



Skládka Bratčice, zadní lom

Oznámení záměru

Objednatel: STAPO MORAVA, a. s.

OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

Ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb. (ve znění zákona č. 93/2004 Sb. a zákona č. 163/2006 Sb.)
a metodického pokynu odboru posuzování vlivů na životní prostředí MŽP, únor 2002

OBSAH

A	ÚDAJE O OZNAMOVATELI	2
1.	Obchodní firma.....	2
2.	IČ.....	2
3.	Sídlo	2
4.	Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele.....	2
B	ÚDAJE O ZÁMĚRU.....	2
I	ZÁKLADNÍ ÚDAJE.....	2
1.	Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1.....	2
2.	Kapacita (rozsah) záměru.....	2
3.	Umístění záměru.....	3
4.	Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů 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.....	3
6.	Stručný popis technického a technologického řešení záměru.....	4
7.	Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	5
8.	Výčet dotčených územně samosprávných celků	5
9.	Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat.....	5
II	ÚDAJE O VSTUPECH	6
III	ÚDAJE O VÝSTUPECH.....	7
C	ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	8
D	ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	14
E	POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÉHO PROJEKTU (pokud byly předloženy).....	16
F	DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	17
G	VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	19
H	PŘÍLOHA	20
I	SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK.....	20

A ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma

STAPO MORAVA, a. s.

2. IČ

IČ: 255 03 430

DIČ: CZ25503430

3. Sídlo

Holtzova 1660/52, 628 00 Brno

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

Ing. Jiří Podolský
Školní 147, 664 46 Radostice
544 230 805

B ÚDAJE O ZÁMĚRU

I ZÁKLADNÍ ÚDAJE

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

Skládka Bratčice, zadní lom

Záměr je zařazen do kategorie I, pol. 10.2 „Zařízení k odstraňování ostatních odpadů s kapacitou nad 30 000 tun/rok“. Příslušným úřadem při posuzování vlivů záměru na životní prostředí je MŽP ČR.

2. Kapacita (rozsah) záměru

Předpokládaná celková kapacita zamýšlené skládky je 300 000 m³. S ohledem na hutnění odpadu a přípustný objem materiálu pro technické zabezpečení skládky bude tento objem představovat 400 – 450 tisíc tun. Skládka by měla nahradit stávající skládku jejíž provoz bude brzy ukončen a zajistit zneškodňování odpadu přibližně ve stejné intenzitě.

3. Umístění záměru

Záměr je situován v severní části bývalého Bratčického kamenolomu, označované jako „zadní kamenolom“.

Obce:	Bratčice, Mělčany
Obec s rozšířenou působností:	Židlochovice, Ivančice
Kraj:	Jihomoravský
NUTS II:	Jihovýchod

4. Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry

Záměrem oznamovatele je využít pro skládkování část bývalého zadního (severního) kamenolomu u Bratčic. Předkládaný záměr tvoří výstavba technického zabezpečení skládky kategorie S OO3 k ukládání komunálního odpadu, provozování skládky a závěrečnou rekultivaci. Skládka bude určena k odstraňování vyjmenovaných odpadů kategorie ostatní odpad. Předpokládá se, že obdobně jako při provozu stávající skládky nebudou přijímány nebezpečné odpady, přestože legislativa to za jistých podmínek v některých případech umožňuje.

Lokalita zamýšlené skládky leží v severní části bývalého kamenolomu Bratčice. Jižní část tohoto kamenolomu byla v minulosti využívána jako nezajištěná skládka komunálního odpadu, v současné době je provozována jako skládka skupiny S OO3. Stávající skládka je z větší části zaplněna, na jedné třetině je provedena konečná rekultivace povrchu.

Vzhledem k výběru polohy skládky, která sousedí se stávající skládkou se nepředpokládá možnost kumulace vlivů s jinými záměry. Očekává se, že provoz nové skládky bude navazovat na ukončení provozu stávající skládky a nedojde tak ke kumulaci negativních vlivů spojených s navážením a ukládáním odpadů. Pozitivně se projeví využití některých provozních částí stávající skládky (váha, příjezdová komunikace aj.).

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

Skládkování je v zemích EU zatím stále nejčastější metodou odstraňování odpadů. Přes postupný nárůst recyklace nelze očekávat v blízké budoucnosti nepotřebu skládkování odpadů z domácností.

Výběr lokality pro umístění skládky vychází z dostupného prostoru v blízkosti stávající skládky, která je umístěna v jižní části dřívějšího dobývacího prostoru kamenolomu. Prostor pro zamýšlenou skládku je morfologicky vhodný a obecně podmíněčně vhodný pro vybudování skládky komunálního odpadu. Ve smyslu ČSN 83 8030 neexistují v dané lokalitě vylučující ani podmíněně vylučující kritéria pro umístění skládek odpadů obecně ani pro umístění skládek odpadů skupiny S-OO a S-NO (pásma ochrany 1. a 2. stupně zdrojů pitné vody, ochranná pásma, záplavová území, území NP a CHKO apod.).

Záměr předpokládá využití stávající dopravní a obslužné infrastruktury, proto je navržen pouze ve zvolené variantě.

Z hlediska rozmístění skládek dané kategorie na území kraje je umístění lokality vhodné. V severním a západním kvadrantu od lokality není na území kraje (tedy do vzdálenosti více než 50 km) žádná jiná skládka této kategorie. Za předpokladu, že provoz nové skládky bude časově navazovat na ukončení provozu stávající je umístění skládky optimální.

6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Pro vybudování skládky jsou navrženy následující práce:

- urovnání a vyspádování povrchu (místy odtěžení nerovností)
- zhutnění pláňe
- pokládka a hutnění minerálního těsnění (3x 0,2 m, propustnost nižší než $1 \cdot 10^{-9}$ m/s) včetně těsnění stěny kamenolomu
- zřízení kontrolního systému neporušenosti folie
- položení těsnící folie HDPE tl. 1,5 mm
- položení ochranné geotextilie (800 g/m²)
- položení drenážní vrstvy (zrnitost 16 – 32 mm, tl. min. 0,5 m)
- položení geotextilie (před ukládáním odpadu)
- vybudování betonové izolované jímky kontaminovaných vod
- vybudování obvodového odvodňovacího příkopu a oplocení areálu
- vybudování plochy přejímky odpadu
- postupné zřizování konstrukčních prvků pro jímání skládkového plynu
- zařízení pro zkrápění skládky (prosáklými vodami)
- obslužná komunikace v úseku mezi stávající a novou skládkou
- přeložka a revitalizace suchého koryta Lejtny

Svahy a stěny bývalého kamenolomu budou těsněny postupně hutněním nepropustného materiálu tak, aby byly splněny podmínky pro zajištění nepropustnosti a minimální mocnosti minerálního těsnění.

Předpokládá se využití stávající deponie (skrývkový materiál z lomu, prosívky apod.) jako zdroje materiálu pro technické zabezpečení skládky během provozu. Současně budou odtěženy povrchové nerovnosti ve dnové části a stěně bývalého lomu v objemu zhruba 120 000 m³. Část tohoto objemu představuje přemístění uloženého materiálu, část bude nutné odtěžit baňským způsobem.

Přímo spojené činnosti s provozem skládky:

- technické zázemí
- příjem a evidence odpadů
- hutnění odpadu
- doprava
- zabezpečení skládky
- odplynění skládky (energetické využití)
- jímání průsakové vody ze skládky
- skladování odpadů

Navržené technické řešení vyhovuje požadavkům platných právních předpisů, respektuje místní podmínky a je srovnatelné s úrovní obdobných provozovaných skládek. Plocha bude pro skládkování využívána postupně, v žádném okamžiku nebude aktivní v celém rozsahu skládky.

K uzavření skládky bude docházet postupně po zaplnění jednotlivých sekcí. Po zhutnění předepsané figury a rozprostření vyrovnávací vrstvy z jemnozrnného materiálu budou zřízeny plynosběrná a těsnící vrstva, na kterých bude rozprostřena výplňová zemina a biologicky oživitelná vrstva, která umožní osetí travními porosty a osázení mělce kořenicími dřevinami.

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Předpokládaný termín pro fázi realizace záměru zatím není stanoven, protože před zahájením výstavby bude nutná změna územního plánu. Velmi přibližně lze odhadovat, že zahájení výstavby nenastane dříve než v roce 2008.

Doba provozu vlastní skládky bude závislá na intenzitě ukládání odpadů. V současné době je toto období odhadováno na 5 – 8 let.

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Obec Bratčice
664 67 Syrovice

Obec Mělčany
664 64 Dolní Kounice

Město Židlochovice (obec s rozšířenou působností pro Bratčice)
Masarykova 100
667 01 Židlochovice

Město Ivančice (obec s rozšířenou působností pro Mělčany)
Palackého nám. 6
664 91 IVANČICE 196

Jihomoravský kraj
Krajský úřad
Žerotínovo náměstí 3/5
601 82 Brno

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

- Územní rozhodnutí – Městský úřad, stavební úřad I. stupně Dolní Kounice
- Stavební povolení – Městský úřad, stavební úřad I. stupně Dolní Kounice
- Integrované povolení – Krajský úřad Jihomoravského kraje

Pozn.: před zahájením územního řízení bude nutná změna územního plánu. Návrh na pořízení změny územního plánu (obou obcí) se zpracovává.

II ÚDAJE O VSTUPECH

Půda

Trvalý zábor půdy bude zhruba 2,5 ha, plocha skládky bude 2,3 ha. Převážnou část pozemku představují ostatní plochy (neplodná půda, komunikace), menší část tvoří orná půda (0,07 ha) a lesní pozemek (0,17 ha).

Plocha navrhované skládky leží na území k. ú. Bratčice a k. ú. Mělčany v těsné blízkosti místa, které je pro skládkování využíváno přes dvě desítky let. Ve smyslu stavebního zákona bude záměr představovat změnu v území a bude nutné zpracovat změnu územního plánu. Tato změna není nadmístního významu ve smyslu § 7 uvedeného zákona, nicméně krajský úřad bude dotčeným orgánem v územním řízení (písm. c) a d) odstavce (1) uvedeného §).

Voda

Potřeba vody při výstavbě se nepředpokládá (nevzniká požadavek na odběr vody).

Během provozu bude odebírána voda pro hygienické zařízení zaměstnanců stejným způsobem jako v současném provozu, pouze v menším množství. Pro předpokládaný počet zaměstnanců (6-8) se očekává maximální roční množství odebrané vody do 250 m³. Voda je čerpána ze studny u vjezdu do stávající skládky.

Skrápění skládkové plochy bude podle potřeby zajišťováno z jímky prosáklých vod, která je dimenzována pro normové extrémní srážky v dané oblasti. V extrémně suchém období lze pro skrápění použít omezené množství vody odebrané pro hygienické zařízení.

Potřeba pitné vody během provozu bude pokryta nákupem balené pitné vody.

Ostatní vstupy

Materiál pro vytvoření těsnící vrstvy (sprašové a jílovité hlíny) bude získán ze skrývek při těžbě štěrkopísků v okolí (Sobotovice). Zbývající materiálové vstupy při výstavbě mají charakter nakupovaných výrobků a stavebnin.

Energetické potřeby pro provoz budou v režii provozovatele. Jde o pohonné hmoty a elektrickou energii potřebné pro provoz obslužných mechanismů (kompaktor, nakladač, čerpadla) a zařízení (osvětlení, příležitostně vytápění). Tato spotřeba bude zajištěna ze stávajících zdrojů současné skládky (trafostanice).

Spotřeba elektrické energie je odhadována na 12 000 kWh ročně po dobu provozování skládky. Spotřeba pohonných hmot je odhadována podle předpokládané intenzity skládkování (vycházející ze současného stavu) na 52 m³ motorové nafty ročně.

Záměr bude využívat existující příjezdovou trasu, bude upravena pouze koncová část účelové komunikace v prostoru skládky v délce do 300 m.

III ÚDAJE O VÝSTUPECH

Ovzduší

Ve smyslu přílohy č. 1 k nařízení vlády č. 615/2006 Sb. patří skládky s celkovou kapacitou vyšší než 25 000 t do kategorie „střední zdroj“ znečišťování. Podle uvedeného nařízení je třeba vnášení TZL do ovzduší snižovat a vyloučit v maximální míře, která je prakticky dosažitelná, tj. na všech místech a při operacích kde dochází k emisím TZL do ovzduší a s ohledem na technické možnosti používat dle povahy procesu vodní clony, skrápění, odprašovací nebo mlžící zařízení. Návrh technického řešení skládky respektuje tento požadavek.

Doprava bude liniovým zdrojem znečištění ovzduší. Jeho rozsah bude prakticky stejný jako ve stávajícím provozu, protože se předpokládá zachování intenzity svozu. Dojde k prodloužení koncového úseku svozových tras o zhruba 300 m.

Odpadní vody

Při výstavbě ani během provozu nebudou běžně produkovány odpadní vody s výjimkou omezeného množství splaškových vod z hygienického zařízení. Toto zařízení je v provozu a odpadní vody jsou shromažďovány v septiku a odváženy ke zneškodnění do ČOV.

Prosáklé dešťové vody budou recirkulací používány na zkrápění povrchu. Objem jímky je navržen tak, aby bezpečně akumuloval normové množství srážkových vod ve smyslu ČSN 83 8033 (patnáctiminutový déšť a 1 až 2denní srážku s pravděpodobností opakování jednou za sto let). V případě mimořádných dlouhotrvajících srážek bude případný přebytek vod z jímky odvážen ke zneškodnění v ČOV. V běžném provozu budou prosáklé vody odstraňovány výparem.

Odpady

Během skládkování budou vznikat odpady v důsledku provozu strojového parku (kompaktor, nakladač). Tento odpad budou tvořit upotřebené tkaniny, ochranné oděvy, obaly. Dalším druhem odpadu bude komunální odpad vznikající v provozním zařízení a případně odpad z chemických toalet.

Celková produkce odpadů je odhadována v řádu stovek kilogramů za rok.

Odpady vyhovující požadavkům umístění na skládku S OO3 budou zneškodňovány na místě, ostatní odpady budou odváženy k recyklaci, regeneraci nebo k odstranění na skládce příslušné kategorie.

Hluk a vibrace

Svozem odpadů i vlastním skládkováním vzniká určitá hluková zátěž. Posouzení obdobné zátěže proběhlo v rámci hodnocení stávající skládky Bratčice. Protože zamýšlený záměr bude provozován až po ukončení provozu na současné skládce, je zřejmé, že vliv na hlukovou zátěž bude zhruba stejného charakteru i rozsahu. Pozitivně se projeví větší vzdálenost od nejbližší obytné zástavby. Jak liniové, tak bodové zdroje nepřekračují hygienické limity a nepředstavují významný negativní dopad.

Zdrojem vibrací může být za provozu pouze kompaktor (bude záležet na použitém typu). Tyto vibrace jsou součástí jeho technického řešení a účinně se projevují pouze v pracovním prostoru stroje. Nebudou registrovatelné mimo dotčenou část vlastního skládkového tělesa.

Záření

V rámci uvedeného záměru nejsou navržena zařízení produkující radioaktivní nebo elektromagnetické záření a ani zneškodňovaný odpad je nesmí obsahovat.

C ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

a) dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání

Záměr představuje využití části bývalého kamenolomu pro skládkování komunálního odpadu. V současné době je daný prostor součástí lokálního biocentra relativně izolovaného mezi zemědělskými plochami. Toto biocentrum není součástí regionálního nebo nadregionálního biokoridoru. Jižní část bývalého kamenolomu je v současné době využívána jako skládka komunálního odpadu. Severní sekce této skládky je rekultivována. Vytvoření nové skládky je významem srovnatelné s další etapou skládky stávající. Po ukončení skládkování a rekultivaci může celý prostor s okolními VKP plnit funkci lokálního biocentra.

Po ukončení provozu záměru tedy dojde k obnovení stávajícího využívání území. Pro dobu výstavby a provozu bude nutné rozhodnout o změně využití území na ploše skládky.

b) relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů

Dotčené území (obvod staveniště a ovlivněné okolí) tvoří pozemky bez významného zastoupení přírodních zdrojů. Z větší části jde o opuštěný kamenolom s lokálními akumulacemi odtěžených skrývek nebo nevhodného materiálu a ojediněle i odpadu. Náletová vegetace dosáhla od ukončení těžby charakteru dřevin rostoucích ve skupině. Regenerace této vegetace není žádoucí, přednost by měla mít cílená výsadba původních druhů podle následně zpracovaného projektu revitalizace.

Koryto vodního toku Lejtna je v daném prostoru po většinu roku suché, což je zčásti způsobeno těžbou a skrývkovými pracemi provedenými během provozu kamenolomu, kdy došlo k poškození a místy k úplnému zrušení původního koryta. Navržená přeložka vyvolaná zamýšlenou skládkou proto neovlivní charakter tohoto toku v daném úseku, případně vhodnou revitalizací může současnou situaci zlepšit. Po ukončení skládkování a rekultivaci skládky budou dešťové vody, které dnes vsakují do plochy kamenolomu svedeny do koryta Lejtny, což by mělo v budoucnu pozitivně ovlivnit její průtokové poměry (prodloužení období výskytu tekoucí vody v korytě).

c) schopnost přírodního prostředí snášet zátěž

Vzhledem k absenci přírodních zdrojů v místě záměru není hodnocena (viz bod b). Kácení náletových dřevin není hodnoceno jako zátěž přírodního prostředí.

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

Dotčené území není zvláště chráněno ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. ani se nenachází v ochranném pásmu takového území. Ve smyslu uvedeného zákona je každý vodní tok významným krajinným prvkem.

Vodní tok Lejtna v prostoru záměru není evidován jako trvale tekoucí tok a jeho koryto je místy definováno zemními pracemi v bývalém kamenolomu, místy je nezřetelné. Toto koryto bude záměrem dotčeno v délce zhruba 300 m, kde bude přeloženo ve stejných směrových a výškových parametrech za hranici budoucí skládky. Jde o odsunutí od stávající trasy o 0 až 15 m, celková délka úseku bude zhruba zachována.

Ovzduší

Lokalita leží v klimatické oblasti MT 10 (Quitt, 1975), která je charakteristická dlouhým, teplým a mírně suchým létem, krátkou, mírně teplou a suchou zimou s krátkým trváním sněhové pokrývky.

Průměrná roční teplota vzduchu se pohybuje mezi 8 a 9 °C, nejnižší je průměrná lednová teplota (kolem -2°C), nejvyšší průměrná měsíční teplota je v červenci (19-20 °C). Průměrný roční úhrn srážek kolísá mezi 500 – 650 mm.

Kvalita ovzduší je ovlivněna zástavbou okolních obcí a automobilovou dopravou, zčásti je ovlivňována blízkostí průmyslové aglomerace (Brno). V dotčeném prostoru ani v jeho blízkosti není prováděno měření kvality ovzduší. Nejbližší automatizovaný imisní monitoring provádí ČHMÚ na stanici v Brně-Tuřanech označené BBNYA (SO₂, NO₂, NO_x, PM₁₀, CO a O₃).

Imisní zatížení lokality podle rozptylové studie zpracované v rámci krajského programu snižování emisí a imisí (Bucek 2003) je charakterizováno následujícími hodnotami:

průměrná denní koncentrace tuhých látek: 11-20 µg.m⁻³ (PM 10)

průměrná roční koncentrace NO₂: 5-7 µg.m⁻³

maximální hodinová koncentrace NO₂: 16-20 µg.m⁻³

Podle údajů ČHMÚ za rok 2005 patří obce Bratčice i Mělčany mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší vzhledem k limitům pro ochranu zdraví.

Voda

Lokalita je situována v povodí Svratky tvořeném převážně pahorkatinami a vrchovinami. Číslo hydrologického pořadí je 4-15-03-122, plocha příslušného povodí je 15,92 km². Hodnoty specifického odtoku se pohybují mezi 3 – 5 l.s⁻¹.km⁻².

Z hlediska hydrogeologického rajónování patří lokalita do okrajové části rajónu 224 – Dyjsko-svratecký úval. V následující tabulce jsou uvedeny souhrnné údaje o kolektoru v daném rajónu:

Tab. 1: vybrané vlastnosti kolektoru (hydroekologický informační systém VÚV T.G.M.)

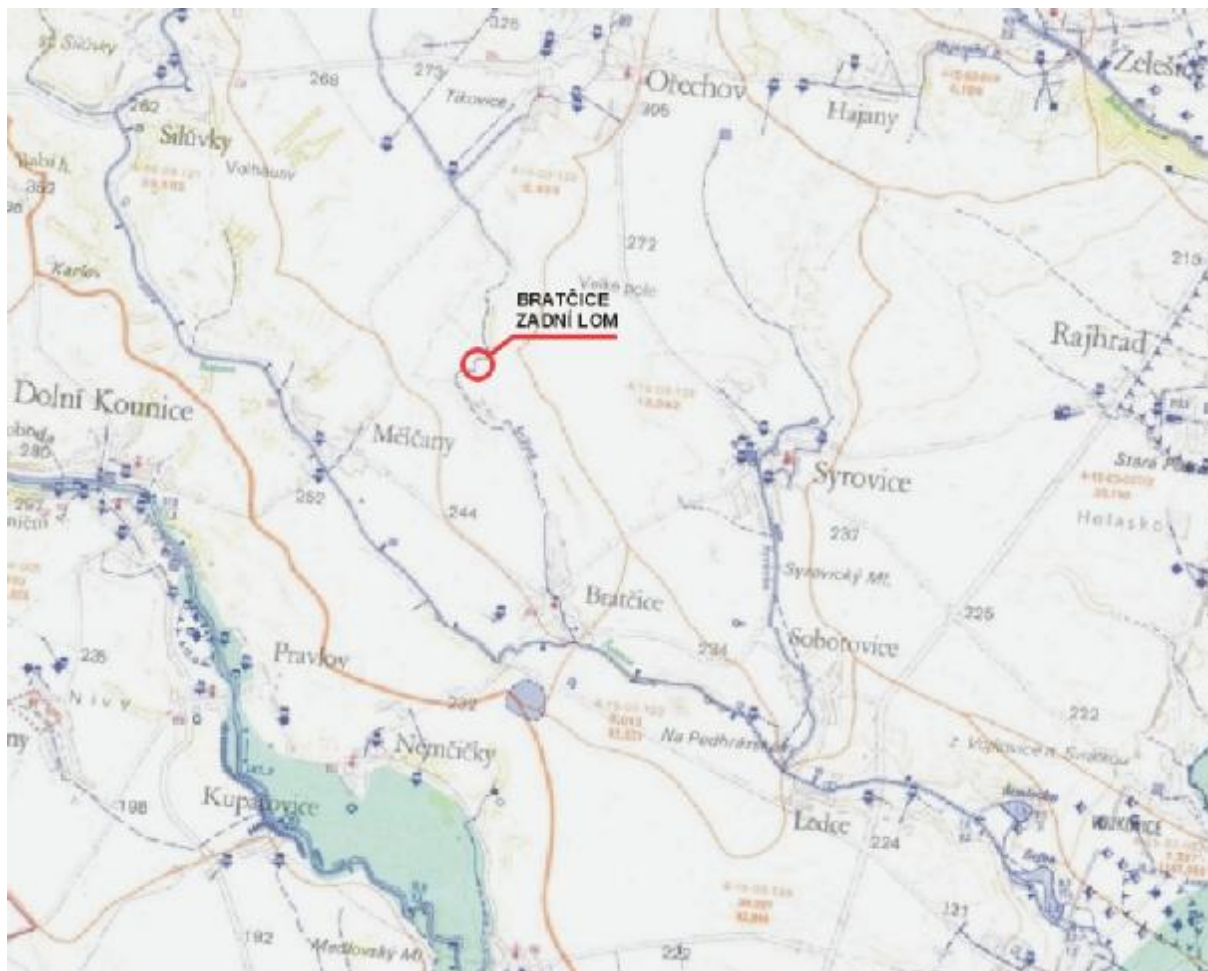
Typ propustnosti	průlinová
Transmisivita	střední 1.10 ⁻⁴ -1.10 ⁻³ m ² /s
Mineralizace	0,3-1 g/l
Chemický typ	Ca-Mg-HCO ₃

V prostoru zamýšleného záměru není vyvinuta souvislá hladina podzemní vody. Zjištěná úroveň této hladiny v okolí koryta Lejtny se pohybuje 2,6 až 4 m pod terénem. Ve vlastním korytě vystupuje voda na povrch pouze krátkodobě při vydatnějších srážkách.

Stávající kvalita povrchových vod v oblasti není hodnocena pro jejich absenci. Lokalita neleží v záplavovém území.

Oblast severozápadně, severně a severovýchodně od kamenolomu je vyhodnocena jako vodárensky perspektivní pro jímání podzemní vody. Jde o souvrství písčitých štěrků, které tvoří výplň tzv. Ořečovského příkopu. Z hydrogeologického průzkumu této oblasti (čerpací zkoušky hydrovrtů) vyplývá, že tento kolektor nemá souvislost s podzemními vodami v prostoru kamenolomu.

Území záměru a nejbližší okolí leží mimo ochranná pásma zdrojů pitné vody a mimo chráněné oblasti přirozené akumulace vod.



Obr. 1: výřez základní vodohospodářské mapy s umístěním záměru

Půda a horninové prostředí

Lokalita leží na severozápadním okraji geomorfologického celku Dyjsko-svratecký úval patřící subprovincii Vněkarpatské sníženiny.

Půdní pokryv v dotčeném prostoru tvoří antropogenní sedimenty (navážky), sutě a výchozy skalního podloží, na menší ploše jsou vyvinuty modální hnědozemě na spraších, nejmenší zastoupení mají fluvizemě na nivních uloženinách.

Lokalita leží na kontaktu hornin brněnského masivu (granity, granodiority až diority) a jeho pláště (kontaktní biotitické ruly) se sedimentární výplní karpatské předhlubně, kterou tvoří v daném místě horniny spodního miocénu zastoupené šterky, písky a jíly.

Kvartérní pokryv v místě zamýšleného záměru převážně chybí, protože byl odstraněn v rámci těžby v kamenolomu. V bližším okolí je původní kvartérní pokryv zachován na okolních obhospodařovaných pozemcích jako sprašové hlíny a pod nimi ležící pleistocenní fluviální šterkopísčité sedimenty. Recentní fluviální sedimenty Lejtny tvoří úzký pruh povodňových hlín a jílu malých mocností (do 1 až 2 m).

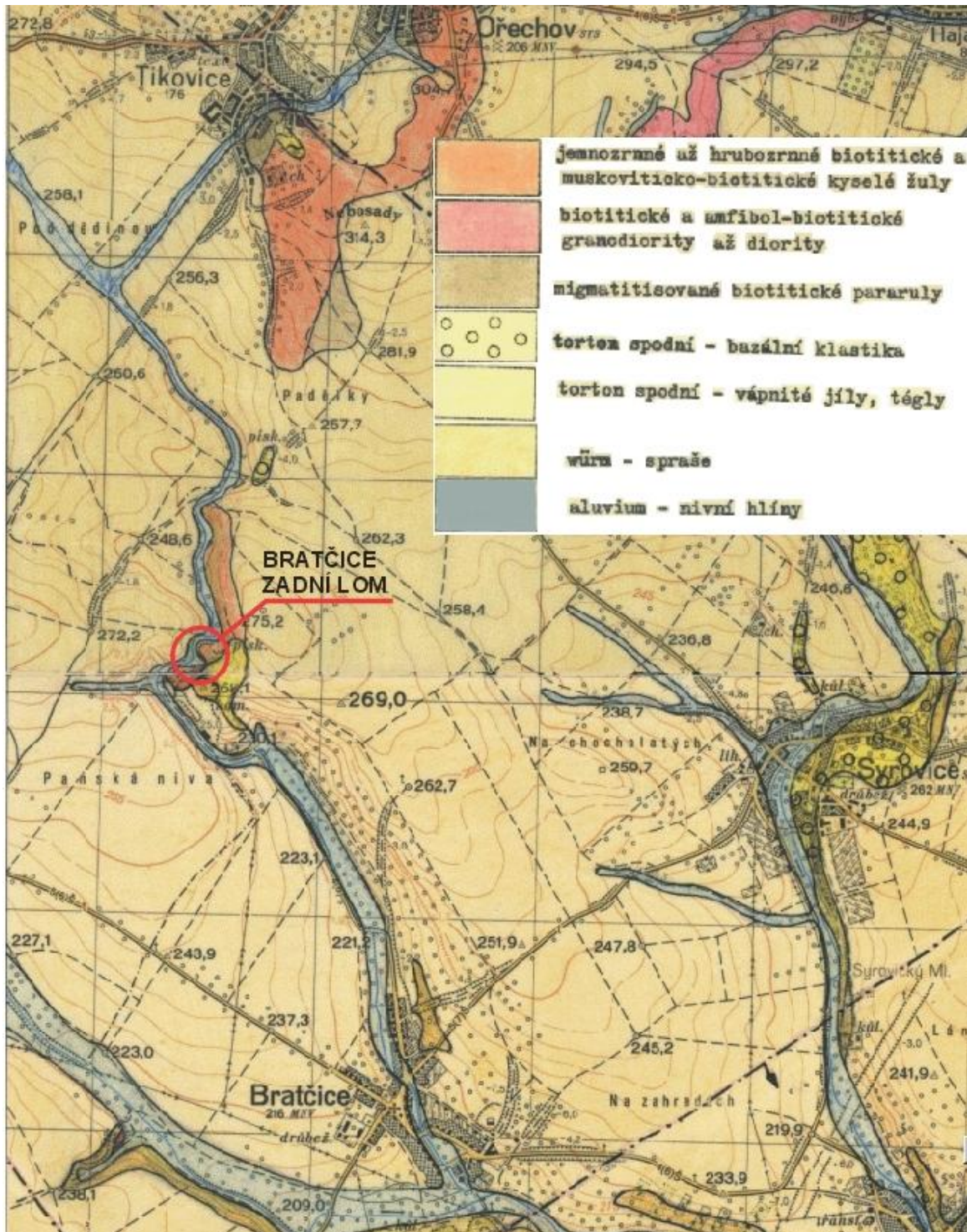
V lomu a nejbližším okolí jsou uloženy jako antropogenní sedimenty skrývky a nevhodná surovina z těžby (prosívky). Tyto akumulace tvoří odvaly nebo upravené deponie.

Staveniště leží v místě bývalého povrchového lomu, nezasahuje do poddolovaného území a neleží v sesuvné oblasti.

V dotčeném prostoru nejsou evidovány staré ekologické zátěže, přestože na povrchu lze identifikovat několik míst, kde byl v minulosti uložen v malém množství stavební i komunální odpad odpad.

Staveniště neleží v chráněném ložiskovém území, není v něm evidován dobývací prostor a nejsou na ně vázána známá ložiska vyhrazených nerostů ani jejich ochranná pásma.

Území leží v seismické zóně D ve smyslu ČSN 73 0036 (hodnota efektivního špičkového zrychlení $a_0 = 0,02 \text{ g}$), tedy v oblasti s malým seismickým zatížením (nízkým rizikem).



Obr. 2: geologická mapa okolí záměru

(list M-33-106-C-a Modřice, I. Cicha, J. Kheil, M. Suk, L. Sýkora 1963)

Ekosystémy, fauna a flóra

Záměr je situován na hranici katastrálních území Bratčice (582883) a Mělčany (583375). Na území těchto katastrů nejsou chráněná území ani jejich ochranná pásma. Nejbližší chráněné území představuje PP V olších (08052004) v katastru obce Trboušany asi 5 km jihozápadně.

Podle biogeografického členění České republiky (Culek, 1996) patří území záměru k nereprezentativní části Lechovického regionu, přechodnému území mezi panonskou a hercynskou podprovincií. Tento bioregion je starosídelní oblastí s nízkou biodiverzitou, kde dominují obhospodařované plochy.

Vlastní lokalita není součástí území s některým z režimů ochrany. V bližším okolí existují následující významné krajinné prvky, které jsou zapojeny do územního systému ekologické stability:

- VKP Bratčický lom – VKP 24-34-18/6 (0,5 ha) – hrana lomu se suchomilnými a teplomilnými travobylinnými společenstvy a entomofaunou (potenciální hnízdiště vlhy pestré).
- VKP Stráž nad lomem – (k.ú. Mělčany, 2,92 ha) – východně orientované odvaly bývalého lomu na západní hranici stávající skládky s keřovými porosty
- VKP U hájku – (k.ú. Mělčany, 1,18 ha) – pastvina na jižně až jihovýchodně exponovaném svahu Lejtny s travobylinnými a keřovými porosty na severní hranici stávající skládky
- VKP Na Lejtně – VKP 24-34-18/4 (0,95 ha) – údolní niva Lejtny pod bratčickým lomem (skládkou)

V prostoru záměru byl v minulosti evidován VKP Bratčická skalka – (k. ú. Mělčany, 1,22 ha) – výrazný skalnatý ostroh meandru Lejtny s teplomilnými travinobylinnými společenstvy. VKP byl v roce 2006 zrušen, převážnou část plochy tvoří antropogenní sedimenty (navážky).



Záměr je umístěn mimo území VKP, zabírá menší část lokálního biocentra bez vazby na regionální prvky ÚSES.

Během výstavby a provozu by byla část biocentra narušena, proto bude provedení záměru vyžadovat úpravu územního plánu.

Po provedení rekultivace může být plocha vrácena účelu lokálního biocentra, jehož funkce bude posílena ve srovnání se současným stavem (za předpokladu vhodně navržených a provedených úprav).

Nejbližší lokalita systému NATURA 2000 - Židlochovický zámecký park (CZ0623032) - se nachází více než 10 km daleko.

Krajina, obyvatelstvo, hmotný majetek, kulturní památky

Zájmové území a bližší okolí lze charakterizovat jako oblast intenzivně ovlivněnou antropogenní činností (těžba, zemědělství, skládkování). Převažují pozměněné vegetační formace s nízkou ekologickou stabilitou. Krajina je dlouhodobě osídlena a trvale zemědělsky využívána.

Reliéf území má ráz nízké pahorkatiny s plochými hřbety. Původní kamenolom leží na levém břehu toku Lejtny, který v daném prostoru není trvale průtočný (dochází ke vsaku a většinu roku je koryto suché).

Při skrývkách v nedaleké pískovně bylo objeveno tábořiště z období před 30 000 lety se zbytky koster mamutů a sobů. V obci Bratčice byly také nalezeny kostry a lebky se všemi zdravými zuby staré cca. 5000 let a zbytky Slovanské keramiky ze 7. století našeho letopočtu. Evidovaná archeologická naleziště v okolí záměru nebudou dotčena. Možnost archeologického nálezu v místě záměru je vzhledem k předchozí těžbě prakticky vyloučena.

Na jih od Bratčic jsou velká naleziště písku, která se doposud těží. V minulosti byla těžena i naleziště slínu a jílu, která byla v minulosti využívána 4 cihelnami.

První zmínka o obci Mělčany je z roku 1181. První psané zmínky o obci Bratčice pocházejí z roku 1537, kdy se píše v kronice Dolnokounického kláštera o tom, že po zániku kláštera prodal král Ferdinand I. Bratčice Jiřímu Žabkovi z Limberka.

Nejstarší kulturní památkou v Bratčicích je kostel Nejsvětější Trojice, jehož nejstarší část pochází z roku 1779. Kostel byl rozšiřován a přestavován koncem devatenáctého století.

D ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

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

Během výstavby bude ovlivněna dočasně plocha staveniště. Předpokládá se budování a skládkování po sekcích, takže stavební práce ani vlastní skládkování nebudou v žádném okamžiku probíhat na celé ploše záměru. Při budování těsnících vrstev musí být respektován požadavek na odstup od hladiny podzemní vody, která proto nebude záměrem ovlivněna.

Úroveň hluku bude při výstavbě i provozu dosahovat nanejvýš hodnot obvyklých pro stávající skládku s výjimkou několika odstřelů při dotvarování a dotěžení lomové stěny. Veškeré aktivity budou probíhat pouze v denní době. Vzhledem k větší vzdálenosti od nejbližší obytné zástavby bude vliv provozu skládky na obyvatelstvo nižší než v současné době. Vliv související dopravy bude zachován na stejné úrovni, protože se předpokládá zahájení provozu po zaplnění stávající skládky.

Při výstavbě dojde k postupnému kácení vzrostlé zeleně, která pokrývá zhruba polovinu plochy záměru. V druhové skladbě dřevin převažuje nepůvodní akát. Po ukončení provozu bude plocha skládky rekultivována. Je žádoucí, aby byla osázena původními rostlinnými druhy do formy travobylinného biotopu s rozptýlenými keřovými porosty. Koryto Lejtny by mělo být zapojeno do okolních VKP vhodnými doprovodnými břehovými dřevinami.

Provoz skládky představuje odpovědnou činnost vyžadující odbornou znalost a pracovní kázeň. Tato činnost je upravena množstvím legislativních předpisů i technických norem. Při nedodržení technologického postupu může dojít k ohrožení životního prostředí únikem škodlivin do vzduší (nekontrolovaný únik plynu, hoření) nebo do povrchových a podzemních vod (únik prosáklých vod). Tato rizika jsou minimalizována technickým návrhem skládky a uvedenými předpisy. Při řádném provozu skládky takové situace nemohou nastat.

Vlivy provedeného záměru na obyvatelstvo a životní prostředí lze z pohledu jejich ochrany hodnotit jako mírně nepříznivé během provozu a výstavby, především vzhledem k činnosti mechanizace a dopravy (tato činnost je však vyvolána vznikem odpadu a nastane i při neprovedení záměru). Po rekultivaci skládky bude vliv záměru pozitivní z hlediska vytvoření pozměněného, ale přírodě blízkého ekosystému a jeho zapojení do okolních prvků ekologické stability a pozitivně lze hodnotit také legální zneškodnění navrhovaného množství komunálního odpadu.

2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Jako bezprostředně zasažené území lze označit vlastní pozemek a nejbližší okolí, které tvoří převážně zemědělsky využívané plochy. Na tomto území se budou projevat vizuální, hlukové a pachové vlivy skládky. Nepředpokládá se, že by těmito vlivy bylo ovlivněno obyvatelstvo okolních obcí, protože konfigurace terénu vytváří bariéru pro vizuální a hlukové vlivy.

3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Nejsou takové vlivy.

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

Mezi opatření, která vyplývají z platných předpisů pro zřizování a provozování skládek, lze zařadit zejména následující činnosti:

- zpracování provozního řádu omezujícího negativní vlivy mimo prostor skládky
- zřízení a provozování systému monitorování

- vytváření finanční rezervy na rekultivaci, zajištění péče o skládku a asanaci po ukončení provozu (tyto činnosti jsou zajišťovány z vlastních prostředků a prostředků finanční rezervy po dobu nejméně 30 let)

Jako další opatření lze uvést:

- Kácení mimo vegetační (a tedy hnízdní) období a pouze v rozsahu pro aktuální sekci skládky
- Navržení výšky a tvaru skládky s ohledem na místní konfiguraci terénu a nenarušení krajinného rázu
- Provedení revitalizace při přeložce koryta Lejtny
- Během zemních prací provádět oddělenou skrývku půdního horizontu (v místech kde je vyvinut)
- Manipulační plochy (pokud budou umístěny mimo prostor zabezpečený těsněním) budou zabezpečeny tak, aby nedošlo k úniku nebezpečných látek do povrchových nebo podzemních vod.
- Jímka průsakových vod musí být vybavena signalizací úrovně hladiny

Vzhledem k navrženému způsobu postupné výstavby skládky a předpokládaným objemům nelze očekávat významný negativní vliv za hranicemi vlastního pozemku.

Monitoring provozu i monitoring po ukončení skládkování bude prováděn v souladu s požadavky právních předpisů a stanovenými podmínkami. Předpokládá se částečné využití monitorovacích prvků stávající skládky a vytvoření systému monitorujícího oblast obou skládek.

Předpokládá se, že podrobnější popis opatření k prevenci, snížení a kompenzaci negativních vlivů bude obsažen v projektové dokumentaci a zejména v žádosti o integrované povolení (IPPC).

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

Skládkování odpadů není prioritou Plánu odpadového hospodářství Jihomoravského kraje, nicméně jeho směrná část předpokládá nová povolení k provozu skládek v závislosti na ukončení provozu stávajících skládek a místní potřebě. To je situace, kterou předpokládá předložený záměr. Je zřejmé, že vybudováním skládky o kapacitě 300 000 m³ a s intenzitou skládkování shodnou se stávající skládkou nedojde k významnému ovlivnění poměru spalovaného a ukládaného komunálního odpadu v rámci kraje (celková roční produkce odpadů se v poslední době podle údajů ECO-Management s. r. o. blíží hodnotě 3 milióny tun).

Z hlediska vlivů na životní prostředí je zcela bezproblémové pouze zneškodňování odpadů pyrolýzou. Spalování směsného komunálního odpadu (které je prioritou v odpadovém hospodářství kraje), přestože je z hlediska objemového zneškodňování odpadů vhodnější než skládkování, znamená vždy únik škodlivin do ovzduší závislý na kvalitě čištění spalin a nutnost skládkování nespalitelných zbytků.

Produkce směsného komunálního odpadu (množství, složení, podíl recyklovaných odpadů atd.) je závislá na mnoha ekonomických a sociologických vlivech, jejichž vývoj nelze s dostatečnou přesností předjímat. Všeobecně lze očekávat tlak na snižování produkce odpadů a zvětšení podílu recyklace. Veškeré nejistoty tohoto typu však nemají přímý vliv na konkrétní skládku.

E POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÉHO PROJEKTU (pokud byly předloženy)

Předložený záměr představuje konkrétní řešení technického provedení skládky komunálních odpadů v lokalitě podmínečně vhodné pro daný typ skládky.

Technické řešení bylo přizpůsobeno místní morfologii a dalším podmínkám a vychází z platných technických norem. To znamená, že respektuje jejich požadavky – variantní technické řešení je v takovém případě bezpředmětné.

Variantní řešení – výstavba skládky v jiném prostoru nebo jiný způsob odstraňování odpadů – nemohou být předmětem posuzovaného záměru (vlastnictví pozemků apod.).

Alternativním řešením obecně je odstraňování odpadů v brněnské spalovně, což pro většinu předpokládaného odpadu představuje významně delší dopravní trasy pronikající velkým sídelním útvarem.

Nulová varianta

Tato varianta (neprovedení záměru) je uvedena jako referenční, protože umožňuje porovnání očekávaných vlivů s původním stavem.

V daném případě je zřejmé, že vlivy sousední skládky (plošně zhruba dvakrát rozsáhlejší a obsahující problematicky zabezpečenou historickou část) jsou a budou v daném prostoru určující nezávisle na provedení skládky v severní části bývalého lomu. Severní část představuje opuštěný kamenolom bez provedené rekultivace. Dnové partie lomu tvoří antropogenní vrstvy místy znečištěné malým množstvím odpadu neznámého složení. Část prostoru (zejména svahy) je zarostlá náletovou vegetací, která vzhledem k době ukončení těžby (1978) představuje vzrostlou zeleň. Protože okolní krajina je s výjimkou části ploch okolních VKP odlesněná, představuje tato zeleň významný prvek v místním systému ekologické stability, nicméně nereprezentuje původní nebo typický biotop dané oblasti. Skalní výchozy nejsou přirozeným prvkem v území a vytvářejí izolovaný biotop velmi malého rozsahu bez vazby na obdobné svého druhu (narozdíl od přirozených výchozů v erozních údolích větších řek v širším okolí).

Při realizaci skládky by došlo ke kácení zhruba 5-10% celkové rozlohy porostu biocentra. Tento negativní zásah by byl kompenzován převážně až po rekultivaci skládky. Během přípravy skládky by bylo možné provést revitalizaci dotčeného úseku toku Lejtny s následným pozitivním vlivem na okolní ekosystémy.

Z hlediska porovnání obou variant je obtížné hodnotit předpokládaný stav, protože narozdíl od obvyklých průmyslových záměrů je pro skládku celkově významnější období po ukončení činnosti než běžný provoz, který je relativně krátkodobý (nejvýše několik let).

Hodnocení stavu po uzavření a rekultivaci skládky bude mírně výhodnější pro aktivní variantu (za předpokladu vhodně provedené rekultivace skládky a jejího tvarování do podoby blízké původní konfiguraci terénu před otevřením kamenolomu), zatímco pro období provozu je z hlediska vlivu na životní prostředí příznivější nulová varianta. Nulová varianta však současně znamená nutnost likvidace odpovídajícího množství odpadu v jiné lokalitě s nenulovými negativními vlivy.

F DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Celkový rozpočet projektu (odhad):

60 000 000,- Kč

Obr. 4 – 7: Fotodokumentace



Obr. 4: Letecký snímek zájmového prostoru (včetně stávající skládky s vyznačením katastrální hranice)
(© ČÚZK)



Obr. 5: část prostoru pro umístění záměru (podzim 2006)



Obr. 6: část prostoru pro umístění záměru (podzim 2006)

G VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Záměr představuje využití opuštěného kamenolomu na rozhraní katastrů Bratčice a Mělčany jako zabezpečené skládky komunálních odpadů. Jde o stejné využití, jaké je v současné době v jižní části bývalého kamenolomu. Pro novou skládku bude využita příjezdová komunikace, mostní váha i provozní středisko současné skládky. Z časového hlediska bude provoz nové skládky navazovat na ukončení provozu stávající skládky, takže nedojde ke kumulaci nepříznivých vlivů (např. dopravy). Celkový objem skládky bude zhruba 300 000 m³, doba provozování skládky je odhadována na 5-8 let.



Obr. 7: Letecký snímek s vyznačením plochy záměru ve vztahu ke stávající skládce

(© ČÚZK)

Návrh technického řešení skládky respektuje místní poměry a požadavky právních a technických předpisů. Spolehlivost a funkčnost těsnícího systému bude zaručena návrhem podle požadavků technických norem a sledována monitorovacím systémem. Skládkový plyn bude jímán a předáván k energetickému využití. Provoz skládky bude podléhat podmínkám stanoveným v integrovaném povolení vydávaným krajským úřadem.

Při výstavbě skládky bude provedena přeložka a rekultivace suchého koryta Lejtny v úseku podél tělesa skládky. Po ukončení skládkování bude provedena rekultivace celé plochy skládky.

Očekávaný vliv záměru na životní prostředí bude v době výstavby a provozu mírně negativní (stejný jako v současné době při provozování stávající skládky), po rekultivaci mírně pozitivní, protože rekultivovaná plocha lépe propojí významné krajinné prvky v okolí skládky. Po uzavření skládky bude terén zhruba v podobě blížící se původnímu stavu povrchu před otvirkou lomu.

H PŘÍLOHY

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska souladu se schválenou územně plánovací dokumentací.

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

(Tyto přílohy jsou řazeny postupně za textem)

Datum zpracování:

18. 4. 2007

RNDr. Dalibor Bílek

(osvědčení odborné způsobilosti č. j. 5436/864/OPV/93
prodlouženo rozhodnutím č. j. 29151/ENV/06 ze dne 5. 5. 2006)

Použité podklady:

(mimo podklady uvedené v textu byly použity následující dokumentace)

- Bratčice – kamenolom, Inženýrskogeologická a hydrologická studie – posouzení prostoru vytěženého kamenolomu severně od skládky odpadů. Aquatis a. s. 10/2005.
- Skládky Bratčice, zadní lom – zaměření, Pöry Environment, 01/2007
- Plán odpadového hospodářství Jihomoravského kraje, ECO-Management s. r. o., 05/2004

I SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK

• AOPK	Agentura ochrany přírody a krajiny
• CHKO	chráněná krajinná oblast
• CHLÚ	chráněné ložiskové území
• ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
• ČOV	čistírna odpadních vod
• ČSN	Česká technická norma
• IČ	identifikační číslo (organizace)
• DIČ	daňové identifikační číslo
• EU	Evropská unie
• HDPE	vysokohustotní polyetylen
• LPF	lesní půdní fond
• MCHÚ	maloplošné chráněné území
• MŽP	Ministerstvo životního prostředí (České republiky)
• NP	národní park
• NUTS II	územní jednotka (pro statistické účely)
• PP	přírodní památka, přírodní park
• TZL	tuhé znečišťující látky
• ÚSES	územní systém ekologické stability
• VKP	významný krajinný prvek

PÖYRY Environment s.r.o.	
Došlo dne:	16.04.2007
32	1317

Krajský úřad Jihomoravského kraje
Odbor životního prostředí
Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno

Pöyry Environment
Botanická 834/56
602 00 Brno

Č.j.
JMK 45616/2007

SpZn
S – JMK 45616/2007 OŽP/Čk

Vyřizuje/linka
Ing. Čejková/2687

V Brně
11.4.2007

Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru „Skladka Bratčice- zadní kamenolom“ v k.ú. Bratčice“, okres Brno-venkov na lokality soustavy Natura 2000

Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí, příslušný podle ustanovení § 77a odst. 3 písm. w) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, vyhodnotil na základě Vaší žádosti ze dne 6.4.2007 možnosti vlivu výše uvedeného záměru na lokality soustavy Natura 2000 a vydává

s t a n o v i s k o

podle § 45i odstavce 1 téhož zákona v tom smyslu, že hodnocený záměr

n e m ů ž e m í t v ý z n a m n ý v l i v

na žádnou evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast.

Ve smyslu § 90 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, se toto stanovisko nevydává v režimu, na který se vztahují obecné předpisy o správním řízení. Toto stanovisko nenahrazuje jiná správní opatření a rozhodnutí, která se k hodnocené aktivitě vydávají podle zvláštních právních předpisů.

Krajský úřad Jihomoravského kraje
odbor životního prostředí
Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 Brno

-9-

JUDr. Pavel Nesvatba
vedoucí oddělení ochrany přírody a krajiny

IČ
70888337

DIČ
CZ70888337

Telefon
541651111

Fax
541651579

E-mail
cejkova.janka@kr-jihomoravsky.cz

Internet
www.kr-jihomoravsky.cz



Městský úřad Dolní Kounice

Stavební úřad I. stupně

Masarykovo náměstí 2, 664 64 Dolní Kounice, tel. 546 421 310, tel./fax. 546 421 304

e - mail : podatelna@dolnikounice.cz

Číslo jednací :
365/07-Ma

vyřizuje :
Martínková Vlasta
tel. : 546 421 308
tel./fax : 546 421 304
e-mail : stavur@dolnikounice.cz

Dolní Kounice dne 11.4.2007

Pöyry Environment a.s.
Botanická 834/56
602 00 Brno

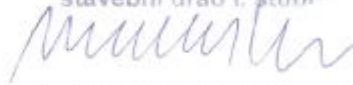
Vaše zn. 31-Ing.Bí/1873

Věc: vyjádření - skládka Bratčice – zadní kamenolom

Na základě Vaší žádosti o vyjádření k záměru – skládka Bratčice, zadní lom (zařízení k odstraňování ostatních odpadů s kapacitou nad 30 000 tun/rok) na pozemcích v k.ú. Bratčice a Mělčany ze dne 5.4.2007 sdělujeme následující:

Lokalita na přelomu katastrálních území Bratčice a Mělčany není určena územními plány obou obcí ke zřízení skládky.

MESTSKÝ ÚŘAD
664 64 DOLNÍ KOUNICE
stavební úřad I. stupně


Vlasta Martínková
vedoucí stavebního úřadu