

Oznámení dle přílohy 3 k zákonu č. 100/2001 Sb.

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. **Obchodní firma:** ELIO Slezsko a.s.
Společnost je zapsána u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 1255
2. **IČ:** 60913860
3. **Sídlo:** skládka Holasovice II, č.p. 202, 747 74 Holasovice
4. **Zastoupena:** Ing. Tomášem Barčem, ředitelem
Služovice 67, 747 28 pošta Štěpánkovice
tel.: 595 041 169

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. Základní údaje

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

Název záměru – „Navýšení kapacity Řízené skládky odpadů Holasovice II (2. podání)“ (dále jen „skládky Holasovice II“)

Zařazení

V souladu s § 4 odst. (1), písm. b) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivu na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů v platném znění (dále jen zákon) podléhají posuzování vlivů na životní prostředí:

b) změny záměru uvedeného v příloze č. 1 k tomuto zákonu kategorii I, pokud má být významně zvýšena jeho kapacita a rozsah nebo pokud se významně mění jeho technologie, řízení provozu nebo způsob užívání a nejedná-li se o změny podle písmene a); tyto změny záměrů podléhají posuzování, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení.

Předkládaný záměr má charakter **změny** záměru uvedeného v kategorii I, v bodě 10.2 **Zařízení k odstraňování ostatních odpadů s kapacitou nad 30 000 tun/rok.**
Záměr podléhá zjišťovacímu řízení.

2. *Kapacita (rozsah) záměru:*

Povolená kapacita celého zařízení je v současné době 1 000 000 m³, přičemž záměr počítá s navýšením této celkové kapacity o cca 415 000 m³ na výsledných 1.415.000 m³.

3. *Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)*

Záměr je umístěn v Moravskoslezském kraji v obci Holasovice a na katastrálním území Holasovice.

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Záměr navýšit stávající celkovou kapacitu zařízení, se nekumuluje s jinými v současnosti známými záměry.

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

Zdůvodnění potřeby záměru

Záměr naplňuje výhledové potřeby k zajištění dostatečných kapacit pro ukládku odpadu, zbytkového odpadu z technologií na úpravy a využívání odpadů v areálu skládky Holasovice II (kompostování, atd) a zbytkového odpadu v případě realizace předpokládané překládací stanice.

Umístění navrhované varianty

Na parc. č. 545/3, 545/4, katastrálního území Holasovice v prostoru dnes již stavebně povolené I-IV etapy skládky (I-III etapy stavebně realizované) a ve výškové úrovni cca 306 - 321 m.n.m. Tato varianta počítá s ukládkou odpadů v místě, kde se v současnosti odpad ukládá (akorát v jiné výškové úrovni) a tudíž nedojde k záboru dalších pozemkových ploch a s tím k souvisejícím vlivům na lokalitu. Pro tyto důvody je tato varianta předkládána jako varianta jediná.

6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Zkapacitnění stávajícího skládkového tělesa spočívá v navýšení kubatury skládky Holasovice II zvýšením stávajícího tělesa skládky Holasovice II o cca 15m nad stavebně povolenou půdorysnou plochu tělesa skládky.

Toto zkapacitnění by v praxi probíhalo tak, že po případném odstranění dotčené části již zrealizované rekultivace na koruně tělesa stávající skládky budeme pokračovat s ukládkou odpadů směrem výše. Po navýšení tělesa skládky do budoucího projektovaného stavu (o cca +15 m) oproti stávajícímu a povolenému tvaru tělesa skládky, dojde co nejdříve k následné rekultivaci zaplněných částí tělesa skládky v souladu s platnými ČSN, schválenou projektovou dokumentací, provozním řádem, integrovaným povolením a případnými jinými rozhodnutími. Pro větší přehlednost je způsob navýšení tělesa skládky zobrazen také v grafické podobě v příloze - „Půdorys navýšení kubatury tělesa skládky“.

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

2013 - 2023

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Obec Holasovice, Statutární město Opava, Krajský úřad Moravskoslezského kraje

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

- Pro záměr bude vydáno rozhodnutí o změně územního rozhodnutí a stavební povolení, které bude vydávat Magistrát města Opavy – odbor výstavby
- Změna integrovaného povolení – Krajský úřad - odbor životního prostředí a zemědělství

II. Údaje o vstupech

- Půda, voda a energie
Realizací záměru nedojde k záboru půdy, ani k zvýšení spotřeby vody či energií.
- Doprava
Doprava v místě se nenavýší a tudíž záměr nevyžaduje jinou, než stávající dopravní a technickou infrastrukturu.

III. Údaje o výstupech

- Ovzduší
Pro potřeby zjištění vlivu navyšované kapacity zařízení s ohledem na kvalitu ovzduší, byla společností E-expert s.r.o. zpracována rozptylová studie.
Tato studie kvalifikuje změny kvality ovzduší po provedení navýšení kubatury stávajícího tělesa skládky. Za tímto účelem byl proveden výpočet matematického modelu škodlivin pro stávající stav, který reprezentuje provoz skládky ve stávající podobě včetně ukládání odpadů na aktuální skládkovou plochu. Takto vypočtené imisní koncentrace jsou porovnány s hodnotami předpokládaných imisních koncentrací v lokalitě při provozu skládky s rozšířenou kubaturou a ukládání odpadu na novou plochu. Změna polohy ukládání odpadů je přitom charakteristická zejména svou výškou, kdy ukládání odpadů ve stávajícím stavu je prováděno tak, že výsledná nadmořská výška bude max. 308 metrů (jako výška stávající již rekultivované plochy), zatímco ukládání na ploše, která představuje navýšení kubatury skládky bude probíhat až do výšky o cca 15 metrů výše.
Rozptylová studie je vypočtena pro koncentrace oxidu dusičitého NO₂ a suspendovaných částic frakce PM₁₀. Hodnoty imisních limitů pro všechny tyto sledované látky jsou převzaty z Nařízení vlády č.597/2006 Sb. o sledování a vyhodnocování kvality ovzduší v platném znění. Pro účely porovnávání těchto hodnot bylo navrženo celkem 446 referenčních bodů, ve kterých byl proveden výpočet imisní resp. doplňkové imisní zátěže sledovanými látkami vznikajícími při užívání dříve specifikovaných liniových a plošných zdrojů emisí. Referenční body byly voleny tak, aby byla pokryta trvale obydlená oblast posuzované lokality, pro kterou by mohlo být posuzované navýšení kubatury skládky jedním z významných zdrojů emisí škodlivin do ovzduší. Navíc pak byla vypočtena doplňková imisní zátěž v individuálně volených referenčních bodech v předpokládaných problémových místech.

Závěr studie z pohledu oxidu dusičitého - Navýšení kubatury tělesa skládky Holasovice II se dá z pohledu kvality ovzduší charakterizovat za málo významné. Změny, které vyvolá fakt, že odpad bude ukládán na místa s vyšší nadmořskou výškou, budou spíše pozitivního charakteru, neboť emise z nákladních automobilů a kompaktoru budou do ovzduší vypouštěny ve větší výšce (až cca 323 m.n.m.) než je tomu u stávajícího stavu (až cca 308 m.n.m.). Tím se nejen zvětší vzdálenost mezi zdrojem a receptorem (obydlenou oblastí), ale větší výška hlavně umožní lepší rozptyl škodlivin mezi zdrojem a receptorem. Jedná se o obdobný efekt jako při výšce komína, kdy větší komín umožní lepší rozptyl škodlivin.

Závěr studie z pohledu suspendovaných částic frakce PM10 - Navýšení kubatury tělesa skládky Holasovice II se dá z pohledu kvality ovzduší charakterizovat za ne příliš významné. Změny, které vyvolá fakt, že odpad bude ukládán na místa s vyšší nadmořskou výškou, budou spíše pozitivního charakteru, jak je již popsáno výše. Imisní limit pro denní koncentrace PM10 je v současné době v lokalitě překračován, imisní limit pro roční koncentrace v lokalitě překračován není. Celá posuzovaná akce může způsobit mírné zlepšení situace, v žádném případě se situace nezhorší.

Závěrečné zhodnocení studie - Navržené navýšení kubatury tělesa skládky Holasovice II přinese z pohledu kvality ovzduší spíše pozitivní efekt a snížení celkové imisní zátěže v lokalitě.

Detailnější informace viz. příloha tohoto oznámení - **Rozptylová studie**

- **Hluk**

Pro potřeby posouzení vlivu hluku z provozu Řízené skládky odpadů Holasovice, v chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru staveb a za účelem zjištění souladu s ustanoveními § 11 Nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací byla zpracována hluková studie.

Na základě zpracované studie vyplývá, že v současné době nedochází v souvislosti s provozem zařízení k překročení hygienického limitu pro hluk ze stacionárních zdrojů a s dalším pokračováním ukládání odpadů po navýšení tělesa skládky budou hygienické limity rovněž dodrženy.

Závěrečné zhodnocení studie - Vlivem pokračování ukládání odpadů na nových kazetách v zařízení v chráněném venkovním prostoru, definovaném v souladu s § 30, odst.3) zákona 258/2000 Sb.:

a) **nedojde** k překročení hygienického limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku pro hluk ze stacionárních zdrojů v osmi nejhluchnějších hodinách v denní době

b) **nedojde** k překročení hygienického limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku pro hluk ze stacionárních zdrojů v nejhluchnější hodině v noční době

Dále ze zpracované hlukové studie vyplývá, že při hodnocení současného stavu liniového zdroje hluku (komunikace I/57) dochází v okolí komunikace k překročení hygienického limitu v ekvivalentní hladině dopravního hluku. Tento stav by se vlivem zrealizovaného záměru nezměnil (nezhoršil).

Detailnější informace viz. příloha tohoto oznámení - **Hluková studie**

- Krajinný ráz

Po dosažení projektovaného stavu kapacitního zaplnění tělesa skládky záměr počítá se zvýšením tělesa skládky o cca 15m. Toto zvýšení budou doprovázet eliminační opatření ve formě travin, křovin a stromů vhodně umístěných tak, aby změkčovaly umělou elevaci v krajině. Z provedené studie vyplývá, že změny vyvolané realizací záměru v případě provedení navržených eliminačních opatření nesníží nepřipustně současnou kvalitu v území dotčeném krajinném prostoru.

Detailnější informace viz. příloha tohoto oznámení - **Posouzení vlivu navrhované stavby a využití území na krajinný ráz**

- Odpadní vody

Předpokládá se, že množství odpadních vod a jejich znečištění bude na stávající úrovni, jelikož nedochází ke změně půdorysné plochy pro ukládku odpadu, ani ke změně druhu přijímaného odpadu. Přebytečné odpadní vody jsou odváženy na ČOV.

- Odpady

Záměrem dojde k navýšení úložné kapacity o cca 415 000m³. Vše ostatní se řídí platným provozním řádem a platným integrovaným povolením. Do budoucna předpokládáme snižování množství ročně ukládaného odpadu.

- Ostatní

Prašnost a úlety odpadů budou na stávající úrovni, jelikož nedojde k navýšení množství přijímaného odpadu. Vlivem navýšení tělesa skládky Holasovice II, ale může dojít k vystavení odpadů většímu náporu větru, což bude řešeno technologicky (neprodleným zpracováním a zhutněním odpadů a vhodným způsobem ukládky odpadu), mechanicky (sítě proti úletům) a následným sběrem úletů, které budou výrazně eliminovány viz. výše.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

- Prach a Suspendované částice frakce PM₁₀ - Z příložené rozptylové studie vyplývá, že imisní limit pro denní koncentrace PM₁₀ je v současné době v lokalitě překračován. Realizace záměru může způsobit mírné zlepšení stávající situace.
- Skládkový plyn – Je aktivně nasáván z tělesa již zrekultivovaných částí skládky a spalován v kogeneračních jednotkách za účelem výroby el. energie.

- Zápach – Poslední autorizované měření v zařízení bylo provedeno společností EMPLA s.r.o. ze dne 15.6.2009 s výslednou průměrnou hodnotou koncentrace pachových látek $c_{od} = 67[\text{ou}_E/\text{m}^3]$. Vzhledem k tomu, že nedochází k významné změně u druhu, množství a technologii zpracování přijímaného odpadu, předpokládáme obdobné hodnoty jak v současnosti, tak i po zrealizovaném záměru.
- Hluk -
 - a) **nedochází k překročení hygienického limitu** v ekvivalentní hladině akustického tlaku pro hluk ze stacionárních zdrojů v osmi nejhluchnějších hodinách v denní době
 - b) **nedochází k překročení hygienického limitu** v ekvivalentní hladině akustického tlaku pro hluk ze stacionárních zdrojů v nejhluchnější hodině v noční době
 - c) **hygienický limit** v ekvivalentní hladině dopravního hluku v okolí komunikace I/57 je překročen v denní době

K překročení hygienického denního limitu v ekvivalentní hladině dopravního hluku v okolí komunikace I/57 dochází již za stávající dopravní situace. Tento stav se z hlediska budoucího vývoje dopravního zatížení souvisejícího se záměrem na skládce Holasovice II nezmění (nenavýší) a tudíž realizace záměru nemá negativní vliv na budoucí hlukovou situaci v předmětné lokalitě.

- Úlety – Ve dnech silného nárazového větru dochází i navzdory kombinace různých opatření k úletům drobného igelitového odpadu. Pokud se tak stane je proveden ruční sběr. Realizaci záměru nedojde k ovlivnění stávajícího stavu.
- Průsaková voda – Znečištěná průsaková voda ze zařízení je jímána do stávajících retenčních jímek a následně recirkulovaná do tělesa skládky nebo odvážena na čistírnu odpadních vod.

V důsledku realizace záměru nedojde k navýšení v současnosti povoleného množství ročně ukládaného odpadu a tudíž ani k zvýšenému environmentálnímu zatížení dotčeného území.

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

Vlivem navýšení kapacity skládky Holasovice II nedojde ke změně stavu složek životního prostředí oproti stávajícímu stavu. Realizaci záměru dojde k prodloužení doby trvání tohoto stavu.

D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

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

Navýšením kapacity skládky Holasovice II nedojde k navýšení stávajícího vlivu na životní prostředí, ale prodlouží se působení stávající vlivů o cca 8-10 let.

2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Vzhledem k tomu, že záměr počítá s navýšením tělesa skládky, bylo oznamovatelem provedeno posouzení vlivu navrhované stavby a využití území na krajinný ráz. Ze závěru provedeného hodnocení významnosti zásahu do jednotlivých znaků (hodnot) krajinného rázu dotčeného krajinného prostoru vyplývá, že snížení hodnot krajinného rázu nebude mít v případě realizace navržených eliminačních opatření významně nepříznivý charakter. Změny vyvolané realizací záměru v případě provedení navržených eliminačních opatření nesníží nepřipustně současnou kvalitu území dotčeném krajinném prostoru.

Z výše uvedených skutečností lze uvažovaný záměr z hlediska dopadů na krajinný ráz a jeho ochranu podle §12 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny považovat za únosný.

3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Nepředpokládají se

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

- Prach a Suspendované částice frakce PM₁₀ - odpad se bezprostředně po jeho vysypání zapracovává (zhutněním) a skrání což do značné míry omezuje sekundární prašnost a re-emise prašných částic usazených na povrchu v suchých a prašných dnech. Dále se průsakovou vodou kropí i ostatní plochy a komunikace v místech kde je těsněná část tělesa skládky.
- Zápach - minimalizuje se bezprostředním zapracováním (zhutněním) odpadu a překrytím odpadu kompostem (biofiltr)
- Krajinný ráz – Přestože vizuální dosah navýšeného tělesa skládky nebude velký, se po ukončení skládkování provedou eliminační opatření za účelem začlenění umělé elevace do stávající krajiny a to následujícím způsobem:
 - Formování vzhledu – na vrcholu zre kultivovaného tělesa bude zachována plošina s mírným přechodem mezi svahem, tak aby nedošlo k ostrému rozhraní mezi těmito partiemi.
 - Biologická rekultivace – v průběhu konečného zaplnění dílčích částí skládky bude prováděná postupná biologická rekultivace s následným zatravněním a výsadbou vhodných dřevin a křovin v místech, kde budou působit v harmonii s daným prostředím a změkčovat vliv umělé elevace na prostředí.
- Úlety - minimalizují se bezprostředním zapracováním (zhutněním) odpadu, používáním záchytných sítí a sběrem. V případě, že si to okolnosti vyžádají, provedeme navýšení stávajícího množství záchytných mechanismů.

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

V dané lokalitě již dlouhodobě funguje Řízená skládka odpadů Holasovice II a proto jsou zde jen minimální nedostatky ve znalostech a neurčitostech při specifikaci vlivů. Jako možnou neurčitost můžeme považovat odchylky a známé nejistoty při výpočtu uvedené níže:

Možné odchylky ve výpočtu u hlukové studie - Použité programové vybavení HLUK+, v. 9.03 má integrovanou novelu metodiky pro výpočet dopravního hluku a hodnotí i útlum hluku vlastnostmi prostředí, včetně vertikálního zvrstvení terénu. Odchylku výpočtu lze očekávat v intervalu <-2.0; +2.0> dB.

Známe nejistoty výpočtu u rozptylové studie - Hodnoty získané matematickým modelováním jsou, i přes podstatné přiblížení se skutečnému stavu, pouze vyhodnocením odborného odhadu doplňkové imisní zátěže dané lokality. Do výpočtu rozptylové studie vstupuje řada nejistot, které mohou ovlivnit výsledky výpočtu matematického modelu. Nejistota stanovení koncentrace matematickým modelem může dosáhnout až 50%.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)

Varianty nebyly předloženy, záměr je předkládán pouze v jedné variantě

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

Prostorové a výškové znázornění záměru je součástí přílohy - Celková situace na podkladu KM (viz bod H tohoto oznámení). Ostatní výkresy a dokumenty týkající se tohoto záměru jsou uvedeny rovněž v bodě H tohoto oznámení.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Popis záměru

Záměr počítá s tím, že se stávající maximální úroveň ukládky odpadů bude navýšená o cca 15m.

Vyhodnocení

Na základě zpracovaných studií, posouzení a zkušeností z hlediska vlivu záměru na předmětnou lokalitu lze říct, že nebyly zjištěny žádné závažnější vlivy. Realizaci záměru navýšení kapacity skládky z hlediska fungování zařízení, množství ročně navezeného odpadu a technologie jeho ukládky a zpracování, nedojde k negativním změnám. Z hlediska Krajinného rázu bude mít záměr slabý až středně velký vliv, což bude minimalizováno řadou eliminačních opatření a v konečném důsledku se i do budoucna toto místo může stát vyhledávaným místem krátkodobého odpočinku.

H. PŘÍLOHY

- Územní rozhodnutí č.j. výst. 1899/94/Hv. ze dne 9.8.1994
- Územní rozhodnutí o změně územního rozhodnutí č.j. MMOP 101620/2010
- Půdorys - Navýšení kubatury tělesa skládky (+15m) (zpracoval Ing Radim Vaněček dne 9.8.2010)
- Celková situace na podkladu KM
- Posouzení vlivu navrhované stavby a využití území na krajinný ráz
- Rozptylová studie – Posouzení vlivu navýšení kubatury tělesa skládky v Holasovicích na kvalitu ovzduší
- Hluková studie – Vliv hluku v chráněném prostoru
- Vyjádření Magistrátu města Opavy zn. MMOP 38479/2011 – z hlediska Územně plánovací dokumentace
- Závazné stanovisko MMO – obor životního prostředí, zn. 9668/2011/ZIPR - LeT
- CD – Oznámení + přílohy v digitální podobě

Datum zpracování oznámení: 16.6.2011

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení:

Ing. Lukáš Pastorek, Pavlovova 25, Ostrava Zábřeh, tel: 724 119 765

Podpis zpracovatele oznámení:

Podpis oznamovatele (oprávněného zástupce):

ELIO Slezsko a.s.
skládky Holasovice II č.p. 202
747 74 Holasovice (1)
IČO: 60911060 DIČ: CZ60913860

