

OZNÁMENÍ

dle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění

a

POSOUZENÍ

dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění

záměru

Horolezecký srub - Teplice nad Metují



říjen 2011

Datum zpracování:

říjen 2011

Zpracovatel oznámení a posouzení:

Mgr. Roman Tuček

IČ: 871 05 314

Starochodovská 684/89a

149 00 Praha 4 - Chodov

autorizovaná osoba k provádění posouzení dle § 45i zák. č. 114/1992 Sb.
(rozhodnutí č. j.: 29541/ENV/09, 999/630/09 ze dne 23. 4. 2009)

Spolupráce na zpracování:

Mgr. Michala Kopečková (zoologie, posouzení dle § 45i)

- autorizovaná osoba k provádění posouzení dle § 45i a §67 zák. č. 114/1992 Sb.

Mgr. Pavel Sova (botanika)

.....
Mgr. Roman Tuček

OBSAH

ÚVOD.....	4
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	5
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	5
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	11
D. VLIVY ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	24
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	32
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	32
G. SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	32
H. SEZNAM PŘÍLOH.....	33
POUŽITÁ LITERATURA A DALŠÍ ZDROJE	34

ÚVOD

Předkládané posouzení je zpracováno jako Oznámení podle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění, do kterého bylo zapracováno posouzení dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění.

Posouzení dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. je zpracováno na základě stanoviska Správy CHKO Broumovsko (č.j.: 00619/BR/2011AOPK - příloha 3), ve kterém nebyl vyloučen významný vliv předkládaného záměru na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí v rámci soustavy Natura 2000.

Natura 2000 je celistvá evropská soustava území se stanoveným stupněm ochrany, která umožňuje zachovat typy evropských stanovišť a stanoviště evropsky významných druhů ve stavu příznivém z hlediska ochrany nebo popřípadě umožní tento stav obnovit. Na území ČR je Natura 2000 tvořena vymezenými ptačími oblastmi (PO) a vyhlášenými evropsky významnými lokalitami (EVL).

Povinnost provádět posouzení vlivů na EVL a PO vychází ze směrnice o stanovištích (92/43/EHS), která v článku 6 říká: „*Jakýkoliv plán nebo projekt, který s určitou lokalitou přímo nesouvisí nebo není pro péči o ni nezbytný, avšak bude mít pravděpodobně na tuto lokalitu významný vliv, a to buď samostatně, nebo v kombinaci s jinými plány nebo projekty, musí být předmětem odpovídajícího hodnocení jeho důsledků pro lokalitu z hlediska cílů její ochrany.*“.

Uvedené ustanovení směrnice bylo transponováno do české legislativy v podobě § 45h odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (ZOPK). Proces posuzování vlivů záměru na EVL a PO spouští stanovisko příslušného orgánu ochrany přírody podle § 45i odst. 1 ZOPK, které nevyloučí významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost EVL nebo PO.

Cílem hodnocení vlivů záměru na EVL nebo PO (podle § 45i ZOPK) je zjistit, zda záměr má významný negativní vliv na příznivý stav předmětu ochrany a celistvost konkrétních lokalit. Významným negativním vlivem se myslí vliv podle § 45i odst. 9 ZOPK.

Předkládané posouzení je provedeno autorizovanou osobou pro posuzování podle § 45i ZOPK (příloha 5).

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.I. Obchodní firma

TJ SLAVOJ Teplice nad Metují - horolezecký oddíl

A.II. IČ

00380300

A.III. Sídlo

Teplice nad Metují 549 57

A.IV. Oprávněný zástupce oznamovatele

Jméno: Viktor Vaněk

Mob.: +420 602 245 986

E-mail: Viktor.Vanek@tiscali.cz

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

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

Název záměru:

"Objekt horolezeckého srubu p.p.č. 444/15 k.ú. Teplice nad Metují"

Zařazení záměru podle zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění:

§4, odst. 1, písm. e):

e) stavby, činnosti a technologie, které podle stanoviska orgánu ochrany přírody vydaného podle zvláštního právního předpisu (zákona č. 114/1992 Sb., dále jen ZOPK) mohou samostatně nebo ve spojení s jinými významně ovlivnit území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Správa CHKO Broumovsko ve svém stanovisku (č.j.: 00619/BR/2011AOPK) ze dne 28.3. 2011 nevykloučila významný vliv předkládaného záměru na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost EVL nebo PO (viz příloha 3).

B.I.2. Rozsah (kapacita) záměru

Záměrem je výstavba jednoho dřevěného srubu s podkrovím o celkové zastavěné ploše cca 32 m².

B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Kraj	Obec s rozšířenou působností	Obec s pověřeným obecním úřadem	Obec	Katastrální území
Královéhradecký	Broumov	Teplice nad Metují	Teplice nad Metují	Teplice nad Metují

B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Charakter záměru

Záměrem je výstavba horolezeckého srubu v NPR Adršpasko-teplické skály na místě původního vyhořelého srubu u frekventované turistické trasy. Z historického hlediska byla původní horolezecká chata typickým znakem místa, doteď je původní chata vyobrazena na většině informačních panelů v NPR. Srub bude mít charakter objektu jako základna českého horolezeckého svazu (ČHS) i jako stanice první pomoci. Srub nebude využíván komerčně ani k rekreačním účelům.

Pro záměr byla na podzim roku 2005 již udělena výjimka podle §43 ZOPK (ze dne 3.10. 2005 pod č.j.: M/101173/05 620/3367/05), a to konkr. výjimka z § 26 odst. 2 písm. a) a § 29 písm. b) - povolování a umístování nových staveb v I. zóně CHKO a v NPR. Vzhledem k tomu, že stavba nebyla do doby platnosti výjimky postavena (říjen 2007), bude se muset žádat znovu o výjimku.

Možnost kumulace s jinými záměry

Není znám žádný záměr, který by se mohl podílet na výstavbě horolezeckého klubu kumulativními účinky. Výstavbou srubu nedojde k zvýšení turistického ruchu (blíže viz kap. D.1.).

B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, přehled variant

Zdůvodnění potřeby záměru

Srub bude sloužit jako základna ČHS, sklad materiálu a náradí, stanice první pomoci (skalní záchranné služby) a dále případně jako zázemí k činnosti strážní služby. Členové ČHS provádějí spolu s brigádníky údržbové práce v Adršpasko-teplických skalách, zejména na frekventovaném turistickém okruhu. Ve srubu bude uskladněno materiálové vybavení, které nebude nutno dopravovat při každé akci až od vstupu do skal. V případě nepříznivého počasí bude sloužit jako pohotovostní základna, srub nebude sloužit k přenocování.

Přehled variant

Předkládaný záměr je invariantní. S předkládanou variantou záměru byl na jaře 2005 Správou CHKO Broumovsko udělen souhlas podle § 44 a § 12 odst. 2 ZOPK (viz příloha 4). Souhlas byl podmíněn podmínkami, které budou při výstavbě srubu dodrženy i v současné době.

B.I.6. Popis technického a technologického řešení záměru

Navrhovaná stavba srubu je situována do území se zvláštními požadavky na urbanistické řešení objektu (stavba se nachází v nepřísnějším pásmu ochrany krajinného rázu v CHKO Broumovsko). Uspořádání stavby bude proto zachovávat charakter původního srubu. Objekt bude proveden v charakteru tradiční horské architektury, půdorysné rozměry srubu budou stejné jako u původního: **6 x 4,7 m, max. výška 5,2 m**. Srub bude s podkrovím a nepodsklepen. V přízemí srubu se bude nacházet příležitostná obývací místnost, sklad a samostatné WC (chemické). Z obývací místnosti povedou schody do podkroví. Celková zastavěná plocha bude činit cca 32 m², celková užitná plocha srubu bude cca 64 m².

Hlavním materiálem stavby bude dřevo, které bude opatřeno ochranným nátěrem - vodou ředitelnou lazurou.

Stavba bude založena na stávající kamenné podezdívce s betonovou deskou. Kamenná podezdívka se týčí cca 3 m nad úroveň turistické stezky, přístup na podezdívku zajišťuje staré kamenné schodiště, které bude rekonstruováno. Horní stavba bude ke kamennému podloží kotvena prostřednictvím kovových táhel, jež budou do předvrtaných otvorů fixovány cementovou maltou.

Obvodové konstrukce stavby budou provedeny z dřevěných opracovaných trámů spojovaných podélnou V drážkou a standardními tesařskými spoji. Stropní konstrukce bude tvořena dřevěným trámovým stropem s viditelnými trámy a se záklopem z dřevěných prken.

Střeška bude klasická sedlová vaznicová soustava složená z dřevěných nosných prvků. Sklon střešní roviny bude činit 40°. Orientace hřebene je ve směru JZ-SV, hřeben je veden rovnoběžně k přilehlé turistické stezce. Hlavními prvky konstrukce krovu budou krokve. Tuhost konstrukce bude zabezpečena středovými vaznicemi. Střešní krytina bude tvořena dřevěnými šindeli. Tepelná izolace bude provedena v úrovni střešní roviny čedičovou vatou.

Stavba nebude opatřena izolací proti vodě a zemní vlhkosti.

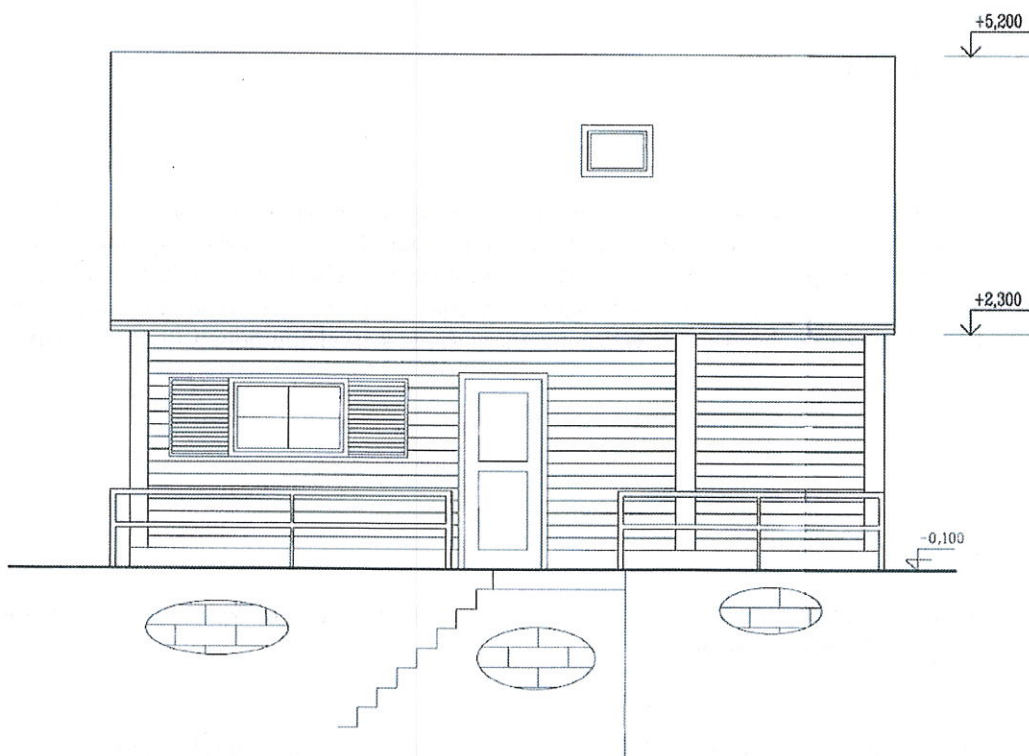
Okna a dveře v prostoru celého objektu budou nová dřevěná v barevném provedení světlého dřeva. Vchodové i vnitřní dveře budou provedeny do dřevěných zárubní.

Okolo objektu srubu bude provedeno venkovní zábradlí z dřevěných hranolů, které budou kotveny do konstrukce kamenné podezdívky.

Srub nebude napojen na žádné inženýrské sítě (ve srubu nebude zavedena voda, elektřina, plyn, WC bude chemické). Srub nebude vytápěn (bude bez komínového tělesa).

Srub bude přístupný po stávající turistické stezce, žádné nové přístupové cesty nebudou budovány. Jiné zpevněné plochy a travnaté plochy nejsou v místě stavby uvažovány.

Obr. 1 Severozápadní pohled na objekt horolezeckého srubu (dle DSP)



B.I.7. Předpokládaný termín zahájení a dokončení realizace záměru

Projekt předpokládá dokončení stavby ve lhůtě 24 měsíců od zahájení stavby. Plánovaný termín zahájení je léto 2012.

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

- Královéhradecký kraj
- ORP Broumov
- POÚ Teplice nad Metují
- obec Teplice nad Metují

B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí

- Územní rozhodnutí - Městský úřad Teplice nad Metují - stavební úřad
- Stavební povolení - Městský úřad Teplice nad Metují - stavební úřad
- Rozhodnutí o trvalém vyjmutí půdy z PUPFL (Městský úřad Teplice nad Metují - oddělení Městské lesy
- Výjimka podle §43 odst. 3) ZOPK (konkr. výjimka z § 26 odst. 2 písm. a) a § 29 písm. b) - povolování a umísťování nových staveb v I. zóně CHKO a v NPR) - Správa CHKO Broumovsko
- Závazné stanovisko podle § 44 ZOPK - Správa CHKO Broumovsko
- Souhlas orgánu ochrany přírody podle § 12 odst. 2 ZOPK - Správa CHKO Broumovsko

B.II. ÚDAJE O VSTUPECH

B.II.1. Půda

Horolezecký srub bude vystavěn na lesním pozemku č. **444/8** (podle KN) ve vlastnictví obce Teplice nad Metují. Z pozemku č. 444/8 byla dle geometrického plánu (č. 262-52/2007) vyjmuta část (č. 444/15) o ploše **45 m²** na předmětnou stavbu. Mezi investorem stavby (TJ SLAVOJ) a majitelem lesního pozemku (Teplice n/M) byla uzavřena nájemní smlouva o přenechání části lesního pozemku (45 m²) k výstavbě horolezeckého srubu. Realizací záměru dojde k trvalému odnětí PUPFL o celkové ploše 45 m².

ZPF nebude dotčen.

B.II.2. Voda

Během výstavby

Během výstavby bude potřeba pouze minimální množství vody ke zhotovení betonové nebo maltové směsi. Voda bude pro tyto účely dovezena.

Během provozu

Srub nebude napojen na žádný zdroj vody. Během provozu srubu nedojde ke spotřebě vody.

B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Surovinové zdroje

Záměrem nejsou kladeny žádné požadavky na využívání místních surovinových zdrojů.

Hlavním stavebním materiálem bude dřevo (trámy, prkna, šindele apod.).

Jednotlivé stavební prvky budou předem vyrobeny a na místě výstavby budou pouze sestaveny a spojeny bez dalšího opracování.

Energetické zdroje

Nebudou potřeba žádné energetické zdroje. Srub nebude napojen na elektrickou síť. Výstavba (potažmo i demolice) srubu bude probíhat manuálně.

B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Záměr si neklade žádné nároky na dopravní ani jinou infrastrukturu. Přístup ke srubu bude po stávající turistické stezce (pouze pěší formou). Srub nebude napojen na žádnou technickou infrastrukturu.

B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

B.III.1. Ovzduší

Během výstavby

Převážná část materiálu bude na místo stavby dopravena ručně. Těžší stavební prvky budou na místo určení dopraveny způsobem, který bude dohodnut se Správou CHKO Broumovsko (v případě transportu dopravním prostředkem budou emise znečišťujících látek do ovzduší minimální).

Během provozu

Srub nebude vytápěn - bude bez komínového tělesa. Přístup ke srubu je možný pouze pěší formou. Členové ČHS, kteří budou srub využívat, budou případně používat záchytné parkoviště u vstupu do Adršpašsko-teplických skal.

B.III.2. Odpadní vody

Během výstavby

Při výstavbě budou vznikat splaškové odpadní vody v sociálním zařízení staveniště. V prostoru staveniště bude umístěno chemické WC, které bude pravidelně vyváženo na místo k tomu určené mimo prostor NPR. Jiné odpadní vody ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, během výstavby vznikat nebudou.

Během provozu

Během provozu přicházejí v úvahu, stejně jako během výstavby, pouze splaškové vody ze sociálního zařízení. Ve srubu bude umístěno chemické WC, které bude pravidelně vyváženo.

Likvidace **dešťových vod** se uvažuje pouze vsakem v okolním prostředí.

B.III.3. Odpady

Veškeré stavební prvky navrhovaného srubu budou zhotoveny na míru mimo prostor NPR a na místě stavby budou pouze sestaveny a spojeny bez dalšího opracování. Odpady vzniklé při výstavbě budou tudíž minimální, v malém množství lze uvažovat o:

- 17 01 01 Beton
- 17 02 01 Dřevo
- 17 04 05 Železo a ocel
- 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
- 20 03 01 Směsný komunální odpad

Veškeré vzniklé odpady při výstavbě budou odvezeny mimo NPR a bude s nimi nakládáno v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., v platném znění.

Během provozu může vznikat: směsný komunální odpad (20 03 01), papír (20 01 01), sklo (20 01 02), plasty (20 01 39). Tyto odpady budou z kvantitativního hlediska nevýznamné, budou vždy odvezeny mimo prostor NPR a bude s nimi naloženo v souladu se zákonem o odpadech. Tříditelné složky vzniklého odpadu budou v maximální možné míře tříděny.

Nebezpečný odpad (ve smyslu § 4, odst. 1, písm. a) nebude během výstavby ani provozu vznikat.

Celý záměr je spojen s produkcí odpadů, které z hlediska celkového množství i z hlediska standardních druhů odpadů nebudou významně ohrožovat životní prostředí.

B.III.4. Hluk, vibrace, elektromagnetické záření

Hluk

Během výstavby

Výstavba srubu bude probíhat manuálním způsobem, rovněž doprava stavebního materiálu na místo výstavby bude převážně manuální. Případný dovoz těžších stavebních prvků (zejm. trámy) bude z hlediska hlukových emisí zanedbatelný.

Během provozu

Záměrem nevzniknou žádné stacionární zdroje hluku. Přístup ke srubu bude možný pouze pěší formou po stávající turistické stezce. K případnému příjezdu ke vstupu do Adršpašsko-teplických skal budou použity stávající komunikace a využito stávající záchytné parkoviště.

Vibrace, elektromagnetické záření

Záměr nebude zdrojem vibrací ani elektromagnetického záření.

B.III.5. Rizika havárií

Záměr nebude znamenat žádné riziko havárie, která by mohla významně ovlivnit složky životního prostředí. Otázka požární bezpečnosti stavby bude řešena v další fázi projektové dokumentace, stavba bude splňovat příslušné normy na požární ochranu. Riziko požáru bude z hlediska absence vytápění minimální.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK

Horolezecký srub bude vystavěn na stávající skalní zpevněné plošině u frekventované turistické stezky (na začátku vstupu do soutěsky Sibiř) v Teplických skalách v rámci NPR Adršpašsko-teplické skály a CHKO Broumovsko. Srub bude vystavěn v místě původního vyhořelého objektu.

Adršpašsko-teplické skály jsou velmi oblíbenou oblastí turistiky a horolezectví mezinárodního významu. Turistická návštěvnost zde má dlouholetou tradici. Náročněji přístupný okruh V Teplických skalách byl otevřen po rozsáhlém lesním požáru roku 1820 (po Martinskou stěnu), průstup přes Velké chrámové náměstí v roce 1846 a v úseku přes Anenské údolí a Sibiř v roce 1868. Na počátku 21. století navštěvuje Adršpašské skály ročně kolem 250 tisíc turistů a Teplické skály přibližně 60 tisíc. (Faltysová a kol., 2002).

C.I.1. Zvláště chráněné území

Velkoplošné chráněné území

Navrhovaný horolezecký srub se nachází v **CHKO Broumovsko**, která byla vyhlášena v roce 1991 (vyhláškou č. 157/1991 Sb.) na ploše 430 km². Patrně nejcenějším klenotem CHKO jsou skalní města kvádrových pískovců. Skalní města jsou významná celkovou rozlohou přes 30 km², reliéfem s převýšením skal až 100 m i inverzním klimatem, umožňujícím existenci vzácné květeny a zvířeny. K významným geomorfologickým fenoménům patří tzv. pseudokrasový reliéf s rozsedlinovými a puklinovými systémy, suťovými jeskyněmi a hlubokými propastmi.

Místo stavby se nachází v **I. zóně** odstupňované ochrany CHKO Broumovsko.

Maloplošná chráněná území

Místo navrhovaného horolezeckého srubu se nachází v **národní přírodní rezervaci Adršpašsko-teplické skály**, která byla vyhlášena na základě vyhlášky č. 95/2007 Sb. na rozloze cca 1803 ha. Oblast je chráněna již od roku 1933. Adršpašsko-teplické skály jsou největším celistvým skalním městem v ČR i ve Střední Evropě a jsou i evropsky proslulým pojmem, který je spojován s fenoménem pseudokrasového reliéfu. Hlavním motivem ochrany je uchování geomorfologicky vysoce zajímavého území kvádrových pískovců svrchní křídly a na ně vázaných specifických původních rostlinných a živočišných společenstev.

Blíže o NPR viz kap. C.II.

C.I.2. lokality soustavy NATURA 2000

C.I.2.1. Identifikace dotčených lokalit

Pro hodnocení dle §45i ZOPK 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, znečištění)
- jsou ovlivněny v souvislosti s provozem záměru (hluk, vibrace, znečištění)

Záměr se nachází v (obr. 2 v příloze 1):

- **EVL Adršpašsko-teplické skály** (kód CZ0520519, rozloha cca 1 716 ha)

- **PO Broumovsko** (kód CZ0521014, rozloha cca 9 122 ha)

Tyto lokality bylo proto vyhodnoceny jako dotčené. Ovlivnění dalších EVL a PO se vzhledem k charakteru záměru nepředpokládá. Další nejbližší lokalitou je EVL Metuje a Dřevíč (CZ0523280) - od dotčené lokality vzdálená cca 1,5 km.

C.I.2.2. Popis dotčených lokalit

EVL Adršpašsko-teplické skály

EVL se převážně kryje s výše popsanou NPR Adršpašsko-teplické skály. Topograficky se území člení na Adršpašské a Teplické skály, oddělené Vlčí roklí. Posuzovaný záměr se nachází v Teplických skalách u frekventované turistické stezky před vstupem do soutěsky Sibiř. Teplické skály ukrývají v blokových sutích na dně hlubokých údolí i rozvolněných puklin mimořádně rozsáhlé systémy jeskyní. Teplická jeskyně se svou délkou 1065 m je nejdelší pseudokrasovou jeskyní v ČR.

I přes značnou míru ovlivnění člověkem je v EVL značná koncentrace ochranně významných biotopů. Velký rozsah mají především smrkové bory jednotky L8.1, skalní biotopy jednotky S1.2, fytogeograficky a geobotanicky je významný výskyt subalpínských vysokobylinné vegetace (A4.2, A4.3) a přirozených smrčín jednotek L9.1, L9.2, L9.3 v inverzních nebo podmáčených polohách. Z hlediska studia postglaciálního vývoje oblasti jsou velmi cenné zdejší profily rašelin. Dochované zastoupení bučin (L5.1, L5.4) je bohužel nízké. Nelesní biotopy (zvl. louky) jsou v území zastoupeny jen na menších plochách v okrajových částech.

Tab. 1 Předměty ochrany EVL Adršpašsko-teplické skály

STANOVIŠTĚ		Rozloha (ha) v EVL	Podíl (%) v EVL
7140	Přechodová rašeliniště a trsoviště	0,848	0,04
8220	Chasmo-fytická vegetace silikátových skalnatých svahů	151,1	8,8
8310	Jeskyně nepřístupné veřejnosti	0,01	0
9110	Bučiny asociace <i>Luzulo-Fagetum</i>	92,9	5,4
91D0	Rašelinný les	21,2	1,23
9410	Acidofilní smrčiny (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	73,65	4,29

PO Broumovsko

Oblast zaujímá středovou část CHKO Broumovsko a probíhá po linii SZ – JV, na délku měří 23 km a v nejširším místě má 6,5 km. Jejími jádry jsou území s pestrým reliéfem a bohatým členěním - rozsáhlá plošina Adršpašsko-teplických skal s navazujícím Křížovým vrchem a Borkem, hora Ostaš s přílehlou Hejdou, úzký hřbet Broumovských stěn s Verněřovickou strání a masív Boru. Tyto celky byly vzájemně propojeny koridory otevřené krajiny. Na území ptačí oblasti rostou staré jehličnaté i listnaté lesy, dále jsou zde zastoupeny suťové listnaté a smíšené lesy na prudkých okrajích pískovcových kuest a reliktní bory. Pestrá mozaika biotopů skalních měst Broumovské vrchoviny, velké výškové rozdíly nad okolní krajinou a relativní nepřístupnost území vytvářejí vynikající podmínky pro výskyt řady vzácných druhů ptáků, zejména dravců a sov.

Předmětem ochrany PO Broumovsko je:

- sokol stěhovavý (*Falco peregrinus*)
- výr velký (*Bubo bubo*)

Broumovsko je historickou hnízdní oblastí sokola. V letech 1947-1953 jeho zdejší populace mohla čítat 4-7 párů, přičemž všechna hnízda se nacházela na území nynější PO. Poslední výskyt nehnízdících ptáků byl zaznamenán v roce 1968 na Koruně a poté následovalo období třicetileté absence. První výskyt v novodobé historii byl zjištěn v roce 1998 a od roku 2000 zde sokoli každoročně hnízdí. Početnost druhu se postupně zvýšila na 3 až 4 páry, na které stagnuje. Základem

zdejší populace se stali divocí sokoli z hnízdišť v Německu. V letech 1995-2005 bylo na Broumovsku vysazeno celkem 37 mladých sokolů stěhovavých, podle soustavného sledování se však žádný z jedinců do zdejší sokolí populace nezapojil. (podle Hora a kol., 2010).

Výr velký se v 1. polovině 20. st. na Broumovsku patrně vyskytoval jen velmi vzácně anebo zcela chyběl. první výskyt byl zaznamenán až v poválečných letech, odkdy začal stav postupně narůstat. Od roku 1980 je zdejší populace výrů pravidelně monitorována. V letech 2005-2007 se v PO vyskytovalo každoročně 8-10 párů, což je přibližně polovina populace výra velkého v celé CHKO. (podle Hora a kol., 2010).

V ptačí oblasti žijí i další druhy přílohy I Směrnice o stanovištích - čáp černý (*Ciconia nigra*), datel černý (*Dryocopus martius*), holub douphák (*Columba oenas*), lejsek malý (*Ficedula parva*), sýc rousný (*Aegolius funereus*), kulíšek nejmenší (*Glaucidium passerinum*) a další. Na vysokých věžích severozápadní části Adršpašského skalního města žije poslední kolonie kavky obecné (*Corvus monedula*) Opětovně byl pozorován vzácný jeřábek lesní (*Bonasia bonasia*). Na otevřených plochách se zdržuje chřástal polní (*Crex crex*) a křepelka polní (*Coturnix coturnix*) a za potravou sem zaletuje čáp bílý (*Ciconia ciconia*).

C.I.2.3. Identifikace dotčených předmětů ochrany

Tab. 2 Dotčené předměty ochrany EVL Adršpašsko-teplické skály

	Předmět ochrany	dotčený	Zdůvodnění
7140	Přechodová rašeliniště a třasoviště	ne	nevyskytuje se v okolí záměru
8220	Silikátové skalnaté svahy s chasmodytickou vegetací	ano	vyskytuje se na přístupovém schodišti a na stěnách plošiny, kde by měl stát srub
8310	Jeskyně nepřístupné veřejnosti	ne	nevyskytuje se v okolí záměru
9110	Bučiny asociace Luzulo-Fagetum	ne	nevyskytuje se v okolí záměru
91D0	Rašelinný les	ne	nevyskytuje se v okolí záměru
9410	Acidofilní smrčiny (Vaccinio-Piceetea)	ano	vyskytuje se v okolí záměru

Tab. 3 Dotčené předměty ochrany PO Broumovsko

Předmět ochrany	dotčený	Zdůvodnění
sokol stěhovavý (<i>Falco peregrinus</i>)	ano	Ve vzdálenosti několika set metrů od lokality záměru se nachází dlouhodobě obsazované známé hnízdiště, v okolí se nacházejí potenciální vhodná hnízdiště.
výr velký (<i>Bubo bubo</i>)	ano	V okolí záměru se nacházejí potenciální vhodná hnízdiště.

Bližší popis dotčených předmětů ochrany viz předchozí kap. nebo kap. C.II - fauna, flóra.

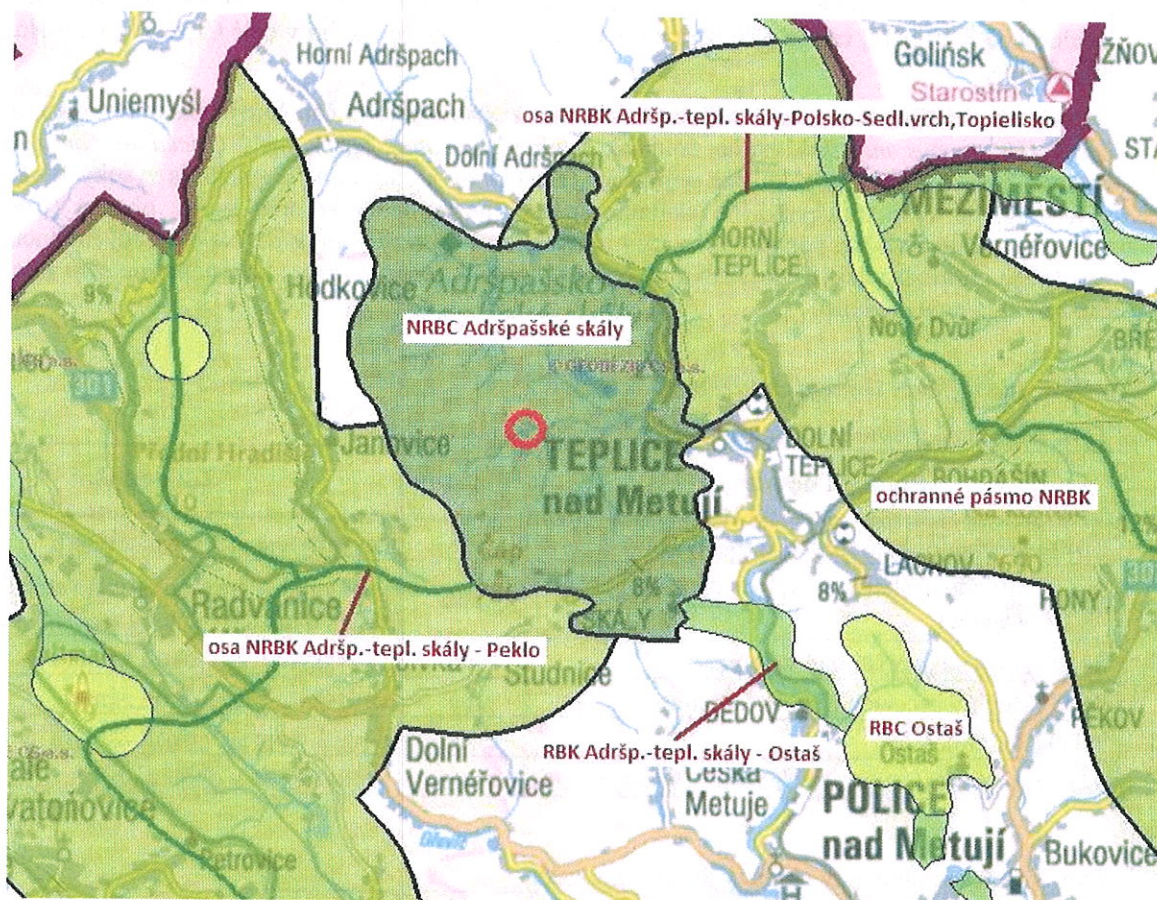
C.I.3. Územní systém ekologické stability (ÚSES)

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny definuje územní systém ekologické stability jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Prvky nadregionálního a regionálního ÚSES v dotčené oblasti ilustruje obr. 2. Navrhovaný srub se nachází v nadregionálním biocentru Adršpašské skály, na které se napojují

Tuček R. (2011): Oznámení podle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb. a posouzení podle §45i zákona č. 114/1992 Sb. pro záměr "Horolezecký srub - Teplice nad Metují"

nadregionální biokoridory Adršpašsko-teplické skály-Peklo a Adršpašsko-teplické skály-Polsko-Sedl. vrch, Topielisko

Obr. 2 Prvky ÚSES v širším území - místo záměru vyznačeno červeným kroužkem (www.kr-kralovehradecky.cz)



C.I.4. Významný krajinný prvek (VKP), přírodní parky, památné stromy

Významné krajinné prvky jsou kategorií ochrany těch částí (segmentů) volné krajiny, které nedosahují parametrů pro vyhlášení za zvláště chráněnou část přírody. Dotčený záměr se nachází ve velkoplošném (CHKO Broumovsko) a maloplošném (NPR Adršpašsko-teplické skály) chráněném území, kde VKP nejsou definovány.

Záměrem nebude dotčen žádný přírodní park ani památný strom.

C.II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

C.II.1. Klima

Dle Quittovy klasifikace klimatických oblastí dotčené území spadá do chladné (CH7) klimatické oblasti. Průměrná roční teplota vzduchu se pohybuje od 6 do 7 °C a v inverzních polohách skalních měst i kolem 4 °C. Vegetační doba kolísá v rozpětí 145 – 80 dnů. Roční úhrn srážek se pohybuje okolo 600 - 700 mm, srážkové minimum bývá v březnu a maximum v červenci. Podobně jako teplotní jsou i srážkové poměry skalních měst specifické. Například sněhová pokrývka v hlubokých, stinných skalních roklích místy leží až 9 měsíců (např. soutěska Sibiř poblíž

navrhovaného srubu). V oblasti převažují větry Z směrů. Ve vrcholových partiích rezervace bývají časté mlhy.

C.II.2. Voda

Povrchová voda

Dotčené území spadá do povodí Horního a Středního Labe, regionální povodí Metuje 1. Číslo hydrologického pořadí 1-01-03-006/0.

Území NPR se nachází v **Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Polická pánev** (dle nařízení vlády č.85/1981 Sb.). CHOPAV byla zřízena pro ochranu podzemních vod.

Dotčená část leží v pásnu hygienické ochrany II. stupně vnější (PHO2b).

Celou oblast NPR odvodňuje řeka Metuje. Hlavní tokem odvodňujícím NPR v teplické části je Skalní potok, trvale tekoucí z Teplického skalního města. Jeho hlavní zdrojnicí jsou prameny Anenského údolí, zejména Volská studánka. Pravý přítok od Chráněných stěn, Teplické a Janovické Zábore je tokem občasným, místy zakleslým do podzemí. Po jejich spojení pod bývalou horolezeckou chatou (místo výstavby nového srubu) teče víceméně povrchově a jen občas mizí pod balvany na dně údolí. Na úrovni Harfy zaklesává do podzemí, teče Teplickou jeskyní a na úrovni Ozvěny opět přechází do volné balvanité tratě.

Podzemní voda

Území spadá do hydrogeologického rajonu Polická pánev (4110). Na J a JV protíná území NPR Skalský zlom, který dělí NPR i hydrologicky, kde spodní vody z J na S nejsou schopny Skalský zlom překonat. V hloubce několika set metrů se pod propustnými kvádrovými pískovci nacházejí dvě nepropustné slinité vrstvy. Spodní se rozprostírá pod celou plochou Polické křídové pánve. Prohnutí geologických vrstev způsobuje, že voda stékající z okrajových oblastí pánve po nepropustných vrstvách se hromadí v jejím středu. Odtud proudí pod tlakem vzhůru podél zlomů k povrchu, kde vytváří mohutné artézské prameny (významné jsou např. v Teplicích nad Metují). Svrchní nepropustná vrstva se rozkládá na menší ploše jen pod kvádrovými pískovci Adšpašsko.tepl. skal. Po jejich obvodu, tam kde vrstva vychází na povrch, se nalézají vydatné prameny (např. Stříbrný pramen ve Vlčí rokli, Volská studánka v Anenském údolí).

C.II.3. Půda

V extrémních podmínkách kvádrových pískovců vynikly především vývojově mladé půdy s mělkým humusovým horizontem ležícím přímo na půdotvorném substrátu (skále) - litozemě (nevyvinuté půdy). Postupným rozpadem křemitých pískovců vznikají chudé a kyselé kamenito-písčité nebo kamenito-hlinité půdy. Jde převážně o půdy s extrémním zrnitostním složením, mimořádně nepříznivým chemismem a velmi nízkým obsahem živin.

Na zamokřených lokalitách pramenišť a podél potůčků se nacházejí pseudogleje, podél Metuje se vyvinuly glejové půdy. Na některých místech v roklích mezi skalami (Vlčí rokli) došlo ke vzniku organozemě.

Místo výstavby horolezeckého srubu tvoří vybetonovaná kamenná podezdívka.

C.II.4. Reliéf, horninové prostředí

Celá oblast Adšpašsko-teplických skal je součástí Polické vrchoviny, jež je součástí většího geomorfologického celku Broumovské vrchoviny, která tvoří sníženinu mezi vyššími masívy krystalinika Krkonoš, Sovích hor, Bystřických a Orlických hor. Geologicky je tato oblast řazena do rozsáhlejší vnitrosudetské pánve (tvoří její českou část). Horninový celek Polické vrchoviny je tvořen jílovitými a vápnitými pískovci nebo křemitými kvádrovými pískovci středního turonu až koniak –

sedimenty tehdejšího moře z geologického období svrchní křídý (mezozoikum – druhohory).

Skalní oblast je situována do severní části Polické vrchoviny, kde se geomorfologicky projevuje jako rozsáhlá tabulová plošina vystupující při ose brachysynklinály (tektonicky podmíněné) Polické pánve, protažené ve směru SZ – JV. Tabulová plošina je značně porušena tektonickými zlomy a poruchami. K nejvýznamnějším tektonickým poruchám patří Skalský zlom, který příčně protíná celou Polickou vrchovinu a od jihovýchodního okraje Adršpašsko-teplických skal výrazným zlomovým poklesem odděluje část této skalní plošiny – dnešní Skalský hřbet (Skály 694 m).

Plošina Adršpašsko-teplických skal je mírně ukloněna od JZ na SV, čímž je dán i směr hlavního odvodnění celé této skalní oblasti. Nejvyšší bod terénu se proto nachází v jihozápadní části a je jím vrch Čáp (786 m), zatímco nejnižší partie se nacházejí až o 300 metrů níže při SV a V v údolí řeky Metuje, která celou oblast odvodňuje. S vazbou na hustou síť tektonických poruch je celá plošina rozbrázděna systémy hlubokých kaňonů a soutěsek a rozdělena tak do více dílčích celků.

K běžným tvarům reliéfu Adršpašsko-teplických skal patří i podzemní pseudokrasové jevy: jeskyně a propasti. Z genetického a morfologického hlediska jsou rozdělené do šesti skupin na jeskyně puklinové, jeskyně vrstevní, jeskynní výklenky, jeskyně rozsedlinové, jeskyně suťové a jeskyně kombinované. Teplická jeskyně v Teplických skalách je svojí délkou (1 065 m) nejdelší pseudokrasovou jeskyní v ČR.

C.II.5. Flóra , fauna, ekosystémy

Flóra, ekosystémy

Podle fytogeografického členění (Slavík, 1988) spadá území do oblasti Českého oreofytika (region Adršpašsko-Teplické skály). Pískovcový podklad se vyznačuje nízkým pH, což v kombinaci s inverzním charakterem mikroklimatu, určuje specifický ráz vegetace. Diverzita druhů nebývá příliš velká.

Území NPR představuje rozsáhlý, stanovištně různorodý komplex nacházející se s výjimkou nejméně invazivních inverzních poloh v jedlobukovém až smrkobukovém vegetačním stupni. Na území NPR převažují druhotné smrkové monokultury často nepřilíš vhodné proveniencí. Z přirozených lesních společenstev se zde dochovaly reliktní bory na skalních stanovištích (*Betulo carpaticae-Pinetum*), některé typy smrčín v inverzních polohách roklí (např. *Anastrepto-Piceetum*), dále pak nevelké zbytky acidofilních a okrajově i květnatých bučin. Ve skalních městech vznikly podél vodních toků květnaté a kapradinové nivy s papratkou horskou (*Athyrium distentifolium*), violkou dvoukvětou (*Viola biflora*), podbělicí alpskou (*Homogyne alpina*), mléčivcem alpským (*Cicerbita alpina*) aj. Bylinné patro tvoří na převážné rozloze území acidofilní druhy (nejhojněji metlička křivolaká, borůvka, brusinka, vřes, třtina chloupkatá aj.). Na rašelinistích se vyskytuje ostřice šedavá (*Carex canescens*), o. ježatá (*C. echinata*), violka bahenní (*Viola palustris*), vzácně suchopýr (*Eriophorum* sp.). Flóru mechorostů tvoří až na výjimky druhy rostoucí na živinami chudém kyselém substrátu. Nejzajímavější druhy jsou vázány na skalní města a hluboké úzké rokle s výraznou teplotní inverzí. Mezi nejpozoruhodnější druhy mechorostů patří: na skalních stěnách hyčovka drsná (*Dicranodontium asperulum*) a chudozobík *Tetradontium repandum*, na zemi ploník horský (*Polytrichum alpinum*), plonitka horská (*Oligotrichum hercynicum*), paprutka hromadná (*Pohlia drummondii*) a měřík *Rhizomnium pseudopunctatum*. Za český endemit je považován dvouhrotec Sendtnerův (*Dicranum sendtneri*). (podle Faltysová a kol., 2002 a Plánu péče o NPR, 2001).

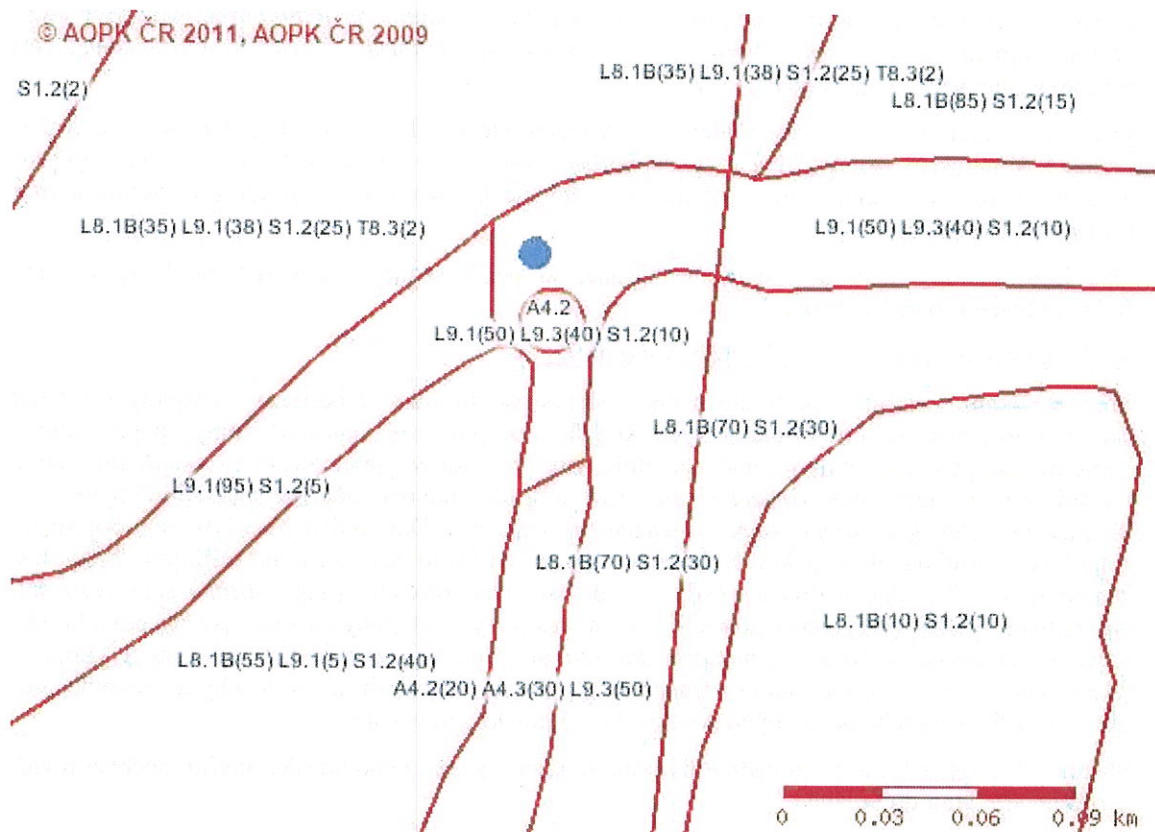
Podle mapování biotopů ČR se zájmová lokalita nachází v segmentu vymapovaném jako mozaika těchto biotopů (obr. 3):

L9.1 - Horské třtinové smrčiny 50%

L9.3 - Horské paprkatkové smrčiny 40%

S1.2 - Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin 10%

Obr. 3 Biotopy v dotčeném území - lokalita srubu vyznačena modrým kolečkem (www.mapy.nature.cz)



Biotopy L9.1 a L9.3 jsou biotopy přírodního stanoviště 9410 Acidofilní smrčiny horského až alpinského stupně (*Vaccinio-Piceetea*), biotop S1.2 je součástí přírodního stanoviště 8220 Silikátové skalnaté svahy s chasmofytickou vegetací. Obě stanoviště jsou předmětem ochrany EVL Adršpašsko-teplické skály a byly vyhodnocené jako dotčené. Stručný popis (podle www.biomonitoring.cz a Katalogu biotopů ČR) obou biotopů je uveden v následující stati:

L9.1 - Horské třtinové smrčiny

Zapojené i rozvolněné smrčiny zpravidla s vertikálně členitým stromovým patrem. Korunový zápoj dosahuje často až 90 %, rozvolněnější je však na skalních výchozech, balvanitých sutích nebo na horní hranici lesa. Ve stromovém a keřovém patře se kromě smrku mohou uplatňovat i listnáče *Acer pseudoplatanus*, *Fagus sylvatica* a zejména *Sorbus aucuparia*. Bylinné patro je zastíněné, takže jeho pokryvnost může silně kolísat. Dominantními druhy třtinových smrčín jsou *Avenella flexuosa*, *Calamagrostis villosa*, *Dryopteris dilatata* a *Vaccinium myrtillus*. Dále se vyskytují *Huperzia selago* a *Lycopodium annotinum* a různé montánní druhy, např. *Blechnum spicant*, *Homogyne alpina*, *Luzula sylvatica* a *Trientalis europaea*. Mechové patro je dobře vyvinuto a dosahuje pokryvnosti až 90 %.

Přirozené smrčiny jsou ohroženy především imisemi a rozsáhlými větrnými polomy, které narušují celistvost porostů. Následně bývají narušeny i nevhodnými asanačními zásahy proti kůrovcových kalamitách. Pro obnovu smrčín a organismy v nich žijící jsou důležité různé formy mrtvého dřeva.

L9.3 - Horské papratkové smrčiny

Zapojené smrčiny, v nichž se kromě převládajícího smrku uplatňují i listnáče *Acer pseudoplatanus*, *Fagus sylvatica* a *Sorbus aucuparia*. Bylinné patro je zastíněné, ve srovnání s jinými typy smrčín druhově bohaté, dominuje mu *Athyrium distentifolium* spolu s vysokými subalpínskými bylinami, *Adenostyles alliariae*, *Cicerbita alpina*, *Rumex alpestris*, *Stellaria nemorum*, *Veratrum album* subsp. *lobelianum* aj. a druhy společnými se třtinovými smrčinami *Calamagrostis villosa*, *Dryopteris dilatata*

a *Vaccinium myrtillus*. Také jsou přítomny různé montánní druhy (*Homogyne alpina*, *Luzula sylvatica*, *Streptopus amplexifolius* a *Trientalis europaea*) a druhy, jejichž optimum leží v bučinách, např. *Gymnocarpium dryopteris*, *Maianthemum bifolium*, *Polygonatum verticillatum* aj. Mechové patro je tvořeno zejména druhy *Dicranum scoparium*, *Hypnum cupressiforme*, *Polytrichum formosum* a větším počtem vzácnějších boreálních jatrovek.

Přirozené porosty jsou ohroženy především nevhodným lesním hospodařením, které vede ve svažitých terénech k narušení celistvosti a rozpadu porostů. Zdravotní stav porostů je oslabován imisemi a acidifikací horských půd, větrné polomy následované kůrovcovou kalamitou pak vedou k rozpau porostů a následné obnově.

Oba lesní biotopy se v dotčeném území nachází podél skalních stěn kaňonu, kterým prochází frekventovaná turistická stezka.

S1.2 - Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin

Poměrně hojné stanoviště preferuje stinné i slunné skalní srázy a balvanové rozpady v údolích a skalních městech, droliny vulkanických kopců, vzácněji také opuštěné lomy, popř. staré zdi. Fyziognomii porostů určují drobné acidotolerantní kapradiny, např. sleziníky (*Asplenium* spp.), i kapradiny robustnější, např. *Dryopteris filix-mas*, a někdy také dvouděložné suchomilné byliny (*Aster alpinus*, *Dianthus gratianopolitanus*, *Saxifraga rosacea* aj.). Dominující petrofyty jsou doprovázeny acidofyty s širokou ekologickou amplitudou (např. *Avenella flexuosa*), mezofilními druhy lesů a křovin (např. *Poa nemoralis*) a někdy i druhy suchých trávníků (např. *Allium senescens* subsp. *montanum*). Velké pokryvnosti dosahují také mechorosty a lišejníky rostoucí jak na povrchu skal a balvanů (*Hedwigia ciliata*, *Umbilicaria hirsuta* aj.), tak na akumulacích humusu a jemnozemi (*Bartramia pomiformis*, *Dicranum scoparium* aj.). Porosty dosahují někdy plochy až několika stovek m², bývají řídké a podle přítomných dominant od 5 cm do 1 m vysoké.

Stanoviště může být ohroženo nadměrným turistickým ruchem nebo horolezectvím, dochází rovněž k zarůstání stínícími dřevinami.

Na dotčené lokalitě se biotop nachází ve středně až silně degradovaném stavu (viz níže) na stěnách nebo přístupovém schodišti kamenné podezdívky (obr. 4).

Výsledky terénního šetření

Dne 4.8.2011 bylo na dotčené lokalitě provedeno základní terénní šetření zaměřené na zjištění zvláště chráněných druhů rostlin a typů evropských stanovišť, které jsou předmětem ochrany dotčené EVL.

Biotopy jsou hodnocené podle Katalogu biotopů ČR (Chytrý, 2010), nomenklatura cévnatých rostlin se řídí podle Klíče ke květeně ČR (Kubát, 2002) a nomenklatura mechorostů podle Seznamu a červeného seznamu mechorostů ČR (Kučera & Váňa, 2005).

Status ohrožení je hodnocen podle vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb. a podle Černého a červeného seznamu cévnatých rostlin České Republiky (Procházka F. [ed.], 2001) v tomto pořadí. (C4a – druh zasluhující zvýšenou pozornost-méně ohrožený)

Vysvětlivky:

E₃ – stromové patro, E₂ – keřové patro, E₁ – bylinné patro, E₀ – mechové patro; (čísla/symboly v závorce značí celkovou pokryvnost dominantních druhů – 5: 75-100 %, 4: 50-75 %, 3: 25-50 %, 2: 5-25 %, není-li uvedeno, tak > 5 %)

Sledovaná lokalita je poznamenána dlouhodobou přítomností lidí, což dokazuje přítomnost nitrofilní vegetace a ruderalních druhů, např. kopřivy dvoudomé, jitrocele většího, smetánky a škardy dvouleté. Z původní acidofilní skalní vegetace je patrná pouze přítomnost keříčků brusnice borůvky, vřesu obecného, metličky křivolaké a několika druhů kapradin. Vegetační jednotka by se dala popsat jako středně až silně degradovaná Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin (S1.2) s prvky vegetace Sekundárních podhorských a horských vřesovišť bez jalovce (T8.2B).

E₃ (2): smrk ztepilý (*Picea abies*) a bříza bělokorá (*Betula pendula*)

E₂ (4): smrk ztepilý (*Picea abies*) a bříza bělokorá (*Betula pendula*), bez červený (*Sambucus racemosa*) a vrba jíva (*Salix caprea*)

E₁ (3): kaprad' samec (*Dryopteris filix-mas*), kaprad' rozložená (*Dryopteris dilatata*), papratka samičí (*Athyrium filix-femina*), brusnice brusinka (*Vaccinium myrtillus*), vřes obecný (*Calluna vulgaris*), metlička křivolaká (*Avenella flexuosa*), vrbovka horská (*Epilobium montanum*), smetánka (*Taraxacum sect. Ruderalia*), vrbovka úzkolistá (*Epilobium angustifolium*), podběl lékařský (*Tussilago farfara*), ptačinec hajní (*Stellaria nemorum*), ptačinec prostřední (*Stellaria media*), lipnice roční (*Poa annua*), škarda dvouletá (*Crepis biennis*), ostružiník maliník (*Rubus idaeus*), ostružiník křovitý (*Rubus fruticosus* agg.), třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*), třtina chloupkatá (*Calamagrostis villosa*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), psineček obecný (*Agrostis capillaris*), náprstník červený (*Digitalis purpurea*), jetel plazivý (*Trifolium repens*), jitrocel větší (*Plantago lanceolata*), srha laločnatá (*Dactylis glomerata*), pryskyřník plazivý (*Ranunculus repens*) a rožec obecný luční (*Cerastium holosteloides* subsp. *triviale*)

E₀ (3): ploník jalovcový (*Polytrichum juniperinum*), ploník obecný (*Polytrichum commune*), rohozub nachový (*Ceratodon purpureus*), prutník (*Bryum cf. capillare*), dvouhrotcovka lámavá (*Dicranodontium denudatum*), paprutka (*Pohlia cf. nutans*), měřík tečkovaný (*Rhizomnium punctatum*), měřík trsnatý (*Mnium hornum*), srpnatka háčkovitá (*Sanionia uncinata*), lesklec zubatý (*Plagiothecium denticulatum*), lesklec příjemný (*Plagiothecium laetum*), kýlnatka zavlažovaná (*Scapania irrigua*), křížítka břichatá (*Lophozia ventricosa*), porostnice mnohotvárná (*Marchantia polymorpha*) a slatinatka obnažená (*Odontoschisma denudatum*)

V blízkém okolí je vegetace soustředěna podél potoka. Za zmínku stojí mléčivec alpský (*Cicerbita alpina* – C4a), dále zde roste tužebník jilmový (*Filipendula ulmaria*), pomněnka bahenní (*Myosotis palustris*), krabilice chlupatá (*Chaerophyllum hirsutum*), svízel bahenní (*Galium palustre*), škarda bahenní (*Crepis paludosa*), kuklík potoční (*Geum rivale*), sítina rozkladitá (*Juncus effusus*), vrbina hajní (*Lysimachia nemorum*), starček vejčitý (*Senecio avatus*), bedrník větší (*Pimpinella major*) a ptačinec hajní (*Stellaria nemorum*).

Nebyl zjištěn žádný zvláště chráněný druh rostlin dle vyhl. č. 395/1992 Sb., v platném znění.

Obr. 4 Biotop S1.2 na kamenné podezdívce a přístupovém schodišti



Fauna

Díky geomorfologické pestrosti a rozmanitosti utváření terénu se zde vytvořil rozsáhlý soubor různě extrémních stanovišť, která skýtají vhodné podmínky pro rozvoj a přežívání ekologicky odlišných

skupin organismů. NPR představuje genofondovou základnou, která díky svým dosud zachovalým přírodním podmínkám a dostatečné rozloze skýtá záruku uchování genofundu živočichů. V rezervaci či jejím bezprostředním okolí je známo 163 druhů obratlovců (34 druhů savců, 121 druhů ptáků, 8 druhů obojživelníků a plazů). Ze vzácnějších živočichů je možno jmenovat čolka horského (*Triturus alpestris*), ještěrku živorodou (*Zootoca vivipara*), rejška horského (*Sorex alpinus*), ledňáčka říčního (*Alcedo atthis*), výra velkého (*Bubo bubo*), sokola stěhovavého (*Falco peregrinus*). Až do současné doby se zde udržely hnízdící populace kavky obecné (*Corvus monedula*) a poštolky obecné (*Falco tinnunculus*). Vzácnými obyvateli jsou i čáp černý (*Ciconia nigra*) a kulíšek nejmenší (*Glaucidium passerinum*). Pro faunu jsou důležitá zejména mokřadní, převážně rašelinná stanoviště uvnitř pískovcových skalních měst. Nejznámější je Vlčí rokle a Černé jezírko. V okolí Černého jezírka bylo dosud zjištěno na 17 druhů vážek (např. velmi početná populace vážky čárkované *Leucorrhinia dubia*). V inverzních polohách skalního města se vyskytují chladnomilné druhy hmyzu, např. střevlíček *Pterostichus rhaeticus*, kovařík *Sericus subaeneus* a mandelinka *Chrysomela lapponica*. V borových porostech skalních měst se vyvíjí velmi vzácný tesařík *Pedostrangalia pubescens*.

Záměr je lokalizován v ptačí oblasti Broumovsko, kde je předmětem ochrany výr velký a sokol stěhovavý. Oba druhy byly shledány jako dotčené (kap. C.I.2.), jejich bližší popis je uveden níže:

Sokol stěhovavý (*Falco peregrinus*)

Sokol stěhovavý (kriticky ohrožený druh podle vyhl. č. 395/1992 Sb.) je v ČR hnízdícím, protahujícím i přezimujícím druhem. Sokoli jsou známi velkou věrností k místu hnízdění, páry používají stejného hnízda po mnoho let. Zahyne-li jeden z partnerů, objevuje se náhrada již velmi brzy, někdy i druhý den. Po příletu na hnízdiště dochází k význačným svatebním letům. Sokol si sám hnízdo nestaví, ale zabírá je jiným ptákům, aniž by je upravoval, nebo hnízdí na skalách i na holém podkladu. Snůška vajec (2-6) bývá koncem března a v dubnu. Hnízdí jednou do roka, v případě zničení vajec snáší náhradní snůšku. Sezení na vejcích trvá 29-32 dní. Mláďata zůstávají na hnízdě 35-42 dní, pak jsou ještě dlouho krmena mimo hnízdo. K vyvádění mláďat dochází zpravidla v první polovině června. Hnízdni revír opouští celá rodina koncem července. Potravou jsou různí ptáci do velikosti kachny nebo někdy ještě větší, jen zřídka i savci. (Hudec a kol., 2005)

Jak již bylo řečeno v kap. C.I.2.2., početnost sokola v PO Broumovsko stagnuje na 3 až 4 párech (tab. 4). Co se týče situace v NPR Adršpašsko-teplické skály (podle www.broumovsko.nature.cz), tak od roku 2005 dochází každým rokem k zahnízdění sokola stěhovavého v prostoru Chrámových stěn. V roce 2011 zahnízdil koncem března sokol i v oblasti Panoptikum, kde z dosud nezjištěných důvodů došlo ke ztrátě snůšky (sokoli ale zahnízdili koncem dubna znovu, tentokrát v oblasti Jezerka). Jednou z významných oblastí pro zahnízdění sokola v NPR je i tzv. Martinská stěna.

Tab. 4 Početnost sokola stěhovavého v letech 2000-2007 v PO Broumovsko (Hora a kol., 2010)

Rok	Celkem párů	Počet hnízd			Počet odrostlých mláďat
		celkem	úspěšná	neúspěšná	
2000	2	1	1	0	2
2001	1-2	1	0	1	0
2002	3	2	0	2	0
2003	3	1	1	0	2
2004	4	2	1	1	3
2005	2	2	2	0	4
2006	4	2	2	0	6
2007	3	2	2	0	5
Celkem	22-23	13	9	4	22

Výr velký (*Bubo bubo*)

Podmínkou výskytu naší největší sovy (ohrožený druh podle vyhl. č. 395/1992 Sb.) je možnost úkrytu ve skalách, v balvanech nebo i v menších lesních porostech. Může se přizpůsobit i sekundárně vzniklým lokalitám např. v kamenolomech nebo na zříceninách hradů a to i v blízkosti lidí. Výr je v rámci ČR hnízdící stálý pták, který často využívá jedno hnízdiště po řadu let, nebo je mění ve velmi malém okruhu (ve výry hustě osídlených oblastech tomu tak však být nemusí). Tok probíhá někdy již v lednu, většinou však v únoru a trvá asi 14 dnů. Hnízdo bývá kotlinka vyhrabaná na zemi nebo na skalním útesu, ojediněle i v dutinách stromů. Výr velký hnízdí jednou do roka, přičemž doba hnízdění je značně závislá na počasí. Nejčastěji dochází k hnízdění během března, méně často pak v únoru nebo dubnu. Mláďata na hnízdě setrvávají 5-6 týdnů, potom se rozlézají po okolí hnízda. Vzletnosti dosahují ve stáří 9 týdnů, avšak i tehdy jsou rodiči ještě krmena. Potravou jsou výhradně obratlovci od velikosti hraboše po zajíce. (Hudec a kol., 2005)

Početnost párů výra velkého v PO je zřejmý z tab. 5. Páry jsou v území rozmístěny rovnoměrně, osídlen je zejména příkrý svah Broumovských stěn, Verněřovická stráň, masív Ostaše s Hejdou a odlehlá místa Adršpašsko-teplických skal (např. Vlčí rokle, Jiráskovy skály).

Tab. 5 Změny počtu párů výra velkého v NPR v PO Broumovsko (Hora a kol., 2010)

	1980-1990	2005	2006	2007
NPR Broumovské stěny	4	4	5	5
NPR Adršpašsko-teplické skály	7	3	3	4
Ostatní v PO Broumovsko	1	1	0	1
Celkem	12	8	8	10

Pro zjištění výskytu předmětů ochrany v PO Broumovsko byla kromě literární rešerše využita nálezová databáze AOPK ČR (obr. 5).

Výsledky terénního šetření

Dne 4.8.2011 bylo na dotčené lokalitě provedeno základní terénní šetření zaměřené na zjištění zvláště chráněných druhů živočichů se zaměřením na avifaunu.

Místo plánované stavby není z hlediska fauny příliš významné. Jedná se o turisticky velmi rušné místo, výchozí bod pro okruh skalami, využívané hojně jako zastávka k občerstvení. V místě záměru byly zjištěny následující druhy: poštolka obecná (*Falco tinnunculus*), červenka obecná (*Erithacus rubecula*), rehek domácí (*Phoenicurus ochruros*), kos černý (*Turdus merula*), budníček menší (*Phylloscopus collybita*), králíček obecný (*Regulus regulus*), sýkora lužní (*Parus montanus*), sýkora koňadra (*Parus major*). V širším okolí záměru je známo hnízdění sokola stěhovavého (*Falco peregrinus*, §1) a krkavce velkého (*Corvus corax*, §3). Tyto druhy hnízdí na skalách. Z ostatních skupin obratlovců nebyl zaznamenán žádný druh. Pravděpodobný je výskyt ještěrky obecné (*Lacerta agilis*), a slepýše křehkého (*Anguis fragilis*) - oba živočichové se řadí mezi silně ohrožené druhy podle vyhl. č. 395/1992 Sb.

Obr. 5 Výskyt sokola stěhovavého a výra velkého v NPR Adršpašsko-teplické skály podle náleзовé databáze AOPK ČR (vysvětlivky pod obrázkem, místo záměru - modré kolečko)



Vysvětlivky k obr. 5:

- | | |
|---|---|
| 1: Bubo bubo 2009 2ex | 8: Bubo bubo, pobyt na hnízdišti, posl. záznam 2003 |
| 2: Bubo bubo 2005 1ex hlas | 9: Bubo bubo 2009 2ex |
| 3: Falco peregrinus 2008 1ex hlas | 10: Bubo bubo 2005 1ex hlas |
| 4: Bubo bubo 2009 1 ex | 11: Bubo bubo 2005 1pár hlas |
| 5: Bubo bubo, opakované hnízdění, posl. záznam 1993 | 12: Falco peregrinus 2008 úspěšné hnízdění |
| 6: Bubo bubo 2006, pobyt na hnízdišti | 13: Falco peregrinus 2011 1pár |
| 7: Falco peregrinus 2010 1ex hlas | 14: Bubo bubo 2005 1ex lov |

C.II.6. Krajina

Dotčené území se dle *Preventivního hodnocení území CHKO Broumovsko z hlediska krajinného rázu* nachází v krajinném celku Polická vrchovina (KC A) a krajinném prostoru Adršpašsko-teplické skály (KP A1). Místo výstavby navrhovaného horolezeckého srubu tvoří stávající kamenná podezdívka, jejíž povrch je vybetonován. Na tomtéž místě stála v minulosti chata, která byla z historického hlediska typickým znakem místa, doteď je původní chata vyobrazena na většině informačních panelů v NPR. Bezprostřední okolí tvoří dominantní pískovcové skály.

Stručný popis krajinného celku a krajinného prostoru:

KC A Polická vrchovina

Krajinný celek je charakterizován jako oblast krajinného rázu s podobnou přírodní, kulturní a historickou charakteristikou odrážející se v souboru jejích typických znaků, který se výrazně liší od jiného celku ve všech charakteristikách či v některé z nich.

Vymezení krajinného celku se téměř překrývá s geografickým vymezením Polické vrchoviny, podcelku ve střední části Broumovské vrchoviny. Jedná se o členitou vrchovinu převážně v povodí Metuje budovanou na svrchněkřídových a triasových sedimentech. V severozápadní části Polické pánve vyniká okrsek Adršpaško-teplických skal (krajina skalních měst). Dělí se na větší Teplické skály (místo výstavby srubu) na jihu a západě a menší Adršpašské skály. Hranici tvoří Vlčí rokle. Členitá vrchovina o ploše 21 km² na kvádrových pískovcích tvoří největší skalní město v ČR. Rozsáhlé skalní město představuje jednu z hlavních krajinných dominant Broumova.

KP A1 Adršpaško-teplické skály

Krajinný prostor je definován jako charakterově homogenní místo nebo několik míst krajinného rázu se stejnými charakteristikami přírodními, kulturními a historickými. Jedná se o vizuálně vymezený krajinný prostor, který je pohledově spojený z většiny pozorovacích stanovišť nebo o území vnímatelné díky své výrazné charakterové odlišnosti.

KP A1 představuje ústřední krajinný komplex západní části Broumova a symbolizuje jedinečnost a neopakovatelnost této krajiny. Jeho poloha se shoduje s nižšími geomorfologickými jednotkami Teplické skály a Adršpašské skály. Je ohraničen velmi zřetelně v terénu a v okrajích lesních porostů. Prostor nezahrnuje další skalní lokality Křížový vrch, Lada a Borek a je vůči nim ohraničen hlubokým zářezem údolí Metuje.

Krajinné prostory jsou dle soustředěnosti, cennosti a významu znaků a hodnot krajinného rázu rozděleny do „pásme odstupňované ochrany“ podle nutnosti různé přísnosti ochrany jednotlivých znaků při hodnocení vlivů navrhovaného záměru na krajinný ráz. Dotčená lokalita se nachází v:

- Pásmo I – území s nejvyšším stupněm ochrany krajinného rázu.

V Pásmu I platí tyto ochranné podmínky:

- novou výstavbou, přestavbou nebo změnou využití území nelze měnit existující charakteristické a cenné vizuální vztahy zástavby a krajinného rámce včetně existujícího vztahu zastavěných a nezastavěných ploch. Nelze tudíž vytvářet nové plochy či skupiny zástavby – nová zástavba dotváří urbanistickou strukturu na volných plochách uvnitř zastavěného území bez vlivu na vizuální obraz sídla;
- není možná výstavba v okrajových částech existující zástavby, v pohledově exponovaných polohách a v polohách, kde by došlo ke změně existující siluety zástavby a přechodu zástavby do krajiny;
- nová výstavba nebo změna využití území nesmí snížit význam přírodních prvků a struktur krajiny v krajinné scéně.

D. VLIVY ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

D.I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI

D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo

Stavba je situována do neobydlené části národní přírodní rezervace. Místo výstavby se nachází při frekventované turistické stezce - jedná se o výchozí bod pro okruh teplickými skalami. Kamenná podezdívka, na které by měl srub stát, slouží jako zastávka k občerstvení. Během výstavby mohou být ovlivněny maximálně turisté (zvýšeným hlukem při výstavbě, případným omezením průchodnosti turistických stezek v důsledku transportu nebo nevhodného uskladnění stavebního materiálu), bude se však jednat o krátkodobý a nevýznamný vliv.

Vlivy záměru na obyvatelstvo lze hodnotit jako nulové.

D.I.2. Vlivy na ovzduší

Stavební materiál bude nejprve dopraven (nákl. auty apod.) k centrálnímu vstupu do teplických skal. Odtud bude z větší části dopraven na místo výstavby ručně. Doprava vyvolaná výstavbou srubu bude minimální.

Srub nebude vytápěn.

Během provozu srubu nedojde prakticky k žádnému navýšení automobilové dopravy. Návštěvníky klubu budou členové ČHS, kteří (pokud využívají osobní automobilovou dopravu) do teplických skal již pravidelně jezdí a využívají záchytné parkoviště u vstupu do skal.

Vlivy záměru na kvalitu ovzduší budou nevýznamné.

D.I.3. Vlivy na povrchové a podzemní vody

Zájmové území je významné hlavně z hlediska podzemních vod (CHOPAV Polická pánev). Rozsah a charakter záměru (stavba dřevěného srubu na kamenné podezdívce manuálním způsobem, bez terénních úprav, bez nároků na odběr vody, bez vypouštění odpadních vod apod.) prakticky vylučují vlivy na podzemní vody.

Povrchové vody v dotčeném území tvoří soutok dvou přítoků Skalního potoka. Z hlediska ochrany vod jsou důležité tyto charakteristiky záměru: srub bude umístěn na kamenné podezdívce, tedy mimo nivu potoka. Při výstavbě nebude použita žádná mechanizace. Veškeré ochranné nátěry dřevních prvků budou provedeny mimo prostor NPR. Záměr nevyžaduje odběr vody. Pro veškeré odpadní vody ze sociálního zařízení budou využity buňky chemického WC. Dešťové vody budou svedené ze střechy pokrytou dřevěnými šindeli, likvidovány budou vsakem do okolí.

Možné negativní ovlivnění povrchových vod během výstavby a provozu (zejména riziko znečištění) bude zmírněno navrženými opatřeními (kap. D.IV).

Vlivy na povrchové a podzemní vody budou za dodržení navržených opatření nevýznamné.

D.I.4. Vlivy na půdu a horninové prostředí

Horolezecký srub bude vystavěn na lesním pozemku č. 444/8, z kterého byla vyjmuta část (č. 444/15) o ploše 45 m² na předmětnou stavbu. Realizací záměru dojde tedy k trvalému odnětí PUPFL o celkové ploše 45 m². ZPF nebude dotčen.

Záměr nevyžaduje žádné terénní úpravy, stavba bude provedena na stávající kamenné podezdívce.

Záměrem nebudou dotčeny žádné zájmy chráněné horním zákonem č. 44/1988 Sb., v platném znění.

Vliv na půdu a horninové prostředí lze hodnotit jako nevýznamné.

D.I.5. Vlivy na biotu

Vlivy na flóru

Dotčená lokalita je poznamenána dlouhodobou přítomností lidí, což dokazuje přítomnost nitrofilní vegetace a ruderalních druhů. Stavba bude probíhat na stávající kamenné podezdívce - k odstranění dřevin dojde maximálně na úrovni několika keřů bezů a náletové břízy nacházející se po okrajích kamenné podezdívky. Kamenné stěny podezdívky a spáry přístupového schodiště jsou porostlé středně až silně degradovaným biotopem S1.2 (Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin). K ovlivnění tohoto biotopu dojde pouze při rekonstrukci schodiště, vegetace na stěnách podezdívky (obr. 4) nebude stavbou dotčena. Zásah do biotopu bude plošně i kvalitativně nevýznamný. Hodnotnější vegetace se nachází podél přítoků Skalského potoka - za zmínku stojí výskyt mléčivce alpského (*Cicerbita alpina* – C4a). Stavba nezasahuje do břehové vegetace místních toků, v době výstavby je však nutné postupovat tak, aby nedošlo k zásahu do tohoto biotopu. Stavební materiál musí být uskládován krátkodobě a tak, aby nedošlo k zásahu do koryta toků a jejich břehové vegetace. Rovněž při transportu materiálu musí být postupováno tak, aby nedošlo k ovlivnění lesních ekosystémů (převážně acidofilních smrčín) a povrchových vod (Skalní potok a jeho přítoky). Mezi potenciálně nepříznivé vlivy na flóru je možno zařadit i riziko zavlečení nepůvodních druhů rostlin (neofytů).

Nebyl zaznamenán výskyt žádného zvláště chráněného rostlinného druhu dle vyhl. č. 395/1992 Sb., v platném znění.

Vlivy na faunu

Místo plánované stavby není z hlediska fauny příliš významné, neboť se jedná se o turisticky velmi rušné místo (křižovatka mezi Anenským údolím a soutěskou Sibíř). Dle Plánu péče o NPR dosáhla návštěvnost Teplického skalního města v roce 2000 cca 60 tis. osob. Přístup k lokalitě navrhovaného srubu je pro veřejnost celoroční. Maximální návštěvnost je v letních měsících (červenec, srpen), v zimě minimální. O dotčené lokalitě lze tedy tvrdit, že je dlouhodobě a konstantně negativně ovlivňována faktory turistického ruchu (zejména hlukem a eutrofizací prostředí) v maximu v létě a v minimu v zimě. Srub budou využívat členové ČHS, kteří Teplické skály navštěvují již v současnosti (za účelem horolezectví). Záměrem tedy nedojde k navýšení turistického ruchu.

V dotčené lokalitě lze předpokládat výskyt silně ohrožené ještěrky obecné (*Lacerta agilis*) nebo silně ohroženého slepýše křehkého (*Anguis fragilis*). Výstavbou nebude ovlivněn jejich biotop (srub bude stát na stávající vybetonované plošině). Při samotné výstavbě je třeba postupovat tak, aby nedocházelo k přímé likvidaci jednotlivých druhů (zranitelný je obzvláště slepýš).

Oblast Teplických skal je významná i z důvodu výskytu velkého druhu ptactva (o vlivech na předměty ochrany PO Broumovsko je pojednáno v příslušné kapitole), které je nejvíce ohroženo rušením během hnízdního období. Základní podmínkou ochrany místní avifauny je načasování stavebních prací mimo hnízdní období. Avifauna je v dotčené oblasti (Teplické skály) obecně rušena zejména horolezeckou činností a vysokým turistickým ruchem. Jak horolezecká činnost, tak turistický ruch je v oblasti každoročně regulován Správou CHKO Broumovsko z důvodu ochrany ptactva během hnízdního období (bližší viz následující kapitoly). Horolezecká aktivita ve skalním městě nebude záměrem změněna. Výstavbu horolezeckého klubu - jakožto členské a materiální základny ČHS - je sice nutno chápat jako podporu v horolezecké aktivitě, ale podmínky pro provozování horolezectví (viz následující kap.) zůstanou zachovány. Horolezectví (zde lépe řečeno skálolezectví) je velmi specifikovaná aktivita, kterou budou zájemci provozovat (a také že provozují) i bez možnosti schovat

si hlavu nebo své vybavení pod střechem - nelze tedy racionálně uvažovat o nějakém významném navýšení horolezecké činnosti v dotčené oblasti z důvodu výstavby horolezeckého srubu.

Vlivy na flóru a faunu dotčeného území nebudou za dodržení navržených opatření významné.

D.1.6. Vlivy na zvláště chráněné území, ÚSES

Vlivy na zvláště chráněné území

Navrhovaný horolezecký srub bude sloužit jako základna ČHS, sklad materiálu a jako stanice první pomoci. Srub nebude sloužit pro komerční ani turistické účely, nebude sloužit k přespávání. Srub nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu, bude bez komínového tělesa (bez možnosti vytápění). Patrné známky začínající eutrofizace v dotčeném území lze připsat na vrub intenzivního turistického ruchu. Srub bude opatřen chemickým WC, které bude pravidelně vyváženo mimo prostor NPR. Ovlivnění flóry a fauny popsané v předešlých kapitolách je nutno zároveň chápat i jako možnost ovlivnění bioty v rámci zvláště chráněných území.

Za kamennou podezdívkou u skalní stěny se nachází menší skalní otvor, v kterém je uložen odpad (černá skládka) - jedná se nejspíše o odpad z původního srubu v kombinaci s odpadem z turistického ruchu. V rámci výstavby nového srubu bude nutné tento odpad odstranit mimo prostor NPR a naložit s ním v souladu se zákonem o odpadech (185/2001 Sb.).

Místo stavby se nachází v I. zóně odstupňované ochrany CHKO Broumovsko a zároveň v NPR Adršpašsko-teplické skály. Dle § 26 odst. 2 písm. a) a § 29 písm. b) zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění nelze v těchto oblastech povolovat a umisťovat nové stavby. Pro záměr byla na podzim roku 2005 již udělena výjimka podle §43 ZOPK z výše uvedených paragrafů, ale vzhledem k tomu, že stavba nebyla do doby platnosti výjimky postavena (říjen 2007), bude se muset žádat znova o výjimku. Výjimku bude nutno potřebovat i pro případný vjezd motorových vozidel z důvodu transportu materiálu (případný transport těžkých stavebních prvků pomocí dopravních prostředků bude muset být předem zkonzultován se Správou CHKO) - výjimku podle §43 z § 29 písm. h) ZOPK.

Základní podmínky a limity horolezecké činnosti v NPR upravuje v současné době Rozhodnutí Správy CHKO Broumovsko ze dne 15.4. 2009 - č.j.: 00669/BR/2009/AOPK. V tomto rozhodnutí jsou uvedeny oblasti, odkdy je možno každý rok provozovat horolezectví (od 1.5. nebo 1.7. do 30.11.). Dotčená lokalita se nachází v oblasti s povoleným lezením až od 1.7. Výstavbou srubu nedojde ke změně stanovených podmínek a limitů pro provozování horolezecké činnosti.

Horolezecký srub nebude v území úplně novým prvkem, na stejném místě stávala obdobná stavba (dodnes je zobrazena na informačních panelech v NPR, původní srub vyhořel v první polovině 80. let 20. století). Navrhovaný srub bude mít stejné proporce a i vzhledově bude sladěný s původní stavbou. Nedaleko dotčené lokality se nachází např. nevyužívaný objekt chaty "Skalní nevěsta".

Dle § 28, odst. 2 ZOPK je využívání národní přírodní rezervace možné jen v případě, že se jím uchová či zlepší dosavadní stav přírodního prostředí. Horolezecký srub v NPR je možno vnímat jako využívání NPR, ale na základě zjištění a posouzení všech dostupných informací a dat lze tvrdit, že dosavadní stav přírodního prostředí bude v NPR zachován.

Záměr nebude mít významný vliv na zvláště chráněné území.

Vliv na prvky ÚSES

Záměr se nachází v nadregionálním biocentru Adršpašské skály. Biocentrum je definováno jako biotop nebo soubor biotopů v krajině, který svým stavem a velikostí umožňuje trvalou existenci přirozeného či pozmeněného, avšak přírodě blízkého ekosystému (§ 1, písm. a) vyhl. č. 395/1992 Sb.). Na základě předešlých kapitol a navržených opatření lze tvrdit, že záměrem nedojde k narušení funkcí biocentra.

Vliv na prvky ÚSES nebude významný.

D.I.7. Vlivy na lokality soustavy Natura 2000

D.I.7.1. Vyhodnocení úplnosti podkladů pro posouzení

Zadavatelem byla poskytnuta technická dokumentace záměru z června 2010 zhotovená zodpovědným projektantem Ing. Robertem Štětou - stupeň DSP (dokumentace pro stavební povolení, textová + výkresová část).

Potřebná data pro účely hodnocení byla získána z:

- terénní šetření (4.8. 2011)
- literární rešerše (viz kap. Použitá literatura a další zdroje)
- internetové stránky (viz kap. Použitá literatura a další zdroje)
- mapování biotopů ČR ©AOPK ČR 2011 (mapový portál AOPK)
- nálezořá databáze ochrany přírody ©AOPK ČR 2010 (aplikace NDOP: <http://ndop.nature.cz>)
- základní biologický průzkum (Mgr. Michala Kopečková - zoologie se zaměřením na ornitologii, Mgr. Pavel Sova - botanika se zaměřením na bryologii)

Záměr byl již několikrát konzultován se Správou CHKO Broumovsko v rámci předešlých správních řízení (viz příloha 4). Na zpracování naturového hodnocení se spolupodíleli: Mgr. Michala Kopečková (oblast ornitologie, přístup k nálezořá databázi v rámci aplikace NDOP), Mgr. Pavel Sova (mapování biotopů).

Pro provedení hodnocení byly uvedené podklady shledány jako dostatečné.

D.I.7.2. Možné vlivy záměru

Při vyhodnocení dopadů záměru na dotčené lokality (EVL Adršpašsko-teplické skály a PO Broumovsko) a jejich předměty ochrany byly brány v úvahu vlivy způsobené během stavby i provozu, včetně možných přenosů složkami životního prostředí.

Během výstavby dojde ke zvýšení hluku (a tím možnému rušení živočišných druhů), který se může obzvláště ve skalním městě dobře rozléhat. Riziko přímé likvidace jednotlivých druhů nebo přírodních stanovišť je poměrně malé - nelze ho vyloučit u biotopu S1.2. Riziko znečištění okolního prostředí je rovněž nízké, neboť k výstavbě budou použity pouze přírodní materiály (nebo materiály na přírodní bázi), výstavba bude probíhat manuálně, nebudou potřeba žádné terénní úpravy, nebudou vypouštěny odpadní vody.

Jak již bylo uvedeno v předešlých kapitolách, horolezecký srub lze vnímat jako podporu horolezecké činnosti v dotčené oblasti. Samotné podmínky a limity horolezečství (dané příslušným nařízením Správy CHKO) nebudou změněny. Srub nebude používán pro komerční ani turistické účely. Samotné místo výstavby je celoročně navštěvováno turisty (v roce 2000 to bylo kolem 60ti tis./rok) - jedná se o oblast, kde se rušení (maximum v létě) projevuje dlouhodobě a konstantně. Srub budou využívat členové ČHS, kteří Teplické skály navštěvují již v současnosti (za účelem horolezečství).

D.I.7.3. Vyhodnocení vlivů na dotčené lokality a předměty ochrany

Vyhodnocení potenciálních vlivů proběhlo podle stupnice uvedené v tabulce 6.

Tab. 6 Stupnice pro hodnocení významnosti vlivů

Hodnota	Termín	Popis
-2	Významně negativní vliv	Negativní vliv dle odst. 9 § 45i ZOPK Vylučuje realizaci záměru (resp. záměr je možné realizovat pouze v určených případech dle odst. 9 a 10 § 45i ZOPK) Významný rušivý až likvidační vliv na stanoviště či populaci druhu nebo její podstatnou část; významné narušení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, významný zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu.

Tuček R. (2011): Oznámení podle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb. a posouzení podle §45i zákona č. 114/1992 Sb. pro záměr "Horolezecký srub - Teplice nad Metují"

		Vyplývá ze zadání záměru, nelze jej eliminovat.
-1	Mírně negativní vliv	Omezený/mírný/nevýznamný negativní vliv Nevylučuje realizaci záměru. Mírný rušivý vliv na stanoviště či populaci druhu; mírné narušení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, okrajový zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu. Je možné jej minimalizovat navrženými zmírňujícími opatřeními. Nejedná se o „negativní vliv“ dle odst. 9 § 45i ZOPK.
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)

EVL Adršpašsko-teplické skály

9410 Acidofilní smrčiny horského až alpského stupně (*Vaccinio-Piceetea*)

Stanoviště (zastoupené biotopy L9.1 a L9.3) se nachází v blízkém okolí a podél turistické stezky. K možnému ovlivnění (znečištění, narušení biotopu) může dojít při transportu materiálu, který bude probíhat po turistické stezce. Podél turistické stezky se již projevují známky začínající eutrofizace (výskyt nitrofilních druhů rostlin). Projevy eutrofizace se dají očekávat i nadále - lze je však dávat do souvislosti spíše s intenzivním turistickým ruchem. Výstavbou srubu se neočekává zvýšení turistického ruchu.

Vliv lze hodnotit jako mírně negativní (-1), navrženými opatřeními jej lze až eliminovat.

8220 Silikátové skalnaté svahy s chasmodytickou vegetací

Stanoviště je zastoupené biotopem S1.2 a nachází se na kamenných stěnách podezdívky a ve spárech přístupového schodiště. V místě výstavby se jedná o středně až silně degradovaný biotop. Přístupové schodiště by mělo být dle zadavatele rekonstruováno - dojde tedy k přímé destrukci biotopu. Kamenné stěny podezdívky mají zůstat zachovány. Zásah do biotopu bude plošně i kvalitativně nevýznamný.

Vzhledem k malé rozloze zasaženého stanoviště a jeho nižší kvalitě lze vliv hodnotit jako mírně negativní (-1). Navrženými opatřeními lze vliv minimalizovat.

PO Broumovsko

Výr velký (*Bubo bubo*)

Výr může být ohrožen zejména rušením při hnízdění během výstavby a transportu materiálu, a to i když se v blízkosti záměru nevyskytuje žádné známé hnízdiště výra (přenos zvuku skalními stěnami). Nejzávažnější vlivy (platí i pro sokola) - horolezecká činnost v nevhodnou dobu a nevhodném místě, turistický ruch okolo známých hnízdišť - jsou již v současnosti limitovány příslušným nařízením Správy CHKO Broumovsko (č.j.: 00669/BR/2009/AOPK). V okolí záměru se sice mohou nalézt potenciálně vhodné hnízdiště pro výra (i sokola), ale vzhledem k dlouhodobému celoročnímu rušení (dotčená lokalita je křižovatka turistických stezek) existuje celá řada vhodnějších potenciálních lokalit k zahnízdění. K zajištění obsazení nových hnízdišť je nutné zejména lépe dohlížet na dodržování limitů a pravidel pro horolezectví a popř. více omezovat přístup veřejnosti na vytipované lokality.

Záměr lze hodnotit jako mírně negativní (-1), vlivy lze minimalizovat především načasováním stavebních prací mimo hnízdní období.

Sokol stěhovavý (*Falco peregrinus*)

Stejně jako u výra je i pro sokola nejdůležitější efektivní ochrana známých hnízdišť i jeho bezprostředního okolí v době toku, hnízdění a vyvádění mláďat. Nejbližší známé hnízdiště se nachází několik set metrů od dotčené lokality (v oblasti Chrámových stěn). Sokol může být stejně jako výr ovlivněn hlavně hlukem, který bude generován během výstavby a transportu materiálu. Správa CHKO

Broumovsko vydává každým rokem Návrh opatření obecné povahy, kde zakazuje přístup veřejnosti do prostoru okolí Chrámových stěn (do vzdálenosti 200 m od skalního útvaru Chrámové stěny včetně úseku turistické cesty v úseku od Malého chrámového náměstí okolo Chrámových stěn ke skalnímu útvaru Herynek). Zákaz přístupu veřejnosti platí v době hnízdění sokola stěhovavého až do doby vyvedení mlád'at. Doba vyvádění mlád'at patří mezi rizikové období sokola (predace jinými druhy dravců, retardace vývoje z důvodu nedostatečného krmení, dehydratace mlád'at aj.). Přesné datum tohoto období je Správou každoročně aktualizováno s ohledem na aktuální stav hnízdění v předmětné lokalitě. Veškeré stavební práce musí tedy probíhat až po vyvedení mlád'at sokola stěhovavého. Co se týče obsazování potenciálních hnízdišť v okolí záměru, lze tvrdit to samé jako u výra.

Záměr lze hodnotit jako mírně negativní (-1), vlivy lze minimalizovat především načasováním stavebních prací až do doby po vyvádění mlád'at sokola. Během provozu srubu nesmí být pouštěna reprodukováná hudba a taktéž je třeba se zdržet jakýchkoliv hlučných akcí.

D.I.7.4. Vyhodnocení vlivů na celistvost lokality

Celistvostí u PO/EVL se rozumí 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. Celistvost lokality je zachována, pokud má lokalita vysoký potenciál pro zabezpečení cílů ochrany, má zachovány ekologické funkce, samočisticí a obnovné schopnosti v rámci své dynamiky.

U žádného z předmětů ochrany nedochází realizací záměru k významnému ovlivnění, které by mohlo narušit podmínky prostředí pro jejich zachování ve stavu příznivém z hlediska ochrany. **Záměr nebude mít významný vliv na celistvost dotčených lokalit.**

D.I.7.5. Vyhodnocení kumulativních vlivů

Celá oblast Adršpašsko-teplických skal je dlouhodobě ovlivňována intenzivním turistickým ruchem. V roce 2000 dosáhla dle Plánu péče o NPR návštěvnost Adršpašského skalního města cca 250 tis. osob za sezónu a Teplického skalního města cca 60 tis. osob. Turisté navštěvují oblast NPR zejména v období červen až srpen, v jarním období je území nejvíce navštěvováno v období velikonočních svátků. Negativní vlivy turistického ruchu se projevují především na prohlídkových okruzích a v jejich okolí nadměrným poškozováním přízemní vegetace sešlapem a následnou erozí, zvýšenou eutrofizací prostředí a rušením živočichů. Negativně působí i divoké táboření. Intenzivní rozvoj horolezectví na Broumovsku probíhal v 60. a 80. letech, v 90. letech však poklesl. Horolezectví a turistický ruch (největší rušivé prvky pro ptáky hnízdící ve skalních stěnách) je v současné době regulován Správou CHKO z hlediska ochrany zvláště chráněných druhů ptáků. Výstavba srubu nebude znamenat zvýšení turistického ruchu - srub bude sloužit pouze jako základna, sklad a stanice první pomoci pro členy ČHS. Členové ČHS využívají skalní terén pro lezení již v současné době bez ohledu na to, zda srub stojí nebo ne. Rovněž nelze očekávat, že postavením základny ČHS se významně zvýší horolezecká činnost v okolí. Horolezectví je dostatečně specifická aktivita na to, aby byla nezávislá na obdobných podpůrných prvcích. Srub nebude sloužit k přespávání, nedojde tedy k dlouhodobějšímu pobytu osob. Prostory NPR jsou pro návštěvníky otevřeny v letní sezóně do 18 hod a v zimní do 16 hod.

Nejsou známy žádné investiční záměry, které by se mohly podílet na kumulativních vlivech s předkládaným záměrem.

D.I.7.6. Závěr

Záměr "Objekt horolezeckého srubu p.p.č. 444/15 k.ú. Teplice nad Metují" nemá samostatně ani ve spojení s jinými záměry významný negativní vliv (resp. vliv podle odst. 9 § 45i ZOPK) na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost žádné evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

D.1.8. Vlivy na krajinu

Dotčená lokalita se dle *Preventivního hodnocení území CHKO Broumovsko z hlediska krajinného rázu* nachází v území s nejvyšším stupněm ochrany krajinného rázu (Pásmo 1).

Navrhovaný horolezecký srub má nahradit původní stavbu, která vyhořela v první polovině 80. let 20. století. V místě stavby se nachází kamenná podezdívka se schodištěm. Z historického hlediska byla horolezecká chata typickým znakem místa. Tak, jak je horolezecký srub navržen, bude doplňovat scenérii místa, která je známá z dochovaných historických fotografií (obr. 6) i v paměti návštěvníků Teplických skal

S předkládanou podobou záměru byl roku 2005 Správou CHKO Broumovsko udělen souhlas podle § 12 odst. 2 ZOPK (příloha 4). Souhlas byl podmíněn podmínkami, které budou při výstavbě srubu dodrženy i v současné době. Jedná se zejména o tyto podmínky:

- Srub bude postaven na původní kamenné podezdívce a nepřesáhne půdorysné rozměry 6 x 4,7 m. výška nepřesáhne 5,5 m.
- Srub nebude opatřen komínovým tělesem.
- Povrchová úprava stavby bude provedena ve dřevě (srubovina), opatřená nátěrem tmavě hnědé barvy.
- Srub bude opatřen sedlovou střechou o sklonu 40-47°.
- Střešní krytina bude z přírodního materiálu: dřevěná šindel nebo břidlice

Záměr v předkládané variantě nenaruší krajinný ráz v dotčeném území.

Obr. 6 Původní srub na dobové fotografii (www.ansichtskarten-lexikon.de)



D.2. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI

Celkový rozsah vlivů bude vzhledem k zasaženému území a populaci nevýznamný.

D.3. ÚDAJE O MOŽNÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE

Umístění a charakter záměru vylučují jakékoliv možné přeshraniční vlivy.

D.4. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ

Před realizací

- Předem zkontrolovat se Správou CHKO Broumovsko případný transport těžších stavebních prvků pomocí dopravních prostředků.
- Zhotovit Provozní řád horolezecké srubu
- Uskladnění stavebního materiálu v místě staveniště musí být pouze na dobu nezbytně nutnou a nesmí být omezena průchodnost turistických stezek. Uskladněný stavební materiál nesmí dále ohrozit koryta místních vodotečí a jejich doprovodné vegetace.
- Při transportu materiálu musí být postupováno tak, aby nedošlo k ovlivnění lesních ekosystémů a povrchových vod.
- Zabezpečit, aby staveniště bylo vybaveno chemickým WC.

Během realizace

- Betonová směs bude míchána pouze na ploše staveniště (kamenné podezdívky) a v nádobách k tomu určeném (nádoby nesmí být vymývány na území NPR).
- Během stavby nesmí být zasahováno do koryta toků a jejich niv.
- Pro výstavbu bude použit pouze přírodní materiál, všechny ochranné nátěry musí být ekologicky šetrné.
- případné kácení dřevin provádět pouze v nezbytně nutném rozsahu a v období vegetačního klidu.
- Odpady vzniklé během výstavby (včetně stávající černé skládky ve skalním otvoru za kamennou podezdívkou) nebudou ponechávány na místě, ale budou shromažďovány dle jejich druhů a následně odváženy a odstraňovány v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech.
- Všechny stavební práce musí být načasovány až do doby po vyvážení mláďat kriticky ohroženého sokola stěhovavého (Správa CHKO Broumovsko toto období každý rok dle aktuálního stavu hnízdění zveřejňuje). Rovněž ukončení prací je třeba provést do 30.11. daného roku (v zimě dochází např. k obsazování hnízdišť výřem velkým)

Po realizaci

- Dbát na dodržování povinností vyplývajících ze zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech. Veškeré odpady (včetně obsahu chemického WC) vzniklé během provozu srubu budou pravidelně a včas vynášeny mimo prostor NPR k dalšímu zpracování (třídění, znovuvyužití..).
- Ve srubu nesmí být skladovány žádné látky (pevného, kapalného nebo plynného skupenství), které by mohly negativně ovlivnit složky životního prostředí (např. chemické přípravky, nebezpečný odpad apod.).
- Neprovozovat hlučné akce, nepouštět reprodukovanou hudbu.
- Srub nebude sloužit ke komerčním ani turistickým účelům. Srub nebude sloužit k přespávání.

D.5. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTI, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ

Nebyly shledány nedostatky.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Předkládaný záměr je invariantní.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Nejsou.

G. SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Oznamovatel: TJ Slavoj Teplice nad Metují - horolezecký oddíl

Název záměru: Objekt horolezeckého srubu p.p.č. 444/15 k.ú. Teplice nad Metují

Umístění záměru: Královéhradecký kraj, obec Teplice nad Metují, k. ú. Teplice nad Metují

Kapacita záměru: Záměrem je výstavba jednoho dřevěného srubu s podkrovím o celkové zastavěné ploše cca 32 m².

Předkládané hodnocení je posouzením záměru podle §45i zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, které je strukturováno podle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění.

Záměrem je výstavba horolezeckého srubu v NPR Adršpasko-teplické skály na místě původního vyhořelého srubu u frekventované turistické trasy. Srub bude sloužit jako základna ČHS, sklad materiálu a náradí, stanice první pomoci (skalní záchranné služby) a dále případně jako zázemí k činnosti strážní služby. Srub nebude využíván pro komerční ani turistické účely, nebude sloužit k přenocování.

Stavba bude zachovávat charakter původního srubu. Hlavním stavebním materiálem bude dřevo. Stavba bude založena na stávající kamenné podezdívce s betonovou deskou, přístup na podezdívku zajišťuje staré kamenné schodiště, které bude rekonstruováno. Srub nebude napojen na žádnou technickou infrastrukturu, bude bez komínového tělesa (nebude vytápěn).

Srub je lokalizován v přírodně cenné oblasti - nachází se v NPR Adršpasko-teplické skály, která je zároveň součástí I. zóny CHKO Broumovsko, ptačí oblasti Broumovsko, evropsky významné lokality Adršpasko-teplické skály, nadregionálního biocentra Adršpašské skály a CHOPAV Polická pánev.

Správa CHKO Broumovsko ve svém stanovisku nevyloučila významný vliv předkládaného záměru na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost dotčených lokalit soustavy Natura 2000. Bylo proto provedeno hodnocení podle §45i zákona č. 114/1992 Sb., které konstatuje, že předkládaný záměr nemá samostatně ani ve spojení s jinými záměry významný negativní vliv (resp. vliv podle odst. 9 § 45i zákona č. 114/1992 Sb.) na příznivý stav předmětu ochrany a celistvost žádné evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Při vyhodnocení dopadů záměru na životní prostředí byly brány v úvahu vlivy způsobené během stavby i provozu, včetně možných přenosů složkami životního prostředí. Během výstavby dojde ke zvýšení hluku (a tím možnému rušení živočišných druhů - zejména ptáků), který se může obzvláště ve skalním městě dobře rozléhat. Riziko přímé likvidace jednotlivých druhů nebo přírodních stanovišť je poměrně malé, riziko znečištění okolního prostředí je rovněž nízké.

Celá oblast Adršpašsko-teplických skal je dlouhodobě ovlivňována intenzivním turistickým ruchem. Výstavba srubu však nebude znamenat zvýšení turistického ruchu - srub bude sloužit pouze jako základna, sklad a stanice první pomoci pro členy Českého horolezeckého svazu (ČHS). Členové ČHS využívají skalní terén pro lezení již v současné době bez ohledu na to, zda srub stojí nebo ne. Rovněž nelze očekávat, že postavením základny ČHS se významně zvýší horolezecká činnost v okolí. Horolezectví je dostatečně specifická aktivita na to, aby byla nezávislá na obdobných podpůrných prvcích. Srub nebude sloužit k přespávání, nedojde tedy k dlouhodobějšímu pobytu osob.

Dotčená lokalita je cenná i z hlediska krajinného rázu - nachází se v území s nejvyšším stupněm ochrany krajinného rázu (Pásmo 1). Z historického hlediska byla původní horolezecká chata typickým znakem místa, doteď je původní chata vyobrazena na většině informačních panelů v NPR. Tak, jak je horolezecký srub navržen, bude doplňovat scénérii místa, která je známá z dochovaných historických fotografií i v paměti návštěvníků Teplických skal. S předkládanou podobou záměru byl roku 2005 Správou CHKO Broumovsko udělen souhlas podle § 12 odst. 2 ZOPK. Souhlas byl podmíněn podmínkami, které budou při výstavbě srubu dodrženy i v současné době.

Pro záměr byla roku 2005 udělena výjimka podle §43 ZOPK, a to konkr. výjimka z § 26 odst. 2 písm. a) a § 29 písm. b) - povolování a umístování nových staveb v I. zóně CHKO a v NPR. Vzhledem k tomu, že stavba nebyla do doby platnosti výjimky postavena, bude se o výjimku žádat znova.

Závěrem lze říci, že navrhovaný záměr nebude mít významné vlivy na životní prostředí. Byly navrženy zmírňující opatření, které tyto vlivy minimalizují nebo eliminují.

H. SEZNAM PŘÍLOH

Příloha 1 Mapy

- Obr. 1 Umístění záměru v širších souvislostech
- Obr. 2 Evropsky významné lokality a ptačí oblasti v okolí dotčené lokality
- Obr. 3 Zvláště chráněné území v okolí dotčené lokality

Příloha 2 Stanovisko příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace

Příloha 3 Stanovisko Správy CHKO Broumovsko k možným významným vlivům záměru na EVL a PO

Příloha 4 Rozhodnutí Správy CHKO Broumovsko podle §44 a §12 zákona č. 114/1992 Sb.

Příloha 5 Kopie autorizace k provádění posouzení podle § 45i ZOPK

POUŽITÁ LITERATURA A DALŠÍ ZDROJE

Literatura

- Ateliér V (2010): Preventivní hodnocení území CHKO Broumovsko z hlediska krajinného rázu. Praha.
- Faltysová H., Mackovčín P., Sedláček M. a kol. (2002): Královéhradecko. In: Mackovčín P. a Sedláček M. (eds.): Chráněná území ČR, svazek V. AOPK ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 410 pp.
- Hlaváč V. & Beran V. (2011): Návrat sokola stěhovavého - úspěch ochrany přírody, nebo důsledek samovolného vývoje? Ochrana přírody 1/2011, ročník 66. AOPK ČR, Praha.
- Hora J., Brinke T., Vojtěchovská E., Hanzal V., Kučera Z., (eds.) (2010): Monitoring druhů přílohy I směrnice o ptácích a ptačích oblastí v letech 2005-2007. 1. vydání. AOPK ČR, Praha.
- Hudec K., Šťastný K. a kol. (2005): Ptáci - Aves, díl II/1. In: Fauna ČR, svazek 29/1. Academia, Praha.
- Hudec K., Šťastný K. a kol. (2005): Ptáci - Aves, díl II/2. In: Fauna ČR, svazek 29/2. Academia, Praha.
- Chytrý M., Kučera T., Kočí M., Grulich V. & Lustyk P. (eds.) (2010): Katalog biotopů České republiky. Ed. 2. AOPK ČR, Praha, 445 pp.
- Kubát K. (ed.) (2002): Klíč ke květeně ČR. Academia, Praha.
- Kučera J. & Váňa J. (2005): Seznam a červený seznam mechorostů ČR (2005). Příroda, Praha, 23: 1-104.
- Plán péče o NPR Adršpašsko-teplické skály a její ochranné pásmo na období 2001-2016. Správa CHKO Broumovsko, 2001.
- Procházka F. (ed.) (2001): Černý a červený seznam cévnatých rostlin České Republiky. Příroda, Praha, 18: 1-166.
- Quitt E. (1971): Klimatické oblasti Československa. Academia, Studia Geographica 16, GÚ ČSAV v Brně, 73 s.
- Slavík B. (1988): Regionálně fytogeografické členění. In: Květena ČSR I. Academia, Praha.
- Šťastný K., Bejček V., Hudec K. (2006): Atlas hnízdního rozšíření ptáků v České republice. Aventinum, Praha.
- Metodika 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

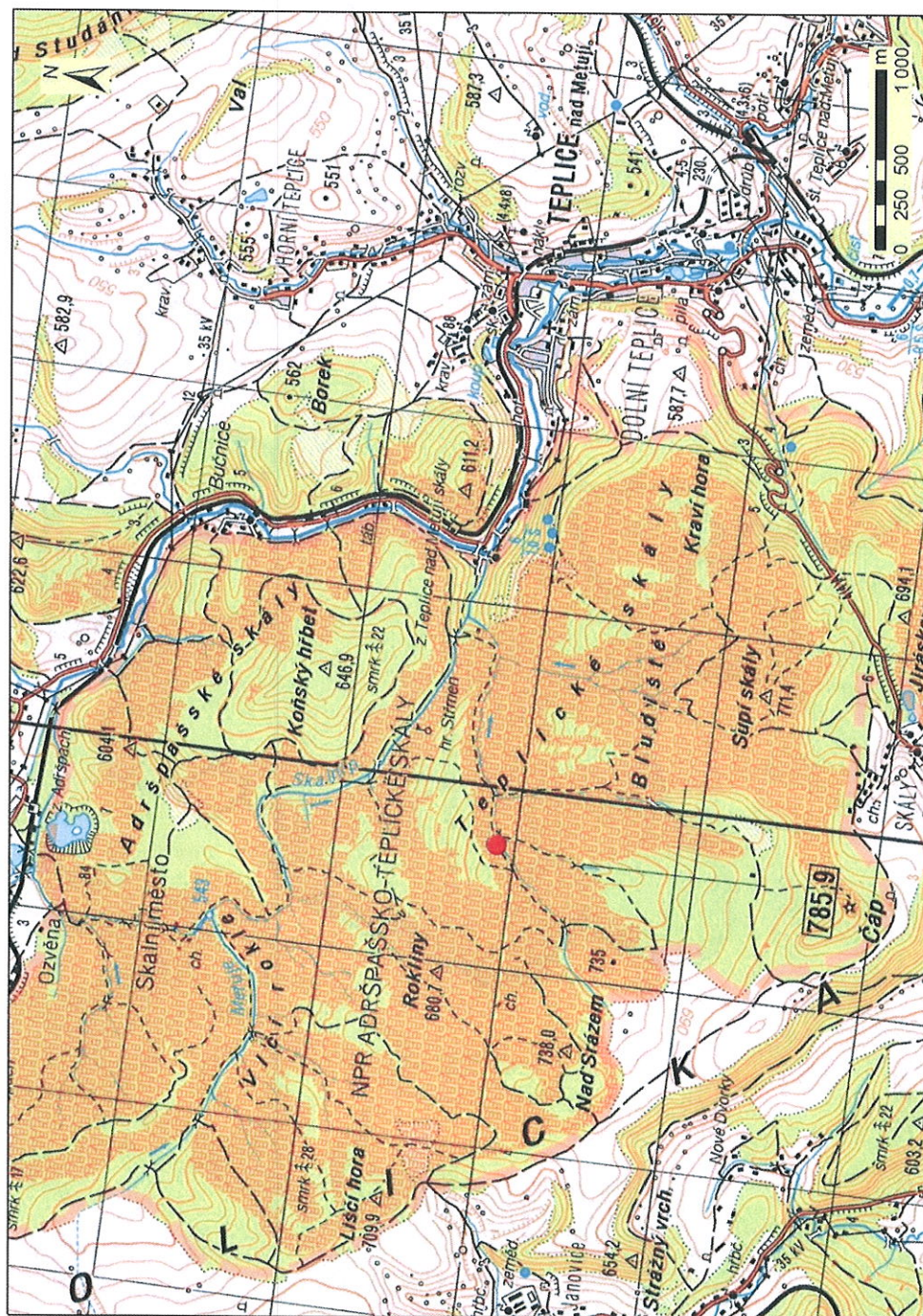
Internetové zdroje

- www.geoportal.cenia.cz
- www.natura2000.cz
- www.kr-kralovehradecky.cz
- www.drusop.nature.cz
- www.heis.vuv.cz
- www.ndop.nature.cz
- www.mapy.nature.cz
- www.ansichtskarten-lexikon.de

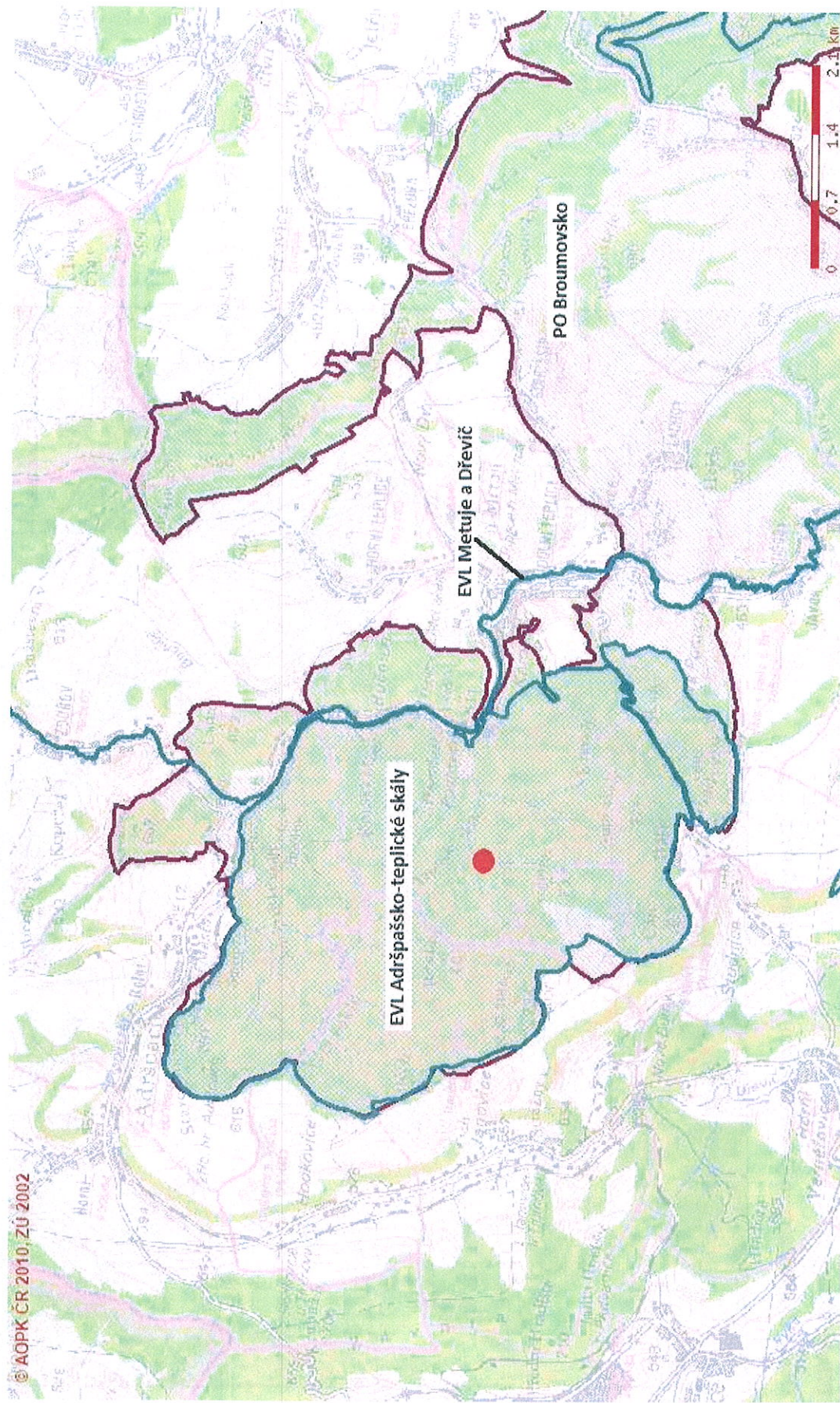
Tuček R. (2011): Oznámení podle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb. a posouzení podle §45i zákona č. 114/1992 Sb. pro záměr "Horolezecký srub - Teplice nad Metují"

Příloha 1 Mapy

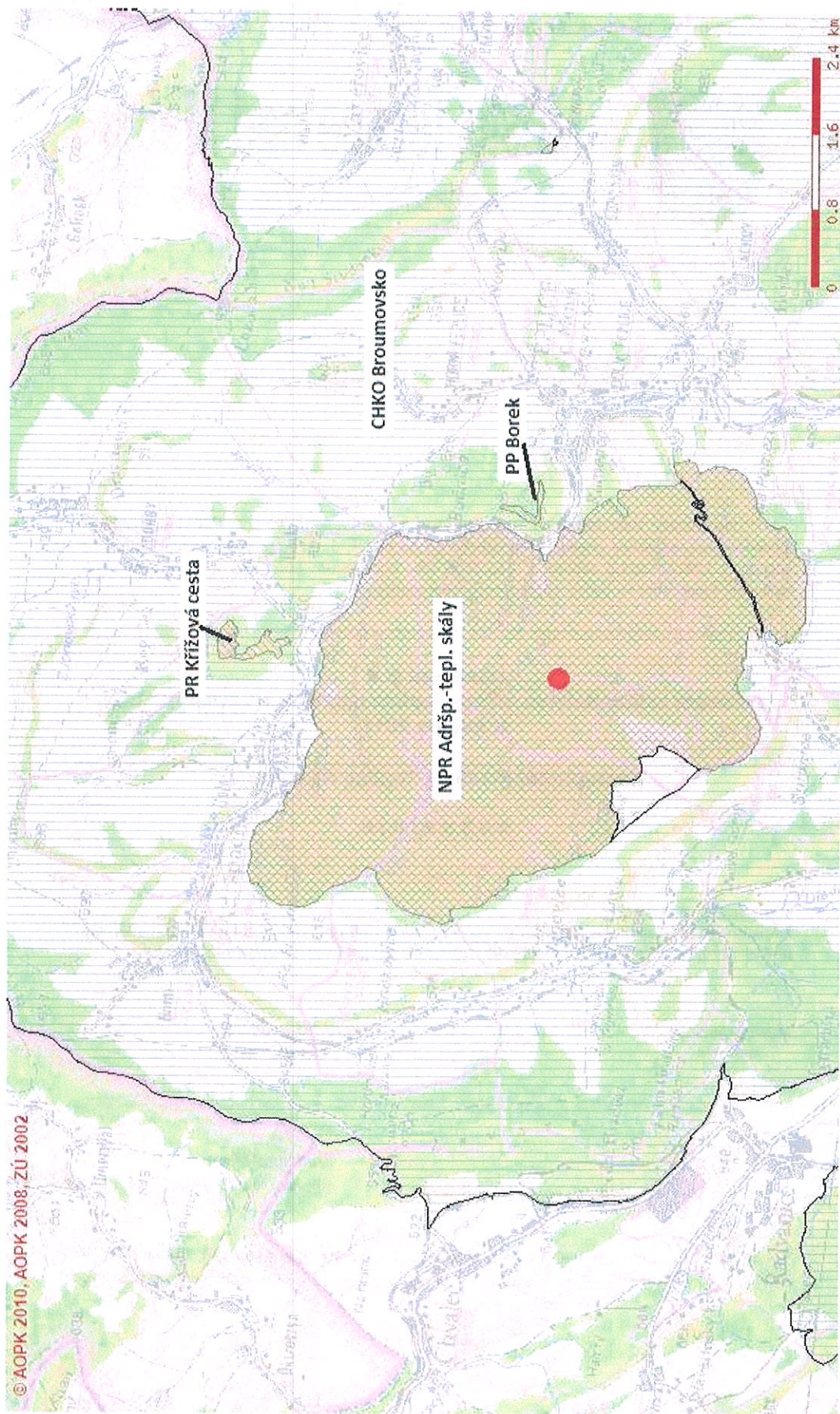
Obr. 1 Umístění záměru (červené kolečko) v širších souvislostech



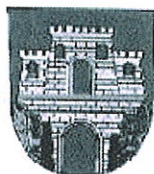
Obr. 2 Evropsky významné lokality a ptačí oblasti v okolí dotčené lokality (červené kolečko)



Obr. 3 Zvláště chráněné území v okolí dotčené lokality (červené kolečko)



Příloha 2 Stanovisko příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace



Město Teplice nad Metují
Rooseveltova 15, 549 57

V Teplicích nad Metují dne 11. 5. 2011



REGION
BRNO-MĚSTO

Simon Vladimír
Brněnská 700/25
500 06 Hradec Králové

Na základě Vaší žádosti ze dne 29.3.2011 registrované pod č.j. 554/2011 o vyjádření k záměru rekonstrukce srubu zastupitelstvo města dne 4. 5. 2011 projednalo a schválilo ve smyslu § 188 a) odst.2 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebního řádu usnesení, které Vám ve formě výpisu z usnesení zasíláme:

Usnesení č. 4
z jednání zastupitelstva města Teplice nad Metují konaného dne
4. května 2011

Zastupitelstvo města Teplice nad Metují

s c h v á l u j e

...

Usnesení č. 17/04/2011

Umístění stavby horolezeckého srubu na p.č. 444/8 (dle geometrického plánu označeného jako 444/15), k.ú. Teplice nad Metují dle žádosti č.j. 554/2011 pana Vladimíra Simona.

...

Milan Brandejs
starosta

Mgr. Radim Války
místostarosta

Brandejs Milan
starosta města

Telefon: 491 581 204
Mobil: 724 180 094

Bank.spojení: KB Náchod č.ú.19-2826-551/0100 IČO: 273139
e-mail: starosta@teplicenadmetuji.cz www.teplicenadmetuji.cz

Příloha 3 Stanovisko Správy CHKO Broumovsko k možným významným vlivům záměru na EVL a PO



Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
**SPRÁVA CHRÁNĚNÉ KRAJINNÉ OBLASTI
BROUMOVSKO**

Ledhujská 59
549 54 Police n. Metují
tel.: 491 549 020
fax: 491 549 034
e-mail: broumovsko@nature.cz
www.broumovsko.ochranaprirody.cz
id datové schránky: nu3dydw

Vladimír Simon
Brněnská 700/25
500 06 Hradec Králové

POČET STRAN	VÁŠ DOPIS ČÍSLO JEDNACI ZE DNE	NAŠE ČÍSLO JEDNACÍ	VYŘIZUJE	VYPRAVENO DNE
2	28.3.2011	00619/BR/2011AOPK	Mgr. Petr Köppl 491 549 033	28.4.2011

Věc: Stanovisko Správy CHKO Broumovsko k vlivu záměru „**Rekonstrukce vyhořelého horolezeckého srubu na p.p.č. 444/8 v KÚ Teplice nad Metují**“ na území soustavy Natura 2000.

Správa CHKO Broumovsko se sídlem v Polici nad Metují (dále jen Správa) jako orgán ochrany přírody a krajiny příslušný podle ustanovení § 78 odst. 1, zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění (dále jen zákon), na základě žádosti pana Vladimíra Simona, Brněnská 700/25 500 06 Hradec Králové, doručené dne 31.3.2011, vydává dle § 45i zákona stanovisko k vlivu záměru na evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast soustavy Natura 2000.

Významný vliv předkládaného záměru na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačí oblasti, ve kterých je příslušným orgánem ochrany přírody Správa CHKO Broumovsko, nelze dle § 45i odst.1 zákona v případě předmětného záměru „**Rekonstrukce vyhořelého horolezeckého srubu na p.p.č. 444/8 v KÚ Teplice nad Metují**“ vyloučit. Z tohoto důvodu je nutno tento záměr dle § 45i odst. 2 zákona dále posoudit.

Odůvodnění:

Správa CHKO Broumovsko obdržela dne 31.3.2011 žádost o vydání závazného stanoviska k vlivu záměru „**Rekonstrukce vyhořelého horolezeckého srubu na p.p.č. 444/8 v KÚ Teplice nad Metují**“ na území soustavy Natura 2000.

Projekt spočívá v obnovení vyhořelého horolezeckého srubu v centrální části Teplických skal. Původní srub vyhořel v první polovině 80. let 20. stol. Srub má být znovu vybudován na zachovalé původní kamenné podezdívce v blízkosti vstupu do soutěsky Sibíř.

Plocha, na které má být realizován záměr leží na území **národní přírodní rezervace a evropsky významné lokality CZ 0520519 Adršpašsko-teplické skály a na území ptačí oblasti Broumovsko (CZ 0521014) soustavy Natura 2000.**

Lokalita, ve které je navržena realizace záměru se nachází v bezprostředním sousedství frekventované stezky, která je součástí turistického okruhu Teplickými skalami. Vlastní využití stavby však vnáší do lokality možnost dlouhodobějšího pobytu osob, než jaká je dána vlastní turistickou stezkou. Ve spojení s dalším logicky navazujícím záměrem, kterým je pobyt osob a jeho další materiální a technické zabezpečení, nelze vyloučit např. vliv eutrofizace na biotopy vázané na extrémně minerálně chudé substráty skalního města, které jsou předmětem ochrany evropsky významné lokality Adršpašsko-teplické skály. Terénní aktivity spojené s realizací záměru a jeho pozdějším užíváním mohou mít proto vzhledem k svému umístění významný vliv na evropsky významnou lokalitu, ve které je Správa příslušným orgánem ochrany přírody.

Ve vzdálenosti několika set metrů od lokality záměru se nachází dlouhodobě obsazované známé hnízdiště sokola stěhovavého, který je předmětem ochrany ptačí oblasti Broumovsko. (dalším předmětem ochrany je výr velký) V bezprostřední blízkosti lokality navrhovaného záměru se nachází

řada vhodných potenciálních hnízdišť sokola stěhovavého i výra velkého. Ve spojení s dalším logicky navazujícím záměrem, kterým je pobyt osob s jinou a pro danou lokaci novou charakteristikou, než jakou má pobyt osob související s existencí turistické stezky, lze předpokládat významný vliv na možnost využití potenciálních vhodných hnízdišť uvedenými druhy ptáků až případnou eliminaci této možnosti využití. Vzhledem k rozsahu a umístění záměru a vzhledem k charakteristikám druhů, které jsou předmětem ochrany tedy nelze vyloučit ani významný vliv na druhy, které pro které je vyhlášena ptačí oblast Broumovsko. Vzhledem k eliminaci možnosti využití potenciálních hnízdišť nelze vyloučit ani významný vliv na celistvost ptačí oblasti.

Platnost tohoto stanoviska je dva roky od data vydání.

Toto stanovisko není rozhodnutím orgánu ochrany přírody vydaným ve správním řízení a nelze se proti němu odvolat.

Upozornění:

Výše uvedené stanovisko dle § 45h a § 45i nenahrazuje souhlas k některým činnostem ve zvláště chráněných územích ve smyslu § 44 zákona (t.j. k umístění, povolení, či změně v užívání stavby, povolení k nakládání s vodami a povolení k některým činnostem), ani posouzení z hlediska dopadu stavby na krajinný ráz ve smyslu § 12 zákona.

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
Správa CHKO Broumovsko
Letňavská 60

Otisk úředního razítka

Ing. Hana Heinzelová

VEDOUcí SPRÁVY

Na vědomí

- Krajský úřad KHK, odbor ŽP – EIA, Soukenická 1245, 500 03 Hradec Králové 3

Příloha 4 Rozhodnutí Správy CHKO Broumovsko podle §44 a §12 zákona č. 114/1992 Sb.

Správa ochrany přírody
Správa chráněné krajinné oblasti Broumovsko
Ledhujská 59
549 54 Police nad Metují
Tel.: 491 549 020-33 fax: 491 549 034
e-mail: broumov@schkocr.cz
www.broumovsko.schkocr.cz



Dle rozdělovníku

VÁŠ DOPIS ČÍSLO JEDNACÍ ZE DNE	NAŠE ČÍSLO JEDNACÍ	VÝRÍZUJE / LINKA	POLICE NAD METUJÍ
	446/05 KS	Semeráková / 491 549 026	29.04.2005

Rozhodnutí

Správa CHKO Broumovsko se sídlem v Polici nad Metují ve věci žádosti o vydání souhlasu podle §§ 12 a 44 zákona č. 114/1992 Sb. k umístění a povolení stavby „**Rekonstrukce vyhořelého horolezeckého srubu**“ na pozemku p.č.: 444/8, v k.ú. Teplice nad Metují ze dne 10.03.2005 podané TJ Slavoj Teplice nad Metují zastoupeným na základě plné moci panem Viktorem Vaňkem, Br. Kafky 940, 549 41 Červený Kostelec (dále jen „žadatel“).

Správa CHKO Broumovsko se sídlem v Polici nad Metují (dále jen „Správa“) jako orgán ochrany přírody příslušný podle ustanovení § 78 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších změn a doplňků (dále jen „zákon“) na základě správního řízení provedeného podle zákona č. 71/1967 Sb., o správním řízení, v platném znění (dále jen „správního řádu“) ŽADATELI:

I.

podle § 44 zákona

uděluje souhlas

k umístění a povolení stavby „**Rekonstrukce vyhořelého horolezeckého srubu**“ na pozemku p.č.: 444/8, v k.ú. Teplice nad Metují na území CHKO

podmíněný splněním těchto povinností:

1. Srub bude postaven na původní kamenné podezdívce a nepřesáhne půdorysné rozměry 6 x 4,7 m. Jeho výška nepřesáhne 5,5 m.
2. Srub nebude opatřen komínovým tělesem.
3. Stavba bude probíhat šetrně s ohledem na NPR Adršpašsko-teplické skály, veškerý stavební materiál bude dopravován ručně. Na stavbu budou použity přírodní materiály (dřevo, kámen, sklo, minerální vlna,...), použití asfaltových pásů, umělých hmot (PVC, PE folie, parotěsné zábrany, atp.) je nepřipustné.
4. Srub nebude využíván komerčně, ani k rekreačním účelům.

II.

podle § 12 odst. 2 zákona

uděluje souhlas

k zásahu do krajinného rázu vyvolaného umístěním a povolením stavby „**Rekonstrukce vyhořelého horolezeckého srubu**“ na pozemku p.č.: 444/8, v k.ú. Teplice nad Metují **podmíněný splněním těchto povinností**

1. Povrchová úprava stavby bude provedena ve dřevě (srubovina) opatřená nátěrem tmavě hnědé barvy
2. Srub bude opatřen sedlovou střechou o sklonu 40-47°
3. Střešní krytina bude z přírodního materiálu: dřevěný šindel nebo břidlice, asfaltové pásy či šindele jsou nepřipustné.

Odůvodnění:

Dne 10.03.2005 požádal pan Viktor Vaněk, Bř. Kafky 940, 549 41 Červený Kostelec zastupující na základě plné moci TJ Slavoj Teplice nad Metují o souhlas s výše uvedenou stavbou.

Správa oznámila zahájení správního řízení obci dne 01.04.2005, která je jeho účastníkem *ex lege* na základě ustanovení § 71 odst. 1 zákona

Za účelem přesného a úplného zjištění stavu věci svolala Správa na čtvrtek 21.04.2005 v souladu s ustanovením § 83 zákona ústní jednání na Správě CHKO Broumovsko. V průběhu ústního jednání byl žadatel seznámen s existencí Ptačí oblasti Broumovsko a na nutnost vydání výjimky z ochranných podmínek NPR A-T skály. Žadatel dále specifikoval účel a využití stavby. Město Teplice nad Metují doporučilo vydat souhlasné stanovisko. Průběh ústního jednání je zachycen v protokolu.

Správa vycházela při vydání rozhodnutí z podané žádosti, z přiložené projektové dokumentace zpracované panem Vladislavem Arnoštem – Sportprojekting, Dobruška 738, 547 01 Náchod, varianta B, ze skutečností zjištěných při obhlídce místa stavby, z historických fotografií, z odborného podkladu „Vyhodnocení Krajinného rázu CHKO Broumovsko“ zpracovaného Ing. arch. Jitkou Brychtovou, ze skutečností zjištěných při ústním jednání, z Plánu Péče o CHKO Broumovsko a z ochranných podmínek NPR A-T skály.

Správa získané podklady v souladu s ustanovením § 34 odst. 5 zákona č. 71/1967 Sb., o správním řízení, v platném znění, zhodnotila každý jednotlivě i v jejich vzájemné souvislosti a došla k následujícím závěrům:

- Místo stavby se nachází v I. zóně odstupňované ochrany CHKO Broumovsko, v NPR Adršpašsko-teplické skály, v Ptačí oblasti Broumovsko (SPA Broumovsko). V NPR a v I. zóně CHKO je zakázáno umisťovat a povolovat nové stavby. Je proto nutné, aby si žadatel obstaral výjimku vlády ČR prostřednictvím MŽP z ochranných podmínek NPR a k umístění stavby v I. zóně CHKO. Již v roce 1993 byla výjimka z ochranných podmínek NPR A-T skály udělena, avšak administrativní chybou žadatele na chybnou parcelu. K vydání této výjimky vydala Správa kladné stanovisko.
- Předmětem stavby je rekonstrukce vyhořelého horolezeckého srubu v Teplických skalách u „Skalni nevěsty“. Původní stavba z 19. století vyhořela počátkem devadesátých let. Horolezecký oddíl TJ Slavoj Teplice nad Metují má v úmyslu znovu postavit horolezecký srub stejných parametrů a vzhledu jako původní vyhořelý. Půdorysné rozměry stavby budou 5,9 x 4,7m, výška hřebene 5,5m. Bude se jednat o dřevostavbu, která bude zastřešena sedlovou střechou (viz. výše uvedené podmínky). Objekt bude využívan jako stanice skalní záchranné služby, sklad materiálu a nářadí potřebného k údržbě skal a skalního okruhu, případně jako zázemí k činnosti strážní služby.

- Dle odborného podkladu „Vyhodnocení Krajinného rázu CHKO Broumovsko“ se stavba nachází v *1A pásmu nejpřísnější ochrany krajinného rázu, které je nejcenějším územím s výjimečnými přírodními a estetickými hodnotami, územím vysoké krajinářské hodnoty, kvalitou dochovaného krajinného rázu jedli. čným*. V místě stavby se nachází kamenná podezdívka se schodištěm. Z historického areálu byla horolezecká chata typickým znakem místa. Tak, jak je horolezecký srub navržen, bude doplňovat scénérii místa, která je známá z dochovaných historických fotografií i v paměti návštěvníků Teplických skal. K narušení krajinného rázu nedojde za předpokladu dodržení výše uvedených podmínek
- Místo stavby se nachází v SPA Broumovsko a nelze vyloučit vliv na soustavu Natura 2000. Záměr je proto nutné posoudit v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivu na životní prostředí v platném znění).

Z výše uvedeného vyplývá, že za předpokladu splnění výše uvedených podmínek nebude mít umístění a povolení předmětné stavby negativní vliv na hodnoty, k jejichž ochraně byla CHKO Broumovsko zřízena (§ 25 odst. 1 a 2 zákona a § 2 Vyhl. č. 157/1991 Sb.).

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem rozhodl orgán ochrany přírody tak, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí.

Poučení o odvolání:

Proti tomuto rozhodnutí mohou účastníci řízení podat ve smyslu § 53 správního řádu odvolání k Ministerstvu životního prostředí. Odvolání je možné podat v patnáctidenní lhůtě od jeho doručení podáním učiněným u Správy CHKO Broumovsko.



Ing. Hana Heinzlová
vedoucí Správy CHKO Broumovsko

Rozdělovník

- účastníci řízení (obdrží do vlastních rukou):

- TJ Slavoj Teplice nad Metují zastoupený panem Viktorem Vaňkem, Bř. Kafky 940, 549 41 Červený Kostelec
- město Teplice nad Metují, Rooseveltova 15, 549 57 Teplice nad Metují
- na vědomí:
- Stavební úřad v Teplicích nad Metují
- MŽP ČR, odbor zvláště chráněných částí přírody, Vršovická 65, 100 10 Praha 10
- Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor ŽP, Wonkova 1142, 500 02 Hradec Králové
- Česká inspekce ŽP, Resslova 1229, 500 02 Hradec Králové (po nabytí právní moci)

Příloha 5 Kopie autorizace k provádění posouzení podle § 45i ZOPK

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Vršovická 65, 100 10 Praha 10
tel.: +420 267 121 111
www.mzp.cz
info@mzp.cz

Komu:

Mgr. Roman Tuček
Starochodovská 684
149 00 Praha 4



Č.j.
29541/ENV/09, 999/630/09

V Praze dne
23. 4. 2009

ROZHODNUTÍ

Ministerstvo životního prostředí jako příslušný správní orgán podle § 45i odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "zákon") po provedeném správním řízení vyhovuje žádosti, č.j. 54896/ENV/08, 1749/630/08, kterou podal dne 23. 4. 2009

Mgr. Roman Tuček
narozený dne 1. 11. 1979 v Mostu,
bytem Starochodovská 684, 149 00 Praha 4
a

**uděluje autorizaci
k provádění posouzení podle § 45i zákona.**

Oprávnění k provádění posouzení vzniká dnem nabytí právní moci tohoto rozhodnutí. Autorizace se v souladu s § 45i odst. 3 zákona uděluje na dobu 5 let a je možno ji opakovaně prodloužit o dalších 5 let na základě nové žádosti, podané alespoň 6 měsíců před skončením platnosti stávající autorizace. Udělená autorizace je nepřenosná na jinou osobu.

ODŮVODNĚNÍ

Žadatel požádal o udělení autorizace a splnil podmínky pro udělení autorizace stanovené § 45i odst. 3 a 4 zákona a vyhláškou č. 468/2004 Sb., o autorizovaných osobách podle zákona o ochraně přírody a krajiny. Vysokoškolské vzdělání odpovídajícího zaměření bylo doloženo diplomem a vysvědčením o státní závěrečné zkoušce, bezúhonnost byla doložena výpisem z rejstříku trestů, vykonaná zkouška odborné způsobilosti byla doložena potvrzením o vykonané zkoušce odborné způsobilosti. Vzhledem k tomu, že předložená žádost obsahuje všechny náležitosti a jsou splněny všechny podmínky pro udělení autorizace k provádění posouzení podle § 45i zákona rozhodlo Ministerstvo životního prostředí tak, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí.

POUČENÍ O ROZKLADU

Proti tomuto rozhodnutí lze podat rozklad ministrovi životního prostředí podáním na Ministerstvo životního prostředí, Vršovická 65, 100 10 Praha 10, a to ve lhůtě 15 dnů ode dne doručení tohoto rozhodnutí.



RNDr. Petr Roth, CSc.
ředitel odboru
mezinárodní ochrany biodiverzity

Potvrzuji, že se vzdávám možnosti podání rozkladu proti tomuto rozhodnutí.

Datum: 23. 4. 2009

Podpis:

Toto rozhodnutí obdrží:

1. žadatel - účastník správního řízení
2. orgán příslušný k evidenci - odbor mezinárodní ochrany biodiverzity Ministerstva životního prostředí

PROVOZNÍ ŘÁD

HOROLEZECKÉHO SRUBU TEPLICE NAD METUJÍ

I. Provozovatel horolezeckého srubu Teplice nad Metují p.p.č. 444/15 k.ú. Teplice nad Metují:

*TJ Slavoj Teplice nad Metují – horolezecký oddíl
549 57 Teplice nad Metují
IČ: 00380300*

Odpovědná osoba:

*Viktor Vaněk
Generála Kratochvíla 1012, 549 41 Červený Kostelec
Mob.: +420 602 245 986
E – mail: Viktor.Vanek@tiscali.cz*

II. Účel srubu:

Srub slouží jako základna ČHS, sklad materiálu a náradí, stanice první pomoci (skalní záchranné služby) a dále případně jako zázemí k činnosti strážní služby. V případě nepříznivého počasí bude sloužit jako pohotovostní základna, srub nebude sloužit k přenocování.

III. Bezpečnost a provoz srubu:

- 1. Srub lze využívat od doby po vyvážení mláďat kriticky ohroženého sokola stěhovavého (Správa CHKO Broumovsko toto období každý rok dle aktuálního stavu hnízdění zveřejňuje) do 30.11. daného roku (v zimě dochází např. k obsazování hnízdišť výřem velkým).*
- 2. Zákaz manipulace s otevřeným ohněm a zákaz kouření v celém objektu srubu a jeho okolí.*
- 3. Zákaz skladovat látky (pevného, kapalného nebo plynného skupenství), které by mohly negativně ovlivnit složky životního prostředí (např. chemické přípravky, nebezpečný odpad apod.).*
- 4. Zákaz provozování hlučných akcí a pouštění reprodukováné hudby*
- 5. Dodržovat povinnosti vyplývající ze zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech. Veškeré odpady (včetně obsahu chemického WC) vzniklé během provozu srubu, budou pravidelně a včas vynášeny mimo prostor NPR K dalšímu zpracování (třídění, znovuvyužití...).*
- 6. Srub neslouží ke komerčním ani k turistickým účelům .*
- 7. Zákaz přespávání v celém objektu srubu.*

Vypracoval: Vladimír Simon
Křenkova 586, 552 03 Česká Skalice
E-mail.: vladisim@seznam.cz