

Stručné shrnutí údajů ze žádosti

1. Identifikace provozovatele
CLAY CB spol. s r.o., se sídlem Okružní 665, 370 01 České Budějovice, IČ: 26088622
2. Název zařízení
Skládka odpadů S-OO Lišov – III. etapa
3. Popis a vymezení zařízení
Popis zařízení: <ul style="list-style-type: none">a) Skládka bude sloužit k odstraňování odpadů ukládáním v úrovni nebo pod úrovní terénu, kód D1 podle přílohy č. 4 k zákonu o odpadech č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o odpadech).b) Podle technického zabezpečení se v souladu s vyhláškou č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a o změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších změn (dále dle vyhlášky č.387/2016 Sb., která novelizuje vyhlášku č. 294/2005 Sb.) bude jednat o skládku skupiny S – ostatní odpad (S-OO)<ul style="list-style-type: none">- Podskupina S-OO1 – skládky nebo sektory skládek určené pro ukládání odpadů kategorie ostatní odpad s nízkým obsahem organických biologicky rozložitelných látek- Podskupina S-OO3 – skládky nebo sektory skládek určené pro ukládání odpadů kategorie ostatní odpad včetně odpadů s podstatným obsahem organických biologicky rozložitelných látek, odpadů, které nelze hodnotit na základě jejich vodného výluhu, a odpadů z azbestu za podmínek stanovených v § 7 vyhlášky č. 294/2005 Sb. Na tyto skládky nebo sektory nesmějí být ukládány odpady na bázi sádry.c) Podle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší se bude jednat o vyjmenovaný stacionární zdroj – kat. 2.2. – Skládky, které přijímají více než 10 t odpadu denně nebo mají celkovou kapacitu větší než 25 000 t odpadu.
Vymezení zařízení: <p>Skládka bude umístěna v katastrálním území města Lišov, cca 1,5 km severovýchodním směrem od okraje hlavní zástavby města. a navazuje na stávající skládkový areál společnosti .A.S.A. České Budějovice, s.r.o s tím, že navrhovaná skládka (III.etapa) bude provozována jiným provozovatelem, ale bude využívat dopravní a technickou infrastrukturu stávající skládky (I. a II. etapa). Výstavba skládky umožní pokračování skládkové činnosti v tomto území po vyčerpání skládkové kapacity stávající skládky, bez navýšení intenzity návozu.</p> <p>Celková plocha těsně skládky je cca 37 400 m² a užitečný objem skládky činí cca 450 000 m³.</p>
4. Kategorie činnosti/činností podle přílohy č. 1 k zákonu
5.4. Skládky, které přijímají více než 10t denně nebo mají kapacitu větší než 25 000t, s výjimkou skládek inertního odpadu – hlavní činnost.
5. Popis surovin, pomocných materiálů a dalších látek
V zařízení jsou využívány následující suroviny: Pohonné hmoty strojů (kompaktor) – nafta motorová Provozní náplně strojů (kompaktor) - oleje Technologický materiál na zajištění skládky využívaný za účelem technického zabezpečení skládky v souladu se zákonem 185/2001 Sb. a prováděcími předpisy k tomuto zákonu a s podmínkami uvedenými v provozním řádu skládky. Užitková voda bude dovážena z externího zdroje pro provoz hygienického zařízení v provozním objektu obsluhy a pro protiprašná opatření mimo těleso skládky Průsakové vody zachycené v drenážním systému průsakových vod budou využívány v uzavřeném systému průsakových vod ke zpětnému rozlivu na povrch tělesa skládky za účelem protiprašných opatření, zvýšení hutnicího účinku a pro podporu fermentačního procesu. Stávající stav vybudovaného systému průsakových vod umožňuje i pro rozšíření skládkování do dalších sektorů bezpečné provozování skládky bez nutnosti dobudovat další jímku průsakových vod, kdy potřebný akumulační objem zajistí stávající manipulační jímka průsakových vod. Vodní režim ve skládce bude regulován pouze s využitím objemu manipulační jímky a zpětným rozlivem na skládce, kde bude průsaková voda částečně odpařena a částečně bude vázaná na uložený odpad. Balená pitná voda bude dovážena pro potřeby zaměstnanců.
6. Popis energií a paliv
Skládka bude jako podružný odběr napojena na zásobování elektrickou energií na stávající zařízení uvnitř areálu stávající skládky. Napájení stavby 400V / 30A bude připojeno ve stávajícím rozvaděči sloupové trafostanice, která je ve vlastnictví provozovatele skládky ASA CB s.r.o.. Pro potřeby zařízení se předpokládá maximální výpočtový příkon 19,5kW.

7. Popis zdrojů emisí

V souladu s ČSN 83 8034 Skládání odpadů – Odplynění skládek: odsávání plynu a jeho spalování během skladování odpadů nebude nutné, jelikož dle předpokladu z hlediska tvorby plynu bude skládka zařazena dle tabulky 1 do třídy I a II, kdy vznikají žádné nebo nízké emise plynu. Předpokladem ochrany životního prostředí je udržování tělesa skládky v plynotěsném stavu a překrytí skládky biologicky aktivním materiálem. Emise do ovzduší se tedy v době skládání odpadů nepředpokládají.

Po uzavření jednotlivých kazet na základě stanoveného způsobu monitorování emisí bude rozhodnuto o nezbytnosti využívání nebo odstraňování skládkových plynů, pokud bude v tělese skládky potvrzena plošným podpovrchovým průzkumem tvorba bioplynu jako střední koncentrace methanu převyšující zařazení do třídy I. Pro návrh odstraňující jednotky se vyhodnotí průtoky plynu a jeho složení na dokončeném a s výjimkou výstupního potrubí uzavřeném odplyňovacím systému. Bude-li monitoringem prokázán výkon skládkového plynu, bude tento plyn zachycen ve sběrné síti SO 303 Odplynění skládky odveden svodnou sítí odplynění na zařízení pro využití skládkového plynu, které provozuje jiný subjekt (MAEN, spol. s r.o. IČ 62576615) a není součástí integrovaného povolení dle této žádosti.

Produkové odpadní vody zahrnují nadbilanční průsakové (skládkové) vody zachycené v SO 302 Systém nakládání s průsakovými vodami a dále splaškové vody vyprodukované v SO 403 Provozní zázemí skládky.

8. Množství emisí do jednotlivých složek životního prostředí

Emise skládkových plynů do ovzduší nejsou v 1. etapě skládání odpadů – zaplnění 1. fáze skládky uvažovány.

Postupným uzavíráním skládkových kazet se předpokládá nárůst tvorby skládkového plynu až do cca stejné produkce, kterou vykazuje jímání skládkového plynu v areálu .A.S.A., tzn. 80-90 m³/hod. Celkově by oba zdroje skládkového plynu (stávající areál – I. a II. etapa skládky Lišov spolu s nárůstem tvorby plynu ve III. etapě skládky Lišov společnosti CLAY CB s.r.o. neměla překročit maximální hodnoty předpokládané u kogenerační jednotky v době jejího uvedení do provozu, tj. maximálně cca 150 – 170 m³/hod.

Produkové průsakové vody – odvážené k likvidaci externím zařízením ČOV) – předpokládané množství 100m³/měsíc,

Produkové splaškové vody – odvážené k likvidaci externím zařízením ČOV) – předpokládané množství 5m³/měsíc.

Emise do půdy, podzemních ani povrchových vod z provozu zařízení nejsou uvažovány.

9. Popis zdrojů hluku, vibrací, neionizujícího záření

Zdrojem hluku je pojezd kompaktoru po tělese skládky.

Zařízení není zdrojem vibrací ani neionizujícího záření.

10. Popis dalších vlivů zařízení na životní prostředí

Z hlediska umístění okraje skládky od nejbližší bytové zástavby cca 700 m není nutné uvažovat s rizikem obtěžování nepříjemným zápachem ani případně prašností. Velikost aktivní plochy přijímaných odpadů bude celkově maximálně **1500 m²** pro obě sekce celkem, tzn. pro odpady podskupiny S-OO1 a S-OO3. Po zhutnění kompaktozem bude dodržena maximální výše vrstvy odpadů do 2 metrů. Tyto vrstvy budou překryty vrstvou materiálu k technickému zabezpečení skládky o mocnosti 0,1-0,15 m. Denním překrýváním odpadů a udržováním plochy pro aktivní část skládky jakož i zpětným využíváním skládkových průsakových vod ke zvlhčování odpadů bude předcházeno možným negativním vlivům a eliminováno riziko zápachu a prašnosti na životní prostředí.

11. Popis technologií a technik určených k předcházení nebo omezení emisí ze zařízení

Emise skládkových plynů do ovzduší jsou eliminovány.

V době skládání – udržováním tělesa skládky v dobrém plynotěsném stavu jeho překrytím biologicky aktivním materiálem.

Po vyplnění jednotlivých kazet pak vybudováním SO 303 Odplyňovacího systému.

Emise do podzemních a povrchových vod jsou eliminovány vybudováním systému těsnění skládky (SO 301 Těleso skládky) doplněné o SO 302 systém nakládání s průsakovými vodami.

Denním překrýváním odpadů a udržováním maximálně stanovené velikosti aktivní plochy **1500 m²** je zabráněno negativním důsledkům případného obtěžování zápachem.

Zvlhčováním odpadů zpětným rozléváním skládkových průsakových vod na odpady je eliminováno riziko zvýšené prašnosti

Udržováním dobrého technického stavu a průchodnosti drenážního odvodňovacího systému je zabráněno úniku těchto vod mimo určené drenážní svody.

Předcházením rizika požáru, především dodržováním protipožárních opatření a dále řádnou kontrolou při přijímání odpadů do zařízení a při jejich ukládání do tělesa skládky, dodržováním opatření oddělování jednotlivých vrstev odpadů vrstvou odpadu k technickému zabezpečení je eliminováno nebezpečí požáru a zahoření odpadů na skládce a případné poškození fóliového systému skládky, následkem čehož by mohlo dojít k emisím průsakových skládkových vod do drenážního odvodu vod nebo také emisím do ovzduší a možnému obtěžování zápachem ze vzniklého odpadu.

<p>12. Popis opatření k předcházení vzniku, k přípravě opětovného použití, recyklaci a využití odpadů</p>
<p>Zařízení je určeno k nakládání s odpadem - skládkování. Z provozu zařízení vzniká minimální množství vlastních vyprodukovaných odpadů. Na skládce budou využívány vhodné odpady jako technologický materiál na zajištění skládky za účelem jejího technického zabezpečení.</p>
<p>13. Popis opatření k měření a monitorování emisí vypouštěných do životního prostředí</p>
<p>Během provozování skládky a ve stádiu následné péče po jejím uzavření bude prováděn monitoring a jeho vyhodnocování v souladu s Programem kontroly a monitorování, který je nedílnou součástí provozního řádu skládky.</p> <p>Monitorovací systém III. etapy skládky bude navazovat na stávající monitorovací systém tak, aby umožňoval zachovat podmínky pro monitorování stávající skládky z hlediska jejího vlivu na okolní prostředí z hlediska bezpečnosti a funkční spolehlivosti jednotlivých konstrukčních prvků skládky.</p> <p>Program kontroly a monitorování navrhované III. etapy výstavby skládky Lišov je navržen analogicky s programem na stávající skládce s tím, že bude upraven dle požadavků vyplývajících z navazujících dokumentací a řízení nezbytných k povolení stavby a provozování zařízení.</p> <p>V rámci navrhované stavby bude monitorovací systém navržen tak, aby umožňoval monitorovat samostatně navrhovanou skládku a též (s ohledem na předem dané podmínky) aby umožnil odděleně sledovat vliv skládkové činnosti ve stávajícím areálu skládky .A.S.A. České Budějovice s.r.o., na okolí.</p> <p>Sledování je prioritně zaměřeno na monitoring podzemních drenážních a povrchových vod. Za indikátory potenciálního vlivu skládky na podzemní vodu (indikace průsaků skládkové vody do podloží) lze pokládat takové parametry (látky obsažené ve skládkové vodě), jejichž hodnoty několikanásobně překračují hodnoty pro podzemní vody na monitorované lokalitě a jejichž schopnost migrace ve zvodněném horninovém prostředí není výrazně omezena.</p> <p>S ohledem na prostorové uspořádání areálu navrhované skládky a stávajících skládek a hydrologické a hydrogeologické poměry v území je zřejmé, že zásadním výstupem z hlediska vyhodnocení vlivu na podzemní i povrchové vody v okolí skládek je vyhodnocení monitoringu stávající skládky, který logicky může indikovat i vliv navrhované skládky na okolí. Monitoring navrhované skládky musí tedy umožnit odděleně indikovat vliv navrhované skládky na okolí separovaně od vlivu stávající skládky.</p> <p>Monitoring zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Monitoring podzemních vod - Monitoring povrchových vod - Monitoring skládkových (průsakových) vod - Monitoring skládkového plynu - Ostatní monitoring. <p>Podrobnosti k prováděnému monitoringu v jednotlivých složkách viz kap. 12.</p>
<p>14. Porovnání zařízení s nejlepšími dostupnými technikami (BAT)</p>
<p>Pro provoz skládky neexistuje referenční dokument BREF. Pro porovnání s nejlepší dostupnou technickou je použito porovnání s požadavky soustavy norem pro oblast skládkování odpadu:</p> <p>ČSN 83 8030 Skládkování odpadu – Základní podmínky pro navrhování a výstavbu skládek</p> <p>ČSN 83 8032 Skládkování odpadu – Těsnění skládek</p> <p>ČSN 83 8033 Skládkování odpadu – Nakládání s průsakovými vodami</p> <p>ČSN 83 8034 Skládkování odpadu – Odplynění skládek</p> <p>ČSN 83 8035 Skládkování odpadu – Uzavírání a rekultivace skládek</p> <p>ČSN 83 8036 Skládkování odpadu – Monitorování skládek</p> <p>TNO 83 8039 Skládkování odpadu – Provozní řád skládek</p> <p>Zařízení je v souladu s takto stanovenými požadavky a parametry BAT.</p>
<p>15. Žádost o výjimku z úrovní emisí spojených s nejlepšími dostupnými technikami</p>
<p>NE</p>
<p>16. Popis opatření k zajištění plnění povinností preventivního charakteru</p>
<p>V zařízení není umístěna vybraná nebezpečná chemická látka nebo chemický přípravek dle zákona 59/2006 Sb. Na dotčené území, objekty a zařízení se nevztahují požadavky o prevenci závažných havárií dle tohoto zákona.</p> <p>S ohledem na charakter zařízení nejsou navrhována preventivní opatření z hlediska hospodárného využívání energie.</p> <p>Po ukončení provozu bude provedeno uzavření a rekultivace skládky spojená s následnou péčí viz kap. 15.</p>

17. Přehled případných náhradních řešení k navrhovaným technikám a opatřením

Náhradní řešení k navrhovaným technikám a opatřením nejsou navrhována.

18. Charakteristika stavu dotčeného území

Území obce Lišov, ani katastry okolních obcí není zařazeno mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší. Ani podle evidence ČHMÚ nebyly v roce 2013 v dané oblasti překročeny žádné hodnoty imisních limitů, kdy se vychází z údajů z měřicí stanice imisního monitoringu ZÚ-České Budějovice č. 1193 České Budějovice, vzdálené od hodnocené lokality cca 11 km. V bezprostředním okolí hodnocené stavby očekáváme nižší imisní zátěž než v okolí citované stanice automatického imisního monitoringu, především s ohledem na menší kumulaci zdrojů znečišťování ovzduší a přirozeně lepší rozptylové podmínky v otevřené krajině.

Stavba skládky bude umístěna do prostoru bezprostředně navazujícího na stávající provozovanou skládku. Ve své podstatě představuje pokračování skládkové činnosti v tomto území, bez navýšení intenzity návozu a časové kapacity. Původně bylo celé území stávající i navrhované skládky využíváno pro těžbu cihlářských hlín (původní dobývací prostor Lišov byl stanoven rozhodnutím Ministerstva výstavby, Evidenční číslo 7-0036 dne 29.4.1960) a teprve ve zbytkové jámě vytěžené části lomu byl později využit i k ukládání odpadů. Skládkování ve vytěžené části původního dobývacího prostoru ložiska cihlářských hlín zde bylo započato již v roce 1977. Část území je dosud evidováno v katastru nemovitostí jako dobývací prostor. Tento dobývací prostor Lišov, ev. č. 7/0036 byl zrušen Obvodním báňským úřadem s tím, že dobývání výhradního ložiska bylo trvale zastaveno v roce 2001, byly odepsány zásoby výhradního ložiska cihlářské suroviny č. 3140700. Likvidace Lomu bude ukončena ve stavu požadovaném pro následné rozšíření areálu skládek odpadu.

Kulturní vrstvy půdy o mocnosti 0,25m až 0,30m jsou zachovány pouze v části území, která nebyla ovlivněna předchozí hornickou činností.

Kvalita podzemních a povrchových vod v území je v současné době ověřována monitoringem stávajícího skládkového areálu, který zajišťuje provozovatel tohoto zařízení (součást plnění podmínek integrovaného povolení tohoto stávajícího zařízení).

Na základě informací z monitoringu kvality vod stávající skládky Lišov provedeného společností GEOtest, a.s. Brno. v roce 2014 lze konstatovat, že kvalita podzemní vody (ve vzorcích odebraných ze sledovaných vrtů) vyhovuje hodnotám indikátorů znečištění uvedených v Metodickém pokynu a většina sledovaných anorganických složek je na úrovni běžné pro nekontaminovanou podzemní vodu. V podzemní vodě nebyla v rozsahu provedených analýz zjištěna kontaminace žádným stopovým kovem ani organickými látkami, naopak uvedené složky byly vesměs pod mezí detekce použitých analytických metod.

Vzorky vod hodnocené dle nařízení vlády nevyhovovaly v šachtici Š-6, na vyústění do meliorační rýhy a v šachticích Š-V, Š-6, Š-20 a Š-21 v ukazatelích bór, amonné látky, rozpuštěné látky, CHSKCr a BSK5. Všechna překročení limitů jsou poměrně nevýznamná a nezhoršují významně stav kvality okolních vod.

V zájmovém území nejsou žádná ochranná pásma vod.

V ploše předkládaného záměru nejsou známy žádné staré ekologické zátěže, které by bylo nutné sanovat před realizací posuzovaného záměru.

Zařízením nebudou dotčena ochranná pásma veřejné technické infrastruktury ani jiná ochranná pásma.

Vlastní záměr vyžaduje zásah do porostů dřevin, které lemují stávající areál skládky podél její západní hranice v místech navázání navrhované stavby na současný areál skládky, resp. na rekultivované svahy předchozích etap. Jedná se o většinou mladé listnaté dřeviny pravděpodobně nálety, které bude nutno vykácet a nahradit později výsadbou v rámci rekultivace území.

Podle biologického průzkumu zpracovaného společností EIA Servis v roce 2013, doplněného v květnu 2014 se v zájmové lokalitě vyskytují dva druhy zvláště chráněných bezobratlých – čmelák skalní (*Bombus lapidarius*) a otakárek fenyklový (*Papilio machaon*) a čtyři druhy zvláště chráněných obratlovců – skokan zelený (*Rana kl. esculenta*), kuňka obecná (*Bombina bombina*), ropucha obecná (*Bufo bufo*) a vlaštovka obecná (*Hirundo rustica*). Oba druhy zvláště chráněných bezobratlých patří v současnosti mezi rozšířené druhy, značně přizpůsobivé, které naleznou v okolí dostatek náhradních biotopů.

Všechny tři zvláště chráněné druhy obojživelníků jsou v současnosti vázány na antropogenně vzniklý občasný mokřad ve dně bývalé těžebny, který bude výstavbou záměru vysušen a likvidován již při stavbě první skládkové kazety. Z tohoto důvodu je jako kompenzační opatření navrženo zřízení mokřadního biotopu v bezodtokové prohlubni na jižní straně II. etapy výstavby skládky v místech sníženého terénu v důsledku báňské činnosti podél západní hrany II. etapy skládky. Vybudování mokřadu umožní dle potřeby zajistit záchranný transfer obojživelníků do nově budovaného náhradního biotopu. K řízenému vysušení stávajícího mokřadu bude přistoupeno v době mimo rozmnožování obojživelníků (září - únor).

Zvláště chráněný ptačí druh vlaštovka obecná není a nebude realizací záměru dotčena. Vzdušný prostor nad zájmovým územím využívá jen k lovu potravy, a to se nezmění ani v průběhu výstavby či provozu zařízení.

19. Základní zpráva

ANO