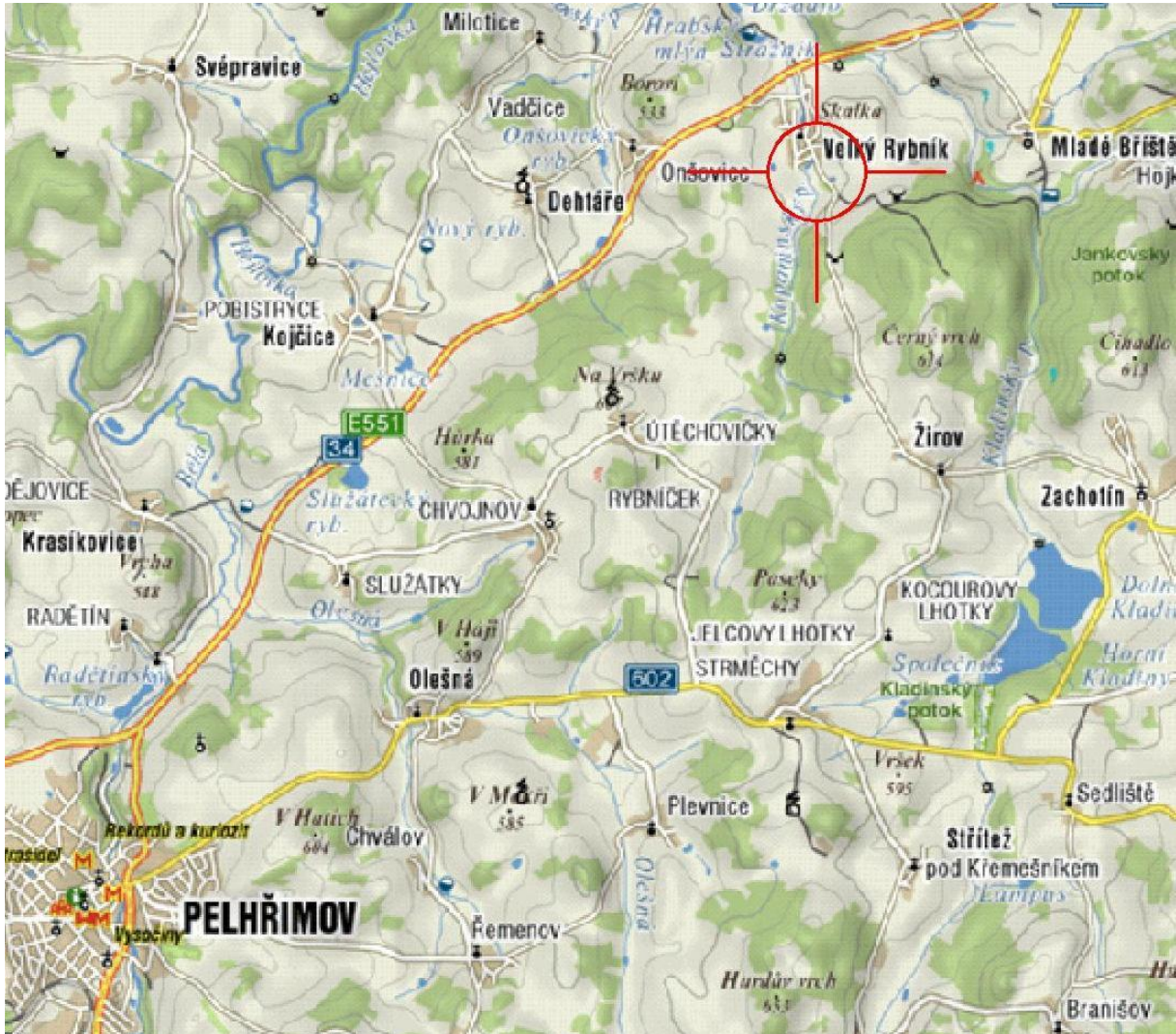


OZNÁMENÍ O POSOUZENÍ VLIVU NA ŽP

zpracované podle § zákona č. 100/2001 Sb.



Stavba:

Víceúčelový poldr obec Velký Rybník

Investor:

obec Velký Rybník, Velký Rybník 58, 393 01 Pelhřimov

OBSAH:

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

- A.1. *Obchodní firma*
- A.2. *IČ*
- A.3. *Sídlo*
- A.4. *Jméno, příjmení, bydliště a telefon*

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

- B.1. *Název záměru a jeho přiřazení podle přílohy č.1*
 - B.2. *Kapacita (rozsah) záměru*
 - B.3. *Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)*
 - B.4. *Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry*
 - B.5. *Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. rozhodnutí*
 - B.6. *Stručný popis technického technologického řešení záměru*
 - B.7. *Předpokládaný termín zahájení a realizace záměru a jeho dokončení*
 - B.8. *Výčet dotčených územně samosprávných celků*
 - B.9.a *Zařazení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí*
 - B.9.b *Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst. 4 a správních úřad, které budou tato rozhodnutí ověřovat*
 - B.10. *Údaje o vstupech*
 - a) *Půda*
 - b) *Ochranná pásma*
 - c) *Voda*
 - d) *Energie*
 - e) *Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu*
 - f) *Další vstupy*
 - B.11. *Údaje o výstupech*
 - a) *Ovzduší*
 - b) *Odpadní vody*
 - c) *Odpady*
 - d) *Ostatní*
 - e) *Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií*
- ### **C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ**
- C.1. *Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území*
 - a) *Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání*
 - b) *Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů*
 - C.2. *Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny*
 - a) *Ovzduší a klima*

- b) *Voda*
- c) *Horninové prostředí, půda a přírodní zdroje*
- d) *Flóra, fauna*
- e) *Příroda – krajina*
- f) *Osídlení, kulturní památky*
- g) *Jiné charakteristiky životního prostředí*

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

- D.1. *Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikostí a významnosti*
- D.2. *Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci*
- D.3. *Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahující státní hranice*
- D.4. *Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých*

vlivů

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

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRŮ

F. DOPŇUJÍCÍ ÚDAJE

- F.1. *Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení*
- F.2. *Další podstatné informace oznamovatele*

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

H. PŘÍLOHY

I. ÚDAJE O ZPRACOVATELI

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.1. Obchodní firma Obec Velký Rybník

A.2. IČ 00515931

A.3. Sídlo Velký Rybník 58
393 01 Pelhřimov

A.4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávn. zástupce

starosta obce: p. Ivan Kubarič
Velký Rybník 75
393 01 Pelhřimov
tel.: 606 604 620

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č.1 Víceúčelový poldr v obci Velký Rybník

B.2. Kapacita (rozsah) záměru

Technické údaje

Kóta koruny hráze :	490 80 m n. m.
Maximální výška hráze nade dnem údolí :	7,32 m
Délka koruny hráze :	191,28 m
Navrhovaná kapacita spodní výpusti :	3,3 m ³ /s
Plocha při max. zátopové hladině :	1,838 ha
Objem celkového prostoru nádrže :	60 000 m ³
Objem zásobního prostoru poldru (při max. hladině) :	45 563 m ³
Plocha stálého zatopení poldru :	0,492 ha
Kóta max. hladiny :	489.00 m n. m.
Kóta hladiny stálého zatopení :	485 19 m n. m.
Katastrální plocha :	4 172 m ²
Kubatura zadržené vody při Q ₁₀₀ :	45 563 m ³
Největší hloubka u výpusti :	483.66 m n. m.
Kóta dna hráze:	483.66 m n. m.

Hráz poldru :	
délka hráze :	191,28 m
max. výška hráze :	7,32 m
výšková kóta hráze :	490 80 m n. m.
šířka koruny hráze :	5 m
kubatura hráze :	cca 26 276 m ³
návodní sklon hráze :	1:3
vzdušný sklon hráze :	1:2

Objekty na hrázy:

VÝPUSTNÉ ZAŘÍZENÍ :

Kóta vtoku do výpustného zařízení:	483 66 m n. m.
Kóta výtoku z výpustného zařízení:	483 06 m n. m.
Délka rámového zařízení :	36,05 m
Rozměry vtokového objektu:	1* 0,5 m

BEZPEČNOSTNÍ PŘELIV :

Kóta přelivné hrany BP :	489 00 m n. m.
--------------------------	----------------

Sklon BP : 0,5 %
Délka přelivné hrany 26 m

Navržené řešení stavby záchytné retenční nádrže zajistí sdružený efekt maximálního využití retenčního potenciálu daného území. Realizací stavby dojde k významnému posílení protipovodňové ochrany v navazujícím území.

B.3. Umístění záměru

Kraj: Vysočina
Okres: Pelhřimov
Obec: Velký Rybník
Katastrální území: Velký Rybník u Humpolce

Pozemky parcelních čísel:

Obec	Katastrální území	Parcelní č.	Druh pozemku podle katastru nemovitostí	Výměra (m ²)
Hráz				
Velký Rybník	Velký Rybník u Humpolce	207/1	Trvalý travní porost	5 490
Velký Rybník		402	Trvalý travní porost	10 358
Velký Rybník		399/2	Trvalý travní porost	6 710
Velký Rybník		400/2	Trvalý travní porost	1 247
Velký Rybník		206	Ostatní plocha	206
Velký Rybník		398/16	Trvalý travní porost	3 690
Velký Rybník		398/27	Zahrada	9
Velký Rybník		398/30	Trvalý travní porost	416
Velký Rybník		398/18	Ostatní plocha	160
Velký Rybník		398/2	Trvalý travní porost	1 208
Stálé nadržení				
Velký Rybník	Velký Rybník u Humpolce	400/2	Trvalý travní porost	247 ¹
Velký Rybník		398/16	Trvalý travní porost	690 ³
Velký Rybník		399/2	Trvalý travní porost	710 ⁶

Měrný objekt				
Velký Rybník	Velký Rybník u Humpolce	398/13	Trvalý travní porost	12 724
Velký Rybník		399/1	Trvalý travní porost	6 346
Velký Rybník		400/1	Trvalý travní porost	1 612

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

Záměrem výstavby poldru u obce Velký Rybník je ochrana před povodňovou vlnou. Byla vypracována ekologicky příznivá varianta pro dané území.

Navrhovaný poldr bude průtočný, se zemní sypanou hrází. Manipulace se zadržovaným objemem vody bude obstarávána prostřednictvím betonového vypustného zařízení. Jako bezpečnostní přeliv je navržen korunový bezpečnostní přeliv v levém závazání hráze. Poldr je navržen tak, aby převedl velké vody o velikosti Q_{100} i běžný stávající průtok. Oznamovateli nejsou známy jiné záměry v lokalitě.

V blízkém okolí (povodí) se podobný typ nádrže nepřipravuje ani zde nejsou vhodné podmínky pro další nádrž. Zájem je tedy upřen na sledovanou lokalitu, kde jsou pro stavbu vyhovující podmínky.

S ohledem na malou velikost celého hodnoceného záměru a na absenci jiných aktivit, které by negativně ovlivňovali životní prostředí na sledovaném území, bude kumulace vlivů záměru s jinými lokálními vlivy prakticky nulová.

Vlastní pozemky pro záměr jsou s převahou trvalých travních porostů, okolo pozemky tvoří les a polní kultury. Tyto pozemky nebudou negativně zasaženy. s investiční výstavbou se v okolí hodnoceného území nepočítá. Podobně ani s jinou činností, která by zatěžovala životní prostředí.

Stavba bude vodním dílem ve smyslu § 55 odst. 1 písm.a) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů v platném znění (dále jen vodní zákon).

B.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavní důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Realizace záměru vychází z potřeby protipovodňové ochrany obytné zástavby obce. Umístění záměru vychází z morfologie terénu a statisticky nejpravděpodobnějšího ohrožení zástavby srážkovými vodami ze svažitých pozemků v okolí obce.

Záměr je předkládán v jedné variantě, jejíž výběr byl zvolen na základě předchozích povodňových vln a odborného projekčního posouzení lokalit vhodných k zachytu přívalových srážek.

B.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Příprava území pro stavbu není nutná, stávající pozemky jsou zcela fyzicky přístupné.

Výskyt podzemních inženýrských sítí bude prověřen před začátkem stavebních prací.

Výstavba bude provedena běžným způsobem jedná se o jednoduchou stavbu. Použity budou běžné mechanizační prostředky (rypadla, dozery s širokými pásy a nákladní auta). Mechanizační prostředky budou při výkopových a stavebních pracích zabezpečeny proti úniku ropných látek.

Po skončení stavebních prací budou odstraněny případné pomocné stavby (dopravní - úprava příjezdu, staveništní buňka, apod.) a uvedeny přilehlé pozemky do původního stavu.

Zemní práce budou prováděny strojně. Při práci je nutno respektovat ochranná pásma všech sítí a dodržovat platné předpisy při práci v nich.

Při provádění prací bude okolní terén udržován v bezpečném stavu, výkopy budou označeny a zajištěny proti pádu osob.

Z hlediska architektonického řešení se jedná o krajínotvornou stavbu.

Stavba je členěna na tyto objekty:

SO 01 - Hráz

V rámci dokumentace pro stavební povolení bude zpracován inženýrsko-geologický průzkum, z jehož výsledku bude zvolen typ sypané hráze a sklony návodní a vzdušné strany.

Zatřídění zemin, z nichž bude postavena hráz, musí být potvrzeno odborným stavebním geologem. Zemina použitá na stavbu hráze bude odebrána z pozemků v odstavci 1.3 a dovezena na místo novostavby hráze. V případě nevyhovujícího materiálu zajistí dodavatel po dohodě s investorem jinou alternativu (tzn. zajistí dovoz nové zeminy pro hrázní těleso, tato zemina bude též posouzena geology, použitá zemina nesmí ohrozit stabilitu hráze).

Převýšení hráze nad maximální hladinou je 1,5 m. Vzdušný líc bude mít sklon předběžně 1:2 a provede se ohumusování tl. 0,15 m zpevněným osetím, možno použití též drnování. Tímto řešením dojde k uchycení a rychlému rozvoji travin a rostlin se v dané lokalitě se vyskytujících. Ukončení vzdušného líce je do patního drénu. Návodní líc je navržen předběžně ve sklonu 1:3. Návodní líc bude ohumusován s osetím v min. tl. 150 mm (příp. odrnováno) a případně vyztuženo geobuňkou (např. TENSAR SS).

Nová hráz se založí na čistém minerálním podloží cca 1,5 m pod stávajícím povrchem terénu po odtěžení stávající ornice. Základovou spáru bude muset posoudit geolog a to na potřebnou únosnost a propustnost. Stavba zemních hrází

včetně kontroly hutnění musí být prováděna dle ČSN 75 2410 a ČSN 72 1006. Celkový objem násypu pro hráze představuje cca 26 276 m³.

SO 02 - Výpustné zařízení

Výpust je navržena z železobetonových prefabrikovaných rámu 200/100 A, před rámy bude osazena železobetonová stěna tl. 300 mm. Ve stěně je vynechán obdélníkový propustek s rozměry 1* 0,5 m, jenž umožňuje regulovatelný průtok dle výpočtu a přirozený průchod ryb. Celková délka rámu je 36,05 m. Rámy jsou usazeny do betonového lože min. tl. 200 mm. Podklad pro betonové lože je vyrovnávací betonová mazanina tl. 100 mm. Železobetonové rámy budou obetonované po celé délce průchodu pod hrázi a vyztuženy KARI sítí s oky 150*150 mm, stěny budou zřízeny v poměru 1:8.

Na všechny betonové práce bude použit vodostavební beton C 30/37 - FX3 - CI. Beton je třeba řádně zhutnit a zaplnit všechny případné duté prostory. Zhutnění se provede pomocí vibrátorů. Před vtokem budou osazeny předčesle z ocelových profilů I č. 200, výšky 2 m, zabetonované do země 1,5 m. Rozteč I profilů je 650 mm.

Jako vývařiště bude sloužit nově vybudované umělé koryto v délce 15 m z kamenné dlažby do betonového lože. Dno umělého koryta bude o 0,2 až 0,3 sníženo oproti původní kótě dna potoka dle požadavků „Agentury ochrany a krajiny České republiky, středisko Havlíčkův Brod“. Napojení vývařiště na stávající koryto se provede pomocí nově vzniklého koryta s kamenným záhozem.

SO 03 - Bezpečnostní přeliv

Je navržen bezpečnostní přeliv boční v levém závazání hráze. Přelivná hrana je na kótě 489,00 m n. m., což je úroveň maximální hladiny. Hrana má délku 26 m a dle přiložených výpočtů bude mít tento přeliv kapacitu minimálně $Q_{100} = 18,1 \text{ m}^3 \text{ s}^{-1}$. Boky přelivu jsou z vodostavebního betonu B20 HV4. Dno je z lomového kamene uloženého do betonu. Odpadní koryto od přelivu délky 47,6 m je tvořeno balvanitým skluzem z lomového kamene. Koryto má na dně šířku 5 m. Stěny jsou ve sklonu 1:1,5. Koryto je cca po 7,5 m stabilizováno betonovými opěrnými bloky šířky 300 mm a výšky 1 m. Odpadní koryto se napojuje do stávajícího koryta.

Mostový přejezd bezpečnostního přelivu bude zřízen pomocí železobetonových rámových propustí typu IZM 53/10, osazených do betonového lože a obetonovaných, jako vyztuž budou použity KARI sítě s oky 150 * 150 mm. Vrchní zákrytová deska bude tl. 300 mm z betonu. Na ní dále bude provedena skladba vozovky dle navržených skladeb.

Předpokládá se přímá betonáž, příp. dilatační spáry se musí konzultovat s projektantem a statikem.

SO 04 - Komunikace

Koruna hráze bude urovňována v jednostranném sklonu k návodnímu líci hráze

z důvodu bezpečného odvedení srážkové a povrchové vody. Na koruně budou vybudována na obou stranách svodidla výšky 0,75 m. Šířka koruny hráze je 5 m, na které bude obslužná komunikace v šířce 4 m.

Vozovka na koruně hráze je navržena dle publikace TP 170 - Navrhování vozovek pozemních komunikací. Skladba je D1-N-7 a bude ji tvořit:

- ABS II tl. 40 mm
- Obalované kamenivo tl. 60 mm
- MZK tl. 200 mm
- Štěrkodrt' fr. 32- 63 mm tl. 150 mm

Dále bude provedeno za pravým závazání hráze povrchové odvodnění dešťových vod chránící komunikaci pomocí příkopových betonových tvárnic. Tvárnice se zaústí do uliční vpusti, na kterou navazuje plastové potrubí uložené v dostatečné krycí hloubce pod silnicí a je vyústěna do stálého zatopení podru.

SO 05 - Stálé nadržení

Stálé zatopení poldru bude mít objem cca 1 346,02 m³. Plocha je cca 1 749,69 m². Zatopení je patrné ze situace. Kóta hladiny je 485 19 m n. m. Maximální hloubka je 1,25 m. Provedení zatopení je z důvodu požadavku investora pro zajištění odběru vody při požáru, příp. zavodnění paty hráze z průsakových důvodů (kontrola, zabřežení hráze).

Pro pozitivní rozvoj biodiverzity a fauny v lokalitě po stavbě bude stálé nadržení doplněno pás litorálu o celkové ploše 1 402,94 m² a průměrné hloubce 0,3 m.

Dále bude vytvořena soustava čtyř tůní, tůně jsou umístěny před prostorem stálého nadržení. Řešení umístění tůní v retenčním prostoru vzhledem k výškovým poměrům dané lokality je v uměle vybudovaných zemních terasách. Tůně jsou bezpřítokové a bezodtokové tzv. „nebeské“, napouští se samovolně vztlakem spodní vody nebo přepadem vody při povodních. Tvary tůní přírodní bez pravidelných symetrických příp. geom. tvarů, hloubka min. 0,3 m max. 0,8m, svahy jsou mírně sklonité. Z hlediska projektu doporučujeme při výstavbě přizvat odborného biologa, který přímo určí tvar a hloubku tůní.

SO 06 - Měrný objekt

Při výstavbě víceúčelového poldru bude zbudován z výzkumných - vědeckých důvodů měrný objekt - kombinovaný Thomsonův typ, umístěný cca 3 m proti proudu nad zátopovou plochou při Q₁₀₀. Měrný objekt bude zbudován ve spolupráci s *Výzkumným ústavem meliorací a ochrany půd Praha*, který si stanoví podmínky na realizaci. Objekt bude sloužit k měření průtoků a následnému vyhodnocení účinnosti poldru, jelikož VÚMOP má další měrný objekt v obci. Účinnost poldru je

již dokázána ve výpočtové části. Objekt nesmí být ovlivňován zpětným vzduť z poldru.

B.7. Předpokládaný termín zahájení realizace jejího dokončení

Datum zahájení stavebních prací: podzim 2009

Datum ukončení stavebních prací: léto 2010

B.8. Výčet dotčených územně samostatných celků

Provozem záměru bude dotčeno : správní území obce Velký
Rybník

kraj Vysočina

Jiné územně samosprávné celky nebudou záměrem dotčeny.

**B.9.a) Zařazení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb., o
posuzování vlivů na životní prostředí**

Záměr výstavby „Víceúčelový poldr v obci Velký Rybník“ v k.ú. Velký Rybník u Humpolce je zařazen podle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, do *kategorie II. 1.4. - Úpravy toků a opatření proti povodním významně měnící charakter toku a ráz krajiny.*

Oznámení záměru a zjišťovací řízení je v tomto případě v působnosti Krajského úřadu kraje Vysočina, který je příslušným orgánem dle § 6 a přílohy č. 1 zákona.

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

Závěr zjišťovacího řízení bude použito jako příloha k žádosti o vydání územního rozhodnutí (Měú Pelhřimov odbor výstavby) a stavebního povolení příslušným stavebním úřadem (Měú Pelhřimov, odbor OŽP).

B.10. Údaje o vstupech

B.10.a) Půda

Vzhledem k předpokladu, že doba výstavby suché nádrže nebude delší než jeden rok, není nutné zřizovat dočasný zábor zemědělské půdy.

Trvalý zábor ZPF: Výstavbou hráze dojde k trvalému záboru půdy ZPF. Trvalý zábor ze ZPF je vyčíslen na cca. 1,3166 ha.

Z hlediska zemědělského použití se jedná převážně o pozemky využívané jako trvalé travní porosty, dosud intenzivně obhospodařované.

sejmutí ornice bude prováděno v tl. 150 mm jak pod hrází tak pod stálým nadržáním a tůněmi.

stavba je z hlediska zákona č. 334/1992 Sb. o ochraně ZPF, zařazena do kategorie investic do půdy za účelem zlepšení půdní úrodnosti jako stavba a zařízení pro optimalizaci vodního režimu a revitalizaci krajiny. Dle §11 odst. 3 písm. a) zákona se odvozy za trvale odnímanou půdu při uskutečňování investic do půdy za účelem zlepšení půdní úrodnosti nepředepisují. Dle ustanovení zákona č. 98/1999 Sb., kterým se mění zákon č. 334/1992 Sb., se za investice do půdy za účelem zlepšení půdní úrodnosti považují rovněž stavby pro optimalizaci vodního režimu a revitalizaci krajiny.

Trvalý zábor LPF: Stavbou nedojde k záboru LPF.

Bilance zemin: Předpokládá se dovoz zeminy pro zemník hráze poldru cca 16 000 m³.

B.10.b) Ochranná pásma

Pro stavbu měrného objektu je nutné požádat o souhlas s umístěním stavby v ochranném pásmu lesa podle ustanovení § 14 odst. 2. zákona č. 289/1665 Sb., o lesích, v platném znění.

Stavba se nedotkne ochranných pásem kulturních památek.

Ochranné pásmo silnice:

Hranice silničních ochranných pásem je určena svislými plochami vedenými po obou stranách komunikace ve vzdálenosti:

Silnice I. třídy 50 m od osy
Silnice II. a III. třídy 15 m od osy

Ochranné pásmo venkovního elektrického vedení:

OP velmi vys.napětí	220-380kV	25m
	110 - 220 kV	20m
	60-110 kV	15m
OP venkovních vedení VN a trafostanic		10m
OP kabelových vedení všech napětí		1m

Ochranná pásma plynovodů jsou vymezena podle zákona č. 222/1994 Sb., - stavební činnost a úpravy terénu v ochranném pásmu lze provádět pouze s předchozím písemným souhlasem provozovatele příslušného plynárenského zařízení.

Plynárenskými zařízeními se rozumí plynovody, přípojky a technologické objekty. Ochranným pásmem se rozumí prostor v bezprostřední blízkosti plynárenského zařízení vymezený vodorovnou vzdáleností od půdorysu plynárenského zařízení měřeno kolmo na obrys, určený k zajištění jeho spolehlivého provozu.

Ochranná pásma činí:

- u plynovodů a přípojek do průměru 200 mm včetně 4 m
- u technologických objektů 4 m

Ochranná pásma vodovodů - dle ČSN 2 m od kraje potrubí

Ochranná pásma kanalizace - dle ČSN 3 m od kraje potrubí

Zvláště chráněná území

Záměr nezasahuje ani polohou hráze, ani územím dočasné zátopy žádné

zvláště chráněné území přírody ve smyslu kategorií dle § 14 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Obecně chráněné přírodní prvky

Záměr zasahuje do VKP podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění - do vodního toku.

Pro tyto účely bude požádáno Městský úřad Pelhřimov, odbor životního prostředí o závazné stanovisko se zásahem do VKP podle §4 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Stavba se nenachází v územní kolizi s jinými obecně chráněnými přírodními prvky (např. skladebné prvky ÚSES).

Záměrem nebudou dotčena ochranná pásma přírodních prvků.

B.10.c) Voda

Období výstavby

Po dobu výstavby, cca 2 měsíců, se předpokládá na pracovišti proměnný počet pracovníků. V počáteční fázi výstavby bude na stavbě instalováno pro pracovníky mobilní sociální zařízení ve formě chemických záchodů a jednoduchého hygienického boxu z vlastním zásobníkem vody. Zásobování pracovníků pitnou vodou při realizaci stavby bude zabezpečeno vodou balenou. Spotřeba vody na jednoho pracovníka dle směrnice MVLH ČSR č.9/1973 Sb. činí 5 l za směnu.

Potřeba vody pro dílčí stavební práce, čištění komunikací atd., bude výhradně v kompetenci dodavatelské firmy a řešena dovozem. Výroba betonových směsí bude probíhat u dodavatele produktu.

Období provozu

Potřeba vody se nepředpokládá. Při provozu se nepředpokládají stálí pracovníci.

B.10.d) Energie

Spotřeba surovin

Období výstavby

Realizace bude řešena dodavatelskou firmou z dovážených surovin - beton, štěrk, lomový kámen, příp. komponentů a to z nejbližších zdrojů. Zemina bude získána v místě stavby.

Hloubení, výstavba a doprava surovin bude prováděna stroji s naftovými motory. Celková spotřeba nafty není doposud vyčíslena. Bude záviset na konkrétní použité mechanizaci.

Bilance zemin je navrhována jako vyrovnaná, z lokality se nepředpokládá žádný její odvoz.

Pro hlavní příjezd k vodní nádrži budou využity trasy stávajících komunikací a cest.

Zásobování i jednotlivé stavební práce budou probíhat pouze v denních hodinách.

Období provozu: Během provozu nemá vodní nádrž žádné požadavky na surovinové zdroje.

V době výstavby: Bez nároků na připojení na rozvod elektrické energie. Případnou potřebu elektrické energie si dodavatelská firma zajišťuje z vlastních mobilních zdrojů.

V době provozu: Bez potřeby elektrické energie

Spotřeba plynu

Napojení na rozvod plynu si stavba ani provoz nevyžaduje. Záměr nevyvolává ani nevyžaduje žádnou další související trvalou výstavbu.

B.10.e) Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Území je obsluhováno pouze silniční dopravou a leží navíc mimo hlavní dopravní tahy. Obcí jsou vedeny pouze silnice III. třídy, které zpřístupňují centra menšího osídlení a přímo v zastavěném území obce zajišťují dopravní obsluhu jednotlivých objektů.

Dopravní nároky na silniční komunikace při realizaci předkládaného záměru budou větší, protože jak vyplývá z předcházejících částí předkládaného oznámení, bilance zeminy pro zemník hráze je nevyrovnaná a počítá se s dovozem zeminy pro zemník hráze.

Období výstavby

Dopravní trasy stavebních vozidel a materiálu potřebného pro realizaci záměru budou splňovat podmínky dané v podmínkách pro územní řízení a stavebního povolení.

Budou dodržena ustanovení zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích a jeho prováděcí vyhlášky č. 104/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Období provozu

Dopravní napojení v období provozu zůstane na stávající úrovni, doprava v období provozu bude minimálně zvýšená.

Další nároky na dopravní či jinou infrastrukturu z uvedeného záměru neplynou. Stavba pro svůj provoz nevyvolá žádné nároky na technickou infrastrukturu (rozumí se, nebude připojena na rozvod pitné ani užitkové vody, na energetickou rozvodnou síť ani síť telekomunikační). Nároky na telekomunikační spojení v době provozu budou řešeny bezdrátovou technologií v rámci schváleného povodňového plánu (obce a vodního díla).

B.10.f) Další vstupy

Betonové směsi, betonové prefabrikáty, armatury, šterk, zemina, travní semeno apod. bude co do množství a druhu specifikováno před zahájením výstavby.

Výstavbou bude dotčen potok Kopaniský.

Kopaniský potok

Hydrologické číslo povodí:	1 - 09 - 02 - 031
Profil:	Velký Rybník
Plocha povodí:	7,967 km ²

B.11. Údaje o výstupech

B.11.a) Ovzduší

S ohledem na charakter stavby a umístění mimo obytnou zónu, nebyla zpracována rozptylová studie imisní situace.

Problematika znečišťování ovzduší pro navrhovaný záměr se bude týkat výhradně období realizace (výstavby) díla, neboť běžný provoz není zdrojem znečišťování ovzduší.

Období výstavby

Bodový zdroj znečištění ovzduší

- nevznikne

Liniové zdroje znečištění ovzduší

Liniové zdroje znečišťování mohou být představovány provozem nákladních automobilů při stavbě a to pouze v prostoru staveniště. Rozsah materiálových bilancí souvisejících se stavbou nevyžaduje dopravu rozhodujících stavebních materiálů na veřejných komunikacích, protože jak vyplývá z dosud vypracovaných projektových materiálů, jsou předpokládány vyrovnané bilance.

Je nesporné, že ze širšího pohledu na problematiku ochrany životního

prostředí a zejména na oblast ochrany ovzduší, je zásadnější předpokládaný stav při výstavbě (zemní práce) objektu hráze - především z vlivu dopravy. Ovšem všechny uvažované (předpokládané) hodnoty možného znečištění ovzduší z dopravy budou hluboko pod hranicí přípustných hodnot (povinné užívání dopravních prostředků s platnou emisní známkou), další zátěže do ovzduší budou prakticky zanedbatelné (otevřená krajina, s výraznou přirozenou funkcí provětrávání, atd.).

Míra znečištění ovzduší z vlivu dopravy bude odvislá od složení výfukových plynů spalovacích motorů použitých vozidel a stavebních mechanismů. Na složení výfukových plynů bude mít vliv zejména:

- druh spalovacího motoru (zážehový - benzinový, vznětový- naftový)
- druh používaného paliva
- konstrukce a seřízení motoru
- stáří vozidla
- provozní podmínky, způsob jízdy (volnoběh, atd.)

Je možno uvažovat jen s minimální vyvolanou intenzitou dopravy na okolních komunikacích - a to v nepravidelných intervalech, většinou mimo intravilány přilehlých obcí a to pouze v denní době mezi 8 - 18 hod. Zvýšená intenzita dopravy se předpokládá pouze omezenou časovou dobu při dovozu potřebných surovin pro výstavbu. Převážná část materiálu - zeminy je v místě stavby a nebude dovážena.

Charakter zemních a stavebních prací se v zásadě neliší od běžně prováděných pozemních staveb občanského charakteru a tak můžeme důvodně předpokládat, že žádné zvláštní a mimořádné situace, které by mohly negativně ovlivnit emise a jejich koncentrace do ovzduší, nenastanou. Tato skutečnost je navíc podpořena charakteristikou dotčeného území (otevřená krajina, reliéf lokality, časté období větrů, zvýšená cirkulace vzduchu atd.). Jedná se řádově o hodnoty v praxi obtížně měřitelné a zanedbatelné v hodnotách max. do desítky gramů NO_x , CO a C_xH_x .

Jedná se o stav dočasný, doba předpokládané stavební činnosti cca 2 měsíce v roce.

Emisní faktory

Pro vyhodnocení příspěvků k imisní zátěži související s dopravou bylo pracováno s emisními faktory pro rok 2008. V souladu s novými legislativními opatřeními MŽP ČR vydalo jednotné emisní faktory pro motorová vozidla tak, aby bylo možné v rámci ČR provádět vzájemně porovnatelné bilanční výpočty emisí z dopravy či hodnocení vlivu motorových vozidel na kvalitu ovzduší. Proto byly emisní faktory určeny pomocí programu MEFA 06 Pro výpočet emisních faktorů pro motorová vozidla je určen PC program MEFA 06 (Mobilní Emisní Faktory, verze 1.0)

Tento uživatelsky jednoduchý program umožňuje výpočet univerzálních emisních faktorů ($\mu\text{g}/\text{km}$ - g/km) pro všechny základní kategorie vozidel různých emisních úrovní poháněných jak kapalnými, tak i alternativními plynnými pohonnými hmotami. Program zohledňuje rovněž další zásadní vlivy na hodnotu emisních faktorů - rychlost jízdy, podélný sklon vozovky i stárnutí motorových vozidel. Program MEFA 06 umožňuje výpočet emisních faktorů pro široké spektrum znečišťujících látek. Zahrnuje jak hlavní složky výfukových plynů, tak i látky rizikové pro lidské zdraví (aromatické a polyaromatické uhlovodíky, aldehydy). Zahrnuty jsou i reaktivní organické sloučeniny, které představují hlavní prekurzory tvorby přízemního ozónu a fotooxidačního smogu (alkeny). Jedná se o následující sloučeniny: NO_x , NO_2 , SO_2 , CO , PM , PM_{10} , C_xH_y , methan, propan, 1, 3-butadien, styren, benzen, toluen, formaldehyd, acetaldehyd, benzo(a)pyren

Emisní faktory 2008

Pro určení emisního parametru NO_x , a benzenu skupin vozidel TNA pomocí programu MEFA byly použity pro rok 2008 následující parametry:

Typ vozidla	Emisní úroveň	Rychlost (km/h):	Emisní faktor (g/km)		
			NO_x	Benzen	PM_{10}
TNA	EURO 1	50	23,6891	0,0583	1,7943

Tab.: Emise z liniových zdrojů

	NO_x		PM_{10}		Benzen	
	$\text{kg}/\text{km} \cdot \text{den}^{-1}$	$\text{t}/\text{km} \cdot \text{rok}^{-1}$	$\text{kg}/\text{km} \cdot \text{den}^{-1}$	$\text{t}/\text{km} \cdot \text{rok}^{-1}$	$\text{kg}/\text{km} \cdot \text{den}^{-1}$	$\text{t}/\text{km} \cdot \text{rok}^{-1}$
doprava	0,138	000276	0,0113	0,000022	0,00041	0,0000008

Plošné zdroje

V průběhu výstavby budou jako plošné zdroje znečištění ovzduší hodnoceny samotné stavební práce. V tomto období se v omezené míře předpokládá tvorba prachových částic. Stavební činnost lze považovat za jediný plošný zdroj znečištění ovzduší.

Na základě klimatických, morfologických a jiných charakteristik zájmového území a na základě vlastní organizace průběhu stavebních prací (dodavatelem stavebních prací bude stavební firma, která bude vybrána na základě výběrového řízení vyhlášeného po vydání stavebního povolení) můžeme odvodit, že žádné

z výše uvedených kritérií vzniku emisí nebude mít dlouhodobý nebo dokonce trvalý negativní vliv na znečišťování ovzduší v blízkosti zájmové lokality.

Mezi plošné zdroje imisí patří pohyb nakladače na zařízení staveniště. Je uvažováno s cca 10 hodinami provozu denně, při uvažovaných 60 pracovních dnech se jedná o 600 provozních hodin, což předpokládá spotřebu 9000 l nafty/výstavbu. Spálením tohoto množství nafty bude vyprodukováno následující množství emisí:

Z hlediska emisí je uvažováno se spotřebou 15 l nafty na motohodinu na jeden stroj. Jako průměrná emise při spotřebě jednoho litru nafty je uvažováno s emisí 11, 23 g NO_x a 0,006 g benzenu a 1,038 PM₁₀.

	NO _x			PM ₁₀			Benzen		
	g.s ⁻¹	kg.den ⁻¹	t. rok ⁻¹	g.s ⁻¹	kg.den ⁻¹	t. rok ⁻¹	g.s ⁻¹	kg.den ⁻¹	t. rok ⁻¹
Plošný zdroj - TNA	0,0216	0,5244	0,130776	0,0021	0,0428	0,0110	0,000084	0,0010	0,0004

Sekundární prašnost

Vzhledem k charakteru stavby a navrhovaných zemních prací nelze předpokládat výraznější zdroje sekundární prašnosti v souvislosti s řešeným záměrem.

Žádné z výše uváděných kritérií vzniku emisí nezpůsobí nadměrné či dokonce trvalé znečištění ovzduší v hodnoceném území.

Období provozu

Během provozu nemá stavba žádné nároky na surovinové a druhotné energetické zdroje a je tudíž bez produkce jakýchkoli emisí ovlivňujících ovzduší.

B.11.b) Odpadní vody

Splaškové odpadní vody

Realizace záměru výstavby víceúčelového poldru a následný provoz nebude vykazovat žádnou „produkci“ odpadních vod.

V době výstavby budou instalovaná chemická ekologická WC.

Povrchové čištění strojních mechanismů (převážně nákladních automobilů), bude prováděno mechanicky. Případná nutná očista přilehlých komunikací bude prováděna ostřikem vodou z kropících vozidel do silničního příkopu. Znečištění komunikace hlínou nespadá mezi nakládání s nebezpečnými odpady a nejsou nutná speciální řešení situace.

Vlastní provoz stavby bude zcela bez obsluhy a bez jakýchkoliv technologických procesů, tedy i bez „produkce“ technologických odpadních vod.

Po dobu výstavby, ani pro běžný provoz není potřebné budovat žádné technická zařízení (kanalizaci, lapoly, WC, apod.).

Dešťové vody

S ohledem na charakter realizace stavby v otevřené krajině, není problematika odpadních dešťových vod uvažována - půjde o běžný režim koloběhu vody v přírodě.

B.11.c) Odpady

Období výstavby

Odstraňování odpadů ze stavby zajistí dodavatel stavby nebo investor dle stávající platné legislativy, tj. zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a vyhlášky MŽP ČR č. 503/2004 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, kterou se mění Vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů. O veškerých odpadech bude vedena evidence dle stávající platné legislativy. Pro výstavbu nebudou používány materiály, u kterých není znám způsob jejich zneškodňování. Odpady budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií a nebude docházet k jejich míšení.

Jak při samotné realizaci, tak při přípravných pracích, mohou vznikat odpady. V případě vzniku nebezpečných odpadů (např. zemina znečištěná úniky ropných látek ze stavebních mechanismů) bude postupováno dle výše uvedených předpisů. Odpady znečištěné škodlivinami budou zařazeny do kategorie N a bude s nimi nakládáno jako s nebezpečným odpadem. Hodnocení nebezpečných vlastností odpadů bude provedeno v souladu s Vyhláškou č. 502/2004 Sb., kterou se mění Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů. Zneškodnění provede odborná firma vlastníci platné oprávnění k nakládání s nebezpečnými odpady. Odpad bude předán pouze osobě oprávněné k jeho převzetí.

Při nakládání s odpadem bude důsledně dbáno na to, aby nebylo ohroženo lidské zdraví ani ohrožováno či poškozováno životní prostředí a nebudou překročeny limity znečišťování stanovené zvláštními předpisy. Zemina, která bude použita ke zpětným záhozům nebo terénním úpravám, bude předem zbavena veškerých znečišťujících látek.

U kolaudačního řízení budou předloženy doklady o způsobu využití nebo odstranění odpadů vzniklých v průběhu stavby.

Tabulka č. B.9. Odpady vznikající při stavbě a způsob jejich zneškodňování

Oznámení podle § 6 a Přílohy č. 3 z.č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na ŽP
„Víceúčelový poldr v obci Velký Rybník“

Název druhu odpadu	Kód	Kategorie	Způsob zneškodňování
Zemina a kamení	17 05 04	O	Předání jiné oprávněné osobě na základě uzavřené smlouvy
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O	Předání jiné oprávněné osobě na základě uzavřené smlouvy
Směsné kovy	17 04 07	O	
Beton	17 01 01	O	Předání jiné oprávněné osobě na základě uzavřené smlouvy
Jiné hydraulické oleje	13 01 13	N	
Směsi nebo oddělené frakce betonu	17 01 07	O	
Jiné motorové, převodové a mazací oleje	13 02 08	N	
Plastové obaly	15 01 02	O	
Dřevo	17 02 01	O	
Sklo	17 02 02	O	
Plasty	17 02 03	O	

Množství odpadů vzniklých při stavebních pracích nelze přesně specifikovat. Většina odpadů bude odvezena na skládku, výkopová zemina bude použita v rámci stavby, recyklovatelné odpady budou předány sběrným surovinám (železný šrot, papír, lepenka atd.).

Období provozu

V období provozu se předpokládá produkce odpadů vzniklých při údržbě poldru a jeho okolí. Jedná se hlavně o odpady charakteru odpadu ze zeleně při provádění údržby a to hlavně kosení travnatých ploch.

Tabulka: Přehled odpadů, které mohou vznikat při provozu a údržbě

Název druhu odpadu	Kód	Kategorie	Způsob zneškodňování
Biologicky rozložitelný odpad	20 02 01	O	Předání jiné oprávněné osobě na základě uzavřené smlouvy

S těmito výše uvedenými odpady bude nakládáno souladu se stávající platnou legislativou. Množství odpadů není možno v současné době vymezit.

Možnosti vzniku havárií

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

Během běžného provozu se nepředpokládá vznik havárie.

B.11.d) Ostatní

Hluk a vibrace

Období výstavby

Etapa výstavby bude zdrojem hluku, který může ovlivnit akustické parametry v území. Hluk šířící se ze staveniště je závislý na množství, umístění, druhu a stavu používaných stavebních strojů, počtu pracovníků v jedné pracovní směně, druhu prací, organizaci práce i snaze vedení stavby hluk co nejvíce omezit. Všechny tyto parametry nezůstávají konstantní, ale mohou se i zásadním způsobem měnit v závislosti na okamžitém stadiu výstavby. Nepředpokládá se užívání všech uvedených mechanismů současně a umístění zdrojů hluku se bude neustále měnit dle okamžité potřeby.

Při výstavbě budou používány mechanismy na odstranění zemin, dále na úpravu hráze a úpravě terénu. Pro realizaci stavebních prací budou jako stavební

stroje používány běžně používané stavební stroje - jedná se o běžnou stavební činnost prováděnou běžnými technologiemi, které významně neovlivní životní prostředí v blízkém okolí a předpokládá se, že zvuková kulisa pracujících zemních, dopravních a stavebních strojů nepřekročí přijatelnou hlukovou hranici.

Na základě zvážení všech důležitých aspektů, tj. vzdálenost od obytné zástavby, výjezd vozidel mimo obec nebylo přistoupeno ke zpracování hlukové studie.

Za zdroj hluku působící v době výstavby je možno považovat hluk z automobilové dopravy a stavebních mechanismů. Tento impakt však bude působit pouze po časově omezenou dobu, mimo sobot a nedělí a mimo noční dobu a v dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby a od občanské vybavenosti. Vzhledem k tomu, že výjezd vozidel bude směřován mimo zastavěné území obce, bude tento impakt značně omezen.

Typ stroje, název	Akustický výkon L_W v dB(A)	Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1[m] L_{pAr} v dB(A)	Doba používání stroje Hod/den
Rypadlo UDS 110A (1kus)	-	$L_{pA10} = 85$ dB(A)	5
Nakladač UNC 151 (1 kus)	-	$L_{pA10} = 83$ dB(A)	3
Hutnící mechanismy (1 kus)	-	$L_{pA10} = 87$ dB(A)	5

Období provozu

V období provozu se tento impakt, kromě hluku ze strojů při občasném kosení trávy, nepředpokládá. Nebude se lišit od hluku ve srovnání s dnešním obhospodařováním pozemků.

Vibrace

Po dobu výstavby lze očekávat časově omezené a krátce trvající vibrace při výkopech zeminy.

Zápach

Realizace záměru a jeho následný provoz nebude zdrojem zápachu.

Záření

V prostoru výstavby poldru, ani při provozu nebudou používány jakékoliv zdroje radioaktivního nebo elektromagnetického záření. Použité stavební materiály

musejí mít měrnou hmotnostní aktivitu radonu nižší, než je limit stanovený vyhláškou MZd č. 76/1991 Sb., o požadavcích na omezování ozáření z radonu a dalších přírodních radionuklidů.

B.11.e) Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

Období výstavby

V etapě realizace záměru lze za potenciální místo vzniku havárie označit používání stavebních mechanismů. Veškeré dopady na okolí by se projeví především v kontaminaci horninového prostředí.

Období provozu

Tato etapa nepředstavuje riziko.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.1. Nejzávažnější environmentální charakteristiky území

(např. územní systémy ekologické stability krajiny, zvláště chráněná území, přírodní parky, významné krajinné prvky, území historického nebo archeologického významu, území hustě zalidněná, území zatěžovaná nad míru únosného zatížení, staré ekologické zátěže, extrémní poměry v dotčeném území)

Záměr je situován do kulturně zemědělské krajiny:

- mimo oblasti kategorie zvláště chráněných území (§ 14 zák. 114/92 Sb., ve znění zák. 218/2004 Sb.)
- mimo vyhlášená ochranná pásma vodních zdrojů (§ 30 zák. 254/2001 Sb., ve znění zák. č. 20/2003 Sb.)
- mimo území navrhovaná za lokální, nadregionální i regionální ÚSES
- mimo evropsky významné lokality soustavy NATURA 2000
- mimo území historického, kulturního nebo archeologického významu
- mimo území hustě zalidněná
- mimo území zatěžována nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží).

C.1.a) Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání

Stavba je situována v lokalitě pod Velký Rybník v k.ú. Velký Rybník u Humpolce, mimo zastavěné území obce. Prostor pro výstavbu stálého nadržení, ochranné hráze i okolními pozemky nejsou hospodářsky využívány. Nadmořská výška lokality se pohybuje okolo 450 m.n.m. Po realizaci bude dopad na životní prostředí kladný vzhledem k charakteru území.

Pozemky na území záměru tvoří z převážné části trvalé travní porosty a jsou využívány jako kosené louky.

C.1.b) Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů

Ve vlastním zájmovém území výstavby se takové zdroje a prvky nenacházejí, půda je obnovitelným zdrojem. Současný stav nivy Kopaninského potoka lze hodnotit jako dobrý.

V místě záměru se nenachází zdroj pitných vod ani území využitelné k těžbě nerostných surovin. Neobnovitelné přírodní zdroje se v místě výstavby nenacházejí.

ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ

Na ploše záměru se nenacházejí velkoplošná ani maloplošná chráněná území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ani jím nejsou dotčena prostorově, kontaktně ani zprostředkovaně.

VÝZNAMNÉ KRAJINNÉ PRVKY

Z významných krajinných prvků definovaných v zákoně č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny, která utváří vzhled nebo přispívá k udržení její stability - lesy, rašeliniště, vodní toky, jezera, údolní nivy) záměr zasahuje do VKP - do vodního toku.

Pro tyto účely bude požádán Městský úřad Pelhřimov, odbor životního prostředí o závazné stanovisko se zásahem do VKP podle §4 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Další lokality registrované jako významné krajinné prvky se v místě stavby nevyskytují.

Natura 2000

Zájmové území záměru není v kontaktu s některou z evropsky významných lokalit ve smyslu § 45 a - c zákona č. 218/2004 Sb., která by byla zahrnuta do národního seznamu těchto lokalit podle § 45a a některé z příloh NV č. 132/2005 Sb. nebo vymezených ptačích oblastí podle § 45e tohoto zákona a některého z příslušných nařízení vlády ČR.

ÚZEMÍ HISTORICKÉHO, KULTURNÍHO NEBO ARCHEOLOGICKÉHO VÝZNAMU

V zájmovém území se nenacházejí krajinné a vesnické památkové zóny ani kulturní či památkové objekty. Archeologické nálezy přímo v místě záměru a jeho okolí nebyly zaznamenány.

ÚZEMÍ ZATĚŽOVANÁ NAD MÍRU ÚNOSNÉHO ZATÍŽENÍ (VČETNĚ STARÝCH ZÁTĚŽÍ)

Z důvodu dosavadního využívání dotčeného území pro zemědělskou výrobu převážně jako trvalý travní porost není a nebude lokalita záměru zatěžována nad míru únosného zatížení.

Na základě oznámení, místního šetření, získaných poznatků a dotazů vyplývá, že dotčené území, konkrétně místo budoucí stavby nebylo v minulosti nikdy využíváno k takovým činnostem, které by s sebou „přinášely,, riziko ekologických havárií ani jiných zátěží na životní prostředí - tj. na okolní půdu, vodu atd.

C.2. CHARAKTERISTIKA SOUČASNÉHO STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBNĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY

C.2.a) Ovzduší a klima

Klimatologické charakteristiky

Klimatická charakteristika území je dána poměry srážkovými, teplotními a vlhkostními. Ty jsou závislé na zeměpisné poloze, orografických poměrech na rázu vegetačního krytu, velikosti vodních ploch a dalších činitelích uplatňujících se v proměnlivé míře.

Širší zájmové území náleží k oblastem vysočin. Povrch terénu leží v úrovni 450 až 630 m.n.m.

V povodí Želivky se průměr ročních srážek pohybuje od 600 mm do 758 mm. Průměrný úhrn roční srážek je 694 mm. Důležitou roli v rozdělení srážek hraje morfologie terénu, která způsobuje místní odchylky od normálního srážkového vzestupu. Podle průměrného úhrnu ročních srážek (694 mm) se zájmové území řadí do oblastí mírně vlhkých.

Vysočinný charakter území se odráží v jeho teplotních poměrech: Většina území má průměrné roční teploty 7 - 8 °C. Ve výškách nad 500 m n.m. klesá střední roční teplota pod 7 °C. Ve výškách nad 600 m n.m. klesá střední roční teplota pod 6 °C. Zimní období trvá cca 30% roku, sněhová pokrývka leží 100 dní i více, skutečná vegetační doba s průměrnou teplotou rovnou a vyšší 5 °C trvá cca 195 dní.

Znečištění ovzduší

Zájmové území se nenachází v blízkosti velkého zdroje znečištění. Samotná obec zatěžuje místní úroveň pouze vlastními, malými zdroji znečištění - lokálními kotelnami. Obec je v současné době již plynofikovaná a tento vliv se postupně snižuje.

Celková úroveň znečištění ovzduší v území se pohybuje v parametru průměrné roční hodnoty SO₂ na hodnotě cca 17 - 20 ug/ m³.

Celkově lze hodnotit kvalitu ovzduší v zájmovém území jako vyhovující.

C.2.b) Voda

Z hydrogeologického poměru je zájmová oblast tvořena základními hydrogeologickými celky - krystalikem a kvartétními sedimenty. U krystalinika je lokální způsob výskytu a oběhu podzemních vod ovlivňován tektonickým porušením, druhem zvětrávání a puklinatostí. Prohydrologické vlastnosti kvartétních sedimentů je rozhodující počet, rozsah a mocnost jednotlivých zvodněných horizontů. Některé puklinové zóny nebo dislokace působí jako drenáž okolního horninového prostředí. Kvartétní sedimenty nemají větší hydrogeologický význam pro jejich malý rozsah. Jejich propustnost zřejmě kolísavá v závislosti na stupni promytí, zvláště v povrchové části.

Mělké podzemní vody krystalinika mají převážně volnou hladinu. Napjaté zvodně vznikají pouze na některých puklinových a dislokačních zónách a hlubším oběhem podzemních vod. V kvartétních sedimentech mohou mít některé zvodně

napjatou hladinu (při výskytu jílových vrstev v profilu).

Údolí nivy potoků fungují jako oblast přirozeného odvodnění hydrogeologické struktury. Jsou vyplněny propustnými písčitymi, dole štěrkovitými náplavy. Do nich podzemním příronem přitékají vody akumulované v propustných svahových sedimentech a tam, kde je rozrušen nebo chybí eluviální izolátor, přitékají také podzemní vody akumulované ve skalních puklinách.

Jednotlivá povodí:

Kopanický potok

Hydrologické číslo povodí: 1 - 09 - 02 - 031

Profil: Velký Rybník

Plocha povodí: 7,967 km²

Kopanický potok je v celé délce v zájmovém území neupravený s přírodními meandry. Potok protéká zastavěným územím obce a svádí přepady ze septiků a žump napojených obyvatel.

Kvalita vody je dle rozkolísaných průtokových poměrů velmi variabilní. Průtoky v toku se řádově pohybují v desetinách l/s i l/s. Dle koncentrací znečišťujících látek a průtokových poměrů lze kvalitu vody charakterizovat dle ČSN 757221 na tř. III - IV.

Z hlediska technické infrastruktury se v řešeném území nenachází žádný vodní zdroj. Obec Velký Rybník má v současné době vybudován systém zásobování vodou. Odpadní vody od obyvatelstva jsou akumulovány a čištěny v jímkách a septicích s přepadem do místní vodoteče - Kopaninského potoka.

C.2.c. Horninové prostředí, půda a přírodní zdroje

Stavba se nachází na pozemcích, které jsou vedeny jako trvalé travní a kromě stavby hráze a stálého nadržení nevyžaduje trvalý zábor zemědělského půdního fondu.

Stavbou nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkce lesa.

KONTAMINACE PŮD

Kontaminace půdy škodlivinami není v oblasti prokázána ani předpokládána. Lokální znečištění půdy ropnými produkty není známo, chybí možné zdroje úniku. Lze předpokládat plošný vliv srážek s obsahem polutantů na půdu, nejedná se však

o vliv podstatnějšiho rázu vzhledem k nízkému obsahu polutantů i neutrální půdní pH reakci. Hodnocení půd a jejich kontaminace rizikovými prvky je prováděno v rámci průzkumů Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského v Brně (pobočka Havlíčkův Brod). V průběžně doplňovaném Registru kontaminovaných ploch není v okolí uvedena žádná lokalita, na níž by byl obsah některého ze sledovaných rizikových prvků vyšší, než jsou limity stanovené vyhláškou č. 13/94 Sb. k zákonu č. 334/92 Sb. a vyhláškou č. 275/98 Sb. k zákonu č. 156/98 Sb.

Geologické poměry

Z geologického hlediska náleží zájmové území ke krystaliniku českého jádra, a to moldanubiku. Skalní podloží budují krystalické horniny, z mladších geologických útvarů je zde zastoupen pouze kvartér.

Geomorfologické poměry

Orograficky náleží zkoumané území Českomoravské vrchovině. Z hydrogeologického hlediska patří území do hlavního povodí Labe, blíže dolní Vltavy, blíže povodí Želivky, hydrologické povodí č 1 - 09 - 02 - 0310 - Kopaninský potok. Území se nachází na souborupap 1 :50 000 ČGÚ, list 23 - 14 Pelhřimov. Umístění staveniště je patrné z přehledné situace.

Přírodní zdroje

Záměr výstavby se nenachází na území se zájmy ložiskové ochrany a nejsou dotčeny zájmy chráněné zákonem č. 439/1992 Sb. (horní zákon).

Stabilita území, seismicita

Seismické poměry nevybočují z hodnot běžných v této seismicky stabilní oblasti. Dle mapy seismického ohrožení ČR (GFÚ AVČR) leží celé území v oblasti, kde očekávané maximální intenzity zemětřesení nedosahují 6^o MSK-64 (dvanáctistupňová makroseismická stupnice). Epicentra historických zemětřesení zde nejsou zaznamenána. Na území není znám výskyt starších ani mladších tektonických linií.

Aktivní nebo fosilní svahové pohyby se v zájmovém území vzhledem ke sklonu terénu nevyskytují.

C.2.d. Flóra, fauna

Flóra

Základní charakteristiky

V prostoru budoucí stavby jsou zastoupena převážně společenstva kulturních luk - trvalé travní porosty zaujímají 90% rozlohy zbylých 5% zaujímá keřový porost.

Stromy a keřový porost se nachází po obou stranách Kopaninského potoka.

V současné době se v posuzovaném území nejvíce vyskytují hospodářsky využívané louky třídy Molinio-Arrhenatheretea, řádu Molinietalia, svazu Arrhenaterion - mezofilní louky vyskytující se od nížin až do podhorského stupně.

Vegetace podél Kopaninského potoka

Neupravený tok má velmi nízkou druhovou rozmanitost, převažují zde ruderalní a nitrofilní druhy v důsledku splachů z okolní orné půdy.

Lesní pozemek

Společenstvo lesního pozemku nad hrází poldru a nebude stavbou dotčeno.

Zvláště chráněné druhy rostlin uvedené v přílohách vyhlášky MŽP ČR č.395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, nebyly při provedeném botanickém průzkumu zjištěny.

Fauna

Během zoologického průzkumu nebyl zjištěn žádný chráněný druh živočicha uvedený v přílohách vyhlášky MŽP ČR č.395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

C.2.e. Příroda - Krajina

Krajinný ráz

Krajinný ráz je chráněn podle ustanovení § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění. Citace: "Krajinný ráz, kterým je zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa i oblasti, je chráněn před činností snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Zásahy do krajinného rázu, zejména umístování a povolování staveb, mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinných prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant, harmonického měřítká a vztahů v krajině". (odst. 1 § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění).

Umístění stavby, která je viditelná, která se projevuje v panoramatech krajiny, v dálkových či blízkých pohledech, v siluetě krajiny nebo v siluetě zástavby, stavby která se projevuje vybočením z historického charakteru zástavby, nebo z forem a hmot staveb stávajících, může představovat zásah do charakteru, rázu či identity krajiny.

Dle pojetí zákona o ochraně přírody je "krajina částí zemského povrchu s charakteristickým reliéfem, tvořená souborem funkčně propojených ekosystémů s civilizačními prvky". Souhrn pojmenovaných hodnot širšího území tvoří krajinný ráz území (krajinného celku). Krajinný celek je vymezený prostor v krajině, který může být stavbou ovlivněn.

V případě záměru výstavby poldru malého rozsahu se nejedná o stavbu, která by svým charakterem přestavovala zásah do charakteru, rázu či identity krajiny. V místě krajinného rázu nebyly identifikovány estetické, přírodní ani další hodnoty spoluurčující krajinný ráz, které by zasluhovaly ochranu a byly negativně dotčeny výstavbou.

Výstavba ani provoz nemůže způsobit ani podstatné změny v biologické rozmanitosti a ve struktuře a funkci ekosystému.

Ekosystémy

Posuzovanou lokalitu lze charakterizovat jako území s nižší ekologickou stabilitou, neboť zde převládá trvalý travní porost intenzivně obhospodařovaný.

C.2.f. Osídlení, kulturní památky

Katastrální území Velký Rybník u Humpolce není chráněno ve smyslu § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987Sb., o státní památkové péči, v platném znění.

Na místě stavby se nevyskytují žádné kulturní ani historické památky.

Hmotný majetek

Realizací záměru nedojde k ovlivnění ploch pro bydlení, hmotného majetku či občanské vybavenosti.

C.2.g. Jiné charakteristiky životního prostředí

Základní informací, o lokalizaci pozemku z hledisek výskytu pronikání radonu z podloží jsou mapové podklady zpracované Ústředním geologickým ústavem Praha, Uranovým průzkumem Liberec, Geofyzikou Praha a Přírodovědeckou fakultou UK Praha s využitím metodických postupů pro sestavení analogických map ve Švédsku, Norsku a Kanadě.

Dle těchto podkladů. lze konstatovat, že se zájmové území obce Velký Rybník se nachází v prostoru nízkého rizika.

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

D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti

Možné kladné vlivy na životné prostředí a obyvatelstvo v okolí poldru na vlivy ovzduší, lokální posílení retence vody v krajině, obnova estetického rázu krajiny.

Vliv na obyvatelstvo - Za hluk jsou považovány zvuky nepříznivě ovlivňující pracovní nebo pobytovou pohodu člověka. Za nežádoucí se považuje hluk, který ruší klid, nepříjemný hluk je takový, který obtěžuje nebo snižuje pracovní způsobilost, škodlivý hluk je ten, který ohrožuje zdraví svými sluchovými nebo mimosluchovými účinky. Účinky hluku mohou být až patologické (hluchota), avšak nejběžnějšími důsledky soustavného hluku jsou poruchu spánku, podrážděnost, nervozita, snížení pracovního výkonu, bolesti hlavy apod.

Povaha hluku (běžný, vysokofrekvenční hluk s výraznými tónovými složkami) je dána jeho kmitočtem, z hlediska délky trvání se hluk dělí na ustálený, proměnný a impulzivní.

U daného záměru se předpokládají emise hluku pouze po krátkou dobu výstavby záměru, kdy se budou na ploše záměru pohybovat stroje. Tento hluk

s ukončením výstavby ustane a v době provozu záměru nebude žádný hluk provozován.

Škodliviny pocházející z dopravy - Intenzita dopravy se v době výstavby záměru významně nezvýší, neboť bilance zemin v území je nedostatečná pro potřeby poldru. Je uvažováno s dovozem materiálu mimo území obce.

Sociální a ekonomické důsledky - Realizace záměru bude bez vlivů nesoucích negativní sociální a ekonomické důsledky, naopak pozitivně se projeví na psychickém stavu obyvatelstva zajištění protipovodňové ochrany.

Narušení faktoru pohody - Záměr ve svém končeném dopadu přinese zlepšení faktoru pobytové pohody proti současnému stavu, v době výstavby budou vlivy na pobytovou pohodu krátkodobé, zanedbatelné a projeví se na okraji obce přilehlém k lokalitě záměru.

Vlivy na ovzduší a klima - Realizací záměru nebude klima v lokalitě žádným způsobem ovlivněno.

Ve Velkém Rybníku a v blízkém okolí se nenacházejí žádné stanice imisního monitoringu ČMHÚ ani se zde neprovádějí jednorázová měření imisní zátěže. Realizace záměru kvalitu ovzduší negativně ovlivní zanedbatelným způsobem v době výstavby díky pohybu těžkých mechanismů po ploše záměru.

Vliv na charakter odvodnění oblasti - Charakter odvodnění území bude po realizaci záměru pozitivně ovlivněn. Nebudou budovány nové zpevněné plochy, naopak vybudováním poldru bude odtok vod z území zpomalen a tento efekt se dále zvýrazní na zatravnění plochy poldru.

Vliv na jakost a vydatnost podzemních vod - Provoz záměru nebude mít za běžných provozních podmínek žádný negativní vliv na jakost nebo vydatnost podzemních vod.

Vlivy na povrchové vody - Záměr nebude mít žádný vliv na kvalitu povrchových vod v lokalitě. Zpomalení odtoku srážkových vod z území přispěje k vyrovnanosti průtoků v Kopaninském potoku.

Vlivy na rozsah a způsob užívání půdy - Vlivy na půdu budou spočívat v potřebě odnětí pozemků o rozloze 13 176 m² ze ZPF. Tomuto vynětí se není možno vyhnout.

Znečištění půdy - Záměr nevykáže za běžných provozních podmínek žádnou změnu vlivu obsah škodlivých látek v půdě v okolí. Možnost znečištění půdy nebo horninového prostředí při havárii byla již komentována.

Vliv na místní topografii, stabilitu a erozi půdy - Záměr nebude mít významný vliv na uvedené složky životního prostředí. Výška hrází nebude takového charakteru, že by měnila topografii širšího území.

Vliv na horninové prostředí a nerostné zdroje - Provoz záměru nebude mít žádný vliv na nerostné a horninové prostředí.

Vliv na chráněné části přírody - Záměr neovlivní žádným způsobem chráněné části přírody.

Vlivy v důsledku ukládání odpadů - Vlivy v důsledku ukládání odpadů budou minimální nebo nenastanou.

Vliv na flóru a faunu - Provozem záměru dojde k ovlivnění fauny a flóry v území, způsobenému odstranění půdního pokryvu. Ovlivnění flóry spočívá v odstranění půdního pokryvu i s kořeny rostlin a drobnými živočichy na ploše současného travního porostu bez hospodářského využití. Pochozím průzkumem zde nebyla zjištěna existence chráněných druhů rostlin nebo živočichů.

Z tohoto pohledu bude negativní vliv na tuto složku životního prostředí nevýznamný.

Vlivy na ekosystémy a na prvky územních systémů ekologické stability - Místní systém ekologické stability v území prochází mimo předmětný záměr a jeho prvky se nenacházejí ani v dosahu nepřímých vlivů záměrů.

Významné krajinné prvky nebudou záměrem dotčena.
Ekosystém půdy bude zachován.

Vliv na kulturní hodnoty nehmotné povahy - Nenastanou.

Poškození a ztráta geologických a paleontologických památek - Nenastanou.

Vliv na antropogenní systémy - Vlivy na antropogenní systémy budou v porovnání se současným stavem mírně pozitivní, budou spočívat ve zvýšení pobytové pohody po odstranění rizika záplav.

Vliv na rekreační využití krajiny - Bez možnosti rekreačního vyžití.

Vliv na strukturu a funkční využití území - Dotčené pozemky jsou v současné době využívány jako trvalý travní porost. Po dokončení záměru a jeho zprovoznění budou pozemky dále vedeny jako trvalý travní porost, což je z hlediska ovlivnění životního prostředí hodnoceno jako pozitivní.

Biologické vlivy - Posuzovaný záměr není zdrojem biologických vlivů na okolí.

Vliv hluku a záření - Negativní vliv hluk byl již popsán v předchozích oddílech. Záměr není zdrojem záření.

Velkoplošné vlivy - Záměr nebude mít žádné velkoplošné vlivy.

Vliv na dopravu - Záměr bude mít důležitý vliv na dopravu. Po vybudování poldru vznikne na koruně hráze komunikace, která bude sloužit po pojezd zemědělské techniky. Takto navržená komunikace výrazně odlehčí místní dopravě v obci.

Vliv navazujících souvisejících staveb a činností - Záměr si nevyžádá žádné navazující stavby a činnosti.

Vliv na estetické kvality území - Záměr bude mít významný vliv na zlepšení estetické kvality území.

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

Rozsah jednotlivých vlivů byl hodnocen v předchozích oddílech. Synenergické nebo kumulativní vlivy v území se významně neprojeví.

V celkovém hodnocení vlivů na složky životního prostředí je záměr možno hodnotit jako pozitivní. Dále je možno konstatovat, že oznamovatel je schopen splnit všechny požadavky platných předpisů.

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

Předpokládá se, že záměr nebude zdrojem negativních vlivů přesahující státní hranice.

D.4. Oprávnění k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

Nepříznivé vlivy jsou v tomto záměru vzhledem k charakteru záměru eliminovány.

Územně plánovací opatření - Záměr nevyžaduje územně plánovací opatření.

Technická a technologická opatření ve fázi přípravy záměru - Doložit v následném stupni projektové dokumentace vyrovnanost bilance zemin. Smluvně zajistit vhodné pro nakládání s odpady z výstavby. Zajistit vhodné hospodaření se skrývkami kulturních vrstev pozemků.

Technické a technologické opatření ve fázi realizace záměru - Zemní práce spojené se záměrem realizovat mimo vegetační období, aby byl minimalizován vliv na hmyzí populaci. Využít pokud možno veškeré kulturní vrstvy zemin pro ohumusování povrchu poldru a jejich případný nadbytek pro rekultivační účely v blízkém okolí. Veškeré odpady shromažďovat v odpovídajících shromažďovacích prostředcích mimo lokalitu. Přednostně zajistit využívání vzniklých odpadů, odstraňovat pouze odpady, jejichž využití není možné, odpady předávat jen oprávněným osobám. Důsledně kontrolovat všechna riziková místa a neprodleně odstraňovat případné vzniklé úkapy závadných látek.

Technická a technologická opatření ve fázi provozu záměru - Zajistit pravidelné kosení pozemků včetně odstranění biomasy z plochy poldru. Zajistit

údržbu výpustného zařízení a jeho pravidelnou kontrolu.

Kompenzační opatření - Kompenzační opatření nejsou potřebná a nebyla stanovena.

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

Vzhledem k charakteru stavby je pravděpodobné, že nebyly vyjmenovány veškeré kladné vlivy.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRŮ (pokud byly předloženy)

Vlastní záměr je zpracován v jedné variantě jak co do umístění, tak co do provedení projektu. Hodnocení nulové varianty (současného stavu) je irelevantní vzhledem k nepříslušnosti stavu, kdy jsou přívalových dešťů ohroženy rodinné domy v území.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

F.1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

Situace záměru je přiložena v příloze oznámení.

F.2. Další podstatné informace oznamovatele

Veškeré informace jsou uvedeny v souhrnné technické zprávě a v projektu pro územní řízení.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARALTERU

Oznámení je zpracováno pro záměr výstavby víceúčelového poldru pro zachycení přívalových vod v obci Velký Rybník.

Stavba se nachází v k.ú. Velký Rybník u Humpolce, na jižním okraji obce. Území má údolnicový charakter, jedná se především o inundační území Kopaninského potoka na pozemcích vedených jako trvalý travní porost bez hospodářského využití.

Hlavní stavbou bude hráz o celkové délce cca 192 m a maximální výšce 7,32 m. Na stavbu hráze bude použita zemina z výkopu ve zdrži a zemina dovezená po dohodě s investorem. Vedlejší stavbou je vybudování stálého nadržení a čtyř tůní v prostoru zatopení poldru.

Navržené řešení stavby záchytné retenční nádrže zajistí sdružený efekt maximálního využití retenčního potenciálu daného území. Realizací stavby dojde k významnému posílení protipovodňové ochrany v navazujícím území.

Výstavba víceúčelového poldru na sledovaném území má charakter trvalé novostavby. Záměr bude mít významný transformační účinek na snížení kulminačního průtoku při povodních, což bude mít význam zejména pro protipovodňovou ochranu především obec Velký Rybník a dále bude mít i transformační efekt pro níže ležící území.

V blízkém okolí (povodí) se podobný typ nádrže nepřipravuje ani zde nejsou vhodné podmínky pro další nádrž. Zájem je tedy upřen na sledovanou lokalitu, kde jsou pro stavbu vyhovující podmínky.

Vlastní pozemky pro záměr jsou s převahou trvalých travních porostů, okolní pozemky tvoří les a polní kultury. Tyto pozemky nebudou zasaženy. S investiční výstavbou se v okolí hodnoceného území nepočítá. Podobně ani s jinou činností, která by zatěžovala životní prostředí.

Návrh na umístění posuzované stavby vyplývá jednoznačně z jejího charakteru: zadržení a transformace povodňových vln z terénní deprese nad soustředěnou zástavbou obce. Profil hráze nádrže byl stanoven na základě rozboru geomorfologických parametrů území a požadovaných parametrů ochranného prostoru poldru.

Příprava území pro stavbu není nutná, stávající pozemky jsou zcela fyzicky přístupné. Výskyt podzemních inženýrských sítí bude prověřen před zahájením prací.

Před výstavbou bude nutné kácení stávající náletové zeleně.

Výstavba bude provedena běžným způsobem, jedná se o jednoduchou stavbu. Použity budou běžné mechanizační prostředky (rypadla, dozery s širokými pásy a nákladní vozidla). Mechanizační prostředky budou při výkopových a stavebních pracích zabezpečeny proti úniku ropných látek. Po skončení prací budou odstraněny případné pomocné stavby (dopravní - úprava příjezdu, staveništní buňka, apod.) a uvedeny přilehlé pozemky do původního stavu.

Vlivy na ovzduší a klima

Z charakteru záměru vyplývá, že jeho realizací se nepředpokládá negativní ovlivnění ovzduší. Celkově se ovlivnění klimatu v širším okolí nepředpokládá.

Vlivy na hlukovou situaci

Nadměrné ovlivnění hlukem však není předpokládáno vzhledem k rozsahu stavby a k situování záměru mimo obytnou zástavbu.

Vlivy na povrchové a podzemní vody

Stavba je vodním dílem ve smyslu § 55 odst. 1 písmo a) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů v platném znění. Negativní vlivy na kvalitu povrchové a podzemní vody se nepředpokládají a to jak při výstavbě, tak i provozu samotném

Vlivy na půdu

Stavba je umístěna na kulturách trvalý travní porost, staveniště je dáno pozemky určenými pro výstavbu. Realizací záměru se nepředpokládá ovlivnění stability či eroze půdy, ani se nepředpokládá negativní ovlivnění půd.

Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Co se týče horninového prostředí, zde je možno předpokládat, že vlivem provozu nedojde k negativnímu ovlivnění horninového prostředí. V průběhu výstavby budou realizována veškerá technická opatření tak, aby se minimalizovala možnost vzniku havárie s únikem vodě nebezpečných látek, jak do vod podzemních, tak povrchových a nedošlo ke kontaminaci horninového prostředí. Za dodržení výše uvedených podmínek se nepředpokládá negativní ovlivnění přírodních zdrojů.

Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy

Při provedeném biologickém průzkumu chráněné druhy rostlin uvedené v přílohách vyhlášky MŽP ČR č.395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, nebyly zjištěny.

Během zoologického průzkumu nebyl zjištěn chráněný druh živočicha dle uvedených příloh a vyhlášky MŽP ČR č.395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Realizace akce nebude mít vliv na žádnou ptačí oblast, evropsky významnou lokalitu, chráněné území, památný strom, migrační prostupnost a fragmentaci krajiny.

Realizace záměru neovlivní stávající ekosystém nad únosnou míru.

Vlivy na krajinu

Výstavbou dojde k vytvoření hráze a realizací se zlepší vodohospodářské poměry v okolí. Územní systémy ekologické stability nebudou stavbou dotčeny.

Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

V předmětné lokalitě se nevyskytují architektonické ani archeologické památky, ani jiné lidské výtvořky a to budovy, kulturní památky či jiné stavby, které by byly záměrem jakkoliv ovlivněny. Realizací nedojde k negativnímu ovlivnění hmotného majetku ani kulturních památek.

H. PŘÍLOHA

Situace

M 1 : 1000

Vyjádření Měú Pelhřimov, odbor stavební

Vyjádření AOPK Havlíčkův Brod

I. ZÁVĚR, ÚDAJE O ZPRACOVATELI

Navrhovaný záměr je při dodržení platné legislativy ekologicky přijatelný a z hlediska vodohospodářského přínosný.

Datum zpracování oznámení: 2. 2. 2009

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení:

Vedoucí projektu: Ing. Radek Gregor
Horní 1679
591 01 Žďár nad Sázavou

Zpracoval: Luděk Nedělka
Horní 1679
591 01 Žďár nad Sázavou