



východní okraj plánované PZ Zubří (foto: TK)

# **Průmyslová zóna Zubří - Inženýrské sítě v Zubří na pozemku parc. č. 5347/3, 5352, 5460 v katastrálním území Zubří**

**Posouzení vlivu záměru na předměty ochrany evropsky významných  
lokalit a ptačích oblastí soustavy NATURA 2000  
podle § 45i zák. 114/1992 Sb., v platném znění**

Zpracovali:  
**RNDr. Tomáš Kuras, Ph.D.**

listopad 2010

<b>Název akce:</b>	<b>Průmyslová zóna Zubří - Inženýrské sítě v Zubří na pozemku parc. č. 5347/3, 5352, 5460 v katastrálním území Zubří<sup>1</sup></b>
<b>Charakter akce:</b>	Stavba nová
<b>Místo stavby:</b>	Kraj: Zlínský Okres: Vsetín k. ú.: Zubří
<b>Objednatel:</b>	Mgr. Petr Zetek Vidče 509 756 53
<b>Oznamovatel:</b>	Mgr. Petr Zetek Vidče 509 756 53
<b>Zpracovatel posouzení:</b>	RNDr. Tomáš Kuras, Ph.D. autorizovaná osoba k provádění posouzení podle § 45i zákona ČNR č. 114/1992 Sb., v platném znění, Č.j.: 630/3434/04 Kotlářova 2770/40, 700 30 Ostrava-jih Tel.: 776 154 402, e-mail: tomas.kuras@upol.cz
<b>Spolupráce:</b>	Mgr. Radim Kočvara, Zaříčí u Chropyně

**Rozdělovník:**

Výtisk č. 1 - 3: Mgr. Petr Zetek, Vidče 509, 756 53

Výtisk č. 0: zpracovatelé autorizovaného posouzení

---

<sup>1</sup> Ve stanovisku Odboru životního prostředí a zemědělství, odd. ochrany přírody a krajiny, Krajského úřadu Zlínského kraje ze dne 2. července 2009 (Zn.: KUZL 43355/2009) je záměr veden pod názvem „Průmyslová zóna Zubří – inženýrské sítě na pozemku parc. č. 5347/3 v k.ú. Zubří (viz Přílohy). V rámci předloženého posouzení je respektován název záměru tak, jak je evidován příslušným stavebním úřadem.

## I. ZADÁNÍ A CÍL STUDIE

Předložené posouzení záměru „Průmyslová zóna Zubří - Inženýrské sítě v Zubří na pozemku parc. č. 5347/3, 5352, 5460 v katastrálním území Zubří“ bylo vypracováno na základě ústní objednávky Mgr. Petra Zetka (Vidče), investora záměru uvažované PZ Zubří. Podkladem pro zpracování posouzení vlivů dle §45i zak. 114/1992 Sb., v platném znění, bylo stanovisko Odboru životního prostředí a zemědělství, odd. ochrany přírody a krajiny, Krajského úřadu Zlínského kraje ze dne 2. července 2009 (Zn.: KUZL 43355/2009), v němž je konstatováno, že nelze vyloučit vliv předmětného záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti soustavy Natura 2000 (viz Obr. 1 – přílohy).

Posouzení bylo vypracováno dle požadavků "Metodiky hodnocení významnosti vlivů při posuzování podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů", MŽP ČR, Praha.

Cílem předkládaného textu je zhodnotit potenciální vlivy realizace uvedeného záměru na evropsky významné lokality (dále EVL) a ptačí oblasti (dále PO) soustavy Natura 2000, resp. na evropsky významná stanoviště a druhy, jež jsou jejich předmětem ochrany. Vzhledem k charakteru a rozsahu plánovaného záměru byl vyhodnocen správním orgánem OP jako potenciálně významný vliv na předměty ochrany **EVL Beskydy** (kódy lokalit: CZ0724089), vlivy na ostatní EVL a PO lze ohledem na výše uvedené *apriori* vyloučit. Záměr „Průmyslová zóna Zubří - Inženýrské sítě v Zubří na pozemku parc. č. 5347/3, 5352, 5460 v katastrálním území Zubří“ je předkládán invariantně (v jediné variantě), následující text tedy posuzuje pouze navrhované řešení ve vztahu k nulové variante (tj. bez realizace záměru). Další varianty z výše uvedených důvodů posuzovány nejsou.

## POSTUP ZPRACOVÁNÍ HODNOCENÍ

Vypracování posouzení vlivů na předměty ochrany EVL a PO sestávalo ze tří dílčích realizačních fází:

A) Studium materiálů objednatelem a další dílčí expertní studie. K dispozici byly tyto dokumenty:

- Ulrich R., 2009: A. Úvodní údaje A. průvodní zpráva, C. souhrnná technická zpráva. Mscr. 29 pp. + výkresová dokumentace.
- Hošek J. (eds.) (2007): VaV/620/15/03 „Vliv rekreačního využití na stav a vývoj biotopů ve vybraných VCHÚ (CHKO Beskydy, Krkonošský národní park, CHKO Jeseníky, Národní park a CHKO Šumava)“. Výzkum eventuálního vlivu turismu na rozšíření a populační hustotu vybraných druhů živočichů vyšších teritoriálních škál. Msc. 127 p.
- Metodika hodnocení významnosti vlivů při posuzování podle §45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (Věstník MŽP, ročník XVII, listopad 2007)
- Zásady managementu stanovišť druhů v evropsky významných lokalitách soustavy NATURA 2000 (AOPK ČR 2008)

B) Vlastní terénní průzkum zájmového území:

Předmětná lokalita byla navštívena v 29.7.2009, 12.6.2010 a nepravidelně též v letech předešlých. V průběhu terénního šetření byla provedena zevrubná rekognoskace terénu v místech plánované s důrazem oblast migračního koridoru podél Starozuberského potoka a Rožnovské Bečvy.

Nezbytnou součástí terénního průzkumu lokality a jejího blízkého okolí bylo také pořízení fotodokumentace pro případné další vyhodnocení.

c) Poslední částí, v jejímž průběhu byla s ohledem na předmět ochrany EVL hodnocena potenciální rizika realizace stavby PZ Zubří v kontextu známých a zjištěných okolností. V průběhu zpracování posouzení byly využity informace dostupné na portálech MŽP ČR (URL: <http://www.natura2000.cz>) a veřejné správy (URL: <http://www.cenia.cz>), součástí bylo rovněž studium odborné literatury se vztahem k předmětům ochrany příslušné EVL.

## II. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ZÁMĚRU

(upraveno dle Technické zprávy k projektu pro stavební řízení stavby, Ulrich 2009).

Posuzované území leží na katastru obce Zubří, jižně od komunikace E442 Valašské Meziříčí – Rožnov pod Radhoštěm. Rozloha území je 212 251 m<sup>2</sup>, vzhledem k plánovanému obchvatu obce Zubří je průmyslová zóna plánovaná na výměře cca 50 000 m<sup>2</sup>. Pozemek je dle schváleného územního plánu veden jako průmyslová zóna. Aktuálně je využíván jako pole (srovnej Obr. 2 - přílohy).

### II. I. Umístění záměru

Kraj: Zlínský

Okres: Vsetín

Katastrální území: Zubří

### II. II. Rámcový popis řešení záměru

Předložený záměr PZ Zubří je členěn na 9 dílčích stavebních objektů (SO 01 – 09). Jmenovitě se jedná o tyto SO:

**SO 01 Komunikace**

**SO 02 Venkovní kanalizace dešťová**

**SO 03 Venkovní kanalizace splašková**

**SO 04 Venkovní vodovod**

**SO 05 Venkovní VTL přípojka plynu, regulační stanice**

**SO 06 Venkovní STL plynovod 0,3 MPa**

**SO 07 Venkovní silnoproudé rozvody VN, NN**

**SO 08 Venkovní osvětlení**

**SO 09 Trafostanice – zpracovává ČEZ**

#### SO 01 Komunikace

Komunikace je řešena jako účelová komunikace veřejně přístupná. Komunikace je řešena pro dopravní obsluhu průmyslového areálu pro cca 11 parcel. Komunikace je napojena na sjezd, který řeší jiná PD<sup>2</sup>. Komunikace je navržena do osy vymezeného pruhu parcely šířky 12,0 m. Komunikace je vedena od sjezdu převážně v přímé trase s vloženou průsečnou křižovatkou v přímém úseku. Na konci úseku je vozovka 2 x zalomena s vloženými směrovými oblouky. Šířka komunikace je 7,0 m mezi obrubami. Vozovka bude lemována vyvýšenou obrubou. Celková délka komunikace je cca 299,0 m. Podélný profil vozovky je shodný s profilem původního terénu a to do max. sklonu 6%. Základní příčný sklon krytu je 2,5% příčný sklon bude řešen oboustranný dle osy komunikace.

Komunikace bude navržena ve skladbě pro předpokládaný druh pojižděných vozidel. Kryt vozovky je řešen z asfaltobetonu. Komunikace bude odvodněna do navržených uličních vpustí podél obrub a odtud do navržené dešťové kanalizace. V místě areálu bude navržena rychlost snížena na 30 km/hod.

#### SO 02 Venkovní dešťová kanalizace

Venkovní kanalizace dešťová odvádí odpadní dešťové vody ze střech projektovaných objektů jednotlivých parcel dané lokality, ze zpevněných ploch jednotlivých parcel a z příjezdové komunikace proj. výústním objektem do řeky Bečvy. Potrubí pro výústní objekt je dimenzováno s výhledem pro další plánovanou průmyslovou zónu.

Trasa venkovní kanalizace vede převážně v projektovaných obslužných komunikacích. Potrubí kanalizace je navrženo z PVC o Js 800 v délce 25,0 m, z PVC o Js 600 v délce 347,0 m, z PVC o Js 400 v délce 304,0 m a z PVC o Js 300 v délce 330,0 m. Na trubní síti venkovní kanalizace jsou navrženy z důvodů směrových, čistících a napojovacích vstupní revizní prefabrikované šachty.

---

<sup>2</sup> K objektu SO 01 Komunikace: pro sjezd z komunikace ze silnice I třídy bylo dne 6.10. 2010 vydáno KÚ Zlínského kraje stavební povolení č. KUZL 67318/2010 sp. zn. KUSP 43056/2010 DOP.

Je navrženo potrubí DN 600, 400, které má při spádu 1% kapacitu 576,88 l/s. Pro výhled pro novou západní zónu navrhujeme potrubí Js 800, které má kapacitu potrubí při spádu 1% 1241,0 l/s.

### **SO 03 Venkovní splašková kanalizace**

Průmyslová zóna v Zubří je rozdělena na 11 pozemků. Venkovní kanalizace splašková odvádí odpadní splaškové vody z areálu zóny do stávající jednotné kanalizace, která vede na ČOV v Zubří. Odpadní splaškové vody z jižní části zóny (pozemky č. 6, 7, 8, 9, 10, 11) jsou svedeny do proj. čerpací stanice a odtud vedeny do proj. šachty poblíž stáv. jednotné kanalizace.

#### Jižní část:

Trasa venkovní kanalizace vede převážně v projektovaných obslužných komunikacích. Potrubí kanalizace je navrženo z PVC o Js 250 v délce 81,0 m a z PVC o Js 200 v délce 45,5 m. Výtlak z ČS je veden v potrubí PE 100 DN 80 v délce 116,0 m.

#### Severní část:

Trasa venkovní kanalizace vede převážně v projektovaných obslužných komunikacích. Potrubí kanalizace je navrženo z PVC o Js 250 v délce 178,0 m a z PVC o Js 200 v délce 65,5 m. Na trubní síti venkovní kanalizace jsou navrženy z důvodů směrových, čistících a napojovacích vstupní revizní prefabrikované šachty.

Je navržena dvouplášťová čerpací stanice AS PUMP 3200/3000, která je po vybetonování samonosná a je určena k osazení pod hladinou spodní vody. Vnitřní průměr nádrže je 2880 mm, výška 3000 mm. Čerpací stanice je vybavena řezacími čerpadly typu SIGMA 50-GFZU o  $Q = 3,0$  l/s,  $H = 15$  m. Výkon 1,1 KW/220,380 V.

#### Množství splaškových vod:

Odpadní splaškové vody -  $Q_c = 121\ 000$  l/den = 1,40 l/s

### **SO 04 Venkovní vodovod**

Navrhovaná trubní síť venkovního vodovodu přivádí pitnou vodu ze stáv. vodovodního řádu DN 150 do oblasti projektované lokality průmyslové zóny, kterou tvoří po rozdělení 11 parcel, kde budou jednotlivé podniky. Trasa venkovního vodovodu vede převážně v zeleni a v proj. komunikaci. Potrubí vodovodu je navrženo z PE 100 DN 80 v délce 350,0 m. Potrubí bude uloženo na pískovém podsypu o síle 10 cm, obsyp pískem 30 cm. K potrubí bude připevněn signalizační vodič CY 4 mm<sup>2</sup>.

Montáž potrubí se bude provádět v otevřené rýze, potrubí se odzkouší 1,5 násobkem provozního tlaku. Požární hydranty budou osazeny na potrubí po 120 m. Hlavní větve budou ukončeny podzemními hydranty pro odvodnění.

#### Potřeba vody

$Q_c = 121\ 000$  l/den = 1,40 l/s

### **SO 05 Venkovní VTL přípojka plynu, regulační stanice**

Tato část řeší návrh nové VTL přípojky plynu pro novou průmyslovou zónu Zubří. Část přípojky VTL plynovodu DN 100 začíná napojením na stávající VTL plynovod DN 300 PN 40, který je veden z Rožnova p.R. do Valašského Meziříčí. Trasa plynovodní přípojky bude vedena v zeleném pásu v délce 4,0 m až do prostoru regulační stanice. V místě napojení na stávající VTL plynovod bude osazen trasový uzávěr.

Pro stavbu plynovodní přípojky VTL DN 100 bude použito potrubí z trub ocelových bezešvých materiálu 111 353, opatřených zesílenou izolací.

Před zahájením výkopů nutno zajistit vytýčení stávajících podzemních rozvodů.

VTL plynovodní přípojka je navržena dle ČSN EN 1594, ČSN 73 6005.

Regulační stanice je navržena jako dvouřadá, jednostupňová, umístěná v porobetonovém kiosku o vnějších rozměrech 2x4 m. Technologie obsahuje od vstupní po výstupní přírubu: vstupní uzávěry, filtrační zařízení, elektrický předehřev plynu, bezpečnostní prvky, regulátory tlaku, měřicí řadu, výstupní uzávěry. Stanice bude doplněna o případný elektronický záznamník či přepočítavač. Okolo kiosku regulační stanice je nutno vybudovat ve vzdálenosti min. 3 m oplocení a zajistit přístupovou zpevněnou plochu. K RS je rovněž nutno přivést kabel NN. Přesné vybavení regulační stanice bude upřesněno v dalším stupni proj. dokumentace.

Parametry RS :

vstupní tlak – 4,0 MPa, výstupní tlak – 0,3 MPa, výkon – 1 000 Nm<sup>3</sup>/hod.

Pozn. : výkon RS je navržen i pro uvažované rozšíření průmyslové zóny

## **SO 06 Venkovní STL plynovod 0,3 MPa**

Tato část řeší návrh nového STL plynovodu od regulační stanice s provedením jednotlivých přípojek k navrženým objektům. Trasa STL plynovodu je navržena podél komunikace v zeleném pásu. K jednotlivým novým parcelám budou provedeny plyn. přípojky, které budou na hranici pozemku ukončeny HUP ( osazení do skříně z nehořlavého materiálu ).

STL plynovod bude proveden z trub PE 100 – SDR 11 s ochranným pláštěm.

Potrubí v zemi bude uloženo v pískovém loži s obsypem 30 cm. Nad pískový obsyp bude uložena výstražná perforovaná fólie žluté barvy tak, aby přesahovala šířku úložného potrubí po obou stranách nejméně o 50 mm. Zbývající část výkopu bude zasypána vytěženou zeminou a terén vyrovnán.

STL plynovod je navržen dle ČSN EN 1594, ČSN EN 12007, ČSN EN 12186, ČSN 73 6005, TPG 702 04, TPG 702 01 a ve smyslu zák. č. 458/2000 Sb.

### **Poznámka**

1. V místě křížení se stáv.trubními rozvody je nutno použít ruční výkop.
2. Investor je povinen před zahájením výkopových prací nechat vytyčit všechny podzemní inž. sítě.
- 3.

**Bilance spotřeb :** 347 m<sup>3</sup>/hod. (521 300 m<sup>3</sup>/rok)

## **SO 07 Venkovní silnoproudé rozvody VN, NN**

### Základní technické údaje

Proudová soustava : 3 PEN, AC, 50 HZ, 400 V/TN-C

Ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 a PNE 33 0000-1 :

- neživé části - samočinným odpojením od zdroje – základní
- živé části - izolací
- vypínací čas 30s

Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-3 a PNE 33 0000-2 : AB8, AD3, AN2, AQ2, AS2 – zvlášť nebezpečné, venkovní prostor, min. krytí IP43

### Technické řešení

Technické řešení krytí potřeb elektrické energie v nové průmyslové zóně Zubří je technicky řešeno v závislosti na požadovaném způsobu připojení jednotlivých investorů z napěťové hladiny NN – 400V nebo VN – 22kV.

## **Zásobování elektrickou energií pro odběratele NN - 400V**

Krytí potřeb elektrické energie dle požadavků jednotlivých investorů v průmyslové zóně bude zajištěno z nové stožárové trafostanice, která bude vybudována v těsné blízkosti uvažované výstavby jednotlivých objektů.

Zajištění potřebného elektrického příkonu pro odběratele NN-400V bude provedeno vyvedením potřebného příkonu z rozvaděče NN stožárové trafostanice a to samostatným vedením jednotlivě pro každý odběr. Jedná se tedy o paprskové samostatné připojení každého odběratele z nové trafostanice až na parcelu investora.

Z hlediska technického řešení bude každý požadovaný odběr samostatně napojen a odjištěn v rozvaděči NN trafostanice a vyveden samostatným zemním kabelovým vedením NN do místa spotřeby – na parcelu investora. Zde na hranici parcely investora (v oplocení) bude samostatné zemní kabelové vedení zakončeno v samostatném pilíři tvořeném pojistkovou a elektroměrovou skříní (HDS + RE).

Elektroměrové rozvodnice budou z veřejného prostoru přístupné pro odečet. Jsou navrženy plastové pilíře fy DCK Holoubkov osazené typovou jisticí pojistkovou a elektroměrovou skříní v min krytí IP43. Příslušný typ jednotlivých skříní bude navržen v závislosti na požadované dimenzi přenášeného příkonu.

V případě požadavku investora (vhodné pro odběry z dimenzí jističe od 160A včetně) je možné přípojku zemního kabelového vedení zatáhnout až do objektu investora. V tomto případě by přípojková pojistková skřín byla osazena na fasádě objektu a fakturační elektroměr (pod plombou ČEZ a.s.) by byl umístěn v hlavním rozvaděči - rozvodně NN připojovaného objektu.

Tato projektová dokumentace zahrnuje technické řešení, kdy všechny přípojky NN-400V vč. pilíře HDS+RE jsou umístěny na hranici parcely investora. V případě odlišného technického řešení je nezbytné v rámci

prováděcího projektu znovu stanovit příslušné dimenze, parametry a materiály pro zajištění přenosové schopnosti kabelové trasy vč. příslušného jištění, uložení, atp.

Pro odběry z dimenzí hlavního jističe před elektroměrem do 80A je navrženo v elektroměrovém rozvaděči přímé měření spotřeby; pro dimenze nad 80A pak nepřímé měření spotřeby elektrické energie.

Pro pozemky ozn.č. 3a, 4 a 10 bude dle požadavku investora v rámci výstavby inženýrských sítí provedena pouze příprava pro budoucí výhledové odběry na těchto pozemcích. Tato příprava zahrnuje položení zemních kabelových chrániček od místa napojení z rozvaděče NN stožárové trafostanice do místa uvažované spotřeby - do budoucího pilíře s pojistkovou a elektroměrovou skříní. Ve zlomových bodech této výhledové trasy budou umístěny instalační šachty pro zajištění následného protažení příslušné kabeláže. Počet kabelových chrániček pro jednotlivé pozemky byl odsouhlasen s investorem.

Zemní kabely NN v AL provedení typu AYKY budou uloženy v zeleném pásu podél přístupových komunikací, ve společné trase v zemním výkopu v hloubce 0.8m, pod komunikací na zpevněném podkladu v hloubce 1m. Jednotlivé kabely budou v celé svojí délce uloženy v chráničkách KOPOFLEX s příslušným odrenážováním ve vytypovaných místech a s krytím výstražnou červenou fólií dle ČSN 33 2000-5-52 a ČSN 73 6005.

Veškeré uzemnění jisticích a elektroměrových skříní a také stožárů venkovního osvětlení bude provedeno společně na zemnicí pásek FeZn 30/4mm, který bude uložen ve společném výkopu s napájecími kabely NN a kabelem venkovního osvětlení VO.

Provedení zemního kabelového vedení NN (uložení, souběh, křížování, krytí, uzemnění atd.) musí odpovídat zejména ČSN 33 2000-4-41, ČSN 33 2000-5-51, ČSN 33 2000-5-52, ČSN 33 2000-5-54, ČSN 33 3320, ČSN 73 6005 a dalším souvisejícím normám ČSN. Technické řešení rozvaděče NN stožárové trafostanice vč. příslušné výzbroje pro odjištění jednotlivých kabelových vývodů není předmětem řešení tohoto projektu - řešeno samostatnou projektovou dokumentací.

## **SO 08 Venkovní osvětlení**

Napojení a krytí el. energie venkovního osvětlení bude provedeno z nově navržené stožárové trafostanice. Z rozvaděče této trafostanice bude připojen rozvaděč venkovního osvětlení RVO vč. měření. Napojení skříně VO bude provedeno zemním kabelem ve výkopu spolu se zemnicím páskem FeZn 30x4. Osvětlení komunikací je navrženo sodíkovými výbojkami na silničních stožárech. Venkovní osvětlení bude realizováno pouze pro nově budované komunikace.

Proudová soustava :	3 PEN AC 50 HZ 400 V / TN-C
Ochrana dle ČSN 33 2000-4-41:	samočinným odpojením od zdroje
Ochrana před úderem blesku a atmosf. vlivy :	uzemněním
Počet osvětlovacích bodů :	cca 11 ks
Instalovaný výkon :	1,7 kW

## **SO 09 Trafostanice**

**Název a číslo transformovny:** Zubří – Prům.zóna

**Číslo napájecího vedení VN:** VN 22kV č. 251

**Typ transformovny:** jednosloupová BTS

**Transformátor:** transform., 400 kVA

**Rozvaděč NN:** oceloplechový pro stož. trafostanici dle PNE 35 7149  
RST 0663/4835 - provedení Cu

**Ochrana před přepětím:** omezovače přepětí VN na pojistkových spodcích  
omezovače přepětí NN - součást rozvaděče NN

**Jištění :** na straně VN - sada jednopólových výkon. pojistek typu POJ24kV, 20 A  
na straně NN - deion BH630NE305 s nadproudovou spouští SE-BH-0630-  
DTVE jištění na straně NN není součástí SO 08

**Svody NN:** 2 x ( 3 x 240 + 120 mm<sup>2</sup> ) AYKY

**Vývody NN:** vývody z rozvaděče NN nejsou součástí SO 08

**Základ:** betonový stěnový, monolitický

**Uzemnění:** zemnicí pásek FeZn 30x4 mm

### III. CHARAKTERISTIKA A VYMEZENÍ PŘEDMĚTU OCHRANY PŘÍRODY Z HLEDISKA DOTČENÝCH EVROPSKY VÝZNAMNÝCH LOKALIT A PTAČÍCH OBLASTÍ SOUSTAVY NATURA 2000

Předmětná stavba "PZ Zubří" se nachází mimo Evropsky významné lokality (= EVL) a mimo Ptačí oblasti (= PO) připravované soustavy Natura 2000. Hranice nejbližší PO Beskydy leží v přímé vzdálenosti cca 3 000 m. Při východním okraji PZ sousedí s EVL Beskydy. Hranice vymezené EVL se kryje s hranicí CHKO Beskydy a tu v terénu tvoří Starozuberský potok.

Potenciální vliv záměru na vymezené předměty ochrany EVL Beskydy můžeme předpokládat pouze v případě velkých obratlovců, kteří dle studie Hoška (2007), využívají prostor mezi Rožnovem p./R. a Zubřím jakožto migrační koridor. Vzhledem k těmto okolnostem je níže uvedena charakteristika EVL Beskydy, jejímž předmětem ochrany jsou velké druhy šelem (medvěd, vlk, rys), ačkoliv na předmětném pozemku nebyl pozorován výskyt žádné z těchto šelem. V dané souvislosti lze hovořit pouze o příležitostném výskytu vlka obecného (*Canis lupus*).

#### Evropsky významná lokalita Beskydy (CZ0724089)

(zpracováno podle podkladových materiálů MŽP ČR)

Rozloha: 120.387,00 ha

**Poloha:** Rozsáhlé území rozkládající se na východě ČR. Je vymezeno státní hranicí se Slovenskou republikou na východě, na severu je ohraničeno masívem Velkého Javorníku u Frenštátu pod Radhoštěm a hranicí CHKO Beskydy. Z geologického hlediska se jedná o flyšové pásmo Západních Karpat, z paleogénu, případně z křídly, složení - převážně pískovce a jílovce, méně slepence, prachovce, slínovce, slíny a jíly. Typické znaky - rytmické střídání vrstev (gradační zvrstvení) a sesuvy (turbiditní proudy). Typický fenomén - šterkonosné vodní toky, pseudokrasové jeskyně (beskydský pseudokras). Geomorfologicky se jedná o vnější Západní Karpaty - geomorfologické jednotky: Moravskoslezské Beskydy, Javorníky, Rožnovská brázda (část). Reliéf tvoří členitá hornatina s hlavním hřebenem a řadou postranních údolí, CHKO se rozkládá v n.v. 350 - 1324 m n. m., rozloha 1160 km<sup>2</sup>. V území převažují hnědé půdy kyselé a podzolové. Krajinný charakter je převážně možno hodnotit jako hornaté a lesnaté území. Jde o zachovalý přírodní a krajinný celek v nejvyšších karpatských pohorích na území ČR. Specifický krajinný ráz utváří členitý terén, vodní toky, vegetační kryt a volně žijící živočišstvo, rozvržení a využití lesního a zemědělského půdního fondu. Do současnosti je jádro Beskyd jen řídko osídleno s pastevčským horským typem hospodaření.

**Biota:** Lesní vegetaci tvoří především květnaté bučiny as. *Dentario enneaphylli* - *Fagetum* (L5.1), následované dubohabřinami as. *Carici pilosae* - *Carpinetum* (L3.3B). Podstatně méně jsou zastoupeny acidofilní bučiny (L5.4) a údolní jasan - olšové luhy (L2.2A,B). V pestrém zastoupení travinobylinných společenstev dominují ovsíkové louky (T1.1) a poháňkové pastviny as. *Lolio* - *Cynosuretum* i as. *Anthoxantho* - *Agrostietum* (T1.3). Na vlhkých stanovištích se vyskytují pcháčové louky (T1.5) a tužebníková lada (T1.6), v menší míře vegetace vlhkých narušovaných půd (T1.10). Dále zde nalezneme širokolisté suché trávníky a to i s výskytem jalovce a orchidejí (T3.4A-C). Maloplošně se na lokalitě vyskytují podhorské smilkové trávníky (T2.3A, B), šterbinová vegetace skal (S1.1, S1.2), prameniště (R1.1, R1.3, R1.4), slatiniště (R2.1, R2.2, R2.3) a mokřadní vegetace (M1.1, M5, V1F). Poměrně rozšířené jsou vysoké mezofilní a xerofilní křoviny (K3). V oblasti Lysé hory převládají podhorské a horské typy acidofilních bučin (L5.4), které ve vyšších partiích střídají horské třtinové smrčiny (L9.1). V rozvolněných porostech papratkových smrčín (L9.3) a jako náhradní společenstvo ve vytěžených imisních smrčínách se vyskytují porosty kapradinových niv s *Athyrium distentifolium* (A4.3). Klimaxová vegetace papratkových smrčín se vyvíjí v nejvyšších polohách na mlžných závětrných svazích severozápadní, méně také severovýchodní expozice. Na prudkých svazích se maloplošně nachází suťové lesy (L4). Objevují se na mezotrofních rankerech, často sycených svahovou vodou, i na jemně skeletnatých půdách na hranách svahů. Suťové lesy mohou přecházet v horské klenové bučiny (L5.2). Mimo tyto porosty se lze převážně v nižších polohách setkat s náhradními porosty kapradinových niv as. *Daphno mezerei-Dryopteridetum filicis-maris* (převážně v polohách horských klenových bučin), ale i patrně primárními porosty této vegetace vázanými na strmé soliflukční svahy v zářezech potoků (např. koryta potoků v PR Mazácký Grúnik). Maloplošně jsou podél potoků vyvinuty liniové porosty devětsilových lemů. Roztroušeně a maloplošně se objevují pískovcové skalní výchozy. Bezlesé enklávy ve vrcholových partiích, tzv. polany, reprezentuje vegetace podhorských smilkových trávníků as. *Anthoxantho-Agrostietum* a as. *Violion caninae*. V území se vyskytuje celá řada chráněných a ohrožených druhů živočichů a rostlin.

**Kvalita:** Komplex masívu Kněhyně a Radhoště je ukázkou zachovalého podhorského a horského lesa karpatského typu. Lokalita zahrnuje širokou škálu biotopů od mezofilních bučin v submontánním vegetačním stupni až po klimaxové smrčiny v nejvyšších supramontánních polohách. Území je cenné svou velkou rozlohou a zároveň spojitostí přirozených biotopů. Rozsáhlejší plochy přirozených porostů horského a vysokohorského lesa ve věku 160 - 180 let se dochovaly na vrcholech Kněhyně, Čertova Mlýna a Noříčích hor a na úbočí Radhoště a Čertova Mlýna. Stromové patro je v nich věkově diferencované, je zachován přirozený biologický cyklus živin. Ponechány jsou suché a trouchnivé kmeny, které slouží zejména jako biotop houbám a bezobratlým. V území je dochována populace původního horského ekotypu smrku ztepilého. V bučinách je významné přirozené zmlazování jedle bělokoré. Zejména na horský typ lesa jsou vázány některé vzácné a ohrožené druhy rostlin. Ve vysokobylinných nivách, horských smrčinách a horských klenových bučinách roste *Aconitum variegatum*, *Circaea alpina*, *Dactylis glomerata subsp.slovenica*, *Doronicum austriacum*, *Ranunculus platanifolius*, *Circaea alpina*, *Petasites kabliianus*, *Trientalis europaea*, *Veratrum album subsp. lobelianum*, *Allium victorialis*. V oblasti Kněhyně je patrně nejbohatší výskyt populace druhu *Aconitum firmum subsp. moravicum* v ČR. Jedná se o karpatský subendemit, který je v ČR vázán na horské polohy Beskyd. V květnatých bučinách a suťových lesích se roztroušeně vyskytují další vzácnější druhy: *Daphne mezereum*, *Dryopteris pseudomas*, *Galanthus nivalis*, *Lilium martagon*, *Lunaria rediviva*, *Lycopodium annotinum*, *Scrophularia scopolii*, *Stachys alpina*, *Veronica montana*. Z karpatských druhů je roztroušeně zastoupena *Dentaria enneaphyllos* a *Euphorbia amygdaloides*. Po celém území je hojně rozšířený druh *Gentiana asclepiadea*. Na hřebenu od Radhoště po Pustevny byla v posledních letech obnovena tradiční pastva ovcí, jako prostředek k údržbě hřebenových pastvin. Na horských smilkových trávnících rostou některé alpské druhy jako *Hieracium aurantiacum*, *Potentilla aurea* a *Phleum rhaeticum*. Oblast Kněhyně a Radhoště se vyznačuje výskytem skalních výchozů a pseudokrasových jevů. Většinou se jedná o krátké prostory vzniklé mezi pískovcovými balvany, které jsou bez vegetace a nevhodné pro zimování letounů. Pouze v případě Kněhynské jeskyně je podzemní systém rozsáhlý, tato lokalita je také známým zimovištěm letounů (Chiroptera). Vzácnější druhy ptactva zastupují puštík bělavý, jeřábek lesní, datlík tříprstý, strakapoud bělohřbetý, holub doupňák a lejsek malý. Území je součástí biotopu rysa ostrovida a medvěda hnědého. Lesní porosty masívu Lysé hory jsou z větší části cenným pozůstatkem původních bučin a smrčín. V některých porostech je dosud zachována přirozená věková struktura lesa, umožňující co nejpřirozenější průběh biologických procesů vázaných na daný biotop. Bylinné patro bývá reprezentativně vyvinuto, v květnatých bučinách se roztroušeně vyskytuje *Dentaria glandulosa* - karpatský subendemit. V horských typech acidofilních a klenových bučin se objevují druhy vázané na horské polohy jako *Ranunculus platanifolius* (lok.), *Aconitum variegatum*, *A. firmum subsp. moravicum* (lok.) - karpatský subendemit (jen v Beskydech), *Acetosa alpestris*, *Petasites albus*, *Athyrium distentifolium* (lok.), *Stellaria nemorum*, *Thalictrum aquilegifolium*, *Circaea alpina*, *Stachys alpina* aj. V části klimaxových smrčín máme dnes možnost pozorovat přirozenou sukcesii lesa po poškození imisemi a po napadení kůrovcem. Relativně zachovalejší porosty původních horských třetinových smrčín as: *Calamagrostio villosae-Piceetum* jsou vázány na nejvyšší závětrné polohy V a SV, méně také JV a J mírnějších svahů Lysé hory. Prudké Z a JZ svahy osídluje spíše vegetace as: *Vaccinio-Piceetum* (oligo až mezotrofní rankery či rankerové podzoly). V nejvyšších polohách na JZ svazích Lysé hory se hojně vyskytuje v narušených cenózách smrčín jeřáb ptačí. V polohách původních smrčín, často však acidofilních bučin se smrkem se lze setkat s náhradními porosty smrčín blízkými as: *Dryopterido dilatatae-Piceetum*. Tyto porosty lze druhově jen stěží odlišit od původních porostů, a proto byla část z nich přiřazena k přírodním biotopům. L9.3 – Papratkové smrčiny as: *Athyrio alpestris-Piceetum* lze nalézt v nejvyšších polohách mlžných chráněných svahů SZ, méně též SV expozic. Tyto porosty jsou mírně narušeny imisemi avšak smrk zde relativně lépe zmlazuje, nežli v jiných typech smrčín. Dostí velká část těchto smrčín je ovšem vytěžena. Vyskytuje se zde v Beskydech jinak vzácná podbělice alpská (*Homogyne alpina*). Oblast obsahuje 4 druhové lokality mechu *Buxbaumia viridis*. Na jedné z nich se vyskytuje v současné době nejbohatší známá populace tohoto druhu v ČR a je velice pravděpodobné, že se zde tento druh vyskytuje v ještě větší míře, než bylo zjištěno.

#### TYPY PŘÍRODNÍCH STANOVÍŠŤ JEŽ JSOU PŘEDMĚTEM OCHRANY EVL BESKYDY:

- druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích (kód: 6230)
- vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně (kód: 6430)
- extenzivní sečené louky nížin až podhůří (kód: 6510)
- petrifikující prameny s tvorbou pěnoveců (kód: 7220)
- jeskyně přístupné veřejnosti (kód: 8310)
- bučiny asociace *Luzulo-Fagetum* (kód: 9110)
- bučiny asociace *Asperulo-Fagetum* (kód: 9130)
- střeoevropské subalpínské bučiny (kód: 9140)

- dubohabřiny asociace *Galio-Carpinetum* (kód: 9170)
- lesy svazu *Tilio-Acerion* na svazích, sutích a v roklich (kód: 9180)
- smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (kód: 90E0)
- acidofilní smrčiny (kód: 9410)

EVROPSKY VÝZNAMNÉ DRUHY JEŽ JSOU PŘEDMĚTEM OCHRANY EVL BESKYDY:

*živočichové:*

- brouk *Rhysodes sulcatus*
- čolek karpatský
- kuňka žlutobřichá
- lesák rumělkový
- medvěd hnědý
- netopýr velký
- rys ostrovid
- střevlík hrbolatý
- velevrub tupý
- vlk obecný
- vydra říční

*rostliny:*

- oměj tuhý moravský
- šikoušek zelený

*Další evropsky významné druhy a stanoviště, jež se vyskytují v rámci vymezené Evropsky významné lokality: středoevropské silikátové sutě (kód: 8150), chasmofytická vegetace silikátových skalnatých svahů (kód: 8220), staré acidofilní doubravy s dubem letním (kód: 9190). Živočichové – 0, rostliny – 0.*

## V. VYHODNOCENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA PŘEDMĚTY OCHRANY EVL BESKYDY

### V.I. VYHODNOCENÍ ÚPLNOSTI PODKLADŮ PRO POSOUZENÍ

Podklady pro posouzení vlivů záměru "Průmyslová zóna Zubří - Inženýrské sítě v Zubří na pozemku parc. č. 5347/3, 5352, 5460 v katastrálním území Zubří" na předměty ochrany připravované soustavy Natura 2000 byly předloženy v dostatečné kvalitě a rozsahu. Stěžejní prací je v daném ohledu studie Hoška (2007), která uvádí přesné migrační trasy velkých šelem v prostoru CHKO Beskydy.

Jako takový tudíž bylo možno vliv záměru "Průmyslová zóna Zubří - Inženýrské sítě v Zubří na pozemku parc. č. 5347/3, 5352, 5460 v katastrálním území Zubří" adekvátně posoudit.

### V.II. VYHODNOCENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA PŘEDMĚTY OCHRANY EVL

#### Metodika hodnocení významnosti vlivů

Pozornost posouzení byla zaměřena na vyhodnocení vlivů všech aktivit spojených předloženým záměrem "Průmyslová zóna Zubří - Inženýrské sítě v Zubří na pozemku parc. č. 5347/3, 5352, 5460 v katastrálním území Zubří" na předměty ochrany a celistvost EVL Beskydy.

Za referenční cíl pro vyhodnocení vlivu posuzovaného záměru na uvedenou lokalitu soustavy Natura 2000 bylo v souladu s metodickými doporučeními Evropské komise (viz Kolektiv 2001a, Kolektiv 2001b) a platnou legislativou zvoleno: zachování příznivého stavu z hlediska ochrany pro předměty ochrany EVL (typy evropských stanovišť a evropsky významné druhy). Jako konkrétní metoda pro vyhodnocení vlivů záměru bylo zvoleno slovní vyhodnocení všech relevantních vlivů záměrů s výslednou bodovou sumarizací pro jednotlivé vlivy (viz Tab. 1).

**Tab. 1:** Stupnice pro hodnocení významnosti jednotlivých vlivů záměru na předměty ochrany a celistvost Ptačích oblastí a Evropsky významných lokalit (zdroj: MŽP ČR 2007)

Hodnota	Termín	Popis
-2	Významný negativní vliv	<b>Negativní vliv dle odst. 9 § 45i zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění vylučuje realizaci záměru (resp. záměr je možné realizovat pouze v případech určených dle odst. 9 a 10 § 45i zákona)</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.
-1	Mírně negativní vliv	Omezený/mírný/nevýznamný negativní vliv <b>Nevylučuje realizaci záměru.</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	Bez vlivu	Záměr nemá žádný vliv.
+1	Mírně pozitivní vliv	Mírný příznivý vliv na stanoviště či populaci druhu; mírné zlepšení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, mírný příznivý zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu.
+2	Významný pozitivní vliv	Významný příznivý vliv na stanoviště či populaci druhu; významné zlepšení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, významný příznivý zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu.

Konkrétní kritéria, jež definují hladinu "významného negativního vlivu" dle odst. 9 § 45i ZOPK, resp. dle směrnice o ptácích (79/409/EHS) a směrnice o stanovištích (92/43/EEC) lze stanovit na základě analogie s přístupem používaným při hodnocení míry významnosti vlivů v jiných evropských zemích (Percival 2001, Bernotat 2007). Za významný negativní vliv je typicky považována přímá a trvalá ztráta části stanoviště druhu či typu přírodního stanoviště, které jsou předmětem ochrany EVL nebo PO. Za hlavní kritérium (hladinu významnosti vlivu) lze považovat dotčení více než 1% rozlohy typu přírodního stanoviště či 1% velikosti populace evropsky významného druhu, nebo ptačího druhu na území dané EVL, resp. PO (Bernotat 2007, Percival 2001).

### **Popis a vyhodnocení přímých a nepřímých vlivů realizace záměru na předměty ochrany PO a EVL**

Předložené posouzení vlivů záměru "Průmyslová zóna Zubří - Inženýrské sítě v Zubří na pozemku parc. č. 5347/3, 5352, 5460 v katastrálním území Zubří" dále diskutuje možné dopady realizace a provozu stavby na předměty ochrany EVL Beskydy a celistvost, v jejíž blízkosti se dotčené území nachází. Vliv záměru na další EVL a PO, nacházející se v širším regionu lze vzhledem k jeho charakteru a lokalizaci *a priori* vyloučit.

Možné vlivy plánovaného záměru "Průmyslová zóna Zubří - Inženýrské sítě v Zubří na pozemku parc. č. 5347/3, 5352, 5460 v katastrálním území Zubří" na hodnocené předměty ochrany soustavy Natura 2000 lze shrnout následovně:

- Dočasně zvýšené antropické zatížení lokality v průběhu stavební činnosti (provoz, hluk, prach, apod.).
- Rušení volně žijících živočichů v období stavebních prací.
- Rušení a environmentální zatížení lokality v období provozu zařízení (světelné znečištění, hluk, provoz, pohyb osob).
- Trvalé snížení prostupnosti krajiny západně od Rožnova p./R. v SJ směru.

Dotčené území PZ Zubří se v celém svém rozsahu nachází mimo území EVL a PO. Fakticky tedy nedojde k přímému dotčení typů evropsky významných stanovišť EVL. Vzhledem k faktu, že prostor mezi městem Rožnov pod Radhoštěm a Zubřím je vymezen jakožto migrační koridor velkých šelem (srovnej Obr. 6 – přílohy), je možno uvažovat o potenciálním vlivu na migraci těchto zvířat. Tento vliv je možno hodnotit jakožto možné ovlivnění „celistvosti“ populací velkých druhů šelem. V detailu je problematika řešena v následující Tab. 2.

**Tab. 2:** Vyhodnocení míry vlivu záměru na předměty ochrany evropsky významné lokality Beskydy

PŘEDMĚT OCHRANY	LOKALIZACE	HODNOTA*	POPIS
brouk <i>Rhysodes sulcatus</i>	EVL Beskydy	0	Saproxylický druh, v lokalitě se nevyskytuje. Záměrem populace nebude dotčena.
čolek karpatský	EVL Beskydy	0	V předmětné lokalitě nebyl pozorován, nenacházejí se zde vhodná stanoviště pro trvalý výskyt druhu ani místa vhodná pro rozmnožování. Záměrem populace nebude dotčena.
kuňka žlutobřichá	EVL Beskydy	0	V předmětné lokalitě nebyl pozorován, nenacházejí se zde vhodná stanoviště pro trvalý výskyt druhu ani místa vhodná pro rozmnožování. Záměrem populace nebude dotčena.
lesák rumělkový	EVL Beskydy	0	Saproxylický druh, v lokalitě se nevyskytuje. Záměrem populace nebude dotčena.
medvěd hnědý**	EVL Beskydy	0 (-1)	Druh s velkým domovským okrskem (řádově desítky/stovky km <sup>2</sup> ). Má tendenci se zdržovat v pralesních a málo navštěvovaných územích, kde není rušen. Tato území jsou šelmami vyhledávána jako úkrytiště, zimoviště, loviště, vyvádějí zde mláďata ap. Aktuální zhodnocení antropogenních vlivů na disperzi medvěda bylo studováno v případě beskydské populace (Hošek 2007). Také medvěd se vyskytuje převážně ve výškách nad 700 m. Medvěd se vyhýbá silnicím na vzdálenost do 300 m. Bližší pohyb jedinců ke komunikacím je spíše ojedinělý. V případě sídel lze hovořit o významném poklesu výskytu do 400 m (s měřitelným vlivem do cca 1 000 m od sídel). V bezprostředním okolí PZ druh nebyl pozorován (viz Obr. 3 - přílohy). Možné vlivy lze shrnout tako - snížení prostupnosti krajiny, potenciální rušení procházejících zvířat v době výstavby a provozu PZ. Vliv záměru na populaci medvěda je tedy vyhodnocena jakožto potenciálně málo významný. Bude tudíž vhodné přijmout některá zmírňující opatření (viz dále).
netopýr velký	EVL Beskydy	0	Trvalý výskyt netopýra velkého v oblasti plánovaného záměru je málo pravděpodobný. S ohledem na charakter záměru a typ lokality se ovlivnění nepředpokládá.
rys ostrovid	EVL Beskydy	0	Druh s velkým domovským okrskem (řádově desítky km <sup>2</sup> ). Má tendenci se zdržovat v pralesních a málo navštěvovaných územích, kde není rušen. Tato území jsou šelmami vyhledávána jako úkrytiště, loviště, vyvádějí zde mláďata ap. Aktuální zhodnocení antropogenních vlivů na populace rysa pochází ze Šumavy a Beskyd (Hošek 2007). Optimum výskytu rysa leží ve výškách nad 700 m n. m. Druh preferuje členitý georeliéf se strmějšími svahy (nad 12°), vyhýbá se sekundárnímu bezlesí a intenzivně využívaným zemědělským nebo lesním kulturám, preferuje původní horské smrčiny, příp. hospodářské jehličnaté lesy. Z výsledku tématicky zaměřených sledování na Šumavě (Hošek 2007) lze vyvodit, že rys se vyhýbá turisticky intenzivně využívaným trasám, zatímco blízkost ojediněle využívaných tras mu spíše nevadí. Rušivý vliv silnic lze předpokládat do vzdálenosti 200 m. Sídlům se vyhýbá do 400 m (o zaznamenanatelném vlivu lze uvažovat do 800 m).

PŘEDMĚT OCHRANY	LOKALIZACE	HODNOTA*	POPIS
			V bezprostředním okolí PZ Zubří se druh trvale nevyskytuje. Nahodilý výskyt je vzhledem k ekologii rysa také velmi málo pravděpodobný (viz Obr. 4 - přílohy). Vliv záměru na populaci rysa je tedy vyhodnocena jakožto nevýznamný.
vlk obecný**	EVL Beskydy	-1	<p>Druh s velkým domovským okrskem (řádově desítky/stovky km<sup>2</sup>). Má tendenci se zdržovat v pralesních a málo navštěvovaných územích, kde není rušen. Tato území jsou šelmami vyhledávána jako úkrytiště, zimoviště, loviště, vyvádějí zde mláďata ap.</p> <p>Vlk se vyhýbá bučinám, méně využívá též dubohabřiny, suťové lesy a antropicky pozměněné biotopy. Vyhýbá se nižším nadmořským výškám a preferuje zejména oblasti nad 800 m n. m. Vliv komunikací není jednoznačný, lze říci, že se jim vyhýbá, není ale zřejmé na jakou vzdálenost a zda tato souvisí s intenzitou přepravy na komunikaci. Pouze v případě zimních turistických tras lze hovořit o výrazně negativním vlivu min. do 500 m, u sídel jsou vlivy menší. Obecně lze předpokládat ovlivnění disperze vlka na vzdálenost do 500 m od většiny komunikací (Theuerkauf et al. 2007).</p> <p>Vlk byl recentně zjištěn v bezprostředním okolí plánované PZ Zubří a současně prostor využívá k šíření krajinou (viz Obr. 5 - přílohy). Možné vlivy lze shrnout takto - snížení prostupnosti krajiny, potenciální rušení procházejících zvířat v době výstavby a provozu PZ. Vliv záměru na populaci vlka je tedy vyhodnocena jakožto málo významný. Bude tudíž vhodné přijmout některá zmírňující opatření (viz dále).</p>
střevlík hrbolatý	EVL Beskydy	0	V předmětné lokalitě nebyl pozorován, nenacházejí se zde vhodná stanoviště pro trvalý výskyt druhu ani místa vhodná pro rozmnožování. Záměrem populace nebude dotčena.
velevrub tupý	EVL Beskydy	0	V předmětné lokalitě se nevyskytuje. Záměrem populace nebude dotčena.
vydra říční	EVL Beskydy	0 (-1)	Pobytové značky vydry (trus) byly nalezeny jak v korytě Starozuberského potoka, tak při březích Rožnovské Bečvy. Vzhledem k blízkosti PZ a biotopu vydry, lze záměr hodnotit jakožto potenciálně mírně negativní. Bude tudíž vhodné přijmout některá zmírňující opatření (viz dále).
oměj tuhý moravský	EVL Beskydy	0	V předmětném území se nevyskytuje. Záměrem populace nebude dotčena.
šikoušek zelený	EVL Beskydy	0	V předmětném území se nevyskytuje. Záměrem populace nebude dotčena.
druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích **	EVL Beskydy	0	Leží mimo vymezenou EVL. Příslušný typ evropsky významného stanoviště záměrem nebude dotčen.
vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně	EVL Beskydy	0	Leží mimo vymezenou EVL. Příslušný typ evropsky významného stanoviště záměrem nebude dotčen.

<b>PŘEDMĚT OCHRANY</b>	<b>LOKALIZACE</b>	<b>HODNOTA*</b>	<b>POPIS</b>
extenzivní sečené louky nížin až podhůří	EVL Beskydy	0	Leží mimo vymezenou EVL. Příslušný typ evropsky významného stanoviště záměrem nebude dotčen.
petrifikující prameny s tvorbou pěnoveců	EVL Beskydy	0	Leží mimo vymezenou EVL. Příslušný typ evropsky významného stanoviště záměrem nebude dotčen.
jeskyně přístupné veřejnosti	EVL Beskydy	0	Leží mimo vymezenou EVL. Příslušný typ evropsky významného stanoviště záměrem nebude dotčen.
bučiny asociace <i>Luzulo-Fagetum</i>	EVL Beskydy	0	Leží mimo vymezenou EVL. Příslušný typ evropsky významného stanoviště záměrem nebude dotčen.
bučiny asociace <i>Asperulo-Fagetum</i>	EVL Beskydy	0	Leží mimo vymezenou EVL. Příslušný typ evropsky významného stanoviště záměrem nebude dotčen.
středoevropské subalpínské bučiny	EVL Beskydy	0	Leží mimo vymezenou EVL. Příslušný typ evropsky významného stanoviště záměrem nebude dotčen.
dubohabřiny asociace <i>Galio-Carpinetum</i>	EVL Beskydy	0	Leží mimo vymezenou EVL. Příslušný typ evropsky významného stanoviště záměrem nebude dotčen.
lesy svazu <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, sutích a v roklích**	EVL Beskydy	0	Leží mimo vymezenou EVL. Příslušný typ evropsky významného stanoviště záměrem nebude dotčen.
smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy**	EVL Beskydy	0	Leží mimo vymezenou EVL. Příslušný typ evropsky významného stanoviště záměrem nebude dotčen.
acidofilní smrčiny třídy <i>Vaccinio-Piceetea</i>	EVL Beskydy	0	Leží mimo vymezenou EVL. Příslušný typ evropsky významného stanoviště záměrem nebude dotčen.

\* Hodnota významnosti vlivu na předmět ochrany je stanovena dle "Metodiky hodnocení významnosti vlivů při posuzování podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (MŽP ČR 2007)" a to následovně: 0 ... záměr nemá žádný prokazatelný vliv, -1 ... mírně negativní vliv, -2 ... významně negativní vliv, ( ) ... potenciální vliv; \*\* prioritní druh/stanoviště ochrany EU

### V.III. VYHODNOCENÍ MOŽNÝCH KUMULATIVNÍCH VLIVŮ

Vybudování Průmyslové zóny Zubří je v současné době jediný takto uvažovaný záměr v prostoru údolí Rožnovské Bečvy.

Vzhledem k charakteru uvažované stavby a dispozičním možnostem, nejsou v současné době předloženy žádné další investiční záměry, jež by synergicky akcentovaly vlivy předloženého záměru PZ Zubří. Vliv uvažované stavby PZ Zubří tedy nebude kumulativně navýšen.

### V.IV. VYHODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA CELISTVOST\* EVL A PO

Předkládaný záměr Průmyslové zóny Zubří představuje záměr, který je situován mimo území PO, ale do těsné blízkosti EVL Beskydy (viz Obr. 2 – přílohy). Hranice nejbližší PO Beskydy leží v přímé vzdálenosti cca 3 000 m a hranice nejbližší EVL Beskydy je v návaznosti na PZ. Dotčení územní celistvosti EVL a PO je tudíž možno vyloučit.

Pokud se jedná o celistvost populací velkých druhů šelem a zachování migračního potenciálu území, lze konstatovat, že výstavba PZ s sebou v navrženém stavu může přinést mírné zhoršení prostupnosti území západně od Rožnova p./R (srovnej Obr. 6 – přílohy). Pokud bude projekt realizován v předloženém stavu, dojde ke snížení stávající environmentální zátěže území (světlo, hluk, pohyb osob). Při realizaci zmírňujících opatření lze očekávat, že tyto vlivy na populace druhů nebudou významné a území si zachová alespoň částečnou prostupnost.

Shrme-li vyhodnocení vlivů záměru na celistvosti, pak lze konstatovat – celistvost PO nebude záměrem dotčena, celistvost EVL bude v daném území mírně zhoršena. Toto zhoršení lze částečně zmírnit navrženými zmírňujícími opatřeními (viz dále).

### V.V. VYHODNOCENÍ VARIANT ZÁMĚRU

Záměr je vzhledem ke svému charakteru předkládán invariantně. Variantní hodnocení záměru tudíž nelze provést.

---

\* Celistvostí v případě PO a EVL rozumíme udržení kvality lokality z hlediska naplňování jejich 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. Tento pojem je také nutno chápat v širokém smyslu jako integritu nejen topografickou či geografickou, ale též časovou, populační apod.

## V. OPATŘENÍ K PREVENCI PŘÍPADNÝCH NEGATIVNÍCH VLIVŮ ZÁMĚRU

Cílem posouzení podle §45i zák. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, je posouzení vlivů uvažovaného záměru na předměty ochrany EVL a PO a v případě zjištěných mírných negativních vlivů „-1“ navrhnout opatření k jejich zmírnění, případně vyloučení, pokud je to možné.

Potenciálně problematickým momentem záměru je dotčení migračního koridoru velkých šelem a snížení prostupnosti krajiny v širším okolí obce Zubří. Cílem navržených opatření je zachování a podpora migrační cesty v prostoru Starozuberského potoka, a to respektováním následujících opatření:

- PZ bude oplocena. Z vnitřní části PZ budou při jejím východním okraji vysazeny dřeviny (stromy, keře) za účelem odstínění rušivých vlivů PZ (hluk, světlo, pohyb osob).
- Při východním okraji PZ bude ponechán prostor pro volnou migraci zvěře. Bude se jednat o cca 50 m široký lem<sup>3</sup>, kde hranicemi lemu bude osa Starozuberského potoka a plot PZ (rámcově navržené umístění oplocení uvádí Obr. 7, Přílohy).
- Tento lem bude ponechán spontánnímu vývoji s případnou dosadbou dřevin.
- V rámci zóny budou instalována směrová svítidla na bázi sodíkových výbojek. Při východním okraji (tj. cca 100 m od plotu PZ) budou instalována svítidla vybavena clonou a vnitřním refraktometrem tak, aby byl minimalizován přímý osvit migračního koridoru východně od PZ.

### DOPORUČENÍ PŘI OBSAZOVÁNÍ PZ ZUBŘÍ:

Předložený záměr PZ Zubří v daném stavu přípravy neuvádí obsazení výrobními závody a konkrétní specifikaci budoucích provozů. Tyto bude ovšem vhodné umístit a provozovat tak, aby nedocházelo ke zhoršení životního prostředí v místě vymezeného migračního koridoru podél Starozuberského potoka (viz výše).

Provoz v PZ Zubří by měl být proto veden tak, aby v místě vymezeného biokoridoru nedocházelo ke zvýšené hlukové zátěži zejména v nočních hodinách. Lze doporučit hlukovou zátěž, v prostoru vymezeného koridoru, jež bude respektovat maximální zatížení hlukem v nočních hodinách do 40dB, tedy tak jak uvádí zatížení hlukem České hygienické normy pro obytnou zástavbu.

---

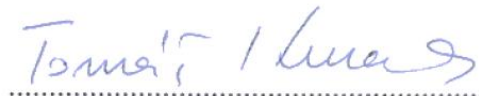
<sup>3</sup> Územím by měla být zachována dostatečná prostupnost pro velké druhy obratlovců. Dle metodiky Hlaváč & Anděl (2001) je navržen bezzásahový koridor o šíři cca 100 m s osou podél Starozuberského potoka, tedy 50 m západně a 50 m východně od koryta toku.

## VI. ZÁVĚR POSOUZENÍ

Uvažovaný záměr „Průmyslová zóna Zubří - Inženýrské sítě v Zubří na pozemku parc. č. 5347/3, 5352, 5460 v katastrálním území Zubří“ představuje vybudování průmyslové zóny v blízkosti zastavěné části obce Zubří (okr. Vsetín). Záměr je situován na ornou půdu. Záměr je vzhledem k dispozičním možnostem předkládán invariantně. Dle stanoviska KÚ Zlínského kraje nelze vyloučit vliv záměru na velké druhy šelem, jež jsou předmětem ochrany EVL Beskydy. Stanovisko KÚ vychází z předpokladu možného snížení migračního potenciálu území, protože lokalitou vede migrační koridor velkých druhů obratlovců. Tento vliv byl z hlediska dopadu na předmětné druhy ochrany EVL vyhodnocen jakožto málo významný. Přesto doporučujeme respektovat výše uvedené zmírňující opatření (viz výše kap. V.).

**Na základě vyhodnocení možných vlivů záměru na předmětné populace druhů a typy evropsky významných stanovišť je možno uzavřít, že záměr nebude mít negativní vliv na celistvost a předměty ochrany EVL a PO, a to za předpokladu respektování výše uvedených opatření k prevenci negativních vlivů záměru.**

RNDr. Tomáš Kuras, Ph.D.  
oprávněná osoba k provádění posouzení podle §45i  
zákona 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění  
č.j. autorizace: 630/3434/04



.....  
V Olomouci  
11. listopadu 2010

## VII. POUŽITÉ PODKLADY





### (A) CITOVANÁ LITERATURA

- Bernotat D. (2007): Practical experience of appropriate assessment in Germany. Bundesamt für Naturschutz, Presentation at – a workshop: „European Exchange of Experience on the Assessment of Plans and Projects Significantly Affecting Natura 2000 Sites According to Article 6 (3) and (4) of the Habitats Directive (92/43/EEC), 29.-30.3.2007, Berlin.
- Hlaváč V., Anděl P. (2001): Metodická příručka k zajišťování průchodnosti dálničních komunikací pro volně žijící živočichy. Vydala AOPK ČR.
- Hošek J. (eds.) (2007): VaV/620/15/03 „Vliv rekreačního využití na stav a vývoj biotopů ve vybraných VCHÚ (CHKO Beskydy, Krkonošský národní park, CHKO Jeseníky, Národní park a CHKO Šumava)“. Výzkum eventuálního vlivu turismu na rozšíření a populační hustotu vybraných druhů živočichů vyšších teritoriálních škál. Msc. 127 p.
- Kolektiv (2001a): Péče o lokality soustavy Natura 2000: Ustanovení článku 6 směrnice o stanovištích 92/43/EHS, edice Planeta, IX/ 4.
- Kolektiv (2001b): Hodnocení plánů a projektů, významně ovlivňujících lokality soustavy Natura 2000: Metodická příručka k ustanovení článku 6(3) a 6(4) směrnice o stanovištích 92/43/EHS, edice Planeta, XII/1.
- MŽP ČR (2007): 15. Metodika hodnocení významnosti vlivů při posuzování podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Věstník MŽP ČR, částka 11, s. 1 – 23.
- Percival S. M. (2001): Assessment of the Effects of Offshore Wind Farms on Birds. Ecology Consulting, 96 p.
- Theuerkauf J. et al. (2007): Human impact on wolf activity in the Bieszczady Mountains, SE Poland. Ann. Zool. Fennici 44: 225–231.

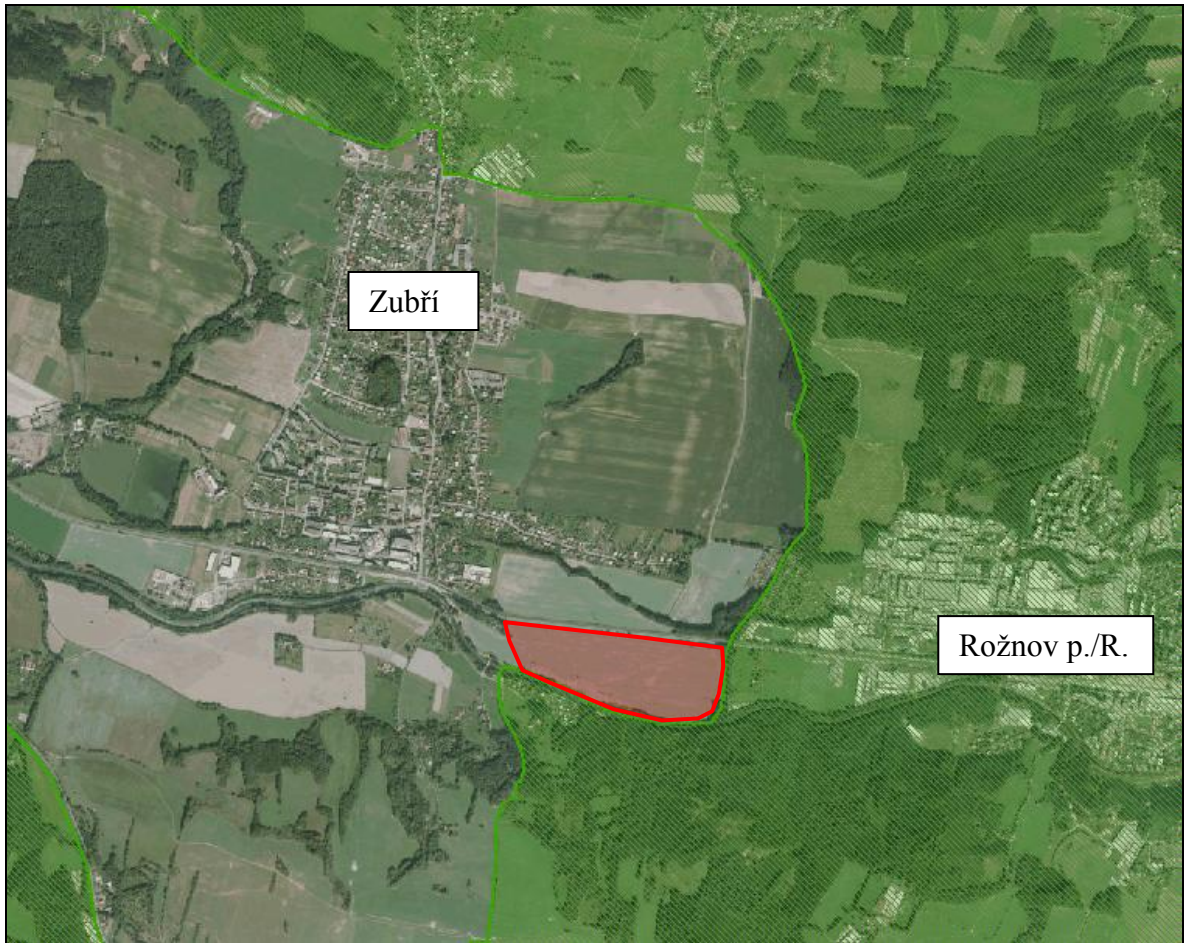
### (B) ÚPLNÁ CITACE ODKAZOVANÝCH LEGISLATIVNÍCH NAŘÍZENÍ:

- Nařízení vlády č. 132/2005 Sb. ze dne 22. prosince 2004, kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit.
- Vyhláška MŽP ČR č. 395/1992 Sb. ze dne 11. června 1992, ve znění vyhl. č. 175/2006 Sb. ze dne 14. dubna 2006, kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon ČNR ČR č. 114/1992 Sb. ze dne 19. února 1992 o ochraně přírody a krajiny, ve znění zákonného opatření Předsednictva ČNR č. 347/1992 Sb., zákona č. 289/1995 Sb., nálezu Ústavního soudu ČR č. 3/1997 Sb., zákona č. 16/1997 Sb., zákona č. 123/1998 Sb., zákona č. 161/1999 Sb., zákona č. 238/1999 Sb., zákona č. 132/2000 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 100/2004 Sb., zákona č. 168/2004 Sb., zákona č. 218/2004 Sb., zákona č. 387/2005 Sb. a zákona č. 444/2005 Sb., 114/1992 Sb.

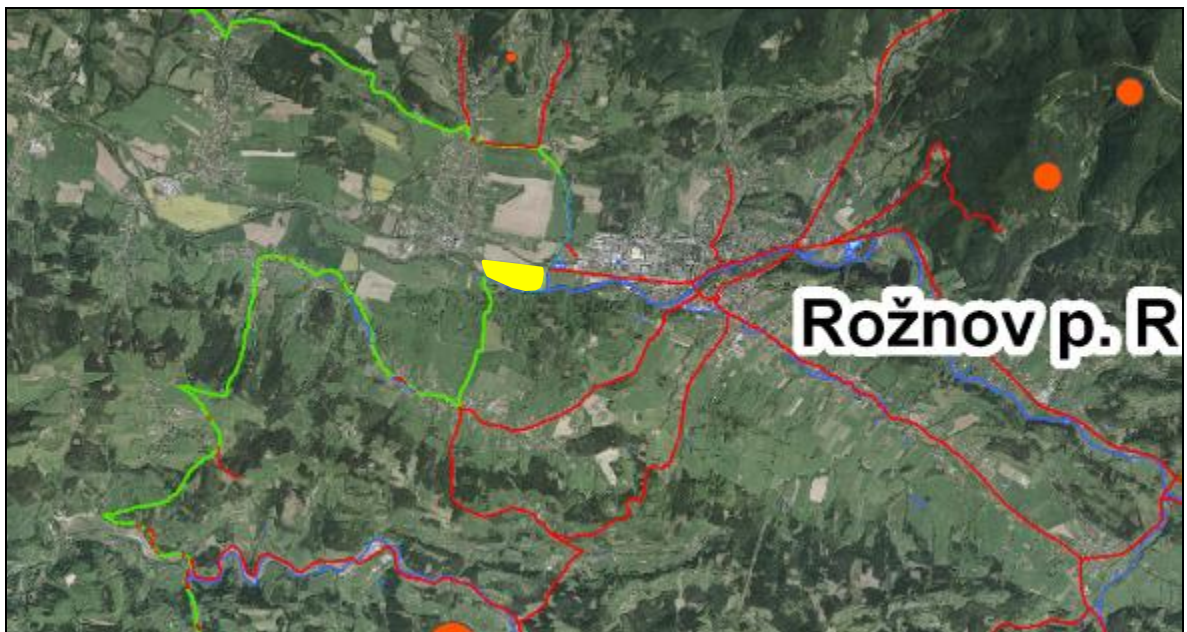
**PŘÍLOHY:**

 <b>Krajský úřad</b> Zlínského kraje		 KUZLP00K0GHQ
<b>Odbor životního prostředí a zemědělství</b> oddělení ochrany přírody a krajiny		Jarmila Vičanová Pod Kozincem 2277 756 61 ROŽNOV POD RADHOŠTĚM
datum	oprávněná úřední osoba	číslo jednací
2. července 2009	Ing. Kateřina Novotná	KUZL 43355/2009
<p>Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru <b>Průmyslová zóna Zubří – inženýrské sítě na pozemku parc. č. 5347/3 v k. ú. Zubří</b> na evropsky významné lokality a ptačí oblasti (Natura 2000)</p> <p>Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, příslušný podle ustanovení § 77a odst. 3) písm. w) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, vyhodnotil na základě žádosti, podané dne 22.06.2009, možnost vlivu výše uvedeného záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti (území Natura 2000) a vydává</p> <p style="text-align: center;"><b>stanovisko</b></p> <p>podle § 45i odstavce 1) téhož zákona v tom smyslu, že pro hodnocený záměr</p> <p style="text-align: center;"><b>nelze vyloučit jeho významný vliv</b></p> <p>na evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi a záměry.</p> <p>Řešené území dotčené záměrem výstavby průmyslové zóny svou rozlohou těsně hraničí s evropsky významnou lokalitou (EVL) CZ0724089 Beskydy. Tato EVL představuje mimo jiné významnou lokalitu, která je navržena pro ochranu přirozených nebo přírodě blízkých jak lesních tak i nelesních společenstev a vyjmenovaných druhů. Budoucí zóna je situována do migračního koridoru velkých šelem, jak je patrné ze publikovaných údajů projektu VaV/620/15/03 <b>Vliv rekreačního využití na stav a vývoj biotopů ve vybraných velkoplošných chráněných územích</b> zpracovaných RNDr. Janem Hošem a kolektivem v roce 2008. V rámci těchto zjištění je nutné zabývat se skutečností, zda zastavěním celého předmětného území nedojde k částečné nebo úplné likvidaci migračního koridoru a zvážit případné kumulativní účinky s výhledově plánovanými stavbami v tomto území a posoudit tak významnost vlivu realizace záměru na předměty ochrany v této EVL.</p> <p>Vzhledem k výše uvedenému závěru musí být výše hodnocený záměr předmětem posouzení důsledků své realizace na daná území soustavy Natura 2000 podle ustanovení § 45h a 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, které vychází z článku 6 odstavce 3 a 4 směrnice Rady 92/43/EHS.</p> <p>Ve smyslu § 90 odst. 1) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů se toto stanovisko nevydává v režimu, na který se vztahují obecné předpisy o správním řízení. Toto stanovisko nenahrazuje jiná správní opatření a rozhodnutí, která se k hodnocené aktivitě vydávají podle zvláštních právních předpisů.</p>		
 RNDr. Alan Urc vedoucí odboru	 <b>Zlínský kraj</b> krajský úřad Odbor životního prostředí a zemědělství č. T. Bati 21, 761 90 Zlín	
Krajský úřad Zlínského kraje tř. Tomáše Bati 21, PO Box 220 761 90 Zlín		IČ: 70891320 tel.: 577 043 358 fax: 577 043 352 e-mail: katerina.novotna@kr-zlinsky.cz, www.kr-zlinsky.cz

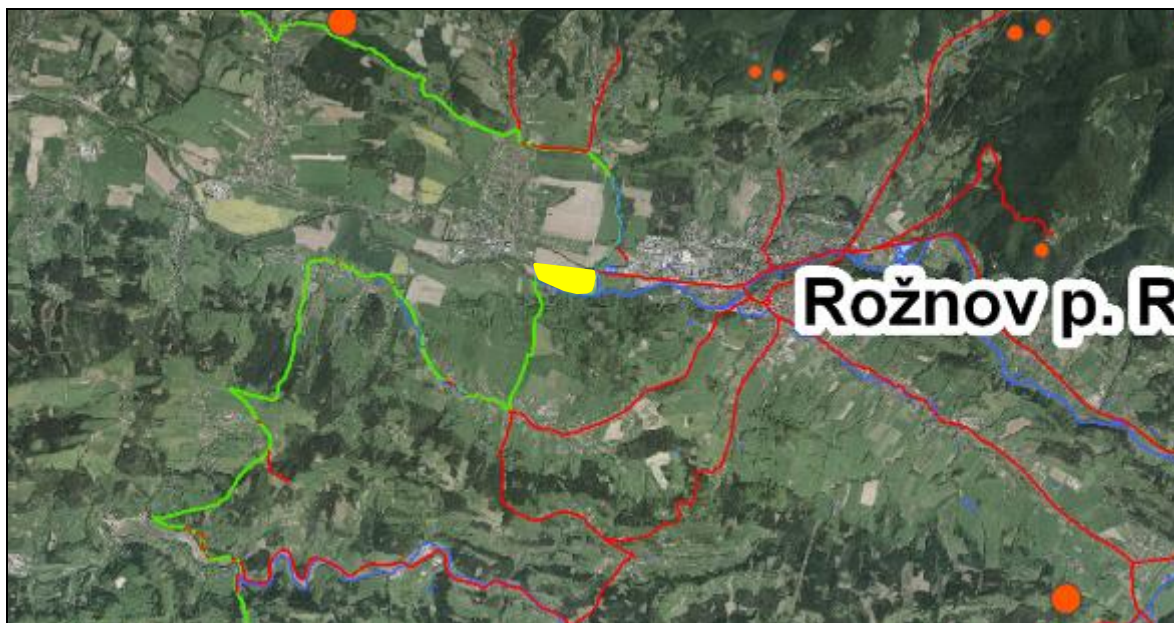
**Obr. 1.** Stanovisko Krajského úřadu Zlínského kraje ze dne 2. července 2009 (Zn.: KUZL 43355/2009)



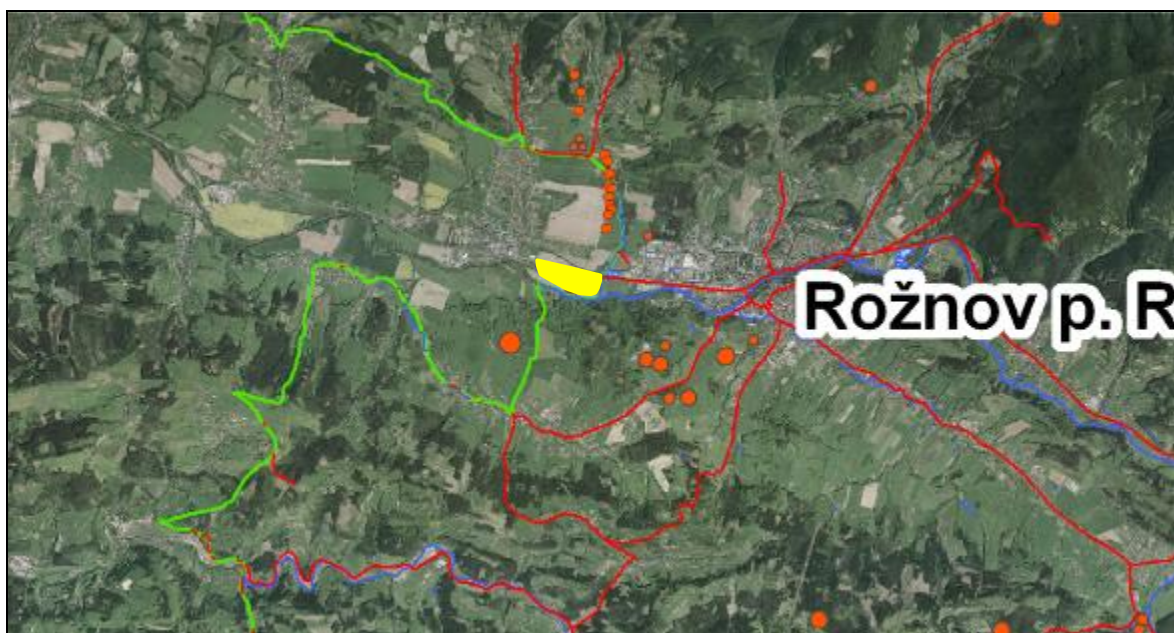
**Obr. 2.** Situační zákres pozice plánované PZ Zubří (červená plocha) na podkladu orthogfotomapy. Zelenou šrafúrou je vymezena Evropsky významná lokalita Beskydy (data orig. [www.cenia.cz](http://www.cenia.cz)).



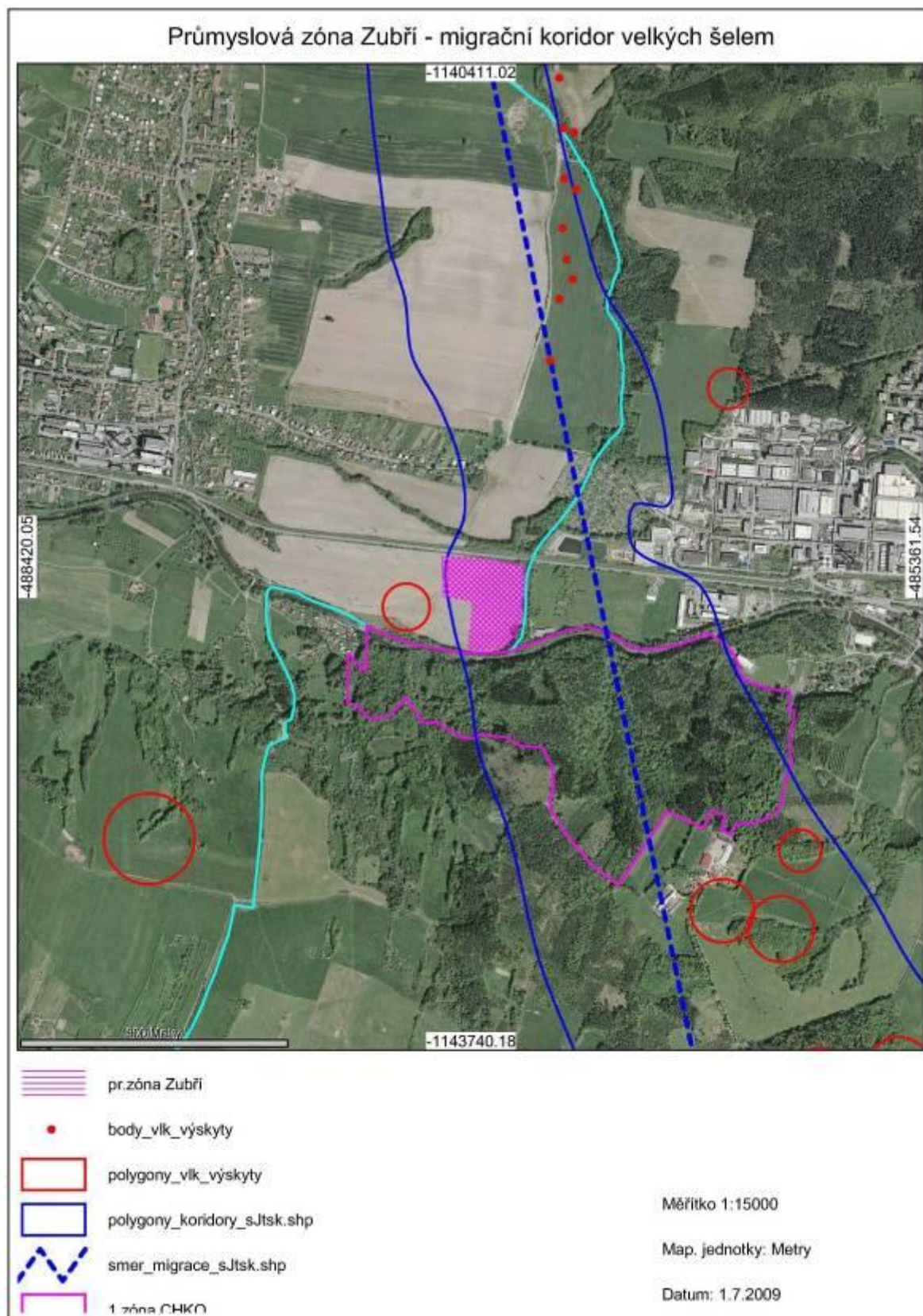
**Obr. 3.** Zaznamenané pobytové známky medvěda hnědého (*Ursus arctos*) v okolí Rožnova pod Radhoštěm. Navržená PZ Zubří je proznačena žlutě, pobytové známky medvěda jsou vyneseny jako oranžová kolečka (orig. Hošek 2007).



**Obr. 4.** Zaznamenané pobytové známky rysa ostrovida (*Lynx lynx*) v okolí Rožnova pod Radhoštěm. Navržená PZ Zubří je proznačena žlutě, pobytové známky rysa jsou vyneseny jako oranžová kolečka (orig. Hošek 2007).



**Obr. 5.** Zaznamenané pobytové známky vlka obecného (*Canis lupus*) v okolí Rožnova pod Radhoštěm. Navržená PZ Zubří je proznačena žlutě, pobytové známky vlka jsou vyneseny jako oranžová kolečka (orig. Hošek 2007).



**Obr. 6.** Migrační koridor velkých šelem v prostoru PZ Zubří.



**Obr. 7.** Rámcový návrh pro umístění oplocení PZ Zubří. Vymezení linie východního oplocení PZ (červeně) je vedeno v cca 50 m vzdálenosti od osy Starozuberského potoka. Ve své severní části linie oplocení zahýbá severo-západně, což je dáno oplocením areálu bývalého závodu Tesla Rožnov (severo-východně nad komunikací E442) a terénním navázáním migračního koridoru na prostor nad komunikací E442 (Valašské Meziříčí - Rožnov pod Radhoštěm).