OZNÁMENÍ

podle § 6 zákona č. 100/2001 Sb.,
o posuzování vlivů na životní prostředí
v rozsahu přílohy č. 3

pro účely zjišťovacího řízení

REKULTIVACE LOMU SOUTĚSKY
červen 2006

O Z N Á M E N Í

záměru podle § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí

pro účely zjišťovacího řízení

podle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb.

Rekultivace lomu Soutěsky

Zpracovatelka oznámení :   Ing. Jiřina Svobodová
ČSA 1079/30, Děčín
tel. : 604 242 976
e-mail : deposdecin@volny.cz

Doklad o autorizaci podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb. k posuzování vlivů na životní prostředí vydán MŽP ČR dne 28.05.1997 pod č.j. 5153/749/OPVŽP/96.

Datum zpracování :   květen – červen 2006

podpis
OBSAH

A. Údaje o oznamovateli ................................................................. 4
B. Údaje o záměru ........................................................... 5
  B.I.1 Název záměru a jeho zařazení podle přílohy 1 ............ 5
  B.I.2 Kapacita záměru ......................................................... 5
  B.I.3 Umístění záměru............................................................. 5
  B.I.4 Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry . 6
  B.I.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných
       variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp.
       odmítnutí 6
  B.I.6 Stručný popis technického a technologického řešení ........ 9
  B.I.7 Předpokládané termíny realizace ................................ 11
  B.I.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků ......... 11
  B.I.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 a správních úřadů, které budou tato
       rozhodnutí vydávat .................................................... 11
B.II. Údaje o vstupech ................................................................. 11
  B.II.1 Půda, geologie ............................................................. 11
  B.II.2 Chráněná území ............................................................ 12
  B.II.3 Voda ........................................................................ 13
  B.II.4 Energetické zdroje .................................................... 13
  B.II.5 Surowinové zdroje .................................................... 13
  B.II.6 Nároky na dopravu a ostatní inženýrskou infrastrukturu . 13
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH ........................................................... 14
  B.III.1 Půda ..................................................................... 14
  B.III.2 Voda ..................................................................... 14
  B.III.3 Ovzduší ................................................................. 14
  B.III.4 odpady .................................................................. 15
  B.III.5 Zdroje hluku, vibrací a záření ................................ 15
  B.III.6 Doprava ................................................................. 15
  B.III.7 Možná rizika havárií ................................................ 16
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V dotčeném území . 18
  C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik . . 18
  C.II. Stručná charakteristika složek ZP v území, které budou pravděpodobně významně
       ovlivněny ................................................................. 18
  C.II.1 Ovzduší ................................................................. 18
  C.II.2 Vody .................................................................... 20
  C.II.3 Chráněná území, krajiná ......................................... 21
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA veřejné zdraví A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .................. 23
  D.I. Charakteristika možných vlivů .................................. 23
  D.II. Rozsah vlivů ............................................................. 24
  D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice .. 24
  D.IV. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení a kompenzaci nepříznivých vlivů ............ 24
  D.V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí .................. 24
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU ................................................ 24
F. DOPLNŇUJÍCÍ ÚDAJE ................................................................. 25
G. ŠRNUŤI NETECHNICKÉHO CHARAKTERU ............................................. 25
H. PŘÍLOHY ........................................................................ 27
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

OZNAMOVATEL - INVESTOR (MAJITEL)

1. Obchodní firma: WEISS spol. s r.o.
2. IČ: 44564015
3. Sídlo (bydliště): 405 02 Děčín 2, Mírové náměstí 4
4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele:
   Ing. Martin Weiss, jednatel společnosti
   tel. : 412530211

PROVOZOVATEL

WEISS spol. s r.o.
405 02 Děčín 2, Mírové náměstí 4
IČ 44564015
Oprávněný zástupce oznamovatele:
   Ing. Martin Weiss, jednatel společnosti
   tel. : 412530211
### B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

#### B.I. Základní údaje

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

Rekultivace lomu Soutěsky I. a II. etapa

Kategorie II,
10.1 Zařazení ke skladování, úpravě nebo využívání nebezpečných odpadů; zařazení k fyzikálně-chemické úpravě, energetickému využívání nebo odstraňování ostatních odpadů

**B.I.2 Kapacita záměru**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Změna kapacity</th>
<th>Celková kapacita</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Celková kapacita I. etapy</td>
<td>100 000 m³ (30 000 m³ spodní vrstva + 70 000 m³ horní vrstva – úprava závěrného svahu západní části lomu do sklonu max. 1 : 2,5 (22°), průměrná mocnost zavážkové vrstvy 9 -10 m</td>
</tr>
<tr>
<td>Celková kapacita II. etapy</td>
<td>160 000 m³ spodní vrstvy a 230 000 m³ horní rekultivační vrstvy</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**B.I.3 Umístění záměru**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kadastrální území:</th>
<th>Rekultivace I. etapa</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>p.p.č.</td>
<td>Malá Veleň</td>
</tr>
<tr>
<td>998/5, 1000/1, 1001, 1006/4, 1006/5, 1015/1, 1017/1, 1022/1, 1058/1, 1061/3, 1062/1, 1063/2, 1072/6, 1510/1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>zahájení provozu lomu</td>
<td>1930</td>
</tr>
<tr>
<td>ukončení provozu lomu</td>
<td>2030</td>
</tr>
<tr>
<td>zařazení rekultivace</td>
<td>Květen 2001</td>
</tr>
<tr>
<td>ukončení rekultivace</td>
<td>2030</td>
</tr>
<tr>
<td>způsob povolení</td>
<td>- 05.03.1962, zn. Výst.154.24e-882/1962-Vav/k, rozhodnutí o průmyslovém dobývání ložiska čediče Soutěsky</td>
</tr>
<tr>
<td>- 31.06.1995, č.j. 192/95, rozhodnutí o povolení hornické činnosti podle plánu otvírky, přípravy a dobývání ložiska čediče Soutěsky</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>- Listopad 2000, Lubomír Starý, Souhrnný plán sanace a rekultivace kamenolomu</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>- 05.03.2001, č.j.789/01, rozhodnutí o povolení hornické činnosti podle 1. doplňku plánu otvírky, přípravy a dobývání ložiska čediče Soutěsky</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>typ</td>
<td>Využívání odpadů na povrchu terénu způsobem R10 vyjma aplikace na zemědělskou půdu – rekultivace povrchu terénu, zavážení vytěžených povrchových lomů</td>
</tr>
<tr>
<td>Rozloha dobývacího prostoru</td>
<td>14,79 ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Rozloha pozemků zahrnutých do rekultivace</td>
<td>5,50 ha</td>
</tr>
<tr>
<td>celková kapacita I. etapy</td>
<td>100 000 m³ (30 000 m³ spodní vrstva + 70 000 m³ horní vrstva – úprava závěrného svahu západní části lomu do sklonu max. 1 : 2,5 (22°), průměrná mocnost zavážkové vrstvy 9 -10 m</td>
</tr>
<tr>
<td>celková kapacita II. etapy</td>
<td>160 000 m³ spodní vrstvy a 230 000 m³ horní rekultivační vrstvy</td>
</tr>
</tbody>
</table>
množství odpadů uložených za rok
volná kapacita (12/2005)- l. etapa
skupina
způsob rekultivace
Platnost provozního řádu

45 000 m³
Zařízení k využívání odpadů k terénním úpravám - rekultivaci
Spodní rekultivační vrstva 30 000 m³, vrchní rekultivační vrstva 70 000 m³, krycí vrstva zeminy o mocnosti 0,8 m pro obě etapy 27 000 m³, krycí vrstva humus hlíny o mocnosti 0,2 m pro obě etapy 8 000 m³, biologická rekultivace – dle projektu a územního rozhodnutí
Doba platnosti bude stanovena rozhodnutím Krajského úřadu.

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

Těžba suroviny je v kamenolomu Soutěsky prováděna již od roku 1930. V průběhu této doby byla těžební činností dotčena plocha o výměře cca 5,5 ha. Pro těžbu suroviny se v dalším období neuvažuje využití celé plochy lomu, ale pouze jeho střední a východní část. Rekultivační práce byly však zahájeny až v roce 2001 v západní části lomu na ploše o výměře 1,0 -1,2 ha.

Záměr má charakter rekultivace území pozměněné lidskou činností. Vzhledem k tomu, že práce v lomu neposkytují dostatek hmot k provedení technické části rekultivace, bylo nutné přistoupit k použití vhodných odpadů jako zásypových a násypových hmot. Dle současných platných právních předpisů má tedy záměr charakter zařízení na využití odpadů k rekultivaci. Kumulace s jinými záměry se nepředpokládá.

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


<table>
<thead>
<tr>
<th>Kód odpadu</th>
<th>kategorie</th>
<th>Název druhu odpadu</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>01 01 02</td>
<td>O</td>
<td>Odpad z těžby nerud</td>
</tr>
<tr>
<td>01 03 01</td>
<td>O</td>
<td>Hlušina</td>
</tr>
<tr>
<td>01 04 06</td>
<td>O</td>
<td>Odpad ze zpracování kamene</td>
</tr>
<tr>
<td>17 01 01</td>
<td>O</td>
<td>Beton</td>
</tr>
<tr>
<td>17 01 02</td>
<td>O</td>
<td>Cihla</td>
</tr>
<tr>
<td>17 01 03</td>
<td>O</td>
<td>Keramika</td>
</tr>
<tr>
<td>17 01 04</td>
<td>O</td>
<td>Sádrová stavební hmota</td>
</tr>
<tr>
<td>01 04 01</td>
<td>O</td>
<td>Stěrka</td>
</tr>
<tr>
<td>01 04 02</td>
<td>O</td>
<td>Písek a/nebo jil</td>
</tr>
<tr>
<td>17 05 01</td>
<td>O</td>
<td>Zemina a/nebo kamenivo</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Ke konci roku 2005 činila volná kapacita první etapy rekultivace 45 000 m³. V průběhu roku 2005 došlo ke změně právních předpisů pro nakládání s odpady pro
Oznámení podle zákona č. 100/2001 Sb. – rekultivace lomu Soutěsky

účely rekultivace stanovením obecně technických požadavků a podmínek a dalších technických požadavků a podmínek pro využívání odpadů na povrchu terénu. Vznikla tedy nová povinnost, a to provozovat rekultivaci jako zařízení k využívání odpadů podle provozního řádu schváleného příslušným orgánem státní správy. Společnost Weiss spol. s r.o. vypracovala návrh provozního řádu v souladu s platnými právními předpisy. Do zařízení smí být přijímány odpady uvedené v územním rozhodnutí ze dne 23.04.2004 pod čj. SÚ VUUR-1229/2001-Ko. Jedná se o odpady, které vyhovují požadavkům bodu 2a) a 2b), c) pro horní rekultivační vrstvu přílohy č. 11 k vyhlášce č. 294/2005 Sb.

Odpady lze uložit na základě vlastností určených charakterem, makroskopickým popisem, složením a původem uvedených odpadů a nebo na základě laboratorních rozborů do horní a horní rekultivační vrstvy – viz řez C-C´.

<table>
<thead>
<tr>
<th>katalogové číslo</th>
<th>kategorie</th>
<th>název druhu odpadu</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>01 01 02</td>
<td>O</td>
<td>Odpady z těžby nerudných nerostů</td>
</tr>
<tr>
<td>01 03 06</td>
<td>O</td>
<td>Jiná hlušina neuváděná pod čísly 01 03 04 a 01 03 05</td>
</tr>
<tr>
<td>01 04 08</td>
<td>O</td>
<td>Odpadní štěrk a kamenivo neuváděné pod číslem 01 04 07</td>
</tr>
<tr>
<td>01 04 09</td>
<td>O</td>
<td>Odpadní písek a jíl</td>
</tr>
<tr>
<td>01 04 10</td>
<td>O</td>
<td>Nerudný prach neuváděný pod číslem 01 04 07</td>
</tr>
<tr>
<td>01 04 13</td>
<td>O</td>
<td>Odpady z řezání a broušení kamene neuváděné pod číslem 01 04 07</td>
</tr>
<tr>
<td>17 01 01</td>
<td>O</td>
<td>Beton</td>
</tr>
<tr>
<td>17 01 02</td>
<td>O</td>
<td>Cihly</td>
</tr>
<tr>
<td>17 01 03</td>
<td>O</td>
<td>Šašky a keramické výrobky</td>
</tr>
<tr>
<td>17 01 07</td>
<td>O</td>
<td>Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuváděné pod číslem 17 01 06</td>
</tr>
<tr>
<td>17 04 05</td>
<td>O</td>
<td>Zemina neuváděná pod číslem 17 05 03</td>
</tr>
<tr>
<td>17 08 02</td>
<td>O</td>
<td>Stavební materiály na bázi sádry neuváděné pod číslem 17 08 01</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Odpady lze uložit na základě vlastností určených charakterem, makroskopickým popisem, složením a původem uvedených odpadů a nebo na základě laboratorních rozborů do horní kultivační vrstvy určené k ozelenění.
Přijímané stavební odpady (skupina 17) budou přijímány s maximální velikostí částic 20 x 20 cm, v ojedinělých případech 50 x 50 cm (související kamenné bloky z vlastní těžby). Odpady z vlastní těžby v kamenolomu nemusí podléhat dokladování kvality a popisu původu vzniku odpadu.

K rekultivaci se nesmí využívat odpady-
- pro spodní rekultivační vrstvu (více jak 1 m od povrchu terénu) odpady, jejichž zkoušky akutní toxicity překračují limitní hodnoty (viz tabulka),

<table>
<thead>
<tr>
<th>Testovaný organismus</th>
<th>Doba působení [hodina]</th>
<th>Limitní hodnota</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Poecilia reticulata, nebo Brachydanio rerio</td>
<td>96</td>
<td>Ryby nesmí vykazovat v ověřovacím testu výrazné změny chování ve srovnání s kontrolními vzorky a nesmí uhynout ani jedna ryba</td>
</tr>
<tr>
<td>Dafnia magna Straus</td>
<td>48</td>
<td>Procento imobilizace perloček nesmí v ověřovacím testu přesáhnout 30% ve srovnání s kontrolními vorky</td>
</tr>
<tr>
<td>Raphidocelis subcapitata nebo Scenedesmus subspicatus</td>
<td>72</td>
<td>Neprokáže se v ověřovacím testu inhibice nebo stimulace růstu kořene semene větší než 30% ve srovnání s kontrolními vzorky</td>
</tr>
<tr>
<td>Semena Sinapsis alba</td>
<td>72</td>
<td>Neprokáže se v ověřovacím testu inhibice nebo stimulace růstu kořene semene větší než 30% ve srovnání s kontrolními vzorky</td>
</tr>
</tbody>
</table>
- pro horní rekultivační vrstvu (1 m od povrchu terénu), jejichž obsahy v sušině překračují limitní hodnoty (viz tabulka):

<table>
<thead>
<tr>
<th>ukazatel</th>
<th>jednotka</th>
<th>Limitní hodnota</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>As</td>
<td>mg.(kg sušiny)</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>Cd</td>
<td>mg.(kg sušiny)</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Cr</td>
<td>mg.(kg sušiny)</td>
<td>200</td>
</tr>
<tr>
<td>Hg</td>
<td>mg.(kg sušiny)</td>
<td>0,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Ni</td>
<td>mg.(kg sušiny)</td>
<td>80</td>
</tr>
<tr>
<td>Pb</td>
<td>mg.(kg sušiny)</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>V</td>
<td>mg.(kg sušiny)</td>
<td>180</td>
</tr>
<tr>
<td>BTEX</td>
<td>mg.(kg sušiny)</td>
<td>0,4</td>
</tr>
<tr>
<td>PAU</td>
<td>mg.(kg sušiny)</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>EOX</td>
<td>mg.(kg sušiny)</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Uhlovodíky C_{10} – C_{40}</td>
<td>mg.(kg sušiny)</td>
<td>300</td>
</tr>
<tr>
<td>PCB</td>
<td>mg.(kg sušiny)</td>
<td>0,2</td>
</tr>
</tbody>
</table>
- pro svrchní rekultivační vrstvu určenou k ozelenění, jejichž zkoušky akutní toxicity a obsaahu škodlivin v sušině překračují limitní hodnoty (viz tabulka):

<table>
<thead>
<tr>
<th>Testovaný organismus</th>
<th>Doba působení [hodina]</th>
<th>Limitní hodnota</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Poecilia reticulata, nebo Brachydanio rerio</td>
<td>96</td>
<td>Ryby nesmí vykazovat v ověřovacím testu výrazné změny chování ve srovnání s kontrolními vzorky a nesmí uhynout ani jedna ryba</td>
</tr>
<tr>
<td>Dafnia magna Straus</td>
<td>48</td>
<td>Procento imobilizace perloček nesmí v ověřovacím testu přesáhnout 30% ve srovnání s kontrolními vorky</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Oznámení podle zákona č. 100/2001 Sb. – rekultivace lomu Soutěsky

<table>
<thead>
<tr>
<th>pokračování</th>
<th>Doba působení [hodina]</th>
<th>Limitní hodnota</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Testovaný organismus</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Raphidocelis subcapitata nebo Scenedesmus subspicatus</td>
<td>72</td>
<td>Neprokáže se v ověřovacím testu inhibice nebo stimulace růstu fasy větší než 30% ve srovnání s kontrolními vzorky.</td>
</tr>
<tr>
<td>Semena Sinapsis alba</td>
<td>72</td>
<td>Neprokáže se v ověřovacím testu inhibice nebo stimulace růstu kořene semene větší než 30% ve srovnání s kontrolními vzorky.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ukazatel</th>
<th>jednotka</th>
<th>Limitní hodnota</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>As</td>
<td>mg.(kg sušiny)$^{-1}$</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>Cd</td>
<td>mg.(kg sušiny)$^{-1}$</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Cr</td>
<td>mg.(kg sušiny)$^{-1}$</td>
<td>200</td>
</tr>
<tr>
<td>Hg</td>
<td>mg.(kg sušiny)$^{-1}$</td>
<td>0,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Ni</td>
<td>mg.(kg sušiny)$^{-1}$</td>
<td>80</td>
</tr>
<tr>
<td>Pb</td>
<td>mg.(kg sušiny)$^{-1}$</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>V</td>
<td>mg.(kg sušiny)$^{-1}$</td>
<td>180</td>
</tr>
<tr>
<td>BTEX</td>
<td>mg.(kg sušiny)$^{-1}$</td>
<td>0,4</td>
</tr>
<tr>
<td>PAU</td>
<td>mg.(kg sušiny)$^{-1}$</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>EOX</td>
<td>mg.(kg sušiny)$^{-1}$</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Uhlovodíky $C_{10}$ – $C_{40}$</td>
<td>mg.(kg sušiny)$^{-1}$</td>
<td>300</td>
</tr>
<tr>
<td>PCB</td>
<td>mg.(kg sušiny)$^{-1}$</td>
<td>0,2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- odpady neuvedené v článku 2.1,
- kapalné odpady a odpady uvolňující sedimentaci kapalnou fázi,
- nebezpečné odpady.


**B.I.6 Stručný popis technického a technologického řešení**

Rekultivace je úprava území, která má zajistit, aby „devastované“ plochy byly po rekultivaci způsobilé k plnění dalších funkcí v krajině. Při návrhu rekultivace v kamenolomu Soutěsky autor Lubomír Starý vycházel především ze stavu roztěžení ložiska. Jedná se o prudce svážitý a těžce přístupný terén, který neumožňuje intenzivní obhospodařování. Vzhledem k okolní krajině je plánováno ponechat rekultivovanou plochu v kultuře ostatní plochy s tím, že v rámci biologické rekultivace bude na části plochy provedeno zatravnění, na další ozelenění stromy a keři.
Vhodným střídáním různých druhů dřevin různých výšek bude vytvořena taková vertikální členitost, aby dřeviny v krajině netvořily jednotvárnou kulisu konstantní výšky.


Závěrné svahy budou pak pomocí násypových hmot upraveny do plánovaných sklonů. V I. etapě bude závěrný svah upraven do sklonu 22°, průměrná mocnost zavážkové vrstvy bude 9 - 10 m se spotřebou 70 000 m³ zavážkových hmot. Závěrné svahy II. Etapě budou upraveny do sklonu 34, průměrná mocnost vrchní vrstvy bude 9 – 10 m se spotřebou násypových hmot 230 000 m³.

K zalesnění budou použity:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Druh</th>
<th>%</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kostřava červená výběžkatá</td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td>Kostřava červená trsnatá</td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td>Lipnice luční</td>
<td>10</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Výsev trav bude proveden v době od počátku jara do konce srpna.

K zalesnění budou použity:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Stromové patro:</th>
<th>Druh letní</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Dub zimní</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Lipa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Habr</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Jasan</td>
</tr>
<tr>
<td>druh</td>
<td>%</td>
</tr>
<tr>
<td>Modřín &lt; 10%</td>
<td>*)</td>
</tr>
<tr>
<td>Borovice lesní</td>
<td>2 – 4%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Sazenice stromů a keřů se vysadí samostatně nebo ve skupinách, pro výsadbu budou použity vyspělé sazenice a odrostky. Doba zajištění kultur se předpokládá 5 let (chránění proti okusu zvěře a proti buření ožínáním).

Provoz zařízení k využívání odpadů budou zajišťovat 3 pracovníci – evident, vedoucí lomu a případně jeho zástupce a řidič buldozeru (kolového nakladače). Všichni tito pracovníci jsou rovněž zaměstnanci kamenolomu. Přijímané odpady z větší části (cca 90–95 %) představují zákazníky lomu (odebírají kámen), kteří při příjezdu pro kámen využijí volnou kapacitu nákladního vozu k převedení vhodných a zásypových hmot – odpadů. Buldozer a kolový nakladač jsou rovněž technickým zařízením kamenolomu. Lom je obvykle otevřen 5 dní v týdnu od 7 hodin do 16 hodin.

**B.I.7 Předpokládané termíny realizace**


**B.I.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků**

Ústecký kraj

Okres Děčín

Katastrální území Malá Veleň

**B.I.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat**

Záměr podléhá zjišťovacímu řízení procesu EIA, je zařazen dle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb. do Kategorie II. 10.1 Zařízení ke skladování, úpravě nebo využívání nebezpečných odpadů; zařízení k fyzikálně-chemické úpravě, energetickému využívání nebo odstraňování ostatních odpadů. K pokračování v rekultivaci bude nutné obdržet souhlas k provozování zařízení k využívání odpadů na povrchu terénu – rekultivaci. Zařízení podle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb. vzešlo jako požadavek příslušného orgánu státní správy, který vydává souhlas k provozování zařízení k využívání odpadů na povrchu terénu – rekultivaci.

**B.II. Údaje o vstupech**

**B.II.1 Půda, geologie**

Kamenolom Soutěsky leží na pravém břehu řeky Ploučnice, při okresní silnici Česká Lípa – Děčín, asi 1 km východně od obce Soutěsky. Terén ložiska je prudce svažitý, tvoří morfologický hřbet SV-JZ směru příkře upadající k jihu až jihozápadu. Nejvyšším bodem širšího okolí je vrch Jedlová ve vzdálenosti cca 2 km jihozápadně. Zájmová oblast je řazena k mladým vulkanickým horninám východního okraje.
centrální části neovulkanické oblasti Českého středohoří. Olivinické čediče tvoří 62% všech vyvěřin Českého Středohoří, 10% olivinické nefelinity, 0,9% bazanity a asi 0,4% leucicity. Vulkanické horniny prorážejí nebo leží na křídových sedimentech. Na následující stránce je zobrazen výřez z geologické mapy okolí záměru.


**B.II.2 Chráněná území**

Území se nachází v CHKO České Středohoří.
B.II.3 Voda


B.II.4 Energetické zdroje


B.II.5 Surovinové zdroje

Surovinou pro rekultivaci budou přijímané odpady uvedené v části Charakter záměru. Další surovinou bude nafta určená pro rozhorkovací techniku. Vzhledem k provozu buldozeru max. 4 hodiny týdně je spotřeba vzhledem k potřebě v kamenolomu zanedbatelná. Vzhledem k navrženému způsobu rekultivace není možné vystačit s odpady z vlastní činnosti kamenolomu, ale bude nutné doplnit je uvedenými druhými odpadů.

B.II.6 Nároky na dopravu a ostatní inženýrskou infrastrukturu

Doprava:

Doprava rekultivačních hmot bude probíhat po příjezdové komunikaci, která se napojuje na silnici Děčín – Česká Lípa, asi 1 km východně od obce Soutěsky. K dopravě budou využívány většinou těžké nákladní vozy s nosností nad 3,5 t. Nejčastějšími dodavateli budou i nadále obchodní partneři společnosti Weiss spol. s r.o., kteří používají opracovaný čedič při své činnosti. Z více jak 90-ti procent nákladní vůz přiveze odpad, který dle pokynů vedoucího lomu vysypí na určené místo, přeje půjde k nakládce kamene a pak odjíždí. Tedy lze konstatovat, že dojde jen k nepatrnému a téměř zanedbatelnému navýšení dopravy v důsledku provádění rekultivace.

Osobní doprava zaměstnanců bude minimální, zaměstnanci jsou rovněž zaměstnanci kamenolomu.

Inženýrská infrastruktura:

V areálu je potřebná infrastruktura vybudována – areál je napojen na elektrickou energii (NN), má zavedený telefon. Splaškové odpadní vody jsou svedeny do bezodtoké vybíratelné jímky s pravidelným vyvážením. Pitná voda je zajištěvána dodávkou balené pitné vody. Voda k sociálním účelům je dovážena v cisternách a je používána srážková voda ze střech.
Ostatní vyvolané investice:
Nejsou předpokládány.

B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

B.III.1 Půda

Používané násypové a zásypové materiály budou plnit právní požadavky na kvalitu materiálů používaných k rekultivacím důlních děl a nevnesou do půdy cizorodé látky v množství ohrožujícím životní prostředí. Právní požadavky jsou tak přísné, že často ani kvalita půd okolí nedosahuje v mnohých ukazatelích kvalitu odpadů používaných k rekultivacím. Kontaminace půd je možná i provozem mobilních prostředků, nepřímé ohrožení lze minimalizovat navrženými opatřeními.

B.III.2 Voda

Technologické odpadní vody:
Provádění rekultivace nebude zdrojem technologických odpadních vod.

Splaškové vody:
Zaměstnanci budou používat sociální zařízení kamenolomu.

Dešťové vody:
V případě vniknutí povrchových vod z okolí do rekultivovaného prostoru či v případě reálného předpokladu vzniku obdobné situace ohrožení stability figury, zajistí vedoucí zařízení snadný odtok vody vykopáním odvodních příkopů.

B.III.3 Ovzduší

Liniovými zdrojí znečištěvání ovzduší lze označit vyvolanou dopravu. Nárůst dopravy, jak je výše uvedeno bude však zanedbatelný.
B.III.4 Odpady

Při provozu budou vznikat běžné odpady komunálního charakteru – zejména administrativní činností (a vzhledem k počtu pracovníků a charakteru činnosti ve velmi omezeném množství).

<table>
<thead>
<tr>
<th>Katalogové číslo</th>
<th>Kategorie</th>
<th>Název druhu odpadu podle Katalogu odpadů</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>20 01 01</td>
<td>O</td>
<td>Papír a lepenka</td>
</tr>
<tr>
<td>20 01 02</td>
<td>O</td>
<td>Sklo</td>
</tr>
<tr>
<td>20 01 21</td>
<td>N</td>
<td>Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť</td>
</tr>
<tr>
<td>20 01 39</td>
<td>O</td>
<td>Plasty</td>
</tr>
<tr>
<td>20 03 01</td>
<td>O</td>
<td>Směsný komunální odpad</td>
</tr>
</tbody>
</table>


Odpady budou v areálu shromažďovány do doby odvozu na vyčleněném místě, vytříděné, označené podle druhů, nebezpečné odpady budou vybavené identifikačním listem. Odpady budou dočasně skladované tak, aby nemohlo dojít k jejich záměně, úniku nebo odcizení.

Veškeré odpady jsou kamenolomem předávány jiné oprávněné osobě.

B.III.5 Zdroje hluku, vibrací a záření

Hluk:

Zdroji hluku ve venkovním prostoru, které mohou negativně ovlivnit obyvatele, budou zejména dopravní prostředky pohybující se v areálu a po veřejných komunikacích. Vlastní rekultivace (vysypání násypového a zásypového materiálu a úprava do požadované figury) bude zdrojem hluku, práce však nebudou tak rozsáhlé, aby nadměrně a dlouhodobě obtěžovaly obyvatele.

Vibrace:

V areálu rekultivace nebude provozován žádný zdroj vibrací projevující se v okolí provozu.

Záření:

V prostorách areálu nebude umístěn žádný zdroj radioaktivního ani neionizujícího elektromagnetického záření.

B.III.6 Doprava

Doprava vstupních surovin – nákladní vozy s hmotností nad 3,5 t, cca 7 za den. Nejčastěji (více jak 90%) se jedná o vozidla, která po vyložení přijímaných odpadů naloží kámen = surovinu kamenolomu. Osobní doprava zaměstnanců bude minimální.
**B.III.7 Možná rizika havárií**

V areálu bude umístěno pouze několik nebezpečných látek, např. mazací oleje nebo běžné čistící prostředky. Tyto přípravky používá kamenolom, jsou skladovány ve skladu kamenolomu Soutěsky. Sklad je ocelokulná se železnou podlahou (2,5 m x 4m x 2m). Podlaha slouží jako bezodtoká havarijní jímka o hloubce 0,2 m a celkovém objemu 1,6 m³. Podlaha je opatřena roštem. Osvětlení je provedeno pro nevýbušné prostředí. Přípravky jsou skladovány v původních obalech po dvou sudech o maximálním objemu 200 l v záchytných vaničkách o výšce 20 cm. Materiál záchytných vaniček nerezává se skladovanými přípravky.

Ve skladu mohou být přípravky přelévány do přenosných nádob. Z přenosných nádob jsou pak doplňovány do technických zařízení, včetně buldozeru. Všechny úkapy jsou ihned neabsorbovány do sorpčního prostředku. S nasycenými sorbety je pak nakládáno jako s odpadem 15 02 02, Absorpční čidla, filtracní materiály, čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami, kategorie N

Dešťové vody jsou svedeny do nádrže – cisterny o objemu 30 m³. Akumulovaná voda je pak používána ke snížení emisí prachu ke kropení při pracích v lomu. Srážkové vody z plochy lomu (výše uvedena výjimka) jsou částečně vsakovány do terénu, částečně stékají po mírně svažitém terénu k blízké silnici.

Množství používaných nebezpečných přípravků se realizací rekultivace výrazně nezvýší.

Seznam používaných chemických látek je uveden na následující stránce.

**Bezpečnostní opatření pro pracovní prostředí:**

Plánovaná technologie nevykazuje mimořádná pracovní rizika, jednotlivá zařízení budou provozována v souladu s provozními předpisy a jejich technický stav bude kontrolovan v pravidelnými revizemi.

Podmínkou pro zajištění bezpečné práce je dodržování bezpečnostních předpisů a vykonávání pracovních činností v souladu s provozními předpisy. Pracovníci budou patřičným způsobem proškolováni.
<table>
<thead>
<tr>
<th>obchodní název</th>
<th>množství denní</th>
<th>roční</th>
<th>chemické složení</th>
<th>základní vlastnosti závadné látky</th>
<th>základní vlastnosti a hodnoty / vodného roztoku /výluhu</th>
<th>toxikologické vlastnosti</th>
<th>R-věta</th>
<th>S-věta</th>
<th>doplňkové údaje</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Nafta motorová</td>
<td>2500 l</td>
<td>47000 l</td>
<td>a) Petrolej (ropný), hydrogenačně odsílený &lt; 100%, b) Paliva, nafta motorová &lt;100%</td>
<td>kapalné 0.820 - 0.845 g/cm^3</td>
<td>není stanoveno</td>
<td>nemíselný LD50 orálně, potkan (mg/kg) : nad 5000 LD50, orálně, králík (mg/kg) : nad 2000 LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (g/m^3) : nad 5</td>
<td>R 40 R 65</td>
<td>S 2</td>
<td>S24/25 S36/37 S45 S46 S61 S62</td>
</tr>
<tr>
<td>ANTIFREESEE BC</td>
<td>50 l</td>
<td>600 l</td>
<td>monoethylenglykol &gt;95%, borax &gt; 3%</td>
<td>kapalné nestanoveno</td>
<td>6,8 obtížně odbouratelný</td>
<td>plně míselný LD50 orálně, krysa (mg/kg) : nad 5000 LD50,derm., králík (mg/kg) : 10483</td>
<td>R 22</td>
<td>S 2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TITAN TRUCK 15W-40</td>
<td>50 l</td>
<td>600 l</td>
<td>derivát kyslíny jantarové 2,5 5%, Ca-Phenat 1-2,4%, ZnDTP 1-2,4%, ostatní směs vsoce rafinovaných ropných olejů a přísad</td>
<td>kapalné 885 kg/m^3</td>
<td>neuvedeno</td>
<td>plně míselný, plave neuvedeno</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RENOLIN VG 46</td>
<td>200 l</td>
<td>200 l</td>
<td>rozpuštěný parafinický rafinát</td>
<td>kapalné 878 kg/m^3 -27°C</td>
<td>neuvedeno</td>
<td>plně míselný</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TITAN SUPERGEAR 80w-90</td>
<td>200 l</td>
<td>200 l</td>
<td>organický polysulfid 2.5 - 5 %, estery kyselin fosforečné, amoniová sůl 1-2%, zbytek směs rafinovaných ropných látek</td>
<td>kapalné 900 kg/m^3</td>
<td>neuvedeno</td>
<td>plně míselný</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TITAN SUPERIOR HD 1540</td>
<td>200 l</td>
<td>200 l</td>
<td>vysoce rafinované ropné oleje přísluš</td>
<td>kapalné 890 kg/m^3</td>
<td>neuvedeno</td>
<td>plně míselný</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik

Významné ovlivnění složek životního prostředí lze vzhledem k charakteru a velikosti záměru oprávněně vyloučit. Kladi vliv na reliéf krajinu má sama rekultivace. Nepatrně budou ovlivněny ovzduší, vody pouze při závažných haváriích a krajinu,

C.II. Stručná charakteristika složek životního prostředí v území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny

C.II.1 Ovzduší

Z hlediska klimatických poměrů náleží Děčínsko do mírně teplé oblasti B3 s mírně teplým a mírně vlhkým klimatem a mírnou zimou. Klima lze v uvažované lokalitě charakterizovat následujícími údaji:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Průměrné roční teplota vzduchu</th>
<th>8,9°C</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Průměrné měsíční teploty vzduchu [°C]</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>leden</td>
<td>únor</td>
</tr>
<tr>
<td>-0,7</td>
<td>1,2</td>
</tr>
<tr>
<td>Průměrný počet mrazových dnů v roce (t = &lt; -0,1°C)</td>
<td>86,2</td>
</tr>
<tr>
<td>Průměrný počet letních dnů v roce</td>
<td>55,7</td>
</tr>
<tr>
<td>Průměrný roční úhrn srážek</td>
<td>645,4 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>Průměrný úhrn srážek v zimním období (říjen až březen)</td>
<td>271,6 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>Průměrné měsíční úhrny srážek [mm]</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>leden</td>
<td>únor</td>
</tr>
<tr>
<td>42,0</td>
<td>37,3</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Intenzita krátkodobého dešťe pro posuzovanou lokalitu

<table>
<thead>
<tr>
<th>Doba deště</th>
<th>periodicita</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>n = 1</td>
<td>118,0</td>
</tr>
<tr>
<td>15-min. dešť</td>
<td>147,0</td>
</tr>
<tr>
<td>n = 0,5</td>
<td>186,0</td>
</tr>
<tr>
<td>30-min. dešť</td>
<td>215,0</td>
</tr>
<tr>
<td>n = 0,2</td>
<td>116,0</td>
</tr>
<tr>
<td>n = 0,1</td>
<td>136,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Z orografického hlediska je zájmové území řazeno do Podkrušnohorské oblasti III – B, celku II – B – 5, České Středohoří, okrsku II – B – 5 – 1. Děčínská kotlina. Dno kotliny má nadmořskou výšku 130 m.n.m. a je uzavřeno vyvýšeným terénem o nadmořské výšce 400 – 500 m.n.m. Celkový reliéf údolí nezaručuje její dostatečné vetrání. Dno děčínské kotliny je obtížně vetratelné a vznikají zde časté invenze. V zájmovém prostoru převládají ve směrech proudění severojižní kvadranty s lehkou odchylkou ve směru SZ – JV. Celý systém proudění se výrazně odchyluje od generelního proudění, takže jej lze považovat za mírné odchylky vyvolané morfologickými poměry širšího okolí. Četnost výskytu jednotlivých tří stability v závislosti na rychlosti a směru větru je uvedena ve větrné růžici pro Děčín, kterou vypracoval Český hydrometeorologický ústav.
Větrná růžice pro lokalitu Děčín – odborný odhad

<table>
<thead>
<tr>
<th>m.s⁻¹</th>
<th>N</th>
<th>NE</th>
<th>E</th>
<th>SE</th>
<th>S</th>
<th>SW</th>
<th>W</th>
<th>NW</th>
<th>CALM</th>
<th>součet</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>6,6</td>
<td>7,0</td>
<td>9,0</td>
<td>7,8</td>
<td>10,7</td>
<td>11,5</td>
<td>13,8</td>
<td>10,8</td>
<td>22,8</td>
<td>100,00</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Četnost je uvedena v %, četnost bezvětší je rozpočítána do 1. třídy rychlosti větru. Na 3 a 4 třídě stability ovzduší připadá téměř 60 % meteorologických situací, příčemž jsou rozptylové podmínky poměrně dobré. Zastoupení stabilní a velmi stabilní atmosféry dosahuje více jak 30 %. Malý vertikální rozptyl kontaminantů v těchto třídách vytváří nepříznivé podmínky pro imisní situaci v blízkosti přízemních zdrojů, k nimž patří silniční komunikace i lokální zdroje vytápění.


Vyhodnocení pozadí lze provést na základě výstupů stanic AIM prezentovaných pro rok 2005. Uvažované stanice jsou patrné z následujícího mapového a tabulkového podkladu:

**NOx a NO₂ – stanice AIM 1014 Děčín**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kód stanice</th>
<th>NOx</th>
<th>Organizace</th>
<th>Typ stanice</th>
<th>Metoda</th>
<th>Date</th>
<th>Date</th>
<th>VOM</th>
<th>98%Kv</th>
<th>C1q</th>
<th>C2q</th>
<th>C3q</th>
<th>C4q</th>
<th>XG</th>
<th>SG</th>
<th>dv</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1014 Děčín</td>
<td></td>
<td>CZDCCMDEC</td>
<td>AMSSRS</td>
<td>CHLM</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ČHMÚ</td>
<td></td>
<td></td>
<td>04.02</td>
<td>04.02</td>
<td></td>
<td></td>
<td>622,9</td>
<td>129,7</td>
<td>31</td>
<td>206,8</td>
<td>622,9</td>
<td>107,4</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>04.02</td>
<td>04.02</td>
<td></td>
<td></td>
<td>91</td>
<td>91</td>
<td>92</td>
<td>90</td>
<td>32,6</td>
<td>364</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**NO₂ – stanice AIM 1005 Most**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kód stanice</th>
<th>NO₂</th>
<th>Organizace</th>
<th>Typ stanice</th>
<th>Metoda</th>
<th>Date</th>
<th>Date</th>
<th>VOM</th>
<th>98%Kv</th>
<th>C1q</th>
<th>C2q</th>
<th>C3q</th>
<th>C4q</th>
<th>XG</th>
<th>SG</th>
<th>dv</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1014 Děčín</td>
<td></td>
<td>CZDCCMDEC</td>
<td>AMSSRS</td>
<td>CHLM</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>108,5</td>
<td>84,7</td>
<td>0</td>
<td>21,8</td>
<td>79,6</td>
<td>44,6</td>
<td>22,6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ČHMÚ</td>
<td></td>
<td></td>
<td>08.01</td>
<td>07.01</td>
<td></td>
<td></td>
<td>30,6</td>
<td>20,3</td>
<td>20,4</td>
<td>28,8</td>
<td>25</td>
<td>40,4</td>
<td>364</td>
</tr>
</tbody>
</table>

19/27
Benzen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Rok</th>
<th>2001</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Látka:</td>
<td>BZN-benzen</td>
</tr>
<tr>
<td>Jednotka:</td>
<td>μg/m³</td>
</tr>
<tr>
<td>Year LV:</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Year MT:</td>
<td>3,75</td>
</tr>
</tbody>
</table>

C.II.2 Vody

Zájmové území leží v povodí řeky Ploučnice, číslo hydrologického pořadí 1-14-03-102, jehož plocha je 14,532 km². Ploučnice není vodárenským tokem, je však zařazený jako vodohospodářsky významný tok. Tok Ploučnice protéká městem Děčín ve směru od JV k SZ a ústí do řeky Labe. Zájmové území neleží v inundacím území toku. V roce 2002 při záplavách v měsíci srpnu nepostihly posuzované území záplavy.

Průměrný dlouhodobý průtok $Q_a$ je 8,78 m³.s⁻¹. Průměrné denní průtoky $Q_{md}$ v m³.s⁻¹ jsou následující:

<table>
<thead>
<tr>
<th>M</th>
<th>30</th>
<th>60</th>
<th>90</th>
<th>120</th>
<th>150</th>
<th>180</th>
<th>210</th>
<th>240</th>
<th>270</th>
<th>300</th>
<th>330</th>
<th>355</th>
<th>364</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Q_{md}</td>
<td>17,3</td>
<td>12,6</td>
<td>10,3</td>
<td>8,75</td>
<td>7,61</td>
<td>6,72</td>
<td>5,98</td>
<td>5,34</td>
<td>4,77</td>
<td>4,23</td>
<td>3,69</td>
<td>3,12</td>
<td>2,74</td>
</tr>
</tbody>
</table>
C.II.3 Chráněná území, krajina


Nedaleké údolí dolního toku řeky Ploučnice je vyhlášeno evropsky významnou lokalitou (viz následující charakteristika)
ÚSES je znázorněn na následující mapce.
# D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

## D.I. Charakteristika možných vlivů

Přehled vlivů záměru na životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vlivy</th>
<th>VELIKOST</th>
<th>VÝZNAMNOST</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Při rekultivaci</td>
<td>Po rekultivaci</td>
</tr>
<tr>
<td>na ovzduší a klima</td>
<td>zanedbatelný vliv</td>
<td>Kladný</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(doprava, formování figury a hutnění)</td>
<td>(zvýšení počtu zelených rostlin)</td>
</tr>
<tr>
<td>na hlukovou situaci a další</td>
<td>zanedbatelný vliv</td>
<td>Nulový vliv</td>
</tr>
<tr>
<td>charakteristiky</td>
<td>(doprava, formování figury a hutnění)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>na povrchové a podzemní vody</td>
<td>nulový vliv</td>
<td>nulový vliv</td>
</tr>
<tr>
<td>na půdu</td>
<td>nulový vliv</td>
<td>nulový vliv</td>
</tr>
<tr>
<td>na horninové prostředí a přírodní zdroje</td>
<td>kladný vliv</td>
<td>nulový vliv</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(využití odpadů)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>na faunu, flóru a ekosystémy</td>
<td>nulový vliv</td>
<td>kladný vliv</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(biologická rekultivace)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>na krajinu</td>
<td>nulový vliv</td>
<td>kladný vliv</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(vznik ploch způsobilých plnění funkcí v krajině)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>na hmotný majetek a kulturní památky</td>
<td>nulový vliv</td>
<td>nulový vliv</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Symbols významnosti: 0 nulový vliv  
+ nevýznamné zlepšení vlivů  
++ zlepšení vlivů  
+++ podstatné zlepšení vlivů  
- nevýznamné zhoršení vlivů  
- - zhoršení vlivů  
- - - podstatné zhoršení vlivů  
+ - nelze jednoznačně určit

## Závěr

Celkové prognózované negativní vlivy budou nevýznamné, převažují vlivy kladné, realizace záměru je možná. Významné negativní ovlivnění složek životního prostředí lze vzhledem k charakteru záměru oprávněně vyloučit.
Oznámení podle zákona č. 100/2001 Sb. – rekultivace lomu Soutěsky

D.II. Rozsah vlivů

Veškeré popsané negativní i pozitivní vlivy mají místní charakter.

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

Nepříznivé přeshraniční vlivy jsou vyloučeny – vzhledem ke geografickému umístění záměru a zejména vzhledem k charakteru plánované činnosti.

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

Opatření k prevenci:
- Při příjmu odpadů využívaných k rekultivaci se bude důsledně dodržovat schválený provozní řád zařízení.
- K rekultivaci budou i nadále využívány odvaly z těžby.
- Přednostně bude využívána k dovozu odpadů kapacita vozidel přijíždějících k nakládce vytěženého kamene.
- Bude dbáno o dobrý technický stav používaného stavebního stroje.
- V prostoru rekultivace bude dodržován havarijní plán lomu Soutěsky

D.V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí

Při vypracování oznámení záměru byly k dispozici všechny potřebné podkladové materiály a nebyly zjištěny zásadní nedostatky nebo neurčitosti při posouzení plánovaného záměru na zdraví a životní prostředí.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Varianty záměru nebyly zvažovány – lokalizační ani technologické.

Srovnávací variantou může být nulová varianta – varianta bez činností.

Varianta bez činností:

Varianta bez činností znamená nepokračovat v rekultivaci nebo využívat k rekultivaci pouze odvaly z těžby. To však významně oddaluje ukončení rekultivace na neohodnocitelnou dobu.

Varianta – vydání souhlasu k provozování zařízení na využívání odpadů na povrchu terénu k rekultivaci:

Realizace záměru je vhodná, nezatěžující obyvatele ani životní prostředí a v souladu s obecně podporovaným využíváním odpadů.
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Potřebné podklady jsou v přílohách oznámení.

G. SHRNUJÍCÍ ÚDAJE

Popis záměru:

Rekultivace kamenolomu Soutěsky byla zahájena v roce 2003. K rekultivaci byly kromě odvalů z těžby čediče využívány dopady (zeminy, vybrané stavební odpady – cihla, beton apod.) převážně vznikající při činnosti zákazníků, příjíždějících si pro tříděný kámen.

Rekultivace je právě území, která má zajistit, aby „devastované“ plochy byly po rekultivaci způsobilé k plnění dalších funkcí v krajině. Rekultivovaná část kamenolomu Soutěsky je prudce svažitý a těžce přístupný terén, který neumožňuje intenzivní obhospodařování. V rámci biologické rekultivace bude na části plochy provedeno zatravnění, na další ozelenění stromy a keře. Vhodným střídáním různých druhů dřevin různých výšek bude vytvořena taková vertikální členitost, aby dřeviny v krajině netvořily jednotvarou kusitu konstantní výšky.


Odpady přijímané jako materiály používané k rekultivaci budou mít takové složení, že je vyloučeno vznášení cizorodých látek. Rekultivaci budou zajišťovat pracovníci kamenolomu, k úpravě tvarů bude využíván buldozer kamenolomu. Nebude nutné provádět výstavbu žádných doprovodných staveb. Předpokládané množství přijímaných odpadů nepřekročí 10000 t za rok. Rekultivace by měla být dokončena v roce 2030.

Předpokládané vlivy na životní prostředí:

Záměr bude mít vzhledem k charakteru a rozsahu velikostně zanedbatelný a nevýznamný nepříznivý vliv na zdraví obyvatel, a spíše kladný vliv na životní prostředí.

- přijímané odpady budou podléhat přísné kontrole kvality (laboratorní rozbory)
- navýšení imisní zátěže (ovzduší) bude vzhledem k využití buldozeru maximálně 6 hodin týdně zanedbatelné. Odpady budou přivážet vozidla, která by do kamenolomu stejně jela pro kámen, stejně platí i pro emise hluku
technologické vody nebudou vznikat
- nebezpečí havárií bude minimalizováno technickými a organizačními
  opatřeními (denní kontrola vnitřní komunikace, opatření uvedená v platném
  provozním řádu kamenolomu, pravidelná kontrola obalů používaných
  chemických látek – oleje – v kamenolomu, práce v jedné směně)
- kladem bude navrácení krajinné funkce území a využití odpadů namísto
  jejich odstranění skládkováním,
- sociální vlivy jsou zanedbatelné, budou využití zaměstnanci kamenolomu.

Závěr:

Realizace záměru neznamená zátěž pro obyvatele ani životní prostředí. Pozitivním
významem je skutečnost, že bude rekultivováno území devastované lidskou
činností a využitím odpadů nebudou do životního prostředí vneseny žádné cizorodé látky.

Pro vypracování oznámení byly použity zejména následující právní předpisy:

Zákon č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu
Zákon ČNR č. 44/1988 Sb., horní zákon
Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
Zákon č. 289/1995 Sb., lesní zákon
Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně
některých zákonů
Zákon č. 353/1999 Sb., o prevenci závažných havárií
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví
Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů
Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů
Nařízení vlády č. 502/2000 Sb., o ochraně zvířat před nepříznivými účinky hluku a vibrací
Nařízení vlády č. 9/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska
emisí hluku
Sb., o ochraně přírody a krajiny
Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů
Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady
Vyhláška MŽem č. 470/2001 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a
způsob provádění činnosti souvisejících se správou vodních toků
Vyhláška MŽP č. 356/2002 Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné
emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných
znečišťujících látek, tmavostí kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů,
podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování
ovzduší a podmínky jejich uplatňování

Všechny předpisy byly použity v platném znění k datu zpracování oznámení.
H. PŘÍLOHY

Příloha č.1 – vyjádření Obce Malá Veleň z hlediska územně plánovací dokumentace ze dne 4.8.2006
Příloha č. 2 – vyjádření NATURA – Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství č.j. 106768/06/ZPZ/N-475 ze dne 11.8.2006
Příloha č. 4 – situace – letecký snímek a situace M 1 : 10 000

PODKLADY:

Atlas podnebí ČR

Turistická mapa České Středohoří, KČT 1997, 1 : 50 000

Turistický lexikon A – Z, OLYMPIA Praha, 2001

Doplňující informace o projektovaném záměru, Ing. Milan Ipolt – inženýrská kancelář Poděbrady, 02/2005

www.stránky : asa-cz.cz
mvcr.cz
pamatky.com
env.cz
chmi.cz
ceu.cz
mapy.cz