

## **OBSAH**

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....</b>  | <b>2</b>  |
| <b>2. ÚDAJE O ZÁMĚRU .....</b>   | <b>2</b>  |
| 2.1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE .....  | 2         |
| 2.1.1. Název záměru .....  | 2         |
| 2.1.2. Kapacita (rozsah) záměru .....  | 2         |
| 2.1.3. Umístění záměru .....   | 2         |
| 2.1.4. Charakteristika záměru a možnost kumulace s jinými záměry .....   | 3         |
| 2.1.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění .....   | 3         |
| 2.1.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru .....   | 4         |
| 2.1.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení .....   | 6         |
| 2.1.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků .....  | 6         |
| 2.2. ÚDAJE O VSTUPECH .....  | 6         |
| 2.3. ÚDAJE O VÝSTUPECH.....  | 6         |
| <b>3. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....</b>  | <b>7</b>  |
| 3.1. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIROMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK<br>DOTČENÉHO ÚZEMÍ.....   | 7         |
| 3.2. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ<br>V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBNĚ VÝZNAMNĚ<br>OVLIVNĚNY ..... | 7         |
| <b>4. ÚDAJE O VLIVU ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</b>  | <b>8</b>  |
| 4.1. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI .....  | 8         |
| 4.2. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI .....   | 8         |
| 4.3. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍ<br>STÁTNÍ HRANICE.....  | 9         |
| 4.4. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI<br>NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ .....   | 9         |
| 4.5. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ,<br>KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ .....                            | 9         |
| <b>5. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU .....</b>  | <b>9</b>  |
| <b>6. DOPLŇJÍCÍ ÚDAJE .....</b>  | <b>9</b>  |
| 6.1. MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE TÝKAJÍCÍ SE ÚDAJŮ V OZNÁMENÍ .....  | 9         |
| 1.2. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE .....  | 9         |
| <b>7. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU</b>   | <b>10</b> |
| <b>8. PŘÍLOHY .....</b>  | <b>11</b> |

## **1. ÚDAJE O OZNAMOVATELI**

|  |  |
|--|--|
| <b>INVESTOR AKCE</b>   | <b>MĚSTO ODRY</b>                                  |
| <b>IČ</b>  | 00298221   |
| <b>SÍDLO</b>   | Masarykovo nám. 25, 742 35 Odry                    |
| <b>JMÉNO, PŘÍJMENÍ, BYDLIŠTĚ<br/>A TELEFON OPRÁVNĚNÉHO<br/>ZÁSTUPCE OZNAMOVATELE</b> | Ing. Pavel Matůšů<br>starosta města<br>556 768 100 |

## **2. ÚDAJE O ZÁMĚRU**

### **2.1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE**

#### **2.1.1. NÁZEV ZÁMĚRU**

„Revitalizace lokality Vladař“

#### **2.1.2. KAPACITA (ROZSAH) ZÁMĚRU**

Navržený záměr zabírá prostor uvažovaných stavebních objektů SO-01 Hráz (výstavba sypané zemní hráze suché retenční nádrže, zemníku a odpadních koryt a přidružených terénních úprav), SO-02 Hrázová propust (vytvoření hrázové propustě a škrťacího tratě, včetně zaústění a vyústění), SO-03 Bezpečnostní přeliv (stavba bezpečnostního přelivu, navazujícího skluzu a zaústění do odpadního koryta, SO-04 Vegetační úpravy (výsadby autochtonních druhů dřevin a zatravnění), SO-05 Přeložka vodovodu (přeložka stávajícího výtlačného vodovodního řadu, který navržené těleso hráze kříží) a dále manipulační plochy, dočasná deponia a prostor zařízení staveniště.

Celková rozloha trvalého dotčení záměrem revitalizace lokality činí cca 41 952 m<sup>2</sup>, dočasně bude přeložkou vodovodu a deponiemi zemin dotčeno cca 14 620 m<sup>2</sup>.

#### **2.1.3. UMÍSTĚNÍ ZÁMĚRU**

Lokalita navrhované revitalizace se nachází v Moravskoslezském kraji, v okrese Nový Jičín, v katastrálním území Odry, ve správním obvodu obce Odry a v působnosti obce s rozšířenou působností Odry.

Zájmovým územím je lokalita ležící cca 300 m severně od města Odry, v nadmořské výšce cca 300 m n. m. a asi 500 m nad hranicí zástavby. Dle Základní vodohospodářské mapy ČR (M 1 : 50 000) se zájmové území nachází v povodí Zlatého potoka, číslo hydrologického pořadí 2-01-01-045.

Hráz poldru je zamýšlena v profilu bezprostředně pod souběhem dvou údolnic pod kopcem Vladař, nad vodárenským vrtem nad silnicí č. II/441.

#### **2.1.4. CHARAKTERISTIKA ZÁMĚRU A MOŽNOST KUMULACE S JINÝMI ZÁMĚRY**

Cílem navrhované „Revitalizace lokality Vladař“ je zachytit přívaly povrchových srážkových vod před vtokem do intravilánu, zajistit z poldru určený bezpečný (návrhový) odtok do potoka „Vladař“ a tím i zvýšit stupeň protipovodňové ochrany níže ležící zástavby města Odry a spolu s navrženým vodním dílem doplnit lokalitu o drobné výsadby autochtonních druhů dřevin, kterými bude dílo začleněno do lokality. Návrh počítá s vytvořením drobných mělkých stojatých vod v ploše zátopy poldru, jakožto chybějícího biotopu.

Snížení odtoku vody z plochy povodí navrhovaného poldru umožňuje dočasná akumulace vody v jeho retenčním prostoru.

Kumulace záměru s jinými záměry se nepředpokládá.

#### **2.1.5. ZDŮVODNĚNÍ POTŘEBY ZÁMĚRU A JEHO UMÍSTĚNÍ**

Důvodem pro navrhovanou revitalizaci lokality Vladař je současná nevyhovující a problematická situace odtoku povrchových vod z řešeného území.

Jak již bylo výše uvedeno, lokalita stavby je situována nad zástavbou města Odry. Při přívalových srážkách a v období jarního tání sněhové pokrývky dochází ke zvýšenému odtoku povrchové vody a odnosu půdy z řešeného území a tato situace působí přímé škody v níže ležící zástavbě města Odry.

Pro snížení těchto negativních vlivů bylo v minulosti již provedeno zatravnění údolnic v místě stavby. Do jisté míry tak došlo ke zpomalení odtoku vody z lokality a zamezení odnosu půdy, avšak toto řešení se jeví jako nedostatečné a z toho důvodu je zpracováno další opatření navazující na zatravnění údolnic a tím je předkládaný záměr revitalizace Lokality Vladař. Podrobnější popis technického řešení je uveden níže, v kapitole 2.1.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru.

Lokalita stavby je řešena územně plánovací dokumentací: Územní plán města Odry, pořizovatel Město Odry, Masarykovo nám. 25, 742 35 Odry, zpracovatel: AR projekt s.r.o., Hvězdoslavova 29 627 00 Brno, vyhlášen Obecně závaznou vyhláškou č. 3/2006 schválenou ZM Odry dne 21.6.2006. Zmíněný územní plán v zájmové ploše počítá s výstavbou tří menších suchých poldrů. Návrh výstavby suché retenční nádrže, jakožto součásti revitalizace je tedy v souladu s platnou územně plánovací dokumentací.

Záměrem bude lokalitu charakteru intenzívně zemědělsky využívaných ploch doplnit o výsadby autochtonních druhů dřevin a zatravnění, které přispějí k začlenění retenční nádrže do krajiny. Při stavbě nádrže vznikne materiálová jáma (zemník). Zde je počítáno s úpravou jejích svahů do velmi pozvolných a část jejího dna bude bezodtokou sníženinou, která v místě revitalizace rozšíří spektrum biotopů o biotop mělkých stojatých vod (mokřad).

## 2.1.6. STRUČNÝ POPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

V případě navrhované suché retenční nádrže je uvažováno s transformací 100 letě povodně na návrhový odtok z nádrže, který byl převzat z již dříve zpracované vodohospodářské studie *Odry, lokalita pod Tošovským kopcem, vodohospodářská studie (Ivan Hradil – Vodoprojekt, 2001)*, která navrhuje v lokalitě stavbu tří menších poldrů, jejichž celkový odtok výpustí je na základě hydrotechnických výpočtů stanoven jako bezpečný odtok z povodí do dešťové kanalizace a činí 0,5 m<sup>3</sup>/s. Uvedená vodohospodářská studie však počítá se zkapacitněním koryt a propustků pod lokalitou, v Odrách, a se zaústěním toku do Zlatého potoka. Po projednání záměru s investorem akce bylo ujednáno, že před takto dimenzovaný odtok bude provedeno ještě „dočasné“ zaškrcení odtoku na množství 0,1 m<sup>3</sup>/s. Stoletá povodňová vlna má, dle údajů ČHMÚ, objem 43 400 m<sup>3</sup> a její kulminační průtok je stanoven na 3,2 m<sup>3</sup>/s. Objem suché nádrže je navržen jako dostatečný pro zachycení této povodňové vlny a v dalším stupni projektové dokumentace bude dle zvolené varianty provedena korekce parametrů poldru na základě hydrotechnických výpočtů transformace povodňové vlny.

Navrhovaný poldr je řešen jako suchá retenční nádrž se sypanou homogenní zemní hrází z materiálu vytěženého v zemníku situovaného do plochy zátopy. Hloubka zemníku činí cca 1,1 m pod úrovní stávajícího terénu, svahy zemníku budou upraveny jako pozvolné (cca 1:10). Dle výsledků provedeného geotechnického posouzení vhodnosti materiálů pro stavbu homogenní zemní hráze bude návodní líc hráze proveden ve sklonu 1 : 3,5, vzdušní líc pak ve sklonu 1 : 2,2. Hráz je navržena o maximální výšce cca 5 m v profilu údolnice.

Vzhledem k tomu, že lokalita stavby je odvodněna systémem drenáží, budou tyto drenáže v rámci stavby hráze přerušeny, přerušené hlavníky budou zaústěny do zemníku. Některá odvodňovací pera budou zrušena, případně rovněž zaústěna do zemníku. Těleso hráze bude po dokončení násypu ohumusováno a zatravněno. Konstruktivní řešení bude podrobněji navrženo v dalším stupni projektové dokumentace.

Materiálová jáma (zemník) bude následně využita, jakožto ekologizační prvek vodního díla, k vytvoření mokřadu a tedy biotopu mělkých stojatých vod. Zbytek zátopy zůstane beze změn ve využívání.

Převedení návrhového průtoku pod těleso hráze bude řešeno hrázovou trubní propustí provedenou ze železobetonových trub DN 800 na jejichž počátek bude osazena krátká škrťací trať dimenzovaná na výše popsany návrhový průtok 0,5 m<sup>3</sup>/s, před níž bude ještě provedeno zaškrcení na 0,1 m<sup>3</sup>/s. Po dobu před zkapacitněním odtokových koryt a propustků v Odrách bude odtok z poldru zaškrcen na 0,1 m<sup>3</sup>/s, po zkapacitnění koryt a propustků bude škrťací trať dimenzovaná na 0,1 m<sup>3</sup>/s odebrána a do provozu bude uvedena škrťací trať dimenzovaná na 0,5 m<sup>3</sup>/s, čímž bude zvýšena retenční kapacita nádrže a tím tedy i stupeň ochrany níže ležícího území.

Před škrťací trať budou pro zachycení unášeného pláví osazeny ocelové česle.

Pro převedení vydatnější než stoleté povodňové vlny přes vodní dílo bude na hrázi poldru vybudován korunový bezpečnostní přeliv.

Voda od hrázové propustě a od bezpečnostního přelivu bude odváděna navrženými koryty, které budou zaústěny do stávajícího koryta potoka „Vladaře“ pod hydrogeologickým vrtem. Koryto od hrázové propustě po zaústění do stávajícího koryta Vladaře bude mít následující parametry: šířka ve dně 0,5 m, sklony svahů 1 : 2, podélný sklon proměnlivý 1%, 2% a 3,3% (viz. příloha B.8. Podélný profil poldru). Kapacita koryta je dimenzována na převedení průtoku z většího ze škrťacích otvorů, tedy na 0,5 m<sup>3</sup>/s. Koryto bude v celé délce opevněno 30cm vrstvou drceného kameniva o velikosti frakce 63 – 126 mm. Ve svazích bude provedeno prohumusování kameniva a následné osetí. V lomech nivelety budou do dna osazeny dřevěné stabilizační prahy. Délka koryta činí 305 m. Pro zajištění zpřístupnění pozemků bude na korytě proveden jednoduchý brod, kdy sklony břehů budou upraveny do sjízdného sklonu 1 : 10. Nad zaústěním dochází ke střetu s VTL plynovodem 632 076 Hankovice - Odry, DN 200. Místo křížení bude řešeno dle požadavků správce plynovodu: SMP, a.s.

Koryto od bezpečnostního přelivu bude mít délku cca 111 m, šířka ve dně bude 2 m, sklony břehů budou 1 : 2. Koryto bude zaústěno do koryta od hrázové propustě. Pro zajištění zpřístupnění pozemků a prostoru v podhráží mezi koryty bude na korytě proveden jednoduchý brod, kdy sklony břehů budou upraveny do sjízdňného sklonu 1 : 10. Koryto je dimenzováno pro převedení  $Q_{100}$ , tedy  $3,2 \text{ m}^3/\text{s}$  (dle údajů ČHMÚ – viz. dokladová část dokumentace). Z toho důvodu bude v celé délce opevněno 90 cm vrstvou záhozu z lomového kamene o hmotnosti nad 80 kg s prohumusováním dna i břehů.

Celé dílo bude ve finální fázi doplněno osetím dokončených terénních úprav a pomístními skupinovými výsadbami autochtonních druhů dřevin.

Vzhledem k tomu, že pod lokalitou stavby se nachází již zmiňovaný hydrogeologický vrt, v němž je jímána pitná voda, která je následně přes lokalitu transportována výtlačným vodovodním řadem do vodojemu, je nezbytnou vyvolanou investicí související s revitalizací lokality přeložka části tohoto vodovodního řadu, neboť stávající trasování je ve střetu s polohou navržené hráze. Délka navržené přeložky je zapsána v níže uvedené tabulce.

### Členění stavby na stavební objekty

- SO-01 Hráz
- SO-02 Hrázová propust
- SO-03 Bezpečnostní přeliv
- SO-04 Vegetační úpravy
- SO-05 Přeložka vodovodu

### Základní technické parametry díla

V níže uvedené tabulce jsou uvedeny technické parametry navrhovaného vodního díla. Parametry jsou uvedeny pro obě z navrhovaných variant.

#### Parametry suché nádrže

| Parametr                    | Jednotka                         | Počet jednotek |
|-----------------------------|----------------------------------|----------------|
| Plocha povodí               | $\text{km}^2$                    | cca 0,80       |
| Délka hráze                 | m                                | 216,50         |
| Maximální výška hráze       | m                                | 5,00           |
| Maximální plocha zátopy     | $\text{m}^2$                     | 24 335         |
| Maximální objem*            | $\text{m}^3$                     | 43 414*        |
| Maximální přítok $Q_{100}$  | $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ | 3,20           |
| Návrhový (bezeškodný) odtok | $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ | 0,1 / 0,5      |
| Délka nově vzniklých koryt  | m                                | 395            |
| Kóta koruny hráze           | m n. m.                          | 303,00         |
| Kóta max. hladiny           | m n. m.                          | 303,70         |
| Objem tělesa hráze          | $\text{m}^3$                     | 7880           |

\*Maximální objem nádrže je určen po maximální hladinu, kterou je hladina dosahující kóty přelivné hrany bezpečnostního přelivu (303,00 m n. m.), tedy při dosažení této hladiny ještě nepřepadá voda přes bezpečnostní přeliv. Do uvedeného objemu je započtena i kolísající hladina navrženého mokřadu.

### **2.1.7. PŘEDPOKLÁDANÝ TERMÍN ZAHÁJENÍ REALIZACE ZÁMĚRU A JEHO DOKONČENÍ**

Zahájení realizace záměru se předpokládá v roce 2008. Dokončení akce během jednoho až dvou měsíců v závislosti na počasí.

Zahájení akce ovšem závisí na zajištění zdroje financování.

### **2.1.8. VÝČET DOTČENÝCH ÚZEMNĚ SAMOSPRÁVNÝCH CELKŮ**

Lokalita navrhované revitalizace se nachází v Moravskoslezském kraji, v okrese Nový Jičín, v katastrálním území Odry, ve správním obvodu obce Odry a v působnosti obce s rozšířenou působností Odry.

### **2.2. ÚDAJE O VSTUPECH**

Provozem dokončeného díla nebudou spotřebovávány žádné surovinové a energetické zdroje. Bilance kubatur uvažovaných zemních prací bude vyrovnaná. Přesuny zemin se budou odehrávat v místě stavby. V rámci výstavby bude realizován dovoz betonových směsí nutných pro výstavbu hrázové propustě a bezpečnostního přelivu, dále prefabrikované betonové výrobky pro stavbu hrázové propustě, lomový kámen pro nutná opevnění, sadební materiál pro realizaci vegetačních úprav a drobné stavební materiály nutné pro výstavbu.

Odběr a spotřeba vody nebudou při „provozu díla“ realizovány.

Revitalizací dojde k záboru pozemků zemědělského půdního fondu. K záboru pozemků určených k plnění funkcí lesa nedojde.

### **2.3. ÚDAJE O VÝSTUPECH**

Revitalizací dojde ke zlepšení stavu životního prostředí v dané lokalitě. Dojde ke zpomalení odtoku vody z řešeného území. V rámci revitalizace dojde k doplnění chybějícího ekotopu mělkých stojatých vod. Realizace výsadeb přispěje k začlenění suché retenční nádrže do krajiny. Vzhledem k charakteru akce nedojde k produkci emisí do ovzduší ani odpadních vod, vyjma provádění akce. Do stavebních strojů budou použity v maximální možné míře hydraulické a mazací kapaliny s propůjčenou ochrannou známkou Ekologicky šetrný výrobek (včetně ztrátového mazání motorových pil).

Jako sociální zařízení staveniště po dobu výstavby bude použito mobilní zařízení s jímáním odpadních vod, které budou následně odvezeny na ČOV.

Při provádění stavby bude dbáno zvýšené opatrnosti v případě pohybu mechanizace okolo stromů tak, aby nedošlo k jejich poškození.

Při výstavbě vznikne určité množství odpadu činností fyzických osob - zaměstnanců provádějících stavbu, v předpokládaném objemu jednotek m<sup>3</sup>. S tímto odpadem bude nakládáno podle zákona č. 185/2001 Sb. v platném znění, tzn., že tento odpad bude shromažďován a skladován v prostoru zařízení staveniště v zařízení k tomu určeném a průběžně likvidován jako odpad komunální.

V rámci revitalizace je navrženo částečné zrušení odvodnění, v převážné míře však zaústění přerušených odvodňovacích potrubí do zemníku případně odpadních koryt.

V rámci revitalizace nebude provedeno kácení dřevin.

Odpad vzniklý při případném kosení bude ponechán v místě stavby, usušen a spálen.

Veškeré případné další odpady budou likvidovány na příslušných skládkách, v souladu s vyhláškou MŽP č.383/2001 Sb.

### **3. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ**

#### **3.1. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIROMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ**

Hráz poldru je zamýšlena v profilu bezprostředně pod souběhem dvou údolnic pod kopcem Vladař, nad vodárenským vrtem nad silnicí č. II/441. Povodí zamýšleného poldru má plochu cca 0,80 km<sup>2</sup>, z čehož cca 77 % je tvořeno pozemky k zemědělskému hospodaření a zbylých 23 % je tvořeno lesy.

Převážná plocha zemědělsky využívaných pozemků je tvořena ornou půdou, která je v celé ploše dotčené zamýšleným poldrem odvodněna systémem meliorací, kdy v každé ze dvou větví údolnic jsou situovány hlavníky odvodnění, z nichž jsou v ploše rozvedena jednotlivá pera odvodňovacího systému.

Cca 200 m pod zamýšlenou hrází poldru je v údolnici situován vodárenský vrt, od něž je přes lokalitu stavby veden výtlačný vodovodní řad vedoucí k vodojemu umístěnému cca 800 m nad lokalitou stavby. Lokalita stavby se nachází v pásmu hygienické ochrany vodního zdroje PHO II.

Pod zmiňovaným vrtem se nachází počátek bezejmenného vodního toku s místním názvem Vladař, který z řešeného území odvádí povrchové vody. Koryto potoka pod vrtem je opevněné, dno potoka je vydlážděno betonovými dlaždicemi a žlabovkami, svahy jsou opevněny zatravnovacími tvárnicemi. Potok Vladař cca po 50 m podchází silnici č II/441. Nad zaústěním toku do propustku je provedeno prohloubené vývařiště. Propustek je konstruován jako trubní, dvojitý, zaústění je provedeno z kameninových trub 2 x DN 600, vyústění je provedeno z betonových trub 2 x DN 500.

Lokalita stavby je prostá jakýchkoli dřevin, levá větev údolnice v pohledu proti svahu je v současné době trvale zatravněna. Část zatravněné údolnice je využívána místním modelářským spolkem jako modelářské letiště. Okolí je využíváno jako orná půda.

Záměr revitalizace se dotýká významného krajinného prvku (VKP) ev. č. 36 290 Kotlový potok, který je v místě stavby zatrubněn.

Revitalizace je situována v pásmu hygienické ochrany vodního zdroje PHO II.

#### **3.2. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBŇNĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY**

Cílem revitalizace je zpomalení povrchového odtoku z lokality, transformace povodňových průtoků na „bezeškodný“ odtok a posílení biodiverzity řešeného území.

Provedením zamýšlených opatření dojde ke změnám ve stávajícím odvodňovacím systému. V hrázovém profilu dojde k přerušení odvodnění, přerušené drény budou zaústěny do zemníku (materiálové jámy), krátká odvodňovací pera budou zrušena. Pod hrázovým profilem dojde k zaústění odvodňovacích drénů do navržených odpadních koryt.

Vodní zdroj umístěný pod lokalitou stavby nebude, dle Posudku geologických a základových poměrů pro výstavbu suché nádrže – poldru v lokalitě Odry – Vladař (Ing. Jan Provazník, 2007), revitalizací ovlivněn.

Návrhem vegetačních úprav a mokřadu v ploše zátopy, který bude biotopem mělkých stojatých vod, dojde k posílení biodiverzity řešeného území. Revitalizace tedy bude pro řešené území přínosem jak z hlediska hydrologického (zpomalení odtoku), tak z hlediska ekologického.

## **4. ÚDAJE O VLIVU ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

### **4.1. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI**

Akce je motivována snahou o zlepšení přírodního prostředí a zmírnění negativního ovlivnění přírodních poměrů v minulosti prováděnou intenzivní zemědělskou výrobou.

Revitalizací dojde ke zpomalení odtoku z řešeného území, k zadržení vody a podpoře biodiverzity.

Z hlediska možných vlivů zamýšlené akce na životní prostředí a veřejné zdraví nepředpokládáme negativní ovlivnění. Pouze během výstavby dojde k dočasnému zvýšení hlučnosti v okolí staveniště v důsledku provozu stavebních mechanismů. Vzhledem ke vzdálenosti od zástavby se v zástavbě Oder hladina hluku ani nepřiblíží hygienickým limitům, přesto nebudou stavební práce prováděny mezi 20 a 7 hodinou a ve dnech pracovního klidu celodenně.

Kubatury zemních prací budou při stavbě vyrovnané.

Při výstavbě vznikne určité množství odpadu činností fyzických osob - zaměstnanců provádějících stavbu, v předpokládaném objemu jednotek m<sup>3</sup>. S tímto odpadem bude nakládáno podle zákona č. 185/2001 Sb. v platném znění, tzn., že tento odpad bude shromažďován a skladován v prostoru zařízení staveniště v zařízení k tomu určeném a průběžně likvidován jako odpad komunální. Předpokládá se likvidace několika m<sup>3</sup> dřevního odpadu vzniklého při bednění (betonáži) hrázové propustě a bezpečnostního přelivu. Veškeré odpady budou likvidovány na příslušných skládkách, v souladu s vyhláškou MŽP č.383/2001 Sb. Doklady o likvidaci odpadů budou předloženy při kolaudaci stavby.

Při výstavbě bude použito hmot a mechanismů zajišťujících spolehlivou ochranu prostředí před kontaminací ropnými látkami. Do stavebních strojů budou tedy použity v maximální možné míře hydraulické a mazací kapaliny s propůjčenou ochrannou známkou Ekologicky šetrný výrobek (včetně ztrátového mazání motorových pil).

Stavba nebude při svém provozu klást nároky na odběry médií. Údržba díla bude spočívat pouze v péči o okolní travní porosty a porosty dřevin.

### **4.2. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI**

Celková rozloha území trvale dotčeného řešenou revitalizací činí cca 4,2 ha. Uvedená plocha zahrnuje výstavbu tělesa hráze, vznik materiálové jámy a odpadních koryt, ale také plochy navržené k výsadbám či zatravnění.

Mimo trvalé dotčení bude při realizaci akce uskutečněno ještě dotčení dočasné, které obnáší plochy meziskládek zeminy a plochu navrhované přeložky vodovodu. Celkové dočasné dotčení činí cca 14,6 ha.

Dalším způsobem je dotčení pouze občasnou zátopou. Dotčení pouze občasnou zátopou je způsob dotčení pozemků, který je specifikem suchých retenčních nádrží, kdy nad rámec trvalého dotčení dochází ještě k omezení vlastnických práv občasným rozlivem vody při plnění nádrže za povodní. Do tohoto způsobu dotčení tedy nejsou započítávány plochy trvale dotčené umístěním stavby, přesto, že jsou současně občasnou zátopou postihovány.

Celková plocha dotčení pouze občasnou zátopou činí cca 0,6 ha.



#### **4.3. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍ STÁTNÍ HRANICE**

Záměr revitalizace svým plošným rozsahem ani možnými vlivy nepřesahuje státní hranice České republiky.

#### **4.4. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLVŮ**

Během provádění akce bude použito hmot a mechanismů zajišťujících spolehlivou ochranu prostředí před kontaminací ropnými látkami. Do stavebních strojů budou tedy použity v maximální možné míře hydraulické a mazací kapaliny s propůjčenou ochrannou známkou Ekologicky šetrný výrobek (včetně ztrátového mazání motorových pil).

Při betonáži provede dodavatel revitalizace opatření proti úniku cementového mléka do toku.

Další opatření k minimalizaci nepříznivých vlivů nejsou navrhována.

#### **4.5. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLVŮ**

Účelem navrhované revitalizace obnášející výstavbu suché retenční nádrže je zpomalení odtoku a transformace povodňových vln na „bezeškodný“ odtok z části povodí potoka s místním názvem Vladař.

Řešená suchá nádrž je navrhována na transformaci stoleté povodňové vlny, jejíž parametry poskytl 2. 2. 2007 Český hydrometeorologický ústav. Vzniklé vodní dílo tedy zajišťuje ochranu níže ležících pozemků před povodněmi v rozsahu do parametrů stoleté povodně definované ČHMÚ, v návaznosti na přesnost poskytovaných údajů, viz. ČSN 75 1400.

### **5. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU**

Záměr revitalizace nebyl zpracován jako variantní.

### **6. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE**

#### **6.1. MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE TÝKAJÍCÍ SE ÚDAJŮ V OZNÁMENÍ**

K předkládané průvodní zprávě oznámení záměru jsou doloženy grafické přílohy, kterými je přehledná situace záměru M 1 : 50 000, přehledná situace záměru M 1 : 10 000 a podrobná situace záměru M 1 : 5 000.

K oznámení nejsou doloženy žádné další mapové podklady ani dokumentace.

#### **6.2. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE**

Revitalizace nivy Jalového potoka spadá dle vyjádření Krajského úřadu Moravskoslezského kraje do kategorie II, bodu 1.3 *Vodohospodářské úpravy nebo jiné úpravy ovlivňující odtokové poměry na ploše od 10 do 50 ha*, přílohy č. 1, zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, v platném

znění. Záměr nedosahuje uvedeného rozsahu dotčení od 10 do 50 ha, přesto, musí být, dle telefonické konzultace, záměr oznámen.

Záměr tedy podléhá posouzení podle §4 odst. 1, písm. b) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění.

Kopie vyjádření je doložena v přílohách oznámení záměru.

Veškeré další podstatné informace týkající se záměru Revitalizace Lokality Vladař jsou uvedeny v předchozích kapitolách.

## **7. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU**

Záměr revitalizace navazuje na opatření v povodí, která byla realizována v nedávné minulosti a v rámci nichž bylo provedeno zatravnění údolnic. Přes toto zatravnění dochází v období jarního tání a za přívalových srážek k významnému povrchovému odtoku, který působí škody v zástavbě Města Odry.

Problematikou odtokových poměrů v řešené lokalitě se již dříve zabývala studie: Odry, lokalita pod Tošovským kopcem, vodohospodářská studie (Ivo hradil – Vodoprojekt, 2001) a se suchými retenčními nádržemi je v této lokalitě je počítáno i v územním plánu Oder.

Navrhovaná revitalizace je tedy dlouhodobý záměr, který se zabývá úpravou odtokových poměrů na lokalitě Pod Tošovským kopcem. Suchou retenční nádrží budou transformovány povodňové vlny, vegetačními úpravami a vytvořením mokřadu v ploše zátopy dojde k posílení biodiverzity řešeného území.

Revitalizace lokality Vladař nebude mít negativní dopady na životní prostředí.

## **8. PŘÍLOHY**

### **Seznam příloh:**

- Přehledná situace, 1 : 50 000
- Přehledná situace, 1 : 10 000
- Podrobná situace, 1 : 5 000
- Kopie vyjádření Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, ze dne 17. 5. 2007, zn.: ŽPZ/21894/2007/Kuč
- Kopie vyjádření Městského úřadu Odry, Odboru životního prostředí, ze dne 17. 4. 2007, č. j.: ŽP/KS/70/07/Ja/201
- Kopie vyjádření MěÚ Odry, Stavebního úřadu, ze dne 3. 5. 2007, zn.: výst/353/07-Pn-326

**Datum zpracování oznámení:** 25. května 2007

**Jméno, příjmení, sídlo a telefon zpracovatele oznámení a osob, které se podílely na zpracování oznámení:** Ing. Petr Novotný, ATELIER FONTES, s.r.o., Křídlovická 19, 603 00 Brno, Tel/fax: 549 255 496, E-mail: fontes@fontes.cz

**Podpis zpracovatele oznámení:**