

OZNÁMENÍ

záměru

Revitalizace rašelinišť v Krušných horách – Cínovecký hřbet

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



prosinec 2009

OBSAH

| | |
|---|----|
| A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI..... | 3 |
| B. ÚDAJE O ZÁMĚRU | 3 |
| C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ..... | 12 |
| D. VLIVY ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ..... | 22 |
| E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU | 26 |
| F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE | 26 |
| G. SHRnutí NETECHNICKÉHO CHARAKTERU | 27 |
| H. SEZNAM PŘÍLOH | 28 |

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.1. Obchodní firma

Daphne ČR – institut aplikované ekologie

A.2. IČ

266 48 881

A.3. Sídlo

Husova 45

370 05 České Budějovice

A.4. Oprávněný zástupce oznamovatele

Jméno: Ing. Jiří Mejsnar

Mob.: +420 777171610

E-mail: jiri.mejsnar@daphne.cz

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

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

Revitalizace rašeliníšť v Krušných horách – Cínovecký hřbet

Záměr spadá do kategorie II, **bod 1.3**: Vodohospodářské úpravy nebo jiné úpravy ovlivňující odtokové poměry (např. odvodnění, závlahy, protierozní ochrana, terénní úpravy, lesnicko-technické meliorace, atd.) na ploše od 10 do 50 ha.

B.I.2. Rozsah (kapacita) záměru

| | |
|---------------------------------|----------|
| Celková plocha vymezeného území | 47,25 ha |
| z toho západní část | 22,39 ha |
| z toho východní část | 24,86 ha |
| Celkový počet hradítek | 464 |
| z toho západní část | 227 |
| z toho východní část | 237 |

Výše uvedené kapacity záměru vycházejí z celkového vymezeného území určeného pro revitalizaci. Z průběhu kanálů, charakteru horninového prostředí, botanického průzkumu a hydrogeologických

podmínek bylo vyvozeno, že ne všechny části lokality jsou skutečnými rašeliništi se všemi doprovodnými jevy.

Na lokalitách byly proto vytipovány hodnotné prostory, jejichž revitalizace se jeví jako prioritní (viz příloha I). Tyto prostory jsou předmětem revitalizace I. etapy záměru. Rozsah I. etapy záměru je následující:

| | |
|----------------------------------|-------------|
| Celková plocha prioritního území | cca 11,7 ha |
| z toho západní část | cca 7 ha |
| z toho východní část | cca 4,7 ha |
| Celkový počet hradítek | 150 |
| z toho západní část | 82 |
| z toho východní část | 68 |

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

| Kraj | Obec s rozšířenou působností | Obec s pověřeným obecním úřadem | Obec | Katastrální území |
|---------|------------------------------|---------------------------------|------|-------------------|
| Ústecký | Teplice | Teplice | Dubí | Cínovec |

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

Charakter záměru

Základním revitalizačním opatřením bude zrušení resp. omezení funkce stávajících odvodňovacích rýh jejich zablokováním a následným zazeměním tak, aby postupně zmizely z krajiny. K zablokování koryt bude využito jednoduchých dřevěných přehrážek ze smrkových kulatin, zbytků břehových valů přetrvávajících z období vyhloubení rýh a přírodního materiálu z okolí. Dřevěné přehrážky jsou pouze dočasného charakteru a jsou prostředkem usnadňujícím následné zanesení rýh sedimenty a materiálem a zabraňují odplavení tohoto materiálu při vyšších stavech vody. Přehrážky jsou plně rozložitelné a v horizontu následných 50 – 80 let se předpokládá jejich pozvolný rozpad.

Revitalizační opatření byla navržena rámcově pro celou lokalitu. Podrobněji se pak vytypovaly prostory, které byly na základě uskutečněných průzkumů vybrány jako prioritní. Tam jsou nápravná opatření definována detailně, jako počáteční úkony, směřující postupně k revitalizaci celého území.

Revitalizace rašelinišť formou zrušení funkce odvodňovacích systémů je relativně jednoduché opatření, jehož účinnost byla ověřena na řadě lokalit v Krušných horách i v jiných pohořích u nás (Jizerské hory, Šumava) i v zahraničí.

Výše navrhovaná opatření nemají charakter vodohospodářských děl, ale udržovacích drobných terénních úprav v korytech odvodňovacích příkopů, jež mají obnovit původní odtokové poměry a zvýšit retenci vody v území.

Možnost kumulace s jinými záměry

V současnosti není znám žádný záměr, který by se na revitalizaci rašelinišť podílel kumulativními účinky.

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

Zdůvodnění potřeby záměru

Na území rašeliniště byl v minulosti vybudován systém drenážních kanálů (příkopů). Tyto kanály, odvádějící povrchovou vodu, znamenaly též rozsáhlé podpovrchové odvodnění a snížení hladin podzemní vody, což následně způsobilo negativní změny podmínek pro růst vlhkomilných rostlin. To vedlo ke změně struktury vegetace a současně i podmínek pro život chráněné fauny, zejména silně ohroženého tetřívka obecného. Cílem prací na řešené lokalitě bylo navrzení optimálního systému dřevěných přehrážek do kanálů tak, aby došlo k celkovému zvýšení hladiny podzemní vody, zastavení degradace narušených ploch a snížení odtoku z rašelinišť.

Vymezená oblast pro revitalizaci vychází ze **Souhrnu doporučených opatření pro ptací oblast Východní Krušné hory**. PO Východní Krušné hory byla vyhlášena nařízením vlády č. 28/2005. Předmětem ochrany je zde populace tetřívka obecného (*Tetrao tetrix*) a jeho biotop. Cílem ochrany je zde zachování a obnova ekosystému významných pro tento druh v jeho přirozeném areálu rozšíření a zajištění podmínek pro zachování populace tohoto druhu ve stavu příznivém z hlediska jeho ochrany. Rašeliniště představují primární biotop tetřívka obecného v podmínkách střední Evropy. Slouží především jako trofická základna, ve které nezastupitelnou roli hraje struktura vegetace (nízké, rozvolněné porosty, vyšší podíl listnatých dřevin, bohaté porosty keříčkové vegetace).

Vymezená oblast pro revitalizaci je v Souhrnu doporučených oblastí vedena jako plocha B13 (Cínovecký hřbet), kde je vhodným opatřením znefunkčnění odvodnění a nezalesňování plochy rašelinišť.

Přehled variant

Pro účely sledování efektivnosti hradítek v případě soutoků kanálů se na lokalitě Cínovecký hřbet-západ navrhli na několika srovnatelných místech 2 alternativní způsoby zahrazení. V jednom případě budou zahrazeny obě větve soutoku těsně nad soutokem, v druhém případě bude zahrazen kanál těsně za soutokem. Optimální efekt by měl být vyhodnocen před realizací 2. etapy prací, případně bude vyhodnoceno, zda v soutokových oblastech nenahradit funkci hradítek zásypem soutoku zeminou z okolních břehů.

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

Na Cínoveckém hřbetu byly z celkového vymezeného území vybrány dvě prioritní oblasti vhodné pro revitalizaci: Cínovecký hřbet - západ a Cínovecký hřbet – východ (viz příloha I). V těchto lokalitách bude probíhat výstavba dřevěných přehrážek pro zvýšení hladiny podzemní vody na rašeliništích v I. etapě záměru.

Na prioritní lokalitě Cínovecký hřbet západ je navrženo 82 přehrážek a na lokalitě Cínovecký hřbet východ 68 přehrážek.

Základním revitalizačním opatřením bude zrušení resp. omezení funkce stávajících odvodňovacích rýh jejich zablokováním a následným zazemněním tak, aby postupně zmizely z krajiny.

V období červen až červenec 2009 byly v prostoru lokality Cínovecký hřbet provedeny následující průzkumné a vyhodnocovací práce (vše je součástí Hydrologické studie, která byla pro účely revitalizace zpracována) :

- **Geologické sondy** – v červnu 2009 byly ručními vrtáky Eijkelkamp vyhloubeny průzkumné mělké geologické sondy o průměru 70 mm, označené C1 až C44 (jejich umístění je vyznačeno na obr. 2 v příloze I). Celkem bylo vyhloubeno 44 sond, v každé části lokality (západní a východní) po 22 sondách. Průzkumné sondy byly geologicky zdokumentovány a přitom byly změřeny úrovně zastížené hladiny vody. Poloha sond byla zaměřena metodou GPS (souřadnice Y, X). Sondy byly vrtány do hloubek 0,2-1,2 m, většinou byly ukončeny několik dm v podloží rašelin. Nevystrojené vrty byly zlikvidovány záhozem vytěženým materiálem.

- **Vystrojené pozorovací sondy** - vybrané průzkumné sondy byly bezprostředně po vyhloubení vystrojeny k trvalému pozorování kolísání hladiny podzemní vody. Výstroj byla provedená perforovanými PVC trubkami průměru 40 a 50 mm, ve svrchní části s těsněním mezikruží vyvrtaným, podle možnosti hlinitým, materiálem. Celkem bylo vystrojeno 24 sond, z toho 14 v západní části lokality a 10 ve východní části lokality.
- **Geodetické práce** – v červenci 2009 byly provedeny měřické práce za účelem vytvoření účelové topografické mapy povrchu terénu. Celkem bylo na lokalitě zaměřeno 79 opěrných bodů. Přednostně byly zaměřeny vystrojené sondy (Y, X, terén a odměrný bod) a vybrané body na okrajích hlavních odvodňovacích kanálů (Y, X, terén). Ostatní body byly zvoleny tak, aby vhodně doplnily síť přednostně zaměřených bodů. Dále byly přenosnými přístroji GPS Garmin 60CSx detailně vymapovány průběhy odvodňovacích kanálů. Použitá metodika umožnila zaměření průběhu kanálů s přesností 2-4 m (podle podmínek oblačnosti a porostu v místě měření). Přitom byly měřeny rozměry kanálů (šířka a hloubka), a výška hladiny vody v kanálech. Byl proveden odhad protékajícího množství vody.
- **Měření hladin podzemní vody** - ve vystrojených sondách byla v červenci 2009 změřena úroveň hladiny podzemní vody. Hodnoty byly použity při zpracování interpretačních map. Jedná se o základní srovnávací hodnoty pro porovnání se změnami v budoucnosti.
- **Zpracování interpretačních map** - na základě výsledků průzkumných vrtných prací a geodetických prací byla zpracována skupina interpretačních příloh, na jejichž základě byl následně připraven projekční návrh řešení. Z výsledků měřických prací byla sestavena zjednodušená topografická mapa terénu s vyznačením umístění průzkumných sond a průběhem odvodňovacích kanálů zaměřených metodou GPS (poziční body). Údaje z geologické dokumentace průzkumných sond byly použity pro zhotovení mapy mocností rašelin. Mapy izolinií úrovní hladiny podzemní vody v metrech n.m., v metrech od terénu a mapa mocností zvodněných rašelin byly vykresleny na základě geologické dokumentace sond a hodnot změřených ve vystrojených pozorovacích sondách. Z topografických dat, údajů o hloubkách odvodňovacích kanálů a výšce vody v nich, byl pro 2 hlavní kanály na každé z dílčích lokalit zpracován podélný profil s vykreslením topografického průběhu okraje a dna kanálu a úrovně hladiny vody.
- **Projekční příprava** - předmětem projekčních prací byl návrh optimálního systému přehrázek do odvodňovacích kanálů lokality tak, aby jejich instalací došlo k celkovému zvýšení hladiny podzemní vody. Jejich součástí bylo navržení vhodných typů přehrázek (technické řešení, konstrukce, materiál), zpracování tabulky počtu a rozměrů těchto objektů pro celou lokalitu, návrh prostorového umístění přehrázek v místech doporučených prioritních opatření a detailní návrhy pro prioritní oblasti. Součástí návrhů byl i návrh následného monitoringu lokality po instalaci revitalizačních opatření za účelem sledování jejich vlivů na režim podzemních a povrchových vod na lokalitě.

Příčné přehrazení rýh

Pro přehrazení odvodňovacích rýh budou použity zejména dřevěné přehrážky (z místní smrkové kulatiny), stabilizační prahy a stupně. Tyto objekty jsou základním opatřením umožňujícím zadržetí vody a zvýšení hladiny vody v rýze a v jejím okolí na požadovanou úroveň a zpomalení povrchového odtoku vody rýhou. Přehrážky představují prvotní technicky nejnáročnější fázi revitalizačních opatření směřujících ke zrušení případně omezení funkce umělého drenážního systému. Po jejich provedení vždy následuje fáze zaměřená na podporu zazemnění úseků mezi hrázkami.

Typ a způsob provedení přehrázek a jejich rozmístění a optimální počet na dané lokalitě je dán intenzitou odvodnění a technickými parametry melioračních rýh (hloubka, šířka), dále pak stanovištními poměry (svažitost terénu, typ půdy resp. rašeliny) a zejména typem vegetace. Vegetace identifikuje typ rašeliniště a hladinu podzemní vody, které je nezbytné na daném úseku rýhy a v daném typu mokřadu (rašeliniště) dosáhnout (cílová hladina).

Metoda stanovení počtu a rozmístění hrází v odvodňovací rýze je založena na cílové hladině vody, která odpovídá podmínkám na přirozených nenarušených rašeliništích daného typu. Za cílovou

hladinu je při technickém provedení považován maximální pokles hladiny vody pod čelem hrázky, který je ještě pro daný typ vegetace únosný.

Typy hrázek (přehrážek)

Navržené jsou tři typy přehrážek. Všechny typy musí mít vytvořený přepad. Šířka přepadu se pohybuje od 0,15 m do 0,5 m. Jeho hloubka je 3 až 10 cm. Rozměry mohou být upraveny s ohledem na maximální očekávané průtoky na daném úseku rýhy.

Všechny typy přehrážek musí přesahovat 0,5 m do dna a min. 0,6 m do břehů v terénu s relativně malým sklonem. Ve svažitých polohách a u velkých rýh se značným objemem vody zadržené hrází je nutné zajistit přesahy mnohem větší (až 0,9 m do dna a 1,5 m do břehů). Přesahy do břehů jsou provedeny tak, aby horní hrana hrázky byla zároveň s okolními břehy.

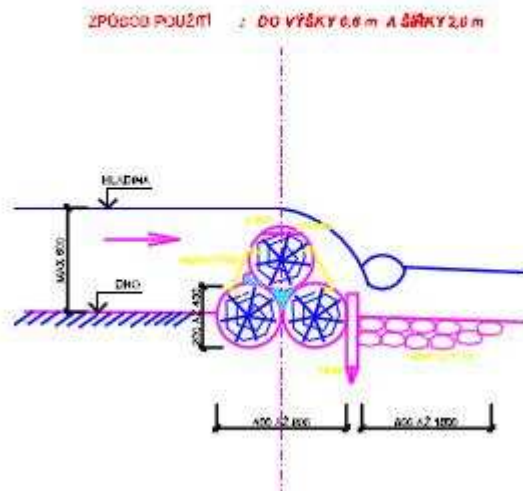
Přehrážku je možno rozdělit na tři hlavní konstrukční části:

- vlastní těleso přehrážky
- zavázání tělesa přehrážky do obou břehů koryta,
- opevněný vývar ve dně k utlumení kinetické energie přepadající vody

Přehrážka jednoduchá z okleštěných kmenů (typ A)

Tento typ přehrážky je možné použít na velmi malých odvodňovacích příkopech tj. do výšky 0,6 m a šířky do 2,0 m. Vlastní přehrážku (stupeň) tvoří tři kmeny. Kmeny vytvoří překážku ve dně toku, budou uloženy do dna 2 těsně vedle sebe, třetí kmen potom mezi kmeny spodní, se zatěsněním vhodným jílovým (místním) materiálem. Kmeny budou z obou stran založeny do břehu v délce min. 1,0 m, probity skobami a zahrnuty místní zeminou do původního tvaru koryta. Upevnění hrázek bude zajištěno 3 kolmými ocelovými nebo dřevěnými pilotami zaraženými do dna koryta. Pokud by byl problém s manipulací s většími kmeny, je možné použít kmeny menších průměrů, dát nahoru ještě čtvrtý kmen, spojit skobami se spodními, a samozřejmě zavázat do břehu.

PŘEHŘÁŽKA JEDNODUCHÁ Z OKLEŠTĚNÝCH KMENŮ (typ A)

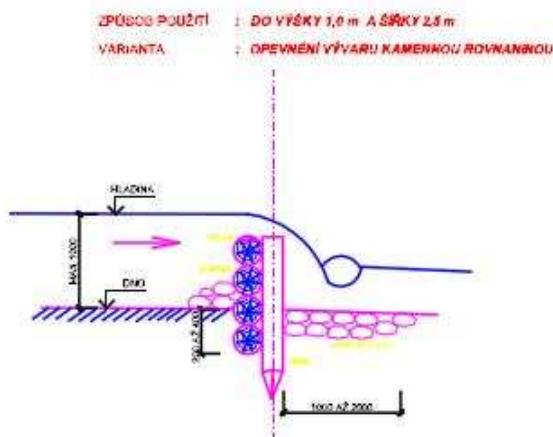


Přehrážka jednoduchá z dřevěné kulatiny (typ B)

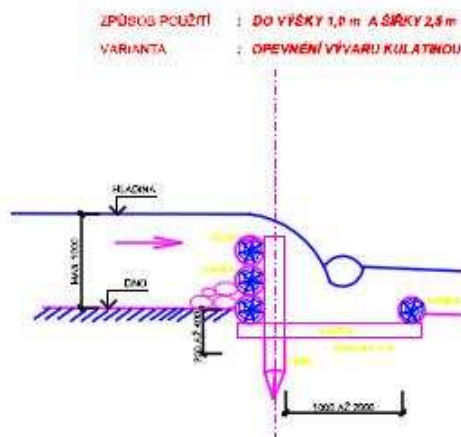
Tento typ přehrážky je možné použít na velmi malých odvodňovacích příkopech tj. do výšky 1,0 m a šířky do 2,5 m. Vlastní přehrážku (stupeň) tvoří dvě i více kulatých klád, které jsou opřeny o zaberaněné piloty a zapuštěny do svahu břehů. Dno toku nad i pod stupněm se zpevní kamenným záhozem, hatěmi nebo kulatinou uloženou do dna koryta. K utlumení kinetické energie se dá také použít tzv. klapačka. Klapačka je dřevěná tabule sestavená z kulatiny, koncem upevněna řetězem k pilotám přehrážky. Volný konec se vznáší ve vodním proudu, tak že klapačka je skloněna ke stupni.

Dopadající paprsek se o klapačku tříští a rozptyluje, přičemž ji volným koncem tlačí ke dnu, a tím se tlumí kinetická energie přepadajícího paprsku. Vzhledem ke skutečnosti, že může dojít k porušení připoutání klapačky ke stupni a k jejímu odplavení je vhodné dno vývaru vždy opevnit.

PŘEHŘÁŽKA JEDNODUCHÁ Z DŘEVĚNÉ KULATINY (typ B)



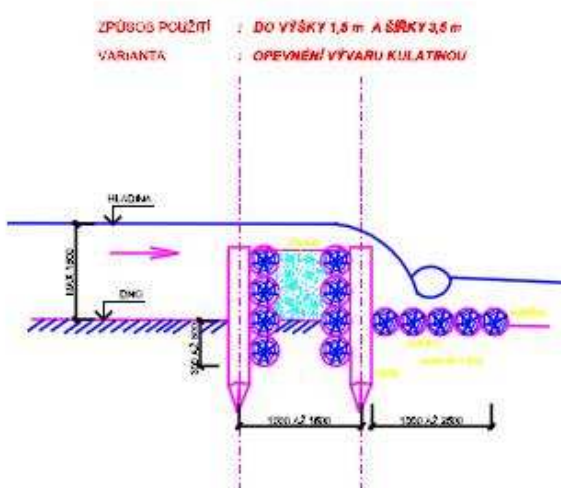
PŘEHŘÁŽKA JEDNODUCHÁ Z DŘEVĚNÉ KULATINY (typ B)



Přehrážka dvojitá z dřevěné kulatiny (typ C)

Tento typ přehrážky je možné použít na větších odvodňovacích příkopech tj. do výšky 1,5 m a šířky do 3,5 m. Vlastní přehrážku (stupeň) tvoří dvě stěny z kulatých klád, které jsou opřeny o zaberaněné piloty a zapašeny do svahu břehů. Mezi tyto stěny je nasypán místní materiál (zemina, sedimenty) zabalený do rozložitelné geotextilie (koudel, vlna). Dno toku nad i pod stupněm se zpevní kamenným záhozem, hatěmi nebo kulatinou uloženou do dna koryta. Délka opevnění dna pod přehrážkou se pohybuje podle výšky přehrážky a vodního sloupce v rozmezí 1,5 až 2,5 m.

PŘEHŘÁŽKA DVOJITÁ Z DŘEVĚNÉ KULATINY (typ C)



U částí kanálů širších než 3,5 m bude přehrazení řešeno tak, že se nejprve kanály zúží místní zeminou a kameny, které byly vyhrnuty do stran při tvorbě odvodňovacích kanálů. Ke zúžení kanálů dojde na šířku max. 3,5 m a potom bude podle hloubky kanálu použit vhodný typ přehrážky (nejčastěji půjde o typ C nebo B).

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

Záměr je rozdělen na 3 etapy, přičemž druhá a třetí etapa bude realizována až na základě vyhodnocení první etapy:

1. etapa 1.8. 2010 – 15.3. 2011 (v první etapě budou realizována opatření v prioritních oblastech. Jedná se o základní úpravy kanálů v místech botanicky nejceněnějších ploch, a o místa, kde by mělo dojít k znatelným efektům).

2. etapa cca 2 roky po provedení prioritních opatření by měl být efekt zhodnocen a podle výsledků by měla následovat etapa 2. V druhé etapě se doporučuje realizovat hradítka v polovině zbývajících území s tím, že budou definovány technické podmínky pro vybudování technicky náročnějších opatření na nejrozměrnějším a nejhlubším kanálu č. 4 a posouzená nutnost a četnost výstavby objektů v etapě č. 3.

3. etapa v třetí etapě bude dobudována síť hradítek v chybějících prostorech, tam, kde to bude efektivní. Pokud to bude technicky i z jiných důvodů únosné, budou vystavěny (relativně mohutnější) hráze na kanále č. 4.

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

- Ústecký kraj
- ORP Teplice
- obec Dubí

B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí

- Územní souhlas (MÚ Dubí - stavební úřad)

Pro záměr bylo již vydáno:

- Rozhodnutí podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, ve věci povolení výjimky ze základních podmínek ochrany silně ohrožených zvláště chráněných druhů rostlin (*Pedicularis palustris*, *Drosera rotundifolia*) a ze základních podmínek zvláště chráněných druhů živočichů – kriticky ohrožený druh *Vipera berus* a silně ohrožené druhy *Triturus alpestris*, *Zootoca vivipara*, *Anguis fragilis*, *Gallinago gallinago*, *Jynx torquilla*, *Aegolius funereus* a *Tetrao tetrix*. (rozhodnutí vydala v září 2009 Správa CHKO Labské pískovce, č.j.: 02140/LP/09)
- Rozhodnutí o udělení výjimky ze zákazů dle § 56 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění pro tyto ohrožené druhy: *Oxycoccus palustris*, *Meum athamanticum*, *Andromeda pelifolia*, *Arnica montana*, *Formica* spp., *Bombus* spp., *Bufo bufo*, *Saxicola rubetra*, *Scolopax rusticola*, *Lanius collurio*. (rozhodnutí vydal v říjnu 2009 KÚ Ústeckého kraje – odbor životního prostředí a zemědělství, č.j.: 181411/2009)
- Závazné stanovisko k zásahu do významného krajinného prvku (stanovisko vydal v září 2009 Magistrát města Teplice – odbor dopravy a životního prostředí, č.j.: MGMT/136907/2009)

B.II. ÚDAJE O VSTUPECH

B.II.1. Půda

Realizací záměru nedojde k dočasnému ani trvalému záboru zemědělského půdního fondu (ZPF). Nedojde k dočasnému ani trvalému záboru pozemků určených pro funkci lesa (PUPFL).

B.II.2. Voda

Během výstavby

Během výstavby bude potřeba pouze pitná voda pro pracovníky, která bude zajištěna dovozem v PET lahvích.

Během provozu

Během provozu nedojde k žádnému odběru či spotřebě vody.

B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Surovinové zdroje

Hlavním zdrojem pro budování přehrázek bude smrková kulatina, která bude získána na místě formou podúrovňové negativní probírky, popř. dovozem z nejbližší pily. Pro kamenný zához vývařiště budou využity kameny z blízkého okolí. Jako spojovací materiál při instalaci přehrázek budou sloužit hřebíky a kramle. Zazemnění přehrázek bude provedeno přebytečnou zeminou nacházející se při okrajích odvodňovacích rýh.

Energetické zdroje

Záměr nevyžaduje žádné energetické zdroje.

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

Nároky na budování nové dopravní nebo jiné infrastruktury nenastanou. Pro příjezd k východní lokalitě bude použita místní asfaltová komunikace Cínovec – Fojtovice, pro příjezd na západní lokalitu bude využita stávající zpevněná lesní/polní cesta.

B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

B.III.1. Ovzduší

Během výstavby

Během výstavby budou využity motorové pily, osobní automobily pro příjezd a odjezd pracovníků (předpoklad 2 auta/den) a dále nákladní automobil pro případný dovoz kulatiny (předpoklad max. 3 příjezdy a odjezdy NA/1. etapu). Veškeré plynné exhalace z uvedených zdrojů budou minimální a z hlediska ochrany ovzduší nevýznamné.

Během provozu

Během provozu nebudou emitovány žádné znečišťující látky.

B.III.2. Odpadní vody

Během výstavby

Při výstavbě mohou vznikat splaškové vody od potřeb pracovníků, což vzhledem k maximálnímu počtu pracovníků na pracovišti (6) a možnosti využití sociálního zařízení v blízkém ubytovacím objektu, nebude významným zdrojem odpadních vod.

Během provozu

Během provozu nebudou vznikat žádné odpadní vody.

B.III.3. Odpady

S odpady vzniklými v souvislosti s předkládaným záměrem bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., o odpadech.

Odpady budou vznikat pouze při výstavbě prehrážek, kdy nejobjemnějším odpadem bude dřevní hmota (17 02 0) vzniklá při zpracování smrkové kulatiny. Veškeré dřevní zbytky budou využity pro zazemnění odvodňovacích rýh. Další možné odpady při realizaci jsou následující: plastové obaly (15 01 02), směsné obaly (15 01 06), obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (15 01 10, N), absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami (15 02 02, N), plasty (17 02 03), železo a ocel (17 04 05), papír a lepenka (20 01 01), směsný komunální odpad (20 03 01).

Veškeré odpady budou kromě zbytků dřevní hmoty odvezeny k likvidaci.

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

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

Hluk

Během výstavby

Během výstavby bude hlavním zdrojem hluku řetězová pila, dále osobní automobily pro příjezd a odjezd pracovníků (2 příjezdy a odjezdy za den) a příp. nákladní automobil pro dovoz dřevního materiálu (předpoklad max. 3 příjezdy a odjezdy za 1. etapu).

Během provozu

Během provozu nebudou emitovány žádné hlukové emise.

Vibrace

Posuzovaný záměr nebude způsobovat žádné vibrace.

Elektromagnetické záření

Emitace ionizujícího záření během výstavby a provozu nenastane.

B.III.5. Rizika havárií

Během výstavby může v případě špatné údržby řetězové pily dojít k úniku pohonných a mazacích hmot. Špatný stav motorových vozidel může být taktéž zdrojem úniku pohonných a mazacích hmot. Tyto rizika znečištění se dají minimalizovat pravidelnou kontrolou a údržbou.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik

Pro Krušné hory jsou charakteristické velké plochy rašelinišť a rašelinných biotopů, které se vyvinuly na vrcholové náhorní planině. Svou rozlohou jsou v rámci České republiky ojedinělé, srovnatelné pouze se Šumavou. Jedná se o místa, která mají nezastupitelný význam jako refugia ohrožených a vzácných organismů. Hlavní rozvoj rašelinišť proběhl od konce doby ledové. Jejich ekologické podmínky se do značné míry podobají podmínkám v severské tundře, a proto slouží jako útočiště pro takzvané glaciální relikty, tzn. organismy, které zde přežívají právě od dob ledových. Jedním z nich je tetřevka obecná (*Tetrao tetrix*), který je v současné době na pokraji vymizení z naší přírody. V Krušných horách přežívá naše nejsilnější populace. Proto byly v Krušných horách vyhlášeny dvě ptačí oblasti podle Směrnice Rady 79/409/EHS, o ochraně volně žijících ptáků, PO Novodomské rašeliniště-Kovářská a PO Východní Krušné hory.

Krušné hory patří mezi pohoří, která byla v minulosti nejvíce zasažena negativními vlivy lidského využívání krajiny. Horský ekosystém zde byl poznamenán neblahými důsledky poválečného vylidnění i lesním hospodařením zaměřeným na preferenci smrkových monokultur a hlavně znečištěným ovzduším z průmyslové činnosti v hnědouhelných pánvích pod horami. K zajištění podmínek pro smrkové porosty bylo v 60. a 70. letech 20. století provedeno plošné odvodnění podmáčených ploch, takže z kdysi rozsáhlých rašelinišť se do současné doby zachovaly pouze zlomky. Odvodnění nezabránilo narůstající acidifikaci půd, která spolu s extrémně vysokým znečištěním ovzduší v 80. letech způsobila hynutí lesních porostů a následné odlesnění velkých ploch na vrcholové náhorní plošině. Po zlepšení kvality ovzduší dochází v současnosti k obnově lesních porostů. Mělo by dojít k upuštění od plošného zalesňování smrkem a k vysazování vyššího podílu původních druhů dřevin. Zároveň je však nutné zajistit obnovu rašelinišť jako významného prvku krušnohorské přírody. K tomu by měl pomoci i předkládaný záměr jejich revitalizace.

Zvláště chráněné území

Velkoplošné chráněné území

Záměr se nenachází ve velkoplošném chráněném území.

Maloplošná chráněná území

Nejbližším maloplošným chráněným územím je PR Cínovecké rašeliniště, která je od zájmové západní lokality vzdálena přes 2 km západním směrem.

Evropsky významné lokality (EVL) a ptačí oblasti (PO) - lokality soustavy NATURA 2000

Záměr se nachází v:

- **ptačí oblasti Východní Krušné hory** (kód CZ0421005, rozloha 16 368 ha)
- **evropsky významné lokality Východní Krušnohoří** (kód CZ0424127, rozloha 14 635 ha)

Krajský úřad Ústeckého kraje vydal dne 26.1.2009 stanovisko (ev.č. 8243/09/ZPZ/NPO-27), ve kterém konstatuje, že nelze vyloučit, že záměr „Revitalizace rašelinišť v Krušných horách“ bude mít samostatně nebo ve spojení s jinými významný vliv na území evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí v územní působnosti Krajského úřadu Ústeckého kraje. Součástí tohoto oznámení je proto hodnocení vlivů záměru na EVL a PO podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. (příloha II).

Ptačí oblast Východní Krušné hory se nachází v Ústeckém kraji v nejvýchodněji položené třetině stejnojmenného pohoří při německých hranicích. Rozsáhlé území zabírá plochu více než 16 tisíc hektarů na vrcholové plošině pohoří v nadmořské výšce 470 až 956 m. Oblast lze charakterizovat lesy,

v minulosti poznamenanými působením nadměrně vysokých imisí, velkými plochami rašelinišť, vlhkých luk a pastvin a také velmi řídkým osídlením.

Mozaika rašelinných biotopů, imisních porostů a otevřených ploch luk představuje vhodné prostředí pro existenci **tetřívka obecného** (jediného předmětu ochrany), jehož populace v Krušných horách je nejpočetnější v rámci České republiky. V ptačí oblasti je populace distribuována poměrně rovnoměrně, větší koncentrace jedinců se vyskytuje poblíž zachovalých fragmentů primárního prostředí – rašelinišť a v blízkosti tradičních tokanišť.

Nově vyhlášená **EVL Východní Krušnohoří** zabírá velkou plochu svahů a náhorní plošiny ve východní části Krušných hor. Předmětem ochrany jsou zde zejména lesní stanoviště – bučiny, podmáčené smrčiny a lužní lesy. Na staré listnaté lesy je svým způsobem života vázán kovařík *Limoniscus violaceus*. Bezlesá stanoviště reprezentují vřesoviště, vegetace skalnatých svahů, horské louky a vlhké vysokobylinné lemy. Na vlhkých loukách se vyskytují dva druhy modrásků – modrásek bahenní *Maculinea nausithaus* a modrásek očkovaný *M. teleius*.

Předměty ochrany EVL Východní Krušnohoří:

Druhy

- kovařík (*Limoniscus violaceus*)
- modrásek bahenní (*Maculinea nausithaus*)
- modrásek očkovaný (*Maculinea teleius*)

Ani jeden z druhů se na území dotčeném záměrem ani v jeho širším okolí nevyskytuje, není tudíž dotčen.

Stanoviště

| KÓD | TYP STANOVIŠTĚ | POTENCIÁLNĚ DOTČENO ZÁMĚREM |
|-------|--|-----------------------------|
| 4030 | Evropská suchá vřesoviště | ne |
| 6230* | Druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích v horských oblastech (a v kontinentální Evropě v podhorských oblastech) | ne |
| 6430 | Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně | ne |
| 6520 | Horské sečené louky | ano |
| 6520 | Chasmoxytická vegetace silikátových skalnatých svahů | ne |
| 9110 | Bučiny asociace <i>Luzulo-Fagetum</i> | ano |
| 9130 | Bučiny asociace <i>Asperulo-Fagetum</i> | ne |
| 91E0* | Směšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>) | ne |
| 9410 | Acidofilní smrčiny (<i>Vaccinio-Piceetea</i>) | ano |

* prioritní typy evropských stanovišť

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. Největší význam má ÚSES mimo velkoplošná chráněná území, kde převažují ekosystémy přírodě vzdálené. V dotčené oblasti se vyskytují tyto prvky ÚSES:

Nadregionální ÚSES

- jižně od vymezených lokalit pro revitalizaci probíhá osa nadregionálního biokoridoru **Božídarská rašeliniště-Hřenská skalní města**. Zájmové území se nachází v ochranném pásmu tohoto nadregionálního biokoridoru

Regionální ÚSES

- nejbližším regionálním biocentrem je **Přední Cínovec**, který je vzdálen cca 1,3 km jv. směrem od východní lokality, další regionální biocentrum **U Jezera** je od západní zájmové lokality vzdáleno cca 2,5 km jz. směrem.

Významný krajinný prvek (VKP), přírodní parky, památné stromy

VKP

Významný krajinný prvek jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy (§ 3 ZOPK).

V dotčeném území bude dotčen především VKP rašeliniště a les. Pro záměr bylo již vydáno souhlasné stanovisko k zásahu do VKP (viz příloha 8)

Památné stromy

Záměrem nebude dotčen žádný památný strom.

Přírodní parky

Záměr se nachází v západním cípu **přírodního parku Východní Krušné hory**. Přírodní park Východní Krušné hory zahrnuje území podél státní hranice od Cínovce po Petrovice a vyplňuje nejsevernější část Ústecka. Byl vyhlášen v roce 1995 a jeho celková plocha je 4000 ha při průměrné výšce 700 m n.m. Jeho hlavním posláním je zachovat ráz hřebenů s lesními prosty, horskými a rašelinnými loukami, charakteristickou flórou a faunou.

C.2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí

Klima a ovzduší

Klima

Chladná oblast s indexovým označením CH 6, ve které se lokalita Cínovecký hřbet nachází, je charakterizována krátkým až velmi krátkým létem, které je mírně chladné, vlhké až velmi vlhké. Přechodné období je dlouhé, s chladným jarem a mírně chladným podzimem. Zima je velmi dlouhá, mírně chladná, vlhká s dlouhým trváním sněhové pokrývky (120 až 140 dnů). Průměrná teplota v lednu je -4 až -5°C, v červenci 14 až 15°C. Průměrný srážkový úhrn ve vegetačním období (duben až září) je 600-700 mm, v zimním období (říjen až březen) 400 až 500 mm. Roční průměrný počet dnů se srážkami >1 mm je v této oblasti 140-160. Nejbližšími srážkoměrnými stanicemi jsou Hrob-Křižanov (357 m n.m.) a Varvažov-Telnice (476 m n.m.), s následujícími průměrnými měsíčními úhrny srážek:

Tab. 1 Průměrné měsíční úhrny srážek ve srážkoměrných stanicích Hrob-Křižanov a Varvažov-Telnice (1931-1960). Dle Hazdrová a kol., 1980.

| Stanice / měsíc | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | I-XII | IV-IX | X-III |
|--------------------|----|----|-----|----|----|----|-----|------|----|----|----|-----|-------|-------|-------|
| Hrob - Křižanov | 67 | 60 | 50 | 53 | 62 | 71 | 92 | 67 | 50 | 63 | 56 | 61 | 752 | 395 | 357 |
| Varvažov - Telnice | 62 | 57 | 49 | 53 | 71 | 76 | 115 | 89 | 49 | 69 | 52 | 58 | 800 | 453 | 347 |

Čistota ovzduší

Dotčená oblast je jednou z nejvíce zatížených lokalit z hlediska emisí v ČR. Zejména vysoké hodnoty SO₂, polévatého prachu, NO_x, VOC (hlavně uhlovodíky) a některé těžké kovy, jsou odpovědné za neúměrné zatěžování hlavně lesních ekosystémů a všech dalších složek životního prostředí.

Voda

Lokalita spadá do povodí toku Roteswasser (číslo hydrologického pořadí 1-15-02-032) a je odvodňována několika drobnými toky směrem k S, na území Spolkové republiky Německo. Toky z dílčí lokality Cínovecký hřbet – západ jsou těmito drobnými toky nejprve odváděny k tzv. Dlouhému rybníku, odtud dále k severu.

Zájmové území spadá do **chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Krušné hory** vyhlášené Nařízením vlády ČSR č. 10/1979 Sb. Dotčená oblast se dále nachází v **ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů v Teplicích**. Jižní část plochy Cínovecký hřbet – východ je součástí ochranného pásma vodních zdrojů. Území obou dílčích ploch je protkáno sítí odvodňovacích kanálů. Generelní směr hlavních kanálů je většinou J-S, do nich oboustranně ústí vedlejší kratší kanály (viz obr. 2 v příloze I).

Zájmové území náleží východní části hydrogeologického rajónu č. 613 – Krystalinikum východní části Krušných hor. Podložní krystalinické horniny mají nízkou až střední puklinovou propustnost, která je plošně značně proměnlivá. Významně tektonicky porušené horniny mohou být propustné až do velkých hloubek. Pro horniny křemenného porfyru je udávána hodnota koeficientu filtrace řádu 10^{-7} m/s (střední hodnota). Pro intruze cínoveckého granitu je udáván koeficient filtrace nižší. Z kvartérních sedimentů jsou výbornými kolektory fluvialní a deluviofluvialní sedimenty. Jedná se převážně o uloženiny hlinito-píscito-šterkovité a hlinito-kamenité až blokové. Lokálně vyvinuté rašeliny mají charakter omezeně průlinově propustných zemin, které díky své vysoké schopnosti akumulovat a zadržovat vodu působí jako absorpční hmoty. V závislosti na srážkách dochází v jejich profilu v průběhu roku cyklicky ke kolísání hladiny podzemní vody.

Rašelinisté slouží jako významné zásobárny vody udržující příznivou vodní bilanci v širokém okolí. Podzemní voda je v širším okolí dotována zejména vsakem srážkových vod, průměrné roční srážkové úhrny zde dosahují vysokých hodnot 1000-1200 mm/rok. Dalším zdrojem podzemních vod jsou na lokalitě drobné povrchové toky, dotující zvodněné polohy zejména kvartérních pokryvných útvarů (svahové sedimenty a rašeliny), které generelně ve směru J-S protékají celou lokalitou. Tyto toky byly během průzkumných prací vymapovány a zahrnuty do sítě odvodňovacích kanálů.

Dle Krásného (1982) se specifický odtok podzemní vody v zájmovém území pohybuje mezi 3-5 l/s/km² a lze jej označit jako zvýšený. K dotaci podzemních vod dochází infiltrací srážek do horninového prostředí prakticky v celém území. Úroveň hladiny podzemní vody je obecně závislá na množství srážek v průběhu roku a rychlosti podzemního odtoku. Směr proudění podzemního odtoku na lokalitě směřuje k místním tokům, tj. generelně k S k drobným tokům, odtékajícím na území Spolkové republiky Německo.

Podzemní vody jsou regionálně převážně typu Ca-SO₄, nízko mineralizované, s celkovou mineralizací pod 0,3 g/l.

Půda

V přípovrchové zóně je lokalita na většině plochy kryta deluviálními hlinitokamenitými až blokovými kvartérními sedimenty pleistocenního až holocenního stáří. Na lokalitě je v různé mocnosti vyvinuta vrstva organických sedimentů – rašelin.

Na lokalitě Cínovecký hřbet – západ se největší mocnosti rašelin vyskytují v jz. a sz. části lokality a pokračují zřejmě i mimo hranice zájmového území. Na větší části plochy se mocnosti rašelin ohybují pod 0,4 m. V jv. části území rašeliny úplně chybí. Tomu odpovídá i pokryv vzrostlého smrkového lesa v těchto místech.

Na lokalitě Cínovecký hřbet – východ jsou maximální mocnosti rašelin nižší než na západní lokalitě, rašeliny jsou však plošně vyvinuty téměř na celém území, v mocnostech 0,1 až 0,4 m. V severní části lokality (území pod silnicí) se největší mocnosti rašelin (nad 0,3 m) vyskytují v pásu sz.-jv. směru probíhajícím zhruba prostředkem této části a pokračují zřejmě i mimo hranice zájmového území. V

jižní části lokality (území nad silnicí) jsou mocněji rašeliny vyvinuty pouze v malých územích na Z a v jv. cípu.

Reliéf, horninové prostředí

Morfologické poměry, reliéf

Podle geomorfologického členění leží zájmové území ve východní části Krušných hor v prostoru Cínovecké hornatiny. Jedná se o plochou kernou hornatinu se zbytky zarovnaných povrchů na širokých rozvodných hřbetech. Lokalita se nachází na severních svazích význačného morfologického útvaru Cínovecký hřbet (880 m), podle něhož je i pojmenována. Jedná se o rozvodní hřbet směru Z-V.

Terén lokality Cínovecký hřbet - západ se z výškové úrovně cca 865 m n.m. pozvolna uklání k S až SSV, nejnižší položenou částí je severozápadní cíp lokality v úrovni cca 834 m n.m. Lokalita Cínovecký hřbet - východ se rozkládá ve výškové úrovni cca 785 až 853 m n.m., generelně se (oproti západní lokalitě strměji) uklání k SSZ až SSV (sz. část).

Horninové prostředí

Širší okolí (hornatina Cínovecký hřbet) je budováno svrchnopaleozoickými karbonskými horninami vyvřelého komplexu tzv. teplického ryolitu (v literatuře též nazývaného teplického křemenného porfyru), který zasahuje na naše území ze Saska, vystupuje na povrch ve v. části Krušných hor a pokračuje k J do podloží terciární mostecké pánve. Podloží zájmové lokality je petrograficky tvořeno převážně pyroxenickým ignimbritem, jež je místy prostoupen intruzemi středně zrnitého převážně albitického (živcového) granitu (tzv. „cínovecký granit“).

Flóra , fauna

Flóra

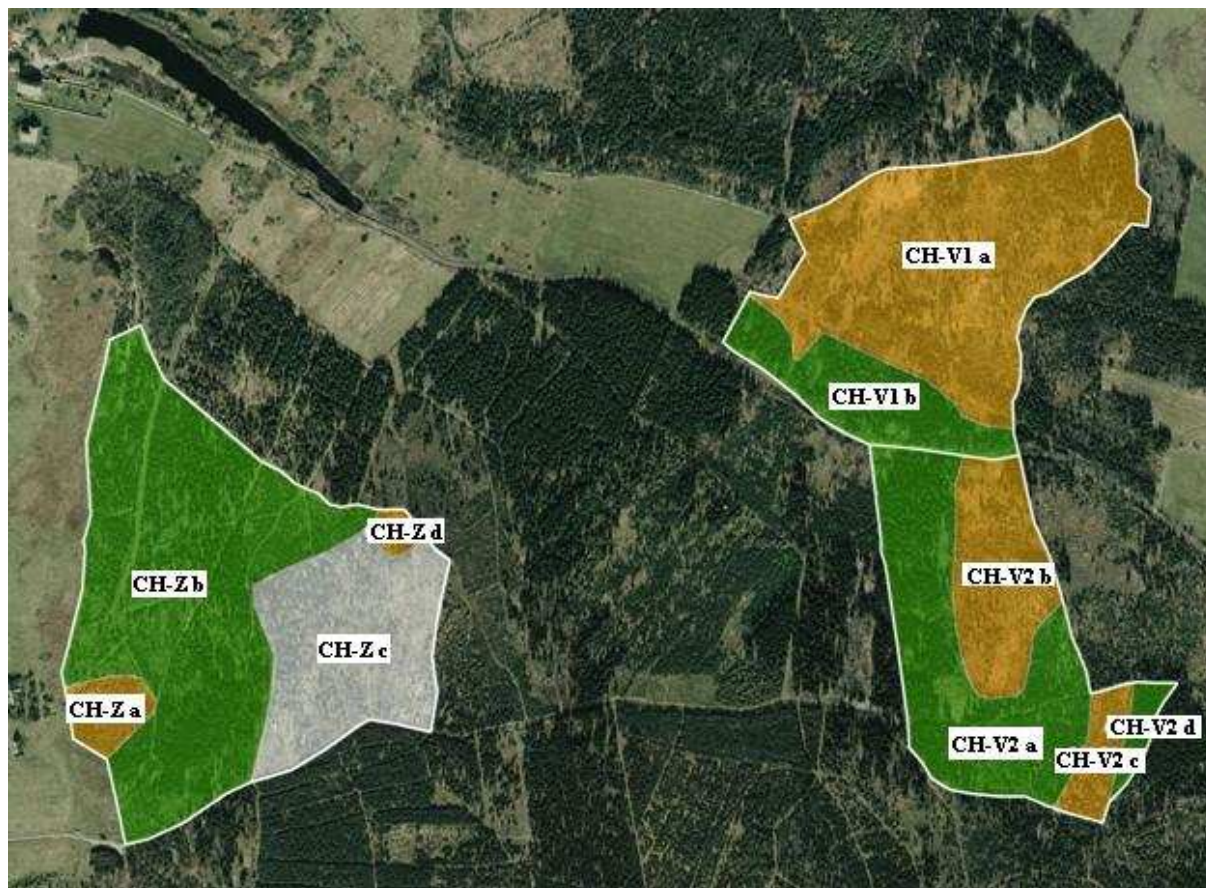
Pro potřeby zpracování hydrogeologické studie byl proveden botanický průzkum. Botanický průzkum byl proveden ve 3 zachovalějších oblastech na Cínoveckém hřbetu (viz obr. níže) – západní části (CH-Z), východní části – severně od silnice (CH-V1) a jižně od silnice (CH-V2). Pro každou oblast byly zaznamenány všechny nalezené druhy cévnatých rostlin. Rovněž byly vylíšeny plochy podle míry degradace/zachovalosti rašelinné vegetace.

Obr. 1 Základní přehledová mapka. Vymezeným částem odpovídá seznam druhů cévnatých rostlin v tab. 2



Během srpnového průzkumu bylo zmapováno území, vytipované pro revitalizaci. Zájmové území bylo rozděleno podle vegetačního pokryvu a stupně degradace do několika ploch (viz obr. níže).

Obr. 2 Přehled vegetačního krytu podle stupně degradace: zeleně – silně degradované části s vysázeným smrkem; bíle – suchá degradovaná část s jeřábem ptačím; oranžově – vlhčí části s výskytem rašeliništních nebo mokřadních druhů



Silně degradované části s vysázeným smrkem (*Picea abies*) CH-Z b, CH-V1 b, CH-V2 a, CH-V2 d

Popis

Tyto části jsou zejména ve východní části protkané řadou hlubokých odvodňovacích kanálů, které umožnily lesnickou výsadbu smrků. Díky odvodnění a dalšímu vysušování rašeliniště evapotranspirací stromů zde došlo k ústupu rašelinné vegetace. Podrost je druhově chudý, naprosto převažují druhy třtina chloupkatá (*Calamagrostis villosa*), případně metlička křivolaká (*Avenella flexuosa*). Tyto druhy se běžně vyskytují v horských lesích, na pasekách, příp. na loukách na kyselé půdě.

Zhodnocení

Nevyskytují se zde žádné vzácné druhy rostlin nebo rostlinná společenstva. Tyto plochy jsou již tak degradované, že obnova na rašeliniště by byla obtížná, a zřejmě i časově a finančně náročná.

Degradovaná část s porostem jeřábu ptačího (*Sorbus aucuparia*) CH-Z c

Popis

Tato část má pouze řídké stromové patro, převládá v něm jeřáb ptačí a to zřejmě v důsledku emisí či předchozí těžby. V menší míře je přimísen smrk ztepilý a smrk pichlavý (při východním okraji porostu). V podrostu převažuje třtina chloupkatá (*Calamagrostis villosa*), která tvoří zapojený porost. V něm přežívá několik málo lesních, acidofilních druhů (hojněji *Senecio ovatus*, méně *Trientalis*

europa, *Maianthemum bifolium*, *Oxalis acetosela*, *Dryopteris dilatata*), příp. ruderálních druhů (*Urtica dioica*). Nově zde byly vysazeny semenáče smrku ztepilého.

Zhodnocení

Nevyskytují se zde žádné vzácné druhy rostlin nebo rostlinná společenstva. I tato část je degradovaná, nevyskytují se zde prakticky žádné rašelinné nebo vlhkomilné druhy. Revitalizace v této části není příliš účelná, obnova by zde byla obtížnější.

Vlhčí části se zbytky rašelinné vegetace

CH-Z a

Popis

Na této malé enklávě uprostřed smrkové výsadby se dosud zachovaly zbytky rašelinné vegetace. Z typických rašelinných druhů zde najdeme *Eriophorum vaginatum*, *E. angustifolium*, *Carex nigra*, *Calluna vulgaris*. Porost smrků je zde řidší, částečně zůstal zachován otevřený charakter stanoviště. Protože i kolem této plochy jsou odvodňovací kanály, dá se zde do budoucna očekávat další degradace a postupné zarůstání otevřených ploch dřevinami.

Zhodnocení

Nevyskytují se zde žádné vzácné nebo chráněné druhy rostlin. Zde by bylo možné zbylou rašelinnou vegetaci podpořit zahrazením odvodňovacích kanálů, příp. vykácením stromů.

CH-Z d

Popis

V této části se nachází malá vodní nádrž, zřejmě sloužící pro požární účely. V jejím okolí jsou příznivější vlhkostní podmínky a proto i zde se dosud vyskytují některé rašelinné druhy – *Carex canescens*, *C. nigra*, *Juncus squarosus*, *Vaccinium vitis-idaea* a další druhy vlhkých stanovišť jako *Viola palustris* a *Potentilla erecta*. Přímě v nádrži roste *Potamogeton natans*.

Plocha s částečně zachovalou rašeliništní vegetací pokračuje i severně od této nádrže, za hranici vymezeného území.

Zhodnocení

Nevyskytují se zde žádné vzácné druhy rostlin nebo rostlinná společenstva.

CH-VI a

Popis

V této části najdeme mozaiku vlhkomilných rostlinných společenstev. Střídají se plochy silně podmáčené s vegetací ostříc a rašelinných luk, plochy s hladinou blízko povrchu s výskytem rašeliničů a původní vrchovištní vegetace a plochy mírně sušší s expandujícími dřevinami.

Z běžných a typických druhů vrchovišť se v této ploše nalézají: *Drosera rotundifolia*, *Oxycoccus palustris*, *Eriophorum vaginatum*, *Eriophorum angustifolium*, *Vaccinium uliginosum*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Juncus squarosus*, *Carex canescens*, *Melampyrum pratense*.

Z rostlin rašelinných luk, blížících se někde smilkovým trávníkům či pcháčovým loukám, se vyskytují následující druhy: *Eriophorum angustifolium*, *Viola palustris*, *Potentilla erecta*, *Nardus stricta*, *Polygala vulgaris*, *Dactylorhiza fuchsii*, *Molinia caerulea*, *Carex nigra*, *Deschampsia cespitosa*, *Cirsium heterophyllum*, *Scirpus sylvaticus*, *Galium palustre*, *Carex rostrata*. V těchto částech je vegetace také zřejmě ovlivněna mírně minerálně bohatší vodou.

Na sušších místech jsou hojně rozšířeny druhy *Avenella flexuosa*, *Calamagrostis villosa*, z dřevin *Picea abies*, *Betula pendula*, *Sorbus aucuparia*, místy *Salix cinerea* (zejména západní část). Porosty třtiny expandovaly i na značně podmáčená stanoviště. V kanálech tvoří místy porosty *Carex rostrata*.

Zhodnocení

Z chráněných a vzácných druhů rostlin se zde vyskytuje: *Drosera rotundifolia*, *Oxycoccus palustris* a *Dactylorhiza fuchsii*. Tato plocha je relativně nejzachovalejší a největšího rozsahu z celého mapovaného území. Kanály a stružky jsou většinou zarostlé vegetací, přesto stále odvádějí vodu, příp. I přivádějí minerálně mírně bohatší vodu do rašelinště, které by mělo být závislé v podstatě pouze na dešťových srážkách chudých na živiny. Zahrazením stružek, příp. prokácením stromů v sušších oblastech s větším zapojením stromového patra, by se v této části zlepšily podmínky pro rašelinou vegetaci.

CH-V2 b

Popis

Rašelinistní vegetace v této části je degradovaná. Vegetace je tvořena mozaikou zachovalejších částí a částí, do kterých se expanzně šíří druhy jako *Molinia caerulea*, *Avenella flexuosa*, které indikují degradaci stanoviště (změna vlhkostních podmínek, a s tím související mineralizace organického substrátu).

Ve zbytcích rašelinistní vegetace se vyskytují druhy jako *Oxycoccus palustris*, *Drosera rotundifolia*, *Eriophorum angustifolium*, *E. vaginatum*, *Carex panicea* *Vaccinium uliginosum*. Na mírně sušších místech pak převládají keřičky - *Calluna vulgaris*, *Vaccinium myrtillus*, *V. Vitis-idaea*.

Plocha je z větší části ještě otevřená, místy je vysázen modřín (*Larix decidua*), smrk ztepilý (*Picea abies*) a smrk pichlavý (*Picea pungens*).

Zhodnocení

Z chráněných a vzácných druhů rostlin se zde vyskytuje: *Drosera rotundifolia* a *Oxycoccus palustris*, a to velmi vzácně. Protože se zde vyskytují zbytky rašelinné vegetace a jde o poměrně velkou a celistvou plochu, bylo by vhodné i zde provést revitalizační opatření.

CH-V2 c

Popis

V této menší enkláva je poměrně dobře zachovalá vrchovištní vegetace. Při kraji plochy je posed, v jehož blízkosti je zřejmě umístěn nádrž a povrch je zde rozdupaný zvěří až na holou rašelinu. V horní části plochy je vykopán odvodňovací kanál.

Z vrchovištních a rašelinistních druhů se vyskytují druhy *Drosera rotundifolia*, *Carex paupercula*, *Carex nigra*, *Oxycoccus palustris*, *Calluna vulgaris*, *Carex echinata*, *Carex panicea*. Hojný výskyt vřesu a jiných keřičků svědčí o mírné degradaci (vysychání).

Zhodnocení

Z chráněných a vzácných druhů rostlin se zde vyskytuje: *Drosera rotundifolia*, *Oxycoccus palustris*, *Carex paupercula*. Přestože je tato plocha relativně malá a obklopená smrkovými kulturami, i zde by vzhledem k relativně zachovalé rašelinistní vegetaci bylo vhodné provést revitalizační zásahy.

Tab. 2 Seznam druhů podle vymezených oblastí

| druh | CH-V 1 | CH -V 2 | CH- Z | Pozn. |
|------------------------------|--------|---------|-------|-------|
| <i>Agrostis canina</i> | 1 | 1 | | |
| <i>Agrostis capillaris</i> | | 1 | 1 | |
| <i>Alnus glutinosa</i> | | 1 | 1 | |
| <i>Avenella flexuosa</i> | 1 | 1 | | |
| <i>Betula pendula</i> | 1 | 1 | | |
| <i>Calamagrostis villosa</i> | 1 | | 1 | |
| <i>Calluna vulgaris</i> | 1 | 1 | 1 | |
| <i>Carex canescens</i> | 1 | | 1 | |

| | | | | |
|---------------------------------|---|---|---|--------|
| <i>Carex echinata</i> | 1 | 1 | | |
| <i>Carex flava</i> agg. | | 1 | | |
| <i>Carex nigra</i> | 1 | 1 | 1 | |
| <i>Carex panicea</i> | 1 | 1 | | |
| <i>Carex pauciflora</i> | | 1 | | C3 |
| <i>Carex pilulifera</i> | | | 1 | |
| <i>Carex rostrata</i> | 1 | | | |
| <i>Cirsium heterophyllum</i> | 1 | | | |
| <i>Cirsium palustre</i> | 1 | 1 | | |
| <i>Dactylorhiza fuchsii</i> | 1 | | | C4, §3 |
| <i>Deschampsia cespitosa</i> | 1 | | | |
| <i>Drosera rotundifolia</i> | 1 | 1 | | C3, §2 |
| <i>Dryopteris cartusiana</i> | 1 | | 1 | |
| <i>Dryopteris dilatata</i> | | 1 | 1 | |
| <i>Epilobium angustifolium</i> | 1 | | | |
| <i>Epilobium palustre</i> | 1 | | | |
| <i>Equisetum sylvaticum</i> | 1 | 1 | | |
| <i>Eriophorum angustifolium</i> | 1 | 1 | 1 | |
| <i>Eriophorum vaginatum</i> | 1 | 1 | 1 | |
| <i>Galium palustre</i> | 1 | | | |
| <i>Galium saxatile</i> | 1 | 1 | 1 | |
| <i>Juncus bulbosus</i> | | 1 | | |
| <i>Juncus effusus</i> | 1 | 1 | 1 | |
| <i>Juncus squarrosus</i> | 1 | | 1 | |
| <i>Larix decidua</i> | | 1 | | |
| <i>Maianthemum bifolium</i> | | | 1 | |
| <i>Melampyrum pratense</i> | 1 | 1 | 1 | |
| <i>Molinia coerulea</i> | 1 | 1 | 1 | |
| <i>Myosotis palustris</i> agg. | | 1 | | |
| <i>Nardus stricta</i> | 1 | 1 | 1 | |
| <i>Oxalis acetosa</i> | | | 1 | |
| <i>Oxycoccus palustris</i> | 1 | 1 | | C3, §3 |
| <i>Picea abies</i> | 1 | 1 | 1 | |
| <i>Picea pungens</i> | | 1 | 1 | |
| <i>Pinus sylvestris</i> | | | 1 | |
| <i>Polygala vulgaris</i> | 1 | | | |
| <i>Potamogeton natans</i> | | | 1 | |
| <i>Potentilla erecta</i> | 1 | 1 | 1 | |
| <i>Rumex acetosa</i> | | | 1 | |
| <i>Salix cinerea</i> | 1 | 1 | | |
| <i>Scirpus sylvatica</i> | 1 | | | |
| <i>Senecio ovatus</i> | | | 1 | |
| <i>Sorbus aucuparia</i> | 1 | 1 | 1 | |
| <i>Stellaria alsine?</i> | 1 | | 1 | |
| <i>Trientalis europaea</i> | 1 | 1 | 1 | |
| <i>Urtica dioica</i> | | | 1 | |
| <i>Vaccinium myrtillus</i> | 1 | 1 | 1 | |
| <i>Vaccinium uliginosum</i> | 1 | 1 | | |
| <i>Vaccinium vitis-idae</i> | 1 | 1 | 1 | |
| <i>Viola palustris</i> | 1 | 1 | 1 | |

Pozn. - druhy zařazené v Červeném seznamu (C3, C4), chráněné podle vyhlášky 395/1992 Sb. (§2, §3), oranžově jsou vyznačeny diagnostické druhy rašelinišť a rašelinyh luk (třídy *Oxycocco-Sphagnetea*, *Scheuchzerio-Caricetea fuscae*)

Fauna

Hlavním cílovým druhem **ptačí oblasti Východní Krušné hory** je **tetřívěk obecný** (*Tetrao tetrix*). Z celostátního sčítání v posledních letech jednoznačně vyplývá, že v PO Východní Krušné hory a PO Novodomské rašeliniště-Kovářská žije minimálně polovina populace tetřívka v ČR, která byla v letech 2001–2003 odhadnuta na 800–1000 kohoutů. V PO Východní Krušné hory patří mezi významné hnízdící druhy (odhad pro rok 2007, dle Souhrnu doporučených opatření pro ptačí oblast Východní Krušné hory, AOPK 2009):

| Druh | Kategorie ohrožení* | Početnost (páry) | Biotop |
|---|---------------------|------------------|---|
| čáp černý (<i>Ciconia nigra</i>) | SO | 1-2 | lesní porosty s potoky |
| moták pochop (<i>Circus aeruginosus</i>) | O | 0-1 | otevřená krajina s mokřady |
| moták pilich (<i>Circus cyaneus</i>) | SO | 1-2 | rašeliniště, otevřené prostory |
| krahujec obecný (<i>Accipiter nisus</i>) | SO | 10-20 | mozaiky lesů a otevřené krajiny |
| jestřáb lesní (<i>Accipiter gentilis</i>) | O | 3-5 | mozaiky lesů a otevřené krajiny |
| tetřívěk obecný (<i>Tetrao tetrix</i>) | SO | 120-130 | řidké lesy se světlinami, rašeliniště, louky |
| chřástal polní (<i>Crex crex</i>) | SO | 20-25 | vlhké louky |
| sluka lesní (<i>Scolopax rusticola</i>) | O | 40-60 | listnaté a smíšené lesy s vlhkými místy |
| bekasina otavní (<i>Gallinago gallinago</i>) | O | 20-40 | rašeliniště, vlhké louky |
| holub doupuňák (<i>Columba oenas</i>) | SO | 20-40 | starší listnaté a smíšené lesy |
| výr velký (<i>Bubo bubo</i>) | O | 0-1 | lesy s otevřenými plochami |
| sýc rousný (<i>Aegolius funereus</i>) | SO | 30-50 | jehličnaté a smíšené lesy se staršími stromy |
| kulišek nejmenší (<i>Glaucidium passerinum</i>) | SO | 1-3 | jehličnaté a smíšené lesy |
| lelek lesní (<i>Caprimulgus europaeus</i>) | SO | 1-2 | okraje lesů, paseky, průseky |
| žluna šedá (<i>Picus canus</i>) | - | 5-10 | listnaté lesy se staršími stromy |
| datel černý (<i>Dryocopus martius</i>) | - | 40-60 | jehličnaté a smíšené lesy se staršími stromy |
| krutihlav obecný (<i>Jynx torquilla</i>) | SO | 20-30 | osluněné okraje lesů, paseky |
| bramborníček hnědý (<i>Saxicola rubetra</i>) | O | 80-100 | vlhké louky |
| řuhák obecný (<i>Lanius collurio</i>) | O | 40-60 | otevřená krajina s rozptýlenou zelení |
| řuhák šedý (<i>Lanius excubitor</i>) | O | 5-10 | otevřená krajina s rozptýlenou zelení |
| krkavec velký (<i>Corvus corax</i>) | O | 10-15 | lesnatá krajina střídaná otevřenými plochami |
| hýl rudý (<i>Carpodacus erythrinus</i>) | O | 20-30 | vlhké louky s rozptýlenou zelení a nivy toků |

Bližší informace o tetřívkovci obecném jsou uvedeny v rámci naturového hodnocení, které je součástí tohoto oznámení.

Zoologicky patří Krušné hory do zóny listnatého lesa, pro kterou jsou charakteristické živočišné druhy vázané na rozsáhlé komplexy lesních porostů a výškovou členitost. V dotčeném území se na základě zoologického průzkumu vyskytují tyto ohrožené druhy živočichů:

Ohrožení živočichové

- mravenec *Formica* spp.
- čmelák *Bombus* spp.
- ropucha obecná *Bufo bufo*
- bramborníček hnědý *Saxicola rubetra*
- sluka lesní *Scolopax rusticola*
- ťuhák obecný *Lanius collurio*

Silně ohrožení živočichové

- čolek horský *Triturus alpestris*
- ještěrka živorodá *Zootoca vivipara*
- slepýš křehký *Anguis fragilis*
- bekasina otavní *Gallinago gallinago*
- krutihlav obecný *Jynx torquilla*
- sýc rousný *Aegolius funereus*
- tetřívka obecná *Tetrao tetrix*

Kriticky ohrožení živočichové

- zmije obecná *Vipera berus*

Pro všechny výše uvedené druhy byla již získána výjimka ze základních podmínek ochrany zvláště chráněných druhů živočichů (viz příloha 6 a 7).

D. VLIVY ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti

Vlivy na obyvatelstvo

Tyto vlivy nenastanou.

Vlivy na ovzduší

K emitaci znečišťujících látek bude docházet pouze v době realizace záměru (doprava, provoz motorové pily), ale pouze v takovém množství (viz kap. B.III.1), které je pro čistotu ovzduší naprosto nevýznamné.

Vlivy na povrchové a podzemní vody

Celý záměr je spojen s cíleným zvýšením hladiny podzemní vody. Hydrologická studie revitalizačních opatření lokality Cínovecký hřbet se zabývala zhodnocením vodního režimu rašelinišť a návrhem revitalizačních opatření, jež by měly vést k regeneraci původních hydrologických poměrů. Zájmové území je tvořeno dvěma oddělenými částmi nazvanými Cínovecký hřbet - západ a Cínovecký hřbet - východ. Bylo zjištěno, že degeneraci lokality způsobuje v obou případech především síť odvodňovacích kanálů, vybudovaných v druhé polovině 20. století.

Koncepce opatření je založená na požadavku zadržení co možná největšího množství vody (povrchové i podzemní) na lokalitě. Nejúčinnějším řešením by bezpochyby bylo zasypání odvodňovacích kanálů.

Z důvodu nepřítomnosti potřebných kubatur hmot je úplná restaurace původních poměrů bez použití těžké mechanizace nereálná. Opatření jsou proto navržena tak, aby pomocí jednoduchých hradítek realizovaných v podstatě ručními nástroji, a s použitím místních nebo alespoň přírodních materiálů, došlo k regeneraci zavodnění.

Pro revitalizaci v 1. etapě záměru byly vybrány dvě prioritní plochy (viz obr. 2-4 v příloze I), jedna ze západní části, druhá z východní části.

Prioritní plocha Cínovecký hřbet – západ - revitalizační opatření zde spočívají v umístění hradítek (celkem 82) na kanálech č. 3, 6, 8, 9, 20, 21, 23, 25 a 28. Přehled umístění hradítek se schematickým záznamem předpokládaného vlivu dosahu hradítek je na obr. 3 v příloze 1.

Předpokládaný primární dosah účinnosti vlivů hradítek po jejich dostavění zasahuje do vzdálenosti kolem 5-30 m od těchto objektů. Předpokládá se, že se tento vliv bude různou rychlostí a v různé míře postupně rozšiřovat do zbytku oblasti prioritních opatření. Oblast prioritních opatření na lokalitě Cínovecký hřbet – západ nezasahuje svým vymezením a předpokládaným vlivem do průběhu místní cesty podél j. hranice. Cesta by tak nápravnými opatřeními neměla být nijak narušena. V první etapě opatření nejsou navrženy úpravy nejhlubšího kanálu (č. 4) u západního okraje lokality, takže se nepředpokládají vlivy na okolní louky mimo zájmové území.

Prioritní plocha Cínovecký hřbet – východ - revitalizační opatření zde spočívají v umístění hradítek (celkem 68) na kanálech č. 33, 34, 35, 40 a 42. Přehled umístění hradítek se schematickým záznamem předpokládaného vlivu dosahu hradítek je na obr. 4 v příloze 1.

Předpokládaný primární dosah účinnosti vlivů hradítek po jejich dostavění zasahuje do vzdálenosti kolem 5-30 m od těchto objektů. Předpokládá se, že se tento vliv bude různou rychlostí a v různé míře postupně rozšiřovat do zbytku oblasti prioritních opatření. Oblast prioritních opatření na východní lokalitě nezasahuje svým vymezením a předpokládaným vlivem do průběhu místní asfaltové komunikace. Ta by tak jejich konstrukcí a funkcí neměla být narušena.

Realizací revitalizačních opatření by mělo dojít k obnovení původních odtokových poměrů a zvýšení retence vody v území. Vliv na povrchové a podzemní vody lze tedy hodnotit jako významně prospěšný.

Vlivy na půdu a horninové prostředí

Trvalými vlivy na půdu a horninové prostředí bude jejich zvodnění. Celý proces revitalizace by měl opět navodit proces rašelinění.

Vlivy na biotu

Vymezená oblast pro revitalizaci vychází ze **Souhrnu doporučených opatření pro ptáčí oblast Východní Krušné hory**. Předmětem ochrany je populace **tetřívka obecného** (*Tetrao tetrix*) a jeho biotop. Cílem ochrany je zde zachování a obnova ekosystému významných pro tento druh v jeho přirozeném areálu rozšíření a zajištění podmínek pro zachování populace tohoto druhu ve stavu příznivém z hlediska jeho ochrany. Rašeliniště představují primární biotop tetřívka obecného v podmínkách střední Evropy. Slouží především jako trofická základna, ve které nezastupitelnou roli hraje struktura vegetace (nízké, rozvolněné porosty, vyšší podíl listnatých dřevin, bohaté porosty keříčkové vegetace).

Pro záměr revitalizace bylo vypracováno hodnocení podle § 45i ZOPK (příloha II). Dle hodnocení jsou záměrem dotčeny tyto předměty ochrany:

- PO Východní Krušné hory – tetřívek obecný *Tetrao tetrix*
- EVL Východní Krušnohoří - horské sečené louky, bučiny asociace *Luzulo-Fagetum*, acidofilní smrčiny (*Vaccinio-Piceetea*)

Tab. 3 Vyhodnocení vlivů záměru (převzato z naturového hodnocení)

| Předmět ochrany | Vliv záměru | Vyhodnocení vlivu | Komentář |
|---|-------------------------------|-------------------|---|
| Tetřívka obecná | Změna biotopu | +1 | Navrhovaná opatření jsou zaměřena na zlepšení podmínek biotopu tetřívka obecného. Jedná se o zlepšení struktury porostů, kdy po jejich rozvolnění a snížení zakmenění v důsledku vyšší hladiny spodní vody budou lépe přehledné a tetřívka zde bude lépe chráněn před predátory. Rozvoj listnatých dřevin (břízy), drobných keříků a porostů suchopýru zvýší potravní nabídku pro ptáky v průběhu celého roku. |
| | Rušení | -1 | Tento dočasně působící faktor může způsobit krátkodobé opuštění lokality tetřívka. Vzhledem k tomu, že rušení bude probíhat mimo citlivá období v ročním životním cyklu ptáků a bude působit krátkodobě je vliv tohoto faktoru velmi mírný. |
| Horské sečené louky | Změna hydrologických podmínek | 0 | Biotop se vyskytuje pouze okrajově, změna hydrologických podmínek se zde neprojeví (opatření jsou zacílena na stanoviště s výskytem podmáčených smrčín). |
| Bučiny asociace <i>Luzulo-Fagetum</i> | Změna hydrologických podmínek | 0 | Biotop se vyskytuje pouze okrajově, změna hydrologických podmínek se zde neprojeví (opatření jsou zacílena na stanoviště s výskytem podmáčených smrčín). |
| Acidofilní smrčiny (<i>Vaccinio-Piceetea</i>) | Změna hydrologických podmínek | +1 | Vysoká hladina spodní vody je základní charakteristikou tohoto stanoviště. Její lokální zvýšení pomůže zlepšit důsledky závažné degradace tohoto biotopu. Zlepší se struktura a funkce a v dlouhodobém horizontu je pravděpodobné i vyšší zastoupení specifických druhů. |

Závěrem tohoto hodnocení je:

„Hodnocený záměr „Revitalizace rašeliniště na Cínoveckém hřbetu – 1. etapa“ nemá významný negativní vliv (resp. negativní vliv dle odst. 9 § 45i ZOPK) na evropsky významné lokality a ptáčích oblastech. V průběhu hodnocení byl zjištěn krátkodobý mírně negativní vliv na PO Východní Krušné hory – na předmět ochrany: tetřívka obecná (*Tetrao tetrix*), který bude dále zmírněn (viz. kap. D.4). Z dlouhodobého hlediska bude mít posuzovaný záměr pozitivní vliv na PO Východní Krušné hory a EVL Východní Krušnohoří.

Realizací záměru v celém rozsahu budou dále dotčeny tyto druhy ohrožených živočichů a rostlin:

Ohrožené druhy

- mravenec *Formica* spp.
- čmelák *Bombus* spp.
- ropucha obecná *Bufo bufo*
- bramborníček hnědý *Saxicola rubetra*
- sluka lesní *Scolopax rusticola*
- ťuhák obecný *Lanius collurio*
- klikva bahenní *Oxycoccus palustris*
- koprník štětínolistý *Meum athamanticum*
- kyhanka sivolistá *Andromeda polifolia*
- prha chlumní *Arnica montana*
- prstnatec Fuchsův *Dactylorhiza fuchsii*
- ostřice chudokvětá *Carex pauciflora*

Silně ohrožené druhy

- čolek horský *Triturus alpestris*

- ještěrka živorodá *Zootoca vivipara*
- slepýš křehký *Anguis fragilis*
- bekasina otavní *Gallinago gallinago*
- krutihlav obecný *Jynx torquilla*
- sýc rousný *Aegolius funereus*
- tetřívka obecná *Tetrao tetrix*
- rosnatka okrouhlostá *Drosera rotundifolia*
- všivec mokřadní *Pedicularis sylvatica*

Kriticky ohrožené druhy

- zmije obecná *Vipera berus*

Vybudováním přehrázek na odvodňovacích kanálech dojde ke zlepšení stavu rašelinných biotopů s výskytem výše uvedených zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů, které jsou přímo či nepřímo vázané na tyto biotopy. U záměru lze předpokládat pozitivní vliv revitalizace, která přispěje k rozvoji populací zdejších rostlinných a živočišných druhů a bude mít příznivý vliv pro životní prostředí.

Vlivy na krajinu

Záměr se nachází v západním cípu **přírodního parku Východní Krušné hory**. Jeho hlavním posláním je zachovat ráz hřebenu s lesními prostory, horskými a rašelinnými loukami, charakteristickou flórou a faunou.

Realizace záměru napomůže posílit jeden ze specifických rázů Krušných hor: rašeliniště s charakteristickou flórou a faunou.

D.2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Celková plocha vymezeného území činí 47,25 ha. V 1. etapě záměru se revitalizace bude týkat cca 11,7 ha. Oblast je řídko osídlena. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci bude nevýznamný.

D.3. Údaje o možných vlivech přesahujících státní hranice

Severní část východní lokality je v blízkosti hranice se Spolkovou republikou Německo, vzhledem k plánovanému dosahu vlivu provedeného opatření (řády několika metrů max. nižší desítky metrů) nemůže realizace opatření v plném rozsahu ovlivnit hydrologické podmínky v německé části Krušných hor. Plánovaný dosah opatření je znázorněn v hydrologické studii.

D.4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

Zmírňující opatření vycházející z hodnocení vlivů na EVL a PO

Z důvodu omezení rušivých vlivů na citlivé fáze ročního cyklu tetřívka obecného musí realizace přehrázek probíhat v období od 1. srpna do 15. března. Přetrvávající mírný vliv rušení v lokalitě mimo tato období může být dále eliminován pouze minimalizací počtu pracovníků a jejich upozorněním na maximální omezení hluku během prací.

Další opatření

Je třeba dodržet veškeré případné požadavky dotčených orgánů, které k záměru vydaly svá stanoviska, povolení apod. (např. požadavky vyplývající z udělení výjimky pro ochranu zvláště chráněných druhů, z povolení zásahu do VKP apod.).

Je nutné eliminovat riziko znečištění okolí případnými úniky pohonných a mazacích hmot z dopravních prostředků, motorové pily apod. (dodržováním technologické kázně).

Odpady vzniklé během výstavby nebudou ponechávány na místě (vyjma zbytků dřevní hmoty z opracování kulatiny), ale budou shromažďovány dle jejich druhů a následně odváženy a odstraňovány v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech.

Za účelem sledování a hodnocení vlivů nápravných opatření na vodní režim se navrhuje na lokalitě v oblastech realizovaných opatření provádět pravidelně tato kontrolní pozorování:

- Sledování hladiny vody u hradítek – doporučuje se vytipovat max. 10 ks hradítek, u nichž bude na horní straně zatlučená lať s cejchováním po 10 cm. Pravidelnými kvartálními odečty bude sledována úroveň hladiny vody.
- Sledování hladiny podzemní vody v sondách - pro sledování kolísání hladiny podzemní vody se doporučuje měření úrovní hladiny podzemní vody ve stávajících vystrojených sondách. Na lokalitě Cínovecký hřbet-západ se jedná konkrétně o sledování sond C3, C6, C19, popř. C5. Na lokalitě Cínovecký hřbet-východ přichází v úvahu sledování sond C36 a C43. V červenci 2009 změřené hodnoty poslouží jako základní srovnávací hodnoty pro navazující časovou řadu měření. Pro doplnění (zhuštění) pozorovací sítě v oblastech prioritních opatření se navrhuje před započítím konstrukce přehrázek vyhloubení několika nových pozorovacích sond. Četnost měření hladin se navrhuje v první etapě 4 x ročně.
- Sledování zazemňování kanálů - minimálně 2x ročně se doporučuje prověřit stav hradítek a u vybraných objektů zaznamenat proces zazemňování kanálů nad hradítky. Zvláštní pozornost je třeba věnovat jevům v soutokové oblasti kanálů, zejména účinnost alternativních způsobů hrazení.

D.5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti, které se vyskytly při specifikaci vlivů

Nebyly shledány nedostatky.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Pro účely sledování efektivnosti hradítek v případě soutoků kanálů se na lokalitě Cínovecký hřbet-západ navrhli na několika srovnatelných místech 2 alternativní způsoby zahrazení. V jednom případě budou zahrazeny obě větve soutoku těsně nad soutokem, v druhém případě bude zahrazen kanál těsně za soutokem. Optimální efekt by měl být vyhodnocen před realizací 2. etapy prací, případně bude vyhodnoceno, zda v soutokových oblastech nenahradit funkci hradítek zásypem soutoku zeminou z okolních břehů.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Nejsou.

G. SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Oznamovatel:

Daphne ČR – institut aplikované ekologie

IČ: 266 48 881

Sídlo: Husova 45, 370 05 České Budějovice

Základním revitalizačním opatřením bude zrušení resp. omezení funkce stávajících odvodňovacích rýh jejich zablokováním a následným zazeměním tak, aby postupně zmizely z krajiny. K zablokování koryt bude využito jednoduchých dřevěných přehrázek ze smrkových kulatin, zbytků břehových valů přetrvávajících z období vyhloubení rýh a přírodního materiálu z okolí. Dřevěné přehrážky jsou pouze dočasného charakteru a jsou prostředkem usnadňujícím následné zanesení rýh sedimenty a materiálem a zabraňují odplavení tohoto materiálu při vyšších stavech vody. Přehrážky jsou plně rozložitelné a v horizontu následných 50 – 80 let se předpokládá jejich pozvolný rozpad.

Poloha zájmového území je vyznačena v přehledné mapě v příloze I. Řešená lokalita Cínovecký hřbet sestává ze dvou oddělených lokalit (označených jako Cínovecký hřbet - západ a Cínovecký hřbet - východ). Západní lokalita se nachází jižně od silnice Cínovec - Fojtovice, cca 0,5-1 km východně od obce Cínovec, její rozloha je 22,39 ha. Východní lokalita leží cca 1 km východněji, severně i jižně od zmíněné silnice (ta ji rozděluje na dvě rozlohou podobně velké části). Severní okraj východní lokality kopíruje státní hranici se Spolkovou republikou Německo, rozloha východní části je 24,86 ha.

Revitalizační opatření byla navržena rámcově pro celou lokalitu. Podrobněji se pak vytipovaly prostory, které byly na základě uskutečněných průzkumů vybrány jako prioritní. Celková plocha prioritně vytipovaných oblastí je **cca 11,7 ha**. Na těchto plochách by mělo dojít k instalaci **150 přehrázek** (technický popis viz kap. B.I.6).

Vymezená oblast pro revitalizaci vychází ze **Souhrnu doporučených opatření pro ptačí oblast Východní Krušné hory**. Předmětem ochrany je populace tetřívka obecného (*Tetrao tetrix*) a jeho biotop. Cílem ochrany je zachování a obnova ekosystému významných pro tento druh v jeho přirozeném areálu rozšíření a zajištění podmínek pro zachování populace tohoto druhu ve stavu příznivém z hlediska jeho ochrany. Rašeliniště představují primární biotop tetřívka obecného v podmínkách střední Evropy. Slouží především jako trofická základna, ve které nezastupitelnou roli hraje struktura vegetace (nízké, rozvolněné porosty, vyšší podíl listnatých dřevin, bohaté porosty keříčkové vegetace).

Pro záměr bylo zpracováno hodnocení vlivů podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., které je součástí tohoto oznámení (příloha II). Závěrem tohoto hodnocení je:

„Hodnocený záměr „Revitalizace rašeliniště na Cínoveckém hřbetu – 1. etapa“ nemá významný negativní vliv (resp. negativní vliv dle odst. 9 § 45i ZOPK) na evropsky významné lokality a ptačí oblasti. V průběhu hodnocení byl zjištěn krátkodobý mírně negativní vliv na PO Východní Krušné hory – na předmět ochrany: tetřívka obecný (*Tetrao tetrix*), který bude dále zmírněn (viz. kap. D.4). Z dlouhodobého hlediska bude mít posuzovaný záměr pozitivní vliv na PO Východní Krušné hory a EVL Východní Krušnohoří.

Realizací záměru v celém rozsahu budou dále dotčeny tyto druhy ohrožených živočichů a rostlin:

Ohrožené druhy

- mravenec *Formica* spp.
- čmelák *Bombus* spp.
- ropucha obecná *Bufo bufo*
- bramborníček hnědý *Saxicola rubetra*
- sluka lesní *Scolopax rusticola*
- ůhýk obecný *Lanius collurio*

- klikva bahenní *Oxycoccus palustris*
- koprník štětínolistý *Meum athamanticum*
- kyhanka sivolistá *Andromeda polifolia*
- prha chlumní *Arnica montana*
- prstnatec Fuchsův *Dactylorhiza fuchsii*
- ostřice chudokvětá *Carex pauciflora*

Silně ohrožené druhy

- čolek horský *Triturus alpestris*
- ještěrka živorodá *Zootoca vivipara*
- slepýš křehký *Anguis fragilis*
- bekasina otavní *Gallinago gallinago*
- krutihlav obecný *Jynx torquilla*
- sýc rousný *Aegolius funereus*
- tetřívka obecná *Tetrao tetrix*
- rosnatka okrouhlostá *Drosera rotundifolia*
- všivec mokřadní *Pedicularis sylvatica*

Kriticky ohrožené druhy

- zmije obecná *Vipera berus*

Vybudováním přehrázek na odvodňovacích kanálech dojde ke zlepšení stavu rašelinných biotopů s výskytem výše uvedených zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů, které jsou přímo či nepřímo vázané na tyto biotopy. U záměru lze předpokládat pozitivní vliv revitalizace, která přispěje k rozvoji populací zdejších rostlinných a živočišných druhů a bude mít příznivý vliv pro životní prostředí.

H. SEZNAM PŘÍLOH

Příloha 1 – Mapové přílohy

Příloha 2 – Hodnocení vlivů na evropsky významné lokality a ptačí oblasti (samostatně)

Příloha 3 – Stanovisko příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace

Příloha 4 - Stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění

Příloha 5 – Sdělení k záměru dle § 6 odst. 3 zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění

Příloha 6 - Rozhodnutí podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, ve věci povolení výjimky ze základních podmínek ochrany silně a kriticky ohrožených zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

Příloha 7 – Rozhodnutí podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, ve věci povolení výjimky ze základních podmínek ochrany ohrožených zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

Příloha 8 - Závazné stanovisko k zásahu do významného krajinného prvku

Příloha 9 – Vyjádření AOPK ČR k projektu Revitalizace rašelinišť v Krušných horách

Příloha 10 - Doporučení MŽP – odboru péče o krajinu k projektu Revitalizace rašelinišť v Krušných horách

Literatura

- AOPK ČR, 2009: Souhrn doporučených opatření pro ptačí oblast Východní Krušné hory
- Culek a kol.: Biogeografické členění České republiky II. díl, Agentura ochrany přírody a krajiny, Praha 2005.
- Hazdrová a kol., 1980: Vysvětlivky k základní hydrogeologické mapě ČSSR 1 : 200 000, list 02 Ústí nad Labem, ÚÚG Praha.
- Chytrý, M., Kučera, T., Kočí, M. a kol. (2001): Katalog biotopů České republiky. Praha, AOPK ČR.
- Krásný J. a kol., 1982: Odtok podzemní vody na území Československa, ČHMÚ, Praha.
- Quitt E., 1971: Klimatické oblasti Československa. Studia Geographica 16. Geografický ústav Brno.

Pro zpracování byly dále využity tyto podklady:

- Krušné hory – rašeliniště, lokalita Cínovecký hřbet, Hydrologická studie. Hydrologická společnost s.r.o. Praha, srpen 2009.
- Bejček V., 2009: Revitalizace rašeliniště na Cínoveckém hřbetu – 1. etapa. Hodnocení vlivů záměru na EVL a PO.

Internetové zdroje

www.natura2000.cz,

www.geoportal.cenia.cz

www.env.cz

Datum zpracování oznámení:

prosinec 2009

Zpracovatel oznámení:

Daphne ČR - Institut aplikované ekologie

Ing. Jiří Mejsnar

Slezská 125

130 00 Praha 3

Mob.: +420 777171610

E-mail: jiri.mejsnar@daphne.cz

Spolupráce na zpracování:

Mgr. Roman Tuček

Starochodovská 684

149 00 Praha 4

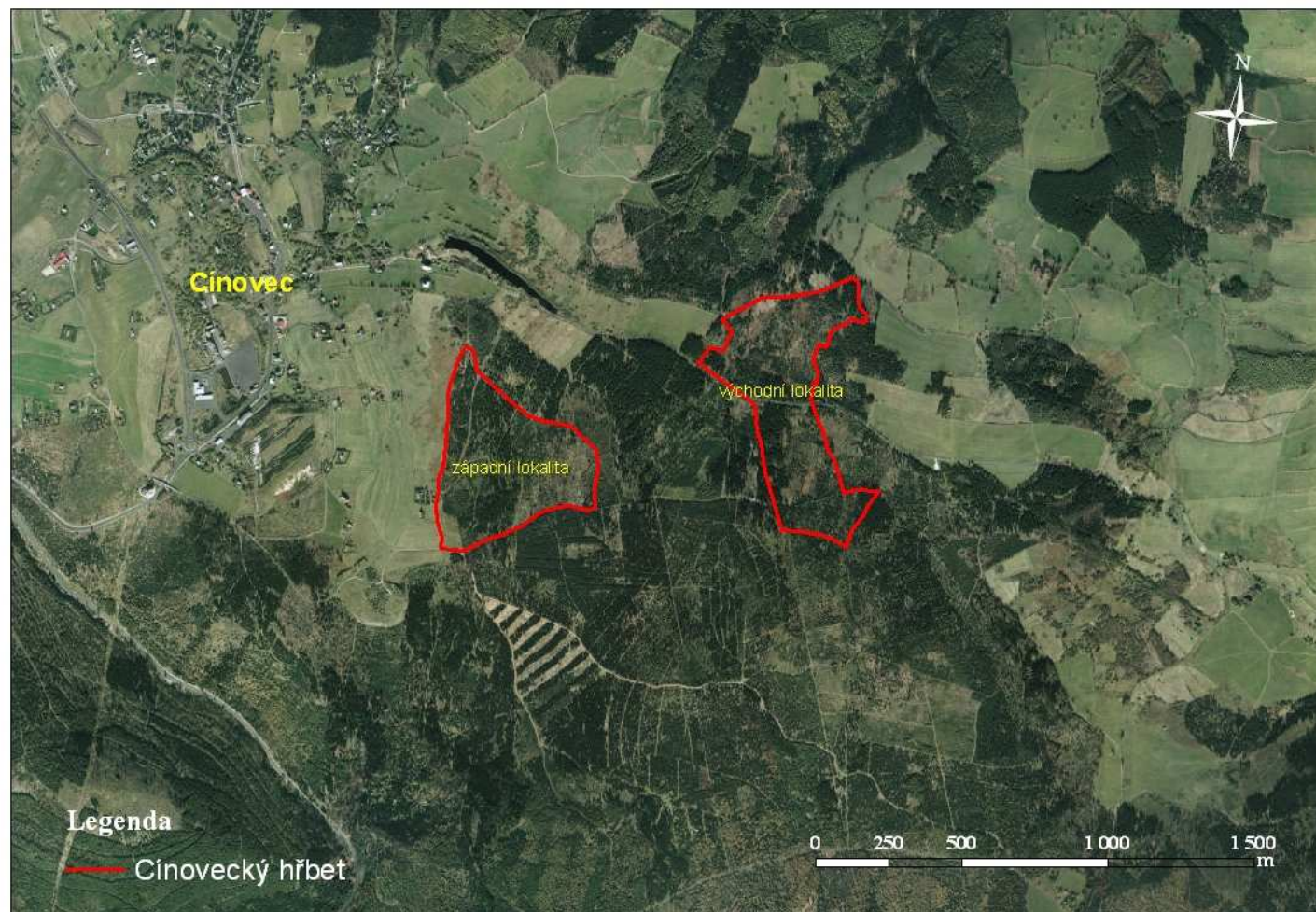
Mob.: +420 608003977

E-mail: tucek@ametyst21.cz

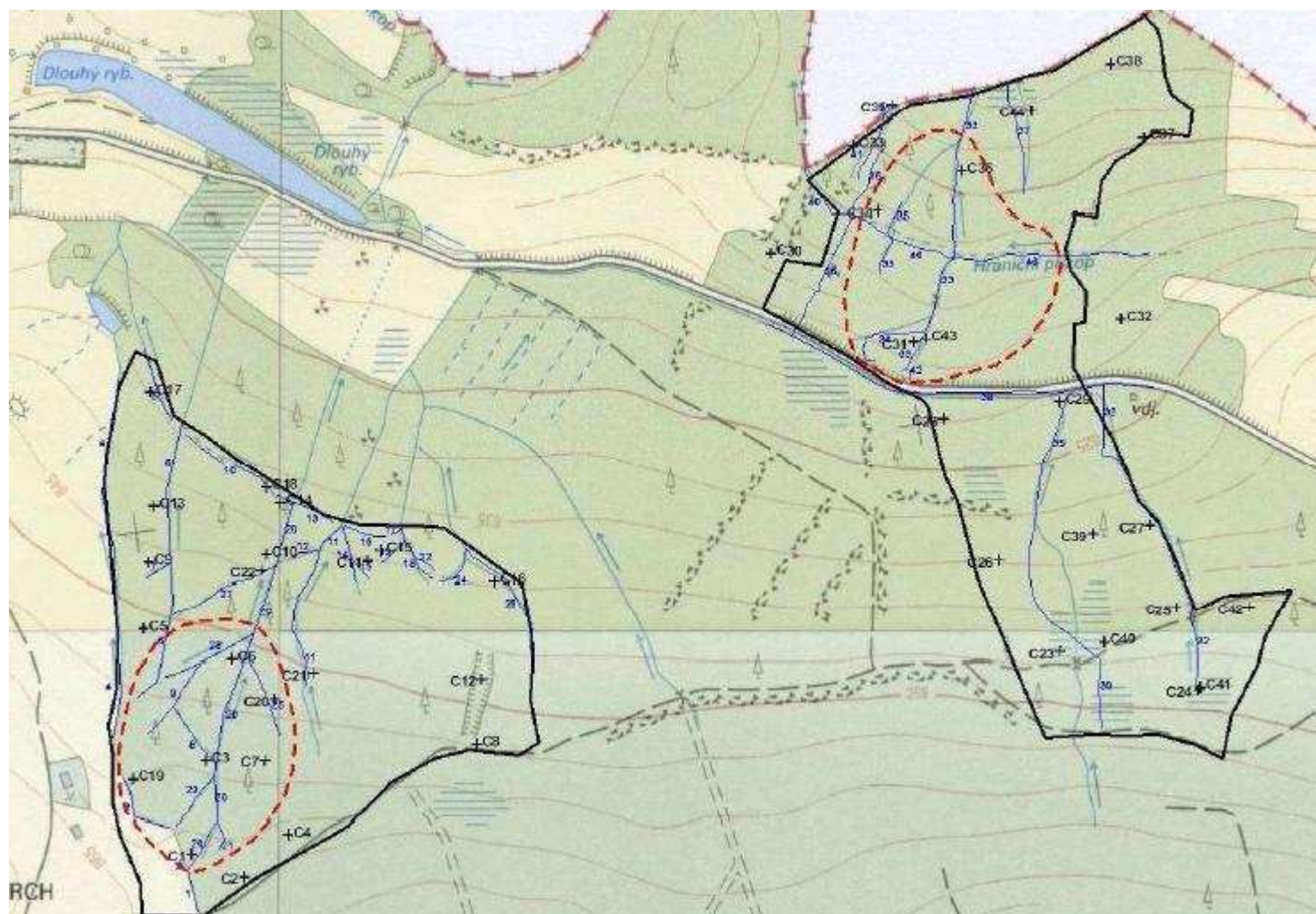
.....
Ing. Jiří Mejsnar

Příloha 1

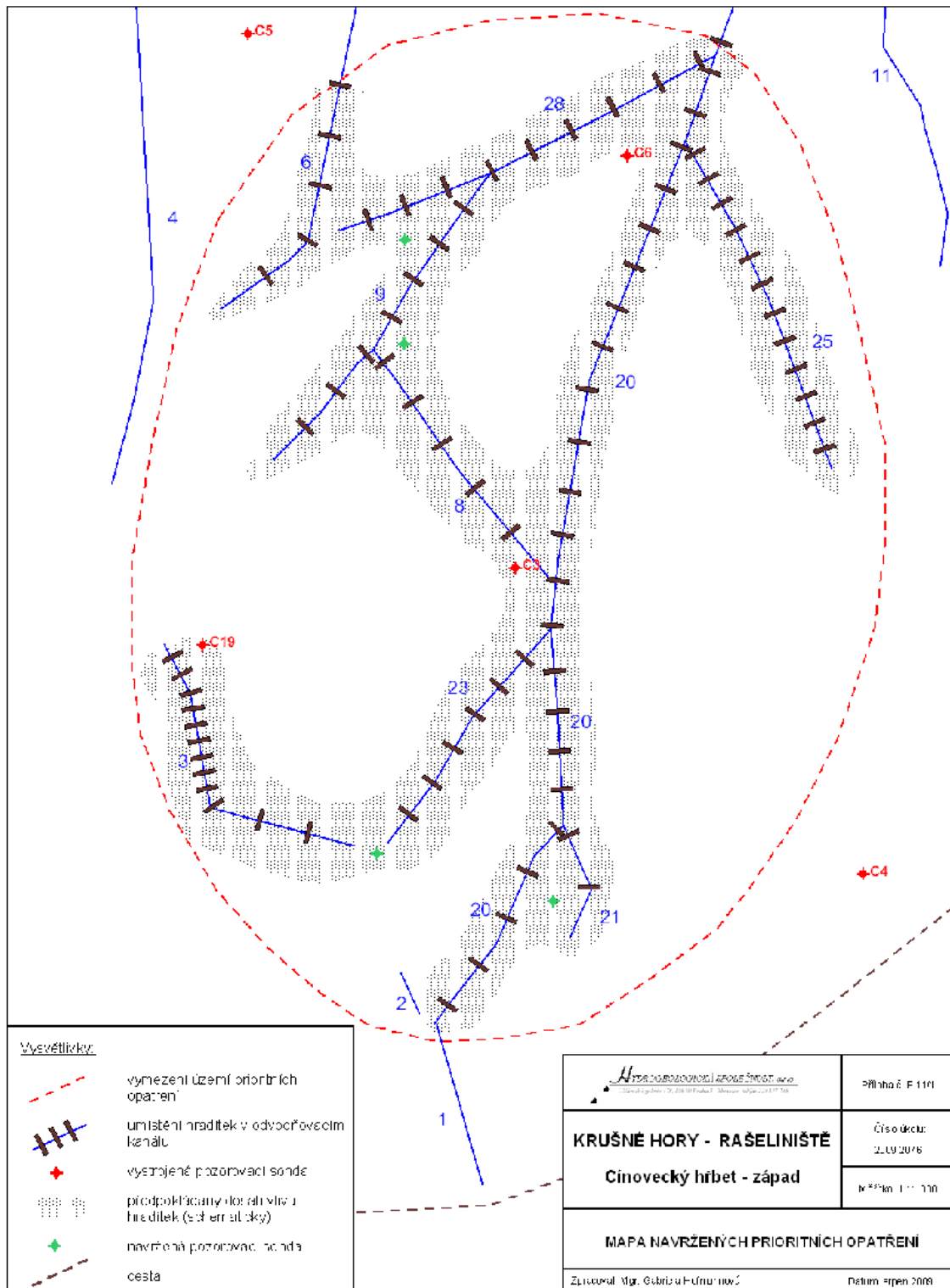
Obr. 1 Zákres ploch rašeliniště Cínovecký hřbet v orthofotomapě



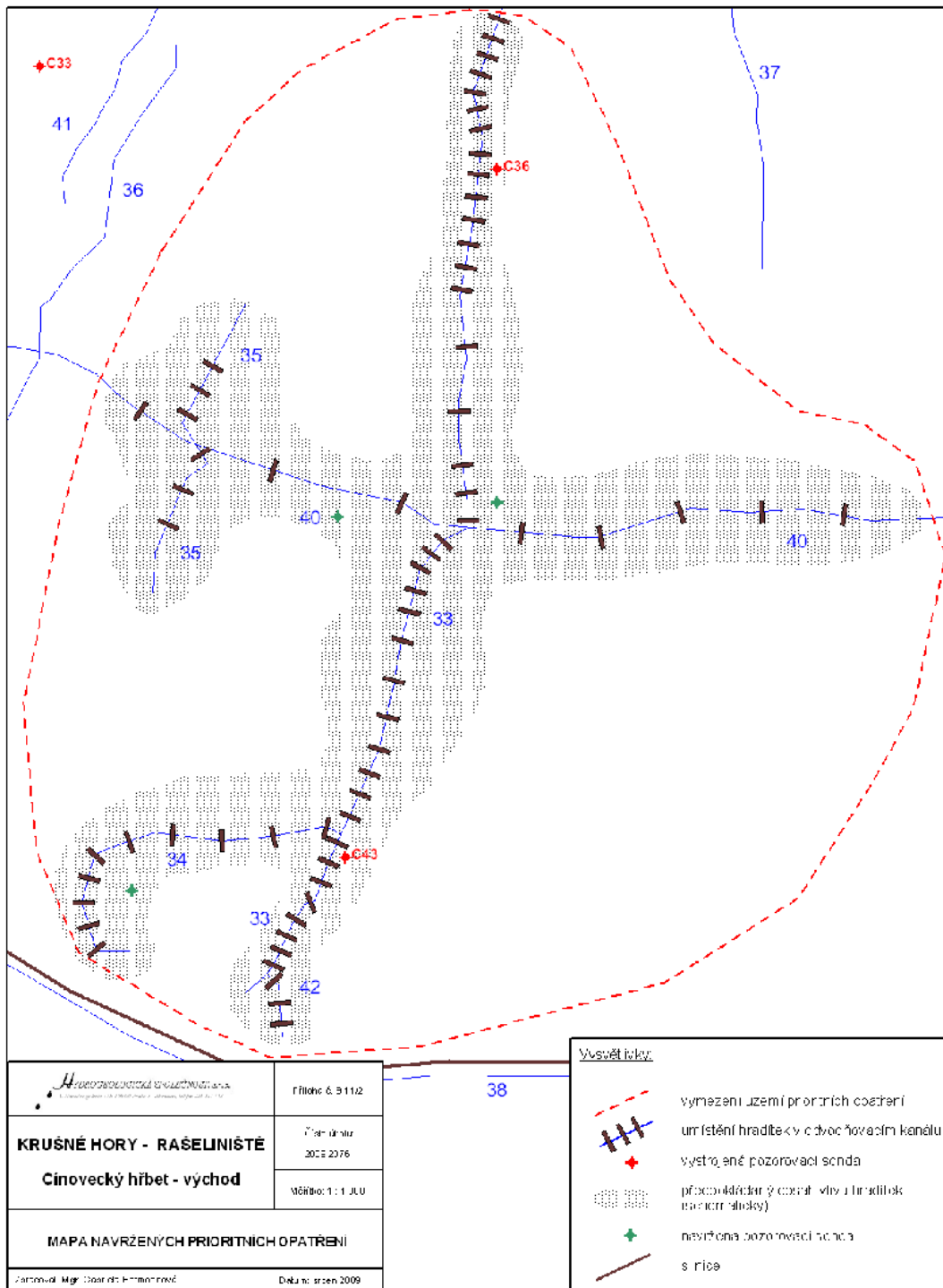
Obr. 2 Zákres prioritních oblastí (vyznačeno červenou barvou čárkovaně)



Obr. 3 Detail prioritní plochy na lokalitě Čínovecký hřbet – západ



Obr. 4 Detail prioritní plochy na lokalitě Cínovecký hřbet – východ



Příloha 3

Stanovisko příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace



Městský úřad Dubí Stavební úřad a územní plánování



Ruská 264, 417 01 Dubí

Tel: 417 55 46 22

Fax: 417 57 13 99

E-mail: vesely@mesto-dubi.cz

DAPHNE ČR
Institut aplikované ekologie
Ing. Jiří Mejsnar
Husova 45
370 05 České Budějovice

Váš dopis značky :

Naše značka:
SÚ 685.1/09/Ve

Vyřizuje /
Veselý/417554622

Datum:
23.11.2009

Věc: Revitalizace rašelinišť v Krušných horách – Cínovecký hřbet

Sděluji Vám, že projekt revitalizace rašelinišť, který řeší provedení udržovacích prací v korytech odvodňovacích příkopů a vede k nastartování samovolných přírodních procesů směřujících k obnově hydrologických poměrů blízkých přirozenému stavu, je **v souladu s Územním plánem Dubí**, zejména s jeho částí nazvanou „Zhodnocení vztahu navrženého územního rozvoje k cílům ochrany životního prostředí“.

S pozdravem

Jiří Veselý
vedoucí stavebního úřadu a územního plánování

MĚSTSKÝ ÚŘAD
417 01 DUBÍ
okres Teplice
A.18

Příloha 4

Stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění

Krajský úřad Ústeckého kraje

Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem
Odbor životního prostředí a zemědělství

DAPHNE ČR
Institut aplikované ekologie
Husova 45/622
370 05 České Budějovice

Datum: 26.1.2009
Evidenční číslo: 8243/09/ZPZ/NPO-27
Jednací číslo:
Vyřizuje/linka: Miroslav Kofen/475 657 143
E-mail: koren.m@kr-ustecky.cz

Projekt „Revitalizace rašelinišť v Krušných horách“

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství obdržel dne 16.1.2009 vaši žádost o stanovisko k záměru projektu „Revitalizace rašelinišť v Krušných horách“ jedná se o lokality : Cínovecký hřbet, rašeliniště U jezera a Velké tetřeví tokaniště. Opatření obsažená v záměru mají za cíl zlepšení stavu biotopu tetřívka obecného a celkové situace ekosystému rašelinišť poškozených dřívějšími zásahy. Záměr vychází ze Souboru doporučených opatření pro Ptačí oblast Východní Krušné hory.

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, jako orgán věcně a místně příslušný dle ustanovení § 77a odst. 3 písm. w) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen zákon), vydává dle § 45i zákona k žádosti společnosti DAPHNE ČR, Institut aplikované ekologie, České Budějovice, toto stanovisko:

nelze vyloučit, že záměr „Revitalizace rašelinišť v Krušných horách“

bude mít samostatně nebo ve spojení s jinými **významný vliv** na území evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí v územní působnosti Krajského úřadu Ústeckého kraje.

Z hlediska ochrany přírody a krajiny dále sdělujeme, že případná realizace záměru je možná za předpokladu splnění následujících podmínek:

- 1) Projektové přípravě bude předcházet podrobný botanický a zoologický průzkum uvedených lokalit.
- 2) Součástí projektové přípravy bude vyhodnocení možných dopadů navržených opatření na sousední lesnický obhospodařované pozemky.
- 3) Podrobná projektová dokumentace záměru bude přílohou žádosti o udělení souhlasu dle § 45e zákona a § 3 odst. 1 písm.b) nařízení vlády č. 28/2005 Sb., a případné žádosti o povolení výjimek ze zákazů dle § 56 zákona.

KRAJSKÝ ÚŘAD
ÚSTECKÉHO KRAJE

o životního prostředí
a zemědělství

RNDr. Tomáš Burian
vedoucí oddělení životního prostředí

Tel.: +420 475 657 111, Fax: +420 475 200 245, Url: www.kr-ustecky.cz, E-mail: urad@kr-ustecky.cz
IČ: 70892156, DIČ: CZ70892156, Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., č. ú. 882733379/0800

Příloha 5

Sdělení k záměru dle § 6 odst. 3 zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění

Krajský úřad Ústeckého kraje

Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem
odbor životního prostředí a zemědělství

Daphne ČR – Institut aplikované ekologie
Husova 45
370 05 České Budějovice

Datum: 6.11.2009
Evidenční číslo: 190676/2009
Číslo jednací: 3093/ZPZ/2009/143P
Vyřizuje/linka: Ing. Irena Hrzánová/148
E-mail: hrzanova.i@kr-ustecky.cz

SDĚLENÍ

k záměru dle § 6 odst. 3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění (dále jen zákon)

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, obdržel dne 3.11.2009 oznámení podlimitního záměru

„Revitalizace rašelinišť v Krušných horách – Cínovecký hřbet“

oznamovatele Daphne ČR – Institut aplikované ekologie, Husova 45, 370 05 České Budějovice.

Předmětem projektu je revitalizace rašelinišť formou zrušení funkce odvodňovacích systémů. Drenážní kanály odvádějí povrchovou vodu a způsobují též rozsáhlé podpovrchové odvodnění a snížení hladin podzemní vody, což následně způsobilo změnu struktury vegetace a současně podmínek pro život fauny. Cílem prací na řešené lokalitě bylo navržení optimálního systému přehrázek do kanálů tak, aby došlo k celkovému zvýšení hladiny podzemní vody, zastavení degradace narušených ploch a snížení odtoku z rašelinišť. Zájmová oblast sestává ze dvou oddělených lokalit. Západní lokalita se nachází jižně od silnice Cínovec – Fojtovice a má rozlohu cca 22,39 ha, Východní lokalita leží cca 1 km východněji, kopíruje státní hranici se Spolkovou republikou Německo a má rozlohu 24,86 ha.

Předmětem projekčních prací byl návrh optimálního systému přehrázek do odvodňovacích kanálů lokality tak, aby jejich instalací došlo k celkovému zvýšení hladiny podzemní vody. Pro zahrazení kanálů budou použity zejména přehrážky z okleštěných kmenů a dřevěných kulatin, u rozměrnějších kanálů bude ke zúžení použita i místní zemina a kameny. Celkem bylo definováno u lokality Cínovecký hřbet – západ 227 hradítek, pro Cínovecký hřbet – východ 237 hradítek.

Navrhovaná opatření nemají charakter vodohospodářských děl, ale udržovacích drobných terénních úprav v korytech odvodňovacích příkopů, jež mají obnovit původní odtokové poměry a zvýšit retenci vody v území.

Tel.: +420 475 657 111, Fax: +420 475 200 245, Url: www.kr-ustecky.cz, E-mail: urad@kr-ustecky.cz
IČ: 70892156, DIČ: CZ70892156, Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., č. ú. 882733379/0800

Umístění: kraj: Ústecký
obec: Dubí
k.ú.: Cínovec

Z hlediska zákona jde o záměr spadající do bodu 1.3 „Vodohospodářské úpravy nebo jiné úpravy ovlivňující odtokové poměry (např. odvodnění, závlahy, protierozní ochrana, terénní úpravy, lesnicko-technické meliorace, atd.) na ploše od 10 do 50 ha.“, kategorie II, přílohy č.1 zákona.

Na základě oznámení podlimitního záměru, zpracovaného podle přílohy č. 3a zákona a s přihlédnutím k zásadám uvedeným v příloze č. 2 zákona, Krajský úřad Ústeckého kraje, který podle § 20 zákona vykonává státní správu v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí, jako příslušný úřad konstatuje podle § 6 odst. 3 zákona, že záměr dle § 1 odst. 2 téhož zákona

podléhá zjišťovacímu řízení podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

S ohledem na uvedené zařazení je příslušným orgánem, který vede zjišťovací řízení, Krajský úřad Ústeckého kraje. Žádáme vás tedy o předložení Oznámení zpracovaného v rozsahu přílohy č. 3 zákona v 8 vyhotoveních a 1x v elektronické podobě na technickém nosiči dat.

V případě nejasností nebo pokud se zařazením záměru investor nesouhlasí, je příslušným orgánem k podání výkladu podle § 23 odst. 2 zákona Ministerstvo životního prostředí, odbor posuzování vlivů na ŽP, Vršovická 65, 100 10 Praha 10.

Toto sdělení není rozhodnutím ani souhlasem ve smyslu zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, a proto se proti němu nelze odvolat. Sdělení rovněž nenahrazuje vyjádření dotčených orgánů státní správy, ani příslušná povolení podle zvláštních předpisů.

KRAJSKÝ ÚŘAD
ÚSTECKÉHO KRAJE
odbor životního prostředí
a zemědělství -17-




Ing. Helena Antošová
pověřená vedením oddělením OPR

Příloha: vrácení Hydrogeologické studie

Příloha 6

Rozhodnutí podle zákona č. 114/1992 Sb. ve věci povolení výjimky ze základních podmínek ochrany silně a kriticky ohrožených zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

| | | |
|--|--|--|
|  | Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky SPRÁVA CHRÁNĚNÉ KRAJINNÉ OBLASTI LABSKÉ PÍSKOVCE | |
| Detešované pracoviště Klášterec nad Ohří Chomutovské 120 431 51 Klášterec nad Ohří tel.: 474 371 160 labpis@nature.cz ep.labpis@nature.cz | | |
| DAHPNE ČR – Institut aplikované ekologie IČ 266 48 881 Husova 45/622 České Budějovice 370 05 | | |
| NAŠE ČÍSLO JEDNACÍ <i>02140/2/09</i> VYŘIZUJE FIŠER | v KLÁŠTERCI N.O. DNE 29. 9. 2009 | |
| SPISOVÁ ZNAČKA S/01820/LP/2009/AOPK | | |
| VAŠE ZNAČKA | | |
| Rozhodnutí podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, ve věci povolení výjimky | | |
| Správa CHKO Labské pískovce jako příslušný správní orgán ochrany přírody podle ustanovení § 78 odst. 2 zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen zákon), na základě žádosti ze dne 29. 7. 2009 podané institutem DAPHNE ČR – institut aplikované ekologie, se sídlem Husova 45 České Budějovice 370 05 a provedeného správního řízení podle zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění (dále jen správní řád), vydává toto | | |
| ROZHODNUTÍ | | |
| Podle ustanovení § 56 odst.1 a odst.3 písm. e) zákona, se institutu subjektu DAPHNE ČR – institut aplikované ekologie se sídlem Husova 45 České Budějovice 370 05 (dále jen žadatel) | | |
| povoluje výjimka | | |
| ze základních podmínek ochrany silně ohrožených zvláště chráněných druhů rostlin – všivec bahenní (<i>Pedicularis palustris</i>) a rosnatka okrouhlolistá (<i>Drosera rotundifolia</i>) a ze základních podmínek zvláště chráněných druhů živočichů – kriticky ohrožený druh zmiije obecná (<i>Vipera berus</i>) a silně ohrožené druhy čolek horský (<i>Triturus alpestris</i>), ještěrka živorodá (<i>Zootoca vivipara</i>), slepýš křehký (<i>Anguis fragilis</i>), bekasina otavní (<i>Gallinago gallinago</i>), krutihlav obecný (<i>Jynx torquilla</i>), sýc rousný (<i>Aegolius funereus</i>) a tetřev obecný (<i>Tetrao tetrix</i>), zařazených dle vyhlášky MŽP 395/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů v souvislosti se záměrem „Revitalizace rašeliníšť v Krušných horách – Cínovecký hřbet, U Jezera, Velké tetřeví rašeliníště.“ za těchto podmínek: | | |
| a) Správnímu orgánu budou předloženy k nahlédnutí a případnému připomínkování všechny studie a průzkumy prováděné v souvislosti s přípravou realizace revitalizace uvedených rašeliníšť. | | |
| b) Správnímu orgánu bude předložena k odsouhlasení projektová dokumentace revitalizace v dostatečném předstihu (alespoň 2 měsíce) před vlastní realizací projektu, součástí projektu bude přesné vymezení jednotlivých přehrázek. Vymezení bude provedeno pomocí GPS. | | |
| c) Projektová příprava i vlastní realizace musí plně respektovat nároky všech organismů, na které se výjimka vztahuje. | | |
| d) V případě zjištění výskytu dalších zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů bude požádáno o udělení výjimky ze základních ochranných podmínek a to ještě před započatím realizace projektu. Pokud budou tyto druhy nalezeny v průběhu realizace, budou práce pozastaveny do vyřízení nové žádosti o výjimku. | | |
| e) Začátek a konec všech prací (průzkumných, přípravných i vlastní realizace) bude v předstihu oznámen správnímu orgánu. | | |
| IČ: 62933591 http://www.nature.cz | Bankovní spojení ČNB Praha 1 číslo účtu: 18228-011/0710 | radek.fiser@nature.cz tel.: 474 371 160 |
| 1 | | |

- f) Odpovědná osoba pro všechny stupně příprav a realizace bude Mgr. Jiří Mejsnar, telefonní číslo: 777 171 610.
- g) Realizační práce projektu budou probíhat každoročně v období od 1.8. do 31.3. následujícího roku.
- h) Platnost výjimky je do 31.12. 2015.

Odůvodnění:

Správa Chráněné krajinné oblasti Labské pískovce jako příslušný správní orgán obdržela dne 29. 7. 2009 žádost institutu DAPHNE ČR – institut aplikované ekologie se sídlem Husova 45 České Budějovice 370 05 o udělení výjimky podle § 56 odst. 1 zákona ze základních podmínek ochrany zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů, stanovených v §§ 49 a 50 zákona, konkrétně pro druhy – rosnatka okrouhlostá (*Drosera rotundifolia*), všivec mokřadní (*Pedicularis sylvatica*), zmije obecná (*Vipera berus*), čolek horský (*Triturus alpestris*), ještěrka živorodá (*Zootoca vivipara*), slepýš křehký (*Anguis fragilis*), bekasina otavní (*Gallinago gallinago*), krutihlav obecný (*Jynx torquilla*), sýc rousný (*Aegolius funereus*) a tetřev obecný (*Tetrao tetrix*) (zařazených dle vyhl. 395/1992 Sb., novelizované vyhl. 175/2006 Sb., přílohy III) z důvodu připravované revitalizace rašeliníšť Cínovecký hrbet, U jezera a Velké tetřeví rašeliníště. Tímto dnem bylo zahájeno správní řízení.

Oznámení o zahájení správního řízení bylo dne 31. 8. 2009 zasláno všem známým účastníkům řízení. Zároveň byla obeslána občanská sdružení, jež požádala o informování o zahajovaných řízeních podle § 70 zákona. V zákonné lhůtě se k řízení nepřihlásilo žádné občanské sdružení a žádný z obeslaných účastníků správního řízení nezaslal své připomínky nebo doplnění spisu.

Žádost o udělení výjimky byla podána v souvislosti se záměrem realizace projektu revitalizace tří vybraných rašeliníšť v okolí Cínovce v Krušných horách. Předmětné lokality se nacházejí v Ptačí oblasti Východní Krušné hory a jsou na seznamu mezinárodně významných mokřadů Ramsarského výboru. Uvedený záměr je plně v souladu se Souborem doporučených opatření pro Ptačí oblast Východní Krušné hory.

Cílem projektu je zadržetí vody v rašeliníštích, která byla v minulosti odvodňována z důvodu zlepšení podmínek pro pěstování hospodářského lesa. Odvodňování mělo však velmi negativní vliv na společenstva rostlin a živočichů, vázaných na rašelinné biotopy. Z toho důvodu žadatel hodlá po podrobné dokumentaci lokalit vypracovat a realizovat projekt revitalizace. Odvodňovací kanály by měly být přehrazeny formou vybudování jednoduchých přehrázek. Vybrány byly lokality, kde se po zpomalení odtoku rychle rozvine keříčková vegetace a rašeliník na úkor stanovištně nepůvodních rostlin – smrku ztepilého a pichlavého. Oproti stávajícímu stavu dojde k žádoucímu zvýšení schopnosti retence vody v krajinně. Vybrané plochy se nacházejí navíc podle lesnické typologie na stanovištích typu R a nehodí se primárně k produkci dřeva a tím nemůže docházet ke konfliktu s ekonomickými zájmy lesnických hospodářských subjektů.

Zahajovaný projekt předpokládá vybudování přehrázek (40 – 60 kusů na každou ze třech lokalit) na odvodňovacích kanálech, čímž dojde ke zvýšení a stabilizaci hladiny podzemní vody a následně zlepšení stavu rašelinných biotopů.

Správní orgán byl při svém rozhodování veden faktem, že popsaný záměr, který je součástí žádosti a pokud bude realizován má za cíl zlepšit stanovištní podmínky druhů rostlin a živočichů, které jsou vázány na specifické prostředí rašeliníštních stanovišť. Zpomalení odtoku vody a zvýšení schopnosti akumulace vody je zcela jistě opatřením, které zlepšuje stanovištní podmínky pro předmětné druhy rostlin a živočichů. Všechny předmětné druhy jsou organismy přímo či nepřímo vázané na rašeliníštní biotopy. Buď jsou na nich existenčně závislé nebo je vyžadují ke svému životu (např. získávání potravy).

Rosnatka okrouhlostá (*Drosera rotundifolia*) je druhem životně závislým na rašelinných biotopech s vysokou hladinou vody. Roste na volných, stromovým patrem nezarostlých místech. Zvýšení hladiny vody sebou přinese vytvoření nevhodných podmínek k rozvoji stromového patra a vytvoření dostatečné plochy pro rozvoj populace rosnatky.

Všivec bahenní (*Pedicularis palustris*) – je druhem rašelinných a slatinných luk. Podmínka vytvoření volných míst bez stromového zápoje a zvýšení hladiny vody je pro něj existenční podmínkou.

Zmije obecná (*Vipera berus*) – rašeliníště, vlhké louky a okraje lesů jsou hlavním prostředím tohoto hada. Rašelinné buly a mechové polštáře ráda využívá k vyhřívání. Stanoviště se stromovým zápojem nevyhledává.

Čolek horský (*Triturus alpestris*) – Vyskytuje se ve stojatých nebo pomalu tekoucích vodách s dostatkem bylin a usazenin. Ve vyšších polohách vyžaduje dobře osluněné plochy. Revitalizace rašeliníšť bude mít na tento druh zcela jistě pozitivní vliv.

IČ: 52933591
<http://www.nature.cz>

Bankovní spojení ČNB Praha 1
číslo účtu: 18228-011/0710

radek.fiser@nature.cz
tel: 474 371 160

Ještěrka živorodá (*Zootoca vivipara*) – druh s vyššími nároky na vlhké prostředí. Vyhledávají rašelinná a podmáčená místa, k vyhřívání si naopak vyhledávají vyvýšená sušší místa, jakými jsou například vyvýšené bulvy v rašeliništích nebo polomy.

Slepýš křehký (*Anguis fragilis*) – rozlišuje se poddruhy 'severní' a 'východní'. Prvně jmenovaný, který se vyskytuje v západní části republiky dává přednost výše položeným, vlhčím až podmáčeným místům. Otevřené rašelinné plochy jsou pro tento druh optimálním stanovištěm.

Bekasina otavní (*Gallinago gallinago*) – druh bažin a mokřiných luk. Otevřené rašelinné plochy bez stromové vegetace jsou optimálním stanovištěm.

Krutihlav obecný (*Jynx torquilla*) – šplhavec, vázaný na otevřenou krajinu se skupinami stromů. Staré, odumírající stromy s dutinami jsou podmínkou přežití druhu na stanovišti. V předmětných lokalitách se vyskytuje na místech přechodu mezi lesem a otevřenými plochami, které zůstanou zachovány.

Sýc rousný (*Aegolius funereus*) – druh starých horských lesních porostů s dostatkem dutin, pro kterých jsou otevřené plochy rašelinišť důležité z hlediska získávání potravy.

Tetřevka obecná (*Tetrao tetrix*) – pro tento druh jsou rozlehlé, otevřené plochy rašelinišť s keříčkovou vegetací existenční podmínkou. Využívá je k toku, sběru potravy a přechod do rozvolněných listnatých porostů břízy a jeřábu také k hnízdění.

Výše uvedené skutečnosti zakládají k předpokladu, že uvažovaný projekt zlepšit stanovištní podmínky předmětných druhů rostlin a živočichů a také prioritních stanovišť v rámci systému Natura 2000. Lze také předpokládat, že pozitivní vliv revitalizace sebou přinese rozvoj populací daných druhů rostlin a živočichů.

Správní orgán je dále toho názoru, že jedině zpomalení odtoku vody z lokalit a stabilizace hladiny podzemní i povrchové vody může zvrátit stávající nepříznivé hydrologické podmínky předmětných lokalit. Nejsnáze realizovatelným, ekonomicky poměrně nenáročným a pro daná stanoviště nejšetnějším prostředkem, jak dosáhnout v poměrně krátké době příznivých výsledků je vybudování přehrážek.

Výše stanovené podmínky výjimky jsou pouze nezbytným a snadno dosažitelným prostředkem, jak dosáhnout efektivní spolupráce orgánů ochrany přírody a zhotovitele a zrychlení realizace projektu.

Správní orgán po zhodnocení všech podkladových materiálů došel k závěru, že neexistuje jiné uspokojivé řešení výše popsaného problému a že byly splněny všechny podmínky pro povolení výjimky, tj. populace předmětných druhů rostlin a živočichů budou zachovány a samotná akce je v rámci ochrany stanovišť předmětných zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů veřejným zájmem. Po zvážení všech okolností a známých skutečností správní orgán rozhodl tak, jak je uvedeno ve výroku.

Poučení o odvolání:

Proti tomuto rozhodnutí se lze podle § 81 odst. 1 správního řádu do patnácti dnů ode dne jeho doručení odvolat k Ministerstvu životního prostředí a to podáním učiněným u této Správy CHKO. Podané odvolání má odkladný účinek.



Ing. Vladislav Kopecký
VEDOUcí SPRÁVY

IČ: 62933591
<http://www.nature.cz>

Bankovní spojení ČNB Praha 1
číslo účtu: 18228-011/0710

radek.fiser@nature.cz
tel.: 474 371 150



Rozdávovník

Účastníci řízení

adresát

Obec Moldava, Moldava 113, 417 81

Město Dubí, Ruská 264/128, 417 01 Dubí

Město Košťany, Teplická 297, 417 23 Košťany

Na vědomí

Krajský úřad Ústeckého kraje-OŽP, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem

AOPK ČR, středisko Ústí nad Labem, Bělehradská 1308/17, 400 01 Ústí nad Labem

Na vědomí po nabytí právní moci rozhodnutí

ČIŽP OI Ústí nad Labem, Výstupní 1644, 400 07 Ústí nad Labem

AOPK ČR, Nuselská 39, 140 00 Praha 4

vlastní

IČ: 62933591
<http://www.nature.cz>

Bankovní spojení ČNB Praha 1
číslo účtu: 18228-011/0710

nadek.fiser@nature.cz
tel.: 474 371 160

Příloha 7

Rozhodnutí podle zákona č. 114/1992 Sb. ve věci povolení výjimky ze základních podmínek ochrany ohrožených zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

Krajský úřad Ústeckého kraje

Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem
odbor životního prostředí a zemědělství

Dle rozdělovníku

Datum: 19.10.2009
Evidenční číslo: 2213/ZPZ/2009/ZD-291
Jednot. číslo: 181411/2009
E-mail/linka: dumprova.h@kr-ustecky.cz/124

Rozhodnutí o udělení výjimky ze zákazů dle § 56 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších změn a doplňků

ROZHODNUTÍ

Krajský úřad Ústí nad Labem, odbor životního prostředí a zemědělství, jako orgán státní správy ochrany přírody a krajiny příslušný dle ustanovení § 77a odst. 3 písm. l) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších změn a doplňků (dále jen „zákon“), v souladu s § 56 odst. 1 a odst. 3 písm. h) zákona právnické osobě Daphne ČR – Institut aplikované ekologie, IČ 266 48 881, Husova 45, 370 05 České Budějovice, uděluje výjimku ze zákazů dle § 56 zákona, k zásahům do přirozeného vývoje zvláště chráněných druhů živočichů a rostlin dle § 49 a 50 zákona, zařazených dle vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb., v kategorii ohrožené :

- klikva bahenní (*Oxycoccus palustris*),
- koprník štětínolistý (*Meum athamanticum*),
- kyhanka sívolistá (*Andromeda péliifolia*)
- prha chlumní (*Arnica montana*),
- mravenec (*Formica spp.*),
- čmelák (*Bombus spp.*),
- ropucha obecná (*Bufo bufo*),
- bramborníček hnědý (*Saxicola rubetra*),
- sluka lesní (*Scolopax rusticola*),
- tuhýk obecný (*Lanius collurio*),

a to ze zákazů rušení, zraňování či poškozování v souvislosti s plánovaným záměrem „Pilotní projekt revitalizace vybrané části Cínoveckého rašeliníště“ v k.ú. Cínovec.

Výjimka se uděluje za splnění následujících podmínek :

1. Práce spojené se zásahem do biotopu (průzkumné, terénní) budou probíhat mimo období hnízdění ptáků a rozmnožování obojživelníků tj. mimo období květen – červenec. Mimo toto období lze práce provádět jen pokud proběhla kontrola území a aktuálním průzkumem zde nebylo prokázáno rozmnožování výše uvedených živočichů.
2. Zahájení a ukončení prací bude v předstihu (každoročně po dobu realizace) oznámeno minimálně telefonicky zdejšímu orgánu ochrany přírody.
3. V případě zjištění výskytu dalších chráněných druhů rostlin a živočichů během realizace projektu, je nutno před dalším zásahem požádat o udělení výjimky ze základních podmínek ochrany u těchto organismů .
4. Výjimka se uděluje na dobu realizace stavby, nejpozději do 31.12.2015.

Tel.: +420 475 657 111, Fax: +420 475 200 245, Url: www.kr-ustecky.cz, E-mail: urad@kr-ustecky.cz
IČ: 70892156, DIČ: CZ70892156, Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., č. ú. 982733370/0900

ODŮVODNĚNÍ

Právnícká osoba Daphne ČR- Institut aplikované ekologie, Husova 45, 370 05 České Budějovice, podala dne 29.7.2009 na krajský úřad žádost o udělení výjimky dle § 56 zákona ze zákazů ze základních podmínek ochrany zvláště chráněných druhů ohrožených živočichů – mravenec, čmelák, ropucha obecná, bramborníček hnědý, tuhýk obecný, sluka lesní a rostlin – klikva bahenní, koprník štětínolistý, kyhanka sivolistá a prha chlumní, které se nacházejí v prostoru plánované akce „Pilotní projekt revitalizace vybrané části Cínoveckého rašelinště“ v k.ú. Cínovec.

Předmětná akce spočívá ve vybudování přehrázek na odvodňovacích kanálech s cílem zvýšení a stabilizace hladiny podzemní vody v území. V rámci projektu bude sledována funkčnost přehrázek a jejich efektivita pro následnou revitalizaci dalších rašeliníšť v Krušných horách. Součástí žádosti byla hydrologická studie Krušné hory – rašeliníště, lokalita Cínovecký hřbet (zpracovatel Mgr. Gabriela Hofmannová, 08/2009), zakreslující lokalitu.

Krajský úřad opatřením č. 2213/ZPZ/2009/ZD-291 ze dne 13.8.2009 oznámil zahájení správního řízení účastnickým řízením a občanským sdružením. Ve stanoveném termínu se občanské sdružení do řízení nepřihlásilo, žádný z účastníků se nevyjádřil.

Předložená dokumentace se zabývá zhodnocením vodního režimu rašeliníšť a návrhem revitalizačních opatření lokality Cínovecký hřbet. Zájmové území je tvořeno dvěma oddělenými částmi Cínovecký hřbet - západ a Cínovecký hřbet - východ, přičemž degradací lokalit způsobuje především síť odvodňovacích kanálů, vybudovaných v druhé polovině 20. století. Cílem akce je zadržetí co možná největšího množství vody (povrchové i podzemní) na lokalitě tak, aby došlo k regeneraci zavodnění. Navržená opatření spočívají ve vybudování optimálního systému dřevěných přehrázek, které jsou v závislosti na hloubce kanálu navrhovány jako typ A – jednoduché z okleštěných kmenů, typ B - jednoduché z dřevěné kulatiny a typ C - dvojitá přehrázka z dřevěné kulatiny.

Lokalita Cínovecký hřbet – západ se nachází v nadmořské výšce 865 – 834 m n.m., je zde celkem 28 odvodňovacích kanálů, odvodňovací síť je nejhustší v západní části, je zde navrženo k vybudování 82 přehrázek. Druhá lokalita Cínovecký hřbet – východ se rozkládá v nadmořské výšce 785 až 853 m n.m. , vymapováno zde bylo 11 kanálů, které jsou užší a mělčí, ale velikostí průtoku vydatnější, v rámci akce zde bude postaveno 68 přehrázek. Revitalizační opatření je dle projektu rozděleno do 3 etap. V první etapě budou vybudovány přehrázky na vytypovaných prostorech a 24 pozorovacích sond (perforované PVC trubky o průměru 40 a 50 mm) ke kontrole vlivů na úroveň hladiny podzemní vody. Druhá etapa začne po 2 letech vyhodnocením předchozích opatření a skončí vybudováním přehrázek na cca polovině zbývajících prostorů, třetí etapa spočívá ve zhodnocení předchozích opatření a dobudování hradítek.

V předmětném území byla na základě orientačních průzkumů zjištěna přítomnost mravenců (*Formica* spp.), čmeláka (*Bombus*), kteří se jako běžný druh vyskytují v širším okolí. Z obojživelníků zde byla zjištěna ropucha obecná, vázaná na vodní prostředí, z ptáků pak bramborníček hnědý, tuhýk obecný nacházející se především křovinatých porostech a sluka lesní vázaná na hustší smíšené leasy. Z druhů rostlin charakteristických pro prostředí rašeliníšť byl zjištěn výskyt klikvy bahenní, kyhanky sivolisté, a dále prhy chlumní a koprníku štětínolistého vyskytujících se především v okrajových suchších částech. Součástí projektu je i provedení podrobného botanického průzkumu. Správní orgán v této souvislosti stanovil podmínku, že v případě zjištění dalších chráněných druhů je nutno požádat o udělení výjimky pro tyto druhy.

Krajský úřad na základě doložených podkladů, vlastních znalostí území dospěl k názoru, že pro projekt byly vybrány lokality, kde se zpomalením odtoku rychle rozvine keříčková vegetace a rašeliník na místo dnes stanovištně nevhodných dřevin (smrk ztepilý a pichlavý).

Vybudováním přehrázek na odvodňovacích kanálech dojde ke zlepšení stavu rašelinných biotopů s výskytem zvláště chráněných druhů rostlin i živočichů, které jsou přímo či nepřímo vázané na tyto biotopy. U dané akce lze předpokládat pozitivní vliv revitalizace, která přispěje k rozvoji populací zdejších rostlinných a živočišných druhů a bude mít příznivý vliv pro životní prostředí. Jedná se o opatření ve veřejném zájmu, jímž je zde ochrana přírody, a v tomto správní orgán spatřuje naplnění ustanovení zákona. V rámci ochrany ptáků a obojživelníků správní orgán omezil termín zásahu do biotopu, v době jejich rozmnožování, a stanovením podmínek eliminoval negativní dopady na jedince a populace, v průběhu realizace akce.

POUČENÍ ÚČASTNÍKŮ

Proti tomuto rozhodnutí mohou účastníci řízení podat podle § 87 správního řádu odvolání, ve kterém se uvede v jakém rozsahu se rozhodnutí napadá a dále namítaný rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost rozhodnutí nebo řízení, jež mu předcházelo, ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho oznámení k Ministerstvu životního prostředí, a to podáním u Krajského úřadu Ústeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství. Za počátek lhůty se považuje den následující po dni oznámení rozhodnutí.



RNDr. Tomáš Burian
vedoucí oddělení životního prostředí

Rozdělovník :

Účastníkům řízení a občanským sdružením (do vlastních rukou) :

Daphne ČR – Institut aplikované ekologie, Husova 45, 370 05 České Budějovice.
město Dubí, Ruská 264, 417 01 Dubí u Teplic 1

Příloha 8

Závazné stanovisko k zásahu do významného krajinného prvku

MAGISTRÁT MĚSTA TEPLICE

Náměstí Svobody 2, 415 95 T e p l i c e

odbor dopravy a životního prostředí

Č.j. MGMT/136907/2009

Zn. ODŽP/Nav/ZS45-VKP

Skartační znak: 246.4 / V5

V Teplicích dne: 30. září 2009

DAPHNE ČR

Institút aplikované ekologie

Husova 45/622

370 05 České Budějovice

Závazné stanovisko k zásahu do významného krajinného prvku

*Zadavatel: Daphne ČR, institút aplikované ekologie, Husova 45/622, 370 05
České Budějovice*

Magistrát města Teplice, odbor dopravy a životního prostředí, jako správní orgán ochrany přírody příslušný dle § 77 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, k výkonu státní správy ve věcech ochrany přírody a krajiny a dle § 76 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, vydává dle § 4 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny a dle ustanovení § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, toto:

z á v a z n é s t a n o v i s k o

a souhlasí

s akcí „Revitalizace rašelinišť v Krušných horách – lokalita Cínovecký hřbet“

Souhlas se uděluje za těchto podmínek:

1. Při realizaci záměru je nutno dbát základních povinností při obecné ochraně přírody uvedených v § 4 zákona o ochraně přírody a krajiny. Stavba bude zajištěna tak, aby nedošlo k narušení či oslabení ekologicko-stabilizační funkce významného krajinného prvku - les.
2. Stavba bude realizována dle předložené dokumentace.
3. V místech kde bude stavba prováděna v blízkosti vegetace a při stavebních opatřeních nebezpečí mechanického poškození anebo zničení v kořenovém prostoru nebo nadzemních částí vegetace, budou dodržena potřebná ochranná opatření (zejména ochrana kořenového systému, ochrana před pohmožděním kůry a kosterních větví)
4. Při realizaci záměru bude postupováno tak, aby nedocházelo k nadměrnému úhynu rostlin a zraňování nebo úhynu živočichů, kterému lze zabránit technicky a ekonomicky dostupnými prostředky.

Souhlas se uděluje na dobu platnosti stavebního povolení, za předpokladu, že nedojde ke změnám využití území a přírodních podmínek.

Odůvodnění

Podáním ze dne 22.9.2009 předložil žadatel žádost k vydání souhlasu orgánu ochrany přírody k plánované akci „Revitalizace rašelinišť v Krušných horách“. Opatření spočívá ve změně hydrologického režimu, které bude docíleno vybudováním přehrázek na odvodňovacích kanálech, čímž dojde ke zvýšení a stabilizaci hladiny podzemní vody. Výše zmiňovaná akce se uskuteční v lokalitě Cínovecký hřbet západ a východ. V západní části se jedná o p.p.č. 1131/1, ve východní části se jedná o p.p.č. 596, 1235, 700/2, 841, 865, 880, 882, 875, 720, 794/5, 794/4, 794/3 k.ú. Cínovec. Převážně se jedná o lesní pozemky. Les je dle zákona § 3 odst. 1 písm. b) významným krajinným prvkem, který je dle § 4 zákona 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny chráněn před poškozováním a ničením.


Při splnění uvedených podmínek nelze předpokládat narušení VKP. Podmínky jsou stanoveny tak, aby nedošlo ke střetu se zájmy ochrany přírody a krajiny.

Pokud by činnost ze strany žadatele měla negativní dopad na dané území přistoupí orgán ochrany přírody v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, k zákazu nebo omezení prací.

Poučení

Závazné stanovisko nemá povahu samostatného správního rozhodnutí, nelze se proti němu odvolat, jeho obsah lze napadnout pouze v rámci odvolání podaného proti rozhodnutí ve věci samé (§ 149 odst. 4 správního řádu).

Magistrát města
TEPLICE
415 95
8.6


Ivana Müllerová
vedoucí odboru
dopravy a životního prostředí

Vyřizuje/telefon: Vávrová / 417510914
vavrova@teplice.cz

Co: vl

Příloha 9

Vyjádření AOPK ČR k projektu Revitalizace rašelinišť v Krušných horách



**AGENTURA OCHRANY PŘÍRODY
A KRAJINY ČESKÉ REPUBLIKY**
organizační složka státu

Nuselská 39
140 00 Praha 4
tel.: 241 082 219
fax: 241 082 999
aopkcr@nature.cz

DAPHNE ČR
Institut aplikované ekologie
Husova 45
370 05 České Budějovice

NAŠE ČÍSLO JEDNACÍ 02422/SOPK/2009 VYŘIZUJE ŠVANYGA JAN V PRAZE DNE 16. března 2009

Věc: Vyjádření AOPK ČR k projektu *Revitalizace rašelinišť v Krušných horách společnosti DAPHNE ČR*

Vážení kolegové,

obdrželi jsme od Vás žádost o posouzení projektu *Revitalizace rašelinišť v Krušných horách*, který v rámci své kampaně „Blíž přírodě“ finančně zajišťuje společnost RWE Transgas Net. Žádáte nás o zvážení užitečnosti Vámi připravovaného projektu pro ochranu přírody a krajiny.

Jedná se celkem o tři rašeliniště a to: **Cínovecký hřbet, rašeliniště U jezera a Velké tetřeví tokaniště**. Všechny tyto lokality jsou součástí PO Východní Krušné hory a Novodomské rašeliniště-Kovářská.

Rozsáhlým odvodněním krušnohorských náhorních planin v 70. letech 20. stol. došlo k zániku velkého množství původních rašelinišť a z pohledu ochrany přírody je tedy žádoucí alespoň částečně sjednat nápravu stávající situace. Vybrané lokality jsou zahrnuty do seznamu mezinárodně významných mokřadů Ramsarské úmluvy a vzhledem k jejich charakteru je vysoká pravděpodobnost, že zamýšlená revitalizace bude efektivní. Navrhovaná opatření by měla zlepšit vodní bilanci krajiny a měla by mít pozitivní vliv na kvalitu biotopu, mimo jiné biotopu tetřívka obecného, druhu pro který jsou vyhlášeny zmíněné PO.

Vlastní realizaci opatření bude předcházet přírodovědný a hydrologický průzkum. Navrhovaná opatření jsou veskrze technicky velmi jednoduchá a přírodě blízká. V rámci zpětné vazby bude na lokalitách probíhat dlouhodobý monitoring stavu biotopu. Zajištěna bude i propagace projektu v médiích a formou naučné stezky, informačních tabulí apod.

Navrhovaný projekt je pro ochranu přírody a krajiny přínosný. Projekt je v souladu s opatřeními navrhovanými v souhrnech doporučených opatření pro obě krušnohorské PO. AOPK ČR nemá proti realizaci projektu *Revitalizace rašelinišť v Krušných horách* výhrady a vyjadřuje mu svoji podporu.

AOPK ČR je připravena poskytnout data pro botanický průzkum lokalit a aktuální znění souhrnu doporučených opatření pro krušnohorské PO. AOPK ČR je také ochotna odborně posoudit připravená revitalizační opatření.

S pozdravem

Ing. Pavel Pešout
NÁMĚSTEK ŘEDITELE

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
Nuselská 39
140 00 Praha 4
-14-

IČ: 62933591
<http://www.nature.cz>

Bankovní spojení ČNB Praha 1
číslo účtu: 18228-011/0710

jan.svanyga@nature.cz
tel.: 241 082 310

Příloha 10

Doporučení MŽP – odboru péče o krajinu k projektu Revitalizace rašelinišť v Krušných horách

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ Odbor péče o krajinu

Vršovická 65
100 00 Praha 10

Vyřizuje: RNDr. Jakub Horecký, Ph.D.
Tel: 267 12 2410
Fax: 267 310 856
e-mail: Jakub.Horecky@mzp.cz

DAPHNE ČR - Institut aplikované ekologie
Husova 45/622
České Budějovice
370 05

Č.j.: 2024/ENV/2009

Praha dne 13.1.2009

Věc: Projekt „Revitalizace rašelinišť v Krušných horách“

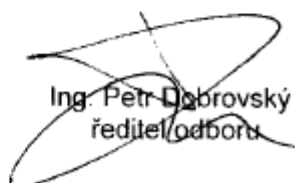
Ministerstvo životního prostředí bylo seznámeno s plánovaným projektem aktivních opatření na ochranu rašelinných ekosystémů „Revitalizace rašelinišť v Krušných horách“. Tento projekt připravila DAPHNE ČR – Institut aplikované ekologie, jeho realizace by měla být podpořena společností RWE Transgas Net.

Ministerstvo životního prostředí s předkladatelem projektu, kterým je DAPHNE ČR – Institut aplikované ekologie dlouhodobě spolupracuje na řadě odborných projektů. Jedná se o vysoce kvalifikovanou organizaci, která je schopná odborně zajistit projekty výzkumu i praktické realizace v ochraně přírody.

Pozitivem projektu je efektivní využití finančních prostředků na konkrétní ochranná opatření při využití pouze nutných financí na vedení a koordinaci projektu.

Projekt „Revitalizace rašelinišť v Krušných horách“ je po odborné stránce dobře připraven, Ministerstvo životního prostředí jej podporuje a doporučuje k realizaci.

S pozdravem


Ing. Petr Dobrovský
ředitel odboru