

# Výstavba vodní nádrže a revitalizace toku - u obce Věžnička

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):    | Václav Vomela  |
| 2. Datum narození                        | 12. 7. 1948  |
| 3. Sídlo (bydliště)                      | Polenská 114/1, 58812 Dobronín   |
| 4. Oprávněný zástupce<br>kontaktní osoba | Ing. Radek Gregor<br>Počítky 18,<br>591 01 Žďár nad Sázavou<br>Tel.: + 420 566 621 773 |

## B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

### I. Základní údaje

#### 1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1:

Výstavba vodní nádrže a revitalizace toku – u obce Věžnička  
*1.4 kategorie II přílohy č. 1 - „Úprava toků a opatření proti povodním významně  
měnící charakter toku a ráz krajiny“*

#### 2. Kapacita (rozsah) záměru:

SO 01 - Malá vodní nádrž	
Norm. hladina (Hn):	495,50 m n. m.
Max. hladina (Hmax):	495,95 m n. m.
Kóta koruny hráze:	496,30 m n. m.
Kóta dna nádrže u požeráku:	493,80 m n. m.
Plocha hladiny rybníka při Hn:	3 524 m <sup>2</sup>
Plocha litorální zóny:	400 m <sup>2</sup>
	=11,35 % plochy při Hn

Plocha hladiny rybníka při Hmax:	4 323 m <sup>2</sup>
Objem vody při Hn:	5101,2 m <sup>3</sup>
Objem vody při Hmax:	7566 m <sup>3</sup>

#### SO 02 – Revitalizace vodního toku

Cílem revitalizace řešeného toku je dostat vodní tok do přirozeného stavu, aby vyhovoval živým organismům. Dojde ke zvýšení biologické diverzity prostředí a revitalizace umožní přirozený vývoj lokality.

Trasa nového koryta byla navržena se zřetelem především na danou konfiguraci terénu a na vlastnické poměry a dostupnosti pozemků pro revitalizační záměr. Koryto toku je navrženo jako meandrující. V dolní části bude na korytě proveden brod pro přejezd zemědělské techniky (viz. výkresová část). Přejechod přes účelovou komunikaci bude pomocí propustku DN 900, sklonu 3,7% (viz. příloha č.1). Revitalizací a meandrováním toku bude délka činit 802 m.

Aby revitalizace byla funkční, je navrženo koryto mělčí, dimenzováno na průtok minimální (tj. mezi  $Q_{30,d}$  a  $Q_1$ ). Takto dojde při vyšších průtocích k rychlejšímu vybřežení a koryto tak nebude devastováno velkými rychlostmi. Mělčí koryto se lépe zapojí do okolní krajiny. Větší průtoky se volně rozlijí do nivy.

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

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

Kraj:	Vysočina
Okres:	Jihlava
Obec:	Věžnička
Katastrální území:	Věžnička

Pozemek: p.č. 265/4; 290/3; 265/6; 265/1; 265/8; 265/9; 265/10; 290/1; 265/11; 265/12 ; 263; 265/13; 265/14; 676/4; 291/3; 248/2

### 4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Je navržena jedna malá vodní nádrž o retenčním prostoru při maximální hladině 4261 m<sup>2</sup> vodní plochy, 6 mokřadních tůní hl. max. 0,8m o celkové ploše 1028 m<sup>2</sup> a revitalizované koryto o celkové délce 802m.

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 krajínotvorný prvek rybníka. Zřízením litorální zóny 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 jedné malé vodní nádrže a s revitalizací toku na místě současné louky. Revitalizované tok bude v horní části napojen na stávající zatrubněné meliorační koryto pod stávajícím rybníkem. Budou obnoveny 3 mokřadní tůňe, které se na místě nachází. Celková délka revitalizovaného koryta (nad a pod plánovanou nádrží) činí 802 m. Plocha zátopy nádrže při normální hladině má činit 3524 m<sup>2</sup>, při hloubce 1,7 m, normální hladina má kótu 495,50 m n. m. Vypouštěcí zařízení je řešeno pomocí požeráku. Je navržen bezpečností přeliv korunový v ose toku. Voda z bezpečnostního přelivu je svedena do propustku pod místní komunikaci, dále pokračuje revitalizované koryto.

Dimenzování dna a břehů splňuje požadavky na co možná nejlepší podmínky pro příští rozvoj oživení.

## **7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení**

III. Q 2011 – IV. Q 2011 – závislý na získání finančních prostředků

## **8. Výčet dotčených územně správních celků**

Kraj: Vysočina

Ve správním obvodu obce s rozšířenou působností: Jihlava

Ve správním obvodu obce s pověřeným obecním úřadem: Polná

Úřad obce Věžnička

k.ú. Věžnička

## **II. Údaje o vstupech**

### **1. Záběr půdy**

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 Magistrátem města Jihlavy, 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. Odběr a spotřeba vody**

Voda bude odebírána z bezejmenné meliorační strouhy ústící ze stávajícího rybníka.

### **3. Surovinové a energetické zdroje**

Nedojde k odběru surovin a energetických zdrojů.

### 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. Sejmutá ornice bude použita na ohumusování hráze, umístění zbývající části bude na pozemky ve vlastnictví investora popř. na jiné pozemky se souhlasem vlastníka. 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 NA 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.

Splaškové 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 vznikem území s větší biodiverzitou. 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 ZÁMĚRU**

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 SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU**

V lokalitě dojde k výstavbě malé vodní nádrže s požerákovým výpustním zařízením a mokřadními plochami, revitalizaci vodního toku a k výstavbě mokřadních tůní. Nádrž bude průtočná. Realizací stavby se vytvoří podmínky pro vznik litorálního pásma a výskyt obojživelníků 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 : 3.1.2011

Zpracovatel oznámení : Ing. Radek Gregor  
Počítky 18  
591 01 Žďár nad Sázavou

Podpis: \_\_\_\_\_