

Lokalita H o ř a n y

Oznámení

záměru rozšíření těžby na ložisku štěrkopísků

H O Ř A N Y

Ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb.

Obchodní firma

Ladislav Peller
Těžba, úprava surovin
nákup, prodej a doprava
V Hodkovičkách 19, Praha 4

Zhotovitel záměru :

Miroslav Makarius
GMS konsorcium
Dělnická 29
170 00 Praha 7

říjen 2004

A. Údaje o oznamovateli

1. Obchodní firma: **Ladislav Peller, těžba, úprava surovin, nákup, prodej a doprava**
2. IČ : 15297730
DIČ : CZ340717015
3. Sídlo : V Hodkovičkách 19, 147 00 Praha 4
4. Oprávněný zástupce oznamovatele : Ladislav Peller majitel

B. Údaje o záměru

I. Základní údaje

1. Název záměru : **Plán využívání ložiska štěrkopísku Hořany**
využívání části nevýhradního ložiska

2. Kapacita (rozsah) záměru :

Předmětná část ložiska Hořany je územně vymezena hranicemi **územního rozhodnutí, vydaného MěÚ Sadská dne 7.7. 2004**. Rozhodnutí o využití území pro těžbu štěrkopísku je stanoveno na výměru **148 845 m²**.

Na části ložiska Hořany bylo stanoveno rozhodnutí o využití území nevýhradního ložiska vydané ONV v Nymburce dne 1..1984 pod č.j. VÚP 2/83. V tomto prostoru probíhá současná těžební činnost.

Plocha plánované těžby navazuje na plochu rozhodnutí z roku 1984 t.č. v těžbě a bude prováděna na základě vydaného rozhodnutí o využití území k těžbě a následného rozhodnutí o povolení těžby podle plánu využití ložiska (dále jen plocha PVL) v hranicích nového územního rozhodnutí. Výměra této plochy činí 8,3639 ha.

Oznámení dle zák.č.100/2001 Sb. je provedeno ve smyslu příl.1. jako záměr kategorie II dle bodu 2.5 - těžba nerostných surovin 10 000 až 1000 000 tun/rok (sloupec B). a bodu 10.1 - zařízení pro nakládání s ostatními odpady s kapacitou 1000 až 30.000 t/rok

Výše plánované roční těžby nepřekračuje objem 50.000 m³ tj. při objemové váze 1,8 t/m³ 90.000 t. a objem odpadů pro následnou rekultivaci nepřekročí objem 28.000 t/rok

3. Umístění záměru

Předmětná část ložiska k těžbě a rekultivaci se nachází západně od obce Hořany a jihovýchodně od Poříčan. Správně pak území náleží pod MěÚ Sadská a MěÚ Nymburk a Středočeský kraj. Komunikačně je pískovna přístupná po zpevněné provozní komunikaci cca 0,5 km dlouhé, vyústěné na státní komunikaci II/330. Výjezd na veřejnou komunikaci se nedotýká obce Poříčany ani obce Hořany. Zájmové území tvoří orná půda v jednom půdním celku. Jižní okraj území tvoří okresní silnice Poříčany - Hořany, západní hranici pak otevřená těžební stěna.

4. Charakter záměru a kumulace s jinými záměry

Ložisko štěrkopísků Poříčany - Hořany se dobývá od osmdesátých let. Těžbu zde provádělo zemědělské družstvo Kounice. V roce 1987 byla uzavřena hospodářská smlouva o dočasném užívání národního majetku mezi JZD Kounice a IPS n.p. Praha 5. V roce 1991 byla uzavřena hospodářská smlouva mezi IPS s.p. a p. Ladislavem Pellerem o ekonomickém pronájmu pískovny, na kterou navázala kupní smlouva o převodu základních prostředků a zařízení. V roce 1991 předalo rovněž ZD Hořany formou nájemní smlouvy pozemky k těžbě firmě L.Peller, jako oprávněné osobě provádět těžbu, úpravu a následnou rekultivaci v pískovně.

Vlastní dobývání ložiska bylo povoleno v roce 1984 ve smyslu rozhodnutí o využití území ze dne 1.3.1984, na kterém v současné době probíhá těžební činnost na základě rozhodnutí o povolení činnosti prováděné hornickým způsobem podle plánu využití ložiska, které vydalo OBÚ v Kladně dne 25.11.1997 pod zn. 4389/97/469.4/Vč.

Záměr těžby dle plánu využívání ložiska a rekultivace, který bude realizovaný na ploše nového územního rozhodnutí z roku 2004 vymezuje zásady provedení těžby a následné rekultivace pro část ložiska štěrkopísku Hořany v hranicích stanoveného nového územního rozhodnutí na vymezené ploše pro těžbu o rozloze 8.3639 ha.. Svým technickým řešením navazuje nový plán využívání na stávající plán využívání ložiska realizovaný na ploše původního územního rozhodnutí. Nejedná se tedy o nové otevření těžby, ale její pokračování v hranicích schváleného územního rozhodnutí. Dosavadní průběh těžby je z hlediska provozu nekonfliktní, nedochází ke zvýšení těžby, ani budování nových staveb.

Po dokončení těžební činnosti v celém prostoru (t.j. v prostoru vyprojektované a povolené těžby a jejího plánovaného rozšíření) je navržena rekultivace zavezením na úroveň stávajícího terénu z návratem zpět na zemědělskou plochu.

Jiné záměry případných dalších subjektů, než je zemědělské využití po rekultivaci v tomto prostoru nejsou předkladateli oznámeny.

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

Hlavním důvodem plánovaného pokračování těžby, navazujícím na stávající postup těžby části ložiska Hořany, je dotěžení vyhodnocených geologických zásob suroviny ve stávajícím těžebním prostoru. Stav zásob je odvozen z geologického průzkumu „Závěrečná zpráva úkolu Hořany - Průzkum ložiska štěrkopísků“ zpracovatel Český svaz ochránců přírody 2.ZO Praha 1983 J.Toula, J.Bašta se stavem ke dni 15.8.1982, kdy bylo vyhodnoceno celkem 4.325 tis.m³ geologických zásob. Jedná se tedy o racionální vydobytí zbytkových zásob o objemu cca 1.240 tis.m³, při využití stávajícího komunikačního napojení a technického zázemí. Zároveň pak vytěžená část bude po vyrovnání na úroveň terénu plynule navazovat na nyní realizovanou rekultivaci.

6. Popis technického a technologického řešení záměru

Těžba štěrkopísku je a bude prováděna strojním povrchovým způsobem. Primární rozpojování hornin je prováděno kombinací buldozeru a velkoobjemového nakladače. Buldozer hrne surovinu v dlouhém těžebním svahu na jehož patě je umístěn lopatový nakladač na kolovém podvozku, který surovinu nakládá buď na mobilní třídičku, či přímo na nákladní auta. Trhací práce při těžbě nejsou a nebudou prováděny.

Otvírka v novém prostoru navazuje na stávající těžbu a je vedena jižním směrem pod trasu vedení VN. Před těžbou bude provedena skrývka ornice a podorničí. Zúrodnitelné zeminy budou odděleně deponovány na hranicích územního rozhodnutí na ploše vyjmuté ze ZPF. Těžební báze je navržena na hranici 221 m.n.m. Popsaný způsob těžby nevyžaduje zvláštní zajištění bezpečnosti. Těžební stěna, která dosahuje místy mocnost do 12 m je sesvahována do sklonu nepřesahujícím 30°. V místech, kde nedojde k tomuto sesvahování, bude stěna rozdělena do 3 těžebních řezů o max.výšce stěny 4 m. Minimální předstih skrývky činí 15 m.

Úpravu suroviny, resp. její třídění, zajišťuje mobilní úpravárenská třídící linka typ FINLAY 683 Hydrascreen, která splňuje náročné ekologické požadavky a rovněž umožňuje plynulý postup za těžební stěnou.

Po dotěžení suroviny na těžební bázi bude provedena rekultivace dle schváleného plánu. Koncepce řešení rekultivace spočívá v zavezení plochy území s dokončenou těžbou do výškové úrovně terénu s navázáním na již rekultivované plochy a okolní terén. Po provedení závázky bude na upravenou pláň navezena vrstva podorničí, která bude překryta ornici. Její deponie se nachází po stranách těžebního prostoru. Následně bude realizována pětiletá biologická rekultivace. Deficit podorničních vrstev bude dotován ze zdrojů výkopových zemin, navážených v rámci likvidace vytěžených prostor formou zařízení na využití odpadů.

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Orientační harmonogram etap těžby, technické a biologické rekultivace je uveden v následující tabulce. Tento harmonogram vychází ze současného objemu roční těžby (do 100 000 tun/rok), které nevybočují z podmínky přílohy 1. zák.č.100/2001 Sb. pro daný záměr (těžba nerostných surovin 10.000 až 1.000.000 tun/rok - sloupec B).

Popis činnosti	Předpokládaný termín
Zahájení těžby dle plánu využívání ložiska	2004
Ukončení těžby dle plánu využívání ložiska	2012
Zahájení technické rekultivace	2005
Zahájení biologické rekultivace	2008
Ukončení technické rekultivace	2015
Ukončení biologické rekultivace	2019

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

kraj : středočeský
bývalý okres : Nymburk 3208
správní úřad : MěÚ Sadská
obec : Hořany
kat.území : Hořany 645001

II. Údaje o vstupech

1. Půda (druh, třída ochrany, velikost záboru)

Prostor části ložiska Hořany s plánovaným rozšířením těžby je tvořen pozemky charakteru uvedeného v následující tabulce:

parcelní čísla v PK,k.ú.Hořany	p.č.284,273,242,240.239/2,161/4.161/6
plocha plánovaného rozšíření těžby - dle plánu využití	8,3639 ha
Kultura pozemků	Orná půda
Využití pozemku	Zemědělská výroba
Členění do půdních celků	Jeden půdní celek o výměře cca 141.101 m ²

BPEJ	2.13.10 ; 1.21.12
Třída ochrany	III. a V.tř.
Průměrná mocnost skrývek	0,20 m

2. Voda (např.zdroj vody, spotřeba)

Předmětný prostor náleží hydrogeologicky do povodí potoka Šembery a tím do středního Labe. Průzkumem bylo zjištěno, že je ložisko odvodňováno k SV a vyvěrá na kótě 214 m.n.m. ve formě pramene, který napájí rybníček mimo hranice územního rozhodnutí. Z rybníčku vychází občasná vodoteč zcela závislá na množství srážek, která ústí do Šembery. Ve směru podzemní vody nejsou žádné využívané zdroje podzemní vody. V prostoru technického zázemí se nachází vlastní studna.

Těžba bude prováděna jako suchá, surovina bude těžena ve své přirozené vlhkosti. Srážková voda se na lokalitě neakumuluje, ale vsakuje se do propustného podloží a stéká směrem severovýchodním s možností vtoku do rybníčku.

3. Ostatní surovinové a energetické zdroje (druh ,zdroj, spotřeba)

Pískovna má vlastní trafostanici s rozvodem do vlastní těžebny, na kterou je připojeno úpravárenské zařízení, třídíčka a dopravní pasy.

Průměrná spotřeba elektrické energie činí ... 35 000 kWh/rok

Z dalších energií je spotřebovávána nafta (dozer, kolové nakladače).

Průměrná spotřeba nafty činí45.352 l/rok

Rozšířením těžby se nezvýší spotřeba energetických zdrojů. Instalací nové třídíčky Finlay 683 se naopak spotřeba obou energetických komponentů sníží.

4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu (např.potřeba souvisejících staveb)

Pískovna je přístupná po provozní, zpevněné komunikaci cca 800 m dlouhé a 6 m široké, vedené v trase bývalé polní cesty. Cesta je ve vlastnictví obce Poříčany a na její užívání je s těžařem uzavřena nájemní smlouva. Provozní komunikace ústí na silnici III/330 Poříčany - Sadská a tak se doprava nedotýká centra obce Poříčany. Převaha odběratelů štěrkopísku tj. cca 80 % je z okolí Nymburka, ostatní přeprava je prováděna po dálnici Praha - Po-

děbrady. Nejbližší železniční stanice jsou Poříčany, vzdálená po ose cca 3 km. Pokračující těžbou nevznikají žádné nové nároky na dopravní infrastrukturu.

Při roční těžbě 90.000 t je při 252 pracovních dnech denní zatížení 357 t. tzn. při průměrné vytiženosti 22 t na vozidlo je četnost 16 vozidel za směnu.

Návoz odpadů využívaných na rekultivaci je z 90 % je prováděn efektivním vytižením vozidel tj. vozidlo přivázející skládkový materiál odváží šterkopísek.

Doprava suroviny z pískovny Hořany je prováděna automobilovou nákladní dopravou. Dopravu suroviny zajišťují soukromí odběratelé.

Nároky na jinou infrastrukturu jsou zanedbatelné.

III. Údaje o výstupech

1. Ovzduší (přehled zdrojů znečištění, druh a množství emitovaných škodlivin, způsoby a zachycování znečišťujících látek)

a) základní klimatické údaje

Z klimatologického hlediska je území řazeno do 2.skupiny jako mírně teplá oblast, mírně suchá, převážně s mírnou zimou. Průměrná roční teplota vzduchu činí 8,7⁰ C.

Podle údajů nejbližší srážkoměrné stanice v Liblicích činí průměrné atmosférické srážky 595 mm a jejich rozložení v průměrných měsíčních úhrnech v mm je následující :

I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
29	23	37	47	68	84	78	69	55	39	35	36

Průměrné měsíční teploty °C:

I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
-1	1-0,4	3,9	6,3	14,3	17,2	19,0	17,5	13,9	8,6	3,1	0,2

Langův dešťový faktor 68
Vláhová jistota 14,2

Z údajů stanice Liblice vyplývají převládající větry západního kvadrantu , které činí celkem 54,9 % ze všech povětrnostních situací. Větry východního kvadrantu vanou celkem ve 26,3 % ze všech povětrnostních situací. Absolutní maximum připadá na větry SZ směru.

b) zdroje znečištění ovzduší

Primárním zdrojem znečištění ovzduší je těžba a třídící mobilní technologická linka úpravy suroviny Vzhledem k tomu, že surovina bude těžena i tříděna ve své přirozené vlhkosti na moderní technologické lince typ FINLAY 683 a veškerá tato činnost probíhá v zahloubení 12 m (jámová těžba), je prašnost při těžbě i úpravě prakticky nulová.

Sekundárním zdrojem je pak prašnost přístupové cesty k pískovně a nezpevněných cest. Prašnost na těchto cestách, pokud nastane, je eliminována zkrápním

Pokračující těžbou se podmínky zpracování a dopravy a ani vzdálenost těžebního prostoru k obytné zástavbě nezmění

2. Odpadní vody (přehled zdrojů odpadních vod a místo vypouštění, čistící zařízení a jejich účinnost)

odpadní vody při těžbě a úpravě suroviny

Při těžbě a třídění štěrkopísku nevznikají žádné odpadní vody.

odpadní vody ze sociálního zařízení provozních budov lomu

Sociální zařízení je umístěno v mobilní buňce, odpadní vody jsou svedeny do vybudovaného septiku, který je pravidelně odčerpáván odbornou firmou.(vyvážka na základě objednávky - smlouva s ZD Hořany)

Pokračováním těžby nedojde ke změnám v objemech odpadních vod a to ani při následné realizaci rekultivace závazkou.

3. Odpady (přehled zdrojů odpadů, způsoby nakládání s odpady)

Odpady z těžby nerostů

Odpady z těžby štěrkopísku prakticky nevznikají neboť jsou předmětem těžby a produkce .

Ostatní druhy odpadů

Odpady vznikající při obslužných činnostech při provozu pískovny, při drobné údržbě a opravě strojů, při administrativní činnosti a od pracovníků provozovny jsou likvidovány na základě smluvních vztahů s příslušnými odbornými firmami .

Ve stávajícím prostoru územního rozhodnutí je prováděna rekultivace na základě souhlasu k provozování zařízení k využívání odpadů. Tento způsob bude realizován i na ploše nového územního rozhodnutí při využívání ložiska. Dle toho toto zařízení využívá odpady podle § 10 vyhl. MŽP 383/2002 Sb. odst. k) na povrchu terénu za účelem jeho rekultivace, aniž by byl původní terén technicky zabezpečen.Takto využívané odpady na povrchu terénu za účelem rekultivace lidskou činností postižených pozemků (v tomto případě dů-

sledku těžby písků) musí podle § 12 odst.3 téže vyhlášky splňovat následující podmínky :

- a) musí být splněny základní požadavky na hygienu ,ochranu zdraví a životního prostředí v souladu se zvláštními právními předpisy (např.vodní zákon , o ochraně ovzduší , o ochraně veřejného zdraví) ve vztahu k předpokládanému způsobu budoucího využití místa, v němž se zařízení k využívání odpadů nachází,
- b) vodný výluh ukládaných odpadů nesmí v žádném z ukazatelů překročit limitní hodnoty výluhové třídy číslo I uvedené v tabulce č.6.1 přílohy č.6 k vyhlášce č.383/2001 Sb.
- c) obsah organických škodlivin v sušině odpadů nesmí překročit limitní hodnoty organických škodlivin

S ohledem na účel provozu zařízení - likvidace vytěžených prostor s následnou rekultivací na zemědělskou půdu bude možno zavázat v rámci těchto terénních úprav odpady spadajících do širšího rozsahu zrnitostní škály a to až do průměru 30 cm. Vzhledem k tomu, že pokračováním těžby v prostoru nového územního rozhodnutí nedojde ke změnám v technologii těžby a zpracování suroviny zároveň, že produkce odpadů nepřekročí 30.000 t . O využití odpadu pro rekultivaci nového prostoru bude požádáno ve smyslu vyhl. MŽP 383/2002 Sb. až v průběhu postupující těžby.

4. Ostatní (hluk a vibrace, záření, zápach, jiné výstupy - přehled zdrojů, množství emisí, způsoby jejich omezení)

Hluk

Zdrojem hluku je technologie těžby a vlastní úprava natěžené suroviny. Akustické účinky na okolí jsou sníženy umístěním mobilní třídící ve dně jámového lomu t.j. pod úroveň okolního terénu. Vzdálenost od nejbližší bytové zástavby je cca 700 m. Provoz těžby bude realizován pouze v pracovních dnech za denního světla.

V současné době je maximální ekvivalentní hladina akustického hluku z dopravy ve venkovním prostoru pro obytné soubory uvnitř městské zástavby stanovena na 55 dB(A) v době denní a v době noční 45 dB(A). Pro hluk z jiných než dopravních zdrojů zůstane denní ekvivalentní hladina akustického tlaku ve venkovním prostoru v úrovni 50 dB(A) a v době noční 40 dB (A).

Záznam měření hlučnosti u třídící FINLAY 683 HYDRASCREEN tvoří přílohu.

S postupující těžbou nedochází k přiblížení k bytové zástavbě a proto ani nelze očekávat zvýšení hluku .

Otřesy a vibrace

Vzhledem k tomu, že se jedná o těžbu strojním způsobem bez použití trhacích prací, nevznikají při hornické činnosti, jak v prostoru stávající těžby, tak prostoru záměru nežádoucí otřesy ani vibrace

Radioaktivita

Z výsledku měření radionuklidů, provedeném dne 21.3.2002 ÚNS - Radon,s.r.o.

Ra 226	< 16	Bq/kg
Ra 228	< 32	Bq/kg
Ph 228	< 32	Bq/kg
K 40	358 ± 18	Bq/kg

Hmotnostní aktivita Ra 226 ve vzorku nepřevyšuje směrnou hodnotu 120 Bq/kg, stanovenou vyhláškou č.184/1977 Sb. o požadavcích na zajištění radiační ochrany. Výsledky rozboru vyhovují požadavkům § 6 zákona č.18/1997 Sb. na obsah přírodních radionuklidů ve stavebním materiálu. Materiál může být použit i pro stavby s pobytovým prostorem. (viz příloha)

Biologické vlivy, zápach

Rozšíření těžební činnosti v hranicích nového územního rozhodnutí ani stávající těžba nemá a nebude mít žádné biologické vlivy. Těžená surovina je v podstatě inertní materiál, který neemituje žádné toxické látky ani patogeny, které by se mohly nepříznivě biologicky projevit. Zavázka je a bude prováděna výhradně vybranými druhy ostatních odpadů s třídou vyluhovatelnosti I, tj. bez možnosti biologických procesů.

Vliv záření

Provoz pískovny ani vlastní surovina neprodukuje a nebude produkovat žádné nebezpečné záření

5. Doplnující údaje (např.významné terénní úpravy a zásahy do krajiny)

Vzhledem k charakteru těžební činnosti, která probíhá formou jámové těžby šterkopísku s rekultivací zavázkou na úroveň původního terénu a návratem do zemědělského užívání, se nejedná o významný terénní zásah do krajiny. Po dokončení těžby bude vytěžený prostor zavezen na úroveň původního terénu a po dokončené biologické rekultivaci by neměl být vliv těžby v krajině patrný.

C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území

1. Vyhlášená chráněná území a ochranná pásma

V prostoru plánovaného rozšíření těžby se nenachází území určené platnou územně plánovací dokumentací k zástavbě.

Ložisko Hořany se nenachází v pásmu léčivých zdrojů a minerálních vod.

Pro těžební a zpracovatelskou činnost v pískovně Hořany byla uplatněna pouze výjimka z platných bezpečnostních předpisů. Pro zajištění plynulé těžby bylo požádáno o udělení souhlasu s činností v ochranném pásmu vedení 400 kV V 400 Č.Střed - Týnec spočívající v provedení průrazu piliře. Žádost byla podána na ČEPS, a.s. - provozní správa Střed a souhlas k provádění činnosti „Průraz - zářez pod el.vedením, pískovna Hořany“ v ochranném pásmu zařízení PS byl dne 2.8.2004 pod č.j. 748/2400/04 udělen.

Jiná chráněná území a pásma v předmětném území nejsou vyhlášena.

Území není hustě zalidněno a je prosto prvků historického významu. V prostoru budoucí těžby jsou z minulosti známy doklady osídlení prvních zemědělců z mladší doby kamenné. Z hlediska archeologického nejsou proti těžbě námitky při dodržení podmínek daných zákonem. Tyto budou před zahájením prací projednány s Polabským muzeem v Poděbradech ve smyslu jeho vyjádření z 6.4.2001 . č.j. 610/04

Staré ekologické zátěže (sklárky odpadů, apod.) se v prostoru navržené těžby nevyskytují.

2. Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území

Ve vztahu k životnímu prostředí nemá stávající těžba vzhledem k svému situování na lokalitě střety zájmů s ochranou životního prostředí.

Nynější pískovna se nachází asi 0,7 km západně od okraje obce Hořany jihovýchodně od Poříčan na bývalém okrese Nymburk. Dotčené území má mírně členitou modulaci. Výšky terénu se pohybují od 230 do 237,9 m.n.m. Jižní hranici ložiska tvoří silnice III.tř. Poříčany - Hořany.

Zároveň k ochraně prostředí obyvatel obce slouží vyústění dopravních komunikací mimo obce .

Na ploše plánované těžební činnosti nejsou žádné architektonické ani historické památky a v řešené lokalitě nejsou evidována archeologická naleziště.

Větší průmyslová činnost se v okolí nevyskytuje.

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

Plochy plánované k těžbě mimo současný těžební prostor tvoří dnes orná půda nízké produkční kvality. Ornice zařazená do BPEJ 2.13 patří ve smyslu Metodického pokynu MŽPČR z 1.10.1996 do třídy ochrany č.III., kde jsou sloučeny půdy v jednotlivých klimatických regionech s průměrnou produkční schopností a středním stupněm ochrany. 2.21., patří do V.třídy ochrany, kde jsou zahrnuty BPEJ, které představují zejména půdy s velmi nízkou produkční schopností, štěrkovité až kamenité, pro zemědělské účely postradatelné. Vytěžením tohoto území nedojde k trvalému úbytku zemědělské půdy. Ze zákona č.334/1992 Sb. o ochraně ZPF ve znění zák.č.10/1993 Sb. a zákona č.98/1999 Sb. vyplývá povinnost těžební organizace provádět rekultivaci dotčených ploch, aby byly způsobilé k plnění dalších funkcí v krajině.

Ve vytěženém prostoru se předpokládá rekultivace zavezením plochy s dokončenou těžbou do výškové úrovně terénu s navázáním na již rekultivované plochy a okolní rostlý terén.

Po provedení závážky bude na upravenou pláň nevezena vrstva podorničí, která bude překryta ornici. Její deponie se nalézají po stranách těžebního prostoru. Následně bude realizována pětiletá biologická rekultivace.

Náklady na rekultivaci celé plochy nového územního rozhodnutí tj. 14,1 ha činí cca 16,2 mil. Kč.

Odtěžením štěrkopískové terasy na pozemcích nižší bonity lze při dodržení kvality závážkových materiálů (podorničí) výhledově vytvořit předpoklad pro zvýšení zemědělského využití plochy. Těžební činnost je dostatečně vzdálena od obytné zástavby. Při těžbě nejsou použity trhací práce a těžba je jámová, suchá nikoliv z vody. Vzhledem k dlouhodobé těžební činnosti lze posuzovat v minulosti rekultivované plochy v tomto území jako nijak narušující ekologickou stabilitu krajiny.

D. Komplexní charakteristika a hodnocení vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí

1. Vlivy na obyvatelstvo

Provoz z těžební činnosti může mít určité dopady na obyvatelstvo v důsledku vlivů, popsanych v dalších kapitolách této stati. Zdravotní rizika vyplývající z popisovaného záměru lze rozdělit následovně :

Hluk a jeho možné účinky na zdraví

Pro celou oblast bezprostředně navazující na těžebnu lze použít jako směrodatnou denní hladinu hluku $L_{Aeq D} = 50$ dB. Noc není uvažována, protože těžba bude prováděna pouze v denním období a v jedné směně.

Vzhledem k minimálnímu hluku provázejícímu současnou těžbu a vzdálenosti zdrojů min. 600 m od obytné zástavby, nebylo by možno případným měřením hlučnosti v těchto obcích hluk z provozu pískovny odlišit od přirozeného pozadí hluku v obci.

Na základě analogie s obdobnými provozy vyplývá, že obyvatelstvo nebude ovlivněno přímými vlivy technologie těžby, tj. zvýšenou hladinou zvuku, a to jak v době vlastní těžby, tak v době přípravy těžby - skryvek.

Emise - jejich možné účinky na zdraví

Vzhledem k tomu, že se nejedná o zvýšení těžby z dnešních 100.000 t/rok, není předpoklad překročení nejvyšších přípustných koncentrací škodlivin ve venkovním prostředí.

Emise z plánované těžby a třídění suroviny jsou zanedbatelné. Jiné technologické zařízení, které by produkovalo emise není používáno. Doprava je situována mimo obec.

2. Vlivy na povrchové a podzemní vody

Povrchové vody

Povrchová voda - srážková ze stávajícího těžebního prostoru i jeho plánovaného rozšíření neakumuluje, ale vsakuje se do propustného podloží.

Podzemní vody

Akumulace průlinové (podpovrchové) podzemní vody - první zvodně, se vytváří v terasovitých říčních sedimentech a její hladina se pohybuje na kótě 220 - 217 m.n.m. Skalním podložím jsou slíny a nepropustné slínovce. Výška hladiny podzemní vody může kolísat v rozmezí $\pm 0,5$ m, v závislosti na atmosférických srážkách. Území představuje omezený rezervoár podzemní vody se soustředěným odtokem na severovýchodní hranici těžebního prostoru, kde vytéká v množství $0,4-0,6 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$. Akumulaci podzemní vody zde vytváří nepropustný strop podložních slínů, které mají jen velmi omezenou puklinovou propustnost, takže průlinová voda této zvodně se do cenomanských pískovců dostává jen ve velmi omezeném množství.

Ve směru proudění podzemní vody (ložisko je hydrogeologicky odvodňováno k SV) nejsou žádné využívané vodní zdroje, pouze je zde nevyužívaný pramenní vývěr, který napájí níže položený rybníček.

Z hydrogeologického hodnocení vyplývá, že těžební prostor štěrkopísků v Hořanech je možno po dotěžení suroviny využít k ukládání inertního odpadu, aniž by byla zhoršena kvalita vody v širším území této oblasti, neboť úze-

mí pískovny je odděleno od hlubších horizontů nepropustným stropem slínů a slínovců.

Z těžebního hlediska se jedná o ložisko s příznivými a jednoduchými hydrogeologickými poměry tj. bez výrazných rizik ohrožení podzemních vod.

3. Vlivy na půdu

Vzhledem k nízké kvalitě půdy (BPEJ 2.13.10;1.21.12) zařazení v III. a V.třídě ochrany zemědělské půdy lze hodnotit plánovanou těžební činnost jako možný pozitivní přínos při dodržení požadovaných parametrů na technickou a biologickou rekultivaci. Půdy v zájmovém území nejeví známky kontaminace ani se zde nevyskytují žádné viditelné zdroje (např.hnojiště, skládky a pod.) kontaminace škodlivými látkami. Nelze pochopitelně vyloučit, že někdy při obhospodařování pozemků došlo ke kontaminaci půdy například únikem ropných látek či většího množství v zemědělství používaných chemických látek. Pozemky však zde viditelné stopy kontaminace nenesou a bylo by obtížné je také identifikovat. Půdy v zájmovém území jsou ohroženy větrnou erozí a denudací.

4. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Těžbou v prostoru záměru bude pokračováno v explotaci nevýhradního ložiska štěrkopísku Hořany. Odtěžením dojde v zájmovém území celkem k úbytku 1.240 tis. m³ suroviny, která bude použita pro stavební činnost, převážně ve středočeském kraji.

Těžbou a následnou rekultivací v zájmovém území nebudou ovlivněny žádné další surovinové zdroje.

5. Vlivy na faunu a flóru

Těžba surovin znamená změnu reliéfu, změnu hydrických poměrů, změnu trofických k dočasnému snížení diverzity a četností populací v zájmovém území. Vzhledem k tomu, že téměř celé zájmové území tvoří orná půda, nebudou tyto změny tak výrazné.Jako vhodná stanoviště rostlin a živočichů se jeví pouze nevyužívané plochy, např. okolí provozní cesty.Poměrně úzký pás vegetace po obou stranách cesty má typický ráz s výskytem různých druhů trav, mechů, bodláků a miříkovitých rostlin.V blízkosti cesty má ruderalní charakter (bez černý,kopřiva dvoudomá,pelyněk černobýl).Faunu tvoří převážně mobilní živočichové, kteří na dotčenou lokalitu nejsou bezprostředně vázáni a jsou schopni najít si náhradní prostředí. Jsou to převážně běžní zástupci polní fauny jako je zajíc polní (*Lepus europaeus*),hraboš polní (*Microtus arvalis*),liška obecná (*Vulpes vulpes*),bažant obecný (*Phasianus colchicus*).Většina těchto živočichů se zde vyskytuje dočasně při hledání potravy. Následná rekultivace se zavezením na úroveň původního terénu a návratem zpět do zemědělského užívání bude znamenat neměnné podmínky pro život zástupců flóry a fauny v řešeném území a prostoru.

6. Vlivy na krajinu

Z hlediska krajinného rázu uvažované pokračování těžby v novém prostoru územního rozhodnutí sice krajinný ráz ovlivní, ale toto ovlivnění bude dočasné. Těžební prostor je obklopen lány zemědělské půdy a částečně ze směru Poříčan zakryt lesním porostem, takže těžební činnost minimálně narušuje pohledový ráz krajiny.

Po provedené rekultivaci bude území kopírovat původní terén.

7. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Zájmové území rozšíření těžební činnosti je mimo zastavěná území obcí a nenacházejí se zde žádné budovy ani architektonické památky. Provoz pískovny nebude mít vliv na budovy v okolí ani na archeologické památky, či jiné objekty kulturní hodnoty.

V území nelze vyloučit archeologické nálezy. V případě archeologického nálezu bude neprodleně tento oznámen ústavu archeologické památkové péče středních Čech a zajištěna jeho ochrana před poškozením.

E. Porovnání variant řešení záměru

Vzhledem k jednoznačnému charakteru záměru není předkládáno variantní řešení.

F. Závěr

Předložené oznámení záměru rozšíření těžební činnosti a následné rekultivace na plochu nově stanoveného územního rozhodnutí je vypracováno podle zákona č.100/2001 Sb. přílohy 1 jako záměr kategorie II.dle bodu 2.5. - těžba nerostných surovin 10.000 až 1.000.000 tun/rok - sloupec B a dle bodu 10.1. - zařízení pro nakládání s ostatními odpady s kapacitou 1000 až 30000 t /rok a to v osnově a rozsahu podle přílohy č.4 citovaného zákona.

Pokračováním těžby na ploše 83.639 m² dle plánu využívání ložiska odpovídá ustanovením horního zákona o hospodárném využití surovinových zásob.

Předkládaný záměr podle názoru předkladatele významně negativně neovlivní životní prostředí po dobu prováděné těžby. Naopak po ukončení těžby a provedení rekultivace se zřejmě zlepší půdní charakter obdělávaných pozemků.

G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru

Plocha předkládaného záměru pokračující těžby ložiska štěrkopísku v hranicích nového územního rozhodnutí se nachází západně od obce Hořany a jihovýchodně od Poříčan. Správně pak území náleží pod MěÚ Sadská a MěÚ Nymburk a Středočeský kraj. Komunikačně je pískovna přístupná po zpevněné provozní komunikaci cca 0,5 km dlouhé, vyústěné na státní komunikaci II/330 mimo intravilán obce. Dopravní zatížení se nedotýká tedy obcí Poříčany a Hořany. Zájmové území tvoří orná půda v jednom půdním celku. Jižní okraj území tvoří okresní silnice Poříčany - Hořany, západní hranici pak otevřená těžební stěna.

Záměr těžby dle plánu využívání ložiska a rekultivace po jejím ukončení vymezuje zásady provedení těžby a následné rekultivace pro část ložiska štěrkopísku Hořany na ploše 8.3639 m² v hranicích stanoveného nového územního rozhodnutí. Plocha nového územního rozhodnutí činí 149.845 m². Těžba svým technickým řešením plynule navazuje na realizovaný plán využívání ložiska t.č. probíhajícím na ploše původního územního rozhodnutí. Nejedná se tedy o nové otevření ložiska štěrkopísku, ale pokračování těžby v hranicích schváleného územního rozhodnutí. Dosavadní průběh těžby je z hlediska provozu vůči svému okolí nekonfliktní, nedochází ke zvýšení těžby ani budování nových staveb.

Po dokončení těžební činnosti v celém prostoru (t.j. v prostoru vyprojektované a povolené těžby a jejího plánovaného rozšíření) je navržena rekultivace z návratem zpět na zemědělskou plochu.

Jiné záměry případných dalších subjektů, než je zemědělské využití po rekultivaci v tomto prostoru, nejsou předkladateli oznámeny. Hlavním důvodem plánovaného pokračování těžby, navazujícím na stávající postup těžby části ložiska Hořany, je dotěžení vyhodnocených geologických zásob suroviny ve stávajícím těžebním prostoru. Stav zásob je odvozen z geologického průzkumu „Závěrečná zpráva úkolu Hořany - Průzkum ložiska štěrkopísku“ zpracovatel Český svaz ochránců přírody 2.ZO Praha 1983 J.Toula, J.Bašta se stavem ke dni 15.8.1982, kdy bylo vyhodnoceno celkem 4.325 tis.m³ geologických zásob. Jedná se tedy o racionální vydobytí zbytkových zásob o objemu cca 1.240 tis.m³, při využití stávajícího komunikačního napojení a technického zázemí. Zároveň pak bude vytěžená část plynule navazovat na realizovanou rekultivaci.

Těžba štěrkopísku je a bude prováděna strojním povrchovým způsobem. Primární rozpojování hornin je prováděno kombinací buldozeru a velkoobjemového nakladače. Buldozer hrne surovinu v dlouhém těžebním svahu na jehož patě je umístěn lopatový nakladač na kolovém podvozku, který surovinu nakládá buď na mobilní třídičku nebo přímo na nákladní auta. Trhací práce při těžbě nejsou a nebudou prováděny.

Otvírka v novém prostoru navazuje na stávající těžbu a je vedena jižním směrem pod trasu vedení VN. Před těžbou bude provedena skrývka ornice a podomičí. Zúrodnitelné zeminy budou odděleně deponovány na hranicích územního rozhodnutí na ploše vyjmuté ze ZPF. Těžební báze je navržena na hranici 221 m.n.m. Popsaný způsob těžby nevyžaduje zvláštní zajištění bezpečnosti. Těžební stěna, která dosahuje místy mocnost do 12 m je sesvaho-

vána do sklonu nepřesahujícím 30 °. V místech, kde nedojde k tomuto sesvahování bude stěna rozdělena do 3 těžebních řezů o max.výšce stěny 4 m. Minimální předstih skrývky činí 15 m.

Úpravu suroviny, resp. její třídění zajišťuje mobilní úpravárenská linka, která umožní postup za těžební stěnou.

Faunu tvoří převážně mobilní živočichové, kteří nejsou na lokalitu bezprostředně vázáni a jsou schopni si najít náhradní prostředí a rovněž se po provedené rekultivaci vrátit zpět.

Po dotěžení suroviny na těžební bázi bude provedena rekultivace dle schváleného plánu. Koncepce řešení rekultivace spočívá v zavezení plochy území s dokončenou těžbou do výškové úrovně terénu s navázáním na již rekultivované plochy a okolní terén. Před zahájením bude požádán Krajský úřad Středočeského kraje o souhlas k provozování a provoznímu řádu zařízení k využívání odpadu, kterým bude vytěžená část pískovny Hořany. Bude se jednat zejména o příjem odpadu a jeho následné využití při realizaci pískovny jejím zavezením ve smyslu přílohy č.3 k zákonu o odpadech (způsoby využívání odpadů) se jedná o činnost označenou kódem R 11. Po provedení závážky bude na upravenou pláň navezena vrstva podorničí, která bude překryta ornici. Deponie ornice se nachází po stranách těžebního prostoru. Následně bude realizována pětiletá biologická rekultivace. Deficit podorničních vrstev bude dotován ze zdrojů výkopových zemin navážených v rámci zařízení na využití odpadů.

Vlivy ostatních faktorů životního prostředí souvisejících s těžbou a provozem pískovny tj. hluk, vibrace, záření, radioaktivita a další, jsou popsány v části B odst. III. Údaje o výstupech jsou minimální nebo zanedbatelné.

H. Přílohy (seznam)

1. Přehledná situace s vyznačením rozšíření těžby 1 : 10 000
2. Plná moc f.Ladislav Peller pro GMS konsorcium
3. Vyjádření Městského stavebního úřadu Sadská ze dne 20.10.04 k oznámení záměru
4. Obecní úřad Hořany - vyjádření k těžbě šterkopísku
5. Obvodní báňský úřad Kladno - rozhodnutí o přerušení řízení z 1.9.2004
6. Krajská hygienická stanice - stanovisko k plánu využívání ložiska
7. Městský úřad v Sadské - Územní rozhodnutí ze dne 7.7.2004
8. Městský úřad Nymburk - vyjádření k vynětí ze ZPF ze dne 5.2.04
9. MŽP souhlas s dočasným odnětím ze dne 2.4.2004
10. Pozemková mapa 1 : 2000 s vyznačenou hranicí ÚR a záboru těžby dle plánu využívání ložiska
11. Protokol o měření obsahu radonu , ÚNS Radon
12. Naměřené hladiny hluku - FINLAY 683
13. Městský úřad Nymburk - faktory ŽP ze dne 19.11.2003 č.j.100/2878/03-Ša

Praha, říjen 2004

Zpracovatel : Miroslav Makarius
bydliště U Petřín 28, 162 00 Praha 6
provozovna GMS konsorcium
Dělnická 29, 170 00 Praha 7
tel.220801267
606 234 419

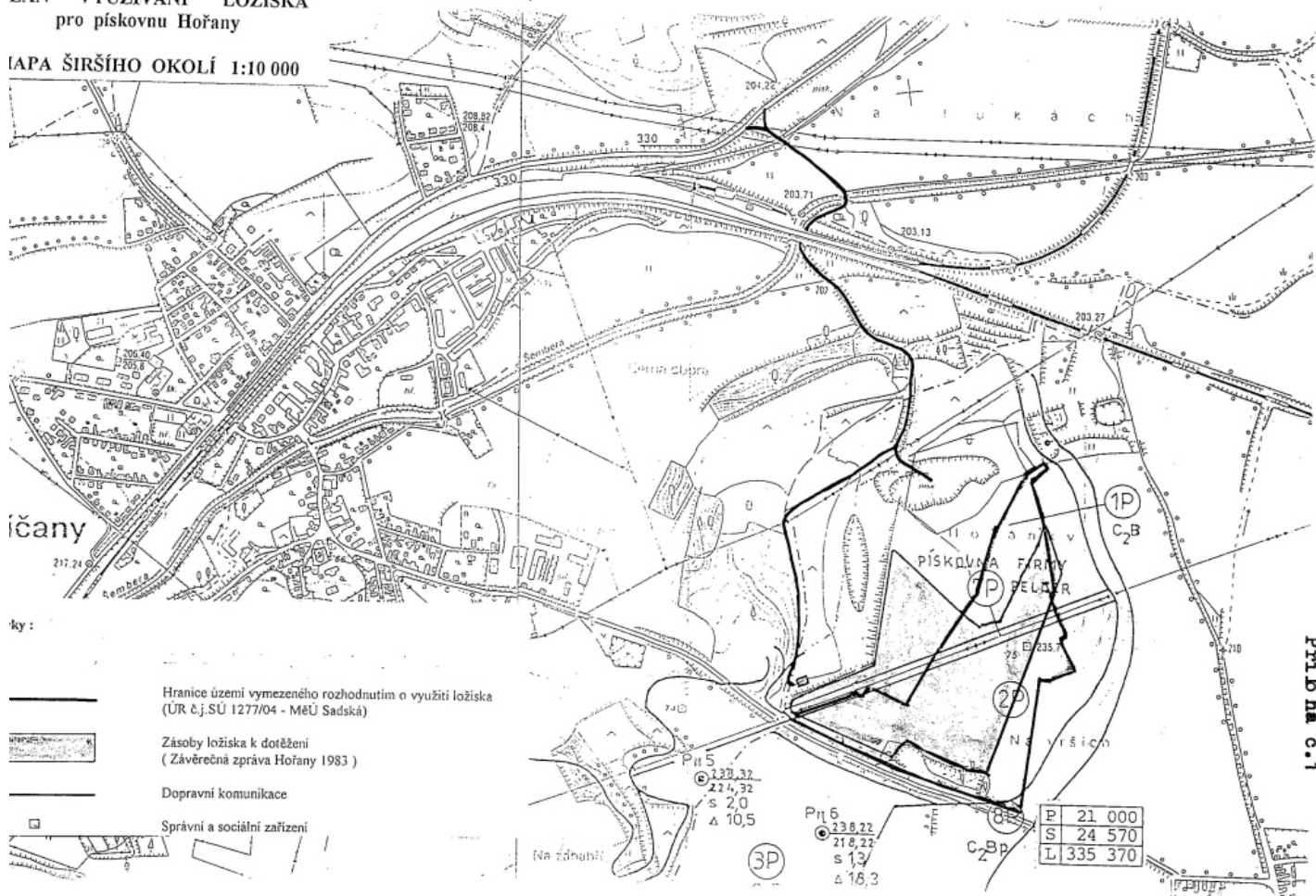
.....
podpis





OBSAH

A. Údaje o oznamovateli	2
B. Údaje o záměru.....	2
I. Základní údaje.....	2
1.Název záměru :	2
2. Kapacita (rozsah) záměru :.....	2
3. Umístění záměru	3
4. Charakter záměru a kumulace s jinými záměry	3
5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění , včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr resp. odmítnutí	4
6. Popis technického a technologického řešení záměru	4
7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	5
8. Výčet dotčených územně samosprávných celků	5
II. Údaje o vstupech	5
1. Půda (druh,třída ochrany,velikost záboru)	5
2. Voda (např.zdroj vody,spotřeba)	6
3. Ostatní surovinové a energetické zdroje (druh ,zdroj, spotřeba)	6
4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu (např.potřeba souvisejících staveb)	6
III. Údaje o výstupech	7
1. Ovzduší (přehled zdrojů znečišťování, druh a množství emitovaných škodlivin, způsoby a zachycování znečišťujících látek)	7
2. Odpadní vody (přehled zdrojů odpadních vod a místo vypouštění, čistící zařízení a jejich účinnost).....	8
3. Odpady (přehled zdrojů odpadů, způsoby nakládání s odpady).....	8
4. Ostatní (hluk a vibrace, záření,zápach, jiné výstupy - přehled zdrojů, množství emisí, způsoby jejich omezení).....	9
5. Doplňující údaje (např.významné terénní úpravy a zásahy do krajiny)	10
C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území.....	11
1. Vyhlášená chráněná území a ochranná pásma	11
2. Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území	11
3. Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení	12
D. Komplexní charakteristika a hodnocení vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí	12
1. Vlivy na obyvatelstvo	12
2. Vlivy na povrchové a podzemní vody	13
3. Vlivy na půdu	14
4. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje	14
5. Vlivy na faunu a flóru	14
6. Vlivy na krajinu	15
7. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky	15
E. Porovnání variant řešení záměru.....	15
F. Závěr.....	15
G.Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru.....	16
H. Seznam příloh	17

**LÁN VYUŽIVÁNÍ LOŽISKA
pro pískovnu Hořany**

MAPA ŠIRŠÍHO OKOLÍ 1:10 000



- ky :
-  Hranice území vymezeného rozhodnutím o využití ložiska (UR č.j.SÚ 1277/04 - MěÚ Sadská)
 -  Zásoby ložiska k dotěžení (Závěrečná zpráva Hořany 1983)
 -  Dopravní komunikace
 -  Správní a sociální zařízení

P	21 000
S	24 570
L	335 370

Příloha č.1