

Oznámení podle zákona č. 100/2001 Sb.

A. Údaje o oznamovateli

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Firma : | Smolínské písky spol. s r.o. |
| 2. IČO : | 2554 4624 |
| 3. Sídlo : | Smolín 22, PSČ 691 23 |
| 4. Oprávněný zástupce oznamovatele : | Ing.Miroslav Dresler |

B. Údaje o záměru

I. Základní údaje

- | | |
|--------------------|---|
| 1. Název záměru | štěrkopískovna |
| 2. Kapacita záměru | celkem 100.000 m ³ , 20 – 50.000 t/rok |
| 3. Umístění záměru | k.ú. Smolín, místní trať U zastávky |

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Jedná se o novou povrchovou těžbu štěrkopísků pro stavební účely.

5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění

Na uvedené lokalitě se nachází přírodní surovina – štěrkopísek, která se vyskytuje v celé syrovicko-iváňské terase. Firma má sídlo v místě ve Smolíně - těžba je plánovaná především pro podnikatelský záměr investorské firmy.

6. Stručný popis technického a technologického záměru a jeho dokončení

Těžba bude otevřena na ploše 1,5 ha. Po provedení skrývky ornice o mocnosti 0,3 m a výklizu, který je odhadnut na mocnost do 1,5 m, může být zahájena povrchová těžba. Těžba bude probíhat nakladačem přímo ze stěny. Písek bude tříděn na třídičce na několik frakcí.

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Předpokládaný termín těžby je jaro 2002, ukončení této etapy je maximálně do 5 let.

II. Údaje o vstupech

1. Zábor půdy

Pro zahájení těžby bude proveden dočasný zábor půdy v ZPF na ploše 1,5 ha. K tomuto záboru byl v roce 1999 vydán souhlas orgánu ochrany ZPF pod č.j. ŽP ZPF 1062, 1095/99-201/1-Pa ze dne 6.4.1999 a zpracováno Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na ZPF.

Část pozemků bude po rekultivaci vyjmuta trvale – bude se jednat o závěrné svahy, které budou zalesněny a převedeny do LPF. Zbytek pozemku – tj. dno vytěžené pískovny - bude vrácen do ZPF.

2. Odběr a spotřeba vody

Těžba a třídění bude probíhat tzv. suchou metodou, tj. pro potřeby těžby, resp. třídění nebude potřeba žádná technologická voda .

3. Surovinové a energetické zdroje

Podle provedeného průzkumného vrtu bude možno těžít do hloubky 14 m pod původní terén, tj. těžitelná mocnost se pohybuje do 12,5 m, průměrně je odhadnuta min. 10 m.

Zahájení skrývání zemin a začátek těžby bude prováděno bez zavedení elektrické energie. Veškerá těžební mechanizace bude mít vlastní pohon, vážení šterkopísku se bude provádět jinde.

III. Údaje o výstupech

Emise do ovzduší

Zdrojem jednotlivých bodových znečištění ovzduší budou dieselmotory mechanismů provádějících jednak těžbu v pískovně (nakladač), dále třídění písku na frakce a jejich dopravu v pískovně (třidička+pasy, nakladač) a jednotlivá nákladní auta, která budou transportovat písek z pískovny. Při transportu může také docházet ke zvýšené prašnosti.

Odpadní vody

Voda pro technologické účely těžby nebude používána. Umývání nebo jen oplach automobilů nebude prováděn. Pitná voda pro obsluhu bude dovážena v přenosných nádržích. Sociální zařízení bude suché nebo chemické WC.

Odpady

Z předpokládaných odpadů se bude jednat především o odpady kategorie ostatní. Z provozu buňky obsluhy bude vznikat komunální odpad a popel z kamen, kterými bude probíhat vytápění přenosné buňky. Odpad z případných chemických WC bude odsávat odborná firma.

Protože všechny významnější opravy nebo údržbové práce na technice budou probíhat v odborné servisní dílně, případně nezbytnou opravu bude na místě provádět značkový servis příslušného stroje a bude také zajišťovat zneškodnění odpadů ze své činnosti, nepředpokládá se vznik jiných nebezpečných odpadů v místě pískovny.

Riziko havárie

Riziko vzniku havárie z provozu motorových vozidel a motorové techniky v pískovně existuje potencionální riziko havárie. Může dojít k mechanickému poškození rozvodu pro vodu závadných látek (palivová soustava, hydraulická soustava strojů) a následným únikem závadné látky k ohrožení životního prostředí.

C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území

1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Předmětná lokalita byla dosud zemědělsky obdělávanou půdou. Uvedená lokalita je však poměrně velmi suchá a větrná lokalita, která je z těchto důvodů poměrně extrémní stanoviště pro plodiny. V blízkosti lokality navrhované pískovny je vedle polní cesty účelový lesík, který slouží jako větrolam. Jižně od lokality navrhované pískovny je několik jiných lokalit, kde buď probíhala těžba v minulosti nebo probíhá dosud.

Vodní zdroje na lokalitě žádné nejsou. Posuzovaná lokalita však svou podstatou geologického původu vytváří zásobárnu nerostné suroviny – štěrkopísku. Syrovicko-iváňská terasa je z těchto důvodů hojně využívána i na jiných lokalitách v širším okolí. Severně v blízkosti posuzované lokality se rozkládá dobývací prostor.

Zvláště chráněná území, přírodní parky nebo jiné významné krajinné prvky se na posuzované lokalitě ani v blízkosti nevyskytují.

Území nemá žádný výrazný význam z hlediska historického, kulturního nebo archeologického. Protože zde však nebyl prováděn žádný archeologický průzkum, je třeba z hlediska archeologického postupovat při otvírání pískovny a při prvních zemních pracech obezřetně a přizvat k této činnosti odborníka z archeologického ústavu k posouzení předmětné lokality přímo v terénu.

2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území

Voda – v okolí lokality se nevyskytuje žádná vodní plocha ani vodní tok, protože podloží širokého okolí je tvořeno především velmi propustnými štěrkopísky. Hladina podzemní vody je zaklesnuta hluboko pod terén a ani těžba na těžitelnou bázi se jí nedotkne ani nepřiblíží.

Ovzduší – v okolí není žádný významný zdroj bodového znečišťování ovzduší. Západně od lokality ve vzdálenosti cca. 1 km je státní silnice Pohořelice – Brno a o dalších cca. 300 m dále prochází dálnice Brno – Mikulov. Sinice je využívána poměrně málo.

Půda – v širokém okolí je zemědělská půda s nedostatkem vláhy.

Fauna a flóra – vzhledem k intenzivnímu zemědělskému využití okolních pozemků nebo využití pro těžbu jižně od lokality lze konstatovat, že na lokalitě je velmi malá pestrost druhů jak fauny, tak flóry. Posuzované území je poměrně fádňí a zahrnuje běžné polní a lesní druhy. Ze savců se zde může objevit krtek obecný, myš domácí, myšice křovinná, hraboš polní a pod. Z ptáků se objevují na lokalitě např. vrabec polní, vrabec domácí, pěnkava obecná, stehlík obecný, zvonohlík zahradní a další.

Okolní lesíky jsou tvořeny především akáty a jejich funkce je především působit jako větrolamy. Nezanedbatelná je všech také jejich funkce biokoridorů. Jedině jejich pomocí jsou různá biocentra, která se ojediněle na lokalitě vyskytují, alespoň připojována, pokud už nejsou zcela propojena. Při rekultivacích pískoven jižně od navrhované lokality se používají např. borovice.

D. Údaje o vlivech záměru na obyvatelstvo a na životní prostředí

1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti

Zamýšlenou těžbou dojde k ovlivnění především **litosféry**, kdy je měněn reliéf území, inklinace, expozice i nadmožská výška terénu. Během skrývky a těžby dochází k destrukci původního půdního i horninového prostředí.

Ovlivnění **hydrosféry** nebude v daném případě nijak významné především pro skutečnost, že hladina podzemní vody je v daném území zakleslá vzhledem k charakteru horninového prostředí hluboko pod terén. Těžební jáma bude mít dno dostatečně vysoko nad maximální hladinou podzemní vody. Proto nebude docházet k ovlivnění HPV těžbou.

Je třeba zároveň nezbytné dbát na to, **aby nedošlo k ohrožení kvality podzemní vody** jakoukoliv činností v lomu, především únikem ropných látek z mechanismů provádějících těžbu, třídění a transport štěrkopísku. To je nutno provádět především důkladnou prevencí – tj. pravidelnou údržbou všech používaných motorových strojů, dále dodržováním předepsané bezpečnosti provozu všech strojů, poučenou obsluhou a udržováním prostředků pro zachycení případných úniků v pohotovosti.

Jednou z možností, jak snížit toto riziko provozní havárie, je například použití třidičky s dieselelektrickým agregátem. V agregátu, který je poháněn dieselovým motorem (tj. pokud není do pískovny zavedeno elektrické vedení, dieselmotor bude vždy), je vyráběn elektrický proud nejen pro vlastní třidičku (podávací a hlavní pas + třídící element), ale také pro 2 – 3 další haldovací pasy. Odpadá tedy hydraulická soustava s náplní hydraulického oleje, kde může vlivem netěsností nebo porušením hydraulických tlakových hadic docházet k únikům náplně. Je však také možná určitá eliminace rizika použitím hydraulického biooleje. Tento olej je však zatím nutno častěji vyměňovat než klasické minerální hydraulické oleje.

Změny negativního charakteru můžeme očekávat také v **pedosféře**, kde může dojít k degradaci půdy v okolí lomu (vysoušením nebo zamokřením a pod.) nebo k destrukci půdy (záborem pro vlastní lom, mezideponií nebo provozním zařízením nebo používanými mechanismy- tlakem na půdu). Také skladováním ornice ze skrývky na mezideponii po delší dobu bude znamenat degradaci a pozdější nutnost při rekultivaci přihnouvání a dodávání živin a mikroorganismů.

Postižena může samozřejmě být i **biosféra** - především fytoocenóza a mikrobiální cenózy, kdy dlouhým skladováním ornice může dojít k její degradaci z hlediska výskytu živých cenóz (společenství).

2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Populace v okolí nebude bezprostřední činností – těžbou - nijak dotčena, protože nejbližší zastavěná území leží v dostatečné vzdálenosti od posuzované lokality.

3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Vzhledem ke vzdálenosti státních hranic od posuzované lokality a charakteru činnosti, lze konstatovat, že vlivy přesahující státní hranice zde žádné nejsou a nebudou.

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

Litosféra - zbytkový lom - v rámci navrhované rekultivace bude zbytkový lom dosypán vhodnými inertními materiály - především výkopovými zeminami - a konečný navrhovaný reliéf terénu bude z hlediska inklinace, expozice i nadmořské výšky příznivý. Rekultivovaný terén dna lomu bude umožňovat zemědělskou výrobu za použití běžných zemědělských mechanismů.

Pedosféra - vhodnými agrotechnickými opatřeními a osevními postupy lze ovlivnit kladně půdotvorný proces a znovuoživení kulturní vrstvy zeminy tak, aby bonita půdy byla opět kvalitní. Vhodným hnojením je možné dodat do půdy zpět humus a zaniklé mikroorganismy, které ovlivňují kladně aktivitu půdy.

Větrolam - protože v blízkosti příjezdové cesty probíhá účelový les - větrolam, je třeba dbát, aby nedošlo k mechanickému poškození porostů (např. při vyhýbání vozidel, zastavení a pod.) a především aby nedošlo k vysušení a uhynutí stromů. V případě poškození části porostu těžbou nebo činností s těžbou související, bude muset investor zabezpečit odstranění škod a náhradu biologického materiálu, aby větrolam mohl plnit svoji úlohu, ale také úlohu přirozeného biokoridoru.

Ostatní faktory vlivu povrchové činnosti nejsou v tomto případě nijak významně dotčeny a není proto nutno činit žádná další nápravná opatření.

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

Ke zpracování tohoto posouzení nebyly k dispozici výsledky sledování kvality podzemní vody. Tento nedostatek nemá zásadní význam pro zpracování oznámení.

Přestože nebyl proveden základní biologický průzkum, považuje zpracovatel oznámení analogii s podobnými lokalitami a obecnou charakteristiku za dostatečnou.

Archeologický průzkum nebyl prováděn, bude nutno přizvat odborníka v době výstavby, resp. v době zahájení skrývek.

Nejsou dosud známy přesné typy, velikosti a množství používaných mechanismů pro těžbu a třídění štěrkopísku.

E. Porovnání variant řešení záměru

Investiční záměr těžby štěrkopísku na uvedené lokalitě nebyl navrhován v žádných dalších variantách.

F. Doplnující údaje

Mapový snímek v měřítku 1 : 25000 je přiložen.

G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru

Těžba štěrkopísku na uvedené lokalitě je v souladu s územně-plánovací dokumentací a bylo vydáno územní rozhodnutí o využití území pro tyto účely.

Těžbou nedojde k výraznému zhoršení životního prostředí v okolí těžební jámy. Obyvatelstvo není přímými vlivy nijak ohroženo.

Záměr těžby štěrkopísku na posuzované lokalitě **doporučuji k realizaci**.

H. Přílohy

- **vyjádření příslušného stavebního úřadu** k záměru z hlediska souladu se schválenou ÚPD je vyjádřen ve vydaném ÚR o využití území č.j. výst. 1276/01 ze dne 10.1.2002, odůvodnění na straně č.4.

- **plná moc** k zastupování

Datum zpracování oznámení : **5.2.2002**

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení :

Ing.Dalibor Vostal, Kounicova 31, 602 00 Brno, 05/4925 0891

*osoba oprávněná ke zpracování dokumentací o hodnocení vlivů staveb, činností a technologií na životní prostředí,
číslo osvědčení odborné způsobilosti : 2167/326/OPV/93*

Podpis zpracovatele oznámení :