



PÍSKOVNA HRADIŠTKO 2

Těžební Organizace: PÍSEK-BETON, a.s., Nad jezerem 120
Veltruby - Hradištko, PSČ 280 02
okres Kolín

Akce: Těžba štěrkopísku v k.ú. Hradištko I.

Název úkolu:

PLÁN VYUŽITÍ LOŽISKA ZMĚNA A DOPLNĚNÍ

(s využitím §4, vyhl. ČBÚ č.175/1992 Sb., o
podmínkách využívání ložisek nevyhrazených nerostů)

Vypracoval: Ing. Liboslav Turnovský, projektant

Datum: květen 2001

Ověřil: Ing. Liboslav Turnovský, závodní lomu

.....
Ing.L. Turnovský
závodní lomu

.....
Ing.L. Turnovský
projektant



č.j. 4200/1/01 ze 25.6.2001

1



PÍSKOVNA HRADIŠTKO 2

Těžební Organizace: PÍSEK-BETON, a.s., Nad jezerem 120
Veltruby - Hradištko, PSČ 280 02
okres Kolín

Akce: Těžba štěrkopísku v k.ú. Hradištko I.

Název úkolu:

PLÁN VYUŽITÍ LOŽISKA ZMĚNA A DOPLNĚNÍ

(s využitím §4, vyhl. ČBÚ č.175/1992 Sb., o podmínkách využívání ložisek nevyhrazených nerostů)

Příloha: **TEXTOVÁ ZPRÁVA**

Vypracoval: Ing. Liboslav Turnovský, projektant

Datum: květen 2001

Ověřil: Ing. Liboslav Turnovský, závodní lomu

.....
Ing.L. Turnovský
závodní lomu

.....
Ing.L. Turnovský
projektant

A. Důvodová zpráva

Důvodem podání této změny a doplnění Plánu využití ložiska pro těžebnu štěrkopísku Hradištko 2., v k.ú. Hradištko I., okres Kolín, jsou změny, které naplňují §4, vyhl. ČBÚ č. 175/1992 Sb..

Jedná se o tři doplnění platného Plánu využití ložiska, který byl OBÚ v Kladně schválen dne 31.12.1998 pod č.j. 6811/810.3/98, a který těmito doplňky neutrpí žádnou změnu, vedoucí ke zhoršení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu. Vzhledem k tomu, že se předkládané doplňky nedají přesně zařadit do možností podle §4, odst.1), písm. a)-e), s výjimkou písmene d) v rámci jednoho z doplnění, předkládáme požadované změny a doplňky v této důvodové zprávě:

1) Jedná se o zařazení p.p.č. 277 (původně ve správě PF ČR Kolín, nyní ve vlastnictví těžební organizace, což vyplývá z potvrzeného vkladu na KÚ v Kolíně ze dne 17.5.2001 s právním účinkem vkladu ze dne 16.5.2001) do povolení provádění ČPHZ, to znamená provedení změny podmínky č.1 vydaného Rozhodnutí OBÚ v Kladně ze dne 31.12.1998 a zrušení podmínky č.6) citovaného rozhodnutí.

Odůvodnění:

Pozemková parcela číslo 277 dle PK, v k.ú. Hradištko I, okres Kolín o výměře 0,4586 ha v kultuře orná, byla na základě Směnné smlouvy č. 1 S 00/15 ze dne 2.5.2001, sepsané mezi PF ČR, Ve Smečkách 33, 110 00 Praha 1 a těžební organizací t.j. Písek-Beton, a.s. se sídlem Nad Jezerem 120 směněna a tím se dostala na základě vkladu do katastru nemovitostí, který nabyl právní účinky dne 16.5.2001 do vlastnictví těžební organizace Písek-Beton, a.s..

Vzhledem k této skutečnosti nic nebrání k tomu, aby byla předmětná pozemková parcela vytěžena v rámci změny schváleného Plánu využití ložiska.

Tato pozemková parcela je předmětem souhlasu s odnětím ze ZPF, který vydalo Ministerstvo životního prostředí ČR, územní odbor pro střeďočeskou oblast a hl. m. Prahu pod č.j. 800/1729/803 34/98 a č.j. 800/1900/803 34/98 ze dne 13.10.1998.

Tato pozemková parcela je také předmětem vydaného Územního rozhodnutí, které vydal Městský úřad v Kolíně, odbor výstavby a územního plánování pod č.j. 1347/98/Ur dne 13.10.1998.

Činnost plánovaná na této p.p.č. 277 nijak nezmění znění Plánu využití ložiska, neboť Plán využití ložiska s vytěžením této pozemkové parcely č.277 dle PK již počítal a byl podle tohoto zpracován.

Jedná se tedy o provedení změny ve vydaném Rozhodnutí o povolení ČPHZ pro těžebnu Hradištko 2 a to v podmínce č.1) a vypuštění podmínky č. 6) citovaného rozhodnutí.

2) Jedná se o navýšení těžebního limitu z původně schváleného množství 100 000 m³ štěrkopísku ročně na 240 000 tun štěrkopísku ročně.

Odůvodnění:

Návrh provedení této změny je podložen vypracovanou Studií vlivu na životní prostředí, která byla zpracována, dále byla opatřena oponentním posudkem a jako konečné stanovisko je vydané Stanovisko Ministerstva životního prostředí ČR Praha, pod č.j. NM700/317/01/500/2720/500 12/00 ze dne 16.2.2001 podle §11, zákona ČNR č. 244/1992 Sb., ve znění zákona č. 132/2000 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí.

Výše popsané stanovisko je souhlasným stanoviskem k záměru navýšení objemu těžby dle navržené varianty, t.j. 240 000 tun za rok.

Co se týká schváleného Plánu využití ložiska a vydaného souhlasu OBÚ v Kladně nejsou nutné žádné velké změny, pouze v rámci textové části Plánu využívání ložiska se v rámci strany 2/ a strany 5/ nahradí roční objem těžby hodnotou 240 000 tun/rok, což představuje při použitém koeficientu specifické hmotnosti 1,6 t/m³ hodnotu cca 150 000 m³ a tím pádem i příslušné zkrácení doby exploatace.

Doba exploatace bude zkrácena s ohledem na plánované zařazení pozemků 277 a 254/1 (tento pozemek bude objasněn v dalším textu) do těžby, s ohledem na roční objem těžby a s ohledem na fakt, že pozemek p.č. 277 již byl zařazen do platného Plánu využití ložiska. Z výše uvedeného vyplývá, po provedeném výpočtu, že se doba exploatace zkrátí o cca 5 let, t.j. plánované ukončení těžby a rekultivačních prací se zkrátí na datum 31.12.2013.

Zvýšení ročního limitu bude naplňováno naprosto stejnou těžební a zpracovatelskou metodou, která je schválená v rámci rozhodnutí o povolení ČPHZ, za dodržení všech předepsaných podmínek a všech bezpečnostních předpisů.

3) Jedná se o zařazení p.p.č. 254/1, k.ú. Hradištko I., okres Kolín do Plánu využití ložiska pomocí změny povolovací podmínky č.4) vydaného rozhodnutí OBÚ v Kladně.

Odůvodnění:

Jedná se o těžební parcelu, která je ve vlastnictví ZOD Zálabí a v současné době je prováděno intenzivní jednání o odkoupení pozemkové parcely těžební organizací. Vzhledem k tomu, že těžební organizace neví, zda-li bude mít k místnímu šetření a projednání těchto předkládaných změn a doplňků předmětnou parcelu již ve vlastnictví, navrhuje upravit text Rozhodnutí o povolení ČPHZ, které vydal OBÚ v Kladně a je doposud v platnosti v rámci podmínky č.4) následovně:

..." Organizace vytyčí a trvale a viditelně označí v terénu hranice pozemku p.č. 254/1 v k.ú. Hradištko I., zabezpečí přístup na tento pozemek a dodrží ochranné pásmo tohoto pozemku ve vzdálenosti min. 30 m od jeho hranice. V případě, že dojde k vyřešení majetkových vztahů v rámci pozemkové parcely p.č. 254/1 v k.ú. Hradištko I., popř. těžební organizace získá souhlas vlastníka předmětné pozemkové parcely, oznámí tuto skutečnost v termínu 60 dnů, před započátkem těžební činnosti, písemně na OBÚ v Kladně spolu s předložením materiálů potvrzující výše popsaný vztah."

Vzhledem k výše uvedené změně podmínky č.4) platného rozhodnutí by, v případě vyřešení majetkoprávních vztahů k dané parcele nebo získání souhlasu vlastníka s těžbou na základě pronájmu, nic nebránilo tomu, aby byla předmětná pozemková parcela vytěžena v rámci změny schváleného Plánu využití ložiska.

Tato pozemková parcela je předmětem souhlasu s odnětím ze ZPF, který vydalo Ministerstvo životního prostředí ČR, územní odbor pro středočeskou oblast a hl. m. Prahu pod č.j. 800/1729/803 34/98 a č.j. 800/1900/803 34/98 ze dne 13.10.1998.

Tato pozemková parcela je také předmětem vydaného Územního rozhodnutí, které vydal Městský úřad v Kolíně, odbor výstavby a územního plánování pod č.j. 1347/98/Ur dne 13.10.1998.

B. Změny v textové a grafické části schváleného Plánu využití ložiska

1. TEXTOVÁ ČÁST

1.1 Základní údaje.

1.1.1 Název a sídlo organizace, která bude ložisko dobývat.

Těžební organizace:

PÍSEK - BETON, akciová společnost
Nad jezerem 120
Veltruby - Hradištko I.
280 02 Kolín
tel. 0321/711943
IČO: 63 21 70 82,
DIČ: 234- 63 21 70 82

Oprávnění k činnosti prováděné hornickým způsobem vydal OBÚ Kladno pod č.j. 4418/99 dne 2.8.1999

Zpracovatel: Ing. Liboslav Turnovský, Winterova 171, Hradec Králové

Osvědčení o způsobilosti k vykonávání funkce projektanta, č.j. 2885/II/97
Osvědčení o odborné způsobilosti k výkonu funkce závodního lomu 2453/II/93

1.1.2 Název okresu, obce, k.ú. parcelní čísla pozemků, případně bližší označení místa dobývání.

Okres: 3204 Kolín
Obec: 065 Veltruby
K.ú.: 02 Hradištko I., kód: 647560

<u>p.p.č.:</u>	<u>výměra</u>	<u>p.p.č.:</u>	<u>výměra</u>
dle PK		dle GP	
254/1 (část)	0,3014	290/15	0,3014

ostatní beze změn

Výměra celková: 15,6617 + 0,3014 = 15,9631 ha

Kultura: orná půda

Souhlas s dočasným zábořem zemědělské půdy pro těžbu štěrkopísku vydalo Min. ŽP ČR, Územní odbor pro středočeskou oblast a hl. m. Prahu pod č.j. 800/1729/803 34/98, 800/1900/803 34/98 dne 13.10.1998.

Územní rozhodnutí - rozhodnutí o využití území vydal Městský úřad v Kolíně, odbor výstavby a územního plánování, pod č.j. 1347/98/Ur dne 13.10.1998.

1.1.3 Plánovaný začátek a ukončení, případně přerušeni dobývání ložiska.

Plánovaný začátek dobývání - 11/98

Plánovaná doba těžby a její ukončení:

do doby dotěžení předmětného ložiska v prostoru omezeném územním rozhodnutím a provedení biologické rekultivace. Podle výsledků výpočtů geologických zásob štěrkopísku a v případě úvahy o roční těžbě cca 150 tisíc m³ (240 000 tun/rok) vyjde délka těžby na cca 14 let (s časovým koeficientem těžby cca 1,3 - odbyt, počasí atd.) a pro dokončení biologické rekultivace na posledním těženém pozemků + 1 rok, můžeme považovat ložisko v roce 2013 za dotěžené a zrekultivované.

1.2 Geologie a zásoby ložiska.

1.2.1 Stručná geologická a hydrogeologická charakteristika ložiska.

beze změn

1.2.2 Stav zásob vypočítaný na základě výsledků geologického průzkumu nebo kvalifikovaného odhadu.

Jak již bylo výše uvedeno byl na lokalitě proveden hydrogeologický průzkumem a posudek.

Na základě tohoto průzkumu a hydrogeologického posudku, složení odebraného vzorku, mapové dokumentace a výsledků vzorků z geologických vrtů při hloubení pozorovacích vrtů, zaměřením hydrovrtů a odsunutím souřadnic, planimetrováním a výpočtem sesvahování byl proveden odborný odhad množství zásob štěrkopísku na lokalitě s těmito výsledky:

Plocha ÚR: 15, 9631 ha

Plocha odňatá ze ZPF: 15, 9631 ha

Plocha uvažovaná k těžbě: 13, 7000 ha

Množství skryvek:v průměru 0,30 m 41 200 m³

z toho: cca 5 000 m³ využito na lokalitě
cca 17 000 m³ využito na DP Hradištko I.
zbytek na rekonstrukci veřejné zeleně v obci Veltruby
a Hradištko I.

Množství suroviny po skrytí: mocnost 14,5 m 1 986 500 m³
(mocnost nad vodou cca 1,5-2 m, pod vodou 12,5-13 m)

Množství suroviny v závěrných svazích: 442 000 m³

Kubatura k vytěžení: 1 544 500 m³

Roční kubatura těžby: 240 000 tun

Zásoba na : 10,5 let

Časový koeficient (odbyt, počasí, atd.): 1,3

Délka konečné likvidace a sanace: cca 1 rok

Celková časová náročnost: (14,5x1,3)+1= 20 let

Plánované ukončení těžby a rekultivačních prací:

..... 31.12. 2013

1.2.3 Plánované změny zásob ložiska dobýváním, množství zásob vázaných ochrannými pilíři, důvody jejich vázanosti a opatření pro jejich případné pozdější vydobytí.

V současné době lze považovat výše uvedený stav zásob jako zásob celkových vhodných k dobývání (při splnění výsledků z jednání střetů zájmů) za konečný, nepočítá se s žádnými přírůstky ani odpisy v době platnosti tohoto plánu využití ložiska.

V rámci zásob v ochranných pilířích bylo do výpočtu zásob zahrnuto množství geologických zásob v závěrných svazích - to představuje při výšce těžby cca 13,5 m a závěrném sklonu svahu v průměru 1:3, t.j. cca $13,5 \times 3 = 40,5$ m a při délce závěrných svahů cca 1600 m kubaturu cca 440 000 m³.

Dále byly do odpočtu zásob zahrnuty zásoby v ochranném celíku při p.p.č. 254/1, na které vlastník pozemku nepovolil těžební činnost, v případě, že dojde k vyřešení majetkoprávních vztahů, popř. dojde k souhlasu vlastníka k provádění těžby, pak je pozemková parcela určena k přímému vytěžení a závěrný svah je již započítán do výpočtu. V případě, že nedojde k souhlasu s těžbou na p.p.č. 254/1 nebo nedojde k vyřešení majetkoprávních vztahů zůstává v platnosti následující text o ochranném pilíři.

Byl navržen ochranný pilíř o rozměrech 10 m od okraje pozemku a svahování 1:3, t.j. při obvodové délce p.p.č. 254/1 v rámci těžby cca 190 m, výšce těžby cca 13,5 m a svahování 1:3 se jedná o cca 52 000 m³. Jelikož je p.p.č. 254/1 vyjmuta ze ZPF v rámci výše uvedeného rozhodnutí o odnětí a zároveň je zařazena do plochy změny využití území - t.j. územního rozhodnutí, bude ochranný val tvořen pouze formou technické rekultivace, t.j. pouze svahování tak, aby bylo možné provést případné dotěžení zbylých zásob ať už stejnou těžební organizací, nebo jinou. (Vlastníkem této pozemkové parcely - p.p.č. 254/1, je těžební organizace ZOD Zálabí, a zatím nedošlo k dohodě mezi těžebními organizacemi o vytěžení předmětné parcely - z tohoto důvodu je projektován ochranný pilíř.) Ochranný pilíř bude o rozměrech uvedených výše, t.j. 10 m od hranic pozemkové parcely, bude v terénu viditelně vyznačen a dodržován. Přístup na p.p. bude zabezpečen po příjezdové komunikaci k těžebně podél odpadního kanálu Korama.

1.2.4 Plánovaný geologický průzkum na ložisku.

Beze změn

1.3

1.3.1 Opatření na zabezpečení podmínek uvedených v územním rozhodnutí.

Beze změn

1.3.2 Použitá dobývací metoda, způsob rozpojování hornin a způsob vedení dobývacích prací, jejich členění, časová a věcná návaznost.

Beze změn

1.3.3 Generální svahy skrývky, lomů a parametry skrývkových a těžebních řezů, umístění, výška, sklon a časový sled provozování výsypek a odvalů, jejich projektované kapacity a životnosti a opatření proti sesuvu.

Beze změn

1.3.4 Mechanizace, elektrifikace a způsob dopravy.

Beze změn

1.3.5 Úprava a zušlechťování vydobytých nerostů.

Beze změn

1.3.6 Odvodnění.

Beze změn

1.4 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci a bezpečnost provozu.

Beze změn

1.5 Ochrana objektů a zájmů chráněných podle zvláštních předpisů a plnění opatření dohodnutých při řešení střetů zájmů.

Beze změn

1.6 nesouvisí

1.7 Předpokládaný vliv dobývání a úpravy na okolí.

Beze změn - jako celek řeší Studie vlivu na životní prostředí.

ZHODNOCENÍ VLIVU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ dle zákona č.17/92 Sb., §17, přílohy č.2

Beze změn - nahrazeno Studií vlivu na životní prostředí a vydaným souhlasným Stanoviskem MŽP ČR Praha o možnosti navýšení těžebního limitu na 240 000 tun/rok.

1.8 Při dobývání z vody způsob sledování průběhu dna vzhledem k určené bázi ložiska.

Beze změn

1.9 Přílohy k textové části.

1 - 5 beze změn

6 ... Změny a doplnění Plánu využití ložiska
- textová část

- kopie stanoviska MŽP ČR Praha
- kopie Směnné smlouvy č. 1 S 00/15
- kopie Rozhodnutí OBÚ v Kladně, č.j. 6811/810.3/98
- kopie Osvědčení o odborné způsobilosti projektanta
- kopie Osvědčení o odborné způsobilosti závodního lomu

2. GRAFICKÁ ČÁST

2.1 - 2.6 beze změn

2.7 Mapový podklad Změn a doplňků

Mapa obsahuje popis prováděných změn a doplňků na podkladě těžební mapy schválené podle platného Plánu využití ložiska vydaným rozhodnutím o povolení ČPHZ, které vydal OBÚ v Kladně

C. Popis opatření ke splnění podmínek Stanoviska MŽP ČR podle §11 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

Pro možnost zvýšení ročního objemu těžby a zařazení změny č.2) do tohoto souboru Změn a doplňků Plánu využívání ložiska pro lokalitu Hradištko 2. byla vypracována Studie vlivu na životní prostředí. Tato byla oponentem posouzena a v závěru schválena vydaným Stanoviskem podle §11 zákona ČNR č. 244/1992 Sb., ve znění zákona č. 132/2000 Sb., o posuzování vlivu na životní prostředí, které vydalo Ministerstvo životního prostředí v Praze pod č.j. NM700/317/01/500/2720/500 12/00 ze dne 16.2.2001.

Závěrem tohoto stanoviska je vydání Souhlasného stanoviska k záměru "Ložiska štěrkopísků Hradištko 2" ve variantě navržené v dokumentaci za podmínek dále uvedených:

V dalším textu jsou podrobně popsány dané podmínky pro fázi přípravy, pro fázi vlastního provozu a pro fázi realizace a vlastního provozu mimo areál pískovny. V podstatě se dá konstatovat, že až na minimální procento podmínek, které vyplynulo z požadavku navýšení limitu roční těžby, jsou všechny uvedené podmínky již v dnešní době dlouhodobě a kvalitně plněny.

a) pro fázi přípravy a realizace záměru

1. Zajistit kontrolní měření hladin akustického tlaku a technologie těžby in situ pro případnou korekci navrhovaných protihlukových opatření

ad1) Bude provedeno beze zbytku

2. Organizace seznámí s půlročním předstihem před zahájením podzimních prací uživatele zemědělské půdy s termínem zahájení těžby, aby nebyly způsobeny zbytečné škody na zemědělských plodinách.

ad2) Tato podmínka je již po celou dobu těžby plněna. Obhospodařovatelé pozemků jsou vždy s dostatečným předstihem upozorněni na záměr provádění skrývek a těžby.

3. Pro účely monitoringu hladiny podzemní vody v předpolí pískovny vyhloubit hydrogeologický vrt do kvartérní zvodně štěrkopísků na levém břehu Hlubokého potoka mezi těžebnou a západním okrajem obce.

3) tento požadavek byl předán zpracovatelské firmě na prováděné monitoringi v dané oblasti, která posoudí společně se zástupcem MŽP ČR nutnost a umístění vrtu.

4. Zajistit monitorování úrovně hladiny podzemní a povrchové vody v pískovně, ve vrtech V91, 92, 100 a 104, ve vybraných studních v obci Hradištko I a na vybraných profilech Hlubokého potoka a kanálu Korama v intervalu minimálně 4x ročně (nutné dodržet vždy stejné datum měření) a jeho průběžné vyhodnocování. Zpracovat bilanci zásob podzemní vody a časový vývoj hladin na lokalitě Hradištko 2.

ad4) Stejně jako v předešlé podmínce, bude tato řešena dodavatelskou firmou, která provádí výše předepsaný monitoring již od počátku těžební činnosti.

5. Zajistit sledování jakosti podzemních a povrchových vod ve vybraných objektech 2x ročně. Výběr sledovaných složek přizpůsobit potenciální kontaminaci pocházející z provozu pískovny.

ad5) také tato podmínka je již léta plněna. Pouze s tím výsledkem, že nekontaminace od těžebny, ale musí být sledována kontaminace do těžebny z blízkého kanálu Koramo a Hlubokého potoka, do kterého je zaústěna i některá odpadní kanalizace z nejbližších domů.

6. V případě prokazatelného nepříznivého vlivu těžby na výšku hladiny podzemní vody či její kvalitu do té míry, že způsobí ztrátu vydatnosti, popřípadě zhoršení jakosti vody u vlastníka studny zajistit odpovídající náhradu škody (např. prohloubením studny).

ad6) Do této doby nebyla žádná stížnost na pokles hladin ve studních, či na jejich znečištění. V každém případě na tuto možnost pamatuje i Horní zákon a je povinností organizace, která způsobí svojí činností ztrátu zdroje vody, provést zajištění náhradního zdroje.

7. Vybudovat zpevněnou manipulační plochu včetně odlučovače ropných látek v místech stání mobilní techniky a dalších míst se zvýšenou možností úkapů ropných látek. Mytí automobilů a ostatních mechanismů je na volné nezpevněné ploše nepřipustné.

ad7) Zázemí pro možnost parkování techniky a dopravních strojů je vybudováno mimo místo těžby v rámci územního rozhodnutí v oploceném, panely zpevněném areálu. Na místech parkování techniky a dopravních prostředků jsou umístěny plechové vany k zadržení případných úkapů. Čerpání pohonných hmot není v rámci těžebního prostoru prováděno, tak jak to předepisuje Havarijní plán, který je v rámci §13 vodního zákona schválen spolu s vydáním vodohospodářského souhlasu. Dále je na základě Dopravního řádu těžebny striktně dodržován zákaz vjezdu vozidel, které nesplňují podmínky technického vybavení stroje, mají zjevné úkapy nebo vykazují takové závady, které by mohly zapříčinit ropnou havárii.

8. Zajistit minimální průtok v Hlubokém potoce z důvodů napájení soustavy rybníků Hradištko - Veltruby.

ad8) Tato podmínka je již od počátku těžby plněna, je vybudováno vodohospodářské zařízení, které dodržuje minimální průtok v Hlubokém potoce.

9. Organizace uvědomí pobočku ČHMÚ v Hradci Králové o těžbě z důvodu zásahu do technického ochranného pásma vrtu VP-458 státní pozorovací sítě.

ad9) Tato podmínka bude splněna, i když víme, že zájem ČHMÚ zatím nebyl. Je nám ale jasné, že tento vrt bude buď zrušen nebo přestěhován, ale do této doby může plnit svoji funkci pozorovacího vrtu. Zatím do této doby nebyla zjištěna účast ČHMÚ na odebírání vzorků z vrtu.

10. Prostor, kde jsou skladovány a doplňovány pohonné hmoty upravit podle předpisů.

ad10) Bude splněno, i když již výše v rámci podmínky 7 byla celá situace vysvětlena.

11. Průběžně aktualizovat zásady provozního a havarijního řádu pískovny.

ad11) Tato podmínka je plněna, neboť revize Havarijního plánu probíhá 1x ročně a jeho platnost je na základě vydaného souhlasu podle §13 vodního zákona. Jak již bylo uvedeno je každoročně aktualizován.

12. Vypracovat podklad o celkových nákladech na sanaci a rekultivaci a od těchto nákladů odvodit jakou částkou bude zatížena každá tuna vytěžené suroviny.

ad12) K této podmínce již dříve byl vypracován Plán rekultivace, který byl schválen OkÚ Kolín, RŽP. V něm byla stanovena cena rekultivací na cca 600 000,-Kč s návazností na to, že budou z větší části závěrné svahy budovány jako pláže k možnosti koupání a pouze část bude opatřena stromovým a keřovým patrem. S ohledem na zásoby na ložisku v celkovém množství cca 1 600 000 m³ což představuje cca 2 560 000 tun materiálu a to při nákladech cca 600 000,-Kč představuje hodnotu cca 0,20 Kč na tunu. Těžební organizace v dnešní době počítá na veškeré zemní práce na ložisku, t.j. skryvkové i rekultivační částku 2,30 Kč/tunu a tento stav plně vyhovuje. Dále upozorňujeme, že vzhledem k tomu, že se jedná o ložisko nevýhradní, není těžební organizace povinna vytvářet zákonné rezervy na sanaci a rekultivaci pozemků dotčených vlivem těžební činnosti.

b) pro fázi vlastního provozu

1. Dynamický třídič umístit minimálně 150 m od obytné zástavby obce Hradištko I a k dalšímu zmírnění hluku ukládat tříděný materiál na spojnici mezi třídičem a obytnou částí obce Hradištko I.

ad1) Do současné doby je tato podmínka plněna. V rámci těžby u závěrných svahů ve směru k obci Hradištko I, bude tato podmínka dodržena tím, že vzdálenost zástavby od Hlubokého potoka je cca 25 m, Hluboký potok je široký cca 10 m a pásmo ochrany vod je v šířce 40 m. To představuje cca 75 m k hranici povolené těžby. Vzhledem k tomu, že závěrné svahy nebudou dotěžovány na kolmo, ale na svahu 1:3 - 1:5 dle využití po těžbě, bude i ukončení těžby podle hodnoty svahu, t.j. v případě těžby ve svahu 1:3 se jedná o cca 10 m od hranice ÚR u svahu 1:5 je to až 15 od hranice ÚR. Pokud tedy bude třídící zařízení instalováno vždy za prováděnou těžbou směrem od obytné zástavby a ještě bude kryté deponiemi expedovaného materiálu, bude vzdálenost dostatečná a hlukové zatížení obce téměř nulové.

2. V pískovně bude vyloučen noční provoz.

2) *Je plněno a bude plněno.*

3. Přeprava suroviny bude probíhat po účelové komunikaci prostorem pískovny.

ad3) I tato podmínka je bezesbýtku plněna. Byla vybudována zpevněná komunikace a veškerý materiál je expedován pouze po této komunikaci i vzhledem k tomu, že na konci této komunikace u výjezdu na státní silnici je expedice a vážní zařízení.

4. V případě výskytu paleontologicky či archeologicky cenných nálezů je provozovatel povinen hlásit nález příslušnému orgánu a podniknout kroky k jeho zachování.

ad4) těžební organizace má sepsanou smlouvu o provádění archeologického dozoru při prováděných skrývkách s pověřenou organizací. V případě, že bude v průběhu skrývek objeven nějaký nález vhodný k prozkoumání a záchraně je podle výše uvedené smlouvy povinnost těžební organizace sepsat další následnou smlouvu o provedení záchranného archeologického výzkumu na náklady investora.

5. Skrývka kulturní vrstvy bude prováděna etapovitě po cca 1,5 až 2 ha a dočasně deponována tak, aby mohla být využita pro následnou rekultivaci pískovny nebo pro rekonstrukci veřejné zeleně v obci. Skrývku ornice a podorniční je vhodné provádět v období bez výrazného větrného proudění a při deštivém rázu počasí.

ad5) Tato podmínka supluje podmínku danou v souhlasu s odnětím ze ZPF, který vydal MŽP ČR Praha. zde jsou podmínky týkající se provádění skrývek ornice a podorniční a jejich využití specifikovány ještě přísněji a jsou také všemi stupni ochrany ZPF kontrolovány.

provádění skrývek za bezvětrného a nedeštivého počasí je ve vlastním zájmu těžební organizace, neboť je mnohem menší prašnost a také znečištění provozní komunikace je zanedbatelné a tím méně nákladné.

Využití ornice a podorniční je přesně pospáno v dokumentaci Bilance ornice a podorniční, která byla nedílnou součástí při schvalování odnětí ze ZPF.

6. S postupující těžbou průběžně provádět rekultivace podle schváleného plánu sanace a rekultivace se zohledněním přírodních tvarů břehu a s ohledem na následné využití území.

ad6) Plní se a bude splnit.

7. K omezení emisí znečišťujících látek

- důsledně dodržovat dopravní řád pískovny
- místa se zvýšenou prašností pravidelně kropit a mlžit, zejména výjezdovou komunikaci z pískovny
- provádět pravidelné čištění komunikace na výjezdu z pískovny k omezení sekundární prašnosti.

ad7) všechny uvedené podmínky jsou bezezbytku plněny.

8. Udržovat těžební a dopravní mechanismy a technická zařízení v takovém stavu, aby nehrozilo nadměrné zatěžování ovzduší emisemi ani havárie spojená s únikem vodě nebezpečných látek.

ad8) Ke splnění této podmínky má těžební organizace vypracovanou precizní provozní dokumentaci, hlavně Havarijní pln, Dopravní řád, jednotlivé technologické postupy a také pokyny pro obsluhu a údržbu jednotlivých strojů a zařízení. V rámci těchto dokumentací a v rámci dozorové a kontrolní činnosti jednotlivých stupňů kontroly je zajištěna provozuschopnost všech zařízení a jejich technická kvalita, která zamezí možnosti vzniku jakékoliv nehody.

9. Pokračovat v monitorování jakosti a úrovně hladiny podzemní a povrchové vody ve vybraných objektech. Na základě průběžného vyhodnocení monitoringu úrovně hladiny podzemní vody a zpracované bilance regulovat kompenzační opatření případně postup těžby.

ad9) Tato podmínka, jak již bylo výše uvedeno je plněna a bude se plnit. Prozatímní výsledky ukazují, že není nutné provádět žádné kompenzační opatření či upravovat postup těžby.

10. Pokud dojde přes všechna preventivní opatření k úniku znečišťujících látek do horninového prostředí a povrchové vody v pískovně, je provozovatel zařízení povinen neprodleně zabránit dalšímu šíření kontaminantů, zajistit odčerpání kontaminované vody, případně odtěžení zeminy a zabezpečit jejich asanaci nebo uložení na povolenou skládku.

ad10) Tato podmínka je náplní Havarijního plánu, kde se tato podmínka do detailů rozpracovává. Havarijní plán byl schválen RŽP OkÚ Kolín spolu s vydáním souhlasu podle §13 vodního zákona.

11. Průběžně provádět kontroly a revize ve skladu pohonných hmot. Zajistit pravidelné čištění a vyvážení záchytné vany pod skladem.

ad11) tato podmínka je plněna a bude se nadále bezezbytku plnit.

12. Před rekultivací prostorů, kde byla umístěna nádrž na pohonné hmoty v pískovně zajistit průzkum znečištění prostoru a v případě zvýšené koncentrace škodlivin provést sanace.

ad12) Tato činnost bude v rámci Plánu likvidace, protože do té doby nebude prováděno stěhování technického zázemí.

Pokud by bylo prováděno, pak bude postupováno podle přesných pokynů pracovníků firmy, která bude provádět průzkum znečištění prostoru a zároveň provádět návrh na sanaci prostoru.

13. Mytí automobilů a ostatních mechanismů je nutno provádět na místech k tomu určených.

13) Tato podmínka je plněna, automobily a mechanismy nejsou čištěny v rámci těžebního prostoru, ani v rámci technického zázemí těžby, ale v rámci technického zázemí pískovny. Zde nehrozí, že by došlo ke kontaminaci otevřené vodní hladiny.

14. Po skončení pracovní směny je nutné, aby mobilní stroje byly umístěny na určeném zpevněném místě.

14) Tato podmínka je plněna, stroje jsou dle Dopravního řádu umístovány po směně na zpevněném parkovišti, kde jsou jim podloženy ocelové lodny pro případné olejové úkapy. Stroje jsou naplňovány pohonnými hmotami tak, aby na konci pracovní směny jejich nádrže obsahovaly nezbytné množství pro možnost dojetí k dočerpání. Je to z důvodů toho, aby nebyla dána zbytečná příležitost k odcizování pohonných hmot, což vede právě k znečištění povrchu a úkapům.

15. Zabezpečit dodržování technologické a pracovní kázně na všech pracovištích, zejména u skladu pohonných hmot.

15) Na každou činnost v rámci těžebny je vypracován technologický postup, který ukládá povinnosti každému pracovníkovi v rámci jednotlivých činností. Dále zde funguje kontrolní činnost jako třístupňová kontrola v rámci dodržování této provozní dokumentace.

16. Pokud bude s postupující těžbou odtěžena účelová komunikace (polní cesta ve východní části prostoru navrhované těžby), zajistí těžební organizace její přeložení tak, aby byl zachován přístup k obhospodařování pozemků.

ad16) Plán využívání ložiska ani Změny a doplňky Plánu využívání ložiska neplánuje žádné dřívější odtěžení jakékoliv komunikace do doby, než bude zajištěn odpovídající přístup k daným pozemkům. Naopak těžební plán je upraven tak, aby pozemky, které nejsou prozatím těžbou dotčeny, byly účelně zemědělsky obhospodařovány.

c) pro fázi realizace a vlastního provozu mimo areál pískovny

1. V předstihu před přiblížením se těžby k obci vysázet podél Hlubokého potoka zelený pás o šířce 5 m z rychle rostoucích dřevin místní provenience.

ad1) Tato podmínka bude muset být důsledně projednána, neboť se neslučuje s ÚPD obce Hradištko I a to z důvodů, že z této části mají být upraveny právě pláže a využito vzrostlých stromů a keřové výsadby není zde plánována výsadba zeleného pásu jako celku.

2. Vyloučit expedici materiálu z pískovny v nočních hodinách.

ad2) Plní se a bude se nadále plnit.

3. Monitorovat úroveň hladiny podzemní vody ve studních v západní části obce Hradištko I.

ad3) Tato podmínka se již několikrát opakuje, je plněna a bude se nadále plnit.

4. Podílet se na úpravách a údržbě vozovek, po kterých bude probíhat přeprava suroviny včetně účasti na pravidelném úklidu či kropení.

4) Další z podmínek, která vychází z již prováděné činnosti. Je plněna a musí se nadále plnit.

5. Pravidelně kontrolovat plnění Dopravního řádu (využívat vozy s nepropustnými vanami; v případě vyšší vlhkosti písku kontrolovat stání vozů na odstavném parkovišti).

ad5) Vzhledem k tomu, že povinností všech stupňů kontroly je i kontrola dopravních cest a dále, že všichni řidiči jsou povinni před vjezdem do těžebny se seznámit se závěry Dopravního řádu a v neposlední řadě je Dopravní řád každoročně revidován, je tato podmínka již předem splněna.

K otázce úkapů se dá podotknout, že technologie těžby je propracována tak, aby vytěžený materiál z vody byl uložen na mezideponii cca 24 hodin před dalším zpracováním nebo před expedicí.

6. Spolupracovat při zpětném vytěžování nákladních vozů, uzavírat smlouvy tak, aby byli velkoodběratelé zásobování surovinou v obdobích se sníženým odběrem suroviny atd.

ad6) Je snahou těžební organizace tuto podmínku dodržovat, ovšem na druhé straně je velice obtížné prosazovat zpětné vytížení vozidel, neboť do pískovny se vcelku žádný materiál nevozí. Na druhou stranu je těžební organizace připravena provádět vytížení prázdných vozidel z okolí.

7. Sledovat dodržování užitečné hmotnosti vozidel, t.j. nepřekládání nad jejich nosnost a zavést pro tento účel pravidelnou kontrolu s následným uplatněním sanačních opatření.

ad7) Na těžebně je zabudováno vážní zařízení, to znamená, že zákazník nedostane více než je jeho povolená nosnost a objednávka. Každý vůz, který někdy projel tímto vážním zařízením byl zaregistrován do databáze těžebny podle SPZ i s povolenou nosností. V případě, že si takový zákazník objedná naložení většího objemu suroviny než je jeho užitečná nosnost není mu vyhověno.

d) pro fázi po ukončení provozu

1. Odstranit z prostoru pískovny všechny mechanismy a technologické části provozu tak, aby byla pískovna čistá.

2. V rizikových místech v okolí skladu pohonných hmot, případně míst stání mobilní techniky apod. provést průzkum kontaminace a v případě zjištění zvýšené koncentrace škodlivin provést sanaci.

3. Dokončit rekultivaci území podle schváleného plánu rekultivace s ohledem na následné využití území.

ad1 - ad3) Všechny tyto podmínky budou bezezbytku splněny v rámci následné projektové dokumentace, t.j. Plánu likvidace lomu.

Nakonec lze podotknout, že podmínky uvedené v předcházejícím textu jsou běžné podmínky při provádění těžby z vody. Jsou to podmínky, které zajišťují minimální možnost znečištění povrchových i podzemních vod. Dále zajišťují sledovanost pohybů hladin podzemní vody v nejvíce ohrožených objektech a v neposlední řadě zajišťují naplňování zásad Havarijního plánu a Dopravního řádu jakožto i závěry Plánu rekultivace.

Těžební organizace si je vědoma, že důsledné plnění výše uvedených podmínek, jí ochrání před následnými sankcemi v případě nehody nebo havárie.

Závěrem lze konstatovat, že předložené Změny a doplňky schváleného Plánu využití ložiska a vlastního Rozhodnutí o povolení ČPHZ, jsou opravdu takové, které nevedou ke zhoršení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu. Právě naopak, jejich realizací dojde k zavedení přísnějších podmínek, než byly doposud schváleny a jejich důsledným dodržováním získá vlastní těžební činnost větší koeficient bezpečnosti než v současně schválené podobě.

Hradec Králové - květen 2001

Vypracoval: Ing.Liboslav Turnovský, Winterova 171, Hradec Králové 500 05
projektant

"Schvaluji a potvrzuji správnost a úplnost
vypracovaných Změn a doplňků plánu využívání ložiska
pro pískovnu Hradištko 2."

Změny a doplňky Plánu využití ložiska jsou vypracovány
na základě Vyhlášky ČBÚ č.175/1992 - o podmínkách
využívání ložisek nevyhrazených nerostů - příloha
č.1.s využitím §4 citované vyhlášky.

v Hradci Králové:

Ing. L. Turnovský
závodní lomu

PŘÍLOHY K TEXTOVÉ ČÁSTI

- kopie stanoviska MŽP ČR Praha
- kopie Směnné smlouvy č. 1 S 00/15
- kopie Rozhodnutí OBÚ v Kladně, č.j. 6811/810.3/98
- kopie Osvědčení o odborné způsobilosti projektanta
- kopie Osvědčení o odborné způsobilosti závodního lomu