

Sedlecké doly spol s r.o.

č.p. 167, 362 26 Božičany

IČO: 611 72 472

Provozní řád

***vyjmenovaného zdroje
znečišťování ovzduší***

Recyklační zařízení Otovice

28. 2. 2026

Zpracoval: Ing. Hana Malčková ChemEko podniková ekologie, spol. s r.o.	Přezkoumal: JUDr. Ing. Vlastimil Šimek ChemEko podniková ekologie, spol. s r.o.	Schválil: Krajský úřad Karlovarského kraje Odbor životního prostředí
--	---	---

Obsah

Poučení provozovatele.....	5
Úvod.....	5
1. Identifikace stacionárních zdrojů a provozovny, ve které jsou stacionární zdroje provozovány. Identifikace provozovatele (podle § 2 písm. h) zákona). U kódů, pro které příloha č. 20 stanovuje minimální vzdálenosti také GPS souřadnice stacionárního zdroje (geometrický střed).....	6
I. Identifikace stacionárního zdroje a provozovny	6
Blokové schéma – Recyklační zařízení Otovice	7
3. Popis technologických operací prováděných ve stacionárních zdrojích a u souvisejících činností, mechanismus chemických reakcí (včetně známých vedlejších reakcí), způsoby řízení a kontroly prováděných operací. Vzniká-li provozem zdroje odpadní teplo, popis jeho využití. Podrobný popis stacionárního zdroje a souvisejících činností, dále popis technologií a opatření ke snižování emisí, jejich funkce a účinnosti. Primární opatření ve výrobní nebo zpracovatelské části technologie, zejména podmínky zpracování surovin a podmínky spalování paliv, podmínky provozu technologií ke snižování emisí.	7
I. Popis stacionárního zdroje.....	7
II. Popis technologických operací prováděných ve stacionárním zdroji	8
III. Popis technologií a opatření ke snižování emisí, jejich funkce a účinnosti.....	8
IV. Povinnosti obsluhy.....	8
V. Všeobecné požadavky bezpečnosti práce	9
4. Identifikace materiálových vstupů do technologie - suroviny a paliva (případně odpady nebo paliva vyrobená z odpadu) zpracovávané ve stacionárním zdroji. Podrobnosti provádění primárních opatření ke snížení emisí, které spočívají např. v úpravě, kontrole, dodržení fyzikálních, nebo chemicko-fyzikálních parametrů a chemického složení a správném dávkování materiálového vstupu, a to dle typu zdroje a procesu. V případě tepelného zpracování odpadu dále identifikace odpadu podle katalogových čísel katalogu odpadů, uvedení minimálních a maximálních hmotnostních toků nebezpečných odpadů, jejich minimální a maximální výhřevnost a maximální obsahy PCB, pentachlorofenolu, chloru, fluoru, síry a těžkých kovů, případně jiných látek.	9
5. Údaj o funkci spalovacího stacionárního zdroje v přenosové soustavě nebo v soustavě zásobování tepelnou energií a údaj o tom, zda se jedná o záložní zdroj energie nebo požární čerpadlo.....	10
6. Emisní výstupy z technologie a souvisejících činností - znečišťující látky, způsob jejich odsávání, a specifikace a lokalizace místa výstupu znečišťujících látek ze stacionárního zdroje do vnějšího ovzduší. V případě řízení vypouštění odpadního plynu výkonem ventilátoru nebo obdobného zařízení se uvedou limitní hodnoty průtoku odpadního plynu v definovaném měřicím profilu za provozních podmínek	10
7. Popis, umístění a přesná specifikace (zejména tvar a rozměry, soulad s normou) měřicího místa pro jednorázové měření emisí	11
8. Popis zařízení pro kontinuální měření emisí (pokud je instalováno) a popis, umístění a přesná specifikace (zejména tvar a rozměry, soulad s normou) měřicího místa, včetně postupu sledování provozu stacionárního zdroje a stanovení emisí pro případ výpadku kontinuálního měření emisí (např. sledováním teploty, tlaku, obsahu kyslíku, viskozity, pH). V případě stacionárního zdroje, u něž je emisní limit dosahován úpravou technologického řízení výrobního procesu nebo použitím technologie ke snižování emisí, popis provozního parametru a jeho číselné vyjádření, dokladující plnění emisního limitu, způsob jeho měření včetně způsobu a frekvence kalibrace měřidla (v souladu s příslušnými technickými normami, jsou-li k dispozici) a popis způsobu nepřetržitého zaznamenávání naměřených hodnot. Podrobnosti sledování a nepřetržitého záznamu provozního parametru podle § 6 odst. 4 zákona (je-li uloženo), případně podrobnosti realizace technické podmínky provozu, která toto sledování nahrazuje, včetně okrajových hodnot signalizujících nutnost údržby nebo závady a poruchy podle bodu č. 11.....	11
9. Způsob zajištění spolehlivosti a řádné funkce kontinuálního měřicího systému při výpadku kontinuálního měření emisí, z důvodů poruchy nebo údržby systému, překračujícím 10 dní v kalendářním roce. Neplatným dnem z hlediska kontinuálního měření emisí se rozumí den, ve kterém jsou více než 3 průměrné hodinové hodnoty z důvodu poruchy	

nebo údržby kontinuálního měření neplatné. V případě vyhodnocování půlhodinových intervalů tvoří neplatnou hodinovou hodnotu dvě neplatné půlhodinové průměrné hodnoty v rámci jedné hodiny.	11
10. Vymezení stavů uvádění stacionárního zdroje do provozu a jeho odstavování. Vymezení doby uvádění spalovacích stacionárních zdrojů do provozu a jejich odstavování z provozu.....	12
11. Definice technických závad, poruch a havárií, které mají za následek vyšší úroveň znečišťování, způsob předcházení těmto závadám, poruchám a haváriím, způsob jejich odstraňování, termíny odstraňování poruch pro konkrétní technologii stacionárního zdroje. Druh, a je-li to možné určit, tak i množství, znečišťujících látek, u kterých může dojít, v případě technické závady, poruchy nebo havárie stacionárního zdroje nebo jeho části, k vyšším emisím než při obvyklém provozu. Určení rizikových částí technologie. Hodnoty nepřetržitě sledovaného a zaznamenávaného provozního parametru, které indikují závalu, případně obdobné hodnoty a podmínky spojené s výjimkou podle § 6 odst. 4 zákona. Postupy pro případy poruch nebo nedodržení primárních opatření na materiálovém vstupu, na technologii a postupy pro poruchy u sekundárních opatření, především odlučovací soustavy, odsávání technologie apod., včetně určení případných záložních systémů a pravidel pro jejich spuštění. Opatření, která jsou nebo budou provozovatelem přijata ke zmírnění důsledků technických závad, poruch a havárií včetně režimů omezování nebo zastavování provozu stacionárního zdroje podle § 17 odst. 3 písm. f) zákona. U stacionárních zdrojů tepelně zpracovávajících odpad nejvýše přípustné doby pro jakékoli technicky nezamezitelné odstávky, poruchy nebo závady technologického zařízení sloužícího ke snižování emisí nebo měřících přístrojů, během kterých může koncentrace znečišťujících látek překročit stanovené hodnoty emisních limitů.	12
12. Výjimečné situace - odůvodnění neplnění stanovených emisních limitů v případech definovaných poruch, definovaných havárií, při najíždění technologií do provozu nebo při odstavování technologií z provozu po stanovenou dobu, při seřizování technologií. Uvedou se pracovní a kontrolní postupy pro zamezení úniků znečišťujících látek při opravách, najíždění nebo odstavování stacionárního zdroje.	13
I. Havárie:.....	13
II. Postup v případě havárie:	13
III. Poruchy:	14
IV. Postup v případě poruchy:.....	14
13. Způsob podávání hlášení o havárii nebo poruše orgánům ochrany ovzduší a veřejnosti, odpovědné osoby a způsob interního předávání informací o poruchách a haváriích	14
I. Interní hlášení poruch a havarijních stavů	14
II. Externí hlášení havarijních stavů	14
III. Informování veřejnosti:	15
14. Druh, odhadované množství znečišťujících látek, u kterých může dojít, v případě technické závady, poruchy nebo havárie stacionárního zdroje nebo jeho části, k vyšším emisím než při obvyklém provozu	15
15. Způsob a četnost seřizování spalovacích stacionárních zdrojů.....	16
16. Chov hospodářských zvířat	16
17. U stacionárního zdroje vypouštějícího fugitivní emise tuhých znečišťujících látek, nebo u stacionárního zdroje, jehož součástí je výroba, zpracování, úprava, doprava, nakládka, vykládka a skladování prašných materiálů, se uvedou rizikové technologické uzly z hlediska prašnosti a technicko-organizační opatření k předcházení a omezování tuhých znečišťujících látek a resuspenze prachu. Tato opatření musí být specifikována u všech stacionárních zdrojů kódů 2.2., 2.3., 2.9., 3.3., 3.5.2., 3.5.5., 4.1.1., 4.1.2., 4.1.3., 4.1.4., 4.2.1., 4.3.1., 4.6.1., 4.6.5., 4.7., 5.1.1., 5.2., 5.10., 5.11., 5.14., 7.2., 7.8., 11.1. a 12.1. podle přílohy č. 2 k zákonu	16
18. U stacionárního zdroje vypouštějícího znečišťující látky, které mohou obtěžovat zápachem, zejména kódy 2.2., 2.3., 2.4., 2.6., 2.7., 2.8., 3.6., 3.7., 4.6.1. (formovny a jádrovny), 5.14., 6.24., 6.5., 6.8., 7.1., 7.2., 7.3., 7.5., 7.6., 7.8., 7.9., 7.10., 7.11., 7.12., 7.16., 7.18., 8., 9.8. (kataforéza), 9.19., 9.20., 9.23. a 9.24. podle přílohy č. 2 k zákonu, se uvedou v provozním řádu rizikové technologické uzly z hlediska emisí znečišťujících látek, které mohou obtěžovat zápachem, a technicko-organizační opatření k předcházení a omezování emisí těchto látek	16
19. Termíny revizí, údržby a s nimi spojené požadavky na provoz zařízení ke snížení emisí (dodržování fyzikálních parametrů, optimalizace poměrů čidel apod.), termíny pravidelných vnitřních kontrol souladu s provozním řádem a	

opatření ke snížení emisí, způsob a četnost pravidelného proškolení obsluh a odpovědných osob ohledně technicko-organizačních opatření prováděných za účelem snížení emisí a způsob vedení záznamů o těchto školeních. 17

20. Příloha 1: Umístění zdroje znečišťování ovzduší..... 18

Poučení provozovatele

S tímto materiálem se seznámí vedení provozovatele a odpovědní zaměstnanci. Seznámení potvrdí svým podpisem:

Jméno a příjmení	Funkce pracovníka	Datum	Podpis

Úvod

Vypracovat provozní řád, který obsahuje soubor technicko-provozních parametrů a technicko-organizačních opatření k zajištění provozu stacionárního zdroje, včetně opatření k předcházení, ke zmírňování průběhu a odstraňování důsledků havarijního stavu v souladu s podmínkami ochrany ovzduší, je povinností provozovatele při podání žádosti o povolení provozu stacionárního zdroje dle § 11 odst. 2) písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.

Obsah provozního řádu byl vypracován ve smyslu přílohy č. 12 k vyhlášce č. 415/2012 Sb., v platném znění, o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o

ochraně ovzduší. Tento provozní řád nenahrazuje technologické pracovní instrukce a návody, jedná se o dokumentaci, vztahující se k ochraně životního prostředí, jmenovitě k ochraně ovzduší.

Související předpisy

Pro provozovnu jsou vypracovány místní provozní předpisy, které zajišťují její chod nejen v oblasti ochrany ovzduší. Obsahují mimo jiné podrobný popis zařízení a pracovních činností. Tyto místní provozní předpisy tvoří s tímto Provozním řádem nedílný závazný celek.

- Pokyny pro obsluhu a údržbu veškerých zařízení od výrobce
- Provozní předpisy strojních a elektrotechnických zařízení užívaných v rámci provozu zařízení
- Technologické postupy a provozní řady
- Požární řád, Požární poplachové směrnice, Požární kniha

Další materiály jsou průběžně vytvářeny podle požadavků měnící se legislativy a budou aktualizovány dle potřeby.

1. Identifikace stacionárních zdrojů a provozovny, ve které jsou stacionární zdroje provozovány. Identifikace provozovatele (podle § 2 písm. h) zákona). U kódů, pro které příloha č. 20 stanovuje minimální vzdálenosti také GPS souřadnice stacionárního zdroje (geometrický střed)

I. Identifikace stacionárního zdroje a provozovny

Název vyjmenovaného stacionárního zdroje	Sedlecké doly – Recyklační zařízení Otovice
Identifikace zdroje dle přílohy č. 2. zákona	12.1. Manipulace se sypkými materiály včetně jejich skladování na otevřených plochách jinde neuvedené s celkovou projektovanou plochou deponií 3000 m ² a více s výjimkou stavenišť
Umístění provozovny	Vyhrazená část dobývacího prostoru Otovice, pozemky parc. č.: 204/1, 205/3, 205/1, 174/3, 205/2, 153/4 v k.ú. Otovice
Vedoucí provozovny	Michal Kundrát, ředitel Sedleckých dolů spol. s r.o.
Telefon	353 366 111
Kód UTJ	Otovice u Karlových Varů [716596]
Kód obce	Otovice [537969]
GPS souřadnice stacionárního zdroje	N 50°15.79680', E 12°51.35002'

II. identifikace provozovatele

Obchodní jméno provozovatele	Sedlecké doly spol s r.o.
Sídlo provozovatele	362 25 Božičany 167
IČO	611 72 472
Statutární zástupce	Ing. Vojtěch Zítka, jednatel
Kontaktní údaje	607 846 077

2. Údaje o projektované kapacitě. Číslování stacionárního zdroje (případně číslo ISPOP, je-li evidováno) v jednoznačné návaznosti na platné vnitřní provozní a technologické předpisy provozovatele a blokové schéma s uvedením jednotlivých stacionárních

zdrojů v provozovně, komínů, výduchů a příslušných zařízení ke snižování emisí, pokud jsou instalovány

Název vyjmenovaného stacionárního zdroje	Sedlecké doly – Recyklační zařízení Otovice
Umístění provozovny	Vyhrazená část dobývacího prostoru Otovice, pozemky parc. č.: 204/1, 205/3, 205/1, 174/3, 205/2, 153/4 v k.ú. Otovice
IČP dle ISPOP	není zatím přiděleno
Kapacitní údaje	Roční plánovaná kapacita zařízení: 300.000 t Rozloha recyklačního zařízení: 38.660 m² (deponie mohou být umístěny v kterémkoliv místě zařízení)
Číslo stacionárního zdroje	101

Blokové schéma – Recyklační zařízení Otovice



3. Popis technologických operací prováděných ve stacionárních zdrojích a u souvisejících činností, mechanismus chemických reakcí (včetně známých vedlejších reakcí), způsoby řízení a kontroly prováděných operací. Vzniká-li provozem zdroje odpadní teplo, popis jeho využití. Podrobný popis stacionárního zdroje a souvisejících činností, dále popis technologií a opatření ke snižování emisí, jejich funkce a účinnosti. Primární opatření ve výrobní nebo zpracovatelské části technologie, zejména podmínky zpracování surovin a podmínky spalování paliv, podmínky provozu technologií ke snižování emisí.

I. Popis stacionárního zdroje

Zdroj byl zařazen dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší jako vyjmenovaný stacionární zdroj dle přílohy č. 2. pod bodem 12.1. *Manipulace se sypkými materiály včetně jejich skladování na otevřených plochách jinde neuvedené s celkovou projektovanou plochou deponií 3000 m² a více s výjimkou stavenišť.*

Zařízení ke sběru, úpravě a recyklaci převážně stavebních a demoličních odpadů Otovice se nachází ve vyhrazeném prostoru lomu Otovice a slouží jako manipulační plocha pro příjem a dočasné soustředování stavebních materiálů / stavebních odpadů, jejich zpracování a následné dočasné uložení zpracovaných materiálů / odpadů před jejich expedicí. Celková plocha zařízení je 38.660 m². Dále je zde k dispozici administrativní a zaměstnanecké zázemí lomu, pojezdová váha a manipulační prostředky (např. kolový nakladač), doprava z a do zařízení je zajišťována výhradně nákladními automobily. Vlastní technologie pro recyklaci není trvalou součástí zařízení, jedná se o technologii, disponující vlastním povolením provozu jako přemístitelný ZZO v rámci Karlovarského kraje.

Přijímané odpady a stavební materiály pocházejí zejména od původců nebo od jiných oprávněných osob z blízkého okolí. Zpracování stavebních odpadů / materiálů je prováděno dle požadavků provozu jednorázovým nadrcením a/nebo přetříděním na příslušné frakce a následným využitím takto vzniklých stavebních materiálů, případně upravených stavebních odpadů, pro stavební činnost, terénní úpravy nebo rekultivace vytěžených lomů. Upravený odpad / nestanovené výrobky jsou uloženy podle druhů a/nebo frakcí na vyhrazených místech provozovny.

Stavební odpad je navážen do zařízení na vyhrazenou plochu. Přijímané druhy odpadů mohou být pouze dočasně soustředovány a bez úpravy (s výjimkou základního přetřídění a eventuálního ovzorkování) předávány oprávněným osobám (sběr odpadů), část může být zpracovávána na nestanovené výrobky nebo upravené odpady (využití odpadů).

II. Popis technologických operací prováděných ve stacionárním zdroji

Doprava stavebních odpadů / materiálů probíhá nákladními vozidly provozovatele i smluvních partnerů a zákazníků. Odpady / materiály jsou v zařízení umístěny odděleně a utříděny dle typu materiálu k pozdějšímu využití. Jakmile se nahromadí dostatečné množství materiálu k drcení a třídění, je zajištěna technologie pro úpravu odpadu (tj. drcení a/nebo třídění). Drcení/třídění probíhá většinou jako služba, tj. bez přechodu vlastnického práva k odpadu a příslušné strojní vybavení nemusí disponovat povolením provozu jako zařízení k využití odpadů, musí ale disponovat povolením provozu jak přemístitelný ZZO pro Karlovarský kraj.

Materiál k mechanické úpravě je nakladačem zavážen do násypky, odkud vibrační podavač předává materiál směrem k drtící jednotce. Materiál prochází roštovými tyčemi, kde menší materiál propadá mezi zužujícími se tyčemi a je přenášen buď na hlavní dopravník, nebo nasměrován na boční dopravník jemné frakce. Větší materiál je pak veden do drtící komory, kde dochází k jeho rozdrčení a odkud vypadává na hlavní dopravník. Rozdrčený materiál je hlavním dopravníkem přepravován dále až k jeho konci, kde je vysypáván. Zařízení může umožňovat i oddělení kovů při drcení armovaného betonu. Neupravené odpady / upravené odpady / výrobky u odpadů jsou umístěny odděleně dle jednotlivých komodit a frakcí. Nakládka výrobků se provádí kolovými nakladači ze zemních skládek na vozidla odběratelů.

Pokud bude výsledný recyklát dlouhodobě deponován na ploše provozovny, je nutno (zejména recykláty jemných frakcí) v případě suchého a větrného počasí skrápět vodou tak, aby došlo k vytvoření krusty a nedocházelo ke vzniku sekundární prašnosti vlivem působení povětrnostních vlivů.

Schématický náčrt areálu je uveden v příloze č. 1.

III. Popis technologií a opatření ke snižování emisí, jejich funkce a účinnosti

Recyklační technologie bývá vybavena zařízením ke snižování emisí – pokud bude stroj v chodu, musí být v provozu i tato technologie (odpovědný je provozovatel technologie).

K omezení sekundární prašnosti je realizován soubor provozních opatření:

- je minimalizována sypná výška
- jsou omezeny nadbytečné přesuny hmot
- pravidelně je prováděno komplexní čištění areálu, z toho 1 x po zimní sezoně
- pravidelně je prováděn úklid manipulačních ploch a prostor pod dopravníkovými pásy
- v závislosti na počasí skrápění areálových komunikací a manipulačních ploch
- rychlost vozidel je omezena na 20 km/hod.

Plošný zdroj znečišťování ovzduší prachem představuje celý areál recyklačního zařízení včetně skládek. Jsou přijata technologická a technická opatření k omezení primární prašnosti (skrápění při drcení) i sekundární prašnosti (pravidelný úklid, skrápění materiálu...) – podrobnosti viz oddíl 17.

IV. Povinnosti obsluhy

Zařízení jsou obsluhována pouze zaměstnanci, kteří jsou k této činnosti prokazatelně proškoleni a jsou k této činnosti zdravotně způsobilí. K základním povinnostem obsluhy patří:

- dodržovat příslušné bezpečnostní předpisy, nařízení a pracovní postupy a řídit se pokyny nadřízených pracovníků
- okamžitě hlásit svému nadřízenému všechny zjištěné závady na zařízení, které ohrožují provoz a bezpečnost při práci nebo odporují jiným předpisům a nemohou je sami odstranit

- údržbu a odstranění závad elektroinstalace mohou provádět jen osoby, které splňují platné legislativní podmínky
- sledovat signalizaci poruchových stavů a odstraňovat je
- neponechat zařízení v chodu bez zajištění obsluhy
- pravidelně kontrolovat zařízení ke snížení emisí na recyklační lince (funkci vodního skrápění);
- pravidelně provádět úklid v okolí skládek a strojů;
- pravidelně provádět čištění komunikací (v suchém období skrápění vodou);
- pravidelně skrápět skládky jemných frakcí ručním postřikem (pouze za suchého a větrného počasí);
- pověřená osoba je povinna před zapnutím strojů překontrolovat zda:
 - nemůže dojít k úrazu při spuštění stroje
 - nikdo se nedotýká stroje
 - jsou v dosahu odstraněny všechny neslučitelné materiály a nářadí
 - jsou aktivována veškerá bezpečnostní zařízení a nouzové vypínání (před uvedením do chodu)

Při obsluze zařízení je zakázáno:

- provádět jakékoliv zásahy, změny, případně doplnění bez jednoznačného pokynu technického vedení
- provádět jakékoliv opravy nebo úpravy zařízení bez řádné kvalifikace a jednoznačného pokynu technického vedení
- dotýkat se během provozu pohyblivých částí
- umožnit vstup nepovolaným osobám

Strojní zařízení smí obsluhovat pouze vyškolený a oprávněný personál, který je obeznámen s provozním návodem a technologickými postupy a je povinen se jimi řídit.

V. Všeobecné požadavky bezpečnosti práce

Každý zaměstnanec je povinen dbát o svou vlastní bezpečnost, o své zdraví i o bezpečnost a zdraví fyzických osob, kterých se bezprostředně dotýká jeho jednání při obsluze strojního nebo technologického zařízení. Každý zaměstnanec je povinen dbát na to, aby strojní zařízení, na které je pracovník přidělen, přístroje, nářadí a nástroje udržoval v řádném a plně funkčním stavu, veškeré zábrany proti nahodilému styku fyzických osob musí být stále udržovány v původním technickém stavu.

Opravy a údržbu na jakémkoliv zařízení smí zaměstnanec provádět pouze tehdy, má-li k tomu odbornou způsobilost a je-li k této činnosti vedoucím pracovníkem pověřen.

Pokud zjistí zaměstnanec jakékoliv závady na technickém nebo technologickém zařízení, je povinen neprodleně o těchto skutečnostech informovat svého přímého nadřízeného. Odstraňování bezpečnostních prvků zařízení je přísně zakázáno. Zaměstnanci jsou povinni používat přidělených osobních ochranných pracovních prostředků.

4. Identifikace materiálových vstupů do technologie - suroviny a paliva (případně odpady nebo paliva vyrobená z odpadu) zpracovávané ve stacionárním zdroji. Podrobnosti provádění primárních opatření ke snížení emisí, které spočívají např. v úpravě, kontrole, dodržení fyzikálních, nebo chemicko-fyzikálních parametrů a chemického složení a správném dávkování materiálového vstupu, a to dle typu zdroje a procesu. V případě tepelného zpracování odpadu dále identifikace odpadu podle katalogových čísel katalogu odpadů, uvedení minimálních a maximálních hmotnostních toků nebezpečných odpadů, jejich minimální a maximální výhřevnost a maximální obsahy PCB, pentachlorofenolu, chloru, fluoru, síry a těžkých kovů, případně jiných látek.

Surovinou pro výrobu stavebních recyklátů jsou inertní stavební odpady, v rámci technologie nedochází ke spalování odpadů.

Zařízení slouží jako:

- **dočasná deponie přijatých stavebních odpadů** před jejich předáním další oprávněné osobě (sběr odpadů, soustředování po dobu max. 9 měsíců)
- **recyklační středisko**, zajišťující využití části stavebních odpadů recyklací za vzniku nestanovených výrobků (stavební sypaniny, zásypový materiál, tříděná i netříděná zemina) nebo upravených odpadů; **nestanovené výrobky** jsou prodávány zákazníkům, popř. využívány pro zpevnění areálových komunikací nebo manipulačních ploch v pískovně, upravené odpady splňující kvalitativní požadavky vyhlášky č. 273/2021 Sb., mohou být využívány v rámci rekultivace důlního díla

Účelem zařízení je snižování množství odpadů ukládaných na skládku, ochrana neobnovitelných zdrojů kamene a písku a umožnění materiálového využití stavebních odpadů. Pro provoz je dále nezbytná elektrická energie, pohonné hmoty a provozní kapaliny jednotlivých strojů. Pro snižování prašnosti je využívána důlní voda.

5. Údaj o funkci spalovacího stacionárního zdroje v přenosové soustavě nebo v soustavě zásobování tepelnou energií a údaj o tom, zda se jedná o záložní zdroj energie nebo požární čerpadlo

Nerelevantní - v zařízení nejsou žádné spalovací stacionární zdroje.

6. Emisní výstupy z technologie a souvisejících činností - znečišťující látky, způsob jejich odsávání, a specifikace a lokalizace místa výstupu znečišťujících látek ze stacionárního zdroje do vnějšího ovzduší. V případě řízení vypouštění odpadního plynu výkonem ventilátoru nebo obdobného zařízení se uvedou limitní hodnoty průtoku odpadního plynu v definovaném měřicím profilu za provozních podmínek

Výstupem ze zařízení jsou například:

- **odpady, které byly předmětem sběru** a nebyly v zařízení nikterak upravovány (s výjimkou prvotního přetřídění, bylo-li nezbytné, popř. ovzorkování kvůli rozborům), zůstávají i nadále odpadem a jsou předávány provozovateli zařízení spolu s písemnou informací o odpadu (PIO) / základním popisem odpadu (ZPO), vypracovanými na základě dokladů dodavatelů tohoto odpadu a případně i na základě provedených rozborů;
- **zemina a tříděná zemina** (nestanovený výrobek) pro použití ve stavebnictví, mimo režim zákona o odpadech, frakce v rozmezí 0 – 125 mm
- **recyklát asfaltový různých frakcí** (nestanovený výrobek) pro použití ve stavebnictví, mimo režim zákona o odpadech, frakce v rozmezí 0 – 125 mm se řídí požadavky trhu,
- **recyklát betonový různých frakcí** (nestanovený výrobek) pro použití ve stavebnictví, mimo režim zákona o odpadech, frakce v rozmezí 0 – 125 mm se řídí požadavky trhu,
- **recyklát štěrkový různých frakcí** vzniklý v rámci třídění zeminy nebo štěrku pro železniční svršek, vzniklé kamenivo může být dále zpracováno drcením (nestanovený výrobek), pro použití ve stavebnictví, mimo režim zákona o odpadech, frakce v rozmezí 0 – 125 mm
- **recyklát směsný různých frakcí z recyklovaného materiálu** (nestanovený výrobek) pro použití ve stavebnictví, mimo režim zákona o odpadech, frakce v rozmezí 0 – 125 mm se řídí požadavky trhu,
- **tříděný štěrk ze železničního svršku různých frakcí** (nestanovený výrobek) pro použití jako kamenivo pro železniční svršek, mimo režim zákona o odpadech, frakce v rozmezí 0 – 125 mm se řídí požadavky železničního stavitelství
- **upravené stavební odpady a odpadní zeminy**, frakce v rozmezí 0 – 280 mm, je s nimiž nadále nakládáno v souladu s požadavky zákona o odpadech, tj. nebude-li možné je použít pro zasypávání nebo k jinému účelu, budou předány oprávněné osobě provozující zařízení pro nakládání s odpady
- **v zařízení nevyužitelné materiály** budou předávány jako odpad příslušného katalogového čísla oprávněným osobám k využití nebo odstranění

Znečišťující látkou emitovanou do ovzduší při mechanické úpravě a obslužných činnostech jsou tuhé znečišťující látky (TZL) - prach. Plošný zdroj znečišťování ovzduší prachem představuje celý areál recyklačního zařízení včetně skládek.

Z hlediska posouzení vlivu ZZO na ovzduší lze zdroj rozdělit na:

- **primární zdroje prašnosti:** tj. činnosti spojené s manipulací a zpracováním stavebních odpadů (provoz linky pro úpravu odpadů, manipulace s materiálem)
- **sekundární zdroje prašnosti:** tj. skládky, expedice a doprava odpadů u upravených odpadů / výrobků z odpadů s tím, že menší frakce zpravidla znamená vyšší prašnost, obslužné komunikace v areálu

Vyhláškou č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, v platném znění, podle přílohy č. 8, bodu 8 jsou stanoveny technické podmínky provozu a opatření pro omezení emisí TZL.

7. Popis, umístění a přesná specifikace (zejména tvar a rozměry, soulad s normou) měřicího místa pro jednorázové měření emisí

Emisní limity nejsou pro recyklační zařízení podle vyhlášky č. 415/2012 Sb. stanoveny, neexistuje tedy povinnost měření emisí. Podle přílohy č. 8, bodu 8 jsou stanoveny technické podmínky provozu a opatření pro omezení emisí TZL.

8. Popis zařízení pro kontinuální měření emisí (pokud je instalováno) a popis, umístění a přesná specifikace (zejména tvar a rozměry, soulad s normou) měřicího místa, včetně postupu sledování provozu stacionárního zdroje a stanovení emisí pro případ výpadku kontinuálního měření emisí (např. sledováním teploty, tlaku, obsahu kyslíku, viskozity, pH). V případě stacionárního zdroje, u něž je emisní limit dosahován úpravou technologického řízení výrobního procesu nebo použitím technologie ke snižování emisí, popis provozního parametru a jeho číselné vyjádření, dokladující plnění emisního limitu, způsob jeho měření včetně způsobu a frekvence kalibrace měřidla (v souladu s příslušnými technickými normami, jsou-li k dispozici) a popis způsobu nepřetržitého zaznamenávání naměřených hodnot. Podrobnosti sledování a nepřetržitého záznamu provozního parametru podle § 6 odst. 4 zákona (je-li uloženo), případně podrobnosti realizace technické podmínky provozu, která toto sledování nahrazuje, včetně okrajových hodnot signalizujících nutnost údržby nebo závady a poruchy podle bodu č. 11.

Nerelevantní.

9. Způsob zajištění spolehlivosti a řádné funkce kontinuálního měřicího systému při výpadku kontinuálního měření emisí, z důvodů poruchy nebo údržby systému, překračujícím 10 dní v kalendářním roce. Neplatným dnem z hlediska kontinuálního měření emisí se rozumí den, ve kterém jsou více než 3 průměrné hodinové hodnoty z důvodu poruchy nebo údržby kontinuálního měření neplatné. V případě vyhodnocování půlhodinových intervalů tvoří neplatnou hodinovou hodnotu dvě neplatné půlhodinové průměrné hodnoty v rámci jedné hodiny.

Nerelevantní.

10. Vymezení stavů uvádění stacionárního zdroje do provozu a jeho odstavování. Vymezení doby uvádění spalovacích stacionárních zdrojů do provozu a jejich odstavování z provozu.

Při najíždění a ukončování provozu technologie (z důvodů odstávky, servisního zásahu apod.) nedochází k takovým stavům, které by měly za následek zvýšené emise znečišťujících látek – je-li technologický uzel v provozu, jsou v provozu i příslušná zařízení pro snižování emisí (skrápění...). Veškeré zásahy do technologického zařízení jsou prováděny v souladu s pokyny a doporučeními výrobce zařízení.

11. Definice technických závad, poruch a havárií, které mají za následek vyšší úroveň znečišťování, způsob předcházení těmto závadám, poruchám a haváriím, způsob jejich odstraňování, termíny odstraňování poruch pro konkrétní technologii stacionárního zdroje. Druh, a je-li to možné určit, tak i množství, znečišťujících látek, u kterých může dojít, v případě technické závady, poruchy nebo havárie stacionárního zdroje nebo jeho části, k vyšším emisím než při obvyklém provozu. Určení rizikových částí technologie. Hodnoty nepřetržitě sledovaného a zaznamenávaného provozního parametru, které indikují závadu, případně obdobné hodnoty a podmínky spojené s výjimkou podle § 6 odst. 4 zákona. Postupy pro případy poruch nebo nedodržení primárních opatření na materiálovém vstupu, na technologii a postupy pro poruchy u sekundárních opatření, především odlučovací soustavy, odsávání technologie apod., včetně určení případných záložních systémů a pravidel pro jejich spuštění. Opatření, která jsou nebo budou provozovatelem přijata ke zmírnění důsledků technických závad, poruch a havárií včetně režimů omezování nebo zastavování provozu stacionárního zdroje podle § 17 odst. 3 písm. f) zákona. U stacionárních zdrojů tepelně zpracovávajících odpad nejvýše přípustné doby pro jakékoli technicky nezamezitelné odstávky, poruchy nebo závady technologického zařízení sloužícího ke snižování emisí nebo měřících přístrojů, během kterých může koncentrace znečišťujících látek překročit stanovené hodnoty emisních limitů.

Havárie zdroje je definována jako nenadálý a neočekávaný stav, při němž bezprostředně a výrazně vzrostou emise znečišťujících látek a zdroj nelze zpravidla regulovat ani zastavit běžnými technickými prostředky. Havárii hlásí provozovatel orgánům ochrany ovzduší bezprostředně po jejím zjištění, nejdéle však do 24 hodin.

Vznik havarijních situací nebo poruch nelze nikdy zcela vyloučit, lze však potenciální možnost jejich vzniku výrazně eliminovat.

Při odstraňování havárie je postupováno podle následujícího scénáře:

- bezprostřední odstranění příčin havárie s cílem zabránit úniku škodlivých látek v souladu s interními pokyny (identifikace havarijního stavu, vypnutí hlavního vypínače a zjednání nápravy)
- minimalizace dopadů havárie (omezení nebo zastavení chodu zařízení apod.)
- odstranění následků havárie (snížení emisí skrápěním, uvedení zařízení a ploch do původního stavu...)

Porucha zdroje je odchylka vzniklá v důsledku technické závady, při níž souvisle do doby jejího odstranění nemohou být dodržovány podmínky povolení provozu.

Podle stupně závažnosti poruchy jsou přijata vhodná technická nebo organizační opatření k zamezení, popř. snížení míry ohrožení, tato opatření jsou stanovena interními předpisy a seznámení s nimi je součástí poučení zaměstnanců. Veškeré opravy zařízení jsou prováděny pouze odborně způsobilými pracovníky v souladu s příslušnými předpisy.

Poruchám a haváriím se předchází především důsledným dodržováním provozních předpisů, dále údržbou a seřizováním technologií. Odpovědní pracovníci jsou povinni provádět kontroly a údržbu podle plánu kontrol a údržby strojů a zařízení v souladu s doporučeními výrobce zařízení.

Prevence proti požárům je jednou z nosných činností při předcházení haváriím s dopadem na ovzduší. Při požáru unikají značné emise škodlivin do ovzduší. Provozovatel má pro provozovnu vypracován systém prevence požárů.

Veškeré zařízení musí být udržováno v čistotě a odpovědnými za čistotu zařízení jsou pracovníci podle pracovních náplní. Každý pracovník provádí běžný úklid během směny a čistota zařízení celého provozu je součástí předávání směny.

Veškeré technologické zařízení zdroje je provozováno podle technologických návodů a musí být neustále v řádném technickém stavu. Základní povinností provozovatele technologického zařízení je zajišťovat jeho řádný provoz tak, aby byl bezpečný, spolehlivý a hospodárný, musí být zajištěna ochrana ovzduší před nadbytečnými emisemi. Všichni pracovníci se vyvarují činnosti, která by vedla k nadměrnému znečišťování ovzduší, a to zejména přesným plněním pracovních povinností. V žádném případě není dovoleno zasahovat do chodu technologie v rozporu s návody a pracovními postupy, technologie nesmí být o vlastní vůli upravována. Bude prováděna řádná údržba zařízení, pravidelné revize zařízení budou provádět v předepsaných termínech vyškolení a poučení zaměstnanci. Termíny a rozsah revizí či oprav musí být dodržovány.

Na zdrojích musí být vedena Provozní evidence zdroje znečišťování ovzduší. Jakékoliv poruchy, havárie, nesrovnalosti v provozních údajích či jen podezření na ně hlásí kterýkoliv pracovník odpovědným osobám, a to neprodleně. Zároveň podle svých možností přispívá k jejich identifikaci a odstranění.

12. Výjimečné situace - odůvodnění neplnění stanovených emisních limitů v případech definovaných poruch, definovaných havárií, při najíždění technologií do provozu nebo při odstavování technologií z provozu po stanovenou dobu, při seřizování technologií. Uvedou se pracovní a kontrolní postupy pro zamezení úniků znečišťujících látek při opravách, najíždění nebo odstavování stacionárního zdroje.

V případě havárie/poruchy může dojít k jednorázovému krátkodobému zvýšení množství emitovaných tuhých znečišťujících látek v bezprostředním okolí zařízení (do odstavení zařízení a provedení příslušných oprav), výrazný únik TZL mimo hranice areálu je nepravděpodobný (značná vzdálenost, zeleň).

I. Havárie:

- **požár** - při vzniku požáru nelze vyloučit únik řady toxických a dalších nebezpečných látek do ovzduší, při čemž specifikovat konkrétní druhy těchto látek není předem možné (jejich vznik závisí na stupni požáru, dokonalosti spalování a v neposlední řadě i na reakcích mezi jednotlivými přípravky); požár je zdlán buď vlastními prostředky, nebo přivoláním hasičského záchranného sboru
- **živelná událost** – při živelné události dojde k okamžitému přerušení výroby a přijetí vhodných opatření k zamezení nebo snížení negativních důsledků na životní prostředí dle konkrétní situace

II. Postup v případě havárie:

V případě havárie bude postupováno tak, aby bylo minimalizováno ohrožení lidí, majetku a životního prostředí a aby byly minimalizovány následné škody. Provozovatel je povinen o havárii bezprostředně po jejím zjištění, nejdéle však do 24 hodin, informovat orgány ochrany ovzduší a sdělit jim nezbytné informace (podrobnosti viz oddíl 13).

III. Poruchy:

- **ucpání či zanesení skrápěcích trysek** – v případě ucpání nebo zanesení trysek může dojít k jednorázovému krátkodobému zvýšení množství emitovaných tuhých znečišťujících látek v bezprostředním okolí zařízení; neprodleně po zjištění této poruchy bude provedeno vyčištění trysek a ověřena jejich plná funkčnost a také proveden zápis do provozní dokumentace
- **porucha skrápěcího zařízení, porucha na rozvodech vody** - v případě poruchy skrápěcího zařízení může dojít k jednorázovému krátkodobému zvýšení množství emitovaných tuhých znečišťujících látek v bezprostředním okolí zařízení, výrazný únik TZL mimo hranice areálu je nepravděpodobný; neprodleně po zjištění této poruchy budou zahájeny kroky vedoucí k opravě zařízení; pokud se bude jednat o závažnější poruchu (např. dlouhodobá odstávka vody), kterou nebude možno odstranit do 24 hodin, bude příslušný technologický uzel po této době odstaven z provozu a bude proveden záznam do provozní dokumentace.

IV. Postup v případě poruchy:

V případě poruchy bude dle konkrétní situace postupováno v souladu s informacemi od výrobce, pokyny pro provoz a údržbu zařízení a v souladu s tímto provozním řádem. Závady, a to zejména na zařízeních sloužících k ochraně ovzduší, musí být v co nejkratší době odstraněny, a to i za cenu odloženého odchodu ze směny. Pokud nebude možno poruchu, v jejímž důsledku dochází ke zvýšení emisí znečišťujících látek, odstranit do 24 hodin, bude příslušná část technologie odstavena z provozu.

O každé poruše s vlivem na kvalitu ovzduší bude proveden zápis do provozní dokumentace včetně informace o způsobu vyřešení závady.

13. Způsob podávání hlášení o havárii nebo poruše orgánům ochrany ovzduší a veřejnosti, odpovědné osoby a způsob interního předávání informací o poruchách a haváriích

I. Interní hlášení poruch a havarijních stavů

Každý pracovník společnosti je povinen hlásit poruchu nebo havárii svému nadřízenému. Interně je vedoucí pracoviště povinen o poruše či havárii informovat nadřízeného. Ten zváží její rozsah a možný dopad a popř. havárii nahlásí dle tohoto bodu provozního řádu. V případě poruchy nebo havárie, musí být provoz zdroje omezen nebo zcela zastaven do doby, než je porucha odstraněna nebo havarijní stav zdolán.

II. Externí hlášení havarijní stavů

Bude postupováno podle tohoto provozního řádu a hlášení provozovatele o havárii bezprostředně po jejím zjištění, nejdéle však do 24 hodin orgánům ochrany ovzduší bude obsahovat:

- a) název zařízení a určení místa a času vzniku, a pokud je to známo, i předpokládanou dobu trvání havárie,
- b) druh předpokládaných emisí znečišťujících látek a jejich pravděpodobné množství,
- c) opatření přijatá z hlediska ochrany ovzduší a podle zvláštního právního předpisu (zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů) (zejména údaje o tom, zda havárie byla řešena vlastními silami, povoláním konkrétní složka integrovaného záchranného systému, zda byl zdroj odstaven apod.).

Do 14 dnů po nahlášení havárie provozovatelé vypracují a inspekci předají zprávu, která vedle souhrnu všech dostupných podkladů pro stanovení množství uniklých znečišťujících látek do ovzduší bude obsahovat

- a) název zařízení, u něhož došlo k havárii,
- b) časové údaje o vzniku a době trvání havárie,
- c) druh a množství emisí znečišťujících látek po dobu havárie,
- d) příčinu havárie,

- e) přijatá konkrétní opatření k zamezení vzniku dalších případů havárií,
- f) časový údaj o hlášení havárie inspekci

Aktuální spojení na kompetentní orgány ochrany ovzduší jsou uvedeny níže.

III. Informování veřejnosti:

V souladu s vnitropodnikovými pokyny může o havárii informovat veřejnost pouze touto funkcí pověřený pracovník společnosti.

IV. Relevantní kontaktní údaje:

Orgány ochrany ovzduší		
Ředitelství České inspekce životního prostředí Na Břehu 267/1a, 190 00 Praha 9	centrála ID datové schránky	222 860 111 zr5efbb
ČIŽP OI Ústí nad Labem Pobočka Karlovy Vary Závodní 152, 360 18 Karlovy Vary	centrála E-mail: ID datové schránky:	353 237 330 kv.podatelna@cizp.gov.cz c6vdzus
Krajský úřad Karlovarského kraje Odbor životního prostředí a zemědělství Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary	centrála vedoucí Oddělení technické ochrany prostředí ID datové schránky:	354 222 300 354 222 219 siqbx2
Magistrát města Karlovy Vary Odbor životního prostředí Moskevská 2035/21, 360 01 Karlovy Vary	centrála ochrana ovzduší ID datové schránky:	353 151 111 353 152 711 a89bwi8
Obecní úřad Otovice Hroznětínská 130, 362 32 Otovice	Tel.: ID datové schránky:	353 566 866 32vb7g2

Další důležitá čísla	
Hasiči	150
Záchranná služba	155
Policie ČR	158

Interní telefonní čísla	
Sedlecké doly spol. s r.o.	Ing. Vojtěch Zítka, jednatel 607 846 077
Sedlecké doly spol. s r.o.	353 366 111

14. Druh, odhadované množství znečišťujících látek, u kterých může dojít, v případě technické závady, poruchy nebo havárie stacionárního zdroje nebo jeho části, k vyšším emisím než při obvyklém provozu

Znečišťující látkou emitovanou do ovzduší při úpravě stavebních odpadů jsou tuhé znečišťující látky (TZL) - prach. Emise jsou omezovaly technickými a technologickými opatřeními (viz oddíl 19 tohoto PR).

V případě poruchy může dojít k jednorázovému krátkodobému zvýšení množství emitovaných tuhých znečišťujících látek v bezprostředním okolí drtícího zařízení (do odstavení zařízení a provedení příslušných oprav), výrazný únik TZL mimo hranice areálu je nepravděpodobný (značná vzdálenost od okolních obcí). Veškeré zařízení je pravidelně kontrolováno, údržba se provádí na základě výsledků pravidelných kontrol technického stavu zařízení, v případě poruchy nebo podle plánu oprav a údržby pro zajištění spolehlivého chodu zařízení a jeho řádné funkce. Tyto práce jsou prováděny odborně a v souladu s technickou dokumentací

15. Způsob a četnost seřizování spalovacích stacionárních zdrojů.

Nerelevantní.

16. Chov hospodářských zvířat

Nerelevantní.

17. U stacionárního zdroje vypouštějícího fugitivní emise tuhých znečišťujících látek, nebo u stacionárního zdroje, jehož součástí je výroba, zpracování, úprava, doprava, nakládka, vykládka a skladování prašných materiálů, se uvedou rizikové technologické uzly z hlediska prašnosti a technicko-organizační opatření k předcházení a omezování tuhých znečišťujících látek a resuspenze prachu. Tato opatření musí být specifikována u všech stacionárních zdrojů kódů 2.2., 2.3., 2.9., 3.3., 3.5.2., 3.5.5., 4.1.1., 4.1.2., 4.1.3., 4.1.4., 4.2.1., 4.3.1., 4.6.1., 4.6.5., 4.7., 5.1.1., 5.2., 5.10., 5.11., 5.14., 7.2., 7.8., 11.1. a 12.1. podle přílohy č. 2 k zákonu

Opatření pro úpravu stavebních a demoličních odpadů:

- uplatňování specifických podmínek snižování emisí tak, jak jsou stanoveny v rámci povolení provozu jednotlivých používaných drtících a třídicích linek, které budou v zařízení dle potřeby pracovat po omezenou dobu
- v případě, že dojde k poruše skrápěcího zařízení a nebude možné provést opravu na místě, bude výrobní zařízení neprodleně odstaveno z provozu

Opatření pro uchovávání nadrcených recyklátů (odpady a materiály nejsou obecně drceny na jemné frakce (nejčastěji používané drcení je na frakce 32 nebo 64 mm), nicméně výskytu určitého podílu jemnějších částic nelze zamezit):

- přednostně využívat závětrí, skladovat u terénních břehů, orientovat zemní skládky po směru větru, pokud je to technicky proveditelné
- v případě extrémně suchého a větrného počasí skrápět povrch hromady do vytvoření krusty, zabraňující další tvorbu prachu (výjimku tvoří případ zimního období, kdy vnější teplota klesne pod +1 °C, nebo pokud je materiál dostatečně zvlhčený vlivem počasí)
- v případě suchého a větrného počasí skrápění manipulačních ploch a areálových komunikací (nezpevněné uježděné cesty)
- minimalizování sypané výšky při manipulaci se sypkými materiály
- minimalizace nadbytečných přesunů hmot
- v případě nevhodných povětrnostních podmínek bude manipulace s kolovým nakladačem, drtičem nebo třídičem uvnitř areálu přerušena (tzn. zejména při silném větru).
- řidiči vyvázkových automobilů jsou povinni zajistit náklad dle § 52, odst. 6 Zákona o pozemních komunikacích (řidiči jsou upozorněni na tuto povinnost v případě expedované jemné frakce)
- v areálu je omezena rychlost vozidel na max. 20 km/hod
- drcení a třídění stavebních hmot nebude prováděno v případě vyhlášené smogové situace při překročení regulační prahové hodnoty částic PM₁₀
- bude prováděn pravidelný úklid manipulačních ploch areálu a ploch pod pásy a v okolí drtíci a třídící linky

18. U stacionárního zdroje vypouštějícího znečišťující látky, které mohou obtěžovat zápachem, zejména kódy 2.2., 2.3., 2.4., 2.6., 2.7., 2.8., 3.6., 3.7., 4.6.1. (formovny a jádrovny), 5.14., 6.24., 6.5., 6.8., 7.1., 7.2., 7.3., 7.5., 7.6., 7.8., 7.9., 7.10., 7.11., 7.12., 7.16., 7.18., 8., 9.8. (kataforéza), 9.19., 9.20., 9.23. a 9.24. podle přílohy č. 2 k zákonu,

se uvedou v provozním řádu rizikové technologické uzly z hlediska emisí znečišťujících látek, které mohou obtěžovat zápachem, a technicko-organizační opatření k předcházení a omezování emisí těchto látek

Nerelevantní.

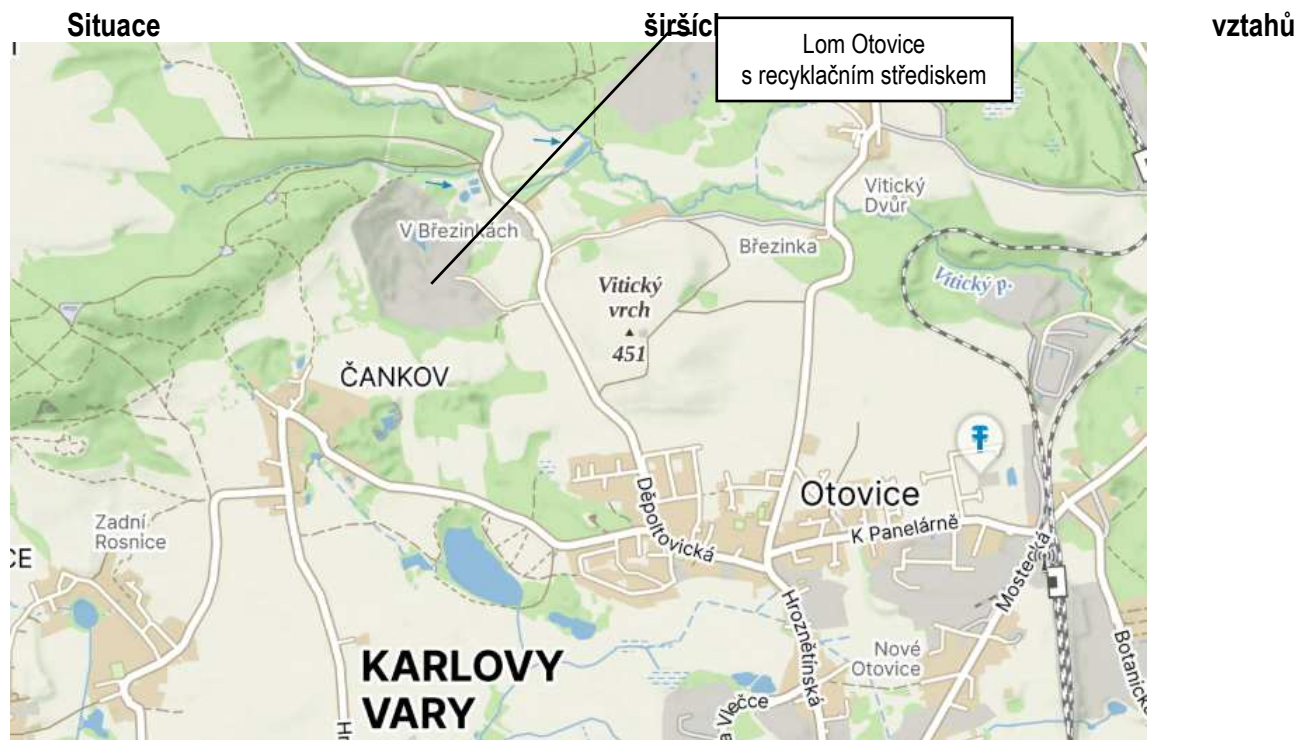
19. Termíny revizí, údržby a s nimi spojené požadavky na provoz zařízení ke snížení emisí (dodržování fyzikálních parametrů, optimalizace poměrů činidel apod.), termíny pravidelných vnitřních kontrol souladu s provozním řádem a opatření ke snížení emisí, způsob a četnost pravidelného proškolení obsluh a odpovědných osob ohledně technicko-organizačních opatření prováděných za účelem snížení emisí a způsob vedení záznamů o těchto školeních.

Veškeré kontroly a revize jsou vykonávány podle provozních dokumentů jednotlivých zařízení a musí být beze zbytku plněny. O jejich provádění jsou vedeny zápisy.

Denně	- vizuální kontrola technologie a skládek upravených a neupravených odpadů a vedlejších produktů - vizuální kontrola areálu jako takového - v případě potřeby skrápění ploch, dopravních cest a skládek pro omezení sekundární prašnosti (komunikace, manipulační plochy, plochy u drtiče/třidiče apod.)
Pololetně	- pravidelný úklid manipulačních ploch areálu - kontrola míst nakládání s vodám závadnými látkami
Ročně	- seznámení obsluhy zařízení s bezpečnostní a ochranou zdraví při práci z hlediska BOZP a s technickoorganizačními opatřeními ke snižování prašnosti, s Provozním řádem a Provozní evidencí - zajištění technické kontroly automobilové techniky

Veškeré kontroly a revize manipulačních prostředků musí být vykonávány podle pokynů výrobce zařízení a stanovených technologických postupů a jsou prováděny pouze osobami, které jsou k tomuto odborně způsobilí (buď řádně vyškolenými vlastními pracovníky, nebo prostřednictvím specializovaných odborných firem). V době odstávky zařízení je prováděna kontrola a údržba zařízení, která nemůže proběhnout během doby, kdy je zařízení v provozu. Odpovědnou osobou je jednatel společnosti.

20. Příloha 1: Umístění zdroje znečišťování ovzduší



Plánek lomu Otovice s vyznačeným recyklačním střediskem



Plánek recyklační plochy

