

LYŽIARSKY KLUB SKI JEZERSKO
Chata SKI Jezersko 56, 059 04 Jezersko



TRÉNINGOVÉ CENTRUM

Zámer

**podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie
a o zmene a doplnení niektorých zákonov
v znení neskorších predpisov**

Máj 2020

OBSAH

I. Základné údaje o navrhovateľovi.....	2
1. Názov.....	2
2. Identifikačné číslo.....	2
3. Sídlo.....	2
4. Oznámenie oprávneného zástupcu obstarávateľa.....	2
5. Kontaktná osoba, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie.....	2
II. Základné údaje o navrhovanej činnosti.....	3
1. Názov.....	3
2. Účel.....	3
3. Užívateľ.....	3
4. Charakter navrhovanej činnosti.....	3
5. Umiestnenie navrhovanej činnosti.....	3
6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti v mierke 1 : 50 000.....	4
7. Termín začatia a ukončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti.....	4
8. Stručný opis technického a technologického riešenia.....	4
9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite.....	5
10. Celkové náklady.....	6
11. Dotknutá obec.....	6
12. Dotknutý samosprávny kraj.....	6
13. Dotknuté orgány.....	6
14. Povoľujúci orgán.....	6
15. Rezortný orgán.....	6
16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov... ..	6
17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.....	6
III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia.....	7
1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území.....	7
1.1. Geologické a geomorfologické pomery.....	7
1.2. Klimatické pomery.....	8
1.3. Hydrologické a hydrogeologické pomery.....	8
1.4. Pôdne pomery.....	8
1.5. Biotopy a rastlinstvo.....	9
1.6. Živočíšstvo	11
1.7. Chránené územia.....	12
2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria.....	12
2.1. Štruktúra krajiny.....	12
2.2. Územný systém ekologickej stability (ÚSES).....	13
2.3. Scenéria krajiny.....	13
3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia.....	14
3.1. Obyvateľstvo a sídla.....	14
3.2. Socio-ekonomické aktivity.....	14
3.3. Kultúrohistorické hodnoty územia.....	17
4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia.....	17
IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a možnostiach opatrení na ich zmiernenie.....	18
1. Požiadavky na vstupy.....	18
1.1. Záber pôdy.....	18
1.2. Nároky na dopravu.....	18
1.3. Spotreba vody.....	19
1.4. Spotreba elektrickej energie	19

1.5. Nároky na pracovné sily.....	20
2. Údaje o výstupoch.....	20
2.1. Zdroje znečistenia ovzdušia.....	20
2.2. Odpadové vody.....	20
2.3. Odpady.....	20
2.4. Hluk a vibrácie.....	22
2.5. Iné výstupy.....	22
2.6. Vyvolané investície.....	22
3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie....	22
3.1. Vplyvy na ovzdušie.....	22
3.2. Vplyvy na povrchové a podzemné vody	24
3.3. Vplyvy na horninové prostredie a pôdu	25
3.4. Vplyvy na biotopy a rastlinstvo.....	26
3.5. Vplyvy na živočíšstvo.....	27
3.6. Vplyvy na štruktúru a scenériu krajiny.....	29
3.7. Vplyvy na kultúrne pamiatky.....	30
3.8. Vplyvy na obyvateľstvo a jeho aktivity.....	30
4. Hodnotenie zdravotných rizík.....	31
5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia.....	32
6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia.....	33
7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice.....	33
8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu vplyvy spôsobiť s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území.....	33
9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti.....	34
10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie.....	34
10.1. Návrh opatrení pred začatím výstavby.....	34
10.2. Návrh opatrení pre obdobie výstavby.....	34
10.3. Návrh opatrení pre obdobie prevádzky.....	35
11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala.....	36
12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územno-plánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi.....	36
13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov	37
V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu.....	37
1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu.....	37
2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty.....	38
3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu.....	40
VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia	41
VII. Doplnujúce informácie k zámeru.....	41
1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov.....	41
2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru.....	42
VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru.....	42
IX. Potvrdenie správnosti údajov.....	42
1. Spracovatelia zámeru.....	42
2. Potvrdenie správnosti údajov	42

I. Základné údaje o navrhovateľovi

1. Názov

Lyžiarsky klub SKI Jezersko

2. Identifikačné číslo

42089506

3. Sídlo

Chata SKI Jezersko 56
059 04 Jezersko

Korešpondenčná adresa:
Bachledova dolina 702
059 55 Ždiar

4. Oznámenie oprávneného zástupcu obstarávateľa

Ing. Viliam Juriš
Chata SKI Jezersko 56
059 04 Jezersko
Tel.: 0910 977399
E-mail: skola@bachledka.sk

5. Kontaktná osoba, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti, a miesto na konzultácie

Kontaktná osoba:
Ing. Dominika Slebodová
Chata SKI Jezersko 56
059 04 Jezersko
Tel.: 0907 471158
E-mail: dominika.slebdova@bachledka.sk

Miesto na konzultácie:
Bachledova dolina 702
059 55 Ždiar

II. Základné údaje o navrhovanej činnosti

1. Názov

Tréningové centrum

2. Účel

Účelom navrhovanej činnosti je dobudovanie objektov a zariadení v rámci existujúceho lyžiarskeho areálu Jezersko, ktoré budú slúžiť pre výcvikovú činnosť členov Lyžiarskeho klubu SKI Jezersko a iných lyžiarskych klubov, sčasti aj pre návštevníkov strediska.

3. Užívateľ

Užívateľom bude Lyžiarsky klub Ski Jezersko ako navrhovateľ činnosti, prevádzkovateľ lyžiarskeho strediska a návštevníci strediska.

4. Charakter navrhovanej činnosti

V zmysle zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon 24/2006“) je realizácia investície navrhovaná ako nová činnosť. V zmysle prílohy č. 8 zákona 24/2006 je navrhovaná činnosť zaradená v kap. č. 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 časti B – zisťovacie konanie (v území sústavy chránených území bez limitu)

Navrhovaná činnosť je riešená v jednom realizačnom variante na základe listu č. OU-KK-OUZP-2020/006844-002Kr zo dňa 4. 5. 2020, ktorým príslušný orgán upustil od požiadavky variantného riešenia v zmysle zákona 24/2006.

5. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Prešovský

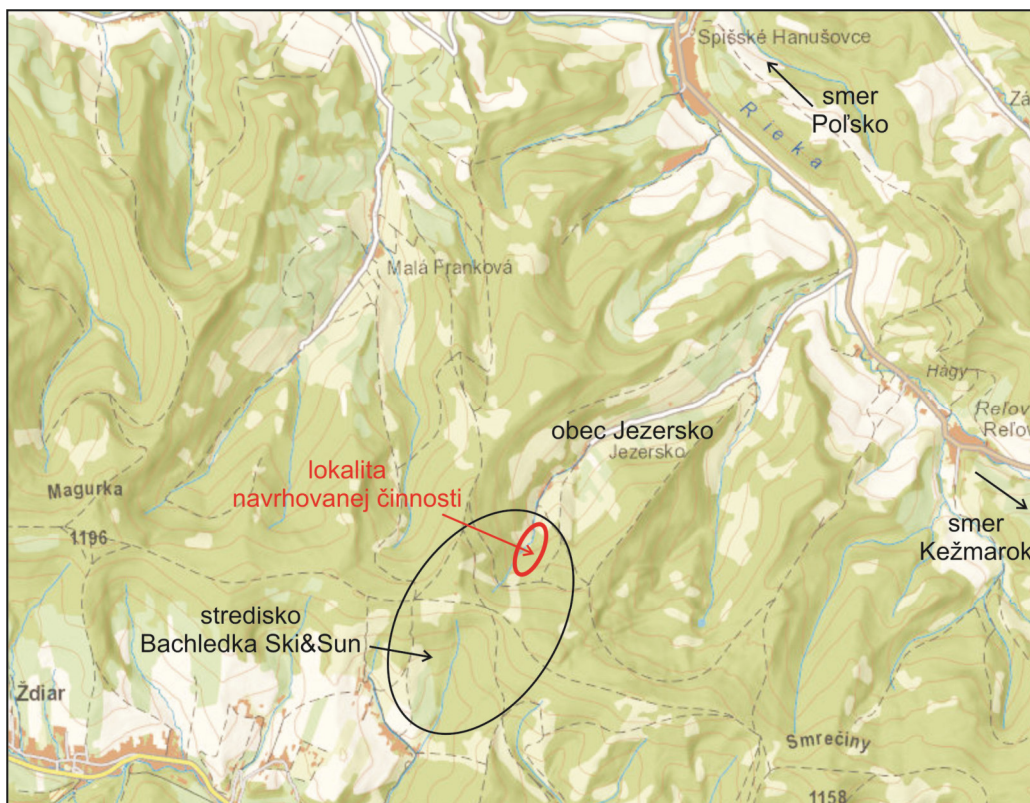
Okres: Kežmarok

Katastrálne územie: Jezersko

parc. č.: KN E 419, 418, 423, 424, 426, 1380, 1391

Zámer je situovaný na území existujúceho strediska cestovného ruchu, v časti areálu Jezersko.

6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti v mierke 1 : 50 000



7. Termín začatia a ukončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Začatie realizácie sa predpokladá v r. 2020, dĺžka výstavby sa odhaduje na 6 mesiacov. Začiatok prevádzky sa predpokladá v zimnej sezóne 2020/2021. Prevádzka bude sezónna v období november až marec.

8. Stručný opis technického a technologického riešenia

Popis navrhovanej činnosti v tomto zámere je spracovaný na základe podkladov poskytnutých investorom, údajov z prípravy projektovej dokumentácie a na základe stavu lokality zisteného terénnym prieskumom na jar 2020. Na základe rozhodnutia príslušného orgánu je technické a technologické riešenie navrhnuté v jednom realizačnom variante.

Predmetom zámeru je vytvorenie osobitného tréningového priestoru vo východnej časti areálu Jezersko, kde je v súčasnosti v prevádzke zjazdová trať Efka, lyžiarsky vlek Tatrapoma a zasnežovací systém. Realizácia pozostáva z nasledovných činností: rozšírenie a predĺženie zjazdovej trate Efka, modernizácia a predĺženie lyžiarskeho vleku, predĺženie rozvodov zasnežovacieho systému, osvetlenie trate Efka, inštalácia kamier a časomery, objekt šatní a zázemia klubu.

Zjazdová trať Efka v súčasnosti vedie z hrebeňa a končí napojením na zjazdovku Majstrák cca 200 m nad nástupom na lanovku, je dlhá cca 500 m a široká cca 40 m. Navrhuje sa jej predĺženie smerom do údolnej časti tak, aby končila nad bufetom paralelne so zjazdovkou Majstrák. Cieľom je umožniť súbežné používanie jednej zjazdovej trate pre

potreby výcviku a v čase pretekov a druhej trate pre potreby bežnej prevádzky strediska. Predĺženie trate sa predpokladá v dĺžke cca 250 m a v priemernej šírke cca 50 m. Zároveň sa navrhuje rozšírenie existujúcej trate Efka v hornej časti v priemere o 30 m východným smerom. Na ploche rozšírenia a predĺženia trate je potrebné odlesnenie, odstránenie pňov, hrubé úpravy, stabilizačné opatrenia, rekultivácia a zatrávnenie.

Pre potreby dopravnej obsluhy trate Efka slúžil lyžiarsky vlek Tatrapoma dĺžky 500 m umiestnený na západnom okraji trate. Zámer predpokladá výmenu lyžiarskeho vleku za modernejší typ Tatrapoma H130. Navrhuje sa jeho predĺženie na dĺžku trate Efka po jej predĺžení. Trasa bude predĺžená o cca 200 m smerom do údolnej časti. Zároveň sa počíta s presunutím trasy vleku na východný okraj trate, aby nekolidovala s lyžiarskymi trasami. Pôvodný lyžiarsky vlek je určený na demontáž, terén bude uvedený do pôvodného stavu. Ako nové dopravné zariadenie sa navrhuje lomený lyžiarsky vlek H130 s kapacitou 800 osôb za hodinu. Celková dĺžka vleku je cca 700 m. Vlek tvorí poháňacia – nástupná stanica, vratná – výstupná stanica, traťové podpery, vlečné lano a jednomiestne uchytenia. Stavba si vyžaduje vybudovanie základov pre poháňaciu stanicu (8 m^2), vratnú stanicu (8 m^2) a základov pre podpery (max. $13 \times 1,5 \text{ m}^2$). Súčasťou je elektrická prípojka.

V súčasnosti je zasnežovací systém inštalovaný na prevažnej časti zjazdovky Efka. V rámci zámeru sa navrhuje predĺženie rozvodov systému do najvrchnejšej časti trate smerom na hrebeň (cca 60 m úsek rozvodu vody a dátového kábla, cca 130 m úsek rozvodu elektrickej energie a vzduchu). Pre zasnežovanie navrhovaného predĺženia zjazdovky Efka v údolnej časti areálu sa počíta s využitím existujúceho systému na trati Majstrák.

Ako zázemie pre tréning a preteky v rámci plánovaného centra (šatne, sklad, tréner a pod.) sa navrhuje kontajnerový objekt rozmerov $12 \times 2,5 \text{ m}$ (30 m^2). Objekt bude umiestnený v strednej časti centra pri spojovacej ceste medzi traťou Majstrák a Efka. Navrhuje sa osadenie na teréne bez budovania pevných základov. Osadenie nevyžaduje terénne úpravy ani výrub drevín. Objekt bude napojený na elektrickú energiu (osvetlenie, zásuvkové rozvody, vykurovanie), iné inžinierske siete sa nenavrhujú, so sociálnym zariadením sa v objekte nepočíta.

Súčasťou zámeru je dobudovanie osvetlenia trate Efka tyčovými telesami s pripojením na existujúce rozvody elektrickej energie. Počíta sa aj s osadením 3 kamier, ktoré budú umiestnené na 5 m stožiaroch v rôznych častiach trate, a technologického zariadenia pre časomieru v štartovej a dojazdovej časti trate.

Podrobnosti riešenia jednotlivých objektov a zariadení budú spresnené v projektovej dokumentácii stavby. Situácia s umiestnením navrhovaných objektov a plôch tréningového centra je v prílohách zámeru.

9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite

Lyžiarsky klub SKI Jezersko pôsobí na území obce Jezersko ako záujmové združenie, ktoré sa venuje zjazdovému lyžovaniu. Zameriava sa na výcvik a tréning svojich členov pre potreby pretekárskej činnosti a pre lyžiarsku prípravu detí. Klub má sídlo a zázemie v Penzióne SKI Jezersko, ktorý sa nachádza cca 400 m od údolnej časti lyžiarskeho areálu Jezersko. Klub pre výcvik využíva zjazdové trate a dopravné zariadenia blízkeho lyžiarskeho areálu, ktoré sú prístupné aj lyžiarskej verejnosti, t. j. prebieha za plnej prevádzky strediska. Cieľom zámeru je dobudovať jednu časť areálu bez potreby veľkých investícií tak, aby vznikol samostatný priestor, kde bude prebiehať tréning, resp. preteky bez kolízie s lyžiarmi –

bežnými návštevníkmi strediska. Pre tento účel budú využité už zriadené plochy a zariadenia areálu (lyžiarsky vleč Tatrapoma, zjazdová trať Efka, zasnežovací systém), počíta sa len s ich predĺžením, resp. rozšírením a vybudovaním nevyhnutnej doplnkovej vybavenosti a zázemia. V čase mimo tréningov bude zjazdovka a vleč v rámci tréningového centra slúžiť bežným návštevníkom. Predĺženie vetvy zasnežovania, osvetlenie tréningovej trate, osadenie kamier, časomery a jednoduchého kontajnerového objektu pre šatne a zázemie zlepši podmienky a využiteľnosť pre tréningy miestneho klubu a tým aj predpoklady dosahovania dobrých športových výsledkov a rozvoja talentov.

10. Celkové náklady

Predpokladané celkové náklady realizácie navrhovanej činnosti sú cca 1 mil. eur.

11. Dotknutá obec

Obec Jezersko

12. Dotknutý samosprávny kraj

Prešovský samosprávny kraj

13. Dotknuté orgány

- Okresný úrad v Kežmarku
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Kežmarku
- Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Kežmarku

14. Povoľujúci orgán

Obec Jezersko

15. Rezortný orgán

- Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky
- Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky

16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

- Územné rozhodnutie a povolenie stavby podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov

17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Navrhovaná činnosť nie je zaradená medzi činnosti, ktoré podliehajú povinnej medzinárodnej posudzovaniu z hľadiska ich vplyvov, uvedené v prílohe č. 13 zákona

24/2006. Vzhľadom na charakter a rozsah navrhovanej činnosti sa vplyvy na životné prostredie presahujúce štátne hranice nepredpokladajú.

III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

1. Charakteristika prírodných pomerov vrátane chránených území

1.1. Geologické a geomorfologické pomery

V rámci regionálneho geologického členenia Západných Karpát (Vass, 1988) je dotknuté územie zaradené do pásma vnútrokarpatského paleogénu, podoblasti Spišsko-šarišský paleogén, jednotky Spišská Magura.

V geologickej stavbe je zastúpená vrchná krieda a paleogén vnútorých Karpát. Vrstevný sled začína bazálnou litofáciou (borovské súvrstvie) prevažne v zlepenčovom vývoji. V jej nadloží sa nachádza ílovcová litofácia (hutianske súvrstvie) a vyššie zuberecké súvrstvie flyšu. Vek súvrství je lutét až priabón. Lokálne vystupuje bielopotocké súvrstvie s prevahou pieskovcov, menej ílovcami veku priabón až oligocén.

Z južnej strany pohoria prebieha významný západovýchodný podtatranský zlom a paralelné zlomy ohraničujúce poklesnuté vnútrohorské kotliny.

Z hľadiska inžiniersko-geologickej rajonizácie patrí riešené územie do rajónu predkvartérnych hornín. Prevažná časť územia je súčasťou rajónu flyšoidných hornín; je súčasťou regiónu karpatského flyšu, subregiónu vnútorých Karpát. Centrálna hrebeňová časť patrí do rajónu pieskovcovo – zlepencových hornín. Ide o región karpatského flyšu, subregión vnútoré Karpaty.

V zmysle geomorfologického členenia Slovenska patrí predmetné územie do Alpsko-himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vonkajšie západné Karpaty. V rámci Podhôlno-magurskej oblasti sa nachádza v celku Spišská Magura, podcelok Repisko.

Širšie územie Spišskej Magury v oblasti Repiská tvorí veľmi silne členitá vrchovina, v najvyšších polohách prechádza do stredne členitej nižšej hornatiny. Vzhľadom na nízku odolnosť zastúpených hornín je reliéf pohoria hladko modelovaný, tvorí ho monoklinálny chrbát s pretiahnutým tvarom v smere východ - západ bez výraznejšej asymetrie s vrcholmi vo výške 1100 – 1200 m n. m. Najvyšším bodom je kóta Repisko s nadmorskou výškou 1259 m n. m..

Lyžiarsky areál Jezersko využíva severné svahy hlavného hrebeňa v masíve Malej poľany a Bukoviny. Navrhovaná činnosť je situovaná vo východnej časti areálu, na svahoch so severnou orientáciou, v nadmorskej výške 940 – 1140 m n. m. Terén v dotknutom priestore je svahovitý, značne členitý, s pozdĺžnymi sklonmi do 35 %, lokálne s priečnymi sklonmi do 30 %, s výskytom terénnych zlomov a priehlbín.

1.2. Klimatické pomery

Riešené územie patrí v rámci chladnej oblasti do mierne chladného, veľmi vlhkého okrsku s júlovým priemerom teplôt 12 - 16 °C. Klímu charakterizuje priemerná ročná teplota vzduchu 4 až 6 °C, z toho priemerná teplota vzduchu v januári -6 až -5 °C a priemerná

teplota vzduchu v júli 12 až 16°C. Najchladnejším mesiacom roka je január, najteplejším júl. Ročné úhrny zrážok dosahujú priemerne 800 – 900 mm, počet dní so snehovou pokrývkou je 120 – 140. Častý je výskyt horských hmiel, prevláda juhozápadné až severozápadné prúdenie vzduchu, rýchlosť vetra spravidla prevyšuje 4 m/s.

1.3. Hydrologické a hydrogeologické pomery

Lokalita je súčasťou Stredohorskej oblasti so snehovo-dažďovým typom režimu odtoku s maximom priemerného mesačného prietoku v apríli, minimom v mesiaci január - február a september - október, vysokou vodnatosť v období marec - máj a mierne výrazným sekundárnym zvýšením vodnosti koncom jesene a začiatkom zimy. Akumulácia prebieha v zimnom období.

Dotknuté územie patrí do úmoria Baltského mora a hlavného povodia Popradu, pričom dotknutá severná časť Spišskej Magury je odvodnená do základného povodia Dunajca. Kostru riečnej siete tvorí rieka Dunajec a jej väčšie pravostranné prítoky, severné svahy odvodňujú Osturniansky potok, Frankovský potok, Jezerský potok, Rieka, Lesniansky potok. V pramennej oblasti Jezerského potoka v nadmorskej výške 919 m sa nachádza Jezerské jazero, ktoré vzniklo zahradením fosílnymi kryhami v dôsledku zosuvnej činnosti na konci pleistocénu. Jazero je hlboké 2 – 4 m, v strede dosahuje 7,5 m.

Dotknuté územie je súčasťou hydrogeologického regiónu paleogén Spišskej Magury, Ľubovnianskej vrchoviny a severozápadnej časti Spišsko-šarišského medzihoria a Pienin, kde je určujúca puklinová priepustnosť. Hydrogeologické pomery charakterizujú z hľadiska litológie pieskovce a ílovce a kvantitatívne mierna prietočnosť a hydrogeologická produktivita. Využiteľné množstvo podzemných zdrojov je pomerne nízke, na svahoch pohoria sa nachádzajú len zdroje menšej výdatnosti, ktoré sú využívané pre lokálne zásobovanie pitnou vodou. V oblasti Jezerska je evidovaný prameň s výdatnosťou 2 l/s, zdroje minerálnych vôd sa tu nenachádzajú.

Vlastná lokalita výstavby je odvodnená tokom Jezerského potoka, ktorý pramení na severných svahoch hrebeňa Magurky a je ľavostranným prítokom vodného toku Rieka. V priestore navrhovanej činnosti sa povrchové vody nenachádzajú, lokálne sa vyskytujú podpovrchové a povrchové podmoky.

V zmysle Plánu manažmentu správneho povodia Visly nie je tok Jezerského potoka vymedzený ako vodný útvar. Jeho recipient tok Rieka je vymedzený ako útvar povrchových vôd SKP0052 typu K3M (malé toky v nadmorskej výške 500 - 800 m v Karpatoch). Z hľadiska podzemných vôd dotknuté územie patrí do útvaru podzemných vôd v predkvartérnych horninách SK2004700F Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Dunajca a Popradu.

1.4. Pôdne pomery

Z hľadiska zastúpenia pôdných typov sú pre riešené územie v oblasti Spišskej Magury – Repisko charakteristické kyslé až výrazne kyslé kambizeme (oligobázické), prevládajú kambizeme podzolové a kambizeme pseudoglejové kyslé. Lesné pôdy v najvyšších polohách charakterizujú humusové podzoly a kyslá podzolovaná kambizem, v nižších polohách sú zastúpené pedokomplexy kyslej kambizeme, sprievodne typickej kambizeme

s prechodom do typickej kambizeme, na vápnitých pieskovcoch a bridliciach pararendziny kambizemnej.

Zastúpené sú pôdy hlinitej zrnitostnej triedy, ktoré sú z hľadiska kamenitosti (štrkovitosti) stredne kamenité. Sú to pôdy so strednou priepustnosťou a strednou až veľkou retenčnou schopnosťou, pôdna reakcia je veľmi silno kyslá.

Podľa pôdno-ekologickej rajonizácie Slovenska, riešené územie patrí do podoblasti vyšších pohorí, ktorá je oblasťou s najnižším produkčným potenciálom pôd a najhoršími podmienkami pre poľnohospodársku výrobu.

1.5. Biotopy a rastlinstvo

Podľa fytogeografického členenia (Futák in Mazúr et al., 1980) sa dotknuté územie nachádza v oblasti západokarpatskej flóry (*Carpaticum occidentale*), obvod východobeskydskej flóry (*Beschidicum Orientale*), okres Spišské vrchy. V rámci fytogeograficko-vegetačného členenia (Plesník in Miklós et al., 2002) patrí predmetné územie do bukovej zóny, flyšovej oblasti, okresu Spišská Magura.

Z hľadiska potenciálnej prirodzenej vegetácie (Maglocký in Miklós et al., 2002) sú pre riešené územie charakteristické bukové lesy v horských polohách (*Luzulo-Fagenion*), v hrebeňových polohách jedľové a jedľovo-smrekové lesy (*Abietion*, *Vaccinio-Abietenion*).

Pôvodný vegetačný kryt sa v riešenom území takmer nezachoval. Vo vyšších polohách pohoria Spišskej Magury sa nachádzajú prevažne sekundárne smrekové monokultúry. Veľká časť pôvodných lesných porastov, najmä v nižších polohách, bola premenená na pasienky a lúky. Tie boli v minulosti na väčšine svojej rozlohy intenzifikované a aj v súčasnosti sú využívané ako pasienky. Časť pasienkov v dôsledku obmedzeného hospodárenia podlieha ruderalizácii a sukcesii drevín z okolitých porastov.

V širšom území sú zastúpené lesné biotopy, z nelesných biotopov sekundárne poloprírodné pasienky a lúky, z prirodzených biotopov fragmentárne mokradné, slatinné a rašelinné biotopy, biotopy pramenísk a vodných tokov.

Lokalita navrhovanej činnosti je situovaná do východnej časti existujúceho lyžiarskeho areálu Jezersko, ktoré sa nachádza na severných svahoch Spišskej Magury - Repiska v horskom stupni. Vegetačný kryt priamo dotknutého územia, kde sa navrhuje tréningové centrum, tvorí mozaika lesných a nelesných spoločenstiev. Lesné porasty tvoria sekundárne smrekové lesy, nelesné biotopy tvoria trvalé trávne porasty zjazdových tratí, zastúpená je aj vegetácia lesných okrajov.

Riešené územie zasahuje do jedľovo-bukového lesného vegetačného stupňa a smrekovo-bukovo-jedľového stupňa. Dotknuté lesné porasty tvoria smrečiny a porasty s prevahou smreka lesného (*Picea abies*) a malou prímiesou iných drevín. V hornej časti lokality sú zastúpené smrečiny s 90 % podielom smreka lesného (*Picea abies*) a 10 % smrekovca opadavého (*Larix decidua*). Porasty majú vek cca 55 rokov. V nižšej časti sú porasty podobného charakteru vo veku cca 60 r. s väčším podielom smreka (95%). V údolnej časti sa vyskytujú aj staršie cca 90 ročné lesné porasty s dominanciou smreka lesného (80 %), okrem smrekovca opadavého (10%) je zastúpený aj buk horský (*Fagus sylvatica*) a javor horský (*Acer pseudoplatanus*). Ide o produkčné hospodárske lesy, časť porastov v severovýchodnej časti je v súčasnosti postihnutá kalamitou.

V údolnej časti lokality lesné biotopy nadväzujú plochami, ktoré vznikli náletom drevín na bývalých pasienkoch. Drevinové zloženie je podobné s prevahou smreka lesného a prímiesou druhov z okolitých porastov, ale štruktúra biotopu je prirodzenejšia.

Bylinný podrast smrečín je pomerne chudobný, v závislosti od typu stanovišťa ho tvoria najmä brusnica čučoriedková (*Vaccinium myrtillus*), brusnica obyčajná (*Vaccinium vitis-idaea*), metluška krivolaká (*Avenella flexuosa*), kyslička obyčajná (*Oxalis acetosella*), mliečka múrová (*Mycelis muralis*), jastrabník lesný (*Hieracium murorum*), srnovník purpurový (*Prenanthes purpurea*), tŕňovka dvojlistá (*Majanthemum bifolium*), starček (*Senecio* sp.), plavúň pučivý (*Lycopodium annotinum*), v najvyšších polohách aj horské druhy chlpaňa lesná (*Luzula sylvatica*), podbelica alpská (*Homogyne alpina*), štiav alpský (*Acetosa alpestris*), iskerník platanolistý (*Ranunculus platanifolius*) a i.

Z hľadiska lesnej typológie sú pre tieto porasty charakteristické skupiny lesných typov jedľovej bučiny (*Abieto-fagetum*), bukovej jedliny (*Fageto-Abietum*), jedľovej bučiny so smrekom (*Fagetum abietino-piceosum*) a bukovej javoriny (*Fageto-Aceretum*). To zodpovedá lesnému biotopu Ls5.2 Kyslomilné bukové lesy (biotop európskeho významu 9110). Aktuálne však ide o takmer čisté hospodárske smrečiny s absenciou alebo nepatrným zastúpením typických druhov. Porasty na lokalite nemajú charakter biotopu Ls5.2.

V odlesnených častiach severných svahov pohoria prevládajú horské a podhorské pasienky. Vo vyšších polohách sú časté mezofilné horské lúky zväzu *Polygono-Trisetion* s druhmi: trojštet žltkastý (*Trisetum flavescens*), ďatelina lúčna (*Trifolium pratense*), alchemilka pasienková (*Alchemilla monticola*), ďatelina prostredná (*Trifolium medium*), ďatelina plazivá (*Trifolium repens*), púpava lekárska (*Taraxacum officinale*) a ďalšie, zriedkavo sa vyskytujú druhy vstavačovitých. V závislosti od kvality porastov a spôsobu obhospodarovania majú tieto spoločenstvá lokálne charakter biotopu Lk2 Horské kosné lúky (biotop európskeho významu 6520).

V nižších polohách prevládajú mezofilné lúky a pasienky zväzu *Polygalo-Cynosurenion* s druhmi: kostrava lúčna (*Festuca pratensis*), kostrava červená (*Festuca rubra*), iskerník prudký (*Ranunculus acris*), iskerník plazivý (*Ranunculus repens*), šalvia lúčna (*Salvia pratensis*), púpavovec srstnatý (*Leontodon hispidus*), krížavka jarná (*Cruciata glabra*), skorocel prostredný (*Plantago media*), hrebienka obyčajná (*Cynosurus cristatus*), mätonoh trváci (*Lolium perenne*), tomka voňavá (*Anthoxanthum odoratum*), alchemilka (*Alchemilla* sp.), psinček obyčajný (*Agrostis capillaris*). Charakterom sú blízke alebo zodpovedajú biotopu národného významu Lk3 Mezofilné pasienky a spásané lúky.

Lúčne a pasienkové spoločenstvá v rámci riešenej lokality sú viazané na plochy zjazdových tratí a dojazdového areálu v Jezersku. V súčasnosti udržiava charakter biotopov extenzívne využívanie pre pastvu oviec.

K nelesným spoločenstvám patria na lokalite aj druhotné spoločenstvá osídľujúce plochy polomov a lesné okraje s charakteristickými druhmi jahoda obyčajná (*Fragaria vesca*), ostružina malinová (*Rubus idaeus*), ostružina černicová (*Rubus fruticosus*), náprstník veľkokvetý (*Digitalis grandiflora*), chlpaňa hájna (*Luzula luzuloides*), starček lesný (*Senecio sylvaticus*), smlz trst'ovníkovitý (*Calamagrostis arudinacea*), kyprina úzkolistá (*Chamaerion angustifolium*).

V širšom priestore areálu sa vyskytuje lokálne aj na vodu viazaná vegetácia v podmáčaných depresiách, v okolí prameňov a popri vodných tokoch. Priamo na lokalite tréningového centra nie sú biotopy tohto typu zaznamenané.

1.6. Živočíšstvo

V rámci členenia Slovenska na živočíšne regióny (Čepelák in Mazúr et al., 1980) dotknuté územie patrí do provincie Karpaty, oblasti Západné Karpaty, vonkajšieho obvodu, beskydského okrsku a východného podokrsku. Podľa zoogeografického členenia pre terestrický biocyklus Slovenska (Jedlička, Kalivodová in Miklós et al, 2002) je dotknuté územie súčasťou podkarpatského úseku v rámci provincie listnatých lesov; z hľadiska limnického biocyklu (Hensel, Krno in Miklós et al, 2002) patrí do popradského okresu atlantickej provincie.

Živočíšstvo širšieho riešeného územia v oblasti Spišskej Magury je viazané na viaceré druhy biotopov. Zastúpené sú spoločenstvá lúk a pasienkov viazané na trvalé trávne porasty a spoločenstvá medzí, krovín a skupín mimolesnej zelene. V najvyšších polohách sú zastúpené zoocenózy ihličnatých, prevažne smrekových lesov. Väčšie vodné toky obývajú spoločenstvá vôd viazané na vodné toky a brehové porasty, zastúpené sú aj a synantropné zoocenózy ľudských sídiel. Vzhľadom na charakter krajiny s prechodom medzi lesným a poľným typom, významné zastúpenie majú živočíchy vyhľadávajúce ekotóny. Z hľadiska výškovej zonácie sú zastúpené druhy podhorské (submontánne), v najvyšších polohách Spišskej Magury horské (montánne).

Lokalita navrhovanej činnosti sa nachádza na svahoch Spišskej Magury od hrebeňa po údolnú časť, zasahuje do horského a podhorského pásma. Zahŕňa zoocenózy smrekových lesov, lúčnych biotopov zjazdových tratí, rúbanísk, krovín a okrajov lesa. Podľa zastúpených typov biotopov v riešenom území je na lokalite nasledovný výskyt vyšších stavovcov:

Z obojživelníkov sú na vlhké lesné stanovištia viazané druhy ako kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), skokan hnedý (*Rana temporaria*), menej hojné sú horské druhy mlok horský (*Triturus alpestris*) a mlok karpatský (*Triturus montandoni*). Priamo na lokalite nie sú vodné toky a plochy ako reprodukčné lokality alebo zimoviská obojživelníkov. V jarnom období počas terénnej obhliadky priestoru neboli zistené ani väčšie periodické vody, koľaje, priehlbne a pod., ktoré bežne využíva pre rozmnožovanie kunka žltobruchá.

Plazy v riešenom území sú zastúpené slepúchom lámavým (*Anguis fragilis*), užovkou obojkovou (*Natrix natrix*), jaštericou bystrou (*Lacerta agilis*), vyššie aj vretenicou severnou (*Vipera berus*), jaštericou živorodou (*Lacerta vivipara*). Sú viazané na lesné a lúčne prostredie.

Najhojnejšie zastúpenou skupinou živočíchov v riešenom území sú vtáky, ktoré obývajú všetky typy biotopov. Zastúpené sú najmä bežné lesné druhy: kukučka jarabá (*Cuculus canorus*), žlna sivá (*Picus canus*), tesár čierny (*Dryocopus martius*), d'ateľ veľký (*Dendrocopos major*), králiček zlatohlavý (*Regulus regulus*), králiček ohnivohlavý (*Regulus ignicapillus*), sojka škriekavá (*Garrulus glandarius*), orešnica perlavá (*Nucifraga caryocatactes*), krkavec čierny (*Corvus corax*), pinka lesná (*Fringilla coelebs*), krivonos obyčajný (*Loxia curvirostra*). V smrekových lesoch sa vyskytujú aj bežné druhy dravých vtákov ako myšiak hôrny (*Buteo buteo*), jastrab krahulec (*Accipiter nisus* a i., ktoré využívajú otvorené plochy pasienkov ako lovištia. V širšej oblasti mimo lokality je zaznamenané aj hniezdenie orla kriklavého (*Aquila pomarina*) a orla skalného (*Aquila chrysaetos*), v riešenom území nemajú vhodné hniezdne podmienky. Kriáčiny a okraje lesa sú biotopom viacerých druhov strakoša (*Lanius sp.*) a penice (*Sylvia sp.*), kolibkárka čipkavého (*Phylloscopus collybita*), strnádka žltej (*Emberiza citrinella*), slávika červienky (*Erithacus rubecula*), pre lúčne biotopy viazané na zjazdové trate sú charakteristické druhy škovránok poľný (*Alauda*

arvensis), ľabtuška lúčna (*Anthus pratensis*), pŕhl'aviar červenkastý (*Saxicola rubetra*), viaceré druhy stehlíka (*Carduelis sp.*). Bežne rozšírené v rôznych typoch biotopov sú oriešok hnedý (*Troglodytes troglodytes*), straka obyčajná (*Pica pica*), viaceré druhy drozdov (*Turdus sp.*) a sýkoriek (*Parus sp.*).

Z cicavcov sa v biotopoch lesa vyskytuje najmä jeleň európsky (*Cervus elaphus*), jazvec obyčajný (*Meles meles*), kuna hôrna (*Martes martes*), hranostaj čiernochvostý (*Mustela erminea*), lasica obyčajná (*Mustela nivalis*), piskor lesný (*Sorex araneus*), plch lieskový (*Muscardinus avellanarius*), veverica stromová (*Sciurus vulgaris*). V biotopoch s prechodom do nelesnej krajiny sa vyskytuje srnec hôrny (*Capreolus capreolus*), sviňa divá (*Sus scrofa*), liška hrdzavá (*Vulpes vulpes*), zajac poľný (*Lepus europaeus*). Pravdepodobný je aj výskyt niektorých lesných druhov netopierov. Lesné komplexy pohoria sú biotopom veľkých šeliem medveď hnedý (*Ursus arctos*), vlk dravý (*Canis lupus*), rys ostrovid (*Lynx lynx*), v lokalite navrhovanej činnosti sa predpokladá len ich potravný a migračný výskyt. Počas prieskumu v jarnom období boli zaznamenané pobytové znaky raticovej zveri, lišky hrdzavej a zajaca poľného.

V dotknutom priestore možno vyčleniť funkčnú migračnú trasu regionálneho dosahu, ktorá zodpovedá zalesnenej hrebeňovej časti pohoria Spišskej Magury. V tomto priestore sa predpokladá migrácia trvale sa vyskytujúcich vyšších stavovcov ako sú jeleň európsky, srnec hôrny, veľké šelmy.

1.7. Chránené územia

Lokalita, kde je navrhovaná realizácia zámeru, sa nachádza v druhom stupni ochrany podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Je súčasťou ochranného pásma Pieninského národného parku, nachádza sa na jeho južnom okraji.

Z maloplošných chránených území sa cca 1,8 km východne od navrhovanej lokality nachádza prírodná rezervácia Jezerské jazero s výmerou 2,2 ha. Predmetom ochrany je geomorfologicky významné jazero zosuvného pôvodu s výskytom vzácných druhov rašeliníkov.

Chránené stromy v riešenom území vyhlásené nie sú.

Riešené územie je situované mimo lokalít európskej sústavy NATURA 2000, tieto sa nenachádzajú ani v širšom okolí.

Územie nie je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti a lokalita nezasahuje do ochranných pásiem vodárenských zdrojov.

2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

2.1. Štruktúra krajiny

Súčasný stav a štruktúra krajiny je výsledkom historického pretvorenia pôvodnej prirodzenej krajiny človekom. Je daná krajinnno-ekologickým komplexom vrchovín na kyslých horninách s prevahou zmiešaných lesov a ich mozaiky s trávnyimi porastmi a ornou pôdou, v najvyšších polohách komplexom hornatín na kyslých horninách s prevahou ihličnatých lesov a ich mozaiky s trávnyimi porastmi a ornou pôdou (Miklós 2002).

Pôvodné lesné porasty v nižších polohách a alúviách väčších tokov boli premenené na poľnohospodársku pôdu vrátane ornej pôdy. Svahy Spišskej Magury tvoria lesné porasty, ide

však o sekundárne lesy, ktoré vznikli náhradou pôvodných ekosystémov aj spätným zalesnením poľnohospodárskej pôdy v minulosti.

Súčasnú krajinnú štruktúru v širšom priestore lyžiarskeho areálu tvorí približne vyrovnaný podiel lesa a nelesných plôch, nízky podiel zastavaných, vodných a ostatných plôch. Z hľadiska pôvodnosti v riešenom území prevláda druhotná krajinná štruktúra (orná pôda, pasienky a lúky, sekundárne lesy, urbanizované plochy), primárne štruktúry sú zastúpené v malom rozsahu v podobe pramenísk, vodných tokov a ich prirodzenej brehovej vegetácie. Zastavané plochy a technické prvky tvoria stanice a zariadenia vlekov, lanovky a objekt bufetu. Priamo na lokalite navrhovanej činnosti sú zastúpené prvky sekundárneho lesa s vertikálnymi pásmi trávnych porastov zjazdových tratí, technický prvok lyžiarskeho vleku a súvisiacej infraštruktúry. Z hľadiska druhu pozemkov v hornej časti prevládajú lesné pozemky (les a dočasne vyňaté zjazdovky), v najnižšej časti poľnohospodárske pozemky - trvalé trávne porasty a orná pôda (zjazdová trať, dojazdový areál, plochy náletových porastov lesa).

2.2. Územný systém ekologickej stability

Podľa platného ÚPN VÚC Prešovského kraja v znení zmien a doplnkov nie je v rámci nadregionálneho územného systému ekologickej stability v širšom území Spišskej Magury vyčlenené žiadne nadregionálne biocentrum. Západná časť Spišskej Magury je súčasťou nadregionálneho terestrického biokoridoru, ktorý spája Tatry a Pieniny. V oblasti Malej Poľany sa biokoridor stáča na severovýchod hrebeňom Plašného vrchu severne od dotknutého strediska cestovného ruchu. Nadregionálnym hydrickým biokoridorom je vodný tok Popradu a Dunajca. Lokalita navrhovanej činnosti sa nachádza mimo uvedených nadregionálnych prvkov územného systému ekologickej stability.

V rámci regionálneho územného systému ekologickej stability sú podľa ÚPN VUC Prešovského kraja v oblasti Spišskej Magury navrhnuté regionálne biocentra Magura, Plašný vrch, Smrečiny a Veterný vrch. V dotknutej časti Spišskej Magury nie sú vymedzené terestrické ani hydrické regionálne biokoridory. Lokalita navrhovanej činnosti sa nachádza západne od regionálneho biocentra Smrečiny, zámer do biocentra nezasahuje.

2.3. Scenéria krajiny

Dotknuté územie je súčasťou širšieho priestoru, ktorý je možno z hľadiska scenérie a vizuálneho pôsobenia považovať za kvalitný. Primárnym predpokladom pre pozitívne ovplyvnenie krajinného obrazu je zalesnený hrebeň Spišskej Magury prechádzajúci do podhorskej vidieckej krajiny na oboch stranách pohoria s pestrou štruktúrou, prvkami tradičných foriem hospodárenia a tradičného architektonického rázu obcí. Výrazný scenérický efekt vytvára panoráma Belianskych Tatier viditeľná z hrebeňovej časti pohoria.

Vizuálne pôsobenie vlastného priestoru lyžiarskeho areálu a navrhovaného tréningového centra je daná štruktúrou krajiny so striedaním lesa a nelesných priesekov zjazdových tratí. Ako lokálne pohľadové defekty pôsobia urbanizované prvky, technické zariadenia a poškodené plochy v údolnej časti areálu Jezersko.

3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia

3.1. Obyvateľstvo a sídla

Navrhovaná činnosť je administratívne situovaná v okrese Kežmarok, v území k. ú. obce Jezersko. V rámci okresu je obyvateľstvo rozložené do počtu 41 sídiel, z toho štatút mesta majú 3 sídla (Kežmarok, Spišská Belá, Spišská Stará Ves). Okresné mesto sa nachádza na kežmarsko-lubovnianskej rozvojovej osi (Poprad – Kežmarok – Stará Ľubovňa – Spišská stará Ves). Hustota osídlenia je 75 obyvateľov na 1 km². Miera evidovanej nezamestnanosti v rámci okresu v r. 2019 dosahovala cca 15%.

Dotknutá obec Jezersko má 75 obyvateľov (údaj k r. 2019), vykazuje pokles trvalo bývajúceho obyvateľstva z dôvodu migrácie, populácia je regresívna s prevahou obyvateľov postproduktívneho veku. Národnosť dominuje slovenská.

3.2. Socio-ekonomické aktivity

Priemysel, energetika, ťažba surovín

Dotknuté územie patrí v rámci Slovenska do lučenecko-gemersko-spišského priemyselného regiónu. Okres patrí medzi priemyselne menej rozvinuté oblasti Prešovského kraja. Priemyselné aktivity sú sústredené v mestských sídlach, predovšetkým v Kežmarku, ale aj v Spišskej Belej a Spišskej Starej Vsi. Zastúpený je najmä potravinársky, textilný a odevný priemysel, drevospracujúci priemysel, výroba tabakových výrobkov. V okrese je evidovaná lokalita pre priemyselný park Hniezdne - východ s výmerou 100 ha.

V okrese sa nenachádza nadregionálne významnejší energetický zdroj, k väčším zdrojom patria mestské bytové kotolne a teplárne priemyselných podnikov. Ostatné časti sú zabezpečené lokálnymi zdrojmi na zemný plyn a tuhé palivá. Plynofikované sú cca dve tretiny obcí. Okres je zásobovaný vetvami VTL plynovodu Poprad – Stará Ľubovňa. Využitie alternatívnych zdrojov energie je nízke. V prevádzke je niekoľko MVE na tokoch Poprad, Biela, Osturniansky potok, Studený potok.

Elektrickú sieť tvorí vzdušné vedenie VVN 110 kV Kežmarok – Stará Ľubovňa a distribučná 22 kV sieť.

Dotknuté územie nepatrí medzi významnejšie oblasti z hľadiska ťažby nerastných surovín. V rámci okresu sa nachádza výhradné ložisko tehliarskych surovín Spišská Belá, nevyhradené ložiská sú v Toporci, Bušovciach a Veľkej Lomnici (stavebný kameň, štrkopiesky).

Obec Jezersko je plynofikovaná, ale vykurovanie plynom využíva len malá časť objektov. V obci nie sú výrobné podniky ani služby.

Doprava

Dopravnú osť okresu Kežmarok tvoria cesty 1. triedy s nadregionálnym významom: cesta I/67 Poprad – Kežmarok – Spišská Belá – Tatranská Kotlina s možnosťou napojenia na diaľnicu D1 v Matejovciach a cesta I/77 Spišská Belá – Podolíne, ktorá umožňuje prepojenie na významnejšie trasy smerom na Prešov napojením na cestu I/68.

Regionálne dopravné spojenie zabezpečujú cesty 2. a 3. triedy. Na území okresu sa nachádza medzinárodný hraničný priechod určený pre turisticko- rekreačný cezhraničný styk Lysá nad Dunajcom – Niedzica na ceste II/543.

Železničnú dopravu tvorí trať regionálneho významu Poprad – Studený potok – Kežmarok - Spišská Belá – Stará Ľubovňa – Plaveč. V rámci leteckej dopravy je okres Kežmarok dostupný z letiska Poprad – Tatry.

Lokalita, kde je navrhovaná činnosť, je dostupná cestou 2. triedy č. II/542 Spišská Belá – Slovenská Ves – Spišská Stará Ves a cestou 3. triedy s odbočkou do obce Jezersko, ktorá pokračuje miestnou komunikáciou až do nástupnej časti lyžiarskeho areálu. V rámci verejnej dopravy je lokalita prístupná autobusovými spojmi so zastávkou v Jezersku. V zimnej sezóne je k dispozícii skibus, ktorý spája jednotlivé časti obce Jezersko s lyžiarskym areálom.

Lesné hospodárstvo

Vzhľadom na zastúpenie vyšších pohorí a podielu lesov na území okresu Kežmarok, patrí lesné hospodárstvo k výraznejším aktivitám. Lesy sú sústredené v severnej a južnej časti okresu v pohoriach Spišskej Magury a Levočských vrchov. V rámci okresu výrazne dominujú ihličnaté lesy. Územie dosahuje lesnatosť 53 %. Podľa funkčnej kategorizácie prevládajú hospodárske lesy (takmer 50 %), značný podiel majú aj lesy osobitného určenia (45 %) zriadené prevažne z dôvodu ochrany prírody a ako imisné lesy. Medzi najvýznamnejšie činitele spôsobujúce škody na lesných porastoch patrí spad imisií a podkôrny a drevokazný hmyz. Z hľadiska vlastníckych pomerov prevládajú na území okresu štátne lesy, väčší podiel majú aj súkromné lesy, menej spoločensvénné a obecné.

Dotknutá lokalita v rámci lyžiarskeho areálu Jezersko patrí do LHC Červený Kláštor. Lesné pozemky dotknuté navrhovanou výstavbou sú vo vlastníctve Združenia urbarialistov PS Jezersko. Realizáciou výstavby budú dotknuté lesné porasty 569, 568a, 568d, 568e. Ide o produkčné porasty vo veku 55 až 90 rokov zaradené v kategórii hospodársky les. Prevažujú smrečiny s nízkym podielom iných drevín.

Poľnohospodárstvo

Územie patrí do pôdno-ekologického regiónu Spišská Magura s nízkym poľnohospodárskym potenciálom. Poľnohospodársku pôdu charakterizuje malá produkčná schopnosť vzhľadom na nízku, v malom rozsahu strednú bonitu zastúpených pôd.

Okres Kežmarok nepredstavuje v rámci kraja poľnohospodársky vhodné územie vzhľadom na množstvo limitujúcich faktorov. Celková výmera poľnohospodárskej pôdy predstavuje cca 25 tis. ha, s vyrovnaným podielom ornej pôdy a TTP. Sústreďuje sa do kotliny Popradu a Dunajca a do alúvií väčších prítokov, kde sa časť poľnohospodárskej pôdy využíva ako orná pôda. V hornatej časti Spišskej Magury sú zastúpené pasienky a lúky. Vzhľadom na veľký podiel trvalých kultúr dominuje v okrese živočíšna výroba zameraná na chov oviec a hovädzieho dobytku, v menšej miere ošípaných a hydiny. V rastlinnej výrobe prevláda produkcia obilnín, krmovín a zemiakov. V území pôsobí niekoľko roľníckych družstiev a súkromne hospodáriaci roľníci.

V dotknutom území na severných svahoch pohoria je poľnohospodárska pôda zastúpená trvalými trávnyimi porastmi zjazdových tratí, sčasti ide o poľnohospodársku pôdu, sčasti o dočasne vyňaté lesné pozemky. Sú využívané extenzívne na pastvu oviec, obhospodaruje ich miestny súkromný hospodár.

Vodné hospodárstvo

Územie okresu patrí do hlavného povodia Popradu. V území nie je vyhlásená chránená vodohospodárska oblasť. V rámci okresu je vyhlásené povodie vodárenského toku Kežmarská Biela voda. Na toku Holumnického potoka je vybudovaná vodná nádrž určená na vodohospodárske účely a protipovodňovú ochranu s plochou 0,78 km².

Zásobovanie pitnou vodou v okrese z verejných zdrojov je zabezpečené vo väčšine obcí, zásobovanie zabezpečuje Podtatranská vodárenská spoločnosť Poprad, niekoľko menších skupinových vodovodov a lokálne vodovody v správe obcí. Pre pitné účely sa využíva viacero prameňov s nižšou výdatnosťou, studne a vrty. Odkanalizovanie okresu zaostáva za zásobovaním pitnou vodou, na verejnú kanalizáciu a ČOV je napojených len cca polovica sídel. Verejná sieť je v správe Podtatranskej vodárenskej spoločnosti a v správe obcí. Na území okresu je realizovaný geotermálny vrt FGP-1v obci Stará Lesná.

Dotknutá obec Jezersko nemá vybudovaný verejný vodovod ani kanalizáciu, využívajú sa skupinové miestne zdroje a studne. V nástupnej časti lyžiarskeho strediska Jezersko sa nachádza miestny vodný zdroj s vymedzeným PHO 1. stupňa. PHO 2. stupňa vodných zdrojov sú určené na južných svahoch Bukoviny a severozápadných svahoch Plašného vrchu. Nezasahujú do územia dotknutého zámerom.

Cestovný ruch

V zmysle Regionalizácie cestovného ruchu v SR je širšie dotknuté územie súčasťou rekreačného územného celku Spišská Magura v rámci Tatranského regiónu cestovného ruchu. Územie má podhorský až horský charakter a bohatý kultúrno-historický potenciál, ktorý je predpokladom celoročného využitia územia pre cestovný ruch. Územie poskytuje podmienky pre horskú turistiku, cykloturistiku, zjazdové a bežecké lyžovanie, kúpeľný, poznávací a vidiecky turizmus. Významným faktorom pre rozvoj cestovného ruchu je prepojenie na kúpeľné a rekreačné územie v oblasti Nowy Sacz v Poľsku a prepojenie na turisticky významnú oblasť Pieninského a Tatranského národného parku.

Podľa ÚPN VÚC Prešovského kraja a jeho zmien a doplnkov je Jezersko rekreačným útvarom cestovného ruchu s výmerou 512 ha (Jezersko – Spišské Hanušovce) národného významu, horského typu. Návštevnosť v hlavnej zimnej sezóne sa udáva 2000 s návrhom na 2500. Vlastná obec Jezersko má charakter chalupníckej obce, v obci sa nachádzajú objekty rekreačného ubytovania. Obec má dobrý až výborný potenciál pre zimné športy, vidiecky turizmus a agroturistiku.

Lyžiarsky areál v Jezersku je súčasťou celoročného strediska cestovného ruchu, ktoré je umiestnené na južných aj severných svahoch Spišskej Magury v 3 prepojených celkoch – Bachledova dolina, Malá Franková a Jezersko. Stredisko poskytuje zjazdové a bežecké trate, osobné horské dopravné zariadenia, zasnežovací systém, zariadenia pre doplnkové zimné športy a služby. V prevádzke je bobová dráha, chodník korunami stromov, atrakcie pre deti, cyklotrate, stravovacie a ďalšie služby. V časti Jezersko sú k dispozícii štyri zjazdové trate, štvorsedačková lanová dráha, dva lyžiarske vleky a bufet.

Sociálna infraštruktúra

Zabezpečenie obyvateľstva okresu Kežmarok z hľadiska sociálnej infraštruktúry patrí v rámci Slovenska k nižšiemu priemeru. Školstvo je zastúpené sieťou materských, základných a stredných škôl. Stredné školstvo sa sústreďuje v mestských sídlach, najmä v okresnom meste, zastúpené sú gymnáziá a odborné školy. Vyššie zdravotnícke zariadenia reprezentuje nemocnica s poliklinikou v Kežmarku. Sociálna starostlivosť je poskytovaná v zariadeniach pre seniorov a postihnuté deti.

V dotknutej obci Jezersko sa vzhľadom na jej charakter a veľkosť nachádza minimálna sieť sociálnej infraštruktúry (predajňa potravín, kultúrny dom, kostol, ubytovacie a stravovacie zariadenia). Obyvatelia využívajú zázemie spádovej obce Spišské Hanušovce (poštový úrad, základná školská, zdravotná a iná vybavenosť) a okresného mesta (vyššia vybavenosť).

3.3. Kultúrnohistorické hodnoty územia

Z hľadiska historického vývoja patrí predmetné územie do významného zamagurského regiónu ľudovej kultúry s výrazným prejavom typických znakov horskej oblasti.

V okrese Kežmarok sa nachádza 47 nehnuteľných kultúrnych pamiatok a 5 národných kultúrnych pamiatok (kláštor v Červenom Kláštore, kaštieľ Strážky a i.). V Kežmarku sa nachádza mestská pamiatková rezervácia, v Osturni pamiatková rezervácia ľudovej architektúry, v Ľubici pamiatková zóna.

Dotknutá obec Jezersko bola založená poľskými utečencami počas lazovej kolonizácie v 17. storočí, prvá zmienka o obci je z roku 1611. Obyvatelia sa tradične venovali pastierstvu a lesnému hospodárstvu. Obec mala historicky typickú reťazovú zástavbu. Charakteristické sú uzavreté átriové hospodárske dvory a zrubové trojpriestorové domy so sedlovou strechou s vysokou podlomenicou a šindľovou krytinou.

4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

V rámci environmentálnej regionalizácie SR patrí takmer celé územie okresu Kežmarok do I. a II. stupňa poškodenia. V nenarušenom a málo narušenom prostredí žije aj prevažná väčšina obyvateľstva. Vzhľadom na hornatosť okresu, prevažujúci vidiecky charakter a absenciu veľkých priemyselných aglomerácií sa narušené prostredie (III. – V. stupeň) v okrese vyskytuje na zanedbateľnej výmere s minimálnym počtom zasiahnutého obyvateľstva. Na základe syntézy zaťaženia územia stresovými faktormi patrí dotknutý región do typu so zaťažením prírodno-antropogénnymi faktormi strednej intenzity s prevahou poškodenia lesnej vegetácie a geodynamických procesov.

Na znečistení ovzdušia v území sa podieľa cezhraničný prenos a regionálne zdroje, k najvýznamnejším patria väčšie kotolne a priemyselné podniky sústredené v Kežmarku a ostatných mestských sídlach okresu. K lokálnym zdrojom patria miestne kúreniská a energetické zariadenia, situáciu ovplyvňuje nízka plynofikácia obcí.

Povrchové vody dotknutého vodného útvaru SKP0052 Rieka I v zmysle Vodného plánu Slovenska dosahujú dobrý chemický stav a priemerný ekologický stav. Rovnako je hodnotená aj kvalita vodných útvarov rieky Dunajec a Poprad, ktoré tvoria kosť riečnej siete okresu. Horské prítoky vrátane Jezerského potoka vykazujú dobrú kvalitu. Najväčšími znečisťovateľmi sú prevádzkovatelia kanalizácie a ČOV a priemyselné podniky v rámci okresu. Dotknutý útvar podzemných vôd v predkvartérnych horninách SK2004700F sa uvádza v dobrom kvantitatívnom a dobrom chemickom stave.

V území je výskyt mierne kontaminovaných pôd, v prihraničnom oblúku sú evidované zvýšené koncentrácie ťažkých kovov viazaná na lesné pôdy vysokých pohorí, súvisí s cezhraničným prenosom znečisťujúcich látok.

Dotknuté územie patrí ku geodynamicky aktívnym oblastiam, k najvýznamnejším procesom patria svahové deformácie, výmoľová erózia, zvetrávanie hornín, bočná erózia vodných tokov.

Svahové deformácie sú viazané na oblasť flyšu, prejavujú sa na svahoch Spišskej Magury. V priestore lyžiarskeho areálu Jezersko na severnom svahu pohoria je evidovaný archívny zosuv na ploche 27 ha viazaný na pramene a mokriny. Zosuv je stabilizovaný. Aktívne svahové poruchy nie sú evidované.

Lokalita navrhovanej činnosti sa nachádza v území s nízkym radónovým rizikom. Z hľadiska seizmicity predstavuje ohrozenie územia stupeň 6 -7.

Pre lesy dotknutého územia je určujúci imisný depozičný typ A₁-I t.j. kyslý imisný typ s popolčekom. Predstavuje najnižšie koncentrácie škodlivín pochádzajúcich z regionálneho a diaľkového prenosu s latentným ovplyvňovaním porastov. Porasty v pohorí Spišskej Magury patria medzi stredne ohrozené, hlavnými faktormi sú imisie, prírodné činitele, požiare.

Zdravotný stav obyvateľov dotknutého územia vykazuje priaznivé ukazovatele, ktoré súvisia so životnými podmienkami v prostredí s vysokou kvalitou prostredia v horskej a podhorskej vidieckej krajine.

IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie, vrátane zdravia a možnostiach opatrení na ich zmiernenie

1. Požiadavky na vstupy

1.1. Záber pôdy

Záber pôdy pre zriadenie tréningového centra sa vzťahuje na pozemky na lesnej pôde a pozemky na poľnohospodárskej pôde (zaradené ako trvalé trávne porasty, orná pôda, ostatná pôda). Rozšírenie a predĺženie zjazdovej trate predpokladá záber plôch v celkovom rozsahu 27500 m². Z toho dočasné vyňatie lesnej pôdy sa predpokladá v rozsahu cca 20000 m². Predĺženie trate v dolnej časti sa predpokladá na poľnohospodárskych pozemkoch (cca 7500 m²), kde dôjde k výrubu náletových drevín a obnove trávneho porastu v súlade s druhom pozemku. Na ploche zjazdovej trate na poľnohospodárskej aj vyňatej lesnej pôde budú pozemky užívané ako pasienky.

Zastavané plochy budú tvoriť základy nástupnej a výstupnej stanice lyžiarskeho vleku a podpier vleku v celkovom rozsahu do 36 m². Zastavané plochy budú súčasťou záberu plôch pre zjazdovú trať, predpokladá sa trvalý záber lesnej a poľnohospodárskej pôdy.

Navrhovaný objekt šatní a skladu tréningového centra nevyžaduje trvalý záber pôdy, ide o prenosný objekt s plochou 30 m² na teréne bez trvalých základov.

Dočasný záber bude spojený s realizáciou rozvodov zasnežovacieho systému v hornej časti zjazdovky a prípojky elektrickej energie pre potreby objektu a lyžiarskeho vleku. Dočasné zábery sa vzťahujú na plochu existujúcej a navrhovanej zjazdovej trate.

Pre účely staveniska bude slúžiť parkovacia plocha bez potreby dočasného záberu pôdy.

1.2. Nároky na dopravu

Realizácia navrhovanej činnosti si nevyžiada žiadne zmeny v organizácii a systéme dopravy v širšom území, v dotknutej obci ani v rámci lyžiarskeho areálu Jezersko. Realizácia tréningového centra je viazaná na existujúci lyžiarsky areál, ktorý má funkčné dopravné napojenie miestnou komunikáciou z obce Jezersko. Do obce je dopravný prístup cestou 3. triedy, ktorá je napojená na cestu č. II/542. V nástupnej časti areálu je parkovisko. K dispozícii je skibus cez obec Jezersko. Vzhľadom na prepojenie areálu v Jezersku

s ostatnými časťami strediska cestovného ruchu horskými dopravnými zariadeniami je možný prístup aj z Bachledovej doliny a Malej Frankovej.

Pre potreby tréningového centra nie je potrebné budovať nové prístupy ani parkovacie plochy. Klub a jeho členovia budú pre prístup do centra využívať existujúcu cestu, skibus, parkovacie plochy v nástupnom centre areálu a odstavné plochy pri Chate Ski Jezersko tak ako doteraz. Nároky na zvýšenie kapacity parkovania realizácia centra nemá. Vyššie nároky na dopravu do tréningového centra v prípade pretekov a masovejších podujatí budú riešené s maximálnym využitím kyvadlovej dopravy, resp. v rámci parkovacích kapacít celého strediska cestovného ruchu.

Doprava v období výstavby bude riešená po existujúcich verejných cestách až do nástupného areálu bez obmedzenia bežnej dopravy. Počíta sa s realizáciou mimo hlavnej lyžiarskej sezóny, takže kolízia s dopravou návštevníkov areálu je vylúčená. V rámci lyžiarskeho areálu bude prístup techniky a vozidiel riešený sieťou existujúcich účelových a vnútroareálových komunikácií.

1.3. Spotreba vody

Prevádzka tréningového centra nemá nároky na spotrebu pitnej vody nad rámec súčasných potrieb lyžiarskeho areálu. Objekt šatní nebude napojený na zdroj vody. Potreba pitnej vody počas tréningov a pretekov bude riešená balenou vodou a využívané budú existujúce sociálne zariadenia a kuchyňa bufetu v nástupnom areáli, resp. zázemie Chaty Ski Jezersko, ktoré sú zásobované z miestneho zdroja. Zvýšenie kapacity nie je z titulu prevádzky tréningového centra potrebné.

Odber úžitkovej vody bude spojený so zasnežovaním zjazdovej trate tréningového centra. Pre tento účel bude využitá už existujúca vetva zasnežovania, navrhovaná činnosť vyžaduje len predĺženie rozvodov vody o cca 60 m v hrebeňovej časti. Zasnežovací systém je riešený flexibilne s prepojením všetkých častí strediska cestovného ruchu, má celkovú kapacitu 2 x 32 l/s (max.. 45 tis. m³ za sezónu) a postačuje aj pre potreby tréningového centra. V súčasnosti je v príprave realizácia dvoch akumulčných nádrží (Bachledova dolina, Malá Franková), ktoré zabezpečia vyššiu efektivitu systému a zníženie záťaže na zdroj vody. Celková plocha zasnežovaných tratí v rámci celého lyžiarskeho strediska sa rozšírením zjazdovky Efka zmení len v malom rozsahu a nevyžiada si zvýšiť kapacitu zdroja.

Spotreba pitnej vody pracovníkmi počas výstavby bude riešená dovozom na stavenisko.

1.4. Spotreba elektrickej energie

Všetky objekty tréningového centra (objekt šatní, lyžiarsky vlek, osvetlenie trate, kamery, časomiera) budú napojené na elektrickú energiu z existujúceho zdroja v lyžiarskom areáli. Sčasti budú využité už existujúce rozvody súčasného lyžiarskeho vleku a zasnežovacieho systému, dobudované budú prípojky k novému vleku, objektu šatní, do predĺženia zasnežovania a k ostatným zariadeniam. Oproti súčasnosti sa spotreba elektrickej energie zvýši len v malom rozsahu.

Pre potreby výstavby bude využitý rovnaký zdroj elektrickej energie.

1.5. Nároky na pracovné sily

Prevádzka tréningového centra bude spojená s vytvorením troch pracovných miest. Počas výstavby bude počet pracovných miest závisieť od dodávateľa stavebných prác.

2. Údaje o výstupoch

2.1. Zdroje znečistenia ovzdušia

Prevádzka zariadení a objektov tréningového centra nebude spojená so vznikom zdroja znečisťovania ovzdušia. Vykurovanie objektu šatní je riešené s využitím elektrickej energie, lyžiarsky vlek aj ostatné navrhované zariadenia sú poháňané elektrickou energiou bez produkcie škodlivín do ovzdušia.

Realizáciou centra nevzniknú nové plošné a líniové zdroje znečisťovania ovzdušia v území s produkciou emisií z výfukových plynov (CO, NO_x), ktorými sú parkovisko a prístupové cesty do areálu, nakoľko členovia klubu budú využívať existujúce parkovacie plochy a prístupy tak, ako doteraz. Počet osobných vozidiel, ktoré využívajú členovia klubu pre dopravu na tréningy, t.j. mobilných zdrojov znečisťovania, sa zásadne nezmení. Zvýšená intenzita osobnej dopravy a teda aj záťaž emisiami sa dá predpokladať len v čase pretekov s vyššou účasťou, rozsah je limitovaný kapacitou parkoviska a prístupu. Počíta sa s maximálnym využitím kyvadlovej dopravy (skibus). Mobilným zdrojom emisií v zimnom období je aj ratrak na úpravu zjazdových tratí. Ten sa využíva v areáli už v súčasnosti a intenzita jeho prevádzky sa z dôvodu rozšírenia tratí pre tréningové centrum zmení len v malom rozsahu.

Výstavba si vyžiada nákladnú dopravu a činnosť strojov, ktoré budú produkovať emisie z výfukových plynov. Najnáročnejšie budú z hľadiska emisií prípravné práce (odlesnenie a hrubé terénne úpravy v rozšírení zjazdovej trate). Pôsobenie bude lokálne v mieste realizácie prác a líniové v trase nákladnej dopravy cez obec Jezersko.

2.2. Odpadové vody

Prevádzka tréningového centra nebude spojená s produkciou splaškových odpadových vôd nad rámec súčasného areálu. Navrhovaný objekt šatní nebude vybavený sociálnym zariadením ani rozvodmi vody. Lyžiari budú počas tréningov aj pretekov využívať existujúce sociálne zariadenia v bufete a v Chate Ski Jezersko bez potreby navýšenia ich kapacity.

Počas prevádzky budú vznikať dažďové vody zo striech nástupnej a výstupnej stanice vleku a objektu šatní. Vzhľadom na veľkosť striech ide o malé množstvo vôd, ktoré bude odvádzané priamo na terén v mieste vzniku.

Počas výstavby sa počíta s použitím suchých WC pre pracovníkov, splaškové vody budú likvidované v ČOV mimo lokalitu, resp. budú využívané existujúce sociálne zariadenia bufetu v nástupnej časti areálu.

2.3. Odpady

Prevádzka tréningového centra predpokladá vznik odpadov súvisiacich s údržbou a vlastnou prevádzkou lyžiarskeho vleku a ostatných technických zariadení a vznik

komunálneho odpadu súvisiaceho s obsluhou a účastníkmi tréningov a pretekov. Podľa katalógu odpadov ide o odpady zaradené v kategórii ostatný, v menšom množstve aj nebezpečný odpad. Predpokladá sa, že pri prevádzke budú produkované nasledovné druhy odpadov:

- 13 01 10 nechlórované minerálne hydraulické oleje – N
- 13 01 11 syntetické hydraulické oleje – N
- 13 02 05 nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje – N
- 13 02 06 syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje - N
- 15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami
- 15 02 02 absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami - N
- 20 01 01 papier a lepenka
- 20 01 02 sklo
- 20 01 11 textílie
- 20 01 35 vyradené elektrické a elektronické zariadenia – N
- 20 01 39 plasty
- 20 01 40 kovy
- 20 01 21 žiarivky - N
- 20 03 01 zmesový komunálny odpad

Tréningové centrum ako súčasť existujúceho lyžiarskeho areálu sa napojí na už vytvorený systém odpadového hospodárstva areálu a dotknutej obce. Zber, triedenie, odvoz a zneškodňovanie odpadov bude riešené súčasne s odpadmi, ktoré vznikajú pri prevádzke ostatných zariadení a vybavenosti lyžiarskeho areálu Jezersko. Komunálny odpad vyprodukovaný účastníkmi tréningov bude zhromažďovaný v rámci prevádzky bufetu a sociálnych zariadení, resp. v novom objekte šatní, odkiaľ bude po každom tréningu odvázaný a umiestnený do zberných nádob v sídle klubu a do triedeného dopadu. Likvidácia komunálneho odpadu bude zabezpečená v rámci systému zberu obce s odvozom na regionálnu skládku. Odpady využiteľné ako druhotné suroviny budú triedené a zhromažďované osobitne za účelom ich druhotného spracovania prostredníctvom oprávnených subjektov. Nebezpečné odpady vzniknuté pri prevádzke budú likvidované predpísaným spôsobom u organizácií k tomu oprávnených.

V období výstavby sa očakáva vznik odpadov z prípravy územia (odlesnenie), a stavebné odpady z likvidácie pôvodného vleku a z realizácie nových zariadení, terénnych úprav a pokládky sietí. Zároveň sa očakáva produkcia komunálneho odpadu produkovaného pracovníkmi stavby. Predpokladá sa vznik odpadov zatriedených prevažne ako ostatný odpad, v menšej miere aj nebezpečný odpad:

- 02 01 07 odpady z lesného hospodárstva
- 17 01 01 betón
- 17 01 06 zmesi alebo oddelené zložky betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky obsahujúce nebezpečné látky – N
- 17 01 07 zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06
- 17 02 01 drevo
- 17 02 02 sklo
- 17 02 03 plasty
- 17 03 02 bitumenové zmesi
- 17 04 01 meď
- 17 04 05 železo a oceľ

17 04 07	zmiešané kovy
17 04 09	kovový odpad obsahujúci zvyšky nebezpečných látok – N
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05
17 09 03	iné odpady zo stavieb a demolácií vrátane zmiešaných odpadov obsahujúce nebezpečné látky - N
20 03 01	zmesový komunálny odpad

Prebytočná výkopová zemina bude využitá na terénne úpravy. Využitelné konštrukcie a materiály z asanácie budú recyklované. Likvidácia ostatného odpadu a komunálneho odpadu bude zabezpečená dodávateľskou firmou, ktorá bude realizovať výstavbu, v súlade s platnými predpismi. Nebezpečné odpady budú odovzdané oprávneným subjektom.

2.4. Hluk a vibrácie

Navrhovaná činnosť nepredpokladá použitie technológií, ktoré sú zdrojom výraznejšej hlučnosti a vibrácií. V území nepribudnú nové zdroje hluku oproti súčasnému stavu. Hladina hluku, ktorú produkuje strojné zariadenie lyžiarskeho vleku a pohyb závesov na trati, je nízka s dosahom pôsobenia len v bezprostrednom okolí nástupnej a výstupnej stanice, menej aj v trase vleku. Počas tréningov budú zdrojom určitého hluku aj samotní lyžiari a výcvikový proces, v čase konania pretekov je pravdepodobný zvýšený ruch v mieste väčšej koncentrácie účastníkov a divákov, najmä v údolnej časti areálu, kde je koncentrovaný zvýšený ruch počas zimnej sezóny aj v súčasnosti (bufet, nástup na lanovku).

Výraznejšia hlučnosť a vibrácie budú spojené s činnosťou stavebných strojov a nákladnej dopravy v období výstavby s dosahom na priestor určených stavenísk, pracovných pásov a prístupových ciest. Ťažisko záťaže bude v priestore mimo obývaných častí obce. Ide o dočasné, krátkodobé pôsobenie.

Prekročenie hlukových limitov v danom prostredí v dôsledku výstavby a prevádzky sa nepredpokladá.

2.5. Iné výstupy

Prevádzka zariadení navrhovaného výcvikového centra nepredpokladá produkciu iných výstupov ako sú napr. teplo, žiarenie alebo magnetické polia. V určitom rozsahu je potrebné očakávať vznik zápachu viazaný na výfukové plyny strojov a vozidiel v období výstavby.

2.6. Vyvolané investície

Navrhovaná činnosť nemá nároky na vyvolané investície.

3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

3.1. Vplyvy na ovzdušie a klimatické pomery

Zhoršenie kvality ovzdušia z titulu prevádzky navrhovanej činnosti sa neočakáva. Prevádzka zariadení nie je zdrojom znečistenia ovzdušia, nakoľko pohon strojného zariadenia lyžiarskeho vleku je riešený na báze elektrickej energie bez produkcie

znečisťujúcich látok. To platí aj pre objekt šatní a zázemia klubu, jeho prevádzka nie je spojená so vznikom zdroja znečisťovania ovzdušia.

Lokálne pôsobí ako plošný zdroj emisií parkovisko pre návštevníkov, ktoré využívajú aj členovia lyžiarskeho klubu. Tento zdroj je už v lokalite prítomný a jeho kapacita sa v dôsledku realizácie tréningového centra nebude oproti súčasnému stavu zvyšovať. V prípade organizovania masových podujatí sa predpokladá vyššia dopravná záťaž a teda aj produkcia emisií, táto však bude obmedzená organizačne (využitie kyvadlovej dopravy a kapacít celého strediska cestovného ruchu a pod.).

Zvýšenie nákladnej dopravy potrebnej pre prevádzku lyžiarskeho areálu Jezersko (zásobovanie bufetu, údržba zariadení a pod.) sa v dôsledku prevádzky tréningového centra neočakáva. Zdrojom emisií je aj mechanizmus na úpravu zjazdových tratí. Navrhovaná činnosť počítá s väčšou plochou upravovaných tratí, celkovo sa však rozsah údržby zmení len zanedbateľne bez relevantného dopadu na ovzdušie.

Práce v období prípravy územia (odlesnenie, terénne úpravy) a výstavby (výmena lyžiarskeho vleku, pokládka rozvodov) budú spojené so zvýšenou produkciou emisií výfukových plynov zo stavebných strojov a nákladnej dopravy. Pôsobenie bude prevažne lokálne viazané na plochu vlastného staveniska, menej líniové v trasách pracovných pásov a prístupových ciest. Počas zemných a stavebných prác sa predpokladá sekundárna prašnosť z odkrytých plôch a z dopravy, najmä pri väčšom presúvaní zeminy. Znečistenie ovzdušia prachovými časticami možno očakávať najmä pri suchom a veternom počasí pri úprave povrchu zjazdovej trate, ktorá predpokladá plošné odstránenie vegetačného krytu a skrývku hornej vrstvy pôdy. Emisná záťaž bude pôsobiť dočasne v období cca pol roka, pričom realizácia najnáročnejších zemných prác sa uskutoční v kratšom časovom úseku. Trvalé ovplyvnenie kvality ovzdušia sa nepredpokladá.

Z hľadiska mikroklimatických pomerov územia možno vo všeobecnosti okrem emisnej záťaže považovať za rizikové činnosti odlesnenie, výrobu technického snehu a zastavanie plôch. V prípade predloženého zámeru sa tieto činnosti plánujú len rozšírením existujúcej prevádzky a zariadení.

V rámci strediska je štruktúra krajiny priaznivá s vyváženým pomerom lesných porastov a trvalých trávnych porastov. Plocha rozšírenej zjazdovej trate zmení tento pomer prvkov v rámci strediska len málo významne (náhrada lesného porastu trvalým trávным porastom na ploche cca 2,7 ha). Urýchlenie odtoku na nelesnom povrchu je na ploche zjazdových tratí kompenzované akumuláciou vody vo forme technického snehu, ktorý sa odtápa pomalšie a v dlhšom časovom úseku. Zastavané plochy (základy existujúceho vleku po predĺžení) predstavujú výmeru do 40 m², ktorá je z hľadiska odtokových pomerov zanedbateľná. Dažďové vody zo strechy tréningového objektu (30 m²) budú vsakované do terénu v mieste vzniku bez zmeny vodozadržnej a mikroklimatickej funkcie územia. Navrhovaná činnosť nemá nároky na zvýšenie odberov pitnej a úžitkovej vody v území oproti súčasnosti ani priamo nezasahuje do režimu povrchových a podzemných vôd. Produkcia skleníkových plynov v území sa nezvýši. Možno konštatovať, že v rámci navrhovanej činnosti sa potenciálne riziká uplatnia v takom rozsahu, ktorý v danej krajinnej štruktúre nepredpokladá podstatné zmeny klimatických ukazovateľov v lokálnom ani širšom meradle.

Všetky navrhované zariadenia v tréningovom centre sú projektované a osadené s ohľadom na ich zimnú prevádzku v horskom prostredí aj za nepriaznivých stavov počasia.

Možno ich preto považovať za odolné voči výkyvom počasia, ktoré sa vyskytujú v súvislosti s globálnou klimatickou zmenou. Všetky zjazdové trate v areáli vrátane navrhovanej tréningovej trate sú riešené ako úzke lesné priesečky v rámci diverznej krajínnej štruktúry lesa a pasienkov vyšším stupňom stability. Z hľadiska adaptácie na zmeny klímy v zmysle národnej stratégie v tejto oblasti nie je navrhovaná činnosť riziková.

3.2. Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Realizácia navrhovanej činnosti nevyžaduje priame zásahy do povrchových a podzemných vôd. Na lokalite neboli zistené prameniská a prirodzené vývery prameňov, ktoré by mali väčší význam z hľadiska dotovania povrchových vôd v území. Rozšírením existujúceho lesného priesečku zjazdovej trate o cca 30 m, kde bude lesný porast nahradený trávny porastom, sa predpokladá mierne lokálne ovplyvnenie odtokových pomerov. Vzhľadom na nižšiu vodozadržnú schopnosť nového vegetačného krytu sa predpokladá, že zrážkové vody budú vsakovať a odtekať o niečo rýchlejšie, pričom budú dotovať režim v rovnakom povodí Jezerského potoka ako doteraz. Úprava prirodzenej snehovej pokrývky a umelé zasnežovanie trate v jej rozšírení naopak spôsobí dlhšie zadržanie vody na povrchu severného svahu v jarnom období, postupné topenie snehu a dotovanie podpovrchových vôd a povrchového odtoku v dlhšom časovom úseku. Vzhľadom na rozsah plánovaného odlesnenia nie je riziko podstatného zníženia retenčnej schopnosti lesných a nelesných porastov na severných svahoch pohoria.

Rozsah súčasného zastavania územia v lyžiarskom areáli sa zmení len nepatrne, keďže nový lyžiarsky vleč nahradí existujúci. Zastavané plochy podpier, výstupnej a nástupnej stanice majú z hľadiska odvedenia zrážkových plôch len zanedbateľný vplyv. Dažďové vody z plochy strechy kontajnerového objektu budú odvedené na terén v mieste ich vzniku bez vplyvu na povrchový odtok lokality. Kvantitatívne sa hydrologické pomery v dotknutom území nezmenia.

Členovia lyžiarskeho klubu budú aj po rozšírení tréningového priestoru využívať miestny zdroj pitnej vody a už vybudované zázemie bufetu tak ako doteraz bez zásadnej zmeny kvantitatívnych nárokov na pitnú vodu.

Zasnežovanie rozšírenej zjazdovej trate nebude mať nároky na nové zdroje ani na zvýšenie odberu z existujúcich zdrojov v rámci strediska cestovného ruchu, nakoľko potrebu je možné pokryť súčasnou kapacitou jednotného zasnežovacieho systému. V súčasnosti sa pripravuje aj realizácia akumulčných nádrží v Bachledovej doline a v doline Furmanca, čím sa zabezpečí efektívne využívanie zdrojov s nižším dopadom na rozkolísaný režim povrchových vôd v území.

Z hľadiska vplyvov prevádzky tréningového centra na kvalitu vôd možno riziko hodnotiť ako veľmi nízke. Riešené územie nie je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti ani sa nenachádza v jej blízkosti. Lokalita realizácie sa nachádza mimo ochranných pásiem vodných zdrojov.

Pri prevádzke tréningového centra sa nepredpokladajú zariadenia a činnosti, pri ktorých hrozí významnejšie riziko znečistenia vôd. Pri prevádzke lyžiarskeho vleku sa nevyužívajú žiadne nebezpečné látky s výnimkou mazív, pričom moderné typy zariadení obmedzujú riziko úniku pri bežnej prevádzke aj pri údržbe na minimum. Úprava tratí bude prebiehať ratarom, s prevádzkou ktorého je spojené aj použitie rizikových ropných látok. Ich potenciálny únik však hrozí len v prípade havarijných situácií resp. pri nedodržaní predpisov

pri prevádzke a údržbe, čomu je možné účinne predchádzať. Aj v takýchto prípadoch by sa jednalo o lokálny a rozsahom obmedzený únik do prostredia s možnosťou odstránenia následkov bez rizika ohrozenia kvality povrchových a podzemných vôd.

Pre výrobu technického snehu sa využíva prírodná voda bez chemickej úpravy, pričom zdrojom je neznečistený horný úsek vodného toku, takže touto cestou nedôjde k prieniku cudzorodých látok do prirodzeného vodného prostredia.

Navrhovaná činnosť nepredpokladá zvýšenie množstva splaškových odpadových vôd ani kapacity podstavných plôch ako potenciálneho zdroja znečistených dažďových vôd.

Zvýšené riziko úniku nebezpečných látok hrozí v období prípravy územia a výstavby, nakoľko v tomto období sa budú v prírodnom prostredí pohybovať vo zvýšenej miere stavebné stroje a nákladné vozidlá. Ich pohyb bude obmedzený na určené prístupové trasy a plochy stavenísk a pri bežnej prevádzke s dobrým technickým stavom techniky a dodržiavaním predpisov prevádzky, údržby a bezpečnosti je pravdepodobnosť znečistenia vôd z tohto zdroja vylúčená. Riziko je viazané len na mimoriadne situácie havarijného charakteru.

Pri terénnych úpravách a zemných prácach (úpravy priečneho a pozdĺžneho profilu rozšírenia prieseku zjazdovej trate) v prípade zrážok nemožno vylúčiť splachy zeminy z obnažených plôch. Priestor realizácie sa nenachádza v blízkosti toku, takže riziko priameho ovplyvnenia povrchových vôd zemnými časticami je nepatrné. Potenciálne riziko ovplyvnenia kvality vôd počas prípravy územia a výstavby má dočasný a krátkodobý charakter.

Na základe uvedeného možno konštatovať, že navrhovaná činnosť nenesie riziko zhoršenia súčasného dobrého chemického stavu a priemerného ekologického stavu dotknutého útvaru povrchových vôd SKP0052 Rieka útvaru z hľadiska biologických, fyzikálno-chemických ani hydromorfologických ukazovateľov a dobrého kvalitatívneho a kvantitatívneho stavu dotknutého útvaru podzemných vôd SK2004700F v zmysle Rámcovej smernice o vode a jej implementácie na národnej úrovni.

3.3. Vplyvy na horninové prostredie a pôdu

Rozšírenie a predĺženie zjazdovej trate si vyžiada lokálne zásahy do konfigurácie reliéfu v podobe terénnych úprav (miestne úpravy priečných a pozdĺžnych sklonov). Osadenie nového lyžiarskeho vleku vyžaduje len lokálne úpravy terénu a výkopové práce pre betónové základy v mieste podpier, nástupnej a výstupnej stanice. Líniové zásahy budú spojené s výkopmi pre rozvody zasnežovania a prípojky elektrickej energie.

V rozsahu zastavaných plôch bude zásah do pôdneho krytu a podložia trvalý. Terénne úpravy zjazdovej trate a úpravy terénu stavbou poškodených plôch predstavujú dočasné zásahy do pôdneho krytu, kde dôjde k jeho obnove rekultiváciou, prípadne zahumusovaním.

Navrhovaná činnosť je situovaná na flyšovom podloží, ktoré je náchylné na svahové poruchy a geodynamické javy. V dotknutom území na severnom svahu je evidovaný bývalý veľkoplošný zosuv, ktorý je v súčasnosti stabilizovaný bez známk aktívnych recentných deformácií. Odlesnenie bude vykonané v rozšírení existujúceho prieseku bez významnejšieho narušenia stabilizujúcej funkcie porastov na severnom svahu. Trasa je vedená po spádnici, predpokladajú sa len lokálne terénne úpravy sklonu, na ploche nie sú evidované podmoky a prameniská, ktoré sú potenciálne rizikové pre vznik deformácií. Pôsobením gravitácie a zrážkovej vody môže dochádzať na odkrytých plochách k prejavom lokálnej erózie, a to v čase prebiehajúcej výstavby aj po jej ukončení, čo sťažuje úspešné

zatrávenie plôch, preto sa navrhuje ako súčasť navrhovanej činnosti aj realizácia protieróznych opatrení na všetkých plochách, kde dôjde k obnaženiu podložia a pôdneho krytu. S použitím vhodného systému sa dosiahne stabilizácia plochy zjazdovky bez rizika iniciácie vodnej erózie a svahových porúch a umožní sa úspešné zatrávenie.

Stavebné zásahy v sklonitom teréne budú bodovo aj plošne obmedzené (základy lyžiarskeho vleku), líniový výkop pre pokládku sietí zasnežovania sa predpokladá len v krátkom úseku predĺženia už existujúceho systému. Rozsah zásahov je nízky, nezakladá riziko destabilizácie v danom priestore, najmä s ohľadom na požiadavku inžiniersko-geologického prieskumu a rešpektovanie podmienok pre zakladanie stavieb.

Po ukončení výstavby a vykonaní protieróznych opatrení sa vplyvy na horninové podložie a pôdny kryt neočakávajú. Predpokladom je spustenie prevádzky po úspešnej stabilizácii povrchu a zatrávnení rozšírenej trate. Mechanické poškodzovanie pôdneho krytu používaním a údržbou trate pri dostatočnej snehovej pokrývke nehrozí.

Znečistenie pôdy a geologického substrátu pri prevádzke je vysoko nepravdepodobné. Môže k nemu dôjsť len v prípade havarijného úniku nebezpečných látok zo zariadenia lyžiarskeho vleku alebo z ratraku pri úprave tratí, čo je málo pravdepodobné a ovplyvniteľné technicky aj prevádzkovo. V období prípravy územia a výstavby, kedy bude v prostredí zvýšený pohyb techniky a nákladných vozidiel, je riziko vzniku výnimočných situácií (kolízie, havárie, poruchy) spojených s prípadným únikom nebezpečných látok do pôdy vyššie. Riziko je možné technicky a organizačne vylúčiť. V prípade havarijného úniku látok by došlo k lokálnej kontaminácii pôdneho krytu s možnosťou reálneho odstránenia následkov bez trvalého dopadu na prírodné prostredie.

3.4. Vplyvy na biotopy a rastlinstvo

Vegetačný kryt dotknutý realizáciou zámeru predstavujú prevažne lesné a nelesné porasty smrečín. Najvýznamnejším zásahom bude odlesnenie v rozšírení a predĺžení existujúcej zjazdovej trate, celkovo na ploche cca 2,7 ha. Na tejto ploche dôjde k výrubu porastov a odstráneniu drevnej hmoty a pňov. Väčšia časť výrubov (cca 2 ha) pripadá na lesné porasty, menšia časť sa dotkne sukcesných náletových porastov, ktoré obsadili nevyužívané svahové pasienky na styku s lesom. Výrubom sa existujúci lesný priesek rozšíri o cca 30 m a v dolnej časti sa predĺži o cca 200 m. Celistvosť porastov v rámci územia ostane zachovaná, nové priesečky nevzniknú. Zásah je situovaný v súčasnej mozaike lesných porastov s intenzívnym hospodárením, náletových porastov rôznej zapojenosti a pasienkov.

V dotknutom priestore sa nenachádzajú súvislé prirodzené alebo málo narušené komplexy lesa. Podľa stanovišťa a typológie lesa zodpovedá biotop na mieste realizácie lesnému biotopu Ls5.2 Kyslomilné bukové lesy (biotop európskeho významu 9110). Reálne však ide o produkčné porasty s dominantným (90 %) zastúpením smreka obyčajného (*Picea abies*), v prímеси je smrekovec opadavý (*Larix decidua*), len ojedinele v údolnej časti sa vyskytuje aj buk horský (*Fagus sylvatica*) a javor horský (*Acer pseudoplatanus*). Náletové porasty na pasienkoch majú podobné drevinové zloženie, štruktúra porastov má o niečo vyššiu diverzitu z dôvodu sukcesného vývoja. Aj tu je ale charakter biotopu výrazne ovplyvnený susednými smrečínami a druhová skladba drevín nezodpovedá biotopu kyslomilných bučín. Predpokladá sa teda zásah do biotopu Ls.5.2 s potenciálnym výskytom na lokalite. Typologicky ide o hojne rozšírený biotop v podmienkach severných svahov

Spišskej Magury a celého pohoria, jeho záber v predpokladanom rozsahu nepredstavuje zánik ani podstatnú stratu možností uplatnenia tohto lesného typu biotopu v území.

V podraсте dôjde pri výrube k poškodeniu bylinnej etáže, ktorú tvoria bežné lesné spoločenstvá smrečín. V mieste lokálnych terénnych úprav dôjde k plošnej likvidácii bylinného podraсту. Na odlesnenej ploche sa zmení charakter lesného biotopu na nelesný. Po ukončení terénnych úprav, rekultivácii a zatrávnení sa na lokalite rozšíri zastúpenie trávno-bylinných spoločenstiev zjazdových tratí, ktoré majú lokálne v závislosti od manažmentu charakter mezofilných pasienkov (biotop národného významu Lk3), v hrebeňovej časti aj horských kosných lúk (biotop európskeho významu Lk2, NATURA 6520). Za predpokladu použitia vhodných zmesí tráv a bylín sa rozšírením a predĺžením trate zvýši plocha súčasných druhotných pasienkových a lúčnych spoločenstiev. Pasenie oviec, ktoré v súčasnosti zabezpečuje miestny poľnohospodár na plochách zjazdových tratí strediska v Jezersku, sa plánuje aj na novovytvorených pasienkoch, čo je predpokladom postupného dosiahnutia kvality biotopu Lk3, resp. Lk2.

Rastlinný kryt súčasných pasienkových biotopov bude dotknutý len okrajovo pri predĺžení rozvodov zasnežovania do hrebeňovej časti zjazdovej trate Efka v celkovej dĺžke cca 130 m. Ide o dočasné poškodenie okrajovej časti, po ukončení pokládky a rekultivácii bude pôvodný vegetačný kryt obnovený. Pri použití odporúčaného oddrňovania a opätovného použitia trávnych drnov je predpoklad pomerne rýchlej obnovy biotopu.

Trvalé odstránenie vegetačnej pokrývky bude spojené s realizáciou stavieb na plochách, ktoré budú trvalo zastavané (pätky podpier a základy staníc lyžiarskeho vleku). Tento záber je súčasťou plôch, kde bude vegetačný kryt narušený alebo odstránený pri odlesnení a úprave rozšírenia zjazdovky. Vzhľadom k tomu, že navrhovaný lyžiarsky vleak je náhradou za existujúci, ktorý bude odstránený, rozsah trvalého záberu rastlinného krytu sa oproti súčasnému stavu zmení len zanedbateľne (pribudnú základy niekoľkých podpier v predĺžení vleku).

Umiestnenie kontajnerového objektu je zvolené pri existujúcej účelovej ceste, pre osadenie objektu bude odstránený vegetačný kryt, ktorý tvorí prevažne malinčie, výrub drevín nie je nutný. Zámer nevyžaduje zásahy do vodných a podmáčaných biotopov.

Podľa prieskumu a dostupných informácií nie sú evidované v priestore navrhovaných zásahov ohniská výskytu invázných druhov a akútne riziko ich šírenia. Riziko je vyššie v období, kedy budú prebiehať zemné práce, manipulácia s výkopovou zeminou a najmä doprava na iné lokality. Bezodkladné vykonanie rekultivácie narušených plôch, zatrávnenie a následný manažment trávnych porastov obmedzí prípadný nástup ruderalov aj invázných rastlín bez nepriaznivého dopadu na biotopy v území.

3.5. Vplyvy na živočíšstvo

Realizáciou činnosti bude dotknuté živočíšstvo prevažne lesného biotopu, okrajov lesa a pasienkov. Priamy dopad na živočíchy sa očakáva pri odlesnení plochy rozšírenia zjazdovky, kedy môže dôjsť k likvidácii hniezd a úkrytov lesných druhov živočíchov, najmä vtákov. Pri dodržaní požiadavky na vykonanie výrubu v mimovegetačnom období, mimo sezóny hniezdzenia a vyvážania mláďat sa dopad obmedzí. Priamy vplyv sa očakáva aj pri zemných prácach a terénnych úpravách, kedy sa nedá vzhľadom na ich rozsah vylúčiť likvidácia zemných hniezd a úkrytov niektorých druhov, najmä bezstavovcov, zemných cicavcov prípadne plazov.

Záber biotopov v súvislosti s realizáciou sa vzťahuje predovšetkým na biotopy ihličnatého lesa, ktoré budú nahradené nelesným typom biotopu. Lesný biotop živočíchov je na severných svahoch pohoria zastúpený súvisle alebo v mozaike s prieseckmi zjazdových tratí a svahových pasienkov. Zmenšením plochy smrekových porastov na lokalite nedôjde k zániku tohto typu biotopu s podmienkami pre rozmnožovanie, zimovanie, úkryty a obživu lesných druhov v rámci územia, podmienky pre živočíchy ostanú zachované bez rizika významného ovplyvnenia zastúpených populácií. Odlesnenie je rozšírením existujúceho priesecku, ku fragmentácii lesných porastov ako biotopu živočíchov nedôjde. Riešené územie obývajú bežné a hojne rozšírené lesné druhy cicavcov, vtákov, plazov aj všeobecne ohrozených obojživelníkov. Záberom lesných plôch na lokalite nebudú dotknuté generačné a ťažiskové biotopy výskytu významnejších druhov ako sú napr. veľké šelmy, kurovité vtáky a iné vzácne druhy vtáctva, ktoré sú evidované v rámci širšieho priestoru Spišskej Magury.

Celková výmera nelesných stanovišť živočíchov sa v rámci územia zväčší o plochu trávnych porastov v rozšírení zjazdovej trate, čím sa vytvorí ďalší priestor pre rozšírenie lúčnych druhov na úkor lesa a zlepšia sa podmienky pre lesné druhy, ktoré využívajú lúky a pasienky ako trofické biotopy (raticová zver, dravce). Podiel ekotónových biotopov na okrajoch zjazdových tratí sa realizáciou rozšírenia v zásade nezmení.

Pri realizácii tréningového centra sa nepredpokladá zásah do vodných a podmäčianých biotopov, takže živočíchy viazané na tento typ stanovišť nebudú ovplyvnené. Na ploche dotknutej realizáciou a v trasách stavebnej dopravy nie sú zaznamenané mogačné trasy obojživelníkov ani podmienky pre ich rozmnožovanie a zimovanie. Odber vody pre zasnežovanie rozšírenej trate bude riešený v rámci súčasnej kapacity bez potreby zvýšenia odberu z tokov v území a nie je predpoklad znečistenia povrchových vôd prevádzkou alebo výstavbou, takže zámer nebude mať dopad na vodné živočíchy ani nepriamo.

Z hľadiska migrácie suchozemských stavovcov sa zásadný vplyv neočakáva. V území nevznikne trvalá bariéra. Nový lyžiarsky vleč nahradí existujúci, pričom ide o prvok, ktorý technicky nebráni voľnému pohybu cicavcov, rovnako možno hodnotiť aj ostatné zariadenia, ktoré budú súčasťou tréningového centra (objekt, osvetlenie, kamery). Bariérové pôsobenie zariadení na vtáky obmedzuje ich výška a umiestnenie. Budú lokalizované na okraji zjazdoviek na styku s lesom, pričom výška podpier a vedenia lán vleku, stožiarov osvetlenia, kamier a časomiere nepresiahne výšku okolitého porastu, čím sa eliminuje riziko stretu s vtákmi pri vyšších preletoch. Významnejšie migračné trasy vtáctva nebudú dotknuté. Podľa dostupných údajov nie sú v stredu evidované kolízie vtákov na konštrukciách prepravných a iných zariadení.

Dotknutý priestor existujúceho lyžiarskeho areálu slúži najmä pre lokálnu potravnú migráciu (raticová zver, malé šelmy, ojedinele veľké šelmy), priesecky zjazdoviek nepôsobia stresovo, naopak sú pri vyhľadávaní potravy vyhľadávané. Svedčia o tom početné pobytové znaky a pozorovania v rámci strediska. Táto situácia sa realizáciou zámeru nezmení, rovnako nedôjde k narušeniu predpokladanej nadregionálnej migrácie významných druhov (veľké šelmy) hrebeňom a svahmi pohoria.

Navrhované tréningové centrum bude územne aj prevádzkovo súčasťou už existujúceho lyžiarskeho areálu, čo znamená, že z hľadiska rušivých vplyvov na živočíchy sa situácia nezmení a nepribudne žiadny nový zdroj. Tréningové centrum bude v prevádzke len v zimnom období, čo vylučuje vyrušovanie počas prevažnej časti roka vrátane citlivého obdobia rozmnožovania a vyvážania mláďat. Oproti súčasnosti pribudne osvetlenie trate, takže sa predĺži pôsobenie aj na večerný čas, ale len v prípade večerného výcviku. Vplyv

bude obmedzený len na jednu z tratí areálu. Svetelné znečistenie s negatívnym dopadom na živočíchy v území sa pri použití vhodného smerového typu osvetlenia nepredpokladá.

Strojné zariadenie nového lyžiarskeho vleku a pohyb unášačov na trati má veľmi nízku hlučnosť s dosahom pôsobenia v bezprostrednom okolí nástupnej a výstupnej stanice, v trase zanedbateľne. Hluk prevádzky vleku aj lyžiarov na trati bude sústredený v prieseku zjazdovky na okraji porastov bez výraznejšieho šírenia do okolitých biotopov. Tréningové centrum bude zdrojom výraznejšieho rušenia iba počas sporadického konania masovejších podujatí napr. pretekov, a to v mieste väčšej koncentrácie návštevníkov a účastníkov v dojazdovej časti.

Počas výstavby je nutné očakávať zvýšený rozsah rušivých vplyvov v dôsledku prípravy územia, zemných prác a stavby. Ich dopad bude časovo obmedzený s dosahom na konkrétny priestor a prístupové cesty. Najväčšia intenzita vplyvu sa očakáva v prvej etape počas odlesnenia, bude porovnateľná s bežnými lesohospodárskymi činnosťami (ťažba v lese). Rušivý dopad bude sústredený v priestore mimo generačných a pobytových biotopov významných populácií živočíchov citlivých na rušivé vplyvy. Intenzívne pôsobenie hluku sa prejaví dočasným ústupom lesných druhov mimo ťažiska vplyvov bez vplyvu na populácie v širšom území. Rušivé vplyvy v období rozmnožovania a vyvážania mláďat napr. u lesných druhov vtákov bežne hniezdiacich v dotknutých porastoch je možné obmedziť vylúčením intenzívnych prác v jarnom období.

3.6. Vplyvy na štruktúru a scenériu krajiny

Krajinná štruktúra mozaiky lesných porastov a pasienkov v rámci dotknutého priestoru lyžiarskeho areálu sa realizáciou nezmení, lokálne sa zmení len pomer zastúpených prvkov. Nedôjde k zániku ani závažnej strate žiadneho krajínovotvorného prvku v dotknutom type krajiny. Navrhovanou úpravou zjazdovej trate Efka sa rozšíria nelesné plochy prieseku zjazdovky o cca 30 m na východ na úkor okrajových častí porastov. Plochy pasienkov nahradia les v rozsahu cca 2,7 ha. Sčasti ide o obnovu historických krajinných štruktúr svahových pasienkov, ktoré zmenou hospodárenia v minulosti zanikli a nahradil ich sukcesný porast drevín. Plánované užívanie pasienkov extenzívnou pastvou oviec prispeje k ich kvalite a zachovaniu.

Realizáciou činnosti sa nezvýši počet dopravných zariadení v areáli, nový vlek nahradí pôvodný, ktorý je určený na demontáž. Pribudnú len lokálne bodové zariadenia (osvetlenie, objekt šatní, časomiera), podiel zastavaných plôch v rámci strediska sa zmení len zanedbateľne v dôsledku predĺženia vleku. Plošné spevnenie a zastavanie plôch sa nepredpokladá. Prechodne pribudnú na lokalite narušené plochy s obnaženým pôdnym krytom, a to do času stabilizácie a obnovy vegetačného krytu na rozšírenej zjazdovke.

Z hľadiska pôvodnosti bude realizáciou dotknutá druhotná krajinná štruktúra, a to sekundárne produkčné smrekové porasty a druhotné sukcesné porasty na opustených pasienkoch. Nepredpokladá sa ovplyvnenie primárnych krajinných štruktúr. Očakávaná lokálna zmena pomeru lesa a trávnych porastov nie je rizikom oslabenia ekologických a biologických funkcií krajiny v rámci areálu a širšieho okolia. Výsledný dopad na štruktúru, funkcie a vzhľad krajiny je možné zmierniť najmä urýchlenu stabilizáciou narušených plôch, vhodným zatrávnením rozšírenia zjazdovej trate a elimináciou šírenia ruderalov prípadne invázií druhov.

V rámci územného systému ekologickej stability sa lokalita nachádza mimo nadregionálnych, regionálnych a miestnych prvkov. Predpokladané vplyvy počas realizácie budú sústredené v mieste zásahov a prevádzkové vplyvy sa zásadne nelíšia od súčasných, takže dosah a nepriamy dopad na ekostabilizačné funkcie v širšom území Spišskej Magury sa neočakáva.

Z hľadiska scenérie a vizuálneho dopadu sa zmena krajiny štruktúry prejaví len minimálne. Hodnotné scenérie Belianskych Tatier a Pienin ostanú zámerom nedotknuté. V lokálnom pohľade v rámci štruktúr a vybavenosti strediska nepôsobia nové zariadenia a presunutý lyžiarsky vleč rušivo, sú umiestnené na okraji zjazdovej trate a neprevyšujú výšku okolitých porastov. Z pohľadu dotknutej obce a zamagurského podhoria sa vizuálny efekt nezmení.

3.7. Vplyvy na kultúrne pamiatky

Priamo na dotknutej lokalite ani v bezprostrednej blízkosti sa nenachádzajú žiadne kultúrne pamiatky. Ohrozenie historických a kultúrnych hodnôt v dotknutej obci a širšom regióne realizáciou zámeru je vylúčené.

3.8. Vplyvy na obyvateľstvo a jeho aktivity

Cieľom navrhovanej činnosti je priamy prínos v oblasti rozvoja športu a aktívneho oddychu. Prevádzka tréningového centra v lyžiarskom areáli Jezersko vytvorí optimálne podmienky pre aktívny tréning zjazdového lyžovania a zimných športov pre potreby miestneho lyžiarskeho klubu, iných športových klubov, detí, mládeže a iných záujemcov, s významným vplyvom na zdravie a pohyb a vyhľadávanie talentov pre vyššie úrovne športu. Zároveň sa zefektívni prevádzka lyžiarskeho areálu, zvýši sa bezpečnosť a komfort pre verejnosť počas rekreačného lyžovania. Profitom sú možnosti aktívneho trávenia času a pohybové aktivity s pozitívnym dopadom na zdravie obyvateľov. Štatisticky sa nedajú vylúčiť ani zdravotné dôsledky prípadných úrazov pri tréningoch, pretekoch aj rekreačnom športe, tieto je možné obmedziť vhodnými organizačnými a bezpečnostnými opatreniami.

Zvýšenie úrovne v stredisku a možnosť organizovať súťažné podujatia prinesú obci a mikroregiónu aj ďalší profit z využitia potenciálu obcí pre rozvoj ďalších služieb v cestovnom ruchu, podporu drobného podnikania a zamestnanosti domáceho obyvateľstva.

Zo súčasných hospodárskych aktivít v území sa realizácia navrhovanej činnosti dotkne záujmov lesného hospodárstva. Zámer predpokladá záber lesnej pôdy a to trvalý (zastavané plochy) a dočasný (výrub lesa pre rozšírenie zjazdovej trate). Rozsah výrubu lesa predstavuje celkovo cca 2 ha, záberom plochy sa zmenší porastová plocha, na vyňatých plochách bude dlhodobo obmedzené lesné hospodárenie. Odlesnenie sa vzťahuje na produkčné porasty zaradené v kategórii hospodársky les. Ide o smrekové porasty nedosahujúce vek rubnej doby, v dolnej časti aj porasty poškodené kalamitou. Významné ovplyvnenie lesnej produkcie v území sa vzhľadom na predpokladaný rozsah zásahu neočakáva.

Polnohospodárska výroba bude dotknutá predĺžením zjazdovej trate Efka do nástupnej časti areálu na cca 0,75 ha plochy poľnohospodárskych pozemkov. Pozemky sú zaradené ako trvalé trávne porasty a orná pôda, v súčasnosti sa však nevyužívajú v súlade s druhom pozemku. V dôsledku dlhodobo obmedzeného užívania sú dotknuté plochy porastené

náletovými drevinami a neplnia poľnohospodársku funkciu. Výrubom sukcesných drevín na ploche zjazdových tratí dôjde k spätnej obnove trávnych porastov na týchto pozemkoch a umožní sa ich opätovné poľnohospodárske využitie (pastva, kosba). Trvalý záber predstavujú zastavané plochy základov lyžiarskeho vleku, na ostatných plochách zjazdovej trate sa predpokladá pasenie oviec miestnym hospodárom, ktorý obhospodaruje aj ostatné pasienky v rámci lyžiarskeho areálu. Z hľadiska živočíšnej výroby ide o prínos, nakoľko dôjde k obnove vhodného hospodárenia na dlhodobo nevyužívaných poľnohospodárskych pozemkoch (pasienky). Pastva oviec bude zároveň prebiehať aj na dočasne vyňatých lesných pozemkoch, celkovo na ploche cca 2,7 ha.

V období výstavby budú zvýšené nároky na prísun stavebného materiálu, surovín, techniky a zariadení, čo bude mať za následok zvýšený dopyt po výrobe a dodávkach v tejto oblasti, ako aj priame požiadavky na stavebné činnosti, zemné práce, prepravné služby a iné ekonomické aktivity v území s prínosom pre zamestnanosť a podnikateľské prostredie v rámci regiónu.

V období prevádzky bude nepriamy prínos v hospodárskej a sociálnej oblasti nižší v podobe dodávky opráv, údržby a ďalších súvisiacich služieb. Prevádzka tréningového centra bude spojená aj s priamym vplyvom na zamestnanosť (3 pracovné miesta).

4. Hodnotenie zdravotných rizík

Navrhovaná činnosť je situovaná mimo obývaných častí dotknutej obce, takže priame dopady výstavby v lokalite na miestne obyvateľstvo sú vylúčené. Nepriame vplyvy v období výstavby (prašnosť, emisie, hlučnosť z nákladnej dopravy) sa dotknú malého počtu obyvateľstva, ktoré býva v blízkosti miestnych a verejných komunikácií, ktoré prechádzajú dotknutými obcami a budú využívané pre dopravu v období výstavby. Nepriaznivé vplyvy spojené s dopravou budú pôsobiť dočasne v obmedzenom časovom období. Vzhľadom na predpokladanú intenzitu môže dôjsť k prechodnému ovplyvneniu pohody a kvality života bez dopadu na zdravotný stav obyvateľov.

Po ukončení výstavby bude na dotknutých obyvateľov pôsobiť záťaž z dopravy návštevníkov do lyžiarskeho areálu (emisie, hlučnosť) v porovnateľnom rozsahu ako doteraz. Tréningová činnosť miestneho lyžiarskeho klubu nepredpokladá zvýšenie kapacity parkovania ani dopravnej záťaže a v prípade občasných masových súťažných podujatí sa počíta s prednostným využitím kyvadlovej dopravy. Priame vplyvy prevádzky lyžiarskeho vleku a rušivých vplyvov prítomnosti lyžiarov sú vzhľadom na vzdialenosť od najbližšej obytnej zástavby vylúčené. Predpokladá sa sezónna prevádzka tréningového centra, z čoho vyplýva, že s výnimkou zimných mesiacov bude záťaž z prevádzkovej dopravy nulová.

S využívaním zjazdových tratí a horských dopravných zariadení v lyžiarskom areáli sú spojené aj prípadné zdravotné riziká v podobe úrazov pri športovej činnosti. Hlavným prínosom navrhovanej činnosti je eliminovať bezpečnostné riziká, ktoré plynú zo súčasného využitia areálu pre tréningovú činnosť klubu aj pre lyžiarsku verejnosť. Vytvorenie osobitného priestoru pre výcvik a preteky v zmysle predloženého zámeru obmedzuje možné kolízie a zvyšuje možnosti výberu tratí a komfort pre návštevníkov. Pre členov lyžiarskeho klubu je významným prínosom vytvorenie optimálnych podmienok pre športovú činnosť, zlepšovanie výkonnosti. Pre obyvateľov dotknutej obce a regiónu vznikne okrem podmienok rekreačného lyžovania aj možnosť rozvoja aktívneho športu, najmä u detí a mládeže, s pozitívnym vplyvom na zdravie.

Zdravotné riziká vyplývajúce z prevádzky navrhovaného tréningového centra vo vzťahu k obsluhu (pracovné úrazy) sú limitované dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových predpisov rovnako ako v rámci celého existujúceho areálu. To platí aj vo vzťahu k pracovníkom, ktoré budú zabezpečovať prípravné a stavebné práce v období realizácie.

5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia

Navrhovaná činnosť je situovaná v ochrannom pásme Pieninského národného parku v území s druhým stupňom ochrany v zmysle zákona č. 543/2002. Lokalita realizácie sa nachádza mimo území európskeho významu, chránených vtáčích území a chránených území národnej siete. Najbližšie chránené územie je prírodná rezervácia Jezerské jazero cca 1,8 km východne od navrhovanej lokality. Juhozápadne na hrebeni pohoria ochranné pásmo Pieninského národného parku nadväzuje na ochranné pásmo Tatranského národného parku. V území nie je vyhlásená chránená vodohospodárska oblasť.

Priame dopady výstavby a prevádzky tréningového centra budú mať miestny charakter s pôsobením priamo na dotknutej lokalite bez závažného vplyvu na biodiverzitu. Ide o činnosti (prevádzka zariadení pre zjazdové lyžovanie), ktoré sú v danej lokalite prítomné už v súčasnosti. Využívanie je sezónne, mimo zimnej sezóny je prevádzkový dopad nulový. Hlavným vplyvom je rozšírenie súčasných poloprírodných pasienkových spoločenstiev na úkor sekundárnych lesných porastov pri zachovaní súčasnej štruktúry krajinných prvkov. Z hľadiska biodiverzity sa pomery v území zásadne nezmenia, nedôjde k strate unikátnych biotopov a špecifických stanovišť ani k zhoršeniu generačných, potravných a migračných podmienok zastúpených druhov.

Predmet ochrany jadrových území národných parkov, lokalít NATURA a maloplošných chránených území, ktoré sa nachádzajú v širšom území, nebude navrhovanou činnosťou priamo ani nepriamo dotknutý. S prevádzkou areálu nebudú spojené žiadne aktivity, ktoré by zvýšili návštevnosť turisticky atakovaných a zaťažovaných priestorov v jadrových územiach Pieninského a Tatranského národného parku. Vytvorenie tréningového centra na území obce Jezersko sústredí aktívnu športovú činnosť počas výcviku aj pretekov do lokality mimo území s vyšším stupňom ochrany alebo výskytom významných záujmov ochrany prírody. Pritom sa zlepši ponuka a atraktivita existujúceho strediska cestovného ruchu, ktoré poskytuje kvalitnú alternatívu pre zaťažené strediská zimných športov a rekreácie v oblasti Tatier. Stredisko zachytí značnú časť denných aj pobytových návštevníkov z oblasti Zamaguria a Poľskej republiky a tým znižuje disproporcie vo využívaní krajiny vrátane území s vyšším stupňom ochrany. Možno konštatovať, že realizácia navrhovanej činnosti je v súlade s funkciou ochranného pásma národného parku ako nárazníkovej zóny pre cenné ekosystémy, ktoré sú predmetom ochrany jadra oboch národných parkov.

Prírodná rezervácia Jezerské jazero nebude priamo ani nepriamo dotknutá dobudovaním tréningového centra. Predmet ochrany je viazaný na jazero zosuvného pôvodu s výskytom vzácnych druhov rašeliníkov. Jeho zachovanie je viazané na špecifické miestne geomorfologické a hydrologické podmienky, ktoré nemajú väzbu na vzdialenú lokalitu navrhovanej činnosti a riziko ich narušenia je vylúčené.

6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia.

Ťažisko vplyvov realizácie zámeru bude sústredené do obdobia prípravy územia, zemných a stavebných prác, kedy sa predpokladajú zásahy do prírodného prostredia aj zvýšená záťaž hlukom, prašnosťou a emisiami výfukových plynov z činnosti mechanizmov a súvisiacej nákladnej dopravy. Ťažisko vplyvov v období výstavby bude viazané na plochu rozšírenia zjazdovej trate, stavenisko základov lyžiarskeho vleku a pracovné pásy pokládky inžinierskych sietí, v prípade dopravy aj na prístupových trasách.

K najvýznamnejším dopadom v tomto období patrí výrub lesných a nelesných porastov pre rozšírenie zjazdovky, vplyvy na pôdny kryt a podložie pri terénnych úpravách a zemných prácach (úprava trate, budovanie základov vleku) a súvisiace riziko erózie. Charakter potenciálneho rizika má znečistenie pôdného prostredia a nepriamo podzemných vôd v prípade havarijných situácií. Pozitívny dopad predstavuje ponuka pracovných miest a podpora ekonomiky z titulu dopytu materiálov, surovín, zariadení, prác a služieb. V období výstavby prevládajú negatívne dopady nad prínosom.

Všetky vplyvy v období realizácie zámeru majú obmedzené časové trvanie, nepriaznivé dôsledky a riziká budú pôsobiť lokálne, pozitívny dopad má širší dosah.

Po ukončení výstavby dôjde k zásadnému poklesu intenzity vplyvov a situácia v území bude porovnateľná so súčasným stavom, nakoľko v rámci tréningového centra budú pôsobiť rovnaké prevádzkové vplyvy ako v existujúcom lyžiarskom stredisku. Prevádzka je sezónna, obmedzená na zimné mesiace, mimo tohto obdobia je priame pôsobenie nulové, uplatní sa len manažment trávnych porastov zjazdových tratí a mierne ovplyvnenie odtokového režimu v dôsledku použitia technického snehu. Použité technológie a zariadenia obmedzujú riziko poškodenia alebo ohrozenia zložiek životného prostredia počas prevádzky na minimum. Z očakávaných nepriaznivých vplyvov sa uplatní lokálne málo významné pôsobenie rušivých vplyvov pohybu lyžiarov na trati a na vleku, najmä počas masovejších pretekov.

V období prevádzky výrazne prevažuje prínos činnosti pre optimalizáciu a bezpečnosť výcvikovej činnosti a bežnej prevádzky lyžiarskeho areálu, prínos v oblasti rozvoja športu, výchovy lyžiarskych talentov a prípravy pretekárov, nepriamo aj zamestnanosti a podnikateľského prostredia zamagurských obcí. Pôsobenie bude dlhodobé s dosahom na región, prípadne aj SR.

7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Realizácia zámeru nepredpokladá nepriaznivé vplyvy na životné prostredie presahujúce štátne hranice.

8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu vplyvy spôsobiť s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území

V súvislosti s realizáciou navrhovanej činnosti nie sú známe vyvolané súvislosti vo vzťahu k súčnému stavu životného prostredia, ktoré nie sú predmetom predchádzajúcich hodnotení.

9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

V prípade predloženej navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú ďalšie riziká, ktoré nie sú popísané v predchádzajúcich častiach zámeru.

10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie

10.1. Návrh opatrení pred začatím výstavby

V rámci prípravy stavby a spracovania projektovej dokumentácie stavby pred začatím realizácie sa odporúča rešpektovať nasledovné požiadavky:

- v rámci povoľovacieho procesu zabezpečiť súlad s ustanoveniami zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov pre činnosti spojené s realizáciou zámeru (činnosti zakázané a vyžadujúce súhlas na území s druhým stupňom ochrany, výrub drevín mimo lesa);
- vykonať inžiniersko-geologický prieskum lokality za účelom zistenia vhodnosti podmienok geologického podkladu pre založenie základov lyžiarskeho vleku s ohľadom na potenciálne riziko svahových porúch v území; odporúčania prieskumu pre výkopové práce a stabilizačné opatrenia zahrnúť do projektovej prípravy;
- spracovať návrh na zabezpečenie terénnych úprav a protieróznych opatrení na rozšírenej zjazdovej trati s použitím vhodného protierózneho systému, prípadne odrážok pre odvedenie zrážkovej vody;
- pri projektovaní predĺženia zjazdovej trate Efka v údolnej časti nad bufetom zachovať existujúci svah na okraji trate Majstrák bez úprav priečných a pozdĺžnych sklonov a navrhnuť ponechanie izolačného pásu existujúceho porastu drevín v šírke a dĺžke tohto svahu (min. 50 x 20 m) za účelom prevádzkového odčlenenia trate Majstrák a Efka, a podpory protieróznej a retenčnej funkcie;
- pre zatrávnenie rozšírenej zjazdovej trate a stabilizáciu narušených plôch po osadení lyžiarskeho vleku a inžinierskych sietí navrhnuť miestnu stanovišťa zodpovedajúcu zmes pôvodných druhov tráv a bylín na podporu prirodzeného charakteru pasienkových spoločenstiev;
- skrávku pre výkopové práce pre dočasný záber (pokládka inžinierskych sietí) na ploche súčasnej zjazdovej trate riešiť odobratím trávnych drnov a ich opätovným použitím na rekultiváciu po ukončení prác;
- v projekte osvetlenia zjazdovej trate navrhnuť vhodné osvetľovacie telesá so smerovaním lúča nadol za účelom vylúčenia svetelného znečistenia okolitého prostredia;
- v projekte organizácie stavby určiť vhodné etapy prác a podmienky pre umiestnenie dočasných depónií výkopovej zeminy, odpadu a i., zariadenie staveniska a depónie smerovať na existujúce spevnené plochy parkoviska.

10.2. Návrh opatrení pre obdobie výstavby

Dočasné potenciálne vplyvy navrhovanej činnosti na zložky prostredia v období realizácie prác je možné eliminovať alebo zmierniť uplatnením nasledovných technických, technologických a organizačných opatrení:

- zabezpečiť vhodnú organizáciu výstavby a pracovnú disciplínu za účelom zvýšenia efektivity prác a skrátenia obdobia pôsobenia vplyvov výstavby;
- zabezpečiť presné určenie a vymedzenie staveniska, pracovných pásov a depónií za účelom lokalizácie vplyvov stavebných prác na prírodné prostredie v rámci priestoru výstavby; vylúčiť pohyb mechanizmov mimo určených priestorov;
- dopravu v čase výstavby organizovať výlučne po sieti existujúcich verejných a účelových komunikácií a v rámci staveniska a pracovných pásov;
- zabezpečiť priebežné sledovanie prípadného výskytu inváznych druhov rastlín počas výstavby; pri terénnych úpravách, manipulácii s výkopovou zeminou a jej prepravou zabezpečiť opatrenia proti prípadnému prenosu a šíreniu do prírodného prostredia;
- zabezpečiť vyhovujúci technický stav mechanizmov a vozidiel a jeho kontrolu za účelom zníženia hlučnosti, emisií a rizika úniku ropných látok;
- obmedziť dopravu a stavebné práce v období zrážok aj v období po výdatnejších alebo dlhotrvajúcich zrážkach;
- výrub lesných porastov a nelesnej drevinovej vegetácie realizovať mimo vegetačného obdobia a hniezdneho obdobia vtákov za účelom vylúčenia likvidácie obsadených hniezd vtákov a rušivých vplyvov v citlivom období rozmnožovania;
- hrubé terénne úpravy a zakladanie stavieb v členitom teréne realizovať v súlade s odporúčaniami inžiniersko-geologického prieskumu na zakladanie stavieb a vylúčenie rizika iniciácie a vzniku svahových porúch;
- plochy trvalých aj dočasných záberov odhumusovať a humusovú vrstvu použiť na terénne úpravy a rekultiváciu plôch narušených výstavbou; pri dočasných záberoch pre pokládку líniových stavieb zabezpečiť odobratie trávnych drnov a bioaktívnej vrstvy zeminy za účelom spätnej obnovy;
- po ukončení zemných prác a terénnych úprav na zjazdovej trati a na poškodených plochách bezodkladne realizovať rekultiváciu a protierózne opatrenia v zmysle spracovaného návrhu protierózneho systému a vegetačných úprav;
- pri zatrávnení zjazdovej trate vylúčiť použitie nevhodných druhov tráv, postupovať v súlade s odporúčaným návrhom na použitie zmesi pôvodných a stanovišťa blízkych druhov bylín a tráv;
- pri realizácii rešpektovať projektový návrh na ponechanie svahu medzi zjazdovkou Majstrák a navrhovaným predĺžením trate Efka bez terénnych úprav a na zachovanie drevinového porastu na svahu bez zásahu; zabezpečiť opatrenia na ochranu porastu pred poškodením pri výrube a úpravách trate;

10.3. Návrh opatrení pre obdobie prevádzky

Pre obdobie prevádzky platia primerane opatrenia uplatňované pri prevádzke existujúcich zariadení lyžiarskeho strediska. Odporúča sa:

- zabezpečiť dodržiavanie prevádzkových a bezpečnostných predpisov a pravidelnú kontrolu a údržbu strojného zariadenia lyžiarskeho vleku za účelom vylúčenia zdravotných rizík a poškodenia zložiek životného prostredia prevádzkou;
- zabezpečiť opakované kosenie trávnych porastov v prvom roku po uplatnení zatrávnenia na ploche rozšírenej zjazdovej trate a na miestach poškodených stavebnou činnosťou s cieľom zabránenia šíreniu ruderalných a inváznych druhov; v ďalších rokoch zabezpečiť trvalé extenzívne využívanie prieseku zjazdovej trate (pastva oviec, prípadne

dokášaním) za účelom podpory poloprírodných pasienkových spoločenstiev a eliminácie náletu;

- vylúčiť hudobnú reprodukciu vo vonkajších priestoroch tréningového centra za účelom eliminácie rušivých vplyvov na živočíšstvo; v prípade potreby použitia zariadení s rušivým pôsobením na okolie počas pretekov obmedziť ich použitie na dojazdovú časť centra;
- za účelom vylúčenia synantropných vplyvov na šelmy vylúčiť zhromažďovanie a dočasné uskladnenie komunálneho odpadu a separovaného zberu z prevádzky tréningového centra vo vonkajšom prostredí; zhromažďovanie odpadu v rámci uzatvoreného priestoru navrhovaného objektu riešiť s odvozom na dennej báze; odpady vyprodukované účastníkmi a návštevníkmi počas konania pretekov odviezť na zneškodnenie v deň konania bezprostredne po ukončení podujatia.

11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala

Nulový variant predpokladá zachovanie súčasného stavu a tendencií vývoja na dotknutej lokalite a v širšom území. Hlavným znakom navrhovanej činnosti je, že v určitom rozsahu je už dnes na lokalite prítomná, nejedná sa teda o úplne nové aktivity a zariadenia. Lyžiarsky klub SKI Jezersko pôsobí v súčasnosti v lyžiarskom areáli Jezersko a využíva jeho zjazdové trate, dopravné zariadenia a zázemie. V prípade, že sa neuskutoční predložený zámer, ktorý vyčlení časť areálu pre tento účel, výcvik bude aj v budúcnosti prebiehať za plnej prevádzky strediska na plochách, ktoré budú využívať aj bežní návštevníci, pričom môžu vznikať kolízie. Pre účely tréningu je potrebná trať určitých parametrov, ktoré spĺňa len zjazdová trať Efka a Slalomák. Využitie zjazdovky Efka sťažuje chýbajúce priame prepojenie na údolnú vybavenosť strediska, obmedzená dĺžka a šírka trate aj prístup k nástupu na obslužný lyžiarsky vleč. V prípade, že sa pre tréning alebo usporiadanie súťaže využije ťažisková trať areálu Slalomák, dôjde k zásadnému obmedzeniu verejného využívania areálu, čo je z hľadiska jeho prevádzky a ekonomického zhodnotenia neefektívne. Uvedené obmedzenia sťažujú plnohodnotnú aktivitu lyžiarskeho klubu pri príprave členov, mládeže a talentov zjazdového lyžovania a možnosti usporiadania súťažných podujatí nevyhnutných pre dosahovanie výsledkov.

12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územno-plánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi

V zmysle územného plánu veľkého územného celku Prešovského kraja (UPN VUC) a jeho zmien a doplnkov je navrhovaná lokalita súčasťou rekreačného krajinného priestoru Spišská Magura, ktorý je zaradený do Tatranského regiónu cestovného ruchu. Obec Jezersko je v UPN VUC vymedzené ako plocha rekreácie, cestovného ruchu a športu, severné svahy Spišskej Magury v katastri obce sú vymedzené ako rekreačný priestor. Realizácia navrhovanej činnosti slúži na posilnenie infraštruktúry športu a rekreácie v rámci lokality Jezersko, je v súlade so záväznými regulatívmi platného územného plánu VÚC v znení jeho zmien a doplnkov v časti 2. *V oblasti rozvoja rekreácie a turistiky*, najmä:

- rozvoj nových stredísk turizmu orientovať do podhoria Východných Tatier a Zamaguria, a tým odbremeniť centrálnu časť Vysokých Tatier,
- pre všestranné uspokojenie nárokov návštevníkov výrazne zlepšiť kvalitu a ponuku základných a doplnkových služieb,

- v strediskách turizmu považovať za základ zvyšovania štandardu vybavenia a dobudovanie technickej infraštruktúry.

Dotknutá obec Jezersko nemá schválený ani rozpracovaný územný plán. Vzhľadom na nízky počet obyvateľov obec nepodlieha povinnosti spracovania územno-plánovacej dokumentácie.

Obec má schválený dokument Program rozvoja obce Jezersko na roky 2015 – 2029. Navrhovaná činnosť je v súlade s opatreniami dokumentu, ktoré smerujú k rozvoju cestovného ruchu na území obce vrátane dobudovania lyžiarskeho areálu a podpory aktivít miestnych združení, medzi ktoré patrí aj Lyžiarsky klub SKI Jezersko a jeho tréningová a súťažná činnosť.

13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

Zámer činnosti bol spracovaný na základe podkladov navrhovateľa a spracovateľa projektovej dokumentácie, ktoré poskytujú základné parametre a údaje o plánovaných objektoch a zariadeniach. Detailné projektové riešenie bude predmetom ďalšej projektovej prípravy a dokumentácie pre povoľovací proces. Podľa zistených skutočností a hodnotení uskutočnených týmto zámerom bude možné v tomto stupni reálne zabezpečiť technické a technologické riešenia, ktoré eliminujú riziká a potenciálne vplyvy obmedzia na únosnú mieru. Predpokladaný rozsah záberu pôdy, stavebných zásahov a poškodenia prírodného prostredia je viazaný na už existujúci lyžiarsky areál. V ďalšej etape prípravy a projektového riešenia je potrebné venovať osobitnú pozornosť v zmysle odporúčaní zámeru predovšetkým nasledovným požiadavkám:

- protierózne opatrenia počas výkopových prác na stavbe lyžiarskeho vleku a prípojok infraštruktúry v svahovitom teréne;
- stabilizačné a protierózne opatrenia na rozšírenej a predĺženej ploche zjazdovej trate;
- zachovanie svahu a porastu na ňom medzi traťami Majstrák a predĺžená Efka v údolnej časti nad bufetom bez zásahu;
- vytvorenie a následné extenzívne využívanie sekundárnych trávnych porastov blízkych poloprírodným spoločenstvám v území na rozšírenej zjazdovej trati;
- vylúčenie rizika synantropizácie medveďa hnedého a iných šeliem.

Na základe popísaných zistení o rozsahu potenciálnych vplyvov a navrhnutých možností eliminácie resp. obmedzenia predpokladaných dopadov a rizík je reálny predpoklad, že predložený zámer v dostatočnom rozsahu preveril všetky súvislosti a riziká, ale aj prínosy navrhovanej činnosti vo vzťahu k životnému prostrediu a zdraviu ľudí. Pokiaľ v pripomienkovom konaní nebudú uplatnené závažné a relevantné pripomienky nad rámec predloženého zámeru a jeho opatrení, odporúčame, aby bol proces posudzovania navrhovanej činnosti „Tréningové centrum“ ukončený v zisťovacom konaní.

V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu

1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu

Na základe listu č. OU-KK-OUZP-2020/006844-002Kr zo dňa 4. 5. 2020, ktorým príslušný orgán upustil od požiadavky variantného riešenia v zmysle zákona, je navrhovaná

činnosť riešená v jednom realizačnom variante a nulovom variante, ktorý je popísaný v časti IV.11. zámeru.

Pre výber vhodného variantu boli ako kritériá použité všetky relevantné oblasti rizík a negatívnych dopadov a pozitívnych prínosov, ktoré sú predmetom uskutočnených hodnotení. Pre úplnosť porovnania boli zahrnuté medzi kritériá aj tie okruhy vplyvov, u ktorých bolo z hľadiska významnosti zistené nulové pôsobenie alebo riziko. Súbor kritérií možno ich zhrnúť nasledovne:

- riziko poškodenia a znečistenia zložiek prostredia (ovzdušia, vôd, podložia, pôdy, bioty),
- vplyv na hydrologický režim povrchových a podzemných vôd a odtokové pomery územia,
- strata biotopov, vplyvy na rastlinstvo,
- vplyvy na živočíchy,
- vplyv na chránené územia národnej a európskej siete,
- vplyv na prvky územného systému ekologickej stability,
- dopad na štruktúru a vzhľad krajiny,
- vplyv na lokality a prvky významné z hľadiska pamiatkovej ochrany a kultúrno-historickej hodnoty,
- riziko ohrozenia alebo poškodenia zdravia ľudí, bezpečnosť prevádzky,
- vplyv na kvalitu a pohodu života,
- trvalý a dočasný záber pôdy,
- vplyvy na funkcie a využívanie územia,
- prínos v hospodárskej a sociálnej oblasti.

2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty

Na základe podrobného vyhodnotenia potenciálnych dopadov navrhovanej činnosti z predchádzajúcich častí zámeru bolo vykonané zhrnutie s porovnaním realizačného a nulového variantu podľa zvolených kritérií. Pre každé kritérium bola použitá kombinácia stručného slovného popisu vplyvov a numerického vyhodnotenia významnosti vplyvu podľa nasledovnej stupnice:

0 – nevýznamný alebo nulový vplyv, zanedbateľného rozsahu

-1 – málo významný nepriaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu

-2 – málo významný nepriaznivý vplyv, väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu, ktorý môže byť zmiernený navrhovanými opatreniami

-3 - významný nepriaznivý vplyv malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu

-4 - významný nepriaznivý vplyv väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu, ktorý môže byť zmiernený ochrannými opatreniami

-5 – veľmi významný nepriaznivý vplyv veľkého kvantitatívneho územného alebo časového rozsahu, alebo menšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu, ale nezmierniteľný ochrannými opatreniami.

+1 – málo významný priaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu

+2 – málo významný priaznivý vplyv, väčšieho kvantitatívneho rozsahu, dlhodobejšieho charakteru alebo s pôsobením na väčšom území

+3 – významný priaznivý vplyv malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu

+4 – významný priaznivý vplyv väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu,

+5 – veľmi významný priaznivý vplyv veľkého kvantitatívneho územného alebo časového rozsahu

Porovnanie navrhovaného a nulového variantu podľa zvolených kritérií a vyhodnotenia významnosti je uvedené v nasledovnej tabuľke:

Kritérium	Popis vplyvu	Hodnota významnosti	
		Navrhovaný variant	Nulový variant
Vplyv na ovzdušie a klimatické pomery	dočasné lokálne pôsobenie emisií z dopravy počas prípravy a realizácie	-1	0
	lokálny málo významný vplyv na mikroklimatické pomery rozšírením prieseku trate (odlesnenie)	-1	0
Znečistenie podzemných a povrchových vôd	ovplyvniteľné potenciálne dočasné riziko havarijného znečistenia počas výstavby	0	0
	zanedbateľné potenciálne riziko znečistenia pri údržbe trate	0	0
Vplyv na hydrologické a odtokové pomery	lokálne málo významné zmeny odtokových pomerov premenou lesného biotopu na nelesný	-1	0
Vplyv na horninové prostredie a pôdu	potenciálne dočasné ovplyvniteľné riziko erózie počas výstavby	-1	0
	bez prevádzkového vplyvu na podložie	0	0
Strata biotopov, vplyvy na rastlinstvo	strata lesného biotopu (2,7 ha)	-2	0
	rozšírenie plôch lúčno-pasienkového biotopu (2,7 ha)	+2	0
Vplyv na živočíchy	dočasné rušivé vplyvy počas realizácie	-1	0
	sezónne rušivé vplyvy prevádzky	-1	-1
Vplyv na chránené územia	bez obmedzenia a ohrozenia funkcie ochranného pásma NP, bez zásahu do chránených území v širšom okolí	0	0
Dopad na štruktúru a vzhľad krajiny	zanedbateľná lokálna zmena podielu lesných a nelesných prvkov v krajine	0	0
Vplyv na kultúrno-historické hodnoty	bez ovplyvnenia	0	0
Záber pôdy	zanedbateľný rozsah zastavaných plôch a trvalého vyňatia pôdy (predĺženie lyžiarskeho vleku)	0	0
Vplyv na hospodárske využívanie územia	málo významné ovplyvnenie lesohospodárskej produkcie bez trvalého záberu lesnej pôdy (2 ha)	-1	0
	obnova tradičného extenzívneho využívania poľnohospodárskej pôdy (0,7 ha)	+2	0
	podpora ekonomiky - dodávky materiálu, surovín, služieb a prác počas realizácie	+1	0
Vplyv na zdravie ľudí	dočasné krátkodobé ovplyvnenie kvality života	-1	0

a kvalitu života	počas realizácie stavebnou dopravou		
	zabezpečenie bezpečnosti a komfortu pri športovej činnosti v lyžiarskom areáli	+1	-1
Vplyv na šport a rekreáciu	vytvorenie optimálnych podmienok pre rozvoj športu na vyššej úrovni	+2	0
	optimalizácia prevádzky lyžiarskeho areálu (verejnosť/tréning)	+1	-1
	podpora pobytového cestovného ruchu, rozvoja rekreačných služieb v obci	+1	0
Vplyv na ekonomické a sociálne pomery	dočasná podpora zamestnanosti a podnikania počas realizácie, trvalé pracovné miesta počas prevádzky	+1	0
Výsledná hodnota		+2	-3

Na základe vykonaných hodnotení a porovnania možno považovať realizačný variant navrhovanej činnosti popísaný v tomto zámere za environmentálne prijateľný a v porovnaní s nulovým variantom ako výhodnejší.

3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Pre prijateľnosť zámeru z hľadiska jeho všeobecného spoločenského prospechu je podstatné kritérium prínosu v oblasti rozvoja športu na vyššej úrovni, optimalizácie a bezpečnosti prevádzky lyžiarskeho strediska, ktoré vyjadruje mieru splnenia účelu a cieľa navrhovanej činnosti. Pre prijateľnosť z hľadiska dopadov na prírodné prostredie a životné prostredie človeka boli použité kritériá rizikovosti činnosti z hľadiska trvalého a dočasného poškodenia alebo ohrozenia zložiek prostredia a zdravia ľudí. Podstatným kritériom je miera ohrozenia chránených území a významných prvkov v krajine.

Porovnanie variantov vyhodnotilo realizáciu navrhovanej činnosti ako environmentálne prijateľnú a v porovnaní s nulovým riešením za výhodnejšiu. Nulový variant je menej vhodný najmä z prevádzkových dôvodov (kombinácia tréningovej činnosti s rekreačnou lyžiarskou návštevnosťou, chýbajúca vybavenosť pre plnohodnotné zabezpečenie výcviku a pretekov).

Realizačný variant spojený s etapou prípravy územia a výstavby nutne generuje väčší rozsah nepriaznivých dopadov, ktoré zachovanie nulového riešenia nevyžaduje. V tomto prípade bola pri hodnotení ich významnosti podstatná málo významná miera trvalého poškodenia a narušenia zložiek životného prostredia vyplývajúca z realizačnej fázy, nepriaznivé sprievodné javy výstavby dočasného a krátkodobého trvania a lokálneho dosahu a vplyvy, ktoré sa uplatňujú formou potenciálneho rizika, všetky s možnosťou ovplyvnenia a zmiernenia dopadu na únosnú mieru. Trvalé negatívne dôsledky boli obmedzené už samotným výberom lokality, navrhované tréningové centrum využíva potenciál už existujúcej zjazdovej trate a lyžiarskeho vleku, ktoré umožňujú dosiahnuť cieľový stav bez potreby rozsiahlych a podstatných zásahov, zníženia biodiverzity a oslabenia súčasných ekologických funkcií krajiny. Podstatným kritériom je nulový vplyv na chránené územia národnej a európskej siete a prvky územného systému ekologickej stability.

VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia

- List OU Kežmarok, OSZP - upustenie od požiadavky variantného riešenia
- Situácia umiestnenia tréningového centra v rámci lyžiarskeho areálu a chránených území
- Situácia navrhovaných objektov tréningového centra (*prevzaté z podkladov projektovej prípravy, apríl 2020*)
- Fotodokumentácia

VII. Doplnujúce informácie k zámeru

1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov
 - Všeobecne záväzné nariadenie Prešovského samosprávneho kraja č. 17/2009, ktorým sa vyhlasuje záväzná časť Územného plánu veľkého územného celku Prešovského kraja – Zmeny a doplnky 2009 zo dňa 27. 10. 2009;
 - Zmeny a doplnky Územného plánu veľkého územného celku Prešovského kraja, Textová časť, Slovenská agentúra životného prostredia Banská Bystrica, Centrum krajinného ekologického plánovania Prešov, 2004;
 - Program rozvoja obce Jezersko na roky 2015 – 2029, Obec Jezersko, september 2015;
 - Vodný plán Slovenska, Plán manažmentu správneho územia povodia Visly, aktualizácia, MŽP SR, 2015;
 - Zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
 - Vyhláška MŽP SR č. 492/2006 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny;
 - Zákon NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
 - Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhlášky MŽP SR č. 409/2002 Z. z.;
 - www.sopsr.sk;
 - www.biomonitoring.sk;
 - www.enviroportal.sk;
 - www.pamiatky.sk;
 - maps.sopsr.sk/mapy/map.php;
 - zbgis.skgeodesy.sk;
 - www.jezersko.sk;
 - Danko, Š., Darolová, A., Krištín, A., 2002. Rozšírenie vtákov na Slovensku, VEDA, Vydavateľstvo SAV, Bratislava;
 - Franko, o., Remšík, A., Fendek, M., 1995. Atlas geotermálnej energie Slovenska, Geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava;
 - Miklós, L., 2002. Atlas krajiny Slovenskej republiky. I. vyd., Bratislava: Ministerstvo životného prostredia SR; Banská Bystrica: Slovenská agentúra životného prostredia;
 - Maňkovská, B.1996. Geochemický atlas Slovenska, Lesná biomasa. Geologická služba Slovenskej republiky;

- Stanová, V., Valachovič, M., (eds.) 2002: Katalóg biotopov Slovenska. DAPHNE – Inštitút aplikovanej ekológie, Bratislava;
 - Viceníková, A., Polák, P. (eds.), 2003: Európsky významné biotopy na Slovensku. ŠOP SR, Banská Bystrica;
2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru
- List č. OU-KK-OUZP-2020/006844-002Kr zo dňa 4. 5. 2020, ktorým príslušný orgán upustil od požiadavky variantného riešenia

VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru

Likavka, máj 2020

IX. Potvrdenie správnosti údajov

1. Spracovatelia zámeru

RNDr. Mária Zuskinová
Z&M consult
034 95 Likavka 276

2. Potvrdenie správnosti údajov

Za spracovateľa:

Za navrhovateľa:

V Likavke,

V Jezersku,

.....
RNDr. Mária Zuskinová

.....
Ing. Viliam Juriš

PRÍLOHY

OKRESNÝ ÚRAD KEŽMAROK
ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
Huncovská č.1 060 01 Kežmarok

LYŽIARSKY KLUB SKI JEZERSKO
Chata SKI Jezersko 56
059 04 Jezersko

Vaša značka/zo dňa
15.04.2020

Naša značka
OU-KK-OSZP-2020/006844-002/Kr

Vybavuje
Ing. Krigovský

Kežmarok
04.05.2020

Vec : „Tréningové centrum“ v k. ú. Jezersko – upustenie od požiadavky variantného riešenia zámeru

Dňa 15.04.2020 ste nás listom požiadali o upustenie od požiadavky variantného riešenia zámeru „Tréningové centrum“ v k. ú. Jezersko.

Účelom navrhovanej činnosti je dobudovanie tréningového centra pre výcvikovú činnosť členov Lyžiarskeho klubu SKI Jezersko, ktorý pôsobí na území obce Jezersko ako záujmové združenie a venuje sa zjazdovému lyžovaniu. Klub pre výcvik využíva zjazdové trate a dopravné zariadenia v rámci areálu, ktoré sú prístupné aj lyžiarskej verejnosti, t. j. prebieha za plnej prevádzky strediska. Cieľom zámeru je dobudovať jednu časť areálu bez potreby veľkých investícií, aby vznikol samostatný priestor, ktorý bude slúžiť pre tréningy vrátane základnej vybavenosti a zázemia pre potreby klubu, a to v nadväznosti na priestor existujúcej zjazdovej trate Efka a lyžiarskeho vleku H130.

Zámer je situovaný v okrese Kežmarok, v k. ú. Jezersko na parc. č. KN E 1380, 419, 418, 423, 1391, 424, 426. Lokalita je súčasťou strediska Bachledka Ski&Sun – lyžiarskeho areálu Jezersko. Lokalita sa nachádza v okrajovej časti ochranného pásma PIENAPu.

Navrhovaná činnosť spadá do **zist'ovacieho konania**, podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov príloha č. 8, kap. č. 14. *Účelové zariadenia pre šport, rekreáciu a cestovný ruch*, položka č. 2. *Zjazdové trate, bežecké trate, lyžiarske vleky, skokanské mostíky, lanovky a ostatné zariadenia* – časť B (v území sústavy chránených území bez limitu).

Vytvorenie tréningového centra je viazané na plochu už existujúceho lyžiarskeho areálu a vyžaduje len rozšírenie a doplnenie existujúcej vybavenosti a zariadení. Ide o okrajovú zjazdovku najvyššej obtiažnosti, kde vymedzenie pre potreby tréningov a pretekov neovplyvní plynulú prevádzku ťažiskových dopravných zariadení a zjazdových tratí pre verejnosť. V čase mimo tréningov bude aj plocha tréningového centra slúžiť návštevníkom strediska v rámci bežnej prevádzky. Iné varianty umiestnenia samostatného tréningového centra v rámci strediska sú nevhodné z prevádzkových dôvodov alebo z dôvodu, že terén a sklon zjazdovky nevyhovujú pre tréningové účely. Návrh lokalizácie mimo strediska by bol neúčelný, nákladný s potrebou nových zásahov do ešte neurbanizovaného prostredia. Možnosť alternatív technického a technologického riešenia činnosti je obmedzená vzhľadom na nadväznosť na už existujúce zariadenia a prevádzkové pomery, z tohto pohľadu by prípadné varianty boli len modifikáciou bez relevantného ovplyvnenia výsledku posúdení. Možnosti variantného riešenia stavebnej alebo technologickej časti zámeru sú



OKRESNÝ
ÚRAD
KEŽMAROK

Telefón
+421/524680022

Fax
+421/524680028

E-mail
pavol.krigoovsky@minv.sk

Internet
www.minv.sk

IČO
00151866

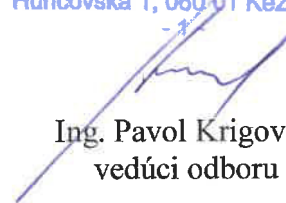
týmito podmienkami značne obmedzené. Tieto faktory výrazne redukovujú možnosti návrhu reálnych a zmysluplných variant navrhovanej činnosti.

Po preskúmaní všetkých dostupných podkladov Vám Okresný úrad Kežmarok, odbor starostlivosti o životné prostredie ako príslušný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie v zmysle § 3 ods. 2, 4, § 5 ods. 1 zák. č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie v znení neskorších predpisov a orgán štátnej správy pre posudzovanie vplyvov na ŽP v zmysle § 53 ods. 1 písm. c) zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov oznamuje, že podľa § 22 ods. 6 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov **upúšťa** od požiadavky variantného riešenia zámeru.

Zámer bude obsahovať jeden variant činnosti, ako aj nulový variant, t.j. variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa zámer neuskutočnil.

Zároveň Vás upozorňujeme, že ak z pripomienok predložených k zámeru podľa § 23 ods. 4 vyplynie potreba posudzovania ďalšieho reálneho variantu navrhovanej činnosti, príslušný orgán uplatní požiadavku na dopracovanie ďalšieho variantu v konaní podľa tohto zákona.

Okresný úrad Kežmarok
odbor starostlivosti o životné prostredie
Huncovská 1, 060 01 Kežmarok


Ing. Pavol Krigovský
vedúci odboru



OKRESNÝ
ÚRAD
KEŽMAROK

Telefón
+421/524680022

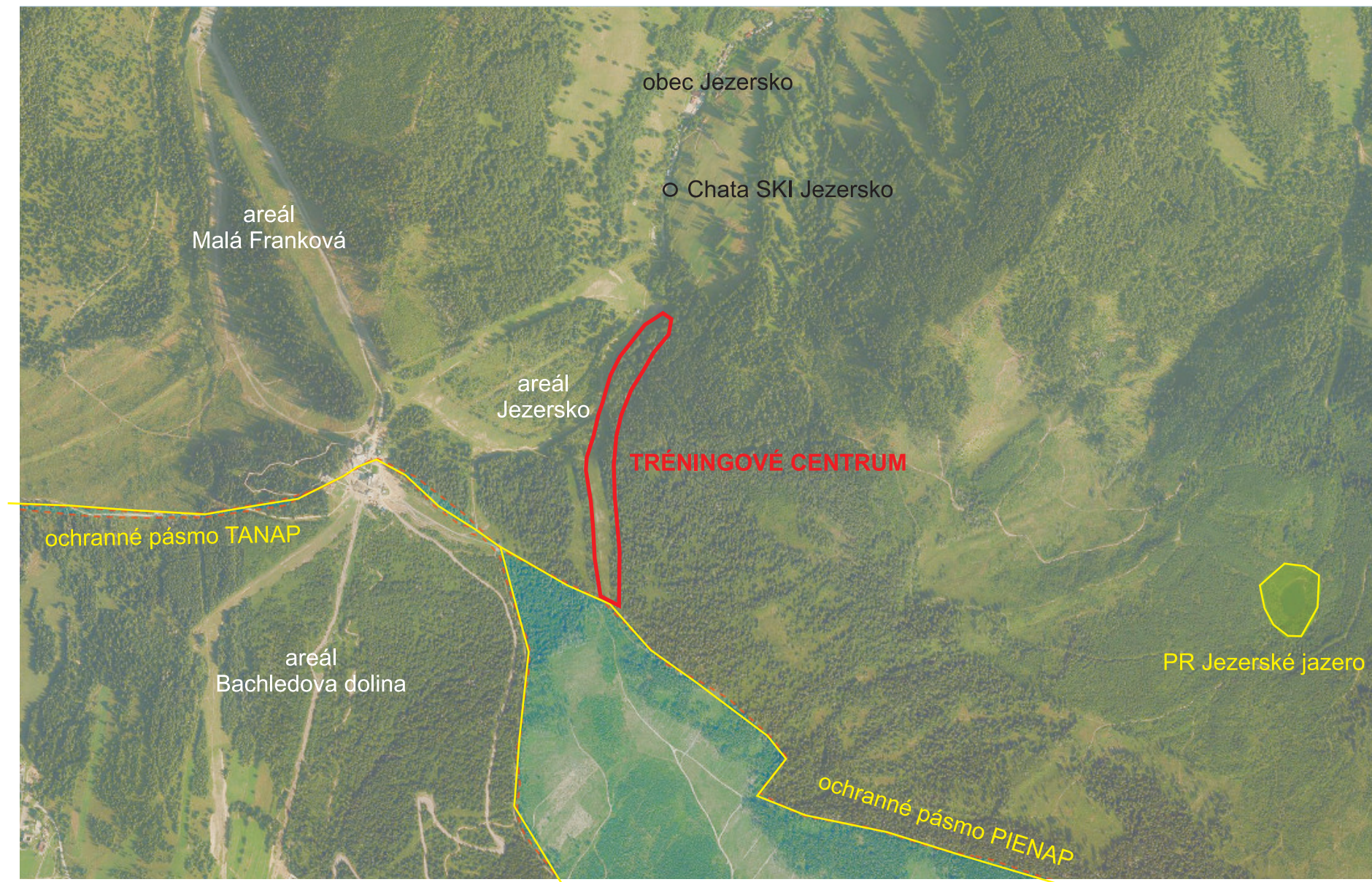
Fax
+421/524680028

E-mail
pavol.krigovsky@minv.sk

Internet
www.minv.sk

IČO
00151866

Tréningové centrum - situácia umiestnenia v rámci strediska cestovného ruchu a vo vzťahu k chráneným územiám



Podklad: <http://maps.sopsr.sk/mapy/map.php>

M 1 : 3000

lanová dráha

existujúce zjazdové trate

navrhovaný objekt šatňa/sklad

navrhovaný vleč H130

pôvodný vleč H130

navrhované rozšírenie a predĺženie trate Efka

navrhované predĺženie zasnežovacieho systému

bufet

TRÉNINGOVÉ CENTRUM

Podklad: <https://zbgis.skgeodesy.sk/>

Fotodokumentácia



zjazdová trať Efka - pohľad z hrebeňovej časti, vpravo lesný porast navrhovaný na rozšírenie trate a umiestnenie lyžiarskeho vleku



zjazdová trať Efka - pohľad smerom na hrebeň, vpravo úsek navrhovaného predĺženia zasnežovania



zjazdová trať Efka - pohľad z miesta pripojenia na zjazdovku Majstrák, vľavo priestor navrhovaného predĺženia Efky



priestor pri účelovej ceste navrhovaný pre umiestnenie objektu tréningového centra (aktuálne s konštrukciami demontovaného lyžiarskeho vleku)



charakter lesného porastu v priestore navrhovaného predĺženia Efky



náletový porast v údolnej časti nad bufetom navrhovaný na zachovanie, za ním priestor navrhovaného dojazdu predĺženej Efky