

Oznámení dle Př. 3

A. Údaje o oznamovateli

1. Obchodní firma/Jméno Naturela Group o.p.s.
2. IČO 280 70 747
3. Sídlo/Adresa Spolí 51, Libín, Třeboň, 379 01
4. Jméno , příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele
Ing. Miroslav Ježek, Spolí 51, 379 01 Třeboň, tel: +420 728 259 163

B. Údaje o záměru

I. Základní údaje

1. Název záměru a jeho zařazení podle př. č. 1

Obnova mrtvého ramene Ohře v Počedělicích – 1.3 Vodohospodářské úpravy nebo jiné úpravy ovlivňující odtokové poměry (např. odvodnění, závlahy, protioerozní ochrana, terénní úpravy, lesnicko-technické meliorace, atd.) na ploše od 10 do 50 ha.

2. Kapacita (rozsah) záměru (uveďte dle projektu)

Jedná se o revitalizaci území a stavební úpravy na odstaveném úseku toku Ohře a jeho přítoku. Nejedná se o bytovou výstavbu.

Plocha staveniště

Plocha maximální hladiny (kóta 170,00 m n.m.)	6,31 ha
Objem sedimentů	60 237 m ³
Objem sedimentů určených k odtěžení	45 100 m ³
Objem navržených tůní	7 350 m ³
Počet stromů navržených ke kácení	183 ks
Plocha porostů křovin navržená k odstranění	5 274 m ²
Počet lesních dřevin navržených k výsadbě	272 ks
Délka navržené rekonstrukce zatrubněné výpusti	148,63 m
Délka cest navržených k úpravě	1655,36 m

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

Řešené území se nachází východně od zastavěné části obce Počedělice. Tvoří ji stávající odstavené slepé rameno Ohře, které dříve tvořilo hranice mezi obcemi Počedělice a Kystra. Území je dosud hranicí katastrů těchto obcí. Území v současné době není intenzivně obhospodařováno; slouží ochraně přírody. Území navazující je intenzivně obhospodařováno převážně jako orná půda a chmelnice. V území se dále nacházejí polní cesty, extenzivní sady a větrolomy.

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Základním cílem řešení je obnova biotopu slepého ramene jeho odbahněním. Současně je cílem projektu obnovení a zabezpečení průtočnosti koryta slepého ramene při zvýšených průtocích.

5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí.

Většina stojatých vod nepředstavuje stabilní (v čase neměnný) biotop. Přirozené zazemňování je urychlováno eutrofizací a nedovoleným skládkováním odpadu. Po proříznutí meandru se

rameno na začátku a na konci ucpává sedimenty a různými plavenima. Na dně jezera se zarůstajícími vývoji postupně zaplní celé jezero, které zaroste v bažinu s izolovanými tůněmi. Odbahněním dojde pročištění vodního prostředí, snížení dusíku a fosforu. Kolem vodních ploch budou odstraněny ruderalní porosty a budou odstraněny nepůvodní prosychající topoly kanadské. Dále dojde k zrekonstruování stávající polní cesty a výtokových inundačních přelivů.

6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru.

Cílem projektu obnovení a zabezpečení průtočnosti koryta slepého ramene při zvýšených průtocích. To je zabezpečeno nátokovým a výtokovým inundačním přelivem. Nátok je řešen rekonstrukcí a opevněním přelivné hrany v levém břehu Ohře v ř. km cca 43,1 na kótě 171,20 m n.m., což zhruba odpovídá hladině při Q_1 – 171,18 m n.m. Voda bude proudit přelivem do sníženého pozemku s lesním porostem a přes další přeliv (polní cestu) na kótě 170,60 m n.m. se bude přelévat do slepého ramene. Příčnou hrází bude voda procházet hrázovou propustí profilu 2 x 3 m. V případě vyšší hladiny je snížená koruna hráze na kótě 170,30 m n.m. opevněna pro bezeškodné přelévání (polní cesta). Ze slepého ramene může voda odtékat přes další inundační přeliv (polní cestu) na kótě 170,00 m n. m. Na této maximální hladině je pomocí požeráku na výpustním potrubí teoreticky možno udržovat hladinu ve slepém rameni (průsaky podloží a břehy). Rekonstruovanou trubní propustí je možno udržovat stejnou hladinu i v revitalizované části melioračního přítoku – strouhy.

Při průtoku menším než Q_1 bude docházet k naplnění slepého ramene zpětným vzdušným Ohře – přelitím výtokového inundačního přelivu. Tento stav však neřeší případné a očekávané „propláchnutí“ slepého ramene. Při vyšších stavech než Q_1 dochází k zatopení celého řešeného území. Stavební objekt SO 08 Úprava polních cest řeší úpravu polních cest na původní stav po dokončení celkové výstavby. Před zahájením úpravy bude provedeno odstranění humózní zeminy, respektive odstranění bahna z krytu polních cest v tl. 200 mm. Humózní zemina bude použita na ohumusování odhalených svahů, nebo bude rozhrnuta na okolní pozemky po dohodě s vlastníky. Trasa polní cesty plně respektuje stávající směrové i výškové vedení polních cest v terénu. V případě zjištění poškozených podkladních vrstev, budou tyto konstrukční vrstvy obnoveny.

Plocha staveniště

Plocha maximální hladiny (kóta 170,00 m n.m.)	6,31 ha
Objem sedimentů	60 237 m ³
Objem sedimentů určených k odtěžení	45 100 m ³
Objem navržených tůní	7 350 m ³
Počet stromů navržených ke kácení	183 ks
Plocha porostů křovin navržená k odstranění	5 274 m ²
Počet lesních dřevin navržených k výsadbě	272 ks
Délka navržené rekonstrukce zatrubněné výpusti	148,63 m
Délka cest navržených k úpravě	1655,36 m

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru jeho dokončení

Zahájení: Září 2011

Dokončení: Květen 2013

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj: Ústecký

Obce: Počedělice, Slavětín.

Katastrální území: Počedělice, Kystra

Obec s rozšířenou působností: Louny

Obec s pověřeným obecním úřadem: Louny

9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

- Rozhodnutí o udělení výjimky ze zákazů dle § 56 Z. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (j.č. 2198/ZPZ/2010/ZD-343)
- Vyjádření k žádosti pro stavební řízení – koordinované stanovisko (spis. zn. MULN/12058/2010/OŽP)
- Vyjádření stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace (j.č. MULNCJ 10322/2010)
- Vyjádření silničního správního úřadu MěU Louny (spis. zn. MULN/13909/2010/MH/3/ZV)
- Závazné stanovisko k zásahu do VKP MěU Louny (spis. zn. MULN/13857/2010/OŽP)
- Závazné stanovisko k zásahu do VKP Krajský úřad Louny (j.č. 2626/ZPZ/2010/VKP-010)
- Závazné stanovisko podle § 17 odst. 1 písm. c) vodního zákona (j.č. MULNCJ 90531/2010)
- Stanovisko MŽP dle § 79, odst. 3, písm. a) Z. 144/1992 Sb. (j.č. 74201/ENV/105351/610/10)
- Stanovisko Povodí Ohře (zn. 003201-20822/2010)
- Stanovisko MO ČRS Louny ze dne 30.8.2010
- Stanovisko MěU Louny podle § 14 odst. 2 lesního zákona (j.č. 82839/2010/OŽP)
- Stanovisko ZVHS (značka OPOH/ZA/372/2010)
- Stanovisko ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.
- Stanovisko AOPK ze dne 1.2.2010 (j.č. 00081/ULB/2010)

II. Údaje o vstupech (například zábor půdy, odběr a spotřeba vody, surovinové a energetické zdroje)

1. Zábor půdy

Není požadován, jedná se o rekonstrukci stávajících objektů ve stávající poloze.

2. Odběr a spotřeba vody

Pouze pro potřebu realizace stavby, během životnosti stavby nebude voda z řeky odebírána ani spotřebována jiným způsobem než v rozsahu dnešní inundace.

3. Surovinové zdroje

Běžně dostupné, certifikované stavební materiály pro výstavbu, pro provoz nebudou třeba surovin (surovinou pro trvalou udržitelnost záměru budou plaveniny, splaveniny a organický materiál nesený řekou Ohře při zvýšených průtocích nad Q1)

4. Energetické zdroje

Mobilní po dobu výstavby, realizovaná stavba nebude napojena na energetické zdroje.

III. Údaje o výstupech

1. Množství a druh emisí do ovzduší

Stavební stroje po dobu výstavby.

2. Množství a druh odpadních vod, míra jejich znečištění

Provoz staveništního zařízení – mobilní WC.

3. Kategorizace a množství odpadů

Kategorie Ostatní:

Sedimentů k odtěžení – zaorání: 45 100 m³

Bednění základových desek: 22 m²

Suť z trubního propustku v příčné hrázi: 39,105 t

Ořezané větve: 126 m³

Pařezy s odklizením: 146 ks

Suť ze stávajícího zatrubnění: 103,99 t

Suť z revitalizace strouhy: 164,027 t

Opady z černé skládky u vtokového inundačního přelivu: 25,05 t

4. Zdroj hluku

Stavební stroje po dobu výstavby.

5. Rizika havárií

Stavební stroje po dobu výstavby.

C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území

1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Botanika

Na celém území meandru se vyskytují spíše běžná než speciální společenstva mokřadů. V jarních měsících je meandr silně podmáčen. Postupně však toto území vysychá a mokřadní území zůstává jen uzoučkém břehovém pruhu na přechodu vodního prostředí meandru a suchozemských ekosystémů. Na lokalitě tedy nejsou výrazněji zastoupeny druhy rostlin, které považujeme za klasicky mokřadní.

Na lokalitě břehů meandru je vytvořeno spíše běžné společenstvo rostlin nížinných řek, se známkami eutrofizace a ruderalizace.

Skladba dřevin břehových porostů meandru je s převahou starých (40 – 50 let) hybridních kultivarů topolů.

Neprůtočné rameno řeky Ohře osidluje vegetace mělkých stojatých vod s dominantními lukušníky. Ojedinele se může vyvíjet vegetace eutrofních bahenních sedimentů.

Dendrologie

Slepé rameno je zemní hrází rozděleno na dvě části a je obklopeno téměř souvislým břehovým porostem různé šířky, ve kterém dominují mohutné staré topoly. Místy se objevují stromové vrby, velké jasany a olše, méně duby a lípy. Jilmy a javory dosahují jen menších rozměrů, jedná se o mladší exempláře.

Podrost je tvořen směsí keřů a náletových stromků výše uvedených druhů.

Topoly, které tvoří kostru břehových porostů odstaveného ramene i řeky Ohře, jsou směsí topolů kanadských (*Populus x canadensis*) a topolů černých (*Populus nigra*). Náš původní domácí druh topol černý se velmi dobře kříží s hybridními topoly kanadskými (kříženec amerického topolu deltovitého a topolu černého), které se začaly do krajiny vysazovat už před více než 200 lety. Kvůli masivním výsadbám nepůvodních topolů a snadnému samovolnému křížení už téměř neexistují geneticky čisté topoly černé. Topoly rostoucí podél slepého ramene u Počedelic byly proto označeny podle převahy rodičovských znaků jako "černé" nebo "kanadské".

Jinak v břehových porostech převažují původní dřeviny. K těm v dané lokalitě patří především vrby. Ze stromových vrb zde roste vrba křehká (*Salix fragilis*) i bílá (*Salix alba*), obě dosahují v porostech místy úctyhodných rozměrů. Objevuje se také jejich kříženec (*Salix x rubens*). Z keřových vrb se kromě výše uvedených vyskytuje ojediněle v podrostu pouze vrba jíva (*Salix caprea*).

Hojné jsou olše lepkavé (*Alnus glutinosa*), které však zřejmě trpí kolísáním vodní hladiny v odstaveném rameni. Všechny starší stromy mají vitalitu výrazně sníženou, některé už odumřely. Dochází však k poměrně hojnému zmlazování, náletové olše jsou často vícekmenné a mají keřový charakter.

Velkých rozměrů dosahují i některé jasany (*Fraxinus excelsior*). Jsou zde výrazně zastoupeny ve všech věkových stadiích. Většina stromů je však napadena lýkohubem zrnitým (*Hylesinus crenatus*) a jejich stav se může zhoršovat. Mladší jasany jsou vesměs potlačeny pod většími stromy a protože jsou výrazně světlomilné a nesnášejí zastínění, dochází u nich k různým deformacím korun (přeštíhlené, vykřivené kmeny).

Významné zastoupení mezi velkými stromy mají duby (*Quercus robur*) a místy i lípy (*Tilia cordata*, *Tilia platyphyllos*). Javory mléče (*Acer platanoides*), jilmy (*Ulmus laevis*) a babyky (*Acer campestre*) nedosahují už tak velkých rozměrů a patří spíše k podrostovým dřevinám.

V podrostu a keřových lemech jsou hojně zastoupeny stfemchy (*Prunus padus*), které mají ojediněle i stromovitý charakter. Dále vrby křehké (*Salix fragilis*), hlohy (*Crataegus monogyna*) a brslen (*Euonymus europaeus*). Častý je bez černý (*Sambucus nigra*), který má místy expanzivní charakter a je vhodné ho potlačovat. V některých místech se objevuje řešetlák (*Rhamnus catharticus*), svída krvavá (*Cornus sanguinea*), šípek (*Rosa canina*). Na několika plochách tvoří hustý podrost jilm habrolistý (*Ulmus carpinifolia*). Některé starší exempláře (Ø 5-10 cm) jsou však už odumřelé, jedná se zřejmě o napadení grafiózou jilmů.

U příjezdové cesty z Počedělic je pozůstatek ovocného sadu (jabloně, švestky), ovocné stromy (hrušně) se objevují i dále na severozápadním břehu pod topoly. Stromy jsou přestárlé a neudržované, přesto lze některé z nich ošetřit a nechat na dožití, pro zpestření výsadeb podél polní cesty. Odstranit je však potřeba výmladky z podnoží švestek a slív, které zplauňují a poměrně rychle se šíří v podrostu. Na protějším břehu naproti sadu jsou 3 exempláře morušovníku bílého (*Morus alba*) – i tyto stromy lze ponechat. Z nepůvodních druhů zde roste jeden malý akát (*Robinia pseudoacacia*) a několik ořešáků královských (*Juglans regia*), které by měly být odstraněny.

K hodnotnějším patří zbytky porostů stromových vrb charakteru měkkého luhu, jedná se však jen o menší plošky na okrajích vody v koncích slepého ramene.

Porost v místě vtokového inundačního přelivu s výskytem jilmů se blíží charakteru luhu tvrdého a měl by být v co největší míře zachován.

Naopak část porostu na zazemněné části slepého ramene na severní straně je tvořena téměř výhradně topoly kanadskými a měla by zde být postupně provedena přestavba porostu. Uvnitř porostu se objevilo několik prvních jilmů, které by měly být podporovány a uvolněny ze zápoje.

Dřeviny byly přesně geodeticky zaměřeny a jsou podchyceny v mapovém podkladu 1 : 500 poskytnutém zadavatelem. Okraje porostních skupin byly do situace pouze orientačně zakresleny. V tabulkách jsou uvedeny u stromů průměry kmenů, hodnocen byl zdravotní stav a v poznámkách je bližší charakteristika porostů (u stromů případné defekty).

Hydrobiologie

Ve vodním prostředí se nachází vysoké množství taxonů a velmi vysoké množství živočichů. Převažují živočichové stojatých vod, nádrží se šterkopisčitým a bahnitým dnem, kde jsou i porosty vodních rostlin.

Pozn.: blíže se stavu životního prostředí věnuje *Biologické hodnocení lokality a Dendrologický průzkum s inventarizací dřevin, kterou jsou uvedeny v příloze.*

2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny

Rostliny

Na celém zkoumaném území meandru se vyskytují málo kvalitní rostlinná společenstva. Převažují společenstva spíše běžná než speciální společenstva mokřadů, která se vytváří v místech, kde by mokřadní rostlinstvo mohlo existovat. Především v jarním období je však okolí meandru silně podmáčené. Postupně však toto území vysychá a mokřadní území zůstává jen v uzoučkém břehovém pruhu na přechodu vodního prostředí meandru a suchozemských ekosystémů. Na lokalitě tedy nejsou výrazněji zastoupeny druhy rostlin, které považujeme za klasicky mokřadní. Relativně malé plochy vegetace, která se vytváří na přechodu vodní hladiny a břehů, je možné považovat za kvalitnější.

Na lokalitě břehů meandru je vytvořeno spíše běžné společenstvo rostlin nížinných řek, se známkami eutrofizace a ruderalizace.

Skladba dřevin břehových porostů meandru je s převahou starých (40 – 50 let) hybridních kultivarů topolů.

Cennější je společenstvo rostlin, které se vytváří ve vodním prostředí meandru. Neprůtočné rameno řeky Ohře osidluje vegetace mělkých stojatých vod (V2A, sv. Ranunculion aquatilis) s dominantními lakušníky (*Batrachium aquatile*). Jen ojediněle se může vyvíjet vegetace eutrofních bahenních sedimentů (M1.3) s *Alisma plantago-aquatica* a *Sparganium erectum*.

Živočichové

Ve vodním prostředí je vytvořeno společenstvo planktonních živočichů a bentosu bez cenných zástupců. Limitováno je kvalitou vodního prostředí a obsádkou ryb. Na sledované lokalitě v době odbahňovacích prací budou bentičtí a planktonní živočichové odstraněny. Nejsou zde však zastoupeny cennější živočichové a nedojde k poškození zájmů ochrany přírody.

Po znovu napuštění bude vodní prostředí lokality dobře oživeno přirozenou populací bezobratlých živočichů ze zárodků, kteří přežívají na bahenních sedimentech. Část těchto sedimentů bude na lokalitě ponecháno.

Dřevokazný hmyz

Během provedených průzkumů nebylo zachyceno větší množství druhů této skupiny hmyzu.

Běžnějším zástupcem je na sledovaném území i v širším okolí především druh brouka *lesák rumělkový* (*Cucujus cinnaberinus*), kterého najdeme na nepůvodním kanadském topolu a patří mezi zvláště chráněné druhy v kategorii silně ohrožení.

Také mezi běžnější zástupce na lokalitě budou patřit někteří červotoči. Jednat se bude o červotoče různých dřevokazných skupin brouků (*Anobiidae*, *Ptinidae*). Mohou se také objevit zástupci kůrovců, kteří škodí na ovocných dřevinách (také např. na lísce obecné) rodu *Scolytus* sp.

Měkkýši

V době provedených průzkumů nebyl na lokalitě zachycen žádný zvláště chráněný zástupců

měkkýšů resp. mlžů. Průzkum byl prováděn vlečnou sítí v době hydrobiologických odběrů a opakovaným dotazem místních obyvatel, zvláště pak rybářů. Žádný živý zástupce zachycen nebyl a dokonce nebyly nalezeny žádné schránky uhynulých jedinců. Žádné projevy přítomnosti zástupců mlžů (možná překvapivě) na lokalitě zaznamenány nebyly.

Jediným možným zástupcem na lokalitě může být druh *Anodonta anatina* (škeble říční), která však nepatří mezi zvláště chráněné živočichy. Silně ohrožená *Anodonta cygnea* (škeble rybníční) dnes patří mezi druhy, které se vyskytují jen sporadicky a právě škeblí říční bývá na lokalitách nahrazována. Zástupci velevrubů najdeme spíše na lokalitách vod tekoucích nebo s větší kvalitou vodního prostředí.

V případě event. výskytu jakéhokoliv jmenovaného druhu bude nutný jejich záchranný transfer na vhodnou lokalitu v okolí.

Na lokalitě se v malém množství vyskytuje skokan zelený (*Rana esculenta*). Jejich vývoj (rozmnožování) bude, v jarním období omezen. Bude nutné vybudovat v rámci odbahnění malou tůň, ve které se mohou obojživelníci rozmnožovat.

Užovka obojková bahenní sedimenty po vypuštění vody nevyhledává a z místa event. ohrožení bude aktivně unikat. Na lokalitě se objevuje pravděpodobně jako migrant.

Žádní vzácní **zástupci ryb** se zde nevyskytují. Před vlastním odbahněním budou všechny ryby sloveny a nebudou negativně ovlivněny.

Na lokalitě bylo pozorováno několik běžných zástupců **ptačí** fauny, s kterými se můžeme setkat v okolí mrtvých ramen nížinných řek. Mohou se přemístit na podobné lokality v okolí. Při odbahnění meandru a následné revitalizaci tedy nebudou negativně ovlivněni.

O možném ohrožení můžeme pouze mluvit v prostoru ukládání bahenních sedimentů pro hmyz. Vzhledem k tomu, že se zde však nevyskytují žádné vzácnější druhy hmyzu, nedejde (ve vztahu k ochraně přírody) na lokalitě k negativnímu ohrožení cennějších druhů hmyzu.

Všichni zachycení zástupci **savců** jsou běžnou součástí různých stanovišť. Žádní vzácnější nebo dokonce chránění zástupci se zde nevyskytují. Lokalitu je možné považovat, pro jejich běžný rozvoj, za nevýznamnou.

Mezi živočichy bylo nalezeno několik zástupců, kteří jsou zařazeni mezi zvláště chráněné zástupce :

Třída – Hmyz

lesák rumělkový – *Cucujus cinnaberinus* – *silně ohrožený druh*

Třída - Obojživelníci

řád: žáby

skokan zelený – *Rana esculenta* – *silně ohrožený druh*

Třída – Plazi

řád: ještěři

ještěrka obecná – *Lacerta agilis* – *silně ohrožený druh*

slepýš křehký – *Anguis fragilis* – *silně ohrožený druh*

řád: hadi

užovka obojková – *Natrix natrix* - *ohrožený druh*

D. Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí

1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti

Člověk

Místní obyvatelé budou dotčeny především zvýšeným množstvím nákladní dopravy při přepravě sedimentů. Tato činnost bude prováděna v období od října 2011 – do března 2012. Celkově se jedná o přepravu 45 000 m³. Časově přeprava nebude náročná, protože sedimenty budou po částečném odvodnění rozvezeny na zemědělské pozemky k dalšímu využití. Zemědělské pozemky jsou v okruhu cca 3 km od slepého ramene.

Celkově lze konstatovat, že vliv bude méně významný.

Předpokládané přímé vlivy terénních revitalizačních úprav na rostliny a živočichy

(Vlivy provedení odbahnění meadru na rostliny a živočichy)

Rostliny

Na celé sledované lokalitě meandru se nevyskytují chráněné ani ohrožené druhy rostlin. Nemůže tedy na sledovaných místech, kde dojde k odbahnění, docházet k negativnímu vlivu prováděných prací na rostliny. Také nedojde k poškození vzácných společenstev rostlin.

Podobná situace je i na všech břehových částech meadru. Nikde nemohou uhynout společenstva rostlin vlivem provádění odbahnění ani nebudou tímto vlivem poškozena.

Živočichové

Zvířenu sledovaného meandru můžeme rozdělit do několika vybraných kategorií, které však objektivně demonstrují celé živočišné spektrum lokality :

- Bezobratlí vodní živočichové (bentos, plankton, hmyz, měkkýši)
- Obojživelníci, plazi
- Ryby
- Ptáci, savci

Bezobratlí vodní živočichové (bentos, plankton, hmyz, měkkýši)

Bentos (zvířena dna toku) a plankton (zvířena volné vody)

Ve vodním prostředí je vytvořeno společenstvo planktonních živočichů a bentosu bez cenných zástupců. Limitováno je kvalitou vodního prostředí a obsádkou ryb. Na sledované lokalitě, v době odbahněvacích prací, budou z větší části bentičtí a planktonní živočichové odstraněny. Nejsou zde však přítomni cennější zástupci živočichů a nedojde tak k jejich poškození ani zájmů ochrany přírody.

Po znovu napuštění bude vodní prostředí lokality dobře oživeno přirozenou populací bezobratlých živočichů ze zárodků, kteří přežívají na bahenních sedimentech. Část těchto sedimentů bude nutné na lokalitě ponechat.

Hmyz

Na lokalitě byl zachycen také jeden vzácnější zástupce hmyzu. Jednalo se o druh brouka lesák rumělkový – *Cucujus cinnaberinus* – silně ohrožený druh. Jeho ochrana na lokalitě však bude

spočívat jen v ponechání některých starých stromů.

Měkkýši

Na lokalitě se nevyskytuje žádný zvláště chráněný měkkýš. Jediným zástupcem na lokalitě může být druh *Anodonta anatina* (škeble říční), která však nepatří mezi zvláště chráněné živočichy. V případě jejich výskytu však bude nutný jejich záchranný transfer na vhodnou lokalitu v okolí.

Obojživelníci

Žáby

Na lokalitě se v malém množství vyskytuje skokan zelený (*Rana esculenta*). Jejich vývoj (rozmnožování) bude, v jarním období omezen. Bude nutné vybudovat v rámci odbahnění malou tůň, ve které se mohou obojživelníci rozmnožovat.

Plazi

Užovka obojková bahenní sedimenty po vypuštění vody nevyhledává a z místa event. ohrožení bude aktivně unikat. Na lokalitě se objevuje pravděpodobně jako migrant.

Ryby

Žádní vzácní zástupci ryb se zde nevyskytují. Před vlastním odbahněním budou všechny ryby sloveny a nebudou negativně ovlivněny.

Ptáci

Na lokalitě bylo pozorováno několik běžných zástupců ptačí fauny, s kterými se můžeme setkat v okolí mrtvých ramen nížinných řek. Mohou se přemístit na podobné lokality v okolí. Při odbahnění meandru a následné revitalizaci tedy nebudou negativně ovlivněni.

Savci

Všichni zachycení zástupci jsou běžnou součástí různých stanovišť. Žádní vzácnější nebo dokonce chránění zástupci se zde nevyskytují. Lokalitu je možné považovat za nevýznamnou a postižení zde nebudou.

Předpokládané nepřímé vlivy na rostliny a živočichy

Rostliny

Vegetace přímo v místě zamýšlených terénních úprav bude odstraněna. Na rostlinstvo v okolí pak bude dopad zanedbatelný nebo jen minimální (nepřímým vlivem stavební činnosti). V blízkém okolí meandru může být rostlinný pokryv negativně ovlivněn nepřímo pouze doplňkovou stavební činností, kterou jsou např. místa pojezdu těžké techniky, příprava materiálu apod. Okolní rostlinné formace nemohou být narušeny tak, aby bylo možné tento stav považovat za narušení přírodního prostředí z pohledu ochrany přírody v době plánovaných prací.

V rámci realizace stavby však hrozí nebezpečí zavlečení nepůvodních nebo expanzivních rostlinných druhů. Tyto druhy se mohou následně šířit i do okolních lokalit. Těto možnosti bude nutné, při terénních úpravách, zabránit.

Živočichové

Nepřímé vlivy na zvířenu v prostoru stavby působit prakticky nebudou. Podobně, jako v případě rostlin, bude fauna ovlivněna v okolí stavby jen minimálně. Mimo prachové částice může mít malý negativní vliv na živočichy také stavební hluk. Jmenované nepřímé vlivy

nebudou mít vliv na hynutí živočichů. Mohou vyhledávat vhodnější lokality bez prachu a hluku.

Pozn.: blíže se stavu životního prostředí věnuje Biologické hodnocení lokality a Dendrologický průzkum s inventarizací dřevin, kterou jsou uvedeny v příloze.

2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Člověk - hluk

Místní obyvatelé Počedělic (cca 254) budou dočasně ovlivněni zvýšeným hlukem při přepravě sedimentů v zimních měsících. Dále se předpokládá mírné zvýšení hluku při odstraňování ruderálního porostu a odstraňování nepůvodních topolů, které jsou ve špatném stavu a při opravě polní cesty kolem slepého ramene.

Člověk – prach

Mírné zvýšení prachových částic v důsledku stavby. Přeprava sedimentů bude prováděna v zimních měsících.

Ostatní složky ŽP v rámci jednotlivých stavebních objektů

Plocha celé stavby je na rozloze cca 9 ha.

SO 01 – Odbahnění:

Navrhované řešení je z pohledu ochrany přírody akceptovatelné.

SO 02 – Uložení nánosů

Navrhované řešení je z pohledu ochrany přírody akceptovatelné a není k němu výhrad. Před počátkem odstranění bude nutné provést rozbory sedimentů a zemědělské půdy, na které bude sediment ukládán.

SO 03 – Sanace a rekonstrukce břehových porostů

Bude nutné provádět jen minimální kácení stromů a to z odůvodnitelných důvodů. V břehových porostech budou ponechány i torza starých stromů (pařezů), ve kterých se mohou vyvíjet i vzácnější druhy hmyzu.

SO 04 – Rekonstrukce hráze

Navrhované řešení je vhodné. Důležité je především pro prosvětlení propusti a snížení koruny hráze pro volnou inundaci.

SO 05 – Rekonstrukce zatrubněné výpusti

Navrhované řešení je z pohledu ochrany přírody akceptovatelné a není k němu výhrad.

SO 06 – Revitalizace strouhy

Napomůže k zlepšení stavu vedené vody vytvořením několika jednoduchých splávků z položených klád.

SO 07 – Rekonstrukce vtokového inundačního přelivu

Dojde k odstranění divoké skládky. Kácení stromů bude minimalizováno. Při nátoku voda poteče mezi stromy.

SO 08 – Rekonstrukce výtokového inundačního přelivu

Po vybudování tůň vznikne kvalitní litorální pásmo vhodné pro rozvoj obojživelníků.

3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice
Záměr nebude přesahovat státní hranice.

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

Člověk

Doprava sedimentů bude na krátkou vzdálenost (cca 3 km) a bude prováděna pouze v zimních měsících.

Ostatní složky ŽP

Plocha celé stavby je na rozloze cca 9 ha.

Snížení vlivů na živočichy

Odborně způsobilá osoba v příslušném oboru bude vykonávat dozor v průběhu celé stavby.

Z důvodu umožnění migrace živočichů na lokalitě budou práce rozděleny do dvou etap. V prvním roce bude provedeno odbahnění, úprava koryta a rekonstrukce hrází a druhá část slepého ramene bude ponechána bez zásahu. V následujícím roce budou práce probíhat ve druhé, dosud nerevitalizované části ramene.

Práce v korytě budou prováděny pouze v období leden – únor a srpen – prosinec příslušného kalendářního roku.

Z důvodu zimování některých obojživelníků ve vodě, bude v období září až listopad příslušná část koryta slepého ramene, ve kterých bude probíhat realizace stavebních prací a těžba sedimentu, zajištěna proti průniku obojživelníků (např. instalací přenosných zábran či záchytných plotů), a to tak, aby nedocházelo k jejich zraňování a usmrcování. Vhodný způsob zajištění lokality proti průniku obojživelníků bude konzultován s odborně způsobilou osobou, která bude na realizaci prací dohlížet.

Před zahájením prací a v jejich průběhu bude lokalita odborně způsobilou osobou pravidelně kontrolována, a tato osoba v případě potřeby zajistí rovněž odchyt a transfer nahodile zjištěných obojživelníků (příp. plazů) na vhodné náhradní stanoviště (zimoviště).

Součástí záměru bude i vytvoření mokřadního biotopu včetně zbudování min. 2 tůňek v prostoru výtokového inundačního přelivu. Tůňky budou zbudovány tak, aby v okolí jejich břehů byl umožněn vznik litorálního pásma a mohly tak sloužit k rozmnožování obojživelníků.

O postupu prací, které by mohly zasáhnout do přirozeného vývoje zvláště chráněných druhů povede investor akce záznamy.

Na lokalitě není vyloučen výskyt populace škeblí říčních. Při potvrzení jejich výskytu zde bude nutné provést záchranný transfer ohrožených živočichů na vhodnou lokalitu v okolí.

Před započítím odbahnění bude kontaktované místní rybářské sdružení a dojde k slovení rybi osádky.

Dřeviny

Odborně způsobilá osoba v příslušném oboru bude vykonávat dozor v průběhu celé stavby.

Dřeviny ke kácení budou vyznačeny před započítím kácení v terénu (včetně keřových skupin s výběrem mladých kvalitních exemplářů). Poté bude vyzván orgán ochrany přírody MěÚ Louny ke kontrole za přítomnosti dendrologa. Zde bude stanoven definitivní počet dřevin k odstranění.

Při odbahňování a zprůčnění budou respektovány kvalitní stromy a porosty. Pro vjezd techniky budou vybrána taková místa, kde dojde k co nejmenším škodám na dřevinách.

Kácení z bezpečnostních důvodů bude prováděno pouze u místní komunikace (celkem 7 ks stromů), většinou budou stromy ošetřeny bezpečnostními řezem a ponechány.

Všechny staré stromy v místech, kde neohrožují bezpečnost komunikace budou ponechány bez zásahu, protože prosychající stromy jsou sídlem množstvím různých živočichů a rostlin. Stejně tak budou v co největší míře ponechány i torza starých vrb na okrajiny vody, včetně kmenů ležících ve vodě.

Ostatní

Bude minimalizován případných zásah do štěrkových náplavů Ohře a v maximální možné míře omezen pojezd těžké techniky ve vodním toku.

Rozhodně bude nutné ponechat na lokalitě na různých místech malé ostrůvky neodtěženého materiálu bahenních sedimentů, ve kterých jsou uložena vývojová stádia bezobratlých živočichů. Po znovu napuštění vody do meandru budou zárukou přirozeného oživení vodního prostředí po odbahnění.

V rámci úprav na lokalitě bude vybudováno větší litorální pásmo a mokřadní část s tůň v místě rekonstrukce výtokového inundačního přelivu.

Přesun sedimentů bude prováděn velmi šetrnou formou pro přírodní prostředí.

5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytují při specifikaci vlivů

Vliv zvýšeného hluku a prašnosti na místní obyvatelstvo nelze vzhledem k velkému množství proměnných faktorů určit. Jedná se především o klimatické podmínky, za kterých bude stavba prováděna.

E. Porovnání variant řešení záměru

Variantní řešení nebylo předloženo.

F. Doplnující údaje

Viz. Přílohy

G. Všeobecné srozumitelné shrnutí netechnického charakteru

Záměrem v lokalitě je zajištění průtočnosti slepého ramene Ohře. Záměr bude realizován prostřednictvím odbahnění – odstranění sedimentů ze stávajícího slepého ramene minimem zásahů do břehů (pouze v místech rekonstrukce stávajících objektů), vybudováním soustavy tůní ve dně starého koryta a s uložením sedimentů na pole mimo zátopovou plochu včetně rozprostření do vrstvy do 10 cm a zaorání. Dále je záměrem investora rekonstruovat stávající objekty související s funkcí slepého ramene (hráz s propustí, zatrubněný výtok, inundační vtokový i výtokový přeliv a trubní propust na strouze). Součástí záměru je i revitalizace části strouhy, kácení a sanace stávajících dřevin a výsadba nových dřevin. Nakonec budou upraveny polní cesty, s jejichž poškozením se počítá při realizaci stavebních prací.

Vlastní odbahnění nebude mít negativní dopad a nebude poškozovat přirozené populace vodních rostlin a živočichů.

Na lokalitě není vyloučen výskyt populace škeblí říčních. Při potvrzení jejich výskytu zde bude nutné provést záchranný transfer ohrožených živočichů na vhodnou lokalitu v okolí.

Na různých místech v lokalitě budou ponechány malé ostrůvky neodtěženého materiálu bahenních sedimentů, ve kterých jsou uložena vývojová stádia bezobratlých živočichů. Po znovu napuštění vody do meandru budou zárukou přirozeného oživení vodního prostředí po odbahnění.

V rámci úprav na lokalitě bude vybudováno větší litorální pásmo a mokřadní část s tůní v místě rekonstrukce výtokového inundačního přelivu. Přesun sedimentů bude prováděn šetrnou formou pro přírodní prostředí.

Revitalizací slepého ramene zde nedojde k žádnému narušení kvalitnějšího přírodního prostředí ani k újmě na zvláště chráněných rostlinách nebo živočiších.

Celkově se nejedná o výrazněji významnou lokalitu z pohledu ochrany přírody a krajiny. Také přítomnost některých zvláště chráněných druhů živočichů nebudou bránit uskutečnění zamýšleného projektu.

H. Příloha

Rozhodnutí o udělení výjimky ze zákazů dle § 56 Z. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (j.č. 2198/ZPZ/2010/ZD-343)

Vyjádření k žádosti pro stavební řízení – koordinované stanovisko (spis. zn. MULN/12058/2010/OŽP)

Vyjádření stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace (j.č. MULNCJ 10322/2010)

Vyjádření silničního správního úřadu MěU Louny (spis. zn. MULN/13909/2010/MH/3/ZV)

Závazné stanovisko k zásahu do VKP MěU Louny (spis. zn. MULN/13857/2010/OŽP)

Závazné stanovisko k zásahu do VKP Krajský úřad Ústí nad Labem (j.č. 2626/ZPZ/2010/VKP-

010)

Závazné stanovisko podle § 17 odst. 1 písm. c) vodního zákona (j.č. MULNCJ 90531/2010)

Stanovisko MŽP dle § 79, odst. 3, písm. a) Z. 144/1992 Sb. (j.č. 74201/ENV/105351/610/10)

Stanovisko Povodí Ohře (zn. 003201-20822/2010)

Stanovisko MO ČRS Louny ze dne 30.8.2010

Stanovisko MěU Louny podle § 14 odst. 2 lesního zákona (j.č. 82839/2010/OŽP)

Stanovisko ZVHS (značka OPOH/ZA/372/2010)

Stanovisko AOPK ze dne 1.2.2010 (j.č. 00081/ULB/2010)

Závazné stanovisko MěU Louny – souhlas s použitím sedimentů (j.č. MULNCJ 107728/2010)

Biologické hodnocení lokality - srpen 2010

Dendrologický průzkum lokality – květen 2010

Průvodní zpráva

Souhrnná technická zpráva

Přehledná situace – situace širších vztahů M 1 : 50 000

Přehledná situace navrhovaného řešení M 1 : 10 000

Koordinační situace – Podrobný situační výkres navrhovaného řešení M 1 : 2 000

Zákres situace do katastrální mapy – KN stav M 1 : 2 000