

# **HOTELOVÝ RESORT „RELAX“ DOLNÍ VLTAVICE**

---

## **Hodnocení vlivů záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti**

**srpen 2009**

Předmět hodnocení:	Hotelový resort Dolní Vltavice
Investor:	Edikt a. s. Rudolfovská 95, 370 01 České Budějovice
Zpracovatelka:	Mgr. Michala Kopečková držitelka autorizace pro hodnocení dle §45i zákona 114/1992 Sb., v platném znění Občanské sdružení Ametyst – program Ochrana přírody Koterovská 84, 326 00 Plzeň IČ: 72023724
Kontakt:	T: 728 854 516 E: kopeckova@ametyst21.cz
Spolupráce	Mgr. Štěpánka Čížková Mgr. Roman Tuček Mgr. Eva Chvojková Mgr. Ondřej Volf

V Plzni dne 23. srpna 2009

.....  
podpis  
Mgr. Michala Kopečková

## Obsah

1 Úvod.....	4
2 Stručný popis projektu .....	5
2.1 Údaje o vstupech a výstupech .....	7
3 Dotčené evropsky významné lokality a ptačí oblasti .....	11
3.1 Identifikace dotčených lokalit .....	11
3.2 Popis dotčených lokalit .....	11
4 Hodnocení vlivů záměru na dotčené lokality .....	16
4.1 Vyhodnocení úplnosti podkladů pro posouzení .....	16
4.2 Možné vlivy záměru .....	17
4.3 Vyhodnocení vlivů na dotčené lokality a předměty ochrany .....	18
4.3.1 Vyhodnocení vlivů na dotčené předměty ochrany EVL a PO .....	18
4.3.2 Vyhodnocení vlivů na celistvost lokality .....	20
4.4 Vyhodnocení možných kumulativních vlivů .....	21
4.5 Vyhodnocení možných přeshraničních vlivů .....	22
5 Závěr.....	23
6 Zmírňující opatření.....	24
7 Použitá literatura a www zdroje .....	25
8 Seznam příloh.....	25

# 1 Úvod

---

Předmětem hodnocení je vliv záměru výstavby rekreačního areálu v Dolní Vltavici u vodní nádrže Lipno na evropsky významné lokality a ptačí oblasti. Toto hodnocení probíhá dle §45i zákona 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, vzhledem k tomu, že odpovědným orgánem ochrany přírody nebyl vyloučen významný vliv projektu na evropsky významné lokality a ptačí oblasti. Posouzení záměru z hlediska vlivů na evropsky významné lokality a ptačí oblasti je požadováno i v závěru zjišťovacího řízení k záměru. Hodnocení je součástí dokumentace EIA k záměru.

Hodnocení je zpracováno na základě smlouvy o dílo mezi Občanským sdružením Ametyst – program ochrana přírody (zpracovatel) a Edikt a.s (objednatel).

Autorka hodnocení je držitelkou autorizace k provádění posouzení podle § 45i zákona 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (rozhodnutí Ministerstva životního prostředí ze dne 31.5.2007, č.j. 17687/ENV/07, 611/630/07).

Proběhlo vyhodnocení vlivu záměru na ptačí oblasti a evropsky významné lokality.

**Ptačí oblasti (PO)** se vyhláší na základě směrnice o ptácích (79/409/EEC) pro druhy ptáků uvedené v Příloze I. 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.

**Evropsky významné lokality (EVL)** se vyhláší na základě směrnice o stanovištích (92/43/EEC) a v ČR požívají smluvní ochranu nebo jsou chráněny jako zvláště chráněná území. EVL se vyhláší 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 č. 132/2005 Sb. a byly přijaty do evropského seznamu.

## 2 Stručný popis projektu

Záměrem investora (firmy Edikt, a.s.) je vybudovat hotelový rekreační areál s komplexní nabídkou služeb ubytování, sportovního a relaxačního celoročního vyžití. Areál bude navazovat na stávající objekt hotelu Relax, na jehož rekonstrukci je v současné době vydané pravomocné stavební povolení.

Celková plocha areálu 2,03 ha  
Plocha vyjímané půdy ze ZPF 1,6276 ha

Kapacita hlavních stavebních objektů:

Tab. 1 Počet a plocha hlavních stavebních objektů, ubytovací kapacita

Objekt	Zastavěná plocha (m <sup>2</sup> )	Užitná plocha (m <sup>2</sup> )	Ubytování	
			Pokoje/studia	lůžka
SO 01 Depandance	948	1 413	25	54
SO 02 Wellness	484	366	-	-
SO 08 Apartmánový dům – typ A	5 x 124	5 x 188	5 x 4	5 x 16
SO 09 Apartmánový dům – typ B	6 x 124	6 x 188	6 x 4	6 x 16
CELKEM	2 796	3 847	69	230

Celková kapacita parkovacích míst 98 + 14 ZTP

Členění stavby na stavební objekty:

### SO 01 Depandance

Na ploše původní ubytovny bude vystavěný objekt Depandance, obdobného hmotového členění, ale s upravenou dispozicí s převládajícím podílem ubytovacích buněk převážně dvoulůžkových, nebo tzv. studií s malou kuchyňskou linkou. V přízemí objektu bude bowling (4 dráhy), squash (2 kurty), lobby bar a vodní záchranná služby Český Krumlov. Objekt bude mít kompletní technickou infrastrukturu – rozvody vody, kanalizace, elektřiny, vytápění bude pomocí elektrických přímotopů. V objektu bude umístěna vzduchotechnika.

### SO 02 Wellness

Objekt, který je díky morfologii terénu částečně v podzemí (střecha objektu vytváří zároveň terasu, která navazuje na okolní terén hotelu Relax), obsahuje vnitřní bazén, saunu, masáže, vodní lázeň, posilovnu a nezbytné hygienické zázemí. Objekt bude mít kompletní technickou infrastrukturu – rozvody vody, kanalizace, elektřiny, vytápění bude pomocí elektrických přímotopů. Vzhledem k povaze provozu bude v objektu umělé větrání.

### SO 03 Letní bufet

Přízemní objekt posazený na ozeleněné střeše objektu Wellness je v přímém napojení na

venkovní bazén.

#### SO 04 Venkovní bazén

Bazén bude betonové konstrukce s fólií na vnitřním povrchu. Venkovní bazén bude v provozu pouze v letním období a bude navazovat na stávající terasu před hotelem Relax.

#### SO 05 Lanové centrum

Lanové centrum je v podstatě sestavou kůlů, laviček a jiných podpor, na kterých jsou natažena lana pro pohyb lidí.

#### SO 06 Hřiště

Venkovní hřiště na tenis (2 kurty) a jedno víceúčelové hřiště jsou osazené do mírného svahu a vytváří tak s parkovištěm soustavu teras. Hřiště bude mít venkovní osvětlení a na zimní sezónu bude zakryté nafukovací plachtovou konstrukcí.

#### SO 07 Parkoviště

Parkoviště je zapojené do sestavy teras u sportoviště a tvoří horní část svahu. Navržené je venkovní parkoviště s kolmým oboustranným stáním. Celková kapacita je 48 míst, z toho 6 míst s parametry pro parkování imobilních. Povrch parkoviště bude asfaltový nebo dlážděný. Opěrné stěny budou z kamenných gabionových konstrukcí.

#### SO 08 Apartmánový dům – Typ A (5 x)

Ubytovací kapacity v areálu významně doplňují apartmánové domy, což je samostatně stojící dvoupodlažní objekt se čtyřmi obytnými jednotkami. Ke každému apartmánu náleží jedno parkovací stání před objektem. Dům má zastřešení sedlovou střechou s výraznými přesahy, přístupové schodiště dělí hmotu na dvě části. Každý apartmán má samostatnou venkovní terasu, resp. lodžii. Objekt bude mít kompletní technickou infrastrukturu – rozvody vody, kanalizace, elektřiny, vytápění bude pomocí elektrických přímotopů.

#### SO 09 Apartmánový dům – Typ B (6 x)

Je obdobně řešený jako typ A, ale přístupové schodiště do podkroví má oddělené pro jednotlivé ubytovací jednotky.

#### SO 10 Komunikace a zpevněné plochy

Pro zajištění obslužnosti areálu jsou realizované nové komunikace, které navazují na stávající přístupové a příjezdové cesty. Součástí těchto ploch jsou i parkovací plochy. Povrch komunikací bude převážně asfaltový a dlážděný betonovou dlažbou.

#### SO 11 Terénní a sadové úpravy

Vzhledem k terénní konfiguraci – mírný svah je nutné řešit pro osazení jednotlivých objektů terénní úpravy. Uvažuje se s využitím vykopaného materiálu na násypy tak, aby byla přibližně vyrovnaná bilance a nebylo potřeba řešit nadměrný přesun a odvoz zeminy. Pro sadové úpravy bude vypracován samostatný projekt. Počítá se s odstraněním náletových dřevin a keřů, zachována zůstane alej borovic rostoucí po jedné straně příjezdové komunikace. Nově vysazované stromy a keře budou vybrány tak, aby byly v dané oblasti původní.

#### SO 13 Vnitroareálové rozvody kanalizace

Část těchto rozvodů bude gravitační, část bude tlaková. Splašková kanalizace bude odvádět splaškové odpadní vody kanalizačními přípojkami do nově navrhované ČOV Dolní Vltavice (mechanicko-biologická čistírna odpadních vod s nitrifikací a denitrifikací). Nová ČOV bude

od areálu vzdálena cca 0,5 km na východ.

#### SO 14 Přípojka vody

Stávající vodovodní přípojka kapacitně nebude stačit k vybudování celého areálu, proto bude v blízkosti Depandance realizována nová vodovodní přípojka pro apartmánové domy.

#### SO 15 Vnitroareálové rozvody vody

Vnitroareálové rozvody vody budou zásobovat vodou jednotlivé apartmánové domy.

#### SO 16 Přípojka NN

Část objektů areálu je napojená na síť NN, ale kapacita je nedostatečná, proto bude ze sloupové trafostanice realizována nová přípojka pro apartmánové domy.

#### SO 17 Vnitroareálové rozvody NN, přeložka vedení NN

Tyto rozvody budou distribuovat el. energii k jednotlivým objektům, areál bude osvětlený, především podél komunikací. Přeložka vedení bude u objektu hřiště.

## **2.1 ÚDAJE O VSTUPECH A VÝSTUPECH**

### **Půda**

Rozloha navrhovaného rekreačního areálu bude cca 2,03 ha.

Stavbou dojde k záboru půdy pozemků zemědělského půdního fondu o rozloze 1,6276 ha. Pozemky jsou v katastru nemovitostí evidované jako louka a trvalý travní porost.

Záměrem nebude dotčen žádný pozemek určený pro funkci lesa (PUPFL).

### **Voda**

Během výstavby bude použita přípojka vody stávajícího objektu, který má být nahrazen budovou depandance.

Během provozu:

Celková denní spotřeba vody pro navrhovaný areál                   cca 31,3 m<sup>3</sup>/den

Max. denní spotřeba pro navrhovaný areál                               cca 47 m<sup>3</sup>/den

Pro rozvod vody bude v objektech depandance a wellness využita stávající vodovodní přípojka z obecního řadu, pro apartmánové domy bude vybudována nová přípojka.

### **Ostatní surovinové zdroje**

Výstavba rekreačního areálu si vyžádá suroviny z těchto hlavních okruhů:

- stavební materiály (beton, dřevo, ocel, cihly, sklo, keramika, hliník, plasty, sádkarton, klempířské prvky, stavební kámen, štěrk apod.)
- pohonné hmoty
- mazadla pro stavební mechanismy a nákladní automobily

Elektrická energie potřebná pro stavbu bude zajištěna stávající přípojkou v objektu, jenž má být nahrazen budovou depandance.

Během provozu se nepředpokládají se výrazné nároky na suroviny co do množství ani do druhu.

Celkové nároky (vytápění, vzduchotechnika (s rekuperací) a ohřev TUV) na elektrickou energii během provozu záměru:

SO 01 Depandance	140 MWh/rok
SO 02 Wellness	35 MWh/rok
SO 08(09) Apartmánové domy	176 MWh/rok
<b>CELKEM</b>	<b>351 MWh/rok</b>

Odběr elektrické energie je rozdělený ze dvou zdrojů:

- stávající odběrné místo v objektu, jenž bude nahrazen budovou depandance
- nové odběrné místo pro objekty apartmánových domů bude řešeno novou přípojkou ze stávající sloupové trafostanice.

### **Nároky na dopravu**

Přístup do areálu je zabezpečený obslužní příjezdovou komunikací, napojenou na hlavní příjezdovou silnici do obce Dolní Vltavice. Obslužní komunikace bude rozšířena tak, aby bylo možné na ní podélně zaparkovat a aby umožňovala příjezd zásobovacích vozidel k hotelu – toto je řešeno již vydaným stavebním povolením na objekt hotelu Relax. V prostoru hotelu RELAX bude komunikace prodloužena a s ohledem na konfiguraci terénu bude zaústěna do venkovního parkingu. Navržená kapacita tohoto parkingu bude určena hotelovým hostům a části hostů z objektu Depandance. Další komunikace charakteru účelové obslužní komunikace budou zpřístupňovat jednotlivé apartmánové domy. V návaznosti na tuto trasu budou realizované parkovací plochy pro ubytované. Pro vjezd do areálu bude ještě sloužit stávající vjezd v prostoru objektu Depandance, z pobřežní místní komunikace. Z tohoto příjezdu budou zpřístupněné sportoviště, v návaznosti na které budou parkovací místa a několik parkovacích míst bude i v blízkosti Depandance.

Pohyb pěších a cyklistů bude spojený s automobilovou dopravou. Ozeleněné plochy budou doplněné chodníky a zpevněnými plochami pro pohyb a pobyt pěších.

Vozovky budou konstruované jako asfaltové, obousměrné šířky 5,5m, jednosměrné šířky 3,5m.

### **Vlivy na ovzduší**

Během výstavby:

Vlastní stavební činnost na ploše budovaného areálu (úpravy terénu, výkopové práce, přesuny materiálu, skrývání povrchových vrstev, pojezdy nákladních aut a dalších stavebních mechanismů) lze obecně označit jako hlavní plošný zdroj znečištění ovzduší během výstavby. Hlavním polutantem se stane polévatý prach, který bude uvolňován především při manipulaci se zeminou a při pojezdech vozidel po nezpevněném terénu, případně po znečištěných přístupových komunikacích. Emise škodlivin z dopravních a stavebních mechanismů po dobu



provádění stavebních prací budou časově omezené a z kvantitativního hlediska málo významné.

Během provozu:

Vytápění objektů bude řešeno elektrickou energií, pro ohřev TUV budou sloužit sluneční kolektory. Zdrojem znečišťujících látek emitovaných do ovzduší bude automobilová doprava na příjezdových komunikacích a na parkovacích plochách. Byla zpracována rozptylová studie, která je přílohou dokumentace EIA. Pro výpočet imisí z dopravy byla uvažována příjezdová komunikace jako liniový zdroj, jako zdroj plošný byly uvažovány parkovací plochy o celkové kapacitě 112 míst. Obrátkovost aut se uvažovala max. 2 krát, což znamená  $112 \times 2(\text{příjezdy}) \times 2(\text{odjezdy}) = 448$  průjezdů/den.

## **Odpadní voda**

Splaškové vody:

Maximální produkce (během letní sezóny) splaškových vod je odhadnuta na cca 50 m<sup>3</sup>/den (včetně produkce z areálu hotelu Relax). Celková produkce biologického znečištění je odhadnuta na 19 160 g BSK<sub>5</sub>/den (319 EO).

Veškeré odpadní vody budou sváděny na nově navrženou ČOV Dolní Vltavice, pro kterou bylo již vydáno povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových.

Dešťové vody:

Dešťová voda ze střechy objektů bude jímána plechovými nebo plastovými rýnami a odpady bude sváděna volně do terénu, kde budou realizované vsakovací jímky. V úrovni terénu budou osazeny lapače střešních splavenin. Část dešťových vod může být jímána pro účely závlahy apod.

## **Odpady**

Odpady ve fázi výstavby budou svým charakterem odpovídat převážně stavebním a demoličním odpadům, ve fázi provozu se pak bude jednat zejm. o komunální odpad produkovaný rekreanty a odpad vzniklý při údržbě areálu, ve fázi likvidace budou vznikat odpady podobné těm, které jsou uvedeny pro fázi výstavby.

## **Hluk**

Během výstavby:

Na stavbě bude použita různá stavební technika od malé až do velké kategorie. K těžení zemin budou použita rypadla a nakladače kolové nebo pásové, přesun zeminy bude zabezpečen nákladními automobily. S postupem stavebních prací se bude měnit nasazení strojů a tím i generovaný hluk.

Během provozu:

**Stacionárními zdroji** bude vzduchotechnika a parkoviště. V současné fázi projektu nejsou známy přesné údaje o vzduchotechnice, je proto uvažována max. hladina hluku zařízení 50 dB. Umístění vzduchotechniky se uvažuje uvnitř hotelu Relax a objektu Depandance. Parkovací plochy lze rozdělit na centrální parkoviště o kapacitě 48 míst, parkoviště u jednotlivých apartmánových domů o celkové kapacitě 44 míst a parkoviště při sportovištích a u objektu depandance (celková kapacita 20 míst).

**Mobilní zdroje** bude představovat automobilová doprava. Frekvence dopravy souvisí s využitím parkovacích ploch, odhadem se počítá s max. 448 průjezdy/den.

Dle zpracované hlukové studie nebude v období provozu rekreačního areálu hladina akustického tlaku v blízkosti okolní obytné zástavby v denních ani nočních hodinách vyšší, než vyžadují stanovené hlukové limity pro provoz.

*Uvedené údaje byly převzaty z poskytnuté dokumentace.*

### 3 Dotčené evropsky významné lokality a ptačí oblasti

#### 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)
- jsou ovlivněny v souvislosti s provozem záměru (hluk, vibrace)

Záměr se nachází na území EVL Šumava a v blízkosti PO Šumava (cca 1,2 km), tyto lokality bylo proto vyhodnoceny jako dotčené. Dále byla v souladu se závěrem zjišťovacího řízení jako dotčená vyhodnocena PO Boletice. Ovlivnění dalších lokalit se nepředpokládá.

#### 3.2 POPIS DOTČENÝCH LOKALIT

##### Evropsky významná lokalita Šumava

Kód: CZ0314024

Rozloha: 171 959 ha

EVL Šumava zahrnuje stejnojmenné pohoří na JZ České republiky a sahá od obce Svatá Kateřina k Přední Výtoni. Délka EVL je asi 110 km. Zahrnuje celý NP Šumava a většinu CHKO Šumava, částečně zasahuje i mimo území NP a CHKO.

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 až jedinečnou přírodní hodnotu. Cenné jsou zejména dochované komplexy rašeliništních a mokřadních biotopů, pralesovité porosty horských smrčín, rašelinných lesů i bučin, též 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 důležitým podílem jejich populací v rámci ČR (vydra říční *Lutra lutra*, netopýr velký *Myotis myotis*, vrápenec malý *Rhinolophus hipposideros*, vranka obecná *Cottus gobio*, mihule potoční *Lampetra planeri*, perlorodka říční *Margaritifera margaritifera*, střevlík Ménetriesův *Carabus menetriesi pacholei*) a rostlin (hořeček český *Gentianella bohemica*, s dvěma menšími, ale vcelku stabilními populacemi).

Tabulka 2: Předměty ochrany EVL Šumava

	Stanoviště	Rozloha v lokalitě
<a href="#">3130</a>	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>	25,4939 ha
<a href="#">3150</a>	Přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu <i>Magnopotamion</i> nebo <i>Hydrocharition</i>	16,9546 ha
<a href="#">3260</a>	Nížinné až horské vodní toky s vegetací svazů <i>Ranunculion fluitantis</i> a <i>Callitricho-Batrachion</i>	58,4778 ha

<a href="#">4030</a>	Evropská suchá vřesoviště	74,1748 ha
<a href="#">5130</a>	Formace jalovce obecného ( <i>Juniperus communis</i> ) na vřesovištích nebo vápnitých trávnících	5,6924 ha
6230 *	Druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích v horských oblastech (a v kontinentální Evropě v podhorských oblastech)	842,4379 ha
<a href="#">6410</a>	Bezkolencové louky na vápnitých, rašelinných nebo hlinito-jílovitých půdách ( <i>Molinion caeruleae</i> )	121,6897 ha
<a href="#">6430</a>	Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně	361,0092 ha
<a href="#">6510</a>	Extenzivní sečené louky nížin až podhůří ( <i>Arrhenatherion, Brachypodio-Centaureion nemoralis</i> )	142,6415 ha
<a href="#">6520</a>	Horské sečené louky	2760,9788 ha
<a href="#">7110</a>	Aktivní vrchoviště	341,6832 ha
<a href="#">7140</a>	Přechodová rašeliniště a třasoviště	1041,436 ha
<a href="#">8220</a>	Chasmofytická vegetace silikátových skalnatých svahů	137,3183 ha
<a href="#">9110</a>	Bučiny asociace <i>Luzulo-Fagetum</i>	15525,7992 ha
<a href="#">9130</a>	Bučiny asociace <i>Asperulo-Fagetum</i>	2569,5871 ha
<a href="#">9140</a>	Středoevropské subalpínské bučiny (s javorem – <i>Acer</i> a šřovíkem horským – <i>Rumex arifolius</i> )	594,7929 ha
<a href="#">9180</a>	Lesy svazu <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, sutích a v roklích	217,9 ha
91D0 *	Rašelinný les	3252,7008 ha
<a href="#">91E0</a>	Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy ( <i>Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae</i> )	185,5267 ha
<a href="#">9410</a>	Acidofilní smrčiny ( <i>Vaccinio-Piceetea</i> )	18258,9689 ha

Živočichové	
1096	mihule potoční ( <i>Lampetra planeri</i> )
1324	netopýr velký ( <i>Myotis myotis</i> )
1029	perlorodka říční ( <i>Margaritifera margaritifera</i> )
1361	rys ostrovid ( <i>Lynx lynx</i> )
1914	sřevlík Ménetriešův ( <i>Carabus menetriesi pacholei</i> )
1163	vranka obecná ( <i>Cottus gobio</i> )
1303	vrápenec malý ( <i>Rhinolophus hipposideros</i> )
1355	vydra říční ( <i>Lutra lutra</i> )
Rostliny	
4094	hořeček český ( <i>Gentianella bohemica</i> )

## Ptačí oblast Šumava

Kód: CZ0311041

Rozloha: 97 493 ha

PO Šumava zahrnuje území NP a částečně CHKO Šumava. Předměty ochrany jsou lesní druhy i druhy vázané na bezlesí.

Tabulka 3: Předměty ochrany PO Šumava

Druh	Počet párů	Poznámka
Chřástal polní ( <i>Crex crex</i> )	120-150	Počet tokajících samců
Čáp černý ( <i>Ciconia nigra</i> )	8-10	
Datel černý ( <i>Dryocopus martius</i> )	100-150	
Datlík tříprstý ( <i>Picoides tridactylus</i> )	60-90	
Jeřábek lesní ( <i>Bonasa bonasia</i> )	500-700	
Kulíšek nejmenší ( <i>Glaucidium passerinum</i> )	90-120	
Sýc rousný ( <i>Aegolius funereus</i> )	90-140	
Tetřev hlušec ( <i>Tetrao urogallus</i> )	60-80	Počet tokajících samců
Tetřívka obecná ( <i>Tetrao tetrix</i> )	40-50	Počet tokajících samců

## Ptačí oblast Boletice

Kód: CZ0311040

Rozloha: 263 565 ha

PO Boletice se nachází na území vojenského újezdu Boletice. Z větší části se překrývá s EVL Boletice, částečně zasahuje i na území EVL Šumava. Část ptačí oblasti leží v CHKO Šumava. Nejvyšším vrcholem je Lysá (1228,3 m n. m.).

Území PO je velmi pestré s vysokým podílem lesů včetně fragmentů přirozených lesních stanovišť. Významný podíl má i antropogenní bezlesí v různém stupni sukcese

Tabulka 4: Předměty ochrany PO Boletice

Druh	Počet párů	Poznámka
Chřástal polní ( <i>Crex crex</i> )	50-80	Počet tokajících samců
Datlík tříprstý ( <i>Picoides tridactylus</i> )	10-20	
Jeřábek lesní ( <i>Bonasa bonasia</i> )	50-100	
Kulíšek nejmenší ( <i>Glaucidium passerinum</i> )	30-50	
Skřivan lesní ( <i>Lulula arborea</i> )	15-20	

Popis lokalit upraven dle [www.natura2000.cz](http://www.natura2000.cz)

### 3.3 Dotčené předměty ochrany

Při určení, zda může být daný předmět ochrany záměrem dotčen, byl posuzován především výskyt v místě záměru a okolí a ekologické nároky a pravděpodobné vlivy záměru a jejich dosah.

Tabulka 5: Dotčené předměty ochrany EVL Šumava

Stanoviště	Dotčený	Zdůvodnění
3130 Oligotrofní až mezotrofní stojaté vody nížinného až subalpínského stupně kontinentální a alpínské oblasti a horských poloh jiných oblastí, s vegetací tříd Littorelletea uniflorae nebo Isoëto-Nanojuncetea	ne	V místě záměru se nevyskytuje.
3150 Přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu Magnopotamion nebo Hydrocharition	ne	V místě záměru se nevyskytuje.
3260 Nížinné až horské vodní toky s vegetací svazů Ranunculion fluitantis a Callitricho-Batrachion	ne	V místě záměru se nevyskytuje.
4030 Evropská suchá vřesoviště	ne	V místě záměru se nevyskytuje.
5130 Formace jalovce obecného ( <i>Juniperus communis</i> ) na vřesovištích nebo vápnitých trávnících	ne	V místě záměru se nevyskytuje.
6230* Druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích v horských oblastech (a v kontinentální Evropě v podhorských oblastech)	ne	V místě záměru se nevyskytuje.
6410 Bezkolencové louky na vápnitých, rašelinných nebo hlinito-jílovitých půdách ( <i>Molinion caeruleae</i> )	ne	Vyskytuje se na malé ploše asi 1,2 km od záměru, ovlivnění není vzhledem ke vzdálenosti, charakteru záměru a předmětu ochrany pravděpodobné.
6430 Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně	ne	Vyskytuje se na malé ploše asi 1 km od záměru, ovlivnění není vzhledem ke vzdálenosti, charakteru záměru a předmětu ochrany pravděpodobné.
<b>6510 Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (<i>Arrhenatherion</i>, <i>Brachypodio-Centaureion nemoralis</i>)</b>	<b>ano</b>	<b>Vyskytuje se ve fragmentech v místě záměru.</b>
6520 Horské sečené louky	ne	V místě záměru se nevyskytuje.
7110 Aktivní vrchoviště	ne	V místě záměru se nevyskytuje.
7140 Přejílová rašeliniště a třasoviště	ne	V místě záměru se nevyskytuje.
8220 Chasmoxytická vegetace silikátových skalnatých svahů	ne	V místě záměru se nevyskytuje.

Stanoviště	Dotčený	Zdůvodnění
9110 Bučiny asociace Luzulo-Fagetum	ne	V místě záměru se nevyskytuje.
9130 Bučiny asociace Asperulo-Fagetum	ne	V místě záměru se nevyskytuje.
9140 Středoevropské subalpínské bučiny (s javorem – Acer a šťovíkem horským – Rumex arifolius)	ne	V místě záměru se nevyskytuje.
9180 Lesy svazu Tilio-Acerion na svazích, sutích a v roklích	ne	V místě záměru se nevyskytuje.
91D0 * Rašelinný les	ne	V místě záměru se nevyskytuje.
91E0 Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	ne	V místě záměru se nevyskytuje.
9410 Acidofilní smrčiny (Vaccinio-Piceetea)	ne	Vyskytuje se na malé ploše asi 1,2 km od záměru, ovlivnění není vzhledem ke vzdálenosti, charakteru záměru a předmětu ochrany pravděpodobné.
mihule potoční ( <i>Lampetra planeri</i> )	ne	V místě záměru se nevyskytuje.
netopýr velký ( <i>Myotis myotis</i> )	ne	Z charakteru záměru nevyplývá žádný vliv na druh.
perlorodka říční ( <i>Margaritifera margaritifera</i> )	ne	V místě záměru se nevyskytuje.
rys ostrovid ( <i>Lynx lynx</i> )	ne	Z charakteru záměru nevyplývá vliv na druh.
střevlík Ménetriesův ( <i>Carabus menetriesi pacholei</i> )	ne	V místě záměru se nevyskytuje. Byl zaznamenán v PP Velké Bahno asi 2 km od záměru (Albrecht a kol. 2003), ovlivnění vzhledem ke vzdálenosti, rozsahu záměru a ekologickým požadavkům druhu nelze předpokládat.
vranka obecná ( <i>Cottus gobio</i> )	ne	V místě záměru se nevyskytuje.
vrápenec malý ( <i>Rhinolophus hipposideros</i> )	ne	Z charakteru záměru nevyplývá žádný vliv na druh.
vydra říční ( <i>Lutra lutra</i> )	ano	<b>Výskyt v místě záměru je pravděpodobný.</b>
hořeček český ( <i>Gentianella bohemica</i> )	ne	V místě záměru se nevyskytuje.

Tabulka 6: Dotčené předměty ochrany PO Šumava

Druh	Dotčený	Zdůvodnění
------	---------	------------

Druh	Dotčený	Zdůvodnění
Chřástal polní ( <i>Crex crex</i> )	ano	V místě záměru nezaznamenán, v širším okolí se vyskytuje.
Čáp černý ( <i>Ciconia nigra</i> )	ne	V místě záměru se nevyskytuje.
Datel černý ( <i>Dryocopus martius</i> )	ano	Vyskytuje se v okolí záměru.
Datlík tříprstý ( <i>Picoides tridactylus</i> )	ne	V místě záměru se nevyskytuje.
Jeřábek lesní ( <i>Bonasa bonasia</i> )	ne	V místě záměru se nevyskytuje.
Kulíšek nejmenší ( <i>Glaucidium passerinum</i> )	ne	V místě záměru se nevyskytuje.
Sýc rousný ( <i>Aegolius funereus</i> )	ne	V místě záměru se nevyskytuje.
Tetřev hlušec ( <i>Tetrao urogallus</i> )	ne	V místě záměru se nevyskytuje.
Tetřívěk obecný ( <i>Tetrao tetrix</i> )	ano	V místě záměru nezjištěn, v širším okolí se ale vyskytuje, možné ovlivnění migrujících jedinců.

Tabulka 7: Dotčené předměty ochrany PO Boletice

Druh	Dotčený	Zdůvodnění
Chřástal polní ( <i>Crex crex</i> )	ano	Je možné ovlivnění skrze migrující jedince a kvůli propojení populace v PO Boletice s populací na levém břehu Lipna.
Datlík tříprstý ( <i>Picoides tridactylus</i> )	ne	Žádné ovlivnění nelze očekávat.
Jeřábek lesní ( <i>Bonasa bonasia</i> )	ne	Žádné ovlivnění nelze očekávat.
Kulíšek nejmenší ( <i>Glaucidium passerinum</i> )	ne	Žádné ovlivnění nelze očekávat.
Skřivan lesní ( <i>Lulula arborea</i> )	ne	Žádné ovlivnění nelze očekávat.

## 4 Hodnocení vlivů záměru na dotčené lokality

### 4.1 VYHODNOCENÍ ÚPLNOSTI PODKLADŮ PRO POSOUZENÍ

#### Podklady poskytnuté zadavatelem:

Souhrnná průvodní a technická zpráva: Redfor s.r.o., duben 2008

Rozptylová studie: RNDr. J. Novák, duben 2009

Hluková studie: RNDr. J. Novák, duben 2009

Stanovisko Správy NP a CHKO Šumava, zn. NPS 07123/2008 ze dne 21.7.2008

Oznámení záměru: Redfor s.r.o., červen 2008

Konzultace se zadavatelem zaměřené na změny záměru, vstupy a výstupy



### **Další podklady:**

Průvodní zpráva k návrhům evropsky významných lokalit – z internetových stránek [www.natura2000.cz](http://www.natura2000.cz)

Mapování biotopů ČR (mapový server AOPK ČR [www.aopk.cz](http://www.aopk.cz))

Terénní průzkumy:

Botanický průzkum: Mgr. Štěpánka Marková (2 návštěvy ve dnech 20.5. a 20.7.2009, při nichž byl pořízen soupis druhů cévnatých rostlin a byl zjišťován výskyt přírodních biotopů na ploše plánovaného zásahu a v jeho nejbližším okolí.)

Ornitologický průzkum: Mgr. Jan Riegert, Ph.D. (4 kontroly (26.4., 8.5., 15.5. a 4.6.2009), mezi 6:00 a 10:00 hodinou, při nichž byly zaznamenávány všechny viděné a slyšené druhy ptáků. Výskyt chřástala polního (*Crex crex*) byl zjišťován pomocí provokace nahrávkou.)

Entomologický průzkum: Pavel Pokluda (4 celodenní návštěvy ve dnech 3.6., 18.6., 25.6. a 12.7.2009. Pro sběr materiálu byly využity standardní kvantitativní metody, tj. smýkání bylinného patra, oklep stromů a keřů, individuální vyhledávání a zemní pasti.)

Výsledky terénních průzkumů jsou podrobně uvedeny v biologickém hodnocení, které je přílohou dokumentace EIA.

**Pro provedení hodnocení byly uvedené podklady shledány jako dostatečné.**

## **4.2 MOŽNÉ VLIVY ZÁMĚRU**

Při vyhodnocení potenciálních dopadů projektu na dotčené lokality a jejich předměty ochrany byly brány v úvahu vlivy způsobené během stavby i provozu, včetně možných přenosů složkami životního prostředí.

Během stavby dojde ke zvýšení hlučnosti, množství automobilové dopravy a celkové úrovně rušení v oblasti. Potenciálně je možné i znečištění vody splachem výkopové zeminy do vodní nádrže. Dojde rovněž k lokálnímu znečištění ovzduší v okolí staveniště a příjezdových tras. Vlivy během výstavby jsou krátkodobé a částečně je lze omezit vhodným načasováním prací (mimo hnízdní sezónu ptáků) a dodržováním obecných pravidel pro výstavbu (zamezení splachu zeminy, bezprostřední odstraňování odpadů apod.)

Trvalým vlivem záměru je zábor půdy. Realizace záměru dále vyvolá zvýšení počtu osob pohybujících se v okolí záměru i v oblasti vůbec, zvýšení hlučnosti a rušení v okolí záměru a pohyb domácích zvířat. Zvýšení automobilové dopravy (na příjezdové silnici se odhaduje zvýšení cca o 450 automobilů denně) vyvolá zvýšení rušení, emisí a větší riziko kolize a usmrčení zvířat.

Do VN Lipno bude vypouštěna odpadní voda z čističky, může tedy dojít k ovlivnění kvality vody v nádrži. Pro žádný z předmětů ochrany však VN Lipno není vhodným biotopem, je využíváno jako zdroj vody pro živočichy a ovlivňuje stanoviště a rostliny u břehů. Takové

zhoršení kvality vody, aby byly předměty ochrany negativně ovlivněny, nelze při dodržení předepsaných limitů pro ČOV očekávat. Zůstává samozřejmě riziko havárie.

#### 4.3 VYHODNOCENÍ VLIVŮ NA DOTČENÉ LOKALITY A PŘEDMĚTY OCHRANY

Vyhodnocení potenciálních vlivů proběhlo podle stupnice uvedené v tabulce 8.

Tabulka 8: Stupnice, podle níž probíhalo hodnocení významnosti vlivů

Hodnota	Termín	Popis
-2	Významně negativní vliv	<p><b>Negativní vliv dle odst. 9 § 45i ZOPK</b></p> <p><b>Vylučuje realizaci záměru (resp. záměr je možné realizovat pouze v určených případech dle odst. 9 a 10 § 45i ZOPK)</b></p> <p>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.</p> <p>Vyplývá ze zadání záměru, nelze jej eliminovat.</p>
-1	Mírně negativní vliv	<p>Omezený/mírný/nevýznamný negativní vliv</p> <p><b>Nevylučuje realizaci záměru.</b></p> <p>Mírný rušivý vliv na stanoviště či populaci druhu; mírné narušení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, okrajový zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu.</p> <p>Je možné jej minimalizovat navrženými zmírňujícími opatřeními.</p> <p><b>Nejedná se o „negativní vliv“ dle odst. 9 § 45i ZOPK.</b></p>
0	Nulový vliv	Záměr nemá žádný vliv.

(Převzato z Metodiky hodnocení významnosti vlivů při posuzování podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, Věstník MŽP listopad 2007 )

##### 4.3.1 Vyhodnocení vlivů na dotčené předměty ochrany EVL a PO

###### EVL ŠUMAVA

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

Jedná se o extenzivní jednosečné nebo dvojsečné louky. Vyskytují se na vyšších stupních aluviálních teras a na svazích, často v blízkosti sídel. Druhové složení je poměrně proměnlivé, dominantním druhem je ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*).

Celková plocha stanoviště v EVL Šumava je asi 143 ha. Poměrně velké plochy stanoviště lze dle údajů z mapování biotopů najít i v širším okolí záměru u Bližné, Černé v Pošumaví a Hrdoňova.

Na dotčené ploše se nacházejí fragmenty tohoto stanoviště, dominantními druhy jsou srha říznačka (*Dactylis glomerata*), psineček obecný (*Agrostis capillaris*) a ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*), výrazný podíl hrají další specifické druhy mezofilních ovsíkových luk – chrastavec rolní (*Knautia arvensis*), bedrník obecný (*Pimpinella saxifraga*), kopretina bílá) *Leucanthemum vulgare* agg.) apod.

Realizací záměru dojde k likvidaci těchto fragmentů. Vzhledem k malé rozloze zasaženého stanoviště ve srovnání s jeho výskytem v EVL Šumava i při porovnání s rozlohou stanoviště v menší srovnávací jednotce, za niž lze považovat levý břeh Lipna od Černé v Pošumaví po Frymburk, a vzhledem k pouze fragmentárnímu výskytu je vliv záměru na stanoviště hodnocen jako **mírně negativní (-1)**.

*Pozn.: Při posuzování vlivu záměru, které způsobují zábor stanoviště, ve velkoplošných EVL je třeba zábor vztahovat nejen k ploše stanoviště v celé EVL, ale i v menším srovnávacím rámci, kterým může být např. katastr, území obce nebo nějaká přirozená geograficky vymezená jednotka. V tomto případě se jako logická jednotka jeví část levého břehu Lipna.*

### **Vydra říční (*Lutra lutra*)**

Vydra říční využívá různé typy vodních biotopů, nalezneme ji u horských oligotrofních toků, vrchovinných toků i v plochých rybníkatých oblastech. Nemá pevnou dobu rozmnožování, s mláďaty se potkáme kdykoli během roku.

Populace vydry na Šumavě je hodnocena jako velmi významná. Při průzkumech nebyla přítomnost vydry v okolí záměru zaznamenána, břeh Lipna je nicméně využíván jako migrační koridor. Realizace záměru znamená zhoršení migrační prostupnosti díky zvýšení zastavenosti území, zvýšení rušení způsobené větším pohybem, osob, automobilů a domácích zvířat a vyšší riziko kolize s automobily.

Vlivy záměru na vydru říční jsou vzhledem k pravděpodobnosti a malému podílu potenciálně ovlivněné populace hodnoceny jako **mírně negativní (-1)**.

## **PO ŠUMAVA**

Záměr se nalézá mimo území PO Šumava, populace druhů v okolí záměru a v PO jsou ale propojené a vliv na ně je třeba hodnotit stejným způsobem, jako by byl záměr umístěn v ptačí oblasti.

### **Chřástal polní (*Crex crex*)**

Hnízdí na vlhčích loukách, pastvinách a ladech, výjimečně i v polích od nížin až do vyšších poloh. Aktivita je převážně noční. V současné době je ohrožen zejména ztrátou biotopu a nevhodným managementem lokalit.

Populace chřástala v ptačí oblasti Šumava je odhadována na 120 až 150 volajících samců. V místě záměru nebyla přítomnost chřástala potvrzena ani při použití provokace nahrávkou. Lze však předpokládat přítomnost v širším okolí.

Realizace záměru povede k vyššímu počtu osob, které se budou v oblasti pohybovat, a tím zvýšení rušení zejména odpočívajících jedinců přes den. Předpokládá se rovněž zvýšení množství projíždějících automobilů o cca 450 za den na silnici Černá v Pošumaví – Dolní Vltavice, což znamená asi o 1 auto za 2 minuty. To zvýší pravděpodobnost kolize ptáků s automobily, přičemž usmrcení chřástalů při střetu s autem bylo již na Šumavě zaznamenáno.

Vlivy záměru na chřástala polního jsou vzhledem k nízké pravděpodobnosti a malému podílu potenciálně ovlivněné populace hodnoceny jako **mírně negativní (-1)**.

### **Datel černý (*Dryocopus martius*)**

Datel černý žije ve větších jehličnatých i listnatých lesních celcích od nížin po hory. K hnízdění si vytesává dutiny ve kmenech stromů. Populace datla černého v PO Šumava je odhadována na 100 až 150 hnízdních párů.

V místě záměru byl zaznamenán, nicméně porost na okraji lokality není k hnízdění vhodný a jednalo se tedy pouze o přelet. Populace datla černého nebude nijak ovlivněna a vliv záměru je proto hodnocen **jako nulový (0)**.

### **Tetřívek obecný (*Tetrao tetrix*)**

Primárním prostředím tetřívka je tundra, v nižších zeměpisných šířkách obývá krajiny podobného charakteru. V Evropě jsou to alpské louky až do 2500 m n.m., vřesoviště, otevřené prostory ve vyšších polohách např. rašeliniště, vlhké louky nebo imisní holiny. I když vynechává souvisle zapojené lesní porosty, přítomnost vzrostlých stromů na stanovišti je patrně nezbytná. Tetřívek létá těžce, cítí-li se ohrožen, uniká spíš po zemi. Stromy tedy slouží jako pozorovatelný, případně místa k nocování.

V místě záměru nebyl tetřívek zaznamenán, v širším okolí se však na několika místech vyskytuje (nejblíže byl výskyt potvrzen u Kovářova), a levý břeh Lipna souží jako propojení mezi populací v PO Šumava a v PO Boletice. V PO Boletice sice tetřívek není předmětem ochrany, ale populace tetřívka v Boleticích a vzájemné propojení s PO Šumava je významné i pro stabilitu populace v PO Šumava. Postupné zastavování levého břehu Lipna může působit jako migrační bariéra a vést k oddělení populací.

V důsledku realizace záměru není vzhledem ke kapacitě záměru příliš pravděpodobné zvýšení rušení tetřívka v místech, kde se vyskytuje. Záměr však přispěje ke zhoršení migrační propustnosti levého břehu Lipna. Vliv na tetřívka obecného je proto hodnocen jako **mírně negativní (-1)**.

## **PO BOLETICE**

### **Chřástal polní (*Crex crex*)**

Populace ptačích druhů v PO Šumava, PO Boletice a na území mezi PO je třeba považovat nikoli za samostatné ale vzájemně propojené. Ovlivnění populace na jednom místě je tak zároveň ovlivněním celé populace. Z tohoto důvodu je vliv na chřástala polního v PO Boletice hodnocen rovněž jako **mírně negativní (-1)**.

Charakteristika předmětů ochrany upravena dle [www.natura2000.cz](http://www.natura2000.cz) a [www.biomonitoring.cz](http://www.biomonitoring.cz).

### **4.3.2 Vyhodnocení vlivů na celistvost lokality**

Celistvostí u PO/EVL rozumíme udržení kvality lokality z hlediska naplňování jejích ekologických funkcí ve vztahu k předmětům ochrany. V dynamickém pojetí jde o schopnost

ekosystémů nadále fungovat způsobem, který je příznivý pro předměty ochrany z hlediska zachování, popř. zlepšení jejich stávajícího stavu. (Metodika hodnocení vlivů)

Zvyšující se antropogenní zátěž působí negativně na celistvost lokality. Pokračující výstavba způsobuje ubývání přírodních stanovišť a zhoršuje migrační prostupnost. Stoupající návštěvnost vede k celkově vyšší úrovni rušení zvířat a ruderalizaci přírodních stanovišť. Posuzovaný záměr k tomuto trendu přispívá. Dojde k navýšení ubytovací kapacity v území o 230 lůžek, zvýšení dopravní zátěže a k záboru asi 2 ha volné plochy. Ovlivnění se týká jak EVL Šumava, na jejímž území se záměr nachází, tak PO Šumava a Boletice, které jsou ovlivněny skrze migraci. Vzhledem ke kapacitě záměru však nelze vliv považovat za významně negativní.

Vliv záměru na celistvost EVL a PO Šumava a PO Boletice je hodnocen jako **mírně negativní (-1)**.

#### **4.4 VYHODNOCENÍ MOŽNÝCH KUMULATIVNÍCH VLVŮ**

Na levý břeh Lipna je směřována celá řada záměrů, které jsou v různém stupni od připravovaných až po realizované. V nejbližším okolí hodnoceného záměru se jedná např. o výstavbu u Radslavi, několik záměrů na Hruštickém poloostrově a přímo v Dolní Vltavici záměr vybudování smíšené sportovně rekreační zóny. Je nepochybné, že dochází ke kumulaci vlivů těchto záměrů, které společně povedou k výraznému snížení přírodních ploch a zvýšení návštěvnosti oblasti.

##### **Znamé záměry v nejbližším okolí:**

Obytná a rekreační zóna Kovářov: dle platného územního rozhodnutí 21 rodinných domů, 19 ubytovacích zařízení, 5 staveb sportovního a rekreačního zařízení, 2 loděnice, ČOV

Přístav Hrušnice a Rekreační park Lipno: vydáno souhlasné stanovisko EIA. Plocha 16,8 ha, celkem 435 lůžek v apartmánech (9 objektů), řadových domech (17 objektů), dvojdomcích (16 objektů) a samostatných domech (63 objektů) + ČOV a 3 objekty občanské vybavenosti.

Hotel a ubytovací jednotky Lipno Hrušnice: záměr je dle závěru zjišťovacího řízení dále posuzován. Výstavba hotelu a apartmánových jednotek ve stávajícím rekreačním areálu, celkem 252 lůžek.

Lipno Nature resort (lokalita Frymburk - Větrník): rekonstrukce rekreačního areálu, plocha cca 3 ha, kapacita 351 lůžek, dle závěru zjišťovacího řízení nemá významný vliv na životní prostředí.

Sportovně rekreační plocha s možností vybudování kotviště v Dolní Vltavici: uvedena bez bližšího popisu v ZÚR Jihočeského kraje.

Dolní Vltavice, plocha smíšená obytná - občanské vybavení a bydlení v rodinných domcích: JV část sídla Dolní Vltavice, přes místní komunikaci navazuje na OV – 52, při pobřeží navržena ČOV – na pozemku v k. ú. Frymburk. V platné ÚPD.

Frymburk – golf: dle návrhu ZÚR JK, plocha pro sportovně rekreační funkci na levém břehu Lipenské vodní nádrže mezi Hrdoňovem a Kovářovem, hlavní náplň této plochy má být golfové hřiště.

Radslav: ve fázi přípravy, plocha areálu cca 17 ha. Dle platné ÚPD rozvojová plocha smíšená obytná – bydlení, sport a občanské vybavení.

Budou-li tyto záměry (spolu s dalšími, které nejsou autorce známy) realizovány, **dojde k významnému ovlivnění předmětů ochrany a celistvosti EVL a PO Šumava**, a to přímým záborem přírodních stanovišť a biotopů druhů, zvýšením návštěvnosti celé oblasti včetně pravého břehu Lipna a s tím souvisejícím rušením živočichů a ruderalizací stanovišť, snížením migrační prostupnosti levého břehu Lipna a nepřímo i tlakem na rozšiřování sportovních areálů a dalších možností sportovního a rekreačního využití.

Přímé **významně negativní vlivy** se týkají především **tetřívka obecného a chřástala polního**. U těchto druhů dojde ke snížení migrační prostupnosti ve směru podél Lipna i v příčném směru a mezi PO Boletice a Šumava, může dojít i k oddělení populací na východ a západ od Lipna. Dále vlivem zvýšeného pohybu osob a automobilů bude docházet k rušení druhů na hnízdištích a tokaništích a ke zvýšenému usmrcování při kolizích s automobily. Dojde i k přímému úbytku biotopu druhů (stávajícího i potenciálního).

Významně negativní zhoršení migrační prostupnosti a rušení může nastat i u vydry říční, pro lepší posouzení by však bylo potřeba podrobnější vyhodnocení a především průzkum migračních tras.

Nepřímé ovlivnění může nastat i u dalších předmětů ochrany EVL a PO Šumava a Boletice, tyto vlivy však nelze v současné době hodnotit. Lze předpokládat mj. zvýšení tlaku na výstavbu sjezdových areálů v Boleticích a na pravém břehu Lipna se všemi negativními důsledky. Tyto záměry však budou předmětem samostatných hodnocení.

Posuzovaný záměr přispívá svojí rozlohou i kapacitou ke kumulativním vlivům spíše menší měrou (plocha záměru cca 2 ha, kapacita 230 lůžek), některé (i již schválené) záměry jsou co do rozlohy i kapacity větší, nelze jej ale zcela zanedbat. Je otázkou, nakolik je možné řešit kumulaci vlivů na úrovni jednoho záměru. Rozvoj výstavby na Lipně a v podobných oblastech by měl být řešen koncepčně na úrovni územně plánovací dokumentace a ze strany Správy NP a CHKO Šumava, přičemž by bylo třeba komplexně posoudit, ve kterých lokalitách je výstavba přípustná a kde nikoli, a stanovit možné limity pro zastavěnost i ubytovací kapacitu.

#### **4.5 VYHODNOCENÍ MOŽNÝCH PŘESHraniČNÍCH Vlivů**

Na rakouské straně se nachází SCI Böhmerwald und Mühl­täler. Realizace posuzovaného záměru nevyvolá sama o sobě ovlivnění této nebo dalších blízkých zahraničních evropsky významných lokalit, i když lze předpokládat, že obyvatelé a hosté resortu budou i tyto lokality navštěvovat, vzhledem ke kapacitě ale k ovlivnění nedojde. V kumulaci s dalšími záměry v okolí se ale může zvýšení návštěvnosti projevit v zahraničních lokalitách. Přeshraniční vlivy posuzovaného záměru jsou nicméně hodnoceny jako nulové.

## 5 Závěr

---

**Hodnocený záměr „Hotelový resort „Relax“ Dolní Vltavice“ samostatně nemá významný negativní vliv na žádné evropsky významné lokality ani ptačí oblasti a jejich předměty ochrany.**

**V případě realizace dalších záměrů, které jsou v současné době připravovány nebo rozestavěny v širším okolí záměru „Hotelový resort „Relax“ Dolní Vltavice“, dojde ke vzniku významně negativních kumulativních vlivů na předměty ochrany PO Šumava a Boletice chřástala polního a tetřívka obecného, může dojít i k významně negativnímu ovlivnění předmětu ochrany EVL Šumava vydry říční.**

Hodnocený záměr má samostatně **mírně negativní vliv** na předměty ochrany EVL a PO Šumava a PO Boletice, a to stanoviště 6510 Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (*Arrhenatherion*, *Brachypodio-Centaureion nemoralis*), vydru říční, chřástala polního a tetřívka obecného. Vliv na celistvost jmenovaných lokalit byl rovněž hodnocen jako mírně negativní.

Vyhodnocení kumulativních vlivů by mělo být provedeno koncepčně pro celou oblast Lipenska, přičemž by mělo být stanoveno, jaké záměry a kde je možné realizovat a které plochy jsou prioritní pro zachování ekologických funkcí lokality ve vztahu k předmětům ochrany EVL a PO. Problémem je postupné povolování jednotlivých záměrů bez koncepčního vyhodnocení a to, že platné ÚPD nebyly dostatečně posouzeny z hlediska vlivů na EVL a PO a jsou tak často s cíli ochrany EVL a PO v rozporu.

## **6 Zmírňující opatření**

---

Během stavby je třeba zabránit znečištění toku splachem. Přebytečnou zeminu a odpady je třeba bez zbytečných prodlev odvézt mimo staveniště, nebezpečné odpady ukládat do bezpečných nádob. Je třeba dbát na dobrý technický stav všech využitých vozidel a mechanismů, pod zaparkované stroje umisťovat záchytné nádoby proti úkapům olejů a mít k dispozici prostředky na likvidaci případných větších úniků ropných látek nebo olejů. Smýcení porostů a hlučné práce musí proběhnout mimo hnízdní sezónu ptáků.

Během provozu záměru je třeba vyloučit provozování hlasité hudby ve venkovním prostoru, jakákoli hudba, hlášení místního rozhlasu, moderované akce apod. musí být provozovány tak, aby mimo vlastní areál nebyly slyšitelné. Noční osvětlení areálu musí být realizováno tak, aby nedocházelo k emisím světelného záření mimo areál, a mělo by být redukováno na nejnižší možnou úroveň. Vysazované dřeviny mohou být pouze původních druhů stejně jako použitá travní směs.



## **7 Použitá literatura a www zdroje**

---

### **Literatura**

Metodika hodnocení významnosti vlivů při posuzování dle §45i zákona 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (Věstník MŽP, listopad 2007)

Albrecht, J. a kol. (2003): Českobudějovicko - Chráněná území ČR, svazek VIII. AOPK ČR, EkoCentrum Brno.

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

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.

Guth J. a kol. (2007): Metodika aktualizace mapování biotopů. AOPK ČR. Praha.

Šťastný K., Bejček V., Hudec K. 2006: Atlas hnízdního rozšíření ptáků v České republice. Aventinum

### **Odkazované legislativní předpisy:**

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

Nařízení Vlády, jimiž se vymezují ptačí oblasti Šumava a Boletice

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 zdroje:**

Průvodní zpráva k návrhům evropsky významných lokalit – z internetových stránek [www.natura2000.cz](http://www.natura2000.cz)

Stránky věnované sledování stavu biotopů a druhů z hlediska ochrany [www.biomonitoring.cz](http://www.biomonitoring.cz)

## **8 Seznam příloh**

---

1. Rozhodnutí o udělení autorizace k provádění posouzení podle § 45i zákona 114/1992 Sb.
2. Stanovisko Správy Národního parku a Chráněné krajinné oblasti Šumava ze dne 21.7.2008 zn. NPS 07123/2008
3. Mapa umístění záměru