



Solní 1814, 393 01 Pelhřimov

Oznámení dle přílohy č.3 k zákonu č.100/2001 Sb. ke zjišťovacímu řízení

Obsah

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....	2
1. OBCHODNÍ FIRMA (JMÉNO, PŘÍJMENÍ)	2
2. IČ.....	2
3. SÍDLO (BYDLIŠTĚ)	2
4. JMÉNO, PŘÍJMENÍ, BYDLIŠTĚ A TELEFON OPRÁVNĚNÉHO ZÁSTUPCE OZNAMOVATELE	2
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU.....	2
I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	2
1. NÁZEV ZÁMĚRU	2
2. KAPACITA (ROZSAH) ZÁMĚRU.....	2
3. UMÍSTĚNÍ ZÁMĚRU.....	3
4. CHARAKTER ZÁMĚRU A MOŽNOST KUMULACE S JINÝMI ZÁMĚRY	3
5. ZDŮVODNĚNÍ POTŘEBY ZÁMĚRU A JEHO UMÍSTĚNÍ, VČETNĚ PŘEHLEDU ZVAŽOVANÝCH VARIANT A HLAVNÍCH DŮVODŮ(I Z HLEDISKA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ) PRO JEJICH VÝBĚR, RESP. ODMÍTNUTÍ.....	3
6. STRUČNÝ POPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	4
7. PŘEDPOKLÁDANÝ TERMÍN ZAHÁJENÍ REALIZACE ZÁMĚRU A JEHO DOKONČENÍ	4
8. VÝČET DOTČENÝCH ÚZEMNĚ SAMOSPRÁVNÝCH CELKŮ.....	4
II. ÚDAJE O VSTUPECH.....	4
III. ÚDAJE O VÝSTUPECH	5
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	6
1. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIROMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ.....	6
2. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBNĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY	6
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	7
1. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI (Z HLEDISKA PRAVDĚPODOBNOSTI, DOBY TRVÁNÍ, FREKVENCE A VRATNOSTI)	7
2. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI.....	7
3. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE	7
4. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ	7
5. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ , KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ ...	8
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	8
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	8
1. MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE TÝKAJÍCÍ SE ÚDAJŮ V OZNÁMENÍ.....	8
2. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE	8
G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	9
H. PŘÍLOHA	9

A. Údaje o oznamovateli

1. Obchodní firma (jméno, příjmení)

Lesy České republiky, s.p.

2. IČ: 42196451

3. Sídlo (bydliště)

Přemyslova 1106/19

Hradec Králové-Nový Hradec Králové

501 68

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

Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

Solní 1814, Pelhřimov 393 01

IČ: 280 66 065

Petr Knežik

Tel: 777 341 608

B. Údaje o záměru

1. Základní údaje

1. Název záměru

Obnova rybníků Dolní, Střední a Horní Mrázový v k.ú. Hrobská Zahrádka

2. Kapacita (rozsah) záměru

Jedná se o soustavu čtyř stávajících průtočných rybníků. Rybníky jsou umístěny mezi lesními pozemky severozápadně od obce Hrobská Zahrádka. Zdrojem vody je stávající bezejmenný přítok vodního toku Trnavy. Plocha povodí rybníků je 0,56 km². Rybníky jsou tvořeny jako zemní a pro manipulaci jsou opatřeny čapem a dřevěným výpustným potrubím. V současné době výpustná zařízení a bezpečnostní přelivy nejsou funkční. Prostory zátop rybníků jsou zaneseny nánosem.

Tato projektová dokumentace řeší kompletní opravu soustavy rybníků. Budou dosypány a upraveny hráze, odstraněn nános, vyměněna výpustná zařízení a rybníky budou doplněny o bezpečnostní přelivy.

rybníky

	Dolní Mrázový	Prostřední Mrázový	Horní Mrázový	Nad Horním Mrázovým
kóta nejnižšího místa zátopy	598,80 m n.m.	608,30 m n.m.	615,45 m n.m.	618,25 m n.m.
kóta provozní hladiny	601,10 m n.m.	611,40 m n.m.	616,90 m n.m.	619,40 m n.m.
kóta koruny hráze	602,00 m n.m.	612,30 m n.m.	617,80 m n.m.	620,30 m n.m.
šířka koruny hráze	5,0 m	4,0 m	4,0 m	4,0 m
plocha při provozní hladině	4 789,00 m ²	3637,00 m ²	1156,00 m ²	802,00 m ²
objem vody při provozní hladině (zásobní prostor)	4433,65 m ³	4929,25 m ³	1087,97 m ³	682,12 m ³
kóta maximální hladiny	601,60 m n.m.	611,90 m n.m.	617,40 m n.m.	619,90 m n.m.
plocha při maximální hladině	5119,00 m ²	4281,00 m ²	1264,00 m ²	868,00 m ²
objem vody při maximální hladině (celkový prostor)	6910,65 m ³	6908,75 m ³	1692,97 m ³	1099,62 m ³

3. Umístění záměru

Kraj: Vysočina

Obec: Obrataň

Katastrální území: Hrobská Zahrádka

Vodní tok: bezejmenný přítok Trnavy (Vodického potoka)

Číslo hydrologického pořadí: 1-09-02-036

Dotčené pozemky:

Dle informací katastrálního úřadu (k.ú. Hrobská Zahrádka)

KN	Objekt	Výměra m ²	Dotčená plocha	Kultura	Způsob dotčení	Vlastník
260	SO1	12 985	360	lesní pozemek	oprava stávající hráze a BP	Česká republika Lesy České republiky s.p., Přemyslova 1106/19, Hradec Králové, Nový Hradec Králové, 501 68
671	SO1	971	611	ostatní plocha	oprava stávající hráze a BP	Obec Obrataň, Obrataň 204, Obrataň, 394 12
263	SO1	6 024	6 024	vodní plocha	oprava a odbahnění rybníka	Česká republika Lesy České republiky s.p., Přemyslova 1106/19, Hradec Králové, Nový Hradec Králové, 501 68
283	SO2	48 7795	330	lesní pozemek	oprava stávající hráze a BP	Česká republika Lesy České republiky s.p., Přemyslova 1106/19, Hradec Králové, Nový Hradec Králové, 501 68
273	SO2	4 766	4 766	vodní plocha	oprava a odbahnění rybníka	Česká republika Lesy České republiky s.p., Přemyslova 1106/19, Hradec Králové, Nový Hradec Králové, 501 68
283	SO3	48 7795	901	lesní pozemek	oprava stávající hráze a BP	Česká republika Lesy České republiky s.p., Přemyslova 1106/19, Hradec Králové, Nový Hradec Králové, 501 68
278	SO3	1 169	1 169	vodní plocha	oprava a odbahnění rybníka	Česká republika Lesy České republiky s.p., Přemyslova 1106/19, Hradec Králové, Nový Hradec Králové, 501 68
283	SO4	48 7795	1 180	lesní pozemek	oprava a odbahnění rybníka	Česká republika Lesy České republiky s.p., Přemyslova 1106/19, Hradec Králové, Nový Hradec Králové, 501 68

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Jedná se o opravu čtyř malých vodních nádrží. Kumulace s jinými záměry se nepředpokládá.

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 oprava a odbahnění stávajících vodních nádrží.

Navržené umístění stavby je dáno vlastnickými vztahy daného území a požadavkem na opravu a odbahnění. V současnosti se v dotčeném území nachází soustava čtyř malých vodních nádrží. Výpustná zařízení a bezpečnostní přelivy nejsou funkční. Prostory zátop rybníků jsou zaneseny nánosem.

V řešeném území budou vytvořeny příznivější podmínky pro život vodních živočichů vázaných na stojaté vody a jejich litorální zónu.

Dojde k zlepšení vodního režimu v okolí a zvýší se ekologická stabilita území.

Významně se zvýší retenční schopnost území.

Celkově dojde ke zvýšení druhové diverzity v okolí. Zvýší se ekologická a estetická úroveň řešeného území.

6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Navržená stavba spočívá v následujících základních opatřeních:

- celý prostor rybníků bude odbahněn dle příčných řezů nádrže. Nejnižším místem v prostoru zátop budou plochy před výpustným zařízením. Tyto úpravy budou probíhat pouze ve stávajících zátopách daných rybníků
- z prostorů hrází vykáčeny stromy, náletové dřeviny, odstraněny pařezy a odstraněna humusovitá půda. Humusovitá půda bude uložena na mezideponii a po ukončení stavebních prací použita na ohumusování hrází
- stávající opevnění, kamenná rovnanina bude odstraněna a bude zhotovené nové opevnění z kamenné rovnaniny na šterkopískový podsyp
- původní výpustné zařízení a dřevěné potrubí budou odstraněny. Nově navržené výpustné zařízení jsou zde řešeny betonový prefabrikovaným otevřeným požerákem s dvojitou dlužovou stěnou. Na požeráky jsou napojeny obetonované PVC potrubí DN 300
- pro bezpečné převedení víceletých průtoků přes navržené hráze nádrží jsou navrženy bezpečnostní přelivy, jako přepady obdélníkového tvaru s přelivnou hranou dlouhou 5,0 m. Navržené zařízení jsou dimenzovány na převedení $Q_{100L}=4,4 \text{ m}^3/\text{s}$. Od přelivů bude voda svedena otevřenými skluzy. Hrany bezpečnostních přelivů jsou tvořeny zajišťovacími prahy z dřevěných kulánů. Bezpečnostní přelivy budou opevněny kamennou rovnaninou

Členění stavby na objekty

Stavba je členěna na následující stavební objekty:

SO1- Obnova rybníka Dolní Mrázový

SO2- Obnova rybníka Prostřední Mrázový

SO3- Obnova rybníka Horní Mrázový

SO4- Obnova rybníka Nad Horním Mrázovým

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Předpokládaný termín zahájení stavby: leden 2009

Předpokládaný termín ukončení stavby: únor 2009

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Obec Obrataň

II. Údaje o vstupech

(např. zábor půdy, spotřeba energie, surovin a vody)

Zábor do zpf

Celkový zábor stavby zemědělského půdního fondu je 0 m^2 .

Spotřeba energie a surovin

Během výstavby si případnou potřebu elektrické energie zajistí dodavatelská firma z vlastních zdrojů (přenosné agregáty).

Po dokončení nebude stavba vyžadovat spotřebu žádných surovin, energie ani vody. Výstavbou dojde pouze k akumulaci povrchových vod. Akumulace vody se bude řídit schváleným provozním a manipulačním řádem rybníků.

III. Údaje o výstupech

(např. množství a druh emisí do ovzduší, množství odpadních vod a jejich znečištění, kategorizace a množství odpadů, rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií)

Ovzduší

S ohledem na charakter stavby a umístění (mimo obytnou zónu), nebyla zpracována rozptylová studie imisní situace. Navržený záměr nebude po dokončení produkovat žádné emise do ovzduší. Problematika znečišťování ovzduší pro záměr se bude týkat výhradně období realizace díla, běžný provoz vodních nádrží není zdrojem znečišťování ovzduší.

Odpady

Odpady vznikající při stavbě, budou likvidovány stavitelem v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech.

Při výstavbě budou produkovány následující odpady:

Číslo odpadu	Druh odpadu	Využití
17 01 01	Beton	Uložení na skládku S-IO
17 01 02	Cihly	Uložení na skládku S-IO
17 02 03	Plasty	Uložení na skládku S-OO1
17 04 05	železo a ocel	Předání oprávněné osobě k recyklaci
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	Předání oprávněné osobě k recyklaci
15 01 02	Plastové obaly	Předání oprávněné osobě k recyklaci

Po dokončení stavby se nepředpokládá, že bude stavba produkovat jakékoliv odpady.

Rizika havárií

Při realizaci záměru by mohlo dojít k havárii z provozu dopravních a stavebních mechanismů a to úniku olejů nebo pohonných hmot. Při zabezpečení provozu není předpoklad těchto havárií, přesto pokud k takové situaci dojde, bude postupováno dle stávajících předpisů.

Během provozu se nepředpokládá vznik havárie. Vzhledem k velikosti nádrží a jejich umístění na toku jsou rizika havárií minimalizována. Každý rybník má vlastní výpustný objekt zajišťující bezpečnou manipulaci s akumulovanou vodou.

C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území

1. *Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území*

(např. ÚSES, zvláště chráněné území, přírodní parky, významné krajinné prvky, ochranná pásma, staré ekologické zátěže, území archeologického území atd.)

Charakteristika území

Jedná se o soustavu čtyř průtočných rybníků. Rybníky jsou umístěny mezi lesními pozemky severozápadně od obce Hrobská Zahrádka. Zdrojem vody je stávající bezejmenný přítok vodního toku Trnavy.

Chráněná území

V lokalitě dotčené navrhovanou stavbou se nenacházejí žádná zvláště chráněná území, registrované lokality ochrany přírody ani zde nejsou evidována cenná stanoviště v rámci mapování biotopů pro soustavu NATURA 2000.

Stará ekologická zátěž

Na základě místního šetření, získaných poznatků a dotazů vyplývá, že dotčené území, konkrétně místo vodních nádrží nebylo v minulosti nikdy využíváno k takovým činnostem, které by s sebou přinášely riziko ekologických havárií, ani jiných zátěží na životní prostředí.

Vydaná povolení a rozhodnutí na danou lokalitu

Na stavbu byl vydán souhlas s dotčením lesních pozemků. Dále byl na stavbu vydán souhlas se zásahem do významného krajinného prvku. Všechny tyto žádosti byly podány u příslušného městského úřadu (MěÚ Pacov, odbor životního prostředí).

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

Jedná se o soustavu čtyř rybníků. Stavbou mohou být částečně ovlivněny okolní lesní pozemky, na které byl vydán souhlas s umístěním stavby do 50 od lesa.

Stavba svým charakterem neovlivní povrchové vody z daného území. Zde jsou uvedeny základní hydrologické charakteristiky:

Tok : bezejmenný tok

Hydrologické číslo povodí:

1-09-02-036

V profilu:

hráze rybníka Dolní

Plocha povodí v km²:

0.56

Třída přesnosti IV.

Průměrný dlouhodobý roční průtok (Q_a) v l/s:

2.5

M - denní průtoky (Q_M) v l/s

Q _{30d}	Q _{270d}	Q _{330d}	Q _{355d}
3.5	0.5	0.2	0.2

N - leté průtoky (Q_N) v m³/s

Q ₁₀₀	Q ₅₀	Q ₂₀	Q ₁₀	Q ₅	Q ₂	Q ₁
4.4	3.1	2.1	1.4	1.0	0.7	0.4

D. Údaje o vlivech záměru na obyvatelstvo a na životní prostředí

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

Stavba neovlivní odtokové poměry stávajícího území.

2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Vliv na obyvatelstvo a populaci

Realizací záměru investora při dodržení všech stanovených podmínek, které jsou v rámci posuzování předmětného záměru v lokalitě stanoveny, při důsledné kontrole ze strany dotčených správních úřadů není předpoklad, že by záměr představoval zdravotní riziko pro obyvatelstvo.

Přímý vliv na obyvatelstvo a hmotný a kulturní majetek se realizací záměru nepředpokládá.

Realizací záměru nevzniknou nová pracovní místa.

Emise (zapáchajících látek) nebudou.

Splaškové vody nebudou vznikat

Dešťové vody z okolních pozemků budou svedeny do rybníka.

Emise hluku nebudou vznikat.

Minimální vlivy je možné očekávat z vyvolané autodopravy během výstavby. (hluk, emise do ovzduší). Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby je vliv hluku a případných emisí během výstavby na zdraví obyvatel minimální. Intenzita dopravy nebude tak významná, aby ovlivnila obyvatele dalších obcí.

Vliv na flóru, faunu a ekosystémy

V dané lokalitě byli nalezeny zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů a to konkrétně ropucha obecná a dřítatka horská. K tomuto dotčení bylo vydáno souhlasné stanovisko krajského úřadu kraje Vysočiny, vydaného dne 18.8.2008 odborem životního prostředí.

Dále byl v dané lokalitě nalezen zvláště chráněný druh živočicha raka říčního a silně ohrožených druhů škeble rybníční, čolek obecný, skokan zelený a vydra říční. K tomuto dotčení bylo vydáno souhlasné stanovisko správy Chráněné krajinné oblasti Blaník, vydaného dne 13.8.2008.

Tyto obě souhlasná stanoviska jsou součástí oznámení.

3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Stavba nebude mít s ohledem na svoji velikost a vnitrozemskou polohu vliv na životní prostředí za hranicemi státu.

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

Záměr nepředpokládá, že by po dokončení stavby měli vzniknout jakékoli nepříznivé vlivy na okolní životní prostředí. Stavba se zřizuje za účelem zlepšení stávajícího životního prostředí dané oblasti.

Opatření během stavby a v průběhu provozu:

V průběhu stavby je nutné zabránit znečištění vody zákalem a vyloučit možnost úniku ropných látek z použitých mechanismů

Provozovatel je povinen udržovat dílo v řádném stavu tak, aby nedocházelo k ohrožování bezpečnosti osob, majetku a vodohospodářských a jiných chráněných zájmů (vodní zákon § 59 odst. 1) písm.b).

Musí být dodržen minimální zůstatková průtok pod dílem dle metodického pokynu MŽP.
Při provádění stavby investor učiní opatření k zabránění úniku pevných, kapalných i plyných látek poškozujících zemědělský půdní fond a jeho vegetační kryt.
Z hlediska archeologické památkové péče v souladu se zákonem č. 20/1987 Sb., v platném znění investor umožní oprávněné organizaci provedení záchranného archeologického výzkumu (v případě potřeby).
Budou dodrženy stávající platné předpisy a normy platné pro daný záměr.
Odpadové hospodářství bude v souladu se současně platnou legislativou.
Ke kolaudaci bude zpracován provozně manipulační a havarijný plán.
V celém okolí bude dodržován standardní pořádek. Veškeré produkované odpady budou odváženy a u investora umístěny do vyčleněných uzavíratelných shromažďovacích nádob, v případě nebezpečného odpadu budou tyto odpady vybaveny identifikačním listem a řádně označeny kódem odpadu, názvem odpadu a jménem osoby odpovídající za nakládání s tímto odpadem. Odpady budou umístěny na vyčleněných místech, nejlépe bez možnosti působení povětrnostních vlivů
Zeleň nacházející se v blízkosti provádění zemních prací :
výkopy budou vedeny min. 3m od paty kmene stromu
pokud nelze vzdálenost 3m dodržet, budou výkopové práce prováděny ručně a kořeny o průměru nad 5cm musí zůstat zachovány
poškozené kořeny nutno zarovnat hladkým řezem a řeznou ránu zatřít stromovým balzámem nebo fermežovou barvou.
v blízkosti kmenů nebude skladována žádná zemina ani jiný materiál

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

Údaje o současném stavu jednotlivých složek životního prostředí byly získány z těchto zdrojů :
projektová dokumentace k územnímu a stavebnímu řízení
podkladové materiály (průzkumy, posudky)
účelové mapy
odborná literatura
terénní průzkum
údaje dotčeného obecního úřadu

Hodnotící kapitoly byly zpracovány na základě komplexního posouzení informací získaných ze všech podkladových materiálů, konzultací, terénních šetření a platné legislativy v oblasti životního prostředí. Byla použita metoda expertního odhadu a analogie se stavbami obdobného charakteru.

E. Porovnání variant řešení záměru

Záměr je předložen a řešen v jedné variantě.

F. Doplnující údaje

1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

vodohospodářská mapa (1: 50 000), katastrální mapa se zákresem stavby, viz. přílohy rozhodnutí dotčených orgánů

2. Další podstatné informace oznamovatele

Jiné podstatné informace nejsou oznamovateli známi.

G. Všeobecné srozumitelné shrnutí netechnického charakteru

Hlavním záměrem je využití stávajícího území a s tím související oprava a odbahnění rybníků. Hlavním cílem celé stavby je zlepšení životního prostředí dané oblasti a náprava nevhodných úprav odtokových poměrů provedených v minulosti.

H. Příloha

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace
Stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.

Souhlasné stanovisko krajského úřadu kraje Vysočiny, vydaného dne 18.8.2008 odborem životního prostředí

Souhlasné stanovisko správy Chráněné krajinné oblasti Blaník, vydaného dne 13.8.2008

Vodohospodářská mapa

Katastrální mapa se zákresem stavby

Datum zpracování: 1.9.2008

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení:

Projektování vodohospodářských staveb s.r.o., Solní 1814, Pelhřimov 393 01

Petr Knežik, 777 341 608

Podpis: