

# Společný turistický prostor svazek obcí Bystřice - Johanngeorgenstadt

---

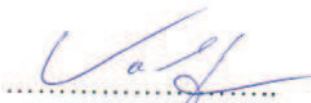
Hodnocení vlivů koncepce na evropsky významné lokality a ptačí oblasti,  
podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb.



Mgr. Ondřej Volf  
autorizovaná osoba pro hodnocení dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb.  
červenec 2011

Předmět hodnocení:	Společný turistický prostor svazek obcí Bystřice - Johanngeorgenstadt
Zadavatel:	Valbek, spol. s.r.o. – projekční kancelář, středisko Ústí nad Labem Děčínská 717/21, 400 03 Ústí nad Labem
Zpracovatel:	Mgr. Ondřej Volf autorizovaná osoba pro hodnocení dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění (rozhodnutí č.j. 630/905/05 ze dne 19.5.2005, prodlouženo rozhodnutím č.j. 11089/ENV/10 a 299/639/10 ze dne 8.2.2010)
Kontakt:	T: 604 322 541 E: volfond@volny.cz
Spolupráce:	Mgr. Eva Chvojková
Konzultace:	Mgr. Vladimír Melichar

V Prusinách dne 5. července 2011

  
.....  
podpis  
Mgr. Ondřej Volf

# Obsah

1 Úvod.....	4
2 Popis koncepce a jejích dílčích částí .....	5
2.1 Základní údaje.....	5
2.2 Vstupy.....	9
2.3 Výstupy.....	10
3 Evropsky významné lokality a ptačí oblasti.....	11
3.1 Identifikace dotčených lokalit.....	11
3.2 Popis dotčené EVL.....	12
3.3 Dotčené předměty ochrany .....	15
4 Vyhodnocení vlivů koncepce na dotčenou EVL.....	19
4.1 Zhodnocení úplnosti podkladů pro posouzení .....	19
4.2 Vyhodnocení významnosti vlivů na dotčené předměty ochrany.....	19
4.3 Vyhodnocení možných kumulativních vlivů.....	21
4.4 Vyhodnocení vlivů na celistvost lokality .....	21
5 Závěr.....	22
Seznam použitých podkladů.....	23
Použité zkratky.....	24

## 1 Úvod

---

Cílem tohoto hodnocení je zjistit, zda má koncepce „Společný turistický prostor svazek obcí Bystřice – Johanngeorgenstadt“, konkrétně její dílčí části – objekty SO 110 a SO 111, významně negativní vliv na předměty ochrany a celistvost evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.

Toto posouzení je zpracováno na objednávku zadavatele, firmy Valbek, spol. s r.o. – projekční kancelář, středisko Ústí nad Labem, která je pověřena projektovou přípravou výše uvedené koncepce. Předložený dokument je vypracován pro účely procesu posuzování vlivů na životní prostředí (SEA), řídí se pokyny pro zpracování posouzení dle ustanovení §45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (metodický pokyn MŽP – Roth, 2007).

Krajským úřadem Karlovarského kraje (KÚ KK) bylo dne 26.5.2011 vydáno stanovisko (č.j. 1919/ZZ/11), které konstatuje, že „koncepce Společný turistický prostor svazek obcí Bystřice – Johanngeorgenstadt může mít vliv na evropsky významné lokality a ptačí oblasti“. Důvodem pro toto stanovisko je fakt, že dílčí části koncepce, objekty SO 110 a SO 111, se nachází ve volné krajině Evropsky významné lokality (EVL) Krušnohorské plató. Ačkoliv se jedná o poměrně maloplošný vliv na luční společenstva, mohlo by zde docházet k rušení a ničení prvků soustavy Natura 2000 zvýšenou koncentrací lidí a parkujících automobilů nebo autobusů.

## 2 Popis koncepce a jejích dílčích částí

### 2.1 Základní údaje

**Název koncepce:** Společný turistický prostor svazek obcí Bystřice – Johannegeorgenstadt

**Umístění koncepce:**

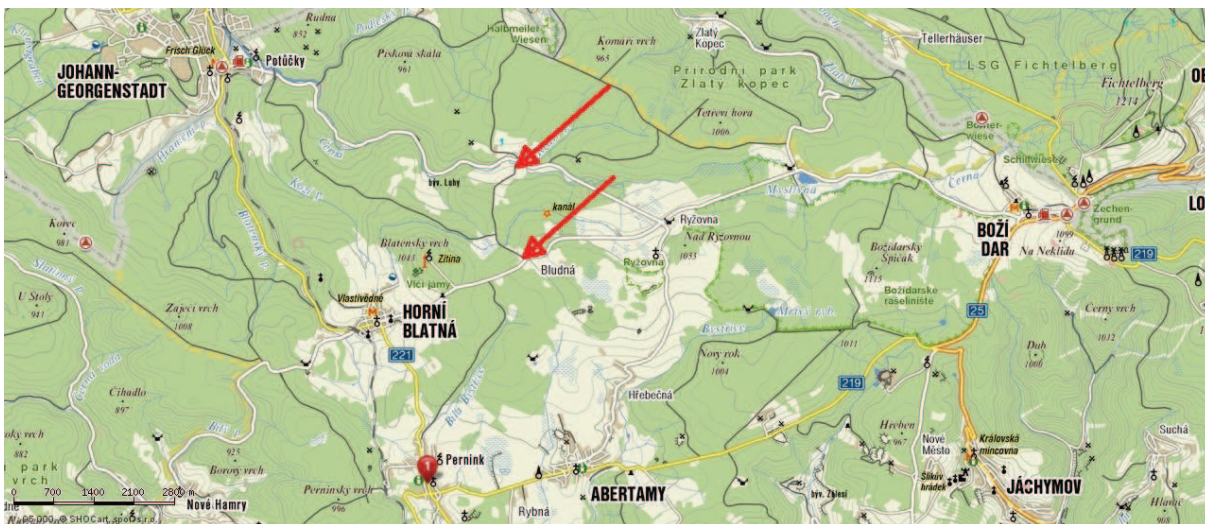
**Kraj:** Karlovarský

**Obec:** Potůčky

**Katastrální území:** Potůčky

Níže jsou popsány dílčí části koncepce, které byly ve stanovisku KÚ KK důvodem pro hodnocení předložené koncepce podle §45i zákona č. 114/1992 Sb. Jedná se o stavební objekty SO 110 – Turistické parkoviště Bludná a SO 111 – Turistické parkoviště Háje.

**Obr. 1** Orientační umístění stavebních objektů SO 110 a SO 111 (označeny červenou šipkou)



#### **Rozsah (kapacita) záměru:**

Předmětem posouzení je novostavba dvou odstavných ploch pro osobní automobily na východišti turistických cest.

#### **SO 110 – Turistické parkoviště Bludná**

Veřejně přístupná odstavná plocha pro 12 vozidel o celkové výměře 469 m<sup>2</sup>. Odstavná plocha je umístěna na křižovatce silnice III/221 41 a účelové komunikace na Potůčky. Má sloužit turistům a cykloturistům jako východiště jejich cest. Odstavná plocha doplní již existující vybavení, sestávající z přístřešku pro turisty. Celá lokalita se nachází v nezastavěné části obce.

Přesná lokalizace dílčí části záměru je znázorněna na obr. 2.

**Obr. 2** Lokalizace stavebního objektu SO 110 (označeno červeně)

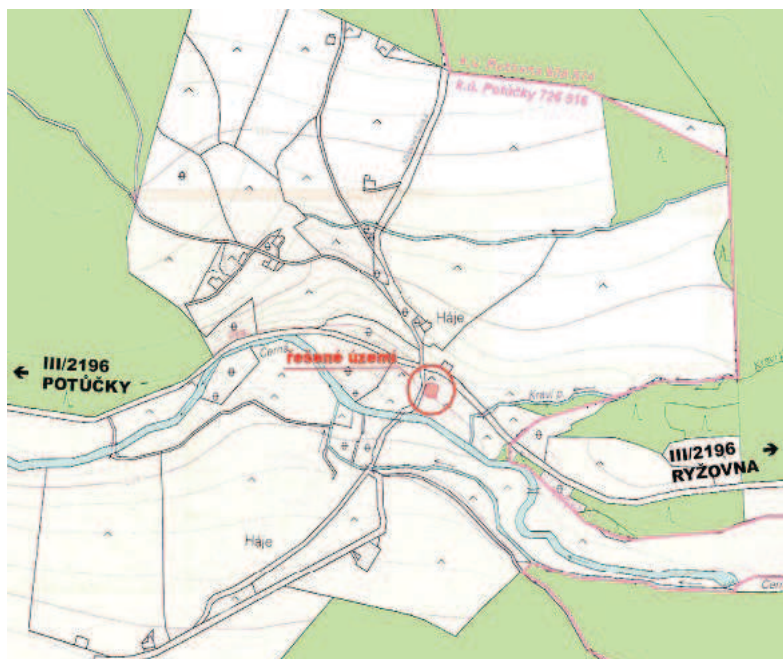


#### SO 111 – Turistické parkoviště Háje

Veřejně přístupná odstavná plocha pro 10 vozidel o celkové výměře 306 m<sup>2</sup>. Plocha je umístěna na křižovatce silnice III/2196 a účelové komunikace, na obou komunikacích jsou vedeny značené cyklotrasy. Má sloužit turistům a cykloturistům jako východiště jejich cest. Odstavná plocha doplní již existující vybavení, sestávající z přístřešku pro turisty. Celá lokalita se nachází v nezastavěné části obce.

Přesná lokalizace dílčí části záměru je znázorněna na obr. 3.

**Obr. 3** Lokalizace stavebního objektu SO 111 (označeno červeně)



### **Základní charakteristika stavby a její provoz:**

#### **SO 110 – Turistické parkoviště Bludná**

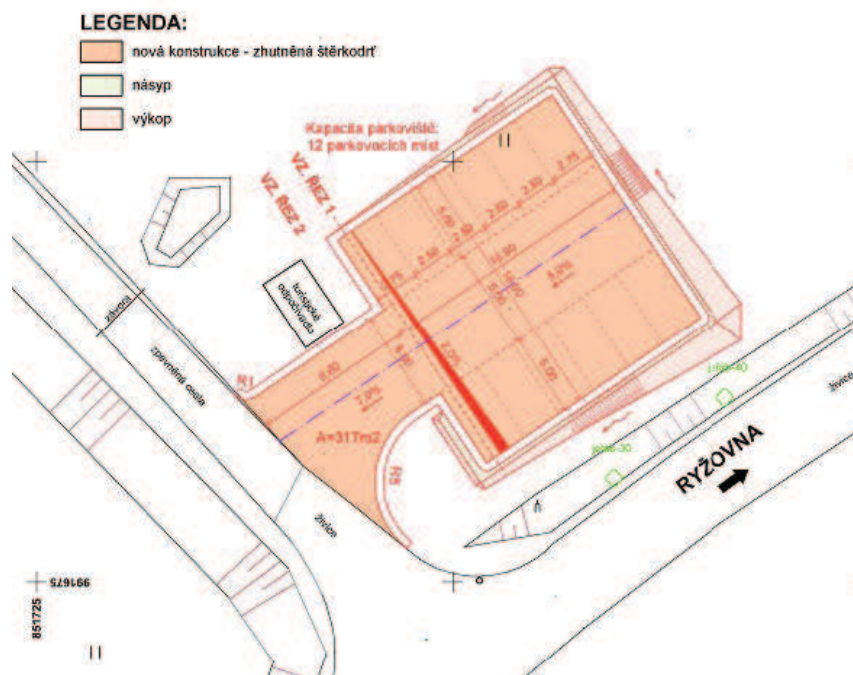
V rámci stavby bude zřízena odstavná plocha pro osobní automobily, jejíž rozměry budou odpovídat požadavkům ČSN 73 6056 (03/2011). Parkovací místa nebudou na ploše vyznačena, rozměry parkovacích stání jsou 2,50 x 5,00 m, krajní stání jsou rozšířena na 2,75 m. Šířka příjezdové komunikace bude 6,00 m. Stavba není rozdělena na stavební objekty.

Konstrukce parkoviště je navržena jako nezpevněná z hutněné šterkodrti, použita bude žulová drť z blízkého lomu. Tloušťka konstrukce vozovky je 300 mm, aktivní zóna nebude zřízena. Parkoviště bude napojeno na účelovou komunikaci a následně na silnici III/221 41. Odvodnění parkoviště bude příčným a podélným spádem do mělkých rigolů podél plochy a následně do přilehlého terénu. Konstrukce vozovky je částečně propustná. Opatření proti zachycení ropných látek nejsou vzhledem k účelu plochy a jejímu způsobu využití navržena. Odstavná plocha nebude osvětlena, bude využívána nárazově během turistické sezóny, se zimní údržbou se nepočítá.

V době provozu se bude jednat o veřejně přístupnou odstavnou plochu pro 12 osobních vozidel, bez poplatku za parkování, bez obsluhy.

Základní rozměry navrhované stavby jsou znázorněny na obr. 4.

**Obr. 4** Výkres navrhované stavby SO 110



Předpokládaná lhůta realizace: rok 2012, doba výstavby cca 12 týdnů

#### SO 111 – Turistické parkoviště Háje

V rámci stavby bude zřízena odstavná plocha pro osobní automobily, jejíž rozměry budou odpovídat požadavkům ČSN 73 6056 (03/2011). Parkovací místa nebudou na ploše vyznačena, rozměry parkovacích stání jsou 2,50 x 5,00 m, krajní stání jsou rozšířena na 2,75 m. Šířka příjezdové komunikace bude 6,00 m. Stavba není rozdělena na stavební objekty.

Konstrukce parkoviště je navržena jako nezpevněná z hutněné štěrkodrti, použita bude žulová drť z blízkého lomu. Tloušťka konstrukce vozovky je 300 mm, aktivní zóna nebude zřízena. Parkoviště bude napojeno na účelovou komunikaci a následně na silnici III/2196. Odvodnění parkoviště bude příčným a podélným spádem do mělkých rigolů podél plochy a následně do přilehlého terénu. Konstrukce vozovky je částečně propustná. Opatření proti zachycení ropných látek nejsou vzhledem k účelu plochy a jejímu způsobu využití navržena.

Odstavná plocha nebude osvětlena, bude využívána nárazově během turistické sezóny, se zimní údržbou se nepočítá.



V době provozu se bude jednat o veřejně přístupnou odstavnou plochu pro 10 osobních vozidel, bez poplatku za parkování, bez obsluhy.

Základní rozměry navrhované stavby jsou znázorněny na obr. 5.

**Obr. 5** Výkres navrhované stavby SO 111



Předpokládaná lhůta realizace: rok 2012, doba výstavby cca 12 týdnů

## 2.2 Vstupy

Vstupy způsobené realizací obou záměrů jsou natolik podobné, že byly popsány souhrnně v jedné kapitole.

### Zábor ploch pro zařízení staveniště a jeho provoz

Plánovaný záměr je spojen s trvalým zábořem ploch pro výstavbu parkovišť. Jde o změnu ze stávajícího travního porostu na ostatní plochu.

Parkoviště Bludná – celková výměra území dotčeného změnou: je navržen trvalý zábor části parcely 843/3 k.ú. Potůčky vedené jako ZPF o výměře 469 m<sup>2</sup>.

Parkoviště Háje – celková výměra území dotčeného změnou: je navržen trvalý zábor části parcely 786 k.ú. Potůčky vedené jako ZPF o výměře 306 m<sup>2</sup>.

### Voda

Spotřeba vody v souvislosti se stavbou i provozem záměru je nevýznamná.

### **Surovinové zdroje**

Záměrem vzniká omezená potřeba surovinových zdrojů spojená s dopravou materiálu na výstavbu odstavných ploch. Pro stavbu se počítá s použitím žulové drti z blízkého lomu.

### **Energetické zdroje**

Záměrem vzniká omezená potřeba dodávky energií pro stavební práce.

### **Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu**

Záměrem dojde k úpravě místních komunikací v místech jejich napojení na parkovací plochy.

## **2.3 Výstupy**

### **Ovzduší**

V souvislosti s realizací záměru dojde k nárůstu znečištění ovzduší v nejbližším okolí odstavných ploch. Při výstavbě může dojít k časově omezenému znečištění v důsledku použití spalovacích motorů stavebních strojů.

V důsledku nárůstu osobní dopravy v době provozu parkovacích ploch dojde k těžko kvantifikovatelnému nárůstu znečištění v blízkém okolí záměru i na příjezdových komunikacích. To může způsobit obohacení půdního krytu dusíkem v okolí záměru.

### **Podzemní a povrchové vody**

Nepředpokládá se, že by posuzovaný záměr svým charakterem přinášel přímé výstupy do podzemních nebo povrchových vod. Nelze vyloučit drobné úkapy ze strojů používaných při výstavbě. Nelze vyloučit riziko znečištění povrchových vod úkapy z parkujících vozidel.

### **Odpady**

Posuzovaný záměr nenes s sebou přímou produkci odpadů ve fázi provozu.

### **Hluk, rušení**

Při výstavbě parkovacích ploch a jejich provozu dojde v okolí k nárůstu hlukového zatížení. Rušení se projeví na příjezdových komunikacích i na samotných plochách staveb.

### **3 Evropsky významné lokality a ptačí oblasti**

---

**Evropsky významné lokality (EVL)** se vyhlášují na základě směrnice o stanovištích a v ČR požívají smluvní ochranu nebo jsou chráněny jako zvláště chráněná území. EVL se vyhlášují pro typy přírodních stanovišť v zájmu Společenství a pro druhy živočichů a rostlin v zájmu Společenství, jejichž ochrana vyžaduje vyhlášení zvláštních oblastí ochrany. EVL jsou obsaženy v tzv. národním seznamu evropsky významných lokalit podle Nařízení vlády 132/2005 Sb. Tyto EVL patří mezi evropsky významné lokality, které byly zařazeny do evropského seznamu na základě Rozhodnutí Komise ze dne 13. listopadu 2007, kterým se přijímá seznam lokalit významných pro Společenství v kontinentální biogeografické oblasti podle směrnice Rady 92/43/EHS (2008/26/ES), viz sdělení MŽP č. 81/2008 Sb., ze dne 22. února 2008.

5. 10. 2009 schválila vláda usnesením č. 1247 návrh nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 132/2005 Sb., kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit, ve znění nařízení vlády č. 301/2007 Sb. Novela nařízení vlády je účinná od 1. 11. 2009.

**Ptačí oblasti** se vyhlášují na základě směrnice o ptácích. Vyhlášují se pro druhy ptáků, uvedené v Příloze I směrnice o ptácích. Tyto druhy musí být předmětem zvláštních opatření, týkajících se ochrany jejich stanovišť, s cílem zajistit přežití těchto druhů a rozmnožování v jejich areálu rozšíření. Ptačí oblasti jsou v ČR novou kategorií chráněného území a jsou zřizovány nařízením vlády. Celkem bylo na území ČR vyhlášeno 41 ptačích oblastí.

Při posuzování vlivů záměru a koncepcí je nutno zvažovat též PO a EVL vymezené na území všech států Evropské unie.

#### **3.1 Identifikace dotčených lokalit**

Pro hodnocení dle §45i zákona jsou evropsky významné lokality a ptačí oblasti vyhodnoceny jako dotčené, pokud:

- jsou v přímém územním střetu se záměrem (zábor půdy, kácení dřevin)
- jsou ovlivněny v souvislosti s výstupy – složkové přenosy (ovzduší, voda, hluk)
- jsou ovlivněny v souvislosti se stavbou (rušení)

Jako dotčená EVL byla vzhledem k charakteru koncepce (lokální záměry, zábory půdy v EVL, vliv na nejbližší okolí) vybrána EVL Krušnohorské plató, ve které se obě plochy nacházejí.

Cca 2 km severně od odstavné plochy Háje se na saském území nachází EVL Wiesen um Halbmeil und Breitenbrunn (DE5542301), která je vymezena k ochraně evropsky významných typů přírodních stanovišť. Definované vlivy záměru umožňují vyloučit tuto EVL jako dotčenou posuzovaným záměrem.

Cca 5 km severovýchodním směrem je na saském území vymezena Ptačí oblast Fichtelberggebiet (DE 5543451). Vzhledem k lokálně omezeným dosahům vlivů posuzovaného záměru bylo i ovlivnění této ptačí oblasti vyloučeno.

Ovlivnění dalších evropsky významných lokalit ani ptačích oblastí se nepředpokládá.

### 3.2 Popis dotčené EVL

<b>Název:</b>	EVL Krušnohorské plató
<b>Kód lokality:</b>	CZ0414110
<b>Kraj:</b>	Karlovarský kraj
<b>Rozloha:</b>	11.760,7218 ha

#### Poloha

Jedná se o rozsáhlé území převážně lesních a luční komplexů a rašelinišť ve vrcholové části pohoří Krušné hory. EVL má dvě části, obě jsou protáhlé v rovnoběžkovém směru.

#### Ekotop

Základní charakteristika:

Obě části EVL jsou značně lesnaté, převažují zde jehličnaté lesy, většinou se jedná o podmáčené a rašelinné smrčiny, místy v nejvyšších polohách se uplatňují i třtinové smrčiny. Mozaiku s lesními společenstvy tvoří rozsáhlá rašeliniště většinou s dominantní borovicí bažinnou. Největší komplexy rašelinišť najdeme v oblasti Pramenů Rolavy a kolem Božídarského Špičáku, menší ložiska jsou roztroušena po celé oblasti. Mozaikovitě se v lokalitě vyskytují kvalitní až velmi kvalitní horské louky s prameništi a vřesovišti.

Klíčovým faktorem pro formování vegetace území je velké množství vodních srážek, celá EVL je pramennou oblastí řady vodních toků. Součástí EVL jsou tři rozsáhlé NPR (Velký močál, Božídarské rašeliniště, Velké jeřábí jezero), dvě PR (Rýžovna, Malé Jeřábí jezero) a PP Vlčí jámy a Přebuzské vřesoviště. Komplex rašelinišť u pramenů Rolavy je k vyhlášení velké NPR Rolavská vrchoviště připravován.

Krajinná charakteristika:

Území pokrývají z větší části rozsáhlé lesy, často silně podmáčené a střídající se s neprostupnými vrchovišti s typickými porosty bažinné borovice. Luční enklávy, často silně zamokřeny, vyplňují širší údolí potoků a enklávy s historickým osídlením. Celá příhraniční oblast je nejzachovalejší částí Krušných hor s výrazně horským charakterem, vytváří dojem jen mírně narušeného a klidného prostředí, bez nežádoucích vlivů lidské činnosti. Luční enklávy mají díky zaniklému osídlení specifický ráz sudetské krajiny s řadou solitérních dřevin.

### Biota

Plošně nejrozšířenějším lesním společenstvem jsou podmáčené smrčiny různé reprezentativnosti, stáří a intenzity obhospodařování. Zastoupené jsou ve všech kategoriích reprezentativnosti, od pralesovitých zbytků na okrajích vrchovišť po téměř kulturní porosty a nálety a výsadby na pasekách. Jedná se o častý biotop v pánvích, nivách, lemech (laggech) vrchovišť, výjimečně i na svahových pramenech a deluviích. Biotop je jednoznačně nejohroženější v celém území z hlediska odvodňování. Jedná se o klíčové území z hlediska výskytu tohoto biotopu v rámci Krušných hor.

Na podmáčené lesní porosty navazují častá vrchoviště, kde dominují porosty vrchovišť s klečí (zde *Pinus x pseudopumilio*).

Na nelesních plochách se vyskytují roztroušeně luční prameniště bez tvorby pěnovce svazu Cardamino-Montion. Jedná se o nejkvalitnější typy se *Swertia perennis*, *Montia halii*, *Pinguiculla vulgaris*. Luční společenstva představují nejčastěji kvalitní horské trojštětové louky (svaz *Polygono-Trisetion*) s dominantním *Meum athamanticum*, *Poa chaixii*, *Bistorta major* a dále smilkové louky, výjimečně i s druhy *Leucorchis albida*, *Polygala serpyllifolia*, *Botrychium matricariifolium*, *Botrychium lunaria*, *Arnica montana*.

Reprezentativní sekundární horská a podhorská vřesoviště se vyvinula na plochách, které byly v minulosti ovlivněny těžbou. Lokálně se vyskytují další kvalitní biotopy dokládající velký význam území. V lesních porostech papratkové smrčiny, rašelinné březiny, olšiny s olší šedou, horské klenové bučiny a acidofilní bučiny. Na nelesních enklávách loukách jsou to vlhká tužebníková lada, porosty vysokých ostřic a pcháčové louky. Bodově se v území vyskytují různé typy vegetace skalních štěrbin, význačné je naleziště játrovky *Mielichofera mielichoferiana* ve Vlčích jamách, jediné v ČR. V území se lokálně vyskytuje i vodní vegetace oligotrofního charakteru (*Batrachospermum moniliforme*, *B. vagus*). Na

sekundárních stanovištích propadů, lomů a podél potoků v nejvyšších polohách najdeme subalpínské kapradinové a vysokobylinné nivy s *Mulgedium alpinum*, *Athyrium distentifolium*, *Ranunculus platanifolius*, *Daphne mezereum*, *Luzula sylvatica*.

Z živočichů se velmi vzácně vyskytuje tetřev hlušec, tetřívka obecná a čáp černý, z hojnějších druhů např. bekasina otavní, datel černý, sýc rousný, kulíšek nejmenší, ve starých důlních dílech netopýr černý, n. velký, n. severní aj.

### Kvalita

Z hlediska výskytu vrchovištních společenstev všech typů, přechodových rašelinišť a rašelinných lesů má území mezinárodní význam. Jedná se spolu s Šumavou a Krkonošemi o nejjachovější, dobře vyvinutý a plošně rozsáhlý komplex ve střední Evropě. Význam v rámci ČR mají zejména kvalitní společenstva slatinišť, pramenišť a horských luk s řadou kriticky a silně ohrožených druhů rostlin a živočichů.

(upraveno dle z [www.natura2000.cz](http://www.natura2000.cz))

**Tab. 1** Předměty ochrany v EVL Krušnohorské plató

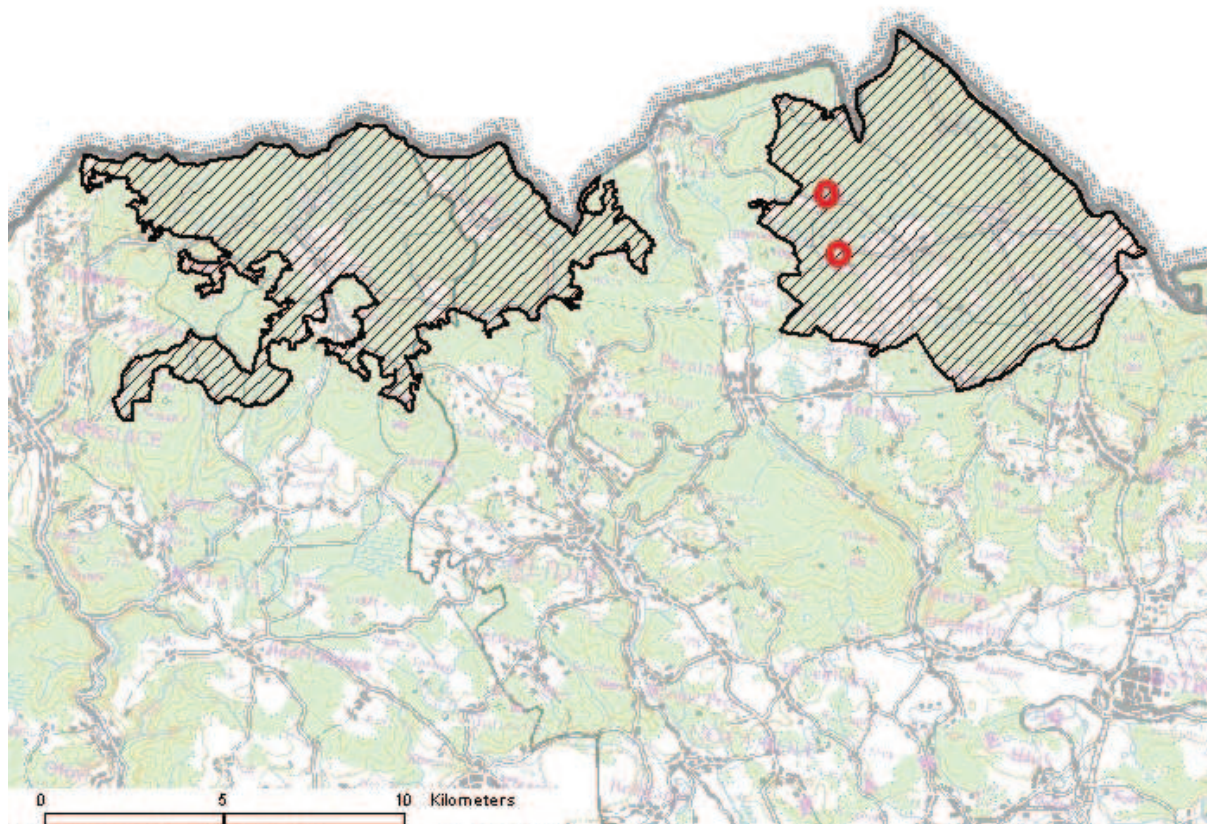
	<b>Předmět ochrany</b>	<b>Rozloha v EVL</b>
4030	Evropská suchá vřesoviště	200,3987
*	6230 Druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích v horských oblastech	272,8214
	<b>6520 Horské sečené louky</b>	<b>799,9189</b>
*	7110 Aktivní vrchoviště a třasoviště	97,8862
	7140 Přechodová rašeliniště	548,6742
	7220 Petrifikující prameny s tvorbou pěnovců ( <i>Cratoneurion</i> )	0,0060
	8220 Chasmoxytická vegetace silikátových skalnatých svahů	8,8845
	9140 Středoevropské subalpínské bučiny (s javorem – <i>Acer</i> a šťovíkem horským – <i>Rumex arifolius</i> )	3,2284
*	91D0 Acidofilní smrčiny ( <i>Vaccinio-Piceetea</i> )	781,4631
	9410 Acidofilní smrčiny	5158,5476
	1914 střevlík Ménetriesův	

Pro zjištění přítomnosti předmětů ochrany v předmětném území bylo provedeno terénní šetření dne 24. června 2011. Dále bylo využito dat získaných při mapování biotopů, shromážděných Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR.

Na obou plochách pro turistická parkoviště byla zjištěna přítomnost typu přírodního stanoviště **6520 Horské sečené louky**. Tento typ přírodního stanoviště byl identifikován jako dotčený předmět ochrany.

Ostatní předměty ochrany se na lokalitě podle terénního šetření a dostupných údajů nevyskytují.

**Obr. 6** Mapa EVL Krušnohorské plató (dle nařízení vlády 132/2005 Sb., červeně vyznačeny plochy pro výstavbu parkovišť)



### 3.3 Dotčené předměty ochrany

Za dotčené je třeba považovat všechny předměty ochrany EVL Krušnohorské plató, které se nacházejí v předmětném území a mohou být v souvislosti s realizací záměru ovlivněny.

Na základě terénních šetření a dle konzultací s AOPK ČR byla na lokalitě nebo v její blízkosti zjištěna přítomnost typu přírodního stanoviště 6520 Horské sečené louky.

#### **Typ přírodního stanoviště 6520 Horské sečené louky**

Představují extenzivně hnojené, jedno- až dvojsečné hospodářsky využívané louky v horských oblastech. Ve středně vysokých zapojených porostech dominují trávy kostřava

červená, lipnice širolistá a trojštět žlutavý, z bylin pak především kakost lesní a koprník štětinolistý.

Kvantita: porosty se nacházejí na bezlesých plochách na území EVL Krušnohorské plató. Celkový výskyt v EVL je cca 800 ha. Z celkových 8 759 ha ve všech EVL v ČR (údaj AOPK ČR, 2011) se jedná o podstatný plošný výskyt (cca 10%). Pravděpodobně bude podíl ještě vyšší vzhledem ke sporným výskytům na Šumavě (téměř 3 000 ha dle nařízení vlády, ve skutečnosti však spíše nižší stovky hektarů).

Kvalita: Výskyty v Krušných horách (spolu s krkonošskými) patří k nejkvalitnějším v rámci ČR. Obecně je typ přírodního stanoviště vázán na horské prostředí. Z hlediska výskytu typu přírodního stanoviště jsou Krušné hory zásadní, nacházejí se zde jedny z mála reprezentativních velkoplošných výskytů v rámci České republiky.

*Charakteristika předmětů ochrany dle [www.natura2000.cz](http://www.natura2000.cz), [www.biomonitring.cz](http://www.biomonitring.cz).*

### **Popis vegetace na dotčených plochách**

V rámci terénního šetření (24. června 2011) byla vyhodnocena kvalita typu stanoviště na obou plochách podle metodiky aktualizace mapování biotopů (Lustyk, Guth 2010) a příručky hodnocení biotopů (Filippov *et al.* 2008). Byl proveden soupis vyskytujících se druhů rostlin na dotčené ploše.

Nomenklatura uvedených druhů je podle Klíče ke květeně České republiky (Kubát *et al.* 2002). Zvláště chráněné druhy jsou uvedeny dle vyhlášky č. 395/1992 Sb.

### ***Plocha 1 (SO 110 Turistické parkoviště Bludná)***

Biotop: T1.2 (typ přírodního stanoviště 6520)

Reprezentativnost: vyhraněný biotop; Degradace: 1 (okraj louky u silnice a odpočívadla, mírně ruderalizováno); Struktura a funkce: méně příznivá; Typické druhy: příznivé

Soupis druhů

Latinský název	Český název	Poznámka
<i>Achillea millefolium</i> agg.	Řebříček obecný	
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Tomka vonná	
<i>Bistorta major</i>	Rdesno hadí kořen	
<i>Campanula rotundifolia</i>	Zvonek okrouhlolistý	
<i>Cardaminopsis halleri</i>	Řeřišničník Hallerův	
<i>Cirsium heterophyllum</i>	Pcháč různolistý	
<i>Dactylis glomerata</i>	Srha laločnatá	
<i>Deschampsia cespitosa</i>	Metlice trsnatá	



Latinský název	Český název	Poznámka
<i>Festuca rubra</i> agg.	Kostřava červená	
<i>Galeopsis bifida</i>	Konopice dvouklanná	
<i>Galium saxatile</i>	Svízel hercynský	
<i>Geranium sylvaticum</i>	Kakost lesní	
<i>Hieracium caespitosum</i>	Jestřábník	
<i>Hypericum maculatum</i>	Třezalka skvrnitá	
<i>Leucanthemum ircutianum</i>	Kopretina irkutská	
<i>Luzula campestris</i>	Bika ladní	
<i>Meum athamanticum</i>	Koprník štětinolistý	Ohrožený druh
<i>Nardus stricta</i>	Smilka tuhá	
<i>Poa pratensis</i>	Lipnice luční	
<i>Potentilla erecta</i>	Mochna nátržník	
<i>Ranunculus acris</i>	Pryskyřník prudký	
<i>Rumex acetosa</i>	Šťovík kyselý	
<i>Silene dioica</i>	Silenka dvoudomá	
<i>Solidago virgaurea</i>	Zlatobýl obecný	
<i>Stellaria graminea</i>	Ptačinec trávovitý	
<i>Trifolium pratense</i>	Jetel luční	
<i>Trifolium repens</i>	Jetel plazivý	
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Brusnice borůvka	
<i>Veronica chamaedrys</i>	Rozrazil rezekvítek	
<i>Viola tricolor</i>	Violka trojbarevná	

### ***Plocha 2 (SO 111 Turistické parkoviště Háje)***

Biotop: T1.2 (typ přírodního stanoviště 6520)

Reprezentativnost: přechodný biotop (k T1.5 Vlhké pcháčové louce – mokřiny v nivě potoka); Degradace: 1 (dominance trav); Struktura a funkce: méně příznivá; Typické druhy: méně příznivé

Soupis druhů:

Latinský název	Český název	Poznámka
<i>Achillea millefolium</i> agg.	Řebříček obecný	
<i>Alchemilla monticola</i>	Kontryhel pastvinný	
<i>Alopecurus pratensis</i>	Psárka luční	
<i>Bistorta major</i>	Rdesno hadí kořen	
<i>Caltha palustris</i> subsp. <i>laeta</i>	Blatouch bahenní	
<i>Campanula rotundifolia</i>	Zvonek okrouhlolistý	
<i>Cardaminopsis halleri</i>	Řeřišničník Hallerův	
<i>Carex ovalis</i>	Ostřice zaječí	

<b>Latinský název</b>	<b>Český název</b>	<b>Poznámka</b>
<i>Cirsium heterophyllum</i>	Pcháč různolistý	
<i>Dactylis glomerata</i>	Srha laločnatá	
<i>Deschampsia cespitosa</i>	Metlice trsnatá	
<i>Festuca rubra</i> agg.	Kostřava červená	
<i>Galeopsis bifida</i>	Konopice dvouklanná	
<i>Galium palustre</i>	Svízel bahenní	
<i>Galium saxatile</i>	Svízel hercynský	
<i>Juncus effusus</i>	Sítina rozkladitá	
<i>Leucanthemum ircutianum</i>	Kopretina irkutská	
<i>Luzula campestris</i>	Bika ladní	
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	Kohoutek luční	
<i>Meum athamanticum</i>	Koprník štětinolistý	Ohrožený druh
<i>Myosotis palustris</i>	Pomněnka bahenní	
<i>Nardus stricta</i>	Smilka tuhá	
<i>Poa pratensis</i>	Lipnice luční	
<i>Potentilla repens</i>	Mochna plazivá	
<i>Ranunculus repens</i>	Pryskyřník plazivý	
<i>Rumex acetosa</i>	Šťovík kyselý	
<i>Scirpus sylvaticus</i>	Skřípina lesní	
<i>Stellaria graminea</i>	Ptačinec trávovitý	
<i>Veronica chamaedrys</i>	Rozrazil rezekvítek	

## 4 Vyhodnocení vlivů koncepce na dotčenou EVL

### 4.1 Zhodnocení úplnosti podkladů pro posouzení

Pro účely hodnocení byly zadavatelem poskytnuty následující podklady:

- Průvodní a souhrnná technická zpráva ke stavbě Společný turistický prostor svazek obcí Bystřice – Johanngeorgenstadt, stavební část Parkoviště Bludná. Valbek s.r.o., duben 2011
- Průvodní a souhrnná technická zpráva ke stavbě Společný turistický prostor svazek obcí Bystřice – Johanngeorgenstadt, stavební část Turistické parkoviště Háje. Valbek s.r.o., duben 2011.
- Vyjádření Krajského úřadu Karlovarského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, k záměru „Společný turistický prostor svazek obcí Bystřice – Johanngeorgenstadt“ z hlediska posuzování vlivů na životní prostředí (č.j. 1900/ZZ/11) ze dne 31.5.2011.
- Stanovisko Krajského úřadu Karlovarského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, k významným evropským lokalitám a ptačím oblastem pro koncepci „Společný turistický prostor svazek obcí Bystřice – Johanngeorgenstadt“ (č.j. 1919/ZZ/11) ze dne 26.5.2011.
- Terénní šetření zaměřené na průzkum vegetace (24. června 2011, Ondřej Volf, Eva Chvojková)
- Údaje z mapování biotopů (AOPK ČR, 2011)
- Konzultace s odborníkem na dotčenou EVL (Mgr. Vladimír Melichar – AOPK ČR)

Pro provedení hodnocení záměru byly tyto podklady shledány jako dostatečné.

### 4.2 Vyhodnocení významnosti vlivů na dotčené předměty ochrany

Hodnoceny byly jednotlivé části koncepce podle následující stupnice významnosti vlivů.

**Tab. 2** Stupnice pro hodnocení významnosti vlivů

Hodnota	Termín	Popis
-2	Významný negativní vliv	<p><b>Negativní vliv dle odst. 9 § 45i ZOPK</b>  <b>Vylučuje realizaci koncepce (resp. koncepci je možné realizovat pouze v určených případech dle odst. 9 a 10 § 45i ZOPK)</b>                      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.</p>

Hodnota	Termín	Popis
-1	Mírně negativní vliv	Omezený/mírný/nevýznamný negativní vliv <b>Nevylučuje realizaci koncepce.</b> 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	Koncepce nemá žádný prokazatelný vliv.

Byly definovány možné vlivy záměru vzhledem k dotčenému předmětu ochrany:

1. Přímý zábor: dojde k trvalému záboru ploch pro výstavbu parkovišť, jde o změnu ze stávajícího travního porostu na ostatní plochu. Parkoviště Bludná SO 110 – celková výměra území dotčeného změnou: 469 m<sup>2</sup>. Parkoviště Háje SO 111 – celková výměra území dotčeného změnou: 306 m<sup>2</sup>. Celkově bude tedy zabráno 775 m<sup>2</sup>.
2. Dočasný zábor během stavby a degradace okolí parkoviště během provozu: během stavby dojde k dočasnému záboru i v blízkém okolí plochy parkoviště. Řádově metry čtvereční kolem každé z obou ploch budou ovlivněny stavebními pracemi (stržen drn, přehrnuty hlínou). Dojde zde sice časem k obnově vegetačního krytu, ale již v dosti ruderalizované podobě. Navíc následně při provozu parkoviště bude tato ruderalizace podpořena pohybem návštěvníků (sešlapem, odhazováním odpadků), je tedy pravděpodobné, že zde dojde k dlouhodobé změně vegetace, která již nebude klasifikovatelná jako typ přírodního stanoviště 6520. Bylo odhadnuto, že takto změněna bude vegetace na výměře 1 m po obvodu obou ploch, tedy 77 m<sup>2</sup> a 58 m<sup>2</sup>. Dále je nutné předpokládat, že podobně dojde k ruderalizaci prostoru
3. Znečištění ovzduší zvýšeným provozem automobilů v lokalitě: vzhledem k tomu, že se jedná o navýšení pouze o jednotlivá vozidla, vliv je těžko odlišitelný od pozad'ové nitrifikace a je možné ho považovat spíše za okrajový.

Proběhlo vyhodnocení významnosti těchto vlivů na typ přírodního stanoviště 6520 Horské sečené louky: na obou plochách se nachází poměrně kvalitní výskyt tohoto typu přírodního stanoviště. Plocha 1 je sice mírně ruderalizovaná již v současné době v důsledku přítomnosti turistického posezení a plocha 2 není vyhraněná, jedná se o přechodný typ k vlhké pcháčové louce v nivě potoka, avšak je nutné přihlídnout k velké cennosti těchto lučních porostů na krušnohorských bezlesých enklávách pro ochranu typu přírodního stanoviště v ČR. Při celkové ztrátě cca 1000 m<sup>2</sup> (tedy včetně ruderalizované plochy v okolí parkovišť) se jedná o 0,01% z celkové rozlohy typu přírodního stanoviště v EVL Krušnohorské plató (cca 800 ha). Vliv

znečištění ovzduší je považován za okrajový. I přes velký význam trojštětových luk v Krušných horách je tak vzhledem k malé ovlivněné rozloze konstatován mírně negativní vliv.

#### **4.3 Vyhodnocení možných kumulativních vlivů**

V rámci celkové rozlohy dotčeného typu přírodního stanoviště je zábor způsobený hodnocenou koncepcí minimální. Není možné konstatovat, že by vlivy byly v kumulaci s dalšími záměry zhoršeny až na úroveň významně negativních vlivů na předměty ochrany a celistvost dotčených EVL nebo PO.

#### **4.4 Vyhodnocení vlivů na celistvost lokality**

Realizací záměru dojde k mírně negativním vlivům na typ přírodního stanoviště 6520. Z hlediska tohoto předmětu ochrany bude mírně negativně narušena celistvost EVL Krušnohorské plató.

## 5 Závěr

---

Z výše uvedeného hodnocení vyplývá, že **koncepce „Společný turistický prostor svazek obcí Bystřice - Johannegeorgenstadt“ nemá významně negativní vliv na Evropsky významnou lokalitu Krušnohorské plató ani na žádnou další EVL ani PO.**

V průběhu hodnocení byl zjištěn mírně negativní vliv na typ přírodního stanoviště 6520.

## **Seznam použitých podkladů**

---

### **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.

Chytrý M., Kučera T., Kočí M. (editoři) (2001): Katalog biotopů České republiky. AOPK ČR

Chytrý M., Kučera T., Kočí M., Grulich V., Lustyk P. (editoři) (2010): Katalog biotopů České republiky. Druhé vydání. AOPK ČR

Kubát K., Hrouda L., Chrtěk J. jun., Kaplan Z., Kirschner J., Štěpánek J. (eds.) (2002): Klíč ke květeně ČR. Academia. Praha

Lustyk P., Guth J. (2010): Metodika aktualizace mapování biotopů. AOPK ČR. Praha. Ms.

Roth P. (2007): Metodika hodnocení významnosti vlivů při posuzování podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Věstník Ministerstva životního prostředí, ročník XVII, částka 11, s. 1-23

### **Odkazované legislativní předpisy**

Nařízení vlády č. 132/2005 Sb. ze dne 22. prosince 2004, kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit

Zákon 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Směrnice 79/409/EHS o ochraně volně žijících ptáků, včetně příloh

Směrnice 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin, včetně příloh

### **WWW informační zdroje**

Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky - [www.nature.cz](http://www.nature.cz)

Ministerstvo životního prostředí - [www.env.cz](http://www.env.cz)

Mapový server <http://geoportal.cenia.cz>

NATURA 2000 - <http://europa.eu.int/comm/environment/nature/home.htm>

NATURA 2000 oficiální stránky - [www.natura2000.cz](http://www.natura2000.cz), <http://stanoviste.natura2000.cz>

[www.biomonitoring.cz](http://www.biomonitoring.cz)

## **Použité zkratky**

---

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

EVL – evropsky významná lokalita

MŽP – ministerstvo životního prostředí

PO – ptačí oblast

ZOPK – zákon č. 114/1992 SB., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění