

O Z N Á M E N Í

záměru pro zjišťovací řízení

Suchá nádrž Choltický výstavba suché nádrže v k.ú. Litultovice, Hlavnice

zpracované v rozsahu přílohy č. 3 zákona 100/2001 Sb.
o posuzování vlivů na životní prostředí



Oznamovatel : **Zeměděl. vodohospod. správa, Hlinky 60, 603 00 Brno**
IČ : 00020451
tel.: 596693211
E-mail: rk.ostrava@zvhs.cz

9

prosinec 2006

Suchá nádrž Choltický

výstavba suché nádrže v k.ú. Litultovice, Hlavnice

OZNÁMENÍ

**zpracované v rozsahu přílohy č. 3 zákona 100/2001 Sb.
o posuzování vlivů na životní prostředí**

**Katastrální území : Litultovice, Hlavnice
Kraj : Moravskoslezský**

**Objednatel : Zeměděl. vodohospod. správa, Hlinky 60, 603 00 Brno
IČ : 00020451
tel.: 596693211 , E-mail: rk.ostrava@zvhs.cz**

**Zpracoval : RNDr. Miloš Holzer – biologické průzkumy a analýzy
Družební 12, 779 00 Olomouc, tel.: 602 513 840**

Olomouc, prosinec 2006

Obsah

| | |
|--|-----------|
| Část A. Údaje o oznamovateli | 3 |
| Část B. Údaje o záměru | 3 |
| B.I. Základní údaje | 3 |
| B.I.1. Název záměru | 3 |
| B.I.2. Rozsah záměru | 3 |
| B.I.3. Umístění záměru | 3 |
| B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry | 4 |
| B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant | 4 |
| B.I.6. Popis technického a technologického řešení záměru | 5 |
| B.I.7. Předpokládaný termín zahájení a dokončení realizace záměru | 5 |
| B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků | 6 |
| B.I.9. Zařazení záměru do příslušné kategorie dle zák.č. 100/2001 Sb | 6 |
| B.II. Údaje o vstupech | 7 |
| B.II.1. Půda | 7 |
| B.II.2. Voda | 7 |
| B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje..... | 8 |
| B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu | 8 |
| B.III. Údaje o výstupech..... | 8 |
| B.III.1. Ovzduší..... | 8 |
| B.III.2. Odpadní vody | 9 |
| B.III.3. Odpady | 9 |
| B.III.4. Ostatní | 9 |
| B.III.5. Doplnující údaje | 9 |
| Část C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území | 10 |
| C.I. Nejzávažnějších enviromentální charakteristiky území | 10 |
| C.II. Charakteristika současného stavu složek životního prostředí v dotčeném území | 10 |
| C.III. Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení..... | 17 |
| Část D. Údaje o vlivech záměru na obyvatelstvo a životní prostředí | 17 |
| D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti..... | 17 |
| D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo | 17 |
| D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima | 18 |
| D.I.3. Vlivy na hlukovou situaci | 18 |

| | | |
|--|---|-----------|
| D.I.4. | Vlivy na povrchové a podzemní vody | 18 |
| D.I.5. | Vlivy na půdu | 19 |
| D.I.6. | Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje | 19 |
| D.I.7. | Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy | 19 |
| D.I.8. | Vlivy na krajinu | 20 |
| D.I.9. | Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky..... | 20 |
| D.II. | Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci | 20 |
| D.III. | Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice | 20 |
| D.IV. | Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů | 21 |
| D.V. | Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při zpracování dokumentace | 21 |
| Část E. Porovnání variant řešení záměru | | 22 |
| Část F. Doplnující údaje a závěr..... | | 22 |
| Část G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru | | 22 |
| Část H. Přílohy | | 26 |

Část A. Údaje o oznamovateli

Investor: Zemědělská vodohospodářská správa, Hlinky 60, 603 00 Brno

IČ : 00020451

tel.: 596693211

E-mail: rk.ostrava@zvhs.cz

Sídlo: ZVHS OpO, Libušina 8, 702 99 Ostrava 2

Oprávněný zástupce : ing. Vítězslav Kupka
ing. Jarmila Bordovská

Část B. Údaje o záměru

B.I.1. Název záměru

Suchá nádrž Choltický

B.I.2. Rozsah záměru

Záměr představuje novostavbu suché nádrže pro zachycení přívalových vod v k.ú. Litultovice , Hlavnice.

B.I.3. Umístění záměru

Celá stavba se všemi součástmi bude umístěna v k.ú. obce Litultovice, Hlavnice na Choltickém potoce.

Kraj : Moravskoslezský
Obec : Litultovice, Hlavnice
Katastrální území : Litultovice, Hlavnice

Suchá nádrž Choltický

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

Výstavba suché nádrže na sledovaném území má charakter trvalé novostavby. Projekt bude sloužit ke zvýšení protipovodňové ochrany územního obvodu obce Litultovice.

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 ovlivňovaly životní prostředí na sledovaném území, bude kumulace vlivů záměru s jinými lokálními vlivy prakticky nulová.

Okolní pozemky jsou různého charakteru (s převahou trvale travních porostů a polních kultur) a nebudou negativně zasaženy. S investiční výstavbou se v okolí hodnoceného území nepočítá. Podobně ani s jinou činností, která by zatěžovala životní prostředí.

B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant

Vzrůstající množství přívalových dešťů a častější období zvýšených srážek klade nové nároky na ochranu před povodňovými stavy. Stále více budou upřednostňovány prvky ekologické ochrany. Patří mezi ně také výstavba suchých nádrží, které rozhodně můžeme řadit mezi přírodě blízké využití snížení vytvoření povodňové vlny.

Suchou nádrž je možné postavit jen na vhodném místě. Tzn. tam, kde je odpovídající konfigurace terénu (převážně tedy v místě přirozeného údolí) a nebudou zde narušeny zájmy ochrany přírody.

Umístění suché nádrže na sledované lokalitě je mimořádně výhodné z výše jmenovaných důvodů.

V předložené dokumentaci k projektu výstavby suché nádrže není uvažováno o variantním řešení. Jedná se však o vyhovující variantu na standardní úrovni, která respektuje zájmy ochrany přírody a ostatní event. zájmy v území.

Na sledované lokalitě však bylo možné uvažovat o různých variantách úprav suché nádrže. Např. umístění bezpečnostního přepadu apod.

B.I.6. Popis technického a technologického řešení záměru

Výstavba suché nádrže byla rozčleněna na tyto objekty :

- SO 1 – hráz a úpravy ve zdrži
- SO 2 – bezpečnostní přeliv
- SO 3 – spodní výpust

SO 1 – hráz a úpravy ve zdrži

Hráz je řešena jako homogenní sypaná zemní hráz v délce 171 m se sklonem návodního svahu 1:3,3 a vzdušného 1:2,2 o šířce koruny 3 m. Návodní svah je podchycen kamennou patkou, doplněn pohozelem do úrovně koty 328,40 mn.m., vzdušný svah má v patě umístěn drén ze štěrkopísku s pískovým obsypem a drenážním potrubím PVC 100 mm.

Celý profil hráze nad kamenným pohozelem bude ohumusován a oset.

K sypání hráze bude zapotřebí 11400 m³ zeminy – těžení v zemníku uvnitř max. zátopy. Zemník bude po dokončení sypání rekultivován.

V prostoru sypání hráze bude sejmuta humusová vrstva v tloušťce 20 cm.

V rámci zdrže bude ponechán usazovací prostor velikosti 2200 m² se zatravněním. Uvažuje se odstraňováním nánosů dle stávajících poměrů v povodí 1x za 10 let v zimním období.

Úpravy ve zdrži zahrnují sejmutí ornice v prostoru zemníku nad hrází v ploše 0,14 ha, v síle 30 cm, ornice bude uložena v okraji plochy zemníku pod stávající komunikací. Nevhodná zemina v množství 800 m³ bude odsunuta na okraj a využita při rekultivaci zemníku. Zemina pro konstrukci hráze těžena v zemníku bude dopravována přímo do prostoru sypání, rozprostřena vždy do vrstvy 20 cm a hutněna.

Kácení ve zdrži se omezí na prostor hráze a usazovací prostor.

SO 2 – bezpečnostní přeliv

Bezpečnostní přeliv je navržen z železobetonu jako otevřený žlab s korunou v délce 10 m, převedení Q100 v množství 7,44 m³.s⁻¹. Situován je na pravém břehu potoka.

Pro základ bude odtěženo 250 m³ zeminy. Železobetonová konstrukce bude provedena z betonu C 30/37, podkladní beton – C 12/15. Ve vývaru bude provedena kamenná dlažba tl. 30 cm do betonového lože o síle 20 cm, beton C 30/37. Dilatace bude provedena gumovými pásy typu Matador.

Betonová konstrukce bude vytvářena jako monolit – základová deska a v blocích (přepadová část, hrázová část, vývar) do dřevěného bednění.

Vývar bude napojen na stávající koryto toku otevřeným zářezem o šířce dna 1,50 m se sklony svahů 1 : 1,5 s opevněním těžkým kamenným záhozem.

SO 3 – spodní výpust

Spodní výpust bude navržena v prodloužené ose stávajícího toku kruhového profilu 600 mm v délce 6 m a dále jako bezpodtlaková štola v profilu 1500 x 1000 mm až za patu hráze s opevněním na vtoku i výtoku kamennou dlažbou. Vtoková část umožňuje uložení obdélníkových česlí do betonových čel.

Pro bet. konstrukce bude vytěženo 150 m³ zeminy. Konstrukce spodní výpusti bude z betonu C 30/37 dlažba na vtoku je navržena v síle 25 cm, na výtoku 30 cm. Dilatace bude provedena gumovými pásy.

B.I.7. Předpokládaný termín zahájení a dokončení realizace záměru

Zahájení stavby : III Q 2007

Ukončení stavby : IV Q 2008

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Dotčenými územně správními celky budou :

Obec Litultovice

Moravskoslezský kraj

Katastrální území – Litultovice, Hlavnice

B.I.9. Zařazení záměru do příslušné kategorie dle zák.č. 100/2001 Sb.

Podle Přílohy č. 1 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, kategorie II. Tento záměr naplňuje ustanovení bodu č. 1. 4 :

Úpravy toků a opatření proti povodním významně měnící charakter toku a ráz krajiny.

Příslušným správním úřadem, který zajišťuje posuzování, je Krajský úřad Moravskoslezského kraje.

B.II. Údaje o vstupech

B.II.1. Půda

Prakticky celý skalní podklad je zde překryt svými zvětralinami - eluviem. Eluvium je zvětralá hornina in situ, která nebyla redeponována z místa svého vzniku. Eluvium má v zájmovém území ponejvíce charakter prachovitých, jílovitých a písčitých hlín s variabilním obsahem úlomků matečních hornin. Mocnost eluvia se zde pohybuje okolo 1-3 m, v místech intenzivního tektonického porušení podstatně více.

Na úbočích a úpatích svahů mohou být výše popsané horniny překryty různě mocnou polohou deluviálních sedimentů, které vznikly gravitační redepozicí zvětraleho skalního podloží. Litologicky se jedná převážně o svahové kamenitohlinité a hlinitokamenité sutě. Přelavením eluvií a svahových deluviálních sutí ronem nebo občasnými toky v místních depresích vznikly deluviofluviální sedimenty, které obsahují většinou vyšší obsah jílovité frakce a jejichž hrubozrnná frakce je částečně opracována.

Údolí místních vodotečí bývají vyplněna sedimenty tzv. „nivní série“ - aluviálními (náplavovými) hlínami, písčitými hlínami a hlinitými písky, případně hlinitými nevytříděnými štěrky (zpravidla se špatně opracovanými valouny lokální provenience).

B.II.2. Voda

Pitná voda

V rámci stavby suché nádrže:

Zásobování pracovníků pitnou vodou bude zabezpečeno vodou balenou.

V rámci běžného provozu :

Nároky na spotřebu vody budou nulové.

Technologické vody

Přímo v okolí stavby bude zdrojem vody Choltický potok. Je možné předpokládat, že betonové směsi na stavbu bezpečnostního přepadu a výpusti budou dopraveny hotové v domíchávačích. Případné další množství vody potřebné pro realizaci stavby (např. kropení betonu) bude řešeno odběrem přímo z toku nebo dovezenou cisternou. Postupem prací bude při stavbě bráněno v úniku závadných látek do toku.

Suchá nádrž Choltický

Srážkové vody

Nebudou v rámci stavby používány.

B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Pro event. zajištění elektrické energie bude použito přenosných (mobilních) zařízení.

B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Příjezd do hodnoceného areálu (k hrázi) bude ze státní silnice Litultovice – Hlavnice po polní cestě parc. č. 956/7. Prostor pod hrází je pak přístupný po polní cestě z Choltic parc. č. 526/1 a 526/2.

B.III. Údaje o výstupech

B.III.1. Ovzduší

Ovzduší bude při realizaci záměru stavby suchého poldru znečišťováno jen zanedbatelně. Snad jen se může jednat o drobné prachové poletující částici přímo v místě stavby.

V rámci provozu hodnoceného projektu nebude ovzduší znečišťováno žádným možným způsobem :

Bodové zdroje znečištění ovzduší

Vlastní hodnocená suchá nádrž nebude bodovým zdrojem znečištění ovzduší. Podobně se nepředpokládá výraznější znečištění ani v době výstavby (nepatrně možnost prachových částic).

Liniové zdroje znečištění ovzduší

Liniové znečištění vzniká automobilovým provozem. Zde bude mít takové znečištění jen malé opodstatnění v koncové části příjezdové cesty.

Plošné zdroje znečištění

Plošné znečištění tuhými znečišťujícími látkami (prachem) mohou vznikat jen během stavby, i když jen v malé míře.

Suchá nádrž Choltický

B.III.2. Odpadní vody

Odpadní vody srážkové

Dešťové vody budou přirozeně vsakovat do nezpevněného terénu celé stavby. Přímo kolem stavby nebudou působit žádným negativním způsobem.

Splaškové vody

Není zde potřeba odvádět vody splaškové, protože nebudou žádné vznikat.

B.III.3. Odpady

Menší množství odpadu (ze stavební činnosti) bude vznikat v období výstavby suchého poldru. Jeho množství však není možné upřesnit.

V období po výstavbě suchého poldru nebude vznikat žádný komunální odpad.

B.III.4. Ostatní

Hluk

V období po výstavbě nebude hluk vznikat žádný a jeho výše tedy bude v souladu s hygienickými požadavky na ochranu a podporu veřejného zdraví podle zák.č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví. Navíc je stavba situována mimo zastavěné území obce.

V době realizace stavby mohou být zdrojem hluku mechanismy a doprava na stavenišť. Nepředpokládá se však překročení stanovených norem.

Elektromagnetické a jiné záření

Při výstavbě ani po ní nebudou vznikat žádné druhy záření.

Zápach

Vlastní stavba ani provoz suchého poldru nebude předmětem šíření žádného zápachu do okolí.

B.III.5. Doplnující údaje

Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

Riziko požáru

Na sledované lokalitě je nebezpečí požáru zanedbatelné.

Riziko úniku závadných látek

Malé riziko úniku závadných látek bude jen v době stavby (např. při výstavbě bezpečnostního přepadu). Především však z dopravních prostředků a z mechanizace. Po dokončení stavby je pak nebezpečí nulové.

Prevencí je dodržování všech norem, předpisů a bezpečnostních opatření.

Část C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území

Sledovaná oblast ani nejbližší obec Litultovice nepatří k významným rekreačním nebo lázeňským centrům. Převažuje zde činnost zemědělského charakteru, které je s podílem pastevectví. Pastevectví bylo dlouhodobě provozováno z větší části i na dotčených pozemcích. Celá oblast je jen nepatrně dotčena rekreací a únosnost stávajícího ekosystému je dostatečná k rozvoji dalších ekologických a protipovodňových aktivit. Zásadní pak je, aby stavba byla citlivě umístěna z hlediska územního a krajinného plánování.

C.I. Nejzávažnějších enviromentální charakteristiky území

Záměr výstavby suchého poldru je situován do málo přírodní spíše kulturně-zemědělské krajiny :

- mimo oblasti zvláště chráněných území (§ 14 zák. 114/92 Sb.)
- mimo vyhlášená ochranná pásma vodních zdrojů (§ 30 zák. 254/2001 Sb., ve znění zák. č. 20/2003 Sb.)
- leží mimo prostor „Významná ptačí oblast“ (Natura 2000)
- mimo území historického, kulturního nebo archeologického významu
- mimo území hustě osídlené
- mimo území, která jsou zatěžována nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží)
- je však v místě VKP potoka Choltický

C.II. Charakteristika současného stavu složek životního prostředí v dotčeném území

Klimatické poměry

Mezi hlavní klimatické činitele je možné řadit nadmořskou výšku (zde asi 320 - 335 m.n.m.) a konfiguraci terénu.

Suchá nádrž Choltický

Hodnocená lokalita se nachází (podle klimatické rajonizace) v mírněji chladné oblasti, která se vyznačuje relativně krátkým létem, delším přechodným obdobím a delší mírnou zimou s vlhkým klimatem.

Čistota ovzduší

Všechny znečišťující látky sledované v nejbližším okolí lokality nedosahují imisních limitů. Takové oblasti jsou potom považovány za oblasti s **dobrou kvalitou ovzduší**.

Voda

a/ voda povrchová

Přímo na lokalitě protéká povrchový tok Choltický, který je součástí povodí toku Hvozdnice, která je levostranným přítokem Moravice, a ta pravostranným přítokem řeky Opavy. Povodí je součástí říční soustavy řeky Odry. Vodní tok Choltický není uveden v seznamu významných vodních toků uvedených v příloze č.1 k vyhlášce č. 470/2001 Sb., jedná se o drobný vodní tok. Je však významným levostranným přítokem Litultovického potoka.

Správu a údržbu koryta Choltického potoka zajišťuje ZVHS - Oblast povodí Odry, Ostrava. Zájmové území povodí toku Choltický je vymezeno rozvodnicí 4. řádu a jeho výměra činí dle Hydrologických údajů ČHMÚ 5,10 km²:

Střední i horní úsek toku Choltický jsou umístěny do zemědělsky poměrně intenzivně využívané krajiny. Plochy lesních porostů jsou zde zastoupeny v minimální míře. Odtokové poměry jsou ovlivněny odběry vody občany na pobřežních pozemcích pro závlahy zahrádek v letních měsících.

Choltický potok zaústíje do Litultovického potoka v obci Litultovice. Zaústění je provedeno do levé zakryté samostatné větve Litultovického potoka v km 2,010.

Průzkum Choltického potoka

Za účelem objektivního posouzení kvality Choltického potoka, který je nejdůležitější součástí celého projektu, byl proveden podrobný hydrobiologický průzkum.

Měřeny byly také některé fyzikálně-chemické vlastnosti toku : byla naměřena velmi vysoká hodnota vodivosti 721 μS^{-1} , která hovoří o výrazném množství rozpuštěných látek ve vodním prostředí. Naopak hodnota rozpuštěného kyslíku ve vodě je nízká (6,9 mg/l). Tato hodnota podává obraz nekvalitního prostředí, které je málo vhodné pro rozvoj běžného společenstva vodních živočichů.

Výsledky hydrobiologických průzkumů

Na zvolené lokalitě potoka Choltického bylo v rámci průzkumů zachyceno celkem 425 kusů živočichů, kteří patří do 19 různých taxonů. Celkové množství živočichů je průměrné (tvoří ho převážně zástupci larev jepic a pakomárů) a počet zachycených taxonů je nízký. Všechny konstatované náležitosti dobře korespondují s naměřenými fyzikálně-chemickými hodnotami. Jedná se tedy o protékající vodu méně kvalitní (důkazem může být přítomnost velkého množství pijavic a „nitěnek“, naopak chybí velké množství zástupců čistších vod).

Protékající vodu na zvoleném profilu je možné zařadit do kategorie alfa-mezosaprobní.

b/ voda podzemní

Voda v suché nádrži bude zadržena na několik hodin až pár dnů a po odeznění povodňového stavu bude vypuštěna. Nebude ohrožena voda podzemní, která je zde dotována především vodou průsakovou z dotčeného toku.

Půda

Lokalitu nejlépe charakterizují formace údolní nivy, kde byl proveden orientační vrt s těmito výsledky : v hloubce od 2,9 m p. t. byla ověřena vrstva, která pozůstávala ze zajiřovaných úlomků neopracovaných břidlic do 4 cm. Konzistence jemnozrnné frakce zeminy byla pevná až tvrdá, barva zeminy byla šedozelená. Vzhledem k malé hloubce vrtu není možné přesně stanovit genezi této vrstvy, avšak lze předpokládat, že by se již mohlo jednat o stropní vrstvu eluvia – zvětralého a silně intenzivně rozpukaného skalního podloží.

Vrstevní sled je v prostoru sondy V-2 uzavřen cca 2,2 m mocným souvrstvím aluviálních hlín. Litologicky se jednalo o jílovitou hlínu světlehnědé barvy, polohově se světlešedými smouhami. Konzistence aluviálních hlín byla svrchu (v důsledku proschnutí) pevná a tuhá až pevná, v hloubce od 1,3 m p. t. tuhá až měkká.

Půdy nejsou kontaminovány žádnými výraznými škodlivinami. Také zde nejsou známé zátěže ropného charakteru. Půda bude mít větší obsah dusičnanů jako důsledek intenzivního obhospodařování a pastvy.

Přes poměrně velký sklon svahu v blízkosti zájmové lokality zde není patrna žádná eroze způsobená vodou. Pravděpodobně bude kladným prvkem hustý travní pokrov půdy, který erozi zabraňuje.

Fauna a flóra

Geomorfologie sledovaného území je zařazena podle novějšího členění do systému Hercynského, sybsystému Epihercynské nížiny, provincie Středoevropské nížiny, subprovincie Středopolské nížiny, oblasti Slezská nížina, celku Opavská pahorkatina.

Jedná se převážně o plochou pahorkatinu tvořenou především spodnokarbonskými břidlicemi moravických vrstev a pleistocenními sedimenty. Tyto pahorkatiny jsou charakteristické mírně zvlněným reliéfem s plošinami a širokými rozvodnými hřbety i údolími.

Geologická stavba je pestrá a je určena vývojem v období mladšího paleozoika - karbonu.

Flóra

Zájmová lokalita stavby se nachází na doprovodných lokalitách potoka Choltický a prostor budoucí suché nádrže je pak tvořen pásy pozemků zemědělsky využívaných (trvalý travní porost a půda orná). Kolem potoka se jedná o neobhospodařované pozemky, kde rostou traviny ruderálního charakteru s ojedinělým přechodem v malou mokřadní enklávu. V místě plánované stavby se nachází nepůvodní travní porost bez zajímavějších zástupců.

Na lokalitě, která lemuje potok je vyvinuto běžné keřové patro a náletové stromy. S doprovodným porostem se zde vytváří biokoridor. Porost není udržován, je ve špatném stavu, stromy jsou poškozené a napadené škůdci.

Ve větší vzdálenosti jsou pak intenzivně obhospodařované pole a louky. Také zde není vytvořena žádná vegetace, kterou by bylo možné považovat za vzácnější.

V dnešní době je zde vyvinutý trvalý travní porost. Nebyl zde prováděn podrobný botanický průzkum. Při průzkumných terénních pracích byl sledován event. výskyt zvláště chráněných zástupců rostlin.

Celé dotčené území bylo rozděleno do logických celků :

- místo budoucí hráze
- za hrází (prostor dna suché nádrže) - pravá strana

- levá strana

Místo budoucí hráze

Relativně se jedná jen o malou část územního celku (nicméně velmi významnou). Na obou březích silně zahloubeného toku najdeme – vrby, jasan, topol, drobnou olši a z keřů pak bez černý. V podrostu převažují kopřivy, hluchavka, pelyněk, lopuch a smetanka. Na druhém břehu je pak maliník, kostival, kopřivy, lopuch, pelyněk a třtina. Ve větší vzdálenosti je jetelové pole.

Také je zde zaústěn levostranný přítok, který je od léta vyschlý. V okolí je mocný porost ptačince a šťovíku.

Za hrází (prostor dna suché nádrže) - pravá strana

Přímo u potoka převažují kopřivy, pelyněk, lopuch a hluchavka. Jsou zde náletové vrby + 1x dub a keře bezu. Následuje velký porost šťovíku na neobdělávaném (ležícím ladem) poli, na které navazuje pole kukuřice. Kolem potoka (výše od budoucí hráze) roste všude přítomný pcháč oset, hluchavka nachová, řebříček obecný. Je zde také porost křídlatky, který bude nutné v rámci stavebních prací odstranit. Následuje porost kopřiv a náletů vrbiček. Pravděpodobně nejzajímavějším místem na této lokalitě je rozsáhlý porost méně běžné trávy druhu – ježatka kuří noha (*Echinochloa crus-galli*).

Za hrází (prostor dna suché nádrže) - levá strana

Pravděpodobně je tato sledovaná část zájmového území občasně obdělávanou travní monokulturou bez přítomnosti dalších bylin. Ve střední části je plytká deprese, kde se nachází vlhčí místo se sítinou. Na tomto místě je možné doporučit výstavbu mokřadní tůně. Ve větší vzdálenosti od toku lemuje lokalitu vyšší mez a pás stromů.

Na plánovaném území suchého poldru se nevyskytuje žádný zástupce zvláště chráněných zástupců rostlin. Na lokalitě bude možný event. rozliv vody v době povodňových stavů. Je zde vytvořeno přirozené místo pro takový rozliv. Rozhodně zde nedojde k žádnému poškození přírodního prostředí.

Fauna

Na sledovaném místě stavby je obecně k zachycení převážně fauna zkulturněných trvalých travních porostů nížin a lemů malých toků. Vyskytují se zde jen běžná společenstva. Druhové zastoupení pak odpovídá daným podmínkám bioregionu bez přítomnosti zajímavější a cennější fauny.

Vodní bezobratlí

Oživení Choltického potoka je podáno výše.

Hmyz

Na zkoumaném území v blízkosti obce Litultovice bylo zachyceno 49 druhů brouků (*Coleoptera*), které náležely ke 14 čeledím. Počtem druhů dominovali zástupci čeledi mandelinkovitých (*Chrysomelidae*) a nosatcovitých (*Curculionidae*), následovaly čeledi kovaříkovitých (*Elateridae*), drabčíkovitých (*Staphylinidae*), sluněčkovitých (*Coccinellidae*) a páteříčkovitých (*Cantharidae*). Zbývajících 8 čeledí byly zastoupeny vždy pouze jedním druhem. Ze získaného přehledu řádů, čeledí a druhů brouků vyplývá, že zjištěné druhy se vyskytují běžně v ČR a ani jeden není druhem chráněným ani ohroženým.

Z řádu blanokřídlých (*Hymenoptera*) byl zachycen jeden druh čeledi čmelákovitých (*Bombidae*). Jednalo se o čmeláka skalního (*Bombus lapidarius*), který patří mezi nejpočetnější čmeláky. Nejčastěji jej najdeme na skalních lesostepích (odtud název druhu), ale také běžně na loukách a pastvinách i na plochách s ruderalní vegetací v blízkosti obcí.

Zjištěný druh čmeláka se u nás vyskytuje hojně, nicméně je v České republice zařazen mezi druhy zvláště chráněné - ohrožené.

Obojživelníci

Z řádu žab byl na lokalitě pozorován skokan hnědý – *Rana temporaria*, který nepatří mezi zvláště chráněné zástupce.

Ptáci a savci

Při orientačních průzkumech nebyl pozorován žádný vzácnější zástupce jmenovaných skupin živočichů. Nevedou zde tahové cesty ptáků.

Na lokalitě byl zachycen pouze jeden zástupce výše uvedeného druhu čmeláka, který patří mezi zvláště chráněné druhy živočichů. Bude nutné získat pro jejich manipulaci příslušné povolení a výjimku ze zákona č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Krajina a krajinný ráz

Krajina v širším okolí plánované stavby je výrazně přeměněná lidskou činností a má jen základní přírodní hodnotu. Kvalitnější částí je zde VKP potoka Choltický. Jiné zvláště chráněné části přírody zde nejsou. Hodnocený úsek krajinného území je možné považovat za přirozený regionální přírodní prvek. V okolí se však vyskytují lokality identické.

Průzkum byl na lokalitě prováděn především za účelem zjištění vlivu stavby na krajinný ráz lokality. Za tímto účelem bylo posuzováno a hodnoceno vlastní území stavby, bezprostřední okolí budoucí suché nádrže, ale i pohledy z širšího a vzdálenějšího okolí stavby.

Zájmová lokalita stavby suché nádrže se nachází na Choltickém potoce v místě u obce Litultovice. Jedná se o širší plytké údolí s malým nevýrazným tokem. Lokalita je s více stromy, které jsou však v nekvalitním stavu. Dále od zájmového místa jsou potom převážně pole. Ostatní směry jsou otevřené a volné. Geograficky i biogeograficky se jedná o lokalitu jen místně významnou.

V nejbližším okolí budoucí výstavby suché nádrže jsou jen travní porosty. Ve větší vzdálenosti se vyskytují obhospodařovaná pole, louky nebo pastviny.

V místě navrhované stavby nejsou žádné další typy chráněných území ve smyslu zákona o ochraně přírody a krajiny (čís.114/92 Sb., jejich prováděcích vyhlášek a novelizaci) – mimo významný krajinný prvek Choltického potoka, který také částečně plní funkci biokoridoru. Do vlastního toku nad i pod budoucí hrází bude zasahováno jen minimálně. Především proto, aby nebyly narušeny přirozené korytotvorné procesy, které zde jsou, z pohledu problematiky ochrany přírody, v relativně dynamické rovnováze.

V souladu se jmenovaným zákonem zde byl nalezen pouze jeden živočich (čmelák skalní) a žádná rostlina, kteří patří mezi zvláště chráněné druhy.

Krajina v okolí stavby je výrazně přeměněná lidskou činností a má jen základní estetickou a přírodní hodnotu. Výstavbou suché nádrže nebude negativně tento krajinný celek ovlivněn.

Část sledovaného krajinného celku byl odedávna využíván k zemědělským a pasterveckým účelům. Okolí toku však zůstávalo v přirozeném stavu, i když byl tok pomístně opravován.

Posuzovaná lokalita leží dostatečně daleko od obydlené zástavby, kterou představuje okraj obce. Obec nebude stavbou nikterak negativně ovlivněna.

Dané místo krajinného celku se svým okolím formuje popisovaný úsek toku, údolní niva a neobdělávané louky (pastviny). Pohledově je místo stavby volné. Přímo v místě budoucí stavby suché nádrže se nevyskytuje žádná přírodní překážka, která by stavbě bránila.

V prostoru budoucí stavby (v místě jejího krajinného rázu) nebyly nalezeny takové estetické, přírodní ani další cennější hodnoty, které by bránily realizaci posuzovaného projektu výstavby suché nádrže na sledované lokalitě.

Výstavbou suché nádrže u obce Litultovice nedojde k negativním změnám krajinného rázu lokality.

Posuzovaný projekt bude mít jen malý vliv do krajinného rázu a v celkovém charakteru krajiny nebude mít negativní dopad.

Kulturní památky

Přímo na sledovaném zájmovém území se nenachází žádné architektonické památky ani archeologická naleziště. Ve větší vzdálenosti je zajímavý starý větrný mlýn.

C.III. Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení

Cílem stavby je zvýšení protipovodňové ochrany územního obvodu Litultovice vybudováním suché nádrže na Choltickém potoce, která bude sloužit k zachycení povodňové vlny na tomto vodním toku. Stavební práce budou probíhat na přirozeném úseku toku potoka Choltického. Lokalita je mimo občanskou zástavbu a leží mimo území významných krajinných prvků.

Na uvedeném území také není známá žádná zátěž, která by vylučovala realizaci záměru.

Sledované místo krajinného celku se svým nejbližším okolím je pro region typické a charakteristické.

Přímo v místě budoucí stavby se nevyskytuje žádná přírodní překážka, která by realizaci výstavby suché nádrže objektivně bránila.

Posuzovaný projekt stavby suché nádrže na Choltickém potoce bude mít relativně malý vliv na krajinný ráz a v celkovém charakteru krajiny nebude mít negativní dopad.

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

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

D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo

Vybudováním plánované suché nádrže, při dodržení všech stanovených podmínek, které budou stanoveny, při důsledné kontrole ze strany dotčených správních orgánů není předpoklad, že by hodnocený záměr představoval zdravotní riziko pro obyvatelstvo.

V době stavby může být částečně narušen faktor pohody vlivem používání mechanismů. Jedná se však o jev přechodný, časově omezený a zanedbatelný. Za předpokladu dodržování základní technologické kázně (ze strany realizátora stavby) není předpoklad narušení faktoru pohody nad únosnou míru.

Teoreticky je ještě možné předpokládat zvýšení hlukové zátěže venkovního prostoru v době stavby. Na takovém prostoru je nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku na výši : 55 dB (denní doba) a 45 dB (noční doba). Tyto hodnoty však překračovány nebudou po celou dobu stavby .

Je možné konstatovat, že na sledované lokalitě nebudou dotčeny zájmy chráněné orgány ochrany veřejného zdraví podle zák. č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.

D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima

Základním zdrojem znečišťování ovzduší může být v době výstavby vliv mechanismů, které budou zajišťovat stavební práce. Podobně pak také prašnost při průjezdu automobilů na stavbu.

Toto zatížení však bude velmi nízké. Nízké je také zatížení ovzduší znečišťujícími látkami v celé sledované oblasti.

Rozhodně zde nebude docházet k překračování imisních limitů a nebude negativně ohroženo ovzduší a klima sledované lokality.

D.I.3. Vlivy na hlukovou situaci

Po provedených průzkumech a porovnání všech dostupných parametrů je možné konstatovat, že není možné předpokládat negativní ovlivnění obyvatelstva hlukem (např. větší vzdálenost do nejbližší obce).

Jak už bylo uvedeno, k částečnému a přechodnému zvýšení hluku může dojít v období výstavby použitím mechanismů a stavební techniky. Přípustné hodnoty však nebudou překročeny.

D.I.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody

Během stavby suché nádrže ani v dalším období je možné předpokládat, že nedojde k negativnímu ovlivnění povrchových nebo podzemních vod.

a/ voda povrchová

Součástí stavebních úprav bude i vlastní tok Choltického potoka. Veškeré pracovní postupy bude nutné zabezpečit tak, aby nedošlo ke kontaminaci povrchového toku a vodní prostředí nebylo negativně zasaženo.

b/ voda podzemní

Zabezpečením a vyloučením úniků nebezpečných látek (vápenné vody, pohonné látky) do toku nebude ohrožena kvalita vod podzemních.

D.I.5. Vlivy na půdu

V rámci stavby se bude uvažovat o různých typech záboru zemědělského a lesního půdního fondu :

- zábor trvalý – 5.295 m²

Veškeré terénní úpravy na celém území budou prováděny s důrazem na minimalizaci škod na půdním fondu.

Realizací záměru se nepředpokládá negativní ovlivnění stability či eroze půdy. Také se nepředpokládá žádné jiné negativní ovlivnění půd.

D.I.6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Stavební úpravy budou zasahovat do geologické stavby území pouze lokálně (jen v místě založení stavby) a nebudou mít znatelný vliv na horninové prostředí, stabilitu území a nebudou zasahovat do hloubky, která by měla vliv na změnu hydrogeologických charakteristik území.

D.I.7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Fauna a flóra

Z hlediska výstavby a provozu suché nádrže ve vztahu k výskytu zvláště chráněných, vzácných nebo zajímavých organismů se situace nejeví konfliktně ani kriticky.

Vlivy na faunu a flóru je možné dělit na přímé a nepřímé :

Přímé

Přímým vlivem bude vlastní stavba hráze a nejbližší okolí (odstranění ornice pro postavení hráze).

Skrývka ornice bude provedena jen na potřebné ploše. Ornice bude uložena odděleně od ostatních vrstev půdy, aby po dokončení stavby mohlo být provedeno zpětné zahumusování potřebné dotčené plochy.

Nepřímé

Nepřímý vliv na lokalitě představuje jen polétavý prach, který bude vznikat v období stavby. Vliv však bude velmi nízký a v době běžného provozu suchého poldru budou takové vlivy naprosto zanedbatelné.

Ekosystémy

Na sledovaném území se jedná především o vliv na vodní ekosystémy Choltického potoka a menší vlivy na suchozemské ekosystémy (např. na trvalý travní ekosystém).

Realizace hodnoceného záměru neovlivní stávající ekosystémy nad únosnou míru.

D.I.8. Vlivy na krajinu

Posuzovaný projekt výstavby suché nádrže bude mít malý vliv do krajinného rázu a v celkovém charakteru krajiny nebude mít negativní dopad.

D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

V předmětné lokalitě se nevyskytují žádné architektonické nebo archeologické památky, ale i jiné lidské výtvoř, které by mohly být stavebním záměrem jakkoliv ovlivněny.

Realizací nedojde k negativnímu ovlivnění hmotného majetku ani kulturních památek.

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

Novostavba je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací obce.

Negativní vliv na antropogenní systémy se neočekávají. Dopad realizace stavby na území a populaci, vzhledem k její využití (tzn. zadržování v období povodňových stavů), bude rozhodně pozitivní.

D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Záměr svým vlivem a účinkem negativně nezasáhne území mimo hranice státu.

D.IV. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

Při výstavbě i provozu je nutné brát v úvahu i rizika havárií a možnosti nestandardních situací. Pro jejich úspěšné zvládnutí a omezení negativních dopadů na životní prostředí je zapotřebí dodržovat následující podmínky :

- obyvatelé okolních obcí (především pak vlastníci okolních pozemků) byli seznámeni se zamýšleným záměrem stavby, jeho rozsahu a možnými vlivy na protipovodňovou prevenci území
- realizace stavby se nesmí negativně dotknout prvků ÚSESu
- při zjištění výskytu zvláště chráněných zástupců je nutné si vyžádat patřičná povolení (*na hodnoceném území byli nalezeni jen ohrožení zástupci čmeláků*)
- pokud budou vznikat odpady, tak budou odstraňovány podle platných norem
- je nutné zabránit únikům vápenných vod do toku Choltického potoka
- je nutné zabránit výskytu a jejich dalšího šíření nepůvodních a invazních druhů rostlin
- všechna používaná stavební mechanizace musí být v dobrém technickém stavu, aby se zabránilo ohrožení přírodního prostředí
- hlučné mechanismy budou používány mimo dny pracovního klidu a mimo noční období
- bude vypracován havarijní a požární plán
- po provedení všech plánovaných zemních prací bude terén urovnán a oset vhodnou travní směsí (původní travní směs)
- na dvou vhodných místech se doporučuje vybudovat mokřadní tůň pro obojživelníky
- vzhledem k nevelkému rozsahu záměru zemních prací a úprav se další kompenzační opatření nenavrhují

D.V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při zpracování dokumentace

Pro účely zjišťovacího řízení nebyl v některých skupinách podrobněji prováděn průzkum rostlin a živočichů na lokalitě.

Je reálný předpokládat, že by bylo možné ještě provést a zpracovat celou řadu dalších průzkumů, ale jsem přesvědčen, že by nepřinesly takové informace, které by zásadně mohly změnit možnost realizace hodnoceného záměru.

Předkládané hodnocení je pro objektivní posouzení záměru dostatečné.

Část E. Porovnání variant řešení záměru

Variantní řešení není samostatně předkládáno. Variantní řešení může spočívat v konečných úpravách celé stavby suché nádrže.

O umístění na jiném místě ani jiné technické řešení nebylo v rámci Oznámení řešeno.

Část F. Doplnující údaje a závěr

Oznamovatel a zpracovatel Oznámení prohlašují, že žádná z podstatných informací o záměru, která by mohla mít dopad na odhad velikosti a významnosti vlivů na životní prostředí, obyvatelstvo nebo strukturu a funkční využití území, nebyla zamlčena.

Celé sledované území bude dále využíváno stejným způsobem jako doposud v souladu s platným územním plánem.

Nejdůležitějším úkolem (z pohledu ochrany přírody a životního prostředí) bude minimalizace vlivu stavby hráze na potok Choltický.

Realizací záměru výstavby suché nádrže nedojde z biologického a ekologického hlediska ke zhoršení kvality přírodního a životního prostředí dané lokality. Suchá nádrž zde významně nezmění charakter toku a ráz krajiny.

Část G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru

Oznámení podle **zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí**, je zpracováno podle přílohy č. 3 tohoto zákona a týká se záměru „**Suchá nádrž Choltický v k.ú. obcí Litultovice, Hlavnice**“. Investorem je ZVHS – Oblast povodí Odry Ostrava, zodp. proj. ing.Lepař Rostislav.

- Předložené Oznámení je zpracováno pro výše jmenovanou stavbu a jejího vlivu na životní prostředí.

Projektový záměr předpokládá vybudování nové suché nádrže na potoce Choltický v k.ú. Litultovice, Hlavnice.

Hodnocená stavba je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací obce.

Vybudováním suché nádrže na jmenovaném území potoka Choltický dojde k výraznému zabezpečení obce před nebezpečím povodní. Tato stavba se může stát výraznou součástí prevence proti povodni pro velký region nížeji po toku.

Stavební objekt suché nádrže bude umístěn na potoce Choltický za účelem zvýšení protipovodňové ochrany územního obvodu obce Litultovice. Přístup na pozemky jmenované suché nádrže bude veden po stávajících komunikacích a investorem vybudované zpevněné manipulační cestě.

Hráz bude protínat potok Choltický se svou přiléhající nivní částí. Terén ve větší vzdálenosti je svažité. V místě navrhovaného dna budoucí suché nádrže je jen mírně svažité. Stavba bude umístěna v přirozeném širším údolí nedaleko od okraje obcí Litultovice, Hlavnice a Choltice.

Navrhovaná nádrž patří do souboru vodohospodářských činností, jimiž se ovlivňují odtokové poměry v povodí. Jedná se o suchou retenční nádrž, která bude sloužit k zadržení přívalových vod.

Nádrž - bude chránit obec Litultovice při povodni do Q_{100} na přítoku – plocha povodí je $3,72 \text{ km}^2$. Při průtoku do množství Q_5 bude vodu převádět spodní výpust a redukce povodně bude značná, neboť se využije plně retenční prostor, při větších průtocích má omezenou funkci z důvodu objemu. Při průtoku Q_{100} začne fungovat bezpečnostní přeliv, který odtok z nádrže zredukuje na průtok $2,46 \text{ m}^3/\text{sec}$ z původně udávané povodně $7,44 \text{ m}^3/\text{sec}$.

Předpokládaná doba zdržení v nádrži při stoleté povodni činí 40 hodin.

Hráz je řešena jako homogenní sypaná zemní hráze v délce 171 m se sklonem návodního svahu 1:3,3 a vzdušného 1:2,2 o šířce koruny 3 m. Návodní svah je podchycen kamennou patkou, doplněn pohozelem do úrovně koty 328,40 mn.m., vzdušný svah má v patě umístěn drén ze štěrkopísku s pískovým obsypem a drenážním potrubím PVC 100 mm.

Celý profil hráze nad kamenným pohozelem bude ohumusován a oset. K sypání hráze bude zapotřebí 11400 m^3 zeminy – těžení v zemníku uvnitř max. zátopy. Zemník bude po dokončení sypání rekultivován.

V prostoru sypání hráze bude sejmuta humusová vrstva v tloušťce 20 cm. V rámci zdrže bude ponechán usazovací prostor velikosti 2200 m^2 se zatravněním.

Úpravy ve zdrži zahrnují sejmutí ornice v prostoru zemníku nad hrází v ploše 0,14 ha, v síle 30 cm, ornice bude uložena v okraji plochy zemníku pod stávající komunikací. Nevhodná zemina v množství 800 m^3 bude odsunuta na okraj a využita při rekultivaci zemníku. Zemina pro konstrukci hráze těžena v zemníku bude dopravována přímo do prostoru sypání, rozprostřena vždy do vrstvy 20 cm a hutněna.

Bezpečnostní přeliv je navržen z železobetonu jako otevřený žlab s korunou v délce 10 m, převedení Q_{100} v množství $7,44 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Je situován na pravém břehu potoka.

Pro základ bude odtěženo 250 m^3 zeminy. Ve vývaru bude provedena kamenná dlažba tl. 30 cm do betonového lože o síle 20 cm, beton C 30/37.

Suchá nádrž Choltický

Dilatace bude provedena gumovými pásy typu Matador.

Betonová konstrukce bude vytvářena jako monolit – základová deska a v blocích (přepadová část, hrázová část, vývar) do dřevěného bednění.

Vývar bude napojen na stávající koryto toku otevřeným zářezem o šířce dna 1,50 m se sklony svahů 1 : 1,5 s opevněním těžkým kamenným záhozem.

Spodní výpust bude v prodloužené ose stávajícího toku. Je navržena spodní výpust kruhového profilu 600 mm v délce 6 m a dále jako bezpodtlaková štola v profilu 1500 x 1000 mm až za patu hráze s opevněním na vtoku i výtoku kamennou dlažbou. Vtoková část umožňuje uložení obdélníkových česlí do betonových čel.

Ovzduší a hluk

Problematika mírného znečištění ovzduší může být aktuální jen v době výstavby suché nádrže. Bude však zanedbatelná. Podobně i hluk z provozu těžké techniky bude zanedbatelný (jen v době stavby) a bude splňovat veškeré hygienické normy.

Hydrologická bilance, podzemní a povrchové vody

Na sledovaném krajinném celku nedojde ke změně hydrologické bilance území. Při dodržení všech norem a stanovených podmínek nedojde k negativnímu vlivu na povrchové ani podzemní vody.

Geologická stavba území

Stavební činnost při stavbě suché nádrže (resp. jen při stavbě hráze) bude jen malého lokálního rozsahu a nebude zasahovat do větší hloubky. Geologická stavba tak nebude narušena.

Živočichové a rostliny

Na celém sledovaném území se vyskytují jen zástupci čmeláků skalních, kteří patří mezi zvláště chráněné druhy živočichů ve smyslu zák.čís. 114/92 Sb., v platném znění. Žádná taková rostlina se zde nevyskytuje. Je možné předpokládat, že realizace hodnocené stavby nebude mít negativní dopad na žádné druhy rostlin a živočichů.

Ekosystémy

Realizace hodnoceného projektu je spojena s terénním zásahem do cennějších ekosystémů, kterým je na lokalitě VKP Choltický potok. Zásah však bude jen v místě stavby hráze, tzn. že svým rozsahem bude malý a nenaruší stabilitu VKP.

Krajinný ráz

Posuzovaný projekt výstavby bude mít jen malý vliv do krajinného rázu a v celkovém charakteru krajiny nebude mít negativní dopad. Na podobné protipovodňové stavby bude nutné si zvykat v rámci posuzování vlivů staveb na krajinu jako důležitou preventivní úpravu pro bezpečnost obyvatel.

Obyvatelstvo

S realizací záměru výstavby větrného parku nebudou spojena žádná zdravotní rizika pro obyvatelstvo. Dopad realizace stavby na území a populaci je možné považovat za naprosto únosnou pro danou lokalitu.

Závěrem je možné konstatovat, že realizace projektu s výstavbou suché nádrže v k.ú. Litultovice, Hlavnice nezpůsobí zhoršení životních ani přírodních podmínek vzhledem ke stávajícímu stavu jak v době výstavby, tak v době následující.

Vlivy s projektem spojené lze označit jen jako místní a mohou se objevit pouze běžná rizika. Stavba bude mít výrazný podíl v preventivní protipovodňové oblasti a její realizace je v obecném zájmu.

Datum zpracování oznámení : prosinec 2006

**Zpracovatel oznámení : RNDr. Miloš Holzer
Družební 12
779 00 Olomouc
tel.: 602 513840
mholzer@volny.cz**

Část H. Přílohy

1. Přehledná situace mapa 1 : 50 000
2. Stanovisko KÚ odb. dopravy a siln. hospod.
3. Stanovisko KÚ odb. ŽPaZ
4. Vyjádření KÚ odb. územ. plán. a staveb. řádu
5. Vyjádření ČRS VÚS Ostrava
6. Stanovisko správce povodí (Povodí Odry)
7. Vyjádření Lesy ČR - Opava
8. Vyjádření - obec Litultovice
9. Vyjádření – Zeměděl. obchod. družstvo Litultovice
10. Vyjádření - obec Hlavnice
11. Vyjádření – MM Opavy, odbor ŽP, vodoprávní úřad
12. Vyjádření – MM Opavy, odbor dopravy
13. Stanovisko – Hasičský záchr.sbor, územ odbor Opava
14. Vyjádření – Ředitel. silnic a dálnic ČR
15. Vyjádření – Správa silnic MSK, středisko Opava
16. Vyjádření o exist. podzem. vedení komn. sítě
17. Vyjádření – Severomoravská plynárenská
18. Stanovisko – RWE Transgas Net
19. Stanovisko – ČEZ Distribuce Děčín
20. Stanovisko – SmVaK Ostrava
21. Stanovisko – Voj. ubyt. a stav. správy Olomouc
22. Stanovisko – Obvod. báňský úřad v Ostravě
23. Vyjádření – UPC ČR
24. Vyjádření – ČEPS a.s.