

*Novostavba rybníků „Hastrman a Olšovec“ u obce Bohdalov –
lokalita Němkyně*

**Oznámení podle přílohy č. 3 k zák. č. 100/2001 Sb.,
o posuzování vlivů na životní prostředí**

A. Údaje o oznamovateli

1. Obchodní firma (jméno a příjmení) Josef Dvořák

2. Datum narození 10.2.1973

3. Sídlo (bydliště) Bohdalov 183, 592 13 Bohdalov

**4. Oprávněný zástupce
kontaktní osoba** Ing. Radek Gregor
Horní 1679,
591 01 Žďár nad Sázavou
Tel.: + 420 566 621 773
Mob.: + 420 721 127 556

B. Údaje o záměru

I. Základní údaje

1. Název záměru *Novostavba rybníků „Hastrman a Olšovec“ u obce
Bohdalov – lokalita Němkyně*

2. Kapacita záměru

Rybník Hastrman

Kóta koruny hráze:	582.50 m n. m.
Maximální výška hráze nade dnem údolí:	3,24 m
Délka koruny hráze:	126 m
Navrhovaná kapacita spodní výpusti:	0,390 m ³ /s
Objem celkového ovladatelného prostoru nádrže:	7009,5m ³
Kóta provozní hladiny:	581.50 m n. m.
Kóta hladiny zásobního prostoru:	581.90 m n. m.
Kóta dna nádrže:	579.11 m n. m.
Zátopa při normální hladině rybníka – ovladatelný prostor:	0,963 ha

Plocha litorálního pásma 2 244,62 m²= 23,29 % plochy rybníka při normální hladině

Výpustné zařízení – požerák

Hráz :

homogenní sypaná zemní hráz	
délka hlavní hráze:	126 m
max. výška hráze:	3,24 m
výšková kóta hráze:	582.50 m n. m.
šířka koruny hráze:	3,5 m
návodní sklon hráze:	1:3
vzdušný sklon hráze:	1:2

Objekty na hrázi:

VÝPUSTNÉ ZAŘÍZENÍ - požerák

Kóta vtoku do výpustného zařízení:	579.01 m n. m.
Kóta výtoku z výpustného zařízení:	578.93 m n. m.
Délka trubního zařízení:	15,75 m
Průměr výtokové roury:	DN 500 mm

BEZPEČNOSTNÍ PŘELIV –boční

Kóta přelivné hrany přelivu:	581.50 m n. m.
------------------------------	----------------

Rybník Olšovec

Kóta koruny hráze:	581.55 m n. m.
Maximální výška hráze nade dnem údolí:	2,2 m
Délka koruny hráze:	123 m
Navrhovaná kapacita spodní výpusti:	0,188 m ³ /s
Objem celkového ovladatelného prostoru nádrže:	826,5 m ³
Kóta provozní hladiny:	580.55 m n. m.
Kóta hladiny zásobního prostoru:	580.95 m n. m.
Kóta dna nádrže:	579.29 m n. m.
Zátopa při normální hladině rybníka – ovladatelný prostor:	0,226 ha

Plocha litorálního pásma 580,48 m² ha = 25,58 % plochy rybníka při normální hladině

Hráz :

homogenní sypaná zemní hráz	
délka hlavní hráze:	123 m
max. výška hráze:	2.20 m
výšková kóta hráze:	581.55 m n. m.
šířka koruny hráze:	3,5 m
návodní sklon hráze:	1:3
vzdušný sklon hráze:	1:2

Objekty na hrázi:

VÝPUSTNÉ ZARÍZENÍ - požerák

Kóta vtoku do výpustného zařízení:	579.35 m n. m.
Kóta výtoku z výpustného zařízení:	579.24 m n. m.
Délka trubního zařízení:	156,2 a 12 m
Průměr výtokové roury:	DN 300 a 150 mm

BEZPEČNOSTNÍ PŘELIV – přímý korunový

Kóta přelivné hrany:	580.55 m n. m.
----------------------	----------------

3. Umístění záměru

Řešené území se nachází na pozemcích oznamovatele v nezastavěném území obce.

Kraj:	Vysočina
Okres:	Žďár nad Sázavou
Obec:	Bohdalov
Katastrální území:	Bohdalov

Pozemek: p.č. 935/1, 935/3, 921

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Jsou navrženy 2 rybníky za účelem zlepšení podmínek pro rozvoj biotopů a za účelem zvýšení retence vody v krajině. Jedná se o klasické rybníky s výpustním zařízením (požeráky) a bezpečnostními přelivy. Nově vybudované rybníky vytvoří podmínky pro výskyt mokřadních společenstev.

Oznamovateli ani zpracovateli oznámení nejsou známy jiné záměry, které by kumulovaly své vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví se stavbou.

5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění

Dojde k akumulaci vody a bude posílen krajínovotvorný prvek rybníka. Zřízením mokřadu za nádrží a podél vodní plochy budou vytvořeny dobré podmínky pro vodní živočichy a obojživelníky. K realizaci toho záměru je lokalita přímo vhodná na základě souladu mnoha okolností, zejména geomorfologických podmínek, které již byly v minulosti využívány ke stavbě rybníků.

6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Záměr počítá s vybudováním dvou menších rybníků na místě současných luk.

Větší z rybníků – Hastrman, leží na vydatnější meliorační strouze. Plocha zátopa při normální hladině má činit 9637 m², při hloubce max. 2,2 m, normální hladina má kótu 581,50 m n.n. Menší rybník – Olšovec, leží na malém periodickém toku jižně, vedle Hastrmana. Bude mít plochu 2268 m² při hloubce max. 1,2 m, kóta hladiny 580,55 m n.m. Je navrženo řešení. Které umožňuje přepouštění vody z Hastrmana do Olšovce. Vypouštěcí zařízení u obou rybníků je řešeno pomocí dvou požeráků. U Olšovce je výpustní potrubí vedeno pod Hastrman. U Hastrmana je bezpečností přeliv navržen boční, těsně u levého závazání hráze. Odpadní kanál od BP je tvořený balvanitým skluzem a ústí do vývařiště pod výpustním potrubím Hastrmana. BP Olšovce je korunový, v ose toku. Pro zajištění minimální průtoku v toku pod Olšovcem bude instalováno speciální zařízení.

Dimenzování dna a břehů splňuje požadavky na co možná nejlepší podmínky pro příští rozvoj oživení. Ve výkresech je rozlišena plocha ponořených a vynořených litorálů.

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

IV.Q 2009 – IV.Q 2010 – závislý na získání finančních prostředků

8. Výčet dotčených územně správních celků

Kraj Vysočina
Městský úřad s rozšířenou působností Žďár nad Sázavou
Úřad městyse Bohdalov
k.ú. Bohdalov

II. Údaje o vstupech

1. Půda

Vhledem k tomu, že se stavba bude nacházet na pozemcích s trvalým travním porostem, bylo nutné nechat tyto pozemky vyjmout ze zemědělského půdního fondu (ZPF). Bylo tomu tak učiněno Krajským úřadem kraje Vysočina, odbor životního prostředí.

Lesní půdní fond není dotčen.

Území navrhované stavby nezasahuje do žádného zvláště chráněného území a nejsou zde registrovány žádné významné krajinné prvky.

2. Voda

Voda bude odebírána z bezejmenných melioračních struh – nádrže jsou průtočné bez možnosti manipulace přitékající vody, pouze rybník Hastrman bude mít vybudovaný nátokový objekt pro manipulaci s většími vodami..

3. Surovinové a energetické zdroje

Nedojde k odběru surovin a energetického potenciálu.

III. Údaje o výstupech

1. Ovzduší

Ovzduší nebude poškozeno, naopak bude vlivem odparu z vodní hladiny dosaženo stability mikroklimatu v dané lokalitě.

2. Odpady

Nakládání s odpady:

Odpady budou tříděny, přednostně bude zajištěno jejich další využití v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., předávány budou pouze do zařízení určených ke sběru, výkupu, využití nebo odstranění jednotlivých druhů odpadů. Výkopová zemina bude použita na výstavbu hrází a z části použita na terénní úpravy, umístění zbývající části bude na pozemky ve vlastnictví obce Bohdalov s jejím souhlasem.

Na stavbě vznikne minimum odpadů (beton bude dovážen z betonárky, trubky jsou dodávány bez obalů).

3. Hluk a vibrace, radioaktivní záření

Netýká se tohoto záměru.

4. Voda

Při realizaci stavby MVN, je nutno respektovat standardní požadavky na ochranu vod při povodních a haváriích. Podmínky budou stanoveny v příslušném návrhu havarijního a povodňového plánu po dobu stavby. Po dokončení budou veškeré průtoky procházet nádržemi a musí být zachovány průtoky odpovídající Q_{330} .

C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území

1. Výčet nejzávažnějších charakteristik dotčeného území

Nejsou známy. Nedojde k omezení obyvatel.

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

Realizace stavby podpoří prvky ekologické stability.

V řešeném území se **nenachází žádný z významných přírodních biotopů mapovaných v rámci soustavy Natura 2000.**

Z hlediska vlivu na krajinný ráz má tato stavba pozitivní vliv.

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

1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti

Navrhovaný záměr výstavby nebude významně působit na veřejné zdraví, ovzduší a nemá významný vliv na hlukovou situaci. Ani při stavbě se nepředpokládá překročení hlukových limitů při pohybu stavebních strojů – lokalita se nachází mimo zastavěné území obce. Realizace záměru po dokončení bude velmi vhodným krajinnotvorným prvkem.

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.

Emise nebudou vznikat.

Spláškové vody nebudou vznikat.

Intenzita dopravy a hluku během výstavby nebude tak významná, aby ovlivnila obyvatele obce, neboť místo stavby se nachází v nezastavěné části obce.

Možné vlivy na flóru, faunu a krajinu

Realizací záměru se počítá se zánikem části biodiverzity. V projektu se počítá s bezzásahovou plochou, která nebude stavbou dotčena. Jedná se o ovsíkovou louku. Realizována budou i další opatření ke zmírnění negativních následků záměru. Po vybudování nádrží lze naopak očekávat pozitivní efekt; budou vytvořena nová stanoviště, která mohou být spontánně osídlena celou řadou planých druhů rostlin.

Současný stav lokality není pro živočichy významný. Louka neposkytuje žádné speciální a v rámci okolí jedinečné podmínky pro rozmnožování ani jako stěžejní potravní zdroj.

3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahující hranice státu

Nejsou známy.

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

V době výstavby dbát na to, aby stavební činností nebyly dotčeny pozemky jiné než uvedené v seznamu dotčených pozemků stavbou a sousedících pozemků se stavbou.

Stavební práce se budou provádět v době nehnízdění ptactva a v době vegetačního klidu. Dále podle připomínek a návrhů dotčených orgánů a organizací.

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

Pro hodnocení oznamovaného záměru jsou všechny vstupy a doprovodné okolnosti v dostatečné míře známy.

Přiměřeně rozsahu záměru je zpracováno i toto oznámení pro zjišťovací řízení.

E. Porovnání variant řešení

Další varianty nebyly řešeny.

F. Doplňující údaje

1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

Přehledná situace doložena v příloze oznámení.

2. Další podstatné informace navrhovatele

Nejsou známy.

G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru

V lokalitě dojde k výstavbě dvou malých vodních nádrží rybničního typu s požerákovým výpustním zařízením a mokřadními plochami. Nádrže budou průtočné na bezejmenných melioračních struhách. Realizací stavby se vytvoří podmínky pro vznik litorálního pásma a výskyt obojživelníku a ptactva.

H. Příloha

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace.
Stanovisko k dotčení evropsky významných lokalit a ptačích oblastí (Natura 2000).
Přehledná situace.

Datum zpracování : 16.2.2009

Zpracovatel oznámení : Ing. Radek Gregor
Horní 1679
591 01 Žďár nad Sázavou