

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma:

TARMAC SEVEROKÁMEN a.s.

2. IČ:

46 71 09 81

3. Sídlo:

Liberec 1, Rumjancevova 3, PSČ 460 89

4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele:

1) RNDr. Karel Brodský, externí ekolog a.s.

Lovecká 3

466 01 Jablonec nad Nisou

tel.: 0428/710872 – domů

048/5251956 – zaměstnání

e-mail: brodsky@tarmac.cz

2) Ing. Vladimír Herman, generální ředitel

Rumjancevova 3

460 89 Liberec 1

tel.: 048/5113212, 5113271-5

e-mail: secretary@tarmac.cz

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. Základní údaje

1. Název záměru:

Pokračování hornické činnosti – dotěžení zásob výhradního ložiska štěrkopísku Pamětník v DP Štít I

2. Kapacita (rozsah) záměru:

Těžba (a úprava) štěrkopísků v množství do 400 kt/rok

3. Umístění záměru:

kraj: Královéhradecký

obec: Klamoš, Chlumeč n.C.

k. ú.: Štít, Pamětník

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Jedná se o pokračování stávající hornické činnosti, jíž je těžba štěrkopísků, podle nového POPD a dotěžení zásob výhradního ložiska štěrkopísku Pamětník v DP Štít I (k.ú. Štít a Pamětník). Současná hornická činnost je povolena do max. objemu těžby 290 tis m³/rok, tj. cca 460 kt/rok, přičemž stávající těžba se pohybuje maximálně kolem 100 - 120 kt/rok. V rámci nového povolení hornické činnosti půjde o povolení zhruba stejného ročního objemu těžby, přičemž předpokládaná výše těžby se bude pohybovat mezi 300 - 400 kt/ročně v závislosti na zvýšení odbytových možností a zabezpečení suroviny pro plánovanou výrobu v nově budované provozovně fy. BEST u osady Pamětník. Možnost kumulace s jinými záměry zde není, podobné ložisko s odbytovými možnostmi a vazbou na stávající infrastrukturu a záměr fy. BEST se v nejbližším okolí nenachází. Vzhledem k tomu, že závod fy. BEST je umístěn prakticky v těsném sousedství těžby štěrkopísků, jsou přepravní vzdálenosti materiálu do tohoto závodu zcela minimální, pohybující se řádově ve stovkách metrů, tudíž nepředpokládá se v podstatě zátěž území v důsledku nárůstu silniční dopravy z provozovny Pamětník.

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

Ložisko štěrkopísku Pamětník se nachází cca 6 km jižně od Chlumce nad Cidlinou v okrese Hradec Králové, mezi osadami Pamětník a Štít (viz níže, přehledná situace se zákresem uvažovaného záměru a DP Štít I, kde probíhá těžba).

Ložisko štěrkopísku Pamětník je prakticky těženo od 60. let minulého století, důvodem této potřeby je poměrně rozsáhlé a kvalitní (místy méně kvalitní) ložisko štěrkopísku. Ložisko je tvořeno fluvialními labskými terasovými štěrkopísky pleistocénního stáří, náležejícími VI. terase stáří Riss 2. Terasa je tvořena převážně štěrkovitými písky, které přecházejí do písků s ojedinělými valouny, popř. do písků čistých, které jsou při povrchu ložiska vesměs eolického původu. Vzhledem k situaci a úložným poměrům ložiska, kdy jeho převážná část se nachází pod úrovní hladiny podzemní vody, je těžba prováděna z vody pomocí plovoucího korečkového rypadla (bagru). K 1. 1. 2001 byl na ložisku evidován následující stav zásob(dle výkazu Hor):

geologické: 48 899 tis. t = 30 561 tis. m³ štěrkopísku

vytěžitelné: 4 312 tis. t = 2 694 tis. m³ štěrkopísku

Těžba na ložisku byla prováděna v 60. až 80. letech minulého století převážně v DP Štít, kde již byla ukončena a plochy dotčené těžbou byly rekultivovány a revitalizovány, částečně ponecháním volné vodní plochy a převážně navrácením do lesního půdního fondu. V současné době pokračuje těžba v DP Štít I, kde část vytěžených ploch je rovněž rekultivována a revitalizována obdobným způsobem. Celková plocha ložiska(tj. DP Štít + DP Štít I a CHLÚ) je cca 7 km²

Z hlediska zvažovaných variant přicházejí v úvahu dvě varianty, a to varianta pokračování současného stavu, tzv. aktivní nulová varianta(varianta č.1), tzn. zachování současné roční výše těžby, která se pohybuje kolem cca 100-120 kt/rok a varianta s navýšením roční výše těžby na cca 300-400 kt/rok v závislosti na marketingu a v rámci pokrytí poptávky po štěrkopísku (varianta č.2). Varianta nulová (varianta č. 0), čili úplné zastavení těžby nepřichází v úvahu, vzhledem

k ekonomickým i zákonným (viz ust. § 30, zejména odst. 3, Horního zákona – úplné, racionální a hospodárné vytěžení výhradního ložiska) důvodům.

a) Varianta č. 1 (aktivní nulová varianta) – zachování stávající výše těžby cca 100-120 kt/rok

Tato varianta předpokládá vlastně úplné zachování současného stavu, včetně výše těžby, tj. cca 100-120 kt šterkopísku ročně. I současné povolení hornické činnosti je však limitováno cca 460 kt/rok šterkopísku. Toto množství se však na ložisku vzhledem k poptávce a odbytovým možnostem nikdy netěžilo. Pokud by těžba pokračovala v této variantě, jednak by se vlastní hornická činnost na ložisku v časovém horizontu prodloužila cca trojnásobně, tzn. k předpokládanému termínu ukončení hornické činnosti a úplnému dotěžení ložiska by došlo místo v r. 2013 až cca v r. 2043. Zátěž území hornickou činností a úplná revitalizace těžbou dotčených pozemků na ložisku by se tím neúměrně prodloužila. Dalším faktorem proti této variantě je skutečnost, že by nebyla uspokojena poptávka po těženém materiálu, což se týká především výroby fy. BEST a dovážením materiálu ze vzdálenějších ložisek do této provozovny by zřejmě došlo k poměrně značné zátěži z hlediska dopravy po komunikacích, a s tím souvisejících vlivů na životní prostředí (exhalace zejména NO_x, hluk, zátěž místních komunikací těžkou dopravou apod.), nehledě na zvýšenou exploataci vzdálenějších ložisek šterkopísku, vč. související problematiky. Z výše uvedených důvodů tuto variantu a.s. Tarmac Severokámen považuje za nevhodnou, resp. podstatně méně vhodnou nežli variantu č. 2.

b) Varianta č. 2 – těžba šterkopísku v množství cca 300-400 kt/rok

Varianta předpokládá těžbu šterkopísku v množství 300-400 kt/rok. Předpoklad vychází z průzkumu trhu a poptávky – marketingu a zejména z možnosti dodávky šterkopísku firmě BEST, jejíž závod leží v těsném sousedství provozovny a.s. Tarmac Severokámen Pamětník. Dle informací a na základě výsledků marketingu by zhruba celou těžbu šterkopísku, produkovanou nad cca 120 kt/rok (tj. zhruba 200-280 kt/rok), měly pokrýt dodávky firmě BEST do její provozovny. To znamená, že navýšení těžby bude v podstatě pokrývat potřeby této firmy, což znamená zcela minimální nároky na dopravní infrastrukturu (přepravní vzdálenosti cca několik stovek metrů), a tudíž i minimální vliv dopravy na životní prostředí v důsledku jejího navýšení, který se bude redukovat pouze na nejbližší okolí těžebny a zpracovatelského závodu fy. BEST. Dalším argumentem pro tuto variantu je i dřívější termín úplného vytěžení ložiska a zahlazení následků těžby v rámci rekultivací a revitalizací těžbou dotčených pozemků. Předpoklad u této varianty je do konce roku 2013.

6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Pro ložisko šterkopísku Pamětník byla vydána dvě rozhodnutí o stanovení CHLÚ. Ochrana jižní části ložiska je zajištěna rozhodnutím OVÚP ONV v Hradci Králové, č. j. Výst. 328.1/694/990/995/1060/1165/1223/88/ÚP/Chu, ze dne 14. 6. 1988. Stanovené podmínky zakazují výstavbu a opatření nesouvisející s těžbou šterkopísku.

Ochrana severní části ložiska je zajištěna rozhodnutím OBÚ Trutnov zn. 3495/89/Hr/H ze dne 16. 1. 1990. Stanovené podmínky zakazují stavební nebo jinou činnost, která by znemožnila nebo ztížila vydobytí ložiska. Správci ložiska je dále uloženo, aby před

podáním žádosti o stanovení dobývacího prostoru vyřešil střety zájmů v souladu s § 33 zák. č. 44/1988 Sb.(Horní zákon), a to zejména z hlediska vodohospodářských zájmů v dané oblasti a připravované investiční činnosti v zájmovém území. Od investiční činnosti v zájmovém území, která nesouvisí s těžbou šterkopísku, bylo na základě záporného stanoviska MŽP ČR Praha upuštěno.

Dobývací prostor Štít byl stanoven rozhodnutím Min. stavebnictví ČSR dne 22. 12. 1972 pod zn. DP-51/72. Těžební práce v tomto prostoru nejsou již prováděny. Rozhodnutím byly stanoveny dvě omezující podmínky :

1. Lesní půdu odlesňovat v souladu se zákonem č. 166/60 Sb. podle potřeby těžby a následnou rekultivaci provádět podle plánu schváleného ONV OVLHZ Hradec Králové.
2. Stanovuje se ochranné pásmo o šíři 15 m od osy místní komunikace, která probíhá podél západní hranice DP.

Dobývací prostor Štít I byl stanoven rozhodnutím Min. stavebnictví ČSR dne 30. 5. 1980 pod zn. DP-250/80, s jednou omezující podmínkou. Ve stanoveném termínu bylo zabezpečení pásma ochrany zdroje Chárovna projednáno s OVLHZ ONV v Hradci Králové, kterým byl na základě žádosti vydán souhlas podle § 13 zák..138/1973 Sb. s prováděním hornické činnosti.

Rozhodnutím OBÚ v Trutnově č. j. 2939/96/Ma/Ho ze dne 28. 11.1996 byly převedeny DP Štít a Štít I z akciové společnosti Wimpey-Severokámen, a.s. Liberec na Tarmac Severokámen, a. s. Liberec.

Povolení hornické činnosti v ložisku Pamětník v dobývacím prostoru Štít a Štít I bylo vydáno rozhodnutím OBÚ v Trutnově dne 7. 1. 1993 pod č. j 3125/92/Ko/Ho.

OPD se povoluje v rozsahu vyznačeném v POPD na období let 1993 – 2002 za následujících podmínek :

1. Těžební práce musí být prováděny tak, aby stávající technologií bylo možno vydobýt zásoby šterkopísku co nejúplněji s co nejmenšími ztrátami. Zjistí-li organizace při provádění hornické činnosti, že není možné nebo účelné část zásob vytěžít (z důvodů uvedených v § 14 a odst. 2 zák. č. 44/1988 Sb., ve znění zák. ČNR č. 541/1991 Sb.) podá návrh na jejich odpis, přičemž zajistí plné respektování § 14 c odst. 6 cit. zákona.
2. Skryvkový materiál nesmí být deponován do prostoru s evidovanými zásobami výhradního ložiska.
3. Těžební organizace musí včas zabezpečovat ochranu výhradního ložiska (§10 odst. a cit. zákona).
4. Hornická činnost smí být prováděna pouze na pozemcích, na kterých jsou dořešeny majetkoprávní vztahy mezi těžební organizací a vlastníky pozemků.
5. Na deponie v dobývacím prostoru Štít smí být ukládán pouze skryvkový materiál.
6. V ostatním musí být dodržován horní zákon č. 44/1988 Sb., ve znění zákona ČNR č. 541/1991 Sb., zákon ČNR č. 61/1988 Sb., ve znění zákona ČNR č. 542/1991 Sb. a předpisy vydané na jejich základě a jiné obecně závazné právní předpisy, které upravují bezpečnost a ochranu zdraví při práci , bezpečnost technických zařízení a pracovní podmínky v organizacích vykonávajících hornickou činnost.
7. Výhradní ložisko musí být dotěžováno až na bázi vyhodnocených zásob.

8. Platnost tohoto rozhodnutí končí dnem 31. 12. 2002.

Technologie a provádění hornické činnosti

Předmětem hornické činnosti je otvírka, příprava a dobývání ložiska štěrkopísků (OPD) a rekultivace vytěžených prostor v dobývacím prostoru Štít a Štít I.

Pro provádění hornické činnosti v provozovně Pamětník byl zpracován plán otvírky, přípravy a dobývání (POPD), který byl schválen v rámci povolení hornické činnosti na ložisku Pamětník, v dobývacím prostoru Štít a Štít I, rozhodnutím OBÚ v Trutnově dne 7. 1. 1993 pod č. j. 3125/92/Ko/Ho. OkÚ RŽP Hradec Králové zrušil svým rozhodnutím č. j. ZP2/1705/2358-106-4/96-Ně,Sv ze dne 18. 11. 1996 podmínku uplatněnou v plánu OPD na zachování ochranného pilíře za následujících podmínek :

1. Dodržení minimální hladiny dobývacího prostoru 211,00 m B.p.v.
2. Zřízení bezpečnostního přepadu pro případ přívalových dešťů v povodí, aby nedošlo k erozi západního břehu jezera.
3. Ponechání krátkého ochranného výhonu z jižního břehu vytvořeného z deponovaných nadsítných štěrků, pokud se zde projeví nebezpečí abraze vlnobitím.
4. Sledování hladiny rybníka Dolní Flajšar s přibližující se těžbou.

Podmínky všech vydaných rozhodnutí jsou průběžně plněny a ze strany kontrolních orgánů nebylo zatím zjištěno jejich porušování, či nedodržování.

Otvírka ložiska štěrkopísku Pamětník v DP Štít I byla provedena v 70-80 letech a současný plán OPD navazuje na předchozí POPD.

Vlastní těžba štěrkopísku je prováděna z vody, plovoucím korečkovým rypadlem PKR 150. Mocnost těžené suroviny je v průměru 5 m, přičemž nad vodní hladinou je v průměru 1 m suroviny. Odtěžená surovina je korečky dopravena na dopravní pás, kterým se dostane na třídič SDT 1500x4000. Nadsítný materiál větší než 63 mm je z třídiče vrácen zpět do jezera. Podsítný materiál je pomocí soustavy plovoucích dopravních pasů dopraven na břeh, kde je pomocí haldovacího pasu na podvozku T 34 umístěn na deponii. Zde surovina dehydruje a následně je nakládána pomocí kolových nakladačů nebo lopatového rypadla a dopravována do přemístitelné násypky. Odtud je surovina dopravním pasem dopravena na mobilní úpravnu kameniva, kde je na třídiči roztríděna na jednotlivé frakce 0/4 mm, 8/32 mm a 32/63 mm, které jsou odtahovými dopravníky ukládány na operativní zemní skládky. V případě frakce 0/4 mm je možno dalším haldovacím pasem vytvářet deponie tohoto výrobku. Frakce 8/32 a 32/63 jsou dále upravovány na mobilní úpravárenské lince Powerscreen Commander roztríděním a sprchováním na prané frakce 8/16, 16/32 a 32/63.

Předstih skrývek před postupem těžby je v rozsahu cca 5 ha. V souladu s daným ročním obdobím je v dostatečném předstihu prováděno odlesnění zájmového území, včetně likvidace klestu. Skrývkový materiál je ukládán do vytěženého prostoru DP Štít. Koruna výsypky je plánována v úrovni 212 – 213 m n. m., pata výsypky v úrovni cca 210 m.n. m., pod vodní hladinou.

Odvodňování lomu

Těžební práce v DP Štít I jsou prováděny pod hladinou spodní vody. Úroveň hladiny se v současné době udržuje na kótě 211 m. n. m. V období zvýšené srážkové činnosti je voda odváděna přepadovou trubkou do Mlýnské Cidliny, v suchém období nejsou důlní vody vypouštěny. Přepadová trubka je umístěna v prostoru bývalé svodnice od rybníku Flajšar cca 0,5 m pod úrovní terénu. Povolení k vypouštění důlních vod vydal OkÚ v Hradci Králové dne 26. 8. 1998 pod č. j. ZP2/1411-1/2358-106-4/98-Vš. Platnost rozhodnutí je do 31. 12. 2002.

Na provozovně je zavedena kniha odvodnění, měření přítoků a rozbory vody jsou prováděny ve stanovených termínech.

Z hydrogeologického hlediska je ložisko situováno kolem úrovně místní erozní báze, tektonické poměry jsou jednoduché a neovlivňují hydrogeologické podmínky ložiska. Zdroje minerálních a léčivých vod se v okolí ložiska nevyskytují. SZ směrem od ložiska se nachází vodní zdroj osady Pamětník a S od ložiska vodní zdroj pro rekreační středisko ZPA Trutnov. Ovlivnění těchto zdrojů v důsledku hornické činnosti na ložisku nebylo prokázáno a dle informací se tyto zdroje v současnosti nevyužívají. Koeficient filtrace zvodnělých horizontů je poměrně velký, což svědčí o jejich relativně dobré propustnosti a pohybuje se řádově v hodnotách $x \cdot 10^{-3} - 10^{-4} \text{ m.s}^{-1}$.

Skladování sypkých hmot a materiálů

Na provozovně jsou skladovány hotové výrobky, a to na zemních skládkách. Jedná se o urovnané plochy, umístěné tak, aby nedocházelo k jejich zaplavování vodou a aby nepřekážely v další těžební činnosti. Frakce 0/4 mm je skladována pomocí haldovacího pasu na pracovní plošině, kde je vyráběna. Skládky ostatních výrobků jsou vytvářeny zpravidla kolovými nakladači v prostoru nevytěžené části jezera („poloostrov“) tak, že materiál je ukládán do výšky dosahu nakladačícího zařízení nakladače. Odebírání sypkých hmot z těchto skládek se provádí kolovými nakladači. Vzhledem k přirozenému sypnému úhlu skladovaných sypkých hmot nedochází k vytváření stěn. Podrobnosti provádění skládek materiálů jsou uvedeny v technologickém postupu pro ukládání a odebírání hmot na skládkách sypkých hmot.

Strojní zařízení a vybavení

Na provozovně se pro úpravu těžebního kameniva využívají mobilní úpravny kameniva MUK na lyžinách. Úpravny jsou osazeny třídícím SDT 2200x4000. Dále je v používání jedna MÚK osazená třídícím SVT 2200x4000. MÚK jsou vybaveny odtahovými dopravními pasy šířky 600 a 800 mm a přemístitelnými ocelovými násypkami na lyžinách, vybavenými podávacími pasy a vynášecími pasy na třídíče.

Pro mokré třídění frakci 8/16, 16/32 a 32/63 se používá mobilní úpravna Powerscreen Commander se zkrápěným třídícím 1500x3000 mm.

Rypadla a nakladače

Provozovna disponuje 2 nakladači zn. Volvo. Oba stroje jsou vhodné pro nakládku hotových výrobků ze skládek a přemístování dehydrované suroviny z mezideponie. Pro nakládku hotových výrobků ze skládek a pro přemístění suroviny do násypky MÚK z mezideponie je v záloze elektrické lopatové rypadlo E 303.

Stroje a zařízení pro dopravu

Technologická doprava se v provozovně Pamětník neprovádí. Součástí autoparku provozovny je nákladní automobil AVIA, pro přepravu osob mikrobus Ford Transit.

Dopravní pasy jsou součástí mobilních úpraven kameniva. Na frakci 0/4 se používá přídatný haldovací pás na podvalníkovém podvozku délky 15 m.

Plovoucí stroje s těžebním zařízením

Pro těžbu šterkopísku z vody se v současnosti používá plovoucí korečkové rypadlo PKR 150 s jmenovitým výkonem 150 m³/hod. Na plovoucím rypadle byl dodatečně umístěn vibrační třídič SDT 1500x4000 pro odtržení kamenů větších než 63 mm. Součástí těžebního zařízení je soustava dvou plovoucích dopravníkových sekcí a jedné vynášecí plovoucí břehové sekce. Zařízení má platné loďní osvědčení, t. zn.,m že je schváleno SPS a loďním registrem.

Energetická a ostatní zařízení

Na provozovně je venkovní stožárová trafostanice osazená trafem 400 kVA, 35/0,4 kV a venkovní stožárová trafostanice s trafem 250 kVA 0,4/6 kV.

Osvětlení bylo demontováno.

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

V návaznosti na výsledky zjišťovacího řízení, zpracování nového POPD a jeho schválení vč. nového povolení hornické činnosti na ložisku Pamětník (platnost stávajícího končí 31. 12. 2002), se předpokládá plynulé pokračování hornické činnosti (záměru) v termínu od 1.1.2003, ukončení cca k 31. 12. 2013, podle skutečné výše těžby.

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Dotčenými územně samosprávnými celky jsou město Chlumeck nad Cidlinou (osada Pamětník) a obec Klamoš

II. Údaje o vstupech

1. Záběr půdy

Dobývací prostor Štít I má celkovou výměru 127,9982 ha.

V současné době zbývá k těžbě šterkopísku plocha 47,97 ha, z toho je již na 5,1 ha provedena skrývka nadloží.

Všechny pozemky jsou ve vlastnictví rodiny Kinských, současný majitel pozemků souhlasí s pokračováním těžby a s postupným uvolňováním lesních pozemků z plnění funkce lesa až do hranic DP Štít I.

Po ukončení těžby vzniknou v DP Štít I dvě vodní plochy o výměře 9,99 a 100,55 ha. Břehy i oddělovací pilíř mezi vodními plochami budou v souladu s plánem rekultivace ponechány přirozené sukcesi, výměra bude cca 15 ha. Část plochy v j. a z. okraji DP bude ponechána jako přístupová komunikace.

Odběr a spotřeba vody

Na základě informací vedoucího provozovny a sledování spotřeby energií bylo v r. 2001 spotřebováno cca 72 000 l užitkové vody (pitná voda se dováží) z vlastního zdroje.

2. Surovinové a energetické zdroje

Z hlediska surovinových a energetických zdrojů bylo v r. 2001 spotřebováno:

elektrická energie:	výroba:	116 297 kWh
	topení:	31 320 kWh
	celkem:	147 617 kWh

PHM:	nafta:	25 300 l
------	--------	----------

Lze předpokládat, že úměrně s navýšením objemu těžby spotřeba energií vzroste.

III. Údaje o výstupech

1. Množství a druh emisí do ovzduší

Nepředpokládají se žádné emise do ovzduší, vzhledem k tomu, že těžba šterkopísků je prováděna z vody, i sekundární prašnost na komunikacích v důsledku dopravy materiálu bude zcela minimální a bude soustředěna pouze na nejbližší okolí v dosahu řádově několika metrů od komunikací.

2. Množství odpadních vod a jejich znečištění

Na provozovně Pamětník jsou produkovány odpadní splaškové vody ze sociálního zařízení (mytí osob, WC). Odpadní vody na provozovně nejsou vypouštěny, jsou a nadále budou jímány do bezodtoké jímky (žumpy) a likvidovány smluvně. Předpokládané produkované množství odpadních splaškových vod v závislosti na odběru užitkové vody bude kolem 75 000 l/rok.

3. Kategorizace a množství odpadů

Na provozovně Pamětník je nakládáno pouze s vlastními vyprodukovanými odpady kategorie O a N ve smyslu tehdy platných právních předpisů v odpadovém hospodářství, zák. č. 125/97 Sb. o odpadech a vyhl. č. 337/97 Sb. kterou se vydává Katalog odpadů. Pro nakládání s nebezpečnými odpady byl udělen souhlas RŽP OkÚ Hradec Králové, který je dosud platný.

Odpady kategorie N:

Jedná se vesměs o upotřebené oleje (mazací, motorové, převodové, hydraulické), olejové filtry, sorbent, upotřebenou čisticí tkaninu apod

V r. 2000 bylo produkováno na provozovně celkem 0,550 t odpadu kategorie N, v r. 2001 nebyl provozovnou produkován žádný odpad kategorie N.

Odpady kategorie O:

Jedná se o komunální odpad, železný šrot, kovový obal a směsi obalových materiálů, odpad ze septiků a žump apod

V r. 2000 bylo produkováno na provozovně celkem 0,610 t odpadu kategorie O, v r. 2001 celkem 0,500 t.

V souladu s novou platnou legislativou v oblasti odpadového hospodářství bude v letošním roce upraveno i nakládání s odpady na provozovně Pamětník (nový souhlas s nakládáním s NO, podrobnosti nakládání apod).

4. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

Rizika havárií s ohledem na používané látky a technologie jsou zcela minimální, v úvahu by přicházela pouze kontaminace povrchových, resp. podzemních vod v důsledku používání látek škodlivých vodám (oleje, provozní náplně, PHM).

Z hlediska nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky, ve smyslu zák. č.157/98 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích v platném znění, jsou na provozovně používány NCHL oxidující a extrémně hořlavé (kyslík a acetylén ve svářečských soupravách). Při dodržování všech opatření při nakládání s těmito látkami žádné riziko havárie nehrozí.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Z hlediska přírodní krajinné typologie lze dotčené území charakterizovat následovně:

A. Krajiny nížin

A.2. Teplé nížiny s bukovými doubravami na hnědozemích a černozemích

A.2.2. Terasovité stupňoviny (základní typ)

A.2.3. Váté písky (pouze lokálně)

A.2.4. Sprašové plošiny až pahorkatiny (okrajové přechody)

A.2.7. Ploché tabule (přechod z terasovité stupňoviny)

Z hlediska historického vývoje kultivace krajiny je území charakterizováno dle Atlasu životního prostředí ČSFR jako stepní a kulturní krajina v oblasti černoze a spraší v teplé klimatické oblasti, s přechodem do lužních porostů niv a vlhkých sníženin podél toku řeky Cidliny.

Krajina byla postupně kultivována již od neolitu, tedy cca 5000-2200 l př. n.l., přes mladší dobu bronzovou a starší dobu železnou(1300-400 l př. n.l.), až po osídlení krajiny v době velkomoravské(9. stol.).

V současné době se hustota zalidnění v oblasti pohybuje mezi 150-200 obyvatel na km². Největším sídelním celkem v oblasti je město Chlumecko n. C. s cca 5000 obyvateli.

Dle dostupných informací o stavu životního prostředí v dotčeném území, získaných především na RŽP OkÚ Hradec Králové a MÚ Chlumecko n.C. a z odborné literatury, lze konstatovat, že v dotčeném území se nenacházejí žádné zásadní a závažné environmentální charakteristiky, které by mohly být uvedeným záměrem závažně, či

zásadně změněny, narušeny, poškozeny, či jiným způsobem ohroženy. Za zmínku stojí, resp. by v úvahu mohly přicházet následující:

- a) nakládání s látkami škodlivými vodám a možnost kontaminace povrchových a podzemních vod v důsledku této činnosti
- b) zásah do krajinného rázu v důsledku provádění těžební činnosti

V dalších kapitolách bude popsán stav jednotlivých složek životního prostředí v dotčeném území.

Voda:

Z vodohospodářského hlediska je dotčené území dle Atlasu životního prostředí a zdraví obyvatelstva ČSFR (údaje za léta 1980-90) situováno v oblasti s nízkým vodohospodářským potenciálem povrchových vod a velmi nízkým až nízkým potenciálem podzemních vod z hlediska jejich exploatace.

Z hlediska znečištění povrchových a podzemních vod a vypouštění odpadních vod dle údajů uvedených v Atlasu pak dotčené území leží v těsném sousedství řeky Cidliny, jejíž tok je z hlediska jakosti klasifikován jako III. třída – voda silně znečištěná. Bodovými zdroji znečištění Cidliny jsou v nejbližším okolí města Chlumeck n.C. a Nový Bydžov s údaji vypouštěného znečištění 201-500 t (údaj pro N. Bydžov), resp. 501-1000 t (údaj pro Chlumeck n.C.) BSK₅/rok. Z hlediska nárůstu objemu vypouštěných odpadních vod ve vztahu k roku 1980 (1990/1980) patří dotčené území do oblasti charakterizované koeficientem 1,25.

Ovzduší, hluk:

Dotčené území leží dle uvedeného Atlasu v přechodové klimatické oblasti mezi klimatem rovin a klimatem pahorkatin, kde rozptyl atmosférických příměsí je klasifikován jako vysoký až velmi vysoký, trvání místních teplotních inverzí, zapříčínujících nepříznivé stavy je velmi nízké až nízké, s velmi nízkou až nízkou četností a intenzitou.

Z hlediska znečištění území leží dotčené území v oblasti, kde nejsou situovány žádné významné bodové zdroje znečištění ovzduší. Jediným významným bodovým zdrojem znečištění ovzduší je elektrárna Chvaletice, ležící však více než 11 km jižně od dotčeného území. Hlavním liniovým zdrojem znečištění emisí z dopravy (především NO_x a prachu) v oblasti pak je silnice II třídy č. 327 Chlumeck n.C. – Kolín, ležící cca 2 km SZ od dotčeného území a silnice I. třídy č. 11, resp. 36 Chlumeck n. C. – Hradec Králové (uvažovaná přestavba – pokračování dálnice D 11, Praha-Hradec Králové), resp. Chlumeck n.C. – Lázně Bohdaneč. Komunikace leží cca 3, resp. 4 km SV směrem od dotčeného území.

Výše uvedené komunikace jsou také jediným liniovým zdrojem hluku v oblasti, pomineme-li komunikace nižší třídy.

Kvalita, resp. znečištění ovzduší dle údajů z Atlasu se pohybuje za sledované období 1980-90 kolem 25 μg.m⁻³. rok⁻¹ tuhých emisí (polévatý prach), 30 μg.m⁻³. rok⁻¹ oxidu siřičitého a s emisemi NO_x do 2,0 t . km². Uváděná znečištění ovzduší ve všech parametrech jsou charakterizována jako velmi nízká.

Půda, ochrana ZPF:

Dotčené území z hlediska pedologického náleží do přechodové oblasti asociace hnědozemí přírodních a zemědělsky zkuřovaných nížin a pahorkatin a asociace černozemí a spraší v teplé klimatické oblasti, uložených na terasovitých stupňovinách. Území náleží do oblasti, která je jednak intenzivně zemědělsky využívána, zadruhé s přirozenými lesními společenstvy bukových doubrav, částečně antropogenně pozmeněnými výsadbou jehličnanů (borovice, smrk). Intenzivní zemědělská exploatace v území s výraznou převahou orné půdy je však převládajícím faktorem, i když v posledních letech se tento poměr vylepšuje ve prospěch lesního půdního fondu. Ohrožení půd s převahou orné je silné především hutněním zemědělskými stroji.

Ochrana zemědělského půdního fondu je zabezpečena legislativně (zákon č. 334/92 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu v platném znění, vyhláška MŽP č. 13/94 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu - zejména příloha č. 7 k této vyhlášce, která upravuje náležitosti obsahu a způsobu zpracování plánu rekultivací půdy odňaté ze ZPF pro některé nezemědělské účely).

Odpady:

Území patří do oblasti, kde se roční množství odpadu, ukládaného na skládky pohybuje mezi 250-500 t . km⁻². Tento údaj je převzatý z Atlasu ŽP ČSFR za léta 1980-90 a v současné době jistě není reprezentativní, neboť za období dalších deseti let, tj. zhruba do roku 2001 se likvidování odpadu nepochybně posunulo k ekologičtějším způsobům likvidace odpadů (spalování, třídění a recyklace, kompostování apod). Hrubým odhadem lze tedy říci, že výše uvedená hodnota může být v současné době až o polovinu nižší.

V území jednoznačně převládá produkce komunálního odpadu, resp. odpadů kategorie O ve smyslu legislativním, nad produkcí ostatních odpadů, resp. odpadů klasifikovaných jako N.

Menším problémem dotčeného území jsou drobné černé skládky, vznikající divoce převážně v lesích, na hranách srázů a roklí, v depresích, ale i u okrajů lesních cest.

Ochrana přírody a krajiny ve smyslu zák. č. 114/92 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění.

Podle informací, získaných na RŽP OkÚ Hradec Králové je možno v okolí lokality specifikovat zájmy ochrany přírody a krajiny ve smyslu zák. č. 144/92 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění, a to:

z hlediska ÚSES (především lokální, regionální a nadregionální ÚSES se zde nevyskytují) VKP (významný krajinný prvek) jímž je okolní les a kategorie zvláště chráněných území – PP (přírodní památka) Pamětník.

a) ÚSES:

V dotčeném území se nevyskytuje nadregionální ÚSES, v návrhu je změna trasy nadregionálního biokoridoru K₇₁, jehož trasa je nově navrhována do CHLÚ (chráněné ložiskové území – viz § 15-19 Horního zákona) Pamětník. Poblíž se nachází regionální biocentrum „Klamošsko“, registrované pod č. 1754, které bylo aktualizováno pod č. 66, v současné době je na OkÚ návrh na jeho doplnění.

Regionální ÚSES se v dotčeném území nevyskytuje.

Z hlediska lokálních ÚSES je přímo do dobývacího prostoru navrhováno lokální biocentrum č. 60 a rovněž lokální biocentra č. 59. a 58. jsou navrhována do CHLÚ.

b) VKP:

V dotčeném území je registrován les ve smyslu ust. §§ 3 a 6, zákona č. 114/92 Sb. jako významný krajinný prvek.

c) PP:

V těsné blízkosti dotčeného území, z. od DP Štít I je situováno maloplošné zvláště chráněné území, Přírodní památka (PP) Pamětník. Plošná výměra tohoto chráněného území je celkem cca 34 ha v k.ú. Pamětník, okr. Hradec Králové.

Lokalita je tvořena mokřadními loukami, vytěženými a zčásti zatopenými písňiky a malými lesíky. Jedná se o přirozený přírodní celek s celou škálou různých biotopů, které poskytují vhodné podmínky pro výskyt vzácných a ohrožených druhů rostlin a živočichů, v okolí již nezářných. Jde o jedinou lokalitu ve východních Čechách s výskytem *Lathyrus paluster (hrachor bahenní)* a více než 30 druhů ohrožených rostlin, zapsaných v Červeném seznamu květeny ČR. Lokalita má význam nadregionální.

2. *Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny*

Vzhledem k tomu, že se jedná o pokračování hornické činnosti, která je v dotčeném území prováděna více než 30 let, nepředpokládá se v důsledku uvažovaného záměru žádné významné ovlivnění stavu jednotlivých složek životního prostředí v tomto území.

Za nejvýznamnější snad lze považovat zásah do krajinného rázu v důsledku těžby štěrkopísků, neboť každá takováto činnost svým způsobem modeluje a přeměňuje krajinu a její ráz, zejména z estetického pohledu, ne vždy však musí jít o negativní vliv a zejména citlivě a důsledně provedenou revitalizací a rekultivací těžbou dotčených pozemků, resp. celého území se naopak estetická hodnota krajiny může i zvýšit. Ani tento zásah však nelze považovat z negativního hlediska za významný.

Vzhledem k tomu, že se jedná o nenáročný provoz, s minimálními nároky na strojní vybavení, který je v současné době zabezpečován cca 6 lidmi vč. vedoucího provozovny (předpokládá se nárůst cca o 2 lidi), bude zásah do krajinného rázu proveden v minimální míře a pouze v rámci stanoveného dobývacího prostoru (vytěžením štěrkopísku vznikne vodní plocha, odlesnění území v DP). I tyto zásahy však budou eliminovány v rámci revitalizace a rekultivace území (zavezením vodní plochy skrývkovými zeminami a osázením lesními kulturami). Je předpoklad, že hodnota a úroveň krajinného rázu zůstane víceméně zachována ve stávající úrovni.

D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

1. *Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)*

Z předpokládaných možných vlivů v důsledku těžby štěrkopísků je možno uvažovat vliv na krajinný ráz, vliv na podzemní a povrchové vody, doprava a vliv hluku z dopravy a těžby a sekundární prašnost z dopravy.

a) Vliv na krajinný ráz:

Ovlivnění krajinného rázu zájmové lokality v důsledku těžby štěrkopísků je nepochybné, pravděpodobné, doba trvání cca 11 let do vytěžení zásob, frekvence průběžně s postupující těžbou, po vytěžení zásob a rekultivaci a revitalizaci zasaženého území dojde k navrácení do původního stavu, čili zásah se nebude opakovat, nebude vratný.

⇒ odhad velikosti: rozsah nevelký, pouze v rámci DP, řádově několik ha až několik desítek ha

⇒ odhad významnosti: nevýznamný

b) Vliv na podzemní a povrchové vody:

Za dobu těžby štěrkopísků nebyl prokázán vliv na kvantitu a kvalitu povrchových a podzemních vod v důsledku této činnosti. Pravděpodobnost ohrožení je velmi malá, doba trvání cca 11 let, frekvence průběžně s pokračující těžbou, po vytěžení ložiska je možnost ovlivnění nevratná.

⇒ odhad velikosti: rozsah nevelký, pouze v rámci DP, popř. v nejbližším okolí, v případě havárie do cca řádově několik km²

⇒ odhad významnosti: vliv je možno považovat za méně významný, v případě havarijního úniku pak by šlo o významnější vliv, ale vzhledem k výskytu pouze dvou lokálních zdrojů pitné vody v okolí se jedná o vliv který je možno klasifikovat jako méně významný

c) Vliv dopravy a vliv hluku z dopravy a těžby:

V rámci uvažovaného záměru se nepředpokládá významný nárůst těchto vlivů oproti současnému stavu, navíc tyto vlivy se odehrávají v podstatě v převážné míře v rámci stanoveného dobývacího prostoru, resp. v nejbližším okolí provozovny. S ohledem na zvýšení objemu těžby lze předpokládat vyšší nárůst frekvence hluku zejména v trase a v okolí příjezdové komunikace k provozovně a na vzdálenost k provozovně fy BEST a rovněž tak zde i vyšší frekvenci nákladní dopravy. Tato zátěž bude trvat zhruba po celou dobu těžby ložiska, v závislosti na odbytových možnostech. Po vytěžení ložiska, tj. cca za 11 let tyto vlivy ustanou a nebudou vratné.

⇒ odhad velikosti: rozsahem se jedná o nevelký, nepodstatný vliv, řádově do okolí max. několika stovek metrů

⇒ odhad významnosti: nevýznamný vliv

d) Vliv sekundární prašnosti z dopravy:

V rámci navýšení objemu těžby lze předpokládat i zvýšenou frekvenci sekundární prašnosti, zejména na příjezdové komunikaci k provozovně Pamětník a na veřejné komunikaci, jíž je silnice III. třídy Chlumeč n.C. – Lučice – Štít, která probíhá v trase od příjezdové komunikace provozovny Pamětník, k závodu fy BEST směrem na Lučice, v délce řádově několika stovek metrů.

- ⇒ odhad velikosti: lze předpokládat, že velikost vlivu bude větší pouze v uvedené trase, tj. řádově stovky metrů a bude působit lokálně liniově s dosahem několika metrů od liniového zdroje znečištění, tj. předmětných komunikací.
- ⇒ odhad významnosti: lze předpokládat, že v místě působení, tj. v uvedené trase komunikací a v jejich těsné blízkosti, tzn. ve vzdálenosti několika metrů od komunikace, bude tento jev významný, s další vzdáleností od zdroje se však bude dramaticky snižovat; i z hlediska frekvence se bude v uvedených parametrech jednat o významný jev.

Z hlediska doby trvání a vratnosti se jedná o vliv, který bude trvat po dobu těžby ložiska, tj. cca 11 let, po dotěžení ložiska bude sekundární prašnost vlivem těžby nulová a nevratná.

2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Z výše uvedených předpokládaných vlivů ve vztahu k zasaženému území a populaci se nepředpokládá u žádného z nich významný, nebo závažný rozsah, mající vliv na životní prostředí v území a na zde žijící populaci. Těžba štěrkopísků v DP Štít je jednoduchý, nenáročný provoz, sekundární projevy této činnosti svým rozsahem, a to vč. zásahu do krajiny, který lze považovat za nejzávažnější, nebudou zásadně významné, ani svým rozsahem.

3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Ve vztahu k uvažovanému záměru se nepředpokládají se žádné nepříznivé vlivy, které by mohly přesahovat státní hranice ČR. Největším plošným vlivem, který v rámci tohoto záměru bude působit, je zásah do krajinného rázu, jehož rozsah lze předpokládat teoreticky max. do výše několika km², tzn. v ploše CHLÚ. Dle informací majitelů pozemků se však zatím nepředpokládá, že někdy bude celá plocha CHLÚ úplně vytěžena zejména z důvodů existence kvalitního lesa a rozsah stávajících DP je podstatně menší, čítá řádově několik desítek ha.

4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popř. kompenzaci nepříznivých vlivů

a) Opatření z hlediska územně plánovací dokumentace:

Dobývací prostor je situován v území chráněném pro těžbu a dobývání nerostných surovin, záměr není tedy v rozporu s územně plánovací dokumentací.

b) Zásah do krajinného rázu:

Uvedeným záměrem, jímž je pokračování hornické činnosti – těžby štěrkopísků na ložisku Pamětník v AP. Štít I, nepochybně dojde k zásahu a narušení krajinného rázu, tak jako v minulosti při těžbě, která zde byla prováděna. Nepředpokládá se, že tento zásah bude zásadního významu a rozsahu, a že významným způsobem sníží estetickou, kulturní a přírodní hodnotu tohoto území, což lze ověřit na předchozí prováděné těžbě. Předpoklad je naopak tuto hodnotu přinejmenším zachovat, či zvýšit.

Náprava, resp. eliminace a kompenzace tohoto nepříznivého vlivu bude spočívat v průběžné rekultivaci a revitalizaci pozemků a území dotčeného těžbou štěrkopísků, podle aktualizovaného a příslušnými orgány (orgán ochrany přírody a krajiny, orgán OZPF, OBÚ ...) schváleného plánu rekultivací.

Základní kostra provádění rekultivací a revitalizace území bude spočívat v jejich průběžném provádění, tak jako tomu bylo doposud, tedy nikoli po skončení těžby. Těžbou dotčené pozemky budou částečně zavezeny skrývkovým materiálem, neboť těžba probíhá z větší části pod hladinou podzemní vody a pozemky budou rekultivovány lesnicky dle plánu rekultivací. Část vodní plochy bude ponechána po dohodě se zástupci ČRS k rybářským účelům. V celé ploše se nepochybně předpokládá sukcesní osídlení flórou a faunou.

c) Znečištění vod a půdy v důsledku úniku látek škodlivých vodám:

Při důsledném dodržování všech stanovených opatření při nakládání s takovými látkami je možnost uvedeného znečištění zcela minimální, nicméně zcela vyloučit nelze. V případě havarijního úniku takovýchto látek do půdy a do vody je zpracován provozovní havarijní plán a při likvidaci takovéto havárie bude postupováno dle tohoto plánu. Kapitola VII. Havarijního plánu pro provozovnu Pamětník řeší postup opatření v případě ropné havárie. Základním pravidlem je okamžité zahájení prací na likvidaci úniku, jeho zastavení a ohlášení příslušným orgánům. V případě úniku na volnou hladinu vody neprodleně vybudovat záchytné (normé stěny) a použít sorbent. V případě úniku do země neprodleně odstranit zasaženou zeminu, místo zasypat sorbentem. Zasaženou zeminu a použitý sorbent likvidovat jako odpady kategorie N. Následná opatření spočívají především v monitoringu (rozbory vody a půdy) a sledování kvality vody a půdy a dle rozsahu havárie použití dalších technologií k její úplné likvidaci (např. pomocí biodegradace apod). Proti úkapům ropných látek z dopravní mechanizace a nakladačů lze používat záchytné vany a tyto prostředky jimi podkládat.

d) Vliv dopravy a hluku z dopravy a těžby:

Tyto vlivy samy o sobě nebudou nijak významné od stávající zátěže, předpokládá se jejich maximální působení pouze v rámci dobývacího prostoru a především na příjezdové komunikaci do provozovny. Dále rozdělením dopravních směrů a krátké vzdálenosti do závodu fy BEST budou vlivy postupně eliminovány. Jinak vlastní eliminace je poměrně obtížná, těžební stroje mají určeny výrobcem limity hlučnosti, rovněž tak nákladní automobily odběratelů převážející šterkopísek po komunikacích musí být provozovány v řádném technickém stavu.

e) Vliv sekundární prašnosti z dopravy:

Jedná se rozsahem o významnější vliv, nepřesahující však nejbližší okolí provozovny a komunikací. V okolí provozovny, tzn. na příjezdové komunikaci a na komunikaci po níž bude dopravován materiál do provozu fy BEST bude sekundární prašnost řešena ve spolupráci s touto firmou řádným udržováním příjezdové komunikace a části silnice III. tř., vedoucí k provozovně fy BEST, tzn. zkrápěním, čištěním a úklidem od napadaného materiálu.

5. *Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů*

Za nedostatky při specifikaci vlivů záměru na životní prostředí a zdraví obyvatel lze považovat jejich, byť kvalifikovaný, odhad, který se opírá především o zkušenosti ze stávajícího provozu a o zkušenosti z jiných provozů obdobného charakteru, kde tyto vlivy byly již řešeny. To znamená, že nejsou k dispozici např. měřené údaje a hodnoty, např.

emisí hluku a prachu, resp. fotodokumentace krajinného rázu „před a po“ zásahu. Je možno však konstatovat, že tyto nepřesnosti nemají zásadní ani rozhodující vliv na charakteristiku a specifikaci jednotlivých vlivů v důsledku uvažovaného záměru.

Vzhledem ke skutečnosti, že záměrem je vlastně pokračování stávající hornické činnosti s uvažovaným možným navýšením těžby dle poptávky a odběru šterkopísku až na cca čtyřnásobek stávající těžby, dle zkušeností se stávajícím provozem a jeho vlivem na životní prostředí a zdraví obyvatel, není zde předpoklad diametrálně odlišných hodnot, ovlivňujících uvedené faktory, od stávajícího stavu.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

a) Varianta 0 – úplné zastavení těžby:

Varianta se liší od obou dalších variant především tím, že veškerá těžba na ložisku bude zastavena, což sice znamená okamžitou eliminaci všech negativních vlivů na životní prostředí a zdraví obyvatel, která je s těžbou spojena, na druhou stranu ložisko zůstane nedotěženo, což je především v rozporu s ustanovením Horního zákona o úplném a hospodárném vytěžení ložisek nerostných surovin a samotné společnosti to přinese ekonomické ztráty jednak ze zisku vytěžené a prodané suroviny, zadruhé z investic do strojů a zařízení a do opatření, sloužících k bezpečnému provozu, ochraně zdraví a bezpečnosti práce pracovníků i opatření, směřujících např. k eliminaci vlivů do životního prostředí. Varianta přinese i sociální důsledky v oblasti, i když zřejmě nevýrazné, neboť o práci přijde cca 6 lidí, kteří jsou v provozu zaměstnáni.

b) Varianta 1 – zachování současného stavu těžby:

Tato varianta vlastně konzervuje stávající stav a objem těžby, i když povolení z hlediska výše těžby je již v současnosti na cca 450 kt/rok, ale vzhledem k poptávce a odbytu se těží cca 100-120 kt/rok.

Varianta je odlišná od uvažovaného záměru v tom, že zachovává současný stav vč. výše těžby, kdy nenáročný provoz vyjma zásahu do krajiny prakticky neovlivňuje, resp. ovlivňuje v minimální míře životní prostředí a zdraví obyvatel. Znamená to však prodloužení těžební činnosti o trojnásobnou dobu, tzn. z uvažovaných cca 11 let na 33 let. Dalším negativním argumentem je vlastně neuspokojení poptávky po těžené surovině, a to zejména ze strany fy BEST, jejíž závod byl vybudován v těsném sousedství provozovny Pamětník, což při ekonomických ztrátách pro společnost Tarmac přinese stejně zvýšené požadavky na okolní těžební firmy, které jsou ze vzdálenějších oblastí a zřejmě by to přineslo i zátěž na dopravu a samozřejmě i s tím související vlivy do životního prostředí i na zdraví obyvatel.

c) Varianta 2: uvažovaný záměr – pokračování hornické činnosti na ložisku Pamětník, těžba v objemu cca 400 kt/rok:

Varianta je popsána v uvedených kapitolách tohoto oznámení, ve stručném shrnutí se jedná o dřívější exploataci ložiska (cca 11 let), uspokojení poptávky zejména fy BEST po těžené surovině v důsledku čehož se neprojeví negativní vlivy, popisované u varianty 1. V důsledku realizace této varianty není předpoklad významného, či zásadního ovlivnění životního prostředí nebo zdraví obyvatel, působení těchto vlivů vzroste od stávajícího stavu velmi mírně a bude omezeno na nejbližší okolí provozovny, řádově stovek metrů.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

- přehledná mapa situace DP Štít I
- provozní důlní mapa 1:2000 (.dxf)
- schéma rozsahu těžby v DP Štít I
- fotodokumentace provozovny Pamětník

Uvedené přílohy jsou nedílnou součástí tohoto oznámení v samostatné příloze.

2. *Další podstatné informace oznamovatele*

Další podstatné informace oznamovatele nejsou

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

V tomto oznámení jsou hodnoceny vlivy na životní prostředí v důsledku uvažovaného záměru, jímž je pokračování hornické činnosti na ložisku štěrkopísků Pamětník. Hornickou činností je těžba štěrkopísků z vody a jejich úprava (třídění) v DP Štít I. Jednotlivé kapitoly jsou zpracovány podle přílohy č. 3, zákona č. 100/01 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí.

Uvažovaný záměr při své realizaci na základě uvedeného hodnocení v podstatě nebude mít dopad na zhoršení životního prostředí od současného stavu.

Ze všech uvažovaných vlivů na životní prostředí je třeba zmínit zásah do krajiny vlivem těžby, který bude řešen následnou rekultivací a revitalizací těžbou dotčených pozemků, dále je to vliv především na kvalitu podzemních a povrchových vod a půdy v důsledku nakládání s látkami škodlivými vodám (ropné látky), což je řešeno protihavarijními opatřeními a bezpečným nakládáním s těmito látkami vč. používání zachytných van proti úkapům. V posledním případě pak je to vliv sekundární prašnosti především z dopravy materiálu z provozovny, který bude řešen náležitou údržbou předmětných komunikací. Vliv hluku z dopravy a těžby je vlivem v podstatě zcela minimálním, je zmiňován v kap. D 4., což lze považovat za dostatečné, a proto není již zde komentován.

Vzhledem k tomu, že ložisko štěrkopísků Pamětník je dlouhodobě těženo, byly v minulosti případné střety zájmů vyřešeny, a případné další střety jsou průběžně řešeny jak s majiteli pozemků a známými účastníky řízení, tak s dotčenými orgány samosprávy a státní správy.

Jedná se o využití území v rámci řádného povolení k hornické činnosti ve smyslu Horního zákona, za účelem řádného a hospodárného vytěžení výhradního ložiska štěrkopísků a v souvislosti s tím i na základě marketingu, poptávky a odbytových možností uspokojení všech odběratelů po tomto materiálu.

Lze konstatovat, že a.s. TARMAC SEVEROKÁMEN Liberec je společností, která má ekonomické zázemí a snahu o řešení a především minimalizaci dopadů své činnosti vč. šetrného chování k životnímu prostředí, což skýtá záruku pro včasné a operativní řešení všech problémů a případných střetů zájmů, které při této činnosti nastanou, resp. by mohly

případně nastat a po ukončení činnosti navrátit revitalizované a rekultivované území plnohodnotně zpět do přírody a krajiny.

H. PŘÍLOHA

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace

Vyjádření stavebního úřadu Chlumeck nad Cidlinou, ze dne 24. 1. 2002, pod č.j. OVŽP 159-1b/2002 Vi, je přílohou tohoto oznámení. Odbor výstavby a ŽP MÚ v Chlumci nad Cidlinou nemá z hlediska územně plánovací dokumentace námitek k pokračování těžby v DP Štít I.

Datum zpracování oznámení:

11. – 15. 2. 2002.

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

RNDr. Karel Brodský
Lovecká 3
466 01 Jablonec nad Nisou
tel.: 0428/710872

Podpis zpracovatele oznámení:

Brodský®