

RNDr. Alexander Skácel, CSc., - Aquakon, Průkopnická 24, 70030 Ostrava

IČ: 13594516 tel.: 777 674 897

e-mail: skacel.alex@seznam.cz



Modernizace lyžařského areálu Valašské Klobouky

Dokumentace podle Zákona č. 100/2001 Sb.
O posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění
v rozsahu Přílohy č. 4 zákona

Zpracoval: RNDr. Alexander Skácel, CSc., autorizovaná osoba pro posuzování vlivů na životní prostředí, oprávnění č.j. 3869/625/OPV/93 vydané MŽP ČR dne 29.3.1994

celkem výtisků 10 (vč .autorského), výtisk č. ____

Ostrava, červen 2008

Modernizace lyžařského areálu Valašské Klobouky

Dokumentace vlivů na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., (dále pouze „zákon o posuzování vlivů na životní prostředí“) v platném znění, v rozsahu přílohy č. 4

Obsah:

Seznam vybraných zkratk a pojmů.....	3
Úvod.....	4
Historie posuzování záměru "Modernizace sjezdovky VK"	5
Plnění závěrů zjišťovacího řízení	6
Část A. Identifikační údaje.....	8
A I.1. Obchodní firma – oznamovatel.....	8
A I.2. IČ.....	8
A I.3 Sídlo	8
A I.4. Jméno, příjmení bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele.....	8
A II.1. Zpracovatel dokumentace	8
A II.2. IČ	8
A I.3 Sídlo	9
A I.4. Jméno, příjmení bydliště a telefon zpracovatele dokumentace.....	9
Část B. Údaje o projektu	9
B.I. Základní údaje	9
B I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1.....	9
B I.2. Rozsah záměru	10
B I.3. Umístění záměru	10
B I.4. Charakter projektu a možnost kumulace jeho vlivů s jinými projekty (realizovanými, připravovanými, uvažovanými)	11
B I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant řešení a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí	12
B I.6. Stručný popis technického a technologického řešení projektu	14
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace projektu a jeho dokončení	23
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků.....	23
B.I.9. Navazující rozhodnutí podle §10 odst. 4.....	23
B II. Údaje o vstupech.....	23
B II.1. Půda	23
B II.2. Voda.....	25
B II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje.....	26
B II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu.....	27
B II.5. Další vstupy	28
B III. Údaje o výstupech	28
B III.1. Ovzduší.....	28
B III.2. Odpadní vody	30
B III. 3. Odpady	31
B III. 4. Ostatní (hluk, vibrace, záření, zápach apod.)	32
B III. 5. Doplňující údaje	33
Část C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území	34
C I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území.....	34
C.I.1. Územní systémy ekologické stability (ÚSES)	35
C.I.2. Zvláště chráněná území, přírodní parky, významné krajinné prvky (VKP)	35

C.I.3. Území historického, kulturního nebo archeologického významu.....	35
C.I.4. Území hustě zalidněná, území zatěžována nad míru únosného zatížení.....	36
C.I.5. Extremní poměry v dotčeném území.....	36
C II. Charakteristika současného stavu složek životního prostředí v dotčeném území	37
C.II.1. Ověduší a klima	37
C.II.2. Voda.....	40
C.II.3. Horninové prostředí, půda, přírodní zdroje	41
C.II.4. Flóra a fauna	43
C.II.5. Chráněné části přírody, zonace CHKO Bílé Karpaty, prvky ÚSES a VKP	46
C.II.6. Ekosystémy	48
C.II.7. Krajina	49
C.II.8. Obyvatelstvo	49
C.II.9. Hmotný majetek.....	50
C.II.10. Kulturní památky	50
C III. Celkové hodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení	50
Část D. Komplexní charakteristika a hodnocení vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí.....	52
D I. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru a odhad jejich velikosti a významnosti	52
D I.1. Vlivy na obyvatelstvo včetně sociálně ekonomických vlivů.....	52
D I.2. Vlivy na ovzduší a klima	53
D I.3. Vlivy na hlukovou situaci	53
D I.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody	54
D I.5. Vlivy na půdu.....	56
D I.6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje.....	56
D I.7. Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy	57
D I.8. Vlivy na krajinu	58
D I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky.....	59
D I.10. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	59
D II. Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich významnosti a možnosti přeshraničních vlivů	60
D III. Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech.....	60
D IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů.....	61
D V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů při hodnocení vlivů.....	67
Použité podklady.....	68
D VI. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti, které se vyskytly při zpracovávání dokumentace	69
Část E. Porovnání variant řešení záměru	70
Část F. Závěr	71
Část G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru.....	74
Část H. Přílohy	77

Seznam vybraných zkratk a pojmů

CHKO – chráněná krajinná oblast	ÚSES – územní systém ekologické stability
CHOPAV – Chráněná oblast přirozené akumulace vod	SO – stavební objekt

PS – provozní soubor
ZPF- zemědělský půdní fond
LPF – lesní půdní fond
Q₃₃₀ – 330 denní voda
EO – ekvivalentní obyvatel (kapacita čistírny odpadních vod)
Euryekní druh – druh se širokou ekologickou valencí
ČOV – čistírna odpadních vod
DÚR – dokumentace k územnímu rozhodnutí

AIM ČHMÚ – automatický imisní monitoring Českého hydrometeorologického ústavu
Brumovka = Kloboučanka = Brumovský potok – vodoteč s různým označením i v oficiálních materiálech, protéká průmyslovou zónou Val. Klobouky cca 200 m pod spodní stanicí současného lyžařského vleku

Úvod.

Jednou z možností jak předcházet vzrůstu počtu civilizačních chorob je dostatek pohybu. V této oblasti je z celospolečenského hlediska významný pohyb rekreační, především provozování sportovních aktivit.

Z hlediska uživatelského lze sportovní aktivity v prostředí zhruba rozdělit na aktivity zimní a letní. Oblast Bílých Karpat umožňuje provozování obou typů aktivit, které zde mají již i svou historickou tradici.

Letní období je v oblasti Bílých Karpat využíváno především pro pěší turistiku a poznávací výlety. Pro zimní období je však v této oblasti nabídka rekreačního vyžití spojeného se sportovními aktivitami podstatně menší. Jedno z mála středisek, které nabízejí možnosti zimní rekreace v Bílých Karpatech, je rekreační zóna Jelenovská. Plochy lyžařských svahů v oblasti Jelenovská jsou uvedeny na mapách i v územně plánovací dokumentaci. Vzhledem k nedostatku přirozené sněhové pokrývky však nebyl potenciál této lokality v minulosti dostatečně využit, pro zimní aktivity byly preferovány jiné lokality, a proto dříve vybudované lyžařské vleky nebyly udržovány, morálně i fyzicky zastarávaly a situace dospěla do stadia, kdy je nezbytné lyžařský vlek zásadně modernizovat. Zároveň se nabízí možnost modernizační změny vlastního vleku (posunutí jeho trasy) i koncepce využívání lyžařských svahů, kterou je možno provést zároveň s rekonstrukcí dopravního zařízení. Optimalizovaný návrh řešení, který reaguje na požadavky kompetentních orgánů i na závěry zjišťovacího řízení je předmětem této „Dokumentace“ vlivů na životní prostředí.

Dokumentace investičního záměru dle zákona č. 100/2001 Sb. byla zpracována jako návazný dokument na „Oznámení“ záměru podle přílohy č. 4, které bylo podrobena zjišťovacímu řízení na přelomu let 2006 a 2007. Závěrem tohoto zjišťovacího řízení byl i přes jednání se

zástupci Správy CHKO Bílé Karpaty a dalšími subjekty včetně nevládní organizace ve Valašských Kloboukách, požadavek, aby byl záměr posuzován v plném rozsahu zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění. Dokumentace byla zpracována podle doplňku smlouvy s Úřadem města Valašské Klobouky se záměrem poskytnout komplexní materiál pro další průběh posouzení vlivu záměru uvedeného zákona v rozsahu přílohy č. 4 citovaného zákona, který umožní posoudit upravenou verzi záměru s doplněnými informacemi dle závěru zjišťovacího řízení pro další stadia procesu EIA.

Historie posuzování záměru "Modernizace sjezdovky VK"

V roce 2006 bylo zpracováno „Oznámení“ vlivu původní varianty projektu na životní prostředí. V roce 2007 byl vydán závěr zjišťovacího řízení, který požaduje posouzení tohoto projektu v plném rozsahu zákona a požaduje vyřešit některé technické podrobnosti v souladu s požadavky orgánu ochrany přírody (Správa CHKO Bílé Karpaty) a doplnit některé informace o okolnostech, které je možno v souvislosti s realizací a provozem záměru "Modernizace sjezdovky VK" očekávat. Jedním z požadavků bylo i zpracování záměru "Modernizace sjezdovky VK" do územně plánovací dokumentace města Valašské Klobouky. V průběhu roku 2007 bylo zpracováno zadání změny č. 3 územního plánu města Valašské Klobouky, jehož předmětem je oblast lyžařského areálu Jelenovská, jeho modernizace a lepší zpřístupnění včetně celoročního využívání navržené pěší komunikace pro veřejnost. Během projednávání této změny bylo rozhodnutím Krajského úřadu Zlínského kraje určeno, že tato změna bude posuzována z hlediska potenciálních vlivů na životní prostředí a bude pro ni zpracováno hodnocení vlivu koncepce na životní prostředí (SEA). Materiál SEA byl předán v březnu 2008 zadavateli (Město Valašské Klobouky) a jedním z jeho hlavních výsledků byl souhlas s vedením zalomené trasy lyžařského vleku ve větší blízkosti okraje sjezdového svahu, vyloučení vedení zpětné trasy dopravního lana samostatnou cestou, snížení požadavku na celkovou rozlohu odlesnění a plošné umístění odlesňovaných částí svahu tak, aby nebyly významně dotčeny některé prvky ochrany přírody, které se v této lokalitě vyskytují. Zároveň byla vyřešena otázka dostatečné kapacity vodního zdroje Brumovka, přípustnost odlesňovacího zásahu do stávajícího lesního porostu z pohledu lesního správce a otázka svahové stability a významnosti rizika svahového sesuvu v důsledku odlesnění. Závěr hodnocení SEA uvádí, že z hlediska územně plánovacího je realizace takto upraveného investičního záměru "Modernizace sjezdovky VK" možná.

Z tohoto důvodu bylo přikročeno ke zpracování Dokumentace vlivů záměru "Modernizace sjezdovky VK" na životní prostředí pro další posuzování v rámci zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění. Při zpracování dokumentace byly využity údaje o aktualizované verzi projektu, která reflektuje požadavky na ochrany přírody a životního prostředí, byla doplněna a přepracována primární data z terénních průzkumů a byly získány i údaje o kvalitě vody toku Brumovka pod městem Valašské Klobouky z profilu, který je podnikem Povodí Moravy považován za vodohospodářsky významný. Pro dokumentaci EIA bylo potřebné znovu posoudit závěry, které vyplývají z úpravy projektu "Modernizace sjezdovky VK". Odborné studie hluku z dopravy a provozu lyžařského areálu a rozptylu škodlivin do ovzduší byly převzaty v původním znění, neboť v průběhu zjišťovacího řízení nebyly v těchto dvou oblastech zjištěny okolnosti, které by představovaly riziko pro životní prostředí a pro zdraví lidí v dotčené oblasti. Vzhledem k tomu již nebyla uvažována pro dopravní řešení záměru "Modernizace sjezdovky VK" variantnost, neboť umístění zimního parkoviště v prostoru průmyslové zóny nepředstavuje významné negativní vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví.

Předkládaná Dokumentace zpracovává již univariantní výsledné řešení záměru "Modernizace sjezdovky VK", které vplynulo z projektu upraveného pro splnění požadavků orgánů ochrany přírody a odpovídá i územně plánovacím podkladům, které vyplývají ze zpracovávané změny č. 3 Územního plánu města Valašské Klobouky a posouzení Zadání této změny na životní prostředí (SEA).

Plnění závěrů zjišťovacího řízení

Dokumentace záměru "Modernizace sjezdovky VK" reaguje na průběh zjišťovacího řízení a na požadavky vyplývající z jeho závěru. Pro Dokumentaci EIA byly požadovány následující požadavky na Dokumentaci EIA (Ministerstvo životního prostředí, č.j. 570/3220/06/Ku ze dne 22.2.2007):

- 1. Zpracování biologického hodnocení pro území lyžařského areálu jako celku a vyhodnocení vlivu na novou i stávající trasu sjezdovky s ohledem na chráněné druhy rostlin a živočichů (rozšíření sjezdových tratí, nové průseky, nutnost kácení lesní i nelesní zeleně, zmapování stávajících mravenčích kup, podmáčených míst, remízů či jiných terénních nerovností v celém projednávaném areálu dotčeném zimními sportovními aktivitami).*
- 2. Dopracování řešení odběru vody z vodního toku Brumovka (Klobučka) k zasněžování s ohledem na chráněné druhy živočichů (vranka obecná, střevle potoční, rak říční) tak, aby nebyl narušen jejich přirozený vývoj ve všech jejich vývojových stádiích. Vyhodnotit vliv na tyto chráněné druhy.*

3. *Návrh řešení pro zabezpečení ochrany památného stromu vč. ochranného pásma.*
4. *Zhodnotit možné vlivy záměru především zamýšleného odlesnění a trasy vleku na stabilitu svahu a riziko sesuvů, příp. dalších svahových pohybů se zvláštním ohledem na podmáčená místa a jejich okolí.*
5. *Zhodnotit vliv záměru na mokřadní biotopy.*
6. *Zhodnotit cca 2 ha vykácení lesa jako významného krajinného prvku ze zákona s ohledem na jeho stabilizační funkci v daném území.*

Požadované údaje jsou zpracovány následujícím způsobem:

1. biologické hodnocení je přílohou Dokumentace EIA.
2. dopracování řešení odběru vody bylo projektantem provedeno a je uvedeno v příloze Dokumentace EIA jako součást technických nákrešů a zahrnuje i podmínky, které zajistí ochranu vodního biotopu z hlediska habitatu i z hlediska zajištění minimálních průtoků ve vodoteči.
3. návrh řešení ochrany památného stromu je součástí managementových opatření vyplývajících z biologického hodnocení.
4. hodnocení vlivu záměru z hlediska odlesnění je součástí biologického hodnocení a z hlediska lesního hospodářství bylo získáno pozitivní vyjádření správce lesního porostu.
5. vliv záměru na mokřadní ekosystémy byl zhodnocen v biologickém hodnocení lokality a technické řešení projektu respektuje požadavky orgánu ochrany přírody, které byly pro ochranu tohoto ekosystému formulovány na základě společného terénního šetření investora, orgánu ochrany přírody (Správy CHKO Bílé Karpaty) a zpracovatelů dokumentace EIA.
6. zhodnocení kácení lesního porostu jako významného krajinného prvku bylo řešeno projektem záměru, který minimalizuje požadavky na plošný rozsah kácení a také biologickým hodnocením, které hodnocení dotčený lesní porost jako VKP i jako ekosystém a biotop.

Z dalších vyjádření vyplývá pouze požadavek na dokumentaci stability dotčeného svahu z hlediska potenciální sesuvů území vyvolaných v důsledku odlesnění. Tento bod byl dokumentován pomocí dostupných mapových podkladů a pomocí odborného vyjádření geologické služby, které je uvedeno v příloze Dokumentace. Mimo došlá vyjádření byla již v průběhu zpracování Oznámení EIA předběžné vyjádření nevládního sdružení, na které reagují jednotlivé kapitoly Oznámení a jsou zahrnuty i do textu Dokumentace EIA.

Opatření pro jednotlivé fáze životního cyklu projektu byla doplněna na základě provedených prací na Dokumentaci EIA a na základě odborných podkladů, které byly pro účely Dokumentace EIA a pro účely projektu "Modernizace sjezdovky VK" včetně jeho přípravy

v oblasti územního plánování jako Změna č. 3 Územního plánu města Valašské Klobouky (SEA).

Část A. Identifikační údaje

A I.1. Obchodní firma – oznamovatel

Město Valašské Klobouky, Masarykovo Náměstí č.p. 189, 766 01 Valašské Klobouky

Zastoupeno: Ing. Daliborem Manišem, starostou obce

A I.2. IČ

00 28 46 11

DIČ: není plátcem DPH

A I.3 Sídlo

Město Valašské Klobouky

Masarykovo Náměstí 189, 766 01 Valašské Klobouky

Okres: Zlín

A I.4. Jméno, příjmení bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele

Ing. Dalibor Maniš, starosta města Valašské Klobouky

Osoba pověřená ve věcech hodnocení vlivu akce na životní prostředí:

Ing. Radek Bařinka, vedoucí investičního odboru,

Bydliště: Luční 895, 766 01 Valašské Klobouky

Telefon: 604 242 816

A II.1. Zpracovatel dokumentace

RNDr. Alexander Skácel, CSc. – Aquakon

A II.2. IČ

13 59 45 16

DIČ: CZ-5511021340

A 1.3 Sídlo

Průkopnická 24

700 30 Ostrava

A 1.4. Jméno, příjmení bydliště a telefon zpracovatele dokumentace

RNDr. Alexander Skácel, CSc.

Bydliště: Průkopnická 24, 700 30 Ostrava – Jih

Telefon: 777 674 897

Část B. Údaje o projektu

B.1. Základní údaje

B 1.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1

Modernizace lyžařského areálu Valašské Klobouky

dále pouze "Modernizace sjezdovky VK"

Z pohledu zákona č. 100/2001 Sb., příloha č. 1, je investiční záměr „Modernizace sjezdovky VK“ začleněn do kategorie č. II – záměry vyžadující zjišťovací řízení, do bodu 10.10. – Rekreační a sportovní areály, hotelové komplexy a související zařízení v územích chráněných podle zvláštních právních předpisů. Příslušným úřadem pro tento záměr je Ministerstvo životního prostředí.

Posuzování vlivů na životní prostředí může být provedeno podle §4 odst. 1b „záměry uvedené v příloze č. 1 k tomuto zákonu kategorii II včetně záměrů nedosahujících příslušných limitních hodnot; tyto záměry podléhají posuzování, pokud se ve zjišťovacím řízení stanoví, že mohou mít významný vliv na životní prostředí,“ případně odst. 1c „změny záměru uvedeného v příloze č. 1 k tomuto zákonu, pokud má být významně zvýšena jeho kapacita a rozsah, nebo pokud se významně mění jeho technologie, řízení provozu nebo způsob užívání a nejedná-li se o změny podle písmene a); tyto změny záměrů podléhají posuzování, pokud se ve zjišťovacím řízení stanoví, že mohou mít významný vliv na životní prostředí“.

V případě záměru "Modernizace sjezdovky VK" však bylo ve zjišťovacím řízení rozhodnuto, že záměr bude posuzován v celém rozsahu zákona č. 100/2001 Sb. v aktuálním znění a byly

stanoveny body, které musí být do Dokumentace EIA požadovaným způsobem doplněny. Proto bude posuzování záměru "Modernizace sjezdovky VK" pokračovat standardním způsobem – připomínkováním dokumentu a jeho oponentním posouzením v Posudku EIA, který bude zpracován jinou autorizovanou osobou.

B I.2. Rozsah záměru

Modernizace lyžařského vleku na současném areálu sjezdového lyžování v lokalitě Jelenovská s posunem trasy lyžařského vleku ve spodní části, spojené s vybudováním zázemí (obslužný objekt), zajištěním osvětlení, vybudováním zasněžovací trati, jejím plošným rozšířením a vybudováním parkoviště pro lyžující veřejnost a vybudováním přístupové komunikace podél komunikace I/57

- na cílový stav:
 - rozšíření plochy sjezdové trati a propojení stávajících částí lyžařského svahu
 - výstavba nového lyžařského vleku v zalomené trati posunuté v rovnoběžném směru se současnou trasou
 - zařízení pro výrobu umělého sněhu
 - zařízení pro odběr vody pro výrobu technického sněhu
 - osvětlení sjezdové trasy
 - manipulační a obslužný objekt u spodní stanice lyžařského vleku
 - parkoviště pro 80 vozidel, jehož umístění je v projektu již řešeno univariantně
 - pěší přístup podél komunikace I/57

Součástí záměru je i rekonstrukce odpovídající infrastruktury areálu včetně napojení na energetický zdroj. Komunikační napojení pro vozidla zůstane na stávající úrovni a není součástí investičního záměru. Investiční záměr „Modernizace sjezdovky VK“ bude realizován na ZPF a LPF, jeho zábor oproti současnosti představuje pouze LPF (PUPFL) v ploše 15000 m² (1,5 ha). V areálu bude pracovat během zimní sezóny 15 členů TJ Valašské Klobouky, mimo sezónu bude zajišťována pouze údržba a ostraha 1 zaměstnancem.

Investiční rozsah projektu je odhadován na 51,3 mil Kč.

B I.3. Umístění záměru

Kraj: Zlínský

Obec: Valašské Klobouky

KÚ: Valašské Klobouky

Záměr umožní díky jeho lokalizaci využití rekreačního potenciálu i existujících ubytovacích kapacit v areálu Jelenovská na okraji CHKO Bílé Karpaty (uvnitř CHKO). Realizací investičního záměru „Modernizace sjezdovky VK“ je možno využít potenciál lokality pro rekreační nabídku při maximálním možném respektování požadavků na ochranu přírody i na společenský a ekonomický rozvoj obce. Areál se nalézá na ploše již tradičně pro tuto činnost využívané. Umístění parkoviště počítá se zimním využitím volné plochy v průmyslové zóně Valašské Klobouky, do této oblasti bude zabudováno i odběrové zařízení pro výrobu technického sněhu. Pěší propojení bude lemovat komunikace I/57 po pravé straně (směrem z Valašských Klobouk do Brumova – Bylnice) a bude využívat především plochu současného odvodňovacího příkopu.

B I.4. Charakter projektu a možnost kumulace jeho vlivů s jinými projekty (realizovanými, připravovanými, uvažovanými)

Jedná se o rekonstrukci zařízení a doplnění jeho technického zázemí a infrastruktury s perspektivou jeho dalšího dlouhodobého využívání v tradičním lyžařském areálu. Stávající objekt oficiálně zanesen v územně plánovací dokumentaci a v turistických a lyžařských příručkách jako oficiální lyžařský areál. Zimní lyžařské využívání lokality, která je lokalizována na hranici CHKO Bílé Karpaty v blízkosti I. zóny ochrany CHKO, nenarušuje při šetrném využívání lokality luční ekosystém, který není přes sněhovou pokrývku atakován. Po realizaci investičního záměru bude „Modernizace sjezdovky VK“ kooperovat doplněním nabídky služeb pro uživatele lyžařského vleku s hotelem Jelenovská a s ubytovacími kapacitami dalších zařízení na vrcholu Jelenovská, která jsou již tradičně v provozu a některá jsou ve stadiu modernizace. Vzájemnou kooperací zařízení vznikne komplexní lyžařské středisko, které poskytne ubytování, sportovní vyžití i kulturní zázemí a v neposlední řadě možnost odstavení vozidel pro návštěvníky, kteří využijí vlastní dopravu.

Změna rozlohy lyžařského areálu Jelenovská vedla k nutnosti zpracovat „Oznámení“ vlivu tohoto záměru na životní prostředí. Z průběhu zjišťovacího řízení vyplynula nutnost zpracovat aktuální územně plánovací dokumentaci pro dotčenou oblast a vyřešit některé oblasti, které původní projekt buď neřešil, případně je řešil způsobem, který vyvolával obavy dotčených orgánů ochrany přírody z potenciálního narušení životního prostředí vlivem realizace a provozu původního záměru.

V průběhu roku 2007 byl zpracován návrh Zadání změny č. 3 územního plánu města Valašské Klobouky, který reflektuje vývoj projektu po stránce technické i požadavky orgánu ochrany přírody tak, aby se případné vlivy nekumulovaly a naopak, aby byla funkce některých součástí investičního záměru "Modernizace sjezdovky VK" integrována do celkového využití území v oblasti mezi vrchem Jelenovská a tokem Brumovka. Řešení změny územního plánu č. 3 města Valašské Klobouky uvedené řešení našlo, projekt dořešil technickou stránku odběru vody pro technické zasněžování a jeho územní řešení našlo nejen technickou možnost lepší ochrany vybraných chráněných prvků přírody, ale snížil se požadavek na rozlohu požadovaného odlesnění z původních 2,1 ha na 1,5 ha. Při hodnocení SEA územního plánu bylo upuštěno od samostatné trasy zpětného vedení dopravního lana, čímž se odstranila potřeba liniového odlesnění ve vedení této trasy. Dopravní lano bude vedeno v obou směrech souběžně, což je pozitivní prvek z hlediska lesního hospodářství v dotčené ploše i z hlediska nároků na odlesnění stávajících PÚPFL.

Jako významný bod je nutno se zmínit o doplnění projektu o pěší přístupovou stezku podél stávající komunikace I/57, která bude sloužit nejen pro zimní pěší dostupnost záměru "Modernizace sjezdovky VK", ale celoročně bude sloužit pro zvýšení bezpečnosti dopravy a zlepšení pěší přístupnosti průmyslové zóny Valašské Klobouky i pro zvýšení bezpečnosti pěšího pohybu osob, které mají ve směru k obci Brumov – Bylnice své trvalé bydliště a rekreační nemovitosti.

B I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant řešení a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Investiční záměr „Modernizace sjezdovky VK“ je lokalizován při okraji hranice CHKO Bílé Karpaty v prostředí, které je hodnotné po stránce rekreační a po stránce estetického působení při regeneraci fyzických i psychických sil předpokládaných uživatelů, ale i po stránce ekologické a přírodovědné. V okolí není v dosahu pro denní rekreaci k dispozici jiné středisko pro provozování zimních sportů. Proto je potřebné zachovat současné oficiální lyžařské středisko, provozovat jej v souladu se současnými požadavky na hospodaření v území u lokality Jelenovská, zajistit jeho modernizaci a dobudování potřební infrastruktury a pro zimní uživatele záměru "Modernizace sjezdovky VK" i celoroční prospěch obyvatel Valašských Klobouk zajistit bezpečné pěší spojení průmyslové zóny Valašské Klobouky s městskou zástavbou pro bezpečnou cestu občanů Valašských Klobouk do míst, kde má

mnoho z nich zajištěnu obživu. Další část obyvatel, kteří budou celoročně využívat důsledkem realizace této části záměru "Modernizace sjezdovky VK", jsou trvale bydlící obyvatelé i rekreanti, kteří mají v prostoru mezi městem Valašské Klobouky a Brumov – Bylnice své nemovitosti.

Plocha investičního záměru tvoří část lučního a lesního ekosystému navazující na okolní louky, které jsou pro lyžařské účely využívány trvale. Lyžařský vlek určený k modernizaci je v současné době nepoužitelný z bezpečnostních důvodů, jeho morální a technický stav je již nevyhovující. Pro oživení lyžařského provozu na lokalitě je nutno provést modernizaci vleku. Při této příležitosti je nutno uvážit, zda stávající řešení – vedení trasy, technické zázemí a nabídka lyžařských služeb odpovídá současnému stupni technického rozvoje a požadavkům na bezpečnost provozu a zda koncepce původního vleku je z dnešního hlediska optimální. Proto byla volena cesta technické modernizace a optimalizace areálu z hlediska uživatelů i z hlediska ochrany přírody. Především hledisko ochrany přírody bylo motivem pro úpravu projektu "Modernizace sjezdovky VK", aby záměr zlepšení nabídky a kvality lyžařského využívání nepoznamenal nevratně životní prostředí v dotčené oblasti z hlediska geologického, lesnického i přírodovědného.

V průběhu přípravy a projednávání záměru "Modernizace sjezdovky VK" v letech 2006 a 2007 i v průběhu zpracování hodnocení SEA pro změnu územního plánu č. 3 města Valašské Klobouky byly provedeny potřebné terénní průzkumy, nezbytné konzultace a jednání se zpracovateli projektu, zadavateli i zástupci kompetentního orgánu ochrany přírody, takže výsledné trasování vleku a rozsah projektovaného zvětšení plochy sjezdové tratě je již možno brát jako optimalizovanou variantu s přiměřeně redukovanými požadavky na odlesnění a přijatelnými minimalizovanými očekávanými vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví a projekt je i s ohledem na změnu územního plánu č. 3 města Valašské Klobouky řešen jako jednovariantní. Architektonické řešení technického přístřešku vychází z obvyklých struktur a tvarů, které jsou pro oblast v podhůří Bílých Karpat typické a nezmění současný krajinný ráz. Vzhledem k průběhu, výsledku a závěru zjišťovacího řízení záměru "Modernizace sjezdovky VK" bylo variantní řešení pro umístění parkoviště v ploše průmyslové zóny Valašské Klobouky považováno za vyřešené a druhá varianta (umístění do svahu lyžařského areálu) není v Dokumentaci EIA dále rozvíjena.

Možnou variantou pro hodnocení vlivu záměru "Modernizace sjezdovky VK" na životní prostředí je varianta nulová, která by při modernizaci vleku vedla pouze k opakování dřívějších nevýhod, které provoz lyžařského vleku provázely. Nouzová oprava vleku pro jeho další provoz, případně zamezení jeho provozu v ploše, která je pro tento účel evidována

v územním plánu a je provozována jako sportoviště pouze v zimní sezóně, nemá dostatečný přírodovědný a environmentální podklad a neřeší situaci koncepčním způsobem z pohledu trvale udržitelného rozvoje společnosti. Realizace pěšího propojení s městem Valašské Klobouky také vyžaduje, aby tato investice byla využívána mnoha různými způsoby, přičemž rekreační využití představuje jeden z významných motivů pro zvýšení celkové bezpečnosti pěšího provozu na komunikaci I/57 a celkově bude sloužit pro víkendové sportovce, pracující v průmyslové zóně Valašské Klobouky i trvale bydlící obyvatelé a majitele rekreačních nemovitostí v dotčené oblasti.

Oblast, ve které je plánována realizace investičního záměru „Modernizace sjezdovky VK“ se stane do budoucna jedním z center zimních aktivit v oblasti Jelenovská. Tomu odpovídá i současné řešení územního plánu obce a připravované změny, které zamýšlenou funkci v této části města Valašské Klobouky ještě posílí. Výsledná varianta řešení projektu "Modernizace sjezdovky VK" respektuje i přírodovědné aspekty potenciálních vlivů na životní prostředí a bude plnit i celospolečenský požadavek na zvýšení bezpečnosti dopravy nejen sportovních návštěvníků areálu Jelenovská.

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

Ve srovnání s verzí projektu, která byla podrobně zjišťovacím řízením se koncepcí záměru "Modernizace sjezdovky VK" koncepčně nezměnila. Došlo pouze k úpravě prostorového řešení projektu tak, aby bylo omezeno potřebné kácení lesního porostu tím, že trasa lyžařského vleku zůstane zalomená, pouze dojde k přesunutí současné trasy vleku v prostoru současné louky směrem k jejímu okraji, aby byl pro lyžařské využívání k dispozici ucelený prostor po jedné straně lyžařského vleku. Změna prostorového řešení vlastního odlesnění je vedena snahou respektovat požadavky orgánu ochrany přírody v rozsahu, který byl dohodnut při terénním šetření za přítomnosti zástupců investora a Správy CHKO Bílé Karpaty. Oproti původnímu projektu byl záměr "Modernizace sjezdovky VK" doplněn o nový prvek, kterým je pěší propojení podél komunikace I/57 směrem od města Valašské Klobouky. Výsledné technické řešení je uvedeno v příloze Dokumentace EIA a odpovídá již i optimalizovanému zadání změny č. 3 územního plánu města Valašské Klobouky.

V současné době je areál vybaven dvěma vleky. Vleky provozuje místní lyžařský oddíl. Předmětem záměru je pouze jeden z vleků, druhý byl modernizován již v minulosti a není předmětem záměru "Modernizace sjezdovky VK". Dopravní zařízení, které je předmětem

investičního záměru, svým technickým stavem již nevyhovuje technickým požadavkům ani potřebné přepravní kapacitě.

V současnosti je v areálu jeden zalomený „zvratkový“ lyžařský vlek o délce cca 900 m a teoretické přepravní kapacitě 300 os/hod (v současné době mimo provoz) a jeden teleskopický lyžařský vlek o délce cca 300 m a teoretické přepravní kapacitě 500 os/hod. Tento vlek byl již v minulosti modernizován, vyhovuje vzhledem ke konfiguraci terénu současné potřebě lyžařského sportu ve Valašských Kloboukách a není předmětem záměru "Modernizace sjezdovky VK" (vlek tvoří součást lyžařského areálu Jelenovská, ale záměr "Modernizace sjezdovky VK" je plošně umístěn do jiných částí areálu).

Konfigurace terénu umožňuje nahradit stávající dosluhující zalomený „zvratkový“ vlek moderním, kotvovým vlekem v trase, která bude respektovat požadavky orgánu ochrany přírody. S modernizací vleku souvisí i potřeba vybudování nové trasy sjezdovky společně s umístěním dopravního zařízení na okraji sjezdovky tak, aby vlek vedl krajem sjezdovky a tím se předešlo komplikacím s vysněžováním trasy vleku. S výměnou vleku a rozšířením sjezdovky budou vybudovány rozvody vody na sjezdovém svahu tak, aby byla zabezpečena možnost výroby technického sněhu a osvětlení sjezdovky pro možnost večerního lyžování. Dopravní lano lyžařského vleku bude vedeno jedinou trasou, což znamená, že zpětné vedení nebude mít samostatnou trasu a nevzniknou tím požadavky na vytvoření průseku ani pro stavbu samostatných podpěr pro tuto větev.

Pro zajištění infrastruktury záměr "Modernizace sjezdovky VK" předpokládá vybudování obslužného objektu s umístěním čerpací stanice pro výrobu umělého sněhu, záchodů, pokladen, bufetu a technického zázemí. Pro pěší napojení z města Valašské Klobouky bude vybudována stezka lemující komunikaci I/57, parkování vozidel je řešeno ve variantě, která se ukázala jako přijatelná z hlediska ochrany přírody i ochrany veřejného zdraví.

Modernizace areálu Valašské Klobouky zahrnuje:

- ◆ Výstavbu nové trasy sjezdovky
- ◆ Výstavbu dopravního zařízení
- ◆ Vybudování zasněžování pro sjezdový svah
- ◆ Osvětlení sjezdového svahu
- ◆ Vybudování obslužného objektu
- ◆ Vybudování parkoviště
- ◆ Pořízení stroje pro úpravu tratí a skútru
- ◆ Vybudování chodníku od města Valašské Klobouky

Výstavba sjezdovky

Výstavba sjezdovky představuje vybudování nové trasy podél trasy nového vleku a rozšíření stávající sjezdovky v její horní části. Trasa nové sjezdovky (viz. přílohy) vede z pod vrcholu kopce u Horského hotelu Jelenovská do míst nástupní stanice stávajícího vleku. V horní části je kryta lesním porostem. Spodní polovina se pak napojuje na stávající sjezdovky. Předpokládaná celková délka sjezdovky je cca 750 m a šířka cca 40 m.

Stávající sjezdovka vede od výstupní stanice vleku ke sjezdovce u stávajícího teleskopického vleku a pak se stáčí k nástupní stanici vleku. V jeho horní části vede lesním průsekem v délce cca 150 m, který je nutno rozšířit na šířku cca 40 m. Po vykácení vymezené plochy lesního porostu je nutno provést částečnou úpravu trasy pomocí vhodné mechanizace a následně dokončovací práce zemním strojem Menzimum. Největší úpravy se předpokládají v místě odlesnění sjezdového svahu.

Všechny nově vybudované úseky sjezdovek budou opatřeny příčnými odvodňovacími drážkami v rozmezí cca 40 m a zatravněny, tak aby nedocházelo k erozi půdy. V rámci vybudování sjezdovek je nutno i instalovat záchytné zábradlí a sítě v místech dojezdu sjezdovek, aby nemohlo dojít k pádu na parkoviště či na silnici.

Plocha k odlesnění: cca 15 000 m²

Plocha k vyjmutí z půdního a lesního fondu (PUPFL): cca 15 000 m²

Výstavba dopravního zařízení

Předpokladem je výstavba dvoumístného kotvového, samoobslužného zalomeného vleku s pevnými unášeči na dopravním laně.

Trasa vleku povede po levé straně nové sjezdovky při pohledu zespodu. Trasa je vedena ve spodní části stávající sjezdovkou a od poloviny pak novou trasou sjezdovky.

Technické parametry vleku:

Délka vleku:	cca 750 m
Převýšení:	184 m
Kapacita :	1200 osob/hod.
Dopravní rychlost:	3,1 m/sec.
Výkon motoru:	86 kW
Pohon :	dolní stanice
Napínání dopr. lana:	dolní stanice-hydraulické
Dopravní větev:	levá
Výrobce:	dle výběrového řízení

Poháněcí stanice je umístěna v dolní stanici. Na nosné ocelové konstrukci je umístěna poháněcí jednotka včetně hydraulického napínání dopravního lana. Pohon se předpokládá s plynulou regulací pro snadnější nástup slabších lyžařů.

Podpěry jsou typu „T“ s příčnými nosníky kladkových baterií. Unášecí jsou dvoumístné, bubínkové s hydraulickým popř. mechanickým tlumením rozjezdu a zpětného navíjení. Zabezpečovací a signalizační zařízení je provedeno na všech kladkových bateriích, tlačítka STOP v obou stanicích, telefonní propojení obou stanic a signalizace s identifikací poruchových stavů.

Povrchová úprava: veškeré ocelové konstrukce i dopravní lano jsou pozinkované provedení. Součástí vleku jsou i objekty dolní a horní stanice. Oba objekty jsou dřevěné, zateplené o půdorysné ploše 2 x 3 m. Objekt spodní stanice slouží k umístění provozního rozváděče vleku a jako místo pro obsluhu vleku. Objekt horní stanice slouží pro obsluhu vleku, která kontroluje výstup z vleku.

Vybudování zasněžování

Pro výrobu technického sněhu je nutno sjezdovky vybavit rozvody vody a elektrické energie.

Výstavba technického zasněžování představuje následující části:

- Jímací objekt
- Podávací čerpací stanice
- Hlavní čerpací stanice
- Rozvod vody a elektro

Výroba technického sněhu bude prováděna nízkotlakými sněžnými děly, a to vrtulovými sněžnými děly (např. typ SUFAG, ARECO aj.) nebo tyčovými sněžnými děly (např. typ SUFAG, Goral, YORK aj.) a jejich kombinací. Voda u vrtulových sněžných děl je vstřikována soustavou trysek rozdělených do jednotlivých okruhů, které jsou zapínány podle vlhkosti a teploty vzduchu a ta je pak pomocí ventilátoru unášena na sjezdovku. U tyčových děl je voda vstřikována rovněž soustavou trysek (menší počet), které jsou umístěny na tyči ve výšce cca 10 m nad terénem. U těchto děl odpadá ventilátor, což snižuje energetickou náročnost a hlučnost, ale snižuje se i výkon vyráběného sněhu.

Tyto oba dva typy děl patří mezi nejmodernější a nejrozšířenější zařízení na výrobu technického sněhu, které jsou dnes na trhu. Konkrétní zařízení daného výrobce pak bude upřesněno v dalších stupních projektové dokumentace.

Technické údaje sněžného vrtulového děla:

Celkový příkon elektrické energie $P = 26 \text{ kW}$
Průtok vody za hodinu $Q = 60 - 400 \text{ l/min}$
Tlak vody $p = 10 - 40 \text{ bar}$
Celková váha $m_1 = 730 \text{ kg}$
Množství vyrobeného sněhu max. $60 \text{ m}^3/\text{h}$

Technické údaje sněžného tyčového děla :

Celkový příkon elektrické energie $P = 5 \text{ kW}$
Průtok vody za hodinu $Q = 60 - 150 \text{ l/min}$
Tlak vody $p = 25 - 60 \text{ bar}$
Celková váha $m_1 = 165 \text{ kg}$
Množství vyrobeného sněhu max. $25 \text{ m}^3/\text{h}$

Jímací objekt

Jímání vody je provedeno z potoku Brumovka v místě pod sjezdem z hlavní silnice. Odběr vody bude prováděn z jímacího objektu na břehu toku Brumovka, který bude částečně sloužit i jako retenční a odkalovací zařízení. S tokem Brumovka bude spojeno nátokovou trubicí z vodostavebního betonu, která bude umístěna tak, aby bylo technicky zajištěno, že odběr vody z toku Brumovka nebude možný při poklesu průtoku pod stanovenou sanační mez (jedná se o minimální průtok Q_{330}). Technické řešení je uvedeno v příloze Dokumentace EIA. Hradící prvek v toku bude tvořen dřevěnou hradící stěnou s možností vyjmutí, která bude ukotvena ve dně a její technické řešení nezpůsobí narušení stávajícího říčního kontinua. Vývar ve dně toku Brumovka při tomto řešení není potřebný a nebude vytvářen, vzduť je minimální a není tudíž předpoklad poškození dna stavbou ani provozem odběrového zařízení. V hradícím prvku bude proveden otvor zaručující zachování minimálního průtoku v potoku dle hydrologických údajů podle ČSN 75 14 00 sdělených Českým hydrometeorologickým ústavem. Odběr z toku bude řešen horizontálním plastovým potrubím DN 200 umístěným v břehu nad dnem toku s mechanickou ochranou proti průniku cizích těles do systému odběru vody a do technologie výroby technického sněhu. Mechanická ochrana bude tvořena kovovou mříží s velikostí ok max. 2cm. Tato velikost ok zajistí dostatečnou ochranu před průnikem vodních živočichů. Nátoková trubka DN 200 bude zaústěna do jímacího objektu (slouží zároveň jako odkalovací studna). Vedle jímacího objektu – odkalovací studny - bude umístěna čerpací studna pro umístění ponorných podávacích čerpadel. Studny budou zhotoveny z betonových studničních prefabrikátů zapuštěných do země. Studny budou zakryty poklopem. Studny budou umístěny cca 4 m od břehové hrany.

Podávací čerpací stanice

Bude umístěna na břehu toku Brumovka a bude napojena na odkalovací studnu. V čerpací studni budou umístěna ponorná podávací čerpadla k přívodu vody do hlavní čerpací stanice.

Technické údaje čerpadel:

Typ čerpadla:	Odstředivé ponorné čerpadlo
Dopravní výška:	50 m
Dopravované množství:	12 l/s
Výkon motoru:	7,5 kW
Počet čerpadel:	2 ks

Hlavní čerpací stanice

Je umístěná v provozním objektu u spodní části sjezdovky. Potřebný půdorysný rozměr čerpací stanice je cca 5 x 3 m. V čerpací stanici budou umístěna dvě vysokotlaká čerpadla a elektro rozvaděče pro systém technického zasněžování a osvětlení sjezdovek. Čerpadla budou ukotvena na základy. Sací potrubí bude přivedeno do čerpadel z podávací čerpací stanice u toku Brumovka. Před vstupem do odstředivého čerpadla bud potrubí opatřeno uzavírací armaturou, měřičem spotřeby vody, filtrem pro zachycování hrubých nečistot a ukazatelem tlaku na sací straně.

Výstupní větev je za čerpadlem opatřena zpětnou klapkou, pro zachycování zpětných rázů, uzavírací armaturou a dále pak armaturou na vypouštění potrubního řádu. Trubka pro vypouštění potrubního řádu je vyvedena z čerpací stanice. Dále na výstupní větvi je umístěn tlakoměr na měření tlaku ve výtlaku.

Technické údaje čerpadel:

Typ čerpadla:	člankové odstředivé vysokotlakové čerpadlo
Dopravní výška:	370 m
Průtok čerpadla :	max. 12 l/s
Výkon motoru:	55 kW
Počet čerpadel:	2 ks

Rozvod vody a elektrické energie

I. Etapa

Rozvody vody a elektrické energie budou napojeny z rozvaděčů umístěných v čerpací stanici a vedeny podél trasy nového lyžařského vleku. Rozvody vody budou vedeny v nezámrzné hloubce ocelovými, pozinkovanými trubkami DN 150 a DN 100 s odbočkami k jednotlivým hydrantům trubkou DN 50. Hydranty budou umístěny v plechových, nerezových skříních, včetně rozvaděčů pro přívod elektrické energie ve vzdálenosti mezi sebou cca 60 m. Přívodní

potrubí z podávací čerpací stanice do hlavní čerpací stanice bude vedeno v nezámrzné hloubce PE potrubím DN 150.

Elektrická energie je v projektu záměru "Modernizace sjezdovky VK" vedena kabely ve výkopu od hlavního rozvaděče, umístěného v čerpací stanici, k jednotlivým rozvaděčům na trase. Kromě silnoproudých kabelů budou v trase vedeny i sdělovací kabely pro možnost ovládání čerpací stanice z jednotlivých rozvaděčů.

Předpokládaný počet rozvaděčů po trase je cca 13 ks.

Předpokládaná délka vysokotlakého potrubí: 800 m

Předpokládaná délka podávacího potrubí: 100 m

II. Etapa

Tato etapa zahrnuje provedení rozvodů vody a elektrické energie podél stávající sjezdové trasy a ke stávajícímu teleskopickému lyžařskému vleku.

Předpokládaná délka trasy vysokotlakého potrubí: 900 m

Předpokládaný počet rozvaděčů po trase je cca 15 ks.

Osvětlení sjezdového svahu

Vzhledem ke stále oblíbenějšímu večernímu lyžování se předpokládá osvětlení trasy nově budované sjezdovky. Osvětlovací tělesa budou zavěšena na ocelové sloupy ve výšce cca 5 m. Osvětlovací tělesa budou umístěna na okraji sjezdovky, podél trasy vleku. Napojení svítidel bude provedeno z rozvaděčů v čerpací stanici, kabelové trasy budou vedeny ve společném výkopu s rozvodem vody.

Předpokládaný počet svítidel: cca 60 ks

Výkon každého svítidla: 1000 W

Předpokládaný počet stožárů: cca 15

Předpokládaný celkový instalovaný výkon: $P_i = 60 \text{ kW}$

Předpokládaná roční spotřeba: $A = 12\,600 \text{ kWh/rok}$

Obslužný objekt

Budova obslužného objektu je v projektu záměru "Modernizace sjezdovky VK" umístěna u dolní stanice nového vleku, tak aby respektovala ochranné pásmo trasy nadzemního VN rozvodu. Budova se předpokládá jednopodlažní, dřevěná, srubového typu, střecha sedlová. Půdorysný rozměr bude dle projektu 10 x 5 m.

V budově se předpokládá umístění těchto provozních součástí lyžařského areálu:

- Pokladny

- Sociální zařízení pro návštěvníky areálu a personál
- Hlavní čerpací stanice
- Sklad provozního materiálu pro potřeby uskladnění v letních měsících (plůtky apod.)

Pro potřeby provozně sociální budovy je nutno zajistit přípojku vody, napojení na kanalizaci a přípojku elektrické energie.

Přípojka vody bude provedena z místního vodovodního řádu, který vede podél silnice I/57. Délka přípojky cca 50 m.

Napojení na kanalizaci bude provedeno na místní kanalizaci se zaústěním na ČOV. Současná kanalizace vede podél toku Brumovka. Délka napojení cca 100 m.

Přípojka elektrické energie je řešena v rámci přípojky pro celý areál. Přípojka se předpokládá z nadzemního VN vedení. Pro areál bude instalována nová trafostanice.

Přípojka plynu v případě vytápění objektu zemním plynem je nutno provést přípojku z řádu vedoucího cca 50 m od objektu.

Vytápění objektu bude zajištěno pouze elektrickou energií. Projekt počítá pouze s vytápěním prostoru pokladen a sociálního zařízení, čerpací stanice bude pouze temperována.

Pro výstavbu tohoto objektu bude vypracován samostatný technický projekt, který bude řešit podrobně všechny náležitosti, včetně nejvhodnějšího začlenění do terénu a okolních úprav. Projekt bude detailním technickým řešením a způsobem realizace respektovat požadavky, které budou formulovány jako závěr projednání záměru "Modernizace sjezdovky VK" v procesu EIA i závěry z procesu SEA.

Parkoviště

Velikost parkovacích ploch je nutno stanovit z množství osob navštěvujících areál. Počet návštěvníků areálu závisí na mnoha faktorech a vychází především z přepravní kapacity vleků. Za předpokladu teoretické přepravní kapacity nového vleků 1200 os/hod. lze ze zkušeností odhadnout, že skutečná kapacita se pohybuje v rozmezí 900-950 os/hod. Této skutečnosti, při předpokládané čekací době u vleků max. 10 min., odpovídá počet lyžařů na cca 200 osob. Při započtení kapacity druhého vleků a nelyžující veřejnosti lze odhadnout počet návštěvníků na cca 300. Od tohoto počtu je nutno však také odečíst ubytované v hotelu Jelenovská a návštěvníky, kteří se dostavili jinak než auty (autobusy, vlak, místní, využití pěšího napojení záměru "Modernizace sjezdovky VK" k městu Valašské Klobouky). Za těchto předpokladů je možno odhadnout počet návštěvníků na cca 250 osob. Za předpokladu 3 osob na auto je počet automobilů v areálu cca 83. Proto je nutno zřídit parkoviště min. pro

80 automobilů, což představuje plochu cca 2400 m². V případě nedostatku parkovacích míst lze využít odstavných ploch poblíž areálu nebo ve městě.

Pro parkovací plochy bude využita pouze plocha v průmyslové zóně Valašské Klobouky (původní varianta I, varianta II byla při projednávání záměru "Modernizace sjezdovky VK" opuštěna a není dále řešena). Hodnocená varianta řešení záměru "Modernizace sjezdovky VK" počítá s využitím plochy pod silnicí č.57/I v místě pod lyžařským areálem. Parkoviště vznikne na ploše bývalého průmyslového areálu, úprava ploch by představovala minimální investice. Navíc pozemky jsou dostupné ke koupi. Výjezd na silnici je již v současném stavu zajištěn.

Parkoviště bude řešeno jako zpevněné, sezónní a krátkodobé, s parkováním pouze osobních vozidel na dobu nejvýše 8-10 hodin denně. Část parkovací plochy, která je v současné době tvořena zpevněnou panelovou plochou v průmyslové zóně Valašské Klobouky, nebude upravována a pro účely sezónního parkování bude využívána ve stávající podobě, případně pouze po nezbytné rekonstrukci částí, které neodpovídají požadavkům pro bezpečnost osob a odstavených vozidel. Konstrukci parkoviště na nově upravovaných plochách bude tvořit humusová zemina se štěrskem zrnitosti 16/22 tl. 30 mm, štěrk zrnitosti 16/32 s humusovou zeminou tl. 70-100 mm, štěrkokodr' zrnitosti 0-63 tl. 150-200 mm. Výjezd z parkovišť bude opatřen příslušným dopravním značením. Provoz parkoviště bude zajišťovat investor, případně prostřednictvím pověřené fyzické nebo právnické osoby.

Chodník

Pro zlepšení dostupnosti lyžařského svahu Jelenovská a zvýšení bezpečnosti silničního provozu na komunikaci I/57 bude vybudován chodník podél pravé strany komunikace ve směru od města Valašské Klobouky. Využívání pěšího propojení je plánováno jako celoroční a budou jej využívat občané Valašských Klobouk i přespólní pro cestu do průmyslové zóny a k trvalým i přechodným obydlím, které se nalézají jihovýchodně od města Valašské Klobouky. Investiční záměr "Modernizace sjezdovky VK" tak přispěje k celkovému rozvoji infrastruktury města Valašské Klobouky nejen pro využití sezónních sportovních návštěvníků lyžařského areálu. Význam této části záměru "Modernizace sjezdovky VK" bude proto celospolečenský a trvalý.

Pro umístění chodníku se předpokládá přednostně zatrubnění současného odvodňovacího příkopu podél komunikace. Navržená plocha chodníku bude lemovat současnou komunikaci I. třídy s minimálními nároky na zábor plochy současných trvalých travních porostů v okolí komunikace. Zemědělská půda, které se vynětí týká, představuje pás šířky cca 1 m podél

komunikace I/57, který je zemědělsky nevyužitelný a na většině trasy je tvořen silničním příkopem, který bude zatrubněn. Dotčená zemědělská půda není vzhledem k těsné blízkosti významně dopravně zatížené komunikace využitelná pro zemědělské účely. Délka tohoto chodníku bude 400 m, šířka 1,5 m.

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

Zahájení investiční akce – srpen 2009

Ukončení výstavby lyžařského areálu – listopad 2009

Ukončení výstavby (včetně chodníku, předpoklad) – červen 2010

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj: Zlínský

Obec: Valašské Klobouky

KÚ: Valašské Klobouky

B.I.9. Navazující rozhodnutí podle §10 odst. 4.

Na proces hodnocení vlivů na životní prostředí budou navazovat následující řízení:

- vodoprávní řízení pro výstavbu odběrového zařízení a povolení odběru vody z toku Brumovka (Povodí Moravy, s.p.)
- vodoprávní řízení pro odběr vody z vodovodní sítě a pro schválení odvodu odpadní vody do stávající kanalizace a do ČOV města Valašské Klobouky (provozovatel a správce kanalizace a ČOV Valašské Klobouky)
- stavební řízení pro povolení stavby (Stavební úřad Valašské Klobouky)
- projednání výstavby chodníku se správcem komunikace I/57 (ŘSD Praha)

B II. Údaje o vstupech

B II.1. Půda

Investiční záměr realizace „Modernizace sjezdovky VK“ se dotkne pozemků v katastru obce Valašské Klobouky, které jsou uvedeny v přehledu v následujícím textu. Jedná se o pozemky,

kteřé jsou v nájmu uživatele již v současnosti, pro zbylé pozemky budou uzavřeny nájemní smlouvy pro jejich využívání během zimní sezóny k provozování lyžařského sportu.

Jedná se vesměs o lesní půdu (PUPFL), na které se v současné době nachází hospodářský les tvořený smrkovou monokulturou. Lokalita pro rozšíření plochy sjezdové trati je tvořena celistvou plochou, která je složena z jednotlivých parcelních čísel. Rozšíření plochy luk bude směřovat jak k vytvoření odlesněného pásu pro novou trasu vleku a novou lyžařskou dráhu, která povede podél něj, tak k rozšíření nejužší části současné sjezdové dráhy. Lokální situace je zřejmá z ortofotomapy v příloze č. 5.

Předpoklad změn a záboru ploch ZPF a LPF (PUPFL).

Realizace investičního záměru se nepředstavuje zábor ZPF. Zábor PUPFL však bude trvalý, rozsah záboru bude podle projektu 15000 m² (1,5 ha). Členění ploch po realizaci investičního záměru „Modernizace sjezdovky VK“ je uvedeno jako součást technického popisu investičního záměru.

Dotčené parcely investičního záměru „Modernizace sjezdovky VK“: 1823, 3502/10, 3502/11, 3521, 3526, 3526/1, 3534, 3546/1, 3546/2, 3546/4, 3546/5, 3546/7, 3547, 3547/2, 3547/4, 3547/5, 3547/8, 3547/9, 3547/10, 3527/11, 3547/12, 3548/1, 3548/2, 3548/3, 3558/1, 3558/2, 3560, 3560/2, 3560/3, 3560/8, 3560/10, 3560/12, 3560/13, 3609, 3620/1, 3620/2, 3620/3, 36620/4, 3620/5, 3651, 3652, 3654/9, 3654/11, 3678, 3686/19, 3686/20, 3686/24, 3686/25, 3686/27, 3686/28, 3686/29, 3935/4, 4321/1, 4321/26, 4321/29, 4321/36, 4321/38, 4373, 4380/19, 4380/25, k.ú. Val. Klobouky.

Půdní kryt je tvořen ornici a podorniční vrstvou, pro půdní kryt je typická zvýšená přítomnost vápníku a vápenatých sloučenin, které mění charakteristickým způsobem pH půdy a je jedním z prvků, které formují podmínky pro jedinečnou flóru v celé oblasti Bílých Karpat. Podrobné pedologické hodnocení bylo investorem zajištěno (příloha č. 5), doplněno o přehled známých sesuvných území v okolí investičního záměru a vzhledem k charakteru investičního záměru není potřebné provádět pro účely EIA další terénní práce. Geologický průzkum a hodnocení bude součástí stavební přípravy, která musí zajistit dostatečnou stabilitu objektů dotčených záměrem "Modernizace sjezdovky VK".

Chodník kolem komunikace I/57 představuje oficiální zábor zemědělské půdy v bezprostředním okolí komunikace. V současné době zasahují parcely ZPF v některých místech až ke komunikaci, avšak v konkrétní terénní situaci se jedná o plochu odvodňovacího příkopu, který je zemědělsky nevyužitelný. Chodník v délce 400 m a šířce 1,5 m bude mít

celkovou plochu 750 m². Pro umístění chodníku bude současný odvodňovací příkop zatrubněn a chodník bude odvodněn do této kanalizace.

B II.2. Voda

Technický provoz záměru „Modernizace sjezdovky VK“ předpokládá jak spotřebu vody pro účel zásobování technického zázemí včetně WC apod. a pro výrobu technického sněhu. Zdrojem pitné vody je obecní vodovod. Zdrojem vody pro výrobu technického sněhu a zdrojem užitkové vody bude tok Brumovka.

Odběrové místo bude zajištěno technickými prostředky tak, aby nedošlo odběrem vody pro záměr "Modernizace sjezdovky VK" k snížení průtoků ve vodním toku pod sanační průtok, který je Q 330. Technické řešení odběrového zařízení bude provedeno tak, aby nebylo narušeno říční kontinuum. Zajištění minimálního průtoku Q330 bude ve srovnání s odběrem vody pro záměr "Modernizace sjezdovky VK" prioritní. Technicky bude odběrové zařízení pro zajištění tohoto průtoku opatřeno otvorem ve spodní části příčného prvku pro nadržení vody. Při poklesu vody v Brumovce pod sanační průtok nebude technicky možné čerpání vody pro účely technického zasněžování.

Tab. 1: Přehled předpokládané spotřeby vody celým investičním záměrem

Zařízení	Spotřeba vody
Plocha sjezdovky (prům)	750 x 35m
Výška sněhové pokrývky/ztráta úletem	0,35 m/15%
První pokrývka sněhu (spotřeba vody)	4830 m ³
Celková spotřeba vody pro technický sníh	20770 m ³ /rok (= 51925 m ³ /rok sněhu)
Předpoklad spotřeby pitné vody zaměstnanci	15 osob, 60 l/den, 120 dnů/rok = 108 m ³ /rok
Předpoklad spotřeby pitné vody návštěvníky	Bude upřesněno (viz text)

Spotřeba vody předpokládá cca 400 provozních hodin/rok a průměrnou hltlost čerpadel 17,8 l/s. Při provozu všech 4 sněhových děl je spotřeba 160m³/hod. Průtoková řada malých vod toku Brumovka stanovená odborným posouzením ČHMÚ je v příloze Dokumentace a prokazuje, že tok Brumovka má pro zamýšlený odběr dostatečný průtok vody po většinu období. V příloze je zároveň uvedena kvalita vody v toku Brumovka v nejbližším profilu,

kteřý je monitorován podnikem Povodí Moravy. Místo plánovaného odběru je umístěno na toku Brumovky po jejím průtoku městem Valašské Klobouky a po průtoku průmyslovou zónou, tok je v tomto úseku regulován, jeho koryto má lichoběžníkový profil a rovné zpevněné dno.

Spotřebu pitné vody návštěvníky v současné době není možno vyčíslit, neboť pro jejich obsluhu budou přednostně využívána současná restaurační zázemí a zařízení, infrastruktura je na lokalitě vybudována a má dostatečnou kapacitu (např. hotel Jelenovská). Proto bude spotřeba pitné vody záměru "Modernizace sjezdovky VK" dodatečně upřesněna. Tab. 1 uvádí spotřeby plně obsazeného a provozovaného zařízení „Modernizace sjezdovky VK“.

B II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Provoz záměru „Modernizace sjezdovky VK“ předpokládá nároky pouze na elektrickou energii. Jiné surovinové zdroje nebudou potřebné, energetický příkon včetně vytápění manipulačního a provozně – sociálního objektu je zajištěn výhradně energií elektrickou. Příkony jednotlivých částí „Modernizace sjezdovky VK“ jsou projektantem řešeny se záměrem zajištění dostatečného příkonu elektrické energie, včetně rekonstrukce potřebné kapacitní rezervy.

Přehled potřebných nároků jednotlivých součástí areálu je uveden v tab. 2.

Předpokládaná činnost jednotlivých zařízení je cca 1000 provozních hodin/rok. Při tomto zatížení představuje provoz „Modernizace sjezdovky VK“ potřebu skutečného výkonu elektrické energie (spotřeby) 250 MWh/rok. Ve skutečném výkonu se počítá s rezervou cca 35 %.

Tab. 2: Předpokládané nároky na spotřebu elektrické energie investičním záměrem „Modernizace sjezdovky VK“

Zařízení	Instalovaný příkon
Vlek	86 kW
Sněžná děla	110 kW

Podávací čerpadla	15 kW
Hlavní čerpadla	110 kW
Osvětlení	60 kW
Obslužný objekt	5 kW
Celkem	386 kW

B II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Vzhledem ke vzdálenosti „Modernizace sjezdovky VK“ od státní komunikace I/57 (Valašské Klobouky – Brumov–Bylnice) a k šířce současné místní účelové komunikace nebude potřebné provádět opatření pro zprůjezdnění či zkapacitnění přívodní komunikace k lyžařskému areálu. Dopravní infrastruktura je proto dostačující v současném stavu. Nájezd na parkoviště uvedené v záměru "Modernizace sjezdovky VK" bude ústít přímo na tuto komunikaci.

Během provozu areálu v zimní sezóně se předpokládá vyvolaný průjezd 2 lehkých nákladních automobilů/týden a osobní doprava.

Intenzita vyvolané osobní dopravy předpokládá během provozu areálu maximální denní průjezd 160 vozidel (daný kapacitou parkovací plochy 80 stání pro osobní vozidla). Vzhledem ke scénáři příjezdů a odjezdů, které jsou dány předpokládaným harmonogramem provozu „Modernizace sjezdovky VK“, představuje využívání parkovacích ploch jeden příjezd a jeden odjezd osobního vozidla během celého dne/parkovací místo (předpokládá se základní obměna parkování, nepočítá se několikanásobnou obměnu vozidel během provozního lyžařského dne na parkovišti). Tento předpoklad nebude v plné míře naplněn, neboť 100 % naplnění parkovacích ploch ve všechny dny včetně pracovních dnů během celé zimní sezóny se nesplní a odhad je proto nadhodnocen.

Provoz na komunikaci I/57 v současné době představuje celkem 7665 automobilů, z toho 1150 NA (zvýší se během výstavby krátkodobě od 20). Osobní doprava se zvýší ze současného denního průměru 6515 o 160 průjezdů dalších osobních vozidel/den, a to pouze během zimní sezóny. Současná úroveň dopravní zátěže se v důsledku realizace „Modernizace sjezdovky VK“ významně nezmění. Navýšení bude během zimní sezóny max. o 2,5 %, mimo zimní sezónu se dopravní vlivy nebudou uplatňovat.

Příjezd hostů a jejich odjezd je odhadnut během všedních dnů v zimní sezóně na 1,5 hodiny (= 80 vozidel/1,5 hodiny, tj. průměrně 1 voz/min, maximální krátkodobá zátěž při odjezdu lyžařů se předpokládá ve stejné intenzitě).

Cílové řešení projektu "Modernizace sjezdovky VK" počítá s doplněním dopravní infrastruktury o chodník šíře 1,5 m v délce 400 m, který bude zhotoven v místě současného odvodňovacího příkopu podél komunikace I/57. Realizace tohoto prvku využije zemědělsky nevyužitelnou půdu, zvýší bezpečnost pohybu chodců po komunikaci I. třídy s vysokou dopravní zátěží a bude sloužit nejen sezónně pro provozovatele a uživatele záměru "Modernizace sjezdovky VK", ale jeho funkce bude celoroční a bude sloužit i pro přístup obyvatel města Valašské Klobouky do průmyslové zóny a pro přístup trvale i přechodně bydlicích obyvatel do míst v blízkosti lyžařského areálu Jelenovská.

B II.5. Další vstupy

Pracovní místa

Počet pracovních míst „Modernizace sjezdovky VK“ bude tvořen personálem pro obsluhu sportovního zařízení, restauračních provozů a ubytování. Počet pracovních míst během zimní sezóny se odhaduje na 15 zaměstnanců, mimo lyžařskou sezónu bude provoz zajištěn 1 stálým pracovníkem pro údržbu a ostrahu zařízení.

Ostatní vstupy

Mezi další vstupy patří například nároky na zásobování a údržbu objektů s přístupem od spodní části sjezdové tratě (již uvedená 2 LNA vozidla/týden) a odvoz komunálních odpadů, který bude organizován z prostoru parkoviště a z prostoru spodní stanice lyžařského vleku jako součást svozu komunálního odpadu města Valašské Klobouky. Další vstupy – například nároky na infrastrukturu pro zajištění údržby zařízení – není nutno modelovat, neboť budou prováděny mimo hlavní sezónu vždy jako jednorázová akce, která bude představovat cca 3 průjezdy provozního vozidla/rok (příjezd/odjezd pro údržbu jednotlivých komponentů areálu a jeho technického zázemí včetně elektrorevizí).

B III. Údaje o výstupech

B III.1. Ovzduší

a) bodové zdroje znečištění ovzduší

V období výstavby ani v období provozu se nepředpokládá výskyt bodových zdrojů znečištění ovzduší, vytápění bude zajištěno elektrickými tělesy bez emisí do okolního prostředí.

b) plošné zdroje znečištění ovzduší

V období výstavby se plošné zdroje znečištění ovzduší mohou projevit jako důsledek prováděných zemních prací. Během výstavby bude tento plošný zdroj emisí do ovzduší omezován prováděním prací vhodnou technikou během vhodných klimatických podmínek a omezováním vlivů například klopením a očištěním vozidel před jejich výjezdem mimo oblast stavby.

V období provozu „Modernizace sjezdovky VK“ je nutno jako o plošných zdrojích znečištění ovzduší uvažovat o parkovací ploše. Vzhledem k vyhodnocení uvažovaných variant v průběhu zjišťovacího řízení však je v Dokumentaci vlivů na životní prostředí rozvíjena pouze varianta umístění parkoviště kapacity 80 parkovacích míst u břehu toku Brumovka. Projektovaná kapacita odpovídá a provozní kapacitě lyžařského vleku a počtu návštěvníků. Vzhledem ke scénáři příjezdů a odjezdů vozidel na parkoviště (kap. B II.4) a odhadované době jejich pohybu po parkovací ploše byla zpracována rozptylová studie především vzhledem k blízkosti CHKO Bílé Karpaty, které vyžaduje zvláštní zřetel na ochranu životního prostředí a jednotlivých jeho složek.

c) liniové zdroje znečištění ovzduší

V období výstavby se jako liniové zdroje znečištění projeví aktivity související s přesunem materiálu a přípravou terénu pro vlastní stavbu. V průběhu výstavby bude přemístěna na lokalitu nová technologie a stavební materiál, jejichž časové trvání bude odpovídat postupu prací a stavebnímu harmonogramu. Navážení stavebního materiálu a technologie je rozvrženo do období 3 týdnů. Pro stavební účely bude použito max. 20/den nákladních automobilů a jiné stavební techniky. Předpokladem je provádění dopravních prací pouze v době 7 – 13 hodin, aby bylo omezeno obtěžování populace podél přepravních tras na nejmenší možnou míru. Příjezd na vlastní lokality staveniště bude směřován pomocí komunikací ze státní silnice I/57 a ručním přiblížením materiálu na vlastní staveniště jednotlivých komponent, případně bude přiblížení zajištěno od hotelu Jelenovská, především pro dovoz a montáž horní stanice vleku. Odhadem je možno očekávat ovlivnění do 50 trvale bydlících obyvatel dopravními vlivy (hluk a imise). Imisní zátěž především prašností není možno modelovat vzhledem k vysokému podílu sekundární prašnosti na lokalitě. Vzhledem k časově omezené době činnosti tohoto zdroje znečištění ovzduší není nutno provádět samostatné modelování vlivu tohoto zdroje znečištění ovzduší na okolní populaci. Celá doba výstavby se přepokládá 8 měsíců, po většinu doby budou stavební práce probíhat ve vnitřních prostorách nově postaveného objektu a na jednotlivých částech stavby lyžařského vleku – podpěr dopravního zařízení.

V období provozu se jako liniový zdroj znečištění ovzduší projeví provoz osobních motorových vozidel v souvislosti s dopravou návštěvníků do areálu. Tento zdroj bude jako liniový představován především provozem osobních vozidel do prostoru parkoviště záměru „Modernizace sjezdovky VK“. Časový harmonogram dopravy a intenzita provozu neindikují potřebu zpracování rozptylové studie vlivu tohoto liniového zdroje znečištění ovzduší na vlastní komunikaci I/57, proto byl modelován pouze imisní vliv vlastního parkoviště. Emise z dopravy pro modelovanou oblast budou dosahovat hodnoty uvedené v tab. 3.

Tab. 3: Celkové denní hodnoty emisí z dopravy vyvolané „Modernizace sjezdovky VK“ pro osobní dopravu

Dopravní rychlost 20km/h	NO ₂	Benzen
	Emise g/den	
Plocha parkoviště	0,022	0,030

B III.2. Odpadní vody

Realizace "Modernizace sjezdovky VK" předpokládá během provozu produkci odpadních vod typu komunálních odpadních vod, dešťových vod a vod z parkovacích ploch. S výjimkou odpadní vody z parkoviště tyto vody nemohou obsahovat závadné cizorodé látky a jejich čištění bude zajištěno městskou čistírnou odpadní vody Valašské Klobouky, voda bude zaústěna kanalizací v délce 100m do kanalizačního sběrače, který je v místě záměru "Modernizace sjezdovky VK" uložen podél toku Brumovka. Pro vedení kanalizace bude využita společná trasa s přívodem vody pro výrobu technického sněhu (protlakem pod komunikací I/57 a vedením ve stejném výkopu). ČOV komunální odpadní vody města Valašské Klobouky je umístěna dále po proudu toku Brumovka směrem k obci Brumov-Bylnice. Provoz zařízení „Modernizace sjezdovky VK“ předpokládá 15 zaměstnanců v zimní sezóně, maximálně 300 návštěvníků střediska a součinnost s kapacitou a infrastrukturou hotelu Jelenovská.

Plocha parkoviště bude řešena jako zatravněná, zpevněná, pro krátkodobé parkování vozidel během zimního období. Odpadní vody a splachy budou řešeny infiltrací v blízkosti vodoteče Brumovka.

Recipientem vyčištěné odpadní vody bude tok Brumovka, jehož kapacita umožňuje vypouštění odpadních vod z komunální ČOV včetně odpadní vody produkované záměrem

"Modernizace sjezdovky VK". Odpadní vody z "Modernizace sjezdovky VK" budou odpovídat požadavkům kanalizačního řádu.

Tab. 4: Odpady vznikající při výstavbě „Modernizace sjezdovky VK“

Odpad	Produkce v období	Označení dle kat. odpadů	Kategorie	Kat. č. (vyhl.381/2001 Sb.)
Odpadní barvy	Dokončovací práce na zařízení, povrchové úpravy	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	O	08 01 12
Obaly – papír	Celé období výstavby	Papírové a lepenkové obaly	O	15 01 01
Obaly – plast	Celé období výstavby	Plastové obaly	O	15 01 02
Obaly – dřevo	Celé období výstavby	Dřevěné obaly	O	15 01 03
Odpadní dřevo	Vnitřní vybavení areálu	Dřevo	O	17 02 01
Odpadní sklo	Vnitřní vybavení areálu	Sklo	O	17 02 02
Odpadní plasty	Vnitřní vybavení areálu	Plasty	O	17 02 03
Železo, ocel	Výstavba, zneškodnění firmou provozující sběr	Železo a ocel	O	17 04 05
Odpadní kabely	Výstavba, zneškodnění na skládce	Kabely neuvedené pod č. 17 04 10	O	17 04 11
Zemina nebo kamení	Výstavba, použití na místě k terénním úpravám	Zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03	O	17 05 04
Odpadní izolace	Výstavba objektů a jejich izolace vnější a vnitřní	Izolační materiály bez obsahu azbestu a jiných nebezp. látek	O	17 06 04
Stavební odpad	Celá doba výstavby	Směsný stavební odpad	O	17 07 01
Směsný komunální odpad	Celá doba výstavby	Směsný komunální odpad	O	20 03 01

B III. 3. Odpady

Výstavba "Modernizace sjezdovky VK" představuje v principu odstranění současného zařízení starého vleku, kácení lesního porostu ve vymezeném prostoru, výstavbu nového přepravního zařízení včetně betonáže podpěr lyžařského vleku a výstavbu obslužného objektu. Spektrum odpadů, které budou vznikat při výstavbě, je uvedeno v tab. 4.

V období provozu „Modernizace sjezdovky VK“ budou vznikat pouze komunální odpady a odpady, které budou mít obdobný charakter (například odpadní obaly). Z tab. č. 4 a 5 je patrné, že při výstavbě ani provozu „Modernizace sjezdovky VK“ není očekávána s výjimkou použitých zářivek produkce nebezpečných odpadů.

Tab. 5: Produkované odpady během provozu „Modernizace sjezdovky VK“

Odpad	Produkce v období	Označení dle kat. odpadů	Kategorie	Kat. č. (vyhl.381/2001 Sb.)
Papírové obaly	Provoz zařízení	Papírové a lepenkové obaly	O	15 01 01
Plastové obaly	Provoz zařízení	Plastové obaly	O	15 01 02
Kovové krabice	Provoz zařízení	Kovové obaly	O	15 01 04
Sklo	Provoz zařízení	Skleněné obaly	O	15 01 07
Zářivky	Provoz zařízení	Zářivky	N	20 01 21
Směsný komunální odpad	Provoz zařízení	Směsný komunální odpad	O	20 03 01

B III. 4. Ostatní (hluk, vibrace, záření, zápach apod.)

Období výstavby „Modernizace sjezdovky VK“ se projeví především hlukem při provozu stavebních mechanismů. Jedná se o běžný stavební hluk, který doprovází každou stavbu, prevence je možná především pomocí organizačních opatření – vymezení období dne a týdne, kdy budou mechanismy používány. Stavební práce budou probíhat pouze během všedních dnů v době 7 – 21 hodin.

Vlastní stavební práce se projeví krátkodobým hlukem stavebních mechanismů v plochách v okolí investičního záměru „Modernizace sjezdovky VK“. Krátkodobost tohoto působení spolu se směřováním těchto vlivů do časového období stanoveného orgánem hygienické služby umožní omezení negativních vlivů této činnosti na dotčené obyvatelstvo v souladu s požadavky nařízení vlády ČR č. 148/2006 Sb. v platném znění. Některé ze zdrojů hlučnosti budou provozovány uvnitř budovy a zařízení (například brusky, rozbrušovačky, svařovací zařízení apod.), čímž bude omezeno i jejich působení na okolní populaci.

Hlučnost při provozu „Modernizace sjezdovky VK“ mohou způsobit stacionární, liniové i plošné zdroje hluku.

Stacionární zdroje představují pouze součásti přepravního zařízení, které jsou řešeny tak, aby byla omezována jejich hlučnost a tím i nežádoucí šíření hluku během provozu zařízení do okolí.

Liniové zdroje hluku jsou představovány pouze osobní dopravou. Intenzita vyvolané dopravy již byla popsána a její vliv na hlukovou situaci je zpracován v hlukové studii.

Hluk způsobený návštěvníky při využívání „Modernizace sjezdovky VK“ je zdrojem nejistot. V této oblasti je možné uplatnit pouze preventivní opatření směřovaná tak, aby se návštěvníci zdržovali v těch částech areálu, kde jejich hlukové projevy nebudou považovány za rušivé a obtěžující. V této souvislosti se doporučuje upřednostnit pobídkový způsob před represivními opatřeními, která mají nižší stupeň přirozené efektivity. Nabídka rekreačních služeb je zajištěna v oblasti hotelu Jelenovská a v nejbližším okolí.

B III. 5. Doplňující údaje

Výstavba „Modernizace sjezdovky VK“ předpokládá provedení drobných terénních úprav. Terénní úpravy budou zaměřeny především na vyrovnání drobných nerovností v terénu na ploše sjezdové trati v místech kácení lesního prostu, aby se preventivně předcházelo riziku erozních jevů. Další terénní úpravy se předpokládají pro stabilizaci ploch v místě parkovací plochy. Současná terénní konfigurace přitom poskytuje vhodné podmínky pro minimalizaci nutných terénních zásahů a jejich omezení především na stavbu základů budov a zařízení, především díky tomu, že většina sjezdové trati je již v občasné době pro tento účel používána a její rozšíření bude provedeno v terénu, který svou konfigurací bude na prostory současné dráhy navazovat. Zároveň tím dojde ke zvětšení plochy lučních porostů na úkor plochy současného hospodářského monokulturního lesa.

Terén lokality není nepřiměřeně sklonitý, erozní vlivy se v současné době ani po dlouhodobém využívání plochy pro lyžařské účely neprojevují a speciální protierozní opatření nejsou potřebná. Počítá se pouze s doplněním stávajícího systému odvodnění současných ploch lučních porostů stejným systémem příčných odvodňovacích prvků, které jsou na lokalitě záměru "Modernizace sjezdovky VK" již nyní a které plní svou funkci bez problémů s erozí i bez problémů z hlediska ochrany přírody.

Část C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území

C I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Navrhované plocha pro realizaci záměru „Modernizace sjezdovky VK“ leží v CHKO Bílé Karpaty na jejím okraji a navazuje svou spodní částí na průmyslovou zónu Valašských Klobouk, která leží podél toku Brumovka. Plocha současného areálu má charakter zemědělské půdy, na které se v současné době nalézají trvalé travní porosty se zemědělským obhospodařováním. Tato plocha se záměrem "Modernizace sjezdovky VK" zvětší převodem PUPFL z lokality, kde je v současné době převládajícím dřevinným krytem smrková monokultura. Dřevinná vegetace se nalézá v okolí plochy budoucího záměru „Modernizace sjezdovky VK“, na samotné lokalitě se dřevinná vegetace vyskytuje především ve formě stromořadí napříč sjezdové dráhy a investičním záměrem bude dotčeno pouze v míře, která neohrozí chráněné dřeviny. Plocha záměru "Modernizace sjezdovky VK" je sklonitá s převažující severovýchodní expozicí. V dosahu současného areálu i v jeho budoucí podobě po realizaci investičního záměru je i plocha I. zóny ochrany CHKO Bílé Karpaty a prvky ÚSES a VKP (významné krajinné prvky), z vodotečí pouze tok Brumovka, která přirozeně odvodňuje plochy současné sjezdařské dráhy i investičního záměru.

Trvalé osídlení v okolí plochy pro záměr „Modernizace sjezdovky VK“ je lokalizováno především v městě Valašské Klobouky. V okolí hlavní komunikace se vyskytuje průmyslová zóna města Valašské Klobouky včetně podniku odpadového hospodářství. Využívání lokality se vlivem realizace investičního záměru ve srovnání se současným stavem podstatně nezmění. Populace v městě Valašské Klobouky činí 5200 osob. Dosah vlivů „Modernizace sjezdovky VK“ může ovlivňovat pouze populaci v jeho bezprostředním okolí. Početnost dotčené populace je odhadnut do 10 rekreačních nemovitostí, zástavba pro trvalé bydlení se v bezprostředním okolí záměru "Modernizace sjezdovky VK" nevyskytuje.

Celkový charakter plochy pro investiční záměr je možno označit jako luční a lesní lokalita v blízkosti rekreační zóny města s nízkou mírou antropizace na okraji významného velkoplošného chráněného území.

C.I.1. Územní systémy ekologické stability (ÚSES)

Se zájmovým územím jsou v kontaktu, nebo v jeho sousedství probíhají tyto skladebné prvky územního systému ekologické stability:

Severovýchodním okrajem zájmové lokality prochází lokální biokoridor, jehož osu tvoří místní bezejmenný přítok Klobuckého potoka. Lokální biokoridor probíhá převážně lesním okrajem a v krátkém úseku prochází přes okrajovou část pastviny.

Tento lokální biokoridor s ohledem na své situování prakticky nekoliduje se záměrem sportovního využití lokality, neboť jeho osa je vedena její okrajovou částí. Bezejmenný potok následně prochází přes areál fy JOGA. Není předpoklad, že by realizovaný záměr negativně ovlivňoval tento skladebný prvek územního systému ekologické stability.

Další skladebné prvky místního systému ekologické stability, které jsou lokalizovány mimo zájmové území:

RBK 1601/3. Osu tohoto prvku tvoří Klobucký potok. Tento skladebný prvek se nachází ve vzdálenosti cca 300 m od okraje zájmového území.

LBC Nadskalí. Tento skladebný prvek se nachází jižně cca 500 m od zájmové lokality.

Není předpoklad, že by realizovaný záměr negativně ovlivňoval tento skladebný prvek územního systému ekologické stability.

C.I.2. Zvláště chráněná území, přírodní parky, významné krajinné prvky (VKP)

Území kolem vrchu Jelenovská navazuje na prakticky všechny druhy zvláště chráněných území: Tato plocha je na hranici CHKO Bílé Karpaty, v okolí investičního záměru se nalézají skladebné prvky systému ÚSES i VKP. Tomašíkovy louky byly donedávna přírodní rezervací, v souvislosti s upřesněním zonace CHKO Bílé Karpaty však byla jejich ochrana zrušena. Bližší popis jednotlivých je uveden v kapitole C.II.5.

C.I.3. Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Posuzovaný záměr se nenachází na území historického, kulturního nebo archeologického významu. V sousedství posuzované lokality a na území města Valašské Klobouky se v městské památkové zóně nachází celá řada kulturních, architektonických a historických

památek jako např. Červený dům, Mariánský sloup, nebo Stará radnice a řada dalších objektů.

C.1.4. Území hustě zalidněná, území zatěžována nad míru únosného zatížení

Zkoumané území je možno označit jako území, které je v současné době zatěžováno přiměřeným způsobem. Na některých loukách nebo okrajových částech přilehlého lesa se však objevují odložené větší cizorodé předměty (např. odložené pneumatiky, kabelový buben a další), které jsou zvláště viditelné v předjaří.

V okolí záměru je provozována průmyslová zóna Valašské Klobouky, kde je zaměstnána určitá část populace občanů města. Směrem na Brumov-Bylnici v blízkosti komunikace I/57 se nalézají několik objektů pro trvalé bydlení a pro rekreaci. Všichni tito obyvatelé využívají komunikaci I/57 pro pěší přístup do objektů z pracovních i soukromých důvodů a vybudování chodníku, které je součástí záměru "Modernizace sjezdovky VK", zajistí i pro tyto občany zvýšení bezpečnosti jejich pohybu v dotčené oblasti.

C.1.5. Extremní poměry v dotčeném území

Extremní poměry v této zájmové oblasti nebyly zjištěny. Na tomto místě by však bylo vhodné upozornit na některá místa ve zkoumané lokalitě s výskytem různých cizorodých předmětů (např. železný kabelový buben v lesíku, na pastvině rozházené pneumatiky, různé plastové obaly v lesíku a jiný neidentifikovatelný odpad v lesíku).

Za určitou formu extrémní lokality je možno považovat udržovaný trvalý travní porost s vysokou mírou antropogenní zátěže, kterým je odvodňovací příkop podél komunikace I/57. Extrémnost jeho poměrů spočívá ve stálém zasolování půdního prostředí vlivem zimního ošetřování komunikace chemickými prostředky. Údržba tohoto prostředí je prováděna strojovým kosením silničního příkopu, tento ekosystém je druhově chudý a pro dotčenou lokalitu cizorodý.

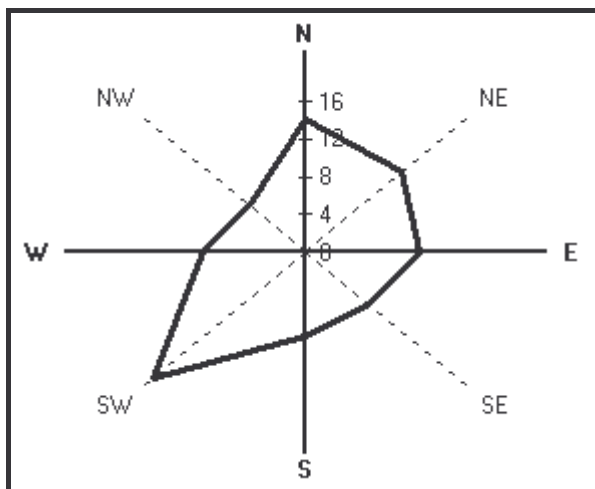
C II. Charakteristika současného stavu složek životního prostředí v dotčeném území

C.II.1. Ovzduší a klima

Klimatická a meteorologická situace odpovídá venkovské oblasti v bez významných zdrojů znečištění ovzduší v podhůří Bílých Karpat v těsné blízkosti horského masivu. Lokalita „Lyžařský svah Valašské Klobouky“ leží v bočním údolí (SZ – JV) pokud jde o směr převládajících větrů. Lokalitu meteorologicky charakterizuje z dostupných dat výsledek dlouhodobého klimatologického sledování na stanici ČHMÚ v Luhačovicích, která je od zpracovávané lokality vzdálena vzdušnou čarou cca 20 km. Přímo v blízkosti města Valašské Klobouky nejsou meteorologická data sledována.

Pro výpočet imisních koncentrací byla použita stabilitní větrná růžice pro lokalitu Valašské Klobouky.

Obr. 1: Celková větrná růžice pro lokalitu Valašské Klobouky (ČHMÚ, 2006)



Klimatologicky lze lokalitu charakterizovat podle Quitta (1973) do oblasti MT5, která je charakterizována normálním až krátkým létem, mírným až mírně chladným, suchým až mírně suchým, přechodné období je normální až dlouhé, mírné jaro a mírný podzim, zima je normálně dlouhá, mírně chladná, suchá až mírně suchá s normální až krátkou sněhovou pokrývkou. Průměrné srážky jsou v rozmezí 800 – 1000 mm. Průměrné teploty v rozmezí 8,1 – 9°C.

Plochy „Modernizace sjezdovky VK“ jsou díky své expozici (bez zohlednění místní konfigurace terénu) vystaveny přímým účinkům větru převážně z jihozápadní strany. Díky orientaci svahu a nadmořské výšce bude délka sněhové pokrývky odpovídat obvyklým

poměrům v okolí města Valašské Klobouky. Tento fakt umožní maximální využití zimní sezóny v rozsahu klimatických možností lokality.

Kvalita ovzduší v města Valašské Klobouky mimo dosah hlavní komunikace a mimo dosah lokálních vlivů v intravilánu se bude blížit hodnotám pozadí koncentrací škodlivin. Lokalita pro záměr „Modernizace sjezdovky VK“ leží nad hlavním dopravním tahem v údolí řeky Brumovka, avšak svah směřuje směrem do CHKO Bílé Karpaty a ve větších vzdálenostech se vliv této komunikace významně neprojeví.

Jako zdroje znečištění ovzduší v městě Valašské Klobouky a na lokalitě investičního záměru přicházejí v úvahu

- dálkový přenos škodlivin
- lokální topeniště města Valašské Klobouky, které investičním záměrem nebudou dotčeny
- vliv lokálních zdrojů průmyslového znečištění města Valašské Klobouky
- doprava, především na komunikaci I/57 Valašské Klobouky – Brumov–Bylnice (Slovenská republika)

Umístění záměru „Modernizace sjezdovky VK“ leží mimo přímý dosah lokálních vlivů znečištění ovzduší.

Lokalita je vzhledem ke své poloze charakterizována po imisní stránce jako málo zatížená registrovanými stacionárními zdroji znečištění ovzduší. Na lokalitě se mohou projevovat lokální malé zdroje znečištění ovzduší. Z hlediska přenosu imisí se jako významný faktor projevuje vliv pouze dopravní vlivy a dálkový přenos znečištění z české i slovenské strany státní hranice. Tyto zdroje včetně mobilních i obvyklých venkovských malých zdrojů znečištění jsou zahrnuty do měřeného pozadí kvality ovzduší. Úprava parkoviště a stavba chodníku, které jsou součástí záměru "Modernizace sjezdovky VK" budou novostavbami na současné zpevněné ploše v průmyslové zóně a v prostoru současného odvodňovacího příkopu podél komunikace I/57, za situace v hodnocené lokalitě není nutno uvažovat souběh s dalšími vlivy v okolí vyjma stávající pozadí znečištění atmosféry.

Současná imisní charakteristika lokality odpovídá nejvíce měření stanice AIM č. 1479 Uherské Hradiště. Souběh uvedených zdrojů znečištění bude tvořit lokální pozadí znečištění ovzduší, které se svými hodnotami odpovídá situaci blízké nejbližší stanici automatického imisního monitoringu (AIM ČHMÚ). Z důvodu podobného imisního charakteru byla jako srovnávací imisní stanice, charakterizující pozadí znečištění atmosféry na lokalitě připravované investice "Modernizace sjezdovky VK" využita stanice automatického imisního monitoringu ČHMÚ (AIM) Uherské Hradiště (ZUHRA, č. 1479), pro benzen bylo nutno použít z důvodu nedostatku dat údaje ze Zlína (ZZLNA, č. 1510). V oblasti nejsou měřena imisní data systémem ČHMÚ na podobnějších či bližších lokalitách, uvedené zdroje měřených dat představují nejhorší potenciální imisní situaci (Valašské Klobouky mají čistší atmosféru než Zlín nebo Uherské Hradiště díky menšímu počtu zdrojů znečištění).

C.II.2. Voda

Lokalita pro „Modernizace sjezdovky VK“ leží v povodí toku Brumovka. Srážkové poměry povodí byly popsány v předchozí kapitole.

Povrchová voda:

Územím města Valašské Klobouky protéká tok Brumovka. Vodní tok je při průtoku městem Valašské Klobouky v místech průmyslové zóny a předpokládaného odběrového místa odběru vody pro výrobu technického sněhu regulován a napřímen. Jedná se o místo, které leží po proudu toku Brumovka. Kvalita vody se mění především po průtoku toku Brumovka městem Valašské Klobouky a vlivem vypouštění vod z podniků v průmyslové zóně Valašské Klobouky. Údaje o průtočných množstvích jsou uvedeny v příloze Dokumentace a sanační průtok Q_{330} je použit jako nejnižší přípustný průtok, který musí být zajištěn i po odběru vody pro výrobu technického sněhu na lokalitě "Modernizace sjezdovky VK".

Po kvalitativní stránce není tok Brumovka sledován dlouhodobě. Podle sdělení podniku Povodí Moravy je monitorován profil toku Brumovka nad Brumovem – tedy níže po proudu, po dobu cca 2 roky. Do současné doby nebylo provedeno podnikem Povodí Moravy biologické hodnocení kvality vody toku rozbořem a analýzou biosestonu nebo zakrozoobentosu. Dostupné kvalitativní údaje byly vyžádány od podniku Povodí Moravy a jsou uvedeny v příloze Dokumentace. Z nich vyplývá, že tok Brumovka je z dlouhodobého hlediska relativně málo znečištěný, avšak maximální koncentrace BSK=8,4 mg/l a CHSK=36,5mg/l indikují, že v toku dochází k nárazovému znečištění, které není v souladu s možností výskytu významných chráněných druhů vodních živočichů, mimo případy, kdy jsou tyto jedinci splaveni z výše položených částí povodí během vysokých vodních stavů a v dotčené části toku Brumovka se jejich populace dlouhodobě neudrží, případně se udrží pouze do nejbližších období se zvýšeným znečištěním vody toku Brumovka. Vysoké hodnoty NL (nerozpuštěných látek) mohou být způsobeny antropickými vlivy i přirozenými okalovými stavy za zvýšených průtoků, ale údaje podniku Povodí Moravy neumožňují vyhodnotit podíl antropogenní činnosti na tomto ukazateli kvality povrchové vody v toku Brumovka.

Uvedenému hodnocení tvrzení odpovídá i vyjádření MO Moravského rybářského svazu, které popisuje stav toku Brumovka z pohledu rybního hospodářství. Sdělení MO MRS je uvedeno

v příloze Dokumentace EIA. Podle údajů MO MRS je zarybnění toku v dotčeném místě následující: Pstruh obecný – forma potoční, Lipan podhorní, Mřenka mramorovaná, Hrouzek obecný, Střevle potoční, Jelec tloušť. Další druhy nejsou uváděny a charakter koryta toku, míra jeho znečištění a lokalizace odběrového místa pro záměr "Modernizace sjezdovky VK" nedává předpoklady pro výskyt chráněných druhů vodních obratlovců v regulovaném korytě toku v místě bezprostředně pod průmyslovou zónou Valašské Klobouky. Přesto však je projektem záměru "Modernizace sjezdovky VK" zajištěna ochrana vodních živočichů před průnikem do systému odběru vody pro výrobu technického sněhu. Tato bariéra zároveň působí jako ochrana technického zařízení před poškozením v případě průniku cizího tělesa do systému čerpadel a rozvodů vody v ploše lyžařského areálu Jelenovská.

Bodové zdroje znečištění povrchové vody v povodí Brumovka a jejích přítoků jsou tvořeny drobnými rozptýlenými zdroji komunálního i průmyslového typu. Kvalita vody v toku je ovlivněna především těmito zdroji znečištění, mezi vodním tokem a plochou sjezdové lyžařské dráhy leží komunikace I/57 a tvoří tak bariéru, která neumožňuje přímé hydrologické spojení plochy sjezdařské dráhy a vodního toku. Riziko znečištění vodního toku z prostoru lyžařského areálu přímým zásahem je proto vyloučeno. V období tání sněhu bude přebytek vody z tajícího sněhu, který nevsákne v ploše lyžařského svahu, sváděn do odvodňovacího příkopu podél komunikace I/57 a společně s vodami z této komunikace bude zaústěn do toku Brumovka.

Podzemní vody:

V řešeném území obou navržených lokalit se nenachází žádný významný zdroj podzemní vody. Vodní zdroje leží mimo dosah „Modernizace sjezdovky VK“.

C.II.3. Horninové prostředí, půda, přírodní zdroje

Geologický podklad je budován třetihorními paleogenními sedimenty flyšového pásma Západních Karpat. Tyto flyše jsou paleocenního až eocenního stáří a jsou v řešeném území zastoupeny jednotkou račanskou. Ta se vyznačuje vrstvami

- zlínskými – jedná se o flyšové střídání jílovců zčásti vápnatých a pískovců převážně glautonických

- spodními zlínskými – lemují řešené území ze severu. Jedná se o flyšové střídání jílovců zčásti vápnitých pískovců glaukonitických a zčásti azokových.

Z geologického hlediska jsou Bílé Karpaty tvořeny převážně flyšovými horninami třetihorního magurského příkrovu. Flyš je složen s mohutných střídajících se vrstev břidlic, pískovců a jílovců. Jde vesměs o poměrně měkké horniny, takže rozhraní plastických a nasákavých vrstev zejména na jílovcích působí občas jako kluzná plocha. Proto se zde vyskytují svahové pohyby a sesuvná území. Jedna sesuvná lokalita tohoto typu se nachází nedaleko zájmového území v sousedství silnice I/57 Valašské Klobouky – Brumov-Bylnice. Flyšové vrstvy, zejména slíny bývají často vápnité. Komplexy flyšových hornin jsou místy prostoupeny neovulkanity, nebo vápnitými uloženinami. Zájmové území se nachází na podloží vápnitých flyšů a jílovců.

Plánovaná výstavba "Modernizace sjezdovky VK" nebude mít vliv na kvalitu půdy. Erozní poměry lokality byly prověřeny na místě. K viditelným projevům vodní eroze na lokalitě nedochází, pro tento proces není potřebné žádné preventivní opatření.

Erozní jevy:

Erozní jevy nebyly v povodí toku Brumovka v místech současné sjezdové lyžařské dráhy známy ani v místech zamýšlených pro její rozšíření zjištěny. Proto není nutno uvažovat o vzniku těchto jevů v případě vhodného a včasného ošetření a stabilizace plochy pro rozšíření sjezdové dráhy a převedení lesních pozemků na luční ekosystém. Na základě požadavku Správy CHKO Bílé Karpaty byla pro ověření tohoto tvrzení zajištěna studie geologického charakteru lokality s ohledem na riziko možného výskytu erozních jevů. Tato studie potvrzuje, že samotný svah, který je dotčen záměrem "Modernizace sjezdovky VK" nemá bez významného narušení sklony k výskytu erozních jevů. V příloze Dokumentace je uvedena i mapa výskytu sesuvných území v okolí záměru "Modernizace sjezdovky VK" a z ní je zřejmé, že vlastní lokalita není postižena rizikem sesuvů.

Geologie a geomorfologie:

Subprovincie:	Vnější Západní Karpaty
Oblast:	Slovensko-moravské Karpaty
Celek:	Vizovická vrchovina
Podcelek:	Zlínská vrchovina
Okrsek:	Drnovická pahorkatina
Subprovincie:	Vnější Západní Karpaty
Oblast:	Slovensko-moravské Karpaty

Celek:	Vizovická vrchovina
Podcelek:	Zlínská vrchovina
Okrsek:	Lačnovská vrchovina

Půdní poměry:

Na řešeném území se nalézají následující typy půd:

- rendziny, rendziny hnědé, a hnědé půdy na slínech, jílech a na usazeninách karpatského flyše, těžké až velmi těžké, málo vodopropustné
- hnědé půdy a hnědé půdy kyselé na usazeninách karpatského flyše, středně těžké až těžké, většinou šterkovité, středně zásobené vláhou
- svažité půdy (nad 12°) na všech horninách, středně těžké až těžké s různou šterkovitostí a kamenitostí nebo bez nich, jejich vláhové poměry jsou závislé na srážkách
- hnědé půdy oglejené a rendziny oglejené na břidlicích a usazeninách karpatského flyše, těžké až velmi těžké, bez šterku až slabě šterkovité, sklon k dočasnému zamokření
- nivní půdy glejovité na nivních uloženinách, středně těžké, vláhové poměry méně příznivé, po odvodnění příznivé
- glejové půdy zrašelinělé a glejové půdy úzkých údolí včetně svahů, obvykle lemující malé vodní toky, středně těžké až velmi těžké, zamokřené, i po odvodnění vhodné pouze pro louky

Zájmové území se nachází na podloží vápnitých flyšů a jílovců. Vyskytují se zde hnědé půdy oglejené na slinitých jílech (slabě vápnité), přechodně zamokřelé nebo se sklonem k dočasnému zamokření nebo naopak na výslunných místech a stráních vysychající až suché. Zvýšené množství vápníku v půdě na dotčeném území se projevuje následně ve výskytu některých druhů bylin. Výskyt těchto druhů se zvýšenou afinitou k vápenatým půdám je možno také využít i bioindikačně.

C.II.4. Flóra a fauna

Podrobné výsledky tříletého terénního průzkumu na lokalitě, který zajistil primární data pro vyhodnocení vlivu záměru "Modernizace sjezdovky VK" na biotu, jsou uvedeny jako samostatně zpracované biologické hodnocení podle § 67 zákona 112/92 Sb. ve znění

pozdějších předpisů. Plný text tohoto hodnocení je uveden jako samostatná příloha Dokumentace, v této kapitole jsou uvedena pouze nejvýznamnější data.

Flóra

Na studované lokalitě byly zjištěny tři druhy rostlin - vstavač prstnatec májový (*Dactylorhiza majalis*), medovník meduňkolistý (*Melittis melissophyllum*) a lilie zlatohlavá (*Lilium martagon*), které jsou předmětem zvláštní ochrany (kategorie **druh ohrožený**), podle přílohy č. II., Vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Lokalita s výskytem lilie zlatohlavé byla citelně poškozena při těžbě dřeva na jaře v roce 2007.

Dále byla nalezena větší skupina mečíku střečovitého (*Gladiolus imbricatus*), a ve střední části svahu výskyt vstavače mužského (*Orchis mascula*) a hlavinky horské (*Traunsteinera globosa*). Tyto druhy jsou zařazeny do kategorie **SO – druh silně ohrožený**, podle přílohy č. II., Vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Za určitou botanickou zvláštnost lze na této lokalitě považovat výskyt právě výskyt prstnatce májového, medovníku meduňkolistého, mečíku střečovitého a lilie zlatohlavé (v porostním okraji, mimo plochu vegetačního snímku). K těmto botanickým zvláštnostem se také řadí výskyt dalšího druhu – bradáček vejčitý, který zde roste ve dvou exemplářích (není jisté, zda divoká prasata tuto lokalitu na jaře v r. 2007 trvale nezničila) a poměrně vysoký výskyt ocúnu jesenního. Bradáček vejčitý je uváděn ve druhé verzi Červeného seznamu ohrožené květeny České republiky z roku 1996, jako druh vyžadující zvýšenou pozornost. Tato lokalita s výskytem bradáčku vejčitého, jak ukazují dlouhodobá pozorování, byla zcela zničena divokými prasaty. Šetření z jara roku 2008 ukazují, že lokalita s výskytem bradáčku vejčitého a prstnatcem májovým byla zničena častou přítomností divokých prasat (černá zvěř) a to po několika předchozích poškozeních.

Jako další botanickou zvláštnost lze uvést výskyt hvězdnatce zubatého (h. čemeřicového) rostoucího zde v časném jaře. Vzhledem k tomu, že je více vžitý starší název (tj. hvězdnatec čemeřicový), jsou v této práci uváděny názvy oba. Hvězdnatec zubatý je rovněž uváděn ve druhé verzi Červeného seznamu ohrožené květeny České republiky z roku 1996, jako druh vyžadující zvýšenou pozornost. Také další botanická zvláštnost - modřelec chocholatý je uváděn ve druhé verzi Červeného seznamu ohrožené květeny České republiky z roku 1996, jako druh ohrožený. Mezi botanické zvláštnosti lze uvést bohatě kvetoucí ocún jesenní v této

lokalitě koncem léta a začátkem podzimu a případně i nález kvetoucího zlatobýlu, nebo výskyt vyhledávané léčivky - řepíku lékařského.

Za zmínku stojí také nálezy plícníku měkkého (*Pulmonaria mollis*). Popsané louky je možno podle bohatého zastoupení určitých bylinných druhů zařadit mezi květnaté louky. Pravidelné kosení těchto luk v letním období zabraňuje rozšiřování náletových dřevin a podporuje výskyt vstavačovitých a dalších chráněných a vzácných druhů a přispívá tak k jejich pozvolné regeneraci a obnovení jejich ekologické rovnováhy narušené předchozím nevhodným hospodařením tehdejšího zemědělského podniku.

Ve studované lokalitě nebyl v průběhu pochůzek při probíhajícím floristickém průzkumu nalezen zástupce kriticky ohroženého druhu.

Poznámka: Podle sdělení pana R. Trávnička, se v minulosti v tomto území vyskytoval i další, dnes již velmi vzácný druh vstavače, a to tořič. Jeho nálezy z poslední doby nejsou doloženy.

Fauna

Výčet některých zvláště chráněných druhů živočichů ve smyslu příslušných ustanovení Přílohy č. III Vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, (v pozdějším znění), kteří byli v průběhu biologického průzkumu zastížení na sledované a zájmové ploše, nebo v jejím okolí.

Kategorie - druh ohrožený (O) §

Čeď mravenci – Formicidae, zde mravenec lesní a mravenec dřevokaz. Obě mravenčí kupy byly v říjnu roku 2007 mechanicky poškozeny hrabáním, patrně datlovitými ptáky.

rod čmelák (*Bombus*), zde čmelák zemní, čmelák rolní, čmelák zahradní a čmelák skalní – zaznamenány časté přelety zejména v časném jarním období a začátkem léta (pozorován na jaře a začátkem léta 2006 a 2007) a lze usuzovat, že se v lokalitě trvale vyskytují.

kuňka žlutobřichá – výskyt několika jedinců ve zvodnělých vyjetých kolejích u lesíka ve střední části svahu, nález v létě 2006 a 2007.

ropucha obecná - nález živočicha v oblasti mokřadu a u Brumovky, na jaře 2007

užovka obojková – zahlédnuta na jaře 2007 na pravém břehu říčky Brumovky

rorýs obecný – v okolí zájmové lokality, přelety

orešník kropenatý – v okolí zájmové lokality (podzim 2005 a 2007)

řuhák obecný – v zájmové lokalitě hnízdí při nejmenším dva páry

krkavec velký – ve větším okolí zájmové lokality nebo jen občasné přelety, zejména na podzim 2007

veverka obecná – v okolí zájmové lokality, výskyt přechodný, zejména v podzimním období, zvláště při úrodě lískových ořechů a hlavně na hranici křovinatých pastvin a zahrad městské zástavby.

Kategorie - druh silně ohrožený (SO) §§

mlok skvrnitý - nález v lese začátkem podzimu 2005, pravděpodobně se již připravoval k přezimování. Začátkem léta, v roce 2007, byl nalezen uhynulý jedinec na lesní cestě u Hotelu Jelenovská.

ještěrka obecná - nález několika jedinců ve střední části svahu na slunných a výsušných místech, zejména v létě 2007

Kategorie – druh kriticky ohrožený (KO) §§§

Zástupce této kategorie nebyl při průzkumných pracích na zájmové lokalitě nalezen. Ústní údaje místních obyvatel o přítomnosti zmije obecné v této lokalitě v minulých letech sice hovoří, s výskytem hlavně na suchých loukách, a to mimo zájmové území (východně) pod horským hotelem Jelenovská. Terénní šetření přítomnost tohoto plaz v zájmové lokalitě nepotvrdilo.

C.II.5. Chráněné části přírody, zonace CHKO Bílé Karpaty, prvky ÚSES a VKP

Zvláště chráněná území:

Studovaná lokalita a hodnocený záměr se nachází na území CHKO Bílé Karpaty, která byla vyhlášena v roce 1980 v rozloze cca 71 500 ha.

Studovaná lokalita a hodnocený záměr se nachází na území biosférické rezervace Bílé Karpaty.

V roce 1996 byla CHKO Bílé Karpaty zařazena do sítě biosférických rezervací UNESCO. Zejména rozsáhlé polopřirozené bučiny patří k nejlépe zachovaným porostům v České republice. Severní část pohoří Bílé Karpaty v okolí Valašských Klobouk a Brumova-Bylnice patří již k Valašsku a vzhled krajiny trochu připomíná Moravskoslezské Beskydy, které na Bílé Karpaty navazují. Jedná se o časté středně zarovnané hřbety s nadmořskou výškou 400 – 600 m (viz např. Jelenovská 664 m). Dalším velmi typickým specifickým znakem jsou větší rozlohy zachovaných druhově bohatých luk.

Další zvláště chráněné prvky přírody v sousedství zájmové lokality:

PR Bílé Potoky: cca 2 km jihovýchodně od zájmové lokality. Je ukázkou řady botanicky zajímavých rostlin. Jedná se o původní zachovanou bělokarpatskou louku s vápenatými vývěry a případně pseudokrasovými jevy kolem Bílého potoka.

PP Dobšena: cca 1,5 km východně od zájmové lokality s výhledem na Návojské louky, na Chmelovou (925 m) a na Jelenovskou (664 m). Je ukázkou regenerované a druhově bohaté květnaté louky s řadou chráněných a botanicky zajímavých rostlin, včetně jalovce obecného.

Jiné zvláště chráněné složky přírody – památné stromy:

Na okraji smrkového lesa (smrkový les s průsekem pro nepoužívaný vlek) u průseku pro elektrické vedení VN se nachází několik vzrostlých jedinců dubu zimního, z nichž jeden zvláště mohutný jedinec (stáří cca 100 let) splňuje kriteria týkající se mimořádně významných stromů (viz ustanovení § 46, odst. 1/ zákona o ochraně přírody a krajiny). Orgánem ochrany přírody byl proto vyhlášen (a označen) jako památný strom. Za zmínku stojí, že tyto duby byly na jaře 2006 postiženy žírem housenic obaleče dubového.

Přírodní parky:

Zájmová lokalita se nenachází na území přírodního parku.

Významné krajinné prvky:

Významným krajinným prvkem (ze zákona) v tomto zájmovém území může být dotčený les (viz ustanovení § 3, odst. 1, písm. b) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů).

Vzhledem k tomu, že zájmové území se nachází na území zvláště chráněném (viz písm. f). § 3 citovaného zákona) může být zvláště chráněnou částí přírody i část krajiny, tj. lesní a trvalé porosty. Uměle založený smrkový les v našem případě nesplňuje požadavek významného podílu přirozeného ekosystému. Tento požadavek v našem případě naplňují trvalé travní porosty s hojným zastoupením dřevin (na zájmové ploše se nachází několik remízků, skupin dřevin nebo skupin keřů a také soliterních dřevin a soliterních keřů. Předmětem ochrany jsou proto tyto louky spolu se skupinovitým výskytem dřevin a keřů. Dle ustanovení § 25, odst. 2) výše citovaného zákona se hospodářské využívání těchto území provádí tak, aby byly

zachovány a vytvářeny optimální ekologické funkce těchto území. Rekreační využití je přípustné, pokud nepoškozuje přírodní hodnoty chráněných krajinných oblastí.

Předmětem ochrany jsou v tomto případě nejen „izolované“ krajinné prvky, ale celá soustava druhově bohatých luk se soliterními stromy, soliterními keři, nebo jejich skupinami (např. javor babyka), remízky a porostními skupiny (např. asi 20-letý remízek vpravo od nepoužívaného vleku, nebo skupina jedlí ve střední části svahu. Tyto jedle jsou však napadeny jmelím jedlovým, které je postupně poškozuje). Na jedné straně je nutno tyto soliterní stromy a skupiny dřevin podporovat, na druhé straně nutno omezovat nežádoucí náletové dřeviny (vrba jíva, olše), které by jinak tyto trvalé travní porosty (tj. květnaté louky) časem postupně zlikvidovaly.

C.II.6. Ekosystémy

V pahorkatině (hornatině) Bílých Karpat a v okolí Valašských Klobouk a Brumova se vyskytují převažující ekosystémy lesních společenstev a ekosystémy lučních společenstev. Lesní ekosystémy jsou tvořeny převažujícími smrkovými porosty založených uměle v posledních 100 až 150 letech, místy se však zachovaly i bukové lesy, polopřirozené nebo přirozené bučiny s vtroušenou jedlí. Vtroušená jedle se občas vyskytuje i ve smrkových porostech. Jedle bělokorá je druh, který se často vyskytuje na rozdělovacích mezích nebo jako solitery na okrajových výběžcích lesa, jak to dokladuje biologické šetření. Jedle se zde také přirozeně zmlazuje, náletové stromky bývají velmi často poškozeny okusem spárkatou zvěří. Starší soliterní jedinci bývají napadeni jmelím, jeho poddruhem, který cizopasí na jedlích a zhoršuje jejich zdravotní stav. Lesní společenstva teplomilných doubrav se již prakticky nedochovala, nebo se vyskytují jen v omezených fragmentech a z jejich teplomilných prvků byl na šetřené lokalitě zaznamenán javor babyka, zatímco další typicky teplomilný prvek dřín (*Cornus spp.*) nebyl ve studované lokalitě nalezen. Častější jsou dubohabřiny.

Luční ekosystémy jsou v popisované oblasti zastoupeny častěji, a to jako druhově bohaté louky, tzv. květnaté louky. Na rozhraní měsíce května a června a na začátku léta název květnatá louka skutečně vystihuje bohatý bylinný charakter (např. orlíček planý, který je v období květu zvláště nápadný).

Díky pravidelně prováděnému sečení, které nahrazuje původní pastvu, se květnaté louky udržují v tomto stavu. Při šetření této zájmové lokality byly v řadě případů dokumentovány rozvíjející se náletové dřeviny (i keře), zejména na rozhraní křovinatý okraj lesa – louka.

Sečení luk nebo jejich pasení udržuje tyto louky v určitém vyrovnaném stavu a omezuje jejich zarůstání nežádoucími dřevinami.

Dalším dotčeným ekosystémem – nebo spíše stanovištěm – je plocha silničního příkopu podél komunikace I/57, který je dotčen stavbou chodníku pro pěší přístup na plochu záměru "Modernizace sjezdovky VK" z města Valašské Klobouky. Tento ekosystém je tvořen trvalým travním porostem a je vystaven vysokému stupni atropického zatížení především vlivem zimního chemického ošetřování dopravně významné komunikace I. třídy. Tímto vlivem dochází k deterioraci (typ biologické degradace) stanoviště a k vytváření podmínek pro výskyt ruderální a slanomilné vegetace, která může být ohniskem pro rozšiřování penetrujících stanovištně nespécializovaných a euryekních druhů (se schopností efektivně využívat rozličné typy ekosystémů a potlačovat v nich původní druhy) do velkoplošné chráněné oblasti Bílé Karpaty. Toto stanoviště je z hlediska poměrů v Bílých Karpatech cizorodé a jeho omezení je možno považovat za žádoucí postup.

C.II.7. Krajina

Pro oblast Bílých Karpat je typická pahorkatina (hornatina) středních poloh a také typická harmonická krajina, kde se v kopcovité pahorkatině střídají lesy, křovinaté lesíky, pole, louky, pastviny, křovinaté meze a suché a druhově bohaté louky s řadou kulturních a přírodních památek a s řadou výjimečných botanických zajímavostí. Jde také o oblast, kde ani v minulosti nevznikaly větší sídelní útvary a kde převažovala rozptýlená zástavba. K větším městským centrům patří v severní části této oblasti jen město Valašské Klobouky. S rozvojem turistického oživení souvisí také budování naučných stezek a obnova dalších historických památek. K přilákání většího počtu návštěvníků mohou také napomoci budovaná sportovní zařízení ve spojení a kombinaci s ubytovacími možnostmi.

C.II.8. Obyvatelstvo

Území města Valašské Klobouky má rozlohu cca 1411 ha. Je odhadováno, že ročně navštíví město a okolí cca 5 tisíc turistů za účelem rekreace. Město Valašské Klobouky má v současné době 5200 stálých obyvatel, obec je historicky osídlena od 11. století. Obyvatelé jsou zaměstnáni především v oboru zemědělství a v dřevařském průmyslu. Stabilizace rekreační oblasti Jelenovská a zajištění její využitelnosti i v zimním období představuje jednu

z podmínek pro rozvoj cestovního ruchu. Provozování rekreačních aktivit poskytne občanům města Valašské Klobouky širší nabídku nejen primárních pracovních míst, ale i sekundární oživení ekonomiky. Výstavba záměru "Modernizace sjezdovky VK" zajistí také větší bezpečnost silničního provozu pro pěší a umožní trvalou a bezpečnou pěší dostupnost i pro pracovníky v průmyslové zóně Valašské Klobouky a pro občany využívající trvale i přechodně nemovitosti v okolí záměru "Modernizace sjezdovky VK".

C.II.9. Hmotný majetek

Hmotný majetek nebude investičním záměrem „Modernizace sjezdovky VK“ dotčen.

C.II.10. Kulturní památky

Na zájmové lokalitě se nevyskytuje žádná kulturní památka. V sousedství zájmové lokality se však nalézají bezpočet různých kulturních památek, a to zejména na území městské zástavby v městské památkové zóně Valašské Klobouky. Tyto památky je možno nalézt prostřednictvím různých informačních letáků městského informačního centra, event. na internetových stránkách Městského úřadu Valašské Klobouky.

C III. Celkové hodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení

Kvalitu životního prostředí v lokalitě „Modernizace sjezdovky VK“ a v jeho okolí je možno hodnotit jako vysokou, odpovídající relativně malé antropogenní zátěži a ovlivnění složek životního prostředí ve srovnání s většinou lokalit v ČR. Kvalitu prostředí ovlivňují především drobné lokální zdroje znečištění a v případě ovzduší dálkový přenos škodlivin a dopravní vlivy.

Po stránce přírodní se jedná o lokalitu, na niž na spodní straně navazuje průmyslová zóna Valašské Klobouky, na horní straně naopak rekreační oblast Jelenovská a rozsáhlé plochy přírodních nebo přírodě blízkých ekosystémů v CHKO Bílé Karpaty. Lokalita pro investiční záměr je tvořena dvěma základními biotopy – obhospodařovaným lučním společenstvem současné sjezdové dráhy a lesním biotopem se smrkovou monokulturou. Rozšíření plochy květnatých luk je možno považovat v této oblasti Bílých Karpat za žádoucí, avšak pouze za

podmínky řádného provozování lyžařské sjezdové dráhy a řádného hospodaření na těchto loukách během vegetačního období.

Okolí komunikace I/57, kde bude vybudován chodník pro pěší připojení, je tvořeno trvalým travním porostem bez výskytu významných nebo chráněných druhů rostlin a živočichů a jejich výskyt není možno předpokládat.

Vodní tok Brumovka je v místě, kde bude umístěno odběrové zařízení, antropogenním útvarem – jedná se o regulovaný tok lichoběžníkovitého profilu se zpevněným dnem, kde je nízká diverzita habitatu pro vodní organismy. Kvalita vody v toku Brumovka je ovlivněna znečištěním pocházejícím z města Valašské Klobouky a z podniků vypouštějících odpadní vody v průmyslové zóně Valašské Klobouky. V krátké vzdálenosti pod profilem projektovaným pro odběr vody pro výrobu technického sněhu je situováno i zaústění městské ČOV Valašské Klobouky. Vliv tohoto zdroje znečištění v souběhu se zdroji již uvedenými a charakter antropogenně tvořeného koryta toku prakticky vylučuje dlouhodobý úspěšný rozvoj populací chráněných druhů vodních živočichů.

Z hlediska krajinářského se jedná o lokalitu v kulturní krajině polopřírodního typu s vysokou diverzitou krajinotvorných prvků. Životní prostředí v okolí města Valašské Klobouky je možno ocenit jako velmi kvalitní po stránce přítomnosti přírodních prvků v okolí i po stránce atmosféry s výjimkou nejbližšího okolí dopravních cest (především I/57).

Část D. Komplexní charakteristika a hodnocení vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí

D I. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru a odhad jejich velikosti a významnosti

D I.1. Vlivy na obyvatelstvo včetně sociálně ekonomických vlivů

Přehled potenciálních záporných vlivů.

Potenciální záporné vlivy na obyvatelstvo se realizací investičního záměru „Modernizace sjezdovky VK“ nemohou prakticky projevit, neboť lyžařský sport je na lokalitě již dlouhodobě provozován bez patrných negativních vlivů. Díky projektovanému počtu parkovacích míst a uvažovanému harmonogramu jejich využití jakož i předpokladu obsazenosti kapacity „Modernizace sjezdovky VK“ během všedních i víkendových dnů se sice do oblasti soustředí předpokládaný počet osob, ale jejich aktivita se soustředí především na plochu vlastního lyžařského areálu a do oblasti rekreační zóny Jelenovská. V sumě se tedy významně nezmění ani imisní situace lokality, jak prokazuje rozptylová studie atmosférických škodlivin. Riziko úrazů návštěvníků a rekreantů bude minimalizováno řešením dopravního zařízení, použitím vhodných materiálů pro povrchy, které by mohly být kluzké a organizačním zajištěním pohybu návštěvníků.

Přehled potenciálních kladných vlivů.

Potenciální kladné vlivy se uplatní především zlepšením technické vybavenosti dopravního zařízení a zvýšením jeho bezpečnosti, což se projeví ve zvýšení atraktivity pro návštěvníky a uživatele. Díky charakteru vybavení a technologie zařízení bude zajištěna i odpovídající bezpečnost provozu. Pro trvale bydlící obyvatele města Valašské Klobouky je možno pozitivní vlivy zamýšlené investice nalézt v možnosti rozšíření nabídky služeb občanům města i přespolním uživatelům a v posílení možnosti ekonomického využití rekreačního potenciálu oblasti i v zimním období, nabídkou primárních i sekundárních pracovních příležitostí a ekonomickým efektem provozu "Modernizace sjezdovky VK". Nepřímý kladný vliv představuje i zlepšení kondice uživatelů – lyžařů v prostředí, které je ve srovnání s městským prostředím, odkud většina rekreantů pochází, kvalitní po stránce složek životního

prostředí i po stránce estetické. Město Valašské Klobouky představuje z tohoto hlediska jedno z center Bílých Karpat se strategicky výhodnou polohou.

Samostatnou zmínku zasluhuje očekávaný vliv pěšího propojení záměru "Modernizace sjezdovky VK" s městem Valašské Klobouky podél komunikace I/57. Vliv této součásti hodnoceného záměru bude celoroční a pozitivní, neboť se významně zvýší bezpečnost pohybu pěších osob mimo město Valašské Klobouky po komunikaci I. třídy s vysokou dopravní zátěží. Potenciální pozitivní vliv se týká nejen uživatelů lyžařského areálu Jelenovská, ale i osob, které potřebují přístup do průmyslové zóny Valašské Klobouky a osob s trvalým i přechodným pobytem, které využívají komunikaci I/57 pro přístup ke svým nemovitostem.

D I.2. Vlivy na ovzduší a klima

Vzhledem k využívání lokality a způsobu provozování „Modernizace sjezdovky VK“ není riziko ovlivnění ovzduší a klimatu významným faktorem a projeví se během provozu jako důsledek příjezdu vozidel a využívání parkoviště. Tyto vlivy však budou natolik nízké, že je možno je ve srovnání se stávající zátěží životního prostředí zanedbat.

Vlivy během výstavby projektovaného „Modernizace sjezdovky VK“ budou krátkodobé a odehrají se většinou v období, kdy bude většina obyvatel mimo domovy. Opatřením na mobilní technice budou omezovány situace, kdy by mohlo dojít k nežádoucí expozici obyvatel sekundárními emisemi prašnosti. Podrobné hodnocení vlivu na kvalitu ovzduší dopravními emisemi vyvolané dopravy na parkovišti u toku Brumovka jsou zpracovány v rozptylové studii (příloha Dokumentace).

D I.3. Vlivy na hlukovou situaci

Provoz zařízení může být potenciálně zdrojem hluku ze tří zdrojů:

- a) hluk v průběhu výstavby
- b) hluk produkovaný vlastním provozováním lyžařského areálu Valašské Klobouky
- c) hluk produkovaný návštěvníky

Produkce hluku tvořená provozem vlastního areálu nebude přesahovat hodnoty stanovené jako limitní příslušnou legislativou.

Na základě hodnocení potenciálního ovlivnění hlučností vlivem výstavby a provozu lyžařského areálu Valašské Klobouky, za dodržení podmínek uvedených v kap. 6 hlukové studie (viz příloha Dokumentace), v chráněném venkovním prostoru a v chráněném venkovním prostoru staveb, definovaném v souladu s § 30, odst. 3) zákona 258/2000 Sb. je možno konstatovat, že:

- a) nedojde k překročení nejvyšší přípustné ekvivalentní hladiny dopravního hluku v denní době.
- b) nedojde k překročení nejvyšší přípustné ekvivalentní hladiny hluku ze stacionárních zdrojů v období výstavby v osmi nejhlučnějších hodinách v denní době.
- c) nedojde k překročení nejvyšší přípustné ekvivalentní hladiny hluku ze stacionárních zdrojů v cílovém stavu v osmi nejhlučnějších hodinách v denní době.
- d) nedojde k překročení nejvyšší přípustné ekvivalentní hladiny hluku ze stacionárních zdrojů v cílovém stavu v nejhlučnější hodině v noční době.

Expozice dotčených občanů bude odpovídat požadavkům NV č. 148/2006 Sb. v platném znění. Bližší údaje jsou uvedeny v kapitole B.III.4.

Hlukové projevy návštěvníků a rekreatantů jsou jedním ze zdrojů nejistot. Oproti současné situaci se objeví nově během denní doby, během noční doby bude pohyb návštěvníků omezen na vnitřní prostory ubytovacích zařízení na vrcholu rekreační zóny Jelenovská, které nejsou součástí záměru "Modernizace sjezdovky VK". Počet osob užívající „Modernizace sjezdovky VK“ je limitován počtem parkovacích míst a kapacitou rekreační zóny Jelenovská. Aktivity návštěvníků „Modernizace sjezdovky VK“ se i během dne rozdělí na plochy umístěné ve venkovním prostoru a v prostorech stávajících rekreačních zařízení na vrcholu Jelenovská, čímž se sníží i počet návštěvníků, kteří budou provozovat činnost ve venkovním prostoru a omezí se tím i jejich hlasové projevy, které mohou být považovány v nejbližších obytných domech jako obtěžující.

D I.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody

Během stavby „Modernizace sjezdovky VK“ se mohou vlivy na povrchové vody projevit vlivem splachů narušené svrchní vrstvy půdy do toku Brumovka. Míra rizikovosti tohoto činitele závisí na způsobu provádění a organizaci stavebních prací.

Lokalita není přirozeně náchylná k jevům vodní eroze. Tento jev se na lokalitě v současné době neprojevuje a není nutno jej očekávat ani po realizaci investičního záměru.

Hydrologické ovlivnění povrchových vod není nutno uvažovat vzhledem k relativně malé ploše parkoviště a ke způsobu nakládání s vodami na této ploše, kdy se počítá s jejich zasakováním a pouze přebytek bude odveden přímo do vodního toku. V období tání sněhu bude přebytek vody z tajícího sněhu, který nevsákne v ploše lyžařského svahu, sváděn do odvodňovacího příkopu podél komunikace I/57 a společně s vodami z této komunikace bude zaústěn do toku Brumovka.

Látkové ovlivnění toku Brumovka bude minimální, komunální odpadní vody záměru "Modernizace sjezdovky VK" bude čištěna na městské ČOV Valašské Klobouky a její množství a kvalita musí odpovídat platnému vodohospodářskému rozhodnutí a kapacitě ČOV. Z hlediska ochrany povrchových vod je možno považovat investiční záměr za dostatečně bezpečný.

Vliv odběru vody z toku Brumovka se neprojeví jako významný škodlivý faktor, neboť technické řešení odběrového zařízení vylučuje negativní vliv na vodní tok a zajišťuje prioritu zachování minimálního průtoku v toku na úrovni Q_{330} . Odběrové zařízení bude vybaveno kovovou mříží s velikostí ok max. 2 cm pro ochranu vodních živočichů a před průnikem cizího tělesa do systému odběrového zařízení. Charakter vodního toku a kvalita vody v součinnosti s údaji MO MRS o charakteru toku a jeho zarybnění indikují, že v dotčeném profilu vodního toku Brumovka při dodržení zmíněných podmínek provozu odběrového zařízení nebudou negativně ovlivněny ekologické funkce vodního toku a nedojde k ohrožení populací vodních organismů.

Podzemní vody v období provozu „Modernizace sjezdovky VK“ nebudou dotčeny, stavební a technické zajištění investičního záměru nepředstavuje ohrožení podzemních vod.

Výstavba parkoviště počítá se zasakováním vody na jeho ploše a vlastní plocha proto nepředstavuje riziko, které by způsobovalo deficit podzemní vody. Z tohoto pohledu není investiční záměr „Modernizace sjezdovky VK“ rizikový.

Na základě podrobného šetření v trase nového lyžařského vleku je nutno požadovat, aby byl stavební návrh osy vleku veden tak, aby mokřad ve střední části zájmové lokality zůstal zachován v původním rozsahu.

D I.5. Vlivy na půdu

Vliv na půdu se projeví především jejím zábor. Zábor předpokládá trvalý zábor 1,5 ha lesní půdy (PUPFL) a její převedení na trvalý travní porost (ZPF). Půda bude využívána jako ostatní okolní luční porosty a bude stejným způsobem obhospodařována – jako pastvina a kosením. Využití plochy pro zimní rekreační účely při dodržení základních podmínek ochrany lučního ekosystému se jeví jako přípustné řešení. Jeho přípustnost potvrzuje stav okolních lučních ekosystémů, které nejsou využívány pro lyžařský sport. Stejně poznatky jsou známy i z jiných lokalit, kde je zimní využívání lučních ekosystémů pro lyžování provozováno bez negativních vlivů na vegetaci.

Plocha „Modernizace sjezdovky VK“ neobsahuje prudší sklony, proto není nutno problematice potenciální vodní eroze věnovat výraznou pozornost. Jak bylo zjištěno již při terénní obchůzce, plocha určená pro realizaci investičního záměru nevykazuje při současném způsobu a intenzitě sportovního a zemědělského využívání známky erozního narušení. Eroze pozemku proto není problémem, pro který by bylo nutno přijímat speciální opatření.

Pro potvrzení tohoto faktu byla zajištěna data ze specializované studie geologických poměrů na lokalitě a byly lokalizovány svahy náchylné ke vzniku sesuvných jevů v okolí záměru "Modernizace sjezdovky VK". Podklady jsou uvedeny v příloze Dokumentace a potvrzují, že na lokalitě dotčené záměrem "Modernizace sjezdovky VK" není nutno předpokládat významné riziko sesuvných jevů a geologických nestabilit svahu, které by se aktivovaly realizací investičního záměru "Modernizace sjezdovky VK".

D I.6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Investiční záměr „Modernizace sjezdovky VK“ neovlivní horninové prostředí, neboť uvažovaný investiční zásah je pouze povrchového charakteru a do podloží nebudou vnášeny žádné škodliviny.

Při výkopech a zemních pracích je nutno postupovat obezřetně, s maximální šetrností, přestože dotčené území nepatří k oblastem se zvýšeným rizikem sesuvných jevů. Stavební technologie budou voleny co nejšetrnější k přírodnímu prostředí, při stavebních pracích nebudou používány těžké mechanizmy.

V případě výskytu škody nebo újmy na přírodním prostředí budou stopy ihned šetrně zahlazeny a uvedeny do odpovídajícího stavu v souladu se stavebním předpokladem.

D I.7. Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy

Provedený biologický průzkum byl pro potřeby Dokumentace doplněn a přepracován jako nástroj, jehož účelem je zjištění co nejširší přítomnosti druhů rostlin a živočichů ve studované lokalitě a stanovení potřebných podmínek pro jejich ochranu v období realizace a provozu záměru "Modernizace sjezdovky VK". Základní průzkum probíhal po dobu 3 let a poskytuje dostatečný podklad pro stanovení podmínek, za kterých se realizace a provoz záměru "Modernizace sjezdovky VK" neprojeví významným negativním způsobem na populace druhů fauny a flóry, které se na lokalitě vyskytují a které by měly být vhodným způsobem preferovány a chráněny. Na základě terénních průzkumů a jednání se zástupci orgánu ochrany přírody byl upraven projekt záměru do finální podoby optimalizovaného projektu, biologické hodnocení také umožnilo stanovení potřebných managementových opatření pro fázi realizace a provozu záměru "Modernizace sjezdovky VK".

Ve studované lokalitě byli nalezeni a zastiženi zástupci kriticky ohrožených druhů flóry.

Ve studované lokalitě nebyli nalezeni a zastiženi zástupci kriticky ohrožených druhů fauny. V zimním období kdy zde budou provozovány sportovní aktivity jsou zástupci flóry ve stavu zimního odpočinku.

Trasu vleku navrhnout tak aby nebyla narušena stávající populace vstavače mužského (2 skupiny vstavače mužského se vyskytují přibližně v trase neužívaného vleku).

Také stavební práce provádět a realizovat tak, aby nenarušily výskyt populace vstavače mužského.

Nadále provádět kosení lokality a redukovat, tlumit výskyt náletových dřevin a redukcí rozsáhlé rákosové houštiny ve střední části lokality.

Lyžování provozovat jen za dostatečné sněhové pokrývky.

Dopady světelného znečištění na zástupce fauny nejsou zatím dostatečně vyhodnocené, doporučuje se s večerním lyžováním končit ve 20 hodin. Podle některých pozorování z Beskyd dochází v zimním období v takto návštěvníky zatížených lokalitách k posunu spárkaté zvěře (jelení zvěře) do nižších poloh. Mnohem negativnější dopady na některé druhy fauny (v zimním období se zde vyskytující) jsou pozorovány v případě hlasité reprodukované hudby. Doporučujeme se vyhnout hudebním reprodukcím.

Vliv provozu odběrového zařízení na vodní organismy je vyloučen způsobem technického řešení odběrového zařízení, které zajišťuje zachování minimálního průtoku Q330 bez narušení současného stavu říčního kontinua. Vnější ochrana odběrového zařízení kovovou mříží velikosti ok max. 2 cm je dostatečnou ochranou před poškozením populací vodních organismů, které se mohou vlivem zvýšených vodních stavů z vyšších částí povodí Brumovky na lokalitě sporadicky objevit. Samotný charakter regulovaného toku v místech bezprostředně pod průmyslovou zónou a kvalita vody, která indikuje relativně vysoké znečištění v některých obdobích, nedává předpoklad pro dlouhodobý výskyt populací chráněných druhů vodních živočichů v místě projektovaného odběrového místa záměru "Modernizace sjezdovky VK". Tomuto tvrzení odpovídá i vyjádření MO MRS o zarybnění potenciálně dotčeného úseku toku Brumovky.

D I.8. Vlivy na krajinu

Krajinný ráz nebude zamýšlenou investiční akcí „Modernizace sjezdovky VK“ ovlivněn. Lokalita je umístěna na okraji CHKO Bílé Karpaty, navazuje na spodní straně na průmyslovou zónu města Valašské Klobouky, na horní straně na rekreační oblast Jelenovská. Realizací investičního záměru bude plošně posílen ekosystém luk na úkor lesních porostů. Luční ekosystémy jsou však považovány v této oblasti jako krajinotvorně příznivé s možností jejich využívání i pro zemědělské produkční. Odlesnění v rozsahu 1,5 ha a převod této plochy na louky navazující přirozeně na okolní luční systém, nevnese do prostředí cizorodý krajinotvorný prvek a nezmění nepříznivě krajinný ráz lokality. Realizace pěšího propojení lyžařského areálu Jelenovská s městem Valašské Klobouky podél komunikace I/57 se neprojeví ve změně krajinného rázu lokality.

Krajinný ráz nebude záměrem "Modernizace sjezdovky VK" změněn i vzhledem k tomu, že v nedávné minulosti byly ve studované lokalitě provozovány lyžařské sporty a lokalita je na tuto činnost přirozeně a dlouhodobě adaptována. Projektovanou stavbu obslužného objektu (strojovna vleku) je nutno budovat ve stylovém slohu odpovídajícím dotčené oblasti tak, tak aby nedošlo k degradaci krajinářského vzhledu této lokality novým objektem.

D I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

V dotčené oblasti v okolí záměru "Modernizace sjezdovky VK" se nevyskytují kulturní památky, které by mohly být dotčeny realizací investičního záměru.

D I.10. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Realizace investičního záměru „Modernizace sjezdovky VK“ se projeví přímými vlivy pouze v nejbližším okolí. Provoz zařízení nezmění významně žádnou ze složek životního prostředí tak, aby došlo k prokazatelné kvalitativní změně životních podmínek pro obyvatele ani pro chráněné druhy rostlin a živočichů. Uvažovaná změna je z hlediska dostupného biotopu pro chráněné druhy rostlin pozitivní, neboť dojde k rozšíření ploch květnatých luk a tím ke zvětšení plochy těchto potenciálních biotopů.

Výstupy do životního prostředí jsou představovány pouze emisemi hluchnosti a chemických látek v důsledku vyvolané dopravy, komunální vody budou čištěny v čistírně odpadních vod a vody na parkovací ploše, provozované pouze v zimním období, budou zasakovány do podloží. Žádný z těchto vlivů však nepředstavuje faktor, který by bylo nutno omezit úpravou projektu „Modernizace sjezdovky VK“. Odběr vody z toku Brumovka bude technicky řešen tak aby nedošlo k poškození ekologické funkce vodního toku – jako prioritní je technicky zajištěno zachování minimálního průtoku Q_{330} a realizací projektu nebude narušeno říční kontinuum.

Populace města Valašské Klobouky nebude výstavbou „Modernizace sjezdovky VK“ negativně dotčena – základní životní podmínky stálých obyvatel zůstanou pravděpodobně nezměněny s výjimkou posílení ekonomických a rekreačních možností v dosahu jejich bydliště. Pozitivní důsledky realizace pěšího propojení areálu Jelenovská s městem Valašské Klobouky podél komunikace I/57 budou celoroční a týkají se osob, které docházejí do průmyslové zóny Valašské Klobouky a osob, které využívají okolní nemovitosti pro trvalý i přechodný pobyt. V celkovém odhadu výsledných vlivů se očekává převaha kladných důsledků provozu „Modernizace sjezdovky VK“ spočívající ve stabilizaci rekreační oblasti Jelenovská pro letní i zimní rekreaci a využití rekreačního potenciálu území. Vliv realizace chodníku podél komunikace I/57 se bude mít celospolečenský a trvalý důsledek ve zvýšení bezpečnosti provozu a ochraně zdraví chodců – uživatelů záměru "Modernizace sjezdovky VK", občanů Valašských Klobouk i přespolních.

D II. Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich významnosti a možnosti přeshraničních vlivů

Záměr realizace investičního záměru „Modernizace sjezdovky VK“ svými vlivy nedosáhne hranic České republiky. Také většina návštěvníků bude pocházet z přilehlých měst v ČR. Vzdálenost k hranici se Slovenskou republikou umožňuje spojení automobilem nebo veřejnou dopravou přes hraniční přejezd Brumov–Bylnice, ale zájem občanů SR o rekreační využívání lokality pro zimní aktivity se v současnosti nepředpokládá. Na slovenské straně hranic se nachází několik dostupných sportovních středisek, která budou pravděpodobně těmito návštěvníky preferována. Z toho důvodu se přeshraniční vlivy neprojeví ani nepřímým a následným způsobem.

D III. Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech

Navržený projekt „Modernizace sjezdovky VK“ je zatížen pouze úzkým spektrem rizik havárií.

Provozní rizika havárií sportovních zařízení jsou poměrně vzácná a většinou souvisejí s nedostatkem v údržbě a nedodržením provozního řádu zařízení.

Možné havárie a nestandardní stavy se mohou projevit závadou na stavebních objektech a jejich součástech (plášť budovy, střešní konstrukce apod.), případně závadou na inženýrských sítích. Jejich poškození či uvedení do nestandardního stavu se projeví příslušnou signalizací a výpadkem provozu zařízení. V takových případech budou probíhat činnosti podle havarijního plánu zařízení, které jsou formulovány v provozním řádu.

Pro prevenci havárie budou prováděny pravidelné bezpečnostní a protipožární prověrky, a pravidelná údržba areálu podle ustanovení provozního řádu, provedené kontrolní úkony a revize budou zaznamenávány do provozního deníku. Porucha zařízení nebo jiných součástí investice „Modernizace sjezdovky VK“ nepředstavuje environmentální riziko, neboť provozem záměru „Modernizace sjezdovky VK“ nebude vypouštěno do složek životního prostředí významné množství škodlivin. Komunální odpadní vody budou čištěny na městské ČOV Valašské Klobouky, porucha odběrového zařízení pro výrobu technického sněhu se na složkách životního prostředí neprojeví, neboť toto zařízení bude opatřeno mechanickými technickými prostředky pro ochrany toku Brumovka i pro ochranu vlastního technického

zařízení (například před vniknutím cizího předmětu), který by mohl být příčinou jeho poškození.

Riziko úrazů návštěvníků bude minimalizováno použitím moderního dopravního zařízení, které bude obsahovat potřebné bezpečnostní prvky a pomocí informačních tabulí. Tato opatření jsou součástí projektu záměru “Modernizace sjezdovky VK“, stejně jako řešení sportovních ploch a rekreačního vybavení v souladu se současnými poznatky o jejich zdravotní bezpečnosti jak pokud jde o umístění zařízení tak o použité zdravotně bezpečné materiály, které budou pro jejich konstrukci použity.

Poslední typ rizika spočívá v regulaci provozu na parkovacích plochách tak, aby nedocházelo ani k jejich znečišťování ani k dopravním kolizím. Bezpečnost tohoto zařízení bude zajištěna především organizací provozu. Bezpečnost užívání chodníku pro pěší propojen s městem Valašské Klobouky bude zajištěna použitím povrchového krytu, který odpovídá požadavkům bezpečnosti pěšího pohybu osob dle současných norem.

D IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

Tato kapitola vychází z Oznámení vlivů záměru "Modernizace sjezdovky VK" na životní prostředí a reflektuje i požadavky na záměr, které vyplynuly při zpracování SEA Zadání změny územního plánu č. 3 města Valašské Klobouky a biologického hodnocení, které bylo na lokalitě prováděno v průběhu 3 let a které formulovalo na základě místního terénního šetření se zástupci orgánu ochrany přírody managementová opatření s cílem zajistit potřebný stupeň ochrany dotčené bioty.

Opatření pro omezení nepříznivých vlivů na životní prostředí lze formulovat podle fáze projektu, kdy budou použita a podle zdrojového materiálu:

1. Oznámení vlivu záměru "Modernizace sjezdovky VK" na životní prostředí:

a) opatření v průběhu přípravy investičního záměru

- technologické vybavení areálu bude provedeno na základě výběrového řízení, mezi výběrovými kritérii budou i kritéria ochrany životního prostředí – především bezpečnosti osob, bezpečnosti materiálů z hlediska životního prostředí a jejich odolnosti a trvanlivosti pro minimalizaci potřeby údržbových prací

- projekt výstavby zajistí ochranu mokřadního ekosystému ve střední části budoucí trasy modernizovaného lyžařského vleku
- při návrhu architektonického řešení obslužného objektu záměru „Modernizace sjezdovky VK“ budou respektována stanoviska orgánů ochrany přírody, především pokud jde o architektonické řešení pro ochranu krajinného rázu v oblasti Bílých Karpat
- součástí projektu pro stavební řízení bude i plán rekultivace ploch, které budou stavební činností projektu „Modernizace sjezdovky VK“ dotčeny

b) opatření v průběhu výstavby investičního záměru

- organizace stavebních prací bude provedena tak, aby hlučné práce a práce spojené s emisemi do ovzduší byly prováděny po co nejkratší dobu
- hlučné práce budou prováděny v denní době a po nejkratší možnou dobu, během víkendů nebudou hlučné práce prováděny, vlastní stavební činnost bude probíhat pouze ve všední dny v době 7 – 21 hod
- současný vlek bude demontován, a kovové součásti budou použity jako druhotná surovina, ostatní odpad bude likvidován v souladu s platnou legislativou
- bude zajištěna údržba ošetřování stavební techniky před jejím výjezdem mimo prostor stavby
- pro stavební práce v terénu bude použita příslušná technika tak, aby nedošlo k nadměrnému poškození okolních lučních a lesních ekosystémů

c) opatření v průběhu provozu investičního záměru

- reprodukce hudby nebude ve venkovních prostorech areálu provozována
- údržba technologických zařízení areálu bude prováděna odbornou firmou, která zajistí i odvoz vzniklého odpadu jako oprávněná osoba
- provozní řád zařízení zajistí, aby obyvatelé města Valašské Klobouky a rekreanti v prostoru Jelenovská nebyli nadměrně obtěžováni provozem – například dopravou, večerním provozem apod.
- případný výskyt erozních jevů na lokalitě bude neprodleně ošetřen a narušená místa budou stabilizována
- provozní řád bude obsahovat i opatření pro zajištění bezpečnosti rekreatantů – uživatelů areálu
- odběr vody pro výrobu technického sněhu bude provozován pouze tak, aby byl ve vodním toku Brumovka zajištěn minimální průtok Q330

- večerní provoz lyžařského vleku bude respektovat požadavky orgánu ochrany přírody z hlediska používání večerního osvětlení na lyžařském svahu
- z hlediska prevence obtěžování hlukem budou respektována v provozním řádu následující pravidla:
 - o Provoz vleků a sjezdové trati bude probíhat pouze v denní době (do 22 hod)
 - o Úprava sjezdové trati pomocí rolby bude prováděna v denní době (do 22 hod)
 - o Umělé zasněžování v denní době může být prováděno čtyřmi sněžovými děly
 - o Umělé zasněžování v noční době může být prováděno pouze zasněžovacími tyčemi

2. SEA Zadání změny územního plánu č. 3 města Valašské Klobouky:

- Konkrétní projekt bude hodnocen ve smyslu zákona 100/2001 Sb., kdy budou pro jednotlivé fáze jeho životního cyklu stanovena opatření a podmínky realizace a provozu, případně ochranná a kompenzační opatření včetně vymezení ochrany současných prvků – například chráněných stromů aj.
- Optimalizovaná varianta řešení projektu zohlední požadavky stanovené v odborném vyhodnocení potenciálního vlivu na erozní podmínky dotčeného území, kdy již bylo zaručeno, že se dotčené území nalézá mimo sesuvné oblasti.
- Projekt areálu zohlední odsouhlasené řešení přístupu k technickému objektu spodní stanice lyžařského vleku během zimní sezóny a požadavky pro ochranu chráněných druhů rostlin ve spodní části lyžařského areálu, které budou směřovány do způsobu zimního využívání lokality a její údržby během vegetační sezóny.
- Realizace projektu bude respektovat podmínky vyplývající z požadavků správce lesního porostu, který bude dotčen jeho vykácením v sumární ploše 1,7 ha a požadavky Správy CHKO Bílé Karpaty z hlediska chráněných částí přírody a formulace návrhu managementových opatření na lokalitě.
- Sportovní areál bude provozován na základě provozního řádu, který bude projednán s orgánem ochrany přírody.

3. Biologické hodnocení záměru "Modernizace sjezdovky VK":

a) Při provádění stavby záměru (stavebních prací)

- Kácení lesa – odlesnění pozemku parc. č. 3609 (cca 1 500 m²) realizovat v podzimních měsících (smrky jsou ze zimy 2005/2006 silně poškozeny – ulámané vršky).
- Ponechat pruh stromů (lesa) na pozemku parc.č. 3601, mezi stávajícím elektroprůsekem a novou (tj. navrhovanou) sjezdovkou, a to v šířce cca 20 – 40 m.

- Ponechat mohutné jedle na okraji lesa ve střední části svahu, případně je trochu uvolnit z přehoustlého okolního podrostu a vyloučit je z režimu kácení kácení (a to i přesto, že jsou poškozeny jmelím). Jedná se o skupinu jedlí, která propojuje okrajově dvě lesní skupiny, v počtu cca 15 ks stromů a současně tvoří hranici mezi dvěma loukami.
 - Nekáčet javory polní - babyky (je jich několik – asi 3) na levé spodní části svahu.
 - Uvolnění památného stromu (Pechancova dubu) z přehoustlého okolního smrkového porostu.
 - Pařezy – likvidace jen jejich nadzemní části.
 - Navrhnout citlivé odvádění srážkové vody (použití dřevěných svodnic) na odlesněném svahu, nejlépe do stávající pramenní jímky, která zamokřuje níže položenou část svahu.
 - Vyloučit hluboké stavební jámy a použití těžkých zemních strojů.
 - Otevřené výkopy (stavební jámy) zajistit, vybavit únikovou cestou v případě pádu drobných živočichů (aby se z nich nestaly pasti).
 - Při výkopových pracích použít tzv. drnování (ruční sejmutí drnu a jeho bezpečné uložení včetně zavlažování po dobu uložení a jeho následné vrácení na původní místo při zásypu výkopu).
 - Před zahájením stavebních prací v terénu vyznačit lokality s chráněnými rostlinami.
 - Ve spodní části sjezdového svahu zachovat torzo dubu (může to být biotop velkých tesaříků, případně jiných listorohových brouků (zejména zde citlivě navrhnout a provádět stavební práce).
 - Výkopové práce ve střední části svahu (v místě mokřadu) provádět ručně aby nedošlo k poškození pramenných vývěřů vody na povrch terénu.
- b) Při užívání záměru (provozování posuzovaného záměru – lyžařského svahu)
- Zajišťovat pravidelné, každoroční sečení luk na sjezdových svazích.
 - Vytlačení divočáků, třeba i zimním přikrmováním mimo lokalitu.
 - Zajistí mechanickou ochranu dvou mravenčích kup na pravém lesním okraji průseku pod Hotelem Jelenovská.
 - Použití ochranných rohoží na terén v místě zamokření střední části svahu a jejich odstranění po skončení zimní sezóny. Jedná se o plochu cca 70 x 70 m.

- Vysekávat vznikající náletové skupiny olše ve střední části svahu na zamokřených místech.
- Vyloučení území z rekreace v letní době. Ponechat jako klidovou zónu pro regeneraci luk.
- Omezení světelného znečištění.
- Omezení hluku (nepoužívat zařízení k reprodukci hudby).
- Vypracovat režim pro zasněžování a úpravu povrchu, včetně pracovního režimu rolby.
- Mechanicky likvidovat porost rákosí ve střední části svahu.
- Po zimní sezóně a po zimním období vyčistit pramenní jímky pramenných vývěřů ve střední části svahu.

c) Při odstranění záměru (po ukončení životnosti zřízení)

- Demontovat všechny ocelové konstrukce a stožáry.
- Zajistit demolici všech stavebních objektů (provozní budova, strojovny apod.
- Zasypat a zajistit všechny jímky a příkré prohlubně, aby se z nich nestaly pasti pro drobné živočichy.
- Důsledně odstranit všechny zbytky kabelů a lan po jejich demontáži a odstranit z lokality všechny stavební zbytky, stavební sutě a železné předměty, a to z povrchu terénu.

d) Při odstraňování odpadů

- Po zimní sezóně provádět pravidelné úklid sjezdového svahu a přilehlých lokalit. Uklidit jednak zimní výstroj (lyžařské vybavení sjezdového svahu jako jsou např. směrové plůtky barevné výtyčky, odložené kotvy apod.) a jednak i různý odpad, a to ještě časně z jara pokud ho nezakryje travní porost.
- Před zahájením zimní sezóny vybavit areál odpadovými koši/nádobami v potřebném množství, které se po skončení sezóny opět uloží do skladu.
- Po skončení sezóny vyvézt a vyčerpát kalovou vodu z proplachování technologického zařízení pro výrobu technického sněhu, uklidit parkoviště.
- Vysekané náletové křoviny a náletové dřeviny z pravidelné každoroční údržby je vhodné štěpkovat, kompostovat.

V průběhu provozování záměru je nutno respektovat následující managementová opatření v oblasti ochrany přírody:

- Provést uvolnění skupiny jedlí na okraji lesa ve střední části svahu ze stávajícího podrostu a okolních stromů (a to i přesto, že jsou poškozeny jmelím). Jedná se o skupinu v počtu cca 15 ks jedinců.
- Uvolnění památného stromu - Pechancova dubu z přehoustlého okolního smrkového porostu. Toto uvolnění pravidelně a periodicky obnovovat v cca pětiletých intervalech nebo podle potřeby.
- Zajišťovat pravidelné, každoroční letní sečení luk na sjezdových svazích posuzované lokality.
- Provést a zajistit ochranu dvou mravenčích kup na pravé straně lesního průseku pod Hotelem Jelenovská, nejlépe pomocí dřevěné kostry s pletivem (ochrana před poškozením kupy člověkem, rozhrabáním datlovitými ptáky, jinými zvířaty).
- Pravidelně vysekávat spontánně vznikající náletové skupiny olše ve střední části svahu na zamokřených místech.
- Pravidelně mechanicky vysekávat a likvidovat porost rákosí na okraji mokřadu ve střední části svahu, který se pravidelně rozšiřuje.
- Po zimní sezóně a po zimním období vyčistit pramenní jímky pramenných vývěřů ve střední části svahu od napadaného listí, travin a mechanicky opravit poškozené okraje.
- Po zimní sezóně provádět pravidelné úklid sjezdového svahu a přilehlých lokalit. Uklidit jednak zimní výstroj (lyžařské vybavení sjezdového svahu jako jsou např. směrové plůtky barevné výtyčky, odložené kotvy apod.) a jednak i různý odpad, a to ještě časně z jara pokud ho nezakryje travní porost.

Pro cílovou variantu řešení projektu a doplněné technické řešení odběru vody toku Brumovka pro výrobu technického sněhu je potřebné k uvedeným opatřením doplnit opatření pro ochranu vodních organismů a pro pěší propojení areálu Jelenovská s městem Valašské Klobouky. Tato opatření se týkají období přípravy, provozu zařízení a období po ukončení životnosti:

a) Období přípravy

- Zakomponovat do technického řešení odběru vody z toku Brumovka mechanickou bariéru jako nedílnou součást projektu zařízení ve formě kovové mříže velikosti ok max. 2 cm

b) Období provozu

- Provádět pravidelnou kontrolu a údržbu mechanické bariéry odběrového zařízení pro výrobu technického sněhu
- Provádět pravidelnou údržbu povrchu chodníku včetně zimní údržby
- Provádět kontrolu stavu chodníku a v případě zjištění závad (narušení povrchu, změna spádování povrchu a vznik kaluží) zajistit opravu, včetně nakládání se vzniklými odpady v souladu s platnou legislativou

c) Období po ukončení životnosti

- Rozhodnout o dalším způsobu využití území (pro stejný účel nebo pro změnu využívání plochy chodníků)
- Při odstraňování materiálu, který tvoří součást konstrukce chodníku zajistit nakládání s tímto materiálem v souladu s platnou legislativou, provádět nakládání s odpady prostřednictvím oprávněné právnické nebo fyzické osoby
- Po ukončení životnosti technického vybavení záměru "Modernizace sjezdovky VK" zajistit jeho generální opravu, případně modernizaci, která bude odpovídat aktuálním platným předpisům v oblasti ochrany životního prostředí
- V případě definitivního ukončení provozu na lyžařském svahu Jelenovská provést demontáž zařízení a nakládat se vzniklými odpady v souladu s aktuálně platnými předpisy v oblasti nakládání s odpady

Opatření formulovaná v uvedených třech zdrojích se v některých případech překrývají, což potvrzuje potřebnost jejich důsledného zajištění. Opatření formulovaná pro období přípravy záměru je nutno zahrnout do projektu "Modernizace sjezdovky VK" pro stavební řízení a projednat je s orgánem ochrany přírody – Správou CHKO Bílé Karpaty. Opatření pro ostatní fáze životního cyklu záměru "Modernizace sjezdovky VK" budou zahrnuta do provozní dokumentace jednotlivých součástí záměru (provozní řád zařízení pro výrobu technického sněhu a provozní řád celého lyžařského areálu Jelenovská). Realizace opatření bude zajištěna vlastní činností investora nebo provozovatele záměru "Modernizace sjezdovky VK", případně jimi smluvně zajištěnou třetí osobou.

D V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů při hodnocení vlivů

Lokalita určená pro realizaci záměru „Modernizace sjezdovky VK“ navazuje na rekreační areál Jelenovská, který je již tradičně provozován jako příměstská rekreační oblast Valašských Klobouk. Na samotné lokalitě investičního záměru nebyl před zpracováním Dokumentace vlivu záměru "Modernizace sjezdovky VK" na životní prostředí proveden systematický a podrobný biologický průzkum, který by poskytl historické informace o oživení lokality, a proto byl tento průzkum proveden jako součást zpracování „Dokumentace“ vlivů na životní prostředí ve formě biologického hodnocení podle § 67 zákona 112/92 Sb. ve

znění pozdějších předpisů. Text biologického hodnocení je součástí přílohové části. Biologické hodnocení reaguje na požadavky vznesené orgánem ochrany přírody (Správa CHKO Bílé Karpaty) v dubnu 2007. Je založeno na vlastních primárních datech, která byla získána v průběhu 3 let. Během terénních prací byly prováděny konzultace s laickou i odbornou veřejností pro získání co nejpřesnějších informací zpracovávané lokality. Na konci analýz údajů ve fázi „Oznámení EIA“ byla provedena konzultace i s nevládním sdružením Kosenka. Členům sdružení byly poskytnuty veškeré technické informace a díky jejich vyjádření bylo možno provést hodnocení investičního záměru v plné komplexnosti a dokončit jej pro aktualizovaný projekt záměru "Modernizace sjezdovky VK" do podoby biologického hodnocení dle zákona 112/92 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

V průběhu prací byly využity i údaje získané při konzultacích s pracovníky orgánů zainteresovaných na odhadu pravděpodobných vlivů akce na životní prostředí, byly využity dostupné údaje z oblasti vodního hospodářství, ochrany přírody – vyjádření Správy CHKO Bílé Karpaty z hlediska programu Natura 2000, údaje orgánů územního rozvoje a plánování, údaje získané při zpracování SEA Zadání změny územního plánu č. 3 města Valašské Klobouky a údaje dalších podniků (například Geologická služba ČR, Povodí Moravy, Moravský rybářský svaz, ČHMÚ, Správce lesních pozemků, případně dalších). Pro hodnocení lokality byla zhotovena fotografická dokumentace ploch budoucího „Modernizace sjezdovky VK“.

Pro hodnocení přípustnosti výstupů do životního prostředí v průběhu výstavby a provozu investičního záměru byly použity standardní metody hodnocení vlivů na kvalitu ovzduší, které jsou v souladu s metodikami MŽP. Obdobně bylo postupováno i v případě odhadu pravděpodobných vlivů hlučnosti vyvolané dopravy na místní komunikaci. Dalším vstupem byla současná vytíženost státní komunikace I/57 (Valašské Klobouky – Brumov-Bylnice). Vlivy provozu odběrového zařízení pro výrobu technického sněhu záměrem „Modernizace sjezdovky VK“ na povrchovou vodu byly odhadnuty na základě odborného výpočtu průtoků toku Brumovka (ČHMÚ, Praha).

Použité podklady.

1. Anonymus, 2001: Příručka o květnatých loukách a přírodních rostlinách v krajině i na zahradě. Planta Naturalis, 67 str.
2. Guth J. (2002): Metodika mapování biotopů soustavy Natura 2000 a Smaragd (3.vydání). - AOPK ČR, Praha.

3. Chytrý M., Kučera T., Kočí M. (eds.) (2001): Katalog biotopů České republiky. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.
4. Obec Valašské Klobouky, 2001: Územní plán obce, koncept řešení
5. Obec Valašské Klobouky, příslušný stavební úřad, 2006: Vyjádření k investičnímu záměru "Modernizace sjezdovky VK" z hlediska územně plánovací dokumentace města Valašské Klobouky, ze dne 29.9.2006
6. Procházka F. [ed.] (2001): Černý a červený seznam cévnatých rostlin České republiky (stav v r. 2000). - Příroda 18: 1-166. Quitt, 1990: Meteorologický atlas ČR
7. Quitt, 1990: Meteorologický atlas ČR. ČHMÚ Praha
8. Skácel, A., 2006: Terénní šetření spojené s dokumentací lokality – září 2005 – říjen 2006
9. Stalmachová B. (2002): 25-22-09, 25-22-14 (ZM 1: 10 000), závěrečná zpráva k mapování biotopů soustavy Natura 2000 a Smaragd. - [Ms., 18 pp. Depon. in: AOPK ČR, Praha].
10. Vrzgula M., 2008: Modernizace lyžařského areálu Valašské Klobouky – varianta II. Studie stavby pro územní řízení.

D VI. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti, které se vyskytly při zpracovávání dokumentace

Neurčitosti zpracování údaje ve fázi „Oznámení“ EIA spočívaly na počátku prací především v nedostatku dat a konkrétních údajů o konkrétní lokalitě. Tento nedostatek byl vyřešen celoročním terénním průzkumem lokality a doplněn fotografickou dokumentací pro zajištění aktuálních dat a pro ověření důvodnosti přijatých předpokladů. Dalšími zdroji informací byla konzultace na Správě CHKO Bílé Karpaty. Na základě závěrů zjišťovacího řízení pokračovalo terénní šetření na lokalitě a bylo zpracováno biologické hodnocení dle § 67 zákona 112/92 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Fotografická dokumentace (příloha č. 13, další fotografie jsou u zpracovatelů „Dokumentace“) dokumentuje stav lokality během jednotlivých fází vegetačního vývoje v roce 2005/2006 a její aktuálnost pro stav prostředí během zpracování Dokumentace EIA byla ověřena v průběhu let 2007 – 2008.

Nejistoty spočívající v nedostatku dat o hlukové situaci nejsou z hlediska ochrany zdraví obyvatel významné, neboť potřeba dopravy a provozu během výstavby, dopravní obsluha a vyvolaná doprava během provozu „Modernizace sjezdovky VK“ bude relativně nízká, celkový dopravní výkon na komunikaci I/57 se významně nezvýší. V současné době nebyly ani v blízkosti hlavní komunikace vznášeny stížnosti na obtěžování dopravním hlukem. Večerní ani noční provoz dopravy do „Modernizace sjezdovky VK“ se nepředpokládá.

Změna současné lesní kultury na luční společenstvo bude z hlediska estetického i z hlediska zastoupení hodnotných druhů rostlin v oblasti květnatých luk přínosné.

Další nejistoty, které byly příčinou požadavku Ministerstva životního prostředí na dopracování Dokumentace EIA, byly odstraněny, případně minimalizovány, doplněním projektu, jeho úpravou do varianty optimalizovaného řešení, které snižuje požadavky na zábor

PUPFL a plochy odlesnění a přitom respektuje požadavky na ochranu prostředí a bioty na ploše záměru "Modernizace sjezdovky VK", doplněním údajů o geologické stavbě lokality a výskytu území s rizikem sesuvů v okolí města Valašské Klobouky, zpracování hodnocení SEA pro Zadání změny územního plánu č. 3 města Valašské Klobouky, doplněním údajů o kvalitě vody a charakteru toku Brumovka včetně jeho zarybnění a o stanovisko lesního hospodáře k vlastnímu záměru "Modernizace sjezdovky VK" z hlediska přípustnosti ovlivnění dotčených lesních porostů.

Po doplnění uvedených vyjádření a zpracování primárních dat i údajů specializovaných studií je dle názoru zpracovatelů Dokumentace vlivů záměru "Modernizace sjezdovky VK" na životní prostředí k dispozici dostatečné množství konkrétních poznatků pro kvantifikaci potenciálních vlivů záměru na životní prostředí a pro stanovení potřebných opatření pro minimalizaci jeho vlivů během jednotlivých fází životního cyklu.

Část E. Porovnání variant řešení záměru

Investorský záměr je technicky i lokálně rozvíjen jako **jednovariantní**.

Lokální varianty nebyly uvažovány, neboť se jedná o využití pozemků již provozovaného lyžařského areálu pro doplnění poskytovaných služeb a zajištění technického stavu dopravního zařízení na požadované úrovni. Jediné variantní posouzení je možné srovnáním oproti „nulové variantě“, tedy ponechání současné situace bez investičního záměru.

Technologická varianta nebyla také rozvíjena, neboť se jedná o obnovu, resp. výměnu současného dopravního zařízení na moderní, při zkrácení jeho trasy a zvýšení přepravní kapacity. Provoz zařízení bude možný pouze v zimním období za podmínky dostatečné sněhové pokrývky. Zpracovávaná lokalita je po stránce ovlivnění jejího okolí, začlenění do krajiny v souladu s perspektivou rozvoje okolí města Valašské Klobouky, i pokud jde o doplnění nabídky dalších sportovních zařízení hodnocena jako nejvhodnější. Rozsah zvětšení plochy pro sjezdařskou dráhu byl po diskusi s investorem a uživatelem záměru upraven a snížen na minimální nutnou míru, ploše je omezen na oblasti, které jsou z hlediska lesního hospodářství i ochrany přírody přijatelné. Cílová varianta řešení záměru "Modernizace sjezdovky VK" je již optimalizovanou verzí, která respektuje požadavky orgánu ochrany přírody z průběhu zjišťovacího řízení i z místního terénního šetření na lokalitě, kdy byly

jednotlivé požadavky konkretizovány přímo v terénu. Cílová varianta projektu respektuje i požadavek na vedení dopravního lana jedinou trasou, čímž se snižuje i plošný rozsah projektu záměru "Modernizace sjezdovky VK" a snižuje se požadavek na plochu odlesnění. Cílová varianta projektu byla podrobena i hodnocení SEA v průběhu zpracovávání změny územního plánu č. 3 města Valašské Klobouky a respektuje opatření, která vyla v tomto dokumentu formulována.

Variantské řešení umístění parkoviště nebylo dále rozvíjeno, neboť již v průběhu zjišťovacího řízení bylo konstatováno, že umístění v průmyslové zóně Valašské Klobouky je reálné a nebyly proti této variantě vzneseny připomínky. Cílový projekt záměru "Modernizace sjezdovky VK" byl doplněn o pěší propojení lyžařského areálu Jelenovská s městem Valašské Klobouky, které bude plnit celospolečenskou funkci. Jeho umístění podél komunikace I/57 je jediným technicky možným řešením s funkcí pro záměr "Modernizace sjezdovky VK" i funkcí pro zvýšení dopravní bezpečnosti na dotčeném úseku komunikace I/57, a proto ani tento prvek nebyl zpracováván variantně.

Nulová varianta řešení projektu „Modernizace sjezdovky VK“ představuje nepřímé negativní ovlivnění kvality prostředí tím, že se omezí nabídka pro zimní rekreační využití v okolí rekreační zóny Jelenovská. Nedostatečné využití rekreačního potenciálu v okolí města Valašské Klobouky by se projevilo i na sociálním a ekonomickém životě města, která je přirozeným spádovým střediskem celé oblasti a rekreační zóna Jelenovská je jedinou nabídkou rekreace svého druhu v širokém okolí.

Prokazatelné zlepšení environmentální situace se však nerealizací investiční akce „Modernizace sjezdovky VK“ nedá očekávat. Naopak, žádoucím z pohledu investora (městský úřad Valašské Klobouky) je zachování rekreační návštěvnosti města i jeho okolí a zajištění ekonomických prostředků pro rentabilitu stávajících ubytovacích kapacit a zvýšení bezpečnosti provozu na komunikaci I/57 pro pěší využití.

Část F. Závěr

Investiční záměr "Modernizace sjezdovky VK" je záměrem modernizace zastaralého dopravního zařízení lyžařského vleku při změně koncepce využívání areálu, nejedná se o projekt ryze ochranný ani revitalizačně – biologický. Proto řeší především ty oblasti, které

se dotýkají vlastního investičního záměru a ponechává stranou okolní plochy a zeleň, která nebude investičním záměrem dotčena. Hodnocení vlivů záměru "Modernizace sjezdovky VK" bylo podrobena zjišťovacímu řízení, na jehož základě byly vzneseny požadavky na zpracování Dokumentace EIA. Při zajišťování primárních terénních dat a hodnocení projektu byly v konzultaci s orgánem ochrany přírody, s investorem a zpracovatelem projektu provedeny úpravy záměru "Modernizace sjezdovky VK", které respektují požadavky na ochranu životního prostředí v ploše investičního záměru i pro ochranu ekologických funkcí tou Brumovka, který bude zdrojem vody pro výrobu technického sněhu. Cílový projekt "Modernizace sjezdovky VK" byl doplněn o prvek zvyšující bezpečnost provozu na komunikaci I/57 pěším propojením s městem Valašské Klobouky a úpravou plošného řešení projektu "Modernizace sjezdovky VK" tak, aby byl minimalizován zásah do PUPFL, včetně vedení dopravního lana v jediné stopě. Cílový záměr byl podroben řízení SEA v průběhu zpracování zadání změny územního plánu č. 3 města Valašské Klobouky.

Ekonomika provozu záměru s hodnocením vlivů na životní prostředí nesouvisí, stejně jako ekonomika zimního provozu okolních podniků v průmyslové zóně. Na základě posouzení pravděpodobných vlivů investiční akce „Modernizace sjezdovky VK“ na životní prostředí je možno učinit následující závěry:

- Vlastní realizace investičního záměru na zamýšlené ploše je z hlediska ochrannářského a ochrany životního prostředí možné a z hlediska technického realizovatelná.
- Realizace investičního záměru předpokládá trvalé převedení PUPFL v ploše 1,5 ha na ZPF, po realizaci záměru bude mít tato plocha charakter květnatých luk a bude plošně navazovat na současné květnaté louky, které tvoří ploch současné sjezdařské trati.
- Pro lokalizaci investičního záměru byla na základě vstupních konzultací, úvah o funkci „Modernizace sjezdovky VK“ a pravděpodobných očekávaných vlivech tohoto zařízení po konzultaci s orgánem ochrany přírody, zpracování SEA Zadání změny územního plánu č. 3 města Valašské Klobouky, vypracována cílová varianta projektu, která respektuje požadavky na ochranu životního prostředí dotčené lokality, ochranu vodního toku Brumovka, na vybavení a umístění obslužného projektu a parkovacích ploch, na zvýšení bezpečnosti pěších uživatelů lyžařského areálu Jelenovská s celospolečenským dosahem.
- Tato varianta byla projednána s orgány ochrany přírody pro předběžné ověření přípustnosti tohoto záměru a jeho pravděpodobné vlivy na systém Natura 2000 a do opatření pro ochranu životního prostředí a veřejného zdraví byly zahrnuty závěry SEA změny územního plánu č. 3 města Valašské Klobouky a závěry biologického hodnocení lokality, které bylo zpracováno ve smyslu požadavků orgánu ochrany přírody.
- Součástí realizace investiční akce „Modernizace sjezdovky VK“ je výstavba jeho provozního zázemí, které bude představováno obslužnou u spodní stanice vleku.

- Pro zázemí uživatelů lyžařského areálu Jelenovská budou využity současné kapacity (sociální zařízení a stravování) v blízkosti horní stanice lyžařského vleku v rekreační zóně Jelenovská
- Při realizaci stavby i při provozování areálu bude chráněno přírodní prostředí i veřejné zdraví podle stanovených podmínek v příslušné části „Dokumentace“.
- Vlastní stavební práce budou prováděny v denní době v pracovní dny pro jejich přijatelnost z hlediska ochrany veřejného zdraví populace v nejbližším okolí záměru.
- Plocha lokality není ohrožena erozí, způsob jejího ošetřování během provozu bude zahrnovat péči o technické zázemí areálu i péči o ozeleněné plochy.
- Vlivy emisí a hluku na lokalitě budou s ohledem na okolí a provoz na této lokalitě dostatečně nízké, při zachování stanovených podmínek provozu budou tyto vlivy akceptovatelné z hlediska ochrany životního prostředí i zdraví lidí
- Parkoviště „Modernizace sjezdovky VK“ bude mít kapacitu 80 parkovacích míst, jeho umístění v průmyslové zóně Valašské Klobouky je z hlediska vlivu na životní prostředí a veřejné zdraví akceptovatelné.
- Dopravní vlivy jsou uvažovány především pro denní dobu, mimo ni nebude osobní doprava v souvislosti s činností „Modernizace sjezdovky VK“ provozována.
- Vlivy na složky ekosystémů v průběhu výstavby a provozu „Modernizace sjezdovky VK“ jsou nepatrné a z hlediska společenského jsou přijatelné
- Přeshraniční vlivy provozu lyžařského areálu Valašské Klobouky nejsou předpokládány

Lokalizace investičního záměru v současném půdorysu je v souladu s územním plánem města Valašské Klobouky. Změna půdorysu a převedení plocha 1,5 ha lesní půdy na ZPF je součástí projednávané změny územního plánu. S realizací záměru souhlasí i příslušný městský úřad Valašské Klobouky a z hlediska SEA je tato změna územního plánu přípustná.

Realizace investičního záměru „Modernizace sjezdovky VK“ představuje také očekávané přínosy v podobě rozšíření nabídky rekreačních a sportovních služeb v městě Valašské Klobouky. Umístění investičního záměru umožní kooperaci s provozováním aktivit v areálu golfového hřiště a společné využívání některých kapacit – například využívání prostor pro ubytování, nabídku pro další aktivity – kuželky, tenis, bazén v areálu hotelu Jelenovská apod. realizace pěšího napojení lyžařského areálu Jelenovská na město Valašské Klobouky představuje zvýšení dopravní bezpečnosti osob – uživatelů záměru "Modernizace sjezdovky VK" i obyvatel Valašských Klobouk a přespolních při přístupu do průmyslové zóny Valašské Klobouky a k nemovitostem ve směru na Brumov-Bylnice. Z tohoto pohledu představuje realizace „Modernizace sjezdovky VK“ i celospolečenský přínos pro možnost využití rekreačního potenciálu města Valašské Klobouky a jeho infrastruktury.

Část G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru

Modernizace lyžařského areálu Valašské Klobouky, dále "Modernizace sjezdovky VK"

Dokumentace podle zákona č. 100/2001 Sb., (dále pouze „zákon o posuzování vlivů na životní prostředí“) v platném znění, v rozsahu přílohy č. 4.

Projekt „Modernizace sjezdovky VK“ je investičním záměrem, který má jako hlavní cíl podporu využití rekreačního potenciálu okolí rekreační zóny Jelenovská během zimního období. Předmětem investičního záměru je záměna současného nevyhovujícího lyžařského vleku za moderní lyžařské zařízení a zároveň změna koncepce využívání současného lyžařského střediska, které je zaznamenáno jako v dokumentaci ÚPD tak v mapových materiálech pro turistiku a rekreační ruch. Podstatou investičního záměru "Modernizace sjezdovky VK" je boční posunutí trasy lyžařského vleku při zachování jeho zásadního směrového vedení a zalomení jeho trasy, přičemž dopravní lano povede obousměrně v jedné trase bez nutnosti řešit samostatně dráhu vedení jeho sestupné části. Dalším základní charakteristikou záměru "Modernizace sjezdovky VK" v cílové verzi je rozšíření plochy sjezdové dráhy na úkol smrkové monokultury o 1,5 ha. Řešení projektu reaguje na závěry zjišťovacího řízení a na konzultace s orgánem ochrany přírody a minimalizuje plochu odlesnění potřebnou pro realizaci záměru. Na spodní stanici lyžařského vleku bude obslužný objekt se sociálním zařízením pro uživatele lyžařského areálu, dalším objektem bude parkoviště pro 80 osobních automobilů, umístěné na základě závěrů zjišťovacího řízení bez variant – v průmyslové zóně Valašské Klobouky na břehu Brumovky. Umístění parkoviště v tomto místě bylo vyhodnoceno již v „Oznámení“ vlivů záměru "Modernizace sjezdovky VK" na životní prostředí a v průběhu zjišťovacího řízení jako vyhovující a bez očekávání významných negativních vlivů na dopravní situaci, na kvalitu atmosféry a hlukovou situaci v okolí. Součástí modernizace lyžařského vleku je zařízení pro výrobu technického sněhu a osvětlení sjezdové trati. Jako nový prvek je do cílové varianty začleněno pěší napojení lyžařského areálu Jelenovská na město Valašské Klobouky chodníkem šířky 1,5 m a délky 400 m podél komunikace I/57.

Pitná voda pro areál bude odebírána z obecního vodovodu. Voda pro výrobu technického sněhu bude odebírána z toku Brumovka při zachování sanačního průtoku odběrovým

zařízením, které bylo do zpracování Dokumentace EIA technicky dořešeno tak, aby zajišťovalo zachování sanačního průtoku v toku Brumovka a zachovávalo stávající říční kontinuum toku. Komunální odpadní voda bude zneškodněna v městské ČOV Valašské Klobouky, vody z parkoviště budou zasakovány do podloží.

Pro ovlivnění složek životního prostředí byla zpracována studie rozptylu hluku chemických škodlivin z dopravy, na základě předpokládaného dopravního scénáře. Hlučnost dopravy ani zařízení nebude při řádném provozování zařízení významným faktorem, který by obtěžoval okolní populaci obyvatel.

Negativní vlivy výstavby a provozu „Modernizace sjezdovky VK“ se mohou krátkodobě projevit ve výstupech škodlivin do okolních složek ekosystémů. Tyto vlivy se významně neprojeví, emise hlučnosti, atmosférických emisí, splachů z parkoviště ani odpadní vody dotčené složky životního prostředí neovlivní.

Pro účely Dokumentace EIA bylo zpracováno na základě tříletého průzkumu biologické hodnocení podle § 67 zákona 112/92 Sb. ve znění pozdějších předpisů autorizovanou osobou. Dokumentace EIA převzala závěry a doporučená opatření pro vyloučení, případně minimalizaci negativních vlivů na biotu. Opatření se týkají ochrany chráněných druhů, VKP i chráněných dřevin. Ochrana vodních organismů toku Brumovka je řešena pomocí technického vybavení odběrového zařízení. Dále byly pro Dokumentaci EIA doplněny, případně zajištěny studie, vyjádření a podklady o kvalitě a kvantitě vody v toku Brumovka, o charakteru geologického podloží v dotčené oblasti s ohledem na riziko iniciace sesuvů, o přípustnosti záměru z pohledu lesního hospodářství a další podklady.

Ekosystémy nebudou v okolí investičního záměru negativně ovlivněny, „Modernizace sjezdovky VK“ bude realizována na ploše současné sjezdové trati a na ploše lesní monokultury, která uvolní místo pro rozšíření plochy květnatých luk. Krajinný ráz nebude realizací investice v její cílové podobě ovlivněn. Biota v dotčené oblasti bude chráněna důsledným respektováním opatření stanovených v Dokumentaci EIA. Odběr vody pro výrobu technického sněhu neovlivní negativně hydrologickou bilanci toku Brumovka ani populace vodních organismů a nehrozí plnění jejích ekologických funkcí.

Pozitivní očekávané vlivy investice spočívají v efektivním využívání rekreačního areálu Jelenovská pro aktivity i v zimních měsících a přínos primárních a sekundárních pracovních příležitostí. Celospolečenským přínosem je využití rekreačního potenciálu v okolí města Valašské Klobouky v souladu s požadavky orgánů ochrany přírody. Současný rozsah lyžařského areálu je v souladu s územně plánovací dokumentací města Valašské Klobouky,

rozšíření lučních ploch je součástí navržené změny územního plánu, pro kterou byla zpracována SEA. Jako celospolečenský přínos je možno považovat realizaci chodníku podél komunikace I/57, který se projeví zvýšením bezpečnosti dopravy nejen pro uživatele záměru "Modernizace sjezdovky VK", ale i pro osoby docházející do průmyslové zóny Valašské Klobouky a osoby využívající blízké nemovitosti pro trvalý i přechodný pobyt. Pro tyto osoby bude chodník jednoznačným přínosem s celoroční nepřetržitou funkcí.

Celkově je možno konstatovat, že pravděpodobné vlivy výstavby i provozu investičního záměru „Modernizace sjezdovky VK“ na životní prostředí budou na zvolené lokalitě při respektování opatření, která jsou formulována v Dokumentaci EIA, přijatelné. Cílová varianta řešení, která minimalizuje potřebu změny lesního porostu na luční, zahrnuje požadované principy ochrany přírody a zvyšuje bezpečnost provozu na komunikaci I/57, vychází ze závěrů zjišťovacího řízení, hodnocení SEA Zadání změny územního plánu č. 3 města Valašské Klobouky a biologického hodnocení podle § 67 zákona 112/92 Sb. ve znění pozdějších předpisů a respektuje zásady, které byly projednány s orgánem ochrany přírody v průběhu zpracování „Dokumentace“ vlivů na životní prostředí v dubnu 2007. Hodnocená cílová varianta řešení záměru "Modernizace sjezdovky VK" představuje již výslednou variantu investičního záměru, která zohledňuje technicky možným způsobem požadavky vznesené do doby ukončení prací na Dokumentaci. Realizace cílové varianty řešení projektu "Modernizace sjezdovky VK" je z hlediska očekávaných vlivů na životní prostředí možná, avšak pro zajištění očekávané ochrany životního prostředí v CHKO Bílé Karpaty je nutno v průběhu jednotlivých fází přípravy a realizace investičního záměru respektovat opatření a podmínky uvedené v příslušné kapitole Dokumentace (D IV.).

Výstavba a provoz investičního záměru „Modernizace sjezdovky VK“ neovlivní negativně na dotčené lokalitě složky životního prostředí, ekosystémy ani krajinný ráz. Emise hluku a dopravní emise z provozu parkoviště na lokalitě nebudou zhoršovat kvalitu dotčených složek ŽP nad únosnou míru ani ohrožovat veřejné zdraví dotčení populace v okolí. Realizace investičního záměru zvýší využití rekreačního potenciálu v okolí města Valašské Klobouky a v celé části tohoto regionu. Realizace záměru "Modernizace sjezdovky VK" v cílové verzi bude mít i celospolečenský pozitivní efekt v zajištění dopravní bezpečnosti pro pěší provoz podél komunikace I/57, chodník podél této komunikace bude sloužit celoročně pro pěší dostupnost průmyslové zóny Valašské Klobouky a dostupnost trvale i přechodně užívaných nemovitostí v okolí záměru. Za těchto podmínek jsou krajina i ekosystémy v blízkosti intravilánu města Valašské Klobouky a na okraji CHKO Bílé Karpaty schopny

toto nové antropické zatížení akceptovat, aniž by byly výrazně narušeny jejich současné funkce a narušeny podmínky pro rozvoj populací chráněných druhů rostlin a živočichů.

Datum zpracování Dokumentace:

20. červen 2008

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

RNDr. Alexander Skácel, CSc., Průkopnická 24, 700 30 Ostrava

Tel.: 777 674 897, e-mail: skacel.alex@seznam.cz

Podpis zpracovatele dokumentace:

Ing. Petr Kulík, Masarykova 503, 738 01 Frýdek–Místek, tel. 736 285 444 – biologie a biologické hodnocení podle § 67 zákona 112/92 Sb. ve znění pozdějších předpisů

Ing. Vladimír Suk, Konečného 8, 702 00 Ostrava, tel. 604 750 350 – hluk

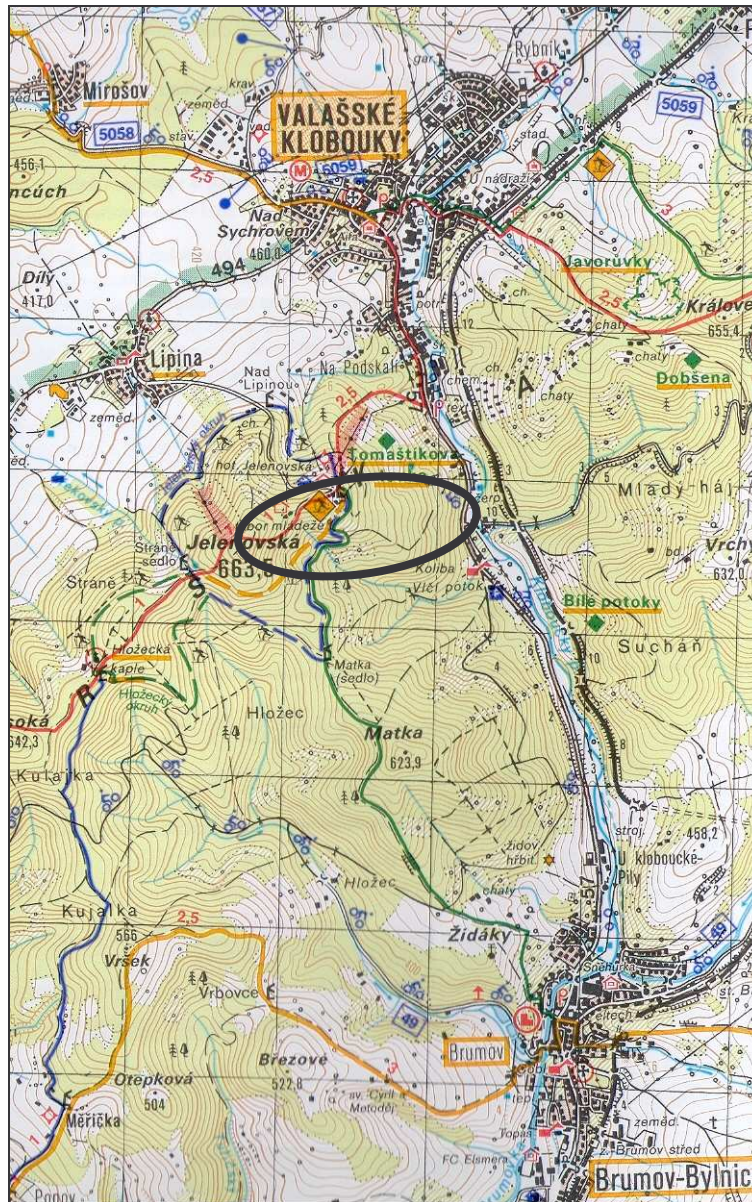
Část H. Přílohy

1. Umístění lokality a situování investičního záměru „Modernizace sjezdovky VK“ v širším okolí
2. Umístění lokality podrobně
3. Zonace CHKO Bílé Karpaty v zájmové oblasti
4. Výřez územního plánu města Valašské Klobouky
5. Technické řešení záměru „Modernizace sjezdovky VK“ – budoucí stav
6. Kvalitativní a kvantitativní údaje o toku Brumovka a údaje o jeho zarybnění
7. Biologické hodnocení lokality podle zákona č. 114/1992 Sb.
8. Rozptylová studie investičního záměru
9. Hluková studie investičního záměru
10. Postavení lokality v systému NATURA 2000 (CHKO Bílé Karpaty)
11. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska souladu se schválenou územně plánovací dokumentací
12. Geologické hodnocení lokality
Fotografické přílohy
Foto č. 1: plocha současné sjezdařské dráhy
Foto č. 2: současný lyžařský vlek a smrková monokultura k odlesnění
13. Závěr zjišťovacího řízení záměru

Přední stana Dokumentace: pohled na plochu vymezenou pro investiční záměr

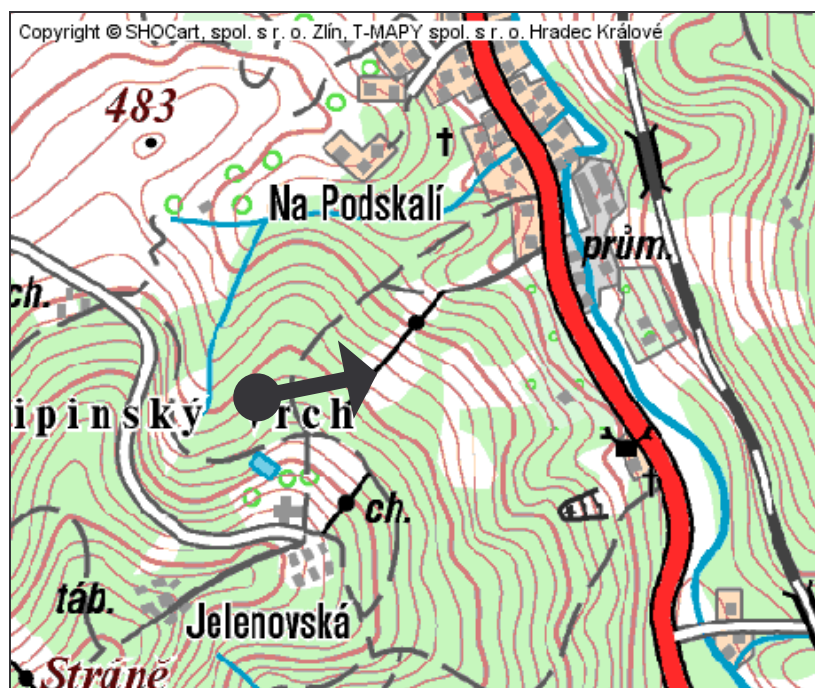
Příloha č. 1

Umístění lokality a situování investičního záměru „Modernizace sjezdovky VK“ v širším okolí



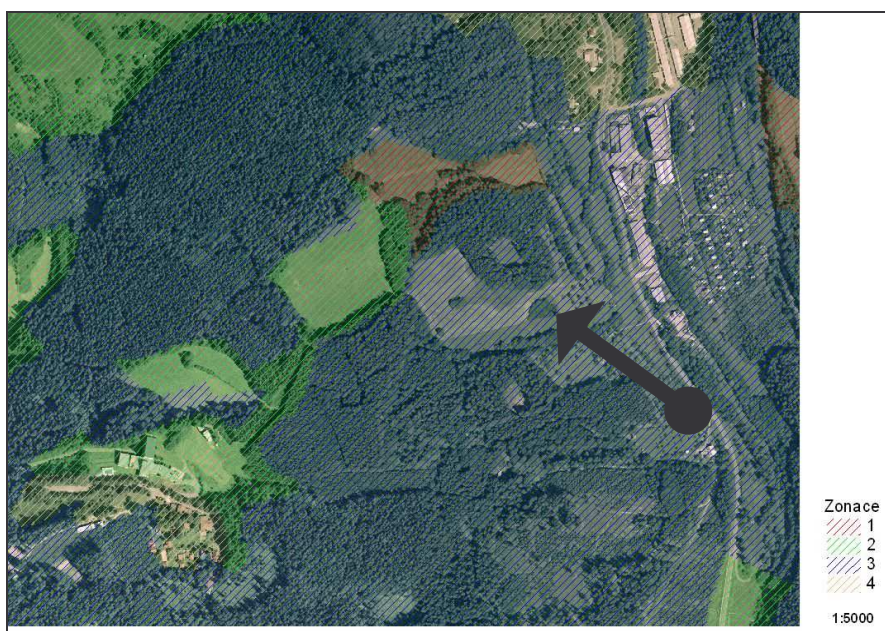
Příloha č. 2

Umístění lokality podrobně



Příloha č. 3

Zonace CHKO Bílé Karpaty v zájmové oblasti

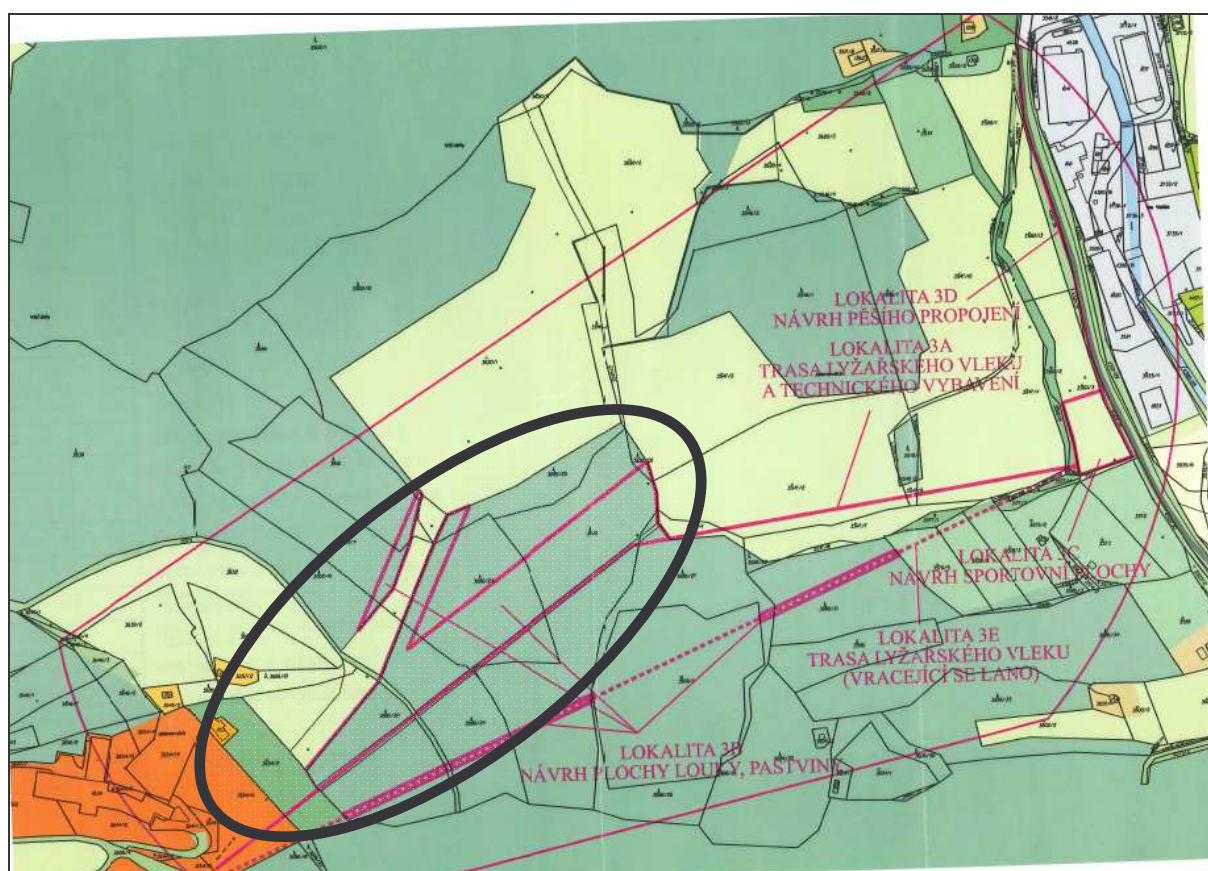


Příloha č. 4

Výřez územního plánu města Valašské Klobouky

– zadání změny č. 3 Územního plánu města Valašské Klobouky

Elipsa označuje místa plánovaného plošného odlesnění, lokalita 3E se vypouští



Příloha č. 5

Technické řešení záměru „Modernizace sjezdovky VK“

– budoucí stav

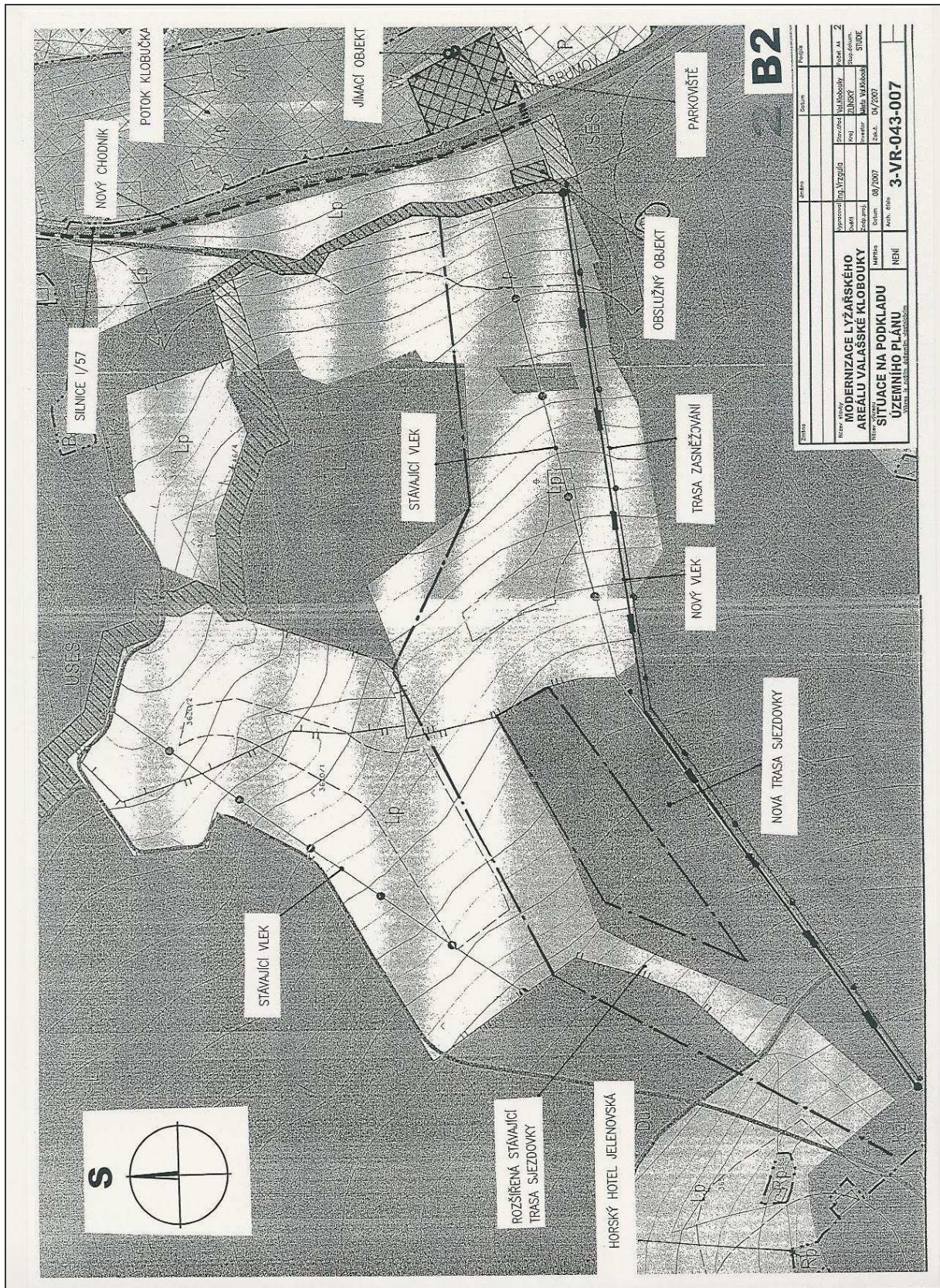
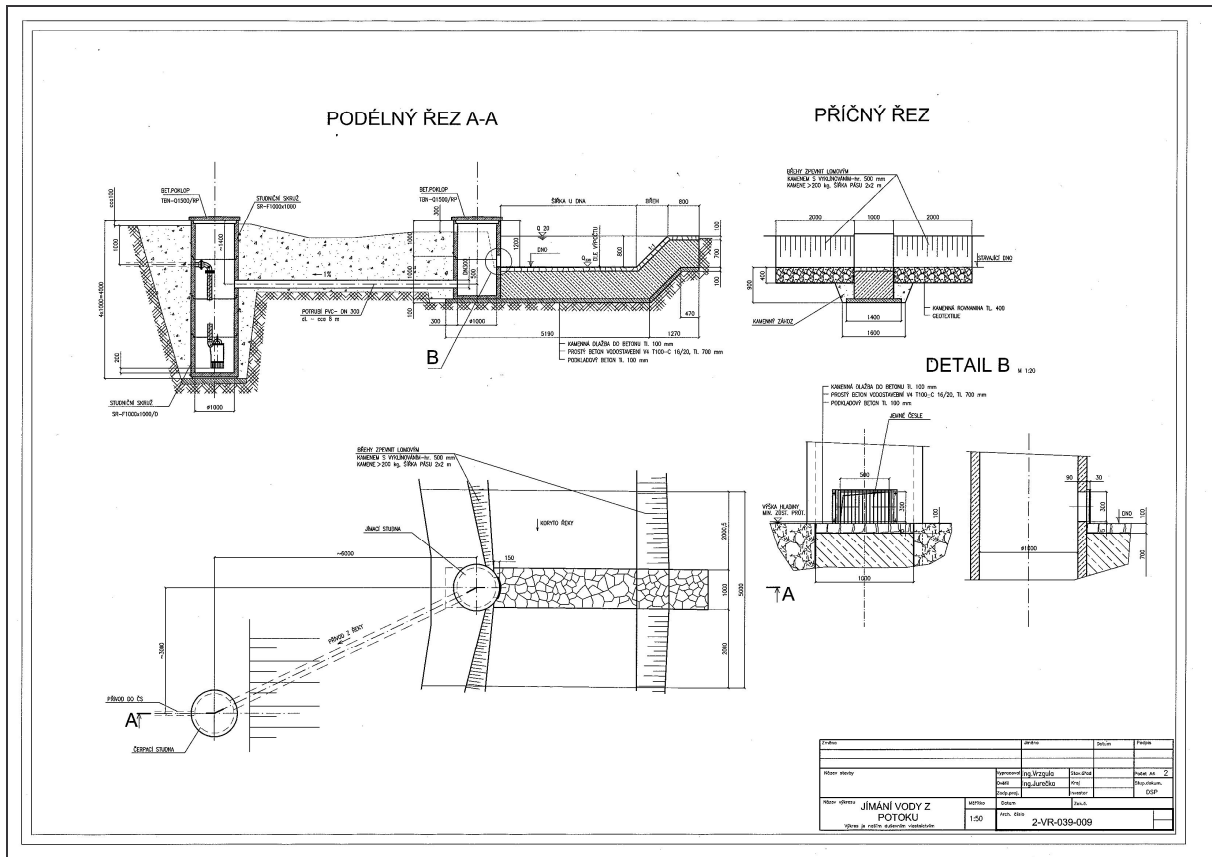


Schéma odběrového zařízení



Příloha č. 6

Kvalitativní a kvantitativní údaje o toku Brumovka a jeho zarybnění

Kvalita vody v toku Brumovka

Údaje poskytl podnik Povodí Moravy, s.p. za standardních podmínek

	BSK5	ChSKCr	Neroz. Látky
	mg/l	mg/l	mg/l
poč. stanovení celkem	22	22	22
počet hodnot pod mezí stanovitelnosti	0	1	9
minimální hodnota	0,9	<5,0	<2
maximální hodnota	8,4	36,5	82
Median	2,9	12,1	3
Průměr	3,5	14,4	11,5
char.hodn.C90 (NV)	6,7	23,8	23,8

Průtoková řada „malých“ vod

Údaje poskytl ČHMÚ za standardních podmínek



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

POBOČKA BRNO

Kroftova 43
616 67 Brno

Město Valašské Klobouky
Masarykovo náměstí 189
766 01 Valašské Klobouky

Váš dopis značky: 18/2006

Naše čj. 1873-4-06

Brno dne: 12.10.06

Věc: Hydrologická data povodí Vlárý

Na Vaši žádost ze dne: 10.10.2006 Vám zasíláme požadované základní hydrologické údaje podle ČSN 75 1400

pro tok: Brumovka (Kloboučka)

hydrologické číslo povodí: 4-21-08-066

v profilu: cca 400 m pod pravobřežním přítokem (Duboveckým potokem) z tratě Na Podskalí v jižní části Val. Klobouků

1. Plocha povodí (F) v km²: 24,55

2. Prům. roční výška srážek na povodí [H_{sa}] v mm za období 1931 - 1980 : 867

3. Prům. roční průtok [Q_a] v m³/s za období 1931 - 1980 : 0,294 třída : III

4a. M-denní průtoky [Q_m] v m³/s za období: 1931 - 1980 třída: III

M	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364	
Q _{md}	0,756	0,43	0,3	0,22	0,17	0,135	0,105	0,085	0,069	0,05	0,033	0,015	0,006	1931-80
									0,069		0,035	0,018	0,006	1959-2005

4b. p-procentní denní průtoky [Q_{pd}] v m³/s za období: 1931 - 1980 třída: III

p%	1	2	5	10	20	50	80	90	95	99	99,72
Q _{pd}	-----0,01-----										

5. N-leté průtoky [Q_N] v $m^3 \cdot s^{-1}$

N	1	2	5	10	20	50	100	třída	III	
Q_N	-----									

Údaje velkých vod nejsou hodnoty neměnné, nýbrž mohou být měněny podle nových poznatků.
 Údaje byly vypracovány pro období 1931 - . . . Způsob a rozsah jejich případného ovlivnění není znám.
 Jiné údaje, poznámky: Platnost poskytovaných dat je pět let ode dne jejich vydání.
 Qm-denní průtoky jsou poskytovány pro období 1931-80, které zůstává stále v platnosti jako standardní a reprezentativní.

74.30.11
 Smluvní cena
 Za tyto práce Vám účtujeme podle výnosu č. 9 MLVH ČSR ze dne 4.3.1982 č.j. 1324/OEVH/1/82 (úhrada za práce ČHMÚ) a dodatku č. 7/96
 Kč: 2 640, - slovy : dvatisícešestsetčtyřicet Kč
 Přílohy: faktura
 objednávka

Za správnost:
 Vyřizuje: Ing. Fránková linka: 541421023

Český hydrometeorologický ústav
 Pobočka Brno
 616 67 BRNO, Křofitova 43
 1
 Ing. Eva Soukalová, CSc.
 vedoucí oddělení hydrologie

Zarybnění toku Brumovka a jeho základní charakteristika
 (následující strana)

Údaje poskytl MO Moravského rybářského svazu Slavičín



Moravský rybářský svaz Místní organizace Slavičín Slavičín 763 21



Váš dopis: Značky: Ze dne: Naše značka: Vyřizuje: Dne: Telefon/mob.
RČV MOSLAV Janáč Zd 30.4.08 605 257 608

Věc : zarybnění Brumovky

Dobrý den.

Omlouvám se za zpoždění, mám trochu více agendy s povolením chovu ryb a ošetřování porostu na revírech ve správě MRS MO Slavičín. Zákon 254/2001 je neúprosný a §8 nelze ho obejít.

Na revíru Brumovky je následující zarybnění: Pstruh obecný – forma potoční

Lipan podhorní
Mřenka mramorovaná
Hrouzek obecný
Střevle potoční
Jelec tloušť

Na revíru jsou raci v úseku od obce Poteč po bývalou STS Brumov.

Charakteristika toku Kloboučka 1

Brumovka

Brumovka (revír Kloboučka 1), pramení pod vrchem Požár na Moravsko – slovenském pomezí pod místním názvem Študlovský potok. Charakter toku je v této části bystřinný, se spádem až 60%. Pod Študlovem se spád zmírňuje a u obce Valašské Příkazy se mění na Kloboucký potok (Kloboučka, Brumovka). Tok protéká obcemi Val. Příkazy, Poteč a Val. Klobouky. Nad obcí Brumov přibírá z levé strany Nedašovský potok (3,836km) a na soutoku se mění na Brumovku. Jako levobřežní přítok protéká Brumovem-Bylnicí. Tvar povodí je protáhlý a v horní části se nad Potečí vějířovitě rozvírá. Povodí Moravy má značení od soutoku proti proudu. Tok je ve správě Povodí Moravy. Nad mostem v obci Študlov (km 17,333) je ve správě Státních lesů.

Hydrologické údaje:

Zaústění do Vláry – ústí Bylničky	- 4-21-08-074
Ústí Bylničky – ústí Hložeckého potoka	- 4-21-08-072
Ústí Hložeckého potoka – ústí Nedašovky	- 4-21-08-070
Ústí Nedašovky – pramen	- 4-21-08-066 + 067

místo	plocha povodí	prům. roč. průtok <u>Qa</u>
Brumovka – ústí do Vláry	86,52km	930l/s
Brumovka vod.stanice km 3,357	65,85km	830l/s
Kloboucký potok nad Nedašovkou	33,42km	450l/s
Kloboucký potok nad Študlovem	0,83km	12,-l/s

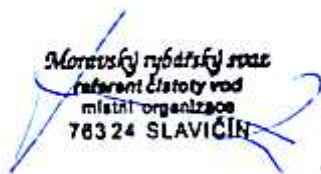
Velké vody opakující se jedenkrát za :

1	5	10	20	50	100	roků
24	63	87,5	108	144	175	m ³ /s
21	55	77	96	127	155	m ³ /s
14	36	50	62	82	100	m ³ /s
0,8	1,8	2,5	3,5	5,5	8	m ³ /s

využití toku MRS MO Slavičín.

Tok se využívá ke sportovnímu rybolovu, osazován dle zarybňovacího plánu Mze. Prochází údolím vytvořeným mezi Vizovickými vrchy a Karpatským pohoří, povodí patří mezi VKP.

**S pozdravem
Referent čistoty vod
Janáč Zdeněk**



e-mail – zjanac@centrum.cz

Příloha č. 7

Biologické hodnocení lokality podle zákona č. 114/1992

Sb.

Přírodovědný průzkum lokality Valašské Klobouky - Jelenovská ve smyslu přísl. ustanovení § 67, zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, provedeného pro potřeby zákona o posuzování vlivů na životní prostředí k navrhovanému a připravovanému (a posuzovanému) záměru „Modernizace lyžařského areálu Jelenovská“

Valašské Klobouky - Jelenovská



*Celkový (východní) pohled na lokalitu Jelenovská (664 m) se sportovním lyžařským areálem, který se nachází na dohled od města Valašské Klobouky. V lese, vpravo nahoře je vidět Hotel Jelenovská, ve spodní části snímku pak zástavba okraje města Valašské Klobouky. Snímek byl pořízen z horního patra objektu Městského úřadu, na náměstí ve Valašských Kloboukách.
(foto: duben 2007)*

Valašské Klobouky, říjen 2005 až březen 2008

Zpracovatel přírodovědného průzkumu:

Ing. Petr Kulík

Držitel autorizace MŽP ČR čj. 43634/ENV/06 k provádění biologického hodnocení ve smyslu § 67 podle § 45 i zákona o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Držitel autorizace MŽP ČR čj. 43287/ENV/06 ke zpracování dokumentace a posudku podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

Adresa: T.G. Masaryka 503, 738 01 Frýdek – Místek

Obsah:

1. Základní údaje a stručná charakteristika posuzovaného záměru
2. Obecná charakteristika studované lokality Valašské Klobouky - Jelenovská
3. Situování záměru (seznam dotčených parcel)
4. Metodika a způsob studia zkoumané lokality (flóra a fauna)
5. Geobotanická charakteristika šetřené lokality
6. Výsledek floristického šetření lokality a jeho vyhodnocení
7. Výsledek faunistického šetření lokality a jeho vyhodnocení
8. Odhad přímých vlivů posuzovaného záměru
9. Odhad nepřímých vlivů posuzovaného záměru
10. Zvláštní zřetel na zvláště chráněné složky části přírody
11. Navrhovaná opatření k prevenci, omezení, vyloučení, případně kompenzací negativních vlivů:
Při provádění stavby záměru (stavebních prací)
 - Při užívání záměru (provozu záměru)
 - Při odstranění záměru (po ukončení životnosti zřízení)
 - Při odstraňování odpadů
12. Varianty řešení
13. Vztah záměru ke skladebným prvkům územního systému ekologické stability (ÚSES)
14. Vztah záměru k významným krajinným prvkům (VKP)
15. Shrnutí a závěry
16. Přítomnost druhů významných, druhů chráněných a druhů zvláště chráněných ve studované lokalitě
17. Podklady a použitá literatura
18. Mapová příloha (viz příloha)
19. Kopie rozhodnutí MŽP o udělení autorizace k provádění biologického hodnocení ve smyslu § 67 podle § 45i zákona o ochraně přírody a krajiny
20. Přílohy: Floristický a faunistický průzkum
 - Managementová opatření (návrh), z podnětu pracovníků Správy CHKO Bílé Karpaty

Biologické hodnocení je zpracováno podle příslušných ustanovení § 18 Vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Toto biologické hodnocení je zpracováno na základě požadavků pracovníků Správy CHKO Bílé Karpaty, které byly vysloveny na jednáních ve Valašských Kloboukách dne 15.2.2007 a 24.4.2007. Toto biologické hodnocení lokality Valašské Klobouky – Jelenovská také slouží jako podklad a pro potřeby zpracování následných dokumentů hodnotících dopad vlivu posuzovaného záměru „Modernizace lyžařského areálu Jelenovská“ (viz zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů).

1. Základní údaje a stručná charakteristika posuzovaného záměru:

Datum provádění biologického hodnocení zájmové lokality: Dlouhodobě - podzim roku 2005 až jaro roku 2008

Název posuzovaného záměru: „Modernizace lyžařského areálu Jelenovská“

Umístění záměru: Katastrální území Valašské klobouky, lokalita Jelenovská

Katastrální území: Valašské klobouky

Místní část: lokalita Jelenovská

Parcelní čísla pozemků: viz kap. č. 3 – situování záměru

Rozloha studovaného území: cca 4,0 ha – 5,0 ha

Nadmořská výška: rozsah cca 280 – 600 m

Stručná charakteristika posuzovaného záměru: Stávající lyžařský areál ve Valašských Kloboucích je umístěn na jihovýchodních až východních stránic kopce Jelenovská (664 m). Tyto svahy jsou poměrně členité, lesnaté (lesní porosty, lesíky) proložené loukami, pastvinami s mírným až středním sklonem. V areálu jsou dva lyžařské vleky, jeden z nich, starší a již nepoužívaný, tzv. „zvratkový vlek“ pochází z roku 1968. Převážná kapacita činila 300 osob/hod. Výstupní stanice byla umístěna na loukách pro hotelem Jelenovská a jeho délka byla cca 900 m. V současné době je v provozu novější ale kratší (cca 300 m) teleskopický vlek s přepravní kapacitou cca 500 osob/hod. Vleky provozuje místní lyžařský oddíl.

Posuzovaný záměr navrhuje vybudování nového lyžařského vleku a sjezdovku. Nová, rozšířená trasa sjezdovky a trasa vleku je navržena z pastvin pod hotelem Jelenovská (nedaleko od výstupní stanice stávajícího „zvratkového“ vleku), v původní trase vleku, do prostoru stávajícího dojezdu vleku, u silnice č. I/57. Horní část sjezdovky vede původní trasy vleku novým územím a v této části je navrhovaná trasa v současné době pokryta částečně lesním porostem. Spodní část nové trasy se napojuje na stávající sjezdovky. Spodní část trasy je navrhována a vedena převážně po loukách s částečným rozmístěním náletové zeleně. Plochy pro parkoviště se nacházejí pod silnicí I/57 (převzato z Průvodní zprávy Studie stavby). S výměnou vleku a rozšířením sjezdovky by byly vybudovány rozvody vody pro zasněžování (výroby technického sněhu) a osvětlení sjezdovky pro možnost večerního lyžování. Poblíž silnice I/57 je navrhováno umístění obslužného objektu kde bude čerpací stanice a strojovna vleku. Na potoce Klobučka je pak navržen odběrný objekt vody, jako zdroje pro výrobu technického sněhu. Pod silnicí I/57 je také navrženo parkoviště.

Geologický a pedologický podklad - obecně: Z geologického hlediska jsou Bílé Karpaty tvořeny převážně flyšovými horninami třetihorního magurského příkrovu (Magurská flyšová skupina). Flyš je složen s mohutných střídajících se vrstev břidlic, pískovců a jílovců. Jde vesměs o poměrně měkké horniny, takže rozhraní plastických a nasákavých vrstev zejména na jílovcích působí občas jako kluzná plocha. Proto se zde vyskytují svahové pohyby a sesuvná území. Jedna taková sesuvná lokalita se nachází nedaleko zájmového území v sousedství silnice Valašské Klobouky – Brumov, Bylnice. Flyšové vrstvy, zejména slíny bývají často vápnité. Komplexy flyšových hornin jsou místy prostoupeny neovulkanity, nebo vápnitými uloženinami. Zájmové území se nachází na podloží vápnitých flyšů a jílovců.

Geologický a pedologický podklad šetřené lokality: Flyšové zvětralinu jako jílovce, vápnité jílovce, pískovce, většinou, nebo jen místy slabě vápnité.

Půdy: Hnědé půdy oglejené na usazeninách karpatského flyše nebo hnědé půdy oglejené na slinitých jílech (vesměs slabě vápnité), přechodně zamokřelé nebo se sklonem k dočasnému zamokření nebo naopak na výslunných místech vysychající až suché. Půdy středně hluboké, hlinité s obsahem uhličitánů, slabě vápnité.

Geomorfologie: Pahorkatina

Hydrologický režim zájmové lokality: Širší území, (včetně zájmového území - západně Valašských Klobouk) je odvodňováno řekou Vlárrou s nejvýznamnějším přítokem Brumovkou (Kloboucký potok). Zájmové území se nachází na pravé straně průlomového údolí, v jehož dně protéká vodoteč Kloboucký potok, jehož niva je tvořena povodňovými sedimenty. Voda, která se zde vyskytuje je vesměs povrchová, flyšové sedimenty jsou vesměs nepropustné. Místa s povrchovými výrony vody a lokálním (nesouvislým) mokřadem se nacházejí na lokách a na spodním okraji lesního porostu ve střední části stávajícího svahu.

Srážkové poměry – ve výšce 500 m n.m je průměrný roční úhrn cca 925 mm. Půdy ve studovaném území středně hluboké, místy i přechodně zamokřelé s povrchovými výrony vody a lokálním (nesouvislým) mokřadem ve střední části stávajícího svahu (viz zákres v mapové příloze), nebo naopak na výslunných místech vysychající až suché.

Expozice: Jihovýchodní až jižní straně střední svažítostí (místy i prudšího sklonu)

Datum šetření: Podzim roku 2005 až jaro (předjaří) roku 2008 (se specifickým šetřením koncem října 2007 zaměřeným na dendologii a mykologický průzkum, který byl zaměřený na výskyt některých dřevokazných parazitických druhů hub a výskyt podzimních druhů hub).

Důvod šetření a zpracování přírodovědného průzkumu: Toto biologické hodnocení je zpracováno na základě požadavků pracovníků Správy CHKO Bílé Karpaty, které byly vysloveny na jednáních ve Valašských Kloboukách dne **15.2.2007** a 24.4.2007. Viz také doplňující vyjádření Správy CHKO Bílé Karpaty čj. 94/BK/2007/Ma, ze dne 19.2.2007, kde je v bodě 1 požadováno zpracování biologického hodnocení pro území lyžařského areálu jako celku. Správa CHKO však nestanovila jeho rozsah (ani přes opakovaný dotaz). Toto biologické hodnocení lokality Valašské Klobouky – Jelenovská také slouží jako podklad a pro potřeby zpracování následných dokumentů hodnotících dopad vlivu posuzovaného záměru na životní prostředí, záměru nazvaného jako „Modernizace lyžařského areálu Jelenovská“ (viz zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů).

Kontaktní osoba: RNDr. Alexander Skácel, CSc., Průkopnická 24, Ostrava Jih, PSČ: 700 30

2. Obecná charakteristika studované lokality Valašské Klobouky, lokalita Jelenovská

Obecný popis a historie studované lokality a jejího širšího okolí:

Posuzovaný záměr je situován na jihovýchodní svahy lokality s místním názvem Jelenovská (nejvyšší vrchol Jelenovská 664 m). Tato lokalita se nachází v I., II., III. a IV. zóně Chráněné krajinné oblasti Bílé Karpaty (CHKO Bílé Karpaty zřízená výnosem MK ČSR čj. 17 644/80 v roce 1980), rozloha 715 km², Správa CHKO Bílé Karpaty je v Luhačovicích. CHKO Bílé Karpaty je od roku 1996 zařazena do sítě biosférických rezervací UNESCO. Předmětná lokalita má také starší a pravděpodobně původní název „Pechancovy lúky“.

Správa CHKO Bílé Karpaty podala v dubnu 1981 návrh na zřízení chráněného území Tomašítková lúka (k.ú. Valašské Klobouky). V roce 1982 vyhlásil tehdejší ONV Gottwaldov tuto lokalitu jako chráněné území v kategorii Chráněný přírodní výtvar (dle tehdejší platné legislativy na úseku ochrany přírody a krajiny). Avšak později, v roce 1996 byla tato přírodní památka (překlasifikováno dle současně platné legislativy na úseku ochrany přírody a krajiny) Tomašítková lúka na návrh Správy CHKO zrušena a převedena do I. zóny odstupňované ochrany přírody (pramen: Rostisl. Trávníček, Chráněná území ve Valašských Kloboukách, Vlastivědné kapitoly z Valašskokloboucka, č. 1/2000, ročník I).

Studovanou lokalitu tvoří soustava volně na sebe navazujících luk a pastvin na jihovýchodních až jižních svazích kopce Jelenovská (664 m), které začínají v údolí nad silnicí Valašské Klobouky – Brumov, Bylnice. Tyto louky a navazující pastviny sahají k horskému středisku Hotelu Jelenovská pod vrcholem stejnojmenného kopce a zakládají tak možnosti jejich případného zimního využití jako lyžařské svahy. Středem údolí ve směru od města Valašské Klobouky protéká říčka Kloboucký potok /Brumovka/ (potenciální zdroj vody pro případné zasněžování lyžařských svahů), dále vede železnice Českých drah č. 283 Horní Lideč – Bylnice a silnice I/57 Valašské Klobouky – Brumov, Bylnice. Horský Hotel Jelenovská (vč. chatek) slouží celoročně jako rekreační a rehabilitační středisko. V jeho sousedství, níže po svahu se nachází také chata Klubu lyžařů Valašské Klobouky.

V popisované lokalitě byl v roce 1968 vybudován tzv. „zvratkový vlek“ o délce cca 800 m, dolní, poháněcí stanice je umístěna v budce nad zmiňovanou silnicí Valašské Klobouky - Brumov, Bylnice a horní stanice byla umístěna na louce pod horským Hotelem Jelenovská. Trasa tohoto již nepoužívaného vleku je lomená, horní polovina trasy (počínajíc lomem trasy) prochází zarůstajícím průsekem přes smrkový, asi 60-letý porost. Technicky je tento vlek již naprosto zastaralý, a proto byl z důvodu nevyhovující bezpečnosti před léty odstaven z provozu. Konstrukce vleku zatím nebyla demontována, trasa vleku však postupně zarůstá náletovými dřevinami (habrem, smrkem a hlohem), nebo v horní části zatahuje jehličnatým, smrkovým lesem. Dále je zde druhý, novější vlek (cca 400 m) dlouhý s osvětlením, který byl vybudován před několika léty na bočním, (navazujícím) východním svahu Klubem lyžařů Valašské Klobouky. Tento menší lyžařský svah a vlek je osvětlený a končí na začátku průseku pro VN vedení cca 300 m pod horským Hotelem Jelenovská. Tento kratší vlek je provozován.

Tato popsána lokalita se nachází na vyvýšenině (expozice jihovýchodní až jižní) na jihovýchodním okraji města Valašské Klobouky a od města je oddělena smíšeným a jehličnatým lesem. Rekreační lokalita je v horní části (horský Hotel Jelenovská) komunikačně dostupná silnicí z Valašských

Klobouk přes obec Lipina a následně po místní komunikaci vedoucí z obce k horskému Hotelu Jelenovská, od města Valašské Klobouky je po silnici vzdálena cca 3 km.

Okolí města a také rekreačního areálu Jelenovská bylo dříve, v minulosti, tvořeno původními dubohabrovými lesy, které se dochovaly jen v několika fragmentech a postupně byly přeměněny na umělé smrkové porosty kde se vtoušeně vyskytuje borovice lesní (*Pinus silvestris*), modřín opadavý (*Larix decidua*), jedle bělokorá (*Abies alba*), dubem zimním a letním (*Quercus petraea*, *Q. robur*) a křovinaté porostní okraje les – pastvina nebo květnaté louky) jsou tvořeny javorem babykou (*Acer campestre*), jako jedním z mála zachovaných původních prvků, habrem obecným (*Carpinus betulus*), svídou (*Cornus sp.*) a hlohem obecným (*Crataegus oxycantha*). Na vlhkých místech s výrony vody je častý jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) nebo přirozeně vznikající olšiny. Nutno dodat, že tyto vlhké, nebo naopak slunné a suché květnaté louky zcela spontánně zarůstají přirozeným náletem jedle, smrku a na vlhkých místech zejména pak náletem olše. Tento nálet jako přirozené zmlazení je pravidelně poškozován okusem zvěře.

Nutno upozornit na název místní vodoteče, které protéká přes území města Valašské Klobouky a teče dále údolím, kterým prochází i zmiňovaná železniční trať, směrem na Brumov. Mapové podklady, které jsou k dispozici tuto říčku, označují různými názvy jako Kloboucký potok (to je nejčastější název), nebo Brumovka nebo v jednom případě i Kloboučanka.

Pozn.: Lze předpokládat, že zasněžování podstatně hydrologický režim nenaruší – viz sněhy v zimě 2006-6.

2. Situování záměru (seznam dotčených parcel):

Konfigurace terénu umožňuje nahradit zastaralý a již neprovozovaný zvratkový vlek“ z roku 1968, novým, moderním, kotvovým vlekem.

Navrhovaný areál navazuje na stávající terény pod horským Hotelem Jelenovská, na jihovýchodní až jižní straně kopce Jelenovská. Nová trasa sjezdovky a vleku je navržena z pastvin pod zmiňovaným hotelem Jelenovská (nedaleko od výstupní stanice stávajícího vleku), v původní trase vleku, do prostoru stávajícího dojezdu vleku, u silnice č. I/57. Horní část sjezdovky vede vedle původní trasy vleku novým územím a v této části je v současné době pokryta částečně lesním porostem. Zhruba v polovině trasy se napojuje na stávající sjezdovky. Spodní část je navrhována převážně po loukách s částečným rozmístěním náletové zeleně. Plochy pro parkoviště se nacházejí pod silnicí I/57 (převzato z Průvodní zprávy Studie stavby).

Seznam dotčených parcel:

1823,3502/10, 3502/11, 3521, 3526, 3526/1, 3534, 3546/1, 3546/2, 3546/4, 3546/5, 3546/7, 3547,3547/2, 3547/4, 3547/5, 3547/8, 3547/9, 3547/10, 3547/11, 3547/12, 3548/1, 3548/2, 3548/3, 3558/1, 3558/2, 3560, 3560/2, 3560/3, 3560/8, 3560/10, 3560/12, 3560/13, 3609, 3620/1, 3620/2, 3620/3, 3620/4, 3620/5, 3651, 3652, 3654/9, 3654/11, 3678, 3686/19, 3686/20, 3686/24, 3686/25, 3686/27, 3686/28, 3686/29,3935/4, 4321/1, 4321/26, 4321/29, 4321/36, 4321/38, 4373, 4380/19, 4380/25, vše v katastrálním území Valašské Klobouky.

4. Metodika a způsob studia zkoumané lokality (flora a fauna)

Floristické a faunistické zpracování studované lokality bylo provedeno formou opakovaných pochůzek ve studovaném území v průběhu let 2005 až 2008, tak aby byly zachyceny a floristicky popsány a prostudovány všechny aspekty v průběhu vegetačního období, tj. od aspektu časného jara do aspektu vrcholného léta, až do podzimu, do nástupu zimy.

V poslední době se však ozývají hlasy (zejména s univerzitních pracovišť), aby pro potřeby biologického hodnocení studované lokality byla vypracována hodnotící metodika. Podle mých letitých praktických zkušeností je a bude základem biologického hodnocení podrobná znalost studované lokality. Tato znalost se nezíská jinak, než opakovanými návštěvami studované lokality v průběhu roku.

Také v tomto konkrétním případě jsou základem mého biologického hodnocení (flóra a fauna) ve studované lokalitě několikaletá studia (rok 2005 – 2008).

Jiným základem floristického studia jsou také studijní plochy, které prof. Zlatník označuje jako geobiocenologické plochy. Studijní plocha je volena tak, aby byla charakteristickým výřezem

(segmentem) z rostlinného společenstva. Je žádoucí, aby pokud možno zachytila všechny v daném společenstvu se vyskytující druhy (i časově, tj. aspekty) a na druhé straně nesmí být příliš velká, aby se neztrácel přehled. Vegetační (fytocenologický) snímek obsahuje záhlaví a soupis druhů analyzované fytoceosy s údaji o jejich kvantitativním zastoupení, s rozdělením na patro stromové, keřové a bylinné (Doc. Ing. Zd. Ambros, CSc.).

Při vyhotovení vegetačních snímků bylo studováno druhové zastoupení a rozmístění a uspořádání rostlin na ploše snímku. Velikost analyzované plochy snímku byla volena tak, aby zahrnovala zastoupení charakteristických druhů v bylinném porostu (např. čtverec o velikosti strany 30 x 30 m a jejich umístění zakresleno do mapky). Zastoupení rostlinných druhů v porostu se zaznamenávalo pomocí 7-mi členné stupnice (kombinace početnosti a pokryvnosti) podle Braun – Blanqueta, která je následně uvedena:

5 – druh pokrývající více než $\frac{3}{4}$ plochy snímku

4 – druh pokrývající $\frac{1}{2}$ až $\frac{3}{4}$ plochy snímku

3 – druh pokrývající $\frac{1}{4}$ až $\frac{1}{2}$ plochy snímku

2 – druh velmi hojný pokrývající $\frac{1}{20}$ až $\frac{1}{4}$ plochy snímku

1 – druh řídký s malou pokryvností, pokrývající 1- 5 % plochy snímku

+ druh řídký jen s malou pokryvností, pod 1 % plochy snímku

(r) – druh ojedinelý, většinou jen jeden exemplář na ploše snímku

K hodnocení zastoupení rostlinných druhů na zkoumané ploše je možno použít i jiné druhy stupnic hodnotící zastoupení bylin na zkoumaném stanovišti, jako např., podobná, podrobnější stupnice prof. A. Zlatníka, nebo také stupnice Dominova. Tyto vegetační snímky byly provedeny podle praktik z lesnické fytoceologie vedenými J. Horákem (LF Brno) a také viz skriptum autora: Doc. Ing. Ambros Z., Csc.: *Praktikum geobiocenologie*, Mendlova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, 2003.

Tam, kde nebylo možno vyhotovit vegetační snímek, byl zpracován popis lokality, a to jako inventární soupis rostlinných taxonů. Jak snímky, tak i popisy byly doplněny o nálezy hub, nebo o další botanické zajímavosti (nález určitých druhů rostlin z nejbližšího okolí, mimo plochu snímku apod.).

Popisy bioty (flóra a fauna) ve studovaném území byly prováděny tak aby zachytily vegetaci časného jara (předjaří), následně běžnou jarní flóru, nastupující letní druhy a pozdně letní vegetaci (konec léta – začátek podzimu), tak aby byl vypracován přehled druhů, které se ve studovaném území objevují v průběhu celého vegetačního období (tzv. aspekty – jarní aspekt, letní aspekt apod.).

V soupise rostlinných a živočišných taxonů je také uveden symbol a stupeň ochrany u některých, zvláště chráněných druhů rostlin (viz poznámka dále).

Jiným základem floristického studia této lokality byly, jak výše uvedeno inventární soupisy rostlinných a živočišných taxonů studované lokality, prováděné v průběhu opakovaných pochůzek v zájmovém území. Nevýhodou tohoto způsobu studia a popisu je, že nehodnotí početnost a pokryvnost zjištěných rostlinných druhů v bylinném porostu (tj. bylinná synusie – podle prof. Zlatníka). Na druhé straně je možno konstatovat, že pomocí této metody tak bylo dosaženo vytvoření poměrně dokonalého floristického obrazu studované lokality i jejího širšího okolí.

Floristické a faunistické zpracování studované lokality bylo tedy prováděno v průběhu opakovaných pochůzek ve studovaném území. První, vstupní a seznamovací pochůzka s rozsahem zájmového území byla provedena v říjnu 2005 (data dalších prováděných šetření: 5.10.2005, 27.4.2006, 2.6.2006, 30.6.2006, 13.9.2006, 24.4.2007, konec června a konec října 2007 a předjaří 2008). Veškerá pozorování byla prováděná opticky, přítomnost zástupců živočichů, zejména pak ptactva s použitím dalekohledu a také poslechem jejich hlasových projevů. Při pochůzkách byla sledována jednak přítomnost živočichů, dále jejich stopy a další pobytové znaky indikující jejich přítomnost, jako např. trus, zbytky těl uhynulého hmyzu, pozůstatky uhynulých drobných hlodavců, přelety ptáků, okus vegetace, vyšlapané stezky, stopy, peří, zbytky srsti, vyústění nor hlodavců, rozhrabané nory hlodavců liškou, prázdné ulity, či úlomky ulit plžů, kaliště spárkaté zvěře, pobytové znaky černé zvěře, apod. Některé druhy živočichů, zejména ptáků bylo možno zastihnout a pozorovat již v okolí města, městské zástavbě, nebo v zahradách rodinných domků a také v okolí železniční tratě Horní Lideč - Blynice.

Některé zjištěné taxony na studovaném území jsou předmětem zvláštní ochrany podle příslušných ustanovení zákona o ochraně přírody (viz poznámka dále - jako symbol a stupeň ochrany). Na tyto okolnosti je také uveden stručný odkaz u příslušného druhu.

Poznámka:

Vysvětlení symbolů u některých druhů zvláště chráněných rostlin

§ (O) – druh ohrožený

§§ (SO) – druh silně ohrožený

§§§ (KO) – druh kriticky ohrožený

Podle přílohy č. II Vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, (ve znění pozdějších předpisů)

5. Geobotanická charakteristika šetřené lokality a další geofaktory:

Geobotanická charakteristika šetřené lokality

a) Zařazení šetřené lokality do fyto geografického systému:

Podprovincie Karpatská
 Fyto geografická oblast: Mezofyticum
 Fyto geografický obvod: Karpatské mezofyticum
 Fyto geografický okres: č. 78 Bílé Karpaty lesní
 Pramen: Květena ČR, Skalický in Hejný et Slavík, Praha 1988

b) Zařazení zkoumané lokality do biogeografického systému:

Provincie: 1. Středoevropské listnaté lesy
 Podprovincie: 3. Karpatská
 Biogeografický region: 3.7 Zlínský - při nevýrazné hranici s Bělokarpatkým bioregionem (3.6) v přechodné a nereprezentativní zóně, kde se prolínají prvky obou bioregionů. Zmiňovaná hranice je vůči Bělokarpatkému bioregionu (3.6) nevýrazná, podmíněná vyšším a členitějším reliéfem a podstatně pestřejší biotou (dle M. Culka).
 Pramen: Biogeografické členění České republiky, Martin Culek – editor a kolektiv, Praha 1998

c) Potenciální přirozená vegetace ve zkoumané lokalitě:

Zkoumaná lokalita se nachází na:

Společenstvo č. 10. Karpatská ostřicová dubohabřina (Carici pilosae - Carpinetum)

Vyšší jednotka: Květnaté bučiny

Pramen: Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky, Zdenka Neuhauslová a kolektiv, ACADEMIA, Praha 2001

d) Vegetační stupeň:

3. Dubobukový (Podle Prof. Zlatníka)

e) Georelief:

Reliéf má charakter pahorkatiny.

f) Podnebí:

Klimatická oblast MT 10 - Mírně teplá (Dle Quitta).

Charakteristiky klimatické oblasti MT 10

Charakteristika	MT 9
Počet letních dnů (s teplotou nad 25 °C)	40 – 50
Počet dní s teplotou nad 10 °C a více	140 – 160
Počet mrazových dní	110 - 130
Průměrná teplota v lednu °C	- 2 až – 3 °C
Průměrná teplota v červenci °C	17 – 18 °C
Průměrná teplota v říjnu °C	7 – 8 °C
Roční srážkový úhrn (mm)	650 – 750

Počet dnů se sněhovou pokrývkou	50 - 60
---------------------------------	---------

(Pramen: E. Quitt: Klimatické oblasti ČR, Geografický ústav ČSAV Brno, 1971)

6. Výsledek floristického šetření lokality a jeho vyhodnocení

Poznámka k hodnocení floristických a faunistických šetření zájmové lokality:

V soupise rostlinných a živočišných taxonů studované lokality je uveden symbol a kategorie ochrany u některých, zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů, jejichž přítomnost byla zaznamenána na studované ploše nebo v jejím bezprostředním okolí (viz poznámka dále), podle příslušných ustanovení Vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Jedná se o následující symboly a termíny stupně ochrany podle výše citované vyhlášky, jmenovitě její přílohy, jako Seznamu zvláště chráněných druhů (rostlin, živočichů).

Vysvětlení symbolů - kategorie ochrany u některých druhů zvláště chráněných rostlin a živočichů:

§ (O) - druh ohrožený

§§ (SO) – druh silně ohrožený

§§§ (KO) – druh kriticky ohrožený

Vyhodnocení floristického průzkumu zájmové lokality

Na ploše studované lokality byly zaznamenány některé rostlinné druhy, které indikují vyšší obsah vápníků v půdě. Dále zde byla zaznamenána přítomnost některých druhů rostlin, které patří mezi druhy zvláště chráněné podle zákona o ochraně přírody a krajiny, jak je uvedeno dále, nebo na závěr popisu příslušného vegetačního snímku.

Na studované lokalitě byly zjištěny tři druhy rostlin – vstavač, prstnatec májový (*Dactylorhiza majalis*), medovník meduňkolistý (*Melittis melissophyllum*) a lilie zlatohlavá *Lilium martagon*), které jsou předmětem zvláštní ochrany (kategorie **druh ohrožený**), podle přílohy č. II., Vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Lokalita s výskytem lilie zlatohlavé byla poškozena při těžbě dřeva na jaře v roce 2007.

Dále nalezena větší skupina mečíku střečovitého (*Gladiolus imbricatus*) a ve spodní části svahu zjištěn výskyt vstavače mužského (*Orchis mascula*) a hlavinky horské (*Traunsteinera globosa*). Tyto druhy jsou zařazeny do kategorie **SO – druh silně ohrožený**, podle přílohy č. II., Vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Za určitou botanickou zvláštnost lze na této lokalitě považovat výskyt medovníku meduňkolistého, mečíku střečovitého a lilie zlatohlavé (v porostním okraji, mimo plochu vegetačního snímku). K těmto botanickým zvláštnostem se také řadí výskyt dalšího druhu vstavače – bradáček vejčitý, který zde roste ve dvou exemplářích (není však jisté zda divoká prasata tuto lokalitu v předjaří a na jaře v roce 2007 trvale nezničila) a poměrně vysoký výskyt ocúnu jesenního. Bradáček vejčitý je uváděn ve druhé verzi Červeného seznamu ohrožené květeny České republiky z roku 1996, jako druh vyžadující zvýšenou pozornost. Tato lokalita s výskytem bradáčku vejčitého, jak ukazují dlouhodobá pozorování, byla patrně zničena divokými prasaty, jak ukázalo šetření na jaře 2008. Jako další botanickou zvláštnost lze uvést výskyt hvězdnatce zubatého (h. čemeřicového) rostoucího zde v časném jaře. Vzhledem k tomu, že je více vžitý starší název (tj. hvězdnatec čemeřicový), jsou v této práci uváděny názvy oba. Hvězdnatec zubatý je rovněž uváděn ve druhé verzi Červeného seznamu ohrožené květeny České republiky z roku 1996, jako druh vyžadující zvýšenou pozornost. Také další botanická zvláštnost - modřeneček chocholatý je uváděn ve druhé verzi Červeného seznamu ohrožené květeny České republiky z roku 1996, jako druh ohrožený. Mezi botanické zvláštnosti lze uvést bohatě kvetoucí ocún jesenní v této lokalitě koncem léta a začátkem podzimu a případně i nález kvetoucího zlatobýlu, nebo výskyt vyhledávané léčivky - řepíku lékařského.

Za zmínku stojí také nálezy plícníku měkkého (*Pulmonaria mollis*). Popsané louky je možno podle bohatého zastoupení určitých bylinných druhů zařadit mezi květnaté louky. Pravidelné kosení těchto

luk v letním období zabraňuje rozšiřování náletových dřevin a podporuje výskyt vstavačovitých a dalších chráněných a vzácných druhů a přispívá tak k jejich pozvolné regeneraci a obnově jejich ekologické rovnováhy narušené předchozím nevhodným hospodařením tehdejšího zemědělského podniku.

Zástupce kriticky ohroženého druhu nebyl ve studované lokalitě při probíhajícím floristickém průzkumu nalezen.

7. Výsledek faunistického šetření lokality a jeho vyhodnocení

Sběry hmyzu spojené s usmrcováním jedinců nebyly prováděny. Determinace nalezených, nebo zastížených druhů hmyzu v této studované lokalitě byly omezeny na vizuální pozorování v terénu, případně s použitím lupy. Proto některé taxony bylo možno zařadit pouze do rodu.

Výčet některých zvláště chráněných druhů živočichů ve smyslu příslušných ustanovení Přílohy č. III Vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (v pozdějším znění), kteří byli v průběhu biologického průzkumu zastížení na sledované a zájmové ploše, nebo v jejím okolí.

Kategorie - druh ohrožený (O) §

Čeď mravenci – Formicidae, zde mravenec lesní a mravenec dřevokaz. Obě mravenčí kupy byly v říjnu roku 2007 mechanicky poškozeny hrabáním.

rod čmelák (*Bombus*), zde čmelák zemní, čmelák rolní, čmelák zahradní a čmelák skalní – zaznamenány časté přelety zejména v časném jarním období a lze usuzovat, že se v lokalitě trvale vyskytují

kuňka žlutobřichá – výskyt několika jedinců ve zvodnělých vyjetých kolejích u lesíka ve střední části svahu

ropucha obecná - nález živočicha v oblasti mokřadu

rorýs obecný – občasné přelety v okolí zájmové lokality

ořešník kropenatý – přelety v horní části svahu v okolí zájmové lokality a v okolí hotelu

řuhák obecný – v zájmové lokalitě hnízdí při nejmenším dva páry

krkavec velký – občasné přelety v okolí zájmové lokality

veverka obecná – výskyt v okolí zájmové lokality, výskyt přechodný, zejména v podzimním období, zvláště při úrodě lískových ořechů a hlavně na hranici křovinatých pastvin a zahrad městské zástavby, kde jsou vysázeny ořešáky.

Kategorie - druh silně ohrožený (SO) §§

mlok skvrnitý - nález v lese začátkem podzimu 2005, pravděpodobně se již připravoval k přezimování. Začátkem léta, v roce 2007 byl nalezen uhynulý jedinec na lesní cestě u hotelu Jelenovská.

ještěrka obecná - nález několika jedinců ve střední části svahu na slunných a výsušných místech, zejména v létě 2007

Kategorie – druh kriticky ohrožený (KO) §§§

Zástupce této kategorie nebyl při průzkumných pracích na zájmové lokalitě nalezen. Ústní údaje místních obyvatel o přítomnosti zmije obecné v této lokalitě v minulých letech sice hovoří, s výskytem hlavně na suchých loukách, a to mimo zájmové území (východně) pod horským hotelem Jelenovská. Terenní šetření přítomnost tohoto plaza v zájmové lokalitě nepotvrdily.

8. Odhad přímých vlivů posuzovaného záměru

Jedná se především o vlivy spojené s prováděnými stavebními pracemi v průběhu realizace posuzovaného záměru.

Předpokládané přímé vlivy:

- Odlesnění lesního pozemku parc. č. 3609 o celkové výměře cca 1,5 ha, jako dočasné vynětí z PÚPFL (pozemky určené k plnění funkcí lesa)
- Odstranění pařezů z odlesněné plochy.
- Stavební činnost spojená s výstavbou nového vleku.

- Stavební práce při výstavbě obslužného objektu a objektu jímání vody, parkoviště.
- Výkopové práce pro uložení el. kabelů a rozvodu vody pro výrobu umělého sněhu.
- Umělé osvětlení sjezdovky (světelné znečištění lokality).

9. Odhad nepřímých vlivů posuzovaného záměru

Jedná se odhadované vlivy spojené s provozem lyžařského areálu.

Předpokládané nepřímé vlivy:

- Zvýšená a déle trvající sněhová pokrývka – vliv na stávající hydrologický režim lokality.
- Nepřímý vliv provozu lyžařského areálu na některé rostlinné druhy.
- Zvýšený pohyb návštěvníků v zimním období v této lokalitě.
- Lze předpokládat, že umělé zasněžování lyžařského svahu podstatně hydrologický režim této lokality nenaruší – viz enormně zvýšená sněhová pokrývka v mimořádné zimě 2005-2006.

10. Zvláštní zřetel na zvláště chráněné složky části přírody

CHKO Bílé Karpaty: Zájmová lokalita se nachází na území Chráněné krajinné oblasti Bílé Karpaty. Území CHKO Bílé Karpaty bylo v roce 196 zařazeno do sítě biosferických rezervací UNESCO.

Zóny CHKO: Zájmová lokalita částečně a postupně zasahuje do I., II., III. a IV. zóny popisované CHKO Bílé Karpaty. Proto nutno případné stavební práce navrhnout a provádět v nezbytném rozsahu a citlivým způsobem. Projektovou dokumentaci nutno konzultovat s příslušným úřadem ochrany přírody a krajiny.

Památný strom – Pechancův dub. Tento památný strom (Pechancův dub, na okraji průseku ve smrkového porostu) je v současné době ze 3 stran poměrně tísněn okolním porostem – sousedními smrky, takže by potřeboval uvolnit.

Případné vybudování rekreačního areálu by jeho existenci prakticky neomezilo. Návrh na provedení těžebního zásahu – uvolnění tohoto jedince ze sevření okolního porostu nutno konzultovat s příslušným úřadem na ochranu přírody a krajiny.

Další zvláště chráněné prvky přírody v sousedství zájmové lokality:

PR Bílé Potoky: cca 2 km jihovýchodně od zájmové lokality. Tato přírodní rezervace je ukázkou řady botanicky zajímavých rostlin. Jedná se o původní zachovanou bělokarpatskou louku s vápenatými vývěry vody a některými pseudokrasovými jevy kolem Bílého Potoka.

PR Dobšena: cca 1,0 km východně od zájmové lokality s výhledem na Návojské louky, na Chmelovou (925 m) a na Jelenovskou (664 m). Tato přírodní rezervace je ukázkou regenerované a druhově bohaté květnaté louky s řadou chráněných a botanicky zajímavých rostlin, včetně výskytu mizejícího keře – jalovce obecného.

Případné vybudování rekreačního areálu by na tyto přírodní rezervace nemělo vliv a jejich existenci prakticky neomezilo.

11. Navrhovaná opatření k prevenci, omezení, vyloučení, případně kompenzací negativních vlivů:

Jde o navrhovaná opatření, která se vztahují k realizaci záměru, k provozu tohoto záměru a případně jeho odstranění po ukončení jeho provozu. Tyto navrhovaná opatření nutno přenést do projektové dokumentace.

Navrhovaná kompenzační opatření:

11.1 Při provádění stavby záměru (stavebních prací)

- Kácení lesa – odlesnění pozemku parc. č. 3609 (cca 1 500 m²) realizovat v podzimních měsících (smrky jsou ze zimy 2005/2006 silně poškozeny – ulámané vršky).
- Ponechat pruh stromů (lesa) na pozemku parc.č. 3601, mezi stávajícím elektro-průsekem a novou (tj. navrhovanou) sjezdovkou, a to v šířce cca 20 – 40 m.
- Ponechat mohutné jedle na okraji lesa ve střední části svahu, případně je trochu uvolnit z přehoustlého okolního podrostu a vyloučit je z režimu kácení kácení (a to

i přesto, že jsou poškozeny jmelím). Jedná se o skupinu jedlí, která propojuje okrajově dvě lesní skupiny, v počtu cca 15 ks stromů a současně tvoří hranici mezi dvěma loukami.

- Nekáčet javory polní - babyky (je jich několik – asi 3) na levé spodní části svahu.
- Uvolnění památného stromu (Pechancova dubu) z přehoustlého okolního smrkového porostu.
- Pařezy - likvidace jen jejich nadzemní části.
- Navrhnout citlivé odvádění srážkové vody (použití dřevěných svodnic) na odlesněném svahu, nejlépe do stávající pramenní jímky, která zamokřuje níže položenou část svahu.
- Vyloučit hluboké stavební jámy a použití těžkých zemních strojů.
- Otevřené výkopy (stavební jámy) zajistit, vybavit únikovou cestou v případě pádu drobných živočichů (aby se z nich nestaly pasti).
- Při výkopových pracích použít tzv. drnování (ruční sejmutí drnu a jeho bezpečné uložení včetně zavlažování po dobu uložení a jeho následné vrácení na původní místo při zásypu výkopu).
- Před zahájením stavebních prací v terénu vyznačit lokality s chráněnými rostlinami.
- Ve spodní části sjezdového svahu zachovat torzo dubu (může to být biotop velkých tesaříků, případně jiných listorohových brouků (zejména zde citlivě navrhnout a provádět stavební práce).
- Výkopové práce ve střední části svahu (v místě mokřadu) provádět ručně aby nedošlo k poškození pramenných vývěřů vody na povrch terénu.

11.2 Při užívání záměru (provozování posuzovaného záměru – lyžařského svahu)

- Zajišťovat pravidelné, každoroční sečení luk na sjezdových svazích.
- Vytlačení divočáků, třeba i zimním příkrmováním mimo lokalitu.
- Zajistit mechanickou ochranu dvou mravenčích kup na pravém lesním okraji průseku pod Hotelem Jelenovská.
- Použití ochranných rohoží na terén v místě zamokření střední části svahu a jejich odstranění po skončení zimní sezóny. Jedná se o plochu cca 70 x 70 m.
- Vysekávat vznikající náletové skupiny olše ve střední části svahu na zamokřených místech.
- Vyloučení území z rekreace v letní době. Ponechat jako klidovou zónu pro regeneraci luk.
- Omezení světelného znečištění.
- Omezení hluku (nepoužívat zařízení k reprodukci hudby).
- Vypracovat režim pro zasněžování a úpravu povrchu, včetně pracovního režimu rolby
- Mechanicky likvidovat porost rákosí ve střední části svahu.
- Po zimní sezóně a po zimním období vyčistit pramenní jímky pramenných vývěřů ve střední části svahu.

11.3 Při odstranění záměru (po ukončení životnosti zřízení)

- Demontovat všechny ocelové konstrukce a stožáry.
- Zajistit demolici všech stavebních objektů (provozí budova, strojovny apod.
- Zасыpat a zajistit všechny jímky a příkré prohlubně, aby se z nich nestaly pasti pro drobné živočichy.
- Důsledně odstranit všechny zbytky kabelů a lan po jejich demontáži a odstranit z lokality všechny stavební zbytky, stavební sutě a železné předměty, a to z povrchu terénu.

11.4 Při odstraňování odpadů

- Po zimní sezóně provádět pravidelné úklid sjezdového svahu a přilehlých lokalit. Uklidit jednak zimní výstroj (lyžařské vybavení sjezdového svahu jako jsou např. směrové plůtky barevné výtyčky, odložené kotvy apod.) a jednak i různý odpad, a to ještě časně z jara pokud ho nezakryje travní porost.
- Před zahájením zimní sezóny vybavit areál odpadovými koši/nádobami v potřebném množství, které se po skončení sezóny opět uloží do skladu.
- Po skončení sezóny vyvézt a vyčerpát jímku na splaškové vody, uklidit parkoviště.

- Vysekané náletové křoviny a náletové dřeviny z pravidelné každoroční údržby je vhodné štěpkovat, kompostovat.

12. Varianty řešení

Vzhledem k tomu, že posuzovaný záměr pracuje s územím a opětovně využívá území, které již v minulosti sloužilo pro zimní sporty, takže řeší jeho opětovné využití pro účely lyžařských sportů a zimní rekreaci (buť po určité úpravě), není záměr řešen variantně.

13. Vztah hodnoceného záměru ke skladebným prvkům územního systému ekologické stability (ÚSES)

Se zájmovým územím jsou v kontaktu, nebo v jeho sousedství probíhají tyto skladebné prvky územního systému ekologické stability:

Severovýchodním okrajem zájmové lokality prochází lokální biokoridor, jehož osu tvoří místní pravostranný přítok Klobuckého potoka. Tento lokální biokoridor probíhá převážně lesním okrajem a v krátkém úseku také přechází přes okrajovou část pastviny, která v současné době tvoří nástupní prostor pro kratší vlek a přilehlý sjezdový svah v jihovýchodní části zájmového areálu.

Tento lokální biokoridor s ohledem na své situování prakticky nekoliduje se záměrem sportovního využití lokality, neboť jeho osa je vedena jeho okrajovou částí. Bezejmenný potok následně prochází přes areál fy JOGA. Není tak vytvořen předpoklad, že by posuzovaný záměr negativně ovlivňoval tento skladebný prvek územního systému ekologické stability.

Další skladebné prvky územního systému ekologické stability, které jsou lokalizovány mimo zájmové území:

RBK 1601/3 – osu tohoto prvku tvoří Kloboucký potok. Tento skladebný prvek se nachází cca 300 m od okraje zájmové lokality. V jeho dosahu je navrhováno parkoviště a odběrný objekt.

LBC Nadskalí – tento skladebný prvek se nachází jižně, cca 500m od zájmové lokality. Není předpoklad, že by posuzovaný záměr negativně ovlivňoval tento skladebný prvek systému ekologické stability.

S ohledem na orientaci a vzdálenost výše uvedených prvků územního systému ekologické stability nelze předpokládat, že by tyto prvky místního systému ÚSES mohly být případným zásahem ve studovaném území, v lokalitě Kempjany ovlivněny.

14. Vztah záměru k významným krajinným prvkům (VKP) a jiným zvláště chráněným částem přírody (§ 46, zákona o ochraně přírody a krajiny)

VKP – les: Les je významným krajinným prvkem podle ustanovení § 3 odst. 1, písm. b) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Posuzovaný záměr předpokládá odlesnění cca 1,5 ha lesa, což představuje určitý negativní zásah do stávajícího VKP (les), který dotváří typický vzhled zdejší krajiny a přispívá k její stabilizaci. Případný zásah toho typu do VKP schvaluje příslušný orgán ochrany přírody.

Stávající les má svůj význam také z mysliveckého hlediska. Poskytuje zázemí a úkryt pro některé druhy myslivecky ceněné zvěře, jako srnčí, zajíce, bažanty a biotop pro ohrožený druh - veverka obecná. Na základě této nejistoty lze pouze dovodit, že v případě smýcení tohoto lesa by došlo ke snížení biodiverzity v této lokalitě a dále ke ztrátě malebnosti této specifické krajiny, pro kterou jsou tyto drobné lesíky charakteristické.

Nutno však konstatovat, že v předmětném lesním porostu je cca 60 % smrků významně poškozeno vrcholovými zlomy, ke kterým došlo v průběhu zimy 2005/2006. Tyto škody by byly menší, pokud by byly provedeny probírkové zásahy.

Tento negativní zásah lze částečně eliminovat ponecháním lesního pruhu v šíři 20 – 30 m v místech stávajícího průseku pro elektrovod.

Závěrem nutno poznamenat, že v sousedství (na protější straně elektroprůseku) došlo koncem zimy 2007 k vykácení lesního porostu včetně křovinatého okraje, kde se vyskytovala lilie a prstnatec májový.

VKP vodoteč: Kloboucký potok (nebo též Brumovka, nebo Kloboučanka).

Zde je nutno stavební práce navrhnout tak, aby jejich zásah do vodoteče byl co nejmenšího rozsahu

Památný strom – Pechancův dub

Jako památný strom byl pod č. kódou 990 vyhlášen 25.8.1999, č. parcely 3620/1. Jedná se dub zimní (*Quercus petraea*), o výšce cca 30 m, obvod kmene 405 cm, který roste na okraji lesa, na okraji lesního průseku pro elektrovod, na lokách pod Hotelem Jelenovská.

Tento mohutný jedinec dubu zimního by bylo potřeba uvolnit z přehoustlého okraje smrkového lesního porostu. Dále je navrženo, aby tento jedinec byl součástí ponechaného lesního pásu mezi novou sjezdovkou a průsekem.

Po realizaci těchto uvedených opatření by posuzovaný záměr neměl mít negativní vliv na tuto chráněnou složku přírody.

15. Shrnutí a závěry

Biologický průzkum tohoto posuzovaného záměru byl započat na podzim roku 2005, poté pokračoval v letech 2006 a 2007 a byl ukončen na jaře roku 2008. Při botanických pochůzkách byla analyzována flóra jarního, letního a pozdně letního aspektu. Domnívám se, že z časového hlediska se jedná o dostatečně dlouhé období, aby byla dokonce zachycena i určitá dynamika flóristického vývoje této lokality a podle toho mohly být také navržena kompenzační opatření, která by nepříznivý vliv a dopad rekonstrukce lyžařského areálu minimalizovala. Upozorňuji, že se nejedná o kompenzační opatření naplňující dikci ustanovení § 45i oddst. 1) zákona o ochraně přírody a krajiny, ale o opatření která by případně negativní dopady záměru na tuto lokalitu minimalizovala.

Závěrem nutno upozornit, že při tomto dlouhodobém šetření byly také zjištěny některé negativní prvky, které, ačkoli jsou přírodní povahy, mají nepříznivý dopad na některé složky flóry. Jedná se především o sezonní výskyt černé zvěře v této lokalitě, jejíž přítomnost z hlediska vývinu mokřadu je možná prospěšná, ale z hlediska výskytu dvou druhů vstavačů (prstnatec májový, bradáček vejčitý) zcela destruktivní a nežádoucí. Takových příkladů zde našli více – např. poškozování mravenčích kup datlovitými ptáky, postupné zarůstání luk náletovými dřevinami i přesto, že jsou pravidelně koseny, postupná „eutrofizace luk“ pod Hotelem Jelenovská, narušení biotopu porostního okraje vpravo od malého teleskopického vleku apod.

Podrobněji se těmito fakty zabývám v příslušných kapitolách tohoto hodnocení.

16. Přítomnost druhů významných, druhů chráněných a druhů zvláště chráněných ve studované lokalitě

Flóra

Upravit podle kategorií ochrany a na botanicky zajímavé (významné)

Na studované lokalitě byly zjištěny tři druhy rostlin - vstavač prstnatec májový (*Dactylorhiza majalis*), medovník meduňkolistý (*Melittis melissophyllum*) a lilie zlatohlavá *Lilium martagon*), které jsou předmětem zvláštní ochrany (kategorie **druh ohrožený**), podle přílohy č. II., Vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Lokalita s výskytem lilie zlatohlavé byla citelně poškozena při těžbě dřeva na jaře v roce 2007.

Dále nalezena větší skupina mečíku střechovitého (*Gladiolus imbricatus*), a ve střední části svahu výskyt vstavače mužského (*Orchis mascula*) a hlavinky horské (*Traunsteinera globosa*). Tyto druhy jsou zařazeny do kategorie **SO – druh silně ohrožený**, podle přílohy č. II., Vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Za určitou botanickou zvláštnost lze na této lokalitě považovat výskyt právě výskyt prstnatce májového, medovníku meduňkolistého, mečíku střechovitého a lilie zlatohlavé (v porostním okraji,

mimo plochu vegetačního snímku). K těmto botanickým zvláštnostem se také řadí výskyt dalšího druhu – bradáček vejčitý, který zde roste ve dvou exemplářích (není jisté, zda divoká prasata tuto lokalitu na jaře v r. 2007 trvale nezničila) a poměrně vysoký výskyt ocínu jesenního. Bradáček vejčitý je uváděn ve druhé verzi Červeného seznamu ohrožené květeny České republiky z roku 1996, jako druh vyžadující zvýšenou pozornost. Tato lokalita s výskytem bradáčku vejčitého, jak ukazují dlouhodobá pozorování, byla zcela zničena divokými prasaty, jak ukázalo šetření na jaře 2008. Jako další botanickou zvláštnost lze uvést výskyt hvězdnatce zubatého (h. čemeřicového) rostoucího zde v časném jaře. Vzhledem k tomu, že je více vžitý starší název (tj. hvězdnatec čemeřicový), jsou v této práci uváděny názvy oba. Hvězdnatec zubatý je rovněž uváděn ve druhé verzi Červeného seznamu ohrožené květeny České republiky z roku 1996, jako druh vyžadující zvýšenou pozornost. Také další botanická zvláštnost - modřelec chocholatý je uváděn ve druhé verzi Červeného seznamu ohrožené květeny České republiky z roku 1996, jako druh ohrožený. Mezi botanické zvláštnosti lze uvést bohatě kvetoucí ocún jesenní v této lokalitě koncem léta a začátkem podzimu a případně i nález kvetoucího zlatobýlu, nebo výskyt vyhledávané léčivky - řepíku lékařského.

Za zmínku stojí také nálezy plícníku měkkého (*Pulmonaria mollis*). Popsané louky je možno podle bohatého zastoupení určitých bylinných druhů zařadit mezi květnaté louky. Pravidelné kosení těchto luk v letním období zabraňuje rozšiřování náletových dřevin a podporuje výskyt vstavačovitých a dalších chráněných a vzácných druhů a přispívá tak k jejich pozvolné regeneraci a obnovení jejich ekologické rovnováhy narušené předchozím nevhodným hospodařením tehdejšího zemědělského podniku.

Ve studované lokalitě nebyl v průběhu pochůzek při probíhajícím floristickém průzkumu nalezen zástupce kriticky ohroženého druhu.

Poznámka: Podle sdělení pana R. Trávníčka, se v minulosti v tomto území vyskytoval i další, dnes již velmi vzácný druh vstavače, a to tořič. Jeho nálezy z poslední doby nejsou doloženy.

Fauna

Výčet některých zvláště chráněných druhů živočichů ve smyslu příslušných ustanovení Přílohy č. III Vyhlášky MZP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, (v pozdějším znění), kteří byli v průběhu biologického průzkumu zastížení na sledované a zájmové ploše, nebo v jejím okolí.

Kategorie - druh ohrožený (O) §

Čeď mravenci – Formicidae, zde mravenec lesní a mravenec dřevokaz. Obě mravenčí kupy byly v říjnu roku 2007 mechanicky poškozeny hrabáním, patrně datlovitými ptáky.

rod čmelák (*Bombus*), zde čmelák zemní, čmelák rolní, čmelák zahradní a čmelák skalní – zaznamenány časté přelety zejména v časném jarním období a začátkem léta (pozorován na jaře a začátkem léta 2006 a 2007) a lze usuzovat, že se v lokalitě trvale vyskytují

kuňka žlutobřichá – výskyt několika jedinců ve zvodnělých vyjetých kolejích u lesíka ve střední části svahu, nález v létě 2006 a 2007

ropucha obecná - nález živočicha v oblasti mokřadu a u Brumovky, na jaře 2007

užovka obojková – zahlédnuta na jaře 2007 na pravém břehu říčky Brumovky

rorýs obecný – v okolí zájmové lokality, přelety

orešník kropenatý – v okolí zájmové lokality (podzim 2005 a 2007)

tuhýk obecný – v zájmové lokalitě hnízdí při nejmenším dva páry

krkavec velký – ve větším okolí zájmové lokality nebo jen občasné přelety, zejména na podzim 2007

veverka obecná – v okolí zájmové lokality, výskyt přechodný, zejména v podzimním období, zvláště při úrodě lískových ořechů a hlavně na hranici křovinatých pastvin a zahrad městské zástavby.

Kategorie - druh silně ohrožený (SO) §§

mlok skvrnitý - nález v lese začátkem podzimu 2005, pravděpodobně se již připravoval k přezimování. Začátkem léta, v roce 2007, byl nalezen uhynulý jedinec na lesní cestě u Hotelu Jelenovská.

ještěrka obecná - nález několika jedinců ve střední části svahu na slunných a výsušných místech, zejména v létě 2007

Kategorie – druh kriticky ohrožený (KO) §§§

Zástupce této kategorie nebyl při průzkumných pracích na zájmové lokalitě nalezen. Ústní údaje místních obyvatel o přítomnosti zmije obecné v této lokalitě v minulých letech sice hovoří, s výskytem hlavně na suchých loukách, a to mimo zájmové území (východně) pod horským hotelem Jelenovská. Terenní šetření přítomnost tohoto plaza v zájmové lokalitě nepotvrdily.

17. Podklady a použitá literatura:

- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, Příloha č. II. Seznam zvláště chráněných druhů rostlin a Příloha č. III. Seznam zvláště chráněných druhů živočichů (případně příslušné směrnice EU)
- Dostál J.: Klíč k úplné květeně ČSR, Nakladatelství Československé akademie věd, Praha 1958
- Aichele D./M. Golteová - Bechtleová: Co tu kvete? Kvetoucí rostliny střední Evropy ve volné přírodě, Nakladatelství Ikar spol. s r.o., Praha 1996
- Kubát K.: Klíč ke květeně České republiky, ACADEMIA, Praha 2002
- Pokorný J.: Jehličnany lesů a parků, Státní zemědělské nakladatelství, Praha 1963
- Pokorný J., Fér F.: Listnáče lesů a parků, Státní zemědělské nakladatelství, Praha 1964
- Frieling H.: Co zde létá. Naši ptáci, jejich vejce a hnízda, Vydavatelství a nakladatelství Blesk, Ostrava 1993
- Culek M. – editor a kolektiv: Biogeografické členění České republiky, ENIGMA, Praha 1998
- Culek M. a kolektiv: Biogeografické členění České republiky II. díl, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha 2005
- Skalický in Hejný et Slavík: Květena ČR, Praha 1988
- M. Križo M. – Križová E. – Bies R. – Viewegh J.: Atlas rostlin, Česká zemědělská univerzita v Praze – Lesnická fakulta, Praha 1996
- Dungel J.: Savci střední Evropy, JOTA, Brno 1993
- Neuhauslová Z. a kolektiv: Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky, ACADEMIA, Praha 2001
- Ciprová D., RNDr. Bureš L., Mgr. Burešová Z.: Vyhodnocení systému ekologické stability v okrese Frýdek – Místek, 1997
- Šmiták J. a Jatiova M.: Rozšíření a ochrana orchidejí na Moravě a ve Slezsku, Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Středisko Brno 1996
- www.natura.cz
- Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů
- Studie stavby Modernizace lyžařského areálu Valašské Klobouky, Verze č. 2, srpen 2007

18. Mapová příloha (viz příloha znaleckého posudku lokality)

19. Kopie rozhodnutí MŽP o udělení autorizace k provádění biologického hodnocení ve smyslu § 67 podle § 45i zákona o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů

Frýdek – Místek, dne 27.04.2008

Ing. Petr Kulík
T.G. Masaryka 503
738 01 Frýdek – Místek

Příloha č. 1

Stručný návrh managementových opatření v posuzované lokalitě:

- Provést uvolnění skupiny jedlí na okraji lesa ve střední části svahu ze stávajícího podrostu a okolních stromů (a to i přesto, že jsou poškozeny jmelím). Jedná se o skupinu v počtu cca 15 ks jedinců.
- Uvolnění památného stromu - Pechancova dubu z přehoustlého okolního smrkového porostu. Toto uvolnění pravidelně a periodicky obnovovat v cca pětiletých intervalech nebo podle potřeby.
- Zajišťovat pravidelné, každoroční letní sečení luk na sjezdových svazích posuzované lokality.
- Provést a zajistit ochranu dvou mravenčích kup na pravé straně lesního průseku pod Hotelem Jelenovská, nejlépe pomocí dřevěné kostry s pletivem (ochrana před poškozením kupy člověkem, rozhrabáním datlovitými ptáky, jinými zvířaty).
- Pravidelně vysekávat spontánně vznikající náletové skupiny olše ve střední části svahu na zamokřených místech.
- Pravidelně mechanicky vysekávat a likvidovat porost rákosí na okraji mokřadu ve střední části svahu, který se pravidelně rozšiřuje.
- Po zimní sezóně a po zimním období vyčistit pramenní jímky pramenných vývěřů ve střední části svahu od napadaného listí, travin a mechanicky opravit poškozené okraje.
- Po zimní sezóně provádět pravidelné úklid sjezdového svahu a přilehlých lokalit. Uklidit jednak zimní výstroj (lyžařské vybavení sjezdového svahu jako jsou např. směrové plůtky barevné výtyčky, odložené kotvy apod.) a jednak i různý odpad, a to ještě časně z jara pokud ho nezakryje travní porost.

Příloha č. 2

Výsledky floristického a faunistického průzkumu lokality Jelenovská, Valašské Klobouky, prováděného v letech 2005 - 2008

Floristický průzkum - lokalita Jelenovská, Valašské Klobouky

Jako podklad pro biologická hodnocení, která jsou součástí vypracovávaných dokumentů hodnocení vlivů na životní prostředí

Výsledky z provedeného floristického průzkumu v lokalitě „Tomašíkové lúky“, k.ú. Valašské Klobouky (navrhovaný záměr „Modernizace lyžařského areálu Jelenovská“) pro potřeby hodnocení dopadu záměru na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů.

Floristická šetření a zoologická pozorování byla v této lokalitě prováděná v letech 2005, 2006 a 2007 a v předjaří 2008.

Metodika a způsob studia zkoumané lokality

Úvod do floristického a faunistického zpracování lokality:

Floristické a faunistické zpracování této studované lokality bylo provedeno formou opakovaných pochůzek ve studovaném území v průběhu roku, a to od dubna do října, tak aby byly zachyceny a

floristicky prostudovány všechny rostlinné aspekty v průběhu vegetačního období, tj. flóra od časného jara do pozdního podzimu.

V poslední době se však ozývají hlasy (zejména s univerzitních pracovišť), aby pro potřeby biologického hodnocení studované lokality byla vypracována hodnotící metodika. Podle mých letitých praktických zkušeností je a bude základem biologického hodnocení podrobná znalost studované lokality. Tato znalost se nezíská jinak, než opakovanými návštěvami studované lokality v průběhu roku.

Také v tomto konkrétním případě jsou základem mého biologického hodnocení (flóra a fauna) ve studované lokalitě **několikaletá studia**.

Jiným podkladem floristického studia jsou studijní plochy, které prof. Zlatník označuje jako geobiocenologické plochy. Studijní plocha (nebo také vegetační snímek, fytoecenologický snímek) je volena tak, aby byla charakteristickým výřezem (segmentem) z rostlinného společenstva. Je žádoucí, aby pokud možno zachytila všechny v daném společenstvu se vyskytující druhy (i časově, tj. aspekty) a na druhé straně nesmí být příliš velká, aby se neztrácel přehled. Vegetační (fytoecenologický) snímek obsahuje záhlaví a soupis rostlinných druhů analyzované fytoecenosis s údaji o jejich kvantitativním zastoupení s rozdělením na patro stromové, keřové a bylinné (Doc. Ing. Z. Ambros, CSc.).

Floristické a faunistické zpracování lokality bylo provedeno formou opakovaných pochůzek ve studovaném území. První, vstupní a seznamovací pochůzka byla provedena v říjnu 2005 (data provedených šetření: 5.10.2005, 27.4.2006, 2.6.2006, 30.6.2006, 13.9.2006, dále duben, červenec a konec října roku 2007 a předjaří 2008).

Floristický průzkum byl prováděn v průběhu opakovaných pochůzek ve studovaném území, a to tak, že byly zaznamenány rostlinné a dřevinné druhy, jako inventární soupis taxonů. Při zpracovávání vegetačních snímků bylo studováno druhové zastoupení a rozmístění a uspořádání rostlin na ploše. Velikost analyzované plochy snímku byla volena tak, aby zahrnovala zastoupení charakteristických druhů v bylinném porostu (čtverec o velikosti strany 30 x 30 m a jejich umístění zakresleno do mapky). Zastoupení rostlinných druhů v porostu se zaznamenávalo pomocí 7-mi členné stupnice (kombinace početnosti a pokryvnosti) podle Braun – Blanqueta, která je následně uvedena:

- 5 – druh pokrývající více než $\frac{3}{4}$ plochy snímku
- 4 – druh pokrývající $\frac{1}{2}$ až $\frac{3}{4}$ plochy snímku
- 3 – druh pokrývající $\frac{1}{4}$ až $\frac{1}{2}$ plochy snímku
- 2 – druh velmi hojný pokrývající $\frac{1}{20}$ až $\frac{1}{4}$ plochy snímku
- 1 – druh řídký s malou pokryvností, pokrývající 1- 5 % plochy snímku
- + druh řídký jen s malou pokryvností, pod 1 % plochy snímku
- (r) – druh ojedinělý, většinou jen jeden exemplář na ploše snímku

K hodnocení zastoupení rostlinných druhů na zkoumané ploše je možno použít i jiné druhy stupnic hodnotící zastoupení bylin na zkoumaném stanovišti, jako např., podobná stupnice prof. A. Zlatníka, nebo stupnice Dominova. Tyto vegetační snímky byly provedeny podle praktik z lesnické fytoecenologie vedenými J. Horákem (LF Brno) a také viz skriptum autora: Doc. Ing. Ambros Z., Csc.: *Praktikum geobiocenologie*, Mendlova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, 2003.

Tam, kde nebylo možno vyhotovit vegetační snímek, byl zpracován popis lokality, a to jako inventární soupis rostlinných taxonů. Jak snímky, tak i popisy byly doplněny o nálezy hub, nebo o další botanické zajímavosti (nález určitých druhů rostlin z nejbližšího okolí, mimo plochu snímku apod.).

Popisy bioty (flóra a fauna) ve studovaném území byly prováděny tak aby zachytily vegetaci časného jara (předjaří), následně běžnou jarní flóru, nastupující letní druhy a pozdně letní vegetaci (konec léta – začátek podzimu), tak aby byl vypracován přehled druhů, které se ve studovaném území objevují v průběhu celého vegetačního období (tzv. aspekty – jarní aspekt, letní aspekt apod.).

V soupise rostlinných taxonů je také uveden symbol a stupeň ochrany u některých, zvláště chráněných druhů rostlin (viz poznámka dále).

Poznámka:

Vysvětlení symbolů u některých druhů zvláště chráněných rostlin**§ (O) - druh ohrožený****§§ (SO) – druh silně ohrožený****§§§ (KO) – druh kriticky ohrožený**

Podle přílohy č. II Vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, (ve znění pozdějších předpisů)

Úvodem:

Studovaná lokalita se nachází v I. zóně Chráněné krajinné oblasti Bílé Karpaty (CHKO Bílé Karpaty zřízená výnosem MK ČSR čj. 17 644/80 v roce 1980, rozloha 715 km², Správa CHKO Bílé Karpaty je v Luhačovicích. CHKO Bílé Karpaty je od roku 1996 zařazena do sítě biosférických rezervací UNESCO. Předmětná lokalita má také starší a pravděpodobně původní název „Pechancovy lúky“.

Správa CHKO Bílé Karpaty podala v dubnu 1981 návrh na zřízení chráněného území Tomašítková lúka (k.ú. Valašské Klobouky). V roce 1982 vyhlásil tehdejší ONV Gottwaldov tuto lokalitu jako chráněné území v kategorii Chráněný přírodní výtvor (dle tehdejší platné legislativy na úseku ochrany přírody a krajiny). Avšak později, v roce 1996 byla tato přírodní památka (překlasifikováno dle současně platné legislativy na úseku ochrany přírody a krajiny) Tomašítková lúka na návrh Správy CHKO zrušena a převedena do I. zóny odstupňované ochrany přírody (pramen: Rostisl. Trávníček, Chráněná území ve Valašských Kloboukách, Vlastivědné kapitoly z Valašskokloboucka, č. 1/2000, ročník I).

Studovanou lokalitu tvoří soustava volně na sebe navazujících luk a pastvin na jihovýchodních svazích kopce Jelenovská (664 m), které začínají v údolí nad silnicí Valašské Klobouky – Brumov, Bylnice. Tyto louky a navazující pastviny sahají k horskému středisku Jelenovská pod vrcholem stejnojmenného kopce a zakládají tak možnosti jejich zimního využití jako lyžařské svahy. Středem údolí protéká říčka Kloboucký potok (potenciální zdroj vody pro případné zasněžování lyžařských svahů) a prochází železnice Českých drah č. 283 Horní Lideč – Bylnice. Horský hotel Jelenovská (vč. chatek) slouží celoročně jako rekreační a rehabilitační středisko.

Obecný popis studované lokality:

Posuzovaný záměr „**Modernizace lyžařského areálu Jelenovská**“ je situován na jihovýchodní svahy území lokality s místním názvem Jelenovská (nejvyšší vrchol Jelenovská 664 m). Jedná se o bývalé maloplošné chráněné území „Tomašítková lúka“, které bylo v roce 1996 vyňato z režimu chráněného maloplošného území, a to na předchozí návrh Správy CHKO Bílé Karpaty. Předmětná lokalita má také starší a pravděpodobně původní název „Pechancovy lúky“. Lokalita je tvořena soustavou navazujících vlhkých luk a pastvin, které jsou v zimním období využívány pro zimní sporty. Tyto louky lze podle bohatosti přítomných rostlinných druhů přiřadit mezi květnaté louky a podle výskytu některých charakteristických druhů rostlin lze usuzovat, že půdní podklad je vápnitý. Popisované louky však v posledních letech začínají zarůstat přirozeným náletem smrku, jedle a na vlhkých místech pak náletem olše, (břízy, osiky), a to i přes jejich letní sečení. Louky a pastviny jsou v měsíci červenci pravidelně koseny, což má příznivý vliv na existenci některých orchidejovitých, vstavačů, nebo jiných chráněných taxonů. Celá tato popisovaná lokalita se rozkládá v dosahu města Valašské Klobouky a po několik desetiletí slouží zejména pro zimní sporty.

Katastrální území: Valašské Klobouky

Nadmořská výška: cca 300 m (silnice Valašské Klobouky – Brumov, Bylnice) až 664 m (vrchol Jelenovské)

Geologické podloží: Flyšové zvětraliny (na podkladě Karpatského flyše) jako vápnité jílovce, drobové vápnité pískovce, většinou, nebo jen místy slabě vápnité.

Půdy: Hnědé půdy oglejené na usazeninách karpatského flyše, nebo hnědé půdy oglejené na slinitých jílech (místy slabě vápnité), vápenité slíny (šedé slíny), vápnité jílovce, přechodně zamokřelé nebo se sklonem k dočasnému zamokření, nebo naopak na výslunných místech vysychající, až suché.

Půdní typ: Hnědozemě, slinovatky

Poznámka: Flyšové pásmo bylo v minulosti výrazně postiženo antropogenním zásahem člověka do původního vegetačního krytu (doubravy, dubohabřiny a bučiny) odstraněním lesů, založením polí a travnatých ploch – pastvin se vznikem vodné eroze a svahových pohybů (svahové deformace).

Výsledek floristického průzkumu

Vegetační snímek č. 2/2/2006

Název záměru: Modernizace lyžařského areálu Jelenovská

Umístění záměru: Valašské Klobouky, lokalita Jelenovská

Katastrální území: Valašské Klobouky

Expozice: Jihovýchodní svah (mírný až střední sklon), slunná poloha

Geologický a pedologický podklad: Na podkladě Karpatského flyše hnědé půdy středně hluboké, hlinité (vápnité slíny, šedé slíny), slabě vápnité, vlhké až svěží, nebo naopak vysychající až suché.

Obecná charakteristika popisované lokality:

Spodní část stráně – květnatá louka, (pastvina) jen místy zamokřelá, jinak suchá, se zastaralým lyžařským vlekem (z bezpečnostních důvodů byl před léty vyrazen z provozu). Snímek je umístěn cca 150 m nad spodní stanicí vleku, vlevo od osy vleku ve směru na křovinatý okraj lesa s vysychavým potůčkem (jarní období po tání sněhové pokrývky, nebo po delším deštivém období). Kolem potůčku rozvolněný křovinatý porost tvořený habrem obecným (*Carpinus betulus*) a javorem babykou (*Acer campestre*), mohutného a rozložitého vzrůstu. Stromové patro je tvořeno rozvolněnou skupinou a několika soliterními jedinci. Louka – pastvina byla v průběhu léta (v červenci) pokosena.

Nadmořská výška: cca 340 m

Plocha snímku: 30 x 30 m

Datum šetření: 5.10.2005, 27.4.2006, 2.6.2006, 30.6.2006 a 13.9.2006, duben, červenec a konec října 2007, předjaří 2008

Popis snímku:

Stromové patro E₃, pokryvnost 10 %, dřeviny křovinatého vzrůstu a vzhledu, charakteru rozvolněné skupiny bez zápoje, na zkoumané ploše také soliterní smrk, všechny dřeviny náletového původu, stáří 10, 20 – 30 let

smrk ztepilý	<i>Picea abies</i> (soliterní, hluboce zavětvený, výška cca 10 m)
javor polní, babyka	<i>Acer campestre</i>
habr obecný	<i>Carpinus betulus</i>

Keřové patro E₂, pokryvnost 10 %, vyvinuto jen místy, skupinovitě

hloh jednosemenný *Crataegus monogyna*

líška obecná *Corylus avellana*

ostružiník křovitý *Rubus fruticosus*

trnka obecná *Prunus spinosa*

brslen evropský *Euonymus europaea*

ostružiník ježiník (o. sivý) *Rubus caesius*

odrůstající nálet jedle (jedle bělokorá - *Abies alba*), nálet habru obecného (*Carpinus betulus*) silně poškozený okusem a nálet dubu spp. (*Quercus spp.*). Mimo plochu snímku je také okusem poškozen maliník obecný (*Rubus idaeus*), olše lepkavá (*Alnus glutinosa*) a růže šípková (*Rosa canina*). Mimo plochu snímku se také nachází ptačí zob obecný (*Ligustrum vulgare*).

Bylinné patro E₁, má podle bohatosti rostlinných taxonů charakter květnaté louky

Časný jarní aspekt: (pokryvnost 20 %)

ocún jesenní tobolkou)	<i>Colchicum autumnale</i>	+	(lodyha s listy a vyvíjející se semennou
prvosenka jarní (petrklič)	<i>Primula veris</i>	1	
oršej jarní	<i>Ficaria verna</i>	+	
ostřice jarní	<i>Carex caryophylla</i>	+	(suchá místa)
devětsil bílý	<i>Petasites albus</i>	+	
sasanka hajní	<i>Anemone nemorosa</i>	+	

hvězdnatec zubatý (h. čemeřicový)	<i>Hacquetia epipactis</i>	+ (okraj lesa – křoviny)
plicník měkký	<i>Pulmonaria mollis</i>	2
kostival hlíznatý	<i>Symphytum tuberosum</i>	2
svízel syřišťový	<i>Galium verum</i>	2
mochna jarní	<i>Potentilla tabernaemontani</i>	1
violka srstnatá	<i>Viola hirta</i>	1 (suchá místa)

Pozn.: Mimo plochu snímku v úžlabí na hranici keřů a lesa, v časném jarním období, po tání sněhové pokrývky vzniká příležitostně vodoteč – jako sezonní potok, který následně v průběhu roku vysychá a mizí. Vyskytuje se zde:

blatouch bahenní	<i>Caltha palustris</i>	+ (silně zamokřelé místo)
hvězdnatec zubatý (h. čemeřicový)	<i>Hacquetia epipactis</i>	+ (okraj lesa – křoviny)
plicník měkký	<i>Pulmonaria mollis</i>	2
sasanka hajní	<i>Anemone nemorosa</i>	+
prvosenka jarní (petrklíč)	<i>Primula veris</i>	1

Jarní a letní aspekt: (pokryvnost 100 %)

jahodník trávnic	<i>Fragaria viridis</i>	1
kontryhel obecný	<i>Alchemilla vulgaris</i>	2
zvonek klubkatý	<i>Campanula glomerata</i>	1
svízelka lysá (svízel jarní)	<i>Cruciata glabra</i>	1
pampeliška (smetánka) lékařská	<i>Taraxacum officinale</i>	2
kostival lékařský	<i>Symphytum officinale</i>	1
zběhovce lesní	<i>Ajuga genevensis</i>	+
pryskyřník prudký	<i>Ranunculus acris</i>	2
šalvěj luční	<i>Salvia pratensis</i>	+
mochna jarní	<i>Potentilla tabernaemontani</i>	2
krtičník hlíznatý	<i>Scrophularia nodosa</i>	+
kopytník evropský	<i>Asarum europaeum</i>	1
kyčelnice cibulkonosná	<i>Dentaria bulbifera</i>	1 (okraj lesa)
jitrocel prostřední	<i>Plantago media</i>	1
vikev ptačí	<i>Vicia cracca</i>	1
orlíček obecný	<i>Aquilegia vulgaris</i>	3 (modrý i bílý květ)
bršlice kozí noha	<i>Aegopodium podagraria</i>	2
modřenec chocholatý	<i>Muscari comosum</i>	+ (uvádí se, že v minulosti byl výskyt hojnější)
vstavač mužský	<i>Orchis mascula</i>	+ § (o)
medovník meduňkolistý	<i>Melittis melissophyllum</i>	+ § (o)
svízel Schultésův	<i>Galium schultesii</i>	1
svízel povázka	<i>Galium mollugo</i>	2
svízel sivý	<i>Galium glaucum</i>	1
kerblík lesní	<i>Anthriscus sylvestris</i>	1
ptačinec velkokvětý	<i>Stellaria holostea</i>	1
rozrazil rezekvítek	<i>Veronica chamaedrys</i>	+
hlaváč žlutavý	<i>Scabiosa ochroleuca</i>	+
hrachor lesní	<i>Lathyrus sylvestris</i>	+
mochna nátržník	<i>Potentilla erecta</i>	1
zvonečník klasnatý	<i>Phyteuma spicatum</i>	+
chrastavec Kitaibelův	<i>Knautia kitaibelii</i>	+ (pravděpodobně kříženec s K. arvensis)
děhel lesní	<i>Angelica sylvestris</i>	+

Pozn.: Mimo plochu vegetačního snímku (při dolní stanici vleku) byla zjištěna přítomnost česneku kýlnatého (*Allium carinatum*), dále nalezeny vstavače: **prstnatec májový** (*Dactylorhiza majalis*) § (o) a hlavinka horská (*Traunsteinera globosa*), hrachor luční (*Lathyrus pratensis*). Prstnatec májový se

zde v roce 2006 vyskytoval v několika exemplářích a v roce 2007 a v roce 2008 nebyl výskyt zaznamenán. Mimo plochu vegetačního snímku, na sušších místech byla též zjištěna přítomnost druhu bělozářka větvitá (*Anthericum ramosum*)

Trávy:

srha laločnatá	<i>Dactylis glomerata</i>	2 (srha říznačka)
lipnice luční	<i>Poa pratensis</i>	2
kostřava luční	<i>Festuca pratensis</i>	2
psárka luční	<i>Alopecurus pratensis</i>	2
tomka vonná	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	1

Pozdně letní aspekt: (louka – pastvina byla v průběhu léta v měsíci červenci pokosena)

ocún jesenní	<i>Colchicum autumnale</i>	1 (květy)
mochna nátržník	<i>Potentilla erecta</i>	2
jarmanka větší	<i>Astrantia major</i>	1 (okraj lesa – křoviny)
oman vrbolistý	<i>Inula salicina</i>	2
krvavec toten	<i>Sanguisorba officinalis</i>	2
přeslička lesní	<i>Equisetum silvaticum</i>	1 (lesní okraj)
ožanka kalamandra	<i>Teucrium chamaedrys</i>	1 (výslunná suchá místa)
jahodník trávence	<i>Fragaria viridis</i>	1
kozí brada východní	<i>Tragopogon orientalis</i>	1
kopytník evropský	<i>Asarum europaeum</i>	+
svízel Schultesův	<i>Galium schultesii</i>	3 (větší skupiny)
svízel povázka	<i>Galium mollugo</i>	2
třezalka tečkovaná	<i>Hypericum perforatum</i>	1
černýš hajní	<i>Melampyrum nemorosum</i>	2
kopretina bílá, pravá	<i>Leucanthemum vulgare, ssp. vulgare</i>	2
šalvěj luční	<i>Salvia pratensis</i>	2
bršlice kozí noha	<i>Aegopodium podagraria</i>	2
netýkavka malokvětá	<i>Impatiens parviflora</i>	1
mateřídouška obecná	<i>Thymus serpyllum</i>	1
mochna nátržník	<i>Potentilla erecta</i>	1
řepík lékařský	<i>Agrimonia eupatoria</i>	+
hlaváč žlutavý	<i>Scabiosa ochroleuca</i>	+
jetel prostřední	<i>Trifolium medium</i>	+
štírovník růžkatý	<i>Lotus corniculatus</i>	2
šřovík kadeřavý	<i>Rumex crispus</i>	1
pryšec chvojka	<i>Euphorbia cyparissias</i>	2
vikev ptačí	<i>Vicia cracca</i>	1
chrpa luční	<i>Centaurea jacea</i>	2
kerblík lesní	<i>Anthriscus sylvestris</i>	1
marulka klinopád	<i>Calamintha clinopodium</i>	+
pampeliška srstnatá	<i>Leontodon hispidus</i>	1
jetel horský	<i>Trifolium montanum</i>	1

Trávy:

lipnice luční	<i>Poa pratensis</i>	2
třtina křovištní	<i>Calamagrostis epigeios</i>	1
psárka luční	<i>Alopecurus pratensis</i>	2
trojštět žlutý	<i>Trisetum flavescens</i>	1
srha laločnatá	<i>Dactylis glomerata</i>	2
bojínek luční	<i>Phleum pratense</i>	2
válečka prapořitá	<i>Brachypodium pinatum</i>	1

ostřice plstnatá *Carex tomentososa* 1

Mechorosty:

baňatka obecná *Brachypodium rutabulum*
 rohozub nachový *Ceratodon purpureus*
 ploník obecný *Politrichum commune*
 trávník Schreberův *Pleurozium shreberi*

Houby:

kalichovka bledošedá *Omphalina griseopallida*

Vyhodnocení vegetačního snímku z floristického hlediska:

Na ploše snímku byly zjištěny některé rostlinné druhy, které ukazují na zvýšenou přítomnost vápníku v půdě. Dále byly na ploše vegetačního snímku zjištěny dva druhy rostlin (vstavač – prstnatec májový (*Dactylorhiza majalis*), vstavač mužský (*Orchis mascula*) a hlavinka horská (*Traunsteinera globosa*), které patří mezi druhy *silně ohrožené* a medovník meduňkolistý (*Melittis melissophyllum*), který patří mezi *druhy ohrožené*, podle přílohy č. II., Vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Za určitou botanickou zvláštnost lze na této lokalitě považovat masový výskyt orličku obecného. Také další botanická zvláštnost - modřelec chocholatý (*Muscari comosum*) je uváděn ve druhé verzi Červeného seznamu ohrožené květeny České republiky z roku 1996, jako druh ohrožený.

Vegetační snímek č. 3/2/2006

Název záměru: Modernizace lyžařského areálu Jelenovská

Umístění záměru: Valašské Klobouky, lokalita Jelenovská

Katastrální území: Valašské Klobouky

Expozice: Jihovýchodní svah (mírný až střední sklon)

Geologický a pedologický podklad: Na podkladě Karpatského flyše hnědé půdy středně hluboké, hlinité (vápnité slíny, šedé slíny), slabě vápnité, vlhké až svěží, nebo naopak vysychající až suché.

Charakteristika:

Louka, střední část stráně, podmáčená louka - vlhká lokalita, v okolí bodu lomu starého, dnes již nepoužívaného vleku. Rozvolněný okraj lesního porostu se stromy soliterního charakteru, tj. široce nasazenou korunou, hluboce zavětvené a doprovázené nízkým křovinatým náletem. Podklad je hlinitý až jílovitý, silně zamokřelý, v centrální části mokřadu se nachází pramení jímka zachycená do betonové skruže pod rozložitou jedlí a s přepadem - sezónním potůčkem a okrajem protáhlé rákosové houštiny, která se nachází níže pod pramenní jímkou. Navazující louka – pastvina byla v průběhu léta pokosena.

Nadmořská výška: cca 390 až 400 m

Plocha snímku: 30 x 30 m

Datum šetření: 5.10.2005, 27.4.2006, 2.6.2006, 30.6.2006 a 13.9.2006, duben, červenec a konec října roku 2007, předjaří 2008.

Popis snímku:

Stromové patro E₃, pokryvnost 20 %, dřeviny křovinatého vzrůstu

jedle bělokorá *Abies alba* (soliterní, rozložitá, napadená jmelím)

smrk ztepilý *Picea abies*

buk lesní *Fagus sylvatica* (soliterní, rozložitý)

olše lepkavá *Alnus glutinosa*

vrba jíva *Salix caprea* (soliterní, rozložitá)

Pozn.: na jedli parazitující jmelí bílé, jedlové – *Viscum album*, *spp. abietis*

Keřové patro E₂, pokryvnost 20 %, vyvinuto jen místy, skupinovitě

hloh jednosemenný *Crataegus monogyna* (poškozen okusem srnčí zvěře)

růže šípková	<i>Rosa canina</i>
ptačí zob obecný	<i>Ligustrum vulgare</i>
brslen evropský	<i>Euonymus europaea</i>
maliník obecný	<i>Rubus idaeus</i>
ostružiník křovitý	<i>Rubus fruticosus</i> (podle okusu lze usuzovat, že slouží jako oblíbená
součást pastvy pro spárkatou zvěř - srnčí)	
bez černý	<i>Sambucus nigra</i>
ostružiník sivý (ježiník)	<i>Rubus caesius</i>

Nálet (pokryvnost 10 %), stáří 1 – 5 let

bříza bělokorá (*Betula pendula*), jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*), vrba jíva (*Salix caprea*). Na sušších místech se objevuje nálet jedle (*Abies alba*), vesměs poškozen okusem zvěře. Mimo plochu snímku se na vlhkých místech objevuje ve větším rozsahu nálet a odrůstající přirozené zmlazení olše, a to i při pravidelném kosení lokality.

Bylinné patro E₁

Časný jarní aspekt: (pokryvnost 20 %)

ocún jesenní	<i>Colchicum autumnale</i>	2 (lodyha s listy a semennou tobolkou)
prvosenka jarní (petrklič)	<i>Primula veris</i>	2
orsej jarní	<i>Ficaria verna</i>	+
devětsil bílý	<i>Petasites albus</i>	2
sasanka hajní	<i>Anemone nemorosa</i>	+
hvězdnatec zubatý (h. čemeřicový)	<i>Hacquetia epipactis</i>	+
plicník měkký	<i>Pulmonaria mollis</i>	2
kostival hlíznatý	<i>Symphytum tuberosum</i>	1
blatouch bahenní	<i>Caltha palustris</i>	1 (zamokřelé místo, prameniště)
violka srstnatá	<i>Viola hirta</i>	1 (sušší místa)
ostřice jarní	<i>Carex caryophylla</i>	1 (sušší místa)

Jarní a letní aspekt: (pokryvnost 100 %)

Violka srstnatá	<i>Viola hirta</i>	1 (skupinky)
svízel Schultésův	<i>Galium schultesii</i>	2 (sušší, vyvýšená místa)
svízel syřišťový	<i>Galium verum</i>	3 (sušší, vyvýšená místa)
pampeliška, smetánka lékařská	<i>Taraxacum officinale</i>	2
bršlice kozí noha	<i>Aegopodium podagraria</i>	3
ptačinec velkokvětý	<i>Stellaria holostea</i>	2
pomněnka lesní	<i>Myosotis sylvatica</i>	1
mochna jarní	<i>Potentilla tabernaemontani</i>	1
jitrocel prostřední	<i>Plantago media</i>	2
pryskyřník prudký	<i>Ranunculus acris</i>	1
kontryhel obecný	<i>Alchemilla vulgaris</i>	2
orlíček obecný	<i>Aquilegia vulgaris</i>	1
štírovník růžkatý	<i>Lotus corniculatus</i>	+
rozrazil rezevíték	<i>Veronica chamaedrys</i>	+
jahodník trávnice	<i>Fragaria viridis</i>	1
kopretina bílá, pravá	<i>Leucanthemum vulgare, ssp. vulgare</i>	2
kerblík lesní	<i>Anthriscus sylvestris</i>	1
kohoutek luční	<i>Lychnis flos-cuculi</i>	1
chrastavec rolní	<i>Knautia arvensis</i>	1
pryskyřník hlíznatý	<i>Ranunculus bulbosus</i>	2
bradáček vejčitý	<i>Listera ovata</i>	r (viz dále v textu poznámka)
černýš hajní	<i>Melampyrum nemorosum</i>	+
pryšec chvojka	<i>Euphorbia cyparissias</i>	2

šalvěj luční	<i>Salvia pratensis</i>	1
přeslička lesní	<i>Equisetum silvaticum</i>	1
ožanka kalamandra	<i>Teucrium chamaedrys</i> (sušší výslunná místa)	
hrachor luční	<i>Lathyrus pratensis</i>	1
mochna nátržník	<i>Potentilla erecta</i>	1
devětsil bílý	<i>Petasites albus</i>	2
kyčelnice cibulkonosná	<i>Dentarie bulbifera</i>	2
kopřiva dvoudomá	<i>Urtica dioica</i>	2
netýkavka nedůtklivá	<i>Impatiens noli-tangere</i>	2
šalvěj luční	<i>Salvia pratensis</i>	2
šťovík tupolistý	<i>Rumex obtusifolius</i>	1
kopytník evropský	<i>Asarum europaeum</i>	+
zběhovcov lesní	<i>Ajuga genevensis</i>	1
zvonečník klasnatý	<i>Phyteuma spicatum</i>	+
pcháč potoční	<i>Cirsium rivulare</i>	1

Trávy:

bika chlupatá	<i>Luzula pilosa</i>	+
lipnice luční	<i>Poa trivialis</i>	2
ostřice plstnatá	<i>Carex tomentosa</i>	+

Poznámka: Mimo plochu snímku se nachází další zamokřelé místo porostlé dominantním rákosem (rákos obecný – *Phragmites australis*), plošné velikosti cca 100 m². Mimo plochu snímku, na sušších místech byla nalezena poměrně hojná bělozářka větvitá (*Anthericum ramosum*) a skupinky druhu dobromysl obecná (*Origanum vulgare*). Rovněž mimo plochu snímku, na kraji lesa, na silně podmáčeném místě byl zjištěn výskyt větší skupiny druhu skřípina lesní - *Scirpus silvaticus* (vzrostlé větší trsy) a skupina větších bylin tvořena rulíkem zlomocným (*Atropa bella-donna*).

Pozdně letní aspekt: (Navazující louka – pastvina byla v průběhu léta pokosena)

šřavel kyselý	<i>Oxalis acetosella</i>	1
svízel vonný (mařinka vonná)	<i>Galium odoratum</i> (<i>Asperula odorata</i>)	2
starček Fuchsův	<i>Senecio ovatus</i>	2
štírovník růžkatý	<i>Lotus corniculatus</i>	2
šalvěj lepkavá	<i>Salvia glutinosa</i>	2 (skupiny)
čistec lesní	<i>Stachys silvatica</i>	2
kostival lékařský	<i>Symphytum officinale</i>	1
jarmanka větší	<i>Astrantia major</i>	1
mocna nátržník	<i>Potentilla erecta</i>	1
máta dlouholistá	<i>Mentha longifolia</i>	1
ocún jesenní	<i>Colchicum autumnale</i>	2 (květy)
kozí brada východní	<i>Tragopogon orientalis</i>	1
oman vrbolistý	<i>Inula salicina</i>	2
krtičník hliznatý	<i>Scrophularia nodosa</i>	1
jetel horský	<i>Trifolium montanum</i>	+
zlatobýl obecný	<i>Solidago virgaurea</i>	r
sadec konopáč	<i>Eupatorium cannabinum</i>	1
pcháč zelinný	<i>Cirsium oleraceum</i>	3 (skupiny na podmáčených místech)
kaprad' samec	<i>Dryopteris filix-mas</i>	1

Trávy:

třtina křovištní	<i>Calamagrostis epigejos</i>	2
kostřava obrovská	<i>Festuca gigantea</i>	1
strdivka níčí	<i>Melica nutans</i>	1

Mechorosty:

ploník obecný	<i>Politrichum commune</i>
rokyt luční	<i>Hypnum pratense</i> (prameniště a zamokřelá místa)
baňatka obecná	<i>Brachythecium rutabulum</i>

Houby:

muchomůrka červená	<i>Amanita muscaria</i>
ryzec peprný	<i>Lactarius pargamenus</i>
ohňovec obecný	<i>Phellinus igniarius</i> (parazitující na listnatých stromech)

Vyhodnocení vegetačního snímku z floristického hlediska:

Na ploše vegetačního snímku nebyly zjištěny takové rostlinné druhy, které jsou předmětem zvláštní ochrany podle přílohy č. II., Vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Jako botanickou zvláštnost lze uvést výskyt druhu – bradáček vejčitý (*Listera ovata*), který zde roste v několika exemplářích a poměrně vysoký výskyt ocínu jesenního (*Colchicum autumnale*). Bradáček vejčitý je uváděn ve druhé verzi Červeného seznamu ohrožené květeny České republiky z roku 1996, jako druh vyžadující zvýšenou pozornost. Jako další botanickou zvláštnost lze také uvést bohatě kvetoucí ocún jesenní v této lokalitě koncem léta a začátkem podzimu a nález kvetoucího zlatobýlu (zlatobýl obecný – *Solidago virgaurea*). V předjaří roku 2007 byla lokalita s bradáčkem vejčitým mechanicky poškozena divočáky (prase divoké). Masivní šíření rákosu a třtiny křovištní představuje pro tuto lokalitu určité nebezpečí. Také tuto louku je možno podle bohatého zastoupení určitých bylinných druhů zařadit mezi květnaté louky.

Popis lokality č. 1, Valašské Klobouky, lokalita Jelenovská

Popis lokality:

Vlhká louka pod spodním okrajem rozvolněného jedlového stromořadí (cca 30 ks) na širší a rozdělovací mezi dvou větších a vlhkých luk, které jsou místy i zamokřelé. Jedle (*Abies alba*) různého stáří (od 30 do 80 let) jsou silně napadeny jmelím. Skupina jedlí je doplněna soliterními, rozložitými jívami keřovitého vzrůstu, náletového původu, které jsou po zimě (2005/06) značně poškozeny sněhem. Navazující louky – pastviny byly v průběhu léta pokoseny. Na okolních pastvinách se povaluje několik pneumatik, v lesíku pak leží železný buben od kabelu a další odpadky jako plastové láhve, dráty a další neidentifikovatelné zbytky.

Název záměru: Modernizace lyžařského areálu Jelenovská

Katastrální území: Valašské Klobouky

Expozice: Jihovýchodní svah (mírný až střední sklon), slunná poloha

Geologický a pedologický podklad: Na podkladě Karpatského flyše hnědé půdy středně hluboké, hlinité (vápnité slíny, šedé slíny), slabě vápnité, vlhké až svěží (místy i mokré – vyjeté koleje zaplněné tekoucí vodou), nebo naopak vysychající až suché.

Datum šetření: 5.10.2005, 27.4.2006, 2.6.2006, 30.6.2006 a 13.9.2006, duben, červenec a konec října roku 2007, předjaří 2008.

Popis snímku:

Stromové patro E₃, pokryvnost 20 %, dřeviny křovinatého vzrůstu

jedle bělokorá	<i>Abies alba</i>
vrba jíva	<i>Salix caprea</i> (keřovitý tvar, silně poškozena sněhem, 3 až 4 srostlé
kmeny ze společného základu)	
olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i> („trs“ asi 10 kmenů ze společné báze, silně poškozený
sněhem v zimě 2005/06)	
smrk ztepilý	<i>Picea abies</i> (několik jedinců)
habr obecný	<i>Carpinus betulus</i>

Pozn.: Bohatý nálet jedle bělokoré (poškozen okusem zvěří) a větší skupiny náletové olše lepkavé – *Alnus glutinosa*, stáří do 5 let.

Keřové patro E₂, pokryvnost 10 %, vyvinuto jen místy, skupinovitě

hloh jednosemenný	<i>Crataegus monogyna</i>
líška obecná	<i>Coryllus avellana</i>
růže šípková	<i>Rosa canina</i>
trnka obecná	<i>Prunus spinosa</i>
maliník obecný	<i>Rubus idaeus</i> (poškozen okusem srnčí zvěří)
jmelí bílé, jedlové	<i>Viscum album</i> , ssp. <i>abietis</i> (na jedli, některé jedle jsou parazitem velmi silně napadeny, dochází k prosychání nebo vylamování větví, zejména v průběhu zimního období)

Bylinné patro E₁, má charakter květnaté louky

Časný jarní aspekt: (pokryvnost 20 %)

ocún jesenní tobolkou)	<i>Colchicum autumnale</i>	1	(lodyha s listy a vyvíjející se semennou
prvosenka jarní (petrklič)	<i>Primula veris</i>	1	
orsej jarní	<i>Ficaria verna</i>	+	
devěsíl bílý	<i>Petasites albus</i>	1	(zamokřelé místo)
sasanka hajní	<i>Anemone nemorosa</i>	+	
plicník měkký	<i>Pulmonaria mollis</i>	2	
kostival hlíznatý	<i>Symphytum tuberosum</i>	2	
zběhovcov lesní	<i>Ajuga genevensis</i>	+	
blatouch bahenní	<i>Caltha palustris</i>	1	(zamokřelé místo)
svízel syřišťový	<i>Galium verum</i>	2	
violka srstnatá	<i>Viola hirta</i>	1	(sušší místa)
svízel Schultesův	<i>Galium schultesii</i>	2	
hvězdnatec zubatý (h. čemeřicový)	<i>Hacquetia epipactis</i>	+	

Trávy:

ostřice jarní	<i>Carex caryophylla</i>	1
bika chlupatá	<i>Luzula pilosa</i>	1

Jarní a letní aspekt: (pokryvnost 100 %)

bršlice kozí noha	<i>Aegopodium podagraria</i>	2	
pampeliška (smetánka) lékařská	<i>Taraxacum officinale</i>	2	
jahodník trávnic	<i>Fragaria viridis</i>	2	
svízel povázka	<i>Galium mollugo</i>	2	
svízel Schultesův	<i>Galium schultesii</i>	3	
jitrocel větší	<i>Plantago major</i>	2	
hrachor luční	<i>Lathyrus pratensis</i>		
štírovník růžkatý	<i>Lotus corniculatus</i>	2	
jitrocel prostřední	<i>Plantago media</i>	2	
pcháč potoční koleje s vodou)	<i>Cirsium rivulare</i>	+	(vlhká, zamokřelá místa a na louce vyjeté
kontryhel obecný	<i>Alchemilla vulgaris</i>	3	
kyčelnice cibulkonosná	<i>Dentaria bulbifera</i>	1	
kaprad' rozložená	<i>Dryopteris dilatata</i>	+	(přilehlý lesík)
pryskyřník prudký	<i>Ranunculus acris</i>	2	
mochna nátržník	<i>Potentilla erecta</i>	2	(sušší slunná místa)
pcháč oset	<i>Cirsium arvense</i>	1	
kopretina bílá, pravá	<i>Leucanthemum vulgare</i> , ssp. <i>vulgare</i>	1	

kohoutek luční	<i>Lychnis flos cuculi</i>	1
mochna jarní	<i>Potentilla tabernaemontani</i>	1
kerblík lesní	<i>Anthriscus sylvestris</i>	1
pomněnka lesní	<i>Myosotis sylvatica</i>	1
bedrník obecný	<i>Pimpinella saxifraga</i>	1 (sušší slunná místa)
barborka obecná	<i>Barbarea vulgaris</i>	r
bělozářka větvitá	<i>Anthericum ramosum</i>	+
děhel lesní	<i>Angelika silvestris</i>	+
zvonečník klasnatý	<i>Phyteuma spicatum</i>	+
orlíček obecný	<i>Aquilegia vulgaris</i>	2
prstavec májový	<i>Dactylorhiza majalis</i>	+ (malá skupinka, cca 5 ks)
rozrazil rezekvítek	<i>Veronica chamaedrys</i>	1
rozrazil potoční	<i>Veronica beccabunga</i>	1 (zamokřelá místa a na louce vyjeté koleje
nebo prohlubně s tekoucí vodou)		

Trávy:

lipnice luční	<i>Poa pratensis</i>	2
lipnice obecná	<i>Poa trivialis</i>	2
srha laločnatá	<i>Dactylis glomerata</i>	3 (srha říznačka)
kostřava luční	<i>Festuca pratensis</i>	3
psárka luční	<i>Alopecurus pratensis</i>	3
ostřice třeslicovitá	<i>Carex brizoides</i>	1 (vlhká místa)
pýr plazivý	<i>Elytrigia repens</i>	2

Pozdně letní aspekt:

(Pozn.: Navazující louky – pastviny byly v průběhu léta pokoseny)

ocún jesenní	<i>Colchicum autumnale</i>	1 (květy)
pcháč zelinný	<i>Cirsium oleraceum</i>	1
oman vrbolistý	<i>Inula salicina</i>	2
šalvěj lepkavá	<i>Salvia glutinosa</i>	1
šřavel kyselý	<i>Oxalis acetosella</i>	1 (lesík)
řepík lékařský	<i>Agrimonia eupatoria</i>	+ (suchá a výslunná místa)
třezalka skvrnitá	<i>Hypericum maculatum</i>	1
jarmanka větší	<i>Astrantia major</i>	1
krtičník hlíznatý	<i>Scrophularia nodosa</i>	+
zlatobýl obecný	<i>Solidago virgaurea</i>	+ (okraj lesa)
šalvěj luční	<i>Salvia pratensis</i>	2
ožanka kalamandra	<i>Teucrium chamaedrys</i>	1 (suchá výslunná místa)
mochna nátržník	<i>Potentilla erecta</i>	1 (suchá a výslunná místa)
čarovník pařížský	<i>Circaea lutetiana</i>	1
čistec lesní	<i>Stachys sylvatica</i>	2
šřovík kadeřavý	<i>Rumex crispus</i>	1
kaprad' samec	<i>Dryopteris filix-mas</i>	(lesík, velmi hojný)

Trávy:

sítina rozkladitá	<i>Juncus effusus</i>	1 (zamokřelá místa)
metlice trsnatá	<i>Deschampsia cespitosa</i>	2 (vlhká, zamokřelá místa)
trojštět žlutavý	<i>Trisetum flavescens</i>	1 (vlhká místa)
kostřava červená ? to i mezi kultivary)	<i>Festuca rubra</i> ?	2 (sušší místa, podle Kubáta částí kříženci, a

Mechorosty:

rohozub nachový	<i>Ceratodon purpureus</i>
-----------------	----------------------------

trávník Scheberův	<i>Pleurozium shreberi</i>
rokyt cypřišový	<i>Hypnum cupressiforme</i>

Houby:

kozák březový	<i>Krombholziella scabra</i>
holubinka namodralá	<i>Russula cyanoxantha</i>
suchohřib žlutomasý	<i>Xerocomus chrysenteron</i>

Vyhodnocení této lokality z floristického hlediska:

Na ploše vegetačního snímku byly zaznamenány některé rostlinné druhy, které indikují vyšší obsah vápníků v půdě. Dále zde byl při průzkumu zjištěn rostlinný druh – prstnatec májový (*Dactylorhiza majalis*), několik exemplářů, který je předmětem zvláštní ochrany (kategorie **druh ohrožený**), podle přílohy č. II., Vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. V pozdně letním období se zde vyskytuje jako určitá botanická zvláštnost této lokality kvetoucí oman vrbolistý (*Inula salicina*). V nastávajícím podzimu je výrazný a nepřehlednutelný kvetoucí ocún jesenní (*Colchicum autumnale*). Také tuto část lokality je možno podle bohatého zastoupení určitých bylinných druhů (např. orlíček obecný - *Aquilegia vulgaris* a další) zařadit mezi květnaté louky.

Vegetační snímek č. 5/2/2006

Název záměru: Modernizace lyžařského areálu Jelenovská

Umístění záměru: Valašské Klobouky, lokalita Jelenovská

Katastrální území: Valašské Klobouky

Expozice: Jihovýchodní až východní svah (mírný až střední sklon)

Geologický a pedologický podklad: Na podkladě Karpatského flyše hnědé půdy středně hluboké, hlinité (vápnité slíny, šedé slíny), slabě vápnité, vlhké až svěží (místy i mokré), nebo naopak vysychající až suché.

Charakteristika:

Louka s mírným svahem a novým, kratším vlekem. Plocha je umístěna na rozhraní (přechod les – louka), tj. okraj porostní okraj - louka. V lesním porostě převažuje borovice lesní, která je po zimě (2005/06) prolámaná a poškozena sněhem. Porostní okraj je dobře vyvinut a tvořen rozvolněným křovinatým porostem. Navazující louka – pastvina byla v průběhu léta pokosena.

Nadmořská výška: cca 390 m

Plocha snímku: 30 x 30 m

Datum šetření: říjen 2005, dále 27.4.2006, 2.6.2006, 30.6.2006 a 13.9.2006, duben, červenec a konec října roku 2007.

Popis snímku:

Stromové patro E₃, pokryvnost 20 %, dřeviny křovinatého vzrůstu

borovice lesní	<i>Pinus silvestris</i>
smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>
modřín opadavý	<i>Larix decidua</i>
habr obecný	<i>Carpinus betulus</i> (keřovitý tvar)
dub zimní	<i>Quercus petraea</i>
olše šedá	<i>Alnus incana</i>

Keřové patro E₂, pokryvnost 10 %, vyvinuto jen místy, skupinovitě

maliník obecný	<i>Rubus idaeus</i>
ostružiník ježiník (sivý)	<i>Rubus caesius</i>
brslen evropský	<i>Euonymus europaea</i>
růže šípková	<i>Rosa canina</i>
hloh obecný	<i>Crataegus laevigata</i>

ostružiník křovitý	<i>Rubus fruticosus</i>
líška obecná	<i>Corylus avellana</i>

pozn.: Habr obecný (*Carpinus betulus*) je silně poškozen okusem spárkatou zvěří a proto má keřovitý tvar.

Nálet (pokryvnost 10 %), stáří 1 až 5 let a je tvořen druhy: Jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*), bříza bělokorá (*Betula pendula*), vrba jíva (*Salix caprea*), dub spp. (*Quercus spp.*), smrk ztepilý (*Picea abies*), vrba jíva (*Salix caprea*) a několik vzrostlých semenáčů ořešáku královského (*Juglans regia*).

Bylinné patro E₁, má charakter květnaté louky

Časný jarní aspekt: (pokryvnost 20 %)

ocún jesenní	<i>Colchicum autumnale</i>	+	(lodyha s listy a semennou tobolkou)
prvosenka jarní (petrklič)	<i>Primula veris</i>	1	
orsej jarní	<i>Ficaria verna</i>	+	
sasanka hajní	<i>Anemone nemorosa</i>	+	
hvězdnatec zubatý (h. čemeřicový)	<i>Hacquetia epipactis</i>	+	
plicník měkký	<i>Pulmonaria mollis</i>	2	
violka srstnatá	<i>Viola hirta</i>	1	
kostival hlíznatý	<i>Symphytum tuberosum</i>	1	
svízel syříš'ový	<i>Galium vernum</i>	2	

Trávy:

ostřice jarní	<i>Carex caryophylla</i>	+
bika chlupatá	<i>Luzula pilosa</i>	1

Jarní a letní aspekt: (pokryvnost 100 %)

jahodník trávniční	<i>Fragaria viridis</i>	1
kontryhel obecný	<i>Alchemilla vulgaris</i>	2
pampeliška (smetánka) lékařská	<i>Taraxacum officinale</i>	2
bělozářka větvitá	<i>Anthericum ramosum</i>	+
mečík střechovitý	<i>Gladiolus imbricatus</i>	1 (skupina), §§ (SO)
prstnatec májový	<i>Dactylorhiza majalis</i>	+
zvonek rozkladitý	<i>Campanula patula</i>	2
jetel horský	<i>Trifolium montanum</i>	1
zvonek kopřivolistý	<i>Campanula trachelium</i>	+
hrachor lesní	<i>Lathyrum silvestris</i>	+
černýš hajní	<i>Melampyrum nemorosum</i>	1
štírovník růžkatý	<i>Lotus corniculatus</i>	2
třezalka skvrnitá	<i>Hypericum maculatum</i>	1
bršlice kozí noha	<i>Aegopodium podagraria</i>	2
řebříček obecný	<i>Achillea millefolium</i>	1
šalvěj luční	<i>Salvia pratensis</i>	2
jetel prostřední	<i>Trifolium medium</i>	1
svízel Schultésův	<i>Galium schultessii</i>	2
kozí brada východní	<i>Tragopogon orientalis</i>	2
kopretina bílá, pravá	<i>Leucanthemum vulgare, ssp. vulgare</i>	2
kohoutek luční	<i>Lychnis flos-cuculi</i>	1
ptačinec velkokvětý	<i>Stellaria holostea</i>	2
mochna nátržník	<i>Potentilla erecta</i>	2
mateřídouška obecná	<i>Thymus serpyllum</i>	1
hlaváč žlutavý	<i>Scabiosa ochroleuca</i>	1
krvavec toten	<i>Sanguisorba officinalis</i>	1
pryskyřník hlíznatý	<i>Ranunculus bulbosus</i>	1

jitrocel prostřední	<i>Plantago media</i>	2
jitrocel kopinatý	<i>Plantago lanceolata</i>	1

Trávy:

trojštět žlutavý	<i>Trisetum flavescens</i>	1
srha laločnatá	<i>Dactylis glomerata</i>	3 (srha říznačka)
bojínek luční	<i>Phleum pratense</i>	2
psárka luční	<i>Alopecurus pratensis</i>	2
kostřava luční	<i>Festuca pratensis</i>	2
třeslice prostřední	<i>Briza media</i>	2
lipnice obecná	<i>Poa trivialis</i>	2

pozn.: Mimo plochu snímku, na okraji lesa, v křovinatém pásu byla zjištěna přítomnost druhu: vraní oko čtyřlísté (*Paris quadrifolia*), **lilie zlatohlavá (*Lilium martagon*) § (O)**, žluťucha orlíčkolistá (*Thalictrum aquilegifolium*) a rulík zlomocný (*Atropa bella-donna*). Lokalita s výskytem lilie zlatohlavé, tvořena křovinatým porostním okrajem však byla poškozena při těžbě dřeva na jaře 2007.

Pozdně letní aspekt: (Navazující louka – pastvina byla v průběhu léta pokosena)

ocún jesenní	<i>Colchicum autumnale</i>	1 (květy)
zlatobýl obecný	<i>Solidago virgaurea</i>	+
konopice polní	<i>Galeopsis tetrahit</i>	1
chrastavec rolní	<i>Knautia arvensis</i>	1
třezalka skvrnitá	<i>Hypericum maculatum</i>	1
pcháč oset	<i>Cirsium arvense</i>	1
čistec lesní	<i>Stachys silvatica</i>	1
šťovík kadeřavý	<i>Rumex crispus</i>	1
chrpa luční	<i>Centaurea jacea</i>	1
svízel Schultesův	<i>Galium schultesii</i>	2
jitrocel kopinatý	<i>Plantago lanceolata</i>	2
kakost luční	<i>Geranium pratense</i>	1
krvavec totem	<i>Sanguisorba officinalis</i>	1
řepík lékařský	<i>Agrimonia eupatoria</i>	+
jarmanka větší	<i>Astrantia major</i>	1
kozí brada východní	<i>Tragopogon orientalis</i>	1
pampeliška srstnatá	<i>Leontodon hispidus</i>	1
jetel alpský	<i>Trifolium alpestre</i>	1
oman vrbolistý	<i>Inula salicina</i>	1
zvonek rozkladitý	<i>Campanula patula</i>	2
bukvice lékařská	<i>Betonica officinalis</i>	1
ožanka kalamandra	<i>Teucrium chamaedrys</i>	2 (skupinovitě)

Mechorosty:

trávník Scheberův	<i>Pleurozium sheberi</i> (okraj lesa)
-------------------	--

Houby:

suchohřib žlutomasý	<i>Xerocomus chrysenteron</i>
kozák březový	<i>Krombholziella scabra</i>
penízovka sametonohá	<i>Flamullina velutipes</i>
holubinka mandlová	<i>Russula vesca</i>

Vyhodnocení vegetačního snímku z floristického hlediska:

Na ploše vegetačního snímku byly zjištěny dva druhy rostlin (vstavač – prstnatec májový a lilie zlatohlavá), které jsou předmětem zvláštní ochrany (kategorie **druh ohrožený**) a dále větší skupina mečíku střechovitého, který je zařazen do kategorie **SO – druh silně ohrožený**, podle přílohy č. II.,

Vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Za určitou botanickou zvláštnost lze na této lokalitě považovat výskyt právě výskyt mečíku střechovitého a lilie zlatohlavé (v porostním okraji, mimo plochu vegetačního snímku). Také tuto lokalitu je možno pro její druhovou pestrost považovat za květnatou louku. Tato lokalita – porostní okraj s výskytem lilie zlatohlavé a patrně i prstancce májového byla narušena těžbou dřeva koncem zimy 2007, oba druhy zde nebyly následně v roce 2007 nalezeny.

Vegetační snímek 6/2/2006

Název záměru: Modernizace lyžařského areálu Jelenovská

Umístění záměru: Valašské Klobouky, lokalita Jelenovská

Katastrální území: Valašské Klobouky

Expozice: Jihovýchodní svah (mírný až střední sklon)

Geologický a pedologický podklad: Na podkladě Karpatského flyše hnědé půdy středně hluboké, hlinité (vápnité slíny, šedé slíny), slabě vápnité, vlhké až svěží (místa i mokré) nebo naopak vysychající až suché.

Charakteristika:

Na dusík bohatá vlhká louka na jihovýchodní stráni místy až ruderalního charakteru s ojedinělými soliterními stromy. Staré a přerostlé dnes již zplanělé, po sněhu prolámané zplanělé třešně jedna třešeň je prakticky uhynulá), různověké jedle (*Abies alba*), pocházející z náletu (do 20 let), poškozené okusem. Horní stanice dnes již nepoužívaného lyžařského vleku, cca 250 m od horského hotelu Jelenovská. Rovněž zaznamenán nálet jasanu ztepilého – *Fraxinus excelsior* (5 – 8 let). Některé dřeviny jsou napadeny houbou ohňovcem obecným. Na louce se stýkají dvě nadzemní elektrická vedení, která jsou napojena na trafostanici a zásobují elektrickým proudem areál horského hotelu Jelenovská. Navazující louka – pastvina byla v průběhu léta pokosena.

Nadmořská výška: cca 460 m

Plocha snímku: 30 x 30 m

Datum šetření: 27.4.2006, 2.6.2006, 30.6.2006 a 13.9.2006, duben, červenec a konec října roku 2007

Popis snímku:

Stromové patro E₃, pokryvnost 20 %, dřeviny jednak keřovitého vzrůstu, nebo různověké, soliterní a přestálé (jabloň, třešeň), silně poškozené sněhem, nebo dřevokaznými houbami.

třešeň domácí (zplanělá) *Prunus vulgaris (domestica)*

jabloň domácí (zplanělá) *Malus vulgaris (domestica)*

smrk ztepilý *Picea abies*

jedle bělokorá *Abies alba*

babyka, javor polní *Acer campestre*

bříza bělokorá *Betula pendula* (keřovitý tvar)

jasan ztepilý *Fraxinus excelsior* (stáří 10 let, skupina mimo snímek)

Odrostlé semenáče ořešáku královského (*Juglans regia*)

Keřové patro E₂, pokryvnost 10 %, vyvinuto jen místy

růže šípková *Rosa canina*

maliník obecný *Rubus idaeus*

ostružiník ježiník (sivý) *Rubus caesius*

hloh obecný *Crataegus laevigata*

hloh jednosemenný *Crataegus monogyna*

Bylinné patro E₁, má charakter vlhké louky, lokálně přesycené nadbytkem organického dusíku, s některými přítomnými druhy bylin ruderalního charakteru.

Časný jarní aspekt: (pokryvnost 20 %)

ocún jesenní *Colchicum autumnale* + (lodyha s listy a semennou tobolkou)

prvosenka jarní (petrklíč)	<i>Primula veris</i>	1
orsej jarní	<i>Ficaria verna</i>	+
devětsil bílý	<i>Petasites albus</i>	1
blatouch bahenní	<i>Caltha palustris</i>	r (silně zamokřelé místo, vč. výronu vody)
sasanka hajní	<i>Anemone nemorosa</i>	+
plicník měkký	<i>Pulmonaria mollis</i>	1
svízel syřišťový	<i>Galium verum</i>	1
hvězdnatec zubatý (h. čemeřicový)	<i>Hacquetia epipactis</i>	+
violka srstnatá	<i>Viola hirsutum</i>	+
kontryhel obecný	<i>Alchemilla vulgaris</i>	1

Jarní a letní aspekt: (pokryvnost 100 %)

Třezalka skvrnitá	<i>Hypericum maculatum</i>	1
přeslička lesní	<i>Equisetum silvaticum</i>	1
netýkavka nedůtklivá	<i>Impatiens noli-tangere</i>	1
krabilice chlupatá	<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	+
kakost luční	<i>Geranium pratense</i>	2
pryskyřník plazivý	<i>Ranunculus repens</i>	1
sadec konopáč	<i>Eupatorium cannabinum</i>	2
bršlice kozí noha	<i>Aegopodium podagraria</i>	2
starček Fuchsův	<i>Senecio ovatus</i>	1
kopřiva dvoudomá	<i>Urtica dioica</i>	2
pampeliška (smetánka) lékařská	<i>Taraxacum officinale</i>	2
svízel Schultésův	<i>Galium schultesii</i>	1
vrbovka horská	<i>Epilobium montanum</i>	1
zvonek rozkladitý	<i>Campanula patula</i>	2
pcháč oset	<i>Cirsium pratense</i>	+
lopuch plstnatý	<i>Arctium tomentosum</i>	+
chrpa luční	<i>Centaurea jacea</i>	+
popenec obecný (p. břečťanovitý)	<i>Glechoma hederacea</i>	+
kozí brada východní	<i>Tragopogon orientalis</i>	+
kapustka obecná	<i>Lapsana communis</i>	1
řebříček obecný	<i>Achillea millefolium</i>	2
svízel Schultésův	<i>Galium schultesii</i>	2
jetel horský	<i>Trifolium montanum</i>	1
svízel syřišťový	<i>Galium verum</i>	1
vikev ptačí	<i>Vicia cracca</i>	+
netýkavka malokvětá	<i>Impatiens parviflora</i>	+
čarovník přížský	<i>Circaea lutetiana</i>	+
šalvěj luční	<i>Salviapratensis</i>	1
hluchavka nachová	<i>Lamium purpureum</i>	+
kopretina bílá, pravá	<i>Leucanthemum vulgare, ssp. vulgare</i>	2
zvonečník klasnatý	<i>Phyteuma spicatum</i>	1
šťovík tupolistý	<i>Rumex obtusifolia</i>	2
svízel povázka	<i>Galium molugo</i>	1
svízel přítula	<i>Galium aparine</i>	1
krtičník hlíznatý	<i>Scrophularia nodosa</i>	1
mléč zelinný	<i>Sonchus oleraceus</i>	1
bedrník obecný	<i>Pimpinella saxifraga</i>	1
kyčelnice cibulkonosná	<i>Dentaria bulbifera</i>	1
pelyněk černobýl	<i>Artemisia vulgaris</i>	1
šťovík kadeřavý	<i>Rumex crispus</i>	1 (skupinky)

Trávy:

srha laločnatá	<i>Dactylis glomerata</i>	3 (srha říznačka)
kostřava luční	<i>Festuca pratensis</i>	2
třtina křovištní	<i>Calamagrostis epigejos</i>	3

Pozdně letní aspekt: (Navazující louka – pastvina byla v průběhu léta pokosena)

ocún jesenní	<i>Colchicum autumnale</i>	2 (květy)
jarmanka větší	<i>Astrantia major</i>	1
pcháč zelinný	<i>Cirsium oleraceum</i>	1 (zamokřelá místa)
kozí brada východní	<i>Tragopogon orientalis</i>	1
bukvice lékařská	<i>Betonica officinalis</i>	+
krtičník hlíznatý	<i>Scrophularia nodosa</i>	1
kostival lékařský	<i>Symphytum officinale</i>	+
jitrocel kopinatý	<i>Plantago lanceolata</i>	1
čistec lesní	<i>Stachys silvatica</i>	1
štírovník růžkatý	<i>Lotus corniculatus</i>	1
sadec konopáč	<i>Eupatorium cannabinum</i>	2
šalvěj lepkavá	<i>Salvia glutinosa</i>	2 (skupinky)
svízel vonný	<i>Galium odoratum</i>	+ (mařinka vonná)
starček Fuchsův	<i>Senecio ovatus</i>	2
kakost smrdutý	<i>Geranium robertianum</i>	1
křen selský	<i>Armoracia rusticana</i>	1 (skupiny)
zvonek kopřivolistý	<i>Campanula trachelium</i>	+
kopřiva dvoudomá	<i>Urtica dioica</i>	3
vratič obecný	<i>Tanacetum vulgare</i>	1 (suchá místa)
jahodník trávnice	<i>Fragaria viridis</i>	1
pryskyřník prudký	<i>Ranunculus acris</i>	1
bolševník obecný	<i>Heracleum sphondylium</i>	+
krvavec toten	<i>Sanguisorba officinalis</i>	1
konopice rolní	<i>Galeopsis tetrahit</i>	1

Trávy:

srha laločnatá	<i>Dactylis glomerata</i>	2
kostřava luční	<i>Festuca pratensis</i>	2
třtina křovištní	<i>Calamagrostis epigejos</i>	3
lipnice obecná	<i>Poa trivialis</i>	1

Mechorosty:

rokyt luční	<i>Hypnum pratense</i> (zamokřelé místo)
trávník Shreberův	<i>Pleurozium schreberi</i>
baňatka obecná	<i>Brachythecium rutabulum</i>

Houby:

ohňovec obecný	<i>Phellinus igniarius</i>
----------------	----------------------------

Vyhodnocení vegetačního snímku z floristického hlediska:

Na ploše vegetačního snímku nebyly zjištěny takové rostlinné druhy, které jsou předmětem zvláštní ochrany podle přílohy č. II., Vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Jako botanickou zvláštnost lze uvést výskyt hvězdnatce zubatého (h. čemeřicového) v časném jaře. Vzhledem k tomu, že je více vžitý starší název (tj. hvězdnatec čemeřicový), jsou v této práci uváděny názvy oba. Hvězdnatec zubatý je uváděn ve druhé verzi Červeného seznamu ohrožené květeny České republiky z roku 1996, jako druh vyžadující zvýšenou pozornost. Jako další botanickou zvláštnost lze také uvést bohatě kvetoucí ocún jesenní v této lokalitě koncem léta a začátkem podzimu

Popis lokality č. 2, Valašské Klobouky, Jelenovská

Lokalita: Horní část trasy starého vleku - zarůstající průsek lesním porostem, kterým je vedena trasa dnes již nepoužívaného vleku a navazující lesní porost. Jihovýchodní svah porostlý místy přehoustlým smrkovým lesem se skupinami modřínu. Lesní porost má plný zápoj. Vlevo od průseku se nachází velká skupina jasanu ztepilého (jasenina), stáří asi 20 let.

Název záměru: Modernizace lyžařského areálu Jelenovská

Geologický a pedologický podklad: Na podkladě Karpatského flyše hnědé půdy středně hluboké, hlinité (vápnité slíny, šedé slíny).

Katastrální území: Valašské Klobouky

Expozice: Jihovýchodní svah (mírný až střední sklon)

Datum šetření: 5.10.2005, 27.4.2006, 2.6.2006, 30.6.2006 a 13.9.2006, duben, červenec a konec října roku 2007

Soupis rostlinných taxonů:

Na studované ploše byly zjištěny následující druhy:

Stromové patro E₃, pokryvnost 100 %, dřeviny – zápoj plný, odhadované zastoupení: smrk 70 %, modřín 30 %, ostatní dřeviny vtroušené

smrk ztepilý *Picea abies* (stáří 40 – 60 let)

modřín opadavý *Larix decidua* (příměs)

jedle bělokorá *Abies alba* (příměs)

javor mléč *Acer platanoides* (příměs)

Pozn. Mimo plochu snímku na prosvětlené mýtině je větší skupina jasanu ztepilého (*Fraxinus excelsior*), stáří 10 – 20 let, a na okraji průseku roste mohutný a starší jedinec (cca 100 let) dub zimní (*Quercus petraea*), označen jako památný strom s názvem „Pechancův dub“, obvod kmene 410 cm (vyhlášen 25.8.1999), který by ovšem potřeboval uvolnit z přehoustlého lesního okraje, ze sevření okolních smrků a modřínů. Přehoustlý smrkový porost je po zimě (2005/06) poškozen ve větším rozsahu – ulámané vršky, což má na svědomí především absence probírkových (výchovných) zásahů. V lesním porostě vtroušený modřín poškozen není. Na prosvětlených místech a na ploše průseku po vleku jsou také skupiny přirozeného náletu tvořeného semenáčky jasanu ztepilého a jeřábu ptačího (*Sorbus aucuparia*) a jedle bělokoré (*Abies alba*) poškozené okusem zvěří. Dřívější průsek po bývalém a dnes již léta neužívaném lyžařském vleku je v současné době stromovými korunami téměř zatažen.

Keřové patro E₂, pokryvnost 5 %, vyvinuto jen místy, na světlinách, nebo při lesním okraji, na ploše průseku po bývalém lyžařském vleku

líška obecná *Corylus avellana*

bez černý *Sambucus nigra*

maliník obecný *Rubus idaeus*

ostružiník ježiník (sivý) *Rubus caesius*

Bylinné patro E₁, vyvinuto jen jednotlivě nebo skupinovitě

Časný jarní aspekt: (pouze ojedinělé rostliny při okraji lesa nebo na světlinách a na ploše průseku po bývalém lyžařském vleku)

prvosenka jarní (petrklíč) *Primula veris*

orsej jarní *Ficaria verna*

Letní aspekt: pokryvnost 10 %

čistec lesní *Stachys silvatica*

šalvěj lepkavá *Salvia glutinosa*

starček Fuchsův *Senecio ovatus*

šťavel kyselý *Oxalis acetosella*

svízel vonný *Galium odoratum* (mařinka vonná)

čarovník pařížský	<i>Circaea lutetiana</i>
kopřiva dvoudomá	<i>Urtica dioica</i>
kopytník evropský	<i>Asarum europaeum</i>
věsenka nachová	<i>Prenantes purpurea</i>
svízel Schultésův	<i>Galium schulesii</i> (prosvětlená místa, lesní okraje)
violka lesní	<i>Viola raichenbachiana</i> (prosvětlená místa, lesní okraje)
mléčka zední	<i>Mycelis muralis</i> (prosvětlená místa, lesní okraje)
jestřábník trsnatý ssp. lesní místa, lesní okraje)	<i>Hieracium caespitosum ssp. silvaticum</i> , podle Dostála (prosvětlená
kaprad' samec	<i>Dryopteris filix-mas</i> (velmi hojný)

Trávy:

metlice trsnatá	<i>Deschampsia cespitosa</i>
bika lesní	<i>Luzula sylvatica</i>
ostřice chlupatá	<i>Carex pilosa</i>

Pozdně letní aspekt:

starček Fuchsův	<i>Senecio ovatus</i>
šalvěj lepkavá	<i>Salvia glutinosa</i>
čistec lesní	<i>Stachys silvatica</i>
šřavel kyselý	<i>Oxalis acetosella</i>
věsenka nachová	<i>Prenantes purpurea</i>
čarovník pařížský	<i>Circaea lutetiana</i>
mléčka zední	<i>Mycelis muralis</i> (prosvětlená místa, lesní okraje)
jarmanka větší	<i>Astrantia major</i> (lesní okraje)
kaprad' samec	<i>Dryopteris filix-mas</i> (hojný)
papratka samičí	<i>Athyrium filix-femina</i>
metlice trsnatá	<i>Deschampsia caespitosa</i>

ostřice chlupatá

*Carex pilosa*Mechorosty:

ploník obecný	<i>Politrichum commune</i>
rokýt cypřišový	<i>Hypnum cupressiforme</i>
rokytník skvělý	<i>Hylocomium splendens</i>

Houby:

klouzek modřínový	<i>Suillus grevillei</i>
muchomůrka šedivka	<i>Amanita spissa</i>
bedla vysoká	<i>Macrolepiota procera</i>
bedla červenající	<i>Lepiota rhacodes</i>
muchomůrka červená	<i>Amanita muscaria</i>
holubinka namodralá	<i>Russula cyanoxantha</i>
suchohřib hnědý	<i>Xerocomus badius</i>
ryzec peprný	<i>Lactarius pargamenus</i>
ohnivec šarlatový	<i>Plectania coccinea</i> (jaro)
troudnatec pásovaný	<i>Fomitopsis pinicola</i>

Vyhodnocení této lokality z floristického hlediska:

Na ploše vegetačního snímku nebyly zjištěny takové rostlinné druhy, které jsou předmětem zvláštní ochrany podle přílohy č. II., Vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Popis lokality č. 3, Valašské Klobouky, Kloboucký potok, zpevněné parkoviště fy JOGA

Popis lokality: břehy a údolí místní vodoteče Kloboucký potok, pod silnicí Valašské Klobouky – Brumov, Bylnice, včetně upraveného parkoviště a zpevněné odstavné plochy při areálu fy JOGA (recykling, recyklace odpadů a sběrný dvůr). Sledovaná lokalita je porostlá skupinami náletových listnatých dřevin, břehovým porostem tvořeným převážně jaseninou, tj. porostem jasanu ztepilého – *Fraxinus excelsior* (stáří 10 až 20 let), nebo doplněna neudržovanými plochami na pravém břehu mnohdy ruderalního charakteru (navážka, sutě, jiný odpad – sklo, plasty) - okraj stávajícího zpevněného parkoviště, nebo zahrádky a udržované louky na levém břehu. Předpokládané místo odběru provozní vody z místní vodoteče Kloboucký potok pro potřeby případného zasněžování sjezdovky, případně zdroje užitkové vody, též i parkoviště.

Název záměru: Modernizace lyžařského areálu Jelenovská

Katastrální území: Valašské Klobouky

Geologický a pedologický podklad: Kvarterní, poměrně hluboké štěrkovité naplaveniny, půdy písčitohlinité s příměsí štěrku, v poslední době ruderalizované a poměrně bohaté dusíkem, jak neznáčuje vegetace a bylinný pokryv.

Expozice: Břehy místní vodoteče a dno údolí (mírný sklon)

Datum šetření: 27.4.2006, 2.6.2006, 30.6.2006 a 13.9.2006, duben, červenec a konec října roku 2007, březen 2008

Soupis rostlinných taxonů:

Na studované ploše byly zjištěny následující druhy:

Stromové patro E₃, pokryvnost 40 %, dřeviny křovinatého vzrůstu

jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i> (skupiny, převažuje)
javor horský, klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>
jeřáb ptačí	<i>Sorbus aucuparia</i>
vrba bílá	<i>Salix alba</i>
vrba křehká	<i>Salix fragilis</i>
olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>

Keřové patro E₂, pokryvnost 10 %, vyvinuto jen místy, skupinovitě

střemcha hroznovitá	<i>Prunus padus</i>
svída krvavá	<i>Cornus sanguinea</i>
maliník obecný	<i>Rubus idaeus</i>
bez černý	<i>Sambucus nigra</i>

Bylinné patro E₁, břehy potoka, místy vysloveně ruderalní charakter, zejména pravý břeh

Časný jarní aspekt: (pokryvnost 5 %)

prvosenka jarní (petrklíč)	<i>Primula veris</i>
devětsil lékařský	<i>Petasites officinalis</i> (hojný)
blatouch bahenní	<i>Caltha palustris</i> (skupiny, hojný)
podběl lékařský	<i>Tussilago farfara</i>
orsej jarní	<i>Ficaria verna</i> (větší skupiny, hojný)

Jarní a letní aspekt: (pokryvnost 100 %)

kostival lékařský	<i>Symphytum officinale</i>
pampeliška (smetánka) lékařská	<i>Taraxacum officinale</i> (velmi hojná až dominantní)
krtičník uzlovitý	<i>Scrophularia nodosa</i>
kopřiva dvoudomá	<i>Urtica dioica</i>
netýkavka malokvětá	<i>Impatiens parviflora</i>
jitrocel větší	<i>Plantago major</i>
bršlice kozí noha	<i>Aegopodium podagraria</i>
sadec konopáč	<i>Eupatorium cannabinum</i>
vlaštovičník větší	<i>Chelidonium majus</i>
penízeček rolní	<i>Sonchus arvensis</i>

mochna stříbřitá	<i>Potentilla argentea</i>
turanka kanadská	<i>Conyza canadensis</i>
máta dlouholistá	<i>Mentha longifolia</i>
kakost luční	<i>Geranium pratense</i>
hluchavka objímavá	<i>Lamium amplexicaule</i>
hluchavka skvrnitá	<i>Lamium maculatum</i>
vrtič obecný	<i>Tanacetum vulgare</i>
lopuch větší	<i>Arctium lappa</i>
vikev ptačí	<i>Vicia cracca</i>
kakost smrdutý	<i>Geranium robertianum</i>
netýkavka žláznatá (Royleová)	<i>Impatiens glandulifera (I. Roylei)</i> , hojná, skupiny (neofyt)
zběhovce plazivý	<i>Ajuga reptans</i>
pelyněk černobýl	<i>Artemisia vulgaris</i> (ke konci léta převažuje)
užanka lékařská	<i>Cynoglossum officinale</i> (suché okraje silničního příkopu a jiná suchá místa na okraji parkoviště JOGA, nálezy koncem léta 2007)

Trávy:

srha laločnatá	<i>Dactylis glomerata</i> (srha říznačka)
pýr plazivý	<i>Elytrigia repens</i> (velmi hojný)
jílek vytrvalý	<i>Lolium perenne</i>
lipnice roční	<i>Poa annua</i>
třina křovištní	<i>Calamagrostis epigeios</i> (velmi hojná, skupiny)

Vyhodnocení této lokality z floristického hlediska:

Na ploše vegetačního snímku nebyly zjištěny takové rostlinné druhy, které jsou předmětem zvláštní ochrany podle přílohy č. II., Vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Na této lokalitě se vyskytuje řada bylinných druhů, které jsou řazeny mezi druhy ruderální jako např. obě hluchavky (*Lamium amplexicaule* a *L. maculatum*), pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*), nebo turanka kanadská (*Conyza canadensis*).

Vyhodnocení floristického průzkumu zájmové lokality

Na ploše studované lokality byly zaznamenány některé rostlinné druhy, které indikují vyšší obsah vápníků v půdě. Dále zde byla zaznamenána přítomnost některých druhů rostlin, které patří mezi druhy zvláště chráněné podle zákona o ochraně přírody a krajiny, jak je uvedeno dále, nebo na závěr popisu příslušného vegetačního snímku.

Na studované lokalitě byly zjištěny následující druhy rostlin – vstavače, prstnatec májový (*Dactylorhiza majalis*), vstavač mužský (*Orchis mascula*), hlavinka horská (*Traunsteinera globosa*) a mečík střechovitý (*Gladiolus imbricatus*), které jsou zařazeny mezi druhy silně ohrožené. Dále byly zjištěny dva druhy - medovník meduňkolistý (*Melittis melissophyllum*) a lilie zlatohlavá (*Lilium martagon*), které jsou předmětem zvláštní ochrany (kategorie **druh ohrožený**), podle přílohy č. II., Vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Lokalita s výskytem lilie zlatohlavé a prstnatce májového byla poškozena při těžbě dřeva na jaře v roce 2007 a není jisté zda nedošlo k jejímu trvalému poškození.

Dále nalezena větší skupina mečíku střechovitého (*Gladiolus imbricatus*), který je zařazen do kategorie **SO – druh silně ohrožený**, podle přílohy č. II., Vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Za určitou botanickou zvláštnost lze na této lokalitě považovat výskyt právě výskyt prstnatce májového, medovníku meduňkolistého, mečíku střechovitého a lilie zlatohlavé (v porostním okraji, mimo plochu vegetačního snímku). K těmto botanickým zvláštnostem se také řadí výskyt dalšího druhu – bradáček vejčitý, který zde roste ve dvou exemplářích (není jisté, zda divoká prasata tuto lokalitu v předjaří a na jaře v roce 2007 trvale nezničila) a poměrně vysoký výskyt ocúnu jesenního.

Bradáček vejčitý je uváděn ve druhé verzi Červeného seznamu ohrožené květeny České republiky z roku 1996, jako druh vyžadující zvýšenou pozornost. Tato lokalita (ve střední části svahu) s výskytem bradáčku vejčitého a prstnatce májového, jak ukazují dlouhodobá pozorování, byla patrně zcela zničena divokými prasaty. Jako další botanickou zvláštnost lze uvést výskyt hvězdnatce zubatého

(h. čemeřicového) rostoucího zde v časném jaře. Vzhledem k tomu, že je více vžitý starší název (tj. hvězdnatec čemeřicový), jsou v této práci uváděny názvy oba. Hvězdnatec zubatý je rovněž uváděn ve druhé verzi Červeného seznamu ohrožené květeny České republiky z roku 1996, jako druh vyžadující zvýšenou pozornost. Také další botanická zvláštnost - modřelec chocholatý je uváděn ve druhé verzi Červeného seznamu ohrožené květeny České republiky z roku 1996, jako druh ohrožený. Mezi botanické zvláštnosti lze uvést bohatě kvetoucí ocún jesenní v této lokalitě koncem léta a začátkem podzimu a případně i nález kvetoucího zlatobýlu, nebo výskyt vyhledávané léčivky - řepíku lékařského.

Za zmínku stojí také nálezy plícníku měkkého (*Pulmonaria mollis*). Popsané louky je možno podle bohatého zastoupení určitých bylinných druhů zařadit mezi květnaté louky. Pravidelné kosení těchto luk v letním období zabraňuje rozšiřování náletových dřevin a podporuje výskyt vstavačovitých a dalších chráněných a vzácných druhů a přispívá tak k jejich pozvolné regeneraci a obnově jejich ekologické rovnováhy narušené předchozím nevhodným hospodařením tehdejšího zemědělského podniku.

Ve studované lokalitě nebyl v průběhu pochůzek při probíhajícím floristickém průzkumu nalezen zástupce kriticky ohroženého druhu.

Pozn.: Odborné botanické názvosloví v této práci bylo upraveno podle názvů uváděných autorem Karlem Kubátem v jeho Klíči ke květeně České republiky.

Zoologický průzkum - lokalita Jelenovská, Valašské Klobouky

FAUNA

Způsob studia:

Faunistické zpracování lokality bylo provedeno formou opakovaných pochůzek ve studovaném území. První, vstupní a seznamovací pochůzka byla provedena v říjnu 2005 (další data provedených šetření: 27.4.2006, 2.6.2006, 30.6.2006 a 13.9.2006, dále v dubnu, červnu a říjnu roku 2007). Veškerá pozorování byla prováděna opticky, přítomnost zástupců živočichů, zejména pak ptactva s použitím dalekohledu a také poslechem jejich hlasových projevů. Při pochůzkách byla sledována jednak přítomnost živočichů, dále jejich stopy a další pobytové znaky indikující jejich přítomnost, jako např. trus, zbytky těl uhynulého hmyzu, pozůstatky uhynulých drobných hlodavců, přelety ptáků, okus vegetace, vyšlapané stezky, vyležená místa v trávě po srnčí zvěři, stopy, peří, zbytky srsti, vyústění nor hlodavců, rozhrabané nory hlodavců liškou, různé stopy ukazující na přítomnost černé zvěře, prázdné ulity, či úlomky ulit plžů apod. Některé druhy živočichů, zejména ptáků bylo možno zastihnout a pozorovat již v okolí města, městské zástavbě, nebo v zahradách rodinných domků a v okolí železniční tratě. Na tyto okolnosti je uveden stručný odkaz u příslušného druhu. Biotop pozorovaných živočichů je tvořen lučními a lesními ekosystémy v poměrně teplé oblasti.

V soupise živočišných taxonů je také uveden symbol a stupeň ochrany některých zvláště chráněných druhů (viz poznámka dále).

Poznámka:

Vysvětlení symbolů u některých druhů zvláště chráněných živočichů

§ (O) - druh ohrožený

§§ (SO) – druh silně ohrožený

§§§ (KO) – druh kriticky ohrožený

Podle přílohy č. II a č. III Vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, (v pozdějším znění)

Výsledek faunistického studia zájmové lokality:

Bezobratlí – hmyz (Insekta)

V zemině na lukách byla nalezena žížala obecná (*Lumbrices terrestris*) a roupice rodu *Achaeta*.

Pavouci (Araneida): jako cedivky – *Amaurobiidae*, výskyt běžný

běžníci – *Thomisidae*, jako např. na loukách častý běžník kopretinový (*Misumena vatia*), a to v průběhu léta

slíďáci – *Lycosidae* – slíďak hajní (*Pardosa lugubris*)

křížáci- *Araneidae*, běžný je křížák rohatý (*Araneus angulatus*), nebo také

křížák obecný - *Araneus diadematus*

sekáčovití – *Phalangiidae*, ve štěrbinách a pod kameny poměrně častý nález

sekáče druhu *Opilio parientinus*

Zde nutno poznamenat a upozornit, na výskyt (po celé ploše studované lokality) klíštěte obecného (*Ixodes ricinus*). Výskyt tohoto nebezpečného klíštěte (časté nálezy prakticky při každém venkovním průzkumu, jak v časném jaru i na podzim) je poněkud tlumen každoročním kosením těchto luk.

V hrabance lesních skupin a porostů jsou časté:

stonožka škvorová (*Lithobius forficatus*) a také další mnohonožky

škvor obecný (*Forficula auricularia*).

Jako zajímavost uvádíme nález synantropního druhu rusa domácího (*Blatella germanica*), a to z městské zástavby nedalekého města Valašské Klobouky.

V pokračujícím létě nutno připomenout nálezy kobylky zelené (*Tettigonia viridissima*).

Z ploštic (*Heteroptera*) zde byly nálezy:

kněžice zelená - *Palomena prasina*, častý výskyt

ruměnice pospolná - *Pyrhocoris apterus*, poměrně častý výskyt zejména v časném jaru, nebo na podzim dokonce i ve městě v okolí lípových stromů

kněžice chlupatá - *Dolycoris baccarum*, poměrně častá

kněžice pásovaná - *Graphosoma lineatum*

kněžice obilná - *Eurygaster maura*

V začínajícím létě je v travních porostech častá pěnodějka rudá (*Cercopis vulnerata*). V časném jaru bylo zastíženo zlatoočko obecné (*Chrysopa perla*).

Z motýlů (*Lepidoptera*) jsou na studované ploše zastoupeni především:

žluťásek řešetlákový (*Gonepteryx rhami*), časně z jara

Bělásci, jako bělásek ovocný (*Aporia crataegi*), po celé léto až do podzimu

bělásek zelný (*Pieris brassicae*)

bělásek řepkový (*Pieris rapae*)

Babočky, jako babočka admirál (*Vanessa atalanta*)

babočka kopřivová (*Aglais urticae*)

babočka paví oko (*Inachis io*)

babočka bodláková (*Vanessa cardui*), kteří jsou k zastížení prakticky po celé léto, a to zejména na květech okoličnatých.

Výčet možno doplnit o další zástupce motýlů, jako jsou hnědásci, okáči, perleťovci a soumráčníci, často viděni na zmiňovaných květech okoličnatých, nebo posedající na vlhkou zeminu. V zahradách města, na květech řeřich a letních fial byla v pozdním odpolední viděna dlouhozobka svízelová (*Macroglossum stellatorum*), sající nektar dlouhým sosákem v letu, jako výrazný představitel lišajů.

Dvoukřídle (Diptera), častý je výskyt tiplice lesní (*Tipula scripta*)

Komár pisklavý (*Culex pipiens*), výskyt v okolí mokřadních lokalit, larvy a kukly také zjištěny na vlhké louce ve vodě vyjetých kolejí, také zaznamenán výskyt muchničků (*Simulidae*).

Na listech buku zjištěny hálky bejlomorky bukové (*Mikiola fagi*). V letním období, zejména na květech křížatých a mrkvovitých rostlin byly viděny pestřenky (*Syrphidae*). V lokalitě jsou časté bzikavky, moucha domácí (*Musca domestica*) a masařka (*Sarcophaga cernaria*), parazitující kuklice

(*Tachidae*). Koncem léta se vyskytuje v lokalitě, zejména v okolí lesních porostů velmi nepříjemný kloš jelení (*Lipoptena cervi*). Začátkem léta byla také zahlédnutá ve smrkových porostech pilořitka velká (*Urocerus gigas*) a na jejích larvách parazitující lumek velký (*Rhyssa persuaria*). Na listech dubu byly nalezeny kulaté háčky – duběnky žlabatek *Cynipoidea* a na šípčích specifické útvary žlabatky růžové (*Diplolepis rosae*).

Mravenci - **Formicoidea** § (O), jsou zastoupeni **mravencem lesním** (*Formica rufa*) a ve studované lokalitě byly nalezeny na osluněné straně na okraji průseku a lesního porostu 2 kupovitá hnízda – mraveniště a podle činnosti datlovitých ptáků je možno usuzovat na přítomnost a výskyt **mravence dřevokaza** (*Camponotus ligniperda*), a to ve smrkových porostech sousedících se studovanou lokalitou.

Běžně byly zaznamenány přelety vosy obecné (*Vespula germanica*) a sršně (*Vespa grabro*). V lokalitě se také podle nálezu několika otevřených růžicových hnízd vyskytuje vosík (*Polistes nimpha*). Na rozhraní měsíce května a června, kdy jsou louky (květnaté louky) v plném květu byly na lokalitě zaznamenány časté přelety včely medonosné (*Apis mellifera*) a čmeláků, kteří již byli zastíženi při první jarní návštěvě lokality v dubnu, a to druhy:

Čmelák zemní (*Bombus terrestris*), **čmelák rolní** (*Bombus pascuorum*), **čmelák zahradní** (*Bombus hortorum*) a **čmelák skalní** (*Bombus lapidarius*) § (O).

Brouci jsou na studované lokalitě zastoupeni následujícími druhy:

chroust obecný - *Melolontha melolontha*

chroustek letní - *Ampimalon solstitialis*

klikoroh devětsilový - *Liparus glabrirostris*

listohlod druhu - *Otiorrhynchus claviceps*, nález několika jedinců

nosatec lískový - *Curculio nucum*, rovněž nalezeno několik jedinců

Na usychajících smrcích škodí lýkožrout smrkový (*Ips typographus*) a lýkožrout lesklý (*Pityogenes chalcographus*), podle charakteristických požerků na zlomech. Dále byli nalezeni jedinci kováříků *Athous haemorrhoidalis* a *Ampedus*.

Tesaříci jsou podle nálezů na květech okoličnatých zastoupeni především tesaříkem obecným (*Leptura rubra*), tesaříkem (*Strangalia maculata*), také byl zjištěn krásný tesařík bukový (*Cerambyx scopoli*). Mandelinky jsou zastoupeny především velmi častou mandelinkou bramborovou (*Leptinotarsa decemlineata*), hojným bázlivcem olšovým (*Agelastica alni*) a mandelinkou topolovou (*Melasoma populi*).

Slunéčka (*Coccinellidae*) jsou v zájmové lokalitě zastoupeny slunéčkem sedmítečným (*Coccinella septempunctata*), slunéčkem dvojtečným (*Adalia bipunctata*) a žlutým slunéčkem skvrnitým (*Thea vigintiduopunctata*).

Jako zástupci majkovitých byli nalezeni v jarním období především páteřičci, a to páteřiček *Cantharis livida* a *C. rustica*.

Draví brouci – střevlíci byli na zájmové lokalitě zjištěni jako:

střevlík kožitý - *Carabus coriaceus*

střevlík fialový - *Carabus violaceus* – podle zbytků uhynulého brouka

Běžní jsou také krajníci (*Calosoma*).

Z dalšího hmyzu uvádíme tyto zjištěné zástupce:

listohryz kovový (*Anomala dubia*), nález na květech okoličnatých

mrchožrout lesní (*Oeceoptoma thoracia*) a hrobařík obecný (*Necrophorus vespilloides*) oba hmyzí zástupci na uhynulém rejskovi.

drabčík zdobený - *Staphylinus caesarius*

pestrokrovečník mravenčí - *Thamasimus formicarius*)

lalokonosec černý - *Othiorrhynchus niger*

smrtník obecný - *Blaps mortisaga*

listokaz zahradní - *Phyllopertha horticola*

květopas jabloňový - *Anthonomus pomorum*, v časném jaru

obaleč dubový - *Tortix viridiana*, poměrně častý nález housenic na dubech

lišaj svlačcový - *Agrius convulvuli*, koncem léta

můra zelná - *Manestra brassicae*

osenice polní - *Agrotis segetum*, vč. nálezu housenic

Dle sdělení se zde také vyskytuje v teplém nástupu léta světluška (*Lampyridae*)

Plži:

Ve střední a horní části svahu (pod horským hotelem Jelenovská) se vyskytuje podle nálezu prázdných ulit hlemýžď zahradní (*Helix pomatia*). Některé nalezené ulity dosahovaly poměrně velkých rozměrů. Dolní část svahu a křovinaté lokality kolem silnice z Valašských Klobouk do Brumova jsou osídleny páskovkou keřovou (*Cepaea hortensis*). Na střední části lokality, poblíž lesního okraje byl také zastížen plzák lesní (*Arion rufus*).

Obojživelníci:

Mlok skvrnitý (*Salamandra salamandra*), §§ (SO), nalezen 1 exemplář v měsíci říjnu 2005 na okraji lesa, poblíž mokřadu ve střední části svahu.

Kuňka žlutobřichá (*Bombina variegata*), § (O), byla zjištěna přítomnost několika jedinců ve zvodnělých vyjetých kolejkách na pastvině ve střední části lokality.

Ropucha obecná (*Bufo bufo*), § (O), nalezen jeden exemplář na pastvině poblíž rákosové houštiny ve střední části svahu, pod mokřadem a u potoka Brumovka.

Užovka obojková (*Natrix natrix*), § (O), pozorována na pravém břehu potoka Brumovka

Skokan hnědý (*Rana temporaria*), nález několika exemplářů na celé rozloze studované lokality, od spodní stanice nepoužívaného vleku až po louky a pastviny kolem horského hotelu Jelenovská.

Suché pastviny ve střední části lokality a v horní části pod hotelem Jelenovská měly být dle sdělení místem výskytu zmije obecné (*Vipera berus*). Po provedeném biologickém průzkumu nebyl tento druh na studované ploše zjištěn. Tento druh je podle přílohy citované vyhlášky MŽP zařazen mezi živočichy kriticky ohrožené.

Ještěrka obecná (*Lacerta agilis*), §§ (SO), její přítomnost byla zjištěna na suchých a výslunných lokalitách ve střední části svahu.

Ptáci:

Káně lesní (*Buteo buteo*), zjištěny a pozorovány časté přelety, od jara do podzimu

Poštolka obecná (*Falco tinnunculus*), přelety, v dubnu 2006 pozorováno několik poštolek lovící hraboše v místě koncentrace jejich výskytu ve střední části lokality, kdy ještě nebyl vyvinut travní pokryv, stejně jako v následujícím roce 2007.

bažant obecný (*Phasianus colchicus*), přelety a hlasové projevy

holub hřivnác (*Columba palumbus*), hlasové projevy v průběhu jara, pravidelně koncem léta viděny skupinky – malá hejnká na polích kolem Valašských Klobouk, Vsetína i Lidče.

rorýs obecný (*Apus apus*), § (O), běžný výskyt na území města, občasně přelety nad zájmovou lokalitou

žluna zelená (*Picus viridis*), časté hlasové projevy v lokalitě

datel černý (*Dryocopus martius*), hlasové projevy, přelety, stopy na smrcích (dřevokazní mravenci)

strakapoud velký (*Dendrocopos major*), přelety nad lokalitou

kukačka obecná (*Cuculus canorus*), zaslechnuty typické hlasové projevy

jiříčka obecná (*Delichon urbanum*), zahlédnuta v zástavbě města

konipas bílý (*Motacilla alba*), viděn ve spodní části lokality, pod státní silnicí

rehek domácí a rehek zahradní (*Phoenicurus ochruros* a *P. phoenicurus*) výskyt v zástavbě a v zahradách na okraji města, které souvisí se studovanou lokalitou

kos černý (*Turdus merula*) běžný výskyt jak na území města, tak na studované lokalitě

drozd zpěvný (*Turdus philomelos*), běžný výskyt, hlasové projevy

pěnice pokřovní (*Sylvia curruca*) a pěnice černohlavá (*Sylvia atricapilla*), jedinci těchto pěnic byli zahlédnuti nebo také slyšeni (flétnový zpěv) v jarních měsících na studované lokalitě

hrdlička zahradní (*Streptopelia decaocto*), výskyt na okraji zástavby města, v zahradách

sýkora modřinka (*Parus caeruleus*), běžný výskyt

sýkora koňadra (*Parus major*), běžný výskyt

brhlík lesní (*Sitta europaea*), výskyt v křovinatých porostech

ořešník kropenatý (*Nucifraga caryocatactes*), § (O), pozorován výskyt v křovinách kolem horského hotelu Jelenovská začátkem podzimu

řuhák obecný (*Lanius colurio*), § (O), v lokalitě se asi vyskytují 2 páry, jedinec vyhlízející kořist posedává s oblibou na laně nového i starého vleku

sojka obecná (*Garrulus glandarius*), viděny časté přelety nad zájmovou lokalitou zejména na podzim
straka obecná (*Pica pica*), na studované lokalitě se prakticky nevyskytuje. Pozorován častý výskyt v keřovitých porostech kolem železniční tratě do Valašských Klobouk

krkavec velký (*Corvus corax*), § (O), pozorovány časté přelety nad lokalitou a pozorovány jeho přelety z vlaku v okolí města Valašských Klobouk

havran polní (*Corvus frugileus*), dle sdělení se vyskytuje v okolí města v zimním období

špaček obecný (*Sturnus vulgaris*), zjištěn na jaře po přeletu a přelety v době hnízdění na pastvinách, koncem léta pak hejna v okolí města

vrabec domácí (*Passer domesticus*), v městské zástavbě

pěnkava obecná (*Fringilla coelebs*), běžný výskyt

stehlík obecný (*Carduelis carduelis*), zahlédnut ke konci léty na úbořech složnokvětých rostlin (bodlák, pcháč)

strnad obecný (*Emberiza citrinella*), zahlédnut a slyšeny hlasové projevy

Savci:

Ježek východní (*Echinaceus concolor*), nalezeny zbytky několika uhynulých (auty usmrcených) jedinců u nedaleké silnice (Val. Klobouky – Bylnice).

rejsek obecný (*Sorex araneus*), nalezen uhynulý jedinec ve střední části svahu, u lesa

krtek obecný (*Talpa europaeus*), přítomnost dle hromádek zeminy ve střední části svahu

zajíc polní (*Lepus europaeus*)

veverka obecná (*Sciurus vulgaris*), § (O), přítomnost zjištěna dle pobytových stop v navazujících lesních porostech, září 2006 a v říjnu 2005 viděna na lískových keřích ve spodní části lokality

myšice křovinná (*Apodemus sylvaticus*), zahlédnutá v křovinatých okrajích

myš domácí (*Mus musculus*), zahlédnutá na spodním okraji lokality, blíže k zástavbě

kuna skalní a kuna lesní (*Martes foina* a *Martes martes*), na jejich přítomnost je usuzováno dle sdělení a dle nálezu zbytků usmrcené kuny lesní poblíž silnice. Kuna skalní se zdržuje blíže lidských sídel a často se přizívuje na domácí drůbeži. Výskyt kuny lesní je vázán spíše na lesní celky.

lasice kolčava (*Mustela nivalis*), zahlédnut lovící jedinec v jarním období na střední části svahu – místy největšího výskytu hlodavců (odtud také usuzujeme, že šlo o výskyt hraboše - norníka rudého).

Poblíž potoka Brumovka se údajně, dle sdělení místních obyvatel, vyskytuje i lasice hranostaj.

liška obecná (*Vulpes vulpes*), dle sdělení a dle rozhrabaných nor hlodavců - hrabošů ve střední části svahu

srnec (*Capreolus capreolus*), v průběhu roku často zahlédnuty srny, srnec byl slyšen v době říje. Také byly nalezeny další pobytové znaky jako trus, okus dřevin, keřů, stopy ve vlhké půdě, v trávě vyležená místa, hlasové projevy v době říje.

Hraboši – na jejich přítomnost lze usuzovat podle četných nor, které byly po zimě rozhrabány liškami lovícími tyto hlodavce. Pravděpodobně se bude jednat o norníka rudého (*Clethrionomys glareolus*). Největší výskyt toho hlodavce je ve střední části svahu, poblíž zamokřelých lokalit.

Zcela zvláštní kapitolu si zsluhuje zvyšující se přítomnost černé zvěře (prase divoké – *Sus scrofa*). Pobytové znaky ukazující na jejich přítomnost jsou nepřehlednutelné (zvláště na podzim a v předjaří až jaře) a rok od roku jejich početnost stoupá. Rozsáhlé poškození půdního povrchu bylo pozorováno v říjnu 2007 ve střední části lokality, zatímco ve stejném období v roce 2005 se zde popisovaný jev takřka nevyskytoval. V místech jejich rytí, tzv. „buchtování“ již zcela zmizela lokalita jednoho druhu vstavače – bradáčku vejčitého (*Listera ovata*) a postupně mizí i další vstavač - prstnatec májový.

Vyhodnocení faunistického průzkumu

Výčet některých zvláště chráněných druhů živočichů ve smyslu příslušných ustanovení Přílohy č. III Vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, (v pozdějším znění), kteří byli v průběhu biologického průzkumu zastiženi na sledované a zájmové ploše, nebo v jejím okolí.

Kategorie - druh ohrožený (O) §

Čeled' mravenci – Formicidae, zde mravenec lesní a mravenec dřevokaz. Obě mravenčí kupy byly v říjnu roku 2007 mechanicky poškozeny hrabáním.

rod čmelák (*Bombus*), zde čmelák zemní, čmelák rolní, čmelák zahradní a čmelák skalní – zaznamenány časté přelety zejména v časném jarním období a lze usuzovat, že se v lokalitě trvale vyskytují

kuňka žlutobřichá – výskyt několika jedinců ve zvodnělých vyjetých kolejích u lesíka ve střední části svahu

užovka obojková – *Natrix natrix* výskyt na březích Brumovky

ropucha obecná -nález živočicha v oblasti mokřadu

rorýs obecný – v okolí zájmové lokality, přelety

ořešník kropenatý – v okolí zájmové lokality

tuhýk obecný – v zájmové lokalitě hnízdí při nejmenším dva páry

krkavec velký – ve větším okolí zájmové lokality nebo občasné přelety

veverka obecná – v okolí zájmové lokality, výskyt přechodný, zejména v podzimním období, zvláště při úrodě lískových ořechů a hlavně na hranici křovinatých pastvin a zahrad městské zástavby.

Kategorie - druh silně ohrožený (SO) §§

mlok skvrnitý - nález v lese začátkem podzimu 2005, pravděpodobně se již připravoval k přezimování. Začátkem léta, v roce 2007 byl nalezen uhynulý jedinec na lesní cestě u hotelu Jelenovská.

ještěrka obecná - nález několika jedinců ve střední části svahu na slunných a výsušných místech, zejména v létě 2007

Kategorie – druh kriticky ohrožený (KO) §§§

Zástupce této kategorie nebyl při průzkumných pracích na zájmové lokalitě nalezen. Ústní údaje místních obyvatel o přítomnosti zmije obecné v této lokalitě v minulých letech sice hovoří, s výskytem hlavně na suchých loukách, a to mimo zájmové území (východně) pod horským hotelem Jelenovská. Terenní šetření přítomnost tohoto plaza v zájmové lokalitě nepotvrdily.

Příloha č. 8

Rozptylová studie investičního záměru

Příloha č. 9

Hluková studie investičního záměru

**Modernizace
lyžařského areálu
Valašské Klobouky**

**Vliv hluku z výstavby
a provozu**

Hluková studie

RNDr. Vladimír Suk
Konečného 1782/13
Slezská Ostrava

Ostrava, říjen 2006

1. Účel zpracování

Studie byla zpracována pro posouzení vlivu hluku z výstavby a provozu lyžařského areálu ve Valašských Kloboucích v chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru staveb a za účelem zjištění souladu ustanoveními § 11 nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

2. Popis lokality

Lyžařský areál se nachází na severozápadním svahu kopce Jelenovská, v prostoru mezi silnicí I/57 a Horským hotelem Jelenovská, který je na vrcholu. Nová trasa sjezdovky a vleku povede z pod vrcholu kopce (nedaleko od výstupní stanice stávajícího vleku) do prostoru stávajícího dojezdu vleku u silnice č. I/57. Horní část sjezdovky vede novým územím a v této části je pokryta lesním porostem. Zhruba v polovině trasy se napojuje na stávající sjezdovky. Spodní část vede převážně po loukách s částečným rozmístěním náletové zeleně. Možnosti parkování budou rozšířeny o novou parkovací plochu umístěnou u silnice I/57. Nejbližší chráněný venkovní prostor se nachází na vrcholu kopce, kde je, kromě hotelu i skupina dalších rekreačních objektů. Další chráněné prostory jsou u silnice I/57 na severu a jihu spodní části sjezdovky. Celková situace s vyznačením areálu je na obr. č. 1. (zdroj: www.mapy.cz)

Obr. č. 1 Situace



3. Základní informace a jejich zdroje

- Pro výpočty provedené v této studii byly použity následující informační zdroje:
- Údaje z PD: „Modernizace lyžařského areálu Valašské Klobouky“, ing. Vrzgula, 05/06

b) Údaje o průměrném dopravním zatížení silnic II třídy dle informací ŘSD ČR (www.rsd.cz) z výsledků celostátního sčítání dopravy z r. 2005.

d) programové vybavení Hluk+ v. 7.16, seriové číslo 6012

4. Zdroje hluku

4.1. Zdroje liniové

Liniovými zdroji hluku je v současné době automobilový provoz na veřejných komunikacích. Jedná se zejména o silnici I. třídy. Současný stav dopravního zatížení komunikace je na obr. č. 2. (zdroj: www.rsd.cz)

Obr. č. 2 Intenzity dopravy



V období výstavby k těmto liniovým zdrojům přistupuje doprava stavebních materiálů a komponentů technologie vleků a lanovky a odvoz vytěženého dřeva jejímž zdrojem a cílem bude prostor sjezdovky. Pro výstavbu záměru bude pravděpodobně nutné k odvozu dřeva, návozu materiálů a technologie průměrně 20 jízd nákladních automobilů denně, pouze v denní době. Dále se počítá s pohyby 10 osobních automobilů obsluhy stavby.

V období provozu hodnoceného areálu budou zdrojem dopravního hluku pohyby automobilů návštěvníků po příjezdové komunikaci a parkovací ploše s předpokládanou kapacitou 80 míst. V souvislosti s provozem hodnoceného záměru se předpokládá navýšení o 160 osobních automobilů denně oproti současnému stavu. Areál bude provozován v denní době.

Tab. č. 1. Průměrná denní četnost provozu na veřejných komunikacích současný stav (rok 2006)

Profil	N _{celk}	N _{na}	N _{celk}	N _{na}	N _{celk}	N _{na}
	souč. stav		výstavba		provoz	
I/57	7665	1150	7695	1170	7825	1150

Liniovým zdrojem hluku, který má charakter zdroje stacionárního budou lyžařské vleků a lanovka. Pro výpočet byly použity parametry nejhlučnějšího zařízení, vleků TCS-1,

jehož hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 7.5 m od trati je výrobcem udávána 52.5 dB, a ve vzdálenosti 2 m od koncových stanic 62.4 dB. Provoz sjezdovky a úprava sjezdových tratí se předpokládá v denní době, zasněžování v době noční.

Liniovým zdrojem hluku bude rovněž provoz rolby při úpravě sjezdovek a distribuci umělého sněhu. Jedná se o zařízení s hladinou akustického tlaku 72.8 dB ve vzdálenosti 7.5 m od zdroje. Provoz zařízení se předpokládá 2 hodiny denně.

4.2. Zdroje plošné stacionární

Za plošný zdroj hluku s charakterem hluku dopravního je nutno, v období výstavby, považovat provoz nákladních automobilů v prostorech mimo veřejné komunikace. V období výstavby bude přístupová komunikace odbočením ze silnice I/57. Počty nákladních automobilů jsou stejné jako v případě liniových zdrojů.

Plošným zdrojem hluku bude dále plocha staveniště. Pro výpočet byla uvažována plocha staveniště podél lyžařského vleku, kde budou budovány patky sloupů. Zde bude hluk způsoben provozem stavebních mechanismů. Při hodnocení situace byl provoz na ploše staveniště modelován pojezdy těžkých nákladních automobilů v terénu s hladinou hluku jednotkového vozidla 90 dB. Dále k těmto zdrojům přistupuje i hluk stavebních mechanismů, který byl modelován mechanismem s akustickým výkonem 105 dB (např. bagr, nakladač, atp.) a v době kácení lesního porostu i provoz řetězových pil ($L_{WA} = 101$ dB). Stavební činnosti budou prováděny pouze v denní době od 7.00 do 21.00 hod.

V době provozu bude plošným zdrojem hluku čerpací stanice vody pro sněhová děla. Ta bude umístěna v obslužném objektu u paty nového vleku. V objektu bude umístěno čerpadlo s akustickým výkonem 94 dB. Obvodové stěny objektu stanice budou zděné.

Tab. č. 2 Neprůzvučnost obvodové stěny čerpací stanice

Typ konstrukce :	jednoduchá vrstvená					
číslo	Název	D[m]	Ro[kg/m ³]	c[m/s]	eta[-]	Ed[MPa]/alfa[-]
1	Omítka	0.0100	1800.0	2108	0.035	-----
2	Zdivo cihelné	0.4500	1860.0	2108	0.035	-----
3	Omítka	0.0100	1800.0	2108	0.035	-----

Kmitočet	Neprůzv.	Ref. křivka	Rozdíl
f[Hz]	R[dB]	Rref[dB]	deltaR[dB]
100	38.5	40	1.5
125	41.9	43	1.1
160	45.1	46	0.9
200	47.8	49	1.2
250	49.7	52	2.3
315	51.7	55	3.3
400	53.7	58	4.3
500	55.7	59	3.3
630	57.7	60	2.3
800	59.7	61	1.3
1000	61.7	62	0.3
1250	63.7	63	-----
1600	65.7	63	-----
2000	67.7	63	-----
2500	69.7	63	-----
3150	71.7	63	-----
Součet:			21.5

Vážená neprůzvučnost (laboratorní) R_w :	59 dB
Faktor přizpůsobení spektru C :	-1 dB
Faktor přizpůsobení spektru C, tr :	-5 dB
Zápis dle ČSN EN ISO 717-1:	$R_w (C;Ctr) = 59 (-1;-5) \text{ dB}$

Tab. č. 3 Akustické výkony na obvodových konstrukcích čerpací stanice

LpA [dB]	prvek	X'as	Cd	plocha	Lwa [dB]
jihozápadní fasáda					
96.4	stěna	43.46	-3	9.0	52.84

4.3. Zdroje bodové

Výroba technického sněhu bude prováděná nízkotlakými sněžnými děly a to vrtulovými sněžnými děly (např. typ SUFAG, ARECO aj.) nebo tyčovými sněžnými děly (např. typ SUFAG, Goral, YORK aj.) nebo jejich kombinací. U těchto děl odpadá ventilátor což snižuje energetickou náročnost a hlučnost, ale snižuje se i výkon vyráběného sněhu. Akustický výkon vrtulového sněžného děla je udáván hodnotou 98 dB, u tyčového sněžného děla je obvykle uváděna hodnota 81 dB. V prostoru lyžařského areálu se počítá s provozem 4 sněžových děl.

5. Výpočet ekvivalentních hladin hluku

Výpočet ekvivalentních hladin hluku, jehož zdrojem bude výstavba a provoz jednotlivých prvků areálu, byl proveden pro následující stavy:

1. Současný stav
2. Období výstavby
3. Provoz zařízení areálu

5.1. Výpočtové body

Ekvivalentní hladiny hluku byly vypočteny pro venkovní chráněný prostor definovaný v souladu s § 30, odst.3) zákona 258/2000 Sb. Výpočet byl proveden pro denní dobu. V noční době se provoz areálu nepředpokládá. V této době bude v provozu, v některých obdobích, pouze zasněžování sjezdovek.

Výpočtový bod č.1

dům na severní straně areálu, 2 m před jižní, 3 m nad úrovní terénu

Výpočtový bod č.2

rekreační objekt na jižní straně areálu, 2 m před severní fasádou, 3 m nad úrovní terénu

Výpočtový bod č.3

hotel Jelenovská, 2 m před východní fasádou, 3 m nad úrovní terénu

5.2. Hluk ve venkovním chráněném prostoru

5.2.1 Dopravní hluk

Jelikož umístění výpočtových bodů bylo provedeno především pro postižení vlivu provozu sjezdové trati, byl výpočet dopravního hluku proveden pro zvlášť stanovený výpočtový bod situované na budově v blízkosti silnice I/57.

Obr. č. 3 Ekvivalentní hladiny dopravního hluku



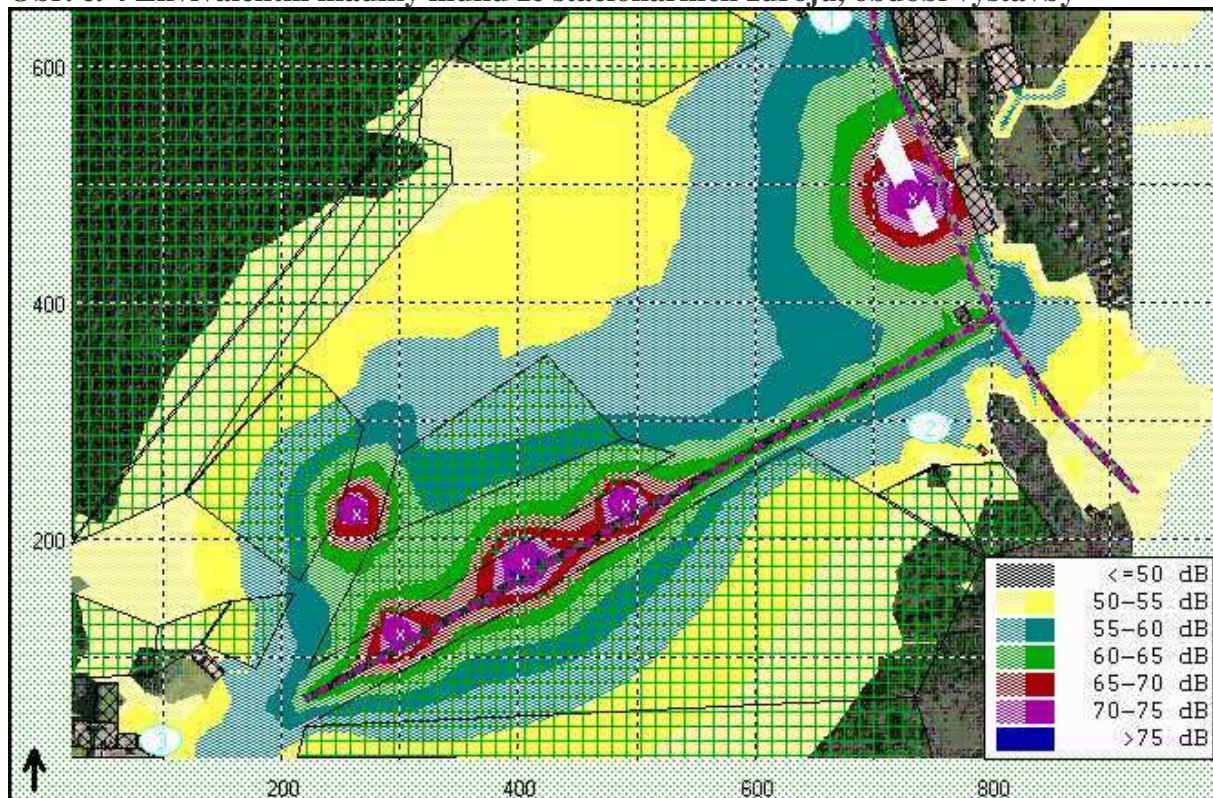
Tab. č. 4 Ekvivalentní hladiny dopravního hluku, denní doba

Výp. bod	výška [m]	$L_{Aeq,T}$ [dB] stav v r. 2005	$L_{Aeq,T}$ [dB] výstavba	$L_{Aeq,T}$ [dB] cílový stav
1	3.0	58.7	58.9	58.9

5.2.2 Hluk ze stacionárních zdrojů

A. Období výstavby

Za hluk ze stacionárních zdrojů byl v tomto případě považován jednak hluk stavebních strojů a mechanismů na místech stavenišť, hluk motorových řetězových pil a jednak hluk dopravních prostředků pohybujících se mimo veřejné komunikace. Pro výpočet byl uvažován nejhorší možný případ, kdy všechny mechanismy jsou v činnosti současně (včetně kácení stromů)

Obr. č. 4 Ekvivalentní hladiny hluku ze stacionárních zdrojů, období výstavby**Tab. č. 5** Ekvivalentní hladiny hluku ze stacionárních zdrojů, denní doba, období výstavby

Výp. bod č.	výška [m]	$L_{Aeq,T}$ [dB] doprava*)	$L_{Aeq,T}$ [dB] stac. zdroje	$L_{Aeq,T}$ [dB] celkem
1	3.0	31.5	58.1	58.1
2	3.0	47.6	56.7	57.2
3	3.0	42.4	55.0	55.2

*) doprava mimo veřejné komunikace

B. Provoz sjezdovky

Vliv hluku byl vypočten jednak pro běžný provoz vleku, včetně provozu na parkovišti v prostoru mimo veřejnou komunikaci.

Obr. č. 5 Ekvivalentní hladiny hluku ze stacionárních zdrojů, běžný provoz vleku



Tab. č. 6 Ekvivalentní hladiny hluku ze stacionárních zdrojů, denní doba, běžný provoz

Výp. bod č.	výška [m]	$L_{Aeq,T}$ [dB] doprava*)	$L_{Aeq,T}$ [dB] stac. zdroje	$L_{Aeq,T}$ [dB] celkem
1	3.0	31.6	23.1	32.2
2	3.0	40.8	29.2	41.1
3	3.0	34.6	28.4	35.6

*) obsahuje provoz vleků jako liniový zdroj a provoz na parkovišti

C. Úprava tratě

Při úpravě sjezdové trati bude v provozu rolba, pomocí níž bude technický sníh rozmístěn na sjezdovku a upraven její povrch. Práce budou probíhat v denní době před začátkem provozu na sjezdovce.

Obr. č. 6 Ekvivalentní hladiny hluku ze stacionárních zdrojů, úprava tratě



Tab. č. 7 Ekvivalentní hladiny hluku ze stacionárních zdrojů, denní doba, úprava tratě

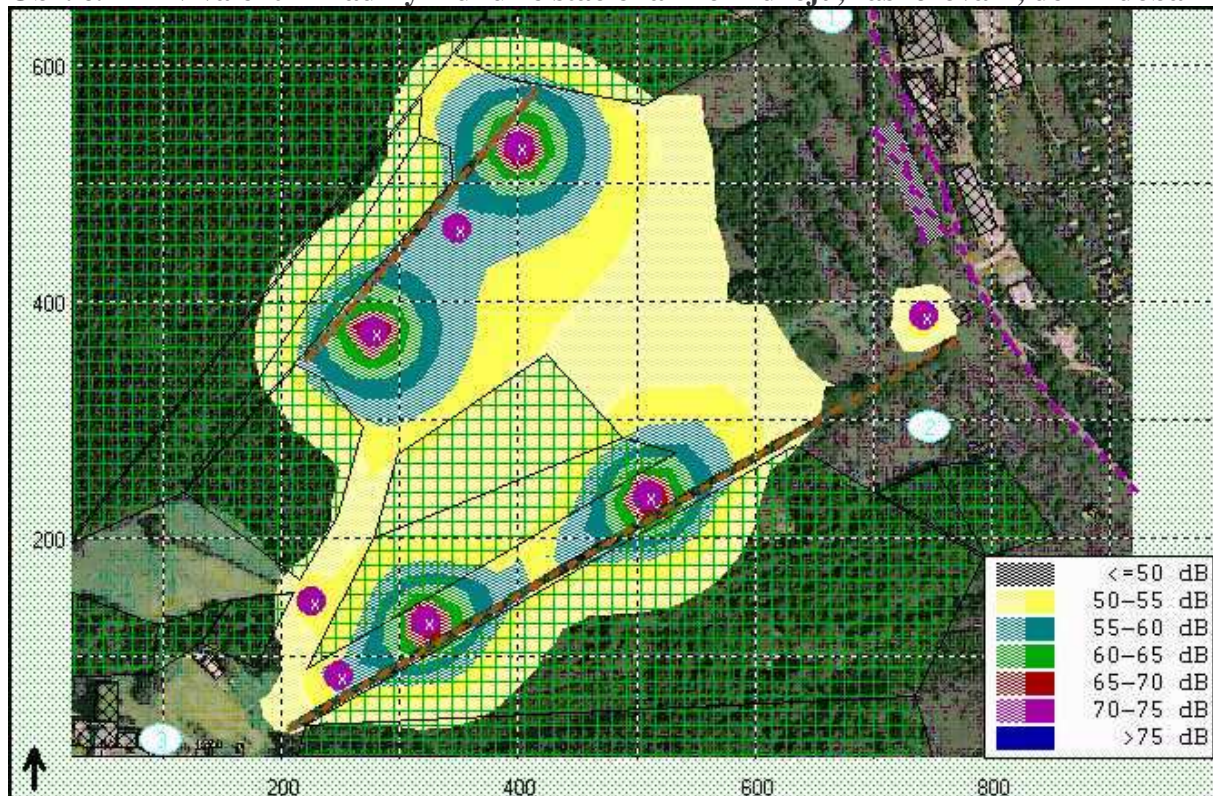
Výp. bod č.	výška [m]	$L_{Aeq,T}$ [dB] doprava*)	$L_{Aeq,T}$ [dB] stac. zdroje	$L_{Aeq,T}$ [dB] celkem
1	3.0	45.6	0.0	45.6
2	3.0	49.2	0.0	49.2
3	3.0	44.8	0.0	44.8

*) obsahuje provoz rolby jako liniový zdroj

D. Zasněžování, denní doba

V denní době budou při zasněžování použita 4 sněžová děla a 4 zasněžovací tyče. Dvě děla jsou umístěna v průseku nové sjezdovky, dvě podél stávajícího vleku. Není vhodné jejich umístění do spodní a vrchní čtvrtiny sjezdovky. Tyto partie je nutno zasněžovat tyčemi.

Obr. č. 7 Ekvivalentní hladiny hluku ze stacionárních zdrojů, zasněžování, denní doba



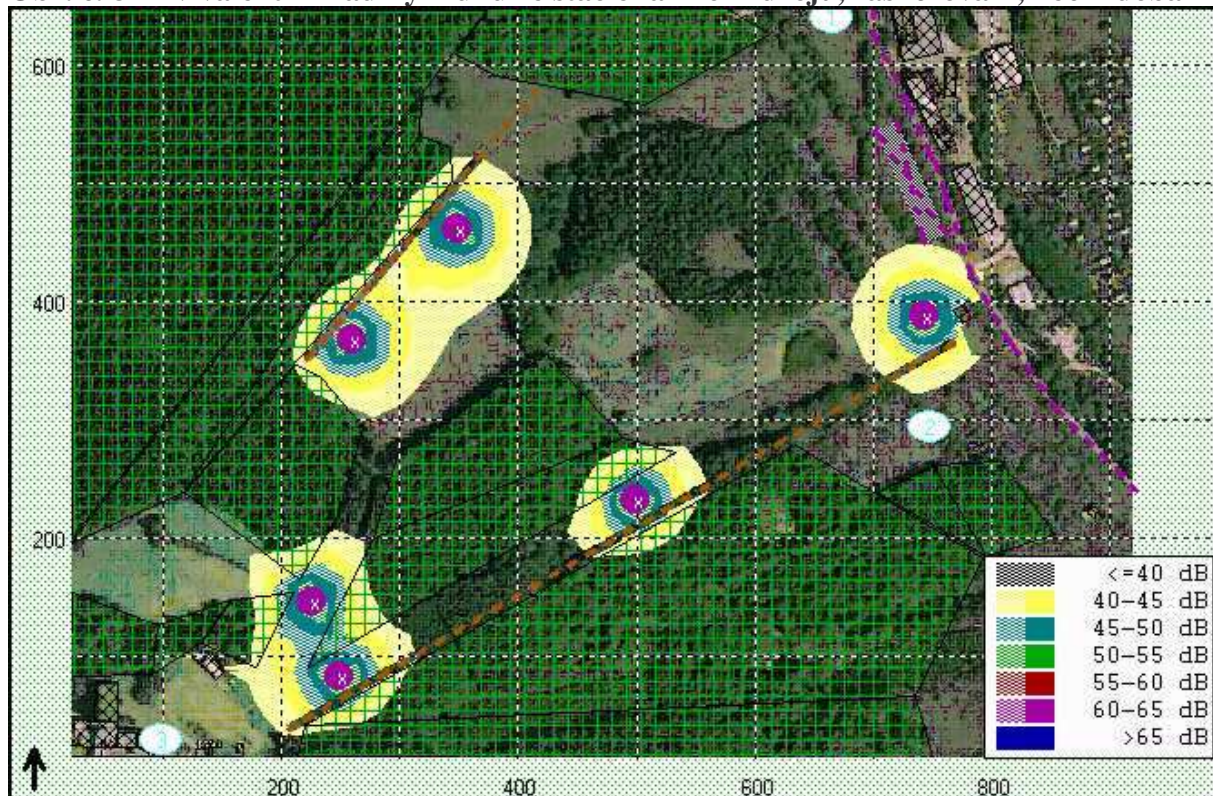
Tab. č. 8 Ekvivalentní hladiny hluku ze stacionárních zdrojů, zasněžování, denní doba

Výp. bod č.	výška [m]	$L_{Aeq,T}$ [dB] doprava	$L_{Aeq,T}$ [dB] stac. zdroje	$L_{Aeq,T}$ [dB] celkem
1	3.0	0.0	47.9	47.9
2	3.0	0.0	47.8	47.8
3	3.0	0.0	48.5	48.5

E. Zasněžování, noční doba

V noční době mohou být v provozu pouze zasněžovací tyče. jejich umístění není kritické počet max. 6. Do potřebných míst bude technický sníh dopraven rolbou po ukončení zasněžování, tj. v ranních hodinách, v denní době pomocí rolby. Použití sněhových děl v noční době není možné.

Obr. č. 8 Ekvivalentní hladiny hluku ze stacionárních zdrojů, zasněžování, noční doba



Tab. č. 9 Ekvivalentní hladiny hluku ze stacionárních zdrojů, zasněžování, noční doba

Výp. bod č.	výška [m]	$L_{Aeq,T}$ [dB] doprava	$L_{Aeq,T}$ [dB] stac. zdroje	$L_{Aeq,T}$ [dB] celkem
1	3.0	0.0	33.2	33.2
2	3.0	0.0	38.4	38.4
3	3.0	0.0	36.0	36.0

6. Zhodnocení

Dále uvedení zhodnocení výsledů hlukové studie platí za následujících předpokladů:

1. Provoz vleků a sjezdové trati bude pouze v denní době
2. Úprava sjezdové trati pomocí rolby bude prováděna v denní době
3. Umělé zasněžování v denní době může být prováděno čtyřmi sněžovými děly
4. Umělé zasněžování v noční době může být prováděno pouze zasněžovacími tyčemi

6.1. Požadavky Nařízení vlády č. 148/2006 Sb.

Dle Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, § 11, odst. 4, se nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku A v chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru staveb se stanoví **součtem základní hladiny hluku $L_{Aeq,T} = 50$ dB** a příslušné korekce pro denní nebo noční dobu a místo podle přílohy č. 3.

- korekce + 15 dB stavební práce v době 07.00 – 21.00
- + 10 dB dopravní hluk v okolí hlavní komunikace
- 10 dB noční doba

Na základě výsledků uvedených v tab. č. 4 až 9 lze konstatovat, že:

vlivem výstavby a provozu lyžařského areálu Valašské klobouky, za dodržení podmínek uvedených v kap. 6, v chráněném venkovním prostoru a v chráněném venkovním prostoru staveb, definovaném v souladu s § 30, odst.3) zákona 258/2000 Sb.:

- a) nedojde k překročení nejvyšší přípustné ekvivalentní hladiny dopravního hluku v denní době.
- b) nedojde k překročení nejvyšší přípustné ekvivalentní hladiny hluku ze stacionárních zdrojů v období výstavby v osmi nejhluchnějších hodinách v denní době.
- c) nedojde k překročení nejvyšší přípustné ekvivalentní hladiny hluku ze stacionárních zdrojů v cílovém stavu v osmi nejhluchnějších hodinách v denní době.
- d) nedojde k překročení nejvyšší přípustné ekvivalentní hladiny hluku ze stacionárních zdrojů v cílovém stavu v nejhluchnější hodině v noční době.

6.2. Odchyly a kalibrace

Odchylna výpočtu pro dopravní hluk je pravděpodobně $\langle -1.2; +1.2 \rangle$ dB, pro hluk ze stacionárních zdrojů $\langle -1.3; +1.3 \rangle$ dB. Kalibrace programového vybavení HLUK + pro stacionární zdroje byla provedena v listopadu 2005. Rozdíl výpočtu a naměřené hodnoty byl -1.3 dB v porovnání s naměřenou hodnotou. Kalibrace pro dopravní hluk byla provedena v dubnu 2006. Rozdíl výpočtu a naměřené hodnoty byl +1.2 dB v porovnání s naměřenou hodnotou.

Všechny výpočty, jejichž výsledky jsou v této studii prezentovány jsou uloženy u zpracovatele.

Příloha č. 1

Výpis SW HLUK+

a) dopravní hluk

HLUK+ verze 7.16 normal Uživatel: 6012/RNDR. Vladimír Suk
Soubor: D:\HLUKPLUS7\VAL-KLOB-DOPRAVA.ZAD Vytisknuto: 6.10.2006 8:55

T A B U L K A B O D Ů V Ý P O Č T U (D E N)							
Č.	výška	Souřadnice	LAeq (dB)			předch.	měření
			doprava	průmysl	celkem		
1	3.0	133.9; 112.1	58.7		58.7		

HLUK+ verze 7.16 normal Uživatel: 6012/RNDR. Vladimír Suk
Soubor: D:\HLUKPLUS7\VAL-KLOB-DOPRAVA.ZAD Vytisknuto: 6.10.2006 9:02

T A B U L K A B O D Ů V Ý P O Č T U (D E N)							
Č.	výška	Souřadnice	LAeq (dB)			předch.	měření
			doprava	průmysl	celkem		
1	3.0	133.9; 112.1	58.9		58.9	(58.7)	

HLUK+ verze 7.16 normal Uživatel: 6012/RNDR. Vladimír Suk
Soubor: D:\HLUKPLUS7\VAL-KLOB-DOPRAVA.ZAD Vytisknuto: 6.10.2006 9:03

T A B U L K A B O D Ů V Ý P O Č T U (D E N)							
Č.	výška	Souřadnice	LAeq (dB)			předch.	měření
			doprava	průmysl	celkem		
1	3.0	133.9; 112.1	58.9		58.9	(58.9)	

HLUK+ verze 7.16 normal Uživatel: 6012/RNDR. Vladimír Suk
Soubor: D:\HLUKPLUS7\VAL-KLOB-DOPRAVA.ZAD Vytisknuto: 6.10.2006 9:01

Výpočet bodu č. 1, výška 3.0 m. [133.9;112.1] (den)								
Zdroj	Emise	Ref/Lw	vzdál	Korekce [dB]	(odraz)	Posuz.	delta	
				stín.	zeleň	terén	boční	
K 1/2	64.7			-10.9			53.8	1.6
K 1/3	64.7			-11.3			53.4	1.4
K 1/4	64.7			-13.9			50.8	0.7
K 1/5	64.7			-14.8			49.9	0.6
K 1/1	64.7			-15.6			49.1	0.5
K 1/6	64.7			-22.1			42.6	0.1
LAeq v posuzovaném bodě						58.9 dB		

b) Výstavba

HLUK+ verze 7.16 normal Uživatel: 6012/RNDR. Vladimír Suk
Soubor: D:\HLUKPLUS7\VAL-KLOB-STAVBA.ZAD Vytisknuto: 6.10.2006 10:04

T A B U L K A B O D Ů V Ý P O Č T U (D E N)							
---	--	--	--	--	--	--	--

Č.	výška	Souřadnice	LAeq (dB)				měření
			doprava	průmysl	celkem	předch.	
1	3.0	666.0; 641.3	31.5	58.1	58.1	(27.2)	
2	3.0	748.7; 294.1	47.6	56.7	57.2	(41.0)	
3	3.0	97.5; 28.7	42.4	55.0	55.2	(35.6)	

HLUK+ verze 7.16 normal Uživatel: 6012/RNDR. Vladimír Suk
Soubor: D:\HLUKPLUS7\VAL-KLOB-STAVBA.ZAD Vytisknuto: 6.10.2006 10:12

Výpočet bodu č. 1, výška 3.0 m. [666.0;641.3] (den)									
Zdroj	Emise Ref/Lw	vzdál	Korekce [dB] (odraz)				Posuz.		
			stín.	zeleň	terén	boční	bod	delta	
P 9	105.0	-52.3	0.0	0.0	3.0	1.7	57.4	8.2	
P 7	105.0	-62.5	0.0	-19.1	17.2	5.7	46.3	0.3	
P 5	101.0	-61.0	0.0	-8.2	7.1	5.1	44.0	0.2	
P 8	101.0	-63.3	0.0	-11.7	10.1	6.1	42.2	0.1	
P 6	101.0	-64.0	0.0	-25.3	23.3	5.8	40.8	0.1	
K 5/1	59.7	.....	.....	-28.2	.....	.....	31.5	0.0
LAeq v posuzovaném bodě							58.1 dB		

HLUK+ verze 7.16 normal Uživatel: 6012/RNDR. Vladimír Suk
Soubor: D:\HLUKPLUS7\VAL-KLOB-STAVBA.ZAD Vytisknuto: 6.10.2006 10:18

Výpočet bodu č. 2, výška 3.0 m. [748.7;294.1] (den)									
Zdroj	Emise Ref/Lw	vzdál	Korekce [dB] (odraz)				Posuz.		
			stín.	zeleň	terén	boční	bod	delta	
P 9	105.0	-53.9	0.0	0.0	2.1	2.0	55.2	4.4	
P 7	105.0	-59.2	0.0	-19.6	17.7	4.0	47.9	0.5	
K 5/1	59.7	.....	.....	-12.1	.....	.....	47.6	0.5
P 5	101.0	-56.6	0.0	-12.7	11.0	3.9	46.6	0.4	
P 6	101.0	-61.7	0.0	-23.7	21.7	4.1	41.4	0.1	
P 8	101.0	-61.8	0.0	-25.5	23.5	4.1	41.3	0.1	
LAeq v posuzovaném bodě							57.2 dB		

HLUK+ verze 7.16 normal Uživatel: 6012/RNDR. Vladimír Suk
Soubor: D:\HLUKPLUS7\VAL-KLOB-STAVBA.ZAD Vytisknuto: 6.10.2006 10:15

Výpočet bodu č. 3, výška 3.0 m. [97.5;28.7] (den)									
Zdroj	Emise Ref/Lw	vzdál	Korekce [dB] (odraz)				Posuz.		
			stín.	zeleň	terén	boční	bod	delta	
P 6	101.0	-54.8	0.0	0.0	2.1	2.9	51.2	2.2	
P 7	105.0	-58.6	0.0	-3.3	3.7	4.0	50.8	1.9	
P 9	105.0	-65.9	0.0	-27.1	25.1	7.2	44.3	0.4	
P 8	101.0	-56.1	-9.9	-25.5	0.0	33.8	43.3	0.3	
P 5	101.0	-60.8	0.0	-13.2	11.5	3.9	42.4	0.2	
K 5/1	59.7	.....	.....	-17.3	.....	.....	42.4	0.2
LAeq v posuzovaném bodě							55.2 dB		

c) Provoz

HLUK+ verze 7.16 normal Uživatel: 6012/RNDR. Vladimír Suk

Soubor: D:\HLUKPLUS7\VAL-KLOB-PROVOZ.ZAD Vytisknuto: 6.10.2006 9:46

T A B U L K A B O D Ů V Ý P O Č T U (D E N)									
Č.	výška	Souřadnice		LAeq (dB)				předch.	měření
				doprava	průmysl	celkem			
1	3.0	666.0;	641.3	31.6	23.1	32.2	(27.2)		
2	3.0	748.7;	294.1	40.8	29.2	41.1	(41.0)		
3	3.0	97.5;	28.7	34.6	28.4	35.6	(35.6)		

HLUK+ verze 7.16 normal Uživatel: 6012/RNDR. Vladimír Suk

Soubor: D:\HLUKPLUS7\VAL-KLOB-PROVOZ.ZAD Vytisknuto: 6.10.2006 9:42

Výpočet bodu č. 1, výška 3.0 m. [666.0;641.3] (den)									
Zdroj	Emise Ref/Lw	Korekce [dB]				(odraz)		Posuz. bod	delta
		vzdál	stín.	zeleň	terén	boční			
K 4/2	45.3	.....	-17.4	.....			27.9	2.0
K 4/1	45.3	.....	-18.3	.....			27.0	1.6
K 2/1	52.5	.....	-28.7	.....			23.8	0.7
P 1	72.4	-57.3	0.0	0.0	2.1	3.4	20.6	0.3	
K 3/1	52.5	.....	-33.5	.....			19.0	0.2
P 4	72.4	-56.3	0.0	-23.5	21.6	2.6	16.8	0.1	
P 3	72.4	-62.5	0.0	0.0	2.2	3.1	15.2	0.1	
P 2	72.4	-65.6	0.0	-27.4	25.4	5.9	10.7	0.0	
LAeq v posuzovaném bodě							32.2 dB		

HLUK+ verze 7.16 normal Uživatel: 6012/RNDR. Vladimír Suk

Soubor: D:\HLUKPLUS7\VAL-KLOB-PROVOZ.ZAD Vytisknuto: 6.10.2006 9:48

Výpočet bodu č. 2, výška 3.0 m. [748.7;294.1] (den)									
Zdroj	Emise Ref/Lw	Korekce [dB]				(odraz)		Posuz. bod	delta
		vzdál	stín.	zeleň	terén	boční			
K 2/1	52.5	.....	-11.8	.....			40.7	10.3
P 1	72.4	-45.6	0.0	0.0	2.1	0.0	28.9	0.3	
K 4/1	45.3	.....	-21.7	.....			23.6	0.1
K 3/1	52.5	.....	-33.4	.....			19.1	0.0
K 4/2	45.3	.....	-27.6	.....			17.7	0.0
P 4	72.4	-60.8	0.0	0.0	2.1	2.0	15.7	0.0	
P 3	72.4	-62.5	0.0	-13.6	11.9	3.9	12.1	0.0	
P 2	72.4	-63.6	0.0	-31.0	29.0	0.0	6.8	0.0	
LAeq v posuzovaném bodě							41.1 dB		

HLUK+ verze 7.16 normal Uživatel: 6012/RNDR. Vladimír Suk

Soubor: D:\HLUKPLUS7\VAL-KLOB-PROVOZ.ZAD Vytisknuto: 6.10.2006 9:44

Výpočet bodu č. 3, výška 3.0 m. [97.5;28.7] (den)									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Zdroj	Emise Ref/Lw	Korekce [dB]					Posuz. bod	delta
		vzdál	stín.	zeleně	(odraz) terén	boční		
K 2/1	52.5			-17.9			34.6	7.1
P 2	72.4	-48.4	0.0	0.0	2.1	2.0	28.1	0.9
P 3	72.4	-58.7	0.0	-23.4	21.4	4.2	15.9	0.0
K 3/1	52.5			-42.0			10.5	0.0
P 1	72.4	-65.5	0.0	-7.2	6.4	3.4	9.5	0.0
K 4/1	45.3			-68.8			-23.5	0.0
K 4/2	45.3			-70.4			-25.1	0.0
P 4	72.4	-64.0	-8.6	-30.9	0.0	0.0	-31.1	0.0
LAeq v posuzovaném bodě							35.6 dB	

d) úprava trati

HLUK+ verze 7.16 normal Uživatel: 6012/RNDr. Vladimír Suk
Soubor: D:\hlukplus7\VAL-KLOB.ZAD Vytisknuto: 6.10.2006 9:50

T A B U L K A B O D Ů V Ý P O Č T U (D E N)							
Č.	výška	Souřadnice		LAeq (dB)			měření
				doprava	průmysl	celkem		předch.
1	3.0	666.0;	641.3	45.6		45.6	(56.6)
2	3.0	748.7;	294.1	49.2		49.2	(60.3)
3	3.0	97.5;	28.7	44.8		44.8	(56.0)

HLUK+ verze 7.16 normal Uživatel: 6012/RNDr. Vladimír Suk
Soubor: D:\hlukplus7\VAL-KLOB.ZAD Vytisknuto: 6.10.2006 9:51

Výpočet bodu č. 1, výška 3.0 m. [666.0;641.3] (den)									
Zdroj	Emise Ref/Lw	Korekce [dB]				Posuz. bod	delta		
		vzdál	stín.	zeleň	terén			boční	
K 6/9	61.7			-21.5		40.2	1.5		
K 6/10	61.7			-24.1		37.6	0.8		
K 6/8	61.7			-24.3		37.4	0.7		
K 6/2	61.7			-25.8		35.9	0.5		
K 6/6	61.7			-26.8		34.9	0.4		
K 5/6	61.7			-29.4		32.3	0.2		
K 5/2	61.7			-30.3		31.4	0.2		
K 5/4	61.7			-32.3		29.4	0.1		
K 5/1	61.7			-32.6		29.1	0.1		
K 6/4	61.7			-35.0		26.7	0.1		
K 5/3	61.7			-35.6		26.1	0.0		
K 6/3	61.7			-38.0		23.7	0.0		
K 5/10	61.7			-38.0		23.7	0.0		
K 6/5	61.7			-38.3		23.4	0.0		
K 6/7	61.7			-44.2		17.5	0.0		
K 5/8	61.7			-44.7		17.0	0.0		
K 5/5	61.7			-47.5		14.2	0.0		
K 6/1	61.7			-48.4		13.3	0.0		
K 5/7	61.7			-63.2		-1.5	0.0		
K 5/9	61.7			-71.1		-9.4	0.0		
LAeq v posuzovaném bodě						45.6 dB			

HLUK+ verze 7.16 normal

Uživatel: 6012/RNDR. Vladimír Suk

Soubor: D:\hlukplus7\VAL-KLOB.ZAD

Vytisknuto: 6.10.2006 9:57

Výpočet bodu č. 2, výška 3.0 m. [748.7;294.1] (den)								
Zdroj	Emise Ref/Lw	Korekce [dB] (odraz)					Posuz. bod	delta
		vzdál	stín.	zeleň	terén	boční		
K 5/3	61.7	.....		-17.3	.....		44.4	1.7
K 5/2	61.7	.....		-19.3	.....		42.4	1.0
K 5/1	61.7	.....		-19.4	.....		42.3	1.0
K 6/10	61.7	.....		-19.9	.....		41.8	0.9
K 6/9	61.7	.....		-26.8	.....		34.9	0.2
K 6/8	61.7	.....		-31.9	.....		29.8	0.0
K 5/4	61.7	.....		-32.7	.....		29.0	0.0
K 6/4	61.7	.....		-35.0	.....		26.7	0.0
K 5/5	61.7	.....		-36.3	.....		25.4	0.0
K 6/5	61.7	.....		-37.3	.....		24.4	0.0
K 6/6	61.7	.....		-37.6	.....		24.1	0.0
K 6/7	61.7	.....		-39.6	.....		22.1	0.0
K 6/3	61.7	.....		-41.7	.....		20.0	0.0
K 5/7	61.7	.....		-51.0	.....		10.7	0.0
K 5/6	61.7	.....		-52.1	.....		9.6	0.0
K 5/8	61.7	.....		-53.8	.....		7.9	0.0
K 6/2	61.7	.....		-57.4	.....		4.3	0.0
K 5/10	61.7	.....		-58.9	.....		2.8	0.0
K 6/1	61.7	.....		-66.0	.....		-4.3	0.0
K 5/9	61.7	.....		-69.7	.....		-8.0	0.0
L _{Aeq} v posuzovaném bodě							49.2 dB	

HLUK+ verze 7.16 normal

Uživatel: 6012/RNDR. Vladimír Suk

Soubor: D:\hlukplus7\VAL-KLOB.ZAD

Vytisknuto: 6.10.2006 9:57

Výpočet bodu č. 3, výška 3.0 m. [97.5;28.7] (den)								
Zdroj	Emise Ref/Lw	Korekce [dB] (odraz)					Posuz. bod	delta
		vzdál	stín.	zeleň	terén	boční		
K 5/10	61.7	.....		-21.3	.....		40.4	1.9
K 5/8	61.7	.....		-21.6	.....		40.1	1.8
K 5/9	61.7	.....		-24.5	.....		37.2	0.8
K 5/7	61.7	.....		-28.2	.....		33.5	0.3
K 5/6	61.7	.....		-32.9	.....		28.8	0.1
K 5/5	61.7	.....		-34.4	.....		27.3	0.1
K 5/4	61.7	.....		-38.3	.....		23.4	0.0
K 6/1	61.7	.....		-41.1	.....		20.6	0.0
K 5/3	61.7	.....		-41.7	.....		20.0	0.0
K 5/2	61.7	.....		-45.5	.....		16.2	0.0
K 6/2	61.7	.....		-52.3	.....		9.4	0.0
K 5/1	61.7	.....		-56.1	.....		5.6	0.0
K 6/3	61.7	.....		-61.4	.....		0.3	0.0
K 6/4	61.7	.....		-61.9	.....		-0.2	0.0
K 6/7	61.7	.....		-66.0	.....		-4.3	0.0
K 6/9	61.7	.....		-67.9	.....		-6.2	0.0
K 6/10	61.7	.....		-70.4	.....		-8.7	0.0
K 6/8	61.7	.....		-74.1	.....		-12.4	0.0
K 6/5	61.7	.....		-75.1	.....		-13.4	0.0
K 6/6	61.7	.....		-76.9	.....		-15.2	0.0

L _{Aeq} v posuzovaném bodě	44.8 dB
-------------------------------------	---------

e) zasněžování, denní doba

HLUK+ verze 7.16 normal Uživatel: 6012/RNDR. Vladimír Suk
Soubor: D:\HLUKPLUS7\VAL-KLOB-SNEZENI-DEN.ZAD Vytisknuto: 6.10.2006 10:12

T A B U L K A B O D Ů V Ý P O Č T U (D E N)									
Č.	výška	Souřadnice		L _{Aeq} (dB)					
				doprava	průmysl	celkem	předch.	měření	
1	3.0	666.0;	641.3	5.3	47.9	47.9	(47.8)		
2	3.0	748.7;	294.1		47.8	47.8	(47.4)		
3	3.0	97.5;	28.7		48.5	48.5	(48.4)		

HLUK+ verze 7.16 normal Uživatel: 6012/RNDR. Vladimír Suk
Soubor: D:\HLUKPLUS7\VAL-KLOB-SNEZENI-DEN.ZAD Vytisknuto: 6.10.2006 10:10

Výpočet bodu č. 1, výška 3.0 m. [666.0;641.3] (den)									
Zdroj	Emise Ref/Lw	Korekce [dB] (odraz)						Posuz.	
		vzdál	stín.	zeleň	terén	boční	bod	delta	
P 8	98.0	-57.1	0.0	-16.0	14.1	5.3	44.3	2.5	
P 7	98.0	-61.5	0.0	0.0	2.1	3.1	41.7	1.2	
P 9	98.0	-60.8	0.0	-2.9	3.5	2.7	40.5	0.9	
P 6	98.0	-63.8	0.0	-23.9	21.9	5.8	38.0	0.5	
P 11	81.0	-56.4	0.0	0.0	2.1	2.2	28.9	0.1	
P 13	81.0	-59.2	0.0	0.0	2.1	3.2	27.1	0.0	
P 10	81.0	-64.4	0.0	-22.6	20.6	6.7	21.3	0.0	
P 12	81.0	-64.8	0.0	-26.7	24.7	5.8	20.0	0.0	

L _{Aeq} v posuzovaném bodě	47.9 dB
-------------------------------------	---------

HLUK+ verze 7.16 normal Uživatel: 6012/RNDR. Vladimír Suk
Soubor: D:\HLUKPLUS7\VAL-KLOB-SNEZENI-DEN.ZAD Vytisknuto: 6.10.2006 10:16

Výpočet bodu č. 2, výška 3.0 m. [748.7;294.1] (den)									
Zdroj	Emise Ref/Lw	Korekce [dB] (odraz)						Posuz.	
		vzdál	stín.	zeleň	terén	boční	bod	delta	
P 9	98.0	-55.8	0.0	-13.3	11.6	3.9	44.4	2.6	
P 8	98.0	-60.4	0.0	0.0	2.1	2.0	41.7	1.2	
P 7	98.0	-61.6	0.0	-3.6	3.9	2.8	39.5	0.7	
P 11	81.0	-47.5	0.0	0.0	2.1	2.0	37.6	0.4	
P 6	98.0	-61.2	0.0	-24.0	22.0	0.0	34.8	0.2	
P 13	81.0	-60.7	0.0	0.0	2.1	2.0	24.4	0.0	
P 10	81.0	-62.7	0.0	-25.6	23.6	4.1	20.4	0.0	
P 12	81.0	-62.7	0.0	-26.8	24.8	0.0	16.3	0.0	

L _{Aeq} v posuzovaném bodě	47.8 dB
-------------------------------------	---------

HLUK+ verze 7.16 normal Uživatel: 6012/RNDR. Vladimír Suk
Soubor: D:\HLUKPLUS7\VAL-KLOB-SNEZENI-DEN.ZAD Vytisknuto: 6.10.2006 10:12

Výpočet bodu č. 3, výška 3.0 m. [97.5;28.7] (den)									
Zdroj	Emise Ref/Lw	Korekce [dB]				(odraz)		Posuz. bod	delta
		vzdál	stín.	zeleň	terén	boční			
P 6	98.0	-55.8	0.0	0.0	2.1	3.0	47.3	6.0	
P 9	98.0	-61.3	0.0	-3.9	4.1	2.9	39.8	0.6	
P 7	98.0	-59.8	0.0	-23.6	21.6	0.6	36.8	0.3	
P 12	81.0	-52.1	0.0	0.0	2.1	2.8	33.8	0.1	
P 10	81.0	-52.8	0.0	-7.9	6.9	3.4	30.6	0.1	
P 11	81.0	-65.4	0.0	-28.3	26.3	4.1	17.7	0.0	
P 13	81.0	-62.0	-8.8	-30.9	0.0	31.8	11.1	0.0	
P 8	98.0	-63.3	-8.7	-30.9	0.0	0.0	-4.9	0.0	
LAeq v posuzovaném bodě							48.5 dB		

f) zasněžování, noční doba

HLUK+ verze 7.16 normal Uživatel: 6012/RNDR. Vladimír Suk
Soubor: D:\HLUKPLUS7\VAL-KLOB-SNEZENI-NOC.ZAD Vytisknuto: 6.10.2006 10:28

T A B U L K A B O D Ů V Ý P O Č T U (N O C)									
Č.	výška	Souřadnice		LAeq (dB)				měření	
				doprava	průmysl	celkem	předch.		
1	3.0	666.0;	641.3		33.2	33.2	(31.8)		
2	3.0	748.7;	294.1		38.4	38.4	(37.9)		
3	3.0	97.5;	28.7		36.0	36.0	(35.6)		

HLUK+ verze 7.16 normal Uživatel: 6012/RNDR. Vladimír Suk
Soubor: D:\HLUKPLUS7\VAL-KLOB-SNEZENI-NOC.ZAD Vytisknuto: 6.10.2006 10:28

Výpočet bodu č. 1, výška 3.0 m. [666.0;641.3] (noc)									
Zdroj	Emise Ref/Lw	Korekce [dB]				(odraz)		Posuz. bod	delta
		vzdál	stín.	zeleň	terén	boční			
P 11	81.0	-56.4	0.0	0.0	2.1	2.2	28.9	2.1	
P 13	81.0	-59.2	0.0	0.0	2.1	3.2	27.1	1.2	
P 16	81.0	-61.8	0.0	0.0	2.1	3.1	24.4	0.6	
P 17	81.0	-60.9	0.0	-4.9	4.7	4.5	24.4	0.6	
P 10	81.0	-64.4	0.0	-22.6	20.6	6.7	21.3	0.3	
P 12	81.0	-64.8	0.0	-26.7	24.7	5.8	20.0	0.2	
LAeq v posuzovaném bodě							33.2 dB		

HLUK+ verze 7.16 normal

Uživatel: 6012/RNDR. Vladimír Suk

Soubor: D:\HLUKPLUS7\VAL-KLOB-SNEZENI-NOC.ZAD Vytištěno: 6.10.2006 10:24

Výpočet bodu č. 2, výška 3.0 m. [748.7;294.1] (noc)									
Zdroj	Emise Ref/Lw	vzdál	Korekce [dB]			(odraz)		Posuz. bod	delta
			stín.	zeleň	terén	boční			
P 11	81.0	-47.5	0.0	0.0	2.1	2.0	37.6	8.0	
P 17	81.0	-56.2	0.0	-13.0	11.3	3.9	27.0	0.3	
P 13	81.0	-60.7	0.0	0.0	2.1	2.0	24.4	0.2	
P 16	81.0	-61.9	0.0	-7.3	6.5	3.4	21.7	0.1	
P 10	81.0	-62.7	0.0	-25.6	23.6	4.1	20.4	0.1	
P 12	81.0	-62.7	0.0	-26.8	24.8	0.0	16.3	0.0	
LAeq v posuzovaném bodě							38.4 dB		

HLUK+ verze 7.16 normal

Uživatel: 6012/RNDR. Vladimír Suk

Soubor: D:\HLUKPLUS7\VAL-KLOB-SNEZENI-NOC.ZAD Vytištěno: 6.10.2006 10:21

Výpočet bodu č. 3, výška 3.0 m. [97.5;28.7] (noc)									
Zdroj	Emise Ref/Lw	vzdál	Korekce [dB]			(odraz)		Posuz. bod	delta
			stín.	zeleň	terén	boční			
P 12	81.0	-52.1	0.0	0.0	2.1	2.8	33.8	3.9	
P 10	81.0	-52.8	0.0	-7.9	6.9	3.4	30.6	1.5	
P 16	81.0	-59.5	0.0	-23.3	21.3	4.3	23.8	0.3	
P 17	81.0	-61.0	0.0	-9.0	7.8	3.6	22.4	0.2	
P 11	81.0	-65.4	0.0	-28.3	26.3	4.1	17.7	0.1	
P 13	81.0	-62.0	-8.8	-30.9	0.0	31.8	11.1	0.0	
LAeq v posuzovaném bodě							36.0 dB		

Příloha č. 10

Postavení lokality v systému Natura 2000 (Správa CHKO Bílé Karpaty)



Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
**SPRÁVA CHRÁNĚNÉ KRAJINNÉ OBLASTI
BÍLÉ KARPATY**

Nádražní 318
763 26 Luhačovice
tel.: 577 119 626-8
fax: 577 119 629
bilekarp@schkocr.cz

**Alexander Skácel
Průkopnická 24
700 30 Ostrava**

NAŠE ZNAČKA: 1721/BK/D/06
0865/BK/E/06

VYŘIZUJE: NĚMEC

V LUHAČOVICÍCH DNE: 3.10.2006

**Věc: MODERNIZACE LYŽAŘSKÉHO AREÁLU VALAŠSKÉ KLOBOUKY – vyjádření
orgánu ochrany přírody**

Správa CHKO Bílé Karpaty jako orgán státní správy ochrany přírody a krajiny, podle ustanovení § 78 odst.1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále „zákon“) obdržela dne 13.9.2006 žádost o vydání stanoviska z hlediska vlivu výše uvedeného záměru na evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Žadatel zamýšlí modernizaci a rozšíření stávajícího lyžařského areálu; to zahrnuje:

- Výstavbu nové trasy sjezdovky
- Výstavbu dopravního zařízení
- Vybudování zasněžování na sjezdovkách
- Osvětlení sjezdovek
- Vybudování provozně-sociálního objektu
- Vybudování parkovišť
- Pořízení stroje pro úpravu tratí a skútru

Území dotčené záměrem je definováno pozemky parc. č. 1823, 3502/10, 3502/11, 3521, 3526, 3526/1, 3534, 3541/13, 3541/14, 3546/1, 3546/2, 3546/4, 3546/5, 3546/7, 3547, 3547/2, 3547/4, 3547/5, 3547/6, 3547/7, 3547/8, 3547/9, 3547/10, 3547/11, 3547/12, 3548/1, 3548/2, 3548/3, 3558/1, 3558/2, 3560, 3560/2, 3560/3, 3560/8, 3560/10, 3560/12, 3560/13, 3560/14, 3577/1, 3579/5, 3606/1, 3609, 3620/1, 3620/2, 3620/3, 3620/4, 3620/5, 3651, 3652, 3654/9, 3654/11, 3678, 3686/19, 3686/20, 3686/23, 3686/24, 3686/25, 3686/27, 3686/28, 3686/29, 3686/31, 3935/4, 4321/1, 4321/26, 4321/29, 4321/36, 4321/38, 4321/38, 4373, 4380/19 a 4380/25 v k.ú. Valašské Klobouky.

Dotčené území se nachází daleko mimo evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Příloha č. 11

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska souladu se schválenou územně plánovací dokumentací, vyjádření uživatele lesních porostů

	Městský úřad Valašské Klobouky Stavební úřad Masarykovo náměstí 189, 766 17 Valašské Klobouky
Č.j.: Výt.01448/2008 Vyřizuje: Ing. Alois Oliva Telefon: 577 311103 e-mail: oliva@mu-vk.cz	Valašské Klobouky dne 9.6.2008
RNDr. Alexander Skácel, CSc., Aqunkon Průkopnická 24 700 30 Ostrava	
Vyjádření k záměru „Modernizace lyžařského areálu Valašské Klobouky“	
<p>Městský úřad Valašské Klobouky, stavební úřad, jako stavební úřad příslušný podle § 13 odst. 1 písm. Ů zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“) sděluje, že záměr „Modernizace lyžařského areálu Valašské Klobouky“ je řešen ve změně č. 3 územního plánu města Valašské Klobouky. V současné době je schváleno zadání změny a projednává se „Hodnocení vlivů na životní prostředí“ ve smyslu přílohy č. 1 stavebního zákona. Dále bude následovat zpracování a projednání návrhu této změny.</p>	
 Ing. Alois Oliva vedoucí stavebního úřadu	



LESY ČESKÉ REPUBLIKY, s.p.
Lesní správa Luhačovice, Uherskobrodská 81, 763 26 Luhačovice

váš dopis zn:
ze dne:
jedinečné číslo
jednací:
PID:
vyřizuje: Ing. Turek
tel: 724523050
gsm:
fax:
e-mail: turek.ls136@lesy-cr.cz
datum: 25.3.2008

Město Valašské Klobouky
Investiční odbor
766 01 Valašské Klobouky

MĚSTSKÝ ÚŘ. D. VALAŠSKÉ KLOB. V. O.	Číslo Mopra:
Dobro dle: 27. 02. 2008	Pracovce:
Č. j. S480/2008	Ukl. znak:
Přílohy:	

Věc: Vyjádření k investičnímu záměru

Na Vaši žádost o vyjádření k investičnímu záměru „Modernizace lyžařského areálu ve Valašských Kloboukách“ sdělujeme následující:

Lesy České republiky, s.p., lesní správa Luhačovice nemá námítky k výše uvedenému investičnímu záměru za těchto podmínek:

- Investor provede na své náklady zaměření a vynětí dotčeného pozemku z pozemků určených k plnění funkcí lesa, včetně vyřízení potřebných výjimek ze zákona o lesích (např. zákaz staveb ve vzdálenosti do 50 m od okraje lesa).
- O případném pronájmu, či prodeji pozemků určených k výstavbě lyžařského vleku a sjezdovky bude svoláno samostatné jednání.
- Lesy České republiky, s.p. neručí za případné škody vzniklé pádem stromu do prostoru sjezdovky.

S pozdravem

LESY ČESKÉ REPUBLIKY s.p.
lesní správa
Luhačovice

Ing. Josef Zezula
Lesní správce LS Luhačovice

Příloha č. 12

Geologické hodnocení lokality



ČESKÁ GEOLOGICKÁ SLUŽBA

Pobočka BRNO – Leitnerova 22, 658 69 Brno

MĚSTSKÝ ÚŘAD VALAŠSKÉ KLOBOUKY	Číslo dopis.
Datelo dne: 14. 06. 2007	Zpracovatel
Č.j.: 7635/2007	Úřl. znak
Přílohy	

Město Valašské Klobouky
investiční odbor - Ing. Bařinka
Masarykovo nám. 189
766 01 Valašské Klobouky

Váš dopis značky/ze dne
28.5.2007

Naše značka
SOG-441/197/2007

Vyřizuje/linka
Novotný/543429241

Místo odeslání/datum
Brno, 08. 06. 2007

Věc: stanovisko k modernizaci lyžařského areálu ve Valašských Kloboukách v oblasti pod Jelenovskou.

Stanovisko České geologické služby

Valašské Klobouky - oblast pod Jelenovskou

Katastr: Valašské Klobouky, okres Zlín, Zlínský kraj

List mapy 1:10.000: 25-43-11

Souřadnice GPS: (49°07.440', 018°00.226')

Zájmové území se nachází na jižním okraji obce Valašské Klobouky (GPS souřadnice: 49°07.440', 018°00.226'). Situace širšího okolí zájmového území obce Valašské Klobouky podává výřez z topografické mapy 1:10 000 listu 25-43-11.

str.1/6

118 21 Praha 1, Klárov 131/3 • tel.: (+420) 257 089 500 • fax: (+420) 257 531 376 • www.geology.cz
152 00 Praha 5, Geologická 6 • tel.: (+420) 251 085 111 • fax: (+420) 251 818 748
602 00 Brno, Leitnerova 22 • tel.: (+420) 543 429 200 • fax: (+420) 543 212 370
IČO: 025 798



Posudek byl vypracován na základě rekognoskace zájmového území a při jeho zpracování byly využity data z archivu. Dále byly využity tyto mapové podklady:

- základní geologická mapa 25-43 Píčov v měřítku 1:50 000
- hydrogeologická mapa v měřítku 1:50 000

Z regionálně geologického hlediska je území tvořeno především málo odolnými bystrickými vrstvami zlínského souvrství, které představují flyšové vrstvy s převahou vápnných jílovců. Vrstevnatost v zájmovém území je 170/56. Na podloží spočívají někdy i mocnější hlinito-jílovité zvětraliny a svahoviny s ojedinělými úlomky pískovců, jež jsou na strmějších svazích údolí a erozních depresích postiženy často sesouváním. Hlavní údolí vodních toků jsou poměrně rozevřená a dna zaujímají ploché údolní nivy tvořené fluvialními písčito-hlinitými až písčítými sedimenty.

V této oblasti je častá existence sesuvů, které vznikají z deluviofluvialních výplní v pramenných uzávěrech, popř. z deluvií na úbočích a úpatích svahů.

118 21 Praha 1, Klárov 131/3 • tel.: (+420) 257 089 500 • fax: (+420) 257 531 376 • www.geology.cz
152 00 Praha 5, Geologická 6 • tel.: (420) 251 085 111 • fax: (+420) 251 818 748
602 00 Brno, Leitnerova 22 • tel.: (+420) 543 429 200 • fax: (+420) 543 212 370
IČO: 025 798

str.2/6

Na základě regionálního členění reliéfu (Demek a kol. 1987) náleží zájmové území k soustavě Vnějších Západních Karpat, podsoustavě Moravsko-slovenské Karpaty, geomorfologickému celku Vizovická vrchovina, podcelku Luhačovická vrchovina, geomorfologickému okrseku Olšavsko-vlárské brázdy.

Z hlediska klimatického patří mapovaný list, podle Klimatického členění ČSSR (Quitt, E., 1972), do mírně teplé oblasti MT 2. Je pro ni typické krátké léto, mírné až mírně chladné, mírně vlhké. Průměrná teplota července dosahuje 16°C, letních dnů je 30-40. Srážkový úhrn ve vegetačním období 350-450 mm, délka vegetačního období 140-160 dnů. Průměrný roční srážkový úhrn 600-750 mm. Přejídné období je krátké s mírným jarem a mírným podzimem. Průměrné teploty v dubnu činí 5-7°C, v říjnu 6-7°C. Zima je normálně dlouhá s mírnými teplotami, suchá s normálně dlouhou sněhovou pokrývkou. Průměrná teplota ledna -3 až -4°C, mrazových dnů je 110-130, sněhová pokrývka trvá 60-70 dnů.

Z hydrografického hlediska náleží toto území k povodí Dunaje. Nachází se v povodí Váhu, blíže v povodí č. 4-21-08 Váh od odbočení Púchovského kanálu a jeho zaústění v Trenčíně. Vlastní zájmové území je situováno při patě svahu, poblíž protéká Kloboucký potok. Zájmové území spadá do CHOPAV Vsetínských vrchů.

Závěr

Modernizace areálu, v horní části zájmového území, nebude mít zásadní vliv na stabilitu svahu z hlediska svahových pohybů.

Spodní část území (pata svahu) je postižena dočasně uklidněným plošným sesuvným územím, které je místy zvodněné. Proto je tato část území nevhodná pro stavbu, pokud není území v předstihu stabilizováno zabezpečovacími pracemi a monitoringem prokázána jeho stabilita. Trvalá zástavba v této oblasti je vyloučena, pokud nebude území v předstihu stabilizováno zabezpečovacími opatřeními a prokázána bezpečně jeho stabilita.

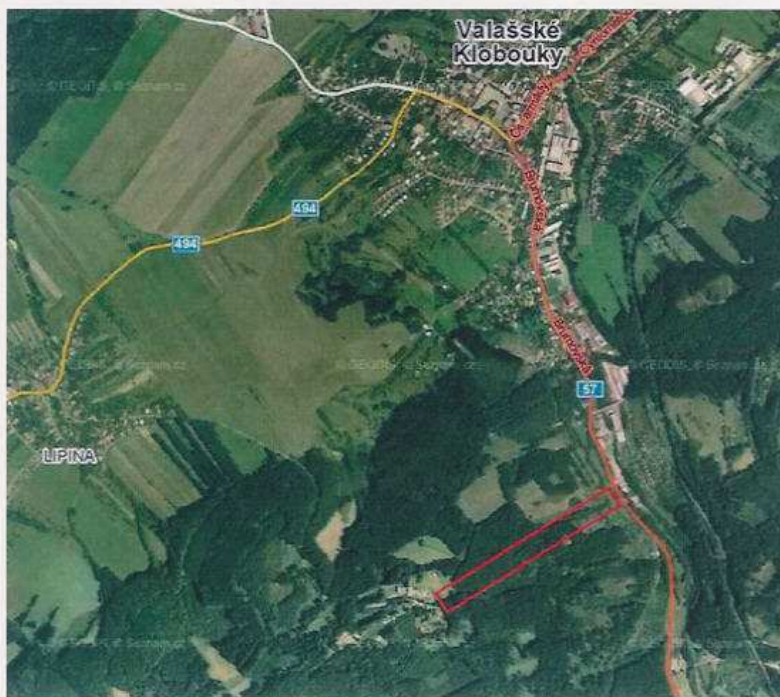
Za současného stavu se jedná o lokalitu nevhodnou pro jakoukoliv trvalou zástavbu.

Zpracoval: Mgr. R. Novotný

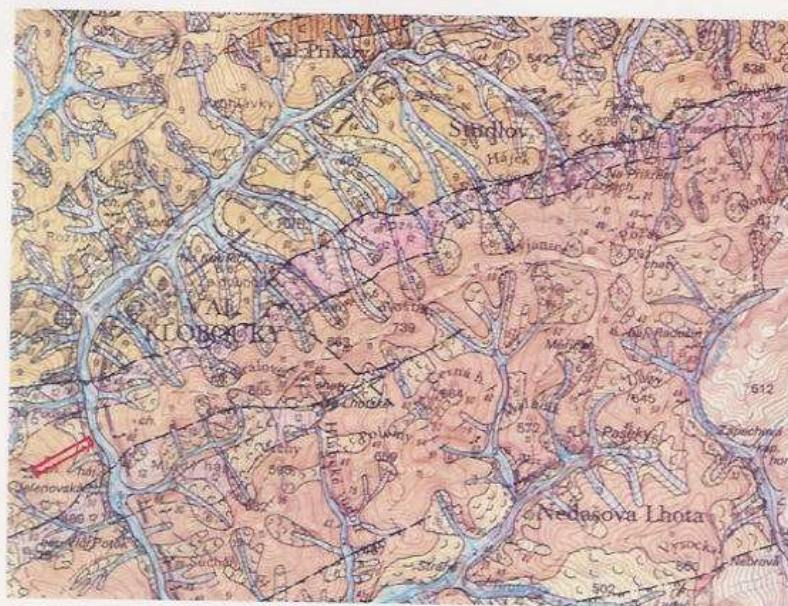
Schválil: RNDr. Oldřich Krejčí, Ph.D., ředitel pobočky ČGS v Brně



ČESKÁ GEOLOGICKÁ SLUŽBA
ředitel pobočky Brno
p.p. 269
Leitnerova 22, 658 69 Brno

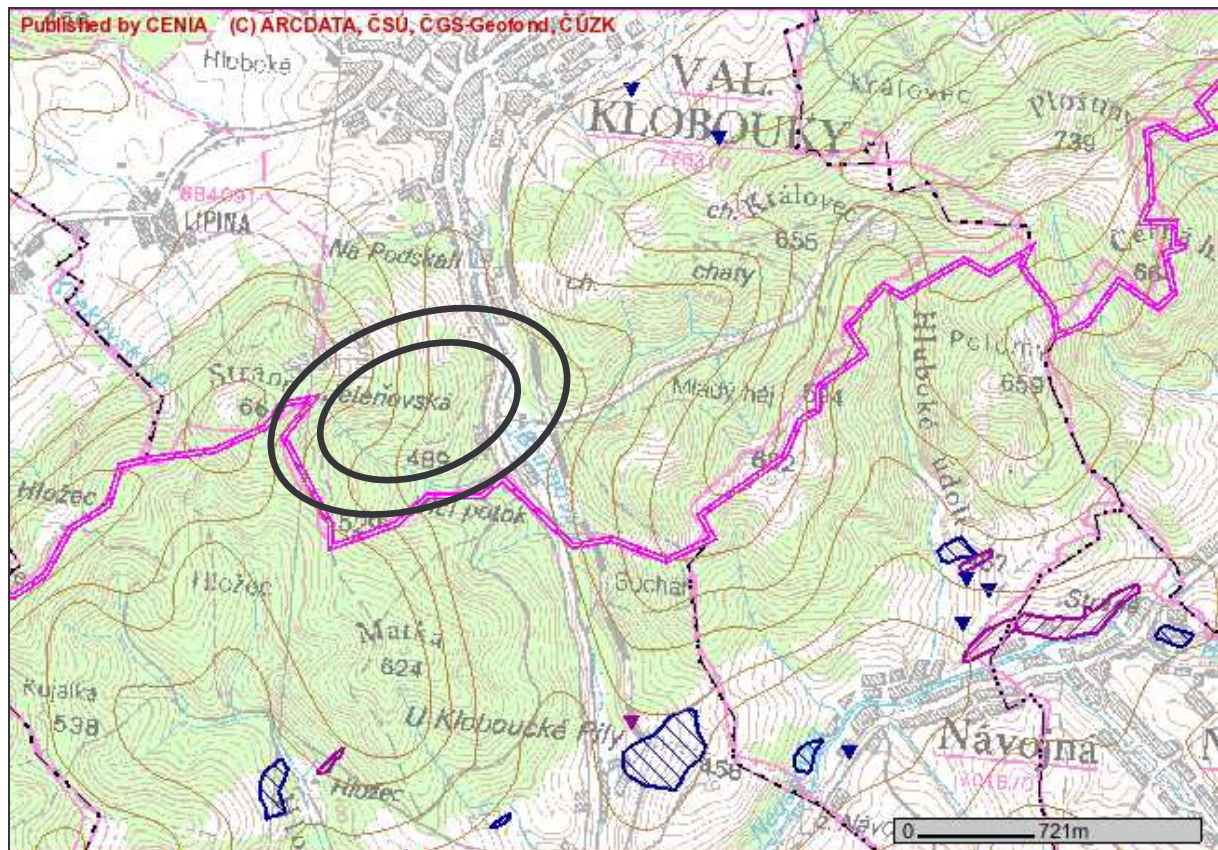


Obr.1: Lokalizace zájmového území: Valašské Klobouky - oblast pod Jelenovskou.



Obr.2: Výřez z geologické mapy s lokalizací zájmového území: Valašské Klobouky - oblast pod Jelenovskou.

Obr.: Sesuvné plochy v okolí záměru "Modernizace sjezdovky VK" (WWW.CENIA.CZ)



Příloha č. 13

Fotografické přílohy

Foto č. 1: Plocha současné sjezdařské dráhy



Foto č. 2: Současný lyžařský vlek a smrková monokultura k odlesnění



Příloha č. 14

Závěr zjišťovacího řízení záměru "Modernizace sjezdovky VK"

**MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ODBOR VÝKONU STÁTNÍ SPRÁVY VIII
Kosmonautů 10, 772 00 Olomouc**

V Olomouci dne 22. února 2007
Č.j.: 570/3220/06/Ku

ZÁVĚR ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ

podle § 7 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů

Identifikační údaje:

Název: Modernizace lyžařského areálu Valašské Klobouky

Kapacita (rozsah) záměru:

Modernizace lyžařského vleku na současném areálu sjezdového lyžování v lokalitě Jelenovská se změnou trasy lyžařského vleku pro napřímení tratě vleku, spojené s vybudováním zázemí (obslužný objekt), zajištěním osvětlení, vybudováním zasněžovací trati, jejím plošným rozšířením a vybudováním parkoviště pro lyžující veřejnost

- na cílový stav:
 - plocha sjezdové trati
 - délka nového lyžařského vleku v napřímené trati
 - zařízení pro výrobu umělého sněhu
 - osvětlení
 - manipulační a obslužný objekt u spodní stanice lyžařského vleku
 - parkoviště pro 80 vozidel, jehož umístění je v projektu řešeno variantně

Součástí záměru je i rekonstrukce odpovídající infrastruktury areálu včetně napojení na energetický zdroj. Komunikační napojení zůstane na stávající úrovni a není součástí investičního záměru. Investiční záměr „Modernizace sjezdovky VK“ bude realizován na ZPF a LPF, jeho zábor oproti současnosti představuje pouze LPF (PUPFL) v ploše 21 200 m² (2,1 ha). V areálu bude pracovat během zimní sezóny 15 členů TJ Valašské Klobouky, mimo sezónu bude zajišťována pouze údržba a ostraha 1 zaměstnancem. Investiční rozsah projektu je odhadován na 51,3 mil Kč.

Charakter záměru:

Jedná se o rekonstrukci zařízení s perspektivou jeho dalšího dlouhodobého využívání v tradičním lyžařském areálu, který je oficiálně zanesen v územní plánovací dokumentaci a v turistických a lyžařských příručkách jako

oficiální lyžařský areál. Zimní lyžařské využívání lokality, která je lokalizována na hranici CHKO Bílé Karpaty v blízkosti I. zóny ochrany CHKO, nenarušuje při šetrném využívání lokality luční ekosystém, který není přes sněhovou pokrývku atakován. Po realizaci investičního záměru bude „Modernizace sjezdovky VK“ kooperovat doplněním nabídky služeb pro uživatele lyžařského vleku s hotelem Jelenovská a s ubytovacími kapacitami dalších zařízení na vrcholu Jelenovská, která jsou již tradičně v provozu a některá jsou ve stadiu modernizace. Vzájemnou kooperací zařízení vznikne komplexní lyžařské středisko, které poskytne ubytování, sportovní vyžití i kulturní zázemí a v neposlední řadě možnost odstavení vozidel pro návštěvníky, kteří využijí vlastní dopravu.

Umístění:	kraj: Zlínský obec: Valašské Klobouky kat. území: Valašské Klobouky
Zahájení:	srpen 2007
Ukončení:	listopad 2007
Oznamovatel:	Město Valašské Klobouky, 766 01 Masarykovo nám. 189

Záměr „Modernizace lyžařského areálu Valašské Klobouky“ naplňuje dikci bodu 10.10 kategorie II (Rekreační a sportovní areály, hotelové komplexy a související zařízení v územích chráněných podle zvláštních právních předpisů) přílohy č. 1 k citovanému zákonu ve smyslu § 4 odst. 1 písm. b). **Záměr má významný vliv na životní prostředí a proto bude posuzován dle cit. zákona.** Dle § 7 cit. zákona bylo provedeno zjišťovací řízení, jehož cílem bylo zjištění, zda může předložené oznámení s náležitostmi dle přílohy č. 4 k zákonu nahradit dokumentaci, případně upřesnění informací, které je vhodné uvést do dokumentace vlivů záměru na životní prostředí (dále jen „dokumentace“).

Na základě provedeného zjišťovacího řízení dospěl příslušný úřad k závěru, že **předložené oznámení se nepovažuje za dokumentaci. Dokumentaci dle přílohy č. 4 k citovanému zákonu je nutné dopracovat** z hlediska ochrany přírody a krajiny, především o následující podklady:

1. Zpracování biologického hodnocení pro území lyžařského areálu jako celku a vyhodnocení vlivu na novou i stávající trasu sjezdovky s ohledem na chráněné druhy rostlin a živočichů (rozšíření sjezdových tratí, nové průseky, nutnost kácení lesní i nelesní zeleně, zmapování stávajících mravenčích kup, podmáčených míst, remízů či jiných terénních nerovností v celém projednávaném areálu dotčeném zimními sportovními aktivitami).

2. Dopracování řešení odběru vody z vodního toku Brumovka (Klobučka) k zasněžování s ohledem na chráněné druhy živočichů (vranka obecná, střevle potoční, rak říční) tak, aby nebyl narušen jejich přirozený vývoj ve všech jejich vývojových stádiích. Vyhodnotit vliv na tyto chráněné druhy.
3. Návrh řešení pro zabezpečení ochrany památného stromu vč. ochranného pásma.
4. Zhodnotit možné vlivy záměru především zamýšleného odlesnění a trasy vleku na stabilitu svahu a riziko sesuvů, příp. dalších svahových pohybů se zvláštním ohledem na podmáčená místa a jejich okolí.
5. Zhodnotit vliv záměru na mokřadní biotopy.
6. Zhodnotit cca 2 ha vykácení lesa jako významného krajinného prvku ze zákona s ohledem na jeho stabilizační funkci v daném území.

Kromě výše uvedených zásadních požadavků je v dokumentaci nutno zohlednit a vypořádat všechny ostatní oprávněné a věcné připomínky, které jsou uvedeny v došlých vyjádřeních (viz příloha).

Dokumentace bude příslušnému úřadu předložena v počtu **8 kusů**.

Odůvodnění:

Ke zveřejněnému oznámení se během zjišťovacího řízení vyjádřili:

- Město Valašské Klobouky (čj. 2435/2007 ze dne 2.2.2007),
- Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (čj. KUZL 8407/2007 ze dne 5.2.2007),
- ČIŽP OI Brno (čj. 47/IPP/0702022.02/07/BLV ze dne 30.1.2007),
- Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně (doručeno MŽP dne 12.2.2007),
- Správa CHKO Bílé Karpaty (čj. 94/BK/2007/Ma ze dne 5.2.2007 a 94/BK/2007/Ma ze dne 19.2.2007),
- MŽP, odbor ochrany vod (čj. 263/650/07; 4429/ENV/07 ze dne 25.1.2007),
- MŽP, odbor ekologie krajiny a lesa (čj. 169/640/06; 4430/ENV/06 ze dne 1.2.2007).

Předložené oznámení nesplňuje všechny zákonné náležitosti. Příslušný úřad obdržel řadu relevantních odůvodněných připomínek a požadavků na dopracování dokumentace, na jejichž základě lze konstatovat, že v předloženém oznámení nejsou dostatečně vyhodnoceny oblasti dle výše uvedených bodů.

Závěr zjišťovacího řízení nenahrazuje vyjádření dotčených správních úřadů, ani příslušná povolení podle zvláštních předpisů. Závěr zjišťovacího řízení není rozhodnutím vydaným ve správním řízení a nelze se proti němu odvolat.

Pozn.:

Všechny připomínky vyplývající z doručených vyjádření budou vypořádány také v rámci zpracování posudku a při formulaci stanoviska příslušného úřadu dle § 10 zákona.

Přílohy: citovaná vyjádření

Ministerstvo životního prostředí
odbor výkonu státní správy VIII
pracoviště Tr. Kosmonautů 10
772 00 Olomouc


Ing. František Ondráš

ředitel odboru výkonu státní správy VIII

Obdrží:

oznamovatel, dotčené správní úřady, dotčené územní samosprávné celky