

SLALOMOVÉ KÁRY AREÁL NAD NÁDRAŽÍM, ŽELEZNÁ RUDA

Hodnocení vlivů na evropsky významné lokality
a ptačí oblasti



červenec 2010

Předmět hodnocení:	Slalomové káry Areál Nad nádražím, Železná Ruda
Zadavatel:	Ing. Vladimír Křivka Doudlevecká 495/22, 301 00 Plzeň IČ: 12844039 DIČ: CZ5603235558
Zpracovatelka:	Mgr. Eva Chvojková autorizovaná osoba pro hodnocení dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění (rozhodnutí č.j. 630/214/05 ze dne 8.3.2005) Jesenická 33, 323 23 Plzeň IČ: 663 53 670 DIČ: CZ7860192109
Kontakt:	T: 605 702 744 E: chvojkova@ametyst21.cz
Spolupráce:	Mgr. Ondřej Volf

V Plzni dne 22. července 2010

.....
podpis
Mgr. Eva Chvojková

Rozdělovník:

2 výtisky: zadavatel

1 výtisk: zpracovatel

Obsah

1.Úvod.....	4
2.Údaje o záměru.....	4
3.Údaje o EVL a PO.....	6
Evropsky významná lokalita Šumava	6
Ptačí oblast Šumava	8
4.Hodnocení vlivů záměru na EVL a PO.....	10
5.Závěr.....	12
Literatura.....	13
Přílohy.....	14

1. Úvod

Tento dokument je zpracován jako součást oznámení EIA. Jedná se hodnocení vlivů na evropsky významné lokality a ptačí oblasti. Hodnocení je zpracováno na základě stanoviska orgánu ochrany přírody podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Stanovisko vydala dne 29.6.2010 Správa Národního parku a Chráněné krajinné oblasti Šumava pod číslem jednacím NPS05940/2010 (viz příloha 1). Stanovisko nevylučuje vliv na EVL Šumava Šumava, vylučuje vliv na PO Šumava.

Cílem tohoto hodnocení je zjistit, zda má záměr významně negativní vliv na předměty ochrany a celistvost EVL a PO Šumava. Hodnocení bylo zpracováno pro jednu předloženou variantu.

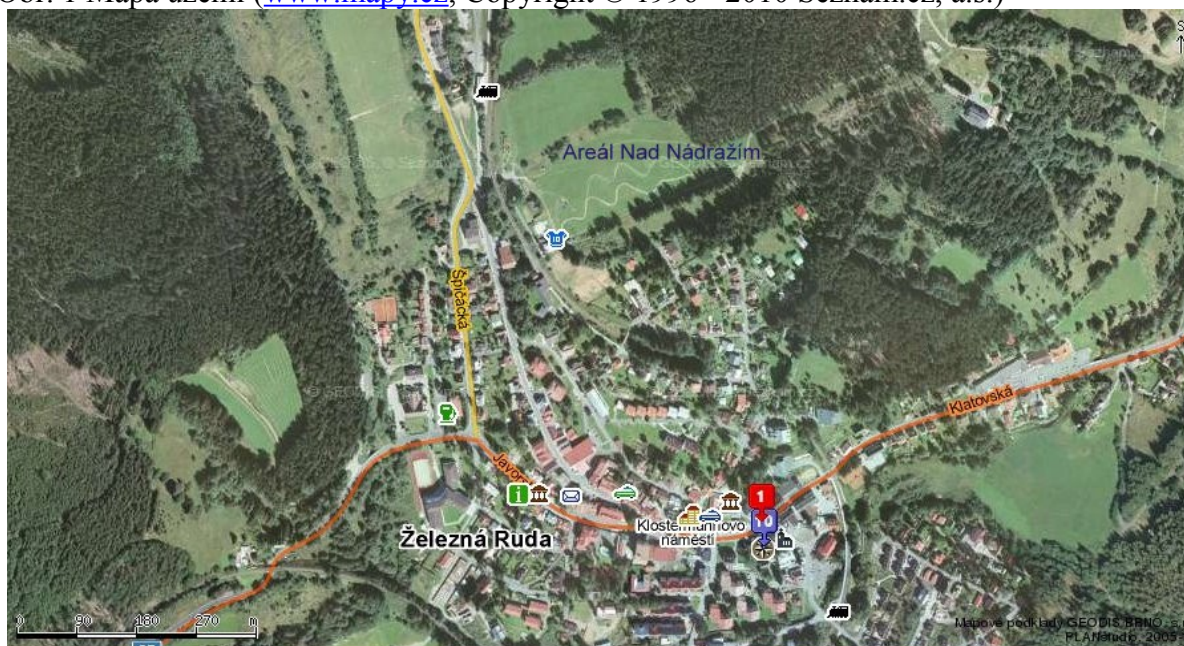
2. Údaje o záměru

Základní údaje

Název záměru: Slalomové káry, Areál Nad nádražím, Železná Ruda

Rozsah (kapacita) záměru: Investor provozuje v areálu Nad Nádražím v Železně Rudě stávající lyžařský vlek Tatrapoma LV 900. Záměrem je využití sjezdové trati v letním období pro provoz slalomových kár.

Obr. 1 Mapa území (www.mapy.cz, Copyright © 1996 - 2010 Seznam.cz, a.s.)



Na sjezdovce jsou již v současné době vyježděny 2 stálé slalomové dráhy, kterými káry projíždějí (viz obr. 1). Provoz kár zde je již od roku 2006 ve stejné trase. Délka trasy je asi 400 m, šířka dráhy 1 m.

Provoz zařízení:

Červen	-	víkendy
Červenec, srpen	-	denní provoz (9,30-12,30, 13,30-18,30 h)
Září	-	víkendy

K dispozici je celkem 10 kár, za příznivého počasí se předpokládá 40 jízd denně, ročně cca 3500 jízd (odhad dle roku 2009)

Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území): Plzeňský kraj, Železná Ruda, katastrální území Železná Ruda

Možnost kumulace s jinými záměry: rušení v souvislosti s turistickým ruchem

Možné přeshraniční vlivy: vyloučeny

Údaje o vstupech

Provozem dráhy pro káry dochází k opakovanému narušení půdního krytu, k erozi půdy, k degradaci vegetace na okrajích dráhy. Celkový zábor plochou dráhy je cca 400 m² (šířka 1 m, délka 400 m), dále je nutné připočítat dalších 400 m² – degradace lučního porostu při okrajích drah, cca 50 cm na každou stranu od drah.

V roce 2007 byl během provádění hodnocení výměny lyžařského vleku (Chvojková 2007) orientačně vyhodnocen stav lučního porostu, byl porovnán se stavem v roce 2010. Dráha je relativně dobře stabilizovaná, za dobu provozu nedochází k jejímu rozšiřování, k plošně významnější degradaci okolní vegetace ani erozi půdy.

Údaje o výstupech

Provoz kár způsobuje rušení ve dnech provozu v denních hodinách.

3. Údaje o EVL a PO

Identifikace dotčených lokalit

Záměr se nachází v **Evropsky významné lokality Šumava** a v **Ptačí oblasti Šumava**. Ovlivnění dalších lokalit bylo vyloučeno.

Popis lokalit a předmětů ochrany

Název:	Evropsky významná lokalita Šumava
Kód lokality:	CZ 0314024
Rozloha:	171 866,114 ha

Zahrnuje pohoří na JZ ČR při státní hranici s Rakouskem a Spolkovou republikou Německo. Součástí EVL Šumava je NP Šumava a CHKO Šumava a část biosferické rezervace Šumava. Území sahá od obce Svatá Kateřina (okres Klatovy) na SZ k obci Přední Výtoň (okres Český Krumlov) na JV.

Kvalita

Dnešní podoba Šumavy je mnohoúrovňovou mozaikou biotopů přírodních nebo různou měrou ovlivněných činností člověka, která vytváří zcela ojedinělý celek s mimořádným významem nejen v rámci České republiky. Ve všech typech biotopů se vyskytuje celá řada vzácných a chráněných druhů rostlin a živočichů a samotná stanoviště mají vysokou přírodní hodnotu. Cenné jsou zejména dochované komplexy rašeliništních a mokřadních biotopů, pralesovité porosty i druhově bohaté porosty sekundárního bezlesí.

Celé území je areálem výskytu rysa ostrovida (*Lynx lynx*), lokálně je evidován výskyt dalších významných evropsky druhů živočichů, většinou s poměrně důležitým podílem jejich populací v rámci ČR (*Lutra lutra*, *Myotis myotis*, *Rhinolophus hipposideros*, *Cottus gobio*, *Lampetra planeri*, *Margaritifera margaritifera*, *Carabus menetriesi pacholei*) a rostlin (*Gentianella bohemica*), s dvěma menšími, ale vcelku stabilními populacemi. (převzato z www.natura2000.cz)

Předměty ochrany

V tabulce 1 jsou uvedeny všechny předměty ochrany EVL Šumava. Proběhla identifikace dotčených předmětů ochrany. Pro zjištění přítomnosti stanovišť v předmětném území bylo využito dat získaných při mapování biotopů (AOPK ČR, 2010). Data byla ověřena terénním průzkumem v květnu a červnu 2010.

Údaje o výskytu druhů byly v rámci procesu hodnocení získány terénními pochůzkami a odbornými konzultacemi. Terénní průzkum byl zaměřen na zjišťování přítomnosti předmětů ochrany EVL i PO na dotčené ploše nebo případně v takovém dosahu, který by mohl znamenat ohrožení identifikovanými vlivy záměru.

Jako potenciálně dotčené záměrem byly identifikovány stanoviště a druhy, které se vyskytují na předmětné lokalitě nebo v její blízkosti. Tyto předměty ochrany byly v tabulce č. 1 vyznačeny **tučně** a níže uveden stručný komentář.

Tab. 1. Předměty ochrany EVL Šumava

Typ přírodního stanoviště		Rozloha v lokalitě
3130	Oligotrofní až mezotrofní stojaté vody nížinného až subalpínského stupně kontinentální a alpínské oblasti a horských poloh jiných oblastí, s vegetací tříd <i>Littorelletea uniflorae</i> nebo <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	27,3843 ha
3150	Přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu <i>Magnopotamion</i> nebo <i>Hydrocharition</i>	16,9849 ha
3260	Nížinné až horské vodní toky s vegetací svazů <i>Ranunculion fluitantis</i> a <i>Callitricho-Batrachion</i>	81,9963 ha
4030	Evropská suchá vřesoviště	84,4825 ha
5130	Formace jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>) na vřesovištích nebo vápnitých trávnících	5,0680 ha
6230 *	Druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích v horských oblastech (a v kontinentální Evropě v podhorských oblastech)	1061,8896 ha
6410	Bezkolencové louky na vápnitých, rašelinných nebo hlinito-jílovitých půdách (<i>Molinion caeruleae</i>)	221,6639 ha
6430	Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně	545,1252 ha
6510	Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (<i>Arrhenatherion</i>, <i>Brachypodio-Centaureion nemoralis</i>)	579,0558 ha
6520	Horské sečené louky	2977,4236 ha
7110	Aktivní vrchoviště	383,8627 ha
7140	Přechodová rašeliniště a trasoviště	1255,2909 ha
8220	Chasmoftytická vegetace silikátových skalnatých svahů	167,8314 ha
9110	Bučiny asociace <i>Luzulo-Fagetum</i>	15966,5110 ha
9130	Bučiny asociace <i>Asperulo-Fagetum</i>	2092,3172 ha
9180	Lesy svazu <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, sutích a v roklicích	136,7588 ha
91D0 *	Rašelinný les	3566,7380 ha
91E0	Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	582,2226 ha
9410	Acidofilní smrčiny (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	18567,3149 ha
Živočichové		
	Mihule potoční <i>Lampetra planeri</i>	
	Netopýr velký <i>Myotis myotis</i>	
	Perlorodka říční <i>Margaritifera margaritifera</i>	
	Rys ostrovid <i>Lynx lynx</i>	
	Střevlík Ménetriešův <i>Carabus Menetriesi pacholei</i>	
	Vranka obecná <i>Cottus gobio</i>	
	Vrápenec malý <i>Rhinolupus hipposideros</i>	
	Vydra říční <i>Lutra lutra</i>	
Rostliny		
	Hořeček český <i>Gentianella bohemica</i>	
	Srpnatka fermežová <i>Drepanocladus vernicosus</i>	

6510 Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (*Arrhenatherion*, *Brachypodio-Centaureion nemoralis*)

Extenzivně hnojené, jedno- až dvojsečné louky s převahou vysokostébelných travin jako je ovsík vyvýšený, psárka luční, trojštět žlutavý, tomka vonná nebo kostřava červená. Vyskytují se v aluviích řek, na svazích, náspech, v místech bývalých polí, na zatravněných úhorech a v ovocných sadech od nížin do hor, většinou v blízkosti sídel. Osidlují mírně kyselé až neutrální, středně hluboké až hluboké, mírně vlhké až mírně suché půdy s dobrou zásobou živin.

Variabilita těchto porostů je poměrně široká. Velká proměnlivost druhového složení odráží poměrně široké ekologické spektrum a místní způsob hospodaření.

Stav – dotčená louka

Klasifikace dotčené louky není úplně jednoznačnou otázkou. V rámci mapování biotopů (2000-2005) byla louka mapována jako horská trojštětová. Vzhledem ke zpřesnění diagnostiky biotopů pak během aktualizace mapování biotopů (2006-2018) byla přemapována jako mezofilní ovsíková louka, typ přechodný k horským trojštětovým loukám. Dle současného stavu poznání (Příručka hodnocení biotopů, Filippov *et al.* 2008) a dle zjištění aktuálního stavu lučního porostu v červnu 2010 je možné potvrdit přiřazení k typu přírodního stanoviště 6510. Jedná se o regionálně dosti kvalitní výskyt typu stanoviště, s pestrým druhovým složením, se zajištěným pravidelným managementem. Hodnoceno jako přechodný typ k horským trojštětovým loukám, degradace jako 1 – mírná, méně příznivá struktura a funkce – kvůli narušení půdního krytu drahami pro káry (metodika hodnocení dle Guth *et al.* 2009). Při podrobném průzkumu byl dále zjištěn v horní části výskyt mokřadních stanovišť – převážně biotop T1.5 Vlhké pcháčové louky, fragmentárně typ stanoviště 7140 Přechodová rašeliniště a třasoviště (pouze několik m² – nehodnoceno jako dotčený typ stanoviště).

Pro dokumentaci stávajícího stavu byl pořízen soupis rostlin a dále 2 fytoecnologické snímky. Nomenklatura níže uvedených druhů je podle Klíče ke květeně České republiky (Kubát *et al.* 2002). Zvláště chráněné druhy jsou označeny jako §3 – ohrožené druhy dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. Dále jsou označeny druhy červeného seznamu (Procházka 2001) – C3 ohrožené druhy.

Terénní průzkum proběhl během dvou terénních návštěv (6. května a 11. června 2010). Byla zvolena standardní velikost fytoecnologických snímků – 25 m² (5 x 5 m) a k vyjádření pokryvnosti použita Braun-Blanquetova stupnice.

Fotodokumentace je uvedena v příloze 2.

Soupis vyskytujících se druhů rostlin:

Latinský název	Český název	Poznámka
<i>Acer pseudoplatanus</i> juv.	Javor klen	
<i>Agrostis capillaris</i>	Psineček výběžkatý	
<i>Achillea millefolium</i> agg.	Řebříček obecný	
<i>Ajuga reptans</i>	Zběhovec plazivý	
<i>Alchemilla monticola</i>	Kontryhel pastvinný	
<i>Alopecurus pratensis</i>	Psárka luční	
<i>Anemone nemorosa</i>	Sasanka hajní	
<i>Angelica sylvestris</i>	Děhel lesní	
<i>Antoxanthum odoratum</i>	Tomka vonná	
<i>Arrhenatherum elatius</i>	Ovsík vyvýšený	
<i>Avenella flexuosa</i>	Metlička křivolaká	
<i>Briza media</i>	Třeslice prostřední	
<i>Caltha palustris</i> subsp. <i>laeta</i>	Blatouch bahenní	V mokřadní části
<i>Campanula patula</i>	Zvonek rozkladitý	
<i>Cardamine pratensis</i>	Řeřišnice luční	
<i>Carex canescens</i>	Ostřice šedavá	V mokřadní části
<i>Carex echinata</i>	Ostřice ježatá	V mokřadní části

Latinský název	Český název	Poznámka
<i>Carex leporina</i>	Ostřice zaječí	
<i>Carex nigra</i>	Ostřice obecná	V mokřadní části
<i>Carex pallescens</i>	Ostřice bledavá	
<i>Carex panicea</i>	Ostřice prosová	V mokřadní části
<i>Cerastium holosteoides</i>	Rožec obecný	
<i>Cirsium heterophyllum</i>	Pcháč různolistý	
<i>Cirsium palustre</i>	Pcháč bahenní	
<i>Crepis biennis</i>	Škarda dvouletá	
<i>Cynosurus cristatus</i>	Pohánka hřebenitá	
<i>Dactylis glomerata</i>	Srha laločnatá	
<i>Dactylorhiza majalis</i>	Prstnatec májový	C3, §3, 30 ex., v mokřadní části
<i>Deschampsia cespitosa</i>	Metlice trsnatá	
<i>Equisetum arvense</i>	Přeslička rolní	
<i>Equisetum sylvaticum</i>	Přeslička lesní	V mokřadní části
<i>Eriophorum angustifolium</i>	Suchopýr úzkolistý	V mokřadní části
<i>Festuca rubra</i>	Kostřava červená	
<i>Galium album</i>	Svízel bílý	
<i>Galium palustre</i>	Svízel bahenní	
<i>Heracleum sphondylium</i>	Bolševník obecný	
<i>Hylotelephium maximum</i>	Rozchodník velký	
<i>Hypericum maculatum</i>	Třezalka skvrnitá	
<i>Hypochoeris radicata</i>	Prasetník kořenatý	
<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	Krabilice chlupatá	
<i>Juncus effusus</i>	Sítina rozkladitá	
<i>Juncus tenuis</i>	Sítina tenká	
<i>Knautia arvensis</i>	Chrastavec rolní	
<i>Lathyrus pratensis</i>	Hrachor luční	
<i>Leontodon hispidus</i>	Máchelka srstnatá	
<i>Leucanthemum ircutianum</i>	Kopretina irkutská	
<i>Luzula campestris</i>	Bika ladní	
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	Kohoutek luční	
<i>Myosotis nemorosa</i>	Pomněnka hajní	
<i>Myosotis palustris</i>	Pomněnka bahenní	
<i>Nardus stricta</i>	Smilka tuhá	Pouze při horním okraji
<i>Phyteuma nigrum</i>	Zvonečník černý	C3, Četný výskyt
<i>Pimpinella major</i>	Bedrník větší	
<i>Pimpinella saxifraga</i>	Bedrník obecný	
<i>Plantago lanceolata</i>	Jitrocel kopinatý	
<i>Plantago major</i>	Jitrocel větší	Na narušených okrajích dráhy
<i>Platanthera chloranta</i>	Vemeník zelenavý	C3, §3, Ojedinele ve střední části, nalezeny 2 ex.

Latinský název	Český název	Poznámka
<i>Poa annua</i>	Lipnice roční	Na narušených okrajích dráhy
<i>Poa pratensis</i>	Lipnice luční	
<i>Potentilla erecta</i>	Mochna nátržník	
<i>Ranunculus acris</i>	Pryskyřník prudký	
<i>Ranunculus repens</i>	Pryskyřník plazivý	
<i>Rhinantus minor</i>	Kokrhel menší	
<i>Rumex acetosella</i>	Šťovík kyselý	
<i>Rumex arifolius</i>	Šťovík horský	
<i>Rumex crispus</i>	Šťovík kadeřavý	
<i>Salix aurita</i>	Vrba ušatá	
<i>Scirpus sylvaticus</i>	Skřipina lesní	V mokřadní části
<i>Taraxacum sect. Ruderalia</i>	Pampeliška	
<i>Trifolium pratense</i>	Jetel luční	
<i>Trifolium repens</i>	Jetel plazivý	
<i>Valeriana officinalis</i>	Kozlík lékařský	
<i>Veronica chamaedrys</i>	Rozrazil rezekvítek	
<i>Vicia hirsuta</i>	Vikev chlupatá	
<i>Willemetia stipitata</i>	Pleška stopkatá	Roztroušeně v louce

Fytocenologický snímek 1

mezofilní ovsíková louka

ve střední části louky, relativně typická plošně převažující vegetace

sklon 12°, expozice J, 25 m²

Latinský název	Český název	Pokryvnost
<i>Achillea millefolium agg.</i>	Řebříček obecný	1
<i>Alchemilla monticola</i>	Kontryhel pastvinný	1
<i>Anemone nemorosa</i>	Sasanka hajní	+
<i>Antoxanthum odoratum</i>	Tomka vonná	1
<i>Avenella flexuosa</i>	Metlička křivolaká	1
<i>Briza media</i>	Třeslice prostřední	+
<i>Carex pallescens</i>	Ostřice bledavá	1
<i>Cerastium holosteoides</i>	Rožec obecný	+
<i>Cynosurus cristatus</i>	Pohánka hřebenitá	+
<i>Dactylis glomerata</i>	Srha laločnatá	+
<i>Festuca rubra</i>	Kostřava červená	+
<i>Galium album</i>	Svízel bílý	1
<i>Heracleum sphondylium</i>	Bolševník obecný	r
<i>Hypericum maculatum</i>	Třezalka skvrnitá	+
<i>Leontodon hispidus</i>	Máchelka srstnatá	2
<i>Leucanthemum ircutianum</i>	Kopretina irkutská	r
<i>Luzula campestris</i>	Bika ladní	+

Latinský název	Český název	Pokryvnost
<i>Phyteuma nigrum</i>	Zvonečník černý	+
<i>Pimpinella major</i>	Bedrník větší	1
<i>Plantago lanceolata</i>	Jitrocel kopinatý	+
<i>Platanthera chloranta</i>	Vemeník zelenavý	r, 2 ex.
<i>Poa pratensis</i>	Lipnice luční	2
<i>Ranunculus acris</i>	Pryskyřník prudký	1
<i>Rhinantus minor</i>	Kokrhel menší	1
<i>Rumex acetosella</i>	Šťovík kyselý	+
<i>Rumex arifolius</i>	Šťovík horský	+
<i>Taraxacum sect. Ruderalia</i>	Pampeliška	+
<i>Trifolium pratense</i>	Jetel luční	1
<i>Veronica chamaedrys</i>	Rozrazil rezekvítek	+

Fytocenologický snímek 2

mokřad – biotop T1.5 Vlhká pcháčová louka s fragmenty přechodových rašelinišť
ve horní části louky
sklon 10°, expozice J, 25 m²

Latinský název	Český název	Pokryvnost
<i>Alchemilla monticola</i>	Kontryhel pastvinný	+
<i>Angelica sylvestris</i>	Děhel lesní	1
<i>Antoxanthum odoratum</i>	Tomka vonná	1
<i>Caltha palustris</i> subsp. <i>laeta</i>	Blatouch bahenní	1
<i>Cardamine pratensis</i>	Řeřišnice luční	+
<i>Carex canescens</i>	Ostřice šedavá	1
<i>Carex echinata</i>	Ostřice ježatá	1
<i>Carex nigra</i>	Ostřice obecná	+
<i>Carex pallescens</i>	Ostřice bledavá	1
<i>Carex panicea</i>	Ostřice prosová	1
<i>Cerastium holosteoides</i>	Rožec obecný	r
<i>Cirsium palustre</i>	Pcháč bahenní	+
<i>Crepis biennis</i>	Škarda dvouletá	+
<i>Cynosurus cristatus</i>	Pohánka hřebenitá	r
<i>Dactylis glomerata</i>	Srha laločnatá	+
<i>Dactylorhiza majalis</i>	Prstnatec májový	+
<i>Deschampsia cespitosa</i>	Metlice trsnatá	1
<i>Eriophorum angustifolium</i>	Suchopýr úzkolistý	+
<i>Galium palustre</i>	Svízel bahenní	+
<i>Hypericum maculatum</i>	Třezalka skvrnitá	1
<i>Juncus effusus</i>	Sítina rozkladitá	1
<i>Juncus tenuis</i>	Sítina tenká	2
<i>Lathyrus pratensis</i>	Hrachor luční	+

Latinský název	Český název	Pokryvnost
<i>Leucanthemum ircutianum</i>	Kopretina irkutská	r
<i>Luzula campestris</i>	Bika ladní	+
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	Kohoutek luční	+
<i>Myosotis palustris</i>	Pomněnka bahenní	r
<i>Phyteuma nigrum</i>	Zvonečník černý	+
<i>Plantago lanceolata</i>	Jitrocel kopinatý	+
<i>Plantago major</i>	Jitrocel větší	+
<i>Poa pratensis</i>	Lipnice luční	+
<i>Potentilla erecta</i>	Mochna nátržník	+
<i>Ranunculus acris</i>	Pryskyřník prudký	2
<i>Rhinantus minor</i>	Kokrhel menší	2
<i>Rumex arifolius</i>	Šťovík horský	+
<i>Trifolium pratense</i>	Jetel luční	1
<i>Vicia hirsuta</i>	Vikev chlupatá	r
<i>Willemetia stipitata</i>	Pleška stopkatá	r

Další typy přírodních stanovišť se v předmětné lokalitě nenacházejí, jejich ovlivnění záměrem je vyloučeno.

Přítomnost **mihule potoční, perlorodky říční, střevlíka Ménetriesova a vranky obecné** byla jednoznačně vyloučena vzhledem k chybějícím biotopům těchto druhů.

Přítomnost **netopýra velkého, vrápence malého, rysa ostrovida a vydry říční** nebyla terénním průzkumem prokázána, není však možné ji jednoznačně vyloučit. Vzhledem k charakteru záměru a jeho vlivů a vzhledem k faktu, že se jedná o živočichy vysoce pohyblivé, využívající rozsáhlá teritoria, však můžeme konstatovat, že tyto předměty ochrany nebudou záměrem nijak dotčeny.

Bylo ověřeno, že **hořeček český** ani **srpnatka fermežová** se v této lokalitě nevyskytují.

Název:	Ptačí oblast Šumava
Kód lokality:	CZ 0311041
	Nařízení vlády č. 681/2004
Rozloha:	97.501,12

Přestože dominujícím typem lesa jsou na Šumavě druhotné smrkové porosty, jsou zde zachovány také pralesovité nebo málo narušené enklávy květnatých bučin a jedlin. V nižších polohách vznikla po téměř úplném vysídlení Šumavy mozaika společenstev druhotného bezlesí a různých sukcesních stadií. Typický je také značný počet vodních toků a velké množství údolních a horských rašelinišť (www.nature.cz).

Předmětem ochrany této ptačí oblasti (viz. nařízení vlády č. 681/2004, schváleno 8.12.2004, s účinností 31.12.2004) jsou populace následujících druhů uvedených v Příloze I Směrnice 79/409/EHS: chřástal polní (*Crex crex*), čáp černý (*Ciconia nigra*), datel černý (*Dryocopus martius*), datlík tříprstý (*Picoides tridactylus*), jeřábek lesní (*Bonasa bonasia*), kulíšek

nejmenší (*Glaucidium passerinum*), sýc rousný (*Aegolius funereus*), tetřev hlušec (*Tetrao urogallus*), tetřívka obecná (*Tetrao tetrix*) a jejich biotopy. Cílem ochrany ptačí oblasti je zachování a obnova ekosystémů významných pro výše uvedené druhy v jejich přirozeném areálu rozšíření a zachování populací těchto druhů ve stavu příznivém z hlediska ochrany.

Předměty ochrany:

Tab. 2 Předměty ochrany PO Šumava

Druh	Počet párů	Poznámka
Chřástal polní	100-150	
Čáp černý	8-10	
Datel černý	100-150	
Datlík tříprstý	60-90	
Jeřábek lesní	500-700	
Kulíšek nejmenší	90-120	
Sýc rousný	90-140	
Tetřev hlušec	60-80	Tokající samci
Tetřívka obecná	40-50	Počet tokajících samců

Během terénního průzkumu byla zjišťována především přítomnost chřástala polního. V nočních hodinách (12.6.) byl zjišťován v okolí louky Nad nádražím, byl provokován teritoriálním voláním. Druh na lokalitě nebyl zjištěn. Vzhledem k pouze malému rozsahu záměru, který způsobí rušení v denních hodinách, a vzhledem nepřítomnosti druhu a vhodných biotopů nebyl chřástal identifikován jako dotčený.

Přítomnost ostatních druhů ptáků je možné vyloučit vzhledem k tomu, že vyhledávají odlišné biotopy; s výjimkou tetřívka obecného, jehož rozšíření je podrobně zmapováno a na dotčené lokalitě není známo.

4. Hodnocení vlivů záměru na EVL a PO

Vyhodnocení úplnosti podkladů

Pro hodnocení byly využity následující podklady:

- oznámení záměru „Slalomové káry, Areál nad nádražím, Železná Ruda“
- mapování biotopů (AOPK ČR, 2010)
- terénní šetření: 6.5. (botanika, Eva Chvojková), 11.6. (botanika, ornitologie, Eva Chvojková, Ondřej Volf), 12.6. (chřástal, Eva Chvojková, Ondřej Volf)

Podklady o záměru a o výskytu předmětů ochrany byly shledány jako dostatečné pro provedení tohoto hodnocení.

Vyhodnocení významnosti vlivů záměru na dotčený předmět ochrany

Vyhodnocení významnosti vlivů probíhá podle následující stupnice.

Tab. 3 Stupnice pro hodnocení významnosti vlivů

Hodnota	Termín	Popis
-2	Významně negativní vliv	Negativní vliv dle odst. 9 § 45i ZOPK Vylučuje realizaci záměru (resp. záměr je možné realizovat pouze v určených případech dle odst. 9 a 10 § 45i ZOPK) Významný rušivý až likvidační vliv na stanoviště či populaci druhu nebo její podstatnou část; významné narušení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, významný zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu. Vyplývá ze zadání záměru, nelze jej eliminovat.
-1	Mírně negativní vliv	Omezený/mírný/nevýznamný negativní vliv Nevylučuje realizaci záměru. Mírný rušivý vliv na stanoviště či populaci druhu; mírné narušení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, okrajový zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu. Je možné jej vyloučit navrženými zmírňujícími opatřeními.
0	Nulový vliv	Záměr nemá žádný vliv.

Vyhodnocení významnosti vlivů na dotčený předmět ochrany

Jako jediný dotčený předmět ochrany byly identifikovány mezofilní ovsíkové louky.

Z celkové rozlohy louky bude dotčeno cca 800 m². Tato rozloha je dotčena již v současnosti – dráhy jsou v provozu od roku 2006. Z porovnání stavu v roce 2007 a 2010 se nezdá, že by docházelo k plošně závažné degradaci luční vegetace (pouze okrajový efekt cca 50 cm na obě strany drah). Projevy půdní eroze jsou více patrné v dojezdové části dráhy. Fotodokumentace viz příloha 2.

V případě, že by se v provozu kár již dále nepokračovalo, došlo by během několika let k obnově lučního porostu. Déledobý výskyt druhů vyhledávajících narušené plochy je však pravděpodobný.

Pokračováním provozu dráhy ve stávající stopě a v navrženém rozsahu by již nemělo více narušit luční porost, než jak je tomu v současné době.

Z celkové rozlohy (579 ha ovsíkových luk) se jedná o nepatrný zlomek (desetitisíciny procent). Tato rozloha je relativně velmi nízká vzhledem k velké rozloze těchto typů stanovišť

v EVL Šumava. V rámci k.ú. Železná Ruda se jedná o kvalitní výskyt ovsíkové louky, relativní zábor by tak byl řádově v tisícinách procent. Lze konstatovat, že plošně se jedná o zanedbatelný zábor typu přírodního stanoviště.

Na základě uvedených argumentů je vliv na typ přírodního stanoviště 6510 hodnocen jako mírně negativní.

Vzhledem ke kvalitě lučního porostu je však nutné do budoucna zajistit pravidelný monitoring, stávající management louky a již dále nerozšiřovat zábor. Mírně negativní vlivy je nutné dále minimalizovat navrženými zmírňujícími opatřeními (viz kapitola 5).

Celistvost lokalit

Jedná se o maloplošný zásah do území EVL a PO. Celistvost EVL ani PO nebude narušena.

Vyhodnocení možných kumulativních vlivů

Na území EVL Šumava jsou realizovány záměry, kterými dochází k záboru dotčeného typu přírodního stanoviště. Jedná se např. o stavbu cyklostezky Vysoké lávky – Velký Bor u Prášil, o výstavbu v okolí Mechova u Srní, plánovaný kravín u Gerlova na Javorné, stavba plošného kolektoru v Pamferově Huti. Jedná se vždy spíše o maloplošné záměry, v některých případech jsou výskyty dotčených typů stanovišť pouze fragmentární nebo degradované.

Hodnocený záměr slalomových drah patří k plošně nejmenším, je však umístěn do kvalitního porostu. Je nutné připočítat dočasný zábor v horní části louky (výkop vody pro zasnežování – délka 200 m, šířka 1 m) a v dolní části louky (trampolína – cca 300 m²). I po připočtení těchto záborů je celkový zábor na lokalitě nad nádražím celkem 0,13 ha a nemění to výše uvedený závěr – mírně negativní vliv na mezofilní ovsíkové louky.

Není možné konstatovat, že by v kumulaci s dalšími záměry byly vlivy hodnoceného záměru zhoršeny až na úroveň významně negativních vlivů na předměty ochrany a celistvost dotčených EVL nebo PO.

5. Závěr

Hodnocený záměr „Slalomové káry, Areál Nad nádražím, Železná Ruda“ nemá významně negativní vliv na předměty ochrany EVL Šumava a PO Šumava.

Pro 1 předmět ochrany EVL Šumava (mezofilní ovsíkové louky) byl zjištěn mírně negativní vliv.

Byla navržena následující **opatření pro eliminaci, příp. zmírnění těchto vlivů**:

1. Ponechat stávající dráhy pro provoz kár, nerozšiřovat je, nepřidávat další. Dodržovat provozní řád – termín od 1.6. do 30.9., v denních hodinách, káry se mohou pohybovat pouze ve vyježděné trase.
2. Při provozu provádět pravidelnou kontrolu stavu drah s cílem eliminovat erozi. Pravidelně bude udržováno povrchové odvodnění drah ve funkčním stavu. Budou opraveny odvodňovací drenáže v horní části louky. Při obnově drenáže bude zajištěno zachování mokřadních ploch s výskytem fragmentů vlhkých pcháčových luk a typu přírodního stanoviště 7140. V případě potřeby budou odvodněny i spodní 2 zatáčky, kde jsou projevy půdní eroze patrné. Případné zjištěné závady budou průběžně opravovány.
3. Po ukončení provozu v každém roce provést opravu drah. Navrhuje se pokusit se dráhy na dobu od 1.10. do 31.5. více stabilizovat zamulčováním travní hmotou z louky.
4. Provádět každoroční monitoring stavu drah a louky (před zahájením provozu a po jeho ukončení), v případě potřeby budou navržena další opatření na ochranu lučního porostu. Monitoring provede Správa CHKO Šumava nebo autorizovaná osoba pro hodnocení vlivů na evropsky významné lokality a ptačí oblasti.
5. Zajistit zachování stávajícího managementu louky – tj. seč v červenci a pastva krav v září (odpovídá zásadám péče o nelesní biotopy – Háková *et al.* 2003, vhodnému managementu pro mezofilní ovsíkové louky).
6. Sportoviště v dolní části areálu již dále nerozšiřovat.

Literatura

- Filippov P., Grulich V., Guth J., Hájek M., Kocourková J., Kočí M., Lustyk P., Melichar V., Navrátil J., Navrátilová J., Roleček J., Rydlo J., Sádlo J., Višňák R., Vydrová A., Zelený D. (2008): Příručka hodnocení biotopů. AOPK ČR. Praha. Ms.
- Guth J. a kol. (2009): Metodika aktualizace mapování biotopů. AOPK ČR. Praha. Ms.
- Háková, A. (ed.) (2003): Zásady péče o nelesní biotopy v rámci soustavy NATURA 2000. AOPK ČR, Praha.
(http://www.nature.cz/publik_syst2/files08/zasady_pece_nelesni_biotopy.pdf)
- Chytrý M., Kučera T., Kočí M. (2001): Katalog biotopů České republiky. AOPK ČR. Praha.
- Kubát K., Hrouda L., Chrtěk J. jun., Kaplan Z., Kirschner J., Štěpánek J. (eds.) (2002): Klíč ke květeně ČR. Academia. Praha
- Procházka F. a kol. (2001): Černý a červený seznam cévnatých rostlin České republiky (stav v roce 2000). Příroda 18. AOPK ČR. Praha.

Chvojková (2007): Výměna Výměna lyžařského vleku za lanovku, Železná Ruda, Nad nádražím. Hodnocení vlivů na evropsky významné lokality a ptáčích oblastí. Ms.

Legislativní předpisy:

- Nařízení vlády č. 132/2005 Sb., ze dne 22. prosince 2004, kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit, ve znění nařízení vlády 371/2009 Sb.
- Nařízení vlády č. 681/2004 Sb., kterým se vymezuje Ptačí oblast Šumava.
- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění

WWW informační zdroje:

- Ministerstvo životního prostředí - www.env.cz
- NATURA 2000 oficiální stránky - www.natura2000.cz



**SPRÁVA NÁRODNÍHO PARKU
A CHRÁNĚNÉ KRAJINNÉ OBLASTI ŠUMAVA**

Ing. Vladimír Křivka
Doudlevecká 22
301 00 Plzeň

váš dopis značky / ze dne	naše značka	datum	vyřizuje / linka
	NPS 05940/2010	29. června 2010	Procházka/376528910

Stanovisko k záměru dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb.

Správa Chráněné krajinné oblasti Šumava (dále jen „Správa“) jako věcně a místně příslušný orgán ochrany přírody a krajiny podle § 75 odst. 1, písm. e) zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) vykonávající státní správu v ochraně přírody a krajiny podle § 75 odst. 2 zákona na území chráněné krajinné oblasti podle § 78 odst. 1 až 3 obdržela dne 17.6.2010 Vaši žádost o stanovisko k záměru nazvaného „Slalomové káry“ umístěného na sjezdovce Nad Nádražím v k.ú. Železná Ruda.

Po posouzení žádosti Správa dle ustanovení § 45i odst. 1 zákona **nevyklučuje významný vliv záměru projektu „Slalomové káry“ umístěného převážně na pozemcích 140/1 a 140/4 v k.ú. Železná Ruda v lyžařském areálu Nad Nádražím na Evropsky významnou lokalitu Šumava.**

Dle stejného ustanovení zákona Správa vylučuje významný vliv uvedeného záměru na Ptačí oblast Šumava.

Odůvodnění :

Cílem záměru je provozovat v letním období na travnatých plochách lyžařské sjezdové tratě Nad Nádražím jízdu na slalomových kárách s předpokládanou četností 3500 jízd za rok. Sjezdovka se nachází v Evropsky významné lokalitě (EVL) Šumava a zároveň vně Ptačí oblasti (PO) Šumava, a to ve vzdálenosti cca 1 km od jejích hranic. Trať pro slalomové káry je umístěna do přírodního stanoviště 6520 horských sečených luk, které jsou předmětem ochrany EVL Šumava.

Správa při zvažování záměru dospěla k závěru, že trvalý provoz slalomových kár na horské sečené louce bude způsobovat zásadní změny na půdním povrchu a vegetačním krytu louky. Ve sjezdových trasách pro káry dojde k trvalému obnažení půdního povrchu a tím i k zvýšenému riziku vodní eroze. Rovněž zvýšená koncentrace návštěvníků – klientů v místě slalomových drah přinese zvýšený sešlap, změnu druhového složení porostu i nároky na častější sečení lučního porostu, než bylo doposud ustáleno. To bude mít jistě vliv na horské trojštětové louky, které jsou zde v rámci naturového mapování evidovány. Jak významný vliv bude na předmět ochrany EVL Šumava, je třeba posoudit odbornou autorizovanou osobou v rámci posudku zpracovaného dle § 45i zákona.

1. máje 260
385 01 Vimperk
www.npsumava.cz

tel.: 388 450 111
fax: 388 413 019

bankovní spojení
Komerční banka Prachatice
č. účtu 8230-281/0100

IČO 00583171
DIČ CZ 00583171