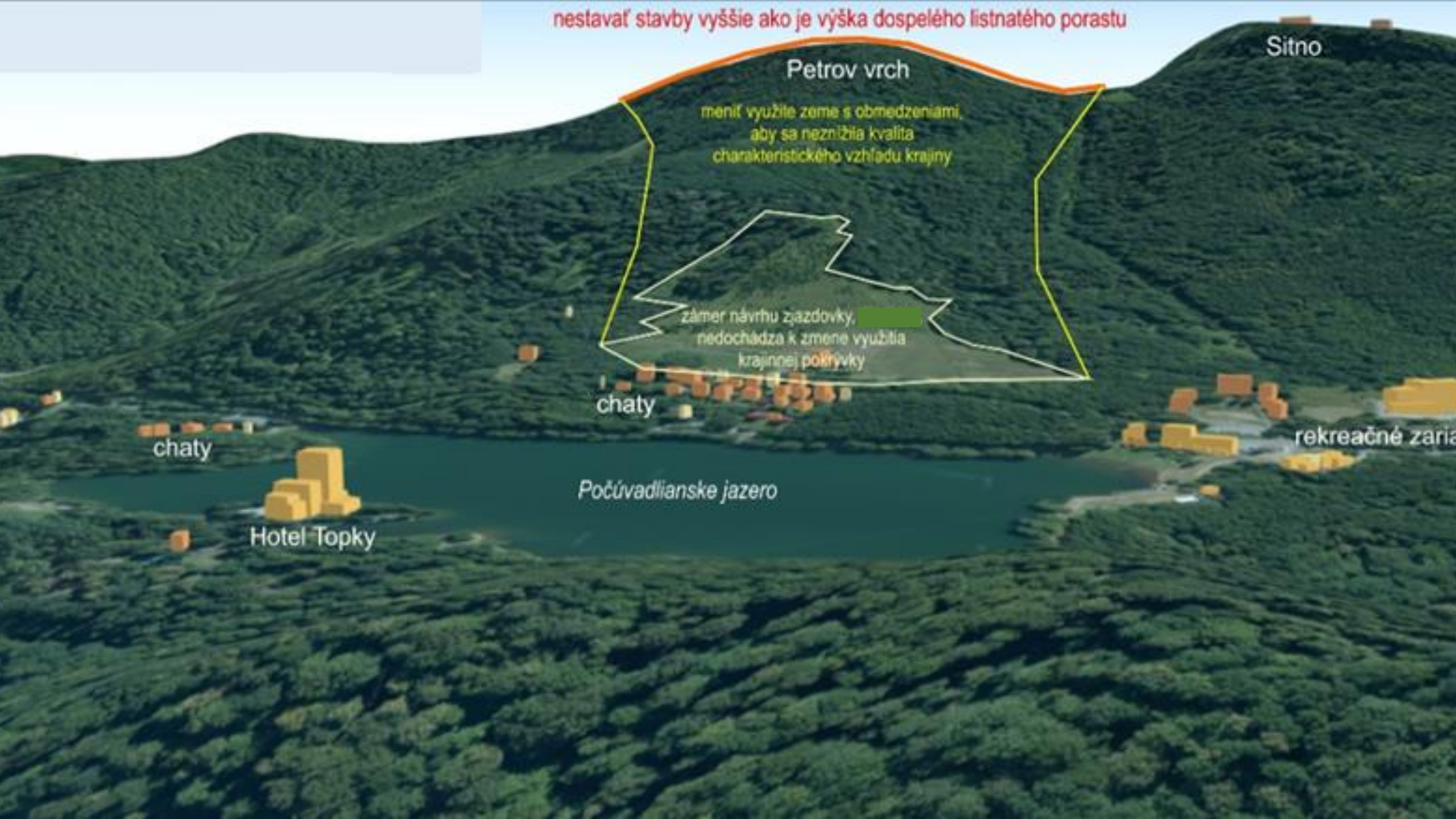
chaty

rekreačné zaria

chaty

Počúvadlianske jazero

Hotel Topky



Akustická štúdia

Spracovateľ: Ing. Vladimír Plaskoň (spol. EnA CONSULT Topolčany, s.r.o.)

Kategorizácia územia:

II. kategória chránených území s dennou prípustnou hladinou hluku 50 dB z dopravy cez deň a večer. Prípustná hodnota hluku z prevádzkových zdrojov lyžiarskeho strediska je stanovená na 50 dB cez deň a večer, resp. 45 dB v nočnom referenčnom intervale.

Odborné podklady pre proces posudzovania

Akustická štúdia

Hluk z dopravy

Súčasnosť: najmä dopravný hluk z cesty III/2533 (v dennom referenčnom intervale: nedochádza k prekročeniu)

Budúcnosť: zvýšenie cez deň hladiny hluku v dotknutom chránenom prostredí o 4 dB až 30 dB (v dennom referenčnom intervale: dôjde k prekročeniu o menej ako 5 dB)

I. Hluk z prevádzky v zimnom období:

Hluk z prevádzky vlekov:

Prípustná hodnota hluku v príľahlej chatovej osade nie je prekročená. Izofona prípustnej hodnoty hluku 50 dB sa pohybuje vo vzdialenosti 35 - 60 m od obrysu strojovne vleku.

Odborné podklady pre proces posudzovania

Akustická štúdia

Hluk z prevádzky zasnežovacieho systému:

Počas prvotného zasnežovania a následnej úpravy lyžiarskych tratí ratrakmi prípustná hodnota hluku **môže byť prekročená o cca 8 dB** v závislosti od intenzity pohybov a technického stavu PSV. Izofona dennej **prípustnej hodnoty 50 dB** sa v nezašlesnenom prostredí pohybuje **do vzdialenosti cca 150 m od okraja zjazdových tratí**. Príspevok hluku vo výpočtových bodoch od zasnežovacieho systému a od prevádzky ratrakov je približne rovnaký. V nočnom čase sa nedoporučuje prevádzkovať snežné delá v okolí nástupných staníc vlekov z dôvodu ich relatívnej blízkosti k chatovej osade.

Odborné podklady pre proces posudzovania

Akustická štúdia

II. Hluk z prevádzky v letnom období:

1. regulovateľný zdroj hluku - analogické voľnočasové aktivity už v území v okolí Počúvadlianskeho jazera prebiehajú a to v rámci jestvujúcej celkovej hlukovej záťaže.

2. neregulovateľný zdroj hluku - prevádzka letnej bobovej dráhy a zipline atrakcie. Zdrojmi akustickej energie: pohonné jednotky zdvíhacích dopravných zariadení a konštrukčné riešenie bobovej zjazdovej dráhy. Predpokladá sa analogická hluková záťaž územia ako lyžovanie v zimnom období.

ZÁVER: hladina hluku z prevádzkovanvej činnosti akceptovateľná, riešenie na úrovni technických a organizačných opatrení.

Hydrogeologický prieskum

Spracovateľ: RNDr. Kamil Kandra (PROGEO spol. s r.o.), spolupráca: Mgr. Michal Červeň

Pre potreby zasnežovania navrhovateľ predpokladá využitie vody z Počúvadlianskeho jazera a z vlastného vodného zdroja – vrtanej studne (v súlade s podmienkami správcu vodného toku, resp. príslušného orgánu štátnej správy ochrany vôd), a to v nasledovnom rozsahu:

Q_{hod}: 30l/s – 108 m³/hod

Q_{deň} (pri predpokladanom maximálnom trvaní zasnežovania 10 hodín/deň): 1.080 m³/deň

Podmienky technického riešenia odberu a množstiev vôd budú stanovené v súlade s požiadavkami správcu vodnej plochy - SVP, š.p. OZ Banská Bystrica a v rozhodnutí príslušného orgánu štátnej správy ochrany vôd.

Hydrogeologický prieskum

Hydrogeologický prieskum

využitie vody do nádrže z cudzieho povodia prostredníctvom vybraných troch častí, troch zberných jarkov, a to Tatárskym zberným jarkom, Hornopočúvadlianskym zberným jarkom a Dolnopočúvadlianskym zberným jarkom.

2 varianty:

1. Obsahuje povrchový odtok z údolia Teplej stráne zachytený za pomoci dvoch zberných jarkov
2. Obsahuje povrchový odtok z údolia Almašských lúk

Posúdenie dopadu navrhovaného zámeru na krajinný obraz, krajinnú ekológiu a krajinný ráz

Spracovatelia:

Ing. D. Daniš, PhD. – 0068KA – autorizovaný krajinný architekt

Ing. J. Modranský, PhD.

Záverečný výrok:

Zámer návrhu POC Outdoor Family Park a s tým spojenej infraštruktúry svojou **funkciou korešponduje s rekreačným potenciálom riešeného územia ako aj rekreačnými stavebnými objektami v bezprostrednom okolí**. Navrhované objekty, okrem využívania plôch lesa nadregionálneho biocentra, nenaruší funkčné a priestorové väzby v okolí a charakteristický vzhľad krajiny pri dodržaní výšky stavieb do 12 m.

Prevádzkovateľ navrhovanej činnosti bude povinný dodržiavať podmienky vyplývajúce zo stanovísk štátneho orgánu ochrany prírody a krajiny, orgánov štátnej vodnej správy a správcu vodnej nádrže.

Posúdenie vplyvu činnosti na plnenie funkcií lesa

Spracovateľ: doc. Ing. Viera Petrášová CSc. (súdny znalec)

Odbor: 230000 - Lesníctvo

Odvetvia: 230209 - Hospodárenie v lesoch a odhad škôd na lesnom majetku, 230303 - Odhad hodnoty lesov

Odborné podklady pre proces posudzovania

Posúdenie vplyvu činnosti na plnenie funkcií lesa

Činnosť akceptovateľná pri dodržiavaní typových manažmentových opatrení obhospodarovania lesov:

- posilnia sa najmä kultúrne verejnoprospešné funkcie lesa, zdravotná a rekreačná funkcia lesa (vytvárajú osobitnú lesnú mikroklímu, produkujú kyslík).
- postupnou ekologizáciou LH sa zabezpečí súlad medzi produkčnými a verejnoprospešnými funkciami lesov.

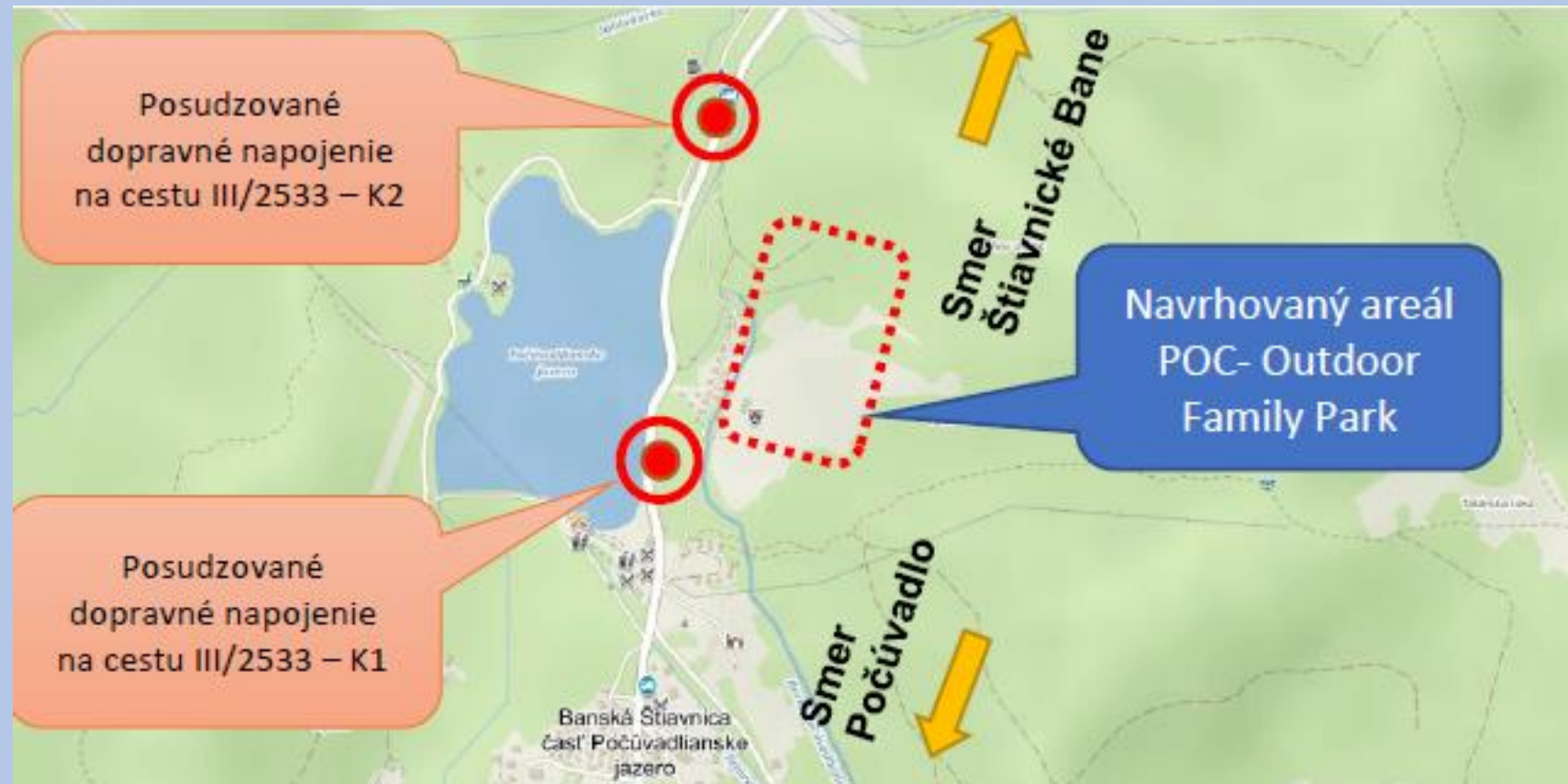
Dopravná štúdia

Spracovatelia: Ing. S. Chmelo – SDI, ARGUS - DS, s.r.o.; Ing. Igor Ševčík

- Dopravno-overovacia štúdia
- Sčítanie dopravy
- Dopravné riešenie spevnených plôch a komunikácií

Dopravná štúdia

Dopravné riešenie



Dopravná štúdia

Nároky na statickú dopravu

Stanovenie počtu návštevníkov areálu podľa Metodiky

Počet vozidiel - vjazdov do areálu:

$P_v = 2000 * 0,3 = 600$ vozidiel na vjazde resp. 600 vozidiel výjazde

Počet príjazdov /odjazdov = 1200 voz /deň

Počet návštevníkov deň = $600 * 2 = 1200$ návštevníkov

Navrhovaný počet stojísk: 210

Dopravná štúdia

Nároky na statickú dopravu

Stanovenie počtu návštevníkov areálu podľa Metodiky

Počet vozidiel - vjazdov do areálu:

$P_v = 2000 * 0,3 = 600$ vozidiel na vjazde resp. 600 vozidiel výjazde

Počet príjazdov /odjazdov = 1200 voz /deň

Počet návštevníkov deň = $600 * 2 = 1200$ návštevníkov

Navrhovaný počet stojísk: 210

Komunikácie: Všetky dopravné trasy boli navrhnuté s maximálnym rešpektovaním konfigurácie terénu, ochrany životného prostredia s tým že povrchová úprava bude predovšetkým z konštrukcií z nestmelených materiálov a to na všetkých trasách.

Dopravná štúdia

Dopravné sčítania: 2021, 2023

Záverečný výrok:

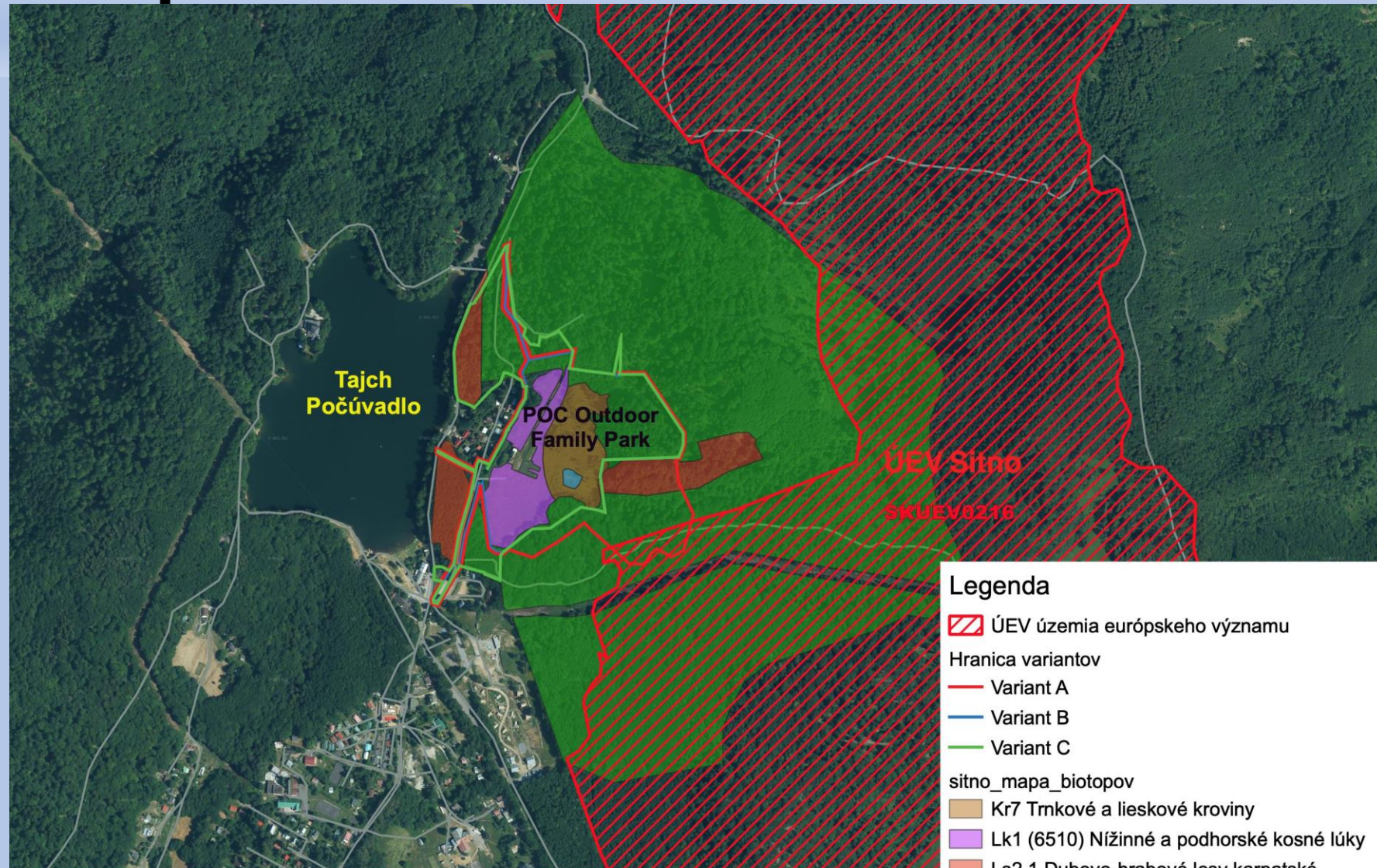
Križovatka K1 a K2 je navrhnutá ako styková neriadená, na základe kapacitného posúdenia nie je potreba vybudovať odbočovacie pruhy na ceste III/2533. Posúdením križovatky je preukázané, že križovatka K1 a križovatka K2 v celom výhľadovom období vyhovujú prognózovanej intenzite dopravy, vrátane prírastkov od navrhovanej výstavby. Z výsledkov posúdenia vyplýva, že z kapacitného hľadiska posudzované križovatky vyhovuje požadovaným parametrom počas celého výhľadového obdobia, vrátane r. 2045.

Navrhovaná výstavba športovo-rekreačného areálu a jeho dopravné napojenie na cestu III/2533 prostredníctvom posudzovanej križovatky K1 a K2 je v súlade s územným plánom mesta Banská Štiavnica.

Primerané posúdenie NATURA 2000

Spracovateľ:

Mgr. Rastislav Rybanič



Legenda

ÚEV územia európskeho významu

Hranica variantov

Variant A

Variant B

Variant C

sitno_mapa_biotopov

Kr7 Trnkové a lieskové kroviny

Lk1 (6510) Nížinné a podhorské kosné lúky

Ls2.1 Dubovo-hrabové lesy karpatské

Ls5.1 (9130) Bukové a jedľové kvetnaté lesy

Tr7 Mezofilné lemy

cesty I., II. a III. tr.

© ŠOP SR
© ZB GIS
© Tem.sprac. R.Rybanič



100 0 100 200 300 400 m



Primerané posúdenie NATURA 2000

Identifikované biotopy

nelesnej časti hodnoteného územia boli zistené biotopy:

- Lk1 (6510) 6510 Nížinné a podhorské kosné lúky
- Tr7 Trnkové a lieskové kroviny
- Kr7 Mezofilné lemy

V lesnej časti hodnoteného územia boli zistené biotopy:

- Ls2.1 Dubovo-hrabové lesy Karpatské
- Ls5.1.1 (9130) Bukové a jedľové kvetnaté lesy

Chránené druhy európskeho významu

Chránené druhy národného významu

Primerané posúdenie NATURA 2000

Závery:

1. Primerané hodnotenie vplyvu projektu POC Outdoor Family Park na integritu sústavy európsky chránených území Natura 2000 bolo vykonané podľa vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z.z. a Metodiky pre primerané hodnotenie (Žiačiková a kol., 2023) s využitím dostatočného množstva kvalitných a pre účel hodnotenia zbieraných údajov o predmetoch ochrany.
2. Primerané hodnotenie projektu POC Outdoor Family Park identifikovalo ako dotknuté územie ÚEV Sitno (SKUEVO216). Ostatné územia sústavy Natura 2000 nebudú projektom dotknuté.
3. Predkladané primerané hodnotenie vyhodnotilo vplyvy projektu POC Outdoor Family Park (všetky 3 varianty) na jednotlivé predmety ochrany v dotknutom ÚEV Sitno (SKUEV0216) vrátane vplyvov na ciele ochrany a kumulatívnych vplyvov.
4. Variant 1 bude mať na základe výsledkov hodnotenia významne negatívny vplyv (-2) na päť predmetov ochrany (biotop 9130, *Spriadač kostihojový - *Callimorpha quadripunctaria*, Plocháč červený - *Cucujus cinnaberinus*, Drevník ryhovaný - *Rhysodes sulcatus*, a Uchaňa čierna *Barbastella barbastellus*) a mierne negatívny vplyv (-1) na päť predmetov ochrany (6510 - Nížinné a podhorské kosné lúky, roháč veľký *Lucanus cervus*, kunka žltobruchá *Bombina variegata*, rys ostrovid *Lynx lynx*, *medveď hnedý *Ursus arctos*)

Primerané posúdenie NATURA 2000

Závery:

5. Varianty 2 a 3 budú mať mierne negatívne vplyvy (-1) desať predmetov ochrany ÚEV Sitno (6510 - Nížinné a podhorské kosné lúky, 9130 - Bukové a jedľové kvetnaté lesy, *spriadač kostihojový - *Callimorpha quadripunctaria*, plocháč červený *Cucujus cinnaberinus*, drevník ryhovaný *Rhysodes sulcatus*, roháč veľký *Lucanus cervus*, kunka žltobruchá *Bombina variegata*, uchaňa čierna *Barbastella barbastellus*, rys ostrovid *Lynx lynx*, *medveď hnedý *Ursus arctos*).

6. Mierne negatívne vplyvy posudzovaného projektu pri variantoch 2,3 sa dajú v dotknutom ÚEV Sitno zmierniť. Zmierňujúce opatrenia sú popísané v Kapitole 8 a je potrebné ich prostredníctvom správy o hodnotení premietnuť do záverečného stanoviska v prípade kladného stanoviska procesu posudzovania projektu.

7. Na základe vykonaného primeraného hodnotenia môžeme konštatovať, že projekt POC Outdoor Family Park bude mať v prípade variantu 1 významný negatívny vplyv na viacero predmetov ochrany (4) a integritu územia. Projekt môže byť povolený len za splnenia podmienok podľa čl. 6.4 Smernice o biotopoch.

8. V prípade variantov 2,3 nebude mať projekt POC Outdoor Family Park významný nepriaznivý vplyv na integritu území sústavy Natura 2000 samostatne ani v kombinácii s inými projektami.

Zmierňujúce opatrenia

1. zachovať biotop Ls2.1 minimalizovať zásahy do neho, hlavne ponechať staré, odumierajúce stromy a stojace a ležiace mŕtve drevo (dôležité pre chrobákov *Lucanus cervus*, *Rhysodes sulcatus*, *Cucujus cinnaberinus*, a uchaňu čiernu *Barbastella barbastellus*),
2. v biotope Lk1 (6510) nezasahovať do menšej vlhkej časti v severozápadnej časti a (dôležité pre druhy spriadač kostihojový (*Callimorpha quadripunctaria*) a kunka žltobruchá (*Bombina variegata*). Táto časť nie je vyčlenená ako samostatný biotop, pretože nespĺňa požiadavky na súvislú výmeru, avšak ide o maloplošne cennú mokrad' dôležitú pre uvedené druhy,
3. na celej výmere biotopu Lk1 (6510) a Kr7 zabezpečiť kosenie - ideálne 2 x ročne, pretože biotop Lk1 (6510) v určitých častiach postupne degraduje a mení sa na biotop Kr7. Pravidelným kosením sa zabezpečí priaznivý stav biotopu Lk1 (6510) a zároveň časť menej hodnotného biotopu Kr7 sa bude postupne meniť na biotop európskeho významu Lk1 (6510). Pri manažmente je vhodné ponechať menšie plochy krov, v ktorých hniezdi strakoš obyčajný (*Lanius collurio*),
4. v biotope 9130 Ls5.1 neodstraňovať staré stromy, stojace a ležiace mŕtve drevo (dôležité pre chrobáky *Lucanus cervus*, *Rhysodes sulcatus*, *Cucujus cinnaberinus*, a uchaňu čiernu *Barbastella barbastellus* a aj zistené tri druhy d'atľov), vyhýbať sa plošným výrubom stromov. Stromy, ktoré nie je možné zachovať, ponechať na ploche ako ležiace mŕtve drevo,

Zmierňujúce opatrenia

5. v biotope Ls5.1 udržiavať časť lesa presvetleného s výskytom konopáča obyčajného (*Eupatorium cannabinum*), ktorý je dôležitou živnou rastlinou dôležitou pre spriadača kostihojového (*Callimorpha quadripunctaria*),
6. v biotope Kr7 je vhodné odstrániť väčšiu časť drevín aby bol presvetlený a nezasahovať (neumiestňovať do biotopu stavby a zariadenia) do biotopu Tr7 - je veľmi maloplošný a obohacuje miestnu biodiverzitu,
7. vzhľadom na trvalé obývanie územia medveďom hnedým je nutné zabezpečenie antropogénneho odpadu realizovať v súlade najnovšími opatreniami zamedzujúcimi atrahovanie medveďa hnedého na plochu projektu. Je vhodné zaviesť aj systém adekvátneho informovania návštevníkov o spôsoboch správania sa v prípade stretu s medveďom,
8. zároveň po dohode s miestnym poľovníckym združením obmedziť prikrmovanie zveri a zamedziť atrahovaniu medveďa hnedého do blízkosti projektu a Počúvadlianskeho tajchu,
9. dôsledne odstraňovať príp. invázne druhy rastlín, ktoré sa môžu objaviť so stavebnou činnosťou alebo. zvýšeným nárastom návštevníkov,
10. v okolitých lesných porastoch rozmiestniť 20 drevených búdok pre spevavce a 5 pre sovy alebo dravce,

Zmierňujúce opatrenia

11. na výslnnom mieste v blízkosti krovín alebo lesa vytvoriť suchú kamennú stenu (násyp) so špárami a kompostovisko ako úkryt pre plazy (najmä jaštericu bystrú),
12. zakladanie stavby a zemné práce počas výstavby vykonať v období od augusta do marca nasledujúceho kalendárneho roka, tak aby nedošlo k vyrušeniu veľkých šeliem (medveď, rys) citlivých obdobiach rozmnožovania a výchovy mláďat. Montážne práce na môžu prebiehať v tomto období,
13. stavebné dvory ani skládky humusu nesmú byť umiestňované v blízkosti ÚEV Sitno alebo na území ÚEV. Počas stavby je potrebné bezodkladne zasypávať vzniknuté depresie, ktoré by sa mohli stať vhodným biotopom na rozmnožovanie pre niektoré druhy obojživelníkov (kunka žltobruchá),
14. na všetkých objektoch POC Outdoor Family Park navrhnuť a realizovať konštrukciu okenných výplní a fasád, tak aby neboli dôvodom zabíjania sa prelietajúcich vtákov napr. v prípade použitia zrkadliacich/svetlo odrážajúcich materiálov, do ktorých môžu vtáky narážať,
15. Plochy určené na výsadbu vegetačných úprav po skončení výstavby objektov čo najskôr zatrávniť a vysadiť krami a stromami, pred výsadbou dôsledne odstrániť porasty invázných rastlín, nenechávať odkrytú pôdu, z dôvodu erózie a zároveň predísť zakoreneniu, ujatiu a šíreniu invázných druhov rastlín,

Ostatné opatrenia

1. **ÚZEMNOPLÁNOVACIE OPATRENIA**
2. **TECHNICKÉ OPATRENIA**
3. **TECHNOLOGICKÉ OPATRENIA**
4. **ORGANIZAČNÉ A PREVÁDZKOVÉ OPATRENIA**

Ďakujeme za pozornosť!

Spracovateľ prezentácie: RK & eco s.r.o.

Kontakty:

Ing. Monika Rafaelisová | mobil: 0917 560 195 | e-mail: rafaelisova@rk-eco.sk

Mgr. Peter Koška | mobil: 0948 390 717 | e-mail: koska@rk-eco.sk