

POSUDEK

k dokumentaci o hodnocení vlivů na životní prostředí
záměru

"Stanovení dobývacího prostoru ŽEROTÍN – LIBOŠ"

podle zákona č. 100/2001 Sb.

o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů a novel

Objednatel : Česká republika, zastoupená organizační složkou státu
Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10

Smlouva : č. 2638/08

Zpracovatel : RNDr. Stanislav Novák, autorizovaný odborný pracovník

Paré č.

: **1**

.....
RNDr. Stanislav Novák

Zadání :

Vypracování posudku dle § 9 a přílohy č. 5 zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů a novel (dále zákon č. 100/2001 Sb.) na dokumentaci záměru „Stanovení dobývacího prostoru ŽEROTÍN – LIBOŠ“ (taky „DP Žerotín-Liboš“) podle přílohy č. 4 zákona č. 100/2001 Sb.

Vypracoval :

RNDr. Stanislav Novák, autorizovaná osoba (dle § 19 zákona č. 100/2001 Sb.) - držitel osvědčení MŽP ČR č.j. 15120/3906/OEP/92 o odborné způsobilosti ke zpracování dokumentací o hodnocení vlivů záměrů na životní prostředí (§ 8 a příloha č. 4 zákona č. 100/2001 Sb.) a ke zpracování posudků hodnotících vlivy záměrů na životní prostředí (§ 9 a příloha č. 5 zákona č. 100/2001 Sb.) – viz. příloha č. 21.

Tentýž zapsaný : Potvrdenie – zápis do zoznamu odborne spôsobilých osôb na posudzovanie vplyvov činnosti na životné prostredie § 42 podľa zákona NR SR č. 127/1994 Z.Z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v odbore – oblasti činnosti 3g a 3j zo dňa 16.4.2004 pod číslom 373/2004-OPV.

Tentýž, jako auditor životního prostředí se způsobilostí pro vypracování systému environmentálního managementu v podniku a pro provádění auditu pro životní prostředí dle nařízení RADY EHS č. 1836/93, jakož i ISO 14 001, dle certifikátu EIPOS při Technické universitě Drážďany a Svazu průmyslu a dopravy ČR z 16.11.1996.

Tentýž, jmenovaný Krajským soudem v Brně dne 21.11.1994, podle ust. § 3 zákona č. 36/1967 Sb. o znalcích a tlumočnících, znalcem v oboru ochrana přírody se specializací ochrana a tvorba životního prostředí.

Tentýž, držitel autorizace pro nakládání s chemickými látkami a přípravky v rozsahu § 2 odst. 8 písm. a) až o) zákona č. 157/1998 Sb. o chemických látkách a přípravcích ve znění pozdějších předpisů a novel, vydané MŽP ČR dne 1.3.2000 pod č.j. 870/2/28/00/Se.

Kancelář - adresa : Prakšická 990, 688 01 Uherský Brod
tel./fax/ e-mail : 572 637405, m. 603 545773, novak.zp@iol.cz
Bydliště - adresa : Prakšická 990, 688 01 Uherský Brod

Rozdělovník :

Ø paré č. 1 : RNDr. Stanislav Novák, Prakšická 990, 688 01 Uherský Brod
Ø paré č. 2 – 15 : Ministerstvo životního prostředí, odbor výkonu státní správy VIII,
Krapkova 3, 779 00 Olomouc

OBSAH

strana

ÚVOD	..... 4
I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	
1. Název záměru	..... 5
2. Kapacita (rozsah) záměru	..... 5
3. Umístění záměru	..... 5
4. Obchodní firma oznamovatele	..... 5
5. IČ oznamovatele	..... 5
6. Sídlo (bydliště) oznamovatele	..... 6
II. POSOUZENÍ DOKUMENTACE	
1. Úplnost dokumentace	..... 7
2. Správnost údajů uvedených v dokumentaci včetně použitých metod hodnocení	.....25
3. Pořadí variant z hlediska vlivů na životní prostředí	.....31
4. Hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí přesahujících státní hranice	.....31
III. POSOUZENÍ TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ ZÁMĚRU S OHLEDEM NA DOSAŽENÝ STUPEŇ POZNÁNÍ, POKUD JDE O ZNEČIŠŤOVÁNÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	.....32
IV. POSOUZENÍ NAVRŽENÝCH OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	.....34
V. VYPOŘÁDÁNÍ VŠECH OBDRŽENÝCH VYJÁDŘENÍ K DOKUMENTACI	.....40
VI. CELKOVÉ POSOUZENÍ AKCEPTOVATELNOSTI ZÁMĚRU Z HLEDISKA VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	.....68
VII. NÁVRH STANOVISKA	.....79
<u>Přehled příloh</u>	.....95

Úvod

Předkládaný písemný materiál je posudek vyhotovený podle § 9 zákona č. 100/2001 Sb.

Posudek vypracoval RNDr. Stanislav Novák, který je autorizovanou osobou dle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., s osvědčením odborné způsobilosti čj. 15120/3906/OEP/92 na základě pověření Ministerstva životního prostředí, odbor výkonu státní správy VIII., pod zn. 570/2638/II/08/Ku ze dne 1.12.2008 – viz. příloha č. 19.

Zpracovatel posudku vypracoval uvedenou práci na základě smlouvy ze dne 23.2.2009 pod č. 2638/08, která byla uzavřena mezi Českou republikou, zastoupenou organizační složkou státu, Ministerstvo životního prostředí se sídlem Vršovická 65, 100 10 Praha 10 a zpracovatelem posudku RNDr. Stanislavem Novákem se sídlem Prakšická 990, 688 01 Uherský Brod.

Předmětem posudku je dokumentace o hodnocení vlivů na životní prostředí stavby s názvem

„Stanovení dobývacího prostoru ŽEROTÍN – LIBOŠ“

Dokumentace záměru „Stanovení dobývacího prostoru ŽEROTÍN – LIBOŠ“ předložila společnost Montana Bohemia s.r.o. (IČ : 26346532), sídlem náměstí Republiky 4, 362 51 Jáchymov, zastoupená oprávněným zástupcem oznamovatele Ing. Petrem Bohdálkem se sídlem kancelář Praha, Jaromírova 64, 128 00 Praha 2.

Uvedený záměr podléhá posuzování na základě přílohy č. 1, kategorie I. (záměry vždy podléhající posouzení), bod č. 2.3., zákona č. 100/2001 Sb., týkající se – Těžba ostatních nerostných surovin - nový dobývací prostor.

Základním výchozím materiálem pro zpracování posudku byla dokumentace záměru „Stanovení dobývacího prostoru Žerotín – Liboš“ o posuzování vlivů na životní prostředí v rozsahu 43 stran textu a 12 příloh. Dokumentace záměru byla oznamovatelem Montana Bohemia s.r.o., se sídlem 788 11 Loučná nad Desnou-Kouty nad Desnou č.p. 53, (IČ : 262 00 929), předložena Ministerstvu životního prostředí ČR, jako orgánu příslušnému dle ustanovení § 21 v souladu s § 8 zákona č. 100/2001 Sb.

Při zpracování posudku se vycházelo z dokumentace, písemností předaných oznamovatelem (seznam viz. dále), vlastních poznatků a zkušeností v této oblasti, z konzultací s investorem, spojených s vysvětlením, z vyjádření orgánů veřejné správy (viz. přílohová část posudku) a prohlídkou na místě samém.

I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

1. Název záměru

Stanovení dobývacího prostoru ŽEROTÍN – LIBOŠ.

2. Kapacita (rozsah) záměru

Těžba štěrkopísku na ploše maximálně 37 ha, maximálně 150.000 tun za rok.

Celkové zásoby, které budou předmětem těžby, činí cca 2.200.000 m³, tj. cca 3.800.000 tun suroviny.

3. Umístění záměru

Katastrální území : Žerotín (kód k.ú. 796620)
Krnov (kód k.ú. 683264)
Štěpánov (kód k.ú. 763438)

Obce : Žerotín (ZÚJ 505862)
Liboš (ZÚJ 596003)
Štěpánov (ZÚJ 505161)

ORP : Šternberk (CZ0712)
Olomouc (CZ0712)

Kraj : Olomoucký kraj

Umístění záměru – viz. příloha č. 1, 2 a 3.

4. Obchodní firma oznamovatele

Název obchodní firmy oznamovatele :

Montana Bohemia s.r.o.

Oprávněný zástupce oznamovatele :

Ing. Petr Bohdálék

5. IČ oznamovatele

IČ : 26346532

6. Sídlo (bydliště) oznamovatele

Sídlo obchodní firmy oznamovatele :

Montana Bohemia s.r.o.
náměstí Republiky 4
362 51 Jáchymov

Sídlo oprávněného zástupce oznamovatele :

Ing. Petr Bohdálék
kancelář Praha
Jaromírova 64
128 00 Praha 2

II. POSOUZENÍ DOKUMENTACE

1. Úplnost dokumentace

Základním výchozím materiálem pro zpracování posudku je :

- Ø Dokumentace dle zákona č. 100/2001 Sb. „Stanovení dobývacího prostoru ŽEROTÍN – LIBOŠ“, VEGI, s.r.o. (zodpovědný zpracovatel - Ing. Stanislav Hrouzek a kolektiv), Kroměříž, 04/2008 v rozsahu 43 stran textu a 12 příloh.

Součástí dokumentace jsou přílohy :

- Ø Dopravní studie (Stanovení dobývacího prostoru Žerotín – Liboš, Ing. Martin Smělý, Fakulta stavební, Ústav pozemních komunikací, Brno, 07/2007).
- Ø Pedologické hodnocení záměru (Štěrkopískovna Žerotín - Liboš, Dr. Ing. Milan Sářka, Posuzování vlivů na životní prostředí, pedologický průzkum, Brno, 01/2008).
- Ø Posouzení vlivu těžby štěrku na vodní režim krajiny (Ing. Stanislav Hrouzek, VEGI, s.r.o., Kroměříž, 06/2007).
- Ø Rozptylová studie (Stanovení dobývacího prostoru Žerotín – Liboš, RNDr. Zuzana Kadlecová, Zlín, 08/2007).
- Ø Hluková studie (Stanovení dobývacího prostoru Žerotín – Liboš, RNDr. Zuzana Kadlecová, Zlín, 08/2007).
- Ø Biologické hodnocení záměru (Štěrkopískovna Žerotín- Liboš, Mgr. Lenka Ondráková a kolektiv, Olomouc, 04/2007).
- Ø Hodnocení důsledků záměru na území soustavy Natura 2000 (Hodnocení důsledků záměru těžby štěrku v DP Žerotín a DP Liboš na chráněná území evropské soustavy Natura 2000 a stav jejich ochrany podle § 45i zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění, Ing.Ivo Machar, Ph.D., Horka nad Moravou, 10/2006).
- Ø Posouzení vlivů na veřejné zdraví (Posouzení č. SK – 2006/ZER II, Autorizované posouzení vlivů na veřejné zdraví (Survey of Authorized Health Impact Assessment) podle zákona č. 100/2001 Sb., § 19 odst. 1 Stanovení dobývacího prostoru Žerotín – Liboš, aktualizace záměru, RNDr. Alexandr Skácel, CSc., Ostrava, 09/2007 + STANOVENÍ DOBÝVACÍHO PROSTORU ŽEROTÍN – LIBOŠ, AKTUALIZACE ZÁMĚRU, Dokumentační zpráva k autorizovanému posouzení vlivů na veřejné zdraví č. SK – 2007/ŽER II, RNDr. Alexandr Skácel, CSc., Ostrava, 09/2007).

Doplňující materiály, které byly vyžádány od oznamovatele zpracovatelem posudku dne 24.2.2009 :

- Ø Stanovení dobývacího prostoru Žerotín – Liboš, Doplnění hydrogeologického posudku, Ing. Stanislav Hrouzek, VEGI s.r.o., Kroměříž, 05/2009 (21.5.2009).
- Ø Posouzení vlivu těžby na stabilitu rodinných domů v osadě Krnov, Závěrečná zpráva, INSET, 05/2009 (1.6.2009).
- Ø Odpověď k dotazům, Ing. Petr Bohdál, Montana Bohemia s.r.o., Jáchymov (5.6.2009).
- Ø Opravená tabulka na straně č. 2 dokumentace, VEGI s.r.o., Kroměříž (5.6.2009).

Dokumentace je zpracována v rozsahu, který je předepsán přílohou č. 4 zákona č. 100/2001 Sb. a je v podstatě dle požadavků přílohy z hlediska formálního úplná a dostatečně zpracovaná (i s dalšími požadovanými podklady, uvedenými výše). Hodnocení

dokumentace po jejím doplnění a souvisejících podkladů je následující (v následujícím textu posudku jsou uvedeny pouze komentované informace, jinak se v textem dokumentace souhlasí, pokud není uvedeno jinak) :

Část A. Údaje o oznamovateli

Údaje o oznamovateli jsou v pořádku a dostačující.

Část B. Údaje o záměru

I. Základní údaje

V kapitole jsou popsány podmínky přípravy a realizace otvírky a těžby štěrkopísků výhradního ložiska. Účelem záměru je splnění ustanovení platných právních předpisů a ČSN a směrnic platných a závazných v EU. Autor dokumentace věnoval pozornost charakteristice technického a technologického řešení těžby s cílem minimalizovat možné negativní vlivy na životní prostředí a jeho jednotlivé složky.

5. Zdůvodnění potřeby záměru

Autor dokumentace velmi podrobně popisuje s zdůvodňuje potřebu záměru, zejména s odkazem na schválené nebo připravované koncepce a územní podklady Olomouckého kraje, jako jsou :

- Ø Zásady územního rozvoje Olomouckého kraje,
- Ø Krajská surovinová politika Olomouckého kraje,
- Ø Nerostný surovinový potenciál CHKO Litovelské Pomoraví, včetně její vnější kilometrové zóny a limity jeho využití,
- Ø Vyhodnocení vlivů koncepce ÚP VÚC OK na životní prostředí“ (SEA),
- Ø Zásady ochrany a využití nerostných surovin,
- Ø Koncepce ochrany a využití nerostných surovin (ZÚR OK),

příp. i dalších projektů, tj. „Stanovení limitů ekologické únosnosti těžby štěrkopísku v prostoru střední Moravy (údolní niva Moravy a Bečvy v prostoru Šternberk, Olomouc, Lipník n. Bečvou, Hulín)“.

S popisem těžby štěrkopísků v Olomouckém kraji v kapitole dokumentace lze souhlasit. Zájmová oblast výhradního ložiska štěrkopísků Žerotín-Liboš byla zohledněna v Územním plánu velkého územního celku Olomoucká aglomerace (závazná část byla vyhlášena NV vlády ČR č. 212/1997 Sb.).

Záměr je předložen v jedné variantě, proto popis variant není v textu dokumentace blíže rozveden. Hodnocení vlivů na životní prostředí tabulkovou formou za využití platné metodiky neřeší žádné jiné varianty.

6. Popis technického a technologického řešení

Popis technického a technologického řešení stručně informuje o způsobu těžby a dopravy suroviny v okolním území nákladní automobilovou dopravou. Součástí popisu je technická a biologická rekultivace zasaženého území.

Z textu dokumentace není zřejmé, zda na posuzovaný záměr byl vypracován Plán otvírky a přípravy dobývání (POPD) ložiska, neboť se jedná o výhradní ložisko nevyhrazeného nerostu (šterkopísků). Dle sdělení oznamovatele bude Plán otvírky a přípravy dobývání ložiska zpracován po stanovení DP rámci řízení o povolení hornické činnosti. Pro základní rozvalu o způsobu otvírky byla zpracována těžební studie. Podklady uvedené v dokumentaci jsou pro fázi posuzování vlivů na životní prostředí dostatečné.

V rámci geologicko – průzkumných prací byl proveden hydrogeologický průzkum v okolí zájmového území s geologickou dokumentací hydrogeologických vrtů. Průzkumem byly potvrzeny hydrogeologické poměry zjištěné v rámci dvou etap geologického průzkumu v minulosti, geologickou dokumentací také byly potvrzeny geologické poměry na ložisku v okolí zájmového území. Závěry z hydrogeologického průzkumu byly použity kromě jiných podkladů také pro hydrogeologické kapitoly v předložené dokumentaci (dle sdělení oznamovatele).

V kapitole dokumentace se postrádá informace o těžbě během roku. Z dalších písemných materiálů vyplývá, že se bude jednat o těžbu a dopravu suroviny po dobu cca 9 měsíců během bezzámrzového období, 8 hodin denně. Během noční doby se těžit šterkopísek nebude.

V popisu řešení je stručně nabídnut i způsob dalšího využití těžební jezera (rozpracováno v dalších kapitolách dokumentace).

Další podstatné údaje lze nalézt v dalších kapitolách Údaje o vstupech a Údaje o výstupech.

II. Údaje o vstupech

1. Půda

V textu je uveden stručný popis z hlediska zemědělského půdního fondu (ZPF), podrobnosti jsou popsány v pedologickém hodnocení záměru (viz. dále).

V kapitole (ani v příloze H.6 Pedologické hodnocení záměru) není uveden snímek z katastrální mapy a výpisy z katastru nemovitostí dotčených pozemků. Z hlediska hodnocení se nejedná o závažnou závadu, neboť podstatné údaje o půdě a zemědělských pozemcích jsou v textu kapitoly a přílohy H. 6 uvedeny a jsou dostačující.

Ochranná pásma inženýrských sítí (sít' vysokého napětí) a komunikací (č. II/446) nejsou blíže v dokumentaci specifikována.

2. Voda

V textu dokumentace není uveden zdroj vody pro potřeby pracovníků, ani způsob použití. Dle ČSN lze předpokládat vyšší spotřebu pitné vody, min. o poloviční množství. Zdroj pitné vody bude zajištěn, nejedná o velké množství pitné vody (za den až 750 lt, za rok 188 m³). Bude doplněno v následné dokumentaci.

3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

V textu je uvedeno předpokládaný objem nafty a olejů z hlediska roční spotřeby, důležité je uvést, že uvedené ropné látky budou biodegradabilní. Vzhledem k uvedenému množství lze předpokládat doplňování cca 17 - 20 x do roka.

Budované rozvody elektrických VN a NN přípojek nejsou v textu dokumentace blíže specifikovány (bude řešeno v následné fázi přípravy), bližší informace nebyly zpracovateli dokumentace k dispozici.

4. Nároky na dopravní infrastrukturu

Navržená a prezentovaná dopravní trasa v území je s ohledem na snížení dopravní zátěže na nejbližší obytnou zástavbu (obce Žerotína Liboš – místní část Krnov). Dle konečného řešení bude respektována trasa, která bude odsouhlasena i KHS Olomouckého kraje a pro investora bude realizovatelná.

Pro výpočty v hlukové a rozptylové studii byla bilancována stávající doprava na okolních komunikacích. Doprava po dobu provozu je popsána a vložena jako jeden z důležitých údajů do modelování liniových zdrojů znečištění a emisí hluku.

Nároky na dopravní infrastrukturu jsou blíže specifikovány v příloze č. H. 4 (viz. dále).

III. Údaje o výstupech

1. Ovzduší

U ročních koncentrací a hodinových koncentrací oxidu dusíku nejsou i v případě započtení předpokládaného imisního pozadí překročeny limity pro rok 2010 (neuplatňují se meze tolerance) v žádné ve sledovaných obcích v blízkosti těžby (Krnov) a trasy rozvozu šterkopísku (Chomoutov, Krnov, Pňovice). Obdobně se týká i ročních koncentrací benzenu.

V této části kapitoly je uveden popis imisní zátěže, nikoliv emise spojené s těžbou surovin a následnou dopravou. Detailně je řešeno v Rozptylové studii. Základní informace, spojené s produkcí emisí do okolního ovzduší, z provozu liniových zdrojů, jsou podrobně popsány a vyhodnoceny. Rozptylová studie byla vypracována autorizovanou osobou podle zákona o ochraně ovzduší a při modelování byly použity schválené metodiky.

S citovanými výsledky vlivu na imisní situaci v místě těžby a okolí (obce ležící na trase dopravy surovin) se souhlasí. Důležité se snižování sekundární prašnosti v těžebně a účelové komunikaci (musí být realizována se zpevněným povrchem, umožňující strojní čištění a ostřík vodou).

Dalším plošným zdrojem znečišťování ovzduší mohou být deponie skrývkových zemin a ornice a dále vyschlých kalů z jímky. Bude nezbytné navrhnout způsob omezení sekundárních prašných emisí z těchto těles do okolního ovzduší, zejména při nepříznivých povětrnostních stavech. Prakticky se týká i ochranného protihlukového valu mezi těžebnou a místní částí Krnov (emise nejdou bilancovat a modelovat), rozhodující jsou opatření na minimalizaci sekundární prašnosti.

V textu není citována absence provozu dalších stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší.

2. Odpadní vody

Dle ČSN lze předpokládat vyšší spotřebu pitné vody, min. o poloviční množství (za den až 750 lt, za rok 188 m³) z toho plyne i vyšší produkce splaškových odpadních vod. Způsob nakládání s odpadními splaškovými vodami není v dokumentaci podrobněji rozveden, bude řešeno v následné dokumentaci.

Text dokumentace neřeší způsob nakládání s dešťovými vodami s rizikem kontaminace ropnými látkami, z důvodu výhledu po roce 2010. Bude podrobně dořešeno v projektové dokumentaci technologického dvora (např. plochy splňující ČSN na těsnost, příp. instalace lapače ropných látek pro dešťové vody, svedené z ploch s rizikem kontaminace ropnými látkami, pokud vyžadováno, aj.).

V dokumentaci není popsán náhradní zdroj, sloužící k dodávce elektrické energie, který musí být vodohospodářsky zabezpečen z hlediska ochrany vod (záchytná vana, dvouplášťová nádoba při skladování pohonných hmot).

3. Odpady

Popis nakládání s odpady a přehled odpadů z provozu je v dokumentaci popsán z části na obecné rovině.

Pro technologii a těžební zařízení lze uvažovat biologicky odbouratelné hydraulické, motorové, převodové a mazací oleje, poté lze předpokládat vznik odpadu - k.č.o. 13 01 12* -Snadno biologicky rozložitelné hydraulické oleje a k.č.o. 13 02 07* - Snadno biologicky rozložitelné motorové, převodové a mazací oleje, které nejsou v kapitole uvedeny.

Uvádět v textu odpady Železné kovy (k.č.o. 16 01 17), Plasty (k.č.o. 16 01 19), Olovené akumulátory (k.č.o. 16 06 01*), je zřejmě nesprávné, neboť v provozovně těžebny se nebude provádět oprava a servis vozidel. Doporučuje se dořešit v projektové dokumentaci (PD) v provozovně.

Popis nakládání s odpady je jinak poměrně podrobně řešen, i když spíše v obecné rovině, dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a novel.

S odpady (k.č.o. 01 01 02 a 01 04 09) se bude nakládat obdobně jako s odklizovými zeminami, bude upřesněno v další fázi přípravy záměru (není na závadu dokumentace).

Blíže specifikovat množství odpadů v současnosti není možné – vážní listky o předávaných nebo přepravovaných odpadech do zařízení pro využívání nebo pro odstraňování odpadů budou předloženy během hlášení o evidenci odpadů do 15. února v každém kalendářním roce (obdobně se týká budoucích smluvních vztahů s oprávněnými osobami).

Dále provozovatel povede evidenci odpadů ve smyslu ust. § 39 zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a novel a § 21 vyhl. MŽP ČR č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady ve znění pozdějších předpisů a novel.

4. Ostatní

Hluk, emitovaný po dobu těžby a v areálu těžebny byl modelován a vyhodnocen. V dalším stupni dokumentace musí být dokladováno splnění hygienického limitu hluku v nejbližších chráněných prostorách staveb, včetně návrhu protihlukových opatření, jak je uvedeno v textu dokumentace.

S doporučením provést měření hluku před zahájením provozu a při provozu záměru u obytné zástavby obcí Chomoutov, Pňovice a Krnov se souhlasí, stejně tak s návrhem, že pokud se prokáže zhoršení hlukové situace vlivem dopravy spojené se záměrem, bude se oznamovatel ve spolupráci se správcem komunikace podílet na realizaci protihlukových opatření (patrně výměna stávajících oken u dotčených objektů za okna se zvýšenými zvukoizolačními vlastnostmi).

Negativní vlivy radonu se nepředpokládají, není v dokumentaci zohledněno, není podstatné, nejedná se o uzavřené stavby. Obdobně se týká možných biologických vlivů.

Elektrická zařízení používaná po dobu provozu budou splňovat NV č. 1/2008 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením.

5. Doplňující údaje

Po vyžádání dalších informací od oznamovatele v procesu zpracování dokumentace je tento aktuální stav z hlediska územních plánů dotčených obcí :

- Ø Obec Žerotín má schválený územní plán (nabytí účinnosti vyhlášky obce o závazné části ÚPD 10.10. 2000) zpracovaný Urbanistickým střediskem Ostrava s.r.o. pro návrhové období do roku 2015. Chráněné ložiskové území je v územním plánu respektováno, je však nutno požádat o změnu územního plánu o vymezení místa pro těžbu v rámci ložiska tj. umístění plánovaného dobývacího prostoru. Z dosud provedených prezentací zastupitelstvu obce vyplynulo, že obec případně zaujme souhlasné stanovisko až po závěrech o vlivu záměru na životní prostředí (dokumentace EIA), zejména kapitol týkajících se hydrogeologie a dopravy.
- Ø Obec Liboš (k.ú. Krnov a Liboš) má schválený územní plán sídelního útvaru (nabytí účinnosti vyhlášky obce o závazné části ÚPD 1.5.1999) zpracovaný Urbanistickým střediskem Ostrava s.r.o. pro návrhové období do roku 2010. Chráněné ložiskové území je v územním plánu respektováno. Také zde je nutno požádat o změnu územního plánu.

Na základě tvrzení v kapitole dokumentace, že realizací záměru nebudou ovlivněna jímací území Štěpánov a Moravská Huzová, co do množství vody, ani její kvality a při havarijních

a nestandardních stavech může být potenciálně ohrožena kvalita vody ve studnách osady Krnov byly vyžádány od oznamovatele podklady, které vedly k těmto uvedeným závěrům (přehled vyžádaných podkladů – viz. výše). K uvedené kapitole dokumentace není proto námitek.

Část C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území

Tato část dokumentace je rozdělena na tři kapitoly - Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik, Současný stav životního prostředí a Kvalita životního prostředí z hlediska únosného zatížení území.

Část C dokumentace je velmi stručná, zejména v popisu prvních dvou kapitol a nerozepisuje údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území, jak stanovuje příloha č. 4 k zákonu č. 100/2001 Sb. Na druhé straně lze uvedené údaje najít v plném znění v jednotlivých samostatných přílohách dokumentace, jako je :

- Ø Pedologické hodnocení záměru,
- Ø Posouzení vlivu těžby štěrku na vodní režim krajiny,
- Ø Biologické hodnocení záměru,
- Ø Hodnocení důsledků záměru na území soustavy Natura 2000.

Proto z hlediska celkového hodnocení je popis údajů o životním prostředí v dotčeném území podrobný a dostatečný. Drobným nedostatkem může být absence grafických a mapových podkladů prezentovaných v příloze, které by více zvýraznily a podtrhly popsané skutečnosti (připomínky - viz. dále).

Podle fytogeografického členění se dotčené území nachází v Českomoravském mezofytiku (72-Zábřežsko-uničovský úval). Dotčené území leží dle Územně analytických podkladů Olomouckého kraje, grafická část, ve zranitelné oblasti (absentované informace nejsou na závadu dokumentace).

1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik

Popis a charakteristiky území hustě zalidněného je podrobně popsána v příloze H. 12 Posouzení vlivů na veřejné zdraví, kapitola 5.2. Dotčená populace a část 7. Způsob odhadu expozice.

Průzkum možné kontaminace horninového prostředí nebyl v zájmovém prostoru proveden, dle podkladů MŽP ČR není v území žádná environmentální zátěž (rámcově v dokumentaci uvedeno).

V textu dokumentace nejsou uvedeny podrobnější informace o rekreačním využití území (více lze nalézt v hodnocení vlivů na rekreační využití území). Není podstatné, protože v současné době je využitelnost území k rekreaci prakticky nevýznamná (bloky orné půdy), vyjma cykloturistiky na komunikaci II/446.

2. Současný stav životního prostředí

V textu nejsou uvedeny podstatné informace z hydrogeologického průzkumu – podrobně je rozpracováno v samostatné příloze hydrogeologického posudku dokumentace a ve vyžádaných podkladech od oznamovatele (viz. výše).

Část D. Komplexní charakteristika a hodnocení vlivu záměru na veřejné zdraví a životní prostředí

I. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti

Bylo provedeno vyhodnocení významnosti vlivů předkládaného záměru (období otvírky ložiska, těžby materiálu, ukládání materiálu a rekultivaci), což je pro vyhodnocení záměru stanovení DP dostačující (Bajer a kol., 1998).

1. Vlivy na obyvatelstvo

Bylo provedeno zhodnocení posouzení vlivů na veřejné zdraví v dotčeném území z hlediska zátěže hlukem a znečišťujícími látkami v ovzduší mobilních zdrojů (doprava) a stacionárních zdrojů. Pro zjištění vlivů na veřejné zdraví bylo provedeno Posouzení vlivů na veřejné zdraví (zpracoval: RNDr. Alexandr Skácel, CSc., Ostrava, 09/2007) – samostatná příloha. Jako podklad k tomuto hodnocení byla poskytnuta hluková a rozptylová studie.

Ze závěrů vyplývá, že při realizaci otvírky a těžby ložiska šterkopísků lze předpokládat, že bude investor (provozovatel) plnit povinnosti, spjaté s ochranou veřejného zdraví. U posuzovaného záměru nebude nedocházet k porušování zdravých životních a pracovních podmínek. K překračování stanovených limitních hodnot vlivem nebude docházet a není ani prokázáno porušování obecných zásad při plnění povinnosti ochrany veřejného zdraví. Příspěvek záměru bude nevýznamný. Opatření na ochranu zdraví jsou v textu dokumentace navržena.

Jako podmiňující investice se však pro dodržení uvedených závěrů předpokládá vybudování účelové komunikace (obchvatu) mimo obec Krnov, která vyloučí průjezd nákladní dopravy, související s investičním záměrem, po veřejné komunikaci ve vlastních obcích.

Hodnocení faktorů pohody je položeno zčásti na obecné rovině v samostatné příloze (H. 12 Posouzení vlivů na veřejné zdraví), bližší specifikace nebyla doložena.

2. Vlivy na ovzduší a klima

Vlivy emisí ze stacionárních, plošných a liniových zdrojů jsou velmi podrobně kvantifikovány v Rozptylové studii a není třeba dalších doplnění.

Citace nevýznamných vlivů na mikroklima odkrytím hladiny podzemní vody může znamenat nevýznamné zvýšení vlhkosti a nevýznamné zmírnění extrémních teplot v ovzduší (lze předpokládat vznik lokálních dočasných mlh v chladném období).

3. Vlivy na hlukovou situaci eventuálně další charakteristiky

Dopravní trasy byly dlouhodobě konzultovány a nalezeno řešení, které bude mít z hlediska negativních vlivů nejmenší dopad na obytnou zástavbu obce Žerotín a obce Liboš - zejména místní části Krnov.

Vlivy emisí hluku ze stacionárních (těžba) a liniových zdrojů (doprava) jsou velmi podrobně kvantifikovány v Hlukové studii pro obytnou zástavbu dotčených obcí – Chomoutov, Pňovice a Liboš (místní část Krnov).

Je navržena účelová komunikace, odvádějící dopravu mimo obce dotčené těžbou (tj. Žerotín a Liboš – místní část Krnov) a protihlukový val, oddělující místní část Krnov od vlastní těžebny tak, aby negativní vliv hluku, vznikajícího při provozu těžebny a rozvozu suroviny byl minimalizován.

Určitým nedostatkem je absence měření hlukového pozadí v místě těžby, příp. i na exponovaných trasách (Chomoutov, Pňovice). Proto jsou v dokumentaci navržena i případná opatření – viz. dále.

Rozhodnutí z hlediska staré hlukové zátěže je v kompetenci orgánu veřejného zdraví, tj. KHS Olomouckého kraje.

4. Vlivy na povrchové a podzemní vody

Vlivy na povrchové a podzemní vody jsou prezentovány v textu dokumentace a samostatně příloze – H. 7 Posouzení vlivu těžby šterkopísku na vodní režim krajiny a písemných materiálech, které byly na vyžádání předány zpracovateli posudku (přehled - viz. výše). Další průzkumy, které souvisí s připravovanou otvirkou a dobýváním ložiska jsou navrženy.

Vzhledem k riziku ohrožení jakosti vody ve studních v Krnově jsou navržena stavebně – technická, provozně organizační opatření a monitoring podzemních vod na pozemcích směrem k místní části Krnov. Je nutno konstatovat, že uvedená opatření se musela uplatnit i v případě absence rizika ohrožení jakosti vod ve studních v Krnově.

Na základě požadavků zpracovatele posudku ve věci monitorování byly doloženo ze strany oznamovatele (přehled - viz. výše) :

Návrh situování monitorovacích vrtů není v předložené dokumentaci uveden. Návrh situování, zdůvodnění tohoto situování a vystrojení monitorovacích vrtů bude obsahem samostatné hydrogeologické studie, která bude zpracována na základě dalších šetření a jednání v případě, že k záměru bude v procesu EIA vydáno souhlasné stanovisko. Předběžně se lze k této problematice vyjádřit pouze obecně. Zjištění případné kontaminace podzemní vody vlivem realizace záměru je možné porovnáním koncentrace kontaminantu ve vodě přítékající do těžebního jezera s koncentrací kontaminantu ve vodě z jezera odtékající. Za tímto účelem ideově se navrhuje odvrtní jednoho monitorovacího vrtu v blízkosti severního okraje dobývacího prostoru (voda přítékající), druhého monitorovacího vrtu při jižním okraji dobývacího prostoru (voda odtékající) a třetího monitorovacího vrtu ve vzdálenosti 100 – 150 m do vrtu druhého směrem k jímacímu území Štěpánov. Uvedenou vzdálenost bude nutné upřesnit hydraulickým výpočtem s použitím koeficientu filtrace zjištěného čerpací

zkouškou z druhého monitorovacího vrtu tak, aby podzemní vody protékala od druhého ke třetímu monitorovacímu vrtu přibližně půl roku. V tomto intervalu pak doporučujeme vrty, pokud nedojde k mimořádným událostem, monitorovat. Monitorování bude zaměřeno na látky ropného původu, tedy látky lehčí než voda, které mohou tvořit i volnou fázi na hladině podzemní vody. Z tohoto důvodu je nutné, aby perforace vrtů byla vyvedena nad ustálenou hladinu podzemní vody za vysokých stavů. Není vyloučeno, že při projektování monitorovacích vrtů vznikne potřeba jejich většího počtu, než výše uvádíme. Pro návrh monitorovacího systému není bezpodmínečně nutné modelové řešení, lze vycházet z měření hladin, konstrukce hydroizohyps, informací z dřívějších průzkumů a hydraulických výpočtů.

5. Vlivy na půdu

Vlivy na půdu jsou jednoznačně negativní, neboť dojde trvale ke zrušení ZPF na dotčených pozemcích a k trvalé změně charakteru prostředí (z půdního na vodní), střety mezi potřebou stavebních surovin a kvalitní zemědělskou půdou v nivách řek jsou vždy evidentní.

Zásady ochrany ZPF (okolní pozemky) jsou uvedeny a musí být respektovány po dobu otvírky a těžby ložiska. Část pozemků bude po ukončení těžby rekultivována a revitalizována (vznik nového biocentra v krajině).

Pro popis stavu dotčených zemědělských pozemků a půdy bylo vypracováno H.6 Pedologické hodnocení záměru, které je v současné fázi posuzování vlivů na životní prostředí dostačující (viz. dále).

Deponie ornice, mezideponie podorničí a skrývkových zemin se mohou při nesprávném nebo žádném ošetření stát zdrojem plevelů, které se mohou šířit do okolí, podobně se týká i neudržovaných okrajů příjezdových cest a nezpevněných manipulačních ploch. Proto musí být zajištěna potřebná péče o deponovanou ornici a skrývkové zemin.

6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje popsany v kapitole dokumentace je jasný a jednoznačný.

7. Vliv na faunu, flóru a ekosystémy

Ke kácení dřevin je dle § 8 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění nezbytné povolení orgánu ochrany přírody nebo podání oznámení. Kácení dřevin se předpokládá u břehové vegetace (část dílčí plochy 2). Provede se zdokumentování a ohodnocení dřevin, které budou v rámci realizace záměru odstraněny (bude řešeno v další fázi povolovacích procesů), nebylo v blíže dokumentaci specifikováno, není však na závadu dokumentace.

Součástí dokumentace jsou samostatné přílohy – H. 10 Biologické hodnocení záměru a H. 11 Hodnocení důsledků záměru na území soustavy Natura 2000, které jsou plně dostačující pro vyhodnocení vlivu na faunu, flóru a ekosystémy a samozřejmě na evropsky významné lokality a ptačí oblasti (NATURA 2000), i když tak není v nadpisu příslušné kapitoly dokumentace citováno (viz. dále). Současné jsou navržena účinná opatření, která jsou popsána v příslušné kapitole dokumentace a ve výše uvedených samostatných přílohách.

Je navrženo řešení budoucího těžebního jezera tak, aby v budoucnu v místě vzniklo hodnotné biocentrum – biotop pro rostliny (zde se spíše jedná o cílené řízení procesu) a živočichy, kteří do lokality budou postupně migrovat z CHKO Litovelské Pomoraví, které se v území nachází.

Vlivy na CHKO Litovelské Pomoraví a evropsky významné lokality a ptačí oblasti (NATURA 2000) byly v textu samostatných příloh dokumentace vyhodnoceny, předpokládají se nevýznamné.

8. Vlivy na krajinu

Realizací záměru dojde k významné změně krajinného rázu, který může být do budoucna pozitivní (velmi záleží na způsobu rekultivace a revitalizace těžebního prostoru a dotčených okolních ploch). S ostatními vlivy se souhlasí.

9. Vliv na hmotný majetek a kulturní památky

Ochrana archeologických památek je navržena. Předpokládá se absence negativních vlivů na hladinu vody ve studních a statiku budov.

Doporučuje se před zahájením těžby provést změřením hladiny v okolních studních a zdokumentovat stavební objekty z hlediska možných stavebních poruch (trhliny, praskliny, sesedání budov, apod.).

Plánovaná trasa průplavu D – O – L neprochází územím navrhovaného dobývacího prostoru. Trasa průplavu je vedena ve vztahu k dobývacímu prostoru Žerotín východně od něj ve vzdálenosti cca 150 m od linky VN, která prochází východně od stanoveného DP a protíná jeho SV cíp. Není v dokumentaci uvedeno, v současné době není významné.

Dle sdělení oznamovatele (přehled – viz. výše) : V rámci území plánovaného dobývacího prostoru prochází linka vysokého napětí. Vzhledem k plánované těžbě na ložisku se v nejbližších cca 20 - 25 letech nepředpokládá nutnost přeložení linky VN z důvodu dostatečného množství zásob ve zbývající části plánovaného DP. V rámci těžby bude respektováno ochranné pásmo linky VN, zásoby v ochranném pásmu byly vymezeny samostatně a jsou zařazeny v kategorii zásob vázaných.

Dále musí být respektováno ochranné pásmo silniční komunikace II/446.

II. Komplexní charakteristika vlivu záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů

Bylo provedeno vyhodnocení významnosti vlivů předkládaného záměr podle uznávané metodiky (Bajer a kol., 1998).

Z výsledků hodnocení uvedenou metodikou vyplývá významný nepříznivý vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje a nepříznivý vliv, který byl vyhodnocen trvalým zábořem půdy ze ZPF. Všechny ostatní vlivy jsou hodnoceny jako nevýznamné až nulové. Vliv na estetickou kvalitu území a rekreační využití území, byl vyhodnocen jako příznivý.

Lze postrádat hodnocení vlivů spojeného s havarijnými stavy, je slovně popsáno v další kapitole dokumentace, příp. v samostatných přílohách (viz. dále).

Záměr znamená realizaci terénních úprav, které dočasně vytvářejí nové pohledové dominantní krajinné prvky (mezideponie) v měřítku dotčeného krajinného reliéfu a je hodnocen jako dočasný nepříznivý vliv s pohledu zpracovatele posudku. Po dobu provozu vlastní těžba skrývkových zemin a štěrkopísků a úprava suroviny, spojená s dopravou, bude působit na krajinný ráz spíše rušivě. S hodnocením vlivů na krajinu (krajinný ráz) v dokumentaci lze souhlasit s výhledem do budoucna, kdy bude těžba ukončena, provedena rekultivace a revitalizace území v dlouhodobějším časovém horizontu.

S komplexním hodnocením vlivů uvedeným v textu kapitoly dokumentace lze jinak souhlasit.

Negativní vlivy přesahující státní hranice nejsou očekávány, souhlasí se.

III. Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech

Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech je popsána i v dalších samostatných přílohách.

Autor dokumentace stručně popisuje environmentální rizika při možných haváriích a nestandardních stavech a navrhuje potřebná opatření.

Hlášení havárií se musí předkládat příslušným úřadům v souladu se zpracovaným havarijním plánem.

IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí

S navrženými opatřeními se souhlasí a jsou prakticky přejata po drobných úpravách do další kapitoly posudku IV. POSOUZENÍ NAVRŽENÝCH OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLVIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ (viz. níže v textu posudku). Konkrétní kompenzační opatření nejsou v dokumentaci navržena (vyjma vznik nového biotopu).

Na základě přijatých vyjádření orgánů veřejné správy a dalších vyjádření a stanovisek a zkušeností z oblasti posuzování vlivů záměrů otvírky a těžby štěrkopísků byla další opatření v textu posudku doplněna, jak je uvedeno dále v textu posudku.

V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů při hodnocení vlivů

Autor dokumentace použil dostupných a osvědčených metod hodnocení vlivů záměru na životní prostředí převážně zpracovaných autorizovanými osobami a odborně způsobilými osobami, případně specialisty v oboru. Výčet použitých metod je ve fázi posouzení vlivů na životní prostředí a veřejně zdraví dostatečný.

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

Uvedená nedostatky a neurčitosti lze převážně řešit v dalších fázích povolenacích řízení, zejména ve zpracovaném Plánu otvírky a dobývání ložiska a v Plánu sanace a rekultivace.

Část E. Porovnání variant řešení záměru

Není námitek k posouzení vlivů na životní prostředí pouze jedné varianty těžby ložiska šterkopísku a s uvedeným textem se souhlasí.

Část F. Závěr

Závěr prakticky krátce shrnuje předchozí text dokumentace z hlediska posouzení vlivů. Lze souhlasit, že navrhovaný záměr je při dodržení všech navržených opatřeních environmentálně a ekologicky přijatelný.

Část G. Shrnutí netechnického charakteru.

Kapitola Shrnutí netechnického charakteru zahrnuje velmi stručný technický popis záměru. Jednotlivé sledované vlivy jsou stručně a výstižně uvedeny v prezentované tabulce – Přehled očekávaných vlivů s vyhodnocení.

Mapové podklady a přílohy

Rozsah a soubor uvedených mapových podkladů a doplňujících materiálů je dostačující z hlediska specializovaných studií, kde je převážně zahrnut. Určitým nedostatkem je absence dalších mapových příloh s informací o okolním území, např. z hlediska klimatologického, geologického, hydrogeologického, starých zátěží, apod. (i když z části jsou uvedeny v samostatných přílohách dokumentace, převážně v textu). Stejně tak se týká snímku z katastrální mapy, podrobná mapa území z hlediska těžby šterkopísku nebo revitalizace dotčeného území (nebylo na závadu, neboť v textu dokumentace byl uveden podrobný a dostatečný popis a záměr stanovení dobývacího prostoru je ve fázi přípravy). Autor posudku si však prošel mapové a grafické podklady, které jsou dostupné na různých úrovních a neshledal žádný rozpor s textem a přílohovou částí dokumentace ve vztahu k grafickým a mapovým přílohám, jinde prezentovaných.

Vyjádření příslušného stavebního úřadu

Zpracovatel dokumentace připravil a prezentoval v příloze dokumentace - vyjádření Obecního úřadu Štěpánov, stavební úřad a Městského úřadu Šternberk, odbor stavební. Výhradní ložisko a chráněné ložiskové území Žerotín – Liboš je v územním plánu jednotlivých obcí respektováno. Věc je do budoucna dále v řešení a bude náležet na rozhodnutí místní samosprávy, tj. Obecním zastupitelstvu obce Liboš a Obecním zastupitelstvu obce Žerotín, změnou územního plánu uvedených obcí.

Vyjádření Archeologického centra Olomouc, p.o. zn. 1147/2007 ze dne 18.7.2007

Povinnosti, stanovené ze zákona o ochraně archeologických památek dotčeného území jsou v příloze popsány a pro potřeby přípravy záměru jsou dostačující. Nezbytné bude povinnosti dané ze zákona o státní památkové péči dodržet.

SAMOSTATNÉ PŘÍLOHY:

H. 4 Dopravní studie

Dopravní studie velmi podrobně hodnotí celkovou dopravní zátěž v území dle skutečných údajů z dopravního sčítání, dále zahrnuje popis jednotlivých dotčených dopravních tras a jejich stavebně – technický stav s výhledem změn do roku 2030.

Dopravní studie vychází z uvažovaného rozložení expedičních automobilů do jednotlivých přepravních směrů z odhadů oznamovatele, jak je uvedeno v hlukové a rozptylové studii a je kalkulováno podle denní produkce šterkopísků a typu tonáže nákladních vozidel.

H. 6 Pedologické hodnocení záměru

Podklady pro trvalé vynětí ze ZPF jsou v současné době připravovány. Charakteristika a velikost záboru půd jednotlivých bonitních tříd je popsána v pedologickém hodnocení podrobným způsobem. V zájmovém území se nenachází půdy bonitní I. třídy ochrany, cca 75% území je situováno na půdách II. třídy ochrany, cca 25% na půdách IV. třídy ochrany. Z tohoto pohledu je umístění záměru šetrné a snižuje dopady na půdní fond. Výběr území pro stanovení dobývacího prostoru v rámci ložiska mj. kromě kvalitativních parametrů ložiska a minimalizace vlivů těžby na obyvatele plně zohlednil také rozšíření jednotlivých bonitních tříd ochrany nad ložiskem. Celá západní a severozápadní část ložiska je pokryta rozsáhlými plochami bonitních I. tříd ochrany, v navrhovaném DP se půdy bonitní I. třídy ochrany nevyskytují.

V příloze není uveden snímek z katastrální mapy a výpisy z katastru nemovitostí dotčených pozemků.

H. 7 Posouzení vlivu těžby šterkopísku na vodní režim krajiny

Hydrogeologický posudek „Posouzení vlivu těžby šterkopísku na vodní režim krajiny“ zahrnuje popis dotčeného území z hlediska stručného přehledu přírodních poměrů a jímání podzemní vody v okolí zájmového území.

Mezi nejdůležitější částí hydrogeologického posudku (a jeho doplnění, přehled - viz. výše) je Posouzení vlivů těžby a to Vliv vlastní těžby, Vliv výparu na úroveň hladiny v jezeře, Vliv odkrytí krycí vrstvy, Vliv odstranění kolektoru, Vliv narušení odvodňovacích zařízení, Vliv na vrt ČHMÚ, Vliv na kvalitu podzemní vody. Nedílnou součástí hydrogeologického posudku je hodnocení další aspektů - Využití území po těžbě, Odtokové poměry, Ztráta vody ve studnách, Ostatní vlivy a Modelové řešení. Hydrogeologický posudek je ukončen Závěry.

Posouzení vlivu těžby šterkopísku na vodní režim krajiny je dostatečné a zahrnuje podstatnou část nezbytných odpovědí na nově vzniklé vlivy a jevy, spojené s těžbou šterkopísku a budoucím těžebním jezerem.

Součástí pojednání hydrogeologického průzkumu a prakticky celé dokumentace je i následně vodohospodářské využití budoucího těžebního jezera. Z doporučení hydrogeologického posudku vyplývá, že nebude vhodné využití budoucího jezera jako zdroje pitné vody z důvodů intenzivnějšího odčerpávání vod jezera, spojeného s nátokem podzemních vod z okolí (intenzivní zemědělská činnost) nebo využití k intenzivnímu chovu ryb a/nebo vodní drůbeže pro možnost eutrofizace jezera. Současně se nedoporučuje využití jezera k rekreační činnosti v masivním rozsahu. Návrh je orientován na vytvoření nového vodního biotopu – bude blíže specifikováno v Plánu sanace a rekultivace.

Důležité je současně předložit návrh řešení sledování podzemní vody ve studních v Krnově a zajistit pro vlastníky studní podzemní vodu. Lze však reálně předpokládat, že z důvodů zadržení vody v jezeře, spojené s vysokou kumulací povrchových vod (ve vyšším objemu než podzemních vod za stávajícího stavu) dojde ke zpětné dotaci okolí povrchovými vodami z jezera při poklesu podzemních vod a taky vytvoření nárazníkové zásobárny vody v krajině.

Z praxe je současně známo, že lze po úpravě vždy využít zásoby vod v jezeře pro odběr podzemních vod systémem vrtů situovaných v blízkosti jezera, tedy i pro vodárenské využití (v případě nedostatku zdrojů pitné vody v území). Samozřejmostí je i úprava hospodaření v ochranném pásmu možného budoucího zdroje vod.

Významnějším rizikem je havárie v jezeře, spojená s únikem závadných látek, převážně ropného charakteru, dokumentace tento stav podrobně komentuje s návrhy na řešení.

Se závěry hydrogeologického posudku se souhlasí.

H. 8 Rozptylová studie

Bilance emisí byly v Rozptylové studii vypočteny pro rok 2008, zahájení těžby lze předpokládat v pozdějších obdobích (např. rok 2010), není však na závadu z hlediska závěrů Rozptylové studie. Obdobně i hodnoty měření ze stanic automatizovaného imisního monitoringu ČHMÚ byly převzaty z roku 2005.

V Rozptylové studii byly vypočteny hodnoty imisních koncentrací škodlivin - oxidu dusičitého NO₂, benzenu, částic PM₁₀, a benzo(a)pyrenu u nejbližší zástavby vzhledem k navrženému záměru ve variantách (stávající a navrhovaná). Se závěry Rozptylové studie, tj. že imisní příspěvek posuzovaného zdroje (liniové zdroje – doprava) ke stávající imisní situaci v lokalitě je minimální (imisní limity znečišťujících látek nebudou překračovány), se souhlasí.

H. 9 Hluková studie

V rámci procesu posuzování vlivů na životní prostředí předkládaného záměru těžby šterkopísku v lokalitě Žerotín - Liboš byla vypracována Hluková studie tak, aby byl získán co nejvíce objektivní pohled z hlediska ochrany životních podmínek obyvatel okolních obcí a vyhodnocena varianta nového trasování expediční dopravy šterkopísku v území. Hluková

studie, společně s Rozptylovou studií byly výchozím podkladem pro hodnocení vlivů na veřejné zdraví.

Výpočty byly v Hlukové studii provedeny pro rok 2008, zahájení těžby lze předpokládat v pozdějších obdobích (např. rok 2010), není však na závadu z hlediska závěrů Hlukové studie.

Hlučnost předpokládaných zdrojů hluku v těžebním prostoru byla stanovena expertně pro vzdálenost 1 m od zdroje ve výšce 1,2 metrů nad zemí. Hlučnost liniových zdrojů (nákladní vozidla) není v textu Hlukové studie uvedena – program HLUK+ zadává hladiny akustického tlaku pro jednotlivé skupiny vozidel automaticky do výpočtu.

Měření hluku v lokalitě a na dopravních trasách nebylo provedeno.

Se závěry Hlukové studie lze souhlasit.

H. 10 Biologické hodnocení záměru

Biologické hodnocení hodnotí všechny přímé i nepřímé vlivy zamýšleného záměru na zde se vyskytující rostliny a živočichy, jejich biotopy a krajinu, a to v době realizace záměru, ale i po konci užívání území k těžbě štěrkopísku. Obsahuje i popis v souladu s ust. § 18 vyhl. MZP č. 395/1992 Sb. (kácení dřevin).

Biologické hodnocení bylo provedeno na vymezené území (87 ha), které leží v centrální části výhradního ložiska Žerotín – Liboš, jehož součástí je i budoucí štěrkopískovna v jižní části ložiska o ploše cca 30 ha.

Popis technologie těžby je v textu rámcový, pro hodnocení není rozhodující. Důležité – ochrana hnízdění ptáků ve stěnách těžebny – viz. dále.

Biologické hodnocení ve svém závěru konstatuje, že vzhledem k lokalizaci záměru na významně převažující plochu intenzivně využívané zemědělské půdy nedojde k významnému narušení zde se vyskytujících biotopů, populací rostlin a živočichů. Jedná se však o zásah do krajiny, u kterého je zřejmý negativní vliv na organismy a jejich prostředí. Z tohoto pohledu je vhodné provést přiměřená kompenzační opatření, která rostlinám a živočichům umožní další kvalitní využití území, případně zlepšení podmínek v okolí zájmového území.

Musí být proto věnována velká pozornost konkrétním návrhům jednotlivých rekultivačních a revitalizačních opatření, která mají nahradit ekologickou újmu vzniklou při vytvoření umělého krajinného prvku - štěrkopískového jezera. Za dodržení navržených podmínek lze předpokládat vznik významného krajinného prvku, zvyšujícího diverzitu území, retenční schopnost nivy či estetickou hodnotu lokality.

K předloženému biologickému hodnocení není žádných doplnění a obsahem studie se souhlasí.

H. 11 Hodnocení důsledků záměru na území soustavy Natura 2000

Vlastní hodnocení bylo provedeno podle ustanovení § 45i zákona č.114/1992 Sb. a podle článku 6(3) Směrnice 92/43/EHS se realizovalo posouzení důsledků záměru pro lokalitu soustavy Natura 2000 zejména z hlediska cílů její ochrany. Cílem ochrany lokality soustavy

Natura 2000 (EVL, PO) je zachování předmětů ochrany (tj. v EVL evropsky významných druhů a evropských stanovišť a v PO vybraných druhů ptáků) ve stavu příznivém z hlediska ochrany.

Metodický pokyn MŽP ČR k provádění „naturového hodnocení“ (Věstník vlády ČR č. 2, roč. 4, 2006) a Metodika hodnocení významnosti vlivů při posuzování podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, Věstník MŽP, částka č. 11, 11/2007 nebyly použity z důvodů vypracování studie během 2. - 3.Q. 2006.

Důležité závěry „naturového“ hodnocení jsou (citováno z přílohy H. 11) :

- Ø Posuzovaný záměr rozšíření těžby štěrkopísků v lokalitě Žerotín - Liboš se nijak přímo nedotýká předmětu ochrany ptačí oblasti Litovelské Pomoraví. Záměr těžby se nijak nedotkne biotopů těchto druhů. Nelze předpokládat ani nepřímé ovlivnění všech tří druhů ptáků dopravou vytěžené suroviny. Negativní důsledky posuzovaného záměru vzhledem k naplňování cílů ochrany PO se hodnotí jako zcela nevýznamné až nulové. Bude-li budoucí rekultivace jezera v lokalitě Žerotín - Liboš, vzniklého těžbou štěrkopísku, provedena ekologicky citlivým a promyšleným způsobem, mohou zde vzniknout nové biotopy pro ledňáčka říčního.
- Ø Posuzovaný záměr těžby štěrkopísků v lokalitě Žerotín - Liboš se vzhledem ke svému charakteru, rozsahu a územní lokalizaci přímo nedotýká žádného stanoviště ani druhu, které jsou předmětem ochrany EVL. Předkládaný záměr těžby štěrkopísků v lokalitě Žerotín - Liboš nemůže významně negativně ovlivnit druhy i stanoviště, které jsou předmětem ochrany EVL.

Cílem Hodnocení důsledků záměru na území soustavy Natura 2000 bylo také předložit podklad pro budoucí Plán sanace a rekultivace lokality Žerotín - Liboš (pro biologické rekultivace jezera a břehů). Pro reálnou možnost vzniku těchto biotopů musí být břehy jezera upraveny v širokém spektru sklonů svahu - od pozvolných sklonů s širokou litorální zónou až po segmenty kolmých stěn s přirozenou abrazí tak, aby stěna zůstávala „čerstvá“ – tj. pokud možno nezarůstající vegetací a umožnila tak hnízdění ptáků (především ledňáčka říčního a břehule říční).

Biologická rekultivace tak bude spočívat v zatravnění přechodových (lemových) ploch několika různými druhy travních směsí a v iniciační výsadbě vodních a mokřadních rostlin a stanovištně původních druhů dřevin. Ve výsadbách budou převládat solitéry a menší skupiny dřevin. Při formování jednotlivých společenstev se bude významně uplatňovat mikrorelief lokality a ustálení hladiny vody po těžbě. Stěžejní roli v biologické rekultivaci bude hrát management rekultivace, který se bude opírat o závěry a doporučení průběžného monitoringu. Jednotlivé typy cílových biotopů by měly být prostorově vymezeny v těžební studii, navazující na závěry procesu EIA a dále v detailním Plánu sanace a rekultivace. Technologii a organizaci těžby štěrkopísků je nutno realizovat s ohledem na tyto záměry.

Dle stanoviska Krajského úřadu Olomouckého kraje odbor životního prostředí a zemědělství ze dne 6.10.2008, který je přílohou Hodnocení důsledků záměru na území soustavy Natura 2000, uvedený záměr nemůže mít významný vliv na EVL ani PO nacházející se v územní působnosti Olomouckého kraje.

K předloženému hodnocení není námitek a s obsahem hodnocení se souhlasí.

H. 12 Posouzení vlivů na veřejné zdraví

Autor Hodnocení vlivů na veřejné zdraví zpracoval studii (Autorizované posouzení vlivů na veřejné zdraví) na základě znalostí, které byly k dispozici v procesu posuzování vlivů na životní prostředí, zejména Hlukové studie a Rozptylové studie.

Opravy v tabulkách studie, které jsou uvedeny níže v příslušné kapitole, nemají žádný vliv na závěry uvedené v Posouzení vlivů na veřejné zdraví (oprava se kvantitativně projeví v rámci vypočteného řádu hodnoty společensky uznávané míry rizika pro hodnocené škodliviny, které bylo ve studii vypočteno a dokladováno a ve srovnání se spíše příznivějšími výsledky).

Veškeré nejistoty byly řešeny přijetím konzervativního modelu, který se blíží nejhoršímu možnému stavu na lokalitě pro expozici trvale bydlících obyvatel – tedy 24 hodin denně ve venkovním prostoru. Modely imisí hluku a chemických škodlivin jsou postaveny na maximálních přípustných emisních limitech a platných emisních faktorech. V praxi však je možno očekávat emise nižší, jak plyne z přehledu nejistot hodnocení vlivů investičního záměru na veřejné zdraví. Je jisté, že tak vysokou míru expozice nemůže v praxi nikdo z exponovaných obyvatel dosáhnout. Tím je dán předpoklad, že zdraví veřejnosti bude dostatečně chráněno.

Hlavní závěry jsou následující (citováno z přílohy H. 12) :

- Ø Změna hlukového klimatu bude ve srovnání se současným stavem nepatrná. Vliv dopravy související s navrhovaným provozem bude vzhledem k současné dopravní zátěži jednotlivých dopravních cest v obydlených oblastech neprokazatelný a neovlivní prokazatelně současné hlukové klima v dotčené oblasti. Výjimkou je lokalita Krnov, kde není možno očekávanou změnu hlukového klimatu vyhodnotit. Hlučnost stacionárních zdrojů hluku nebude představovat dominantní faktor, který by mohl ovlivnit hlukové klima přilehlých obcí.
- Ø Vzhledem k tomu, že se jedná o stejné typy škodlivin, kterým je již v současné době obyvatelstvo na lokalitě vystaveno, není nutno uvažovat o potenciálním výskytu nových symptomů poškození zdravotního stavu dotčené populace. Prašnost související s manipulací s vytěženým materiálem je běžnou součástí života většiny obyvatel, těžba bude probíhat z vodního prostředí a vzhledem k očekávanému typu, velikosti a rychlé sedimentaci prašných částic z tohoto typu technologie nejsou považovány za významné z hlediska vlivů na veřejné zdraví. Záměr nepředstavuje samotná významné riziko pro veřejné zdraví a nebude dominantním zdrojem imisí.
- Ø Z hlediska vlivů na veřejné zdraví je očekávána převaha pozitivních vlivů vlivem realizace záměru (zajištění potřebné suroviny pro stavební činnost a pro údržbu komunikaci).

Jako podmiňující investice se však pro dodržení uvedených závěrů předpokládá vybudování účelové komunikace (obchvatu) mimo obec Krnov, která vyloučí průjezd nákladní dopravy související s investičním záměrem po veřejné komunikaci ve vlastních obcích.

V hodnocené oblasti nebudou podmínky pro ochranu veřejného zdraví investičním záměrem změněny. K předložené studii není námitek (vyjma několika oprav, viz. – uvedeno níže) a se závěry se souhlasí.

2. Správnost údajů uvedených v dokumentaci včetně použitých metod hodnocení

SPRÁVNOST ÚDAJŮ UVEDENÝCH V JEDNOTLIVÝCH KAPITOLÁCH DOKUMENTACE

Část B. Údaje o záměru

I. Základní údaje

5. Zdůvodnění potřeby záměru

Tabulka roční produkce šterkopísků z veškerých těžených ložisek v Olomouckém kraji v období 1992 – 2007 je neúplná, týká se období od roku 2000 po rok 2007.

Proto se cituje opravená tabulka, předaná zpracovatelem dokumentace zpracovateli posudku :

rok	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
těžba v tis. m ³	1969	1653	1391	1491	1820	1392	1214	1231
rok	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
těžba v tis. m ³	1178	1445	1325	1403	1603	1626	1743	1801

Pro upřesnění (předáno oznamovatelem) :

Ložisko je v územním plánu respektováno a je součástí specifické oblasti ST 2, která je charakterizována jako oblast, ve které je „vzhledem k příznivému kvalitativně kvantitativnímu nahromadění surovinového potenciálu možno uvolnit až 2 těžby menšího plošného rozsahu (max. rozsahu do 45 ha a optimálního objemu zásob a nízké roční produkce, s vysokou roční produkcí a tím zároveň i s vyšším rizikem dopravní zátěže v jednom směru), jen za splnění zákonných podmínek respektující co nejnižší zátěž na jednotlivé složky životního prostředí“. Územní studie, která se nově v návrhu ÚP VÚC objevila, je v územně – plánovací dokumentaci zmíněna jako nástroj pro řešení postupu pro uvolňování těžeb v této oblasti. Zadavatelem studie je krajský úřad, který je zadavatelem územního plánu, studie je v současnosti zpracovávána a bude dokončena v 3. čtvrtletí roku 2009.

Možnost využití šetřeného ložiska Žerotín – Liboš je zohledněno v „Krajské surovinové politice Olomouckého kraje“ z roku 2002, která je průběžně aktualizována a jejíž výsledky byly začleněny do ZÚR OK, zpracovaných podle novely stavebního zákona. Toto ložisko bylo hodnoceno i v projektu MŽP VaV/870/3/99 „Stanovení limitů ekologické únosnosti těžby šterkopísku v prostoru střední Moravy (údolní niva Moravy a Bečvy v prostoru Šternberk, Olomouc, Lipník n. Bečvou, Hulín)“, jehož součástí řešení byl i návrh minimalizace dopadů plánované těžby na jednotlivé složky životního prostředí, kde bylo ložisko zařazeno do kategorie podmíněně vhodných.

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Termíny uvedené pro zahájení stavby a dokončení stavby jsou v textu orientační a budou upraveny.

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Výčet dotčených územně samosprávných celků je v textu popsán správně, dále je však nezbytné uvést, že obec Žerotín spadá pod ORP a POÚ Šternberk a obec Liboš a Štěpánov spadá pod ORP a POÚ Olomouc. Obec Žerotín spadá do působnosti Stavebního úřadu – Městský úřad Šternberk a obec Liboš a obec Štěpánov do působnosti Stavebního úřadu – Obecní úřad Štěpánov

9. Výčet navazujících rozhodnutí

K výčtu navazujících rozhodnutí je nutné doplnit :

K umístění a povolení stavby požádat o vydání souhlasu orgán ochrany přírody a krajiny (§ 12 zákona č. 114/92 Sb.)

II. Údaje o vstupech

2. Voda

Místo zátopové území je přesnější název záplavové území.

III. Údaje o výstupech

1. Ovzduší

V imisních limitech pro příspěvky oxidu dusičitého a benzenu jsou uvedeny neplatné meze tolerance pro rok 2008 (prakticky ani pro rok 2009), neboť hornická činnost nebude zahájena dříve než v roce 2010. Uvedené však není na závadu dokumentace.

3. Odpady

Hlavičky tabulek, prezentujících přehledy odpadu se doporučuje označit takto (tučně) :

Kód odpadu	Kategorie odpadu
Katalogové číslo druhu odpadu	Označení pro účely evidence

U všech odpadů s nebezpečnými vlastnostmi (nebezpečné odpady) doplnit hvězdičku u katalogového čísla příslušného nebezpečného odpadu.

4. Ostatní výstupy

Opravit správně text na znění (viz. tučně) :

Stávající hluková situace (varianta 0 - v r. 2008) u výpočtových bodů v hodnocené lokalitě zástavby obce Pňovice dosahuje u hodnocených bodů od **56,2** dB – 63,0 dB.

Část D. Komplexní charakteristika a hodnocení vlivu záměru na veřejné zdraví a životní prostředí

I. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti

2. Vlivy na ovzduší a klima

Opravit správně text na znění (viz. tučně) :

Pokud vezmeme v úvahu hodnoty imisního pozadí, které jsou k dispozici dle měření AIM v Olomouci a maximální vypočtené nárůsty ročních koncentrací vlivem provozu štěrkovny (rozdíl hodnot ročních koncentrací mezi současným stavem a stavem po zahájení těžby u jednotlivých výpočtových bodů), budou maximální roční koncentrace dosahovat hodnot u oxidu dusičitého $30,678 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (max. příspěvek záměru $0,078 \mu\text{g}/\text{m}^3$), u benzenu $1,701 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (max. příspěvek záměru $0,001 \mu\text{g}/\text{m}^3$), u suspendovaných částic PM_{10} $34,222 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (max. příspěvek záměru $0,022 \mu\text{g}/\text{m}^3$) a u benzo(a)pyrenu $1,60001 \text{ ng}/\text{m}^3$ (max. příspěvek záměru **$0,000003 \text{ ng}/\text{m}^3$**).

III. Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech

Formální oprava textu (viz. tučně) :

Možnost kontaminace podzemních vod polutanty přinesenými povodní nehrozí, neboť území dobývacího prostoru nebylo dosud při povodních zatopeno a nenáleží **záplavovému** území.

Samostatné přílohy :

H. 8 Rozptylová studie

Drobné gramatické chyby (např. u oxidu dusičitého v Chomoutově a Pňovicích - do $078 \mu\text{g}/\text{m}^3$, do $070 \mu\text{g}/\text{m}^3$ a u benzo(a)pyrenu u Krnova - do $0,000002 \text{ ng}/\text{m}^3$ místo do $0,000003 \text{ ng}/\text{m}^3$) nejsou na závadu textu rozptylové studie, neboť číselné údaje v tabulkách a jejich kalkulace jsou v pořádku.

Výsledný roční průměr pro benzo(a)pyren v tabulce závěru má být správně vypočten v hodnotě $1,60003 \text{ ng}/\text{m}^3$, nikoliv $1,60001 \text{ ng}/\text{m}^3$ z důvodů max. příspěvku provozu záměru u hodnocené zástavby ve výši $0,00003 \text{ ng}/\text{m}^3$ benzo(a)pyrenu. Není na závadu textu Rozptylové studie

H. 9 Hluková studie

V závěru hlukové studie opravit správně text na znění (viz. tučně) :

Stávající hluková situace (varianta 0 - v r. 2008) u výpočtových bodů v hodnocené lokalitě zástavby obce Pňovice dosahuje u hodnocených bodů od **$56,2 \text{ dB}$** – $63,0 \text{ dB}$.

H. 12 Posouzení vlivů na veřejné zdraví

Oprava textu studie (viz. tučně) :

- Ø Dopravní proud bude směřován ze 65% jihovýchodním směrem po II/446 na Olomouc a 35% směrem na Pňovice, kde se rozdělí z 25 % na Litovel a **na Uničov (cca 5 %) a Šternberk (5 %)**.
- Ø Ve skutečnosti bude provoz „Těžba šterkopísku V DP Žerotín - Liboš“ v činnosti pouze po cca **25** let po dobu 250 dnů/rok a během části denní doby (8 hod/den). Poznámka - obdobně i jinde v textu studie.

Oprava v tabulkách studie (viz. tučně) :

Tab. 10: Imisní koncentrace oxidu dusičitého (NO₂, Kadlecová, 2007a)

ref. bod	Chomoutov				Pňovice				Krnov			
	varianta 0 - rok 2008		varianta 1 - rok 2008		varianta 0 - rok 2008		varianta 1 - rok 2008		varianta 0 - rok 2008		varianta 1 - rok 2008	
	roční konc.	max. 1h konc.	roční konc.	max. 1h konc.	roční konc.	max. 1h konc.	roční konc.	max. 1h konc.	roční konc.	max. 1h konc.	roční konc.	max. 1h konc.
Max.		26,67										

Tab. 11: Nejvyšší hodnoty HQ (ČR) imisního příspěvku v přízemní vrstvy atmosféry v jednotlivých obcích dotčených dopravou „Těžba šterkopísku v DP Žerotín - Liboš“ – NO₂

Chomoutov		Pňovice		Krnov	
roční	max. 1h	roční	max. 1h	roční	max. 1h
	0,0042				

Tab. 12: Imisní koncentrace suspendovaných částic (PM₁₀, Kadlecová, 2007a)

ref. bod	Chomoutov				Pňovice				Krnov			
	varianta 0 - rok 2008		varianta 1 - rok 2008		varianta 0 - rok 2008		varianta 1 - rok 2008		varianta 0 - rok 2008		varianta 1 - rok 2008	
	roční konc.	max. 1 den konc.	roční konc.	max. 1 den konc.	roční konc.	max. 1 den konc.	roční konc.	max. 1 den konc.	roční konc.	max. 1 den konc.	roční konc.	max. 1 den konc.
Max.		3,56							0,057	0,34		

Tab. 13: Nejvyšší hodnoty HQ (ČR) imisního příspěvku v přízemní vrstvy atmosféry v jednotlivých obcích dotčených dopravou „Těžba šterkopísku v DP Žerotín - Liboš“ – PM₁₀

Chomoutov		Pňovice		Krnov	
roční	max. 1 den	roční	max. 1 den	roční	max. 1 den
	0,0042			0,0002	0,0006

Tab. 15: Doplnkové roční imisní koncentrace benzo(a)pyrenu (Kadlecová, 2007a) a odpovídající HQ z národního limitu a ILCR (WHO)

ref.	Imisní příspěvek (rok)			HQ imisního příspěvku (ČR)			ILCR imisního příspěvku (WHO)		
	Chomoutov	Pňovice	Krnov	Chomoutov	Pňovice	Krnov	Chomoutov	Pňovice	Krnov
max			0,000003						2,61E-10

POSOUZENÍ POUŽITÝCH METOD HODNOCENÍ

Autor dokumentace použil dostupných a osvědčených metod hodnocení vlivů záměru na životní prostředí. Jedná se o modelové prognostické výpočty - matematické výpočty :

- Ø Dopravní studie - z výsledků celostátního sčítání dopravy, koeficientů předpokládaného nárůstu dopravy a rekognoskace (šetřeno šířkové uspořádání komunikací a nosnost mostků). Provedena analýza zatížení dopravní sítě dopravou z areálu těžebny, zhodnocena úroveň kvality dopravy a podán návrhy na opatření ke zvýšení bezpečnosti a zlepšení technického stavu dotčených komunikací.
- Ø Pedologické hodnocení - z literárních údajů, pedologického hodnocení BPEJ, údajů databáze registru kontaminovaných ploch a rekognoskace terénu (porovnání procentického zastoupení tříd ochrany ZPF v k. ú. Krnov, Liboš a Žerotín s plochou dobývacího prostoru).
- Ø Hydrogeologické posouzení s použitím dokumentace dřívějších průzkumných prací, publikovaných zpráv, výsledků dřívějšího geologického mapování a rekognoskace terénu.
- Ø Rozptylová studie ze stacionárních zdrojů a dopravních prostředků. Software – výpočtový model dle metodiky SYMOS '97 z roku 2001. Program byl vyvinut na základě „Metodického pokynu odboru ochrany ovzduší MŽP výpočtu znečištění ovzduší z bodových a mobilních zdrojů SYMOS '97“, uveřejněného ve Věstníku MŽP dne 15.4.1998. Použití výsledků automatizovaného imisního monitoringu ČHMÚ.
- Ø Hluková studie ze stacionárních zdrojů a dopravních prostředků. Výpočtový software pro vyhodnocování vlivů zdrojů hluku Hluk+, verze 7.16 profi. Výpočty hluku ze silniční dopravy jsou provedeny v souladu s „Novelou metodiky výpočtu hluku silniční dopravy 2004“, publikované MŽP v časopise Planeta č. 2/2005.
- Ø Biologické hodnocení - z literárních údajů a aktuálního terénního průzkumu zaměřeného především na vegetaci a obratlovce.
- Ø Provedení Hodnocení důsledků záměru na chráněná území soustavy Natura 2000 - z archivních údajů o biotopech a druzích, které jsou předmětem ochrany a šetřením podmínek zachování a obnovy ekosystémů ve vztahu k záměru.
- Ø Posouzení vlivů na veřejné zdraví vycházelo z hlukové a rozptylové studie. Hodnocení vztahu Dávka – účinek bylo provedeno pomocí doporučených hodnot WHO pro hlukové klima a pomocí národní legislativy (nařízení vlády č. 146/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací). Hodnocení vztahu Dávka – účinek pro chemické škodliviny bylo založeno na národních legislativních limitech a na toxikologických hodnotách WHO a US EPA (databáze IRIS) pro referenční koncentrace pro tento řešený případ. Pro vybrané škodliviny bylo zvaženo použití dat metaanalýzy neinfekční epidemiologie vlivů atmosférických škodlivin na zdravotní stav dotčené populace.
- Ø Významnost jednotlivých vlivů na životní prostředí hodnocena metodikou Bajer et al. (1998).

a dále :

- Ø Vyhodnocení odborných podkladů, literárních pramenů, studií a předpisů vztahujících se k posuzované lokalitě.
- Ø Vyhodnocení průzkumu v dotčeném území.

Nedílnou součástí dokumentace jsou přílohy dokumentace a samostatné přílohy :

- Ø Dopravní studie (Stanovení dobývacího prostoru Žerotín – Liboš, Ing. Martin Smělý, Fakulta stavební, Ústav pozemních komunikací, Brno, 07/2007).
- Ø Pedologické hodnocení záměru (Štěrkopískovna Žerotín - Liboš, Dr. Ing. Milan Sářka, Posuzování vlivů na životní prostředí, pedologický průzkum, Brno, 01/2008).
- Ø Posouzení vlivu těžby štěrku na vodní režim krajiny (Ing. Stanislav Hrouzek, VEGI, s.r.o., Kroměříž, 06/2007).
- Ø Rozptylová studie (Stanovení dobývacího prostoru Žerotín – Liboš, RNDr. Zuzana Kadlecová, Zlín, 08/2007).
- Ø Hluková studie (Stanovení dobývacího prostoru Žerotín – Liboš, RNDr. Zuzana Kadlecová, Zlín, 08/2007).
- Ø Biologické hodnocení záměru (Štěrkopískovna Žerotín- Liboš, Mgr. Lenka Ondráková a kolektiv, Olomouc, 04/2007).
- Ø Hodnocení důsledků záměru na území soustavy Natura 2000 (Hodnocení důsledků záměru těžby štěrku v DP Žerotín a DP Liboš na chráněná území evropské soustavy Natura 2000 a stav jejich ochrany podle § 45i zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění, Ing.Ivo Machar, Ph.D., Horka nad Moravou, 10/2006).
- Ø Posouzení vlivů na veřejné zdraví (Posouzení č. SK – 2006/ZER II, Autorizované posouzení vlivů na veřejné zdraví (Survey of Authorized Health Impact Assessment) podle zákona č. 100/2001 Sb., § 19 odst. 1 Stanovení dobývacího prostoru Žerotín – Liboš, aktualizace záměru, RNDr. Alexandr Skácel, CSc., Ostrava, 09/2007 + STANOVENÍ DOBÝVACÍHO PROSTORU ŽEROTÍN – LIBOŠ, AKTUALIZACE ZÁMĚRU, Dokumentační zpráva k autorizovanému posouzení vlivů na veřejné zdraví č. SK – 2007/ZER II, RNDr. Alexandr Skácel, CSc., Ostrava, 09/2007).

zpracované odborníky v dané oblasti :

- Ø Ing. Martin Smělý, Fakulta stavební, Ústav pozemních komunikací, Brno (Dopravní studie).
- Ø Dr. Ing. Milan Sářka, Posuzování vlivů na životní prostředí, Brno (Pedologické hodnocení záměru).
- Ø Ing. Stanislav Hrouzek, VEGI, s.r.o., Kroměříž (Posouzení vlivu těžby štěrku na vodní režim krajiny).
- Ø RNDr. Zuzana Kadlecová, Zlín (Hluková studie a Rozptylová studie).
- Ø Mgr. Lenka Ondráková a kolektiv, Olomouc (Biologické hodnocení záměru).
- Ø Ing.Ivo Machar, Ph.D., Horka nad Moravou (Hodnocení důsledků záměru na území soustavy Natura 2000).
- Ø RNDr. Alexandr Skácel, CSc., Ostrava (Posouzení vlivů na veřejné zdraví).

Obecnou metodu hodnocení vlivů záměru na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí příloha č. 4 je : KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.

Využití metody posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb. bylo naplněno z hlediska formálního i odborného, jak je prezentováno v kapitole II. POSOUZENÍ DOKUMENTACE v posudku (viz. výše).

3. Pořadí variant z hlediska vlivů na životní prostředí

V posuzované dokumentaci je předložena jediná varianta a to z hlediska situování záměru, tak technologie těžby štěrkopísků. Vyhodnocení variant nebylo požadováno v připomínkách k dokumentaci.

V okolí zájmového území existují další ložiska štěrkopísku, o jejichž těžbě oznamovatel uvažoval. V době přípravy však byly zjištěny výrazně větší střety zájmů se zájmy ochrany životního prostředí než na posuzovaném ložisku.

Záměr je v textu dokumentace podrobně popsán. Informace vychází z geologického průzkumu dané oblasti. Součástí dokumentace je popis těžby v lokalitě a způsob rekultivace a revitalizace dotčeného území.

Neřešení variant je dáno situováním ložiska a návrhem optimální technologie těžby.

Vyhodnocení variant

Popis variant není v dokumentaci řešen. Porovnání a vyhodnocení variant textovou a tabulkovou formou nebylo provedeno, neboť dle sdělení oznamovatele z hlediska funkčního, účelového a ekologického využití území - územní a technologické varianty nebyly uvažovány.

Uvažovaná jediná varianta předkládaná oznamovatelem objektivně popisuje základní stavy řešení z hlediska místního i funkčního, pro proces EIA je dostačující.

Úkolem oznamovatele (investora) je současně i splnění podmínek, které vyplývají z požadavků platné legislativy na ochranu životního prostředí ČR a směrnic EU v současnosti i do budoucna.

4. Hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí přesahujících státní hranice

Posuzovaný záměr, související s realizací záměru „Stanovení dobývacího prostoru ŽEROTÍN – LIBOŠ“, není zdrojem žádných nepříznivých vlivů na životní prostředí, přesahujících státní hranice (zde nejbližší hranice s Polskou republikou a se Slovenskou republikou), hlavně pro dostatečnou vzdálenost od státní hranice (cca 55 km vzdušnou čarou s Polskou republikou a 85 km vzdušnou čarou se Slovenskou republikou) a rozsahem všech vlivů, působících pouze na lokální úrovni. Navrhovaný záměr nemůže proto působit negativně za hranice ČR.

III. POSOUZENÍ TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ ZÁMĚRU S OHLEDEM NA DOSAŽENÝ STUPEŇ POZNÁNÍ, POKUD JDE O ZNEČIŠŤOVÁNÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Investiční záměr firmy Montana Bohemia s.r.o. (IČ : 26346532), sídlem náměstí Republiky 4, 362 51 Jáchymov, je otevření šterkopískovny na k.ú. Žerotín (kód 796620) a k.ú.Krnov (kód 683264) v obcích Žerotín (ZÚJ 505862) a Liboš (ZÚJ 596003). Společnost Montana Bohemia s.r.o. má zájem o těžbu výhradního ložiska šterkopísku Žerotín - Liboš z vody. Před povolením musí být stanoven dobývací prostor (s předpokládaným názvem „Dobývací prostor ŽEROTÍN – LIBOŠ“) dle platných horních zákonů. U ložiska se jedná o čtvrtohorní sedimenty v oblasti kvartéru řeky Moravy. Těžba bude prováděna na maximálně do hloubky cca 28 m od ustálené hladiny podzemní vody.

Těženo bude výhradní ložisko nevyhrazeného nerostu povrchovým způsobem z vody (podle Plánu otvírky a přípravy dobývání ložiska). Skrývka nadloží bude probíhat postupně po jednotlivých etapách, vždy ve vlhkém období, aby bylo zabráněno prašnosti. Půda bude ze ZPF trvale vyjímána postupně po částech o rozloze cca 1 až 2 ha, což představuje roční postup těžby. Nejprve bude odděleně sejmuta ornice a zúrodnění schopná podorniční vrstva a tyto uloženy na deponie zřízené v okrajové části těžebního prostoru. Ornice a podorničí budou použity na rekultivaci blízkého okolí těžebního prostoru po obvodu těžebního jezera, v případě přebytku pak dle dispozic orgánu ochrany ZPF. Dále budou odděleně deponovány odklizové zeminy, které budou použity při rekultivaci těžebního prostoru na vytváření členitého okraje těžebního jezera rozhrnutím do vody. Dílem budou odklizové zeminy použity i na vybudování dočasného protihlukového valu podél jižního okraje dobývacího prostoru vůči zastavěnému území osady Krnov.

Surovina bude dobývána z vody korečkovým bagrem, a to na jednu etáž na plnou mocnost užitkové suroviny (průměrně cca 21,5 m). Na základě dosud provedeného vrtného průzkumu se očekávají partie i s mocnostmi ložiska cca 28 m, což bude i maximální hloubka nádrže po ukončení těžby. Zvolená technologie umožňuje úplné vydobytí zásob v souladu se zásadami hospodárneho využití nerostného bohatství. Tímto se také zvyšuje užitkovost ložiska, tj. poměr kubatury vydobytých zásob k záboru plochy zemědělské půdy. Vytěžená surovina bude nakládána na soustavu pásových dopravníků a těmi bude dopravována do úpravní. Bagr a dopravníkové pásy budou poháněny elektromotory s příívodem elektrické energie z náběžního rozvaděče a rozvodny NN z trafostanice, měnící proud z blízké VN linky.

V semimobilní úpravně bude surovina tříděna na jednotlivé frakce a současně zbavována jílových příměsí. Pohon všech strojů bude zabezpečen elektromotory z NN rozvodu z trafostanice. Stroje úpravní a její konstrukce (ochozy, lávky) budou umístěny na ploše zpevněné betonovými panely. Voda pro praní suroviny v úpravně bude čerpána z jezera vzniklého obnažením hladiny podzemní vody při dobývání suroviny. Odpadní voda z procesu úpravy suroviny bude vypouštěna do sedimentační kalové jímky a po odsazení pevných částic vracena zpět do jezera. Vyrobené kamenivo bude po jednotlivých frakcích dopravováno vynášecími pásovými dopravníky na zemní skládky, odkud bude nakládáno kolovým nakladačem na nákladní vozidla a po zvážení expedováno.

Příjezd ke štěrkovně bude zabezpečen po zpevněné účelové komunikaci. U vjezdu do štěrkovny budou zřízeny na upraveném terénu mobilní montované objekty kancelářů, sociální buňka a mobilní sklad PHM, pouze rám váhy bude mít charakter stavby.

Průběžně s těžbou bude po etapách probíhat technická a biologická rekultivace vytěžených prostor. Břehy vznikající vodní nádrže budou upravovány do členitého tvaru. Břehy budou překryty ornici, zatravněny a v případě potřeby osázeny původními dřevinami.

Vzhledem k tomu, že se jedná o výhradní ložisko nevyhrazeného nerostu, jde při těžbě o povolení hornické činnosti (otvírka, příprava a dobývání výhradních ložisek) podle zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě na základě rozhodnutí o změně využití území vydaného příslušným stavebním úřadem podle ustanovení § 80 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon). Podrobné podmínky na stanovení dobývacího prostoru upravuje vyhl. ČBÚ č. 172/1992 Sb. o dobývacích prostorech.

Celý záměr těžby štěrkopísku je posuzován, zejména ve vztahu k ochraně veřejného zdraví a vlivů těžby štěrkopísku a spojené rekultivace a revitalizace území z hlediska jednotlivých složek životního prostředí.

Technické řešení záměru je v předložené dokumentaci dostatečně popsáno a odpovídá dosaženému stupni vědeckého a technického poznání a uplatnění nejlepších dostupných technologií těžby štěrkopísků (princip BAT).

IV. POSOUZENÍ NAVRŽENÝCH OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Předložený záměr „Stanovení dobývacího prostoru ŽEROTÍN – LIBOŠ“, představuje významný vliv na životní prostředí na území obce Žerotín a Liboš. Proto jsou navrženy podmínky a opatření s cílem minimalizovat a eliminovat negativní vlivy záměru na životní prostředí a to jak pro fázi přípravy záměru, pro fázi realizace záměru a ukončení činnosti záměru (po ukončení těžby, sanace, rekultivace a revitalizace dotčeného území). V textu dokumentace jsou navrženy opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí, které byly zapracovány do návrhu stanoviska.

Další návrhy opatření jsou navrženy z připomínek orgánů veřejné správy a veřejnosti a zpracovatele posudku. Jedná se o tato opatření :

Z důvodu stanovisek a vyjádření veřejné správy a veřejnosti (viz. následující kapitola)

- Ø Návrh na stanovení prostoru pro těžbu šterkopísků musí být projednán s orgány ochrany ZPF a před schválením opatření jejich souhlasem. Vzhledem k předpokládanému záboru ZPF je k udělení tohoto souhlasu příslušný Krajský úřad Olomouckého kraje (v případě záboru do 20 ha zeměděl. půdy) a to s odvoláním na ust. § 17a) písmo b) zákona č. 334/1992 Sb. o ochraně ZPF ve znění pozdějších předpisů. O souhlas k trvalému odnětí zemědělské půdy ze ZPF požádat prostřednictvím příslušného orgánu ochrany ZPF (Městský úřad Šternberk, odbor životního prostředí nebo Magistrát města Olomouce, odbor životního prostředí – dle územní příslušnosti) Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor ŽP a zemědělství.
- Ø Oznamovatel požádá dotčený orgán státní správy ochrany ZPF o vydání souhlasu s trvalým a dočasným odnětím půdy ze ZPF. K žádosti doložit nezbytné přílohy.
- Ø Po dobu činnosti bude těžební společnost dodržovat zásady ochrany ZPF (dle § 4 zákona č. 334/1992 Sb.), tj. zde co nejméně narušovat hydrologické, odtokové poměry, trasy polní cest a zemědělské obhospodařování okolních zemědělských ploch.
- Ø Vyřešit systém dočasné biologické rekultivace deponií skryvkových zemín s cílem zamezit vzniku větrné eroze, spojené se sekundární prašností (stejně tak i vodní eroze deponie).
- Ø Provozovatel těžebny musí po dohodě se správcem veřejné komunikace II/446 a Policií ČR vyřešit dopravu do těžebny tam a zpět tak, aby nedocházelo k průjezdu nákladních vozidel soukromých dopravců při příjezdu do těžebny přímo přes obce Žerotín a Krnov nebo k odbočení nákladních vozidel soukromých dopravců při odjezdu z těžebny směr na Krnov nebo na Žerotín mimo účelovou komunikaci.
- Ø Projednat s příslušnými orgány územního plánování dotčený záměr tak, aby byl zapracován do územního plánu obce Žerotín a obce Liboš, tj. schválen místní samosprávou – Zastupitelstvem obce Žerotín a Zastupitelstvem obce Liboš.
- Ø Dle vyjádření Olomouckého kraje respektovat závěry územní studie, kterou v současné době Krajský úřad Olomouckého kraje, Odbor strategického rozvoje, pořizuje a jejímž cílem bude upřesnění stanovených zásad pro změnu využití území.
- Ø Bude zpracován Plán opatření pro případ havárie znečištění vody závadnými látkami, který bude projednán a schválen příslušným vodoprávním úřadem

- Ø Doporučuje se realizovat komisionální měření hladin ve studnách před zahájením těžby a pak pravidelně jednou až dvakrát ročně po celou dobu těžby, příp. využít i oficiálně měřené údaje z blízkého vrtu ČHMÚ.
- Ø Oznamovatel – firma Montana Bohemia s.r.o. požádá MŽP ČR o výjimku dle § 28 odst. 3) zákona č. 254/2001 Sb. o vodách ve znění pozdějších předpisů a novel (v souladu s ust. § 2 odst. 3 NV č. 85/1981 Sb), pokud se tak bude vyžadovat.
- Ø Doporučuje se před zahájením těžby zdokumentovat stavební objekty z hlediska možných stavebních poruch (trhlíny, praskliny, sesedání budov, apod.).
- Ø Posunout hranici dobývacího prostoru 15 m směrem do území dobývacího prostoru. Pokud bude dobývací prostor takto zmenšen, doporučuje se oblast mezi budovou č.p. 34 v Krnově a dobývacím prostorem osadit body pro měření přesné nivelace v rozteči 10 m.
- Ø Zpracovat modelové řešení vývoje režimu podzemních vod v dobývacím prostoru Žerotín - Liboš ústící minimálně v simulaci stavů hladin při různých fázích těžby minimálně ve třech časových řezech a při vybraných podmínkách vodního režimu, včetně simulace stavu po provedení rekultivace, v simulaci šíření znečištění při vzniku vybraných typů havarijních stavů a v simulaci vlivu budoucího vodohospodářského využití na vodní režim území (k modelování využít již vypracovaný hydrogeologický posudek).
- Ø Pokud do budoucna bude jezero využíváno pro vodárenské účely budou před povolením k odběru vod pro úpravu na pitnou vody stanoveny podmínky a opatření dle platných právních předpisů.
- Ø Zpracovat samostatnou hydrogeologickou studii, která navrhne situování a vystrojení monitorovacích vrtů pro zjištění případné kontaminace podzemní vody vlivem realizace záměru.

Navrženo zpracovatelem posudku

- Ø Zajistit na katastru nemovitostí změnu kultury ZPF v souladu platnými právními předpisy (katastrální zákon).
- Ø Vynětí zemědělské půdy ze ZPF se bude provádět postupně po etapách o ploše 1 až 2 ha, aby mohla zemědělská půda být co nejdéle zemědělsky využívána.
- Ø Vypracovat skutečnou bilanci a plán rekultivace humózních zemin (ornice, podorničí) s cílem jejich využití k rekultivaci dotčeného území (nebo k zemědělské výrobě).
- Ø Vyřešit systém dočasné biologické rekultivace deponií skrývkových zemin s cílem zamezit vzniku a exploataci ruderálních společenstev (vytvoření trvalého travního drnu).
- Ø V rámci těžby bude respektováno ochranné pásmo linky VN, zásoby v ochranném pásmu byly vymezeny samostatně a jsou zařazeny v kategorii zásob vázaných.
- Ø Bude vypracován Plán otvírky a přípravy dobývání ložiska. Plán bude respektovat požadavky z hlediska sanace, rekultivace a revitalizace dotčeného území (Plán sanace a rekultivace) a bude vyhotoven oprávněnými projektovými organizacemi (báňské inženýrství, ekologie krajiny).
- Ø Pravidelně kontrolovat technický stav vozidel a provádět emisní kontroly dle platných předpisů.
- Ø Řádně se starat o čistotu a pořádek na zpevněných plochách v areálu těžebny.
- Ø Při instalaci trafostanice s olejovou náplní, bude podloží ochráněno technickými bariérami, tj. havarijní vanou odolnou působení a průniku olejů.
- Ø Vyhodnocení důsledků těžby ložiska na zemědělský půdní fond zpracovat v souladu s vyhl. č. 13/1994 Sb. a před schválením návrhu opatřit souhlasem orgánu ochrany zemědělského půdního fondu.

- Ø V Plánu sanace a rekultivace vyřešit negativní vlivy abraze a eroze na březích budoucího jezera (technickými a přírodními prostředky, konkrétně výsadbou vhodných dřevin).
- Ø Investor podá oznámení nebo požádá dotčený orgán ochrany přírody a krajiny o povolení ke kácení dřevin dle § 8 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění, které budou přípravou území k těžbě dotčeny v souladu se zákonem na ochranu přírody a krajiny. K žádosti bude předložen výčet dotčených dřevin.
- Ø Vyřešit odvedení melioračních vod tak, aby stávající meliorace v bezprostředním okolním území zůstaly funkční a nedocházelo k zamokřování a znehodnocování zemědělské půdy (pokud bude požadováno ze strany ZVS a vlastníků okolních pozemků).
- Ø Pro terénní práce doporučujeme vozidla a stavební techniku (skrývka ornice a skrývkových zemin), která bude mít zabezpečení proti úniku ropných látek z vozidla. Provádět pravidelnou kontrolu stavebních mechanismů s ohledem na možný únik ropných látek do půdy.
- Ø V případě havárie (únik ropných látek a jiných závadných látek do prostředí) postupovat dle schváleného Plánu havarijních opatření, neprodleně informovat zainteresované strany, zahájit sanaci. Mít připraveny sanační prostředky, školit pracovníky provozovny.
- Ø Pozemky, které budou vyjmuty dočasně ze ZPF po dobu těžby, vrátit v návaznosti na Plán sanace a rekultivace zpět do ZPF (pravděpodobně kultura louka).
- Ø Nebezpečné plochy neprodleně průběžně ozeleňovat.
- Ø Podmínky pro vytvoření biocentra (budoucí jezero) vytvářet po dobu těžby a rekultivace území podle schváleného Plánu sanace a rekultivace.
- Ø Nakládání s komunálními odpady musí být technicky a organizačně zajištěno tak, aby bylo možno jednotlivé druhy odpadů shromažďovat odděleně podle druhů přímo v provozovně (papír, sklo, plasty, kovy) a budou předávány k recyklaci druhotných surovin. Komunální odpad bude zneškodňován, po vytrídění, na skládku. Doporučujeme zapojení do obecního systému nakládání s odpady dle vyhlášky o nakládání s odpady v obci Liboš.
- Ø Nebezpečné odpady, které vzniknou jednorázově ihned uložit do speciálních nádob nebo kontejnerů a předat oprávněné osobě.
- Ø V době provozu změřit hladiny hluku pro pracovní prostředí u stacionárních zdrojů, tj. třídiřna, bagr, dopravníky, aj. a z nákladní dopravy. V případě překročení povolených hygienických limitů hluku učinit účinná nápravná opatření na jejich snížení na povolené hygienické limity pro pracovní prostředí. Po zahájení provozu provést měření hluku a jeho porovnání v hodnotami vypočtenými ve zpracované hlukové studii. Výsledky měření hladin hluku u technických zařízení těžby a nákladní dopravy použít k vyhodnocení vlivu hluku směrem k obytné zástavbě místní části Krnov.
- Ø Po dobu těžby používat stroje v řádném technickém stavu, opatřené předepsanými kryty pro snížení hladin hluku.
- Ø V pracovním prostředí dodržet hygienické limity (prašnost, osvětlení, mikroklima, hluk).
- Ø Těžbu neprovádět v nočních hodinách (tj. od 22:00 do 6:00 hodin) a ve dnech pracovního klidu.
- Ø Vyřešit způsob očisty vozidel (např. oklepový rošt), pokud se bude vyžadovat.
- Ø Během těžby dodržovat podmínky na ochranu životního prostředí a jeho jednotlivých složek, bezpečnosti práce, požárního zabezpečení a ochrany zdraví a zdravých životních podmínek při výstavbě, dle platných právních předpisů (např. dle vyhlášek Českého báňského úřadu), směrnic a schválených ČSN.
- Ø Dodržovat podmínky stanovené pro ochranná pásma inženýrských sítí. Při realizaci inženýrských přípojek úzce spolupracovat s dotčenými organizacemi. Respektovat požadavky a podmínky správců sítí a jiných dotčených orgánů. Připravit v další fázi projektu řešení VN a NN přípojek.

- Ø Při zjištění požáru postupovat podle Požárního plánu, se kterým musí být velmi podrobně seznámeni zaměstnanci a který musí být umístěn na přístupných a viditelných místech. Požár vždy nahlásit oprávněným orgánům.
- Ø Pravidelně školit personál v provozních řádech a Havarijním plánu, v bezpečnosti práce a ochrany zdraví. Používat ochranné pomůcky, umístit výstražné značky a hasící přístroje.
- Ø Vypracovat provozní dokumentaci a Požární řád. Dodržovat jejich ustanovení.
- Ø Rybářské právo bude dohodnuto mezi organizací provozující v místě rybářské právo, vlastníkem vodní plochy a těžební organizací, pod tak bude možné, výkon rybářského práva nesmí být uplatněn v dobývacím prostoru, kde probíhá hornická činnost.
- Ø K umístění a povolení těžební činnosti požádat o vydání souhlasu orgán ochrany přírody a krajiny z důvodu ochrany krajinného rázu (§ 12 zákona č. 114/92 Sb.)
- Ø Investor požádá o vydání souhlasu vodoprávní úřad dle zákona č. 254/2001 Sb. o vodách. Přílohou k žádosti budou souhlasná stanoviska správců dotčených vodních toků (ZVS Olomouc a Povodí Moravy a.s.).
- Ø Provozovatel si musí vyžádat vodoprávní souhlas k odběru podzemních vod, kde budou stanoveny podmínky odběru, zejména povolené množství vody. Bude součástí stavebního povolení na studnu (v případě uplatnění varianty vlastního zdroje).
- Ø Investor si vyžádá stanovisko správce meliorací a melioračních zařízení na k.ú. obce Liboš a Žerotín, tj. ZVS Olomouc a zemědělského družstva (pokud tak bude vyžadováno).
- Ø Zásobování pitnou vodou a vodou pro sociální zařízení bude dořešeno v dokumentaci pro další řízení.
- Ø V případě vzniku nebezpečného odpadu v rámci provozu je nutno požádat příslušný obecní úřad s obcí s rozšířenou působností o souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady, který musí vlastnit ten, jemuž při jeho činnosti nebezpečný odpad vzniká - původce (např. zhotovitel stavby, provozovatel zařízení). Příslušný souhlas musí být vyřízen před zahájením jednotlivých činností.
- Ø Opatření, které budou regulovat, příp. omezovat těžbu a způsob těžby šterkopísků budou navazovat na podmínky stanovené nařízením vlády č. 85/1981 Sb. - vodohospodářsky významná oblast CHOPAV Kvartér řeky Moravy.
- Ø K předmětné věci si vyžádat vyjádření MŽP OVSS VIII v Olomouci, které ve smyslu ustanovení § 29, odst. 2 zák. č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), v platném znění, vede evidenci chráněných ložiskových území.
- Ø Po ukončení těžby požádat o změnu využití území místně příslušný stavební úřad. Změnu dopracovat do územně plánovací dokumentace (kostra ÚSES, rekreační oblast, vodohospodářské využití, aj.), včetně funkčního využití krajiny se specifikací závazných kritérií využití ložiska šterkopísku a s ohledem na způsoby budoucího využívání těžebních prostorů.
- Ø Zabránit vzniku plošného zdroje znečišťování ovzduší vysycháním ploch uložených vyklizových zemin s následným šířením prachových částic do okolí.
- Ø Udržovat povrchy deponií skryvkových zemin a ochranného valu v těžebním prostoru péčí a údržbou o zeleň s cílem vytvoření a zachování trvalého travního drnu, pro snížení emisí polévatého prachu, do doby zrušení těchto deponií.
- Ø Před začátkem těžby provést kompletní analýzu podzemních vod v dotčené oblasti pro ověření výchozího stavu hodnot ukazatelů podzemních vod z vybraných vrtů a na základě výsledků zpracovat návrh vodohospodářského monitoringu.
- Ø Připravit řešení zabezpečení objektů ke skladování závadných látek (pod betonovou podlahu skladu se doporučuje položit vrstvu sprašových hlín), mobilních strojů a zařízení, které závadné látky používají. Podlahy místností, kde budou skladovány nebo se bude manipulovat se závadnými látkami budou opatřeny nátěrem, odolným působení těchto látek,

podlahy budou stavebně opatřeny izolacemi a plochy podlah budou ve skladech sespádovány do nepropustných havarijních jímek, opatřených atestem nepropustnosti. Alternativou je možnost použití dvouplášťových nádrží pro skladování (doloženo prohlášení o shodě).

- Ø Materiály, potřebné pro provoz, tuhé a tekuté odpady, které vykazují vlastnosti závadných látek budou (riziko k povrchovým podzemním vodám, půdě, horninovému prostředí, kanalizaci) skladovány v těsných a nepropustných kontejnerech a nádržích, opatřených atestem nepropustnosti.
- Ø Vyřešit způsob nakládání s odpady z kalové jámy.
- Ø Vyřešit způsob odvádění dešťových odpadních vod v projektové dokumentaci v souladu se zákonem o vodách.
- Ø Mít k dispozici ochranné a sanační prostředky pro případ havárie na vyhrazených místech.
- Ø V rámci vypracování Plánu využívání ložiska vyřešit nakládání a využití zemin ze skrývky (vyklizové zeminy) se záměrem stanovit jejich konečné uložení na dobu dočasnou (mezideponie) a dobu trvalou (uložení do zemníků, terénní stavební úpravy, aj.). Využívat vyklizových zemin ke zpětné rekultivaci území nebo jinému využití.
- Ø Proveďte se skrývka ornice, která se využije na pokrytí pozemků po provedení terénních úprav v místě areálu. Přebytek ornice se poskytne zájemcům o ornici, bude blíže specifikováno v žádosti o vynětí půdy ze ZPF. Nakládání s vytěženou ornici, která nebude použita pro rekultivaci území dotčeného těžbou, bude zpracováno v žádosti o souhlas s odnětím zemědělské půdy ze ZPF. Zásady předem konzultovat s orgány státní správy a vyžádat si jejich souhlas. Podmínky souhlasu, zapracované do rozhodnutí, plně realizovat, respektovat a podporovat.
- Ø Průběžně provádět rekultivační a příp. revitalizační práce již během těžby podle Plánu sanace a rekultivace schváleného orgány veřejné správy. Veškeré změny s nimi předem konzultovat.
- Ø V rámci Plánu sanace a rekultivace vypracovat revitalizaci (příp. osazovací plány a plán údržby a péče o zeleň) dotčeného území z hlediska ochrany krajiny. Doporučujeme, aby skladba dřevin odpovídala místním podmínkám, v projektu použít převážně místní autochtonní dřeviny, které budou do určité míry plnit náhradní ekostabilizující funkci. Realizovat výsadbu porostů a následnou péči dle Plánu sanace a rekultivace v souladu s územním plánem obce, v návaznosti na místní ÚSES. Projednat a nechat schválit orgány ochrany přírody a krajiny.
- Ø S odpady nakládat v souladu s platnými právními předpisy o odpadech. Při nakládání s nebezpečnými odpady (shromažďování, netřídění, aj.) postupovat v souladu s platnými právními předpisy. Provozovatel povede evidenci odpadů. Smluvně bude zajištěno předání vyseparovaných nebezpečných odpadů (sorbenty, oleje, zbytky barev, obaly, apod.) k využití anebo odstranění. Obdobně se týká vytříděných složek využitelných odpadů (kovy, nekovy, plast, papír, sklo, aj.), které budou předány k využití.
- Ø Dočasné shromažďování odpadů s nebezpečnými vlastnostmi omezit na nezbytnou dobu a shromažďovat je ve speciálních nádobách, kontejnerech a obalech, splňující technické požadavky dle vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Na určených místech budou vyvěšeny identifikační listy nebezpečných odpadů.
- Ø Návrh konkrétních ochranných protihlukových opatření, která prokážou splnění platných limitů daných nařízením vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
- Ø Pokud bude instalován náhradní zdroj, sloužící k dodávce elektrické energie, musí být vodohospodářsky zabezpečen z hlediska ochrany vod (záchytná vana, dvouplášťová nádoba při skladování pohonných hmot).

- Ø Při přípravě Plánu otvírky a přípravy dobývání ložiska respektovat ochranné pásmo silniční komunikace II/446.

Další možná opatření vyjdou z veřejného projednání posudku – bude upřesněno.

V. VYPOŘÁDÁNÍ VŠECH OBDRŽENÝCH VYJÁDŘENÍ K DOKUMENTACI

Vyjádření veřejnosti

Vodohospodářská společnost Olomouc, a.s., Olomouc – Hodolany, Olomouc – Hodolany (27.10.2008) a OHGS s.r.o., Ústí nad Orlicí - nedílná součást (23.10.2008) - viz. příloha č. 8.

Vodohospodářská společnost Olomouc, a.s., Olomouc – Hodolany

Po prostudování zveřejněné dokumentace vypracované firmou VEGI, s.r.o. a na základě našich nových údajů získaných v rámci modelového řešení proudění podzemní vody v prameništi Černovír, Chomoutov, Štěpánov a Moravská Huzová si dovoluujeme nesouhlasit s provedeným hodnocením kritéria významnosti - nevýznamný až nulový.

Rovněž výčet potřeb a očekávaných množství těžené suroviny uvedené v kapitole I.5 považujeme za zavádějící (zvyšování růstu má své hranice, které jsou svázány s růstem ekonomiky (pokles trendu je již nyní patrný) a navíc v seznamu lokalit chybí další štěrkovny, které se v současné době snaží získat povolení - např. štěrkovna Věrovany, Lutín - Luběnice). Nezpochybujeme stávající zásady rozvoje olomouckého kraje, ale podle dřívějších informací získaných na krajském úřadu měla být v současné době k dispozici studie řešící detailněji tuto problematiku - bohužel zatím nedošlo ani k jejímu zadání. Podle našeho názoru by bylo možné problém potřeby štěrkopísku řešit v příhodnějších lokalitách, kde není taková vazba na

zdroje veřejného zásobování pitnou vodou.

K obhajobě našich názorů uváděných v předchozích vyjádřeních a našich obav o blízká prameniště si dovoluujeme přiložit i stanovisko, které nám poskytl "náš" zpracovatel modelového řešení proudění podzemní vody. Tuto přílohu prosím berte jako nedílnou součást našeho stanoviska. Navíc se domníváme, že prameniště Štěpánov a Moravská Huzová je minimálně stejně důležité (resp. k vydatnosti ještě důležitější) jako prameniště Chomoutov,

u kterého bylo v rámci posudku o vlivech záměru DP Březce požadováno mimo jiné zpracovat model vývoje režimu podzemní vody v důsledku těžby a současně navrhnout i rozsah monitoringu.

Na závěr si jen dovoluujeme podotknout, že věříme, že státní orgány znovu zváží opodstatněnost nové těžby, která je zcela nevratným procesem v krajině a dobře posoudí všechny negativní stránky, které sebou tato činnost přináší.

OHGS s.r.o., Ústí nad Orlicí

Dobrý den pane inženýre,

v níže uvedeném textu si dovoluji vyslovit svůj názor ke stanovení DP Žerotín - Liboš.

Dobývací prostor Žerotín - Liboš se nachází v severním předpolí jímacího území Štěpánov - Moravská Huzová, v oblasti tvorby podzemní vody, využívané v tomto jímacím území. Aktuální výsledky průzkumných prací v tomto území zahrnující i modelové řešení proudění podzemní vod v kvartérním štěrkopískovém kolektoru dokládají, že při povolených odběrech podzemní vody dojde k rozšíření zóny ovlivněné jímáním až do prostoru ložiska štěrkopísku

(viz příloha tohoto vyjádření). Z důvodu ochrany vodárensky významného zdroje vody proto konstatujeme, že stanovení dobývacího prostoru Žerotín - Liboš koliduje s vodárenskými zájmy a vyslovujeme proto obecný nesouhlas se stanovením DP neboť se jedná o činnost, která může znamenat ohrožení zdejšího vodního ekosystému.

Pokrok v oblasti detekce případných negativních vlivů těžby na jakost podzemní vody, možnost simulovat modelové situace šíření případného znečištění a s tím spojená možnost přijímání jak preventivních tak aktivních ochranných opatření nás však vede k tomu, že pokud přes náš obecný nesouhlas dojde ke stanovení dobývacího prostoru Žerotín - Liboš, **považujeme z hlediska ochrany vody která je ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. veřejným zájmem, s uvážením skutečnosti, že těžbu pod hladinou podzemní vody lze v území CHOPAV Kvartér řeky Moravy lze provádět pouze případech následného vodohospodářského využití, za nezbytné provést následující :**

Zpracovat modelové řešení vývoje režimu podzemních vod v dobývacím prostoru Žerotín - Liboš ústící minimálně :

- v simulaci stavů hladin při různých fázích těžby minimálně ve třech časových řezech a při vybraných podmínkách vodního režimu, včetně simulace stavu po provedení rekultivace;
- v simulaci šíření znečištění při vzniku vybraných typů havarijních stavů;
- v simulaci vlivu budoucího vodohospodářského využití na vodní režim území.

Na základě zpracovaného numerického modelu vývoje režimu podzemních vod v důsledku těžby bude třeba :

- navrhnout, vybudovat a následně provozovat preventivní indikační systém stavů hladin a jakosti vody tak, aby ani v běžném režimu, ani v případě havarijních stavů nedošlo k ohrožení vodárensky využívaného vodního zdroje;
- přizpůsobit budoucí vodohospodářské využití otevřené vodní plochy těžebny provozu současných jímacích území podzemní vody v rámci povolených odběrových limitů a navrhnout v tomto smyslu preventivní technická, organizační či jiná opatření.

Příloha : situace DP v tlakovém poli kvartérní zvodně

Stanovisko zpracovatele posudku

Vodohospodářská společnost Olomouc, a.s., Olomouc – Hodolany

Komentář :

Ø výčet potřeb a očekávaných množství těžené suroviny považujeme za zavádějící – Uváděný rozsah těžby je samozřejmě prognóza dle očekávaných požadavků na těžnou nerostnou surovinu šterkopísek v předpokládaném maximálním množství 150.000 tun ročně s výhledem těžby dle zásob ložiska na 25 let. Lze samozřejmě uvažovat, že z různých důvodů může dojít k utlumení těžby šterkopísků a k prodloužení doby těžby výhradního ložiska (které musí být hospodárně vytěženo). Z hlediska hodnocení vlivů záměru na životní prostředí dojde ke snížení dopravní zátěže a k prodloužení doby těžby (nezbytné je zachovat průběžnou rekultivaci budoucího jezera a jeho břehů), jedná se proto o věc marketing–ekonomickou, která spadá pod jiný režim než je posuzování vlivů na životní prostředí (pozn. důležitý je i soulad se strategickými podklady v rámci Olomouckého kraje).

Ø navíc v seznamu chybí další šterkovny, které se v současné době snaží získat povolení – Účelem procesu posuzování vlivů záměru na životní prostředí není zpracovat podrobnou ekonomickou studii s finančním hodnocením záměru a spojenými obchodními riziky. Výčet

ložisek uvedených v dokumentaci je dostatečný a samozřejmě, že ne úplný (další informace, který byly využity při zpracování dokumentace, byly vyžádány od oznamovatele – viz. výše, tj. i vývoj těžeb štěrkopísků v Olomouckém kraji, se kterými byl zpracovatel posudku seznámen).

- Ø nezpochybňují se stávající zásady rozvoje olomouckého kraje, ale podle dřívějších informací získaných na krajském úřadu měla být v současné době k dispozici studie řešící detailněji tuto problematiku – V ZÚR OK je uvedené ložisko zpracováno dle zákonné evidence, v souladu s §13 novely zákona č. 62/1988 Sb., jako výhradní ložisko Žerotín - Liboš č. 3216800. Ložisko Žerotín – Liboš leží ve specifické oblasti ST2 – s vysokou koncentrací stávající a očekávané těžby, pokud se týká studie řeší detailněji tuto problematiku – komentář se uveden dále (k příloze č. 10) – viz. níže.
- Ø řešit problém potřeby štěrkopísku v příhodnějších lokalitách, kde není taková vazba na zdroje veřejného zásobování vodou – Střety mezi těžbou nerostných surovin, zdroji podzemních vod pro úpravu na pitnou vodu, ochranu přírody a krajiny, stavebně – technickými záměry, apod. jsou charakteristické pro nivy velkých řek (na Moravě zejména řeka Morava). Výhodou obecně je, že během těžby štěrkopísku vzniká budoucí jezero jako zásobník využitelných povrchových vod a to i pro vodárenské využití, zde lze střety spíše odstranit (obdobné zdroje vod existují v okolí řeky Moravy a fungují úspěšně již několik desítek let). U posuzovaného záměru jde spíše než o vodárenské využití o přeměnu na významný vodní biotop (plus další činnosti, jak je uváděno), i tomto případě zůstane těžební jezero jako zásobník a nárazník podzemních vod s pozitivní dotací v případě poklesu podzemních vod z různých důvodů (např. déle trvajícím suchu), rizikem je samozřejmě vyšší potencionální kontaminace jezerních vod. Dále posuzovaný návrh záměru dobývacího prostoru je na území výhradního ložiska.
- Ø přiložené stanovisko od zpracovatele modelového řešení proudění podzemní vody (nedílná součást stanoviska) – Vypořádání vyjádření OHGS s.r.o. – viz. níže.
- Ø prameniště Štěpánov a Moravská Huzová je stejně důležité jako prameniště Chomoutov, u kterého bylo v rámci posudku o vlivech záměru DP Březce požadováno mimo jiné zpracovat model vývoje režimu podzemní vody v důsledku těžby a současně navrhnout i rozsah monitoringu - Vypořádání vyjádření OHGS s.r.o. – viz. níže.

OHGS s.r.o., Ústí nad Orlicí

Komentář :

- Ø stanovení dobývacího prostoru Žerotín - Liboš koliduje s vodárenskými zájmy a vyslovujeme proto obecný nesouhlas se stanovením DP neboť se jedná o činnost, která může znamenat ohrožení zdejšího vodního ekosystému – Kolize mezi vodárenskými zájmy a stanovením dobývacího prostoru je komentována výše (pozn. jezero vzniklé po těžbě je zásobárnou povrchové vody v krajině, což má nesporně pozitivní význam i z hlediska zásobování území vodou, atd.). Je samozřejmostí v rámci posuzování vlivů záměru na životní prostředí a navazujících povolení před stanovením dobývacího prostoru (a povolení těžby výhradního ložiska) dokladovat odbornými materiály (studie, plány, žádosti s přílohami, apod.) vyřešení střetů v dotčeném území budoucí těžbou. K ohrožení

zdejšího vodního ekosystému nemůže dojít, neboť prakticky neexistuje (vyjma skryté podzemní organismy žijící v kolektoru?, což by vyžadovalo specializovaný průzkum, netýká se půdního edafonu).

- Ø zpracovat modelové řešení vývoje režimu podzemních vod v dobývacím prostoru Žerotín - Liboš ústící minimálně (viz. tři odrážky – výše v textu) – Bylo z větší části předloženo zpracovateli posudku v doplněném hydrogeologickém posudku a bude dále zahrnuto v návrhu opatření kapitoly posudku VII. NÁVRH STANOVISKA. Pozn. - k textu „v simulaci vlivu budoucího vodohospodářského využití na vodní režim území“ uvedený požadavek nelze chápat jako budoucí vodárenské využití povrchových vod jezera.
- Ø navrhnout, vybudovat a následně provozovat preventivní indikační systém stavů hladin a jakosti vody tak, aby ani v běžném režimu, ani v případě havarijních stavů nedošlo k ohrožení vodárensky využívaného vodního zdroje - Návrh situování, zdůvodnění tohoto situování a vystrojení monitorovacích vrtů bude obsahem samostatné hydrogeologické studie, která bude zpracována na základě dalších šetření a jednání v případě, že k záměru bude v procesu EIA vydáno souhlasné stanovisko.
- Ø přizpůsobit budoucí vodohospodářské využití otevřené vodní plochy těžebny provozu současných jímacích území podzemní vody v rámci povolených odběrových limitů a navrhnout v tomto smyslu preventivní technická, organizační či jiná opatření – Z hlediska navrhovaného využití budoucího jezera (biotop, neintenzivní chov ryb, rekreace) byly stanoveny dostatečné podmínky a opatření v rámci posuzování vlivů na životní prostředí (tj. dokumentace, vyjádření orgánů veřejné správy a zpracovatelem posudku). Rozhodující je zachovat odpovídající jakost vod, zejména minimalizací rizika havárií při těžbě a provozu štěrkovny. Dle doložených podkladů nedojde v žádném případě k negativnímu ovlivnění současných jímacích území podzemní vody v rámci povolených odběrových limitů a proto z tohoto hlediska se nenavrhují žádná preventivní technická, organizační či jiná opatření, než ta, která jsou doložena v kapitole posudku VII. NÁVRH STANOVISKA. Pokud do budoucna bude jezero využíváno pro vodárenské účely budou před povolením k odběru vod pro úpravu na pitnou vody stanoveny podmínky a opatření ve vodohospodářském rozhodnutí, vydané vodoprávním úřadem, dle platných právních předpisů.

Eva Klevarová, Olomouc (18.11.2008) a Žádost - podepsáno 51 občanů z Krnova - nedílná součást (3.4.2006) - viz. příloha č. 17.

Eva Klevarová, Olomouc

Po prostudování dokumentace mne zarazila velikost plochy určené k těžbě a hloubka budoucí nádrže. Viz vyjmutý obsah z textu dokumentace bod 2 a 6.

2. Kapacita záměru: *Těžba štěrkopísku na ploše max. 37 ha, max. 150 tis. t/rok.*

6. Popis technického a technologického řešení: *Surovina bude dobývána z vody korečkovým bagrem, a to na jednu etáž na plnou mocnost užitkové suroviny (průměrně cca 21,5 m). Na základě dosud provedeného vrtného průzkumu se očekávají partie i s mocnostmi ložiska cca 28 m, což bude i maximální hloubka nádrže po ukončení těžby.*

Vzhledem k tomu, že jižní cíp (pohledem od osady Krnov) dobývaného prostoru se přiblíží cca do vzdálenosti 250 m od obytných domů osady Krnov, mám vážnou obavu o narušení statiky obydlí v této lokalitě. Převážná část osady jsou domy bez základových betonových

desek

z míchaného zdiva. Vliv záměru na hmotný majetek je tedy hrozbou. Proto žádám, aby byl proveden řádný geotechnický výpočet stability nejpozději v dalším stupni projektové dokumentace. Mapka, která je v dokumentaci vyhodnocení Natura dokumentace na str .6, je poněkud zavádějící, protože nezobrazuje jižní okraj ložiska (pohledem od osady Krnov) určeného k těžbě. Další vliv na obyvatele bude mít jistě hluk z provozu třídičky a manipulace se šterkem, následně přeprava nákladními auty. O obavě ze ztráty vody ve studních a komárů a jiné havěti hovicí si v mokřadech po revitalizaci pískovny nemluvě.

Při pohledu na mapku je patrné, že rozsah pískovny bude nemalý a je dost těžko pochopitelné, proč se těžební prostor bude rozšiřovat ke Krnovu, což je zjevně nejbližší obytná zóna. Již 3.4.2006 nebyla občanům Krnova lhostejná vize plánované výstavby pískovny v katastru obce Krnov. Na obecní úřad v Liboši byla doručena žádost s podpisy obyvatel Krnova o vyjádření k této problematice. Nesouhlas s plánovanou těžbou písku v katastru Krnov podepsalo 51 občanů z asi 80 (80 počet včetně dětí) obyvatel Krnova. Přes stávající nesouhlas občanů zjevně obec zatím neřekla kategorické ne.

Proto se obracím nejen za sebe, ale i zmíněné spoluobčany touto cestou k žádosti o další posouzení záměru vlivu zejména na část studie týkající se dopadu na hmotný majetek.

Žádost - podepsáno 51 občanů z Krnova

Pane starosto,

žádáme tímto, o poskytnutí informací dle zákona č. 106/1999 sb. o svobodném přístupu k informacím.

Jsmo obyvateli osady Krnov a není nám lhostejná vize plánované výstavby pískovny v katastru Krnova.

Prosíme o sdělení, která řízení již byla rozhodnuta a kdy. Jedná se nám o následující:

změna územního plánu

schválení

územní řízení

územní rozhodnutí

Dále bychom rádi věděli, v jaké vzdálenosti od obce hodlá firma těžít, kudy povede doprava od pískovny, jak bude obec chráněna proti hluku a prašnosti, kterou zajisté těžba vyvolá. Zda těžba neohrozí stavby, které jsou převážně z nepálených cihel na pískovém podloží.

Vzhledem k tomu, že v oblasti Náklo, Chomoutov, Štěpánov již pískovny jsou připadá nám záměr zřízovat další, poněkud neomaleny. Brzy bude krajina v okolí vypadat jako na Měsíci. Jak působí těžká auta na silnice je zřejmé v okolí Štěpánova.

Děkujeme za pochopení.

V příloze zasíláme podpisový seznam občanů, kteří souhlasí se shora uvedeným prohlášením.

Stanovisko zpracovatele posudku

Eva Klevarová, Olomouc

Poznámka :

Ø mocnost ložiska průměrně 21,5 m (až cca 28 m) – Podle zásad hospodárného využívání výhradního ložiska, v souladu s horními právními předpisy (zákon č. 44/1988 Sb.,

o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon)), musí být zásoby štěrkopísku úplně vydobyty (zvolená technologie to umožňuje).

- Ø mapka na str. 6 vyhodnocení NATURA – Jedná se o výsek ortofotomapy zahrnující dotčené území bez vymezení dobývacího prostoru (není podstatné), podrobnosti pozemcích uvažovaných pro stanovení dobývacího prostoru jsou uvedeny v mapových přílohách dokumentace (H. 1 Situace zájmového území a H. 2 Situace lokality).

Komentář :

- Ø narušení statiky obydlí v lokalitě (domy bez základových betonových desek), provedení řádného geotechnického výpočtu stability nejpозději v dalším stupni projektové dokumentace – V rámci doplněného hydrogeologického posudku (předán dodatečně zpracovateli posudku – viz. výše) byl proveden výpočet posuzující vliv plánované těžby v DP Žerotín – Liboš na rodinné domy v osady Krnov. Výpočet byl proveden pro nejbližší objekt vzdálený 53 m od okraje těžebního prostoru – dům č.p. 34. Případný vliv se projeví nejmarkantněji právě na tomto objektu. Z výsledků výpočtů vyplývá, že těžba nebude mít negativní dopad na stabilitu stávajících objektů. Pokud je k posuzovanému objektu vybudována plynovodní, odpadní, nebo vodovodní přípojka, je třeba sítě ochránit proti porušení. Z výpočtu je rovněž patrné, že toto opatření není nutné provádět u ostatních vzdálenějších objektů, protože podle provedeného výpočtu již ve vzdálenosti ~ 10 m od objektu č.p. 34 se deformace vyvolané těžbou neprojevují. Z uvedených důvodů se proto navrhuje posunout hranici dobývacího prostoru, s příklonem na stranu bezpečnosti,

15 m směrem do území dobývacího prostoru. V takovém případě se deformace neprojeví ani na objektu č.p. 34. Pokud bude dobývací prostor takto zmenšen, doporučujeme oblast mezi budovou č.p. 34 v Krnově a dobývacím prostorem osadit body pro měření přesné nivelace v rozteči 10 m. Pod zástavbou vlastní osady Krnov jsou deformace v podzákladí domu vyvolané těžbou nulové. Taktéž se doporučuje před zahájením těžby zdokumentovat stavební objekty z hlediska možných stavebních poruch (trhliny, praskliny, sesedání budov, apod.).

- Ø hluk a manipulace se štěrkiem, přeprava nákladní auty – Bude postaven protihlukový val mezi těžebnou a obytnou částí Krnova. Emise hluku z dopravy byly vyhodnoceny v Hlukové studii, emise hluku z vlastní těžby, úpravy a nakládky surovin – nebudou překročeny hygienické limity pro obytnou zástavbu. Těžba a nákladní doprava nebude probíhat v době noční. Doprava vytěžených štěrkopísků bude od těžebny trasována po účelové komunikaci na veřejnou silnici II/446 a odtud dále po veřejných komunikacích, nebude směřovat od těžebny přímo na Krnov nebo Žerotín.

- Ø obavy ze ztráty vody ve studních – Ztráta vody ve studnách místní části Krnov je vyloučena, doporučuje se realizovat komisionální měření hladin ve studnách před zahájením těžby a pak pravidelně jednou až dvakrát ročně po celou dobu těžby, příp. využít i oficiálně měřené údaje z blízkého vrtu ČHMÚ.

- Ø komáři a jiná havěť hovicí si v mokřadech po revitalizaci pískovny – Při otevření vodní hladiny mohou být obavy z šíření hmyzu – komárů, ten je však vázán především na vlhké půdy, mělké a proteplené vody a jeho přítomnost je typická pro lužní lesy. Na hlubších vodách jezera k rozmnožování komárů nebude docházet, určitý podíl může mít jen litorální

pásmo jezera, ochrana může být biologická (vytvořit současně dobré podmínky pro rozmnožování ryb, dravého hmyzu, apod.).

- Ø rozšíření těžebního prostoru ke Krnovu (nejbližší obytná zóna) – Nejbližší objekt je dům č.p. 34 (místní část Krnov), vzdálený 53 m od okraje těžebního prostoru, místní část Krnov – obytná zástavba – vzdálenost cca 250 – 270 metrů.
- Ø další posouzení vlivu záměru, zejména část studie týkající se dopadu na hmotný majetek – V dokumentaci bylo provedeno hodnocení vlivu na hmotný majetek. Negativní vliv na obytnou zástavbu se nepředpokládá. Do budoucna lze uvažovat i o zatraktivnění uvedeného území (obdobně např. i u jiných vytěžených nebo těžných ložisek šterkopísků), nezbytností je zabezpečit a doložit absenci vlivů na těžby na nemovitosti (obytné a hospodářské budovy – viz. výše).

Žádost - podepsáno 51 občanů z Krnova

Z prezentované petice není zřejmé o jakou výstavbu pískovny v katastru obce Krnov (jedná se o místní část obce Liboš) se jedná. Dále uvedená petice je data 3.4.2006, posuzovaná dokumentace byla zpracována v dubnu 2008 a předána k projednání a zveřejněna 13.10.2008. Na věci však nic nemění to, že požadavky uvedené v petici budou vypořádány.

Komentář :

- Ø změna územního plánu, schválení, územní řízení, územní rozhodnutí – V současné době se jedná o záměr, který podléhá posouzení vlivů na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů a novel. Nebylo tedy vydáno ještě žádné schválení nebo rozhodnutí. V územním plánu obce Liboš (obdobně i obce Žerotín) je v současné době respektováno chráněné ložiskové území, nikoliv stanovena urbanistická plocha dobývacího prostoru. Podmínkou je změna územního plánu o vymezení místa pro těžbu v rámci ložiska tj. umístění plánovaného dobývacího prostoru pro obce Liboš i pro obec Žerotín.
- Ø vzdálenost těžby od obce – Nejbližší objekt je dům č.p. 34 (místní část Krnov), vzdálený 53 m od okraje těžebního prostoru, místní část Krnov – obytná zástavba – vzdálenost cca 250 – 270 metrů.
- Ø doprava od pískovny – Doprava vytěžených šterkopísků bude od těžebny trasována po účelové komunikaci na veřejnou silnici II/446 a odtud dále po veřejných komunikacích (popsáno v Dopravní studii, Hlukové studii a Rozptylové studii – nedílné součásti dokumentace), nebude směřovat od těžebny přímo na Krnov nebo Žerotín.
- Ø ochrana obce proti hluku a prašnosti, vyvolané těžbou – Bude postaven ochranný protihlukový val mezi těžebnou a obytnou částí Krnova. Emise hluku z dopravy byly vyhodnoceny v Hlukové studii. Emise hluku z vlastní těžby, úpravy a nakládky surovin – nebudou překročeny hygienické limity pro obytnou zástavbu. Těžba a nákladní doprava nebude probíhat v době noční, bude prováděna v pracovních dnech. Jedná se o mokrou těžbu šterkopísku (nevzniknou emise prachu z těžby a úpravy surovin). Emise prašnosti z dopravy (PM₁₀) byly modelovány v Rozptylové studii – nedojde k překročení povolených limitů. Účelová komunikace a vnitropodnikové komunikace a manipulační plochy budou

navrženy jako zpevněné. Jsou navržena opatření pro snížení emisí prachu (skrápění a čištění povrchů komunikací, zakrytování expedovaných prašných materiálů apod.).

- Ø ohrožení staveb, které jsou převážně z nepálených cihel na pískovém podloží – Vysvětlení je podrobně uvedeno, viz. výše.
- Ø neomalenost záměru (v oblasti Náklo, Chomoutov, Štěpánov jsou pískovny) – Autor dokumentace vyhodnotil stav těžby šterkopísku a těžeben v Olomouckém kraji s požadovanou potřebou stavební suroviny pro krátkodobý a střednědobý výhled (zejména budování dopravní infrastruktury a opravy komunikací) a porovnal se strategickými dokumenty Olomouckého kraje a na základě uvedeného nechal zpracovat dokumentaci EIA požádal o posouzení vlivů záměru na životní prostředí.
- Ø krajina bude vypadat jako na Měsíci (působení těžkých vozidel na silnice v okolí Štěpánova) – Dokumentace nehodnotí citované v okolí Štěpánova (pro těžbu na ložisku Žerotín – Liboš jsou navržena dostatečná stavebně – technická opatření).

Vyjádření občanského sdružení (nebo občanská iniciativa)

Žádné občanské sdružení (nebo občanská iniciativa) se v procesu posuzování vlivů na životní prostředí k dokumentaci záměru nevyjádřilo ani nebylo založeno.

Stanovisko zpracovatele posudku

Není komentováno.

Vyjádření dotčených obcí (samosprávy)

Dotčené obce se k záměru nevyjádřily.

Stanovisko zpracovatele posudku

Není komentováno.

Vyjádření orgánů krajské samosprávy

Olomoucký kraj, 1. náměstek hejtmána Ing. Pavel Horák, Olomouc (4.11.2008) - viz. příloha č. 10.

K uvedenému sdělujeme následující:

V nové územně plánovací dokumentaci kraje - Zásadách územního rozvoje Olomouckého kraje (dále jen ZÚR OK), vydaných Zastupitelstvem Olomouckého kraje dne 22. 2. 2008 opatřením obecné povahy, které nabylo účinnosti dne 28. 3. 2008, je uvedené ložisko zpracováno dle zákonné evidence, v souladu s §13 novely zákona č. 62/1988 Sb., jako výhradní ložisko Žerotín - Liboš č. 3216800. Předmětné ložisko je ale v projednávaných ZÚR OK součástí vymezené specifické oblasti s vysokou koncentrací prováděné a

připravované (očekávané) těžby nerostných surovin ST2, ve které je uloženo prověření změn využití území územní studii.

Do doby zpracování územní studie, kterou v současné době Krajský úřad Olomouckého kraje, Odbor strategického rozvoje, pořizuje, a jejímž cílem bude upřesnění stanovených zásad pro změny využití území, se nepripouští povolovat změny, které by podstatně ztížily využití území (včetně prostupnosti území), negativně ovlivnily ochranu přírodních a kulturních hodnot, prostředí pro bydlení obyvatel dotčených obcí a negativně ovlivnily krajinný ráz a vodní režim v krajině.

Zásady územního rozvoje pro uvedené ložisko rovněž stanovují, že podrobnější zásady pro využití objektu a blízkého okolí upřesní (stanoví) územní plán obce.

*Na základě výše uvedeného Olomoucký kraj **může vyjádřit případný souhlas až po prověření problematiky v uvedené územní studii.** Rovněž upozorňujeme, že daný záměr musí být prověřen v procesu pořizování územních plánů či změn dotčených obcí.*

Stanovisko zpracovatele posudku

Krajská samospráva konstatuje, že v ZÚR OK je uvedené ložisko zpracováno dle zákonné evidence, v souladu s §13 novely zákona č. 62/1988 Sb., jako výhradní ložisko Žerotín - Liboš č. 3216800. Ložisko Žerotín – Liboš leží ve specifické oblasti ST2 – s vysokou koncentrací stávající a očekávané těžby.

Dle zásad ZÚR OK v grafické části „Zásady ochrany a využití nerostných surovin“ lze objekt využít částečně nebo podmíněně po splnění vybraných technických a environmentálních podmínek a ve „Vymezení oblastí, ploch a koridorů nadmístního významu k prověření jejich využití územní studii“ se provede prověření únosnosti a upřesnění zásad v území s vysokou koncentrací stávající a očekávané těžby.

Součástí specifické oblasti ST 2, která je charakterizována jako oblast, ve které je „vzhledem k příznivému kvalitativně kvantitativnímu nahromadění surovinového potenciálu je možno uvolnit až 2 těžby menšího plošného rozsahu (max. rozsahu do 45 ha a optimálního objemu zásob a nízké roční produkce, s vysokou roční produkcí a tím zároveň i s vyšším rizikem dopravní zátěže v jednom směru), jen za splnění zákonných podmínek respektující co nejnižší zátěž na jednotlivé složky životního prostředí“. Územní studie, která se nově v návrhu ÚP VÚC objevila je v územně – plánovací dokumentaci zmíněna jako nástroj pro řešení postupu pro uvolňování těžeb v této oblasti. Zadavatelem studie je krajský úřad, který je zadavatelem územního plánu, studie je v současnosti zpracovávána a bude dokončena v 3. čtvrtletí roku 2009.

Jak konstatuje Olomoucký kraj ve svém vyjádření, na základě výše uvedeného Olomoucký kraj může vyjádřit případný souhlas až po prověření problematiky v uvedené územní studii.

Vyjádření dalších orgánů státní správy a správců

Ministerstvo životního prostředí, Ing. Jan Kužel, ředitel odboru ochrany ovzduší (21.10.2008) - viz. příloha č. 5.

K předložené dokumentaci máme formální připomínky. V tabulce na str.2 chybí údaje o roční produkci štěrkopísku v letech 2000 -2007. Na str. 10 by měl být odkaz na nařízení

vlády

č. 353/2002 Sb., aktualizován.

Z hlediska ochrany ovzduší lze záměr akceptovat pouze při dodržení navrhovaných podmínek přepravy těžené suroviny a technických opatření při provozu výše uvedeného záměru.

Stanovisko zpracovatele posudku

Souhlasí se, proto uvádíme opravenou tabulku na str. 2 dokumentace, jak byla předána na vyžádání zpracovateli posudku autorem dokumentace :

rok	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
těžba v tis. m ³	1969	1653	1391	1491	1820	1392	1214	1231
rok	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
těžba v tis. m ³	1178	1445	1325	1403	1603	1626	1743	1801

Souhlasí se, NV č. 353/2002 Sb., kterým se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší bylo zrušeno a nahrazeno NV č. 615/2006 Sb. o stanovení emisních limitů a dalších podmínek provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší.

V kapitole dokumentace - IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí - byla navržena opatření z hlediska ochrany ovzduší, která jsou zpracována do kapitoly posudku VII. NÁVRH STANOVISKA v plném rozsahu dle dokumentace, příp. doplněna zpracovatelem posudku (kapitola posudku - IV. Posouzení navržených opatření k prevenci, vyloučení, snížení popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí).

Ministerstvo životního prostředí ČR, odbor péče o krajinu, Praha (22.10.2008) - viz příloha č. 6.

Vážený pane řediteli, k Vašemu dopisu č.j.: 570/2638/1/08/Ku ze dne 13.10.2008 - ve výše uvedené věci sdělujeme, že z hlediska kompetence odboru péče o krajinu v návaznosti na § 79 odst. 3 písmo a) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění a v souvislosti s dalšími aspekty tohoto zákona požadujeme, aby v plném rozsahu byla realizována kompenzační a nápravná opatření uvedená v dokumentaci, a to především z pohledu problematiky krajinného rázu a v oblasti předpokládaného následného zvýšení ekologické hodnoty předmětného území.

Stanovisko zpracovatele posudku

Kompenzační a nápravná opatření z hlediska problematiky krajinného rázu a v oblasti předpokládaného následného zvýšení ekologické hodnoty předmětného území uvedená v dokumentaci, jsou zpracována do kapitoly posudku VII. NÁVRH STANOVISKA v plném rozsahu dle dokumentace, příp. doplněna zpracovatelem posudku (kapitola posudku - IV. Posouzení navržených opatření k prevenci, vyloučení, snížení popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí).

Ministerstvo životního prostředí, Ing. Veronika Jáglová, ředitelka odboru ochrany vod (22.10.2008) - viz. příloha č. 7.

Odbor ochrany vod podmiňuje svůj souhlas se záměrem dodržení požadavků ochrany vod, které jsou legislativně stanoveny zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění, a prováděcími předpisy k němu.

Stanovisko zpracovatele posudku

S navrženým podmíněným souhlasem dodržení požadavků ochrany vod, které jsou legislativně stanoveny zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění, a prováděcími předpisy k němu, se souhlasí.

Opatření, z hlediska požadavků ochrany vod, uvedená v dokumentaci, jsou zapracována do kapitoly posudku VII. NÁVRH STANOVISKA v plném rozsahu dle dokumentace, příp. doplněna zpracovatelem posudku (kapitola posudku - IV. Posouzení navržených opatření k prevenci, vyloučení, snížení popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí).

Ministerstvo životního prostředí, odbor odpadů (30.10.2008) - viz. příloha č. 9.

Ke zveřejněné dokumentaci vlivů záměru "Stanovení dobývacího prostoru Žerotín - Liboš" na životní prostředí zpracované podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, Vám z hlediska působnosti odboru odpadů sdělujeme následující.

K předložené dokumentaci, kterou MŽP obdrželo dne 15. října 2008, nemáme zásadní připomínky. Avšak doporučujeme v případě realizace záměru vzít jako závazná všechna doporučení ze str. 26 dokumentace, která výrazně napomohou předejít případnému znečištění životního prostředí resp. případné sanaci při znečištění okolí.

Stanovisko zpracovatele posudku

Všechna závazná doporučení ze str. 26 dokumentace, jsou zapracována do kapitoly posudku - VII. Návrh stanoviska po úpravě z příslušné kapitoly IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí dokumentace, příp. ještě doplněna zpracovatelem posudku (kapitola posudku - IV. Posouzení navržených opatření k prevenci, vyloučení, snížení popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí). Souhlasí se, že uvedená opatření výrazně napomohou předejít případnému znečištění životního prostředí resp. případné sanaci při znečištění okolí.

Povodí Moravy, s.p., Brno (6.11.2008) - viz. příloha č. 11.

Stanovisko správce povodí

Na základě ustanovení § 54 odst. 4 a § 127 odst. 15 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v současně platném znění, a dále vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 432/2001 Sb., vydává Povodí Moravy, s.p. jako správce povodí k předloženému záměru toto

stanovisko:

Záměr není v rozporu se Směrným vodohospodářským plánem (SVP) a se zájmy hájenými zákonem č. 254/2001 Sb. o vodách. S realizací záměru souhlasíme.

Upozorňujeme, že musí být legislativně vypořádán fakt, že těžební prostor má být situován v CHOPAV "Kvartér řeky Moravy". Nařízením vlády ČR č. 85/1981 Sb. z 29.6.1981 § 2 odst. 1 písm. e) se zakazuje těžba nerostných surovin s odkrytím hladiny podzemní vody s výjimkou následného vodohospodářského využití. Zákon č. 254/2001 Sb. ("vodní zákon") podobně v § 28 odst. 2) písm. e) zakazuje těžbu nerosty povrchovým způsobem s odkrytím souvislé hladiny podzemní vody s možností vydání výjimky Ministerstva životního prostředí. Je sporné vydávat "vznik nového biotopu" za vodohospodářské využití.

Doba platnosti tohoto stanoviska správce Povodí je 2 roky, nebude-li využito pro vydání platného rozhodnutí nebo opatření vodoprávního nebo jiného správního úřadu.

Stanovisko zpracovatele posudku

Vyjádření Povodí Moravy, s.p. s realizací záměru souhlasí a konstatuje, že záměr není v rozporu se Směrným vodohospodářským plánem (SVP). Současně upozorňuje na fakt, že těžební prostor má být situován v CHOPAV „Kvartér řeky Moravy“, který byl vyhlášen NV ČR č. 85/1981 Sb., a kterým se upravuje těžba nerostných surovin v CHOPAV. Proto se uvádí následný komentář :

V NV č. 85/1981 Sb. není uvedeno, co je následné vodohospodářské využití prostoru ložiska v případě těžby nerostů (zde šterkopísky) povrchovým způsobem, které by vedl k odkrytí souvislé hladiny podzemních vod. Lze samozřejmě konstatovat, dle dokumentace a jejich příloh s prezentovanými závěry, že se budoucí jezero se zásobou povrchových vod (během těžby vody důlní) nevažuje v dohledné době využívat pro vodárenské účely, tj. jako zásobárna pro odběr a úpravu pitné vody. Proto oznamovatel navrhuje jiné využití vodní plochy.

Pokud se nenalezne konsensus ve věci, dle návrhu oznamovatele (budoucí využití jezera dle závěrů dokumentace – biotop, neintenzivní chov ryb a sportovní rybolov, rekreace) a využití stavebních surovin – šterkopísků (potřebný zdroj pro rozvoj Olomouckého kraje) lze postupovat dle ust. § 28 odst. 3) zákona č. 254/2001 Sb. o vodách ve znění pozdějších předpisů a novel (v souladu s ust. § 2 odst. 3 NV č. 85/1981 Sb), tj. požádat o vydání výjimky Ministerstvo životního prostředí.

Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Olomouc (7.11.2008) - viz. příloha č. 12.

Po prostudování vydává ČIŽP OI Olomouc, ve smyslu ust. § 9 odst. 8 zákona následující vyjádření:

Zpracovatel se v textu v oddíle III. Údaje o výstupech - kapitola 1. Ovzduší dovolává nařízení vlády č. 353/2002 Sb., které bylo zrušeno nařízením vlády č. 615/2006 Sb., jež nabylo účinnosti dnem 1.1.2007. Z tohoto důvodu text neodpovídá platné právní úpravě.

Závěr

V dokumentaci k záměru je nutné upravit text tak, aby odpovídal platné právní úpravě. ČIŽP OI Olomouc nemá k předložené dokumentaci jiné připomínky.

Stanovisko zpracovatele posudku

Souhlasí se, není dále komentováno.

Obvodní báňský úřad v Ostravě (10.11.2008) - viz. příloha č. 13.

Obvodní báňský úřad v Ostravě podle § 39 odst. 1 zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů,

sděluje,

že **nemá námitek** k dokumentaci vlivů záměru "Stanovení dobývacího prostoru Žerotín - Liboš" na životní prostředí a **nepožaduje její doplnění.**

Obvodní báňský úřad v Ostravě, jako místně příslušný k výkonu vrchního dozoru státní báňské správy podle ustanovení § 38 odst. 2 zákona č. 61/1988 Sb., ve znění pozdějších předpisů, pro kraj Moravskoslezský, Olomoucký a Zlínský, obdržel dne 15.10.2008 žádost Odboru výkonu státní správy VIII, Ministerstva životního prostředí, Kosmonautů 10, 772 00 Olomouc

o vyjádření podle ustanovení § 8 odst. 2 a 3 zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, ve výše uvedené věci. Při vydání tohoto vyjádření vycházel Obvodní báňský úřad v Ostravě z dokumentace "Stanovení dobývacího prostoru Žerotín - Liboš" vypracované organizací VEGI, s.r.o., Obvodová 3469, 767 01 Kroměříž, zodpovědným zpracovatelem Ing. Stanislav Hrouzkem v dubnu 2008.

Stanovisko zpracovatele posudku

Obvodní báňský úřad nemá námitek k dokumentaci, ani nepožaduje její doplnění, není proto dále komentováno.

Magistrát města Olomouce, odbor životního prostředí (12.11.2008) - viz. příloha č. 14.

Magistrát města Olomouce, odbor životního prostředí jako věcně a místně příslušný orgán veřejné správy dává k dané věci následující vyjádření :

Oddělení vodního hospodářství (Ing. Gibalová)

Magistrát města Olomouce, odbor životního prostředí jako věcně příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení § 104 odst. 2 písm. c) a § 106 vodního zákona a místně příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení § 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, Vám sděluje následující:

- 1. Dobývací prostor se nachází v lokalitě CHOPAV Kvartér řeky Moravy, v dílčím hydrologickém pořadí 4-10-03-069, HGR 661.*
- 2. Dobývací prostor zasahuje do více katastrálních území a je tímto dotčeno území více pověřených obci III. stupně. Jedná se o území k.ú. Žerotín spadající do kompetence Městského úřadu Litovel, k.ú. Hnojice spadající do kompetence Městského úřadu Šternberk. Část území dobývacího prostoru Žerotín - Liboš se nachází v k.ú. Krnov, ale jedná se jen o menší část navrhovaného dobývacího prostoru.*
- 3. Dobývací prostor se nachází v CHOPAV Kvartér řeky Moravy, který je legislativně řešen v nařízení vlády č. 85/1981 Sb., a z daného záměru nelze jednoznačně konstatovat, že těžba šterkopísku bude časovým postupem a technologií těžby přizpůsoben možnostem*

následného vodohospodářského využití prostoru ložiska. Po vytěžení dobývacího prostoru vznikne vodní plocha. Domníváme se, že využití vytěženého prostoru k rekreačním účelům, k neintenzivnímu chovu ryb a sportovnímu rybolovu není z hlediska vodoprávního úřadu vodohospodářské využití dle zákona č. 254/2001 Sb. o vodách. Vodohospodářské využití je obecně řečeno takové využití daného území, které je v souladu s vodním zákonem, resp. ke kterému lze vydat příslušné správní akty (kladná vyjádření, souhlasy a rozhodnutí) podle vodního zákona. Podle § 1 vodního zákona je jeho účelem chránit povrchové a podzemní vody, stanovit podmínky pro hospodárné využívání vodních zdrojů a pro zachování i zlepšení jakosti povrchových a podzemních vod, vytvořit podmínky pro snižování nepříznivých účinků povodní a sucha a zajistit bezpečnost vodních děl, dále též přispívat k ochraně vodních ekosystémů a na nich přímo závisících suchozemských ekosystémů.

4. Z těchto důvodů vodohospodářský orgán nedoporučuje stanovení dobývacího prostoru Žerotín - Liboš. Prioritní je pro vodohospodářský orgán neprovádět v CHOPAVU Kvartéru řeky Moravy takové činnosti, které by vedly k otevření volné hladiny, ale zachovat tuto lokalitu pro možnost zbudování nových zdrojů podzemní vody k případnému zásobování obyvatelstva pitnou vodou. Dále je pro vodoprávní úřad prioritní zachování krajiny tak, aby nedocházelo ke zhoršení odtokových poměrů v dané lokalitě.

Oddělení odpad. hospodářství a péče o prostředí (Ing. Plachý)

Předložená dokumentace je z hlediska nakládání s odpady zpracovaná dle platné legislativy (zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, prováděcí předpisy vydané na jeho základě). Dokumentace řeší nakládání s odpady vznikajícími při přípravě staveniště a při výstavbě, při periodickém provozu a odpady vznikající po ukončení provozu s následnou demolicí objektů a ploch.

Magistrát města Olomouce, odbor životního prostředí, oddělení odpadového hospodářství a péče o prostředí, jako příslušný orgán veřejné správy v oblasti nakládání s odpady vám sděluje, že záměr není nutno z hlediska nakládání s odpady dále posuzovat podle citovaného zákona. Při uvedeném záměru bude nakládání s odpady ošetřeno v rámci územního a stavebního řízení. Další stupně dokumentace budou zdejšímu odboru životního prostředí předloženy k vyjádření.

Oddělení ochrany ovzduší (Bc. Hýblová)

Vyjádření orgánu ochrany ovzduší dle zákona č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o ochraně ovzduší). Předmětem záměru je otevření a těžba výhradního ložiska štěrkopísku mezi obcemi Žerotín - Liboš. Maximální plocha těžby je 37 ha a uvažuje se s maximální těžbou 150 tisíc t/rok. Těžba štěrkopísku je navržena z vody. Předpokládaná doprava je 30 nákladních automobilů/den, tj. 60 příjezdů a odjezdů/den. V dokumentaci je kategorizace zdroje znečišťování ovzduší uvedena ještě podle starého a již neplatného nařízení vlády č. 353/2002 Sb. Nově je těžba štěrkopísku zařazena dle nařízení vlády č. 615/2006 Sb., přílohy č. 1, částí II, bodu 3.6 jako střední stacionární ostatní zdroj znečišťování ovzduší. Rozptylová studie, zpracovaná RNDr. Zuzanou Kadlecovou v srpnu 2007, se zabývá imisemi NO₂, benzenu, PM₁₀ a benzo(a)pyrenu. V závěru konstatuje, že v případě NO₂, benzenu a PM₁₀ nebudou překročeny roční imisní limity. V případě benzo(a)pyrenu se v některých lokalitách předpokládá překročení ročního imisního limitu již za současného stavu. Rozptylová studie však poukazuje na nutnost specifických opatření ke snížení sekundární prašnosti při provozu autodopravy.

Součástí dokumentace je také dopravní studie zpracovaná VUT Brno, Stavební fakultou, Ústavem pozemních komunikací v červenci 2007. Expedice materiálu je uvažována po dobu 250 dnů v roce a to pouze v pracovních dnech mimo noční dobu (od 22:00 do 6:00). Pro odvoz materiálu z prostoru šterkovny je navržena nová účelová komunikace ústící na silnici 11/446. Komunikace je navržena jako jednoproudá s výhybnými místy.

Orgán ochrany ovzduší doporučuje upřesnit a doplnit následující body :

- *Není upřesněn povrch nově navržené komunikace. Nedoporučujeme šterkový nebo jiný, jen částečně zpevněný povrch, kvůli možnostem údržby a sekundární prašnosti.*
- *Je uvažováno pouze s průjezdem nákladních aut ve směru na Pňovice a Olomouc. Je nutné zabývat se také možnostmi průjezdu přes okolní obce, např. přímo do Žerotína.*
- *Upřesnit dobu expedice materiálu. Jedna část uvádí pouze 8 hodin/den, v jiné části je uvedeno, že materiál nebude expedován v nočních hodinách (od 22:00 do 6:00), tzn. expedice může probíhat ve dvou směnech 16 hodin/den.*
- *Zaměřit se na opatření proti sekundární prašnosti zejména v letních měsících (skrápění a čištění povrchů komunikací, zakrytování expedovaných prašných materiálů apod.)*

Oddělení péče o krajinu a zemědělství (Ing. Dubová)

K předložené dokumentaci nemáme z hlediska zák.č.334/92 Sb. o ochraně ZPF a zákona 114/92 Sb. o ochraně přírody námitky. V dalších řízeních je nutno postupovat v souladu s cit. zákony.

Požadujeme, aby byla dodržena zmírňující a kompenzační opatření z hlediska ochrany přírody navržená v předložené dokumentaci a také vhodné provedení rekultivace.

Pro předpokládané území těžby není dosud v územním plánu obce Liboš vymezena urbanistická plocha pro těžbu.

Stanovisko zpracovatele posudku

Oddělení vodního hospodářství

Dobývací prostor zasahuje do k.ú. Krnov (malá část) a k.ú. Žerotín (podstatná část), účelová komunikace ještě do k.ú. Štěpánov. Obec Žerotín (k.ú. Žerotín) spadá do působnosti Stavebního úřadu – Městský úřad Šternberk a obec Liboš (k.ú. Krnov) a obec Štěpánov (k.ú. Štěpánov) do působnosti Stavebního úřadu – Obecní úřad Štěpánov, obdobně se týká i pozemků ležících na trase účelové komunikace (k.ú. Štěpánov). K.ú. Hnojnice do navrhovaného dobývacího prostoru nezasahuje.

V NV č. 85/1981 Sb. není uvedeno, co je následné vodohospodářské využití prostoru ložiska v případě těžby nerostů (zde šterkopísky) povrchovým způsobem, které by vedl k odkrytí souvislé hladiny podzemních vod. Lze samozřejmě konstatovat, dle dokumentace a jejich příloh s prezentovanými závěry, že se budoucí jezero se zásobou povrchových vod (během těžby vody důlní) neuvažuje v dohledné době využívat pro vodárenské účely, tj. jako zásobárna pro odběr a úpravu pitné vody. Proto oznamovatel navrhuje využití vodní plochy z části k rekreačním účelům, k neintenzivnímu lovu ryb a sportovnímu rybolovu. Hlavní účel budoucího jezera se navrhuje jako nový biotop v krajině (viz. závěry biologického hodnocení a naturového hodnocení). S prezentací příslušných správních aktů, z citovaného zákona č. 254/2001 Sb. o vodách, se souhlasí.

Pokud se nenalezne konsensus ve věci, dle návrhu oznamovatele (budoucí využití jezera dle závěrů dokumentace – biotop, neintenzivní chov ryb a sportovní rybolov, rekreace) a využití

stavebních surovin – štěrkopísků (potřebný zdroj pro rozvoj Olomouckého kraje) lze postupovat dle ust. § 28 odst. 3) zákona č. 254/2001 Sb. o vodách ve znění pozdějších předpisů a novel (v souladu s ust. § 2 odst. 3 NV č. 85/1981 Sb).

Budoucí jezero bude současně sloužit jako potenciální zásoba povrchových vod, bude tedy tvořit objemový nárazník vod v krajině, který může i budoucnu dotovat odběr podzemních vod pro vodárenské využití, pokud by se rozhodlo v budoucnosti jinak (obdobný stav platí např. v jezerech u Ostrožské Nové Vsi, které se v současnosti využívají pro vodárenské účely, k aktivní rekreaci a koupání, k rybolovu a současně ve vymezených částech běží stále těžba štěrkopísků s režimem dobývacího prostoru). Otevření hladiny podzemních vod, z důvodů těžby, je samozřejmě do budoucna vždy určitým rizikem, jak je popsáno v dokumentaci. Jsou samozřejmě navržena i opatření na snížení tohoto rizika (mimořádné jevy nelze ovlivnit, např. pád letadla do jezera, teroristické akce, aj.).

Dle závěru hydrogeologických posudků (Posouzení vlivu těžby štěrkopísku na vodní režim krajiny a jeho doplnění – viz. výše) vyplývá, že nedojde ke zhoršení odtokových poměrů v dané lokalitě, už proto, že místo zemědělských pozemků (kde je nutné zachovat odtokové poměry – meliorační kanály) vznikne jezero jako zásobárna povrchových vod o vyšší kapacitě, než je množství podzemních vod v uvažovaném horninovém prostředí. Vně hranic budoucího jezera zůstane meliorační systém zachován a proto nebudou podstatně narušeny vodohospodářské poměry oblasti (tedy i odtokové poměry). Obdobně zkušenosti jsou i z jiných vytěžených prostor štěrkopísků v nivách řeky Moravy.

Oddělení odpad. hospodářství a péče o prostředí

Oddělení odpadového hospodářství a péče o prostředí konstatuje, že předložená dokumentace je z hlediska nakládání s odpady zpracovaná dle platné legislativy a nedává žádné požadavky, není proto dále komentováno.

Oddělení ochrany ovzduší

Souhlasí se, NV č. 353/2002 Sb., kterým se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší bylo zrušeno a nahrazeno NV č. 615/2006 Sb. o stanovení emisních limitů a dalších podmínek provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší.

Sekundární prašnost nebyla hodnocena, důležité je zabránit zejména vzniku sekundární prašnosti, jak je správně uvedeno v Rozptylové studii. Požadavek na upřesnění nově navržené komunikace tak, aby nebyl realizován štěrkový nebo jiný, jen částečně zpevněný povrch, bude ze strany oznamovatele respektován. Proto jsou manipulační plochy, vnitropodnikové komunikace v areálu těžebny a účelová komunikace navrženy jako zpevněné. Skryvka ornice, podorničí a skryvkových zemin bude prováděna pouze ve vlhkém období. V provozním řádu bude specifikováno opatření ke snížení sekundární prašnosti při provozu autodopravy (čištění a kropení komunikací, čištění provozovaných nákladních vozidel, zakrývání nákladu, pokud by byl suchý a prašný).

Rozptylová studie, Hluková studie a Dopravní studie řešily v podstatě generelní trasy dopravy štěrkopísku současně s kalkulací dopravní zátěže. Jak je uvedeno, část nákladní dopravy v nejmenším objemu 5 % směrem na Šternberk a Uničov nebyla vyhodnocena v Rozptylové

a Hlukové studii z důvodů již nevýznamnosti zátěže emisemi škodlivin a hluku z dopravy. Obdobně lze uvažovat i pro další okolní obce a proto nebyl průjezd dalšími obcemi hodnocen. K průjezdu obcí Žerotín lze přímo říci, že dopravní zátěž je uvažována ve výši 5 % a to z důvodů průjezdu nákladních vozidel směrem na Šternberk. Odbočení nákladních vozidel přímo od těžebny směrem na Žerotín nelze uvažovat, potom by účelová komunikace ztratila svůj smysl. Provozovatel těžebny musí po dohodě se správcem veřejné komunikace II/446 a Policií ČR vyřešit dopravu do těžebny tam a zpět tak, aby nedocházelo k průjezdu nákladních vozidel soukromých dopravců při příjezdu do těžebny přímo přes obce Žerotín a Krnov nebo k odbočení nákladních vozidel soukromých dopravců při odjezdu z těžebny směr na Krnov nebo na Žerotín mimo účelovou komunikaci.

Doprava surovin a práce v těžebně nebudou prováděny v době noční (tj. od 22:00 do 6:00 hodin). V hodnocení zdravotní rizik je uvedeno, že provoz šterkovny a související doprava budou provozovány pouze po dobu 8 hodin denně v pracovní dny (i když odhad zdravotních rizik byl proveden pro 24 hodinovou expozici.). Je nutno odlišit provoz v době denní a v době noční.

Pokud se týká požadavku na opatření proti sekundární prašnosti, zejména v letních měsících (skrápění a čištění povrchů komunikací, zakrytování expedovaných prašných materiálů, apod.) – viz. výše. Uvedená opatření, popsaná v dokumentaci, jsou zapracována do kapitoly posudku VII. NÁVRH STANOVISKA v plném rozsahu dle dokumentace.

Oddělení péče o krajinu a zemědělství

Souhlasí se s požadavkem, aby byla dodržena zmírňující a kompenzační opatření z hlediska ochrany přírody v předložené dokumentaci a také vhodné provedené rekultivace. Proto opatření, uvedená v dokumentaci, jsou zapracována do kapitoly posudku VII. NÁVRH STANOVISKA v plném rozsahu dle dokumentace, příp. doplněna zpracovatelem posudku (kapitola posudku - IV. Posouzení navržených opatření k prevenci, vyloučení, snížení popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí).

Souhlasí se, že v územním plánu obce Liboš není vymezena urbanistická plocha pro těžbu. V územním plánu obce Liboš (obdobně i obce Žerotín) je v současné době respektováno chráněné ložiskové území a proto je nutno požádat o změnu územního plánu o vymezení místa pro těžbu v rámci ložiska tj. umístění plánovaného dobývacího prostoru pro obce Liboš i pro obec Žerotín.

Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci, Olomouc (14.11.2008) - viz. příloha č. 15.

Po zhodnocení souladu předložené dokumentace dotýkající se zájmů chráněných orgánem ochrany veřejného zdraví, s požadavky stanovenými zákonem č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění (dále jen zákon č. 258/2000 Sb.) a jeho prováděcích předpisů a dále § 45 písmo e) zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, vydává Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci toto

vyjádření:

k předložené dokumentaci vlivů záměru "Stanovení dobývacího prostoru Žerotín - Liboš" na životní prostředí oznamovatele Montana Bohemia s.r.o., nám. Republiky 4, Jáchymov, **nemá orgán ochrany veřejného zdraví zásadní připomínky.**

Odůvodnění:

Předložená dokumentace řeší plánovanou těžbu výhradního ložiska nevyhrazeného nerostu - štěrkopísku vk.ú. obcí Žerotín, Krnov a Štěpánov. Celkově se jedná o plochu 37 ha s celkovými zásobami, které budou předmětem těžby cca 2200000 m³. Maximální roční těžba je 150 tisíc t/rok.

Předpokládaná životnost ložiska při uvedeném ročním objemu těžby je 25 let. Těžba probíhá v závislosti na počasí a odbytu, max. 11 měsíců v roce ve všední dny ve dvousměnném provozu. Svým charakterem se jedná o těžbu štěrkopísku povrchovým způsobem z vody do hloubky max. 28 m. Těžba a expedice bude probíhat pouze v denní době.

Skrývka nadloží bude probíhat postupně po jednotlivých etapách (vždy 1- 2 ha) podle postupující těžby. Pro těžbu bude použit plovoucí korečkový bagr. Vytěžená surovina bude nakládána na soustavu pásových dopravníků, kterými bude dopravována do úpravny. V semimobilní úpravně bude surovina tříděna na jednotlivé frakce a zbavována jílovitých příměsí. Voda pro praní suroviny bude čerpána z jezera vzniklého těžbou. Jednotlivé frakce budou dopravovány pomocí pásových dopravníků a skladovány podle frakcí, odtud budou kolovým nakladačem nakládány na nákladní vozidla k expedici. Pohon všech strojů bude zabezpečen elektromotory z NN rozvodu z trafostanice. Předpokládá se výroba frakcí 0-4, 4-8, 8-16, 16-22, 0- 22 mm.

U vjezdu do štěrkovny budou zřízeny montované objekty kanceláří, sociální buňka, mobilní sklad PHM a váha. Pro hygienické potřeby cca 10 pracovníků a jako zdroj pitné vody bude zřízen samostatný zdroj.

Průběžně s těžbou bude po etapách probíhat technická a biologická rekultivace vytěžených prostor. Těžební jezero bude využito k extenzivnímu chovu ryb pro účely sportovního rybolovu.

Expedice hotových výrobků bude prováděna nákladními automobily. Příjezd ke štěrkovně bude zabezpečen po zpevněné účelové komunikaci vedoucí na silnici Pňovice - Chomoutov, na níž je předpokládáno cca 12 průjezdů nákladních vozidel za hodinu (při maximálním možném objemu těžby 150 000 t/rok). Tato komunikace se bude nacházet ve vzdálenosti cca 500 m od nejbližší obytné zástavby (Štěpánov, část Novoveská).

Další rozdělení dopravy se předpokládá následující:

65% směrem na Olomouc (max. 34 průjezdů/24 hod.), 35% směrem na Pňovice (max. 26 pr./24hod), dále 25% směrem na Litovel (max. 14 pr./24 hod.) 5% směrem na Uničov (max. 6pr./24 hod.), 5% směrem na Šternberk (max. 6 pr./24 hod.)

Součástí dokumentace je Hluková studie vlivu provozu záměru na chráněné venkovní prostory nejbližších staveb pro bydlení, zpracovaná RNDr. Zuzanou Kadlecovou, T.G.Masaryka 2433, Zlín, v srpnu 2007. Výsledky hlukové studie byly získány pomocí výpočtového programu Hluk+, verze 7.16. Hlukovou studií je hodnocen provoz stacionárních zdrojů hluku souvisejících s těžbou a úpravou suroviny a dopravou v areálu a po nové účelové komunikaci, vzhledem k nejbližšímu chráněnému venkovnímu prostoru staveb pro bydlení. Do výpočtu je zahrnutý navrhovaný protihlukový val mezi těžebním prostorem a zástavbou obce Krnov. Z výsledků vyplývá, že v nejbližším chráněném venkovním prostoru staveb pro bydlení na kraji obce Krnov a obce Štěpánov budou splněny požadavky § 30 a § 34 zákona č. 258/2000 Sb.,

o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění (dále jen zákon) a § 11 odst. 4 nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před

nepříznivými účinky hluku a vibrací (dále jen NV 148/2006 Sb.) (vypočtené max. hodnoty 47,7 dB Krnov a 24,2 dB Štěpánov).

Dále je akustickou studií hodnocen vliv dopravy suroviny z ložiska. Pro tuto dopravu je hodnocena trasa včetně rozdělení do jednotlivých směrů popsaná výše. Hodnoceno je zasažení hlukem z dopravy pro nejbližší obytnou zástavbu u používaných komunikací v obcích Chomoutov a Pňovice. Vlivem dopravy související se záměrem dojde k navýšení hlukové zátěže v chráněném venkovním prostoru staveb pro bydlení nacházejících se nejbližší k využívané komunikaci max. o + 0,3 dB, což není sluchem postižitelná hodnota.

Co se týče vlivu záměru na znečištění ovzduší, lze předpokládat zvýšení prašnosti při průjezdu vozidel a prašnost ze zemní skládky frakce 0-8 mm a skládky odtěžené skrývky. Dalším zdrojem znečištění budou výfukové plyny projíždějících vozidel. Pro omezení prašnosti bude prováděno v suchých dnech skrápění komunikací v areálu šterkovny.

Rozptylovou studií je hodnocen příspěvek záměru k znečištění ovzduší v dané lokalitě. Z hodnocených znečišťujících látek (PM₁₀, NO₂, benzen a benzo(a)pyren) nebudou stanovené limity dodrženy pro imisní koncentrace PM₁₀, benzo(a)pyren - tyto limity jsou však již nyní překračovány, příspěvek vlivem realizace záměru bude dosahovat řádově procento imisního pozadí v případě PM₁₀ a řádově desetiny promile imisního pozadí v případě benzo(a)pyrenu.

Realizací záměru budou dotčeni obyvatelé nejbližší obytné zástavby obce Krnov a Štěpánov - Novoveská, dopravou související se záměrem obyvatelé objektů podél komunikací, sloužících jako transportní trasa - obce Chomoutov, Pňovice.

Vliv záměru na povrchové a podzemní vody je očekáván minimální. Realizací záměrů nebudou ovlivněna jímací území Štěpánova a Moravská Huzová co do množství vody ani její kvality. Bude vybudován systém monitorovacích vrtů, který bude kvalitu podzemní vody kontrolovat

a v případě potřeby (havárie) budou sloužit jako vrty sanační.

Přibližně 1 km jihovýchodně od šetřeného záměru je zamýšlena těžba nevýhradního ložiska šterkopísku u obce Liboš. Ani v případě souběhu obou záměrů není předpokládána kumulace vlivů na jednotlivé složky životního prostředí s ohledem na jejich vzdálenost a okolnost, že doprava vytěžené suroviny je plánována opačnými směry (z šetřeného záměru směrem na západ, ze šterkovny Liboš k východu).

Hodnocení zdravotních rizik uvádí zdravotní rizika pro obyvatele v okolí uvažovaného záměru v těchto oblastech:

1/ inhalační expozice škodlivinám - není předpokládáno významné a objektivně zjištělé navýšení stávající imisní zátěže v blízkém a širším okolí, významné zdravotní vlivy na obyvatelstvo nejsou očekávány

2/ vliv hluku ve venkovním prostoru - **Hluk z dopravy po veřejných komunikacích související se záměrem** - trasa dopravy je vedena přes intravilán obce Chomoutov (65% související dopravy) a obec Pňovice (na jižním kraji obce 35% dopravy, dále 10% dopravy). Provozem této trasy dojde k navýšení stávající hlukové zátěže v lokalitách situovaných kolem komunikací max. o + 0,3 dB. Škodlivost působení hluku na sluch je závislá na hladině intenzity hluku, frekvenčním složení a časových parametrech, zvláště nástupu, odeznění, opakování a trvání. Nejdůležitější je pro poškození hlukem hladina intenzity

a délka hlukové expozice. Kromě fyzikálních faktorů ovlivňují poškození sluchu i faktory endogenní, tj. zděděné vlastnosti jedince, individuální vnímavost vůči hluku, psychogenní faktory, celková životospráva, režim práce a odpočinku, zdravotní stav atd. Griefahn (1983) shrnul problematiku hluku tak, že spánek v hlučných podmínkách se liší od

spánku

v tichých (prodlužuje se doba probuzení, zkracuje se hluboký a REM spánek), se zvyšující se intenzitou stoupá pravděpodobnost rušení spánku. Při $L_{max} = 68$ dB (A) má změny nejméně 30% a probudí se nejméně 10% osob. Navrhovaný záměr však neovlivní dopravu v noční době a tím ani noční hlukovou zátěž v lokalitě. Poškození sluchového aparátu je dostatečně prokázáno u pracovní expozice. Při nadlimitním hluku může docházet ke zhoršení komunikace řečí a tím i chování, vztahů, k podráždění, maskování signálů apod. Pro dostatečné vnímání řeči musí být rozdíl mezi hlukovým pozadím a hlasitostí vnímané řeči nejméně 15 dB v 85% doby. Nejobecnější reakcí lidí na hlukovou zátěž je obtěžování hlukem, kde se uplatňuje složka jak emoční, tak poznávací. Tím může vzniknout pocit rozmrzelosti, nespokojenosti, špatné nálady, obavy, deprese apod. V normální populaci je 10-20% osob vysoce senzitivních k hluku a 10-20 % vysoce tolerantních. Nepředpokládá se, že by hluk z dopravy způsoboval duševní choroby.

Současné hlukové klima podél komunikací v dotčené oblasti se po kvalitativní ani po kvantitativní stránce nezmění. Předpokládaná doba provozu záměru nenaplní potřebnou expoziční dobu pro projevy symptomů poškození zdraví veřejnosti především díky tomu, že provoz a doprava budou omezeny pouze na cca 8 hodin denní doby.

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem lze předpokládat, že nedojde ke zvýšení zdravotních rizik pro obyvatelstvo podél navrhované trasy.

Stacionární zdroje hluku *nebudou při realizaci protihlukového valu na jižním okraji ložiska zdrojem nadlimitních hodnot hluku lokalitě a nebudou se podílet na zvýšení zdravotních rizik z provozu zdroje.*

Dokumentace byla Krajskou hygienickou stanicí Olomouckého kraje posouzena především z hlediska zdravotních rizik pro obyvatelstvo souvisejících s hlukem a kvalitou ovzduší při provozu uvažovaného záměru.

Při vydání tohoto vyjádření vycházel orgán ochrany veřejného zdraví z podkladu, kterým jsou

následující dokumenty:

Dokumentace vlivů záměru "Stanovení dobývacího prostoru Žerotín - Liboš" na životní prostředí podle § 8 odst. 1 a přílohy č. 4 zákona Č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.

Stanovisko zpracovatele posudku

Orgán ochrany veřejného zdraví není zásadní připomínky k dokumentaci, není proto dále komentováno.

Ministerstvo životního prostředí, odbor zvláště chráněných částí přírody (14.11.2008) - viz. příloha č. 16.

Odbor zvláště chráněných částí přírody byl požádán o vyjádření k dokumentaci vlivů záměru "Stanovení dobývacího prostoru Žerotín - Liboš" zpracované podle zákona č. 100/2001

Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů. Záměr představuje těžbu a úpravu štěrkopísku s výkonem max. 150 tis. t/rok v části dobývacího prostoru Žerotín -Liboš, přičemž těžba bude probíhat postupně na ploše cca 37 ha po dobu 25 let, a to metodou těžení štěrkopísku z vody plovoucím korečkovým bagrem. Průběžně s těžbou bude probíhat po etapách i technická a biologická rekultivace vytěžených prostor.

Lokalita posuzovaného záměru se nenachází v žádném zvláště chráněném území ve smyslu § 14 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, v blízkosti cca 1,5 km se však nachází CHKO Litovelské Pomoraví a zároveň Evropsky významná lokalita a Ptačí oblast Litovelské Pomoraví. Samotná plocha stanovovaného dobývacího prostoru je v současnosti intenzivně zemědělsky obhospodařována. Součástí předložené dokumentace je "Biologické hodnocení záměru (viz příloha č. H.10), kde je mj. na základě provedeného průzkumu vyhodnocen vliv na flóru a faunu zájmového území (včetně zvláště chráněných druhů). Zároveň je zde konstatováno, že záměrem sice může dojít k ovlivnění vodního režimu okolních biocenóz, v žádném případě však nemohou být ovlivněny lužní lesy v oblasti CHKO Litovelské Pomoraví.

K "Hodnocení důsledků záměru na území soustavy Natura 2000" (viz příloha č. H.11) uvádíme, že zpracovatel naturového hodnocení Ing. Ivo Machar, Ph.D. v závěru podmiňuje nevýznamnost negativního vlivu záměru na Evropsky významnou lokalitu a Ptačí oblast Litovelské Pomoraví a integritu soustavy Natura 2000 splněním několika podmínek. Zde je však nutno upozornit, že v případě, pokud naturové autorizované osoby konstatují nevýznamnost negativního vlivu nějakého záměru, tak by tento vliv měl být nevýznamný i při případné nerealizaci zmírňujících opatření (viz metodický pokyn MŽP ČR: "Postup posuzování vlivů koncepcí a záměrů na evropsky významné lokality a ptačí oblasti" - Věstník vlády ze dne 10. března 2006).

V dalších fázích procesu posuzování vlivů a při přípravě záměru je potřebné věnovat zejména zvýšenou pozornost návrhu způsobu rekultivace území (např. vytvoření vhodných biotopů pro výskyt flóry a fauny a posilujících zároveň ekologickou stabilitu území), kdy je nutné vycházet z návrhu zmírňujících opatření uvedených v biologickém hodnocení (viz kap. č. 6 přílohy H.10.) a v naturovém hodnocení (viz kap. č. 5 přílohy H.11), přičemž požadujeme, aby tyto konkretizované opatření byly zapracovány i do kapitoly č. IV. "Charakteristika opatření k prevenci...", která je podkladem pro stanovování podmínek stanoviska posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí.

Stanovisko zpracovatele posudku

K "Hodnocení důsledků záměru na území soustavy Natura 2000" (viz příloha č. H.11), zpracovatel naturového hodnocení v závěru podmiňuje nevýznamnost negativního vlivu záměru na Evropsky významnou lokalitu a Ptačí oblast Litovelské Pomoraví a integritu soustavy Natura 2000 splněním několika podmínek. Je však nutno konstatovat, že uvedené podmínky by musely být splněny i v případě nepřítomnosti jakýchkoliv EVL a PO v oblasti, tzn., že uváděné podmínky budou navrženy i z jiných důvodů, že je možnost negativního vlivu záměru na uvedené EVL a PO.

Se zvýšenou pozorností návrhu způsobu rekultivace území (např. vytvoření vhodných biotopů pro výskyt flóry a fauny a posilujících zároveň ekologickou stabilitu území), vycházející z návrhu zmírňujících opatření uvedených v biologickém hodnocení (viz kap. č. 6 přílohy H.10.) a v naturovém hodnocení (viz kap. č. 5 přílohy H.11) se souhlasí.

Koncretizovaná opatření, vycházející z návrhu zmírňujících opatření uvedených v biologickém hodnocení a v naturovém hodnocení, uvedená v dokumentaci, jsou zapracována do kapitoly posudku VII. NÁVRH STANOVISKA v plném rozsahu dle dokumentace, příp. doplněna zpracovatelem posudku (kapitola posudku - IV. Posouzení navržených opatření k prevenci, vyloučení, snížení popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí).

Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, Olomouc (19.11.2008) - viz. příloha č. 18.

Krajský úřad, jako dotčený správní úřad, tímto k výše uvedenému oznámení záměru zasílá své písemné vyjádření.

Oddělení lesnictví - zpracovala: Ing. Alena Veselská
Bez připomínek.

Oddělení vodního hospodářství - zpracovala: Vladimíra Kubišová
Záměr se nachází v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod - Kvartéru řeky Moravy vyhlášeném Nařízením vlády č. 85/1981 Sb. Vzhledem k ust. § 2 odst. 1 písmo e/ 1. NV č.85/1981 Sb. doporučujeme posílení možnosti vodohospodářského využití prostoru ložiska, za vodohospodářské využití není možno považovat sportovní rybaření a rekreaci, které jsou zdrojem možného znečištění vedoucího k postupné eutrofizaci vod. Těžba bude prováděna tak, aby v žádném případě nedošlo ke snížení hladiny podzemní vody a nedošlo k ovlivnění vydatnosti okolních jímacích území a studní. Dále je nutno vyloučit jakoukoliv kontaminaci podzemní vody závadnými látkami. V rámci realizace dobývacího prostoru bude navržen a realizován monitoring ke sledování hladiny podzemní vody v okolí dobývacího prostoru a její jakosti. Pro stavbu i těžbu bude zpracován plán opatření pro případ havárie znečištění vody závadnými látkami, který bude projednán a schválen příslušným vodoprávním úřadem.

Oddělení ochrany životního prostředí

Orgán ochrany ovzduší - zpracoval: Ing. Josef Neier
K vlastní těžbě a úpravě suroviny nemáme z hlediska ochrany ovzduší zásadní připomínky, protože nebude zdrojem prašnosti, neboť surovina bude těžena z vody a upravována za mokra. Krátkodobým působícím plošným zdrojem znečišťování ovzduší prachovými částicemi by mohla být za suchého počasí těžba skrývky nad hladinou podzemní vody. Vážnějším zdrojem znečišťování ovzduší v dotčené oblasti by mohl být prach z nákladních vozidel rozvázejících finální produkt po trase. Vzhledem k tomu, že posuzované území patří k oblastem se zhoršenou kvalitou ovzduší z důvodu překračování limitních koncentrací suspendovaných částic PM₁₀ a částečně také cílového imisního limitu benzo(a)pyrenu a ročního limitu oxidu dusičitého NO₂, se záměrem souhlasíme za předpokladu, že v dotčeném území nedojde k nárůstu množství produkce výše uvedených znečišťujících látek a zejména při provozu záměru bude zabráněno vzniku sekundární prašnosti.

Orgán odpadového hospodářství - zpracoval: Ing. Radek Pindur
Veřejné zájmy na úseku odpadového hospodářství, jejichž ochrana je v působnosti krajského úřadu, odboru životního prostředí a zemědělství, nejsou předmětným záměrem dotčeny. Z hlediska nakládání s odpady dává vyjádření zejména v územním a stavebním řízení a to dle § 79 odst. 4 písmo b) zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění, příslušný obecní úřad obce s rozšířenou působností.

Oddělení ochrany přírody

Orgán ochrany zemědělského půdního fondu - zpracoval: RNDr. Michal Buriánek
Záměr předpokládá zábor zemědělské půdy II. třídy ochrany. Jedná se o půdy nadprůměrné produkční schopnosti, které jsou vysoce chráněné a jen podmíněně odnímatelné.

Orgán ochrany přírody - zpracoval: RNDr. Petr Vala
Bez připomínek.

Stanovisko zpracovatele posudku

Oddělení lesnictví

Nejsou připomínky, není dále komentováno.

Oddělení vodního hospodářství

Dle dokumentace a jejich příloh s prezentovanými závěry, že se budoucí jezero se zásobou povrchových vod (během těžby vody důlní) neuvažuje v dohledné době využívat pro vodárenské účely, tj. jako zásobárna pro odběr a úpravu pitné vody. Proto oznamovatel navrhuje využití vodní plochy z části k rekreačním účelům, k neintenzivnímu lovu ryb a sportovnímu rybolovu. Hlavní účel budoucího jezera se navrhuje jako nový biotop v krajině (viz. závěry biologického hodnocení a naturového hodnocení).

Návrh záměru je pojatý tak, aby se minimalizovalo riziko znečištění vedoucí k postupné eutrofizaci vod. Proto je nutno vyloučit intenzivní chov ryb, chov drůbeže a rekreační využití velkého rozsahu, které by mohlo vést k eutrofizaci jezera a tím ke zhoršení kvality podzemních vod. Samotná existence těžebního jezera bude mít spíše příznivý vliv na kvalitu podzemních vod, neboť jejich okysličením dojde se snížení koncentrací železa a manganu (jak je ověřeno na jiných místech bývalých šterkoven v nivě řeky Moravy, které se již několik desítek let využívají jako zdroje povrchových vod k odběru a úpravě na pitnou vodu).

Budoucí jezero může současně sloužit jako potenciální zásoba povrchových vod, která může i budoucnu dotovat odběr podzemních vod pro vodárenské využití, pokud by se rozhodlo v budoucnosti jinak (viz. výše).

Citované požadavky :

- Ø nesmí dojít ke snížení hladiny podzemní vody (viz. např. požadavek naturového hodnocení),
- Ø nesmí dojít k ovlivnění vydatnosti okolních jímacích území a studní (ovlivnění vydatnosti okolních jímacích území je vyloučeno – zdůvodnění viz. výše (vypořádání k vyjádření Vodohospodářské společnosti Olomouc, a.s.), ztráta vody ve studnách místní části Krnov je vyloučena, doporučuje se realizovat komisionální měření hladin ve studnách před zahájením těžby a pak pravidelně jednou až dvakrát ročně po celou dobu těžby, příp. využít i oficiálně měřené údaje z blízkého vrtu ČHMÚ),
- Ø musí být vyloučena kontaminace podzemní vody závadnými látkami, obdobně taktéž povrchové vody v budoucím jezeře (navržena opatření v dokumentaci a zejména v hydrogeologickém posudku),

Ø musí být navržen a realizován monitoring ke sledování hladiny podzemní vody v okolí dobývacího prostoru a její jakosti (viz. doporučení uvedené v hydrogeologickém posudku),

budou respektovány. Konkretizovaná opatření, uvedená v dokumentaci, jsou zapracována do kapitoly posudku VII. NÁVRH STANOVISKA v plném rozsahu dle dokumentace, příp. doplněna zpracovatelem posudku (kapitola posudku - IV. Posouzení navržených opatření k prevenci, vyloučení, snížení popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí).

Souhlasí se - Plán opatření pro případ havárie znečištění vody závadnými látkami, který bude projednán a schválen příslušným vodoprávním úřadem

Oddělení ochrany životního prostředí

Orgán ochrany ovzduší

S předpokladem, že v dotčeném území nedojde k nárůstu množství produkce výše uvedených znečišťujících látek a zejména při provozu záměru bude zabráněno vzniku sekundární prašnosti, podmiňujícím souhlas k záměru, se souhlasí.

Vliv emisí PM₁₀ během výstavby a provozu z dopravy s dopadem na kvalitu ovzduší (max. roční koncentrace) v dotčeném území byl vyhodnocen v Rozptylové studii se závěry, že příspěvek z dopravy nebude významný.

Sekundární prašnost nebyla hodnocena, důležité je zabránit zejména vzniku sekundární prašnosti. Proto jsou manipulační plochy, vnitropodnikové komunikace v areálu těžebny a účelová komunikace navrženy jako zpevněné. Skrývka ornice, podorničí a skrývkových zemin bude prováděna pouze ve vlhkém období. V provozním řádu bude specifikováno opatření ke snížení sekundární prašnosti při provozu autodopravy (čištění a kropení komunikací, čištění provozovaných nákladních vozidel, zakrývání nákladu, pokud by byl suchý a prašný).

Dále musí být zajištěna potřebná péče o deponovanou ornici a skrývkové zeminy (vytvoření trvalého travního drnu).

Orgán odpadového hospodářství

Souhlasí se, není dále komentováno.

Oddělení ochrany přírody

Orgán ochrany zemědělského půdního fondu

Souhlasí se.

Návrh na stanovení prostoru pro těžbu šterkopísků musí být projednán s orgány ochrany ZPF a před schválením opatření jejich souhlasem. Vzhledem k předpokládanému záboru ZPF je k udělení tohoto souhlasu příslušný Krajský úřad Olomouckého kraje (v případě záboru do 20 ha zeměděl. půdy) a to s odvoláním na ust. § 17a) písmo b) zákona č. 334/92 Sb. o ochraně ZPF ve znění pozdějších předpisů. O souhlas k trvalému odnětí zemědělské půdy ze ZPF

požádat prostřednictvím příslušného orgánu ochrany ZPF (Městský úřad Šternberk, odbor životního prostředí nebo Magistrát města Olomouce, odbor životního prostředí) Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor ŽP a zemědělství.

Oznamovatel požádá dotčený orgán státní správy ochrany ZPF o vydání souhlasu s trvalým a dočasným odnětím půdy ze ZPF. K žádosti doložit nezbytné přílohy.

Orgán ochrany přírody

Nejsou připomínky, není dále komentováno.

Vyjádření k dokumentaci vlivů záměrů "Stanovení dobývacího prostoru Žerotín-Liboš" na životní prostředí, Městský úřad Šternberk, odbor životního prostředí, Šternberk (3.8.2009) – viz. příloha č. 20.

Stanovisko orgánu ochrany prostředí – odpady: (Ing. Michaela Plášková)

Městský úřad Šternberk, odbor životního prostředí jako státní orgán ochrany prostředí - odpady, věcně a místně příslušný podle ustanovení § 79 odst. 4, písmeno b) zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů, Vám sděluje, že záměr není nutno dále posuzovat dle citovaného zákona, z hlediska ochrany prostředí - odpady postačí stanovisko orgánu ochrany prostředí - odpady v rámci územního a stavebního řízení.

Stanovisko orgánu ochrany zemědělského půdního fondu (ZPF): (Pavla Karásková)

Záměr těžby šterkopijsku v k.ú. Žerotín a Liboš v celkovém rozsahu cca 37 ha byl posuzován z hlediska zák. č. 100/2001 Sb. v platném znění.

Náležitosti při záměrech odnímání zemědělské půdy pro těžbu nerostů stanoví zákon č. 334/1992 Sb. o ochraně ZPF v platném znění (dále jen zákon), tzn. že je nutno postupovat podle ustanovení § 4,8,9 zákona, dále přiměřeně dle ustanovení § 6,7 zákona a dále ustanovení § 9,11 a přílohy č. 6,7 vyhl.č. 13/94 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany ZPF. Ve smyslu citovaných ustanovení je tedy nutno zpracovat příslušnou dokumentaci o vyhodnocení důsledků navrhované těžby na ZPF.

Vzhledem ke skutečnosti, že předmětná aktivita má být realizována na pozemcích, které jsou bonitně vysoce chráněné (75 % plochy dobývacího prostoru), dle ustanovení § 6 zákona požadujeme při zpracování vyhodnocení zdůvodnit, proč je navrhované řešení z hlediska ochrany ZPF a ostatních zákonem chráněných zájmů nejvýhodnější ve srovnání s jiným možným řešením.

Dle Metod. pokynu MŽP ČR č.j. OOLP/1067/96 je možno půdy s nadprůměrnou produkční schopností odejmout pouze podmíněně. Na základě těchto skutečností požadujeme zdůvodnění, zda je stanovení dobývacího prostoru takovým záměrem, pro který by se musela odnímat bonitně cenná půda a zda musí být tato aktivita realizována pouze v navržené lokalitě nebo lze využít z hlediska ochrany ZPF vhodnějších lokalit.

*Vzhledem k předpokládanému rozsahu záboru ZPF je k posouzení a případné udělení souhlasu k odnětí ze ZPF příslušné **Ministerstvo životního prostředí ČR** a to s odvoláním na ustanovení § 17 písm. d) zákona za podmínky dodržení postupu dle § 18 odst. 1 zákona.*

Dále připomínáme, že lokality pro případnou těžbu nerostných surovin nejsou předmětem závazné části platného Územního plánu obce Žerotín, tzn. že je nutno záměr vyhodnotit a posoudit ve smyslu ustanovení § 5 zákona.

Stanovisko vodoprávního úřadu podle zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů: (Kamila Bučková)

Posuzovaný záměr předpokládá otvírku těžby štěrkopísků v rozsahu navrhovaného DP Žerotín-Liboš na ploše cca 37 ha. Zájmové území se nachází v CHOPAV-Kvartéru řeky Moravy. Průběžně s těžbou bude po etapách probíhat technická a biologická rekultivace vytěžených prostor. Těžební jezero bude využito k extenzivnímu chovu ryb pro účely sportovního rybolovu. Vodárenské využití těžebního jezera je méně vhodné pro jeho obtížnou ochranu v zemědělsky intenzivně obhospodařované krajině.

Dle § 2 odst.1 písm. e) NV 85/1981 Sb., o chráněných oblastech přirozené akumulace vod se v chráněných vodohospodářských oblastech zakazuje těžit nerosty povrchovým způsobem nebo provádět jiné zemní práce, které by vedly k odkrytí souvislé hladiny podzemních vod, zákaz se nevztahuje na těžbu štěrků, písků a štěrkopísků, budou-li časový postup a technologie těžby přizpůsobeny možností následného vodohospodářského využití prostoru ložiska.

Městský úřad Šternberk, odbor životního prostředí, jako věcně a místně příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení § 104, § 106 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a změně některých zákonů (dále jen "vodní zákon") Vám po posouzení sděluje, že posuzovaný záměr je možné realizovat pouze za podmínky, že MŽP udělí výjimku ze zákazu stanovených § 28 odst.2 zákona o vodách.

Stanovisko dle vodního zákona není rozhodnutím ve správním řízení, nenahrazuje povolení ani souhlas vydávaný podle zvláštních předpisů.

Vyjádření orgánu ochrany přírody: (Markéta Vand'urková)

Odbor životního prostředí Městského úřadu ve Šternberku jako příslušný správní orgán podle ustanovení §§ 10,11 zákona č. 500/2004 Sb. správní řád (dále jen správní řád) a podle zák.

č. 128/2000 Sb. o obcích ve znění pozdějších předpisů, dále jako příslušný orgán ochrany přírody a krajiny podle ustanovení § 75 odst.1 písmo c) a § 77 odst.2 písm. j) zák. č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o ochraně přírody) požaduje, aby při projednávání záměru bylo uspořádáno veřejné projednávání a byly dodrženy veškerá opatření, uvedená v dokumentaci podle zákona č. 100/2001 Sb., vyhotovenou spol. VEGI, s.r.o.

Stanovisko orgánu státní správy lesa: (Ing. Jan Lacina)

Dle předložené dokumentace je dobývací prostor vymezen mimo lesní parcely. Není situován ani v blízkosti 50 metrů od lesa, proto k projektu nemáme připomínky.

Stanovisko zpracovatele posudku

Stanovisko orgánu ochrany prostředí – odpady

Proces posuzování podle zákona je v poslední fázi, tj. předložení posudku a jeho zveřejnění s následným veřejným projednáním. Pokud se týká předložených požadavků z hlediska ochrany prostředí – odpady pro další řízení v rámci územního a stavebního řízení, plně se se stanoviskem orgánu ochrany prostředí – odpady souhlasí. Není třeba dalšího komentáře.

Stanovisko orgánu ochrany zemědělského půdního fondu

Pokud se týká zásad ochrany ZPF podle ust. § 4 zákona č. 334/1992 Sb. o ochraně ZPF v platném znění (dále jen zákon), nelze pro těžbu štěrkopísku prakticky uplatnit použití především nezemědělských půd, jak je uvedeno v citovaných zásadách. Po dobu činnosti musí těžební společnost dodržovat zásady ochrany ZPF (dle § 4 zákona č. 334/1992 Sb.). Z části se obdobně týká ust. § 7 citovaného zákona ve věci umístění technologie úpravy vytěžené suroviny a její expedice (bude se jednat o dočasné vynětí ze ZPF). S ust. § 6, 8 a 9 citovaného zákona a příslušných částí vyhl. č. 13/1994 Sb. se plně souhlasí a legislativní požadavky budou (musí být) oznamovatelem respektovány. Splnění požadavků zákona bude řešeno v příslušné dokumentaci o vyhodnocení důsledků navrhované těžby na ZPF (je uvedeno v návrhu Stanoviska MŽP ČR, citovaného v příslušné kapitole posudku).

Zdůvodnění, proč navrhované řešení z hlediska ochrany ZPF a ostatních zákonem chráněných zájmů je nejvýhodnější ve srovnání s jiným možným řešením, v souladu s ust. § 6, bude řešeno v příslušné dokumentaci o vyhodnocení důsledků navrhované těžby na ZPF (část zdůvodnění je vypracována v příloze Pedologické hodnocení záměru Štěrkopískovna Žerotín- Liboš, která je nedílnou součástí posuzované dokumentace). Obdobně se týká i Metodického pokynu MŽP ČR č.j. OOLP/1067/96.

Střet zájmů mezi těžbou nerostných surovin (zde štěrkopísky), ochranou ZPF (bonitně cenné půdy), ochranou podzemních vod jako potencionálních zdrojů pitné vody a ochranou přírody a krajiny je obecně stejný u všech připravovaných těžeben v nivě řeky Moravy. V ZÚR OK je uvedené ložisko zapracováno dle zákonné evidence, v souladu s ust. § 13 novely zákona č. 62/1988 Sb., jako výhradní ložisko Žerotín - Liboš č. 3216800. Ložisko Žerotín – Liboš leží ve specifické oblasti ST2 – s vysokou koncentrací stávající a očekávané těžby. Dle zásad ZÚR OK v grafické části „Zásady ochrany a využití nerostných surovin“ lze objekt využít částečně nebo podmíněně po splnění vybraných technických a environmentálních podmínek a ve „Vymezení oblastí, ploch a koridorů nadmístního významu k prověření jejich využití územní studií“ se provede prověření únosnosti a upřesnění zásad v území s vysokou koncentrací stávající a očekávané těžby. Územní studie, která se nově v návrhu ÚP VÚC objevila, je v územně – plánovací dokumentaci zmíněna jako nástroj pro řešení postupu pro uvolňování těžeb v této oblasti, tzn. že bude řešit i oblast ochrany ZPF při připravovaných otvirkách a těžbě nerostných surovin.

Návrh na stanovení prostoru pro těžbu štěrkopísků musí být projednán s orgány ochrany ZPF a před schválením opatřen jejich souhlasem. Vzhledem k předpokládanému záboru ZPF bude k udělení tohoto souhlasu příslušný Krajský úřad Olomouckého kraje (v případě záboru do 20 ha zeměděl. půdy) a to s odvoláním na ust. § 17a) písmo b) zákona č. 334/92 Sb. o ochraně ZPF ve znění pozdějších předpisů. Důvodem je, že skrývka nadloží (ornice a podorničí) bude prováděna po etapách o ploše 1 až 2 ha, takto bude i půda postupně vyjímána ze ZPF, aby mohla být co nejdéle zemědělsky využívána.

O souhlas k trvalému odnětí zemědělské půdy ze ZPF se požádá prostřednictvím příslušného orgánu ochrany ZPF (Městský úřad Šternberk, odbor životního prostředí nebo Magistrát města Olomouce, odbor životního prostředí – dle územní příslušnosti) Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor ŽP a zemědělství, jak je správně citováno ve vyjádření ve věci dodržení postupu dle ust. § 18 odst. zákona.

Souhlasí se, že v územním plánu obce Žerotín je v současné době respektováno chráněné ložiskové území a proto je nutno požádat o změnu územního plánu o vymezení místa pro těžbu

v rámci ložiska tj. umístění plánovaného dobývacího prostoru pro obec Žerotín (obdobně i pro obec Liboš). V rámci změny musí proběhnout i posouzení podle citovaného ust. § 5 zákona č. 334/92 Sb. o ochraně ZPF ve znění pozdějších předpisů při územně plánovací činnosti.

Stanovisko vodoprávního úřadu podle zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů

S uvedeným požadavkem realizace záměru pouze za podmínky, že MŽP udělí výjimku ze zákazu stanovených § 28 odst. 2 zákona o vodách se souhlasí. Je uvedeno v návrhu Stanoviska MŽP ČR, citovaného v příslušné kapitole posudku.

Vyjádření orgánu ochrany přírody

S uvedeným návrhem se souhlasí, neboť dle zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů a novel bude provedeno veřejné projednání dokumentace a posudku a opatření uvedená v dokumentaci, vyhotovené spol. VEGI s.r.o. jsou přejata do návrhu Stanoviska MŽP ČR, citovaného v příslušné kapitole posudku.

Stanovisko orgánu státní správy lesa

Orgán státní správy lesa nemá připomínky, není proto dále komentováno.

Proces zveřejnění v procesu posuzování vlivů na životní prostředí (EIA)

Posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů – zaslání dokumentace vlivů záměru na životní prostředí a zveřejnění informací podle § 16, Ministerstvo životního prostředí, odbor výkonu státní správy VIII, Olomouc pod zn. 570/2638/I/08/Ku ze dne 13.10.2008 – viz. příloha č. 4.

Dle výše citovaného se konstatuje, že byla naplněna ust. § 16 odst. 1 zákona č. 100/2001 Sb.

VI. CELKOVÉ POSOUZENÍ AKCEPTOVATELNOSTI ZÁMĚRU Z HLEDISKA VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Všechny podstatné vlivy investice a následného provozu na životní prostředí a zdraví obyvatelstva byly v dokumentaci a procesu posuzování vlivů na životní prostředí dostatečně zhodnoceny. Celkové posouzení akceptovatelnosti záměru z hlediska vlivů na životní prostředí je proto následující :

Vliv na obyvatelstvo

Pracovní prostředí

Z hlediska zajištění bezpečnosti práce je záměr navržen a bude proveden takovým způsobem, aby neohrožoval život a zdraví jejich uživatelů. Bude zpracován provozní řád a havarijný plán, zaměstnanci jsou vybaveni předepsanými osobními ochrannými pracovními prostředky. Rizika ohrožení zdraví pracovníků jsou dostatečně řešena v provozním řádu a pracovníci jsou povinni tento řád dodržovat stejně tak, jako předpisy o bezpečnosti a hygieně práce.

Pracovní prostředí nevykazuje žádnou velmi významnou fyzikální, chemickou nebo biologickou zátěž ve vztahu k zaměstnancům. Negativní vlivy na pracovní obsluhu se nepředpokládají za dodržení provozního řádu, bezpečnosti a hygieny práce.

Vlivy na obyvatelstvo, ochrana veřejného zdraví

Proces posuzování vlivů na životní prostředí je v podstatě prognózou budoucího stavu v území.

Ve vztahu k ovlivnění obyvatelstva byly hodnoceny aspekty a souvislosti s připravovanou těžbou a to skrývky zemin, terénní úpravy a průběh těžby štěrkopísků, vyvolaná doprava (hluk, znečišťování ovzduší, narušování pohody aj.), exponovaná populace a míra expozice a psychosociální účinky stavby.

Nejbližším sídelním útvarům je obec Žerotín a Liboš, zejména místní část Krnov. Předpokládaný počet ovlivněných obyvatel (z těžby, z dopravy) činí cca 2000 osob.

Bylo provedeno zhodnocení Posouzení vlivů na veřejné zdraví v dotčeném území z hlediska zátěže hlukem a znečišťujícími látkami v ovzduší mobilních zdrojů (doprava) a stacionárních zdrojů. Jako podklad k tomuto hodnocení byla poskytnuta Hluková a Rozptylová studie.

Ze závěrů vyplývá, že při realizaci otvírky a těžby ložiska štěrkopísků lze předpokládat, že bude investor (provozovatel) plnit povinnosti, spjaté s ochranou veřejného zdraví. U posuzovaného záměru nebude nedocházet k porušování zdravých životních a pracovních podmínek. K překračování stanovených limitních hodnot vlivem nebude docházet a není ani prokázáno porušování obecných zásad při plnění povinnosti ochrany veřejného zdraví. Příspěvek záměru bude nevýznamný. Opatření na ochranu zdraví jsou v textu dokumentace navržena.

Vliv emisí liniové dopravy na zdraví obyvatelstva bude nevýznamné. Přípustná mez zdravotních rizik u vyjmenovaných škodlivin není překročena v žádné z okolních obcí ani u žádné ze sledovaných kategorií obyvatelstva.

Současná úroveň hlukové a imisní expozice obytných domů v zájmovém území záměru (místní část Krnov) místní dopravou nedosahuje dle vyhodnocení Hlukovou a Rozptylovou studií takové úrovně, která by mohla být příčinou zdravotních rizik pro jejich obyvatele.

Jako podmiňující investice se však pro dodržení uvedených závěrů předpokládá vybudování účelové komunikace (obchvatu) mimo obec Žerotín a Liboš – místní část Krnov, která vyloučí průjezd nákladní dopravy, související s investičním záměrem, po veřejné komunikaci ve vlastních obcích tak, aby nedošlo k zatěžování obce hlukem, pachem a emisemi škodlivin z automobilové techniky.

Další osoby, které lze uvažovat, jsou osoby pohybující se náhodně v okolí těžebny. Zde se negativní vlivy na zdraví nepředpokládají.

Předpokládá se, že k významnému narušení faktorů pohody obyvatel vlivem těžby a rozvozu štěrkopísků nebude docházet. Pásma hygienické ochrany se nestanovují. Významnějším vlivem, ovlivňujícím faktory pohody po dobu těžby, bude nákladní doprava. Těžba, úprava suroviny a doprava ze štěrkovny nebude dominantní zátěží a výslednou hladinu hluku prakticky neovlivní.

Do budoucna po ukončení těžby a po provedení rekultivace a revitalizace území se může jezero a jeho břehy stát důležitým pozitivním faktorem, ovlivňující místní rekreaci v území (koupání, rybářství, apod.).

Rybářské právo bude dohodnuto mezi organizací, provozující v místě rybářské právo, vlastníkem vodní plochy a těžební organizací. Musí být respektovány podmínky, dané specifikou díla, tj. probíhající činnost prováděnou hornickým způsobem. Výkonem rybářského práva nesmí být narušena probíhající činnost prováděná hornickým způsobem, ani ohrožena bezpečnost práce při jejím provádění nebo bezpečnost obecně.

Sanace a rekultivace těžebního prostoru je důležitá z hlediska zabezpečení sesutí břehů (s případným zavalením lidí, zejména dětí, které si mohou hrát na břehu budoucího jezera).

Z hlediska posouzení vlivu záměr nevyvolá změnu ve stávajícím rekreačním využití území. Rekreace nebude negativně ovlivněna, rekreační objekty a plochy se v místě nenalézají. Polní cesty v okolí lze využívat k krátkodobé rekreaci, tj. k procházkám. Po dobu těžby bude v tomto případě působit na krátkodobou rekreaci rušivě, po ukončení těžby, rekultivaci a revitalizaci lze území k rekreaci využít.

Dočasně po dobu těžby bude využití území nasměrováno na exploataci neobnovitelných zdrojů přírodních surovin a s tím související zátěž v okolním prostoru v návaznosti na infrastrukturu komunikací (doprava, hluk, emise, faktory pohody). Dle výsledků dílčích studií a prezentované v jednotlivých kapitolách nebude významná.

Sociální dopady

Určitý příznivým sociálním efektem bude zajištění pracovních míst a daňový přínos související s těžbou a provozem šterkopískovny. Nepříznivé sociální nebo ekonomické důsledky se nepředpokládají.

Provozovatel pískovny bude respektovat požadavky obyvatel Žerotína a Liboše. Všeobecně lze konstatovat, že konečná revitalizace těžebního prostoru a jeho blízkého okolí bude ekologickým a socio-ekonomickým přínosem pro obec Žerotín a Liboš.

Ekonomickým přínosem pro obec bude vytvoření nových pracovních míst a případně nových výrobních technologií.

Vliv na ovzduší, na klima

Celkově lze konstatovat, že vliv předpokládané těžby nevyvolá významnou relevantní změnu mezoklimatu (lze předpokládat vznik lokálních dočasných mlh v chladném období).

Prach, který se udrží ve vznosu, se může podílet v chladném období na tvorbě mlh (tvorba kondenzačních jader pro vodní páru). Těžba je však v chladném období omezená a v zimních měsících vyloučená, tato rizika nehrozí.

Předpokládaná těžba a částečně i skrývka bude prováděna pod hladinou vody, tím se sníží riziko prašnosti na minimum. K dalšímu zamezení prašnosti dojde pravidelným skrápěním skrývkových ploch (a ochranného valu) a vytvoření trvalého travního drnu. Všeobecně se dá předpokládat, že těžba v této lokalitě nebude mít významný zhoršující vliv na znečištění ovzduší.

S volbou trasy dopravy, stavem povrchu komunikací, četností průjezdů a typu dopravní techniky zřejmě souvisí i prašnost (sekundární emise tuhých částic) jako liniový zdroj znečištění ovzduší. Proto je doporučeno plochy komunikací v provozovně vybudovat s bezprašným povrchem s dostatečně dobrou údržbou (strojní zametání, kropení vodou). O přímých vlivech prachu a nečistot z dopravy lze uvažovat (dle metodiky pro posuzování dopravy na životní prostředí) do 50 metrů od vozovky. Doprava od úpravny na státní komunikaci povede mimo zastavěné území obcí, je však nezbytné příjezdovou komunikaci od veřejné silnice udržovat v čistotě.

Dalším zdrojem emisí škodlivin jsou výfukové plyny z nákladních vozidel. Území je velmi dobře provětrávané, nehrozí žádné riziko zhoršení kvality ovzduší v místě vlivem nákladní dopravy dle výsledků Rozptylové studie.

Opatření na plošných zdrojích znečištění (deponie ornice, skrývkové práce, mezideponie skrývkových zemin) jsou navrženy.

Prašnost z povrchově vysychajícího úložiště kalů po granulometrické úpravě kameniva nebude významná po zkušenostech z obdobných provozů.

Vlivy na hlukovou situaci eventuálně další charakteristiky

Hluk z těžby a úpravny nebude překračovat povolené limity hladin hluku, dané hygienickými předpisy. Hlukové zatížení lze očekávat po celou dobu těžby v pracovních dnech. Práce v noci nebudou prováděny, ani ve dnech pracovního klidu. Jako protipatření je nutné vybudování protihlukového valu.

Dopravní trasy byly dlouhodobě konzultovány a nalezeno řešení, které bude mít z hlediska negativních vlivů nejmenší dopad na obytnou zástavbu obce Žerotín a obce Liboš - zejména místní části Krnov.

Je navržena účelová komunikace, odvádějící dopravu mimo obce dotčené těžbou (tj. Žerotín a Liboš – místní část Krnov) a protihlukový val, oddělující místní část Krnov od vlastní těžebny tak, aby negativní vliv hluku, vznikajícího při provozu těžebny a rozvozu suroviny byl minimalizován.

Lze reálně předpokládat nepřekročení povolených limitů hluku z dopravy šterkopísků z těžebny samostatně po účelové komunikaci. Skutečnou hladinu hluku a kontrolu výsledků modelování lze zjistit kontrolním měřením po dobu provozu na dopravních trasách.

Určitým nedostatkem je absence měření hlukového pozadí v místě těžby, příp. i na exponovaných trasách (Chomoutov, Přovice). Jsou navržena i případná protihluková opatření.

Rozhodnutí z hlediska staré hlukové zátěže je v kompetenci orgánu veřejného zdraví, tj. KHS Olomouckého kraje.

Při otevření vodní hladiny mohou být obavy z šíření hmyzu – komárů. Ten je však vázán především na vlhké půdy, mělké a proteplené vody a jeho přítomnost je typická pro lužní lesy. Na hlubších vodách jezera k rozmnožování komárů nebude docházet, určitý podíl může mít jen litorální pásmo jezera. Ochrana může být biologická (vytvořit současně dobré podmínky pro rozmnožování ryb, dravého hmyzu, apod.).

Vliv vibrací nebude významný. Další vlivy, jako záření, se nepředpokládají.

Ke všem strojům a technickým zařízením musí být dodavatelem doloženo prohlášení o shodě.

Režim nakládání s nebezpečnými chemickými látkami musí probíhat v souladu se zákonem o chemických látkách a chemických přípravcích (bezpečnostní listy, nakládání, skladování, bezpečnost, aj.) a jeho prováděcími předpisy.

Ostatní složky životního prostředí nebudou těžbou významně ovlivněny.

Vliv na povrchové a podzemní vody

Vliv těžby šterkopísků na povrchové a podzemní vody se posuzuje z následujících hledisek - vliv těžby šterkopísků na úroveň hladiny podzemní vody, vliv výparu vody z jezera na zásoby podzemních vod, vliv na jakost podzemních vod a možnost využití šterkoviště po vytěžení pro vodohospodářské účely, aj.

Souběžný vztah těžba - zásoby podzemní vody v okolních jímacích územích je závislý na velikosti konečného záboru, způsobu vytěžení ložiska a dořešení dosud otevřených otázek, souvisejících s možností úplné ochrany podzemních vod v zájmovém území.

K přímému doplnění zásob podzemních vod bude docházet srážkami na volnou hladinu v budoucím jezeře. Vzhledem však k tomu, že hodnota celkového výparu ve vegetačním období je vyšší než celkový úhrn srážek, nebude se jednat o přírůstek, ale spíše úbytek vodních zdrojů podzemních vod, který však nebude významný. K výrazným poklesům hladiny podzemní vody by mohlo docházet při jímání podzemní vody pro vodárenské účely, což je v současnosti vyloučeno.

Negativní a pozitivní vlivy těžby štěrkopísků jsou v běžném provozu rovněž adekvátní k ochraně kvality podzemních vod i vod ve vzniklém jezeře po těžbě a to :

- Ø Ve štěrkovišti je celkově méně kvalitní voda - její kvalita se v průběhu akumulace mění; zpravidla má nevhodné biologické oživení a je mikrobiologicky silně kontaminovaná, ovlivňovaná přírodním prostředím (ovzduším - srážkami, spadem prachu a živin), lidskou činností (doprava, vodní sporty, rekreace, rybářství) sluneční energií, případně i činností vyšších druhů rostlin, rostoucích ze dna štěrkoviště, dále hromaděním živin a proto zintenzivněním biologického života (eutrofizace - následný rozklad biologické hmoty), rovněž kolísáním teploty v průběhu roku, možností rychlejšího šíření znečištění přes vytěžený prostor, aj.
- Ø K pozitivním vlivům patří akumulační schopnost, srovnatelnou s akumulační schopností přehradních jezer, s možností krátkodobého zvětšování odběru a manipulace s akumulací; využití pro jímání je výrazně ekonomicky výhodnější než stavba klasických vodárenských zdrží. Pro případné vodárenské využití jezera je jeho minimální nutná hloubka 6 m. Ta zajišťuje především vhodné teplotní podmínky pro její vodárenské využití. Poznámka - s vodárenským využitím budoucího jezera se v dohledné době nepočítá.

Voda, která vzniká z praní těžené suroviny, je voda s příměsí jílovité frakce o zrnitosti pod 4 mm a je přes kalové pole vypouštěna zpět do těžného jezera. Tato voda s příměsí jílovitých částic je organickou součástí těžebního jezera a určitým rizikem je možná změna režimu vod kolmatací dna a stěn těžebního prostoru vrstvou jemnozrného materiálu z těžby. V tomto případě se hloubková těžba omezuje na těleso štěrkopísku.

Rovněž nařízení vlády č. 85/1982 Sb. § 2 odst. e) nevyklučuje těžbu štěrkopísků v CHOPAV Kvartér řeky Moravy za podmínky, že "časový postup a technologie těžby budou přizpůsobeny možnostem následného vodohospodářského využití ložiska". Lze požádat MŽP o vydání výjimky k těžbě štěrkopísků v CHOPAV – Kvartér řeky Moravy.

Odebírání štěrkopísků zpod hladiny podzemní vody a výpar z vodní hladiny budou mít jen zcela nepatrný vliv na úroveň hladiny v těžebním jezeře. Těžba nemůže mít žádný negativní dopad na množství vody jímátné v nejbližších jímacích územích. Vznik těžebního jezera přispěje k zadržování vody v krajině.

Ani v případě masivní kontaminace vody v těžebním jezeře by nebylo ohrožení kvality vody v jímacím území Štěpánov reálné. Ohrožení jímacích území Moravská Huzová a Chomoutov je vyloučeno. Ovlivnění kvality a množství vody ve studnách v obci Žerotín je vyloučeno.

Těžba šterkopísku zasáhne do ochranného pásma vrtu ČHMÚ VB 60, avšak ovlivnění tohoto vrtu se nepředpokládá.

Vzhledem k riziku ohrožení jakosti vody ve studních v Krnově jsou navržena stavebně – technická, provozně organizační opatření a monitoring podzemních vod na pozemcích směrem k místní části Krnov.

Realizací záměru se připouští zlepšení povrchových vod a lze ohodnotit jako pozitivní riziko. Zásah neovlivní vodohospodářské poměry zájmového území.

Vytvořením vodní plochy dojde po ukončení těžby k mírnému zlepšení z hlediska vodohospodářství, rybářství a možnosti rekreace. Mírně negativně bude ovlivněna kvalita podzemních vod otevřenou hladinou jezera. S ohledem na možnou eutrofizaci těžebního jezera je zde doporučen jen omezený rozsah rekreačních aktivit a extenzivní chov ryb.

Je navrženo vybudování monitorovacích vrtů, které bude stanoveno v samostatné hydrogeologické studii, která bude zpracována na základě dalších šetření a jednání v případě, že k záměru bude v procesu EIA vydáno souhlasné stanovisko.

Meliorační kanály v místě těžby budou zrušeny, okolní meliorační kanály budou zachovány jako funkční. Těžební prostor není v záplavovém území.

Hlavním nebezpečím pro jakost podzemních a povrchových vod může být provoz těžebních mechanismů. Pro snížení rizika kontaminace ropnými látkami se budou používat mazadla lehce biologicky odbouratelná a pohon těžebních mechanismů bude využívat elektrické energie. Sklad pro závadné látky (a shromažďování nebezpečných odpadů) bude vodohospodářsky zabezpečen tak, aby riziko úniku bylo minimální, tj. uzavřený objekt, podlaha izolovaná fólií, nádoby umístěné nad záchytnou jímkou, provozní a havarijní řád, aj. Vozidla musí být v dobrém technickém stavu bez rizika úniku ropných látek (oleje, PHM). Provoz vozidel odběratelů bude regulován dopravním značením a dopravním řádem provozovny.

Odpadní splaškové vody (sociální zařízení – umývání, sprchování) budou jímány do záchytné jímky a zneškodňovány v ČOV.

Dešťové odpadní vody z příjezdových komunikací budou řešeny jako dešťové odpadní vody z běžných komunikací, tj. silničními příkopy podél cesty. Dešťové odpadní vody ze střech objektů, které jsou čisté, se nechají volně zasakovat do terénu, žádná rizika se nevyskytují.

Technická a provozní opatření po dobu výstavby z hlediska ochrany vod jsou navržena. Pro případ havárie vozidel, skladové techniky a z jiných důvodů budou k dispozici protihavarijní a sanační prostředky.

Vliv na půdu, na horninové prostředí a přírodní zdroje

V místě dotčeného pole stavbou zanikne zemědělská výroba. V lokalitě zanikne zemědělská činnost, zanikne zemědělská půda, postupně zanikne ZPF na ploše cca 37 ha. Odňaty ze ZPF budou jen nezbytné pozemky pro těžbu šterkopísku, tj. postupně po etapách o ploše 1 až 2 ha. Nezbytností podle dle horního zákona je účelnost vytěžení ložiska surovin.

Trvale vyňata půda ze ZPF, negativně ovlivní zemědělské využití dané lokality, ale pouze na malém území vzhledem k celkové zájmové oblasti. Celkově předpokládaná těžba představuje trvalý zábor plochy ZPF. Mimo havarijní stavy, které mohou být způsobeny prakticky jen nedodržováním obecných zásad provozu zařízení, se znečištění půdy nepředpokládá.

Zábor ZPF se dotkne z větší části půdy vysoké kvality zemědělské půdy (II. třída). Ornice bude racionálně deponována a manipulována. Skrytá ornice bude použita při rekultivaci prováděné po ukončení těžební činnosti. Ornice je důležitým biologickým elementem, musí být oddělena od ostatních skrývek na samostatné deponii, kde bude po dobu uložení ošetřována do doby použití při rekultivaci a revitalizaci dotčeného území.

Deponie ornice a mezideponie skrývkových zemin se mohou při nesprávném nebo žádné ošetření stát zdrojem plevelů, které se mohou šířit do okolí, podobně se týká i neudržovaných okrajů příjezdových cest a nezpevněných manipulačních ploch, opatření jsou navržena.

Investor je povinen dodržet zásady ochrany ZPF (§ 4 zákona č. 334/92 Sb.) a to zejména odnímat jen nejnútnejší plochu ZPF.

Územní organizace dalších zemědělských výrob, sít' zemědělských komunikací a funkčnost stávajících meliorací, mimo těžební prostor, nebude narušena. Provozovatel těžby v době přípravy vyřeší odvedení melioračních vod tak, aby stávající meliorace na okolních pozemcích zůstaly funkční a nedocházelo k zamokřování a znehodnocování zemědělské půdy.

Výška hladin podzemních vod na okolních pozemcích nebude výrazně ovlivněna, neboť ustálení konečné průměrné výšky hladiny bude v rozmezí přirozeného rozkyvu podzemních vod a budoucí jezero v okolí bude působit jako stabilizátor hladiny podzemních vod.

Skrývkové zeminy se budou ukládat do jezera tak, aby nedošlo ke zhoršení nebo omezení směru proudění podzemních vod v návaznosti na vody v jezeře (nesmí dojít vlivem kolmatace ke zhoršení průtoku podzemních vod). Bude vyřešeno v rámci Plánu sanace a rekultivace během a po ukončení těžební činnosti. Mohou se projevit negativní vlivy abraze a eroze, proto je nutné v rámci Plánu sanace a rekultivace vyřešit jejich minimalizaci na březích budoucího jezera (technickými a přírodními prostředky, konkrétně výsadbou vhodných dřevin).

Z hydrogeologického hlediska nepředstavuje plánovaná těžba štěrkopísků v dané oblasti nepřijatelný zásah do hydrogeologických poměrů daného regionu. Realizace záměru nemůže způsobit změnu odtokových poměrů v širším okolí, změny se projeví jen v těsném okolí těžebního jezera.

Pozemky určené k plnění funkce lesa, nebudou tedy zasaženy ani negativně ovlivněny, ani v ochranném pásmu 50 m, neboť se zde nenalézají. Je doporučeno pozemky převést do kultury louka (nebo jinak).

Při realizaci všech navrhovaných a schválených technických bariér (izolace odolné působení ropných látek, speciální atestované nádoby, atd.), technicky udržované vozidla a dodržováním provozního řádu by nemělo dojít ke znečištění půdy v místě provozu, ani v jejím okolí.

Vliv na půdní podloží a horninové prostředí je omezen za stejných podmínek, které jsou uvedeny u vlivů na vodu, tj. realizací technických těsnících a nepropustných bariér, záchytných jímek a jejich následnou kontrolou a správným provozováním skladu.

S nebezpečnými odpady a s ostatními odpady bude nakládáno na určených místech v provozní části areálu.

Vliv na flóru, faunu a na ekosystémy

V lokalitě nejsou registrovány žádné vzácné nebo chráněné druhy rostlin a živočichů, které by provozem mohly být ovlivněny (pozemky se nacházejí na intenzivně obdělávané zemědělské půdě). Bylo provedeno Biologické hodnocení záměru na širší ploše, než je uvažováno a je dostatečné.

Kácení dřevin se předpokládá u břehové vegetace melioračního kanálu. Provede se zdokumentování a ohodnocení dřevin, které budou v rámci realizace záměru odstraněny (bude řešeno v další fázi povolovacích procesů).

Ovlivnění přirozeného vodního režimu v řešeném území lze kompenzovat dodržováním podmínek těžby. Pro ověřování vývoje hydrologických a klimatických poměrů v zájmovém území, které mají podstatný vliv na místní flóru a faunu, se doporučuje monitorovat již před zahájením otvírky a těžby ložiska. Dostatečná vzdálenost nad ochranné pásmo (50 m) a vlivy těžby zcela vylučují ohrožení ekosystému lužního lesa, protože jeho kořenový systém je přizpůsoben výrazně větším přirozeným režimovým rozkyvům hladin.

Záměr vytváří nové prostorové podmínky pro přežívání ohrožených živočišných i rostlinných druhů v krajině bez trvalého omezení míst jejich stávajícího výskytu a možnost realizace jejich záchranných programů. Realizace záměru pozitivně ovlivní přirozenou faunu a flóru v území a proto ho lze hodnotit jako pozitivní riziko. Průběžnou rekultivací dotčeného území těžbou se ekologická stabilita územílepší a vzniknou nový vodní biotop.

Skrývaná ornice a podorničí bude aktivně ošetřena biologickou rekultivací, v případě dočasného skladování na mezideponii, aby se zabránilo vzniku rudérálních společenstev, bude dořešeno v projektu rekultivace (Plán sanace a rekultivace).

Bude důležité monitorovat vývoj flóry a fauny v okolí dobývaného ložiska a v nádrži a v případě neočekávaných nepříznivých vlivů navrhnout včas potřebná opatření. Návrhy konzultovat s orgány ochrany přírody a ochránáři.

Vliv na zvláště chráněné území, evropsky významné lokality, prvky ÚSES a významné krajinné prvky

S ohledem na fyzikální vlastnosti a charakter nivních uloženin nelze předpokládat výrazné zhoršení hydrologických poměrů pro existenci lužního lesa v CHKO Litovelské Pomoraví a Evropsky významné lokality a Ptačí oblasti Litovelského Pomoraví.

Místo těžby nezasahuje (neovlivňuje) do zvláště chráněných území, evropsky významných lokalit a ptačích oblastí (NATURA 2000), přírodních parků, neovlivňuje zvláště chráněné druhy rostlin, živočichů a nerostů, v lokalitě záměru se nevyskytují památné stromy.

Stávajícím ekosystémem je zemědělsky intenzivně obhospodařovaná půda. Další okolní ekosystémy a jejich části nebudou vlastní těžbou dotčeny, po dobu těžby budou však negativně ovlivňovány (hluk, emise, atd.). Je proto velmi důležité tyto negativní vlivy provozu minimalizovat.

Po realizaci těžby, spojené se vznikem jezera, se dá reálně předpokládat nárůst biodiverzity (vodní živočichové, ptáci) v území po ukončení těžby, kdy dojde ke zklidnění po ukončení antropogenní činnosti a příroda se přizpůsobí novému stavu.

Otevření těžebny se negativně nedotkne výše zmíněných krajinných prvků. Záměr těžby a rekultivace umožňuje realizaci plánovaných a vznik nových prvků ÚSES a prvků ekologicko-stabilizačních. Negativní zásahy do stávajících ekologických prvků se neočekávají. Revitalizací stávajících melioračních kanálů, zatravněním a výsadbou dřevin bude pozitivně ovlivněna estetika krajiny (budou uplatněn proces sukcese dotčeného území).

Nepřímé vlivy, vznikem depresního kužele po dobu těžby a s následným vytvořením vodní nádrže, povede k nepatrnému poklesu podzemních vod. Kolísání podzemních vod zůstane v relacích přirozeného rozkvyu podzemních vod.

Vytvořením jezera, po ukončení těžby, vznikne v lokalitě nový ekosystém zcela odlišný od původního se svojí novou ekologickou hodnotou a organicky se začlení do stávajícího okolního ÚSES. Okolní prvky ÚSES nebudou fyzicky těžbou dotčeny, neboť nejsou na pozemcích těžby ložiska zahrnuty.

Vytvořením nových prvků ÚSES dojde k celkovému zlepšení současného stavu přírody a vytvoření nových přírodních podmínek pro vývoj nového biotopu.

Cílem bude vytvoření mnohostranného biotopu, obnovení vyváženého krajinného systému pomocí ochranného rostlinného porostu a prevence erozního poškození krajiny. Těžbu lze potom chápat jako krajinoformující prvek a prvek modelující krajinu, nikoliv jen jako těžbu neobnovitelných přírodních zdrojů.

Nedojde k poškození stávajících významných krajinných prvků v rámci ÚSESu, neboť nejsou těžbou dotčeny nebo ovlivněny pro dostatečnou vzdálenost, podobně i ochranné pásmo ÚSES.

Vlivy na krajinu

Otvírkou ložiska, odtěžením ploch skrývkových zemin, vytěžováním surovin a s tím související průvodní jevy dojde velkoplošným vlivům v krajině na místní úrovni, tj. nivě Moravy v okolí obcí Žerotín a Liboš. Po ukončení těžby zůstane v lokalitě jezero o ploše cca 37 ha, které bude částečně působit na klimatický a hydrologický režim místní krajiny.

Záměr znamená realizací terénních úprav, které dočasně vytvářejí nové pohledové dominantní krajinné prvky (mezideponie) v měřítku dotčeného krajinného reliéfu a je hodnocen jako dočasný nepříznivý vliv. Po dobu těžby vlastní těžba skrývkových zemin a šterků a úprava surovin, spojená s dopravou, bude působit spíše rušivě.

Jedním z projevů těžby nerostných surovin jsou rozsáhlé změny reliéfu a narušení krajiny, kdy ještě existují potenciální i přirozené schopnosti regenerace krajiny. Devastace krajiny, kdy je porušena původní struktura a regenerace přirozenou cestou, průvodním jevem je ztráta nebo oslabení přirozených funkcí ekosystémů, zde nenastává, neboť se jedná o intenzivně využívané zemědělské pozemky. Bude se jednat o narušení krajiny a to zejména po dobu těžby a po zahájení sanace a rekultivace dotčeného území (jezero a nejbližší okolí) dojde postupně k revitalizaci krajiny.

U plánované těžby se jedná o záležitost historicky přechodnou, kde pokračující těžba bude postupně kompenzována souběžně probíhající rekultivací, po jejímž plném dokončení bude krajina vrácena její ekologický i estetický ráz. Toto opatření pozitivně ovlivní ekologický stav a charakter zájmového území. Z ekologického hlediska dojde ke vzniku nového prvku ÚSES. Po rekultivaci zájmového území se proti stávajícímu stavulepší jeho krajinářská a estetická hodnota.

Realizací záměru dojde k významné změně krajinného rázu, který může být do budoucna pozitivní (velmi záleží na způsobu rekultivace a revitalizace těžebního prostoru a dotčených okolních ploch).

Dojde k trvalé změně struktury a funkčního využití území, které je v současnosti orientováno na intenzivní zemědělství. Zemědělsky obhospodařované pozemky zaniknou, vznikne vodní plocha, která může být vodohospodářsky využita, např. k rekreaci a rybářství. Přímé vodárenské využívání budoucího jezera se zatím neuvažuje.

Vliv na hmotný majetek a kulturní památky

Těžba nebude mít negativní vliv na stabilitu stávajících stavebních objektů. Je však nezbytné ochránit, pokud je vybudována plynovodní, odpadní, nebo vodovodní přípojka proti porušení, které vedou k objektu č.p. 34 v místní části Krnov.

Realizace projektu neovlivní bytovou ani rekreační činnost a infrastrukturu. Nepatrný vliv projektu se očekává při rozvoji inženýrských sítí a infrastruktury. Jednat se bude o nové elektrické vedení pro zabezpečení provozu pískovny.

Paleontologické a geologické nálezy se místě nepředpokládají.

Dobývací prostor je však nutné pokládat za území s archeologickými nálezy, a proto je zde nezbytný předstihový archeologický průzkum.

Dobývání ložiska štěrkopísků bude v kolizi s ochrannými pásmy inženýrských sítí (elektrické vedení VN a komunikace č. II/446), opatření budou navržena.

K dalšímu negativnímu ovlivnění souvisejících složek nedojde. Historické památky se v místě nenalézají. Vliv na budovy a architektonické památky nebude žádný.

Po dobu těžby bude území využíváno hospodářsky k získávání suroviny. Do ukončení těžby musí být nalezeno řešení využívání nově vzniklých zásob vod a vodních ploch a to buď vodárenské, ochranné, rekreační nebo jejich kombinace. Využití jezera jako zásobárny pitné

vody, tedy vodárenské využití, je v dohledné době prakticky nereálné. Najít optimální řešení bude dlouhodobou záležitostí zájmových skupin a orgánů veřejné správy a samosprávy.

Závěr

Pri respektování navrhovaných opatření, racionálního využití ložiska a správného provedení těžebních a rekultivačních prací lze považovat realizaci projektu dobývání štěrkopísku v lokalitě Žerotín - Liboš za ekologicky přijatelnou.

Podle výsledků celkového posouzení akceptovatelnosti záměru z hlediska vlivů na životní prostředí lze konstatovat, že životní prostředí realizací záměru „Stanovení dobývacího prostoru ŽEROTÍN – LIBOŠ“ bude ovlivněno na místní úrovni. Záměr lze realizovat a provozovat jedině za podmínek a opatření k minimalizaci a eliminaci negativních vlivů na životní prostředí, uvedených v Dokumentaci a v části IV. Posouzení navržených opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí posudku. Za těchto podmínek lze záměr akceptovat.

VII. NÁVRH STANOVISKA

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

I.1. Název záměru

Stanovení dobývacího prostoru ŽEROTÍN – LIBOŠ.

I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Těžba štěrkopísku na ploše maximálně 37 ha, maximálně 150.000 tun za rok.

Celkové zásoby, které budou předmětem těžby, činí cca 2.200.000 m³, tj. cca 3.800.000 tun suroviny.

I.3. Umístění záměru

Katastrální území : Žerotín (kód k.ú. 796620)
Krnov (kód k.ú. 683264)
Štěpánov (kód k.ú. 763438)

Obce : Žerotín (ZÚJ 505862)
Liboš (ZÚJ 596003)
Štěpánov (ZÚJ 505161)

ORP : Šternberk (CZ0712)
Olomouc (CZ0712)

Kraj : Olomoucký kraj

I.4. Obchodní firma oznamovatele

Název obchodní firmy oznamovatele :

Montana Bohemia s.r.o.

Oprávněný zástupce oznamovatele :

Ing. Petr Bohdálék

I.5. IČ oznamovatele

IČ : 26346532

I.6. Sídlo (bydliště) oznamovatele

Sídlo obchodní firmy oznamovatele :

Montana Bohemia s.r.o.
náměstí Republiky 4
362 51 Jáchymov

Sídlo oprávněného zástupce oznamovatele :

Ing. Petr Bohdál
kancelář Praha
Jaromírova 64
128 00 Praha 2

II. PRŮBĚH POSUZOVÁNÍ

II.1. Oznámení

Nebylo vypracováno a předloženo.

II.2. Dokumentace

Ing. Stanislav Hrouzek – autorizovaná osoba
osvědčení MŽP ČR č.j. 3162/335/OPVZO/95,
prodlouženo rozhodnutím č.j. 36836/ENV/06 ze dne 5.6.2006
datum zpracování : 04/2008.

II.3. Posudek

RNDr. Stanislav Novák
Prakšická 990
688 01 Uherský Brod
osvědčení MŽP ČR č.j. 15120/3906/OEP/92,
prodlouženo rozhodnutím č.j. 32906/ENV/06 ze dne 16.5.2006
datum zpracování : 06/2009.

II.4. Veřejné projednání

Místo veřejného projednání : bude určeno a doplněno.

Datum veřejného projednání : bude určeno a doplněno.

Závěry veřejného projednání : bude vyhotoveno a doplněno.

II.5. Celkové hodnocení procesu posuzování včetně účasti veřejnosti

Oznámení a zjišťovací řízení

Nebylo vypracováno a předloženo. Zjišťovací řízení neproběhlo.

Dokumentace

Po vyhotovení dokumentace záměru „Stanovení dobývacího prostoru ŽEROTÍN – LIBOŠ“ dle zákona č. 100/2001 Sb., v rozsahu přílohy č. 4 autorizovanou osobou Ing. Stanislavem Hrouzkem (osvědčení MŽP ČR čj. 3162/335/OPVZO/95), byla dokumentace předána na příslušný úřad (Ministerstvo životního prostředí) a zahájen proces posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., tj. dokumentace bylo rozeslána dotčeným územním samosprávným celkům, dotčeným správním úřadům ke zveřejnění a vyjádření (Posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů – zaslání dokumentace vlivů záměru na životní prostředí a zveřejnění informací podle § 16, Ministerstvo životního prostředí, odbor výkonu státní správy VIII, Olomouc pod zn. 570/2638/I/08/Ku ze dne 13.10.2008) a bylo prezentováno na internetu (kód záměru OV8089).

V době zákonné lhůty procesu posuzování vlivů na životní prostředí (EIA) se k dokumentaci vyjádřily :

1. Ministerstvo životního prostředí, Ing. Jan Kužel, ředitel odboru ochrany ovzduší pod č.j. 3053/820/08/DK ze dne 21.10.2008.
2. Ministerstvo životního prostředí ČR, odbor péče o krajinu, Praha pod čj. 5819/610/08 (73912/ENV/08) ze dne 22.10.2008.
3. Ministerstvo životního prostředí, Ing. Veronika Jáglová, ředitelka odboru ochrany vod pod č.j. 73905/ENV/08, 3243/740/08 ze dne 22.10.2008.
4. Vodohospodářská společnost Olomouc, a.s., Olomouc – Hodolany pod čj. 239/08/jk ze dne 27.10.2008 a OHGS s.r.o., Ústí nad Orlicí pod č.j. 20071587/007 ze dne 23.10.2008 (nedílná součást).
5. Ministerstvo životního prostředí, odbor odpadů pod č.j. 73907/ENV/08, 5746/720/08 ze dne 30.10.2008.
6. Olomoucký kraj, 1. náměstek hejtmána Ing. Pavel Horák, Olomouc pod č.j. KÚOK/104628/2008-2/495208.2/A20 ze dne 4.11.2008.
7. Povodí Moravy, s.p., Brno pod zn. PM050972/2008-203/Kr ze dne 6.11.2008.
8. Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Olomouc pod zn. ČIŽP/48/OOH/0819226.001/08/OPM ze dne 7.11.2008.
9. Obvodní báňský úřad v Ostravě pod zn. 9163/2008-465/Ing.So/Mc ze dne 10.11.2008.
10. Magistrát města Olomouce, odbor životního prostředí pod č.j. SmOI/ŽP/55/17847/2008/Pla ze dne 12.11.2008.
11. Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci, Olomouc pod č.j. H555M2OL4291S/161008 ze dne 14.11.2008.
12. Ministerstvo životního prostředí, odbor zvláště chráněných částí přírody pod čj. 73911/ENV/08-3390/620/08 ze dne 14.11.2008.
13. Eva Klevarová, Olomouc ze dne 18.11.2008 a Žádost ze dne 3.4.2006, podepsáno 51 občanů z Krnova (nedílná součást).
14. Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, Olomouc pod č.j. KUOK 109034/2008 ze dne 19.11.2008.
15. Vyjádření k dokumentaci vlivů záměrů "Stanovení dobývacího prostoru Žerotín-Liboš" na životní prostředí, Městský úřad Šternberk, odbor životního prostředí, Šternberk pod č.j. 20276/09/OŽP/Iac ze dne 3.8.2009.

Po ukončení procesu posuzování vlivů na životní prostředí (EIA) byl určen zpracovatel posudku - autorizovaná osoba RNDr. Stanislav Novák, osvědčení MŽP ČR čj. 15120/3906/OEP/92 (Ministerstvo životního prostředí, odbor výkonu státní správy VIII, Olomouc pod zn. 570/2638/II/08/Ku ze dne 1.12.2008). Posudek byl Ministerstvu životního prostředí, odbor výkonu státní správy VIII, Olomouc předložen dne **...8.2009**.

Zpracovatel posudku k textu dokumentace a hodnocení procesu do fáze vypracování posudku konstatuje :

- * dokumentace o hodnocení vlivů na životní prostředí byla formálně zpracována v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb., k věcné stránce byly však některé výhrady a připomínky, jak je uvedeno v textu posudku,
- * předložený záměr stavby je z hlediska ochrany životního prostředí zpracován v souladu s platnými právními předpisy a ČSN,
- * byla doručena došlá vyjádření podle § 8 zákona č. 100/2001 Sb.,
- * vyjádření orgánů státní správy souhlasí, nemá námitky nebo vznáší připomínky a upřesnění s navrhovanou realizací za splnění výše citovaných podmínek, vyjma stanoviska Magistrátu města Olomouc, odbor životního prostředí, oddělení vodního hospodářství, který nedoporučuje stanovení dobývacího prostoru,
- * vyjádření dotčených územně samosprávných celků - Olomoucký kraj podmínil svůj souhlas až po prověření problematiky v územní studii, dotčené obce Žerotín, Liboš a Štěpánov se k záměru nevyjádřily,
- * byla doručena nesouhlasné stanovisko organizace Vodohospodářská společnost Olomouc, a.s.,
- * občanská veřejnost z místní části Krnov (předáno vyjádření jedné občanky s dopisem starosty obce Liboš, podepsaném 51 občany s datováním z dubna 2006) se k předmětnému záměru vyjádřila nesouhlasně,
- * občanské sdružení ve smyslu ustanovení § 23 zákona č. 100/2001 Sb. se k záměru nevyjádřilo ani z důvodu připravovaného záměru nebylo založeno,
- * dle vyjádření Obecního úřadu Štěpánov – stavební úřad je v současném územním plánu obce Liboš (k.ú. Krnov) vymezeno výhradní ložisko Žerotín – Liboš (ev.č. 3216800) a zahrnuto chráněné ložiskové území Žerotín – Liboš a dle sdělení Městského úřadu Šternberk – stavební úřad se dle územního plánu obce Žerotín nachází výhradní bilancované ložisko č. B3 216 800 o ploše 335,81 ha v jižní části k.ú. Žerotín, ložisko má charakter „ložiska v rezervě“ a toto ložisko je vymezeno v rámci stanoveného chráněného ložiskového území č. 7 21680000 Žerotín – Liboš.

Závěry z veřejného projednání : bude doplněno.

II.6. Seznam subjektů, jejich vyjádření jsou ve stanovisku zčásti nebo zcela zahrnuta

Vyjádření orgánů státní správy a správců.

- * Ministerstvo životního prostředí, Ing. Jan Kužel, ředitel odboru ochrany ovzduší pod č.j. 3053/820/08/DK ze dne 21.10.2008.
- * Ministerstvo životního prostředí ČR, odbor péče o krajinu, Praha pod čj. 5819/610/08 (73912/ENV/08) ze dne 22.10.2008.

- * Ministerstvo životního prostředí, Ing. Veronika Jáglová, ředitelka odboru ochrany vod pod č.j. 73905/ENV/08, 3243/740/08 ze dne 22.10.2008.
- * Ministerstvo životního prostředí, odbor odpadů pod č.j. 73907/ENV/08, 5746/720/08 ze dne 30.10.2008.
- * Povodí Moravy, s.p., Brno pod zn. PM050972/2008-203/Kr ze dne 6.11.2008.
- * Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Olomouc pod zn. ČIŽP/48/OOH/0819226.001/08/OPM ze dne 7.11.2008.
- * Obvodní báňský úřad v Ostravě pod zn. 9163/2008-465/Ing.So/Mc ze dne 10.11.2008.
- * Magistrát města Olomouce, odbor životního prostředí pod č.j. SmOI/ŽP/55/17847/2008/Pla ze dne 12.11.2008.
- * Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci, Olomouc pod č.j. H555M2OL4291S/161008 ze dne 14.11.2008.
- * Ministerstvo životního prostředí, odbor zvláště chráněných částí přírody pod č.j. 73911/ENV/08-3390/620/08 ze dne 14.11.2008.
- * Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, Olomouc pod č.j. KUOK 109034/2008 ze dne 19.11.2008.
- * Vyjádření k dokumentaci vlivů záměrů "Stanovení dobývacího prostoru Žerotín-Liboš" na životní prostředí, Městský úřad Šternberk, odbor životního prostředí, Šternberk pod č.j. 20276/09/OŽP/Iac ze dne 3.8.2009.

Vyjádření dotčených územně samosprávných celků.

- * Olomoucký kraj, 1. náměstek hejtmána Ing. Pavel Horák, Olomouc pod č.j. KÚOK/104628/2008-2/495208.2/A20 ze dne 4.11.2008.

Vyjádření veřejnosti.

- * Vodohospodářská společnost Olomouc, a.s., Olomouc – Hodolany pod č.j. 239/08/jk ze dne 27.10.2008 a OHGS s.r.o., Ústí nad Orlicí pod č.j. 20071587/007 ze dne 23.10.2008 (nedílná součást).
- * Eva Klevarová, Olomouc ze dne 18.11.2008 a Žádost ze dne 3.4.2006, podepsáno 51 občanů z Krnova (nedílná součást).

Vyjádření občanského sdružení.

- * Občanské sdružení ve smyslu ustanovení § 23 zákona č. 100/2001 Sb. se k záměru nevyjádřilo ani z důvodu připravovaného záměru nebylo založeno.

III. HODNOCENÍ ZÁMĚRU

III.1. Souhrnná charakteristika předpokládaných vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti

Podle výsledků celkového posouzení akceptovatelnosti záměru z hlediska vlivů na životní prostředí lze konstatovat, že životní prostředí realizací záměru „Stanovení dobývacího prostoru ŽEROTÍN – LIBOŠ“ bude ovlivněno na území obce Žerotín a Liboš (místní část Krnov) a na území obce Štěpánova (účelová komunikace). Záměr těžby štěrkopísku

s následnou sanací, rekultivací a revitalizací území lze realizovat za podmínek a opatření k minimalizaci a eliminaci negativních vlivů na životní prostředí, uvedených v dokumentaci a v části IV. Posouzení navržených opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí posudku. Za těchto podmínek lze záměr akceptovat.

III.2. Hodnocení technického řešení záměru s ohledem na dosažený stupeň poznání, pokud jde o znečišťování životního prostředí

Výčet potřebných technických opatření, uvedených v dokumentaci, je dostačující a byl dále upřesněn na základě požadavků orgánů veřejné správy a je na solidní technické úrovni.

Na základě údajů, uvedených v dokumentaci záměru „Stanovení dobývacího prostoru ŽEROTÍN – LIBOŠ“, doplňujících informací a předložených vyjádření státní správy a dotčených územně samosprávných celků lze hodnotit technické řešení záměru s ohledem na dosažený stupeň poznání jako dostačující, za dodržení dále specifikovaných podmínek k omezení vlivů záměru na životní prostředí.

III.3. Návrh opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů záměru na životní prostředí včetně povinnosti a podmínek pro sledování a rozbor vlivů na životní prostředí

Opatření na snížení nepříznivých vlivů připravovaného záměru na životní prostředí obsažených v dokumentaci, ve vyjádření dotčených stran a názoru zpracovatele posudku je zahrnuto v návrhu stanoviska Ministerstva životního prostředí z hlediska přijatelnosti vlivů záměru na životní prostředí s uvedením podmínek pro realizaci záměru.

III.4. Pořadí variant z hlediska vlivů na životní prostředí

V posuzované dokumentaci je předložena jediná varianta a to z hlediska situování záměru, tak technologie těžby šterkopísků. Vyhodnocení variant nebylo požadováno v připomínkách k dokumentaci. Proto nebylo stanoveno pořadí variant z hlediska vlivů na životní prostředí.

Uvažovaná varianta předkládaná oznamovatelem objektivně popisuje základní stavy řešení z hlediska místního i funkčního, pro proces EIA je dostačující.

Úkolem oznamovatele (investora) je současně i splnění podmínek, které vyplývají z požadavků platné legislativy na ochranu životního prostředí ČR a směrnic EU v současnosti i do budoucna.

III.5. Vypořádání vyjádření k dokumentaci a k posudku

Příslušný úřad Ministerstva životního prostředí, obdržel v době posuzování jedenáct vyjádření státní správy, jedno vyjádření dotčených územně samosprávných celků, jedno stanovisko správce a dvě vyjádření veřejnosti (z toho Vodohospodářská společnost Olomouc, a.s.).

Vypořádání vyjádření k dokumentaci je provedeno v části V. posudku k posuzovanému záměru, kde jsou jednotlivé připomínky podrobně komentovány. Požadavky, obsažené v předložených vyjádřeních byly zapracovány do návrhu stanoviska Ministerstva životního prostředí.

Vypořádání k posudku bude provedeno po ukončení veřejného projednání posudku.

III.6. Stanovisko Ministerstva životního prostředí z hlediska přijatelnosti vlivů záměru na životní prostředí s uvedením podmínek pro realizaci záměru, popřípadě zdůvodnění nepřijatelnosti záměru

Posouzením předložené dokumentace nebyly zjištěny závažné negativní vlivy, které by měly za následek změnu posuzovaného záměru nebo jeho odmítnutí z titulu takových předpokládaných negativních vlivů na životní prostředí, které nelze účinně omezit, eliminovat nebo kompenzovat.

Na základě údajů uvedených v dokumentaci posouzení vlivů na životní prostředí záměru „Stanovení dobývacího prostoru ŽEROTÍN – LIBOŠ“, doplňujících informací a posudku doporučujeme vydat

SOUHLASNÉ STANOVISKO

za dodržení dále specifikovaných podmínek k omezení vlivů záměru na životní prostředí. Navržené podmínky doporučujeme zahrnout do podmínek uvedených v následujících správních rozhodnutích posuzovaného záměru.

Doporučená varianta

K realizaci doporučujeme variantu, která je předmětem vypracované dokumentace záměru „Stanovení dobývacího prostoru ŽEROTÍN – LIBOŠ“.

Jsou navrženy následující podmínky a opatření pro jednotlivé složky životního prostředí a činnosti k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů záměru na životní prostředí včetně povinnosti a podmínek pro sledování a rozbor vlivů na životní prostředí :

a) přípravy záměru

1. Projednat s příslušnými orgány územního plánování dotčený záměr tak, aby byl zapracován do územního plánu obce Žerotín a obce Liboš, tj. schválen místní samosprávou – Zastupitelstvem obce Žerotín a Zastupitelstvem obce Liboš.
2. Dle vyjádření Olomouckého kraje respektovat závěry územní studie, kterou v současné době Krajský úřad Olomouckého kraje, Odbor strategického rozvoje, pořizuje, a jejímž cílem bude upřesnění stanovených zásad pro změny využití území.

3. Oznamovatel – firma Montana Bohemia s.r.o.. požádá MŽP ČR o výjimku dle § 28 odst. 3) zákona č. 254/2001 Sb. o vodách ve znění pozdějších předpisů a novel (v souladu s ust. § 2 odst. 3 NV č. 85/1981 Sb), pokud se tak bude vyžadovat.
4. Bude vypracován Plán otvírky a přípravy dobývání ložiska. Plán bude respektovat požadavky z hlediska sanace, rekultivace a revitalizace dotčeného území (Plán sanace a rekultivace) a bude vyhotoven oprávněnými projektovými organizacemi (báňské inženýrství, ekologie krajiny).
5. Při přípravě Plánu otvírky a přípravy dobývání ložiska respektovat ochranné pásmo silniční komunikace II/446.
6. Vyřešit systém dočasné biologické rekultivace deponií skryvkových zemin s cílem zamezit vzniku větrné eroze, spojené se sekundární prašností (stejně tak i vodní eroze deponie).
7. Zásobování pitnou vodou a vodou pro sociální zařízení bude dořešeno v dokumentaci pro další řízení.
8. Limitovat množství ropných látek skladovaných na lokalitě na maximální objem 1,2 m³.
9. Připravit řešení zabezpečení objektů (pod betonovou podlahu skladu se doporučuje položit vrstvu sprašových hlín) ke skladování závadných látek, mobilních strojů a zařízení, které závadné látky používají. Podlahy místností, kde budou skladovány nebo se bude manipulovat se závadnými látkami budou opatřeny nátěrem, odolným působení těchto látek, podlahy budou stavebně opatřeny izolacemi a plochy podlah budou ve skladech sespádovány do nepropustných havarijních jímek, opatřených atestem nepropustnosti. Alternativou je možnost použití dvouplášťových nádrží pro skladování (doloženo prohlášení o shodě).
10. Bude zpracován Plán opatření pro případ havárie znečištění vody závadnými látkami, který bude projednán a schválen příslušným vodoprávním úřadem.
11. Zpracovat modelové řešení vývoje režimu podzemních vod v dobývacím prostoru Žerotín - Liboš ústící minimálně v simulaci stavů hladin při různých fázích těžby minimálně ve třech časových řezech a při vybraných podmínkách vodního režimu, včetně simulace stavu po provedení rekultivace, v simulaci šíření znečištění při vzniku vybraných typů havarijních stavů a v simulaci vlivu budoucího vodohospodářského využití na vodní režim území (k modelování využít již vypracovaný hydrogeologický posudek).
12. Zpracovat samostatnou hydrogeologickou studii, která navrhne situování a vystrojení monitorovacích vrtů pro zjištění případné kontaminace podzemní vody vlivem realizace záměru.
13. Před začátkem těžby provést kompletní analýzu podzemních vod v dotčené oblasti pro ověření výchozího stavu hodnot ukazatelů podzemních vod z vybraných vrtů a na základě výsledků zpracovat návrh vodohospodářského monitoringu.
14. Vyřešit způsob odvádění dešťových odpadních vod v projektové dokumentaci v souladu se zákonem o vodách.
15. V Plánu sanace a rekultivace vyřešit negativní vlivy abraze a eroze na březích budoucího jezera (technickými a přírodními prostředky, konkrétně výsadbou vhodných dřevin).
16. Vyřešit odvedení melioračních vod tak, aby stávající meliorace v bezprostředním okolním území zůstaly funkční a nedocházelo k zamokřování a znehodnocování zemědělské půdy (pokud bude požadováno ze strany ZVS a vlastníků okolních pozemků).
17. V případě vzniku nebezpečného odpadu v rámci provozu je nutno požádat příslušný obecní úřad s obcí s rozšířenou působností o souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady, který

musí vlastnit ten, jemuž při jeho činnosti nebezpečný odpad vzniká - původce (např. zhotovitel stavby, provozovatel zařízení). Příslušný souhlas musí být vyřízen před zahájením jednotlivých činností.

18. Záměr bude situován mimo pozemky s I. třídou ochrany ZPF.
19. V rámci vypracování Plánu využívání ložiska vyřešit nakládání a využití zemin ze skrývky (vyklizové zeminy) se záměrem stanovit jejich konečné uložení na dobu dočasnou (mezideponie) a dobu trvalou (uložení do zemin, terénní stavební úpravy, aj.). Využívat vyklizových zemin ke zpětné rekultivaci území nebo jinému využití.
20. Bude vypracován plán rekultivace území. Plán biologické rekultivace bude vycházet z hodnocení důsledků záměru na území soustavy Natura 2000 (příloha č. H. 11.) a biologického hodnocení záměru (příloha č. H. 10.) s tím, že podstatná část vzniklé vodní plochy a břehových linií bude trvale ponechána pro účely biocentra bez rekreačních aktivit a rybolovu.
21. Zpracování plánu rekultivace bude zohledňovat vodní režim, infiltrační schopnosti, rekreační a krajinné funkce lokality po ukončení záměru. Plán rekultivace bude minimalizovat vliv záměru na ekologické funkce půdy a krajiny. Základními podmínkami pro provádění rekultivace bude - postupné provádění rekultivace bezprostředně za těžbou, použití deponií nezkulturněných vrstev půd z nižších horizontů k vytvoření členitých břehů a mělčin, čímž se vytvoří vhodné terénní podmínky pro následnou biologickou rekultivaci.
22. Bude proveden pedologický průzkum s návrhem mocnosti skrývky a jejího hospodářného využití.
23. Vypracovat skutečnou bilanci a plán rekultivace humózních zemin (ornice, podornič) s cílem jejich využití k rekultivaci dotčeného území (nebo k zemědělské výrobě).
24. Vyřešit systém dočasné biologické rekultivace deponií skrývkových zemin s cílem zamezit vzniku a exploataci ruderálních společenstev (vytvoření trvalého travního drnu).
25. Investor podá oznámení nebo požádá dotčený orgán ochrany přírody a krajiny o povolení ke kácení dřevin dle § 8 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění, které budou přípravou území k těžbě dotčeny v souladu se zákonem na ochranu přírody a krajiny. K žádosti bude předložen výčet dotčených dřevin.
26. V rámci Plánu sanace a rekultivace vypracovat revitalizaci (příp. osazovací plány a plán údržby a péče o zeleň) dotčeného území z hlediska ochrany krajiny. Doporučujeme, aby skladba dřevin odpovídala místním podmínkám, v projektu použít převážně místní autochtonní dřeviny, které budou do určité míry plnit náhradní ekostabilizující funkci. Realizovat výsadbu porostů a následnou péči dle Plánu sanace a rekultivace v souladu s územním plánem obce, v návaznosti na místní ÚSES. Projednat a nechat schválit orgány ochrany přírody a krajiny.
27. Stavební objekty jsou projektovány jako demontovatelné a tedy použitelné i na další lokalitě.
28. Provede se měření hluku před zahájením provozu u obytné zástavby obcí Chomoutov, Pňovice a Krnov.
29. Provozovatel těžebny musí po dohodě se správcem veřejné komunikace II/446 a Policií ČR vyřešit dopravu do těžebny tam a zpět tak, aby nedocházelo k průjezdu nákladních vozidel soukromých dopravců při příjezdu do těžebny přímo přes obce Žerotín a Krnov nebo

k odbočení nákladních vozidel soukromých dopravců při odjezdu z těžebny směr na Krnov nebo na Žerotín mimo účelovou komunikaci.

30. Před zahájením těžby bude uzavřena smlouva na předstihový archeologický průzkum.
31. Bude vypracován provozní řád těžebny.
32. K umístění a povolení těžební činnosti požádat o vydání souhlasu orgánů ochrany přírody a krajiny z důvodu ochrany krajinného rázu (§ 12 zákona č. 114/92 Sb.).
33. Investor požádá o vydání souhlasu vodoprávní úřad dle zákona č. 254/2001 Sb. o vodách. Přílohou k žádosti budou souhlasná stanoviska správců dotčených vodních toků (ZVS Olomouc a Povodí Moravy a.s.).
34. Provozovatel si musí vyžádat vodoprávní souhlas k odběru podzemních vod, kde budou stanoveny podmínky odběru, zejména povolené množství vody. Bude součástí stavebního povolení na studnu (v případě uplatnění varianty vlastního zdroje).
35. Investor si vyžádá stanovisko správce meliorací a melioračních zařízení na k.ú. obce Liboš a Žerotín, tj. ZVS Olomouc a zemědělského družstva (pokud tak bude vyžadováno).
36. K předmětné věci si vyžádat vyjádření MŽP OVSS VIII v Olomouci, které ve smyslu ustanovení § 29, odst. 2 zák. č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), v platném znění, vede evidenci chráněných ložiskových území.
37. Opatření, které budou regulovat, příp. omezovat těžbu a způsob těžby šterkopísků budou navazovat na podmínky stanovené nařízením vlády č. 85/1981 Sb. - vodohospodářsky významná oblast CHOPAV Kvartér řeky Moravy.

b) realizace záměru – před těžbou

38. Bude zřízen monitorovací systém podzemních vod, který bude provozován v průběhu těžby (sledování hladiny a jakosti podzemních vod). Vystrojení vrtů umožní případné sanační čerpání.
39. Sklad PHM bude zabezpečen dle ČSN 75 3415 a nádrže v něm umístěny nad nepropustnými vanami, většího objemu, než má největší skladovací nádoba. Sklad bude uzamykatelný, zastřešený, s podlahou odolnou ropným látkám a zvýšeným prahem.
40. Lokalita se vybaví základními prostředky pro zvládnutí případných úniků ropných látek (sorbenty, skladovací prostředky, záchytné vany, norná stěna).
41. Zřídit trvalou ostrahu areálu těžebny s cílem zabránění úniku ropných látek ze zaparkovaných mechanismů a skladu PHM cizím zásahem.
42. Doporučuje se realizovat komisionální měření hladin ve studnách před zahájením těžby a pak pravidelně jednou až dvakrát ročně po celou dobu těžby, příp. využít i oficiálně měřené údaje z blízkého vrtu ČHMÚ.
43. Při instalaci trafostanice s olejovou náplní, bude podloží ochráněno technickými bariérami, tj. havarijní vanou odolnou působení a průniku olejů.
44. Pokud bude instalován náhradní zdroj, sloužící k dodávce elektrické energie, musí být vodohospodářsky zabezpečen z hlediska ochrany vod (záchytná vana, dvouplášťová nádoba při skladování pohonných hmot).
45. Návrh na stanovení prostoru pro těžbu šterkopísků musí být projednán s orgány ochrany ZPF a před schválením opatřen jejich souhlasem. Vzhledem k předpokládanému záboru ZPF je k udělení tohoto souhlasu příslušný Krajský úřad Olomouckého kraje (v případě záboru do 20 ha zeměděl. půdy) a to s odvoláním na ust. § 17a) písmo b) zákona č. 334/1992 Sb. o ochraně ZPF ve znění pozdějších předpisů. O souhlas k trvalému odnětí

zemědělské půdy ze ZPF požádat prostřednictvím příslušného orgánu ochrany ZPF (Městský úřad Šternberk, odbor životního prostředí nebo Magistrát města Olomouce, odbor životního prostředí – dle územní příslušnosti) Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor ŽP a zemědělství.

46. Oznamovatel požádá dotčený orgán státní správy ochrany ZPF o vydání souhlasu s trvalým a dočasným odnětím půdy ze ZPF. K žádosti doložit nezbytné přílohy.
47. Vyhodnocení důsledků těžby ložiska na zemědělský půdní fond zpracovat v souladu s vyhl. č. 13/1994 Sb. a před schválením návrhu opatřit souhlasem orgánu ochrany zemědělského půdního fondu.
48. Vynětí zemědělské půdy ze ZPF se bude provádět postupně po etapách o ploše 1 až 2 ha, aby mohla zemědělská půda být co nejdéle zemědělsky využívána.
49. Provede se skrývka ornice, která se využije na pokrytí pozemků po provedení terénních úprav v místě areálu. Přebytek ornice se poskytne zájemcům o ornici, bude blíže specifikováno v žádosti o vynětí půdy ze ZPF. Nakládání s vytěženou ornici, která nebude použita pro rekultivaci území dotčeného těžbou, bude zpracováno v žádosti o souhlas s odnětím zemědělské půdy ze ZPF. Zásady předem konzultovat s orgány státní správy a vyžádat si jejich souhlas. Podmínky souhlasu, zapracované do rozhodnutí, plně realizovat, respektovat a podporovat.
50. Při případném přemísťování linky VN se opětovně nainstalují budky s vyloučením období hnízdění, tj. od 15.3. – 1.9. v roce.
51. V případě provádění zásahů do porostů a skrývky ornice je nezbytné provádět tuto činnost mimo období hnízdění s ohledem na všechny druhy hnízdících ptáků i dalších obratlovců, tj. v období 1. 8. – 31. 3, optimálně v době vegetačního klidu.
52. Pro terénní práce doporučujeme vozidla a stavební techniku (skrývka ornice a skrývkových zemin), která bude mít zabezpečení proti úniku ropných látek z vozidla. Provádět pravidelnou kontrolu stavebních mechanismů s ohledem na možný únik ropných látek do půdy.
53. Mezi těžebním prostorem a silnicí II/466 mezi Pňovicemi a Chomoutovem bude zřízena účelová komunikace, která umožní nést nákladní dopravu přes obce Žerotín a Štěpánov.
54. Doporučuje se před zahájením těžby zdokumentovat stavební objekty z hlediska možných stavebních poruch (trhlíny, praskliny, sesedání budov, apod.).
55. Posunout hranici dobývacího prostoru 15 m směrem do území dobývacího prostoru. Pokud bude dobývací prostor takto zmenšen, doporučuje se oblast mezi budovou č.p. 34 v Krnově a dobývacím prostorem osadit body pro měření přesné nivelace v rozteči 10 m.

c) realizace záměru – během těžby

56. Omezení prašnosti bude sníženo zpevněním příjezdové cesty a vnitropodnikových komunikací, skrývka bude prováděna pouze ve vlhkém období. V provozním řádu budou specifikována opatření ke snížení sekundární prašnosti při provozu autodopravy (čištění a kropení komunikací, čištění provozovaných nákladních vozidel, zakrývání nákladu, pokud by byl suchý a prašný).
57. Zabránit vzniku plošného zdroje znečištění ovzduší vysycháním ploch uložených vyklizových zemin s následným šířením prachových částic do okolí.

58. V těžebním jezeře šterkopískovny nebude uměle snižována vodní hladina.
59. Odpadní voda ze sociálního zařízení bude shromažďována v nepropustných jímkách a odtud odvážena na ČOV.
60. Těžba suroviny bude prováděna z vody, přičemž bude uplatněna snaha po maximálním vytěžení zásob a všechny zrnitostní frakce suroviny budou využity. V průběhu těžby ani po jejím ukončení nebude manipulováno s vodní hladinou s výjimkou odběru vody z jezera pro praní suroviny, tato voda však bude po odsazení pevných částic v kalových polích vracena zpět do jezera.
61. Ropné látky se budou skladovat v odolných nádobách na rostech se záchytnými vanami většího objemu, než má největší skladovací nádoba.
62. Materiály, potřebné pro provoz, tuhé a tekuté odpady, které vykazují vlastnosti závadných látek budou (riziko k povrchovým podzemním vodám, půdě, horninovému prostředí, kanalizaci) skladovány v těsných a nepropustných kontejnerech a nádržích, opatřených atestem nepropustnosti.
63. Většina strojů a zařízení na lokalitě bude poháněna elektrickým proudem, ostatní pak budou používat biologicky odbouratelné oleje a pohonné hmoty.
64. Mechanismy budou mimo pracovní dobu parkovány na vyhrazené ploše, uzamčené a zajištěné proti únikům olejů a nafty ocelovými vanami.
65. Pravidelně kontrolovat všechny stroje, vozidla a zařízení se zaměřením na případný únik ropných látek. Oleje a pohonné hmoty doplňovat do zemních strojů a mechanismů pouze na zpevněných plochách s použitím záchytných vaniček.
66. V průběhu těžby, při zpracování a při dopravě vytěžené suroviny budou provedena a dodržována všechna technicky realizovatelná opatření k preventivnímu zamezení možnosti vzniku ropné havárie a úniku ropných látek do vody v jezeře a do geologického podloží.
67. Mít k dispozici ochranné a sanační prostředky pro případ havárie na vyhrazených místech.
68. V případě havárie (únik RL a jiných závadných látek do prostředí) postupovat dle schváleného Plánu havarijních opatření, neprodleně informovat zainteresované strany, zahájit sanaci. Mít připraveny sanační prostředky, školit pracovníky provozovny.
69. Odpady budou shromažďovány vytříděné v patřičně zajištěných shromažďovacích prostředcích odděleně v objektu skladu PHM a následně předány oprávněným osobám k odstranění či ke zpětnému odběru, pokud je nebude možné využít či recyklovat.
70. S odpady nakládat v souladu s platnými právními předpisy o odpadech. Při nakládání s nebezpečnými odpady (shromažďování, netřídění, aj.) postupovat v souladu s platnými právními předpisy. Provozovatel povede evidenci odpadů. Smluvně bude zajištěno předání vyseparovaných nebezpečných odpadů (sorbenty, oleje, zbytky barev, obaly, apod.) k využití anebo odstranění. Obdobně se týká vytříděných složek využitelných odpadů (kovy, nekovy, plast, papír, sklo, aj.), které budou předány k využití.
71. Dočasné shromažďování odpadů s nebezpečnými vlastnostmi omezit na nezbytnou dobu a shromažďovat je ve speciálních nádobách, kontejnerech a obalech, splňující technické požadavky dle vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Na určených místech budou vyvěšeny identifikační listy nebezpečných odpadů.
72. Vyřešit způsob nakládání s odpady z kalové jímky.
73. Nakládání s komunálními odpady musí být technicky a organizačně zajištěno tak, aby bylo možno jednotlivé druhy odpadů shromažďovat odděleně podle druhů přímo v provozovně (papír, sklo, plasty, kovy) a budou předávány k recyklaci druhotných surovin. Komunální

- odpad bude zneškodňován, po vytrídění, na skládku. Doporučujeme zapojení do obecního systému nakládání s odpady dle vyhlášky o nakládání s odpady v obci Liboš.
74. Nebezpečné odpady, které vzniknou jednorázově ihned uložit do speciálních nádob nebo kontejnerů a předat oprávněné osobě.
 75. Těžební prostor bude s postupující těžbou postupně rekultivován (technická a biologická rekultivace). Odklizové zeminy budou rozhrnuty do vody a tak bude vytvořeno litorální pásmo a mokřady zajišťující existenci vodních a na vodu vázaných rostlin a živočichů. Členité břehy těžebního jezera budou zatravněny a osázeny autochtonními dřevinami jen v případě, že to bude potřebné v zájmu stabilizace.
 76. Průběžně provádět rekultivační a příp. revitalizační práce již během těžby podle Plánu sanace a rekultivace schváleného orgány veřejné správy. Veškeré změny s nimi předem konzultovat.
 77. Zásah do půdního krytu (skrývka) provádět mimo období reprodukce většiny živočišných druhů (duben až srpen), optimálně v období vegetačního klidu.
 78. Těžba štěrkopísku a následná rekultivace dobývacího prostoru bude prováděna a usměrňována tak, aby v jezeře zůstaly trvale zachovány plošně malé ostrůvky pro hnízdění ptáků (z původního rostlého terénu). Těžba štěrkopísku bude plánována a realizována tak, aby břehové partie jezera umožnily vznik jak litorálních biotopů (tj. část břehů jezera bude již během těžby tvarována tak, aby vznikly mělké pobřežní laguny pozvolna přecházející do jezera), tak i hnízdních podmínek pro ledňáčka říčního (vysoké kolmé hlinité břehy bez vegetace). Kolem jezera budou v rámci biologické rekultivace vybudovány maloplošné mělké mokřady a drobné vodní tůň. Návrhy opatření pro budoucí plánování rekultivace jezera a jeho břehů po skončení těžby štěrkopísku budou respektovat návrh cílových biotopů, obsažených v tomto posudku. Biologická rekultivace břehů jezera bude klást důraz na uplatnění procesů ekologické sukcese (samovolné zarůstání břehů náletovou vegetací). Tyto podmínky realizace těžby štěrkopísku a následné rekultivace budou podrobně rozpracovány v těžební studii lokality, v Plánu otvírky a přípravy dobývání a v dokumentaci Plánu sanace a rekultivace, ze které budou vycházet.
 79. Revitalizačními opatřeními jsou především tvorba plošných mokřadních biotopů spočívající v realizaci samostatných mokřadních a vodních ploch (mimo vlastní jezera), v realizaci litorálních zálivů v rámci těžebních jezer (např. na místě kalových polí), v realizaci ptačích ostrovů v rámci těžebních jezer, revitalizační úprava břehové linie těžebních jezer (tj. rozčlenění a sklon břehů) a diverzifikace jezerních ploch (více oddělených vodních ploch). Realizace uvedených revitalizačních opatření bude prováděna etapovitě, a to jak v průběhu vlastní těžby, tak i po jejím ukončení při závěrečných rekultivačních pracích. Vytvoření nových břehových a doprovodných porostů je významnou a nepostradatelnou součástí revitalizačního díla. Jak z hlediska ekologického, tak i z hlediska ekonomického se za nejpříjemnější považuje využít spontánní sukcese přirozené vegetace území. Umělé vysazování dřevin či osévání obnažených ploch by mělo být omezeno jenom na plochy, kde je to potřebné v zájmu stabilizace. V tomto případě musí být použity pouze stanovištně původní druhy.
 80. Po dobu činnosti bude těžební společnost dodržovat zásady ochrany ZPF (dle § 4 zákona č. 334/1992 Sb.), tj. zde co nejméně narušovat hydrologické, odtokové poměry, trasy polní cest a zemědělské obhospodařování okolních zemědělských ploch.
 81. Udržovat povrchy deponií skrývkových zemin a ochranného valu v těžebním prostoru péčí a údržbou o zeleň s cílem vytvoření a zachování trvalého travního drnu, pro snížení emisí poléťavého prachu, do doby zrušení těchto deponií.

82. Skrývka nadloží bude prováděna po etapách o ploše 1 až 2 ha, s postupným odnětím zemědělské půdy postupně ze ZPF, aby mohla být co nejdéle zemědělsky využívána.
83. Oddělené sejmutí a uložení ornice, zúrodnění schopné podorniční vrstvy a zúrodnění neschopných odklizových zemin. Odklizové zeminy budou použity pro rekultivaci a vysvahování, ornice a zúrodnění schopné podorničí bude použito na rekultivaci okolí těžebního prostoru.
84. Rekultivace bude zahrnovat i plochy dočasně odňaté ze ZPF a rovněž bude řešit ozelenění nově vzniklé účelové komunikace.
85. Mimo běžné rekultivace bude prováděna i trvalá údržba nevyužívaných ploch v průběhu těžby.
86. Žádný materiál se nebude ukládat jako trvalé deponie v okolí šterkovny.
87. Nezepevněné plochy neprodleně průběžně ozeleňovat.
88. Podmínky pro vytvoření biocentra (budoucí jezero) vytvářet po dobu těžby a rekultivace území podle schváleného Plánu sanace a rekultivace.
89. V rámci těžby bude respektováno ochranné pásmo linky VN, zásoby v ochranném pásmu byly vymezeny samostatně a jsou zařazeny v kategorii zásob vázaných.
90. Dodržovat podmínky stanovené pro ochranná pásma inženýrských sítí. Při realizaci inženýrských přípojek úzce spolupracovat s dotčenými organizacemi. Respektovat požadavky a podmínky správců sítí a jiných dotčených orgánů. Připravit v další fázi projektu řešení VN a NN přípojek.
91. V pracovním prostředí dodržet hygienické limity (prašnost, osvětlení, mikroklima, hluk).
92. Těžba bude omezena na pracovní dny a denní dobu. Těžbu neprovádět v nočních hodinách (tj. od 22:00 do 6:00 hodin) a ve dnech pracovního klidu.
93. Hluk z těžby bude omezován valem vytvořeným ze skrývkových zemin na obvodu vytěženého prostoru v části přilehlé osadě Krnov, který bude zrušen v závěrečné fázi rekultivace.
94. Provede se měření hluku při provozu záměru u obytné zástavby obcí Chomoutov, Pňovice a Krnov. Pokud se prokáže zhoršení hlukové situace vlivem dopravy spojené se záměrem, bude se oznamovatel ve spolupráci se správcem komunikací podílet na realizaci protihlukových opatření (např. výměnou stávajících oken u dotčených objektů za okna se zvýšenými zvukoizolačními vlastnostmi), která prokážou splnění platných limitů daných nařízením vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
95. V době provozu změřit hladiny hluku pro pracovní prostředí u stacionárních zdrojů, tj. třídírna, bagr, dopravníky, aj. a z nákladní dopravy. V případě překročení povolených hygienických limitů hluku učinit účinná nápravná opatření na jejich snížení na povolené hygienické limity pro pracovní prostředí. Po zahájení provozu provést měření hluku a jeho porovnání v hodnotami vypočtenými ve zpracované hlukové studii. Výsledky měření hladin hluku u technických zařízení těžby a nákladní dopravy použít k vyhodnocení vlivu hluku směrem k obytné zástavbě místní části Krnov.
96. Po dobu těžby používat stroje v řádném technickém stavu, opatřené předepsanými kryty pro snížení hladin hluku.
97. Pravidelně školit personál v provozních řádech a havarijním plánu, v bezpečnosti práce a ochrany zdraví. Používat ochranné pomůcky, umístit výstražné značky a hasící přístroje.
98. Vypracovat provozní dokumentaci a požární řád. Dodržovat jejich ustanovení.

99. Pravidelně kontrolovat technický stav vozidel a provádět emisní kontroly dle platných předpisů.
100. Řádně se starat o čistotu a pořádek na zpevněných plochách v areálu těžebny.
101. Vyřešit způsob očisty vozidel (např. oklepový rošt), pokud se bude vyžadovat.
102. Během těžby dodržovat podmínky na ochranu životního prostředí a jeho jednotlivých složek, bezpečnosti práce, požárního zabezpečení a ochrany zdraví a zdravých životních podmínek při výstavbě, dle platných právních předpisů (např. dle vyhlášek Českého báňského úřadu), směrnic a schválených ČSN.
103. Při zjištění požáru postupovat podle požárního řádu, se kterým musí být velmi podrobně seznámeni zaměstnanci a který musí být umístěn na přístupných a viditelných místech. Požár vždy nahlásit oprávněným orgánům.
104. Rybářské právo bude dohodnuto mezi organizací provozující v místě rybářské právo, vlastníkem vodní plochy a těžební organizací, pod tak bude možné, výkon rybářského práva nesmí být uplatněn v dobývacím prostoru, kde probíhá hornická činnost.

d) ukončení záměru - po ukončení těžby

105. Po skončení těžby štěrkopísku bude významná část plochy vzniklého jezera trvale ponechána pro účely biocentra, bez rekreačních aktivit a rybolovu. Část budoucího jezera bude možné v tom případě využívat pro rekreační aktivity (letní koupání) a sportovní rybolov.
106. Pokud do budoucna bude jezero využíváno pro vodárenské účely budou před povolením k odběru vod pro úpravu na pitnou vody stanoveny podmínky a opatření dle platných právních předpisů.
107. Po ukončení těžby požádat o změnu využití území místně příslušný stavební úřad. Změnu dopracovat do územně plánovací dokumentace (kostra ÚSES, rekreační oblast, vodohospodářské využití, aj.), včetně funkčního využití krajiny se specifikací závazných kritérií využití ložiska štěrkopísku a s ohledem na způsoby budoucího využívání těžebních prostorů.
108. Zajistit na katastru nemovitostí změnu kultury ZPF v souladu platnými právními předpisy (katastrální zákon).
109. Pozemky, které budou vyjmuty dočasně ze ZPF po dobu těžby, vrátit v návaznosti na Plán sanace a rekultivace zpět do ZPF (pravděpodobně kultura louka).

Datum vydání stanoviska :

Otisk razítka Ministerstva životního prostředí ČR :

Jméno, příjmení a podpis
pověřeného zástupce Ministerstva životního prostředí ČR :

V Uherském Brodě dne 11.8.2009.

Vypracoval : RNDr. Stanislav Novák

AUTORIZACE - osvědčení odborné způsobilosti - čj. : 15120/3906/OEP/92.

Odborná spolupráce dalších osob :

Jméno, příjmení	Adresa bydliště	Adresa firmy	Telefon
Odborná spolupráce dalších osob nebyla po dobu zpracování posudku.			
V souladu s ustanovením § 9 odst. 4. zák. č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí prohlašuji, že další osoby se na zpracování posudku nepodíleli ani se neúčastnili ani neproběhly žádné konzultace, vyjma požadovaných slovních a textových vysvětlení ze strany oznamovatele, zpracovatele dokumentace záměru a jeho dodavatelů.			
Zpracovatel posudku čestně prohlašuje, že se nepodílel na zpracování dokumentace, která je předmětem předkládaného posudku.			

Přehled příloh

1. Situační mapa, obec Liboš – modrá šipka, obec Žerotín – červená šipka.
2. Zájmové území.
3. Situace lokality.
4. Posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů – zaslání dokumentace vlivů záměru na životní prostředí a zveřejnění informací podle § 16, Ministerstvo životního prostředí, odbor výkonu státní správy VIII, Olomouc pod zn. 570/2638/I/08/Ku ze dne 13.10.2008.
5. Interní sdělení - Posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů – zaslání dokumentace k záměru „Stanovení dobývacího prostoru Žerotín – Liboš“, Ing. Jan Kužel, ředitel odboru ochrany ovzduší pod č.j. 3053/820/08/DK ze dne 21.10.2008.
6. Vnitřní sdělení - Posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů – zaslání dokumentace vlivů záměru na ŽP - Stanovení dobývacího prostoru Žerotín – Liboš, Ministerstvo životního prostředí ČR, odbor péče o krajinu, Praha pod čj. 5819/610/08 (73912/ENV/08) ze dne 22.10.2008.
7. Interní sdělení – Stanovisko k ochraně vod - dokumentace vlivů záměru „Stanovení dobývacího prostoru Žerotín - Liboš“ na životní prostředí, Ing. Veronika Jáglová, ředitelka odboru ochrany vod pod č.j. 73905/ENV/08, 3243/740/08 ze dne 22.10.2008.
8. Vyjádření k dokumentaci "Stanovení dobývacího prostoru Žerotín - Liboš", Vodohospodářská společnost Olomouc, a.s., Olomouc – Hodolany pod čj. 239/08/jk ze dne 27.10.2008 a Stanovisko k DP Žerotín –Liboš, OHGS s.r.o., Ústí nad Orlicí pod č.j. 20071587/007 ze dne 23.10.2008 (nedílná součást).
9. Vnitřní sdělení - Vyjádření k dokumentaci vlivů záměru "Stanovení dobývacího prostoru Žerotín - Liboš" na životní prostředí zpracované podle zákona č. 100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, kód záměru OV8089, Ministerstvo životního prostředí, odbor odpadů pod č.j. 73907/ENV/08, 5746/720/08 ze dne 30.10.2008.
10. Vyjádření k dokumentaci hodnocení vlivů záměru "Stanovení dobývacího prostoru Žerotín - Liboš" na životní prostředí, zpracovaného podle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, Olomoucký kraj, 1. náměstek hejtmana Ing. Pavel Horák, Olomouc pod č.j. KÚOK/104628/2008-2/495208.2/A20 ze dne 4.11.2008.
11. Montana Bohemia s.r.o. - "Stanovení dobývacího prostoru Žerotín - Liboš", dokumentace dle zákona č. 100/2001 Sb. - stanovisko správce povodí, Povodí Moravy, s.p., Brno pod zn. PM050972/2008-203/Kr ze dne 6.11.2008.
12. Posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., – zaslání dokumentace záměru „Stanovení dobývacího prostoru Žerotín – Liboš“, Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Olomouc pod zn. ČÍŽP/48/OOH/0819226.001/08/OPM ze dne 7.11.2008.
13. Vyjádření k dokumentaci vlivů záměru "Stanovení dobývacího prostoru Žerotín - Liboš" na životní prostředí, Obvodní báňský úřad v Ostravě pod zn. 9163/2008-465/Ing.So/Mc ze dne 10.11.2008.
14. Vyjádření Magistrátu města Olomouce k dokumentaci vlivů záměru: Stanovení dobývacího prostoru Žerotín – Liboš, Magistrát města Olomouce, odbor životního prostředí pod č.j. SmOI/ŽP/55/17847/2008/Pla ze dne 12.11.2008.
15. Vyjádření k dokumentaci o hodnocení vlivů záměru "Stanovení dobývacího prostoru Žerotín - Liboš" na životní prostředí – posouzení vlivu na životní prostředí podle zákona č.

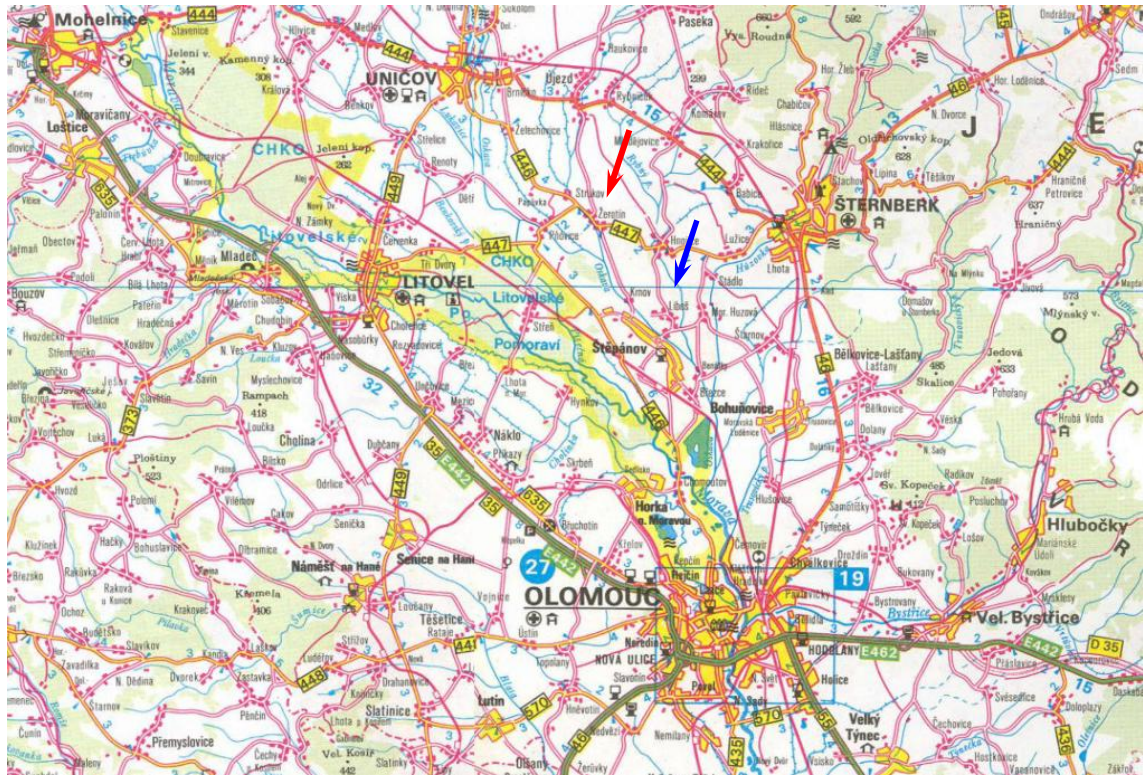
- 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění, Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci, Olomouc pod č.j. H555M2OL4291S/161008 ze dne 14.11.2008.
16. Vnitřní sdělení - "Stanovení dobývacího prostoru Žerotín - Liboš" - posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, Ministerstvo životního prostředí, odbor zvláště chráněných částí přírody pod čj. 73911/ENV/08-3390/620/08 ze dne 14.11.2008.
 17. Vyjádření k dokumentaci Stanovení dobývacího prostoru Žerotín-Liboš vlivy záměru na životní prostředí, kód záměru OV8089, Eva Klevarová, Olomouc ze dne 18.11.2008 a Žádost ze dne 3.4.2006, podepsáno 51 občanů z Krnova (nedílná součást).
 18. Vyjádření Krajského úřadu Olomouckého kraje, Odboru životního prostředí a zemědělství, k dokumentaci vlivů záměru "Stanovení dobývacího prostoru Žerotín - Liboš", podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů, Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, Olomouc pod č.j. KUOK 109034/2008 ze dne 19.11.2008.
 19. Zpracování posudku EIA k záměru "Stanovení dobývacího prostoru Žerotín -Liboš", Ministerstvo životního prostředí, odbor výkonu státní správy VIII, Olomouc pod zn. 570/2638/II/08/Ku ze dne 1.12.2008.
 20. Vyjádření k dokumentaci vlivů záměrů "Stanovení dobývacího prostoru Žerotín-Liboš" na životní prostředí, Městský úřad Šternberk, odbor životního prostředí, Šternberk pod č.j. 20276/09/OŽP/Iac ze dne 3.8.2009.
 21. Osvědčení odborné způsobilosti zpracovatele posudku (uvedeno pouze v písemné podobě).

Přílohová část

Příloha č. 1

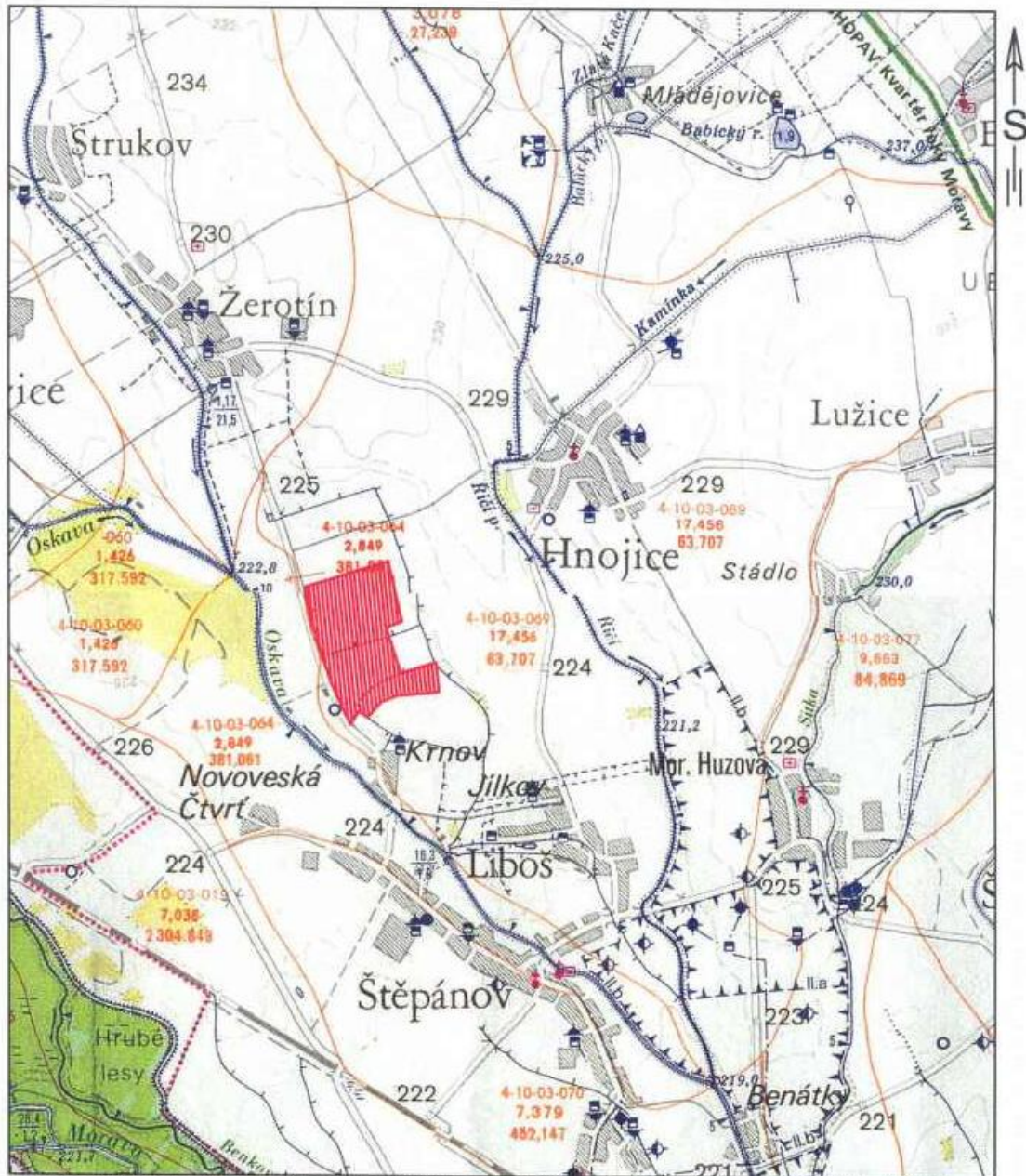
Situační mapa

obec Liboš – modrá šipka, obec Žerotín – červená šipka.



Příloha č. 2

Zájmové území.



Autor: AKVA-KART, spol. s r. o., Praha, Základní vodohospodářská mapa, 14-44 Stemberk, 24-22 Olomouc, vydal: Český úřad zeměměřický a katastrální, Praha 1994, 3. vydání

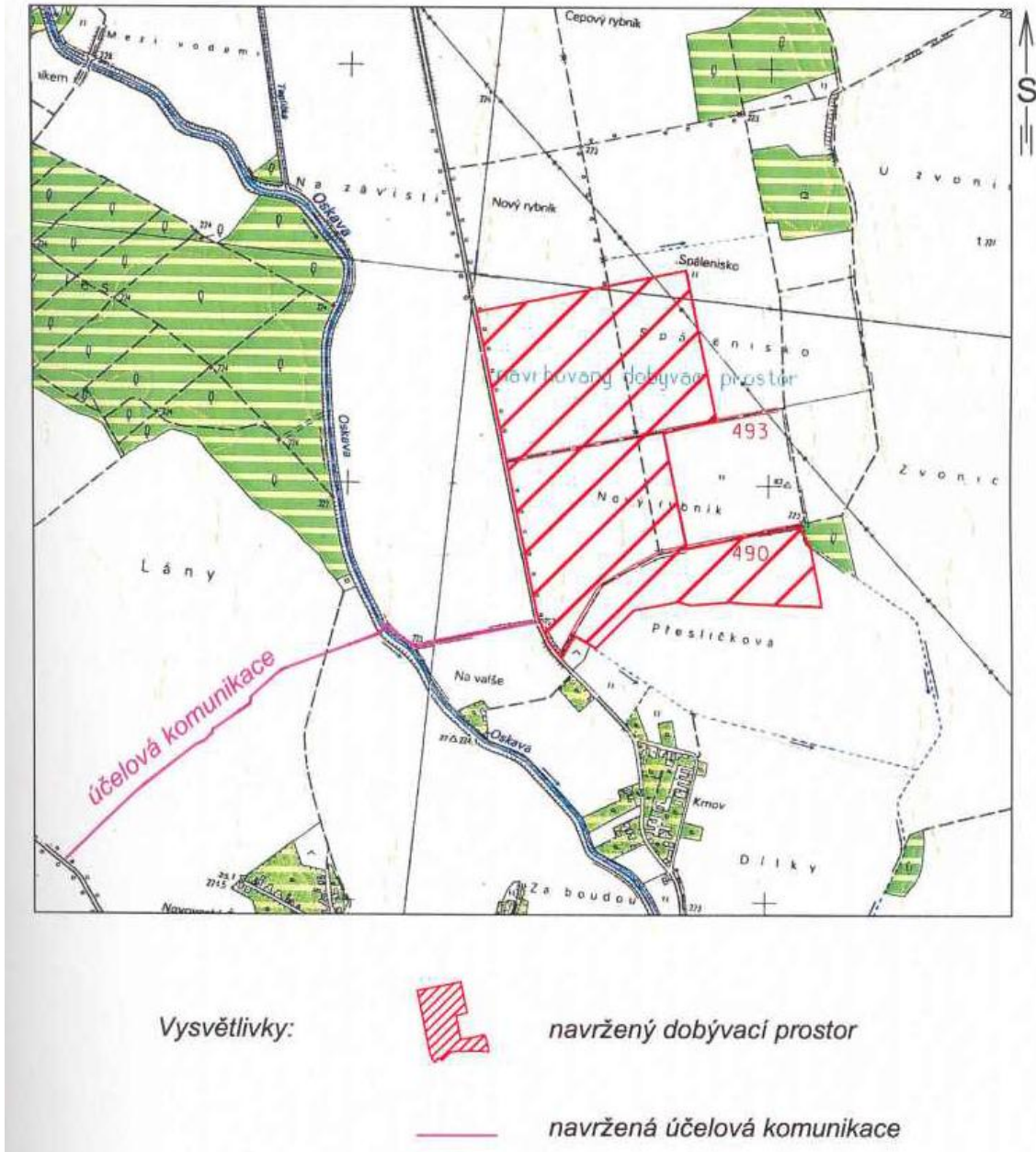
Vysvětlivky:



zájmové území

Příloha č. 3

Situace lokality.



Příloha č. 4

aj. ja

14 -10- 2008

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ODBOR VÝKONU STÁTNÍ SPRÁVY VIII
Kosmonautů 10, 772 00 Olomouc

NAŠE ZN.: 570/2638/1/08/Ku
SPIS. ZNAK: 381, skart. znak: A/10
VYŘIZUJE: Ing. Kudelová
TEL.: 585 510 236
FAX: 585 415 174
E-MAIL: Kamila.Kudelova@mzp.cz

dle rozdělovníku

DATUM: 2008-10-13

Posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů - zaslání dokumentace vlivů záměru na životní prostředí a zveřejnění informací podle § 16

záměru

„Stanovení dobývacího prostoru Žerotín - Liboš“.

Jako příslušný úřad Vám v souladu s § 8 odst. 2 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů, **zasíláme k vyjádření dokumentaci** vlivů záměru „Stanovení dobývacího prostoru Žerotín - Liboš“ na životní prostředí (dále jen „dokumentace“), jejíž zpracování zajistil oznamovatel podle § 6 odst. 5 cit. zákona.

Dotčené územní samosprávné celky žádáme ve smyslu § 16 odst. 3 cit. zákona **neprodleně** o zveřejnění informace o dokumentaci a o tom, kdy a kde je možné do dokumentace nahlížet, na úředních deskách a nejméně ještě jedním v dotčeném území obvyklým způsobem (například v místním tisku, rozhlase apod.) současně s upozorněním, že každý může zaslat své písemné vyjádření k dokumentaci ve lhůtě do 30 dnů ode dne zveřejnění informace o dokumentaci na úřední desce dotčeného kraje. Doba zveřejnění je podle § 5 odst. 1 vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 457/2001 Sb. nejméně 15 dnů. Zároveň je žádáme v souladu s § 16 odst. 4 cit. zákona o vyrozumění příslušného úřadu o dni vyvěšení informace o dokumentaci na úřední desce v nejkratším možném termínu.

Dále žádáme dotčené územní samosprávné celky (obce a kraje) a dotčené správní úřady ve smyslu § 8 odst. 2 a 3 cit. zákona o zaslání vyjádření k dokumentaci příslušnému úřadu **nejpozději do 30 dnů** od zveřejnění informace o dokumentaci na úřední desce dotčeného kraje.

Do textové části dokumentace lze také nahlédnout v Informačním systému EIA na internetových stránkách CENIA, česká informační agentura životního prostředí (<http://www.cenia.cz/eia>) a na stránkách Ministerstva životního prostředí (<http://www.env.cz>), kód záměru OV8089.

Dále je do dokumentace možno nahlížet na Ministerstvu životního prostředí, odboru výkonu státní správy VIII, Kosmonautů 10, Olomouc, 3. patro, kanc. č. 320, ve všech pracovních dnech po předchozí telefonické domluvě. Každý se podle § 8 odst. 3 zákona může vyjádřit k dokumentaci u příslušného úřadu, a to písemně do 30 dnů ode dne vyvěšení informace na úřední desce dotčeného kraje.

Příloha: dokumentace

Ministerstvo životního prostředí
odbor výkonu státní správy VIII
pracoviště Tr. Kosmonautů 10
772 00 Olomouc

Bc. Ing. František Ondráš
ředitel odboru výkonu státní správy VIII

Rozdělovník k č.j.: 570/2638/VI08/Ku

Dotčené územní samosprávné celky:

1. Olomoucký kraj, Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc *(bez přílohy - příloha je k dispozici na Krajském úřadu Olomouckého kraje)*
2. Obec Žerotín, Žerotín 13, 784 01 Litovel
3. Obec Liboš, pošta Štěpánov, PSČ 783 13
4. Obec Pňovice, Pňovice 187, PSČ 783 12
5. Město Olomouc, Horní náměstí č.p. 583 - radnice, 779 11 Olomouc

Dotčené správní úřady:

1. Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc
2. Magistrát města Olomouce, odbor životního prostředí, Hynaisova 10 , 779 11 Olomouc
3. Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci, Wolkerova 6, 779 00 Olomouc
4. ČIŽP oblastní inspektorát Olomouc, Tovární 41, 772 00 Olomouc
5. Obvodní báňský úřad v Ostravě, Veleslavínova 18, P.O:BOX 103, 728 03 Ostrava
6. Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 601 75 Brno

Oznamovatel (bez přílohy):

Montana Bohemia s.r.o., Nám. Republiky 4, 362 51 Jáchymov

Zpracovatel oznámení (bez přílohy):

VEGI, s.r.o., Obvodová 3469, 767 01 Kroměříž

Odbory MŽP (bez přílohy - příloha k dispozici na OPVI):

- odbor ochrany ovzduší
- odbor ochrany vod
- odbor odpadů
- odbor ochrany horninového a půdního prostředí
- odbor zvláště chráněných částí přírody
- odbor péče o krajinu
- odbor mezinárodní ochrany biodiverzity

Na vědomí (bez přílohy):

MŽP, odbor posuzování vlivů na životní prostředí
Správa CHKO Litovelské Pomoraví, Husova 906, 784 01 Litovel
VHS Olomouc, a.s., Tovární 1059/41, 772 11 Olomouc - Hodolany

Příloha č. 5

h. l.c

INTERNÍ SDĚLENÍ

Pro: Ing. Františka Ondráše, ředitele OVSS VIII
Od: Ing. Jana Kužela, ředitele odboru ochrany ovzduší
Vaše č.j. 570/2638/1/08/Ku
Naše č.j. 3053/820/08/DK
Dne: 21.10.2008

MINISTERSTVO
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČR
OVSS VIII
Dostlo dne/
čas přijetí: - 4 - 11 - 2008 Počet listů/
příloh:
Číslo jednací: 3026 /ENV/

Věc: Posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů- zaslání dokumentace k záměru „Stanovení dobývacího prostoru Žerotín - Liboš“

Vážený pane řediteli,

dne 15. října 2008 bylo odborem ochrany ovzduší přijata dokumentace k záměru „Stanovení dobývacího prostoru Žerotín - Liboš“ v rámci posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona č.100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, současně s výzvou o vyjádření.

K předložené dokumentaci máme formální připomínky. V tabulce na str.2 chybí údaje o roční produkci štěrkopísku v letech 2000 – 2007. Na str. 10 by měl být odkaz na nařízení vlády č. 353/2002 Sb., aktualizován.

Z hlediska ochrany ovzduší lze záměr akceptovat pouze při dodržení navrhovaných podmínek přepravy těžené suroviny a technických opatření při provozu výše uvedeného záměru.

S pozdravem

Ing. Jan Kužel
ředitel odboru ochrany ovzduší

Příloha č. 6

h. ku

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
odbor péče o krajinu

MINISTERSTVO
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČR
OVSS VIII
Datum odeslání /
čas přijetí: 31-10-2008 Přítomnost
přílohy:
Číslo jednací: 2994 ENV

Vnitřní sdělení

Pro: **Bc. Ing. Františka Ondráše**
ředitele OVSS VIII MŽP

Vaše č.j.:

Naše č.j.:
5819/610/08
73912/ENV/08

Vyřizuje:
RNDr. Kender

Datum:
2008-10-22

Věc: Posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů – zaslání dokumentace vlivů záměru na ŽP – Stanovení dobývacího prostoru Žerotín – Liboš.

Vážený pane řediteli,

k Vašemu dopisu č.j.: 570/2638/II/08/Ku ze dne 13.10.2008 – ve výše uvedené věci sdělujeme, že z hlediska kompetence odboru péče o krajinu v návaznosti na § 79 odst. 3 písm. a) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění a v souvislosti s dalšími aspekty tohoto zákona požadujeme, aby v plném rozsahu byla realizována kompenzační a nápravná opatření uvedená v dokumentaci, a to především z pohledu problematiky krajinného rázu a v oblasti předpokládaného následného zvýšení ekologické hodnoty předmětného území.

S pozdravem



Ing. Petr Dobrovský
ředitel odboru péče o krajinu
MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
100 10 PRAHA 10, Vršecká 65

Příloha č. 7



MIZPP00EANGK

4-21

INTERNÍ SDĚLENÍ

PRO: odbor výkonu státní správy VIII (OVSS – VIII) – Olomouc

OD: odboru ochrany vod (OOV)

DNE: 22. 10. 2008

Č.J.: 73905/ENV/08, 3243/740/08

VYŘIZUJE: RNDr. J. Skalický, CSc.

VAŠE Č.J.: 570/2638/1/08/Ku

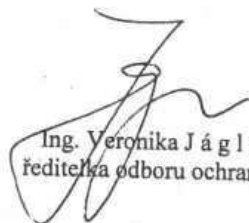
MINISTERSTVO
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČR
OVSS VIII

Dobro dne/
čas přijetí: 29 -10- 2008 Počet listů/
příloh:

Číslo jednací: 2969 /ENV/.....

Věc: Stanovisko k ochraně vod – dokumentace vlivů záměru „Stanovení dobývacího prostoru Žerotín - Liboš“ na životní prostředí

Odbor ochrany vod podmiňuje svůj souhlas se záměrem dodržením požadavků ochrany vod, které jsou legislativně stanoveny zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění, a prováděcími předpisy k němu.


Ing. Veronika Jáglová
ředitelka odboru ochrany vod

Příloha č. 8



huj. 21

MINISTERSTVO
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČR
CVS3 VIII
MŽP ČR, odbor výkonu státní správy VIII
Ing. Kamila Kudelová,
Kosmonautů 10
772 00 Olomouc
Datum: 31-10-2008
Číslo jednací: 2995

Čj.: 259/08/jk

V Olomouci 27. října 2008

Vyjádření k dokumentaci „Stanovení dobývacího prostoru Žerotín - Liboš“

Po prostudování zveřejněné dokumentace vypracované firmou VEGI, s.r.o. a na základě našich nových údajů získaných v rámci modelového řešení proudění podzemní vody v prameništi Černovír, Chomoutov, Štěpánov a Moravská Huzová si dovoluujeme nesouhlasit s provedeným hodnocením kritéria významnosti - *nevýznamný až nulový*.

Rovněž výčet potřeb a očekávaných množství těžené suroviny uvedené v kapitole I.5 považujeme za zavádějící (zvyšování růstu má své hranice, které jsou svázány s růstem ekonomiky (pokles trendu je již nyní patrný) a navíc v seznamu lokalit chybí další šterkovny, které se v současné době snaží získat povolení - např. šterkovna Věrovany, Lutín -Luběnice). Nezpochybujeme stávající zásady rozvoje olomouckého kraje, ale podle dřívějších informací získaných na krajském úřadu měla být v současné době k dispozici studie řešící detailněji tuto problematiku - bohužel zatím nedošlo ani k jejímu zadání. Podle našeho názoru by bylo možné problém potřeby šterkopisku řešit v příhodnějších lokalitách, kde není taková vazba na zdroje veřejného zásobování pitnou vodou.

K obhajobě našich názorů uváděných v předchozích vyjádřeních a našich obav o blízká prameniště si dovoluujeme přiložit i stanovisko, které nám poskytl „náš“ zpracovatel modelového řešení proudění podzemní vody. Tuto přílohu prosím berte jako nedílnou součást našeho stanoviska. Navíc se domníváme, že prameniště Štěpánov a Moravská Huzová je minimálně stejně důležité (resp. k vydatnosti ještě důležitější) jako prameniště Chomoutov, u kterého bylo v rámci posudku o vlivech záměru DP Březce požadováno mimo jiné

Společnost je zapsána v oddíle B, vložka 711 obchodního rejstříku vedeného Krajským soudem v Ostravě

Vodohospodářská společnost Olomouc, a.s. Tel: 585 536 384
Tovární 1959/41, 772 11 Olomouc - Hodolany Fax: 585 226 869

IČO: 47675772
DIČ: CZ47675772

Bankovní spojení: Komerční banka Olomouc
Číslo účtu: 4703 - 811 / 0100

zpracovat model vývoje režimu podzemní vody v důsledku těžby a současně navrhnout i rozsah monitoringu.

Na závěr si jen dovoluujeme podotknout, že věříme, že státní orgány znovu zváží opodstatněnost nové těžby, která je zcela nevratným procesem v krajině a dobře posoudí všechny negativní stránky, které sebou tato činnost přináší.

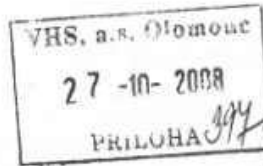
S pozdravem



Ing. Jiří Kožušniček
technický náměstek

Příloha:

- stanovisko zpracovatele modelu - OHGS s.r.o.



Vodohospodářská spol. Olomouc, a.s.

Ing. Jiří Kožušniček
Tovární 1059/41
772 11 Olomouc

Věc: Stanovisko k DP Žerotín - Liboš

Č.j.
20071587/007

Datum

23. října 2008

v Ústí nad Orlicí

Dobrý den pane inženýre,
v níže uvedeném textu si dovoluji vyslovit svůj názor ke stanovení DP Žerotín – Liboš.

Dobývací prostor Žerotín – Liboš se nachází v severním předpolí jímacího území Štěpánov – Moravská Hůzová, v oblasti tvorby podzemní vody, využívané v tomto jímacím území. Aktuální výsledky průzkumných prací v tomto území zahrnující i modelové řešení proudění podzemní vod v kvartérmním štěrkopískovém kolektoru dokládají, že při povolených odběrech podzemní vody dojde k rozšíření zóny ovlivněné jímáním až do prostoru ložiska štěrkopísků (viz příloha tohoto vyjádření). Z důvodu ochrany vodárensky významného zdroje vody proto konstatujeme, že stanovení dobývacího prostoru Žerotín – Liboš koliduje s vodárenskými zájmy a vyslovujeme proto obecný nesouhlas se stanovením DP neboť se jedná o činnost, která může znamenat ohrožení zdejšího vodního ekosystému.

Pokrok v oblasti detekce případných negativních vlivů těžby na jakost podzemní vody, možnost simulovat modelové situace šíření případného znečištění a s tím spojená možnost přijímání jak preventivních tak aktivních ochranných opatření nás však vede k tomu, že pokud přes náš obecný nesouhlas dojde ke stanovení dobývacího prostoru Žerotín - Liboš, **považujeme** z hlediska ochrany vody která je ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. veřejným zájmem, s uvážením skutečnosti, že těžbu pod hladinou podzemní vody lze v území CHOPAV Kvartér řeky Moravy lze provádět pouze ~~v případech~~ v případech následného vodohospodářského využití, **za nezbytné provést následující:**

Zpracovat modelové řešení vývoje režimu podzemních vod v dobývacím prostoru Žerotín – Liboš ústící minimálně:

- v simulaci stavů hladin při různých fázích těžby minimálně ve třech časových řezech a při vybraných podmínkách vodního režimu, včetně simulace stavu po provedení rekultivace;
- v simulaci šíření znečištění při vzniku vybraných typů havarijních stavů;
- v simulaci vlivu budoucího vodohospodářského využití na vodní režim území.

Na základě zpracovaného numerického modelu vývoje režimu podzemních vod v důsledku těžby bude třeba:

- navrhnout, vybudovat a následně provozovat preventivní indikační systém stavů hladin a jakosti vody tak, aby ani v běžném režimu, ani v případě havarijních stavů nedošlo k ohrožení vodárensky využívaného vodního zdroje;

OHGS s.r.o.
17. listopadu 1020
562 01 Ústí nad Orlicí

Tel./fax: 465 526 075
465 526 274, 465 526 876
e-mail: ohgs@ohgs.cz

IČ: 455 36 899
DIČ: CZ 455 36 899
www.ohgs.cz

Zápis v OR vedeného Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 1657.

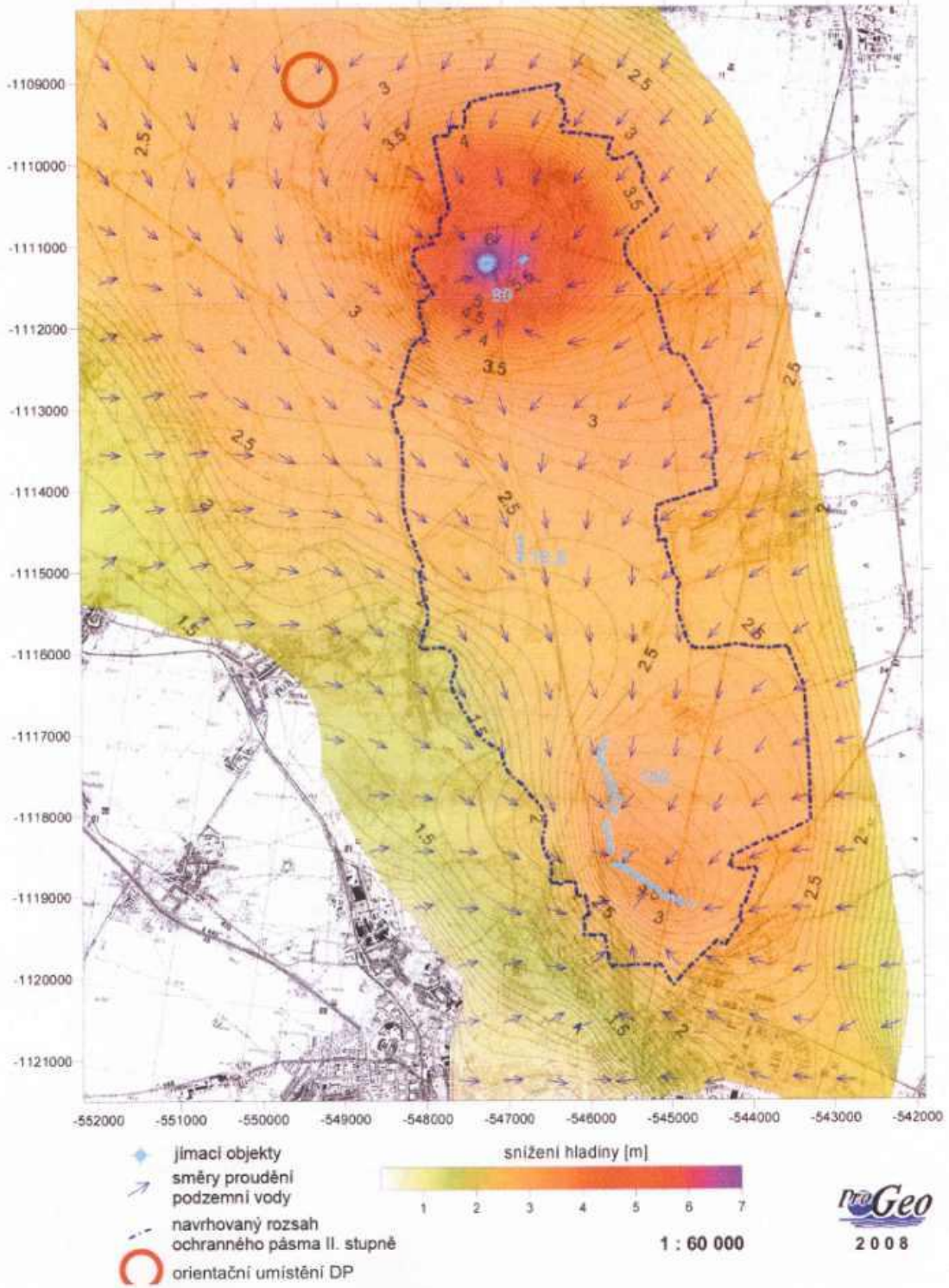
- přizpůsobit budoucí vodohospodářské využití otevřené vodní plochy těžebny provozu současných jímacích území podzemní vody v rámci povolených odběrových limitů a navrhnout v tomto smyslu preventivní technická, organizační či jiná opatření.

S pozdravem


Svatopluk Šeda
OHGS s.r.o.
17. listopadu 1020
562 01 ÚSTÍ nad ORLICÍ
DIČ: CZ45576899

Příloha: situace DP v tlakovém poli kvartérní zvodně

Situace DP v tlakovém poli kvartérní zvodně



Příloha č. 9

Ministerstvo životního prostředí
Odbor odpadů

INTERNÍ SDĚLENÍ

pro: Bc. Ing. Františka Ondráše, ředitele odboru výkonu státní správy VIII
od: RNDr. Zdeňky Bubeníkové, Ph.D., ředitelky odboru odpadů
č.j.: 73907/ENV/08, 5746/720/08
vyř.: Ing. Jaroslav Matěáško
dne: 30. 10. 2008

MINISTERSTVO
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČR
OVSS VIII

Došlo dne/
čas přijetí: - 7 - 11 - 2008 Počet listů/
průloh:

Číslo jednací: 3055 /ENV/.....

věc: **Vyjádření k dokumentaci vlivů záměru „Stanovení dobývacího prostoru Žerotín - Liboš“ na životní prostředí zpracované podle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Kód záměru OV8089**

Ke zveřejněné dokumentaci vlivů záměru „Stanovení dobývacího prostoru Žerotín - Liboš“ na životní prostředí zpracované podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, Vám z hlediska působnosti odboru odpadů sdělujeme následující.

K předložené dokumentaci, kterou MŽP obdrželo dne 15. října 2008, nemáme zásadní připomínky. Avšak doporučujeme v případě realizace záměru vzít jako závazná všechna doporučení ze str. 26 dokumentace, která výrazně napomohou předejít případnému znečištění životního prostředí resp. případné sanaci při znečištění okolí.

S pozdravem



RNDr. Zdeňka Bubeníková, Ph.D.
ředitelka odboru odpadů

Příloha č. 10



1. náměstek hejtmána
Ing. Pavel Horák
Jeremenkova 40a
779 11 Olomouc
tel.: +420 585 508 850
fax: +420 585 508 851
e-mail: p.horak@kr-olomoucky.cz
www.kr-olomoucky.cz

MINISTERSTVO
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČR
OVSS VIII
Dobro dne/
čas přijetí: 12-11-2008
Číslo jednací: 3092

Ministerstvo životního prostředí
odbor výkonu státní správy VIII
Kosmonautů 10
772 00 Olomouc

VÁŠ DOPIS Č.J./ZE DNE
570/2638/1/08/Ku
13. 10. 2008

NAŠE Č.J.
KÚOK/104628/2008-2/495
208.2/A20

VYŘIZUJE/TEL.
Ing.arch. V. Malá
585 508 / 344

OLOMOUC
4. 11. 2008

Vyjádření k dokumentaci hodnocení vlivů záměru "Stanovení dobývacího prostoru Žerotín - Liboš" na životní prostředí, zpracovaného podle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Olomouckému kraji, jako dotčenému územnímu samosprávnému celku, byl dne 15. 10. 2008 doručen Váš dopis ze dne 13. 10. 2008 s informací, týkající se zveřejnění dokumentace hodnocení vlivů na životní prostředí záměru "Stanovení dobývacího prostoru Žerotín - Liboš" k vyjádření dle § 8 odst. 2 a 3 zákona č. 100/2001 Sb.

Dokumentaci zpracoval Ing. Stanislav Hrouzek, Svatopluka Čecha 2612, 767 01 Kroměříž v říjnu 2008. Oznamovatelem je firma Montana Bohemia s.r.o., Nám. Republiky 4, 362 51 Jáchymov.

Záměrem oznamovatele je zřízení těžby a úpravy štěrkopísku s výkonem max. 150 tis. tun za rok na části ověřených bloků zásob výhradního ložiska Žerotín – Liboš na ploše cca 37 ha, na k. ú. Žerotín, Krnov, Štěpánov.

K uvedenému sdělujeme následující:

V nové územně plánovací dokumentaci kraje - Zásadách územního rozvoje Olomouckého kraje (dále jen ZÚR OK), vydaných Zastupitelstvem Olomouckého kraje dne 22. 2. 2008 opatřením obecné povahy, které nabylo účinnosti dne 28. 3. 2008, je uvedené ložisko zpracováno dle zákonné evidence, v souladu s §13 novely zákona č. 62/1988 Sb., jako výhradní ložisko Žerotín – Liboš č. 3216800. Předmětné ložisko je ale v projednávaných ZÚR OK součástí vymezené specifické oblasti s vysokou koncentrací prováděné a připravované (očekávané) těžby nerostných surovin ST2, ve které je uloženo prověření změn využití území územní studií.

Do doby zpracování územní studie, kterou v současné době Krajský úřad Olomouckého kraje, Odbor strategického rozvoje, pořizuje, a jejímž cílem bude upřesnění stanovených zásad pro změny využití území, se nepřípouští povolovat změny, které by podstatně ztížily využití území (včetně prostupnosti území), negativně ovlivnily ochranu přírodních a kulturních hodnot, prostředí pro bydlení obyvatel dotčených obcí a negativně ovlivnily krajinný ráz a vodní režim v krajině.

Zásady územního rozvoje pro uvedené ložisko rovněž stanovují, že podrobnější zásady pro využití objektu a blízkého okolí upřesní (stanoví) územní plán obce.

Na základě výše uvedeného **Olomoucký kraj může vyjádřit případný souhlas až po prověření problematiky v uvedené územní studii**. Rovněž upozorňujeme, že daný záměr musí být prověřen v procesu pořizování územních plánů či změn dotčených obcí.

S pozdravem

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Stanislav Novák', written in a cursive style.



MINISTERSTVO
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČR
ČISLO VN
01003 VNI

Dobro dne/
čas přijetí: 12-11-2008
Číslo jednací: 3086
JENU

Ministerstvo Životního prostředí
odbor výkonu státní správy VIII
Ing. Kudelová
Kosmonautů 10
772 00 OLOMOUC

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ZE DNE
- / 13.10.2008

NAŠE ZNAČKA
PM050972/2008-203/Kr

VYŘIZUJE/LINKA
Mgr. Kruml/348

MÍSTO DATUM
Brno 06.11.2008

Věc: Montana Bohemia s.r.o. - "Stanovení dobývacího prostoru Žerotín - Liboš", dokumentace dle zákona č. 100/2001 Sb. - stanovisko správce povodí

(k.ú. Žerotín, Liboš a Krmov, ORP Olomouc, kraj Olomoucký, ČHP 4-10-03-069)

zpracovatel: Vegi, s.r.o., Obvodová 3469, 767 01 Kroměříž
investor: Montana Bohemia s.r.o., Nám. Republiky 4, 362 51 Jáchymov

Charakteristika akce:

Posuzovaný záměr předpokládá otvorku těžby šterkopísku v rozsahu navrhovaného DP Žerotín - Liboš na ploše cca 37 ha. Zájmové území se nachází mezi obcemi Liboš a Žerotín. Západní hranici navrhovaného DP tvoří silnice III/4473 spojující uvedené obce. Předpokládaná doba těžby je od r. 2010 do r. 2038 při kapacitě 150 tis. t/rok. Celkově je projektováno vytěžení cca 3,8 mil. t šterkopísku (tj. 2,2 mil. m³). Předložená dokumentace zpracovává záměr pouze v jediné variantě s těžbou z vody korečkovým bagrem. Těžební báze by měla být cca v hloubce 21,5 m. Těžená surovina bude na místě za mokra upravována praním a tříděním. Pro práci technologií bude využívána voda čerpaná z těžebního jezera. Voda bude vypouštěna přes sedimentační nádrž zpět.

Zájmové území se je součástí CHOPAV „Kvartér řeky Moravy“. Jako následné "vodohospodářské využití" je předpokládáno vytvoření vodního biotopu s rekreačním využitím. Cílem rekultivace tedy bude vytvoření vodní plochy s břehy vyspádanými a modelovanými skryvkovým materiálem.

Nejbližším vodním tokem je VVT Oskava, přičemž nejmenší vzdálenost mezi hranicí navrhovaného DP a levou břehovou linií toku je cca 250 m. Lokalita se nenachází v záplavovém území.

Stanovisko správce povodí

Na základě ustanovení § 54 odst. 4 a § 127 odst. 15 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v současně platném znění, a dále vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 432/2001 Sb., vydává Povodí Moravy, s.p. jako správce povodí k předloženému záměru toto

stanovisko:

Záměr není v rozporu se Směrným vodohospodářským plánem (SVP) a se zájmy hájenými zákonem č. 254/2001 Sb. o vodách. S realizací záměru souhlasíme.

- ☐ Upozorňujeme, že musí být legislativně vypořádán fakt, že těžební prostor má být situován v CHOPAV „Kvartér řeky Moravy“. Nařízením vlády ČR č. 85/1981 Sb. z 29.6.1981 § 2 odst. 1 písm. e) se zakazuje těžba nerostných surovin s odkrytím hladiny podzemní vody s výjimkou následného vodohospodářského využití. Zákon č. 254/2001 Sb. („vodní zákon“) podobně v § 28 odst. 2) písm. e) zakazuje těžit nerosty povrchovým způsobem s odkrytím souvislé hladiny podzemní vody s možností vydání výjimky Ministerstva životního prostředí. Je sporné vydávat "vznik nového biotopu" za vodohospodářské využití.

Doba platnosti tohoto stanoviska správce povodí je 2 roky, nebude-li využito pro vydání platného rozhodnutí nebo opatření vodoprávního nebo jiného správního úřadu.

Povodí Moravy, s.p.
601 75 Brno, Dřevařská 11 JUDr. RNDr. Jaroslav Chyba, DrSc.
IČO:70890013, DIČ:CZ70890013 vedoucí útvaru správy povodí

přílohy: 1x dokumentace EIA
na vědomí: Povodí Moravy, s.p. provoz Olomouc, U dětského domova 263, 772 11 Olomouc

Adresa pro doručování: Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 601 75 Brno

Firma: Povodí Moravy, s.p., zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně oddíl A, vložka č. 13565

IČ: 70890013 Tel.: 541 637 348 kruml@povodi.cz Bank. spojení KB Brno-venkov
DIČ: CZ70890013 Fax.: 541 637 294 http://www.pmo.cz č.ú. 29639641/0100

Příloha č. 12

 ČESKÁ INSPEKCE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČR OVSS VIII	h. 211
	Dobro dne/ čas přílet: 11-11-2008		Počet listů/ přílet: _____
Oblastní inspektorát Olomouc Tovární 41, 772 00 Olomouc, tel./fax: 585 243 410 IČ: 41 69 32 05, e-mail: public@ol.cizp.cz, www.cizp.cz	Číslo jednací: J082 /ENV	

Ministerstvo životního prostředí
Odbor výkonu státní správy VIII
Kosmonautů 10
772 00 Olomouc

Naše značka ČIŽP/48/OOH/0819226.001/08/OPM	Vaše značka 5702638/1/08/Ku	Vyřizuje linka Mitackova/51	Olomouc dne 7.11.2008
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------

Posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., - zaslání dokumentace záměru „Stanovení dobývacího prostoru Žerotín – Liboš“

Oznamovatel záměru : VEGI, s.r.o., Obvodová 3469, 767 01 Kroměříž
Termín zpracování : duben 2008

Dne 15.10.2008 obdržela ČIŽP OI Olomouc - **dokumentace záměru „Stanovení dobývacího prostoru Žerotín – Liboš“**, zpracovaného podle zákona č.100/2001 Sb., ve znění zákona č. 93/2004 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí (dále jen „zákon“). Po prostudování vydává ČIŽP OI Olomouc, ve smyslu ust. § 9 odst. 8 zákona následující vyjádření:

Zpracovatel se v textu v oddíle III. Údaje o výstupech – kapitola 1. O vzduší dovolává nařízení vlády č. 353/2002 Sb., které bylo zrušeno nařízením vlády č. 615/2006 Sb., jež nabylo účinnosti dnem 1.1.2007. Z tohoto důvodu text neodpovídá platné právní úpravě.

Závěr

V dokumentaci k záměru je nutné upravit text tak, aby odpovídal platné právní úpravě. ČIŽP OI Olomouc nemá k předložené dokumentaci jiné připomínky.


Ing. Libuše Kujová
vedoucí referátu integrace OI Olomouc



Příloha:
Dokumentace

Rozdělovník:
1. Adresát
2. Spis

Posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb. - dokumentace záměru „Stanovení dobývacího prostoru Žerotín – Liboš“

Příloha č. 13



OBVODNÍ BÁŇSKÝ ÚŘAD V OSTRAVĚ

Veleslavínova 18, P.O. BOX 103, 728 03 Ostrava – Mor. Ostrava

MINISTERSTVO
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČR
OVSS VIII

Dobro den/
čas přijetí: 12 -11- 2008

Pečetí EÚS
pečetě: _____

Odbor výkonu státní správy VIII
Ministerstvo životního prostředí
Kosmonautů 10
772 00 Olomouc

Číslo jednací: 3087 /ENV/

VÁŠ DOPIS / ZE DNE

570/2638/I/08/Ku ze dne 13.10.2008

NAŠE ZNAČKA

9163/2008-465/Ing.So/Mc

VYŘIZUJE / LINKA

Ing.Svoboda/223

OSTRAVA

10. 11. 2008

Vyjádření k dokumentaci vlivů záměru „Stanovení dobývacího prostoru Žerotín - Liboš“ na životní prostředí

Obvodní báňský úřad v Ostravě podle § 39 odst. 1 zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů,

sděluje,

že **nemá námitek** k dokumentaci vlivů záměru „Stanovení dobývacího prostoru Žerotín - Liboš“ na životní prostředí a **nepožaduje její doplnění**.

Obvodní báňský úřad v Ostravě, jako místně příslušný k výkonu vrchního dozoru státní báňské správy podle ustanovení § 38 odst. 2 zákona č. 61/1988 Sb., ve znění pozdějších předpisů, pro kraj Moravskoslezský, Olomoucký a Zlínský, obdržel dne 15. 10. 2008 žádost Odboru výkonu státní správy VIII, Ministerstva životního prostředí, Kosmonautů 10, 772 00 Olomouc o vyjádření podle ustanovení § 8 odst. 2 a 3 zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, ve výše uvedené věci. Při vydání tohoto vyjádření vycházel Obvodní báňský úřad v Ostravě z dokumentace „Stanovení dobývacího prostoru Žerotín - Liboš“ vypracované organizací VEGI, s.r.o., Obvodová 3469, 767 01 Kroměříž, zodpovědným zpracovatelem Ing. Stanislavem Hrouzkem v dubnu 2008.

OBVODNÍ BÁŇSKÝ ÚŘAD

Veleslavínova 18
728 03 MORAVSKÁ OSTRAVA

Ing. Ivo Staněk
vedoucí báňský inspektor
Obvodního báňského úřadu v Ostravě

TELEFON
596 100 200
596 100 211

BANKOVNÍ SPOJENÍ
ČNB Praha
č.ú. 4021-001/0710

IČ
00025 844

FAX
596 100 205

E- mail
podatelna@obu-ostava.cz
podatelna-obu-ostava@cbusbs.cz

Evidenční číslo dokumentu : ŽP-DOK/12781/2008/Pla

Spisový znak – 208, skartační znak/skart. lhůta – V/10



MAGISTRÁT MĚSTA OLMOUCE
ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Hynaisova 10, 779 11 Olomouc

č.j.: SmOl/ŽP/55/17847/2008/Pla

V Olomouci 12.11.2008

Uvádějte vždy v korespondenci

Vyřizuje : Ing. Radim Plachý, 4. nadz. podl., dv. č. 4.29

Telefon : 588 488 332

Fax : 588 488 313

E-mail : radim.plachy@mmol.cz

Ministerstvo životního prostředí
odbor výkonu státní správy VIII
Ing. Kamila Kudelová
Tř. Kosmonautů 10
772 00 Olomouc

MINISTERSTVO
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČR
OVSS VIII

Dělo číslo /
čas přijetí: 14 -11- 2008 Počet listů /
příloh: 7 X

Číslo jednací: 3117 /ENV/

Vyjádření Magistrátu města Olomouce k dokumentaci vlivů záměru:

Stanovení dobývacího prostoru Žerotín - Liboš

Magistrátu města Olomouce bylo dne 15.10.2008 doručeno Vaše sdělení ze dne 13.10.2008 č.j. 570/2638/1/08/Ku k výše uvedenému záměru dle zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí).

Magistrát města Olomouce, odbor životního prostředí jako věcně a místně příslušný orgán veřejné správy dává k dané věci následující vyjádření:

Oddělení vodního hospodářství (Ing. Gibalová, tel.588 488 327)

Magistrát města Olomouce, odbor životního prostředí jako věcně příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení § 104 odst. 2 písm. c) a § 106 vodního zákona a místně příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení § 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, Vám sděluje následující:

1. Dobývací prostor se nachází v lokalitě CHOPAV Kvartér řeky Moravy, v dílčím hydrologickém pořadí 4-10-03-069, HGR 661.
2. Dobývací prostor zasahuje do více katastrálních území a je tímto dotčeno území více pověřených obcí III. stupně. Jedná se o území k.ú. Žerotín spadající do kompetence Městského úřadu Litovel, k.ú. Hnojice spadající do kompetence Městského úřadu Šternberk. Část území dobývacího prostoru Žerotín – Liboš se nachází v k.ú. Krnov, ale jedná se jen o menší část navrhovaného dobývacího prostoru.

3. Dobývací prostor se nachází v CHOPAV Kvartér řeky Moravy, který je legislativně řešen v nařízení vlády č. 85/1981 Sb., a z daného záměru nelze jednoznačně konstatovat, že těžba štěrkopísku bude časovým postupem a technologií těžby přizpůsoben možnostem následného vodohospodářského využití prostoru ložiska. Po vytěžení dobývacího prostoru vznikne vodní plocha. Domníváme se, že využití vytěženého prostoru k rekreačním účelům, k neintenzivnímu chovu ryb a sportovnímu rybolovu není z hlediska vodoprávního úřadu vodohospodářské využití dle zákona č. 254/2001 Sb. o vodách. Vodohospodářské využití je obecně řečeno takové využití daného území, které je v souladu s vodním zákonem, resp. ke kterému lze vydat příslušné správní akty (kladná vyjádření, souhlasy a rozhodnutí) podle vodního zákona. Podle § 1 vodního zákona je jeho účelem chránit povrchové a podzemní vody, stanovit podmínky pro hospodárné využívání vodních zdrojů a pro zachování i zlepšení jakosti povrchových a podzemních vod, vytvořit podmínky pro snižování nepříznivých účinků povodní a sucha a zajistit bezpečnost vodních děl, dále též přispívat k ochraně vodních ekosystémů a na nich přímo závislých suchozemských ekosystémů.
4. Z těchto důvodů vodohospodářský orgán nedoporučuje stanovení dobývacího prostoru Žerotín – Liboš. Prioritní je pro vodohospodářský orgán neprovádět v CHOPAVU Kvartéru řeky Moravy takové činnosti, které by vedly k otevření volné hladiny, ale zachovat tuto lokalitu pro možnost zbudování nových zdrojů podzemní vody k případnému zásobování obyvatelstva pitnou vodou. Dále je pro vodoprávní úřad prioritní zachování krajiny tak, aby nedocházelo ke zhoršení odtokových poměrů v dané lokalitě.

Oddělení odpad. hospodářství a péče o prostředí (Ing. Plachý, tel.588 488 332)

Předložená dokumentace je z hlediska nakládání s odpady zpracovaná dle platné legislativy (zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, prováděcí předpisy vydané na jeho základě). Dokumentace řeší nakládání s odpady vznikajícími při přípravě staveniště a při výstavbě, při periodickém provozu a odpady vznikající po ukončení provozu s následnou demolicí objektů a ploch.

Magistrát města Olomouce, odbor životního prostředí, oddělení odpadového hospodářství a péče o prostředí, jako příslušný orgán veřejné správy v oblasti nakládání s odpady vám sděluje, že záměr není nutno z hlediska nakládání s odpady dále posuzovat podle citovaného zákona. Při uvedeném záměru bude nakládání s odpady ošetřeno v rámci územního a stavebního řízení. Další stupně dokumentace budou zdejšímu odboru životního prostředí předloženy k vyjádření.

Oddělení ochrany ovzduší (Bc. Hýblová, tel.588 488 341)

Vyjádření orgánu ochrany ovzduší dle zákona č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o ochraně ovzduší)

Předmětem záměru je otevření a těžba výhradního ložiska štěrkopísku mezi obcemi Žerotín – Liboš. Maximální plocha těžby je 37 ha a uvažuje se s maximální těžbou 150 tisíc t/rok. Těžba štěrkopísku je navržena z vody. Předpokládaná doprava je 30 nákladních automobilů/den, tj. 60 příjezdů a odjezdů/den.

V dokumentaci je kategorizace zdroje znečišťování ovzduší uvedena ještě podle starého a již neplatného nařízení vlády č. 353/2002 Sb. Nově je těžba štěrkopísku zařazena dle nařízení

vlády č. 615/2006 Sb., přílohy č. 1, části II, bodu 3.6 jako střední stacionární ostatní zdroj znečišťování ovzduší.

Rozptylová studie, zpracovaná RNDr. Zuzanou Kadlecovou v srpnu 2007, se zabývá imisemi NO₂, benzenu, PM₁₀ a benzo(a)pyrenu. V závěru konstatuje, že v případě NO₂, benzenu a PM₁₀ nebudou překročeny roční imisní limity. V případě benzo(a)pyrenu se v některých lokalitách předpokládá překročení ročního imisního limitu již za současného stavu. Rozptylová studie však poukazuje na nutnost specifikací opatření ke snížení sekundární prašnosti při provozu autodopravy.

Součástí dokumentace je také dopravní studie zpracovaná VUT Brno, Stavební fakultou, Ústavem pozemních komunikací v červenci 2007. Expedice materiálu je uvažována po dobu 250 dnů v roce a to pouze v pracovních dnech mimo noční dobu (od 22:00 do 6:00). Pro odvoz materiálu z prostoru štěrkovny je navržena nová účelová komunikace ústící na silnici II/446. Komunikace je navržena jako jednoproudá s výhybnými místy.

Orgán ochrany ovzduší doporučuje upřesnit a doplnit následující body:

- Není upřesněn povrch nově navržené komunikace. Nedoporučujeme štěrkový nebo jiný, jen částečně zpevněný povrch, kvůli možnostem údržby a sekundární prašnosti.
- Je uvažováno pouze s průjezdem nákladních aut ve směru na Pňovice a Olomouc. Je nutné zabývat se také možnostmi průjezdu přes okolní obce, např. přímo do Žerotína.
- Upřesnit dobu expedice materiálu. Jedna část uvádí pouze 8 hodin/den, v jiné části je uvedeno, že materiál nebude expedován v nočních hodinách (od 22:00 do 6:00), tzn. expedice může probíhat ve dvou směnách 16 hodin/den.
- Zaměřit se na opatření proti sekundární prašnosti zejména v letních měsících (skrápění a čištění povrchů komunikací, zakrytování expedovaných prašných materiálů apod.)

Oddělení péče o krajinu a zemědělství (Ing. Dubová, tel.588 488 346)

K předložené dokumentaci nemáme z hlediska zák.č.334/92 Sb. o ochraně ZPF a zákona 114/92 Sb. o ochraně přírody námitek. V dalších řízeních je nutno postupovat v souladu s cit.zákony.

Požadujeme, aby byla dodržena zmírňující a kompenzační opatření z hlediska ochrany přírody navržená v předložené dokumentaci a také vhodné provedení rekultivace.

- Pro předpokládané území těžby není dosud v územním plánu obce Liboš vymezena urbanistická plocha pro těžbu.

**MAGISTRÁT MĚSTA
OLOMOUCE**
odbor životního prostředí
Hynalsova 10, 779 11 OLOMOUC
(1)

RNDr. Petr Loyka, CSc.
vedoucí odboru

Příloha č. 15

4. 20

**KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE
OLOMOUCKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V OLOMOUCI**

Wolkerova 6, 779 11 Olomouc,

tel.: 585 719 111, fax: 585 719 245, e-mail: podatelna@khsolc.cz

Č.j. : H555M2OL4291S/161008
Sp.zn : 611.1 – S 10

Při písemném styku uvádějte naše č.j.

Oprávněná úřední osoba pro vyřizování a podepisování: Ing. Barbora Něchvatilová - 2003

DOPORUČENĚ

V OLOMOUCI 14.11.2008
MINISTERSTVO
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČR
OV3S VIII

Došlo dne/ časem: 2.11.2008
Počet listů: 1

Číslo jednací: 3158 JENW

Ministerstvo životního prostředí
Odbor výkonu státní správy VIII
Kosmonautů 10
772 00 Olomouc

Vyjádření k dokumentaci o hodnocení vlivu záměru „Stanovení dobývacího prostoru Žerotín - Liboš“ na životní prostředí – posouzení vlivu na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.

Na základě žádosti doručené dne 16.10.2008 č.j. H555M2OL4291S/1610058 o vyjádření k rozeslané dokumentaci vlivů záměru na životní prostředí, předložené Ministerstvem životního prostředí, odbor výkonu státní správy VIII, Kosmonautů 10, Olomouc, posoudila Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci, věcně a místně příslušná podle § 82 odst. 1, 2 písm. i) zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění, jako dotčený správní úřad ve smyslu § 77 tohoto zákona, při rozhodování ve věcech podle § 8 odst. 2 a 3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivu na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění, předloženou dokumentaci vlivů záměru „Stanovení dobývacího prostoru Žerotín - Liboš“ na životní prostředí.

Po zhodnocení souladu předložené dokumentace dotýkající se zájmů chráněných orgánem ochrany veřejného zdraví, s požadavky stanovenými zákonem č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění (dále jen zákon č. 258/2000 Sb.) a jeho prováděcích předpisů a dále § 45 písm. e) zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, vydává Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci toto

vyjádření :

k předložené dokumentaci vlivů záměru „Stanovení dobývacího prostoru Žerotín - Liboš“ na životní prostředí oznamovatele Montana Bohemia s.r.o., nám. Republiky 4, Jáchymov, **nemá orgán ochrany veřejného zdraví zásadní připomínky.**

Str. č.2 k č.j. H555M2OL4291S/161008 ze dne 14.11.2008

Odůvodnění:

Předložená dokumentace řeší plánovanou těžbu výhradního ložiska nevyhrazeného nerostu – šterkopísku v k.ú. obcí Žerotín, Krnov a Štěpánov. Celkově se jedná o plochu 37ha s celkovými zásobami, které budou předmětem těžby cca 2200000 m³. Maximální roční těžba je 150 tisíc t/rok.

Předpokládaná životnost ložiska při uvedeném ročním objemu těžby je 25 let. Těžba probíhá v závislosti na počasí a odytu, max. 11 měsíců v roce ve všední dny ve dvousměnném provozu. Svým charakterem se jedná o těžbu šterkopísku povrchovým způsobem z vody do hloubky max. 28 m. Těžba a expedice bude probíhat pouze v denní době.

Skrývka nadloží bude probíhat postupně po jednotlivých etapách (vždy 1-2ha) podle postupující těžby. Pro těžbu bude použit plovoucí korečkový bagr. Vytěžená surovina bude nakládána na soustavu pásových dopravníků, kterými bude dopravována do úpravny. V semimobilní úpravně bude surovina tříděna na jednotlivé frakce a zbavována jílovitých příměsí. Voda pro praní suroviny bude čerpána z jezera vzniklého těžbou. Jednotlivé frakce budou dopravovány pomocí pásových dopravníků a skladovány podle frakcí, odtud budou kolovým nakladačem nakládány na nákladní vozidla k expedici. Pohon všech strojů bude zabezpečen elektromotory z NN rozvodu z trafostanice. Předpokládá se výroba frakcí 0-4, 4-8, 8-16, 16-22, 0-22 mm.

U vjezdu do šterkovny budou zřízeny montované objekty kanceláří, sociální buňka, mobilní sklad PHM a váha. Pro hygienické potřeby cca 10 pracovníků a jako zdroj pitné vody bude zřízen samostatný zdroj.

Průběžně s těžbou bude po etapách probíhat technická a biologická rekultivace vytěžených prostor. Těžební jezero bude využito k extenzivnímu chovu ryb pro účely sportovního rybolovu.

Expedice hotových výrobků bude prováděna nákladními automobily. Příjezd ke šterkovně bude zabezpečen po zpevněné účelové komunikaci vedoucí na silnici Pňovice – Chomoutov, na níž je předpokládáno cca 12 průjezdů nákladních vozidel za hodinu (při maximálním možném objemu těžby 150 000 t/rok). Tato komunikace se bude nacházet ve vzdálenosti cca 500 m od nejbližší obytné zástavby (Štěpánov, část Novoveská)

Další rozdělení dopravy se předpokládá následující:

65% směrem na Olomouc (max. 34 průjezdů/24 hod.)

35% směrem na Pňovice (max. 26 pr./24hod), dále 25% směrem na Litovel (max. 14 pr./24 hod.)

5% směrem na Uničov (max. 6 pr./24 hod.)

5% směrem na Šternberk (max. 6 pr./24 hod.)

Součástí dokumentace je Hluková studie vlivu provozu záměru na chráněné venkovní prostory nejbližších staveb pro bydlení, zpracovaná RNDr. Zuzanou Kadlecovou, T.G.Masaryka 2433, Zlín, v srpnu 2007. Výsledky hlukové studie byly získány pomocí výpočtového programu Hluk+, verze 7.16. Hlukovou studií je hodnocen provoz stacionárních zdrojů hluku souvisejících s těžbou a úpravou suroviny a dopravou v areálu a po nové účelové komunikaci, vzhledem k nejbližšímu chráněnému venkovnímu prostoru staveb pro bydlení. Do výpočtu je zahrnutý navrhovaný protihlukový val mezi těžebním prostorem a zástavbou obce Krnov. Z výsledků vyplývá, že v nejbližším chráněném venkovním prostoru staveb pro bydlení na kraji obce Krnov a obce Štěpánov budou splněny požadavky § 30 a § 34 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění (dále jen zákon) a § 11 odst. 4 nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací (dále jen NV 148/2006 Sb.) (vypočtené max. hodnoty 47,7dB Krnov a 24,2dB Štěpánov).

Dále je akustickou studií hodnocen vliv dopravy suroviny z ložiska. Pro tuto dopravu je hodnocena trasa včetně rozdělení do jednotlivých směrů popsána výše. Hodnoceno je zasažení hlukem z dopravy pro nejbližší obytnou zástavbu u používaných komunikací v obcích Chomoutov a Pňovice. Vlivem dopravy související se záměrem dojde k navýšení hlukové zátěže v chráněném venkovním prostoru staveb pro bydlení nacházejících se nejbližší k využívané komunikaci max. o + 0,3 dB, což není sluchem postižitelná hodnota.

Str. č.3 k č.j. H555M2OL4291S/161008 ze dne 14.11.2008

Co se týče vlivu záměru na znečištění ovzduší, lze předpokládat zvýšení prašnosti při průjezdu vozidel a prašnost ze zemní skládky frakce 0-8 mm a skládky odtěžené skrývky. Dalším zdrojem znečištění budou výfukové plyny projíždějících vozidel. Pro omezení prašnosti bude prováděno v suchých dnech skrápění komunikací v areálu štěrkovny.

Rozptylovou studií je hodnocen příspěvek záměru k znečištění ovzduší v dané lokalitě. Z hodnocených znečišťujících látek (PM₁₀, NO₂, benzen a benzo(a)pyren) nebudou stanovené limity dodrženy pro imisní koncentrace PM₁₀, benzo(a)pyren – tyto limity jsou však již nyní překračovány, příspěvek vlivem realizace záměru bude dosahovat řádově procento imisního pozadí v případě PM₁₀ a řádově desetiny promile imisního pozadí v případě benzo(a)pyrenu.

Realizací záměru budou dotčeni obyvatelé nejbližší obytné zástavby obce Krnov a Štěpánov - Novoveská, dopravou související se záměrem obyvatelé objektů podél komunikací, sloužících jako transportní trasa – obce Chomoutov, Pňovice.

Vliv záměru na povrchové a podzemní vody je očekáván minimální. Realizací záměrů nebudou ovlivněna jímací území Štěpánova a Moravská Huzová co do množství vody ani její kvality. Bude vybudován systém monitorovacích vrtů, který bude kvalitu podzemní vody kontrolovat a v případě potřeby (havárie) budou sloužit jako vrty sanační.

Přibližně 1 km jihovýchodně od šetřeného záměru je zamýšlena těžba nevýhradního ložiska štěrkopisku u obce Liboš. Ani v případě souběhu obou záměrů není předpokládána kumulace vlivů na jednotlivé složky životního prostředí s ohledem na jejich vzdálenost a okolnost, že doprava vytěžené suroviny je plánována opačnými směry (z šetřeného záměru směrem na západ, ze štěrkovny Liboš k východu).

Hodnocení zdravotních rizik uvádí zdravotní rizika pro obyvatele v okolí uvažovaného záměru v těchto oblastech:

1/ inhalační expozice škodlivinám - není předpokládáno významné a objektivně zjištělné navýšení stávající imisní zátěže v blízkém a širším okolí, významné zdravotní vlivy na obyvatelstvo nejsou očekávány

2/ vliv hluku ve venkovním prostoru – Hluk z dopravy po veřejných komunikacích související se záměrem – trasa dopravy je vedena přes intravilán obce Chomoutov (65% související dopravy) a obec Pňovice (na jižním kraji obce 35% dopravy, dále 10% dopravy). Provozem této trasy dojde k navýšení stávající hlukové zátěže v lokalitách situovaných kolem komunikací max. o + 0,3 dB. Škodlivost působení hluku na sluch je závislá na hladině intenzity hluku, frekvenčním složení a časových parametrech, zvláště nástupu, odeznění, opakování a trvání. Nejdůležitější je pro poškození hlukem hladina intenzity a délka hlukové expozice. Kromě fyzikálních faktorů ovlivňují poškození sluchu i faktory endogenní, tj. zděděné vlastnosti jedince, individuální vnímavost vůči hluku, psychogenní faktory, celková životospráva, režim práce a odpočinku, zdravotní stav atd. Griefahn (1983) shrnul problematiku hluku tak, že spánek v hlučných podmínkách se liší od spánku v tichých (prodlužuje se doba probuzení, zkracuje se hluboký a REM spánek), se zvyšující se intenzitou stoupá pravděpodobnost rušení spánku. Při L_{max} = 68 dB (A) má změny nejméně 30% a probudí se nejméně 10% osob. Navrhovaný záměr však neovlivní dopravu v noční době a tím ani noční hlukovou zátěž v lokalitě. Poškození sluchového aparátu je dostatečně prokázáno u pracovní expozice. Při nadlimitním hluku může docházet ke zhoršení komunikace řečí a tím i chování, vztahů, k podráždění, maskování signálů apod. Pro dostatečné vnímání řeči musí být rozdíl mezi hlukovým pozadím a hlasitostí vnímané řeči nejméně 15 dB v 85% doby. Nejobecnější reakcí lidí na hlukovou zátěž je obtěžování hlukem, kde se uplatňuje složka jak emoční, tak poznávací. Tím může vzniknout pocit rozmrzelosti, nespokojenosti, špatné nálady, obavy, deprese apod. V normální populaci je 10-20% osob vysoce senzitivních k hluku a 10-20 % vysoce tolerantních. Nepředpokládá se, že by hluk z dopravy způsoboval duševní choroby.

Str. č.4 k č.j. H555M2OL4291S/161008 ze dne 14.11.2008

Současné hlukové klima podél komunikací v dotčené oblasti se po kvalitativní ani po kvantitativní stránce nezmění. Předpokládaná doba provozu záměru nenaplní potřebnou expoziční dobu pro projevy symptomů poškození zdraví veřejnosti především díky tomu, že provoz a doprava budou omezeny pouze na cca 8 hodin denní doby.

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem lze předpokládat, že nedojde ke zvýšení zdravotních rizik pro obyvatelstvo podél navrhované trasy.


Stacionární zdroje hluku nebudou při realizaci protihlukového valu na jižním okraji ložiska zdrojem nadlimitních hodnot hluku lokalitě a nebudou se podílet na zvýšení zdravotních rizik z provozu zdroje.

Dokumentace byla Krajskou hygienickou stanicí Olomouckého kraje posouzena především z hlediska zdravotních rizik pro obyvatelstvo souvisejících s hlukem a kvalitou ovzduší při provozu uvažovaného záměru.

Při vydání tohoto vyjádření vycházel orgán ochrany veřejného zdraví z podkladu, kterým jsou následující dokumenty:

Dokumentace vlivů záměru „Stanovení dobývacího prostoru Žerotín - Liboš“ na životní prostředí podle § 8 odst. 1 a přílohy č. 4 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.

Krajská hygienická stanice
Olomouckého kraje
oddělení hygieny obecné a komunální


Ing. Barbora Nechvátalová
referent oddělení hygieny obecné a komunální

Rozdělovník:

1. adresát
2. KHS - spis

Příloha č. 16

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
odbor zvláště chráněných částí přírody

Vnitřní sdělení

4.26

MINISTERSTVO
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČR
OVSS VIII

Doba tisku/
čas příjmu: 20 -11- 2008 Počet listů/
příloh: _____

Číslo jednací: 3164 /ENV/

Pro: OVSS VIII – Kosmonautů 10, 772 00 Olomouc

Vaše čj.: 570/2638/1/08/Ku Naše čj.: 73911/ENV/08-3390/620/08 Vyřizuje: Ing. Dornák Datum: 14.11.2008

„Stanovení dobývacího prostoru Žerotín - Liboš“ - posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Odbor zvláště chráněných částí přírody byl požádán o vyjádření k dokumentaci vlivů záměru „Stanovení dobývacího prostoru Žerotín - Liboš“ zpracované podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů. Záměr představuje těžbu a úpravu štěrku s výkonem max. 150 tis. t/rok v části dobývacího prostoru Žerotín – Liboš, přičemž těžba bude probíhat postupně na ploše cca 37 ha po dobu 25 let, a to metodou těžení štěrku z vody plovoucím korečkovým bagrem. Průběžně s těžbou bude probíhat po etapách i technická a biologická rekultivace vytěžených prostor.

Lokalita posuzovaného záměru se nenachází v žádném zvláště chráněném území ve smyslu § 14 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, v blízkosti cca 1,5 km se však nachází CHKO Litovelské Pomoraví a zároveň Evropsky významná lokalita a Ptačí oblast Litovelské Pomoraví. Samotná plocha stanoveného dobývacího prostoru je v současnosti intenzivně zemědělsky obhospodařována. Součástí předložené dokumentace je „Biologické hodnocení záměru (viz příloha č. H.10), kde je mj. na základě provedeného průzkumu vyhodnocen vliv na flóru a faunu zájmového území (včetně zvláště chráněných druhů). Zároveň je zde konstatováno, že záměrem sice může dojít k ovlivnění vodního režimu okolních bioceóz, v žádném případě však nemohou být ovlivněny lužní lesy v oblasti CHKO Litovelské Pomoraví.

K „Hodnocení důsledků záměru na území soustavy Natura 2000“ (viz příloha č. H.11) uvádíme, že zpracovatel naturového hodnocení Ing. Ivo Machar, Ph.D. v závěru podmiňuje nevýznamnost negativního vlivu záměru na Evropsky významnou lokalitu a Ptačí oblast Litovelské Pomoraví a integritu soustavy Natura 2000 splněním několika podmínek. Zde je však nutno upozornit, že v případě, pokud naturové autorizované osoby konstatují nevýznamnost negativního vlivu nějakého záměru, tak by tento vliv měl být nevýznamný i při případné nerealizaci zmírňujících opatření (viz metodický pokyn MŽP ČR: „Postup posuzování vlivů koncepcí a záměrů na evropsky významné lokality a ptačí oblasti“ - Věstník vlády ze dne 10. března 2006).

V dalších fázích procesu posuzování vlivů a při přípravě záměru je potřebné věnovat zejména zvýšenou pozornost návrhu způsobu rekultivace území (např. vytvoření vhodných biotopů pro výskyt flóry a fauny a posilujících zároveň ekologickou stabilitu území), kdy je nutné vycházet z návrhu zmírňujících opatření uvedených v biologickém hodnocení (viz kap. č. 6 přílohy H.10.) a v naturovém hodnocení (viz kap. č. 5 přílohy H.11), přičemž požadujeme, aby tyto konkretizované opatření byly zapracovány i do kapitoly č. IV. „Charakteristika opatření k prevenci...“, která je podkladem pro stanovování podmínek stanoviska posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí.

RNDr. Alena Vopálková
ředitelka odboru zvláště
chráněných částí přírody



Příloha č. 17

1-24

Eva Klevarová
Dobrovského 2
772 00 Olomouc

MINISTERSTVO
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČR
OVSS VIII

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
odbor výkonu státní správy VIII
Ing. Kamila Kudelová
Kosmonautů 10
772 00 Olomouc

Datlo dne/ čas přijetí: 19 -11- 2008 Počet listů/ příloh: 2 x

Číslo jednací: 3157 /ENV/

V Olomouci 18.11.2008

Věc: Vyjádření k dokumentaci **Stanovení dobývacího prostoru Žerotín-Liboš** vlivy záměru na životní prostředí. Kód záměru **OV8089**.

Po prostudování dokumentace mne zarazila velikost plochy určené k těžbě a hloubka budoucí nádrže. Viz vyjmutý obsah z textu dokumentace bod 2 a 6.

2. **Kapacita záměru:** Těžba štěrkopísku na ploše max. 37 ha, max. 150 tis. t/rok.

6. **Popis technického a technologického řešení:** Surovina bude dobývána z vody korečkovým bagrem, a to na jednu etáž na plnou mocnost užitkové suroviny (**průměrně cca 21,5 m**). Na základě dosud provedeného vrtného průzkumu se očekávají partie i s mocnostmi **ložiska cca 28 m**, což bude i maximální hloubka nádrže po ukončení těžby.

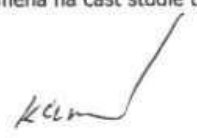
Vzhledem k tomu, že jižní cíp (pohledem od osady Krnov) dobývaného prostoru se přiblíží cca do vzdálenosti 250m od obytných domů osady Krnov, mám vážnou obavu o narušení statiky obydlí v této lokalitě. Převážná část osady jsou domy bez základových betonových desek z míchaného zdiva. Vliv záměru na hmotný majetek je tedy hrozbou. Proto žádám, aby **byl proveden řádný geotechnický výpočet stability nejpozději v dalším stupni projektové dokumentace**. Mapa, která je v dokumentaci vyhodnocení Natura dokumentace na str.6, je poněkud zavádějící, protože nezobrazuje jižní okraj ložiska (pohledem od osady Krnov) určeného k těžbě. Další vliv na obyvatele bude mít jistě hluk z provozu třídičky a manipulace se štěrkem, následně přeprava nákladními auty. O obavě ze ztráty vody ve studních a komárů a jiné havěti hovíci si v mokřadech po revitalizaci pískovny nemluvě.

Při pohledu na mapku je patrné, že rozsah pískovny bude nemalý a je dost těžko pochopitelné, proč se těžební prostor bude rozšiřovat ke Krnovu, což je zjevně nejbližší obytná zóna. Již 3.4.2006 nebyla občanům Krnova lhostejná vize plánované výstavby pískovny v katastru obce Krnov. Na obecní úřad v Liboši byla doručena žádost s podpisy obyvatel Krnova o vyjádření k této problematice. Nesouhlas s plánovanou těžbou písku v katastru Krnov podepsalo 51 občanů z asi 80 (80 počet včetně dětí) obyvatel Krnova. Přes stávající nesouhlas občanů zjevně obec zatím neřekla kategorické ne.

Proto se obracím nejen za sebe, ale i zmíněné spoluobčany touto cestou k žádosti o další posouzení záměru vlivu zejména na část studie týkající se dopadu na hmotný majetek.

S pozdravem

Eva Klevarová



Příloha

1. Žádost obecní úřad
2. Jmenný seznam občanů podpisová akce

Obecní úřad Liboš
Jan David
starosta
Liboš 82
783 13 Štěpánov

Věc: Žádost

Datum: 3.4.2006

Pane starosto,
žádáme tímto, o poskytnutí informací **dle zákona č.106/1999 sb. o svobodném přístupu k informacím.**
Jsme obyvateli osady Krnov a není nám lhostejná vize plánované výstavby pískovny v katastru Krnova.
Prosíme o sdělení, která řízení již **byla rozhodnuta a kdy.** Jedná se nám o následující:

změna územního plánu
schválení
územní řízení
územní rozhodnutí

Dále bychom rádi věděli, v jaké vzdálenosti od obce hodlá firma těžít, kudy povede doprava od pískovny, jak bude obec chráněna proti hluku a prašnosti, kterou zajisté těžba vyvolá. Zda těžba neohrozí stavby, které jsou převážně z nepálených cihel na pískovém podloží.

Vzhledem k tomu, že v oblasti Náklo, Chomoutov, Štěpánov již pískovny jsou připadá nám záměr zřizovat další, poněkud neomalený. Brzy bude krajina v okolí vypadat jako na Měsíci. Jak působí těžká auta na silnice je zřejmé v okolí Štěpánova.

Děkujeme za pochopení.

V příloze zasíláme podpisový seznam občanů, kteří souhlasí se shora uvedeným prohlášením.

JMENNÝ SEZNAM OBČANŮ KRNOVA

NESOUHLASÍM S VÝSTAVBOU PÍSKOVNY V KATASTRU OBCE KRNOV

	DATUM	JMÉNO	PŘÍJMENÍ	BYDLIŠTĚ	PODPIS
1	3.4.06	JIŘÍ	KVAPIL	KRNOV 3	Karel Jir
2	3.4.06	KARLÍMÍR	KYPILOVÁ	KRNOV 3	Karolína Kypilová
3	3.4.06	JOSEF	HOLÁČEK	KRNOV 5	Josef Holáč
4	3.4.06	UDMILA	HORNÁKOVÁ	KRNOV 5	Udmila Hornáková
5	3.4.06	SVATOPUK	RAŠKA	KRNOV 7	Svatopluk Raška
6	3.4.06	Karolína	Nádvořnická	Krnovi 24	Karolína Nádvořnická
7	3.4.06	Ludmila	Nádvořnická	Krnovi 24	Ludmila Nádvořnická
8	3.4.06	Karolína	Nádvořnická	Krnovi 24	Karolína Nádvořnická
9	3.4.06	VERA	RÁSKOVÁ	KRNOV 21	Věra Rašková
10	3.4.06	EVŽEN	RISAR	Krno 34	Evžen Rysar
11	3.4.06	MAŘKA	VALDHOJÁ	Krno 32	Mařka Valdhojová
12	3.4.06	JAROSLAV	VYROUBALOVÁ	KRNOV 22	Jaroslava Vyroubalová
13	3.4.06	STANISLAV	VYROUBAL	KRNOV 22	Stanislav Vyroubal
14	3.4.06	PAVEL	VYROUBAL	KRNOV 22	Pavel Vyroubal
15	3.4.06	DAVA	VEČERŮVÁ	KRNOV 31	Dava Večerůvová
16	3.4.06	JOSEF	VEČERŮV	KRNOV 31	Josef Večerův
17	3.4.06	Irma	Nesbeka	Krno 28	Irma Nesbeka
18	3.4.06	IVO	NOVÁK	KRNOV 28	Ivo Novák
19	3.4.06	BLAŽENA	ŠKAROUKOVÁ	KRNOV 29	Blážena Škarouková
20	3.4.06	JIŘÍ	VRŠKA	KRNOV 16	Jiří Vrška
21	3.4.06	MILOSLAV	MELNER	KRNOV 26	Miloslav Melner
22	3.4.06	LENKA	METELKOVÁ	KRNOV 26	Lenka Metelková
23	3.4.06	MARTIN	KOPECKÝ	KRNOV 19	Martin Kopecký
24	3.4.06	MILADA	ŠAŘLÍKOVÁ	KRNOV 12	Milada Šarlíková
25	3.4.06	ALOS	ŠAŘLÍK	KRNOV 12	Alos Šarlík
26	3.4.06	LENKA	DRLÍKOVÁ	KRNOV 12	Lenka Drlíková
27	3.4.06	JAROMÍR	BAZEMEK	KRNOV 9	Jaromír Bazemek
28	3.4.06	ZUZANA	BAZEMKOVÁ	KRNOV 9	Zuzana Bazemková
29	3.4.06	EDUENKA	ŠAROUKOVÁ	KRNOV 8	Eduenka Šarouková
30	3.4.06	MILAN	ŠAROUK	KRNOV 8	Milan Šarouk
31	4.4.06	JIŘÍ	ŠVOZIL	KRNOV 10	Jiří Švozil
32	4.4.06	JANA	VROCKOVÁ	KRNOV 11	Jana Vrocková
33	4.4.06	PETE	SCHULGEISTER	KRNOV 6	Pete Schulgeister
34	8.4.06	Janec	ŠKAROUK	Krno 10	Janec Škarouk
35	3.4.06	JUDITA	ŠKAROUKOVÁ	Krno 8	Judita Škarouková
36	3.4.06	Libor	Kučer	Krno 3	Libor Kučer
37	3.4.2006	BOLESLAV	DOBESOVÁ	KRNOV 7	Boleslav Dobesová

JMENNÝ SEZNAM OBČANŮ KRNOVA

NEŠOUHLASÍM S VÝSTAVBOU PÍSKOVNY V KATASTRU OBCE KRNOV

	DATUM	JMÉNO	PŘÍJMENÍ	BYDLIŠTĚ	PODPIS
38	8.4.06	Zdeněk	VRBA	KRNOV 10	Vrba
39	8.4.06	HLEHO	VRBKOVA	KRNOV 10	Vrbková
40	8.4.06	PETRA	VRISKOVA	KRNOV 10	Vrísková
41	8.4.06	VÁCLAV	ČIHULKAJSTER	KRNOV 10	Čihulka
42	8.4.06	Zdeněk	KRČEK	KRNOV 33	Krček
43	8.4.06	Petr	VÍČEK	KRNOV 33	Víček
44	9.4.06	ANTONÍN	BILCOVÝEK	KRNOV 15	Bilcový
45	9.4.06	MARTIN	ŠVABÁROVA	KRNOV 14	Švabárová
46	9.4.06	JAROSLAV	BAZÍNEK	KRNOV 9	Bazínek
47	9.4.06	Petr	JOLKA	KRNOV 53	Jolka
48	9.4.06	RENATA	VAŮROVA	KRNOV 53	Vávrová
49	9.4.06	EIA	KLEPÁROVA	KRNOV 4	Klepárová
50	9.4.06	ČELEN	KLEPÁR	KRNOV 4	Klepár
51	8.4.06	LUDEK	VAČENTA	KRNOV 32	Váčenta
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					
71					
72					
73					

Příloha č. 18

MINISTERSTVO
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČR
OVSS VIII

Dotčený:
č. j.: 21-11-2008
Předmět/
příloh: 3170

/ENV/

Krajský úřad Olomouckého kraje
Odbor životního prostředí a zemědělství
779 11 Olomouc, Jeremenkova 40a

Č.j.: KUOK 109034/2008
Sp.zn.: KÚOK/98168/2008/OŽPZ/7288
Sp. a sk. znak: 208.0-V/5
Vyřizuje: Ing. Hana Jiříčková
tel.: 585 508 390
fax: 585 508 424
e-mail: h.jirickova@kr-olomoucky.cz

V Olomouci dne 19. 11.2008
Ministerstvo životního prostředí
Odbor výkonů státní správy VIII
Kosmonautů 10
772 00 Olomouc

h. Vln

Vyjádření Krajského úřadu Olomouckého kraje, Odboru životního prostředí a zemědělství, k dokumentaci vlivů záměru „Stanovení dobývacího prostoru Žerotín - Liboš“, podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů.

Podáním ze dne 14. 10. 2008, č.j.: 570/2638/I/08/Ku, byla Krajskému úřadu Olomouckého kraje, Odboru životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“), doručena dokumentace vlivů záměru „Stanovení dobývacího prostoru Žerotín - Liboš“, dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, s náležitostmi dle přílohy č. 3 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

Krajský úřad, jako dotčený správní úřad, tímto k výše uvedenému oznámení záměru zasílá své písemné vyjádření.

Oddělení lesnictví – zpracovala: Ing. Alena Veselská (tel. 585 508 687)
Bez připomínek.

Oddělení vodního hospodářství – zpracovala: Vladimíra Kubišová (tel. 585 508 630)

Záměr se nachází v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod – Kvartéru řeky Moravy vyhlášeném Nařízením vlády č. 85/1981 Sb. Vzhledem k ust. § 2 odst. 1 písm. e/ 1. NV č.85/1981 Sb. doporučujeme posílení možnosti vodohospodářského využití prostoru ložiska, za vodohospodářské využití není možno považovat sportovní rybaření a rekreaci, které jsou zdrojem možného znečištění vedoucího k postupné eutrofizaci vod. Těžba bude prováděna tak, aby v žádném případě nedošlo ke snížení hladiny podzemní vody a nedošlo k ovlivnění vydatností okolních jímacích území a studní. Dále je nutno vyloučit jakoukoliv kontaminaci podzemní vody závadnými látkami. V rámci realizace dobývacího prostoru bude navržen a realizován monitoring ke sledování hladiny podzemní vody v okolí dobývacího prostoru a její jakosti.

Pro stavbu i těžbu bude zpracován plán opatření pro případ havárie znečištění vody závadnými látkami, který bude projednán a schválen příslušným vodoprávním úřadem.

Oddělení ochrany životního prostředí

Orgán ochrany ovzduší – zpracoval: Ing. Josef Neier (tel. 585 508 634)

K vlastní těžbě a úpravě suroviny nemáme z hlediska ochrany ovzduší zásadní připomínky, protože nebude zdrojem prašnosti, neboť surovina bude těžena z vody a upravována za mokra.

Krátkodobým působícím plošným zdrojem znečišťování ovzduší prachovými částicemi by mohla být za suchého počasí těžba skrývky nad hladinou podzemní vody.

Vážnějším zdrojem znečišťování ovzduší v dotčené oblasti by mohl být prach z nákladních vozidel rozvázejících finální produkt po trase. Vzhledem k tomu, že posuzované území patří k oblastem se zhoršenou kvalitou ovzduší z důvodu překračování limitních koncentrací suspendovaných částic PM₁₀ a částečně také cílového imisního limitu benzo(a)pyrenu a ročního limitu oxidu dusičitého NO₂, se záměrem souhlasíme za předpokladu, že v dotčeném území nedojde k nárůstu množství produkce výše uvedených znečišťujících látek a zejména při provozu záměru bude zabráněno vzniku sekundární prašnosti.

Orgán odpadového hospodářství – zpracoval: Ing. Radek Pindur (tel. 585 508 639)

Veřejné zájmy na úseku odpadového hospodářství, jejichž ochrana je v působnosti krajského úřadu, odboru životního prostředí a zemědělství, nejsou předmětným záměrem dotčeny. Z hlediska nakládání s odpady dává vyjádření zejména v územním a stavebním řízení a to dle § 79 odst. 4 písm. b) zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění, příslušný obecní úřad obce s rozšířenou působností.

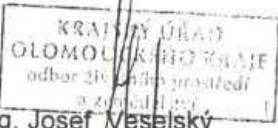
Oddělení ochrany přírody

Orgán ochrany zemědělského půdního fondu – zpracoval: RNDr. Michal Buriánek (tel. 585 508 622)

Záměr předpokládá zábor zemědělské půdy II. třídy ochrany. Jedná se o půdy nadprůměrné produkční schopnosti, které jsou vysoce chráněné a jen podmíněně odnímatelné.

Orgán ochrany přírody – zpracoval: RNDr. Petr Vala (tel. 585 508 641)

Bez připomínek.


Ing. Josef Veselý
vedoucí odboru
životního prostředí a zemědělství
Krajského úřadu Olomouckého kraje

Příloha č. 19

**MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ODBOR VÝKONU STÁTNÍ SPRÁVY VIII
Kosmonautů 10, 772 00 Olomouc**

NAŠE ZN.: 570/2638/II/08/Ku
SPIS. ZNAK: 381, skart. znak: A/10
VYŘIZUJE: Ing. Kudelová
TEL.: 585 510 236
FAX: 585 415 174
E-MAIL: Kamila.Kudelova@mzp.cz

DATUM: 2008-12-01

RNDr. Stanislav Novák
Prakšická 990
688 01 UHERSKÝ BROD

Zpracování posudku EIA k záměru

„Stanovení dobývacího prostoru Žerotín - Liboš“

Ve vazbě na předchozí jednání Vás žádáme, jako osobu s autorizací, o zpracování posudku o vlivech záměru „**Stanovení dobývacího prostoru Žerotín - Liboš**“ na životní prostředí (dále jen posudek) v rozsahu podle přílohy č. 5 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů. Za účelem zpracování posudku Vám v příloze předáváme následující podklady:

- Dokumentace záměru (duben/2008) + CD,
- kopie zveřejnění dokumentace čj. 570/2638/I/08/Ku ze dne 13.10.2008,
- kopie vyjádření Olomouckého kraje (čj. KUOK/104628/2008-2/495 ze dne 4.11.2008),
- kopie vyjádření Krajského úřadu Olomouckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství (čj. KUOK 109034/2008 ze dne 19.11.2008),
- kopie vyjádření Magistrátu města Olomouce, odboru životního prostředí a zemědělství (čj. SmOI/ŽP/55/17847/2008/Pla ze dne 12.11.2008),
- kopie vyjádření Krajské hygienické stanice Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci, (čj. H555M2OL4291S/161008 ze dne 14.11.2008),
- kopie vyjádření ČIŽP OI Olomouc (čj. ČIŽP/48/OOH/0819226.001/08/OPM ze dne 7.11.2008),
- kopie vyjádření Obvodního báňského úřadu v Ostravě (čj. 9163/2008-465/Ing.So/Mc ze dne 10.11.2008),
- kopie vyjádření Povodí Moravy, s.p. (čj. PM050972/2008-203/Kr ze dne 6.11.2008),
- kopie vyjádření MŽP, odboru ochrany ovzduší (čj. 3053/820/08/DK ze dne 21.10.2008),
- kopie vyjádření MŽP, odboru ochrany vod (čj. 73905/ENV/08, 3243/740/08 ze dne 22.10.2008),
- kopie vyjádření MŽP, odboru odpadů (čj. 73907/ENV/08, 5746/720/08 ze dne 30.10.2008),

- kopie vyjádření MŽP, odboru zvláště chráněných částí přírody (čj. 73911/ENV/08-3390/620/08 ze dne 14.11.2008),
- kopie vyjádření MŽP, odboru péče o krajinu (čj. 5819/610/08, 73912/ENV/08 ze dne 22.10.2008),
- kopie vyjádření VHS Olomouc, a.s. (čj. 239/08/jk ze dne 27.10.2008),
- kopie vyjádření paní Evy Klevarové.

Podklady, které byly použity pro zpracování dokumentace, je Vám podle § 9 odst. 6 tohoto zákona povinen poskytnout oznamovatel, tj. Montana Bohemia s.r.o., Nám. Republiky 4, 362 51 Jáchymov.

Pokud se na zpracování posudku budou podílet i další osoby ev. i jako subdodavatelé, **upozorňujeme na § 9 odst. 4 cit. zákona.**

Po seznámení s výše uvedenými obdržnými podklady je nutné předložit Ministerstvu životního prostředí návrh smlouvy s předběžným rozpočtem.

Smlouva o zpracování posudku podle § 9 odst. 1 citovaného zákona s Vámi bude uzavřena v nejbližším možném termínu.

Ministerstvo životního prostředí
odbor výkonu státní správy VIII
pracoviště Tř. Kosmonautů 10
772 00 Olomouc

Bc. Ing. František Ondráš
ředitel odboru výkonu státní správy VIII

Přílohy: dle textu

Na vědomí (vč. kopií vyjádření):

Montana Bohemia s.r.o., Nám. Republiky 4, 362 51 Jáchymov

Příloha č. 20

Městský úřad Sternberk
Odbor životního prostředí
Horní náměstí 16
786 01 Sternberk



Ministerstvo živ.prostředí, odbor výkonu st.správy VIII, Kosmonautů 10, 77200 Olomouc

Č.j.: 20276/09/OŽP/lac
Vyřizuje: Ing. Jan Lacina
Datum: 3. srpna 2009

Vyjádření k dokumentaci vlivů záměrů „ Stanovení dobývacího prostoru Žerotín-Liboš“ na životní prostředí.

Městský úřad Sternberk, odbor životního prostředí, obdržel dne 30.6.2009 Vaši žádost o výše uvedené vyjádření. K žádosti byla doložena dokumentace dle zákona č.100/2001 Sb. – Stanovení dobývacího prostoru Žerotín-Liboš (z dubna 2008) a Posudek k této dokumentaci z 6/2009, autor RNDR Stanislav Novák.

Stanovisko orgánu ochrany prostředí – odpady: (Ing. Michaela Plášková, tel.: 585 086 565)

Městský úřad Sternberk, odbor životního prostředí jako státní orgán ochrany prostředí – odpady, věcně a místně příslušný podle ustanovení § 79 odst. 4, písmeno b) zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů, Vám sděluje, že záměr není nutno dále posuzovat dle citovaného zákona, z hlediska ochrany prostředí – odpady postačí stanovisko orgánu ochrany prostředí – odpady v rámci územního a stavebního řízení.

Stanovisko orgánu ochrany zemědělského půdního fondu (ZPF): (Pavla Karásková, tel.: 585 086 568)

Záměr těžby šterkopísku v k.ú. Žerotín a Liboš v celkovém rozsahu cca 37 ha byl posuzován z hlediska zák.č. 100/2001 Sb. v platném znění.

Náležitosti při záměrech odnímání zemědělské půdy pro těžbu nerostů stanoví zákon č. 334/1992 Sb. o ochraně ZPF v platném znění (dále jen zákon), tzn. že je nutno postupovat podle ustanovení § 4,8,9 zákona, dále přiměřeně dle ustanovení § 6,7 zákona a dále ustanovení § 9,11 a přílohy č 6,7 vyhl.č. 13/94 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany ZPF. Ve smyslu citovaných ustanovení je tedy nutno zpracovat příslušnou dokumentaci o vyhodnocení důsledků navrhované těžby na ZPF.

Vzhledem ke skutečnosti, že předmětná aktivita má být realizována na pozemcích, které jsou bonitně vysoce chráněné (75 % plochy dobývacího prostoru), dle ustanovení § 6 zákona požadujeme při zpracování vyhodnocení zdůvodnit, proč je navrhované řešení z hlediska ochrany ZPF a ostatních zákonem chráněných zájmů nejvýhodnější ve srovnání s jiným možným řešením.

Dle Metod. pokynu MŽP ČR č.j. OOLP/1067/96 je možno půdy s nadprůměrnou produkční schopností odejmout pouze podmíněně. Na základě těchto skutečností požadujeme zdůvodnění, zda je stanovení dobývacího prostoru takovým záměrem, pro který by se musela odnímat bonitně cenná půda a zda musí být tato aktivita realizována pouze v navržené lokalitě nebo lze využít z hlediska ochrany ZPF vhodnějších lokalit.

Vzhledem k předpokládanému rozsahu záboru ZPF je k posouzení a případné udělení souhlasu k odnětí ze ZPF příslušné **Ministerstvo životního prostředí ČR**, a to s odvoláním na ustanovení § 17 písm.d) zákona za podmínky dodržení postupu dle § 18 odst. 1 zákona.

Dále připomínáme, že lokality pro případnou těžbu nerostných surovin nejsou předmětem závazné části platného Územního plánu obce Žerotín, tzn. že je nutno záměr vyhodnotit a posoudit ve smyslu ustanovení § 5 zákona.

tel.: +420 585 086 572
fax: +420 585 012 953
e-mail: kluka@sternberk.cz
www.sternberk.eu

Stanovisko vodoprávního úřadu podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů: (Kamila Bučková tel.: 585 086 569)

Posuzovaný záměr předpokládá otvirkou těžby šterkopísků v rozsahu navrhovaného DP Žerotín-Liboš na ploše cca 37 ha. Zájmové území se nachází v CHOPAV-Kvartěru řeky Moravy. Průběžně s těžbou bude po etapách probíhat technická a biologická rekultivace vytěžených prostor. Těžební jezero bude využito k extenzivnímu chovu ryb pro účely sportovního rybolovu. Vodárenské využití těžebního jezera je méně vhodné pro jeho obtížnou ochranu v zemědělsky intenzivně obhospodařované krajině.

Dle § 2 odst.1 písm e) NV 85/1981 Sb. , o chráněných oblastech přirozené akumulace vod se v chráněných vodohospodářských oblastech zakazuje těžit nerosty povrchovým způsobem nebo provádět jiné zemní práce, které by vedly k odkrytí souvislé hladiny podzemních vod, zákaz se nevztahuje na těžbu šterků, písků a šterkopísků, budou-li časový postup a technologie těžby přizpůsobeny možnostem následného vodohospodářského využití prostoru ložiska.

Městský úřad Šternberk, odbor životního prostředí, jako věcně a místně příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení §104, § 106 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a změně některých zákonů (dále jen „vodní zákon“) Vám po posouzení sděluje, že posuzovaný záměr je možné realizovat pouze za podmínky , že MŽP udělí výjimku ze zákazu stanovených § 28 odst.2 zákona o vodách.

Stanovisko dle vodního zákona není rozhodnutím ve správním řízení, nenahrazuje povolení ani souhlas vydávaný podle zvláštních předpisů.

Vyjádření orgánu ochrany přírody: (Markéta Vandurková, tel.: 585 086 567)

Odbor životního prostředí Městského úřadu ve Šternberku jako příslušný správní orgán podle ustanovení §§ 10,11 zákona č. 500/2004 Sb. správní řád (dále jen správní řád) a podle zák.č. 128/2000 Sb. o obcích ve znění pozdějších předpisů, dále jako příslušný orgán ochrany přírody a krajiny podle ustanovení § 75 odst.1 písm. c) a § 77 odst.2 písm.j) zák. č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o ochraně přírody) požaduje, aby při projednávání záměru bylo uspořádáno veřejné projednávání a byly dodrženy veškerá opatření, uvedená v dokumentaci podle zákona č. 100/2001 Sb., vyhotovenou spol. VEGI, s.r.o..

Stanovisko orgánu státní správy lesa: (Ing. Jan Lacina, tel.: 585 086 563)

Dle předložené dokumentace je dobývací prostor vymezen mimo lesní parcely.Není situován ani v blízkosti 50 metrů od lesa, proto k projektu nemáme připomínky.

Ing. Miroslav Kluka
vedoucí odboru

MĚSTSKÝ ÚŘAD ŠTERNBERK
Odbor životního prostředí
Horní náměstí 16
785 01 Šternberk
-1-

Adresát 1x
Spis 1x

tel.: +420 585 086 572
fax: +420 585 012 953
e-mail: kluka@sternberk.cz
www.sternberk.eu

Příloha č. 21

Osvědčení odborné způsobilosti zpracovatele posudku.

RNDr. Stanislav Novák
Prakšická 990
688 01 Uherský Brod

AUTORIZACE - osvědčení MŽP ČR čj. 15120/3906/OEP/92 o odborné způsobilosti ke zpracování dokumentací o hodnocení vlivů záměrů na životní prostředí (§ 8 a příloha č. 4 zákona č. 100/2001 Sb.) a ke zpracování posudků hodnotících vlivy záměrů na životní prostředí (§ 9 a příloha č. 5 zákona č. 100/2001 Sb.)

Kopie osvědčení doložena v tištěné verzi posudku.