OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

podle § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí
zpracované podle přílohy č. 3 zákona

pro záměr

SEDAČKOVÁ LANOVÁ DRÁHA HERLÍKOVICE - BUBÁKOV

Leden 2005

OBSAH

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI 4
A.1. Oznamovatel 4
A.2. IČO 4
A.2. Sídlo 4
A.2. Oprávněný zástupce oznamovatele 4
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU 5
B.I. Základní údaje 5
B.I.1. Název záměru 5
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru 5
B.I.3. Umístění záměru 5
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry 5
B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant 5
B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru 6
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení 6
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků 6
B.I.9. Zařazení záměru do příslušné kategorie a bodů přílohy č.1 zákona 6
B.II. Údaje o vstupech 7
Půda 7
Voda 7
Surovinové a energetické zdroje 7
Nároky na dopravní infrastrukturu 7
Nároky na jinou infrastrukturu 7
B.III. Údaje o výstupech 8
Ovzduší 8
Hluk 8
Voda 8
Odpady 8
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ 9
C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území 9
C.1.a) Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání 9
Širší území 9
Potenciálně dotčené území a jeho využívání 9
Priority využívání území 9
Územní systém ekologické stability 11
Zvláště chráněná území 11
Významné krajinné prvky 12
Území historického, kulturního nebo archeologického významu 12
Území hustě zalidněná 12
Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení 12
C.2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území 13
Geomorfologie 13
Geologie a hydrogeologie 13
Klimatické poměry a ovzduší 13
Voda 14
Půda 14
Lesy 14
Seismicita a radonové riziko 14
Lavinové riziko 15
Urbanistická charakteristika a zástavba 15
Stávající využívání území 15
Ochranná pásma 16
Fauna a flora 16
Botanické lokality 17
Charakteristika pozemku záměru 17

D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ 19
D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti 19
D.2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci 20
Vlivy provozu 20
Vlivy na obyvatelstvo 20
Vliv na ovzduší a klima 20
Hluk 21
Vlivy na vodu 21
Vlivy na půdu 21
Vlivy na lesy 21
Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje 22
Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy 22
Vlivy na krajinu a krajinný ráz 22
Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky 23
Vliv produkce odpadů 24
Světelné znečištění 24
Vlivy výstavby 24
Vlivy na obyvatelstvo 24
Vliv na ovzduší a klima 24
Hluk 24
Vlivy na půdu 24
Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy 25
Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky 25
Vliv produkce odpadů 25
D.3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice 26
D.4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů 26
D.5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů 27
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU 27
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE 28
F.1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení 28
F.2. Další podstatné informace oznamovatele 28
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU 29
H. PŘÍLOHY 36
Vyjádření Města Vrchlabí 36
Údaje o zpracovateli 37

PŘÍLOHY

Grafické přílohy oznámení

1. Situace širších vztahů
2. Situace areálu – cenná území
3. Ortofotomapa – skutečný stav porostů

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.1. Oznamovatel

Sdružení SKI AREÁL BUBÁKOV

A.2. IČO

44 46 07 24

A.2. Sídlo

Na stráni 481
543 02 Vrchlabí

A.2. Oprávněný zástupce oznamovatele

Jméno, příjmení	ing. Svatopluk Picek
Bydliště	Na stráni 501, 543 02 Vrchlabí
Telefon	736 162 578

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. Základní údaje

B.I.1. Název záměru

Sedačková lanová dráha, Herlíkovice – Bubákov (dále „SLD“)

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Visutá jednolanová sedačková dráha s pevným uchycením čtyřmístných sedaček a s nástupním pásem.

Délka lanovky:	1 118,5 m
Převýšení	218,0 m
Dopravní výkon	max. 1 939 osob/hod. v zimě
	max. 1 322 osob/hod. v létě

B.I.3. Umístění záměru

Kraj:	Královéhradecký
Obec:	Vrchlabí
Katastrální území:	Hořejší Vrchlabí, ČKÚ 786349
Parc. č. pozemků:	1483/1, 1483/4, 1483/5, 1485, 1488/1, 1488/3,1493/1, 1502/4, 1503, 1512, 1534/5, 1534/6, 2222/1, 2225.

Stavba se nachází v prostoru provozovaného lyžařského areálu Bubákov.

B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Záměr předpokládá výstavbu sezónního dopravního zařízení, které doplní stávající vleky na svahu pod kopcem Přední Žalý. V rámci stavby bude u dolní stanice SLD doplněno sociální zařízení.

B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant

Areál Bubákov byl vybudován v 90. letech jako rozšíření areálu Herlíkovice pod kopcem Přední Žalý, který nebyl dostatečně kapacitní pro vzrůstající počty zájemců o lyžování. Přímo v areálu Bubákov je v současné době v provozu pět různě dlouhých lyžařských vleků, cílem předkládaného záměru je zvýšení kapacity areálu.

Záměr není navrhován ve variantách, možnou alternativou záměru je ponechání stávajícího stavu (nulová varianta).

B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Do stávajícího systému vleků areálu Bubákov bude umístěna repasovaná visutá jednolanová sedačková dráha s pevným uchycením čtyřmístných otevřených sedaček. Výrobcem lanové dráhy je firma LEITNER S.p.A. Vipiteno, Itálie. Lanová dráha byla v původní lokalitě instalována v r. 1989, v roce 2004 byla demontována a převezena do České republiky.

Obě stanice lanové dráhy budou vybaveny obslužnými objekty, dolní obslužný objekt (rozměry cca 2 x 3 m) bude sloužit jako místnost pro obsluhu SLD a stanoviště strojníka s obslužným a signalizačním pultem. Horní obslužný objekt bude sloužit jako stanoviště strojníka s obslužným a signalizačním pultem a pro umístění elektrorozvaděčů.

V prostoru dolní stanice (vratná stanice s napínáním) bude instalována ocelová konstrukce s plošinou, zábradlím a přístupovým schodištěm, která bude sloužit jako příjezdová a nástupní plošina (nástupní pás) pro lyžaře a pěší cestující. V prostoru horní stanice (vratná stanice, nad kterou je opláštěný pohon) bude terén zvýšen a upraven tak, aby umožňoval bezpečný odjezd lyžařů.

K horní poháněcí stanici lanové dráhy bude provedena přípojka NN přívodním kabelem uloženým v zemi od stávající sloupové trafostanice v horní části areálu. Zhruba v polovině trasy SLD dojde ke křížení s vedením VN, které bude přeloženo do země.

V horní části areálu bude demontován vlek Bubákov V, který kříží novou trasu SLD.

B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Zahájení: 04/2005
Dokončení 12/2005

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj: Královéhradecký
Město: Vrchlabí

B.I.9. Zařazení záměru do příslušné kategorie a bodů přílohy č.1 zákona

Záměr naplňuje dikci bodu 10.7 „Sjezdové tratě, lyžařské vleky, lanovky a související zařízení“ kategorie II, přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb. ve znění zákona č. 93/2004 Sb. a podléhá zjišťovacímu řízení.

B.II. Údaje o vstupech

Půda

Trasa SLD je umístěna na zemědělských pozemcích které se skládají převážně z trvalých travních porostů (TTP), částečně z orné půdy. Pozemky jsou v majetku členů sdružení a v nájmu od Pozemkového fondu resp. města Vrchlabí. Trasa kříží místní komunikaci v majetku města Vrchlabí. Do ochranného pásma SLD zasahuje lesní pozemek v majetku Lesů ČR.

Dolní obslužný objekt, vratná stanice a nástupní plošina jsou umístěny na orné půdě v majetku Bubákových, horní obslužný objekt a vratná stanice na TTP v majetku Pozemkového fondu. Na trase bude umístěno celkem 11 mezilehlých sloupů, trvalý zábor půdy je minimální.

Dočasný zábor půdy při stavbě základů pro sloupy bude cca 100 m2 pro každý sloup, větší zábory budou u obou stanic. Přebytečná zemina z výkopů základů bude ukládána k horní vratné stanici pro vytvoření svahu bezpečného odjezdu lyžařů.

Členové sdružení vedou s Pozemkovým fondem jednání o převodu pozemků v rámci restitučních nároků, případně odkoupením.

Voda

Pro provoz SLD nebudou zapotřebí žádné zdroje vody. Poměrně malé množství vody bude spotřebováno pro záměs betonu základů sloupů.

Surovinové a energetické zdroje

Maximální denní spotřeba elektřiny pro pohon SLD o výkonu 240 kW (včetně nočního lyžování) je 2 880 kWh.

Pro každý základ bude zapotřebí cca 15 m^3 betonu, větší množství spotřebují základy koncových stanic. Celkem lze odhadnout spotřebu betonu menší než 300 m^3. Ostatní materiály lanovky jsou součástí repasované konstrukce.

Materiály pro přestavbu a výstavbu obslužných objektů stanic nelze v této době přesněji specifikovat, jedná se však o běžně dostupné materiály.

Nároky na dopravní infrastrukturu

Zvýšení kapacity lyžařského areálu nebude mít žádný měřitelný dopad na dopravní infrastrukturu zvětšením objemu dopravy přijíždějících uživatelů.

Během výstavby budou pro dopravu materiálů (beton a konstrukce SLD) využívány stávající místní komunikace.

Nároky na jinou infrastrukturu

Záměr vyžaduje přeložku vedení VN v prostoru areálu.

B.III. Údaje o výstupech

Ovzduší

Při provozu nedojde ke znečišťování ovzduší exhalacemi ani ke zvýšení prašnosti.

Při výstavbě může dojít v suchém období k přechodnému zvýšení prašnosti při výkopových pracích a při dopravě materiálů na staveniště. Provozem automobilů pro stavbu dojde k lokálnímu zvýšení exhalací.

Hluk

Hluková situace při provozu se nezmění, elektromotor pohonu SLD i provoz bude na úrovni ostatních vleků v areálu.

Při výstavbě dojde ke zvýšení hlučnosti při výkopových pracích, s ohledem na geologické podmínky lze očekávat použití sbíječek. Dalším zdrojem hluku budou automobily, dopravující materiály na stavbu.

Voda

Záměr nebude mít žádné odpadní vody. Související výstavba nových sociálních zařízení bude napojena společně s novou kanalizační přípojkou k domu čp. 501 na stávající kanalizaci u Labe.

Odpady

Odpady z provozu SLD se nepředpokládají, řešení odpadů z provozu celého areálu nejsou předmětem záměru.

Demontovaný vlek z horní části areálu bude uložen a případně využit v jiném místě.

Zatřídění a způsob odstranění odpadů které mohou vzniknout při výstavbě

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kateg. odpadu	Způsob nakládání s odpadem	Činnost, při níž vzniká odpad
05 01	*Odpady ze zpracování ropy*			
05 01 05	uniklé (rozlité) ropné látky	N	biodegradace	úkapy, havárie z provozu autobusů
15 01	*Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)*			
15 01 06	směsné obaly	O, N	deponování, spalování	obaly používané na ZS
15 01 10	obaly se zbytky nebezpečných látek	N	předání zpracovatelům	obaly od olejů, barev apod.
17 01	*Beton, cihly, tašky a keramika*			
17 01 01	beton	O	recyklace	demolice základů sloupů VN
17 02	*Dřevo, sklo a plasty*			
17 02 01	dřevo	O	štěpkování	kácené stromy, demolice budov
17 04	*Kovy (včetně jejich slitin)*			
17 04 05	železo a ocel	O	recyklace	demolice VN včetně sloupů
17 04 11	kabely neuvedené pod č. 17 04 10	O	recyklace, skládkování	demontáž sítí
17 05	*Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlušina*			
17 05 04	zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	využití na stavbě – zpětný zásyp, urovnání terénu.	výkopy patek sloupů
20 01	*Složky z odděleného sběru (kromě odpadů uvedených v podskupině 15 01)*			
20 01 01	papír a lepenka	O	recyklace, skládkování	sběrový papír z provozu, obaly
20 01 34	baterie a akumulátory neuvedené pod číslem 20 01 33	O	recyklace	baterie ze stav. strojů

Pozn.: O - ostatní odpad
N - nebezpečný odpad

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

C.1.a) Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání

Širší území

Areál Bubákov leží v Krkonoších na svahu pod kopcem Přední Žalý (1019 m.n.m) na pravé straně údolí řeky Labe na severním okraji Vrchlabí. Výškový rozdíl mezi řekou a Předním Žalým je cca 460 m, svah je obrácen k východu. Území leží v ochranném pásmu Krkonošského národního parku v prostoru lesních a lučních pozemků.

Potenciálně dotčené území a jeho využívání

Záměr je navrhován na zemědělských pozemcích svahu v lokalitě zvané Bubák. Údolí pod svahem je osídleno obytnými a rekreačními domy, na svahu se nalézají rozptýlené rekreační objekty. Několik hospodářských stavení umožňuje v letním období pastevní činnost.

Svah je během vegetačního období využíván jako pastvina, případně louka a je řádně zemědělsky obděláván. V zimním období slouží jako sjezdová trať, která je propojena se sousedním areálem Herlíkovice, obě zařízení jsou provozována v součinnosti. Jsou zde vytvořeny podmínky i pro noční lyžování, svah je v celé délce opatřen umělým osvětlením. Pro zlepšení možnosti lyžování je na svahu umístěno zařízení na výrobu umělého sněhu.

Na svahu Bubákov je umístěno celkem 5 vleků, které se čtyřmi vleky Herlíkovice obsluhují uživatele sjezdovek na Předním Žalý.

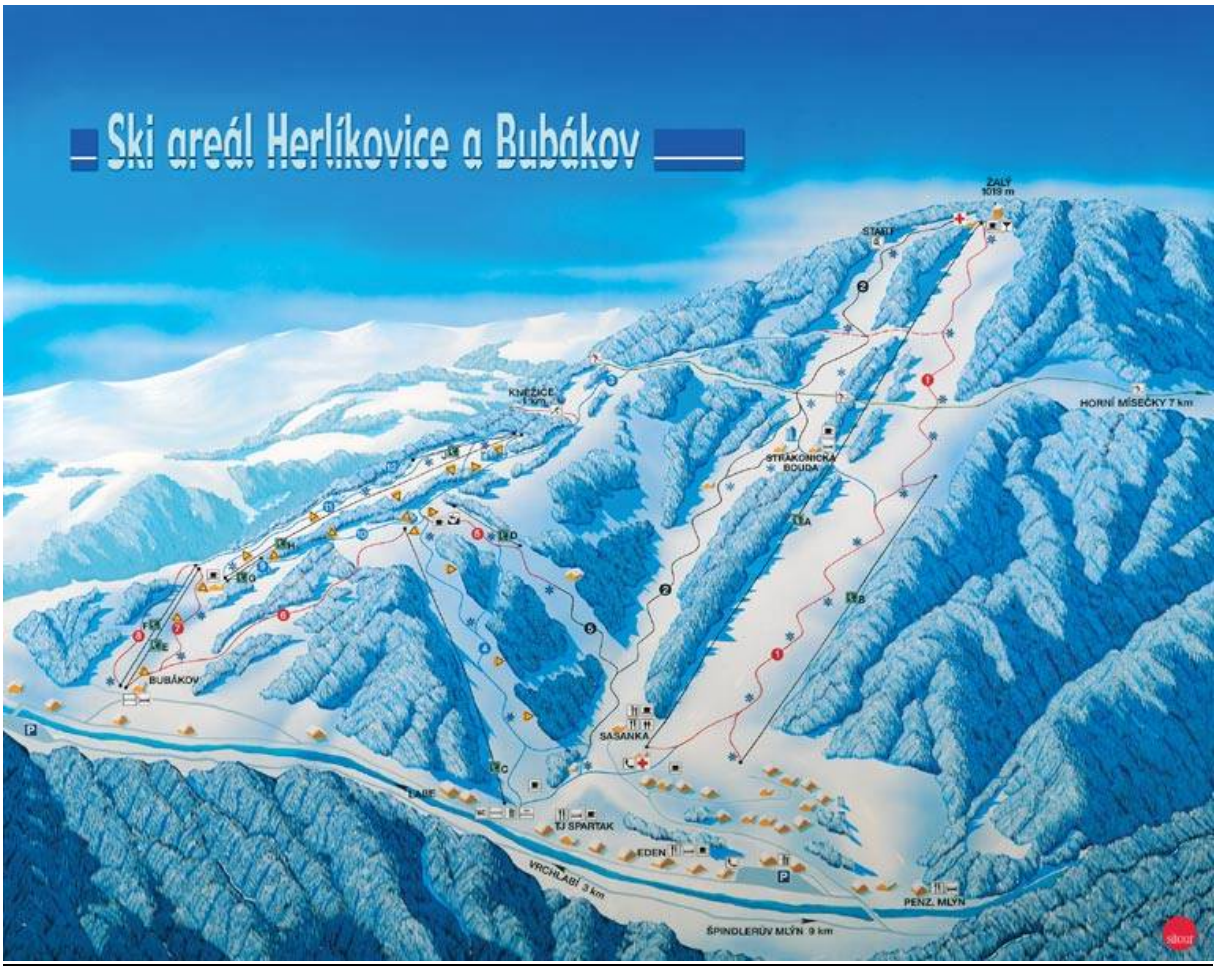
Označení	Typ	Kapacita osob/hod.	Délka m
Lyžařský vlek Bubákov I	kotva	500	400
Lyžařský vlek Bubákov II	kotva	500	400
Lyžařský vlek Bubákov III	kotva	300	220
Lyžařský vlek Bubákov IV	kotva	620	800
Lyžařský vlek Bubákov V	kotva	340	450

Pro příjezd návštěvníků areálu slouží parkoviště u areálu Herlíkovice o kapacitě 400 stání, návštěvníci mohou použít zařízení v Herlíkovicích a při jízdě dolů přejít na areál Bubákov. Pro přímý vstup je zřízeno malé parkoviště u Labe, odkud vedou nově postavené schody ke spodní stanici vleku. Odhadem 20 % návštěvníků je dopraveno do areálu autobusy, které v místě neparkují. Sociální zařízení je v současnosti umístěno v areálu Herlíkovice.

Priority využívání území

Územní plán sídelního útvaru Vrchlabí ve své textové části navrhuje dovybavení sportovního areálu Herlíkovice.

Z hlediska ochrany přírody je prioritou zachování, případně zlepšení současné kvality stavu přírody. Vhodným nástrojem pro péči o cenné lokality na zemědělské půdě jsou agroenvironmentální opatření (např. pro údržbu květnatých luk jsou vhodná opatření na podporu extenzivního hospodaření na loukách, pro zachování druhově bohatých společenstev pastvin opatření na podporu extenzivních pastvin).



C.1.b) Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž

Územní systém ekologické stability

Celé sledované území leží v nadregionálním biokoridoru K 22. Podél řeky Labe je navržen regionální biokoridor RK 709, ze kterého odbočuje do prostoru Bubákov RK 711.

Podle zpracované dokumentace územního systému ekologické stability se v bezprostředním sousedství záměru nachází **prvky ÚSES**:

Ozn.	Funkce	Název	Popis	Navrhovaná opatření
Prvku ÚSES svahu Bubákov				
RK 709	**regionální biokoridor č. funkční**	Labská soutěska - Bělá	RBK na Labi (fyziotypy BK, VO, RU, MT, LO)	
RK 711	**regionální biokoridor č. funkční**	Výsplachy - Labská	RBK navazující na RBK 709 (fyziotypy BK,KU,MT,NI)	
LBC 4	**lokální biocentrum funkční**	Hořejší Vrchlabí	Smíšený lesní porost na prudkém skalnatém svahu, porostem protéká malý vodní tok. Přilehlé bezlesí – vlhká svažitá loučka. Lesní porost má ochranný charakter – zpevnění svahu. (f. BK, SM, JS, KL, OL, BŘ)	Ochrana svahu, lesní porost ponechat bez zásahu, louku sekat.
LBC 9	**lokální biocentrum funkční**	Přední Žalý	Horská smrčina s příměsí JŘ, BŘ, BK, MD. Část vyhlášený semenn porost smrku, modřínu a javoru klenu.	Snížit podíl MD, zvýšit podíl BK.
LBC 14	**lokální biocentrum navržené**		V současné době neexistuje reálný základ tohoto biocentra, je nutné jej teprve vytvořit	Založit nové LBC
LBK 108	**lokální biokoridor**	Hlemýždí potok	Rozvolněný náletový les ve svahovém uzávěru údolí Hlemýždího potoka.	Postupně eliminovat dnešní převahu měkkých náletových dřevin, posilovat zastoupení dlouhověkých druhů, přirozených pro dané stanoviště.
LBK 109	**lokální biokoridor**	Pod Žalým	Souvislý pás vzrostlých dřevin na terénní mezi, propojující LBC 9 a LBK 110.	Výsadbou dřevin v přirozené skladbě rozšířit parametry LBK. Vytvořit ochranný plášť křovin, omezující zavátí sněhem.
LBK 110	**lokální biokoridor**	U sjezdovky	Smíšený svahový remíz při bezejmenném vodním toku propojuje LBC 4 s LBK 109	Proředit hustou smrkovou monokulturu, zvýšit podíl dlouhověkých listnatých dřevin.

Pozn.: V návrhu lokálního ÚSES(podklad MÚ Vrchlabí) není uveden RBK 711, který je převzat z návrhu regionálního ÚSES (podklad KRNAP).

Zvláště chráněná území

Areál leží v ochranném pásmu Národního parku Krkonoše, v těsné blízkosti III. zóny. Park byl vyhlášen v roce 1963 a v roce 1991 bylo vydáno nařízení vlády č. 165/1991 Sb., kterým se zřizuje Krkonošský národní park a stanoví podmínky jeho ochrany.

Zároveň jsou Krkonoše biosférickou rezervací (BR). Základní směrnice týkající se biosférických rezervací byly stanoveny v roce 1974. V BR se provádí ochrana genofondu,

vědecký výzkum sledující využívání a zneužívání přírodních zdrojů, výměna informací v mezinárodním měřítku a výchova odborníků i veřejnosti pro cíle ochrany přírody.

Území Krkonoš je zařazeno mezi evropsky významné lokality a celý národní park spolu s částmi jeho ochranné zóny je vyhlášen jako ptačí oblast Krkonoše.

Významné krajinné prvky

Významné krajinné prvky (VKP) jsou chráněny před poškozováním a ničením, k případným zásahům, které by mohly vést k oslabení jejich ekologicko-stabilizační funkce je nutno si vyžádat závazné stanovisko orgánu ochrany přírody. V území se nacházejí významné krajinné prvky ex lege (§ 3, písm.b, zákona č.114/1992 Sb.) - veškeré lesy a údolní niva a tok Labe. V trase SLD Bubákov se evidované VKP nenalézají.

Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Historické budovy a území se nalézají především v centru města Vrchlabí a jeho nejbližším okolí. Na kopci Přední Žalý se nachází 18 metrů vysoká kamenná rozhledna z roku 1892. Za historické lze považovat i zachovalé roubené chalupy, nejbližší je chalupa čp. 199 v těsné blízkosti areálu.

Hornictví se v území rozvíjelo od 16. do 2. poloviny 19. století, pokusy o dolování byly prováděny i později. Přímo v území, na JV okraji areálu se nalézá evidovaná lokalita ochrany přírody – zbytky jeskyní.

Vzhledem k charakteru území a záměru lze při provádění stavby předpokládat archeologické nálezy pouze výjimečně.

Území hustě zalidněná

Katastrální území Hořejší Vrchlabí patří k městu Vrchlabí, které má podle sčítání z r. 2001 celkem 13 171 obyvatel. Bytový fond má celkem 4975 bytů v 1947 domech. Hustěji zalidněné je centrum města, hustota klesá se vzdáleností od centra.

Z tohoto počtu je v Hořejším Vrchlabí 1369 obyvatel, 496 bytů v 277 domech a 109 rekreačních objektů. V zimním období počet obyvatel značně stoupá o rekreanty. Území areálu Herlíkovice a Bubákov není hustě zalidněné, osídlení je nejhustší podél řeky Labe.

Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení

Území není výrazně zatížené exhalacemi, hlukem či jinými negativními vlivy. Pouze v době rekreační sezóny, především zimní, dochází k přetížení silniční sítě dopravou, přivážející návštěvníky hor.

C.2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území

Geomorfologie

Většina území národního parku spadá do geomorfologického celku Krkonoše (podcelky Krkonošské hřbety, Krkonošské rozsochy a Vrchlabská vrchovina), část ochranného pásma patří již do celku Krkonošské podhůří (s podcelky Železnobrodská vrchovina a Podkrkonošská pahorkatina). Oba horopisné celky náleží do Krkonošsko-jesenické (Sudetské) soustavy v rámci České vysočiny.

Areál Bubákov leží na východním svahu údolí vyhloubeném tokem řeky Labe. Reliéf zde má charakter členité hornatiny s výškovou členitostí 500 – 1000 m.

Geologie a hydrogeologie

Krkonoše jsou geologicky velice pestré, geologická stavba je uspořádána v pruzích směr východ – západ. Naprostá většina území spadá do geologického celku, zvaného krkonošsko-jizerské krystalinikum, jen okrajově sem zasahuje podkrkonošská pánev. Převažující skupinou hornin jsou metamorfity (krystalické břidlice), doplněné hlubinnými (žula) a vzácně i výlevnými vyvřelinami. V oblasti Zadní Žalý – Černá hora jsou lemované ortorulami.

Klimatické poměry a ovzduší

Podle Quitta leží okraje Krkonošského bioregionu v chladné oblasti CH 7 (zahrnuje i areál Bubákov), polohy nad 1 000 m v oblasti CH 6, nad 1 200 m pak v nejchladnější poloze CH 4.

Podle Atlasu podnebí leží areál v klimatické oblasti mírně teplé na rozhraní B 9 a B 10 charakterizovaný jako mírně teplá, velmi vlhká, pahorkatinová až vrchovinová. Území dále do nitra pohoří přechází do oblasti chladné.

Průměrné srážky (v mm) a průměrné měsíční teploty vzduchu (ve ° C)

měsíc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
srážky	90	82	54	68	65	83	92	92	76	82	86	90	960
teplota	-4,3	-3,5	-0,4	3,3	9,2	12,4	14,3	13,1	9,8	5,1	0,2	-2,9	4,7

Srážky rychle stoupají do nitra pohoří, velmi významnou formou srážek je sníh. Zatímco v podhůří je počet dní se sněžením okolo 50 dní v roce, ve středních polohách s hlavními krkonošskými středisky je to již 60 až 90 dní a na vrcholech až 120 dní. Celkově se sněhová pokrývka udržuje v podhůří 70 - 120 dní, ve středních horských polohách s rekreačními středisky 135 - 160 a ve vrcholových partiích i přes 180 dní v roce.

Větrné poměry jsou v Krkonoších komplikované a jejich důsledky patří v přírodě k nejnápadnějším. Vedle obecného vlivu pohoří jako mohutné překážky vzdušného proudění se uplatňuje reliéf jako významný činitel pro lokální větry. Obecně převládají v Krkonoších větry západního až jihozápadního směru.

Mlhy jsou nejčastější koncem podzimu a v zimě, kdy se jedná převážně o nízkou oblačnost. V důsledku toho jsou běžně doprovázeny deštěm, námrazou i dosti silným větrem. Vzhledem ke

všem těmto okolnostem i tomu, že se mohou dostavit zcela náhle a nečekaně, představují jedno z největších nebezpečí hor.

Voda

Hydrologicky území náleží do povodí řeky Labe, zájmové území spadá do hydrologického pořadí s číslem 1-01-01-005. Územím areálu protéká bezejmenný potok – pravostranný přítok Labe, severní část území směrem k areálu Herlíkovice je odvodňována Hlemýždím potokem.

Půda

Na území KRNAP se vyskytují půdy, které odpovídají obvyklým poměrům středoevropských hor. V ochranném pásmu KRNAP od Rokytnice nad Jizerou až po Žacléř vznikly na svahovinách kyselých intruzív a metamorfik silně kyselé kambizemě, kambizem dystrická spolu s kryptopodzoly - kryptopodzolem typickým a rankrovým . Jižněji přecházejí do kyselé kambizemě typické na svahovinách svorů a fylitů. Severně od Vrchlabí a v menších okrscích dále na východ se na svahovinách těchto hornin vyvinula i nasycená varieta typické kambizemě.

Lesy

Lesní ekosystémy pokrývají 67 % území biosférické rezervace (83 % plochy KRNAP a 35 % plochy ochranného pásma), od nejnižších poloh okolo 450 m n.m. po klečové porosty v nadmořských výškách vyšších než 1300 m n.m. Velká variabilita stanovištních podmínek byla důvodem pestrosti původních lesních ekosystémů a jejich vysoké biodiverzity, v průběhu historického vývoje posledních čtyřech století negativně ovlivněných hospodářskou činností člověka. I problémy současnosti jsou spojeny s antropogenními faktory, především s imisní zátěží a s turistickým ruchem, které často působí v kombinaci s faktory přírodními.

Zhoršení imisní situace v druhé polovině 20. století, působící mimo jiné i další acidifikaci půdy v důsledku kyselých dešťů a kyselé atmosférické depozice, zastihlo lesní ekosystémy Krkonoš ve stavu neschopném odolávat stresovým situacím. Proto zařadilo IUCN v roce 1984 Krkonošský národní park mezi nejohroženější národní parky světa. Po převedení práva hospodaření v lesích Krkonoš do resortu ministerstva životního prostředí v roce 1994 se cílem stala přeměna druhotných smrkových monokultur v lesní ekosystémy podobné původním, schopné v budoucnu samovolného cyklu obnovy, ekologicky stabilní, životaschopné za současné i předpokládané imisní situace a existenčně nezávislé na pomoci člověka.

Areál Bubákov je obklopen vzrostlou zelení. Větší plochy lesních pozemků jsou nad horní částí areálu (západně), kde začíná rozsáhlejší lesní komplex a dva menší lesíky ve střední a spodní části jižně od areálu. Jedná se o smíšené lesy (skladba viz kapitola ÚSES), jejichž porosty se náletově rozšiřují do okolí mimo lesní pozemky.

Seismicita a radonové riziko

Podle GFÚ AV ČR patří Krkonoše do oblasti, kde lze očekávat maximálně zemětřesení stupně 6 na dvanáctibodové makroseismické stupnici MSK-64 (zemětřesení je pocítěno většinou lidí uvnitř i venku).

Dle Odvozené mapy radonového rizika ČR (1 : 200 000) leží území Hořejšího Vrchlabí v kategorii 2 - střední radonové riziko - označení 2Kr. V oblasti je doložena redistribuce uranu s možností výskytu anomálií objemové radioaktivity radonu v půdním vzduchu. Ke každému investičnímu záměru, kde se dlouhodoběji shromažďují lidé, musí být stavebníkem opatřeno měření radonového rizika. Pro výstavbu lanovky nejsou potřebná žádná opatření.

Lavinové riziko

Laviny jsou vnímány převážně jako přímé ohrožení lidských životů, popř. hospodářských objektů. Nejčastější jsou v Krkonoších laviny lednové a zvláště únorové, které vznikají po velkých sněhových vánicích, kdy vrstvy nového sněhu napadají na starý firn, popřípadě i v důsledku oblev. K tradičním lavinovým terénům patří závěr Labského dolu, Kotelné jámy, závěr údolí Bílého Labe, závěr Dlouhého dolu a jeho postranní svahová údolí, Obří a Modrý důl.

Areál Herlíkovice a Bubákov je v území, kde lavinové nebezpečí nehrozí.

Urbanistická charakteristika a zástavba

Do úzkého údolí Labe se v 18. století rozšiřovala z města průmyslová zařízení, především textilní (např. přádelna lnu). Postupně tak zde vznikla řada menších továrních zařízení, jejichž využití se v průběhu času měnilo. Na svazích byly stavěny objekty, sloužící k bydlení a hlavně k hospodářské činnosti obdělávání luk. Po vysídlení Němců byla řada objektů opuštěna a znovu osídlena jednak nově přišedšími obyvateli, jednak začala sloužit rekreačním účelům.

Současná zástavba, kdy rekreační využívání, především v zimním období, tvoří podstatnou položku podnikání se projevuje i na urbanistické charakteristice území. V údolí podél Labe je hustší zástavba, objekty jsou do značné míry využívány jako ubytovací či pohostinská zařízení. Na nezalesněných svazích se nacházejí řídce umístěné domy - chalupy původní i domy nově postavené. Nezanedbatelnou součástí je lyžařský areál a jemu sloužící parkoviště.

Stávající využívání území

Rekreační využití tvoří podstatnou část využití území. V zimním období se jedná především o lyžaře, kteří využívají lyžařský areál a navazující běžecké tratě. Lyžařský areál Herlíkovice a Bubákov obsluhuje celkem 9 vleků a jedna sedačková lanová dráha na vrch Přední Žalý. V areálu je 12 sjezdových tratí všech náročností, které jsou vzájemně propojeny, plocha sjezdovek areálu Bubákov je cca 5 ha.

V letním období je v provozu sedačková lanová dráha Herlíkovice, spouštěná v hodinových intervalech, případně podle zájmu. V areálu lze navázat na značené turistické trasy:

- 0431 červená Libštát – Benecko, Přední Žalý – Horní Mísečky, (horní stanice)
- 7107 žlutá Vrchlabí – Přední Žalý, (horní stanice)
- 7262 žlutá Herlíkovice, kostel – areál Herlíkovice – Benecko (dolní stanice)

a z horní stanice na cyklostezku

10A Benecko – Přední Žalý – Zadní Žalý – Janský vrch.

Na protějším svahu vedou turistické značené stezky:

- 0406 červená Vrchlabí – H. Vrchlabí – Strážné – Luční bouda
- 1804 modrá H. Vrchlabí – Přední Labská – Špindlerův Mlýn

Svahy slouží během vegetačního období jako pastviny a louky. Pro tento účel je správcem areálu Bubákov chováno cca 20 ks dobytka, louky jsou pravidelně sečeny.

Ochranná pásma

Krkonoše jsou vyhlášeny nařízením vlády č. 40/1978 Sb. za chráněnou oblast přirozené akumulace vod (CHOPAV).

V území není vyhlášeno chráněné ložiskové území (CHLÚ).

Záměr se dotýká pozemků do vzdálenosti 50 m od okraje lesa, zde rozhodne stavební úřad nebo jiný orgán státní správy se souhlasem příslušného orgánu státní správy lesů, který může svůj souhlas vázat na splnění podmínek.

Ochranné pásmo VN
u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně

1. pro vodiče bez izolace	7 m,
2. pro vodiče s izolací základní	2 m,
3. pro závěsná kabelová vedení	1 m,
u podzemních vedení	
do 110 kV včetně	1 m po obou stranách krajního kabelu

Ochranné pásmo SLD je 10 m od krajního lana.

Fauna a flora

Podle fytogeografického členění náleží Krkonoše do oblasti středoevropské lesní květeny (Hercynicum) a společně s Rýchorami jsou v podoblasti sudetské flóry (Sudeticum). Velké převýšení mezi údolními a vrcholovými polohami (400 až 1602 m n. m.) společně s pestrou mozaikou různých forem reliéfu a stanovištních podmínek se projevuje ve výrazném vertikálním členění biomů v rámci 4 vegetačních výškových stupňů.

- Stupeň submontánní: mezi 400 až 800 m n. m. - listnaté a smíšené lesy
- Stupeň montánní: mezi 800 až 1200 m n. m. - smrkové lesy a květnaté horské louky
- Stupeň subalpinský: mezi 1200 až 1450 m n. m. - severské smilkové louky, klečové porosty a subarktická rašeliniště
- Stupeň alpinský: mezi 1450 až 1602 m n. n. - kamenité sutě a mrazem tříděné půdy s lišejníkovou tundrou

Listnaté a smíšené lesy jsou tvořené především bukem lesním, javorem klenem, jasanem ztepilým, jeřábem ptačím, olší šedou a dalšími. V minulosti však byly převážně vykáceny a nahrazeny smrkovými monokulturami. V bylinném patře mohou být zastoupeny jarní druhy rostlin jako je česnek medvědí, dymnivka dutá, sasanka hajní a pryskyřníkovitá, kyčelnice devítilistá a cibulkonosná, lilie zlatohlavá a jiné, např. papratka samičí, šťavel kyselý, starček hajní, ostružiníky, metlička křivolaká, věsenka nachová, kapraď samec, kapraď osténkatá, brusnice borůvka, dvouhrotec chvostnatý, vřes obecný atd.

V Krkonoších se vyskytuje typická horská fauna hercynských pohoří, vyskytují se zde významné druhy savců, obojživelníků, měkkýšů i hmyzu. Tekoucí vody patří do pstruhového pásma. Jak je výše uvedeno, území je součástí vyhlášené ptačí oblasti Krkonoše. V 90. letech bylo na české straně Krkonoš zjištěno celkem 155 druhů ptáků s prokázaným, pravděpodobným nebo možným hnízděním. Areál Bubákov nepatří mezi ornitologicky nejhodnotnější oblasti

Louka areálu

Botanické lokality

Významné botanické lokality jsou genofondové plochy na území národního parku a ochranného pásma. Na jednotlivých lokalitách je zpracováván detailní plán péče a realizována potřebná opatření. Základní management - kosení, úklid hmoty - je doplněn o některá speciální opatření - odstranění náletu dřevin, pastva dobytka apod. Zároveň plochy slouží jako studijní ke sledování biologie a ekologie vybraných rostlinných druhů a společenstev.

V těsném sousedství areálu Bubákov je evidováno několik takových lokalit, jejichž poloha je uvedena na přiložené mapě.

Charakteristika pozemku záměru

Pozemek, na kterém je provozován lyžařský areál Bubákov představuje především travnatá plocha obklopená vzrostlými porosty. Větší plochy lesních pozemků jsou nad horní částí areálu (západně), kde je porost součástí lesního komplexu a dva menší lesíky v jižní části areálu. Horní část louky, která bude využita pro stavbu lanovky, je zarostlá asi 30 stromy, náletové dřeviny se vyskytují solitérně či ve skupinách prakticky po celé ploše areálu.

Pod areálem ve svahu k Labi je území zastavěno několika domy. Na svahu areálu jsou roztroušeny jednotlivé jednopodlažní, výjimečně dvoupodlažní budovy.

Celkový pohled na areál Bubákov (zakreslena stopa nové SLD)

D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti

Vlivy záměru jsou v zásadě dvojí:

Dlouhodobý vliv provozu sedačkové lanové dráhy se může projevit:

- Vlivy na ovzduší
- Vlivem na hlukovou situaci
- Vlivem na půdu
- Zásahem do přírodních hodnot
- Zásahem do krajinného rázu

S ohledem na charakter krajiny v dotčeném území může záměr ovlivnit především přírodní a krajinné hodnoty.

Krátkodobé vlivy během výstavby SLD. Tyto, převážně negativní vlivy budou působit podle předpokladů max. 8 měsíců a mezi nejdůležitější patří**:**

- Znečištění ovzduší:
  - při provádění zemních prací
  - z dopravy materiálů na staveniště
- Hluk:
  - z výstavby
  - z dopravy na příjezdových komunikacích.
- Zásah do současného přírodního prostředí:
  - vykácení náletových dřevin,
  - změna stavu v místě trvalých záborů,
  - dočasné zábory.

V následující kapitole jsou všechny relevantní vlivy zhodnoceny v rozsahu přiměřeném oznámení záměru. Vlivy výstavby jsou v tomto stadiu přípravy záměru popisovány spíše obecně, protože závisí především na dodavateli stavby a organizaci výstavby.

D.2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Vlivy provozu

Vlivy na obyvatelstvo

Zdravotní rizika

Nejdelší vlek Bubákov IV, který vede do nejvyšší části areálu má kapacitu 620 osob/hod, dvousedačková lanovka Herlíkovice má kapacitu 980 osob/hod. Nově navržená SLD bude mít kapacitu 1939 osob/hod a jejím uvedením do provozu se počet lyžařů na svahu podstatně zvýší. Kapacita tratí je v areálu Bubákov dostatečná, celková šířka horní části svahu je kolem 300 m, v dolní části se tratě rozdělují na pruhy šířky cca 50 m resp. 100 m. Zvětšený počet lyžařů na svahu statisticky představuje i možnost zvýšeného počtu zranění. Nová sedačková lanovka vede v dostatečné výšce nad terénem, nebrání pohybu lyžařů po svahu a kapacitu lyžařských tratí neovlivní.

Sociální a ekonomické důsledky

Uvedením lanovky do provozu dojde ke zvýšení počtu návštěvníků, což může vést k dalšímu rozvoji ubytovacích kapacit a zvýšení příjmů obyvatel.

Ovlivnění faktoru psychické pohody

Vzhledem k tomu, že se jedná o sezónní záležitost, na které se většina místních obyvatel přímo či nepřímo podílí, nepředpokládá se negativní ovlivnění faktoru psychické pohody.

Využití záměru

V zimním období přispěje SLD k lepšímu využití sjezdových tratí. Její kapacita je dvakrát větší, než sousední dvousedačka v areálu Herlíkovice a celková kapacita sjezdových tratí tak bude pravděpodobně plně využita.

V letním období bude SLD využívána minimálně. Nejbližší turistické trasy jsou od horní stanice lanovky vzdáleny cca 1 km. Je na zvážení provozovatele lanovky, zda lze v tomto období o využití uvažovat, když lanovka Herlíkovice má horní stanici v přímém sousedství turistické značené trasy a cyklostezky.

Vliv na ovzduší a klima

Nově zřízená lanovka a provoz na ní nebude mít v kontextu ostatních provozovaných zařízení v Krkonoších žádný přímý vliv na klima.

Lanovka bude poháněna elektrickým motorem a proto se neprojeví žádný vliv na kvalitu ovzduší. Vlivy dopravy související se zvýšenou kapacitou lanovky nelze hodnotit samostatně – sezónní dopravní zácpy a zvýšení exhalací z pomalu pojíždějících vozidel jsou způsobovány především kapacitami ve Špindlerově Mlýně. Součástí záměru není zvýšení počtu současného počtu 400 parkovacích míst, parkoviště v Herlíkovicích a menší parkoviště u Bubákova zůstanou v provozu. Část lyžařů je na místo dopravována skibusy, vypravovanými z jiných měst.

Hluk

Zvýšení hladiny hluku se může projevit ve zvýšeném počtu lyžařů. Od 1.1.2001 je v platnosti zákon 258/2000 Sb.,o veřejném zdraví a prováděcí předpis - Nařízení vlády č.502/2000 S., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Hygienické limity pro hlasové projevy lidí nejsou stanoveny.

Hluk pohonu SLD a průběhu lana přes kladky není prakticky hodnotitelný. Nejbližší budova je od horní stanice lanovky vzdálena 105 m, nejbližší budova je od lana vzdálena 30 m.

Vlivy na vodu

Nově zřízenou lanovkou se nezmění hydrogeologické ani odtokové poměry území a zařízení neovlivní ani podzemní ani povrchové vody. Provoz lanovky ani lyžování na dostatečné vrstvě sněhu nenaruší potok, protékající územím.

Vlivy na půdu

SLD je navržena na následujících pozemcích:

p.p.č	Kultura	Vlastník (správce)	Poznámka
1483/1	trvalý travní porost	Václav Bubák, Jana Bubáková	
1483/4	trvalý travní porost	Václav Bubák, Jana Bubáková	
1483/5	trvalý travní porost	Ing. Svatopluk Picek, Pavla Kinclová	
1485	orná půda	Václav Bubák, Jana Bubáková	dolní objekt SLD
1488/1	trvalý travní porost	Město Vrchlabí	
1488/3	trvalý travní porost	Václav Bubák, Jana Bubáková	
1493/1	lesní pozemek	Lesy ČR	v ochranném pásmu SLD
1502/4	trvalý travní porost	Pozemkový fond ČR	
1503	trvalý travní porost	Pozemkový fond ČR	
1512	trvalý travní porost	Pozemkový fond ČR	
1534/5	trvalý travní porost	Pozemkový fond ČR	v ochranném pásmu SLD
1534/6	trvalý travní porost	Pozemkový fond ČR	horní objekt SLD
2222/1	ostatní komunikace	Město Vrchlabí	
2225	ostatní komunikace	Město Vrchlabí	

Pozemky jsou v majetku členů sdružení, případně v nájmu od Pozemkového fondu resp. města Vrchlabí.

Trvalé zábory pozemků jsou minimální u jednotlivých sloupů a v místech stanic a obslužných objektů. Současné využívání převážné části pozemků se nezmění.

Vlivy na lesy

Navržená SLD nezasahuje do pozemků, určených pro plnění funkce lesa (PUPFL). K souhlasu dotčení pozemků do vzdálenosti 50 m od okraje lesa je zapotřebí podle § 14, odst. 2 zákona č. 289/1995 v platném znění souhlasu orgánu státní správy. Navržená SLD naplňuje toto ustanovení v případě pozemků p.č. 1537/1, 1514, 1493/1, 285 (MÚ udává ještě pozemky p.č. 1572, 1593, 282/1).

Do ochranného pásma SLD zasahuje lesní pozemek v majetku Lesů ČR p.č. 1493/1. Ke stavebnímu povolení požádá oznamovatel o trvalé nebo dočasné odnětí části PUPFL v rozloze cca 110 m^2 podle podmínek, uvedených v souhrnném vyjádření MÚ Vrchlabí čj.: RR-ŽP/2936/336/04-Bu-sv ze dne 2.11.2004.

Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje.

Záměr nezasahuje do evidované lokality ochrany přírody.

Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

SLD je navržena na volných zemědělských pozemcích mimo lokalizovaná cenná území, funkční i navržené prvky ÚSES nejsou narušeny. Navrhovaný RBK 711, který vede přes areál nebude lanovkou narušen (doprava probíhá v sedačkách nad zemí).

Vlastní provoz lanovky nebude mít žádný vliv na faunu, flóru ani ekosystémy.

V zimním období je svah již v současné době využíván k zimním sportům a zvýšený počet návštěvníků nebude mít na faunu zvýšený negativní efekt. Při dostatečné sněhové pokrývce (kterou lze zvyšovat instalovaným zasněžovacím zařízením) nebude ohrožena ani vegetace luk. Noční lyžování je podle údajů oznamovatele provozováno pouze do 21.00 hod.

V letním období může být lanovka využívána sporadicky pro turisty a cykloturisty, směřující na Benecko, Horní Mísečky apod. Pod lanovkou bude probíhat současné obhospodařování.

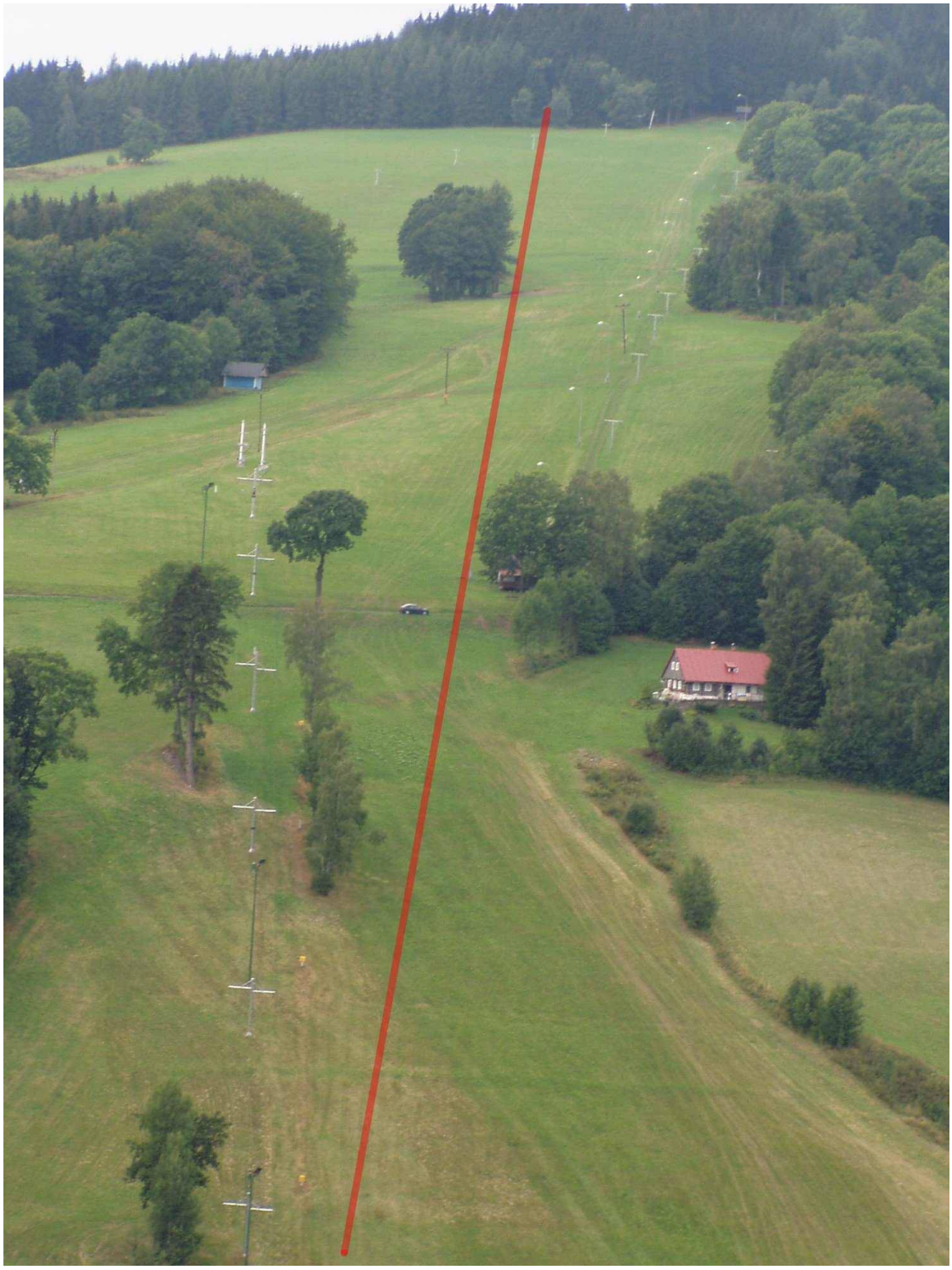
Vlivy na krajinu a krajinný ráz

Na celkový výraz krajiny v širším kontextu nebude mít nově postavená lanovka žádný vliv. Z okruhu vzdálené viditelnosti se bude v podstatě v terénu ztrácet.

Lanovka má standardní parametry jako ostatní lanovky a vleky provozované v Krkonoších. Bude vedena v areálu, kde je již pět vleků (jeden bude při výstavbě lanovky zrušen či přemístěn). 11 štíhlých sloupů, z nichž nejvyšší je 12,5 m nad terénem se dvěma koncovými stanicemi pohledově rozdělí louku. Z okruhu blízké viditelnosti, především z protějšího svahu bude působit jako další znatelná linie dělící travnaté porosty. Nejbližší okolí bude vnímat hlavně jednotlivé sloupy.

Nová sedačková lanová dráha

Dolní stanice bude v podstatě zrekonstruovaná současná budova, která současný vzhled nezmění. Horní stanice bude umístěna na okraji lesa, její horní část bude níže než koruny stromů.



Detailní pohled na svah se stopou SLD

Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Provoz lanovky nebude mít žádný vliv na hmotný majetek a kulturní památky.

Vliv produkce odpadů

Odpady z provozu SLD se nepředpokládají, řešení odpadů z provozu celého areálu nejsou předmětem záměru, tyto odpady musí řešit provozovatel areálu jako celek.

Světelné znečištění

Ve smyslu § 2 zákona č. 86/2002 Sb. v platném znění se doporučuje omezit osvětlení pro noční lyžování nasměrováním lamp tak, aby osvětlovala pouze svah.

Vlivy výstavby

Výstavba SLD bude záležitostí poměrně krátkodobou, předpokládá se jedna letní sezóna. Stavební práce jsou poměrně malé – přeložka VN do kabelu, výkop základových jam, přemístění zeminy, betonáž základů sloupů a stanic, montáž sloupů a ostatního zařízení lanovky včetně stanic, přestavba dolního obslužného objektu, výstavba horního objektu, přípojka NN, úprava terénu.

Vlivy na obyvatelstvo

Během výstavby budou obyvatelé okolních budov (v řádu desítek osob) obtěžovány občasnou dopravou materiálu na stavbu. Jedná se především o transport betonu. Stavební práce přímo na staveništi (výkop základů) může, vzhledem k geologickým podmínkám, zahrnovat i potřebu využití sbíječek. Jeřáby, potřebné pro vztyčení sloupů nebudou nadměrně hlučné.

Ovlivnění faktoru psychické pohody během výstavby je vzhledem ke krátkodobosti provádění, hustotě obyvatel a sezóně přijatelné

Vliv na ovzduší a klima

Vliv na klima je zanedbatelný. Vlivy na ovzduší závisí na kvalitě dopravních automobilů, při dopravě materiálů může dojít vzhledem ke svažitosti terénu k lokálnímu zvýšení exhalací v těsném sousedství komunikací. Při provádění zemních prací je nutné v případě velmi suchého počasí kropit.

Hluk

Hlukem budou obtěžováni obyvatelé na příjezdových trasách, tento hluk je však stejný jako u provozovaných komunikací. Při provádění zemních prací bude nejhlučnější provoz sbíječek. Budou dodrženy podmínky hygienické služby, zahrnuté do stavebního povolení, předpokládáme, že práce budou probíhat v denní době 7.00 – 21.00 hod.

Vlivy na půdu

Při výstavbě dojde k dočasným záborům, lze odhadnout, že pro každý sloup bude zapotřebí cca 100 m2, pro stanice a obslužné objekty více. Přesné stanovení záborů bude provedeno

v záborovém elaborátu v prováděcí dokumentaci stavby. Dočasné zábory během výstavby i případné přístupy k jednotlivým základům sloupů budou uvedeny do původního stavu, včetně urovnání terénu, úklidu kamení a osetí.

Základ sloupu SLD

Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

V horní části areálu na pozemku evidovaném jako TTP bude vykácena skupina náletových vzrostlých stromů. Jiné přímé vlivy na faunu, floru a ekosystémy se nepředpokládají.

Dočasné zábory luk budou uvedeny do původního stavu, případně osety. Všechny dočasně používané přístupy ke staveništím jednotlivých sloupů a horní stanice a obslužného objektu budou navráceny k původnímu využívání.

Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Přestože nejsou předpokládány archeologické nálezy, bude stavebník informovat ve smyslu § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 ve znění pozdějších předpisů oprávněnou organizaci o záměru pro případné provedení záchranného výzkumu. Nejpozději 10 dnů předem oznámí písemně oprávněné organizaci zahájení zemních prací.

Pro předkládaný záměr může oznamovatel využít kontaktů na některé muzeum:

- Krkonošské muzeum Vrchlabí, Husova 213, Vrchlabí
- Muzeum Podkrkonoší Trutnov, Školní 9, Trutnov
- Muzeum východních Čech, Eliščino nábřeží 465, Hradec Králové

Dojde-li při provádění zemních prací k archeologickému nálezu, oznámí to stavebník ve smyslu § 23, odst. 2 neprodleně nejbližšímu muzeu.

Vliv produkce odpadů

Veškeré nakládání s odpady bude probíhat v souladu a vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb. o podobnostech nakládání s odpady.

D.3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Vzhledem k umístění stavby a jejímu rozsahu nebudou vlivy v žádném případě přesahovat státní hranice.

D.4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

Opatření pro fázi přípravy záměru

- Pro posouzení zásahu do ZPF zpracovat záborový elaborát, kde se stanoví rozsah trvalých a dočasných záborů.
- Podat žádost o povolení kácení dřevin rostoucích mimo les podle § 8 vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. Pro tento účel bude v dalším stupni proveden dendrologický průzkum a zpracován soupis kácené zeleně.
- Ke stavebnímu povolení podat žádost o trvalé či dočasné odnětí části pozemku p.č. 1493/1z pozemků PUPFL podle § 15 zákona č. 289/1995 Sb ve znění pozdějších předpisů.
- Jako související stavbu provést výstavbu sociálního zařízení pro uživatele areálu v prostoru dolní stanice.

Opatření pro fázi realizace záměru

- Dodržovat technologickou kázeň a podmínky stavebního povolení
- Zajistit na náklady oznamovatele archeologický dozor stavby podle zákona č. 20/1987.
- Provést opatření ke snížení prašnosti při výstavbě včetně opatření, které zajistí, že na okolní vozovky nebudou znečišťovány auty vyjíždějícími ze stavby. V průběhu výstavby bude průběžně zajišťována ochrana a úklid dotčených přístupových komunikací.
- Dbát na technický stav automobilů a stavebních strojů, po dobu údržby, přestávek a odstávek vypínat motory nákladních aut a stavebních mechanizmů. Při úniku ropných látek zajistit provedení zavedených havarijních opatření
- Pokud budou některé dřeviny ohroženy stavebními pracemi, bude ochráněny v souladu s ČSN DIN 18 920 (Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech): „Stromy na staveništi se musí chránit proti mechanickému poškození (např. pohmoždění kůry kmene, větví a kořenů, poškození koruny) vozidly, stavebními stroji a speciálními stavebními postupy, a to oplocením nejméně 1,8 m vysokým, s bočním odstupem 1,5 m od okraje plochy. Plot má ochránit celou kořenovou zónu (plocha půdy pod korunou stromů ohraničená okapovou linií koruny).“
- Třídit stavební odpad a zajistit jeho likvidaci osobami či firmami oprávněnými k nakládání s odpady

Zásady likvidace odpadů

Odpady z kategorie „ostatní odpady“
Tyto odpady lze buď znovu využít, recyklovat nebo uložit na řízenou skládku. Odpad z chemických WC může být kompostován.

Odpady z kategorie „nebezpečné odpady“

Všechny nebezpečné odpady je třeba v souladu s vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady skladovat v uzavřených nepropustných označených nádobách a likvidovat osobou oprávněnou k nakládání s nebezpečnými odpady. Ropné látky mohou být likvidovány biodegradací, znečištěné čisticí tkaniny apod. mohou být spáleny. Kabely lze nabídnout k dalšímu zpracování autorizované organizaci.

Zatřídění podle Katalogu odpadů – vyhl. MŽP ČR č. 381/2001 Sb. – bude součástí plánu nakládání s odpady v dalším stupni PD, ve kterém budou rovněž uvedeny výměry hlavních druhů odpadů.

Opatření pro fázi provozu záměru

- Zajistit a rozmístit dostatečný počet nádob na odpad, zavést separovaný sběr odpadů a zajistit jeho likvidaci (upřednostnit recyklaci)
- Zajistit fungování nového sociálního zařízení jako součásti dolní stanice lanovky
- Monitorovat množství lyžařů na svahu a případně regulovat jejich počet proti přeplnění sjezdových tratí.
- Nasměrovat lampy osvětlení v dolní části areálu tak, aby osvětlovaly pouze svah.

D.5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů

Při zpracování oznámení bylo nutno akceptovat následující nedostatky ve znalostech a neurčitosti:

- Nebyly stanoveny přesné rozsahy trvalých a dočasných záborů.
- Nebyl proveden dendrologický a botanický průzkum.
- Podklady pro podrobné řešení odpadů při stavbě nejsou v této fázi dostatečné a skladba odpadu byla kvalifikovaně odhadnuta.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Pro záměr nebyly předloženy žádné varianta, jediná možná další varianta je neprovedení záměru – nulová varianta.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

F.1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

Grafické přílohy

1. Situace širších vztahů
2. Situace areálu – cenná území
3. Ortofotomapa – skutečný stav porostů

F.2. Další podstatné informace oznamovatele

Podklady k projektu
Ing. Ladislav Němec, Michálek s.r.o. - Sedačková lanová dráha Bubákov, projekt č.04/040, 14. října 2004
Konzultace s oznamovatelem

Podklady ostatní

- Culek M., eds., 1995: Biogeografické členění České republiky – Enigma Praha, 1996
- Quitt E., 1971: Klimatické oblasti Československa – Stud. Geogr., Brno 1971
- Rukověť projektanta místního územního systému ekologické stability – metodika MŽP ČR, Brno 1995.
- Chráněná území přírody České republiky – Český ústav ochrany přírody, 1993.
- internetové stránky
  http://www.muvrchlabi.cz/
  http://www.herlikovice.cz/
  http://www.krnap.cz/
  http://map.natura2000.cz/
  http://www.kr-kralovehradecky.cz/
  http://map.env.cz/website/mzp/

Konzultace na MÚ Vrchlabí – OŽP dne 1.12. a 15.12.2004
Konzultace na MÚ Vrchlabí – OÚP dne 15.12.2004
Konzultace na KRNAP dne 1.12. a 15.12.2004

Při zpracování oznámení byla respektována platná legislativa vztahující se k posuzovanému záměru

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Zdůvodnění záměru

Areál Bubákov byl vybudován jako rozšíření areálu Herlíkovice pod kopcem Přední Žalý, který nebyl dostatečně kapacitní pro vzrůstající počty zájemců o lyžování. Přímo v areálu Bubákov je v současné době v provozu pět různě dlouhých lyžařských vleků, cílem předkládaného záměru je zvýšení kapacity areálu.

Záměr není navrhován ve variantách, možnou alternativou záměru je ponechání stávajícího stavu (nulová varianta).

Stručný popis stavby

Do stávajícího systému vleků areálu Bubákov bude umístěna repasovaná visutá jednolanová sedačková dráha (SLD) s pevným uchycením čtyřmístných otevřených sedaček.

Obě stanice lanové dráhy budou vybaveny obslužnými objekty, dolní obslužný objekt bude sloužit jako místnost pro obsluhu SLD a stanoviště strojníka s obslužným a signalizačním pultem. Horní obslužný objekt bude sloužit jako stanoviště strojníka s obslužným a signalizačním pultem a pro umístění elektrorozvaděčů.

V prostoru dolní stanice (vratná stanice s napínáním) bude instalována ocelová konstrukce s plošinou, zábradlím a přístupovým schodištěm, která bude sloužit jako příjezdová a nástupní plošina (nástupní pás) pro lyžaře a pěší cestující. V prostoru horní stanice (vratná stanice, nad kterou je opláštěný pohon) bude terén zvýšen a upraven tak, aby umožňoval bezpečný odjezd lyžařů.

K horní poháněcí stanici lanové dráhy bude provedena přípojka NN přívodním kabelem uloženým v zemi od stávající sloupové trafostanice v horní části areálu. Zhruba v polovině trasy SLD dojde ke křížení s vedením VN, které bude přeloženo do země.

V horní části areálu bude demontován vlek Bubákov V, který kříží novou trasu SLD.

Zahájení: 04/2005

Dokončení: 12/2005

Charakteristika dotčeného území

Krajina

Národní park Krkonoše byl vyhlášen v roce 1963 a v roce 1991 bylo vydáno nařízení vlády č. 165/1991 Sb., kterým se stanoví podmínky jeho ochrany. Zároveň jsou Krkonoše biosférickou rezervací (BR). Území Krkonoš je zařazeno mezi evropsky významné lokality a celý národní park spolu s částmi jeho ochranné zóny je vyhlášen jako ptačí oblast Krkonoše.

Většina území národního parku spadá do geomorfologického celku Krkonoše, část ochranného pásma patří již do celku Krkonošské podhůří. Převažující skupinou hornin jsou metamorfity (krystalické břidlice), doplněné hlubinnými (žula) a vzácně i výlevnými vyvřelinami.

Podle Atlasu podnebí leží areál v klimatické oblasti mírně teplé charakterizovaný jako mírně teplá, velmi vlhká, pahorkatinová až vrchovinová, území dále do nitra pohoří přechází do oblasti chladné. Srážky rychle stoupají do nitra pohoří, velmi významnou formou srážek je sníh. Celkově se sněhová pokrývka udržuje ve středních horských polohách s rekreačními středisky 135 - 160 dní v roce. Větrné poměry jsou v Krkonoších komplikované, obecně převládají v Krkonoších větry západního až jihozápadního směru. Mlhy jsou nejčastější koncem podzimu a v zimě, kdy se jedná převážně o nízkou oblačnost a představují jedno z největších nebezpečí hor.

Příroda

Hydrologicky území náleží do povodí řeky Labe, územím areálu protéká bezejmenný pravostranný přítok Labe, severní část území směrem k areálu Herlíkovice je odvodňována Hlemýždím potokem.

Severně od Vrchlabí a v menších okrscích dále na východ se na svahovinách těchto hornin vyvinula i nasycená varieta typické kambizemě.

Listnaté a smíšené lesy submontánního stupně jsou tvořené především bukem lesním, javorem klenem, jasanem ztepilým, jeřábem ptačím, olší šedou a dalšími. V minulosti však byly převážně vykáceny a nahrazeny smrkovými monokulturami.

V Krkonoších se vyskytuje typická horská fauna hercynských pohoří, vyskytují se zde významné druhy savců, obojživelníků, měkkýšů i hmyzu. Tekoucí vody patří do pstruhového pásma. Území je součástí vyhlášené ptačí oblasti Krkonoše, areál Bubákov však nepatří mezi ornitologicky nejhodnotnější oblasti.

Významné botanické lokality jsou genofondové plochy na území národního parku a ochranného pásma. V těsném sousedství areálu Bubákov je evidováno několik takových lokalit.

Celé sledované území leží v nadregionálním biokoridoru K 22. Podél řeky Labe je navržen regionální biokoridor RK 709, ze kterého odbočuje do prostoru Bubákov RK 711. Podle zpracované dokumentace územního systému ekologické stability se v bezprostředním sousedství záměru území nachází řada prvků ÚSES. V území se nacházejí významné krajinné prvky ex lege (§ 3, písm.b, zákona č.114/1992 Sb.) - veškeré lesy a údolní niva Labe. V trase SLD Bubákov se evidované VKP nenalézají.

Urbanizace

Historické budovy a území se nalézají především v centru města Vrchlabí a jeho nejbližším okolí. Na kopci Přední Žalý se nachází 18 metrů vysoká kamenná rozhledna z roku 1892. Za historické lze považovat i zachovalé roubené chalupy, nejbližší je chalupa čp. 199.

Současná zástavba, kdy rekreační využívání, především v zimním období, tvoří podstatnou položku podnikání, se projevuje i na urbanistické charakteristice území. V údolí podél Labe je hustší zástavba, objekty jsou do značné míry využívány jako ubytovací či pohostinská zařízení. Na nezalesněných svazích se nacházejí řídce umístěné domy - chalupy původní i domy nově postavené. Katastrální území Hořejší Vrchlabí patří k městu Vrchlabí, v Hořejším Vrchlabí bydlí 1 369 obyvatel. V zimním období počet obyvatel značně stoupá o rekreanty.

V zimním období se jedná především o lyžaře, kteří využívají lyžařský areál a navazující běžecké tratě. Lyžařský areál Herlíkovice a Bubákov obsluhuje celkem 9 vleků a jedna

sedačková lanová dráha na vrch Přední Žalý. V areálu je 12 sjezdových tratí všech náročností, plocha sjezdovek areálu Bubákov je cca 5 ha. V letním období je v provozu sedačková lanová dráha Herlíkovice, spouštěná v hodinových intervalech, případně podle zájmu. V areálu lze navázat na značené turistické trasy.

Území není výrazně zatížené exhalacemi, hlukem či jinými negativními vlivy. Pouze v době rekreační sezóny, především zimní, dochází k přetížení silniční sítě dopravou, přivážející návštěvníky hor.

Hornictví se v území rozvíjelo od 16. do 2. poloviny 19. století, přímo v území, na JV okraji areálu se nalézá evidovaná lokalita ochrany přírody – zbytky jeskyní. Vzhledem k charakteru území a záměru lze při provádění stavby předpokládat archeologické nálezy pouze výjimečně.

Charakteristika zájmového území

Popis pozemku záměru

Areál Bubákov leží na východním svahu pod kopcem Přední Žalý na pravé straně údolí řeky Labe na severním okraji Vrchlabí. Reliéf zde má charakter členité hornatiny s výškovou členitostí 500 – 1000 m. Areál leží v ochranném pásmu Národního parku Krkonoše, v těsné blízkosti III. zóny.

Areál je obklopen vzrostlou zelení. Větší plochy lesních pozemků jsou nad horní částí areálu (západně), kde začíná rozsáhlejší lesní komplex a dva menší lesíky ve střední a spodní části jižně od areálu. Jedná se o smíšené lesy, jejichž porosty se náletově rozšiřují do okolí mimo lesní pozemky.

Svahy slouží během vegetačního období jako pastviny a louky a jsou řádně zemědělsky obdělávány. Pro tento účel je správcem areálu Bubákov chováno cca 20 ks dobytka.

Na svahu Bubákov je umístěno celkem 5 vleků, které se čtyřmi vleky Herlíkovice obsluhují uživatele sjezdovek na Předním Žalý. Jsou zde vytvořeny podmínky i pro noční lyžování, svah je opatřen umělým osvětlením. Pro zlepšení možnosti lyžování je na svahu umístěno zařízení na výrobu umělého sněhu.

Pro příjezd návštěvníků areálu slouží parkoviště u areálu Herlíkovice o kapacitě 400 stání, návštěvníci mohou použít zařízení v Herlíkovicích a při jízdě dolů přejít na areál Bubákov. Pro přímý vstup je zřízeno malé parkoviště u Labe, odkud vedou nově postavené schody ke spodní stanici vleku. Odhadem 20 % návštěvníků je dopraveno do areálu autobusy, které v místě neparkují. Sociální zařízení je umístěno v areálu Herlíkovice.

Územní plán sídelního útvaru Vrchlabí ve své textové části navrhuje dovybavení sportovního areálu Herlíkovice.

Areál Herlíkovice a Bubákov je v území, kde nehrozí lavinové nebezpečí.

Doplňující informace

Krkonoše jsou vyhlášeny nařízením vlády č. 40/1978 Sb. za chráněnou oblast přirozené akumulace vod (CHOPAV).

V území není vyhlášeno chráněné ložiskové území (CHLÚ).

Záměr se týká pozemků do vzdálenosti 50 m od okraje lesa, zde rozhodne stavební úřad nebo jiný orgán státní správy se souhlasem příslušného orgánu státní správy lesů, který může svůj souhlas vázat na splnění podmínek.

Ochranné pásmo SLD je 10 m od krajního lana.

Vlivy záměru na jednotlivé složky životního prostředí a obyvatelstvo

Vlivy záměru jsou v zásadě dvojí:

Dlouhodobý vliv provozu sedačkové lanové dráhy se může projevit s ohledem na charakter krajiny vlivem především na přírodní a krajinné hodnoty.

Krátkodobé vlivy během výstavby SLD. Tyto, převážně negativní vlivy budou působit podle předpokladů cca 8 měsíců a mezi nejdůležitější patří znečištění ovzduší, hluk a zásah do současného stavu přírodního prostředí.

Vlivy na obyvatelstvo

Nově navržená SLD bude mít kapacitu 1939 osob/hod a jejím uvedením do provozu se počet lyžařů na svahu podstatně zvýší. Kapacita tratí je v areálu Bubákov dostatečná, celková šířka horní části svahu je kolem 300 m, v dolní části se tratě rozdělují na pruhy šířky cca 50 m resp. 100 m. Zvětšený počet lyžařů na svahu statisticky představuje i možnost zvýšeného počtu zranění. Nová lanovka nebrání pohybu lyžařů po svahu a kapacitu lyžařských tratí neovlivní.

Uvedením lanovky do provozu dojde ke zvýšení počtu návštěvníků, což může vést k dalšímu rozvoji ubytovacích kapacit a zvýšení příjmů obyvatel. Vzhledem k tomu, že se jedná o sezónní záležitost, na které se většina místních obyvatel přímo či nepřímo podílí, nepředpokládá se negativní ovlivnění faktoru psychické pohody.

Během výstavby budou obyvatelé okolních budov (v řádu desítek osob) obtěžovány občasnou dopravou materiálu na stavbu. Jedná se především o transport betonu. Stavební práce přímo na staveništi (výkop základů) může, vzhledem k geologickým podmínkám, zahrnovat i potřebu využití sbíječek. Jeřáby, potřebné pro vztyčení sloupů nebudou nadměrně hlučné.

Ovzduší

Nově zřízená lanovka a provoz na ní nebude mít v kontextu ostatních provozovaných zařízení v Krkonoších žádný přímý vliv na klima.

Lanovka bude poháněna elektrickým motorem a proto se neprojeví žádný vliv na kvalitu ovzduší. Vlivy dopravy související se zvýšenou kapacitou lanovky nelze hodnotit samostatně – sezónní dopravní zácpy a zvýšení exhalací z pomalu pojíždějících vozidel jsou způsobovány především kapacitami ve Špindlerově Mlýně. Součástí záměru není zvýšení počtu současného počtu 400 parkovacích míst, parkoviště v Herlíkovicích a menší parkoviště u Bubákova zůstanou v provozu. Část lyžařů je na místo dopravována skibusy, vypravovanými z jiných měst.

Vlivy na ovzduší z výstavby závisí na kvalitě dopravních automobilů, při dopravě materiálů může dojít vzhledem ke svažitosti terénu k lokálnímu zvýšení exhalací v těsném sousedství komunikací. Při provádění zemních prací je nutné v případě velmi suchého počasí kropit.

Hluk

Zvýšení hladiny hluku se může projevit ve zvýšeném počtu lyžařů. Hygienické limity pro hlasové projevy lidí nejsou stanoveny.

Hluk pohonu SLD a průběhu lana přes kladky není prakticky hodnotitelný. Nejbližší budova je od horní stanice lanovky vzdálena 105 m, nejbližší budova je od lana vzdálena 30 m.

Hlukem z výstavby budou obtěžováni obyvatelé na příjezdových trasách, tento hluk je však stejný jako u provozovaných komunikací. Při provádění zemních prací bude nejhlučnější provoz sbíječek. Budou dodrženy podmínky hygienické služby, zahrnuté do stavebního povolení, předpokládáme, že práce budou probíhat v denní době 7.00 – 21.00 hod.

Odpady

Odpady z provozu SLD se nepředpokládají, řešení odpadů z provozu celého areálu nejsou předmětem záměru, tyto odpady musí řešit provozovatel areálu jako celek. Veškeré nakládání s odpady jak z výstavby, tak z provozu celého areálu bude probíhat v souladu a vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb. o podobnostech nakládání s odpady.

Vlivy na lesy

Navržená SLD nezasahuje do pozemků, určených pro plnění funkce lesa (PUPFL). K souhlasu dotčení pozemků do vzdálenosti 50 m od okraje lesa je zapotřebí souhlasu orgánu státní správy. Navržená SLD naplňuje toto ustanovení v případě pozemků p.č. 1537/1, 1514, 1493/1, 285 (MÚ udává ještě 1572, 1593, 282/1).

Do ochranného pásma SLD zasahuje lesní pozemek v majetku Lesů ČR p.č. 1493/1. Ke stavebnímu povolení požádá oznamovatel o trvalé nebo dočasné odnětí části PUPFL v rozloze cca 110 m^2 podle podmínek, uvedených v souhrnném vyjádření MÚ Vrchlabí čj.: RR-ŽP/2936/336/04-Bu-sv ze dne 2.11.2004.

Vlivy na půdu

Pozemky jsou v majetku členů sdružení, případně v nájmu od Pozemkového fondu resp. města Vrchlabí. Trvalé zábory pozemků jsou minimální u jednotlivých sloupů a v místech stanic a obslužných objektů. Současné využívání převážné části pozemků se nezmění.

Při výstavbě dojde k dočasným záborům, lze odhadnout, že pro každý sloup bude zapotřebí cca 100 m2, pro stanice a obslužné objekty více. Přesné stanovení záborů bude provedeno v záborovém elaborátu v prováděcí dokumentaci stavby. Dočasné zábory během výstavby i případné přístupy k jednotlivým základům sloupů budou uvedeny do původního stavu, včetně urovnání terénu, úklidu kamení a osetí.

Vlivy na vodu

Nově zřízenou lanovkou se nezmění hydrogeologické ani odtokové poměry území a zařízení neovlivní ani podzemní ani povrchové vody. Provoz lanovky ani lyžování na dostatečné vrstvě sněhu nenaruší potok, protékající územím.

Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

SLD je navržena na volných zemědělských pozemcích mimo lokalizovaná cenná území, funkční i navržené prvky ÚSES nejsou narušeny. Vlastní provoz lanovky nebude mít žádný vliv na faunu, flóru ani ekosystémy.

V zimním období je svah již v současné době využíván k zimním sportům a zvýšený počet návštěvníků nebude mít na faunu zvýšený negativní efekt. Při dostatečné sněhové pokrývce nebude ohrožena ani vegetace luk. Noční lyžování je podle údajů oznamovatele provozováno pouze do 21.00 hod. V letním období bude lanovka využívána sporadicky pro turisty a cykloturisty, směřující na Benecko, Horní Mísečky apod. Pod lanovkou bude probíhat současné obhospodařování.

Pro výstavby SLD bude v horní části areálu na pozemku evidovaném jako TTP vykácena skupina náletových vzrostlých stromů.

Vlivy na krajinu

Na celkový výraz krajiny v širším kontextu nebude mít nově postavená lanovka žádný vliv. Z okruhu vzdálené viditelnosti se bude v podstatě v terénu ztrácet.

Lanovka má standardní parametry jako ostatní lanovky a vleky provozované v Krkonoších. Bude vedena v areálu, kde je již pět vleků (jeden bude při výstavbě lanovky zrušen či přemístěn). 11 štíhlých sloupů, z nichž nejvyšší je 12,5 m nad terénem se dvěma koncovými stanicemi pohledově rozdělí louku. Z okruhu blízké viditelnosti, především z protějšího svahu bude působit jako další znatelná linie dělící travnaté porosty. Nejbližší okolí bude vnímat hlavně jednotlivé sloupy.

Dolní stanice bude v podstatě zrekonstruovaná současná budova, která současný vzhled nezmění. Horní stanice bude umístěna na okraji lesa, její horní část bude níže než koruny stromů.

Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Přestože nejsou předpokládány archeologické nálezy, bude stavebník informovat ve smyslu § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 ve znění pozdějších předpisů oprávněnou organizaci o záměru pro případné provedení záchranného výzkumu. Nejpozději 10 dnů předem oznámí písemně oprávněné organizaci zahájení zemních prací.

Dojde-li při provádění zemních prací k archeologickému nálezu, oznámí to stavebník ve smyslu § 23, odst. 2 neprodleně nejbližšímu muzeu.

Opatření navržená ke snížení negativních vlivů záměru

Opatření pro fázi přípravy záměru

- Pro posouzení zásahu do ZPF zpracovat záborový elaborát, kde se stanoví rozsah trvalých a dočasných záborů.
- Podat žádost o povolení kácení dřevin rostoucích mimo les podle § 8 vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. Pro tento účel bude v dalším stupni proveden dendrologický průzkum a zpracován soupis kácené zeleně.

- Ke stavebnímu povolení podat žádost o trvalé či dočasné odnětí části pozemku p.č. 1493/1z pozemků PUPFL podle § 15 zákona č. 289/1995 Sb ve znění pozdějších předpisů.
- Jako související stavbu provést výstavbu sociálního zařízení pro uživatele areálu v prostoru dolní stanice.

Opatření pro fázi realizace záměru

- Dodržovat technologickou kázeň a podmínky stavebního povolení
- Zajistit na náklady oznamovatele archeologický dozor stavby podle zákona č. 20/1987.
- Provést opatření ke snížení prašnosti při výstavbě včetně opatření, které zajistí, že na okolní vozovky nebudou znečišťovány auty vyjíždějícími ze stavby. V průběhu výstavby bude průběžně zajišťována ochrana a úklid dotčených přístupových komunikací.
- Dbát na technický stav automobilů a stavebních strojů, po dobu údržby, přestávek a odstávek vypínat motory nákladních aut a stavebních mechanizmů. Při úniku ropných látek zajistit provedení zavedených havarijních opatření
- Pokud budou některé dřeviny ohroženy stavebními pracemi, bude ochráněny v souladu s ČSN DIN 18 920 (Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech).
- Třídit stavební odpad a zajistit jeho likvidaci osobami či firmami oprávněnými k nakládání s odpady

Opatření pro fázi provozu záměru

- Zajistit a rozmístit dostatečný počet nádob na odpad, zavést separovaný sběr odpadů a zajistit jeho likvidaci (upřednostnit recyklaci)
- Zajistit fungování nového sociálního zařízení jako součásti dolní stanice lanovky
- Monitorovat množství lyžařů na svahu a případně regulovat jejich počet proti přeplnění sjezdových tratí.
- Nasměrovat lampy osvětlení v dolní části areálu tak, aby osvětlovaly pouze svah.

Závěr

Předkládaný záměr nové SLD v areálu Bubákov zvýší využitelnost tohoto území pro lyžování. provozování záměru nebude mít výrazné negativní vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví. Záměr nezasahuje do chráněných částí přírody, nevyžaduje žádné demolice (s výjimkou odstranění jednoho z vleků oznamovatele). Ani vliv na krajinný ráz není výrazný vzhledem k užívání louky a subtilnosti záměru.

Během výstavby budou dodržována zákonná ustanovení (kácení dřevin rostoucích mimo les, archeologický dozor) a podmínky stavebního povolení (určení povolené pracovní doby, čistota používaných komunikací, konečná úprava terénu).

Vzhledem k rozsahu záměru a rozsahu zjištěných vlivů se domníváme, že není nutné jej dále posuzovat podle zákona č. 100/2001 Sb. a lze stanovit konečné podmínky pro jeho realizaci ve zjišťovacím řízení a řízení o umístění stavby.

H. PŘÍLOHY

Vyjádření Města Vrchlabí

čj.: 579/2004/RMaÚP-KA ze dne 23.11.2004 z hlediska územního plánu.

MĚSTO VRCHLABÍ
Městský úřad Vrchlabí
odbor rozvoje města a územního plánování
Zámek čp. 1, 543 01 Vrchlabí
tel: 499 405 335, fax: 499 421 691, e-mail: kasalova@muvrchlabi.cz

Č.j. 579/2004/RMaÚP-KA
Vyřizuje: Ing.Kasalová

Ve Vrchlabí 23. listopadu 2004

Pan
Ing.Picek Svatopluk
Na Stráni 501
543 02 Vrchlabí

Věc : Vyjádření z hlediska územního plánu

Městský úřad, odbor rozvoje města a územního plánu ve Vrchlabí, obdržel Vaši žádost o vyjádření k výstavbě sedačkové lanové dráhy v lyžařském areálu Herlíkovice - Bubákov. Trasa sedačkové dráhy, dle PD Michálek s.r.o. Chrudim -situace dotčených pozemků, vede přes stávající vleky a sjezdové tratě se budou užívat také stávající.
Vzhledem k tomu, že ÚPSÚ Vrchlabí ve své textové části navrhuje dovybavení sportovního areálu Herlíkovice, je daný záměr v souladu s územním plánem města Vrchlabí.

Ing. Kasalová Lenka
odbor rozvoje města a ÚP

Městský úřad 52
543 11 Vrchlabí

Údaje o zpracovateli

PRAGOPROJEKT a.s.
K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4
tel: 226 066 330

Datum zpracování oznámení: Leden 2005

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení a osob, které se podílely na zpracování oznámení:

Ing. Ondřej Čapek Autorizovaná osoba podle § 19 zák. 100/2001 Sb.
autorizace č. 1630/280/OPV/93 ze dne 4.4.1993
V Jirchářích 3, 110 00 Praha 1, tel. 602 562 862
e-mail: capek@pragoprojekt.cz

Na zpracování oznámení se podíleli: Ing. Richard Gnán
Ing. Lenka Drozdová
Ing. Ladislav Szénasi
Mgr. Radka Libošková

Podpis zpracovatele oznámení: