SOM s.r.o.
Středisko odpadů Mníšek

P O S U D E K

podle § 9 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění

Stanovení dobývacího prostoru a těžba štěrkopísků na výhradním ložisku Dolany

Zpracovatel posudku: **Ing. Josef Tomášek, CSc.**

Mníšek pod Brdy

červenec 2008

Název: Posudek podle § 9 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 (dále jen zákon) k záměru „Stanovení dobývacího prostoru a těžba štěrkopísků na výhradním ložisku Dolany“

(zpracováno s obsahem a rozsahem dle přílohy č. 5 k zákonu)

Objednatel: Ministerstvo životního prostředí
Odbor výkonu státní správy VI
Resslova 1229/2a
500 02 Hradec Králové

IČ: 00164801

oprávněný zástupce: JUDr. Ing. Emil Rudolf, ředitel odboru výkonu státní správy

Zpracovatel: Středisko odpadů Mníšek s.r.o.
Pražská 900
252 10 Mníšek pod Brdy

IČ: 46349316
DIČ: CZ46349316

kontaktní pracovník: Ing. Josef Tomášek, CSc.

tel.: 318 591 770-71
603 525 045
fax: 318 591 772
e-mail: som@sommnisek.cz

Oznamovatel: REALMA s.r.o.
Kvítková 3687/52
760 01 Zlín

IČ: 262 55 855

Obsah

Úvod ... 1
I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE ... 2
II. POSOUZENÍ DOKUMENTACE ... 3
II.1. Úplnost dokumentace ... 3
II.2. Správnost údajů uvedených v dokumentaci včetně použitých metod hodnocení ... 6
Úvodem ... 6
A. Údaje o oznamovateli ... 6
B. Údaje o záměru ... 7
C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území ... 16
D. Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí ... 19
E. Porovnání variant řešení záměru ... 32
F. Závěr ... 32
G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru ... 32
H. Přílohy ... 32
II.3. Pořadí variant (pokud byly předloženy) z hlediska vlivů na životní prostředí ... 33
II.4. Hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí přesahujících státní hranice ... 33
III. POSOUZENÍ TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ ZÁMĚRU S OHLEDEM NA DOSAŽENÝ STUPEŇ POZNÁNÍ POKUD JDE O ZNEČIŠŤOVÁNÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ... 33
IV. POSOUZENÍ NAVRŽENÝCH OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ ... 34
V. VYPOŘÁDÁNÍ VŠECH OBDRŽENÝCH VYJÁDŘENÍ K DOKUMENTACI ... 38
VI. CELKOVÉ POSOUZENÍ AKCEPTOVATELNOSTI ZÁMĚRU Z HLEDISKA VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ ... 46
VII. NÁVRH STANOVISKA ... 47
Přílohy ... 57
Závěr zjišťovacího řízení ... 58
Pověření MŽP ke zpracování posudku ... 59
Dopis oznamovatele ve věci etapizace těžby ... 60
Žádost zpracovatele posudku o poskytnutí doplňujících podkladů ... 61
Doplňující údaje – situace I. etapy těžby ... 62

ÚVOD

Předmětem činnosti společnosti REALMA s.r.o. (dále jen oznamovatel) je těžba štěrkopísku ve stávajícím TP Dolany a TP Dolany – předpolí I na nevýhradním ložisku o celkové ploše 19 ha (v současnosti je vytěženo cca 60% této plochy). Posuzovaným záměrem je stanovení DP Dolany na výhradním ložisku štěrkopísků, které umožní oznamovateli pokračování těžby východním směrem od stávajícího písníku.

Předmětem oznámení resp. dokumentace je stanovení DP Dolany v rozsahu 24,9 ha a jeho využívání. Využívání bylo rozděleno na několik časově odlišených etap. V dalších fázích procesu EIA však oznamovatel vzhledem k nesouhlasným vyjádřením dotčených správních úřadů k těžbě na lesních pozemcích, která byla předmětem II. etapy, ustoupil s tím, že tato II. etapa bude posouzena samostatným procesem EIA (a následně schválena novým POPD). POPD bude zpracováno pouze na I. etapu, která se nedotýká lesních pozemků (viz. dopis oznamovatele v příloze 3). V rámci posudku je dále posuzována I. etapa těžby o celkové ploše 9,8 ha výhradně na nelesních pozemcích (situace I. etapy těžby v příloze 5).

Úkolem tohoto posudku je:

- Zhodnotit správnost a úplnost dokumentace podle požadavků §9 zákona č. 100/2001 Sb.,
- vypořádat vyjádření dotčených správních úřadů,
- vypracovat návrh stanoviska pro příslušný úřad podle zákona č. 100/2001 Sb., kterým je Ministerstvo životního prostředí.

Zpracovatel posudku vycházel při hodnocení dokumentace ze všech dostupných zdrojů informací, tedy z dokumentace (oznámení záměru) o hodnocení vlivů na životní prostředí navržené aktivity, z vyjádření dotčených správních úřadů, z vyjádření obcí, také z vlastních zkušeností při hodnocení obdobných aktivit.

I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

1. Název záměru

Stanovení dobývacího prostoru a těžba štěrkopísků na výhradním ložisku Dolany

2. Kapacita (rozsah) záměru

Plocha záměru pro těžbu:	9,8 ha
Maximální roční objem těžby:	200.000 m^3 suroviny (340.000 t)
Doba trvání těžby:	5 let

Záměr navazuje na stávající těžbu na písníku Dolany (nevýhradní ložisko) do plochy navrhovaného DP Dolany (výhradní ložisko).

3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Kraj :	Pardubický
Obec:	Dolany
Katastrální území:	Dolany

4. Obchodní firma oznamovatele

REALMA s.r.o.

5. IČ oznamovatele

262 55 855

6. Sídlo (bydliště) oznamovatele

Kvítková 3687/52
760 01 Zlín

7. Oprávněný zástupce

Jan Michlovský, jednatel

Ing. Bc. Jan Cholasta, ředitel pobočky REALMA s.r.o., pobočka - pískovna Dolany
Bydliště: Karla Lánského 838,
551 01 Jaroměř
tel. 466 981 224 (pískovna Dolany)

II. POSOUZENÍ DOKUMENTACE

Předložený posudek je zpracován dle §9, v rozsahu přílohy č. 5 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 (dále jen „zákon“).

Předmětem posouzení je dokumentace zpracovaná v rozsahu přílohy č. 4 zákona. Odpovědným zpracovatelem dokumentace je RNDr. Milan Macháček, držitel osvědčení odborné způsobilosti č. j. 6333/246/OPV/93.

Zjišťovací řízení zahájilo Ministerstvo životního prostředí, odbor výkonu státní správy VI (dále jen „příslušný úřad“) ve smyslu § 7 zákona dopisem č.j. 342/550/08-Ko ze dne 18. 4. 2008. Na základě obdržených vyjádření k oznámení s obsahem a rozsahem podle přílohy č. 4 zákona vydal příslušný úřad závěr zjišťovacího řízení č.j. 342-1/550/08-Ko ze dne 15. 5. 2008 (příloha 1 posudku) s tím, že předložené oznámení dle přílohy č. 4 zákona není na základě provedeného zjišťovacího řízení a na základě dopisu oznamovatele, ve kterém sděluje, že bude realizovat pouze I. etapu (II. etapa bude řešena samostatným procesem EIA), nutné dopracovávat a považuje se za dokumentaci.

Dopisem ze dne 15. 5. 2008 pověřil příslušný úřad zpracováním posudku k dokumentaci Ing. Josefa Tomáška, CSc. (držitel osvědčení o odborné způsobilosti ke zpracování dokumentace a posudku podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., č.o. 69/14/OPV/93 ze dne 18. 2. 1993 s prodloužením autorizace na 5 let pod č.j.: 45139/ENV/06 ze dne 7. 7. 2006).

Vzhledem k omezení záměru oznamovatelem pouze na I. etapu těžby požádal zpracovatel posudku dopisem ze dne 20. 6. 2008 (příloha 4) oznamovatele na základě § 9 odst. 6 zákona o poskytnutí situace s vyznačením hranic I. etapy těžby (příloha 5).

II.1. Úplnost dokumentace

Oznámení resp. dokumentace vlivů záměru „Stanovení dobývacího prostoru a těžba štěrkopísků na výhradním ložisku Dolany“ na životní prostředí (dále jen „dokumentace“) je zpracována v rozsahu přílohy č. 4 zákona a z tohoto pohledu odpovídá požadavkům cit. zákona.

Dokumentace byla zpracována oprávněnou osobou RNDr. Milanem Macháčkem, který je držitelem osvědčení odborné způsobilosti č.j. 6333/246/OPV/93 s prodloužením autorizace č.j. 23877/ENV/06).

Vlastní dokumentace obsahuje 87 stran textu. Jako vložené přílohy jsou v dokumentaci uvedeny:

Příloha č. 1 Vyjádření příslušných úřadů:

- Vyjádření stavebního úřadu: MěÚ Lázně Bohdaneč, čj. 6938/06/SO-1126/Mr/2 ze dne 11.12.2006
- Stanovisko příslušného orgánu ochrany přírody (KÚ Pardubického kraje) podle § 45i zák. č. 114/1992 Sb., v platném znění, čj. 52530/2006/OŽPZ/Le ze dne 14.12.2006

Příloha č. 2 Podklady poskytnuté oznamovatelem

- Rozhodnutí OBÚ Trutnov o stanovení CHLÚ Lázně Bohdaneč č.j. 2482/89/Vá/Ši ze dne 28.9.1989 (jen text)

- Rozhodnutí MŽP, OVSS VI v Hradci Králové o udělení předchozího souhlasu k návrhu na stanovení dobývacího prostoru Dolany, čj. 550/359/OVSS VI/05 Ti ze dne 1.6.2005
- Přehledná mapa 1:10.000 s vyznačením polohy záměru
- Mapa 1:5.000 s vyznačením polohy záměru (GET s.r.o., říjen 2005)
- Seznam pozemků v navrhovaném DP Dolany
- Mapa povrchu odvozená z pozemkové mapy KN k návrhu na stanovení DP Dolany (bez měřítka, cca 1:5.000)
- Mapa ÚSES ze Změny č. 2 ÚPSÚ Dolany (Vojtěch M., 2002)
- Mapa ZPF, LPF ze Změny č. 2 ÚPSÚ Dolany (Vojtěch M., 2002)
- Mapa funkčního využití území dle Změny č. 2 ÚPSÚ Dolany (Vojtěch M., 2002)
- Výpisy z LHP a LHO včetně výřezů porostních map LHP pro LČR – LHC Choceň a LHO Pardubice (obec Dolany)

Příloha č. 3 Hydrogeologická studie. Ing. Jan Blažek a kol., Vodní zdroje Chrudim, spol. s.r.o., Chrudim, červenec 2007

Příloha č. 4 Analýza zdravotních rizik (RNDr. Jiří Kos, Jihlava, 2007)

Příloha č. 5 Akustická studie (RNDr. Tomáš Bajer, CSc. a kol., ECO-ENVI-CONSULT Jičín, listopad 2007)

Příloha č. 6 Rozptylová studie (RNDr. Tomáš Bajer, CSc. a kol., ECO-ENVI-CONSULT Jičín, listopad 2007)

Příloha č. 7 Biologický průzkum (RNDr. Milan Macháček a kol., EKOEX JIHLAVA, prosinec 2007)

Příloha č. 8 Fotodokumentace

Příloha č. 9 Doklady o autorizaci pověřeného zpracovatele Dokumentace

- prodloužení autorizace dle zák. č. 100/2001 Sb.
- osvědčení odborné způsobilosti podle zák. č. 244/1992 Sb.
- kopie aktuálního znění živnostenského listu

Vlastní dokumentace v části A - Údaje o oznamovateli - charakterizuje základní údaje o oznamovateli předkládaného záměru. Údaje jsou předloženy odpovídajícím a dostatečným způsobem.

Část B - Údaje o záměru - popisuje základní charakteristiky záměru a splňuje po formální stránce požadavky přílohy č. 4 zákona. Z hlediska věcné náplně je tato kapitola komentována v další části předkládaného posudku.

Část C - Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území lze označit ve vztahu k uvažovanému záměru za dostatečné. Z hlediska věcné náplně je tato kapitola komentována v další části předkládaného posudku.

Část D – Údaje o vlivech záměru na veřejní zdraví a na životní prostředí - obsahuje všechny kapitoly této části dokumentace:

D.I. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a ŽP a hodnocení jejich velikosti a významnosti

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

D.III. Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech

D.IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popř. kompenzaci nepříznivých vlivů na ŽP

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

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

Předložená dokumentace obsahuje dále požadovanou E - Porovnání variant řešení záměru, F – Závěr, kapitolu G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru a kapitolu H. Přílohy, která obsahuje vyjádření stavebního úřadu z hlediska územně plánovací dokumentace a stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45 i odst. 1 zákona č. 114/1992, v platném znění.

Shrnutí stanoviska zpracovatele posudku k úplnosti údajů uvedených v dokumentaci

Dokumentace záměru „Stanovení dobývacího prostoru a těžba štěrkopísků na výhradním ložisku Dolany “ je zpracována v členění podle přílohy č. 4 zákona a po obsahové stránce odpovídá požadavkům cit. zákona v rozsahu akceptovatelném zpracovatelem posudku.

Hodnocení vlivů záměru na imisní situaci je zpracováno v rozptylové studii ve formě imisních příspěvků PM_{10} z vlastního záměru těžby a NO_x a benzenu ze související dopravy ve třech referenčních bodech nejbližší obytné zástavby. Dále byl proveden výpočet depozice prašného spadu na hranici DP pro etapu těžby. K vyhodnocení imisního pozadí byly použity výsledky měření na nejbližších monitorovacích stanicích AIM. Pro výpočet imisních koncentrací byl použit program SYMOS 97, verze 2003. Rozptylová studie je zpracována RNDr. Tomášem Bajerem, CSc., držitelem autorizace ke zpracování rozptylových studií.

V akustické studii je zpracováno hodnocení vlivu hluku z těžební činnosti ve vztahu k nejbližší obytné (hlukově chráněné) zástavbě. Dále je hodnocen vliv hluku ze stacionárních a plošných zdrojů a navazující dopravy na příjezdových komunikacích, a to s ohledem na stávající dopravní zátěž na těchto komunikacích. Pro výpočet dopravního hluku byly použity údaje z výsledků sčítání dopravy ŘSD v roce 2005 + dopravně inženýrského průzkumu. Výpočty byly provedeny pomocí programu Hluk+, verze 7.68.

Vyhodnocení vlivů na veřejné zdraví je provedeno ve studii hodnocení rizik zpracované držitelem osvědčení odborné způsobilosti pro oblast posuzování vlivů na veřejné zdraví. Hodnocena byla rizika hluku a emisí znečišťujících látek do ovzduší (PM_{10}, NO_x, benzen).

Biologické hodnocení je zpracováno na základě biologických průzkumů, které probíhaly v období let 2005 – 2007.

Vyhodnocení vlivů na podzemní vody je provedeno v hydrogeologické studii, do které je zahrnuto i ložisko peloidů, tj. ložisko přírodních léčivých zdrojů lázeňského místa Lázně Bohdaneč a vodní zdroj Oplatil.

V dokumentaci je věnována odpovídající pozornost všem zásadním aspektům vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví spojeným s posuzovaným záměrem. S ohledem na charakter

a umístění posuzovaného záměru byla zvýšená pozornost věnována zejména problematice ochrany přírody a krajiny, ochrany vod, ovzduší a hluku, které patří k základním charakteristikám plánovaného záměru.

Obsah a rozsah dokumentace je možno považovat, vzhledem k charakteru záměru a jeho lokalizaci za dostačující pro posouzení vlivů předmětného záměru na životní prostředí, formulování návrhu stanoviska pro příslušný úřad a ukončení procesu posuzování záměru podle zákona č. 100/2001 Sb. Dořešení, zpřesnění nebo doplnění některých skutečností může být provedeno v rámci další projektové přípravy záměru, a to i na základě požadavků vyplývajících z procesu posuzování vlivů na životní prostředí.

Problémy, které byly předmětem vyjádření k dokumentaci jsou podle názoru zpracovatele posudku řešitelné v rámci další přípravy záměru v příslušných následných správních řízeních k povolení předmětného záměru, a to i na základě požadavků vyplývajících z procesu posuzování vlivů na životní prostředí a formulovaných jako podmínky návrhu stanoviska k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí (dále jen „stanovisko") pro příslušný úřad - Ministerstvo životního prostředí.

Poznámka: Vlastní věcný obsah příslušných částí dokumentace je komentován zpracovatelem posudku v následujících částech posudku.

II.2. Správnost údajů uvedených v dokumentaci včetně použitých metod hodnocení

V této části posudku je hodnocen obsah jednotlivých kapitol dokumentace. Je prověřena úplnost a správnost předkládaných údajů a úroveň jejich zpracování a prezentace. Jmenovitě jsou uvedeny všechny nedostatky ve zpracování, kterých se zpracovatel dokumentace dopustil a je vyhodnoceno, jak tyto nedostatky ovlivňují závěry dokumentace.

Pokud je to účelné, je obsah příslušné kapitoly dokumentace shrnut do krátkého odstavce a stanovisko zpracovatele posudku k obsahu a úrovni zpracování je uvedeno kursivou za tímto shrnutím.

Úvodem

V této úvodní kapitole zpracovatel dokumentace uvádí základní údaje o záměru včetně souvisejícího procesu EIA.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez připomínek.

A. Údaje o oznamovateli

Uvedeny jsou následující povinné údaje o oznamovateli: obchodní firma, IČ, sídlo a oprávněný zástupce oznamovatele.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez připomínek. Kapitola obsahuje všechny údaje požadované zákonem.

B. Údaje o záměru

B.I. Základní údaje

Kapitola je rozdělena na 9 dílčích podkapitol, jejichž názvy odpovídají požadavkům uvedeným v zákoně.

B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1

Stanovení dobývacího prostoru a těžba štěrkopísků na výhradním ložisku Dolany

Posuzovaný záměr odpovídá bodu 2.3. kategorie I (záměry vždy podléhající posouzení) v příloze č. 1 k tomuto zákonu: „Těžba ostatních nerostných surovin – nový dobývací prostor; těžba ostatních nerostných surovin nad 1 000 000 t/rok**;** těžba rašeliny na ploše 150 ha a více“.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez připomínek. Tato kapitola obsahuje požadovanou informaci.

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Záměr navazuje na aktuálně probíhající těžbu na písníku Dolany na nevýhradním ložisku, která byla komplexně posouzena již 2x: v roce 1997 podle zákona č. 244/1992 Sb. pro I. etapu (TP Dolany) a v roce 2006 prošla zjišťovacím řízením 2. etapa (TP Dolany - předpolí I).

Předkládaný záměr je pokračováním těžby z nevýhradního ložiska Dolany do plochy navrhovaného DP Dolany na výhradní ložisko na ploše o rozloze 24,9 ha, která navazuje na současný těžební prostor v ložisku Dolany v jeho severovýchodní části.

Jde tedy věcně o další pokračování stávající těžby v navrhované kapacitě maximálního ročního ekvivalentu je 200.000 m^3 suroviny, tj. cca 340.000 tun, je to zároveň maximální hodnota povoleného ročního limitu těžby. Nedochází tak k navýšení objemu ani intenzity činnosti prováděné hornickým způsobem na stávajícím bezprostředně sousedícím nevýhradním ložisku Dolany, tento objem těžby se postupně přemístí dle návrhu do navrhovaného DP Dolany na výhradním ložisku.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Na základě připomínek dotčených správních úřadů k dokumentaci byla oznamovatelem těžba omezena pouze na I. etapu a plocha zájmového území pro těžbu snížena z původních 24,9 ha na 9,8 ha (situace s vyznačením hranic I. etapy těžby v příloze 5). Zájmová plocha určená k těžbě leží výhradně na pozemcích ZPF. Realizací záměru nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkce lesa. Kapacita těžby 200.000 m^3 suroviny/rok bude zachována.

B.I.3. Umístění záměru

kraj:	Pardubický
okres:	Pardubice
obce:	Dolany, Staré Ždánice
katastrální území:	Dolany, Staré Ždánice

Stanovisko zpracovatele posudku

Tato kapitola obsahuje požadované údaje. Situace s umístěním záměru je doložena v přílohové části dokumentace. Omezení záměru pouze na I. etapu znamená, že dotčenou obcí jsou pouze Dolany a katastrální území Dolany.

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

Záměrem je pokračování těžby štěrkopísků v území, které bezprostředně navazuje na těžené nevýhradní ložisko štěrkopísků. Těžba bude probíhat pod hladinou vody v otevřeném, postupně se rozšiřujícím jezeru písníku.

V současné době probíhá těžba štěrkopísků na ložisku Dolany (19 ha), kde je vytěženo přibližně 60 % objemu ložiska. Realizací záměru nedojde k navýšení stávající povolené kapacity těžby (340.000 t/rok).

V souvislosti s možnými kumulativními vlivy zpracovatel dokumentace uvádí stávající těžbu štěrkopísků v DP Čeperka (cca 2,5 km) a vodní zdroj písníku Oplatil (cca 2 km) s konstatováním, že kumulace záměrů byla řešena v rámci posuzování předchozích těžeb v oblasti (včetně ložiska Dolany) formou těžebních limitů. Otázky kontextu využívání podzemních vod k vodárenským účelům jsou podrobně řešeny v příslušných pasážích dokumentace včetně kumulativních vlivů s tím, že detailnější rozbor přináší hydrogeologická studie v příloze dokumentace.

Stanovisko zpracovatele posudku

Bez připomínek.

B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavní důvod pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Zájmové území je součástí vymezeného CHLÚ Lázně Bohdaneč (rozhodnutí OBÚ Trutnov, 1989) pro výhradní ložisko štěrkopísku (rozhodnutí ČGÚ Praha, 1989). Výměra CHLÚ byla stanovena na 159,66 ha.

Záměr znamená pokračování těžby do prostoru výhradního ložiska a představuje tak další perspektivu činnosti oznamovatele v zájmovém území, pro které má k dispozici vydaný předchozí souhlas se stanovením DP. Požadavek na exploataci dalších cca 24,9 ha zájmového území vyplývá z odbytových možností v regionu a z připravenosti oznamovatele rozšířit prostor činnosti do dalšího území v přímé návaznosti na probíhající těžební činnost. V daném kontextu se ale ukazuje jako důvodné detailněji prověřit nutnost exploatace ve všech lesních porostech, navazujících na celky polí V a SV od stávajícího vymezení nevýhradního ložiska.

Záměr má dvě možné varianty:

1. aktivní s předpokladem těžby štěrkopísku v prostorech, dokladovaných v rámci mapových podkladů
2. nulová varianta bez hornické činnosti, s definitivním útlumem těžby a ukončení činnosti na ložiscích Dolany

Stanovisko zpracovatele posudku

Jak již bylo uvedeno výše, v dalších fázích procesu EIA oznamovatel vzhledem k nesouhlasným vyjádřením dotčených správních úřadů ustoupil od realizace těžby na lesních

pozemcích s tím, že tato II. etapa bude posouzena samostatným procesem EIA (a následně schválena novým POPD). V rámci posudku je dále respektována pouze I. etapa těžby o celkové ploše 9,8 ha výhradně na nelesních pozemních.

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

Technologie těžby se nemění. Jedná se o pokračování stávající těžby.

Skrývky a příprava území

Práce související s dobýváním ložiska budou postupovat podle schváleného plánu otvírky a postupu dobývání. Skrývkové práce budou spočívat v postupném odděleném skrývání ornice a podorničí. Zpravidla dojde ke skrytí cca 0,5 až 0,7 m kulturní vrstvy, tj. ornice a podorničí (= zeminy vhodné k zúrodnění) a jejich uložení na předem schválené pozemky v rámci výše uvedeného projektu. Každoročně bude skrývána plocha o rozloze 1,5 až 2,0 ha. Z hlediska ochrany půdního fondu nelze přistoupit na jednorázové skrytí větší plochy než 2 ha. Provádění skrývky bude kampaňovité, v závislosti na postupu těžby. Lze předpokládat, že skrývkové práce nebudou trvat déle než 10 dní v každé etapě skrývek. Při realizaci těžby do 340 000 tun/rok bude nutno ročně provádět skrývku 1 – 2 krát do roka.

Na skrývkové práce bude používána technika externího dodavatele služeb s příslušnými báňskými oprávněními k činnosti, částečně skrývku bude oznamovatel provádět svými technickými prostředky (kolový nakladač). Půda a zemina vhodná k zúrodnění budou ukládány odděleně. Skrytou ornici i podorničí bude využívat především obec Dolany tak, jak se děje dosud v souladu s platným územním rozhodnutím pro těžbu na nevýhradním ložisku a plánem rekultivace. Jejich případné využití k rekultivacím bude určeno plánem rekultivace, resp. jeho změnou – doplněním stávajícího plánu rekultivace. Pro území DP musí být (a bude) vypracován nový plán rekultivace s tím, že bude navazovat na stávající plány, vázající se k předchozím těžebním prostorům. Po schválení plánu rekultivace bude materiál skrývky využíván pro tvarování břehů jezera, vytváření mělčin, poloostrovů a zálivů v příbřežní části v rámci postupné sanace Skrývky budou do jejich dalšího zpracování skladovány na deponiích v prostoru těžebny. Doba jejich setrvání v prostoru těžebny podle současných zkušeností nepřekročí cca jeden, max. dva měsíce.

Technologie těžby

Plovoucí korečkový bagr na elektrický pohon, tři plovoucí pásové dopravníky na dvou plovácích s elektrickým pohonem, nábřežní dopravníková trasa cca 135 m - elektrický pohon. Třídění vytěženého kameniva na dvou vibračních třídičích skrápěných technologickou vodou přiváděnou elektrickým čerpadlem, odvodnění a separování odplavitelných částic v dehydrátoru na elektrický pohon, pět haldovacích pasů a dva vynášecí pasy (pro I. a II. třídič), 1 ks kolový nakladač pro nakládku volně sypaného kameniva na vozidla zákazníků.

Třídění a úprava suroviny

V písníku Dolany je aktuálně uplatňován mokrý způsob třídění, tedy zkrápění štěrkopísku na I. třídiči, surovina je na dehydrátoru odvodněna. Hrubá frakce kameniva se na dalším vibračním třídiči skrápěném technologickou vodou třídí do tří frakcí. Surovina bude i nadále upravována na stávající úpravnické lince, v budoucnu se uvažuje s případným drcením

suroviny nad 22 mm formou externí dodávky služeb – na mobilních zařízeních dočasně pro tento účel pronajatých do prostoru pískovny. Oznamovatel uvažuje, že tato úprava se bude dělat 2 x / rok po dobu vždy 4-5-dní, pohon drtiče s třídičem je elektrický.

Expedice

Doprava hotových výrobků k zákazníkům bude prováděna prostřednictvím externích dodavatelů přepravních služeb, oznamovatel neprovozuje vlastní dopravu. Dopravní prostředky přijedou do prostoru provozního zázemí, kde budou naloženy nakladačem a přes váhu budou opouštět provozovnu.

Doprava probíhá pouze v denní době.

Rekultivace

Pro řešený DP Dolany bude vypracován plán rekultivace speciálně pro tento DP s tím, že principy rekultivace budou stejné jako v plánech předchozích pro TP Dolany a TP Dolany – předpolí I (stávající nevýhradní ložisko). Rekultivační práce budou probíhat souběžně s postupující těžbou. Jelikož se jedná o těžbu z vody, vznikne ve vytěženém prostoru vodní plocha, která bude ohraničena závěrnými svahy se sklonem 1:3.

Technická rekultivace bude spočívat v urovnání terénu, v provedení výkopu, násypu a svahování, biologická část rekultivace bude zahrnovat osetí technickou rekultivací nově vytvořených svahů a jejich osázení původními druhy dřevin. Těžební prostor, tak jako ve stávajícím písníku, bude rozdělen do těžebních bloků o rozloze cca 0,5 ha každý. Po vytěžení bloku zásob sousedícího s hranicí těžebního prostoru bude přistoupeno k rekultivačním pracím na uvolněném břehu těžebního prostoru. Tím dojde postupně k plynulé stabilizaci břehů a k omezení abrazních vlivů na minimum.

Stanovisko zpracovatele posudku

Popis technického a technologického řešení je dostatečný. Plán rekultivace je nutno uzpůsobit řešenému území tak, jak je omezil oznamovatel s tím, že je nutno respektovat případné využití území v II. etapě.

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

Zahájení těžby: 2009

Ukončení těžby: 2021

Stanovisko zpracovatele posudku:

Vzhledem k připomínkám dotčených správních úřadů k dokumentaci byla omezena těžba pouze na I. etapu a významně snížena plocha určená k těžbě z původních 24,9 ha na 9,8 ha. Při navrhované kapacitě těžby 200.000 m^3 suroviny/rok je životnost I. etapy dle záměru odhadována na cca 5 let.

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj: Pardubický

Obec: Dolany, Staré Ždánice

Stanovisko zpracovatele posudku:

Omezení záměru pouze na I. etapu znamená, že dotčenou obcí jsou pouze Dolany.

B.I.8. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

- souhlas s kácením dřevin dle § 8 zák. č. 114/1992 Sb., v platném znění (příslušný obecní úřad Dolany)
- závazné stanovisko k dotčení významných krajinných prvků podle § 4 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění (příslušný OÚ III. stupně – zde zásah do VKP lesa)
- rozhodnutí o výjimkách z podmínek ochrany zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů (ohrožené druhy Krajský úřad Pardubického kraje, silně a kriticky ohrožené druhy - Správa CHKO)
- souhlas k odnětí ZPF (do 1 ha pověřený OÚ III. st., do 10 ha KÚ, nad 10 ha MŽP)
- souhlas k odnětí pozemků určených k plnění funkcí lesa (analogie)
- stanovení dobývacího prostoru (OBÚ Trutnov)
- povolení k provádění hornické činnosti podle §10 zákona č. 61/1988 Sb. a vyhlášky č. 104/1988 Sb. (OBÚ Trutnov).

Stanovisko zpracovatele posudku:

Vzhledem k tomu, že oznamovatel na základě nesouhlasných vyjádření k oznámení resp. dokumentaci ustoupil od záboru lesních pozemků, nebude třeba souhlas ke kácení dřevin a povolení k odnětí pozemků určených k plnění funkce lesa vydávat.

B.II. Údaje o vstupech

B.II.1. Půda

Pro výhledovou těžbu na vymezeném území (24,9 ha) je nutno přepokládat jak zábory ZPF, tak zábory PUPFL.

Zábor ZPF: 11,7 ha (9,7 ha v k.ú. Dolany a cca 1,9 ha v k.ú. Staré Ždánice)

Zábor PUPFL: 13,1 ha (k.ú Dolany)

ZPF

Na k.ú. Dolany jde o pozemky v BPEJ 3.72.01 a 3.66.01 (V. třída ochrany) a BPEJ 3.21.10 (IV. třída ochrany), na k.ú. Staré Ždánice o BPEJ 3.51.11 ve třídě ochrany IV8.

Zábor půdy BPEJ 3.21.10 v IV.třídě ochrany zasahuje cca 4,5 ha ve východní části území k.ú. Dolany blíže k lesním porostům, zbytek území představuje zábor nejméně kvalitních půd v V. třídě ochrany v BPEJ 3.72.01. Pozemky SV od lesních porostů v k.ú. Ždánice nepředstavují opět zábor kvalitních půd (tř. ochrany IV. –viz výše).

PUPFL

Z uvedené výměry plocha lesů 1,9 ha je ve vlastnictví Lesů ČR (pod gescí LHP –LS Choceň), plocha lesů 11,2 ha ve vlastnictví obce Dolany a 0,02 ha ve vlastnictví soukromého vlastníka (obojí součástí LHO Pardubice).

Zvláště chráněná území

Záměr fyzicky nezasahuje žádné zvláště chráněné území přírody podle zák. č. 114/1992 Sb. Nenachází se v CHOPAV, ani zvláště chráněném území ve smyslu ochrany památek.

Záměr je součástí vymezeného CHLÚ z povahy výhradního ložiska.

Ochranná pásma

Záměr je v kontaktu s následujícími ochrannými pásmy:

- OP lesa
- OP nadregionálního biokoridoru
- OP Opatovického kanálu (technická památka)
- OP II. stupně přírodních léčivých zdrojů peloidů

Severní hranice ochranného pásma II. stupně přírodních léčivých zdrojů (OP PLZ) peloidů a vod lázeňského místa Lázně Bohdaneč je v zájmovém území řešena dvojím způsobem:

- hranice prozatímního OP PLZ prochází po silnici Hrádek – Dolany – tedy mimo zájmové území
- hranice OP PLZ je trasována od východního okraje obce Dolany podél Čertůvky na kótu 221,3 m. n.m., dále SV k mostu silnice I/333 přes Opatovický kanál, dále k jihu podél této silnice a pak na východ přes vodní plochu písníku Oplatil. Podle tohoto vymezení je celé zájmové území uvnitř OP.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez připomínek.

Omezení záměru pouze na I. etapu znamená, že dotčenou obcí jsou pouze Dolany a katastrální území Dolany a realizací záměru dojde k vynětí ZPF, nikoliv PUPFL. OP Opatovického kanálu (50m) nebude záměrem dotčeno.

B.II.2. Voda

Areál je napojen na hlavní vodovodní řad samostatnou přípojkou.

Technologická voda pro třídění vytěžené suroviny je odebírána z vodní nádrže písníku Dolany (cca 45 l/s). Po odsazení písčitých a prachovitých částí v sedimentační nádrži je tato voda vypouštěna přes sedimentační jímku zpět do písníku.

Vodu ve vodní nádrži, vzniklé těžbou a využívané pro těžbu, lze označit jako důlní vodu ve smyslu § 40 horního zákona č. 44/1988 Sb., v platném znění. Důlní vodu může těžební organizace bezúplatně využívat pro vlastní potřebu. Tohoto ustanovení bude využito v letních suchých měsících, kdy bude důlní voda využívána ke skrápění příjezdové komunikace

a pojezdových ploch v prostoru těžby, úpravy a expedice suroviny.

Předpokládaný odběr vody v době provozu písníku:

	l/s	l/den	m^3/rok
sociální účely – voda pro 17 zaměstnanců	0,02	40	170
voda pro skrápění účelových komunikací v DP (důlní voda)	0,8	3000	4800

Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez připomínek. Technologická voda pro úpravu suroviny bude odebírána z písníku a po použití vrácena přes sedimentační nádrž a sedimentační jímku zpět do písníku. Svým charakterem zůstává vodou důlní. Žádné odpadní technologické vody nebudou vypouštěny do okolních vodotečí nebo jiným způsobem.

B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Voda

Motorová nafta – provoz kolového nakladače (40 000 l/rok)

Elektrická energie (40 000 kWh) – provoz bagru, pohon dopravníkových pásů a čerpání technologické vody na třídícím centru (95% spotřeby)

Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez připomínek.

B.II.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Dopravní napojení areálu po silnici III/3239 Hrádek-Dolany bude stávající, je vybudována místní přístupová komunikace z uvedené silnice do provozního zázemí písníku.

Nákladní doprava

Doprava je vedena po silnici č. III/3239 od výjezdu z pískovny na křižovatku se silnicí č. II/333 (96 pohybů/den), poté po silnici č. II/333 směr Hradec Králové (46 pohybů/den) a po silnici č. III/3229 směr Pardubice (50 pohybů za den).

Doprava probíhá pouze v denní době. Není vedena přes obec Dolany jako nejbližší obytné území. Bližší rozbory dopravních frekvencí jsou provedeny v akustické studii a rozptylové studii.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez připomínek.

B.III. Údaje o výstupech

B.III.1. Ovzduší

Zdroje znečištění ovzduší jsou v dokumentaci rozděleny následovně:

a) plošné zdroje

- Těžba - emise frakce PM_{10}
- Nákladní automobily v prostoru dobývacího prostoru – NO_x, PM_{10}, benzen
- Nakladače - NO_x, PM_{10}, benzen

b) liniové zdroje

- Přeprava těženého materiálu - NO_x, PM_{10}, benzen

Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez připomínek.

B.III.2. Odpadní vody

Splaškové odpadní vody

Splaškové vody budou odváděny do stávající jímky na vyvážení o objemu 6,75 m^3. Měsíční objem splaškových vod se při 22 pracovních dnech pohybuje okolo 14,1 m^3. Jímku bude nutné vyvážet 2x za měsíc.

Technologické vody

Technologická voda bude po průtoku technologickým zařízením procházet navrženou sedimentační nádrží, v níž bude docházet k usazování odplavitelného materiálu. Usazený materiál bude 1x týdně vyhrnován. Voda se bude z nádrže přepadem navracet zpět do zaplaveného těžebního prostoru. Pro danou technologii propírání těženého materiálu je dána bilance technologické vody 45 l/s.

Dešťové vody

Zpevněné odvodněné plochy v areálu rozšířené pískovny nebudou. Dešťové vody spadlé v areálu navrhované těžebny se budou přirozeně vsakovat do štěrkopísků, případně přirozeně odtékat do vzniklého písníku. V rámci rozšíření těžby do prostoru výhradního ložiska Dolany nedochází ke změně odtokových poměrů (vzniku dešťových vod) oproti stávající situaci (např. ve vztahu k případným úpravám provozního zázemí).

Stanovisko zpracovatele posudku:

Technologická voda pro úpravu suroviny bude odebírána z písníku a po použití vrácena přes sedimentační nádrž a sedimentační jímku zpět do písníku. Jedná se o vody, které se nacházejí v důlním prostoru, jedná se tedy o vody důlní. Rovněž tak dešťové vody odváděné do písníku se stávají vodami důlními.

B.III.3. Odpady

Značnou část objemů představují zeminy a hlušiny sejmuté v rámci přípravy těžby včetně sedimentů z vodních jímek vznikajících při technologii mokrého třídění. S nimi bude

nakládáno mimo režim zákona o odpadech.

Zemina a hlušina bude dle limitů znečištění využívána k terénním úpravám a sediment z mokrého třídění bude jako neplnohodnotný materiál expedován k dalšímu zpracování:

Kód odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie	Množství odpadu	Poznámky
010409 010412	Odpadní písek a jíl Hlušina a další odpady z praní a čištění nerostů , neuvedené pod čísly 010407 a 010411	O	cca 400 t/týden (ze sedim. jímky pro třídění)	Inertní materiál, vhodný do násypů a terénních úprav, případně i na vylehčování půd, recyklace; případná expedice k dalšímu zpracování
010504	Vrtné kaly a odpady obsahující sladkou vodu	O	Jednorázově při nových hydrovrtech	Odstranění předepsaným způsobem podle zvláštních předpisů o geologických pracích

Hlavní produkce odpadů vzniká z údržby zařízení pro těžbu písku a z obslužných provozů. S nimi bude nakládáno v rámci zavedeného systému odpadového hospodářství původce, který plní legislativní požadavky.

Dále je v této kapitole uveden přehled vznikajících druhů odpadů spolu s kódem kategorií podle Katalogu odpadů a množství (t/rok) a způsob nakládání. Z uvedeného přehledu vyplývá, že všechny odpady budou předávány smluvně zajištěným osobám.

V závěru kapitoly jsou uvedena opatření v souvislosti s nakládáním s odpady a prevence vzniku havárie.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Jedná se vesměs o materiály vzniklé hornickou činností, tedy produkty hornické činnosti, které nepodléhají zákonu o odpadech. Uvádění katalogových čísel je tedy v tomto směru zavádějící. Při využívání těchto produktů hornické činnosti na povrchu terénu je však nutné důsledně se řídit vyhláškou MŽP č. 294/2005 Sb.

B.III.4. Ostatní (hluk a vibrace, záření, zápach, jiné výstupy – přehled zdrojů …)

Hluk

Dokumentace rozděluje zdroje hluku na bodové, plošné a liniové. Zdroje hluku jsou uvedeny pro stávající stav, výhledový stav a samotné příspěvky záměru.

Vibrace

Při realizaci záměru a během vlastního provozu se nepředpokládá použití technologického zařízení, které by bylo zdrojem nadměrných vibrací, navíc písky tvoří dostatečně únosné podloží, které vibrace tlumí. Lze tak předpokládat, že vibrace ovlivňující okolí se v provozu záměru podle navrhovaného způsobu těžby štěrkopísků z vody nebudou vyskytovat.

Záměr není zdrojem radioaktivního ani elektromagnetického záření ani zápachu.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez připomínek.

C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území

C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

V této části dokumentace jsou popsána následující charakteristiky dotčená území:

USES

Pro širší zájmové území těžby je klíčová poloha dvou biocenter – lokálního biocentra BC 2 - lesíku mezi výhledovým písníkem a Čertůvkou, se zbytky původních luk kolem Čertůvky a poloha dalších skladebných prvků ÚSES v návaznosti na Opatovický kanál (NRBK, vazby na biocentra i vyšší úrovně – platí pro území CHLÚ východně až jihovýchodně od řešeného záměru těžby) a Oplatil. Dle ÚPSÚ Dolany- Změny č. 2 (Vojtěch M, 2002) podél Opatovického kanálu prochází nadregionální biokoridor a je vymezeno lokální biocentrum BCV) v lesních porostech, tyto prvky ÚSES je požadováno zachovat. Je navrhován ochranný pilíř podél Opatovického kanálu v šíři 50 m.

VKP „ze zákona“ - bude dotčen les**.**

Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Stávající těžba je situována v území s archeologickými nálezy, toto lze očekávat i pro budoucí těžbu. Památkové objekty v obcích jsou mimo jakýkoli dosah navrhované těžby. Opatovický kanál je veden jako nemovitá kulturní památka, jedná se o významnou technickou památku pernštejnského rybničního stavitelství v šíři ochranného pilíře 50 m.

Území hustě zalidněná

Zájmové území těžby se nachází mimo obydlené území, okolní obce patří mezi menší sídla venkovského charakteru, s nižší hustotou zalidnění. Posuzovaná těžba štěrkopísků na výhradním ložisku Dolany nevyžaduje ochranu obytného prostředí ochranným pásmem, je již realizován protihlukový val na západní straně v současnosti využívaného nevýhradního ložiska Dolany (ve směru k obci Dolany).

Zvláště chráněná území, území přírodních parků, registrované VKP, památné stromy, lokality Natura 2000 nebudou polohou oznamovaného záměru dotčena.

Zájmové území není územím zatěžovaným nad míru únosného zatížením ani územím se zřejmými extrémními poměry (poddolování, sesuvná území, extrémní svahy apod.). Významnou okolností je vodohospodářský význam širšího území a citlivost podloží štěrkopísků ke kontaminaci podzemních vod (propustnost).

Stanovisko zpracovatele posudku:

Jak již bylo uvedeno v předchozích kapitolách, během projednávání záměru v procesu EIA oznamovatel ustoupil od záboru lesních pozemků. Záměrem nebude dotčen VKP „ze zákona“ – les. Zájmová plocha určená k těžbě v I. etapě leží výhradně na pozemcích ZPF.

Z hlediska popisu územního systému ekologické stability (ÚSES) by bylo pro přehlednost účelné uvést situaci s vyznačením všech popisovaných prvků ÚSES. V situaci v příloze 2 dokumentace je vyznačen pouze USES na lokální a regionální úrovni. Pro přehlednost by bylo rovněž vhodné v této situaci vyznačit hranice záměru.

C. 2. Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území

Tato část dokumentace je rozdělena do následujících kapitol:

C.2.1. Základní charakteristiky ovzduší a klimatu

C.2.2. Základní charakteristiky povrchových a podzemních vod

C.2.3. Základní charakteristiky půd zájmového území

C.2.4. Základní charakteristiky horninového prostředí a přírodních zdrojů

C.2.5. Základní charakteristiky přírodních poměrů zájmového území (fauna, flora, ekosystémy, krajina)

C.2.6. Základní charakteristiky dalších aspektů životního a přírodního prostředí

Stanovisko zpracovatele posudku:

V této části dokumentace jsou stručně uvedeny podstatné charakteristiky potřebné pro odpovídající popis jednotlivých složek životního prostředí, které mohou být posuzovaným záměrem ovlivněny.

V části týkající se ovzduší dokumentace uvádí klimatické charakteristiky zájmového území. K údajům na stávající imisní pozadí zpracovatel dokumentace odkazuje na rozptylovou studii, která je součástí dokumentace. V samotné dokumentaci ani rozptylové studii není uveden vztah zájmového území k oblastem se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO). Zpracovatel posudku pro úplnost uvádí, že záměr leží v OZKO, neboť na základě dat z roku 2005 došlo na správním území stavebního úřadu Lázně Bohdaneč k překročení denního imisního limitu PM_{10} (na 100% území) a dále na 0,1 % území došlo k překročení cílového imisního limitu B(a)P (Sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP č. 4, Věstník MŽP, částka 3, březen 2007).

Z hlediska ochrany vod je konstatováno, že řešené území leží v povodí středního Labe. Podél západního okraje ložiska Dolany protéká Ždánická stoka (hydrologické pořadí 1-0304-041), v topografických mapách označená jako Čertůvka. Podél východního okraje zájmového území protéká Opatovický kanál. Kanál je nepropustně provedený a nemá proto vymezené hydrologické povodí. Vzhledem k tomu, že vlivy na vody patří k základním charakteristikám záměru, považuje zpracovatel dokumentace za účelné přiložit vodohospodářskou mapu. Z hlediska podzemních vod se zájmové území nachází při západním okraji hydrogeologického rajonu 1120 Kvartér Labe po Pardubice, u západního až jihozápadního okraje vodohospodářsky významné jímací oblasti, která je vymezena vodními zdroji Oplatil a Hrobice-Čeperka a jejich širokým okolím. Z vodních zdrojů Oplatil a Hrobice-Čeperka je jímána podzemní voda pro pardubický vodovod. Hladina podzemní vody se v prostoru ložiska nachází přibližně 1 - 2 m pod úrovní terénu podle aktuálního stavu podzemních vod.

Půdy jsou v zájmovém území řazeny dle BPEJ do IV. a V. třídě ochrany, tj. půdy s nízkým stupněm ochrany.

Ve vzdálenosti 2 - 2,5 jižně od zájmového území těžby se nacházejí ložiska peloidů Rozkoš I a Rozkoš II (ložiska významná pro lázeňské místo Lázně Bohdaneč). V souvislosti s těmito ložisky nebyla doporučena exploatace jižní části výhradního ložiska štěrkopísků v CHLÚ Lázně Bohdaneč jižně od silnice Dolany – Hrádek.

Z hlediska ochrany flóry nebyly v zájmovém území zjištěny druhy zvláště chráněné ve smyslu vyhlášky č. 395/1992 Sb. Byly nalezeny dva druhy obsažené v Červeném seznamu cévnatých rostlin České republiky v kategorii "C3 - druh ohrožený" (divizna švábovitá,

ptačinec přehlížený) a dva druhy z nejnižší kategorie "C4 - druh vyžadující pozornost" (žebřice pyrenejská, prlina rolní).

Z hlediska ochrany fauny byly v zájmovém území zjištěno 6 zvláště chráněných druhů kategorie silně ohrožené (krahujec obecný, ledňáček říční, včelojed lesní, žluva hajní, ropucha zelená, rosnička zelená) a 12 zvláště chráněných druhů kategorie ohrožené (veverka obecná, čáp bílý , jestřáb lesní, moták pochop, rorýs obecný, ťuhýk obecný, vlaštovka obecná, ropucha obecná, zlatohlávek Oxythyrea funesta, batolec duhový, otakárek fenyklový čmeláci Bombus agrorum a Bombus pratorum, čmelák skalní, čmelák zemní) ve smyslu vyhlášky č. 395/1992 Sb.

Z krajinářského hlediska je přírodní charakteristika dána zejména rozsáhlými celky orné půdy a porosty dřevin, dotvářena lesními celky; kulturně historická charakteristika je pozměněna především díky scelení pozemků a technické úpravě malých toků. Krajinný ráz je dotvářen především hospodářskými areály a probíhající těžbou štěrkopísků, takže jej lze pokládat za narušený. Kapitola obsahuje přehlednou tabulku s výčtem krajinných složek, které se podílejí na určení krajinného rázu.

V širším zájmovém území se nachází památkově chráněný objekt Opatovický kanál (nemovitá kulturní technická památka); nelze vyloučit jednotlivé archeologické nálezy v rámci postupů těžby.

S ohledem na hmotný majetek prochází plochou návrhu DP Dolany vodovod pro obce Dolany, Křičeň a Rohoznice.

Podle předloženého vyjádření stavebního úřadu při MěÚ Lázně Bohdaneč ze dne 11.12.2006 není posuzovaný záměr v rozporu s územně plánovací dokumentací obce Dolany.

C. 3. Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčením území z hlediska jeho únosného zatížení

Podle Koncepce urbanizace ČR lze širší zájmové území charakterizovat jednak III. třídou souborné kvality životního prostředí (podíl zastavěného území a intenzivně zemědělsky využívaných částí krajiny) jednak II. třídou souborné kvality prostředí (vyšší lesnatost, nižší podíl urbanizace mimo sídla).

Zájmové území DP Dolany představuje většinově území s průměrnou kvalitou životního prostředí (vyšší podíl scelených zemědělských pozemků, vyšší podíl lesů /málodruhové lesní porosty, jen lokálně druhově pestřejší, často s typologicky nepůvodními dřevinami - smrk/, snížený podíl strukturních prvků krajiny včetně porostů dřevin mimo les).

Synergie těžebních záměrů se projevuje především v kontextu hydrogeologických poměrů, tak jak jsou tyto podrobně popsány v příslušných částech dokumentace a v hydrogeologické studii. Zatím není nutno předpokládat ani v souvislosti s posuzovaným záměrem překročení únosnosti zájmového území za předpokladu, že nebude navyšována současná kapacita těžby.

<u>Stanovisko zpracovatele posudku</u>:

Zpracovatel posudku s uvedeným hodnocením souhlasí.

D. Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí

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

D.I.1. Vlivy na veřejné zdraví (obyvatelstvo), včetně sociálně ekonomických vlivů

Tato kapitola v dokumentaci shrnuje závěry hodnocení vlivu záměru na veřejné zdraví, které bylo zpracováno RNDr. Jiřím Kosem, držitelem osvědčení odborné způsobilosti pro oblast posuzování vlivů na veřejné zdraví. Toto hodnocení je zpracováno pro hluk a imisní zátěž PM_{10}, NO_2 a benzenu a je samostatnou přílohou dokumentace.

<u>Stanovisko zpracovatele posudku</u>

Vzhledem k charakteru záměru a jeho lokalizaci lze na základě údajů soustředěných v dokumentaci souhlasit s hodnocením, že imisní příspěvky sledovaných škodlivin jsou nízké a nebudou představovat zvýšené zdravotní riziko pro obyvatelstvo, rovněž provoz zdrojů hluku se při realizaci záměru významně neprojeví na změnách akustické situace u nejbližších objektů obytné zástavby.

Vlivy na veřejné zdraví spojené s posuzovaným záměrem lze při dodržení opatření vyplývajících z procesu posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb. označit jako nevýznamné.

Opatření k prevenci ochrany veřejného zdraví jsou zahrnuta do podmínek návrhu stanoviska pro příslušný úřad – Ministerstvo životního prostředí, který je součástí tohoto posudku.

D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima

Hodnocení vlivů záměru na imisní situaci je zpracováno v rozptylové studii ve formě imisních příspěvků PM_{10} z vlastního záměru těžby a NO_2 a benzenu ze související dopravy ve třech referenčních bodech nejbližší obytné zástavby v obci Dolany. Dále byl proveden výpočet depozice prašného spadu na hranici DP pro etapu těžby. Rozptylová studie je přílohou dokumentace.

Údaje uvedené v této kapitole se shodují se závěry rozptylové studie.

Varianta		Charakteristika	Výpočtová síť		Body mimo síť	
			min	max	min	max
Varianta 340 000 t/rok	NO_2	Aritmetický průměr 1 rok	0,002506	0,068177	0,007507	0,008557
	NO_2	Aritmetický průměr 1 hod	0,803827	2,930147	1,336569	1,415918
	PM_{10}	Aritmetický průměr 1 rok	0,011574	0,383879	0,050076	0,058673
	PM_{10}	Maximální denní průměr / 24 hodin	1,012569	37,12947	3,073689	3,522419
	Benzen	Aritmetický průměr 1 rok	0,000023	0,000637	0,000070	0,000080

<u>Stanovisko zpracovatele posudku</u>

Zpracovatel posudku souhlasí se závěrem rozptylové studie, že z hlediska vlivů na ovzduší je záměr realizovatelný a neměl by znamenat výraznější změny v imisní zátěži zájmového území. Za velmi významnou problematiku v daném území lze považovat imisní

zátěž PM_{10} především z hlediska krátkodobých koncentrací. I když rozptylová studie vycházela z koncentrací hodnotících příspěvky ke krátkodobým koncentracím PM_{10}, lze toto považovat za významné. Maximální hodnoty jsou dosahovány v prostoru těžebny, což však neznamená, že by zde neměly být splněny imisní limity. Opatření k maximálnímu omezení emisí TZL z těžebny jsou zahrnuta do návrhu stanoviska. Na druhou stranu je nutno konstatovat, že přesunem těžby do I. etapy dle záměru skončí emitování TZL ve stávající těžebně, pokud bude včas a dobře provedena následná rekultivace pro zamezení sekundární prašnosti. Lze tedy konstatovat, že realizace záměru nepřináší nový zdroj znečišťování ovzduší, ale prakticky jen jeho přemístění. Z tohoto titulu by se imisní situace v dané oblasti neměla významně měnit.

D.I.3. Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky

Pro zjištění vlivu záměru na hlukovou situaci u nejbližších obytných zástaveb byla vypracována hluková studie, která je přílohou dokumentace.

Výpočty hlukové studie jsou provedeny pro denní dobu ve 3 varianty: var. 1 zohledňuje stávající stacionární zdroje těžebny, var. 2 zohledňuje nový provoz těžebny, var. 3 zohledňuje samotný příspěvek pískovny. Hluková studie hodnotí dvě výpočtové oblasti: výpočtová oblast 1 vyhodnocuje akustickou situaci k nejbližší obytné zástavbě obce Dolany (3 výpočtové body – hřiště + rodinné domy) a výpočtová oblast 2 představuje dva výpočtové body (hájenka čp.171, Lázně Bohdaneč) na křižovatce silnic III/3239 a II/333. Ve výpočtu je zohledněna úprava terénu spočívající v existenci 3 metrového valu ve vztahu k zástavbě obce Dolany.

Pro výhledový stav (var.2) je uvedena nejvyšší hodnota hlukového zatížení pro dobu denní ze stacionárních zdrojů hluku do 23 dB (výpočtová oblast 1 obce Dolany).

Pro stávající (var.1) i výhledový stav (var.2) je uvedena nejvyšší hodnota hlukového zatížení z dopravy do 64,3 dB (výpočtová oblast 1 obce Dolany) a do 68,4 dB (výpočtová oblast 2 - hájovna čp.171, Lázně Bohdaneč), příspěvek posuzovaného záměru představuje hodnoty do 34,7 dB (výpočtová oblast 1 obce Dolany) a do 48,2 dB (výpočtová oblast 2 - hájovna čp.171, Lázně Bohdaneč). Výpočtem je doloženo nezhoršení stávajícího stavu hlukové zátěže z dopravy.

Součástí dokumentace je protokol o měření hluku zpracovaný Zdravotním ústavem se sídlem v Pardubicích ze dne 18.6.2007. Bylo provedeno měření hluku z dopravy po komunikaci II/333 v chráněném venkovním prostoru hájovny čp. 171, Lázně Bohdaneč. V den měření bylo v pískovně během provozní doby naloženo 53 nákladních vozidel (souprav a návěsů), 12 nákladních vozidel (sólo) a 16 osobních vozidel a dodávek. Je uváděna výsledná hodnota hluku v době denní LAeq,16h = 68,7 ± 2 dB. Měřením nebyla prokázána přítomnost hluku s tónovou složkou.

Výsledky výpočtů pro etapu provozu – den - porovnání variant, výpočtová oblast 1 D – doprava, průmysl, celkem

Výp. bod	**výška (m)**	**/Laeq (dB)/**			**/Laeq (dB)/**			**/Laeq (dB)/**		
		Varianta 1			**Varianta 2**			**Varianta 3**		
		D	**P**	**C**	**D**	**P**	**C**	**D**	**P**	**C**
1	3,0	53,0	23,0	53,0	53,0	22,8	53,0	32,6	22,8	33,1
2	3,0	64,3	23,2	64,3	64,3	23,0	64,3	34,7	23,0	35,0
2	6,0	64,3	23,2	64,3	64,3	23,0	64,3	34,7	23,0	35,0
3	3,0	62,1	22,8	62,1	62,1	22,6	62,1	32,5	22,6	33,0
3	6,0	62,1	22,8	62,1	62,1	22,6	62,1	32,5	22,6	33,0

Výsledky výpočtů pro etapu provozu – den - porovnání variant, výpočtová oblast 2 D – doprava, průmysl, celkem

Výp. bod	výška (m)	/Laeq (dB)/ Varianta 1			/Laeq (dB)/ Varianta 2			/Laeq (dB)/ Varianta 3		
		D	P	C	D	P	C	D	P	C
1	3,0	68,4	-	68,4	68,4	-	68,4	43,7	-	43,7
2	3,0	63,8	-	63,8	63,8	-	63,8	48,2	-	48,2

Z hlediska porovnání vývoje akustické situace v území vyplývají následující skutečnosti:

- Stacionární zdroje hluku nebudou u nejbližších objektů obytné zástavby znamenat překračování základní hladiny akustického tlaku 50 dB, v navrhovaném stavu dojde k nepatrnému (měřením nepostižitelnému poklesu hluku z hlediska provozu těžebních mechanismů)
- Výsledné hladiny akustického tlaku A u modelově zvolených výpočtových bodů jsou sice nad úrovní hygienického limitu, vzhledem ke skutečnosti, že do obce nebude realizována žádná doprava těženého materiálu, nedochází ke změně mezi stávajícím a očekávaným stavem akustické situace
- Ve výpočtové oblasti č. 2 v křižovatce komunikací 333 a 3239 se doprava související s provozem pískovny v porovnání obou variant neprojeví, avšak vzhledem k poměrně vysoké intenzitě dopravy je v této výpočtové oblasti překračován hygienický limit pro denní dobu; modelový výstup výpočtu koresponduje v této výpočtové oblasti s výsledky provedeného měření
- Samotný záměr těžby písku a s ním související zdroje hluku neznamenají překračování hygienických limitů pro denní dobu, jak je patrné z varianty 3.

Z uvedených výsledků výpočtů lze vyslovit předpoklad, že provoz všech uvažovaných liniových, plošných a bodových zdrojů hluku se při provedené realizaci dřívějšími etapami požadovaného ochranného valu a uváděném ročním objemu těžby prakticky neprojeví na změnách akustické situace u nejbližších objektů obytné zástavby.

Stanovisko zpracovatele posudku

Bez připomínek.

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

Pro účely hodnocení vlivů na povrchové a podzemní vody byla vypracována hydrogeologická studie (Blažek, 2007), která je přílohou dokumentace.

Dokumentace v této části uvádí výsledky hydrogeologické studie, a to v následujících čtyřech podkapitolách: vlivy na zdroje vody, vlivy na kvalitu vod, vlivy na podzemní vody a vlivy na hydrologické poměry.

Záměr nebude mít vliv na stávající zdroje vody, využívané pro areál ani na zdroje vody pro obyvatelstvo.

V souvislosti s vlivy na jakost vod zpracovatel dokumentace uvádí následující procesy: oxidace, fotosyntetická asimilace, inkorporace sloučenin V a P do biomasy, alkalizace a srážení kovů, nitrifikace a eutrofizace. Uvedené procesy se týkají stojaté povrchové vody v písníku. Popsané změny chemismu se mírně projeví i v podzemních vodách ve směru proudění podzemních vod. Ve vzdálenostech desítek metrů od písníku ve směru proudění podzemní vody se bude ustalovat opět rovnováha mezi podzemní vodou a horninovým prostředím, přičemž chemismus vody odtékající od písníku se bude podobat chemismu vody do písníku vtékající. Při průchodu vody technologickou linkou pro třídění suroviny nelze dále zcela vyloučit možnost úkapu maziv.

Z hlediska vlivu na podzemní vody bylo konstatováno, že realizace záměru ovlivní lokální hydrogeologické poměry území, neboť představuje přímý zásah do podzemních vod. Dojde ke změně tlakových poměrů kvartérní zvodně v rozsahu vlastního písníku a do vzdálenosti desítek metrů od okrajů písníku. Do větších vzdáleností se tlakové změny (tj. změny úrovní hladin podzemních vod) promítnou nepatrně, v řádu jednotek centimetrů. Ovlivnění hladiny podzemní vody obce Dolany bude dle matematického modelu velmi malé v řádu prvních jednotek centimetrů, významově zanedbatelné.

Zpracovatel dokumentace dále uvádí stávající monitorovací vrty ke sledování vlivu stávající těžby (V-3, V-3A, V-10, V-2, V-4, V-15 a V-16). Umístění vrtů je graficky znázorněno v přílohové části hydrogeologické studie, která je přílohou dokumentace.

Vliv záměru je vztahován k vodnímu zdroji Oplatil. Je konstatováno, že zasypáním průplavu mezi východní a západní částí Oplatilu došlo k zaklesnutí hladiny jeho východní části o cca 1 m (v důsledku vodárenského odběru vody). Tato skutečnost způsobila pokles hladiny v jihovýchodním okolí (cca 0,2 m a 0,3 m ve vzdálenosti cca 700 m od břehu Oplatilu). Lze předpokládat další zaklesávání hladiny vodárenské části písníku, což pravděpodobně vyvolá potřebu realizace regulovatelného propojení východní a západní části Oplatilu. V současném stavu je hydraulická souvislost vodního zdroje Oplatil a výhradního ložiska Dolany malá, v případě zřízení regulovatelného propojení významně posílí.

Nelze očekávat, že by se záměr mohl výrazněji promítat do změn hydrologických poměrů v okolních vodotečích. Záměr neznamená řešení žádných nových zpevněných ploch provozního zázemí písníku nebo výstavbu nových komunikací, aby docházelo ke změnám odtokových poměrů v území.

Stanovisko zpracovatele posudku

Text v této kapitole je převzat z hydrogeologické studie a pro potřeby hodnocené kapitoly je podle zpracovatele posudku zbytečně podrobný. Jedná se však o území, kde nakládání s vodami je velmi citlivým problémem.

Dokumentace obsahuje velkou část mapových příloh. Vyznačení zájmového území v mapách je však nejednotné a matoucí, někde uváděno jako „ložisko Dolany III. etapa" (hydrogeologická studie), v jiných částech dokumentace jako „navržený DP", v textu dokumentace pak „DP na výhradním ložisku". Vzhledem k tomu, že se dokumentace často odkazuje na mapové přílohy v hydrogeologické studii, mělo by být toto sjednoceno. Jedná se pouze o formální nedostatek, z věcného hlediska v pořádku.

Opatření související s ochranou vod jsou zahrnuta do návrhu stanoviska pro příslušný úřad - Ministerstvo životního prostředí, který je součástí tohoto posudku.

D.I.5. Vlivy na půdu

Záměrem budou dotčeny pozemky o celkové rozloze 24,9 ha, z toho 9,7 ha jsou pozemky zemědělského půdního fondu (IV. a V. třída ochrany ZPF tj. půdy s podprůměrnou produkční schopností), 13,1 ha pozemky určené k plnění funkce lesa.

Vlivy na zemědělskou půdu

Záměr představuje významný zábor ZPF v rozsahu 9,7 ha, většinově na půdách podprůměrné kvality až půdách nejnižší kvality (zejména vysoký podíl skeletovitosti), postupný zábor se ale negativně promítne do organizace ZPF (bloků orné půdy), poněvadž postupně bude likvidována část zemědělsky využívaných pozemků mezi stávajícím písníkem na nevýhradním ložisku Dolany a lesními porosty SV až JV od těchto enkláv polí.

Produkční potenciál půd bude na dotčeném území postupně eliminován v závislosti na postupech těžby (jeho eliminace je dána prakticky již skrývkou), bude se pohybovat v pásech o ploše cca 1 až 2 ha. Jde o trvalý negativní vliv, s ohledem na postupnost fyzických záborů půdy a dotčení půd s nízkou kvalitou s nižší mírou významnosti.

Vlivy na lesní pozemky

Realizací záměru dojde k likvidaci výrazné většiny porostu mezi silnicí Hrádek-Dolany, pravým břehem Opatovického kanálu (s výjimkou požadovaného 50 m ochranného pilíře) a stávajícím písníkem Dolany. I s ohledem na postupnost záboru je nutno očekávat nepříznivý a významný dopad i na organizaci lesních pozemků a dopad ve formě vyšší obtížnosti naplňování jak hospodářských, tak především mimoprodukčních funkcí dotčených lesních porostů (jedná se o lesy zvláštního určení v OP zdrojů přírodních léčivých a stolních minerálních vod).

Možnosti kontaminace půd

Při třídění suroviny však nelze zcela vyloučit v případě neúdržby pasů dopravníku nebo třídícího zařízení, případně technologické nekázni při manipulaci s vytěženou surovinou ohrožení půdy úkapy ropných látek, v tomto kontextu je doporučeno i nadále v souladu s výstupy posouzení vlivů změny přepravy a úpravy suroviny (Macháček a kol., 2003) řešit i pro navrhovanou těžbu na výhradním ložisku Dolany údržbu pásů a mazání techniky biomazadly a dodržování technologické kázně v prostoru provozního zázemí písníku (mj. synergismus ohledně prevence znečištění vod).

Stanovisko zpracovatele posudku

Jak již bylo uvedeno v předchozích kapitolách, během projednávání záměru v procesu EIA oznamovatel ustoupil od záboru lesních pozemků. Zájmová plocha I. etapy určená k těžbě leží výhradně na pozemcích ZPF (9,8 ha). Bude dotčeno ochranné pásmo lesa. Oznamovatel je povinen požádat o povolení k případnému zásahu do ochranného pásma lesa.

Opatření týkající se zmírnění vlivů na půdu jsou zahrnuta do podmínek návrhu stanoviska pro příslušný úřad – Ministerstvo životního prostředí, který je součástí tohoto posudku.

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

Vytěžením ložiska dojde k nevratné ztrátě kvartérních fluviálních štěrkopísků v ploše ložiska. Tato ztráta je vlastním cílem těžby jako ekonomické aktivity, poskytující v dnešní době nenahraditelnou stavební surovinu. Ostatní části horninového prostředí zůstanou nedotčeny. Výjimkou jsou podzemní vody, které se vytěžením štěrkopísku stávají v podstatě povrchovými vodami s volnou hladinou. Jejich ovlivnění je popsáno v příslušné kapitole, stejně jako ovlivnění podzemních vod vznikem nové vodní plochy. Nejsou očekávány nepříznivé vlivy na ložiska peloidů Rozkoš I a Rozkoš II, pro monitoring změn hladiny vod směrem k těmto ložiskům je navrhováno zřízení monitorovacího vrtu V 18 při jižní části navrhovaného DP Dolany. Bližší rozbor je proveden v kapitole vlivů na hydrogeologickou situaci a podzemní vody.

Stanovisko zpracovatele posudku

Zpracovatel posudku považuje realizaci vrtu V 18 za neúčelnou, neboť je od posuzované I. etapy těžby značně vzdálen. Případnou realizaci považujeme za účelnou až v případě realizace II. etapy těžby.

D.I.7 Vlivy na faunu, flóru, ekosystémy a soustavu Natura 2000

Vlivy, které jsou předmětem této kapitoly byly zpracovány na základě výsledků biologického hodnocení, které je přílohou dokumentace. Vlivy na floru, faunu a ekosystémy je možno s ohledem na polohu záměru a charakter dotčeného území pokládat za málo významné až nevýznamné v části dotčení agrocenóz, za nepříznivé a významné v části dotčení lesů, není zasahováno některé hodnotnější přírodní stanoviště.

Osa biokoridoru podél Opatovického kanálu ve spojení s návrhem na ponechání 50 m ochranného pilíře neznamená ovlivnění ekologickostabilizační funkce tohoto skladebného prvku. Přesah lokálního biocentra do JV části vymezeného DP je ošetřen jednak ponecháním pilíře podél pravého břehu Opatovického kanálu a návrhem dílčí úpravy záboru lesa v JV cípu vymezení DP. Poloha biocentra kolem křižovatky silnic Dolany-Hrádek se silnicí II/333 a biocentra lokalizovaná jižně od silnice Hrádek – Dolany nejsou tak funkčně ani územně dotčena.

Záměrem nebudou významně negativně ovlivněny žádné evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Stanovisko zpracovatele posudku

Bez připomínek.

D.I.8. Vlivy na krajinu včetně ovlivnění krajinného rázu

Hodnocení zpracovatel dokumentace provedl z pohledu vzniku nové charakteristiky území, dále z pohledu změny poměru krajinných složek a z pohledu ovlivnění vizuálních vjemů.

Vliv realizace záměru na krajinný ráz bude během těžby ložiska mírně nepříznivý a méně významný v nelesní části záměru s tím, že v závislosti na postupech rekultivace a trvalého udržování rekultivovaných ploch dojde ke snížení míry vlivu a v důsledku převáží po letech příznivý estetický vliv vodní plochy a doprovodných pásů zeleněna poměrně monotónní krajinný ráz. Zásah do lesa patrným způsobem změní krajinný ráz místa a pokud bude realizováno odlesnění v celém navrhovaném DP, dojde k likvidaci krajinotvorně

významné části kulisy lesních porostů v SV části navrhovaného DP s nežádoucím otevřením průhledu do polí dále k severu. Nižší míra velikosti a významnosti vlivů zamýšleného záměru pokračování těžby na výhradním ložisku Dolany je dána zejména tím, že stávající provozní zázemí písníku je vybudováno a bude využito i pro pokračování těžby, takže nebude vznikat nová dynamizace v rámci vizuálně vnímatelného krajinného prostoru krajinného rázu místa nad rámec dnešní úrovně, s výjimkou dočasných mezideponií skrývaných zemin.

Stanovisko zpracovatele posudku

Záměrem dle zpřesnění oznamovatelem nebudou dotčeny lesní pozemky.

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

Záměr neznamená ovlivnění zájmů památkové péče (s výjimkou prevence zničení případných archeologických nálezů) za předpokladu, že bude zachován dostatečný ochranná pilíř podél pravého břehu Opatovického kanálu, který je nemovitou kulturní památkou., dokládající vyspělost pernštejnského rybničního stavitelství na přelomu 15. a 16. století. Rovněž neznamená žádný dopad na kulturní tradice v místě nebo v regionu, ani neovlivňuje jiné kulturní hodnoty nemateriální povahy.

Vlivy na hmotný majetek - navrhovaným DP prochází vodovod pro obce Dolany, Křičeň a Rohoznice ve správě organizace Vodovody a kanalizace Pardubice a.s. Z předběžně projednaných 2 variant (1. ponechat ochranný pilíř kolem vodovodního potrubí, 2. přeložit vodovod na náklady navrhovatele) bude s největší pravděpodobností realizována varianta 2.

Stanovisko zpracovatele posudku

Oznamovatel v současné době jedná o přeložce vodovodu s VAK Pardubice a.s. (má již předběžný souhlas).

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

Vlivy přeshraniční posuzovaný záměr negeneruje.

Záměrem je pokračování těžby štěrkopísků z prostoru současně využívaného nevýhradního ložiska do prostoru navrhovaného DP na výhradní části ložiska ve shodné kapacitě jako doposud. Z důvodu realizace popisovaných změn či upřesnění technologií žádné další vlivy na funkční využití území nenastanou s výjimkou rušení dvou lesních cest při postupném zábor částí lesa v jižní části DP, je zachováno stávající dopravní napojení písníku i pro navvrhované využití plochy DP pro těžbu štěrkopísků. Záměr nevyžaduje žádnou zvláštní další infrastrukturu nebo vyvolané investice, poněvadž provozní zázemí písníku je již vybudováno a bude využito i v případě těžby na výhradním ložisku.

S výjimkou postupné náhrady části polních celků a částí lesa plochou písníku (těžebního jezera) není předpokládáno další ovlivnění charakteru krajiny, stav ekosystémů či způsob využití území. Záměr v sobě neobsahuje prostory, které by vyžadovaly zvláštní ochranu ohledně radonového rizika.

Stanovisko zpracovatele posudku

Bez připomínek.

D. III. Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech

Obecně je nutno počítat především s následujícími typy havarijních situací:

- sesutí svahu
- požár strojního zařízení nebo v areálu provozního zázemí
- ropná havárie
- úniky ropných látek při poruše hydraulických zařízení těžebních strojů, při poruše dopravních prostředků (olejové vany, hydraulika), při poruše strojů s olejovou náplní v technologické lince,
- havárie v dopravě a související rizika (ropné látky, rizika úrazů apod.), zejména kontext vyústění na silnici Dolany – Hrádek.

Stanovisko zpracovatele posudku

Vzhledem k charakteru záměru nejsou k této části dokumentace zásadní připomínky. Opatření týkající se omezení environmentálních rizik jsou zahrnuta do podmínek návrhu stanoviska pro příslušný úřad - Ministerstvo životního prostředí.

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

V dokumentaci jsou uvedeny podmínky a doporučení k ochraně životního prostředí a veřejného zdraví vyplývající z provedeného hodnocení vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví, citujeme:

Základní doporučení

- Pro pokračování těžby štěrkopísků do výhradního ložiska Dolany důsledně dodržovat maximální roční objem těžby do 200.000 m^3 suroviny, tj. cca 340.000 tun v území, daném polohou plochy Z3 Změny č. 2 ÚP SÚ Dolany.
- V rámci vlastní přípravy vymezení DP a přípravy POPD zajistit dostatečný ochranný pilíř podél pravého břehu Opatovického kanálu v minimální šíři 50 m (poloha východní hranice DP).
- Z předpokládaného záboru lesa (a tím i plochy pro těžbu ve vymezeném DP) vyloučit plochy porostních skupin LČR LS Choceň 119C3, 119C3a a 119C5 a porostní skupiny LHO Pardubice 3B6 a 3B10 včetně enklávy 101 na SV zájmového území, dále ponechat minimálně 50m pás porostní skupiny 3B10 (3B10b) podél pravého břehu Opatovického kanálu (s doporučením zachovat hranici s porostnímu skupinami 3B1 a 3B2a) z důvodu snížení vlivů na lesní pozemky a porosty s cílem uchovat hodnotnější nebo druhově bohatší části dotčených lesních porostů; zásoby pod ponechanými částmi lesních porostů převést ze zásob těžitelných mezi zásoby trvale vázané.

K ochraně obytného prostředí a obyvatelstva

- I pro navrhovanou těžební činnost na výhradním ložisku posuzovaného DP Dolany neměnit stávající rozložení obslužné dopravy pískovny, tj. zachovat zásadu vyloučení této dopravy přes obytné území obce Dolany.

K ochraně ovzduší

- Při skrývce, manipulaci se suchými substráty a při dopravě vhodnými technickými opatřeními (skrápění – zejména prostory provozního zázemí s pohybem dopravních prostředků dopravců a přepravců, zatravnění dočasných skládek zemin) minimalizovat sekundární prašnost.

K ochraně podzemních a povrchových vod

- Doplňování PHM řešit jen na zpevněné a zabezpečené ploše, nakládání s dalšími látkami nebezpečnými vodám řešit pouze v zabezpečených a zajištěných prostorech provozního zázemí.
- Zajistit, že všechny mechanismy, které se budou pohybovat v prostoru těžebny během přípravy další těžby a při vlastní těžební činnosti musí být v dokonalém technickém stavu; nezbytné bude je kontrolovat zejména z hlediska možných úkapů ropných látek; v případě úniku ropných nebo jiných závadných látek bude kontaminovaná zemina neprodleně odstraněna a uložena na lokalitě určené k těmto účelům.
- Zajistit, aby všechny prostory, ve kterých bude nakládáno s látkami nebezpečnými vodám, byly zabezpečeny tak, aby nedošlo k úniku těchto látek mimo tyto prostory (nepropustné podlahy, záchytné vany, havarijní jímky apod.).
- Nadále uplatňovat i pro těžbu na výhradním ložisku optimální řešení vodního hospodářství třídící linky ve smyslu důsledného oddělení nátoku a vyústění technologické vody do zařízení. V tomto kontextu nadále zajistit plnění především následujících zásad:
  - vyústění od sedimentační nádrže do jezera v dostatečné vzdálenosti od nátokového objektu technologické vody do prostoru čerpání.
  - pro toto řešení využít nepravidelného okraje stávajícího písníku, případně mezi nátokem a vyústěním technologických vod vytvořit ostroh, aby nedocházelo k přímému proudění mezi výustí a vtokem.
- Pro údržbu dopravních pásů (a to i pro vynášecí pásy od břehové hrany do třídícího zařízení) a provoz třídící linky důsledně používat biomazadla, případně instalovat dopravníky s uzavřenými soubory ložisek.
- V provozním řádu pískovny i pro těžbu na výhradním ložisku nadále garantovat zajištění činností, bránících vzniku havárie spojené s únikem ropných látek, dále garantovat, aby v případě vzniku havárie došlo k okamžité sanaci a dekontaminaci zemin, hornin a vody v úplném rozsahu havárie. Pokud i přesto dojde přes všechna preventivní opatření k úniku znečišťujících látek do horninového prostředí a povrchové vody, neprodleně zabránit dalšímu šíření kontaminantů do přírodního prostředí, řešit odtěžení kontaminované zeminy a zabezpečit její sanaci nebo uložení na povolenou skládku a řešit odstraňování nebezpečných látek z vody na základě postupů dle vypracovaného havarijního plánu.

- Při realizaci skrývkových a rekultivačních prací důsledně zajistit prevenci padání půd a zemin do vody písníků z důvodu prevence eutrofizačních pochodů v jezeře.
- Pro sledování vlivu těžby štěrkopísků na výhradním ložisku Dolany na podzemní vody doplnit systém monitorovacích vrtů zájmové vodohospodářské a lázeňské oblasti o monitorovací vrt V-18, který by měl být situován na jižním okraji navrhovaného DP Dolany (výhradního ložiska Dolany), tj. na odtoku podzemních vod z prostoru ložiska ve směru k ložisku přírodních léčivých zdrojů lázeňského místa Lázně Bohdaneč ve smyslu výstupů hydrogeologické studie – přílohy č. 6. Z vrtu V-18 (současně s vrty V-3, V-15, později V-16) budou odebírány v ročním intervalu kontrolní vzorky podzemních vod.
- Nadále monitorovat nové monitorovací vrty V16 a V17 s tím, že bude vedle tlakových změn kvartérní zvodně směrem k vodnímu zdroji Oplatil a písníku Staré Ždánice sloužit k sledování vlivu těžby na jakost podzemních vod v rozsahu dosavadních laboratorních analýz vrtů V15 a V3.
- Nadále monitorovat vrt V-15 s tím, že bude vedle sledování tlakových změn kvartérní zvodně sloužit k sledování vlivu těžby na jakost podzemních vod v rozsahu laboratorních analýz doposud sledovaných vod vrtu V-3. Vrt V-3 nadále sledovat ve stejném rozsahu z důvodu jeho polohy ve vztahu k monitorování nejen vlivu těžby, ale zároveň i vlivu technologie a přepravy štěrkopísku z prostoru ložiska.
- Nadále uplatňovat i pro pokračování těžby do prostoru výhradního ložiska monitorování tlakových změn podzemní vody rozšiřujícího písníku prostřednictvím vodočetu, instalovaného v listopadu 2005.
- Rozsah a četnost monitoringu úrovně a kvality podzemních vod projednat s vodohospodářským orgánem na základě projektu monitoringu písníku Dolany pro fázi pokračování těžby i na výhradním ložisku Dolany.

K ochraně půdy

- Z návrhu těžby na výhradním ložisku Dolany vzhledem ke skutečnosti, že v aktuálním ÚPSÚ není uvažováno s využitím pozemků k těžbě štěrkopísků, vyloučit zemědělskou půdu v k.ú. Staré Ždánice, a to i s ohledem na požadavky zachování hodnotnějších částí lesů v SV části zájmového území DP Dolany.
- Vypracovat podrobný elaborát záboru ZPF z hlediska kvality dotčené půdy v rámci katastrálního území Dolany s vyznačením postupu těžby z hlediska postupného fyzického záboru zemědělské půdy po jednotlivých etapách přípravy těžby (skrývek).
- Rozsah skrývek ornice a zúrodnitelných vrstev půdy řešit vždy po konkrétních etapách ročního předstihu skrývek před těžbou do 2 ha
- Zajistit oddělení ukládání deponie zemin a zúrodnitelných vrstev půdy po projednání s příslušnými orgány ochrany ZPF.
- Rozsah odlesnění a navazujících skrývek řešit vždy po konkrétních etapách ročního předstihu skrývek před těžbou max. do 2 ha s tím, že k zásahu do lesních porostů bude přistoupeno v dohodnutém a projednaném rozsahu až v závěrečné fázi exploatace výhradního ložiska Dolany.

V rámci nakládání s odpady

- V následujících stupních projektové dokumentace podrobněji specifikovat všechny prostory pro shromažďování nebezpečných odpadů a ostatních látek škodlivých vodám ze všech uvažovaných aktivit v rámci nového písníku; tyto budou ukládány pouze ve vybraných a označených prostorech v provozovně Dolany v souladu s legislativou v oblasti ochrany vod a odpadového hospodářství, jejich odstranění bude realizováno pouze na základě smluvního vztahu s oprávněnými osobami;
- Při činnostech prováděných na území oznamovatele používat pouze zařízení a prostředky, kterými nebude znečišťováno a poškozováno životní prostředí a nebudou porušovány hygienické, bezpečnostní a požární předpisy.
- Při odvozu odpadů volit optimální způsob a trasy.
- Při vzniku nového druhu odpadu zajistí oznamovatel podle technických a chemických (bezpečnostní list, analýza) informací o odpadu jeho zařazení podle „Katalogu odpadů“ a zavedení do evidence, včetně stanovení způsobu shromažďování, odpadové nádoby a zajištění oprávněné firmy pro využití nebo odstranění. V případě ukončení produkce odpadu zajistí jeho vyjmutí z evidence, zrušení v registraci pro odvozy a odstranění odpadových nádob.

K ochraně přírody a krajiny

- Skrývky realizovat nejdříve ke konci vegetačního období z důvodu snížení možnosti ovlivnění reprodukčního období na zemi hnízdících druhů ptáků a snížení vlivů na populace epigeického hmyzu.
- Veškerá odlesnění řešit výhradně v období vegetačního klidu.
- V rámci organizace prostoru budoucí těžebny a v rámci projektu rekultivací zajistit, že v prostoru mezi korunou budoucího východního závěrného svahu a novou linií okraje lesních porostů bude řešen vznik mírných terénních depresí pro možnost tvorby mělkých periodických vod a tím zatraktivněno zájmové území pro obojživelníky.
- V rámci rekultivace břehů zajistit, že budou místně ponechány části ploch břehů bez překrývání zeminami z důvodu zatraktivnění lokality pro xerofytní a suchomilné druhy živočichů za účelem zvýšení biodiverzity lokality.
- V rámci výsadeb dřevin místně uplatnit i skupinovou výsadbu domácích druhů kvetoucích keřů a do druhové skladby dřevin zajistit i příměs živných dřevin pro batolce duhového.
- V rámci tvorby závěrných svahů nepřipouštět vznik stěn atraktivních pro břehuli říční.
- Důsledně rekultivovat v rámci závěrečných úprav území všechny plochy zasažené skrývkovými pracemi z důvodu prevence ruderalizace území a šíření alergenních plevelů.
- Ponechat lesní porosty v SV části zájmového území ve výběžku lesa do polí při hranici k.ú. Dolany a k.ú. Staré Ždánice jako nezastupitelnou součást přírodní charakteristiky krajinného rázu místa.
- Rekultivaci písníku důsledně a operativně řešit jako postupnou v návaznosti na jednotlivé etapy postupů těžby suroviny.

- V rámci plánu rekultivace prověřit podmínky pro vznik dvou výhledových jezer v území dotčeném těžbou na výhradním a nevýhradním ložisku Dolany s tím, že v případě potvrzení vhodného technického řešení toto realizovat v závěrečné fázi těžební činnosti.
- Ve vztahu k změně plánu rekultivace řešit kromě zatravněného protihlukového zemního valu především dynamizaci vznikající břehové linie, zejména v území mezi stávajícím lesíkem u Dolan a západním břehem písníku a při styku vznikajícího jezera s novými okraji lesního porostu (včetně okraje ponechávané části lesa) podél východní a jižní části zájmového území.
- V rámci změny plánu rekultivace aktualizovat způsob řešeného zapojení břehových linií do krajiny dosadbami dřevin ve druhové skladbě odpovídající danému stanovišti, s preferencí skupinových nespojitých výsadeb, v kombinaci s podporu přirozené sukcese dřevin a podporou makrofyt zejména při severozápadní břehové linii; prostor jihozápadního předpolí technicky v závěrečné fázi těžby na nevýhradním ložisku připravit pro možnost rekreačního využití ve smyslu požadavků obce Dolany.
- Východní břehy písníku v poloze dohodnuté hranice zábor lesa řešit až po ukončení a likvidaci provozu dopravní sekce na základě aktualizace plánu rekultivace.

K ochraně památek

- V případě archeologického nálezu (zejména při skrývkách) kontaktovat pracoviště oprávněné k provádění záchranného archeologického průzkumu, projednat a zajistit konkrétní způsob dokumentace a záchrany archeologických nálezů.

Jiná doporučení

- V rámci dalšího stupně projektové dokumentace detailně ověřit technické, technicko bezpečnostní a provozní aspekty přeložky vodovodu mimo území navrhovaného DP za podmínky zajištění zásobování vodou sídel, závislých na dotčeném vodovodním řadu.

Kompenzační opatření jsou potřebná ve formě náhrady lesních porostů formou náhradního zalesnění v minimálním rozsahu dle plochy Z4 Změny č. 2 ÚPSÚ Dolany:

- V kontextu navrhovaného odlesnění řešit již v předstihu náhradní zalesnění nad levým břehem Čertůvky severně od stávajícího lesíka v rozsahu plochy Z4, určené Změnou č. 2 ÚPSÚ Dolany k zalesnění s tím, že bude preferována druhová skladba odpovídající doubravám.

Majetkoprávní kompenzace s vlastníky pozemků či jiných nemovitostí nejsou předmětem hodnocení vlivů na životní prostředí, případné střety zájmů jsou ošetřeny horním zákonem dostatečně.

Stanovisko zpracovatele posudku

Část opatření uvedených v této kapitole je zahrnuta v návrhu stanoviska. Opatření navržená zpracovatelem posudku, která vyplynula z procesu EIA a ze zkušeností zpracovatele posudku jsou uvedena v návrhu stanoviska, který je součástí tohoto posudku.

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

V této kapitole jsou uvedeny použité výpočtové programy a metodiky a dále hlavní podklady pro hodnocení stávajícího stavu životního prostředí v posuzované lokalitě.

Stanovisko zpracovatele posudku

Podle názoru zpracovatele posudku jsou přístupy při hodnocení vlivů předmětného záměru na životní prostředí a veřejné zdraví v zásadě adekvátní charakteru posuzovaného záměru a zájmové lokality.

Hodnocení potenciálně rozhodujících vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví je založeno zejména na údajích rozptylové a hlukové studie, biologického hodnocení, hydrogeologické studie a analýzy zdravotních rizik. Při zpracování dokumentace byla soustředěna pozornost na rozhodující potenciální vlivy posuzovaného záměru na životní prostředí a veřejné zdraví.

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

Posouzení bylo připravováno na základě předprojektové přípravy záměru (příprava POPD pro těžbu na výhradním ložisku) jako pokračování stávající těžby na nevýhradním ložiska Dolany do prostoru navrhované¨ho DP na výhradní části ložiska, s využitím poznatků ze stávající těžby a ze začleněním výstupů zjišťovacího řízení na záměr „Změna technologie přepravy a upřesnění technologie úpravy při těžbě štěrkopísků na nevýhradním ložisku Dolany“ (2003) a „Pokračování hornické činnosti na nevýhradním ložisku Dolany“ (2006). Pro posouzení vlivů na životní prostředí z hlediska hydrogeologického jako potenciálně nejvýznamnější oblasti vlivů byly k dispozici všechny potřebné podklady. Neurčitosti zpracování odpovídají pásmům nejistot stanovení základních hydrologických a hydrogeologických parametrů. Dopřesnění hydrogeologických poměrů oblasti bude možné na základě výsledků dlouhodobého monitorování podzemních vod v souvislosti se zamýšleným navýšením odběru z vodních zdrojů Oplatil a Hrobice – Čeperka s tím, že již bylo přistoupeno k modelování hydrogeologických poměrů na základě stávající časové řady. Nejistotou je zatím dohoda o maximálním rozsahu výhledového zásahu do lesních porostů s tím, aby projednaná ochrana částí porostů zároveň maximálně odpovídala vhodnému rozdělení lesa na porostní skupiny.

Stanovisko zpracovatele posudku

K této části dokumentace zpracovatel posudku konstatuje, že údaje soustředěné v rámci dokumentace jsou v dané etapě přípravy záměru dostačující k možnosti posoudit vlivy předmětného záměru na životní prostředí a veřejné zdraví a ukončit proces posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění. Posuzovaný záměr nevykazuje zásadní nedostatky ve znalostech, které by mohly významným způsobem ovlivnit hodnocení vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví provedené v dokumentaci. Nutno však uvést, že dokumentace je zpracována na úrovni podkladů podnikatelského záměru, které budou v rámci další přípravy záměru zpřesněny.

E. Porovnání variant řešení záměru

Záměr je oznamovatelem předkládán pouze v jedné variantě (tzv. aktivní varianta). Alternativní variantou je varianta nulová, která představuje stávající stav (tj. ukončení těžby).

Stanovisko zpracovatele posudku

Bez připomínek.

F. Závěr

Na základě provedeného hodnocení vlivů na životní prostředí je možno konstatovat, že záměr Stanovení dobývacího prostoru a těžba štěrkopísků na výhradním ložisku Dolany je možno za podmínek, prezentovaných v části D.IV. předkládané dokumentace, doporučit k dalšímu řízení a realizaci.

Stanovisko zpracovatele posudku

Bez zásadních připomínek. Názor zpracovatele posudku na toto hodnocení je uveden v předchozích kapitolách a je promítnut do návrhu stanoviska Ministerstva životního prostředí.

G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru

V této kapitole je provedena rekapitulace základních údajů o záměru a vlivech záměru na životní prostředí a veřejné zdraví.

Stanovisko zpracovatele posudku

Tato kapitola má sloužit široké veřejnost k tomu, aby mohla získat o záměru a o hlavních vlivech na životní prostředí a veřejné zdraví základní informace bez nutnosti nastudování celé dokumentace. Tento požadavek kapitola splňuje.

H. Přílohy

Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez připomínek. Tato kapitola obsahuje následující povinné přílohy:

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace

Stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.

Ostatní přílohy dokumentace jsou komentovány v předchozích kapitolách posudku. Za formální nedostatek zpracovatel posudku považuje nejednotnost v označení zájmového území v mapových přílohách, které je věcně správné, avšak nepřehledné.

Shrnutí stanoviska zpracovatele posudku ke správnosti údajů uvedených v dokumentaci

Zpracovatel posudku považuje dokumentaci o hodnocení vlivů stavby na životní prostředí za akceptovatelnou a zpracovanou dle požadavku zákona č. 100/2001 Sb., v platném

znění. Dokumentace je zpracována na dobré profesionální úrovni. V dokumentaci je kladen hlavní důraz na zájmy ochrany přírody a prioritní ovlivnitelné složky životního prostředí - vodu, ovzduší a hlukovou zátěž. Drobné připomínky zpracovatele posudku vyplývají spíše z rozdílného přístupu ke zpracování dokumentací.

Významnější připomínky jsou zahrnuty v návrhu stanoviska.

II.3. Pořadí variant (pokud byly předloženy) z hlediska vlivů na životní prostředí

Záměr je invariantní.

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

Žádné nepříznivé vlivy takového rozsahu nebo významu, že by mohly zasahovat za hranice státního území, u oznamovaného záměru nelze předpokládat.

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

Jedná se o pokračování těžby štěrkopísků z vody pomocí korečkového rypadla. Vytěžený štěrk se pomocí pásových dopravníků dopraví k další úpravě která spočívá v předčištění ve vodní lázni, dále dojde k roztřídění a drcení na jednotlivé frakce, které budou ukládány na volně sypané skládky v prostotu štěrkovny. Veškeré technologické zařízení bude mobilní na el. pohon.

Surovina je těžena z břehu jámového lomu nebo z pontonu korečkovým čerpadlem. Vytěžená surovina je dopravována na úpravnu, kde dochází k odkalování a výrobě konečných produktů tříděním a drcením. Produkty jsou ukládány na skládky odkud jsou expedovány pomocí kolového nakladače.

Technologická voda pro úpravu suroviny bude odebírána z písníku a po použití vrácena přes sedimentační nádrž a sedimentační jímku zpět do písníku.

Záměr navazuje na aktuálně probíhající těžbu na písníku Dolany na nevýhradním ložisku. Nedochází k navýšení kapacity těžby.

Navržené technické řešení je v souladu s požadavky na obdobná zařízení a stavby, respektuje stávající platnou legislativu v České republice, koncepce řešení vychází z respektování navazujících záměrů v lokalitě, respektuje stavby lokalizované v daném území. Technické řešení je navrženo v souladu s nejnovějšími poznatky z oblasti realizace obdobných zařízení. Technické řešení je v hodnocené dokumentaci zpracováno dostatečně jasně a přehledně.

Opatření k prevenci, vyloučení a snížení potenciálních nepříznivých vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví jsou zahrnuta do podmínek návrhu stanoviska.

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

Zpracovatel dokumentace vycházel především z výsledků hodnocení zdravotních rizik, hlukové a rozptylové studie, biologického hydrogeologického průzkumu, vyjádření dotčených správních úřadů a dotčených územních samosprávních celků k oznámení resp. dokumentaci a dále ze vstupních informací oznamovatele ve fázi zpracování dokumentace EIA ve vazbě na příslušné předpisy ochrany životního prostředí, hygienické, požární a bezpečnostní normy.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Jak již bylo uvedeno výše, předmětem oznámení resp. dokumentace je stanovení DP Dolany v rozsahu 24,9 ha a jeho využívání. Využívání bylo rozděleno na několik časově odlišených etap. V dalších fázích procesu EIA však oznamovatel vzhledem k nesouhlasným vyjádřením dotčených správních úřadů k těžbě na lesních pozemcích, která byla předmětem II. etapy, od těžby na těchto pozemcích ustoupil s tím, že tato II. etapa bude posouzena samostatným procesem EIA (a následně schválena novým POPD). POPD bude zpracováno pouze na I. etapu, která se nedotýká lesních pozemků (viz. dopis oznamovatele v příloze 3). V rámci posudku je dále posuzována pouze I. etapa těžby o celkové ploše 9,8 ha výhradně na nelesních pozemcích (viz situace v příloze 5) .

Zpracovatel posudku bere na vědomí navržená opatření s tím, že je ve vazbě na vyjádření obdržená k dokumentaci a posouzení v rámci přípravy posudku zpřesňuje, popřípadě doplňuje s tím, že povinnosti vyplývající z obecně závazných právních předpisů, které musí oznamovatel respektovat, nejsou zpracovatelem posudku zcela reflektovány.

Níže jsou sumarizována opatření, doporučená zpracovatelem posudku k hodnocenému záměru pro minimalizaci negativních vlivů stavby a následného provozu na životní prostředí. Jsou rozdělena do tří částí, a to pro fázi přípravy, fázi realizace a fázi ukončení provozu. V této podobě jsou uvedena i v návrhu stanoviska pro příslušný úřad - Ministerstvo životního prostředí, který je součástí tohoto posudku.

I. Fáze přípravy:

- **Zpracovat POPD a předložit Obvodnímu báňskému úřadu v Trutnově ke schválení.**

Ochrana půd

- **Vypracovat podrobný elaborát záboru ZPF z hlediska kvality dotčené půdy v rámci katastrálního území Dolany s vyznačením postupu těžby z hlediska postupného fyzického záboru zemědělské půdy po jednotlivých etapách přípravy těžby (skrývek).**
- **Zajistit využití skrývkových zemin podle pokynů příslušného orgánu ochrany ZPF.**
- **Požádat Krajský úřad Pardubického kraje o souhlas k vynětí půdy ze ZPF.**

Ochrana vod a prevence závažných havárií

- **V další projektové přípravě respektovat požadavky Českého inspektorátu lázní a zřídel.**

- **V případě úniku ropných látek nebo jiných látek, které mohou ovlivnit jakost povrchových nebo podzemních vod, zajistit neprodleně adekvátní sanační práce.**
- **Všechny mechanizmy, které se budou pohybovat v prostoru těžebny musí být v dokonalém technickém stavu, nezbytná bude kontrola zejména z hlediska možných úkapů ropných látek.**
- **V prostoru manipulace s těžebními prostředky a nákladními auty bude trvale k dispozici dostatečné množství sanačních prostředků pro případ likvidace úniku ropných látek z motorových vozidel.**
- **Aktualizovat plán opatření pro případ havárie (havarijní plán) podle vyhlášky č. 450/2005 Sb. a předložit jej příslušnému vodoprávnímu úřadu ke schválení.**
- **S chemickými látkami a přípravky nakládat dle zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích, ve znění pozdějších předpisů.**

Ochrana ovzduší

- **Zpracovat odborný posudek podle zákona ve smyslu § 17 odst. 5 zákona č. 86/2002 Sb., v platném znění (změna středního zdroje znečišťování ovzduší) a požádat Krajský úřad Pardubického kraje o povolení změny středního zdroje znečišťování ovzduší.**
- **Vypracovat provozní řád z hlediska ochrany ovzduší ve smyslu Nařízení vlády č. 615/2006 Sb. a vyhlášky č. 356/2002 Sb. a předpoložit ke schválení Krajskému úřadu Pardubického kraje**

Ochrana přírody a krajiny

- **Požádat příslušný úřad o případnou výjimku ze zásahu do ochranného pásma lesa.**

Nakládání s odpady

- **V následujících stupních projektové dokumentace zpřesnit prostory pro shromažďování nebezpečných odpadů a ostatních látek škodlivých vodám ze všech uvažovaných aktivit v rámci nového písníku; tyto budou ukládány pouze ve vybraných a označených prostorech v provozovně Dolany v souladu s legislativou v oblasti ochrany vod a odpadového hospodářství, jejich odstranění bude realizováno pouze na základě smluvního vztahu s oprávněnými osobami.**

Ochrana kulturních památek

- **S dostatečným předstihem nahlásit plánované terénní práce Archeologickému ústavu AV ČR v Praze a příslušné regionální archeologické instituci.**

Ostatní

- **V rámci dalšího stupně projektové dokumentace detailně ověřit technické, technicko bezpečnostní a provozní aspekty přeložky vodovodu mimo území navrhovaného DP za podmínky zajištění zásobování vodou sídel závislých na dotčeném vodovodním řadu.**
- **Plán rekultivace předložit Krajskému úřadu Pardubického kraje k vyjádření. Plán rekultivace bude respektovat následující požadavky:**
    - **V rámci rekultivace břehů zajistit, že budou místně ponechány části ploch břehů bez překrývání zeminami z důvodu zatraktivnění lokality pro xerofytní a suchomilné druhy živočichů za účelem zvýšení biodiverzity lokality.**
    - **V rámci výsadeb dřevin místně uplatnit i skupinovou výsadbu domácích druhů kvetoucích keřů a do druhové skladby dřevin zajistit i příměs živných dřevin pro batolce duhového.**
    - **V rámci tvorby závěrných svahů nepřipouštět vznik stěn atraktivních pro břehuli říční.**
    - **Důsledně rekultivovat v rámci závěrečných úprav území všechny plochy zasažené skrývkovými pracemi z důvodu prevence ruderalizace území a šíření alergenních plevelů.**

- **Rekultivaci písníku důsledně a operativně řešit jako postupnou v návaznosti na jednotlivé etapy postupů těžby suroviny.**
- **V rámci plánu rekultivace prověřit podmínky pro vznik dvou výhledových jezer v území dotčeném těžbou na výhradním a nevýhradním ložisku Dolany s tím, že v případě potvrzení vhodného technického řešení toto realizovat v závěrečné fázi těžební činnosti.**
- **V rámci plánu rekultivace aktualizovat způsob řešeného zapojení břehových linií do krajiny dosadbami dřevin ve druhové skladbě odpovídající danému stanovišti, s preferencí skupinových nespojitých výsadeb, v kombinaci s podporu přirozené sukcese dřevin a podporou makrofyt zejména při severozápadní břehové linii; prostor jihozápadního předpolí technicky v závěrečné fázi těžby na nevýhradním ložisku připravit pro možnost rekreačního využití ve smyslu požadavků obce Dolany.**

II. Fáze realizace a provozu:

Nakládání s odpady

- **Respektovat požadavky vyplývající z platné legislativy.**
- **Smluvně zajistit odstranění odpadů pouze se subjekty oprávněnými k této činnosti.**

Ochrana ovzduší

- **Při skrývce, manipulaci se suchými substráty a při dopravě vhodnými technickými opatřeními (skrápění – zejména prostory provozního zázemí s pohybem dopravních prostředků dopravců a přepravců, zatravnění dočasných skládek zemin) minimalizovat sekundární prašnost.**
- **Vnášení TZL do ovzduší je třeba snižovat a vyloučit v maximální míře, která je prakticky dosažitelná, tj. na všech místech a při operacích kde dochází k emisím TZL do ovzduší a s ohledem na technické možnosti používat dle povahy procesu vodní clony, skrápění, odprašovací nebo mlžící zařízení.**

Ochrana vod a prevence závažných havárií

- **Nadále uplatňovat i pro těžbu na výhradním ložisku optimální řešení vodního hospodářství třídící linky ve smyslu důsledného oddělení nátoku do zařízení a vyústění použité technologické vody.**
- **Nadále monitorovat nové monitorovací vrty V16 a V17 s tím, že bude vedle tlakových změn kvartérní zvodně směrem k vodnímu zdroji Oplatil a písníku Staré Ždánice sloužit k sledování vlivu těžby na jakost podzemních vod v rozsahu dosavadních laboratorních analýz vrtů V15 a V3.**
- **Nadále monitorovat vrt V-15 s tím, že bude vedle sledování tlakových změn kvartérní zvodně sloužit k sledování vlivu těžby na jakost podzemních vod v rozsahu laboratorních analýz doposud sledovaných vod vrtu V-3. Vrt V-3 nadále sledovat ve stejném rozsahu z důvodu jeho polohy ve vztahu k monitorování nejen vlivu těžby, ale zároveň i vlivu technologie a přepravy štěrkopísku z prostoru ložiska.**
- **Nadále uplatňovat i pro pokračování těžby do prostoru výhradního ložiska monitorování tlakových změn podzemní vody rozšiřujícího písníku prostřednictvím vodočtu instalovaného v listopadu 2005.**
- **Rozsah a četnost monitoringu úrovně a kvality podzemních vod projednat s příslušným vodoprávním orgánem na základě projektu monitoringu písníku Dolany pro fázi pokračování těžby i na výhradním ložisku Dolany.**
- **Budou respektovány podmínky ochranného pásma II. stupně přírodních léčivých zdrojů peloidů Bohdadeč.**
- **Veškeré prostory, kde se bude manipulovat s látkami škodlivými vodám v rámci uvažovaného záměru, budou splňovat podmínky pro manipulaci a skladování látek škodlivých vodám z hlediska technického zabezpečení objektů.**

- **Pro údržbu dopravních pásů (a to i pro vynášecí pásy od břehové hrany do třídícího zařízení) a provoz třídící linky důsledně používat biomazadla, případně instalovat dopravníky s uzavřenými soubory ložisek.**
- **Zajistit, aby všechny prostory, ve kterých bude nakládáno s látkami nebezpečnými vodám, byly zabezpečeny tak, aby nedošlo k úniku těchto látek mimo tyto prostory (nepropustné podlahy, záchytné vany, havarijní jímky apod.).**
- **V případě úniku znečišťujících látek do horninového prostředí a povrchové vody, neprodleně zabránit dalšímu šíření kontaminantů do přírodního prostředí, řešit odtěžení kontaminované zeminy a zabezpečit její sanaci nebo uložení na povolenou skládku a řešit odstraňování nebezpečných látek z vody na základě postupů dle vypracovaného havarijního plánu.**
- **Všechny mechanismy, které se budou pohybovat v areálu musí být v dokonalém technickém stavu; nezbytné bude je kontrolovat zejména z hlediska možných úkapů ropných látek.**
- **Doplňování PHM řešit jen na zpevněné a zabezpečené ploše, nakládání s dalšími látkami nebezpečnými vodám řešit pouze v zabezpečených a zajištěných prostorech provozního zázemí.**

Ochrana půdy

- **Rozsah skrývek řešit vždy po konkrétních etapách ročního předstihu skrývek před těžbou**.

Ochrana přírody

- **Skrývky realizovat nejdříve ke konci vegetačního období z důvodu snížení možnosti ovlivnění reprodukčního období na zemi hnízdících druhů ptáků a snížení vlivů na populace epigeického hmyzu.**

Ochrana kulturních památek, objektů

- **Při provádění zemních prací je nutno se řídit zákonem č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči v platném znění (§ 23 odst. 2). Jedná se o povinnost ohlásit případný archeologický nález.**

Ochrana veřejného zdraví

- **Hluk v pracovním prostředí měřit akreditovanou laboratoří; nutnost a rozsah měření konzultovat s KHS PK.**
- **I pro navrhovanou těžební činnost na výhradním ložisku posuzovaného DP Dolany neměnit stávající rozložení obslužné dopravy pískovny, tj. zachovat zásadu vyloučení této dopravy přes obytné území obce Dolany.**

Ostatní

- **Pro pokračování těžby štěrkopísků do výhradního ložiska Dolany důsledně dodržovat maximální roční objem těžby do 200.000 m^3 suroviny, tj. cca 340.000 tun v území, daném polohou plochy I. etapy těžby.**
- **V žádném případě ani ve výhledu nebude těžbou v rámci CHLÚ Bohdaneč překročen územní limit jižně od silnice Dolany-Hrádek.**

III. Fáze ukončení provozu:

- **Odstranit nepotřebné objekty a odstranit případnou kontaminaci.**
- **Zajistit rekultivaci podle schváleného plánu rekultivace včetně následné péče.**

V. VYPOŘÁDÁNÍ VŠECH OBDRŽENÝCH VYJÁDŘENÍ K DOKUMENTACI

Zpracovateli posudku byla prostřednictvím příslušného úřadu, Ministerstva životního prostředí, OVSS VI předána vyjádření obdržená k oznámení resp. dokumentaci záměru „Stanovení dobývacího prostoru a těžba štěrkopísků na výhradním ložisku Dolany“ dopisem č. j. 342-2/550-08-Ko ze dne 15. 05. 2008.

V zákonem stanovené lhůtě (30 dnů) se ke zveřejněnému oznámení resp. dokumentaci vyjádřily následující subjekty:

Obdržená vyjádření dotčených správních úřadů

		ze dne	č.j.
1.	Krajský úřad Pardubického kraje, odbor životního prostředí a zemědělství	12. 5. 2008	17724-3/2008/OŽPZ/FE
2.	Ministerstvo životního prostředí, odbor ochrany vod	24. 4. 2008	29945/ENV/08, 1431/740/08
3.	Ministerstvo životního prostředí, odbor ochrany ovzduší	30. 4. 2008	1489/820/08/DK
4.	Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Hradec Králové	2. 5. 2008	ČIŽP/45/IPP/0808670.001/ 08/KRR
5.	Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích	6. 5. 2008	2034/08/HRA-Pce/213
6.	Obvodní báňský úřad v Trutnově	28. 4. 2008	1652/08/Ši/Lá

Další obdržená vyjádření

		ze dne	č.j.
7.	Lesy České republiky, s.p. - Lesní správa Choceň (LČR)	7. 5. 2008	727/2008/164/84/312.4

V následujícím přehledu jsou stručně shrnuta vyjádření k dokumentaci a komentář zpracovatele posudku. Úplná znění všech došlých vyjádření jsou uvedena v příloze 1.

DOTČENÉ SPRÁVNÍ ÚŘADY

1. Krajský úřad Pardubického kraje, odbor životního prostředí a zemědělství

(vyjádření č.j. 17724-3/2008/OŽPZ/FE ze dne 12. 5. 2008)

Podstata vyjádření:

a) Oddělení odpadového hospodářství – do tabulky na str. 21 – Přehled vznikajících odpadů doporučujeme doplnit i některý odpad z podskupiny 02 01 dle Katalogu odpadů, protože na str. 58 je uvedeno, že „dojde k likvidaci výrazné většiny porostu.

b) Orgán ochrany ZPF – z předložených podkladů je zřejmé, že dojde k záboru ZPF v rozsahu 11,6591 ha. Je-li předložený projekt v souladu se schváleným ÚPO, je posouzení dané věci plně v kompetenci MŽP.

c) Orgán ochrany přírody - bez připomínek za podmínky realizace opatření navržených v dokumentaci EIA, a to zejména:

- Z předpokládaného záboru lesa (a tím i plochy pro těžbu ve vymezeném DP) vyloučit plochy porostních skupin LČR LS Choceň 119C3, 119C3a a 119C5 a porostní skupiny LHO Pardubice 3B6 a 3B10 včetně enklávy 101 na SV zájmového území, dále ponechat minimálně 50m pás porostní skupiny 3B10 (3B10b) podél pravého břehu Opatovického kanálu (s doporučením zachovat hranici s porostnímu skupinami 3B1 a 3B2a) z důvodu snížení vlivů na lesní pozemky a porosty s cílem uchovat hodnotnější nebo druhově bohatší části dotčených lesních porostů; zásoby pod ponechanými částmi lesních porostů převést ze zásob těžitelných mezi zásoby trvale vázané.
- Rozsah odlesnění a navazujících skrývek řešit vždy po konkrétních etapách ročního předstihu skrývek před těžbou max. do 2 ha s tím, že k zásahu do lesních porostů bude přistoupeno v dohodnutém a projednaném rozsahu až v závěrečné fázi exploatace výhradního ložiska Dolany.
- V kontextu navrhovaného odlesnění řešit již v předstihu náhradní zalesnění nad levým břehem Čertůvky severně od stávajícího lesíka v rozsahu plochy Z4, určené Změnou č. 2 ÚPSÚ Dolany k zalesnění s tím, že bude preferována druhová skladba odpovídající doubravám.
- Skrývky realizovat nejdříve ke konci vegetačního období z důvodu snížení možnosti ovlivnění reprodukčního období na zemi hnízdících druhů ptáků a snížení vlivů na populace epigenického hmyzu.
- Veškerá odlesnění řešit výhradně v období vegetačního klidu.
- V rámci organizace prostoru budoucí těžebny a v rámci projektu rekultivací zajistit, že v prostoru mezi korunou budoucího východního závěrného svahu a novou linií okraje lesních porostů bude řešen vznik mírných terénních depresí pro možnost tvorby mělkých periodických vod a tím zatraktivněno zájmové území pro obojživelníky.
- V rámci rekultivace břehů zajistit, že budou místně ponechány části ploch břehů bez překrývání zeminami z důvodu zatraktivnění lokality pro xerofytní a suchomilné druhy živočichů za účelem zvýšení biodiverzity lokality.
- V rámci výsadeb dřevin místně uplatnit i skupinovou výsadbu domácích druhů kvetoucích keřů a do druhové skladby dřevin zajistit i příměs živných dřevin pro batolce duhového.
- Ponechat lesní porosty v SV části zájmového území ve výběžku lesa do polí při hranici k.ú. Dolany a k.ú. Staré Ždánice jako nezastupitelnou součást přírodní charakteristiky krajinného rázu místa.
- Rekultivaci písníku důsledně a operativně řešit jako postupnou v návaznosti na jednotlivé etapy postupů těžby suroviny.

- V rámci plánu rekultivace prověřit podmínky pro vznik dvou výhledových jezer v území dotčeném těžbou na výhradním a nevýhradním ložisku Dolany s tím, že v případě potvrzení vhodného technického řešení toto realizovat v závěrečné fázi těžební činnosti.
- Ve vztahu k změně plánu rekultivace řešit kromě zatravněného protihlukového zemního valu především dynamizaci vznikající břehové linie, zejména v území mezi stávajícím lesíkem u Dolan a západním břehem písníku a při styku vznikajícího jezera s novými okraji lesního porostu (včetně okraje ponechávané části lesa) podél východní a jižní části zájmového území.
- V rámci změny plánu rekultivace aktualizovat způsob řešeného zapojení břehových linií do krajiny dosadbami dřevin ve druhové skladbě odpovídající danému stanovišti, s preferencí skupinových nespojitých výsadeb, v kombinaci s podporu přirozené sukcese dřevin a podporou makrofyt zejména při severozápadní břehové linii; prostor jihozápadního předpolí technicky v závěrečné fázi těžby na nevýhradním ložisku připravit pro možnost rekreačního využití ve smyslu požadavků obce Dolany.
- Východní břehy písníku v poloze dohodnuté hranice zábor lesa řešit až po ukončení a likvidaci provozu dopravní sekce na základě aktualizace plánu rekultivace.

Aktualizovaný plán rekultivace se zapracovanými požadavky orgánu ochrany přírody požadujeme předložit po jeho dokončení k odsouhlasení.

Upozorňujeme, že od 1.1.2003 je věcně i místně příslušným orgánem ochrany přírody a krajiny z hlediska lokálních ÚSES, VKP a dalších chráněných částí přírody, obecní úřad s rozšířenou působností – Magistrát města Pardubic. Jeho vyjádření, jako dotčeného orgánu ochrany přírody a krajiny jste povinni si zajistit.

d) Orgán státní správy lesů - i přes opatření navržených v oznámení dojde realizací záměru k výraznému negativnímu zásahu do lesních ekosystémů a záboru PUPFL zhruba na ploše 10 ha. Požadujeme přehodnocení rozsahu ploch navržených k záboru PUPFL a nedoporučujeme stanovit DP v původně navrhovaném rozsahu.

Z jednání s předkladatelem oznámení v průběhu vypracování tohoto stanoviska vyplynulo, že organizace příslušná k vyhlášení ochranného pásma zdroje přírodních léčivých a stolních minerálních vod v dohledné době přistoupí k redukci plochy ochranného pásma, čímž by došlo ke změně kategorie dotčeného lesa a částečně by pominul důvod zvýšené ochrany předmětného lesního porostu.

Částečnou kompenzací negativních vlivů realizace záměru by také mohl být návrh na zalesnění nových ploch v daném území odpovídajících svou výměrou předpokládanému záboru PUPFL.

V současné době probíhá těžba štěrkopísku na sousedním ložisku Dolany (plocha činí 19 ha). V předložené dokumentaci je uvedeno, že neřeší kumulaci obou záměrů, protože byla řešena v rámci posuzování předchozích těžeb v oblasti (včetně ložiska Dolany) formou těžebních limitů a k navýšení limitů nedošlo. Vzhledem k tomu, že oba prostory na sebe navazují a budou plynule

přecházet pravděpodobně do jedné vodní plochy, považujeme za vhodné tuto skutečnost do hodnocení záměru rovněž zapracovat, protože se výrazně změní celý charakter území.

e) Orgán státní správy myslivosti – navrhované území není řešeno (tj. nejsou vyhodnoceny důsledky realizace akce) z pohledu ochrany zájmů chráněných na základě zákona o myslivosti. V zoologickém průzkumu je uveden výčet zvěře, která se v daném území vyskytuje (zvěř spárkatá, zvěř drobná a dravci). Realizací důlní činnosti v území bude z pohledu myslivosti negativně dotčeno území o výměře cca 26 ha, přičemž je nutno uvažovat s kumulací negativních vlivů v souvislosti s již existujícím sousedním těžebním prostorem „Dolany" a „Dolany předpolí" a blízkým dobývacím prostorem Čeperka. Dojde zejména k záboru významných pastevních ploch a lesních porostů (krytové podmínky), využívaných spárkatou zvěří i drobnou zvěří. Protože zájmové území se nachází v sousedství rozsáhlých celků zemědělských polí, dojde k poškození životních podmínek volně žijící zvěře tím, že zvěři ubudou krytové podmínky zejména v zimním období a v době hnízdění a kladení mláďat. Dojde k výraznému omezení potravní nabídky pro zvěř, která bude omezena v podstatě pouze na zemědělské plodiny v letním období, mimo toto období bude zvěř soustředěna v méně rušených místech lesních porostů nebo na polích. Tímto vzniká zvýšené nebezpečí vzniku škod způsobených zvěří jak na polích, tak i na lesních porostech. Z tohoto důvodu se domníváme, že by vyhodnocení vlivu na životní prostředí mělo být v tomto smyslu doplněno. Zároveň se dále domníváme, že pokud je realizace záměru právě v tomto místě nezbytná (existence zásob štěrkopísku), je nutno minimalizovat výše uvedené dopady návrhu zmenšením výměry navrženého dobývacího prostoru, resp. zachovat lesní porosty v severovýchodní části území (jak je uvedeno v bodu č. 1 přílohy 7 (biologický průzkum) předložené dokumentace a respektovat další navržené postupy v této příloze uvedené.

V případě realizace záměru je nutné ve vhodných blízkých lokalitách (např. i v rámci rekultivace) zvýšit potravní nabídku pro zvěř zřízením nových pastevních ploch, zejména trvalých travních porostů a políček pro zvěř. Dále je vhodné provést výsadbu vhodných porostů k zajištění krytu pro zvěř zejména v zimním období a v době hnízdění a kladení mláďat. K projednávání nového uspořádání území je nutné přizvat zástupce uživatele v daném území (zpravidla myslivecké sdružení). V řízení, které se dotýká honiteb a životních podmínek zvěře, je místně příslušný orgán státní správy myslivosti (tj. obecní úřad obce s rozšířenou působností) dotčeným orgánem státní správy ve smyslu ust. stavebního zákona č. 183/2006 Sb.

Stanovisko zpracovatele posudku:

ad a) V dalších fázích procesu EIA oznamovatel ustoupil od záboru lesních ploch (viz příloha č. 4 posudku). Záměrem omezeným na I. etapu nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkce lesa (viz situace v příloze 5).

ad b) V dalších fázích procesu EIA došlo k redukci záboru ZPF. Dojde k vynětí pozemků ze ZPF v rozsahu 9,8 ha, které je plně v kompetenci Krajského úřadu Pardubického kraje.

ad c) V dalších fázích procesu EIA oznamovatel ustoupil od záboru lesních ploch (viz příloha č. 4 posudku). Opatření k ochraně lesa proto nejsou zahrnuta do podmínek uvedených v návrhu stanoviska.

ad d) V dalších fázích procesu EIA oznamovatel ustoupil od záboru lesních ploch (viz příloha č. 4 posudku). Záměrem omezeným na I. etapu nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkce lesa (viz situace v příloze 5).

Ke kumulaci vlivů zpracovatel posudku uvádí, že nedochází k navýšení kapacity těžby, obslužné dopravy a dalších kvantitativních aspektů záměru, dojde ke zvětšení vodní plochy v přímé návaznosti na stávající těžební jezero. Hydrogeologická studie, která je přílohou dokumentace, řeší změny hydrogeologických poměrů v rozsahu celé maximální plochy, zpracovatel dokumentace pro konečnou podobu písníku doporučil řešit dvě samostatná jezera. Vzhledem k tomu, že oznamovatel deklaroval řešit v další fázi zatím jen I. etapu mimo les, není tato okolnost dále ve stanovisku podrobněji zohledněna formou opatření.

ad e) Podklady biologického průzkumu dokladovaly přítomnost druhů zvěře v řešeném území, - nelze se však zcela ztotožnit s názorem orgánu státní správy myslivosti o výjimečnosti dotčeného lesního komplexu z hlediska podmínek pro život zvěře v širším území záměru. Těžiště úkrytových možností a podmínek (daleko klidovějších) se nachází v opuštěném prostoru kdysi stanoveného CHLÚ jižně od silnice Hrádek – Dolany, kde je k dispozici souvislá lesní plocha včetně výraznější rozmanitosti stanovišť, ne jak je tomu v záměrem dotčené části lesa. Dokumentace přitom jednoznačně požaduje zachování nejhodnotnější části lesních porostů v navrženém vymezení DP a jeho okolí. Dle názoru zpracovatele posudku nehrozí přímo v řešeném území větší újma zvěři než na jiných lokalitách v okolí, kdy těžebny zasáhly daleko větší lesní prostory (Staré Ždánice aj.). Aktuální stav záměru vyplývá z deklarace oznamovatele ve smyslu, že pro I. etapu těžby nebude zasahovat do lesních porostů vůbec.

2. Ministerstvo životního prostředí, odbor ochrany vod

(vyjádření č. j. 29945/ENV/08, 1431/740/08 ze dne 24. 4. 2008)

Podstata vyjádření:

Souhlasíme za předpokladu dodržení požadavků stanovených NV č. 61/2003 Sb., ve znění NV 229/2007 Sb. a dále pravidel stanovených vyhláškou č. 450/2005 Sb.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Vzhledem k podstatě vyjádření bez připomínek. Opatření týkající se ochrany vod jsou zahrnuta do podmínek uvedených v návrhu stanoviska.

3. Ministerstvo životního prostředí, odbor ochrany ovzduší
(vyjádření č.j. 1489/820/08/DK ze dne 30. 4. 2008)

Podstata vyjádření:

Poněvadž předložený záměr je pokračováním v již dříve posuzované činnosti a to beze změny technologie těžby a při zachování stávající těžební kapacity, nemáme z hlediska ochrany ovzduší k předloženému oznámení připomínky.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Vzhledem k obsahu vyjádření bez komentáře.

4. Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Hradec Králové
(vyjádření č.j. ČIŽP/45/IPP/0808670.001/08/KRR ze dne 2. 5. 2008)

Podstata vyjádření:

a) Oddělení ochrany ovzduší – připomínáme, že při skrývce, manipulaci se suchými substráty a při dopravě je třeba vhodnými technickými opatřeními minimalizovat sekundární prašnost a její vliv na přilehlé okolí.

b) Oddělení ochrany vod

Je třeba uplatnit řešení vodního hospodářství třídící linky ve smyslu důsledného oddělení nátoku technologické vody od vyústění sedimentační nádrže do jezera písníku.

Možnosti úniků ropných látek je nutné eliminovat vhodnými provozními postupy, pravidelnou kontrolou možných úkapů a technickými opatřeními (záchytné vany, havarijní jímky, nepropustné plochy apod.).

Z důvodu možného ohrožení kvality vod vypracovat plán opatření pro případ havárie dle vyhlášky č. 450/2005 Sb. schválený vodoprávním úřadem.

c) Oddělení odpadového hospodářství

Doporučujeme zvážit, zda se zeminami a hlušinami sejmutými v rámci přípravy těžby včetně sedimentů z vodních jímek bude nakládáno v režimu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech či nikoli, jak je uvedeno na str. 20. Pokud s nimi bude nakládáno mimo režim zákona o odpadech, pak doporučujeme zvážit jejich vedení v evidenci dle odpadové legislativy.

Upozorňujeme, že nebyla vydána prováděcí vyhláška pro § 2 odst. 1 písm. i) zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a tudíž je třeba řídit se vyhláškou MŽP č. 294/2005 Sb.

d) Oddělení ochrany přírody

Bez připomínek.

e) Oddělení ochrany lesa

Nesouhlasíme s realizací nového dobývacího prostoru na lesních pozemcích a doporučujeme pro další období těžby štěrkopísku zaměřit pozornost na vytyčenou oblast průzkumu v části se zemědělským půdním fondem.

Zdůrazňujeme, že se jedná o lesy zvláštního určení, zajišťující ochranu zvýšeného celospolečenského zájmu s ohledem na výskyt přírodních léčivých

zdrojů a stolních minerálních vod, které by mohla realizace těžby štěrkopísku negativně ovlivnit.

Stanovisko zpracovatele posudku:

ad a) Opatření k minimalizaci prašnosti jsou zahrnuta do podmínek uvedených v návrhu stanoviska.

ad b) Opatření k ochraně vod jsou zahrnuta do podmínek uvedených v návrhu stanoviska.

ad c) Jedná se o materiály vzniklé hornickou činností, tedy produkty hornické činnosti, které nepodléhají zákonu o odpadech. S připomínkou ČIŽP OI Hradec Králové, že nakládání se zeminami a hlušinami by mělo být prováděno podle vyhlášky MŽP č. 294/2005 Sb., zpracovatel posudku souhlasí.

ad d) Vzhledem o obsahu vyjádření bez komentáře.

ad e) V dalších fázích procesu EIA oznamovatel ustoupil od záboru lesních ploch (viz příloha č. 4 posudku). Posuzovaným záměrem nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkce lesa.

5. Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích
(vyjádření č.j. 2034/08/HRA-Pce/213 ze dne 6. 5. 2008)

Podstata vyjádření:

KHS souhlasí s tím, že uváděné imisní příspěvky škodlivin jsou nízké a nebudou představovat zvýšené zdravotní riziko pro obyvatelstvo, má ale ke studii hodnocení rizik následující připomínky:

V textu na str. 27 je komentováno obtěžování ze silniční dopravy a rušení spánku ze silniční dopravy, chybí uvedené výpočty, vztahy, ze kterých se vychází.

Na str. 33 akustické studie se uvádí hodnoty pro noční dobu (ve výpočtech v akustické studii na str. 31 je uvedeno hlukové zatížení z dopravy pouze v době denní) a je proveden výpočet L_{dn} a L_{dvn} bez dalšího komentáře. Hodnoty v tabulkách na str. 33 akustické studie pro výpočtovou oblast 2 nesouhlasí s hodnotami uváděnými na str. 31 akustické studie a pro variantu 3 jsou uváděny hodnoty výsledné hodnoty hluku, správně by měly být uvedeny jen hodnoty hluku ze silniční dopravy, na který se vztahuje uvedený vztah pro výpočet L_{dn} a L_{dvn}.

Na str. 29 a na str. 31 studie hodnocení zdravotních rizik se uvádí hodnoty Ihd, Ihr, tyto hodnoty nejsou v současnosti platné.

V případě hodnocení PM_{10} jsou opomenuty zdroje dat Světové zdravotnické organizace (WHO) Směrnice pro kvalitu ovzduší Air Quality guidelines r. 2000 a Air quality guidelines for particulate matter, ozone, nitrogen dioxine and sulfur dioxine r. 2005.

Není uveden zdroj dat str. 29 – 30 pro jednotlivé uváděné vztahy a zdravotní projevy.

Stanovisko zpracovatele posudku:

K hodnotám hlukové zátěže: záměr bude provozován výhradně v denní době, tj. příspěvky záměru v době od 6.00 do 22.00 budou nulové. Tato skutečnost vyplývá

rovněž z tabulky Varianta 3 – samotné příspěvky záměru na str. 33 akustické studie. Zpracovatel posudku souhlasí s připomínkou KHS, že hodnoty v tabulkách akustické studie se liší, nejedná se však o významné odchylky.

Upozornění na nepřesnosti nebo absenci zdroje dat v provedené studii nemá zásadní vliv na závěry posouzení vlivů na veřejné zdraví uvedené v dokumentaci, zpracovatel předmětné studie využil standardně využívaných zdrojů pro hodnocení zdravotních rizik.

6. Obvodní báňský úřad v Trutnově
(vyjádření č.j. 1652/08/Ši/Lá ze dne 28. 4. 2008)

Podstata vyjádření:

Bez připomínek.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Vzhledem k obsahu vyjádření bez komentáře.

DALŠÍ OBDRŽENÁ VYJÁDŘENÍ

7. Lesy České republiky, s.p. – Lesní správa Choceň (LČR)
(vyjádření č.j. 727/2008/164/84/312.4 ze dne 7. 5. 2008)

Podstata vyjádření:

Nesouhlasíme z titulu výkonu práva hospodařit i z titulu výkonu odborného lesního hospodáře (OLH), s dotčením pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL) na pozemcích p.č. 613/5 a 619/6.

K dotčení PUPFL by mělo dojít v souvislosti se stanovením dobývacího prostoru a těžbou štěrkopísků na výhradním ložisku Dolany.

Již v našem vyjádření ze dne 28. 8. 2006 adresované na spol. REALMA s.r.o. jsme uvedli, že nemáme námitky k záměru za předpokladu nedotčení pozemků s právem hospodařit pro LČR.

Stanovisko zpracovatele posudku:

V dalších fázích procesu EIA oznamovatel ustoupil od záboru lesních ploch (viz příloha č. 4 posudku). Záměrem nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkce lesa.

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

Předmětem záměru je pokračování těžby štěrkopísků na výhradním ložisku Dolany v navrhované kapacitě maximálního ročního ekvivalentu 200 000 m^3 suroviny, tj. cca 340 000 tun v k.ú. Dolany na ploše 9,8 ha. Záměr navazuje na aktuálně probíhající těžbu na písníku Dolany na nevýhradním ložisku. Nedochází k navýšení objemu těžby ani její intenzity prováděné hornickým způsobem na stávajícím bezprostředně sousedícím nevýhradním ložisku Dolany, tento objem těžby se postupně přemístí dle návrhu do navrhovaného dobývacího prostoru (DP) Dolany na výhradním ložisku. Navrhovaný dobývací prostor se rozšiřuje směrem dál od obytné zástavby v Dolanech. Doprava z ložiska bude realizována 96 pohyby nákladních vozidel na silnici III/3239 od výjezdu z pískovny po silnici II/333, po té 46 pohybů nákladních vozidel po silnici II/333 směr Hradec Králové a 50 pohybů nákladních vozidel od křižovatky se silnicí II/333 dále po silnici III/3239 směr Pardubice.

K posouzení bylo předloženo oznámení, resp. dokumentace „Stanovení dobývacího prostoru a těžba štěrkopísků na výhradním ložisku Dolany“ (dále jen dokumentace) zpracovaná oprávněnou osobou dle zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění RNDr. Milanem Macháčkem.

Dokumentace byla posouzena podle požadavku § 9 zákona č. 100/2001 Sb., a to v rozsahu podle přílohy č. 5 tohoto zákona. Dokumentace je zpracována podle požadavků cit. zákona, a to na odpovídající vypovídací i odborné úrovni.

K dokumentaci byla obdržena vyjádření dotčených územních samosprávních celků a dotčených správních úřadů. Veřejnost či občanská sdružení podle § 23 odst. 9 zákona se nevyjádřila.

Proces posuzování vlivů na životní prostředí posuzuje realizaci záměru z pohledu akceptovatelnosti z hlediska ochrany životního prostředí. Z hlediska tohoto aspektu nebyl nalezen natolik významný faktor, který by bránil předmětnému záměru při akceptování podmínek formulovaných zpracovatelem dokumentace, orgánů státní správy a samosprávy a zpracovatelem posudku. Zda tyto podmínky budou akceptovatelné oznamovatelem (investorem) je již věc následná.

S ohledem na údaje obsažené v dokumentaci a obdrženým vyjádřením a při respektování podmínek uvedených v návrhu stanoviska pro příslušný úřad - Ministerstvo životního prostředí, lze konstatovat, že záměr je z hlediska ochrany životního prostředí akceptovatelný.

Proto doporučuji Ministerstvu životního prostředí vydat kladné stanovisko ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění k záměru „Stanovení dobývacího prostoru a těžba štěrkopísků na výhradním ložisku Dolany“ v rozsahu I. etapy DP Dolany (9,8 ha), a to za podmínek specifikovaných v návrhu stanoviska, který je součástí tohoto posudku.

VII. NÁVRH STANOVISKA

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
100 10 PRAHA 10 - VRŠOVICE, Vršovická 65

V Praze dne 2008
č.j.:

STANOVISKO K POSOUZENÍ VLIVŮ PROVEDENÍ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
(návrh)

podle § 10 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

I. Identifikační údaje

Název záměru: Stanovení dobývacího prostoru a těžba štěrkopísků na výhradním ložisku Dolany

Kapacita záměru:

Plocha záměru pro těžbu I. etapy:	9,8 ha
Maximální roční objem těžby:	200.000 m^3 suroviny (tj. 340.000 t)
Doba trvání těžby:	5 let

Záměr navazuje na stávající těžbu na písníku Dolany (nevýhradní ložisko) do plochy navrhovaného DP Dolany (výhradní ložisko).

Umístění záměru:

Kraj :	Pardubický
Obec:	Dolany
Katastrální území:	Dolany

Obchodní firma oznamovatele: REALMA s.r.o.

IČ oznamovatele: 262 55 855

Sídlo oznamovatele: Kvítková 3687/52
760 01 Zlín

II. Průběh posuzování

Zpracovatel oznámení resp. dokumentace: RNDr. Milan Macháček
osvědčení odborné způsobilosti č.j. 6333/246/OPV/93
s prodloužením autorizace č. j. 23877/ENV/06

Datum předložení dokumentace:

Zpracovatel posudku: Ing. Josef Tomášek, CSc.
osvědčení odborné způsobilosti č.j. 69/14/OPV/93
s prodloužením autorizace č. j. 45139/ENV/06

Datum předložení posudku:

Veřejné projednání: místo konání:
datum konání:

Celkové hodnocení procesu posuzování včetně účasti veřejnosti:

- Dne …. obdrželo Ministerstvo životního prostředí oznámení zpracované v rozsahu přílohy č. 4 zákona, zpracované oprávněnou osobou, která je držitelem autorizace podle zákona č. 100/2001 Sb., RNDr. Milanem Macháčkem,
- dopisem ze dne 18. 4. 2008 rozeslalo Ministerstvo životního prostředí, odbor výkonu státní správy VI (dále jen příslušný úřad) oznámení dotčeným územním samosprávným celkům a správním úřadům ke zveřejnění a k vyjádření, zároveň bylo zahájeno zjišťovací řízení,
- dne 15. 5. 2008 vydal příslušný úřad závěr zjišťovacího řízení s tím, že předložené oznámení dle přílohy č. 4 zákona není nutné dopracovávat a považuje se za dokumentaci,
- dopisem ze dne 15. 5. 2008 byl příslušným úřadem pověřen zpracovatel posudku, Ing. Josef Tomášek, CSc., který je držitelem autorizace ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb.; zároveň byla zpracovateli posudku předána všechna obdržená vyjádření k dokumentaci,
- dne … obdržel příslušný úřad zpracovaný posudek,
- dopisem ze dne … rozeslal příslušný úřad posudek dotčeným územním samosprávným celkům a správním úřadům ke zveřejnění a k vyjádření,
- dne … se proběhlo veřejné projednání záměru.

Proces posuzování proběhl v souladu s příslušnými ustanoveními 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 (dále jen

zákon) a vyhlášky č. 457/2001 Sb., o odborné způsobilosti a o úpravě některých dalších otázek souvisejících s posuzováním vlivů na životní prostředí.

Vlivy záměru „Stanovení dobývacího prostoru a těžba štěrkopísků na výhradním ložisku Dolany**“** na životní prostředí byly posouzeny ze všech podstatných hledisek.

Veřejnost či občanská sdružení podle § 23 odst. 9 zákona se nevyjádřila.

Na veřejném projednání …

Podrobněji jsou výsledky veřejného projednání specifikovány v zápisu z veřejného projednání č. j. ……. ze dne …..

Seznam subjektů, jejichž vyjádření jsou ve stanovisku zčásti nebo zcela zahrnuta:

Obdržená vyjádření dotčených správních úřadů

		ze dne	č.j.
1.	Krajský úřad Pardubického kraje, odbor životního prostředí a zemědělství	12. 5. 2008	17724-3/2008/OŽPZ/FE
2.	Ministerstvo životního prostředí, odbor ochrany vod	24. 4. 2008	29945/ENV/08, 1431/740/08
3.	Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Hradec Králové	2. 5. 2008	ČIŽP/45/IPP/0808670.001/ 08/KRR
4.	Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích	6. 5. 2008	2034/08/HRA-Pce/213

Další obdržená vyjádření

		ze dne	č.j.
5.	Lesy České republiky, s.p. - Lesní správa Choceň (LČR)	7. 5. 2008	727/2008/164/84/312.4

III. Hodnocení záměru

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

Proces posuzování vlivů na životní prostředí posuzuje realizaci záměru z pohledu akceptovatelnosti z hlediska ochrany životního prostředí. Z hlediska tohoto aspektu nebyl nalezen natolik významný faktor, který by bránil předmětnému záměru při akceptování podmínek formulovaných zpracovatelem dokumentace, orgánů státní správy a samosprávy a zpracovatelem posudku.

S ohledem na údaje obsažené v dokumentaci, obdrženým vyjádřením a při respektování podmínek uvedených v návrhu stanoviska příslušného úřadu - Ministerstvo životního prostředí, lze konstatovat, že záměr je z hlediska ochrany životního prostředí akceptovatelný. Se záměrem nejsou spojeny přeshraniční vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví.

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

Jedná se o pokračování těžby štěrkopísků z vody pomocí korečkového rypadla. Vytěžený štěrk se pomocí pásových dopravníků dopraví k další úpravě která spočívá v předčištění ve vodní lázni, dále dojde k roztřídění a drcení na jednotlivé frakce, které budou ukládány na volně sypané skládky v prostotu štěrkovny. Veškeré technologické zařízení bude mobilní na el. pohon.

Surovina je těžena z břehu jámového lomu nebo z pontonu korečkovým čerpadlem. Vytěžená surovina je dopravována na úpravnu, kde dochází k odkalování a výrobě konečných produktů tříděním a drcením. Produkty jsou ukládány na skládky odkud jsou expedovány pomocí kolového nakladače.

Technologická voda pro úpravu suroviny bude odebírána z písníku a po použití vrácena přes sedimentační nádrž a sedimentační jímku zpět do písníku.

Záměr navazuje na aktuálně probíhající těžbu na písníku Dolany na nevýhradním ložisku. Nedochází k navýšení kapacity těžby.

Navržené technické řešení je v souladu s požadavky na obdobná zařízení a stavby, respektuje stávající platnou legislativu, koncepce řešení vychází z respektování navazujících záměrů v lokalitě, respektuje stavby lokalizované v daném území. Technické řešení je navrženo v souladu s nejnovějšími poznatky z oblasti realizace obdobných zařízení. Technické řešení je v hodnocené dokumentaci zpracováno dostatečně jasně a přehledně.

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

Příslušná opatření k ochraně životního prostředí vyplývající z procesu posuzování vlivů na životní prostředí jsou specifikována jako podmínky tohoto stanoviska k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí pro fázi přípravy a realizace záměru včetně následné rekultivace území.

Za zásadní opatření je třeba považovat opatření související s vlivy na zájmy ochrany přírody a krajiny, ochrany vod, ovzduší a hluku, které patří k základním charakteristikám plánovaného záměru.

Pořadí variant (pokud byly předloženy) z hlediska vlivů na životní prostředí

Záměr je předložen v jedné variantě.

Vypořádání vyjádření k dokumentaci a k posudku

Vyjádření k dokumentaci vlivů záměru „Stanovení dobývacího prostoru a těžba štěrkopísků na výhradním ložisku Dolany“ na životní prostředí, která byla předmětem řešení posudku o vlivech uvedeného záměru na životní prostředí a vyjádření k tomuto posudku jsou vypořádána ve stanovisku příslušného úřadu k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí, resp. v rámci podmínek tohoto stanoviska.

Stanovisko příslušného úřadu z hlediska přijatelnosti vlivů záměru na životní prostředí s uvedením podmínek pro realizaci záměru, popřípadě zdůvodnění nepřijatelnosti záměru

Na základě oznámení, resp. dokumentace a posudku k předmětnému záměru, veřejného projednání podle § 9 odst. 9 zákona a vyjádření k nim uplatněných vydává Ministerstvo životního prostředí jako příslušný úřad podle § 10 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) **z hlediska přijatelnosti vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví**

S O U H L A S N É S T A N O V I S K O

k záměru

Stanovení dobývacího prostoru a těžba štěrkopísků na výhradním ložisku Dolany

v rozsahu těžby I. etapy DP Dolany (9,8 ha)

s tím, že níže uvedené podmínky tohoto stanoviska budou zahrnuty jako podmínky rozhodnutí nebo opatření nutných k provedení záměru v navazujících správních nebo jiných řízeních, pokud nebudou do té doby splněny.

Podmínky souhlasného stanoviska:

I. Fáze přípravy:

- **Zpracovat POPD a předložit Obvodnímu báňskému úřadu v Trutnově ke schválení.**

Ochrana půd

- **Vypracovat podrobný elaborát záboru ZPF z hlediska kvality dotčené půdy v rámci katastrálního území Dolany s vyznačením postupu těžby z hlediska postupného fyzického záboru zemědělské půdy po jednotlivých etapách přípravy těžby (skrývek).**
- **Zajistit využití skrývkových zemin podle pokynů příslušného orgánu ochrany ZPF.**
- **Požádat Krajský úřad Pardubického kraje o souhlas k vynětí půdy ze ZPF.**

Ochrana vod a prevence závažných havárií

- **V další projektové přípravě respektovat požadavky Českého inspektorátu lázní a zřídel.**
- **V případě úniku ropných látek nebo jiných látek, které mohou ovlivnit jakost povrchových nebo podzemních vod, zajistit neprodleně adekvátní sanační práce.**
- **Všechny mechanizmy, které se budou pohybovat v prostoru těžebny musí být v dokonalém technickém stavu, nezbytná bude kontrola zejména z hlediska možných úkapů ropných látek.**
- **V prostoru manipulace s těžebními prostředky a nákladními auty bude trvale k dispozici dostatečné množství sanačních prostředků pro případ likvidace úniku ropných látek z motorových vozidel.**
- **Aktualizovat plán opatření pro případ havárie (havarijní plán) podle vyhlášky č. 450/2005 Sb. a předložit jej příslušnému vodoprávnímu úřadu ke schválení.**

- **S chemickými látkami a přípravky nakládat dle zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích, ve znění pozdějších předpisů.**

Ochrana ovzduší

- **Zpracovat odborný posudek podle zákona ve smyslu § 17 odst. 5 zákona č. 86/2002 Sb., v platném znění (změna středního zdroje znečišťování ovzduší) a požádat Krajský úřad Pardubického kraje o povolení změny středního zdroje znečišťování ovzduší.**
- **Vypracovat provozní řád z hlediska ochrany ovzduší ve smyslu Nařízení vlády č. 615/2006 Sb. a vyhlášky č. 356/2002 Sb. a předpoložit ke schválení Krajskému úřadu Pardubického kraje**

Ochrana přírody a krajiny

- **Požádat příslušný úřad o případnou výjimku ze zásahu do ochranného pásma lesa.**

Nakládání s odpady

- **V následujících stupních projektové dokumentace zpřesnit prostory pro shromažďování nebezpečných odpadů a ostatních látek škodlivých vodám ze všech uvažovaných aktivit v rámci nového písníku; tyto budou ukládány pouze ve vybraných a označených prostorech v provozovně Dolany v souladu s legislativou v oblasti ochrany vod a odpadového hospodářství, jejich odstranění bude realizováno pouze na základě smluvního vztahu s oprávněnými osobami.**

Ochrana kulturních památek

- **S dostatečným předstihem nahlásit plánované terénní práce Archeologickému ústavu AV ČR v Praze a příslušné regionální archeologické instituci.**

Ostatní

- **V rámci dalšího stupně projektové dokumentace detailně ověřit technické, technicko bezpečnostní a provozní aspekty přeložky vodovodu mimo území navrhovaného DP za podmínky zajištění zásobování vodou sídel závislých na dotčeném vodovodním řadu.**
- **Plán rekultivace předložit Krajskému úřadu Pardubického kraje k vyjádření. Plán rekultivace bude respektovat následující požadavky:**
    - **V rámci rekultivace břehů zajistit, že budou místně ponechány části ploch břehů bez překrývání zeminami z důvodu zatraktivnění lokality pro xerofytní a suchomilné druhy živočichů za účelem zvýšení biodiverzity lokality.**
    - **V rámci výsadeb dřevin místně uplatnit i skupinovou výsadbu domácích druhů kvetoucích keřů a do druhové skladby dřevin zajistit i příměs živných dřevin pro batolce duhového.**
    - **V rámci tvorby závěrných svahů nepřipouštět vznik stěn atraktivních pro břehuli říční.**
    - **Důsledně rekultivovat v rámci závěrečných úprav území všechny plochy zasažené skrývkovými pracemi z důvodu prevence ruderalizace území a šíření alergenních plevelů.**
    - **Rekultivaci písníku důsledně a operativně řešit jako postupnou v návaznosti na jednotlivé etapy postupů těžby suroviny.**
    - **V rámci plánu rekultivace prověřit podmínky pro vznik dvou výhledových jezer v území dotčeném těžbou na výhradním a nevýhradním ložisku Dolany s tím, že v případě potvrzení vhodného technického řešení toto realizovat v závěrečné fázi těžební činnosti.**
    - **V rámci plánu rekultivace aktualizovat způsob řešeného zapojení břehových linií do krajiny dosadbami dřevin ve druhové skladbě odpovídající danému stanovišti, s preferencí skupinových nespojitých výsadeb, v kombinaci s podporu přirozené sukcese dřevin a podporou makrofyt zejména při severozápadní břehové linii; prostor jihozápadního**

předpolí technicky v závěrečné fázi těžby na nevýhradním ložisku připravit pro možnost rekreačního využití ve smyslu požadavků obce Dolany.

II. Fáze realizace a provozu:

Nakládání s odpady

- **Respektovat požadavky vyplývající z platné legislativy.**
- **Smluvně zajistit odstranění odpadů pouze se subjekty oprávněnými k této činnosti.**

Ochrana ovzduší

- **Při skrývce, manipulaci se suchými substráty a při dopravě vhodnými technickými opatřeními (skrápění – zejména prostory provozního zázemí s pohybem dopravních prostředků dopravců a přepravců, zatravnění dočasných skládek zemin) minimalizovat sekundární prašnost.**
- **Vnášení TZL do ovzduší je třeba snižovat a vyloučit v maximální míře, která je prakticky dosažitelná, tj. na všech místech a při operacích kde dochází k emisím TZL do ovzduší a s ohledem na technické možnosti používat dle povahy procesu vodní clony, skrápění, odprašovací nebo mlžící zařízení.**

Ochrana vod a prevence závažných havárií

- **Nadále uplatňovat i pro těžbu na výhradním ložisku optimální řešení vodního hospodářství třídící linky ve smyslu důsledného oddělení nátoku do zařízení a vyústění použité technologické vody.**
- **Nadále monitorovat nové monitorovací vrty V16 a V17 s tím, že bude vedle tlakových změn kvartérní zvodně směrem k vodnímu zdroji Oplatil a písníku Staré Ždánice sloužit k sledování vlivu těžby na jakost podzemních vod v rozsahu dosavadních laboratorních analýz vrtů V15 a V3.**
- **Nadále monitorovat vrt V-15 s tím, že bude vedle sledování tlakových změn kvartérní zvodně sloužit k sledování vlivu těžby na jakost podzemních vod v rozsahu laboratorních analýz doposud sledovaných vod vrtu V-3. Vrt V-3 nadále sledovat ve stejném rozsahu z důvodu jeho polohy ve vztahu k monitorování nejen vlivu těžby, ale zároveň i vlivu technologie a přepravy štěrkopísku z prostoru ložiska.**
- **Nadále uplatňovat i pro pokračování těžby do prostoru výhradního ložiska monitorování tlakových změn podzemní vody rozšiřujícího písníku prostřednictvím vodočtu instalovaného v listopadu 2005.**
- **Rozsah a četnost monitoringu úrovně a kvality podzemních vod projednat s příslušným vodoprávním orgánem na základě projektu monitoringu písníku Dolany pro fázi pokračování těžby i na výhradním ložisku Dolany.**
- **Budou respektovány podmínky ochranného pásma II. stupně přírodních léčivých zdrojů peloidů Bohdadeč.**
- **Veškeré prostory, kde se bude manipulovat s látkami škodlivými vodám v rámci uvažovaného záměru, budou splňovat podmínky pro manipulaci a skladování látek škodlivých vodám z hlediska technického zabezpečení objektů.**
- **Pro údržbu dopravních pásů (a to i pro vynášecí pásy od břehové hrany do třídícího zařízení) a provoz třídící linky důsledně používat biomazadla, případně instalovat dopravníky s uzavřenými soubory ložisek.**
- **Zajistit, aby všechny prostory, ve kterých bude nakládáno s látkami nebezpečnými vodám, byly zabezpečeny tak, aby nedošlo k úniku těchto látek mimo tyto prostory (nepropustné podlahy, záchytné vany, havarijní jímky apod.).**
- **V případě úniku znečišťujících látek do horninového prostředí a povrchové vody, neprodleně zabránit dalšímu šíření kontaminantů do přírodního prostředí, řešit odtěžení kontaminované**

zeminy a zabezpečit její sanaci nebo uložení na povolenou skládku a řešit odstraňování nebezpečných látek z vody na základě postupů dle vypracovaného havarijního plánu.

- **Všechny mechanismy, které se budou pohybovat v areálu musí být v dokonalém technickém stavu; nezbytné bude je kontrolovat zejména z hlediska možných úkapů ropných látek.**
- **Doplňování PHM řešit jen na zpevněné a zabezpečené ploše, nakládání s dalšími látkami nebezpečnými vodám řešit pouze v zabezpečených a zajištěných prostorech provozního zázemí.**

Ochrana půdy

- **Rozsah skrývek řešit vždy po konkrétních etapách ročního předstihu skrývek před těžbou**.

Ochrana přírody

- **Skrývky realizovat nejdříve ke konci vegetačního období z důvodu snížení možnosti ovlivnění reprodukčního období na zemi hnízdících druhů ptáků a snížení vlivů na populace epigeického hmyzu.**

Ochrana kulturních památek, objektů

- **Při provádění zemních prací je nutno se řídit zákonem č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči v platném znění (§ 23 odst. 2). Jedná se o povinnost ohlásit případný archeologický nález.**

Ochrana veřejného zdraví

- **Hluk v pracovním prostředí měřit akreditovanou laboratoří; nutnost a rozsah měření konzultovat s KHS PK.**
- **I pro navrhovanou těžební činnost na výhradním ložisku posuzovaného DP Dolany neměnit stávající rozložení obslužné dopravy pískovny, tj. zachovat zásadu vyloučení této dopravy přes obytné území obce Dolany.**

Ostatní

- **Pro pokračování těžby štěrkopísků do výhradního ložiska Dolany důsledně dodržovat maximální roční objem těžby do 200.000 m^3 suroviny, tj. cca 340.000 tun v území, daném polohou plochy I. etapy těžby.**
- **V žádném případě ani ve výhledu nebude těžbou v rámci CHLÚ Bohdaneč překročen územní limit jižně od silnice Dolany-Hrádek.**

III. Fáze ukončení provozu:

- **Odstranit nepotřebné objekty a odstranit případnou kontaminaci.**
- **Zajistit rekultivaci podle schváleného plánu rekultivace včetně následné péče.**

Toto stanovisko není rozhodnutím podle zákona č. 71/1967 Sb., o správním řízení (správní řád), ve znění pozdějších předpisů a nenahrazuje vyjádření dotčených správních úřadů ani příslušná povolení podle zvláštních předpisů.

Platnost tohoto stanoviska je 2 roky ode dne jeho vydání s tím, že jeho platnost může být na žádost oznamovatele prodloužena v souladu s ustanoveními § 4 odst. 1 písm. e) a § 10 odst. 3 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.

Ing. Jaroslava HONOVÁ

ředitelka odboru
posuzování vlivů na životní prostředí a IPPC

Obdrží: *oznamovatel, dotčené správní úřady, dotčené územní samosprávné celky, zpracovatel dokumentace, zpracovatel posudku*

Datum zpracování posudku: 21.7.2008

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele posudku a osob, které se podílely na zpracování posudku:

Zpracovatel posudku:

Ing. Josef Tomášek, CSc. (držitel autorizace dle § 19 zákona č. 100/2001 Sb. - osvědčení č.j.: 69/14/OPV/93 ze dne 18. 2. 1993 s prodloužením autorizace na 5 let pod č.j.: 45139/ENV/06 ze dne 7. 7. 2006)

Středisko odpadů Mníšek s.r.o.
Pražská 900
252 10 Mníšek pod Brdy

IČ: 46349316
DIČ: CZ46349316
tel.: 318 591 770-71
603 525 045
fax: 318 591 772
e-mail: som@sommnisek.cz

Spolupracovala:

Ing. Jitka Krejčová, Středisko odpadů Mníšek s.r.o. (držitelka autorizace dle § 19 zákona č. 100/2001 Sb. - osvědčení č.j.: 92102/ENV/07 ze dne 22. 5. 2008)

Podpis zpracovatele posudku:

Přílohy

Seznam příloh:

Příloha č. 1	Závěr zjišťovacího řízení včetně vyjádření dotčených správních úřadů a územních samosprávných celků k oznámení resp. dokumentaci
Příloha č. 2	Pověření MŽP ke zpracování posudku
Příloha č. 3	Dopis oznamovatele ve věci etapizace těžby
Příloha č. 4	Žádost zpracovatele posudku o poskytnutí doplňujících podkladů
Příloha č. 5	Doplňující údaje – situace I. etapy těžby
Příloha č. 6	Podklady využité pro zpracování posudku

Příloha 1

Závěr zjišťovacího řízení

Příloha 2

Pověření MŽP ke zpracování posudku

Příloha 3

Dopis oznamovatele ve věci etapizace těžby

Příloha 4

Žádost zpracovatele posudku o poskytnutí doplňujících podkladů

Příloha 5

Doplňující údaje – situace I. etapy těžby

Příloha 6

Podklady využité pro zpracování posudku

Podklady využité pro zpracování posudku

Závěr zjišťovací řízení č.j. 342-1/550/08-Ko ze dne 15. 5. 2008,

dokumentace o vlivech záměru „Stanovení dobývacího prostoru a těžba štěrkopísků na výhradním ložisku Dolany“, RNDr. Milan Macháček, únor 2008,

vyjádření obdržená k dokumentaci záměru „Stanovení dobývacího prostoru a těžba štěrkopísků na výhradním ložisku Dolany“,

informace od oznamovatele,

informace od Ministerstva životního prostředí,

fyzická prohlídka lokality záměru,

databáze Střediska odpadů Mníšek s.r.o.,

související právní předpisy a literatura,

obecně dostupné informace.