

OZNÁMENÍ

záměru

podle §6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů

Název záměru:

KOŠTICE NAD OHŘÍ –

**REKONSTRUKCE JEZU NA OHŘI A VÝSTAVBA
RYBÍHO PŘECHODU**

Oznamovatel: Josef Kindl

Břežany nad Ohří 86, 41301, Roudnice nad Labem

leden 2007

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.1. Název firmy: **Josef Kindl**

A.2. IČ: 41293312

A.3. Sídlo: Břežany nad Ohří 86, 41301, Roudnice nad Labem

A.4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele:

Josef Kindl

Břežany nad Ohří 86, 41301, Roudnice nad Labem

tel. 416 862 101, mobil +420 606 554 100

Zpracovatel oznámení:

RNDr. Ondřej Bílek

držitel autorizace podle §45i zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně
přírody a krajiny, ze dne 19. 5. 2005, č. j. 630/519/05

e-mail: ondrej.bilek@geovision.cz

tel. +420 724 088 651

Příslušný úřad dle zákona o posuzování vlivů:

Krajský úřad Ústeckého kraje

odbor životního prostředí a zemědělství

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. Základní údaje

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

KOŠTICE NAD OHŘÍ – rekonstrukce jezu na Ohři a výstavba rybího přechodu

Podle příl. č. 1 zákona 100/2001 Sb., o posuzování vlivů: kategorie II, bod 10.15

B.I.2. Rozsah (kapacita) záměru

Záměrem oznamovatele je rekonstrukce pevného jezu v Košticích nad Ohří a výstavba rybího přechodu na tomto jezu. Délka jezového tělesa je asi 75 m, výška jezu 1,4 m. Koruna jezu bude urovnána na původní kótě. Rybí přechod bystřinného typu (balvanitá rampa) bude umístěn u pravého pilíře jezu. Půdorysné světlé rozměry této rampy budou 6,0 × 23,85 m. Podélný sklon činí 1:17, při hladině v nadjezí 165,16 m n.m. bude přechodem protékat cca 2,5 m³ /s.

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

Kraj: Ústecký

Okres: Louny

Obec: Koštice

Katastrální území: Koštice nad Ohří

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

Jedná se stavební záměr – rekonstrukce stávajícího jezu spojený s novou výstavbou rybího přechodu. Jez se nachází na toku Ohře v říčním km 32,570. Předkládaný záměr představuje 2. etapu celkové rekonstrukce tohoto vodního díla na Ohři v obci Koštice. Provoz přilehlého mlýna, využívající hydroenergetický potenciál Ohře, je na tomto jezu datován nejméně od 19. století. Na počátku 20. stol. došlo k výměně mlýnských kol za vertikální Francisovy turbíny, které zůstaly osazeny až do nedávné rekonstrukce MVE. V roce 2002 bylo obnoveno vodoprávní povolení na provoz MVE,

byla provedena repase obou původních turbín a také byla provedena 1. etapa stavebních prací na vodním díle, zahrnující rekonstrukci vtokového objektu do náhonu, jalové propusti, strojovny MVE a vyčištění odpadního kanálu. Již v té době se předpokládala rekonstrukce a zajištění migrační prostupnosti jezu.

Na základě provedeného Posouzení vlivů záměru na rekonstrukci jezu v Košticích na lokalitu Natura 2000 (viz **Příloha oznámení**) je konstatováno, že nedojde ke vzniku nepříznivých vlivů záměru na předměty ochrany lokality Natura 2000, a není tedy uvažována kumulace vlivů. V souvislosti s předkládaným záměrem se nepředpokládá ani vznik jiných nežádoucích kumulativních efektů. Za možný „příznivý kumulativní vliv“, zejména pro populace některých ryb, lze označit průběžné zprůchodňování i dalších jezů v Ohři rybími přechody (v poslední době např. jez v Libochovicích).

B.1.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí.

Hlavním účelem stavby je odstranění havarijního stavu jezového tělesa, což je nutné k zachování stávající provozní hladiny v nadjezí. Současný stav jezu (neurovnaná přelivná hrana s výškovými rozdíly přes 20 cm, narušená jezová konstrukce, u pravého břehu dokonce již částečně provalená) vyžaduje kompletní rekonstrukci. Realizace rybího přechodu vychází z požadavků ochrany přírody na migrační zprůchodňování vodních toků. Oprava jezu zároveň přinese i zvýšení provozní bezpečnosti konstrukce a zvýšení bezpečnosti osob, které využívají prostor jezu a podjezí k rekreaci (koupající se, vodáci).

B.1.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

SO 01 – Rekonstruované jezové těleso:

Rekonstrukce bude řešena kombinací dvou postupů: Levá část jezu bude kompletně rekonstruována, v pravé (v současnosti provalené) části jezu dojde v úseku cca 10 m nejdřív k odstranění srubové konstrukce a betonových bloků a následně ke zřízení nového jezového tělesa. Tato část bude navazovat na dělicí pilíř rybího přechodu.

Koruna jezu bude urovnána na původní kótě, tedy 165,10 m n.m a bude tvořena zabetonovanými ocelovými profily I300, šířka koruny bude činit 60 cm. Návodní i povodní jezovou hranu budou tvořit ocelové štětovnice Larsen III n. Vrchní betonová deska bude mít tloušťku min. 300 mm. Podjezí bude opevněno těžkým kamenným záhozem z netříděného lomového kamene do 200 kg. Délka záhozu bude 5 m, tloušťka vrstvy bude 1 m. V případě zjištěného odplavení bude kámen průběžně doplňován. Podrobnosti technického řešení jsou uvedeny v projektové dokumentaci (SEDLÁČEK 2006).

SO 02 – Rybí přechod typu balvanitá rampa:

Jedná se o přechod bystřinného typu, který bude umístěn u pravého pilíře jezu. Půdorysné světlé rozměry rampy budou 6,0 × 23,85 m (projednáno s Komisí pro rybí přechody při AOPK ČR). Rybí přechod překonává výškový rozdíl 1,38 m pomocí 11 tůněk s rozdílem hladin 5–14 cm. Do dna přechodu budou zasazeny balvany o hraně cca 30 cm a do čerstvé betonové směsi dna bude uložen i říční substrát. Hloubka vody v tůních by měla být 1 m. Podélný sklon činí 1:17, při hladině v nadjezí 165,16 m n.m. bude přechodem protékat cca 2,5 m³ /s.

Konstrukčně navazuje těleso ryбіho přechodu na rekonstruovaný jez, návodní i povodní hrana bude tvořena štětovnicovou stěnou. Na začátku přechodu budou zřízeny drážky provizorního hrazení z válcovaných profilů U260, které mají sloužit k uzavření přítoku vody pro případné revize či opravy objektu. Detaily technického řešení jsou opět uvedeny v projektové dokumentaci (SEDLÁČEK 2006).

Související části záměru:

Vedle obou výše uvedených stavebních objektů počítá záměr s vybudováním těsnících hrází podle jednotlivých etap rekonstrukce. V podjezí bude zřízena v 1. i ve 2. etapě sypaná hráz, vytvořená převážně z materiálu ze dna toku v nejbližším okolí (převážně štěrkopísky s hrubě opracovanými valouny), doplňkově i ze zemníku na břehu. Hráz bude v 1. etapě napojená při levém břehu na rampu do podjezí a na těleso jezu, ve 2. etapě bude opřena o pravý břeh. Šířka hráze má být v koruně asi 3,5 m, výška koruny hráze bude na kótě 165,0 m n. m.).

Obdobné zatěsnění pro provedení stavby je zapotřebí provést také v nadjezí (hráz na ochranu před vyššími průtoky, podle PD s předpokládanou korunou šířky 2,0 m a výškou na kótě 165,5 m n. m.). Vzhledem ke značné hloubce a s tím souvisejícími nároky na přemísťování velkých objemů materiálu bude místo této hráze použito stěny z ocelových štětovic Larsen III n, zaražených do dna. Tím částečně odpadnou nákladné zemní práce a pohyb techniky v korytě, zároveň se tak podaří vyhnout rozsáhlému překládání materiálu říčního dna, představujícího potenciálně vhodný biotop vodních živočichů.

Při provádění rekonstrukce pravobřežní části jezu a výstavbě rybího přechodu bude nutné kvůli přístupu na pravém břehu skácet cca 20 ks stromů. O povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les již investor požádal, předpokládá se uložení náhradních výsadeb, jejichž rozsah však není ke dni zpracování Oznámení znám.

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

Termín zahájení stavby: duben 2007

Termín ukončení stavby: prosinec 2009

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků.

Rekonstrukcí i přístupem na stavenišť z levého břehu Ohře budou dotčeny pozemky výhradně v k.ú. Koštice nad Ohří, obec Koštice. Přístupem na stavbu z levého břehu mohou být případně dotčeny také některé pozemky v k.ú. Pátek u Loun, v působnosti obce Peruc. V obou případech leží dotčené území v okrese Louny, kraj Ústecký.

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

Stavební povolení – Městský úřad Louny

Vodoprávní povolení – Městský úřad Louny

Kolaudační rozhodnutí – Městský úřad Louny

B.II. Údaje o vstupech

B.II. 1. Zábor půdy

Celý záměr je situován na jediném pozemku (parcelní číslo: 1011/1, druh pozemku: vodní tok). V současné době se jedná o státní pozemek ve správě Povodí Ohře, s.p., přičemž oznamovatel má již vyjednáno povolení ke vstupu (nájemní smlouvu). Po dokončení stavby se výhledově uvažuje s převedením části pozemku v podjezí (rybí přechod) do majetku a správy investora.

Jiné pozemky a stavby nebudou zábořem přímo dotčeny. K provedení záměrem předpokládaných prací nejsou zapotřebí trvalé zábořiny pozemků. Přístupy i stavební práce při levém břehu budou prováděny z pozemků v majetku investora. Menší dočasné zábořiny mohou vzniknout pro zajištění přístupové cesty z pravého břehu Ohře (již vyjednáno povolení ke vstupu, definitivní způsob zpřístupnění bude záviset na další dohodě s vlastníky). Na pravém břehu budou také pravděpodobně skáceno cca 20 stromů, přičemž po dokončení záměru budou provedeny náhradní výsadby dle požadavků příslušného orgánu ochrany přírody (MěÚ Louny).

B.II. 2. Voda

Potřeba vody je omezena pouze na záměsovou vodu pro mokré stavební procesy (max. několik m³), vzhledem k umístění stavby v korytě řeky bude však voda spíše přebývat (průsaky do stavební jámy) a proto bude třeba přebytečné množství po dobu betonářských prací částečně odčerpávat přenosnou čerpací soustavou.

B.II. 3. Surovinové zdroje

Jako stavební materiál bude při realizaci dovážěn převážně vodostavební beton, dále je počítáno s železnou betonářskou výztuží, použity budou také ocelové profily I300 do přelivné hrany jezu a štětovnice typu Larsen III na zatěsnění návodní i povodní hrany jezu. Přesný objem materiálů použitých na vlastní rekonstrukci není dosud znám, bude záviset na využitelnosti součástí stávajícího jezového tělesa. Předpokládá se, že větší část stávající konstrukce bude možno využít alespoň jako hutněnou výplň nového tělesa, zatímco nový materiál bude třeba především pro zhotovení betonové desky jezu, pilířů a rampy rybího přechodu.

Zához povodní strany jezu bude tvořit netříděný lomový kámen do 200 kg, při mocnosti 1 m a délce záhozu 5 m je množství materiálu odhadováno na 400 m³. Jako výplň jezové konstrukce budou použity převážně betonové části stávajícího narušeného jezu. Další materiál (zejména hrubší štěrk a kameny jako materiál na zbudování dočasných těsnících hrází, jemnější frakce k úpravě dna rybího přechodu) bude získáván přímo na místě z řeky (do vzdálenosti max. 30–40 m pod jezem). Po dokončení rekonstrukce bude navrácen do původního prostoru. Při nedostatečném objemu takto získaných říčních sedimentů bude doplňkově zřízen zemník na levém břehu u strojovny MVE, případně i na levém břehu po dohodě s vlastníky pozemků.

B.II. 4. Energetické zdroje

Energetické nároky na pohon přenosné čerpací soustavy budou pokryty energií přímo z MVE (elektromotor), navíc je možno tento vstup uvažovat pouze po omezenou dobu provádění betonářských prací. Kromě běžné spotřeby pohonných hmot nasazenými dopravními prostředky a stavební mechanizací nemá stavba požadavky na jiné energetické zdroje. Naopak, po dokončení investiční akce bude zachována možnost MVE dodávat odběratelům jednu z obnovitelných forem energie.

B.II. 4. Nároky na dopravní infrastrukturu

Zatížení stávající dopravní infrastruktury bude záviset na skutečné potřebě dopravovaných stavebních materiálů, nicméně po dobu rekonstrukce je nutno počítat se zvýšeným pohybem vozidel přivážejících stavební materiál. Celkově se dá odhadnout, že za celou dobu rekonstrukce vzroste zatížení dotčených komunikací o několik desítek těžkých nákladních vozidel (při uvažovaném nákladu cca 15 t, tj. 10 / 1 vozidlo). I při celkovém odhadovaném objemu řádově několik set m³ dopraveného materiálu za dva roky, nevzroste intenzita dopravy o více než průměrně 1 vozidlo / týden. Podle plánované etapizace výstavby se první fáze dotkne přímo obce Košnice (příjezd přes areál MVE), druhá etapa rekonstrukce bude dopravně zajištěna přes zemědělské pozemky z obce Pátek.

B.III. Údaje o výstupech

B.II. 1. O vzduší a voda

Provedení prací předpokládaných tímto záměrem nezpůsobí žádné významné emise do ovzduší (pouze zplodiny ze spalovacích motorů mechanizace) ani vznik odpadních vod. Při provádění zemních a stavebních prací bude nárazově docházet k znečištění vody v nejbližším úseku po proudu Ohře zákalem (suspenze jemnějších částic usazeného říčního materiálu). Trvání takového vlivu v době přemísťování sedimentu mechanizací je však vždy pouze dočasné a při obdobné údržbě vodních děl zcela běžné.

Nakládání s vodami je detailně řešeno v PD (SEDLÁČEK 2006). Po celou dobu rekonstrukce bude udržována hladina v jezové zdrži na kótě 165,16 m n.m., tedy na stávající provozní hladině. Za všech provozních stavů bude v korytě Ohře pod jezem zachován minimální zůstatkový průtok $Q_{335} = 5,2 \text{ m}^3 / \text{s}$, při tomto stavu bude téměř polovina objemu ($2,5 \text{ m}^3 / \text{s}$) převáděna rybím přechodem, zbytek ($2,7 \text{ m}^3 / \text{s}$) přes přelivnou hranu jezu (výška paprsku 6 cm).

B.II. 2. Odpady

V průběhu stavby lze očekávat vznik těchto odpadů:

- části původní výdřevy jezu – bude využito na palivo
- části betonových konstrukcí – budou použity do výplní nové jezové konstrukce
- rezavělé ocelové prvky – budou odvezeny do sběrného místa

S případně vzniklým dalším odpadem (nepředpokládá se) bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech.

B.II. 3. Rizika havárií

V průběhu pohybu mechanizace v korytě nelze bezpečně vyloučit havarijní situace. Pro případ možných havárií, zejména pak pro únik ropných látek, bude zpracován havarijní a povodňový plán stavby, dle požadavků vodoprávního orgánu a příslušných právních norem.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I. Výčet nejzávažnějších enviromentálních charakteristik dotčeného území

C.I.1. Voda

Ohře patří v rámci ČR mezi relativně zachovalé toky, ačkoli protéká intenzivně využívanou krajinou. Voda z řeky využívána především k závlahám v zemědělství, v průmyslové výrobě i k výrobě el. energie. Odpovídají tomu četné úpravy koryta provedené na značné části toku, zpevněné břehy, eventuálně místy zhoršená kvalita povrchové vody. Ta může být lokálně ovlivněna splachy ze zemědělské činnosti, vypouštěním odpadních vod apod. Celkově ovšem voda dosahuje dobré jakosti, takže umožňuje existenci pestré škály vodních organismů, rekreační využití (koupání, vodní turistika apod.) i běžné používání k užitkovým účelům.

C.I.2. Geologie a geomorfologie

Z geologického hlediska lokalitu tvoří nejmladší (holocenní) štěrkopískové sedimenty Ohře. Koryto Ohře a níže položené části nivy, ležící v aktivním inundačním území (Q₁₀₀), podléhají neustále dynamice toku a za vyšších průtoků se zde uplatňují silné projevy erozně-sedimentačních procesů, což mj. zdůvodňuje potřebnost opravy jezu. Sedimentovaný materiál v korytě bude přemísťován pouze v minimálním rozsahu nezbytném pro zatěsnění prostoru stavby v podjezí. V praxi to bude znamenat úsek max. 30–40 m, což představuje v rámci celé Ohře zcela zanedbatelný zásah.

C.I.3. Flóra a vegetace

Vegetaci v území dotčeném záměrem představují převážně nepříliš kvalitní porosty, tvořená běžnými druhy v rámci okolní krajiny. Aktuální rostlinná společenstva zastupuje podél břehové linie vegetace svazu *Phalaridion arundinaceae*, výše na svažitých březích lze zaznamenat výsadby, nálety i nárosty křovin a přechodná sukcesní stadia ke společenstvům tvrdého luhu (podsvaz *Ulmenion*).

Dřevinné patro břehového doprovodu je v dotčeném úseku tvořeno čtyřmi vzrostlými jilmy (*Ulmus* sp.) o průměru kmene 35–60 cm, několika menšími jasany (*Fraxinus excelsior*) většinou náletového či výmladkového původu (Ø 16–30 cm,

v jednom případě 40 cm). Křovinný podrost je tvořen zmlazujícími exempláři výše uvedených stromů (zejména jasanu), doplněnými trnkou (*Prunus spinosa*). Konečně se zde vyskytuje jeden nápadný exemplář vrby bílé (*Salix alba*) s průměrem kmene cca 110 cm. Většinu těchto stromů bude třeba kvůli přístupu k pravobřežní části stavby skácet. Na základě platného povolení ke kácení však budou v odpovídajícím rozsahu provedeny náhradní výsadby. O povolení ke kácení mimolesní zeleně bylo již požádán odbor životního prostředí MěÚ Louny.

V bylinném podrostu břehového doprovodu se vyskytují pouze běžné, místy až poloruderální druhy (*Ficaria bulbifera*, *Phalaris arundinacea*, *Urtica dioica* atd.). Břeh je částečně technicky upraven, což vysvětluje druhově poměrně chudá společenstva. Nevyskytují se zde žádné ohrožené či zvláště chráněné druhy, ani vzácná rostlinná společenstva. Nepředpokládá se proto negativní ovlivnění flóry či vegetace.

C.1.4. Fauna

Ichtyofauna v Ohři je podle dostupných dat druhově relativně bohatá, složená z běžných druhů parmového i cejnového pásma – např. bolen dravý (*Aspius aspius*), mřenka mramorovaná (*Barbatula barbatula*), v posledních letech byl na dolním toku opět zaznamenán návrat lososa atlantského (*Salmo salar*). Pro ryby a ostatní pohyblivé vodní živočichy však nepředstavuje záměr žádné omezení. Naopak, pro některé z druhů rybí obsádky může při protiproudové migraci představovat problém stávající jez, zejména při nižších stavech vody. Stavba rybího přechodu může proto být spíše žádoucím přínosem pro zdejší rybí obsádku.

Skupinou živočichů, jichž by se záměr teoreticky mohl dotknout, jsou málo pohybliví zástupci vodních měkkýšů a dalších bezobratlých, zejména mlžů, případně plžů. V toku Ohře se vyskytují hlavně běžnější druhy jako např. kamomil říční (*Ancylus fluviatilis*), okružanka rohovitá (*Sphaerium corneum*), uchatka široká (*Radix ampla*), škeble říční (*Anodonta anatina*) či hrachovky (rod *Pisidium*). V těchto případech se jedná o běžné druhy a případné nežádoucí působení záměru na jejich populace se nijak prokazatelně neprojeví.

Širší okolí lokality představuje potenciální biotopy některých zvláště chráněných druhů mlžů. Z chráněných druhů byl zjištěn v náplavech Ohře u železničního mostu cca 1 km pod Košticemi kriticky ohrožený velevrub malířský (*Unio pictorum*) a silně ohrožený v. tupý (*U. crassus* – viz BERAN 2006). Přímo na místě stavby ovšem není

trvalý výskyt těchto vodních živočichů ani jiných chráněných druhů očekáván (vzhledem k lokálním podmínkám – velká hloubka v nadjezí, v podjezí naopak hrubé štěrkové zásypy s velkými kameny, prudké turbulentní proudění atd.). I pokud by se jedinci těchto druhů náhodou na lokalitě vyskytli, podle Posouzení vlivů na lokalitu Natura 2000 (viz Příloha Oznámení) lze předpokládat, že přímo v prostoru zasaženém záměrem by případná populační hustota byla naprosto minimální a druh proto nebude znatelně ovlivněn. Vhodnější podmínky pro velevruby jsou v náplavech cca 50–60 m pod jezem, které ovšem nebudou záměrem nijak dotčeny.

Ani z ornitologického hlediska nelze očekávat žádné prokazatelné negativní působení záměru na lokalitu. V dřevinách dotčených kácením ani v nejbližším okolí jezu nebylo zjištěno hnízdění ptáků (žádná recentní hnízda či hnízdní dutiny). Avifaunu v bezprostředním okolí záměru nicméně nebylo možno z důvodů sezónní nevhodnosti podrobněji vyhodnotit.

Na základě výše uvedených údajů lze sumarizovat tak, že zájmová lokalita nepředstavuje zvláštní faunistické hodnoty. Z hlediska přítomných zoocenóz není předpokládáno, že by v důsledku realizace záměru byly v území znatelně ovlivněny zvláště chráněné druhy živočichů či jejich biotopy.

C.1.5. Územní ochrana přírody

Lokalita se nachází v území, které je chráněno jako EVL Ohře (kód lokality CZ0423510). Předměty ochrany této lokality zařazené soustavy Natura 2000 představují tři evropsky významné druhy podle vyhlášky č. 166/2005 Sb. – velevrub tupý (*Unio crassus*), losos atlantský (*Salmo salar*) a bolen dravý (*Aspius aspius*). Předkládaný investiční záměr znamená přímý zásah do části EVL, přičemž příslušný orgán ochrany přírody nevyloučil, že by mohlo dojít k určitému negativnímu ovlivnění populací některých výše uvedených druhů. Z tohoto důvodu bylo zpracováno Posouzení vlivů na lokalitu Natura 2000, které je přílohou Oznámení. Z Posouzení vyplývá, že dotyčné druhy nebudou záměrem negativně ovlivněny.

V působnosti obce Koštice (v k.ú. Želevice, cca 1,5 km východně od zájmové lokality) se dále nachází přírodní památka (PP) Koštice, v níž jsou chráněna především slanomilná travinobylinná společenstva. Území PP Koštice nemůže být uvažovanou rekonstrukcí jezu nijak dotčeno.

C.I.6. Obecná ochrana přírody

Co se týká územních systémů ekologické stability, leží posuzované území podle Územně technického podkladu nadregionálního a regionálního ÚSES ČR (Bínová et al. 1996) v ose nadregionálního biokoridoru (NRBK) řeky Ohře 78 (vodní osa). Funkčnost biokoridoru bude záměrem jediné posílena, neboť po výstavbě rybního přechodu dojde k usnadnění migrací tažných druhů ryb.

V zájmovém území se nevyskytují žádné registrované významné krajinné prvky (VKP podle §6 zákona č. 114/1992 Sb.), vlastní tok Ohře však představuje ve smyslu § 3 „VKP ze zákona“ – vodní tok. K zásahům do vlastního koryta toku (budování hrází ze sedimentů dna) dojde pouze v nevyhnutelné míře a po skončení rekonstrukce bude koryto uvedeno do původního stavu. Za zásah do VKP je sice možno považovat kácení cca 20 stromů na pravém břehu, tento vliv však bude kompenzován náhradními výsadbami podle požadavků orgánu ochrany přírody. Rekonstrukce jezu ani kácení dřevin však souhrnně nepředstavují takový zásah do VKP, kterým by docházelo ke snížení či narušení ekostabilizačních funkcí v krajině.

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

Současný stav životního prostředí na lokalitě odpovídá současnému i minulému využití krajiny. Okolní krajina je významně zemědělsky využívána, vodní tok je již po dlouhou dobu upravený pro energetické využití (MVE). Přírodní hodnoty území (charakter toku, břehové porosty, kvalita vody apod.) nebudou pravděpodobně nijak trvale ovlivněny či významně narušeny. Znečištění abiotických složek životního prostředí (ovzduší, vody apod.) je vzhledem k charakteru plánovaného zásahu očekáváno na zcela minimální či přijatelné úrovni, v době po realizaci záměru pak nebude žádné. Vynucené kácení dřevin bude kompenzováno náhradními výsadbami, čímž bude do budoucna opět zajištěna funkce břehového doprovodu toku.

D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)

Nepředpokládá se, že oprava stávající stavby bude mít negativní vliv na obyvatelstvo či životní prostředí. Opravou by se měl nejen zlepšit stav jezu, ale také má být posílena biologická funkce, zejména migrační prostupnost vodního toku. Očekávaný přínos záměru pro celkový stav životního prostředí ČR spočívá v podpoře výroby elektrické energie za využití obnovitelných zdrojů. Vzhledem k značně omezenému výkonu obou turbín elektrárny nicméně nebude tento přínos na úrovni celostátní či krajské energetické politiky prakticky zaznamatelný.

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

Nedojde k žádnému ovlivnění veřejného zdraví. Uvažovaná oprava jezu ve srovnání se stávajícím stavem negativně neovlivní populaci ani v nejbližším okolí stavby.

D.3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Zamýšlené opravy nemohou mít nepříznivé vlivy přesahující státní hranice.

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

Za normálních podmínek nejsou předpokládány pozorovatelné nepříznivé vlivy na veřejné zdraví nebo životní prostředí, není proto třeba zvláštních zmírňujících opatření. Pro předcházení negativním vlivům nízkých průtoků na vodní ekosystém bude za všech provozních stavů v korytě Ohře pod jezem zachován minimální zůstatkový průtok $Q_{355} = 5,2 \text{ m}^3/\text{s}$. Proti případnému znečištění vody v Ohři je dále třeba dodržovat obecné zásady pro předcházení znečištění ropnými látkami (odpovídající nasazení techniky, provozní kázeň apod.). Další opatření pro vyloučení negativních účinků havarijních stavů, potenciálně spojených se záměrem, budou řešena havarijním plánem stavby.

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

Uvažovaná rekonstrukce jezu bude prováděna v přírodním prostředí a nelze tedy zcela vyloučit působení nepříznivých přírodních vlivů (zejména klimatických) na průběh stavby a tím i případné negativní důsledky na bezprostřední okolí. Vzhledem k použitým materiálům a malému rozsahu stavby se nicméně nepředpokládá žádné ekologické zatížení lokality. Určitým nedostatkem při specifikaci vlivů je nemožnost podrobnějšího vyhodnocení výskytu ptačích druhů v bezprostředním okolí záměru, daná obdobím přípravy Oznámení.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Záměr je předložen v **jediné variantě**. Jedinou možnou alternativou předloženého záměru oznamovatele je „**nulová varianta**“, tedy neuskutečnění záměru. Tato alternativa by z hlediska ochrany lokality Natura 2000 nepřinesla žádné přímé zhoršení stavu, ale ani pozitivní účinky oproti stávajícímu stavu. Jez v Košticích v současné podobě představuje určitou migrační překážku, i když zřejmě zdaleka ne nepřekonatelnou (havarijní stav jezu při dostatečných vodních stavech protiproudovou migraci do značné míry umožňuje).

Existence migrační překážky v korytě Ohře je jistým nepříznivým vlivem, který za současného stavu na lokalitu působí a při nulové alternativě nelze přepokládat, že by se toto omezení změnilo. V případě neuskutečnění záměru by však došlo k narušení logické návaznosti na obdobné investiční akce, postupně řešící plánované migrační zprůchodnění toku v celé délce EVL Ohře. Využití rekonstrukcí vzdouvacích objektů ke zprůchodnění migračních překážek přitom lze obecně chápat jako veřejný zájem. Proto je třeba **předkládanou variantu** rekonstrukce považovat za **žádoucí** a **lze ji doporučit ke schválení**.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

F.1. Dokumentace týkající se údajů v oznámení

Vzhledem k tomu, že Krajský úřad Ústeckého kraje nevyloučil možnost negativních vlivů záměru na předměty ochrany evropsky významné lokality CZ0423510 Ohře, bylo nutno provést posouzení významnosti vlivů na lokalitu soustavy Natura 2000. Požadované posouzení je součástí (přílohou) tohoto Oznámení.

F.2. Další podstatné informace oznamovatele

Záměr na rekonstrukci jezu byl předem projednán s Komisí pro rybí přechody při AOPK ČR Praha. Z tohoto projednání vzešly parametry rybího přechodu, zahrnuté do předkládané podoby záměru.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Oznamovatel, pan Josef Kindl, hodlá provést rekonstrukci jezu v Košticích nad Ohří, součástí stavby je také výstavba rybího přechodu na tomto jezu. Rekonstrukce navazuje na obnovu provozu MVE z roku 2002, kdy byla provedena také 1. etapa stavebních prací na vodním díle. Stav jezu po rekonstrukce předpokládá obnovení původního stavu, výška jezu se nezmění. U pravého pilíře jezu bude nově vybudován rybí přechod typu balvanitá rampa.

Vzhledem k charakteru posuzovaného záměru (zásahy do koryta, zemní práce spojené s přemísťováním sedimentů dna, pojezd techniky) nebyla předem vyloučena možnost negativního ovlivnění druhů, které představují předměty ochrany lokality soustavy Natura 2000 (evropsky významná lokalita Ohře). Proto bylo provedeno posouzení významnosti vlivů na lokalitu soustavy Natura 2000. Posouzení (viz Příloha Oznámení) významné negativní vlivy záměru na území Natura 2000 vylučuje, nejsou proto zapotřebí žádná speciální opatření k zajištění příznivého stavu lokality.

Nejsou předpokládány ani nepříznivé vlivy na ostatní složky životního prostředí (ovzduší, vodu, půdu) nebo na zdraví obyvatel, v tomto ohledu rovněž není třeba žádných opatření. Naopak se předpokládá zlepšení biologické funkce toku Ohře tím, že rybí přechodlepší průchodnost jezu pro tažné druhy ryb.

***H – PŘÍLOHA: Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru
z hlediska územně plánovací dokumentace***

Zpracovatel oznámení:

RNDr. Ondřej Bílek

držitel autorizace podle §45i zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny,
č. j. 630/519/05, vydané MŽP dne 19. 5. 2005

Kontaktní adresa:

GeoVision, s r. o., Částkova 73, 32600 Plzeň

tel. 377 241 203, mobil: 724 088 651

Podpis zpracovatele oznámení:

V Plzni, dne 25. 1. 2007

Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.

***PŘÍLOHA – Posouzení významnosti vlivů na lokality soustavy
Natura 2000 podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění***