

Úplné znění integrovaného povolení (č.j. ZP/24517/05-Mt-P ze dne 09.02.2005 ve znění změn integrovaného povolení č.j.: 25744/ZP/05-Mt-P ze dne 10.04.2006 (podstatná změna I.), č.j.: 2102/ZP/07-Mt-P ze dne 05.03.2007 (změna II.), č.j.: 4971/ZP/2009-Mt-P ze dne 15.05.2009 (podstatná změna III.), č.j.: 4458/ZP/2010-6 ze dne 22.04.2010 změna IV.), č.j.: 5596/ZP/2012-13 ze dne 17.05.2012 (změna V.), č.j.: 22596/ZP/2014-6 ze dne 22.01.2015 (změna VI.), č.j.: 25574/ZP/2015-13 ze dne 17.12.2015 (změna VII.), č.j.: KUKHK–29432/ZP/2016-8 ze dne 31.10.2016 (změna VIII.), č.j.: KUKHK–8416/ZP/2019-6 ze dne 05.04.2019 (změna IX.), č.j.: KUKHK–30183/ZP/2020-7 ze dne 30.10.2020 (změna X.), č.j.: KUKHK–32199/ZP/2020-7 ze dne 27.11.2020 (změna XI.), č.j.: KUKHK–105/ZP/2021-7 ze dne 08.02.2021 (změna XII.), č.j.: KUKHK–12533/ZP/2021-8 ze dne 03.05.2021 (změna XIII.), č.j.: KUKHK-4736/ZP/2022-6 ze dne 17.03.2022 (změna XIV. A č.j.: KUKHK-22880/ZP/2022-9 ze dne 20.10.2022 (změna XV.)) pro zařízení „**Rízená skládka TKO Pod haldou**“ dle zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o integrované prevenci“):

I.

V souladu s ustanovením § 13 odst. 3 zákona o integrované prevenci krajský úřad vydává

integrované povolení společnosti SKLÁDKA POD HALDOU s.r.o.,

Na Rovni 849, 542 33 Rtně v Podkrkonoší, s přiděleným IČ 25295080 (dále jen „provozovatel“), pro zařízení „**Rízená skládka TKO Pod haldou**“ (dále jen „zařízení“), kategorie průmyslové činnosti 5.4. *Skládky, které přijímají více než 10 t odpadu denně nebo mají celkovou kapacitu větší než 25 000 t odpadu, s výjimkou skládek inertního odpadu* podle přílohy 1 zákona o integrované prevenci.“

Popis umístění zařízení a popis zařízení

Popis umístění zařízení

Zařízení se nachází na území Královéhradeckého kraje, ve městě Rtně v Podkrkonoší, katastrální území Rtně v Podkrkonoší.

Zařízením jsou dotčeny pozemky:

- Vlastní těleso skládky, sběrný dvůr, kompostárna: p.p.č. 1656
- Administrativní objekt: st.p.č. 1450
- Další dotčené pozemky zařízením: p.p.č. 1605/1, 1745/1

Přibližné přímé určení polohy (souřadnice X, Y dle rovinného souřadnicového systému S JTSK Křovák East Nord): X = - 620 558, 4 m, Y = - 1 010 376, 97 m.

Popis zařízení

Skládka skupiny S-ostatní odpad

Popis: Skládka skupiny S-ostatní odpad je určena pro odpady kategorie ostatní odpad, podkategorie SOO-3.

Činnost dle přílohy č. 2 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů (dále také zákon o odpadech): **8.3.0** (odstraňování odpadu skládkování)

Identifikační číslo zařízení (IČZ): **CZH00492**

Kategorie	Projektovaná maximální kapacita odstraněných odpadů	Zařazení dle přílohy 1 zákona o integrované prevenci
Řízená skládka tuhých komunálních odpadů (TKO)	500 t/den 10 000 t/rok	Kategorie 5.4. Skládky, které přijímají více než 10 t odpadu denně nebo mají celkovou kapacitu větší než 25 000 t odpadu, s výjimkou skládek inertního odpadu,

Projektovou dokumentaci „SKLÁDKA S-OO POD HALDOU“ – TECHNICKÉ ÚPRAVY SKLÁDKY“ vypracoval Miloš Tuček (autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby ČKAIT – 1002372 Ing. František Pravec) v prosinci 2008.

Z hlediska kategorizace zdroje znečišťování ovzduší se jedná o vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší kód 2.2. (2.2. Skládky, které přijímají více než 10 t odpadu denně nebo mají celkovou kapacitu větší než 25 000 t), přílohy 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně ovzduší“).

Kapacita zařízení:

Celková projektovaná kapacita: 198 062 m³

Volná kapacita skládky 31.12.2021: 12 000 m³; 21 600 t

Plánovaná kapacita skládky: není plánováno rozšíření skládky

Roční max. projektovaná kapacita množství ukládaných odpadů: 10 000 t/rok.

Denní max. projektová kapacita odstraněných odpadů: 500 t/den

Technické úpravy skládky: 43 800 m³

Projektovaná kapacita dle jednotlivých etap:

I. etapa - kapacita 35 451 m³, etapa je od roku 1999 uzavřena a na jejím povrchu je vytvořeno těleso II. etapy,

II. etapa - kapacita 29 971 m³, etapa ukončena, navýšena o IV. etapu,

III. etapa - kapacita 28 840 m³, etapa je od roku 2002 uzavřena,

IV. etapa - kapacita 60 000 m³, tato etapa vznikla navýšením II. etapy skládky, etapa je v současné době provozována, po dovršení stanovené kóty probíhá postupná rekultivace.

Stav jednotlivých etap skládky:

Etapa skládky	Skládování	Rekultivace
I. etapa	od roku 1999 uzavřena, ukončena	bez rekultivace, navržena II. etapa
II. etapa	ukončena	bez rekultivace navýšena IV. etapa
III. etapa	od roku 2002 uzavřena, ukončena	rekultivace ukončena
IV. etapa	provozována	probíhá postupná rekultivace

Maximální kóta zaplnění:

I. a II. etapa 406,20 m n. m. (výškový systém Balt po vyrovnání)

III. etapa 407,20 m n.m. (výškový systém Balt po vyrovnání)

IV. etapa 411,00 m n.m. (výškový systém Balt po vyrovnání)

kóta pro rekultivaci 418,00 m n.m. (výškový systém Balt po vyrovnání)

Odplyňovací systém skládky

Popis: Jímání skládkového plynu pomocí odvětrávacích šachet. Potrubí je postupně nastavováno, dle růstu skládky. Ve dně skládky jsou rozmístěny odvětrávací šachty a v tělese skládky je instalováno v I. a II. etapě 7 plynových studní, ve III. etapě 3 plynové studny a v návrhu IV. etapy je předpokládáno vybudování 6 plynových studní. Odplyňovací systém skládky má nepřetržitý provoz, neboť skládkový plyn vzniká průběžně po celý den i noc. Odplyňovací systém je v provozu a udržován i po uzavření a zrekultivování skládky.

Shromaždiště nebezpečného odpadu

Popis: Ocelový objekt s vodohospodářsky zabezpečenou podlahou sloužící ke shromažďování nebezpečných odpadů nalezených na tělese skládky a vzniklých při činnosti zařízení. Shromaždiště je v současnosti využíváno jako garáž pro nakladač a shromažďování nebezpečných odpadů s obsahem ropných látek a jiných kapalin (použité oleje, olejové filtry, hadry, použitý sorbent, autobaterie) z vlastní produkce a od občanů.

Umístění: p.p.č. 1749, k.ú. Rtně v Podkrkonoší

Sběrný dvůr

Sběrný dvůr je umístěn na p. p. č. 1656, v k. ú. Rtně v Podkrkonoší a je určen ke sběru, výkupu odpadů kategorie nebezpečný a ostatní. Zařízení je součástí systému nakládání s odpady města Rtně v Podkrkonoší, plní funkci sběrného dvora odpadů, slouží k zajištění sběru materiálově využitelných složek komunálního odpadu, nebezpečných složek komunálního odpadu a také sběru použitých výrobků podléhajících zpětnému odběru (elektrozařízení). Principem činnosti tohoto zařízení je převzetí odpadů od původců odpadů (občané města, obce, oprávněné osoby), jejich případná úprava (ruční demontáž, krácení např. kovů za účelem usnadnění jejich dopravy, či snížení jejich objemu) a následné předání oprávněné osobě. Celý sběrný dvůr je oplocen, plocha je opatřena asfaltovým povrchem.

Celková roční kapacita zařízení (hmotnost přijatého odpadu za kalendářní rok): **500 tun/rok**

Okamžitá kapacita zařízení (okamžitá hmotnost odpadu v zařízení): **500 tun.**

Identifikační číslo zařízení (IČZ): **CZH 00464**

Kompostárna

Kompostárna je umístěná na p. p. č. 1656, v k.ú. Rtně v Podkrkonoší na kompostovací ploše západně od sběrného dvora a slouží k využívání (kódy R3) vhodných biologicky rozložitelných odpadů aerobním kompostováním za vzniku kompostu. Stavebně se jedná o stavbu lichoběžníkového tvaru se šterkovým hliněným a panelovým povrchem. Plocha ke kompostování je po obvodu ohraničena ochrannými hrázkami. Voda je spádově pomocí obvodového příkopu svedena do jímky drenážním systémem skládky. Přebytečná voda je odvážena na čistírnu odpadních vod.

Celková roční kapacita přijatého odpadu: **1 500 tun/rok**

Okamžitá kapacita odpadu v zařízení: **2 500 tun/rok**

Zpracovatelská kapacita zařízení roční: **1 500 tun/rok**

Zpracovatelská kapacita zařízení denní: **10 tun/den**

Identifikační číslo zařízení (IČZ): **CZH 00963**

Dočasná deponie inertního odpadu

Popis: Plocha sloužící k dočasnému shromažďování odpadu k technickému zabezpečení skládky.

Umístění: st.p.č. 1605/1, k.ú. Rtně v Podkrkonoší

Příjezdová komunikace

Popis: Vjezd do areálu Řízené skládky Pod haldou je zpevněná vydlážděná plocha (6 x 5 m). Šířka příjezdové komunikace je 9,0 m. Svozové automobily vjíždějí do prostoru areálu max. rychlostí 30 km/hod s přihlédnutím ke sjízdnosti komunikací.

Provozní budova s tenzometrickou mostní váhou VAMAST

Projektovaná kapacita: 10 – 30 000 kg.

Popis: Jednopodlažní zděný objekt se sedlovou střechou. Objekt je vytápěn elektrokotlem a je napojen na stávající rozvody instalací. Odpady jsou v současnosti napojeny na kanalizaci s napojením do ČOV Rtyně. Tenzometrická mostní váha má tenzometrickou mechanickou část a elektronickou část měřící a vyhodnocující. Měřící zařízení dokáže zvážit hmotnost nákladu a určit tlak jednotlivých náprav vozidel na vozovku. Vážení může být prováděno staticky i dynamicky.

Umístění: st.p.č. 1450, k.ú. Rtyně v Podkrkonoší

Vnitrozávodní komunikace

Popis: Jedná se o zpevněné plochy v rámci areálu. Odpady jsou na skládku dopravovány technikou původců odpadů (nákladními automobily) na základě smluvního vztahu s externími společnostmi.

Monitorovací vrty HV3, HV5, HV6

Popis: Kvalita podzemních vod je sledována pomocí systému 3 monitorovacích vrtů. Monitoring je prováděn 2x ročně (jaro, podzim). Odběry a rozbor vzorků jsou prováděny odbornou firmou. Tyto vrty jsou využívány pro odběr vzorků i po ukončení skládkování. Na podzim 2010 byl vybudován nový vrt HV6, který se nachází mezi vrty HV3 a HV5. Nový vrt HV6 je hluboký 20 m, má průměr 140 mm a je umístěn ve směru proudění podzemních vod.

Umístění: p.p.č. 1656, k.ú. Rtyně v Podkrkonoší

Jímky a čerpací jímky průsakových vod

Projektovaná kapacita: jímka č. 1 o objemu 305 m³; jímka č. 2 o objemu 166 m³

Popis: Skládky je vybavena 2 jímkami průsakových vod a 3 čerpacími jímkami. Čerpací jímka č. 1 (slouží pro jímání průsakových vod z I., II. a IV. etapy) je konstruována jako oplocená, otevřená, železobetonová těsněná bezodtoká jímka objemu 305 m³, ve které je umístěno ponorné čerpadlo, kterým jsou průsakové vody přečerpávány do čerpací jímky č. 2. Čerpací jímka č. 2 je propojena s jímkou průsakových vod č. 1, odkud jsou průsakové vody odčerpávány a recirkulovány na povrch tělesa skládky. Jímka průsakových vod č. 2 (pro jímání průsakové vody z III. a IV. etapy skládky) je konstruována jako železobetonová těsněná bezodtoká jímka s využitelným objemem 166 m³. Jímka průsakových vod č. 2 je propojena s čerpací jímkou č. 3 (betonové skruže těsněné fólií, odkud jsou průsakové vody odčerpávány a recirkulovány na povrch tělesa skládky).

Umístění: st.p.č. 1656, k.ú. Rtyně v Podkrkonoší

Výtlačné potrubí ze skládky do městské čistírny odpadních vod

Popis: Pomocí tlakového potrubí je odpadní voda odváděna na městskou čistírnu odpadních vod (ČOV). Tento systém je v provozu i po uzavření skládky, neboť pomocí výtlačného potrubí jsou na městskou ČOV odváděny průsakové vody.

Vnitřní drenážní systém

Popis: Drenážní systém zajišťuje odvádění průsakové vody z vlastního tělesa skládky i po ukončení skládkování). Pomocí drenážního systému je povrchová voda 24 hodin denně sváděna do potrubí, které ji odvádí do záchytných jímek. Drenážní systém skládky je na dně skládky. Dno skládky je izolováno pomocí dvouplášťového těsnění, které se skládá z fólie PEHD o tloušťce 1,5 mm a z minerálního těsnění o tloušťce 600 mm s koeficientem propustnosti $k = 1 \cdot 10^{-9}$ m/s. Boční svahy skládky jsou utěsněny rovněž fólií PEHD o tloušťce 1,5 mm, která je položena na hutněné podkladní jílovité zemině s dostatečně nízkým koeficientem propustnosti. Na těsnících vrstvách je umístěna ochranná geotextilie a na ní drenážní vrstva štěrku o mocnosti 30 cm, s níž je použita rovnanina z vyřazených pneumatik. Povrch dna skládky byl upraven do příčného spádu 3 %. Pro jímání průsakových vod byly po obou stranách dna položeny sběrné drény FF Deposit D = 200 mm - zvlášť pro každou sekci. Tyto drény jsou vyústěny do svodových drénů v místě vstupů potrubí skrz těsnící bariéry skládky.

Vnější odvodňovací systém

Popis: Dešťová voda z okolí skládky a rekultivovaného povrchu skládky je sváděna pomocí obvodových záchytných příkopů, které ústí do Strážkovického potoka. V místech, kde je velký sklon terénu, jsou příkopy opevněny a provozovatel je udržuje průchodné až po vyústění na vodoteč. Dešťová voda z provozních budov je odváděna pomocí okapového systému též do záchytných příkopů. Odvodňovací systém je pravidelně udržován a je kontrolována jeho průchodnost, i po ukončení činnosti skládky.

Související činnosti

Příjem a evidence odpadu

Popis: Vozidla přivážející odpad jsou vážena na silniční mostové váze, která slouží současně také ke zpětnému vážení odjíždějících prázdných vozidel a také dokáže určit tlak jednotlivých náprav na vozovku. Přijímaný odpad je vizuálně kontrolován, zaznamenáván je druh a množství přijímaného odpadu a také datum přijetí odpadu na skládku. Při převzetí odpadu musí původce/dodavatel (vlastník) odpadu předat oprávněné osobě základní list odpadu. Základním listem odpadu je prokázáno, zda může být odpad na tuto skládku přijat. Následně je provedena kontrola, zda základní list se shoduje s dovezeným odpadem, kontrola dokumentace – průvodek odpadu. Pokud je vše v pořádku provozovatel následně vydá písemné potvrzení o každé dodávce odpadu přijatém na skládku.

Shromažďování nebezpečného odpadu

Popis: Nebezpečný odpad je tříděn a shromažďování ve sběrném dvoře. Shromažďují se zde rovněž nebezpečné odpady od občanů města Rtně v Podkrkonoší a okolí a ostatní odpady, které nelze na této skládce ukládat. Shromážděné odpady jsou do doby předání oprávněné osobě uloženy ve vhodných shromažďovacích prostředcích (kontejnerech).

Sběr odpadu

Popis: Každý týden je prováděn svoz a sběr komunálního odpadu ve městě Rtně v Podkrkonoší. Jsou 3 varianty svozu pro popelnice o objemu 110 a 120 l. Pro kontejnery o objemu 1100 l jsou 2 varianty svozu. Svozovými dny jsou čtvrtek a pátek. Svoz bioodpadu se koná 1x za 2 týdny v úterý. V rámci sběrného dvora jsou kromě nebezpečného odpadu sbírány i ostatní tříděné odpady např. sklo, papír, plasty + PET lahve, železo a ostatní kovy a dřevo (nelakované, bez skla).

Hutnění odpadu

Popis: Provádí se rovnání a hutnění navážených odpadů - zajištění stability skládkového tělesa, účelné využití prostoru skládky, minimalizace úletu lehkých částí odpadu. K hutnění tělesa skládky je používán kompaktor. Hutnění probíhá ve zpracovatelných vrstvách o mocnosti cca. 50 cm. Odpady jsou takto zapracovávány do skládkového tělesa do celkové plné blokové výšky příslušné vrstvy max. 2 m. Hutnění je prováděno dle technologie doporučené výrobcem stroje, aby nebyla narušena těsnící vrstva a aby bylo dosaženo co nejvyšší účinnosti.

Doprava

Popis: Doprava odpadů na skládku technikou původců odpadů (nákladními automobily) na základě smluvního vztahu s externími firmami. Příjezd ke skládce je veden po státní silnici III. třídy (III/01417) Rtně v Podkrkonoší – Strážkovice a dále po místní panelové komunikaci. Svozové automobily vjíždějí do prostoru areálu max. rychlostí 30 km/hod s přihlédnutím ke sjízdnosti komunikací. Na vážící zařízení najíždějí dopravní prostředky rychlostí cca 5 km/h a po celou dobu přítomnosti a pohybu po areálu skládky se řidiči či obsluha řídí pokyny pracovníků skládky. Po uložení odpadů na skládku jsou vozidla očištěna.

Dočasné deponování inertního odpadu

Popis: Dočasné shromažďování odpadu určeného k technickému zabezpečení skládky.

Odplynění skládky

Popis: Pro odvětrání skládkového plynu (metanu) jsou ve dně skládky rozmístěny odvětrávací šachty tvořené ocelovou skruží, kterou je vedena trubka, která je průběžně přizvedávána a doplňována šterkem. Po dosažení konečné úrovně skládky je odvětrávací šachta ukončena betonovými skružemi utěsněnými jílem a větrací litinovou trubicí s ventilační hlavicí.

Nakládání s průsakovými vodami

Popis: Jímání průsakových vod a jejich následné odvedení na městskou ČOV.

Nakládání s odpadními vodami

Popis: Odpadními vodami jsou vody průsakové z tělesa skládky, dešťové a odpadní vody ze sociálního zařízení v provozní budově. Průsakové vody jsou sváděny do jímek. Část průsakových vod je recirkulována na povrch skládky a zbytek je pomocí výtlačného potrubí odváděn na městskou čistírnu odpadních vod ve Rtyni v Podkrkonoší na základě uzavřené smlouvy. Dešťové vody jsou sváděny do záchytných příkopů, které ústí do Strážkovického potoka. Splaškové vody jsou odváděny spolu s průsakovými na městskou ČOV.

Nakládání se skládkovým plynem

Popis: Pro odvětrání vznikajícího skládkového plynu (metanu) jsou ve dně skládky rozmístěny odvětrávací šachty, které se postupně navyšují s rostoucí mocností ukládaného odpadu. Na skládce je instalováno 10 ks odvětrávacích šachet, z toho 7 odvětrávacích šachet je v I. a II. etapě a 3 šachty na ploše III. etapy. Ve IV. etapě je naplánováno 6 odvětrávacích šachet. Odvětrávací šachty odvádí skládkový plyn na biooxidační filtry. Skládkový plyn je veden na biofiltry, kde dochází k jeho oxidaci a snížení koncentrace methanu na emisní limit $\leq 0,3\%$ (objemových procent). Na první biofiltr je napojeno 6 biostuden. V roce 2010 se vybudoval druhý biofiltr, do kterého se napojily zatím tři studny. Funkčnost obou bio filtrů je velmi dobrá.

Monitoring

Popis: Na skládce je 2x ročně prováděn kompletní monitoring vod (podzemní, povrchové, průsakové) včetně závěrečné vyhodnocovací zprávy. Monitoring vod slouží ke zjištění případných odchylek od normálních hodnot. Průsakové vody jsou sledovány v jímce průsakových vod (kvalita, množství), podzemní vody jsou sledovány pomocí tří vrtů (kvalita vody a výška hladiny ve vrtech), kvalita povrchové vody se sleduje v ústí odvodňovací drenážní soustavy a v zatrubněném potoce nad ústím důlní štoly. Skládkový plyn se sleduje 2x ročně podpovrchovým průzkumem záraznými sondami v referenční hloubce 0,6 m a odběrem vzorků z trubního systému skládky.

Rekultivace

Popis: Projekt rekultivace byl zpracován pro všechny etapy skládky. Etapy I., II. a III. jsou již ukončeny, uzavřeny a zrekvltivovány. Etapa IV. je navýšením na etapu II. a po dovršení stanovené kóty probíhá postupná rekultivace. Rekultivace jednotlivých částí probíhá tak, že konečná vrstva odpadů je překryta hutněnou vyrovnávací navážkou odpadových zemin nebo stavební sutí o mocnosti cca 40 cm. Vyrovnávací jílová vrstva 20 cm musí být bez obsahu kamene. Bentonitové těsnění je překryto násypem krycí zeminy min. 70 cm. Na krycí vrstvu zemin je navezena zúrodněná zemina v tloušťce min. 30 cm. Celá zrekvltivovaná plocha je oseta trávou a osázena dřevinami dle projektu technické úpravy skládky.

Identifikační číslo zařízení (IČZ): **CZH01116**

II.

V souladu s ustanovením § 13 odst. 3 písm. d) zákona o integrované prevenci krajský úřad stanovuje provozovateli závazné podmínky provozu zařízení, dále postupy a opatření zabezpečující plnění těchto podmínek (dále jen „závazné podmínky provozu“):

1. Ochrana ovzduší

1.1. Integrovaným povolením se vydává v souladu s ustanovením § 40 odst. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, povolení k provozu vyjmenovaného stacionárního zdroje znečišťování ovzduší Skládku „Skládka Pod Haldou“

za podmínek

- a) vnášení nižšího množství znečišťujících látek do ovzduší, než jsou emisní limity uvedené v tabulce

Znečišťující látka	Emisní limit
metan	<i>Biooxidační jednotka (biofiltr):</i> koncentrace metanu v těsném kontaktu materiálu filtru za bezvětří $\leq 0,3 \%$ (objemových procent)

- b) provozovatel provozuje zdroj znečišťování ovzduší v souladu s technickými podmínkami a technickoorganizačními opatřeními v provozu zdroje stanovenými provozním řádem „SKLÁDKA „SKLÁDKA POD HALDOU““, který vypracoval František Pěkný, v srpnu 2022,
- c) provozovatel provozní řád průběžně kontroluje a předkládá ke schválení krajskému úřadu návrhy na jeho změnu před tím, než nastanou změny v provozu zdroje znečišťování ovzduší nebo jiné závažné okolnosti, které nejsou v souladu s výrobním programem a používanými technologiemi; bez schválené změny provozního řádu nesmí být změna v provozu zdroje znečišťování ovzduší provedena,
- d) provozní řád zdroje je spolu s platným integrovaným povolením přiložen k místním provozním předpisům tak, aby byl kdykoliv dostupný pro příslušné kontrolní orgány.

1.2. Integrovaným povolením se vydává v souladu s ustanovením § 40 odst. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, povolení k provozu vyjmenovaného stacionárního zdroje znečišťování ovzduší Kompostárna „Skládka Pod Haldou“

za podmínek

- a) provozovatel provozuje zdroj znečišťování ovzduší v souladu s technickými podmínkami a technickoorganizačními opatřeními v provozu zdroje stanovenými provozním řádem („provozní řád“) „KOMPOSTÁRNA „SKLÁDKA POD HALDOU““, který vypracoval František Pěkný, v srpnu 2022,
- b) provozovatel provozní řád průběžně kontroluje a předkládá ke schválení krajskému úřadu návrhy na jeho změnu před tím, než nastanou změny v provozu zdroje znečišťování ovzduší nebo jiné závažné okolnosti, které nejsou v souladu s výrobním programem a používanými technologiemi; bez schválené změny provozního řádu nesmí být změna v provozu zdroje znečišťování ovzduší provedena,
- c) provozní řád zdroje je spolu s platným integrovaným povolením přiložen k místním provozním předpisům tak, aby byl kdykoliv dostupný pro příslušné kontrolní orgány.

2. Ochrana vod

2.1. Integrovaným povolením se vydává v souladu s ustanovením § 126 odst. 5 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, souhlas

ke skládce a stavbě v ochranném pásmu vodního zdroje.

2.2. Integrovaným povolením se vydává v souladu s ustanovením § 126 odst. 5 vodního zákona souhlas

ke „Kompostárně – Skládka Pod Haldou“

za podmíněk

- a) zabezpečená plocha pro kompostování je izolována a kontaminované vody jsou odvedeny do zabezpečené retenční jímky.
- b) retenční jímka kontaminovaných vod má hladinu těchto vod udržovanou na takové úrovni, aby v případě jejich zvýšené produkce v důsledku přívalových srážek nebo dlouhotrvajícího deště nedošlo k přetečení jímek a kontaminaci půdy a podzemních vod.

3. Nakládání s odpady

3.1. Integrovaným povolením se vydává v souladu s ustanovením § 151 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, ve smyslu ustanovení § 21 odst. 2 zákona o odpadech, povolení provozu a provozního řádu

zařízení „Řízená skládka odpadů Pod Haldou“ (CZH00492) k odstranění ostatních odpadů skládkováním - činnost 8.3.0; povolený způsob nakládání D1a, D1b

za podmíněk

a) do zařízení jsou k odstranění přijímány odpady uvedené v tabulce:

Katalogové číslo¹⁾	Název odpadu	Kategorie odpadu; způsob použití
03 01 05	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 03 01 04 – <i>pouze nezkompostovatelné části</i>	○
05 01 17	Asfalt	○
08 02 01	Odpadní práškové barvy	○
08 03 13	Odpadní tiskařské barvy neuvedené pod číslem 08 03 12	○
08 03 18	Odpadní tiskařský toner neuvedený pod číslem 08 03 17	○
08 04 10	Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09	○
09 01 10	Fotoaparáty na jedno použití bez baterií	○
10 01 01	Škvára, struska a kotelní prach (kromě kotelního prachu uvedeného pod číslem 10 01 04)	○
10 01 02	Popílek ze spalování uhlí	○
10 11 03	Odpadní materiály na bázi skelných vláken	○
10 12 08	Odpadní keramické zboží, cihly, tašky a staviva (po tepelném zpracování)	○
12 01 05	Plastové hobliny a třísky	○
12 01 13	Odpady ze svařování	○

Katalogové číslo ¹⁾	Název odpadu	Kategorie odpadu; způsob použití
12 01 17	Odpadní materiál z otryskávání neuvedený pod číslem 12 01 16	O
15 01 05	Kompozitní obaly	O
15 01 06	Směsné obaly	O
15 01 07	Skleněné obaly	O
15 01 09	Textilní obaly	O
15 02 03	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02	O
16 01 19	Plasty	O
16 01 20	Sklo	O
16 01 22	Součástky jinak blíže neurčené	O
16 02 14	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	O
16 03 04	Anorganické odpady neuvedené pod číslem 16 03 03	O
16 03 06	Organické odpady neuvedené pod číslem 16 03 05	O
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihly	O
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	O
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O
17 02 01	Dřevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	O
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
19 05 01	Nezkompostovaný podíl komunálního nebo podobného odpadu	O
19 05 02	Nezkompostovaný podíl odpadů živočišného a rostlinného původu	O
19 08 01	Shrabky z česlí	O
19 08 02	Odpady z lapáků písku	O
19 08 05	Kaly z čištění komunálních odpadních vod	O
19 09 01	Pevné odpady z primárního čištění (z česlí a filtrů)	O
19 09 02	Kaly z čiření vody	O
19 10 02	Neželezný odpad	O
19 11 06	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 19 11 05	O
19 12 04	Plasty a kaučuk	O
19 12 05	Sklo	O
19 12 07	Dřevo neuvedené pod číslem 19 12 06	O
19 12 08	Textil	O
20 01 01	Papír a lepenka	O

Katalogové číslo ¹⁾	Název odpadu	Kategorie odpadu; způsob použití
20 01 02	Sklo	O
20 01 10	Oděvy	O
20 01 11	Textilní materiály	O
20 01 28	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice neuvedené pod číslem 20 01 27	O
20 01 39	Plasty	O
20 01 41	Odpady z čištění komínů	O
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O
20 02 03	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O
20 03 02	Odpad z tržišť	O
20 03 03	Uliční smetky	O
20 03 06	Odpad z čištění kanalizace	O
20 03 07	Objemný odpad	O

Poznámka: ¹⁾Katalogová čísla odpadů: do 31.12.2023 dle vyhlášky č. 93/2016 Sb., od 01.01.2024 dle vyhlášky č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů), O – ostatní, N – nebezpečný (pouze kat. č. 17 06 05 Stavební materiály obsahující azbest).

b) k technickému zabezpečení skládky jsou využívány odpady uvedené v tabulce:

Katalogové číslo ¹⁾	Název odpadu	Kategorie odpadu; způsob použití
17 01 01	Beton	O:C
17 01 02	Cihly	O:C
19 05 03	Kompost nevyhovující jakosti	O:Rv
20 02 02	Zemina a kameny	O:Rp

Poznámka: ¹⁾Katalogová čísla odpadů: do 31.12.2023 dle vyhlášky č. 93/2016 Sb., od 01.01.2024 dle vyhlášky č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů), O – ostatní, ²⁾Odpady pro použití k technickému zabezpečení skládky (TZS) a vyrovnávací vrstvy pod uzavírací těsnicí vrstvou: **Rv** - vyrovnávací a podkladní vrstva pod těsnicí vrstvou, průběžné zajišťování materiálů pro technickou rekultivaci skládky; **Rp** – podorniční vrstva pro realizaci rekultivace, průběžné zajišťování materiálů pro technickou rekultivaci skládky; **C** - zpevnění skládkových cest, vjezdy a nájezdy do skládky, podkladní vrstvy pro pojezdové cesty.

- c) provozovatel provozuje zařízení v souladu s provozním řádem „ŘÍZENÁ SKLÁDKA ODPADŮ POD HALDOU“, který vypracoval František Pěkný, v srpnu 2022,
- d) provozovatel provozní řád průběžně kontroluje a předkládá ke schválení krajskému úřadu návrhy na jeho změnu před tím, než nastanou změny v provozu zařízení nebo jiné závažné okolnosti, které nejsou v souladu s výrobním programem a používanými technologiemi; bez schválené změny provozního řádu nesmí být změna v provozu zařízení provedena,
- e) provozní řád zařízení je spolu s platným integrovaným povolením přiložen k místním provozním předpisům tak, aby byl kdykoliv dostupný pro příslušné kontrolní orgány.

3.2. Integrovaným povolením se vydává v souladu s ustanovením § 151 zákona o odpadech, ve smyslu ustanovení § 21 odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, povolení provozu a provozního řádu

**zařízení „REKULTIVACE SKLÁDKA POD HALDOU“ CZH01116 k využití odpadů -
činnost 5.6.1, povolený způsob nakládání R5f**

za podmíněk

a) do zařízení jsou přijímány odpady uvedené v tabulce:

¹⁾ Kat. číslo odpadu	¹⁾ Název odpadu	Kategorie odpadu	Způsob použití odpadu
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod č.17 05 04	O	Rp
19 05 03	Kompost nevyhovující jakosti	O	Rv
20 02 02	Zemina a kameny	O	Rp

Poznámka: ¹⁾Katalogová čísla odpadů: do 31.12.2023 dle vyhlášky č. 93/2016 Sb., od 01.01.2024 dle vyhlášky č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů), O – ostatní odpad

Rp – podorniční vrstva pro realizaci rekultivace, průběžné zajišťování materiálů pro technickou rekultivaci skládky,
Rv – k vytváření vyrovnávací a podkladní vrstvy pod uzavírací těsnicí vrstvu

- b) provozovatel provozuje zařízení v souladu s provozním řádem „REKULTIVACE SKLÁDKA POD HALDOU“, který vypracoval František Pěkný, v srpnu 2022,
- c) provozovatel provozní řád průběžně kontroluje a předkládá ke schválení krajskému úřadu návrhy na jeho změnu před tím, než nastanou změny v provozu zařízení nebo jiné závažné okolnosti, které nejsou v souladu s výrobním programem a používanými technologiemi; bez schválené změny provozního řádu nesmí být změna v provozu zařízení provedena,
- d) provozní řád zařízení je spolu s platným integrovaným povolením přiložen k místním provozním předpisům tak, aby byl kdykoliv dostupný pro příslušné kontrolní orgány,
- e) uzavření tělesa skládky bezprostředně navazuje na ukončení ukládání odpadů do jednotlivých sekcí. Celková rekultivace skládky bude provedena nejdéle do 3 let po ukončení skládkování,
- f) po ukončení provozu skládky provozovatel zabezpečí její rekultivaci dle schválené projektové dokumentace v souladu s požadavky příslušných platných norem,
- g) technická opatření, která musí bezprostředně následovat po ukončení skládkování na skládce nebo její části jsou:
- úprava tvaru tělesa skládky,
 - uzavření a rekultivace povrchu,
 - provozování uzavřené skládky, včetně monitorování,
- h) uzavírací vrstvy jsou tvořeny vyrovnávací vrstvou, těsnicí vrstvou a ochrannou vrstvou,
- i) odpady využitě při uzavírání a rekultivaci skládky k vytváření vyrovnávací vrstvy pod uzavírací těsnicí vrstvou skládky musí splňovat všechny podmínky stanovené pro danou skupinu skládek v příloze č. 10 vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů (dále také vyhláška o nakládání s odpady) a jejich vodný výluh nesmí v žádném z ukazatelů překročit limitní hodnoty výluhové třídy č. II b uvedené v tabulce č. 10.1 přílohy č. 10 vyhlášky o nakládání s odpady,
- j) odpady využitě při uzavírání skládek k vytváření uzavírací ochranné vrstvy kryjící uzavírací těsnicí vrstvu skládky a odpady využitě do svrchní rekultivační vrstvy skládky musí splňovat podmínky stanovené v § 6 odst. 3 a příloze č. 5 vyhlášky o nakládání s odpady,
- k) celistvost fólie při uzavírání skládky je nutno po položení krycích vrstev zkontrolovat,
- l) rekultivační vrstva musí mít dostatečnou mocnost, aby zabezpečila ochranu vrchního těsnění skládky před poškozením zejména klimatickými a biologickými vlivy,
- m) povrch zre kultivované skládky musí být zabezpečen nepropustným překrytím proti vnikání povrchových a srážkových vod,
- n) překrytí povrchu skládky musí umožňovat odvedení skládkových plynů z prostoru skládky,
- o) voda odtékající po povrchu skládky musí být bezpečně odvedena mimo skládku,

- p) případné nálety hluboko kořenících dřevin jsou včas odstraňovány tak, aby nemohlo dojít k porušení těsnících vrstev,
- q) provozovatel následnou péčí zamezí negativnímu vlivu skládky na životní prostředí. Tyto činnosti zajistí z vlastních prostředků a prostředků finanční rezervy nejméně po dobu 30 let.
- r) technologická zařízení vybudovaná pro provoz skládky (čerpací a kontrolní jímky, monitorovací vrty, zařízení k jímání skládkových plynů apod.) musí zůstat i po uzavření skládky v činnosti minimálně po dobu 30 let.

3.3. Integrovaným povolením se vydává v souladu s ustanovením § 151 zákona o odpadech, ve smyslu ustanovení § 21 odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, povolení provozu a provozního řádu

zařízení „KOMPOSTÁRNA SKLÁDKA POD HALDOU“ (CZH00963) k využití odpadů - činnost 5.1.1; povolený způsob nakládání R3g

za podmínek

- a) do zařízení jsou přijímány odpady uvedené v tabulce:

Katalogové číslo ¹⁾	Název odpadu	Kategorie odpadu
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O

Poznámka: ¹⁾Katalogová čísla odpadů: do 31.12.2023 dle vyhlášky č. 93/2016 Sb., od 01.01.2024 dle vyhlášky č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů), O – ostatní.

- b) provozovatel provozuje zařízení v souladu s provozním řádem „KOMPOSTÁRNA SKLÁDKA POD HALDOU“, který vypracoval František Pěkný, v srpnu 2022,
- c) provozovatel provozní řád průběžně kontroluje a předkládá ke schválení krajskému úřadu návrhy na jeho změnu před tím, než nastanou změny v provozu zařízení nebo jiné závažné okolnosti, které nejsou v souladu s výrobním programem a používanými technologiemi; bez schválené změny provozního řádu nesmí být změna v provozu zařízení provedena,
- d) provozní řád zařízení je spolu s platným integrovaným povolením přiložen k místním provozním předpisům tak, aby byl kdykoliv dostupný pro příslušné kontrolní orgány.

3.4. Integrovaným povolením se vydává v souladu s ustanovením § 151 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, ve smyslu ustanovení § 21 odst. 2 zákona o odpadech, povolení provozu a provozního řádu

zařízení „SBĚRNÝ DVŮR SKLÁDKA POD HALDOU“ (CZH00464) ke sběru odpadů - činnost 11.1.0, povolené způsoby nakládání nejsou stanoveny

za podmínek

- a) do zařízení jsou přijímány odpady uvedené v tabulce:

¹⁾ Kat. číslo odpadu	¹⁾ Název odpadu	Kategorie odpadu
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O/N
15 01 04	Kovové obaly	O
15 01 04	Kovové obaly	O/N
15 01 07	Skleněné obaly	O
15 01 07	Skleněné obaly	O/N

15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N
16 01 03	Pneumatiky	O
16 01 07	Olejové filtry	N
16 01 13	Brzdové kapaliny	N
16 01 14	Nemrzoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky	N
16 05 07	Vyřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N
16 05 08	Vyřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N
16 06 01	Olověné akumulátory	N
16 06 02	Nikl-kadmiové baterie a akumulátory	N
16 06 04	Alkalické baterie (kromě baterií uvedených pod číslem 16 06 03)	O
17 04 05	Železo a ocel	O
20 01 01	Papír a lepenka	O
20 01 02	Sklo	O
20 01 11	Textilní materiály	O
20 01 13	Rozpouštědla	N
20 01 14	Kyseliny	N
20 01 15	Zásady	N
20 01 17	Fotochemikálie	N
20 01 19	Pesticidy	N
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N
20 01 23	Vyřazená zařízení obsahující chlorfluoruhlovodíky	N
20 01 25	Jedlý olej a tuk	O
20 01 26	Olej a tuk neuvedený pod číslem 200125	N
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N
20 01 33	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektrotechnické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23	N
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektrotechnické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O
20 01 39	Plasty	O
20 01 39	Plasty	O/N
20 01 40	Kovy	O
20 01 40	Kovy	O/N

Poznámka: ¹⁾Katalogová čísla odpadů: do 31.12.2023 dle vyhlášky č. 93/2016 Sb., od 01.01.2024 dle vyhlášky č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů), O – ostatní, N - nebezpečný

- b) provozovatel provozuje zařízení v souladu s provozním řádem „SBĚRNÝ DVŮR SKLÁDKA POD HALDOU“, který vypracoval František Pěkný, v srpnu 2022,
- c) provozovatel provozní řád průběžně kontroluje a předkládá ke schválení krajskému úřadu návrhy na jeho změnu před tím, než nastanou změny v provozu zařízení nebo jiné závažné okolnosti, které nejsou v souladu s výrobním programem a používanými technologiemi; bez schválené změny provozního řádu nesmí být změna v provozu zařízení provedena,
- d) provozní řád zařízení je spolu s platným integrovaným povolením přiložen k místním provozním předpisům tak, aby byl kdykoliv dostupný pro příslušné kontrolní orgány.

4. Opatření k vyloučení rizik možného znečišťování životního prostředí a ohrožování zdraví člověka pocházejících ze zařízení po ukončení jeho činnosti

4.1. Integrovaným povolením se v souladu s ustanovením § 15a zákona o integrované prevenci stanovuje postup pro ukončování provozu zařízení

1. Provozovatel zařízení ohlásí krajskému úřadu přerušeni, dočasné ukončení nebo trvalé ukončení provozu (dále jen „ohlášení“) neprodleně, jakmile se o tom dozví nebo je o tom rozhodnuto, nejpozději **do 1 měsíce**.
2. Před plánovaným **přerušením** nebo dočasným ukončením **provozu zařízení nebo jeho části**, při nevyužívání integrovaného povolení **déle než 4 roky** bez uvedení vážného důvodu krajskému úřadu provozovatel zařízení předloží krajskému úřadu **do 6 měsíců** od ohlášení podrobný návrh opatření a podrobný postup uvedení místa provozu zařízení do stavu, který nepředstavuje žádné významné riziko pro lidské zdraví nebo životní prostředí. Minimální výčet opatření, která provází případné přerušeni anebo dočasné ukončení provozu zařízení nebo jeho části, je následující:
 - a) postupný odvoz všech uskladněných surovin, materiálů, částí zařízení, chemických látek, a přípravků (netýká se odpadů, výrobků a materiálů zapracovaných do tělesa skládky a/nebo rekultivace),
 - b) vypuštění všech médií ze zařízení a jejich bezpečné využití, případně odstranění, prostřednictvím oprávněné osoby,
 - c) předání všech vzniklých odpadů, které provozovatel sám nemůže využít nebo odstranit, oprávněné osobě k využití, odstranění případně k jinému způsobu nakládání s těmito odpady dle platné legislativy.Nejpozději **do 1 měsíce** po splnění výše uvedených opatření je krajskému úřadu předložena zpráva o **přerušeni** nebo dočasném ukončení **provozu zařízení nebo jeho části** a doklady o odstranění, popř. využití, všech surovin, materiálů, odpadů a částí zařízení v souladu s platnou legislativou v ochraně životního prostředí.
3. Před plánovaným **trvalým ukončením provozu** zařízení nebo jeho části, provozovatel zařízení předloží krajskému úřadu **do 6 měsíců** od ohlášení podrobný návrh opatření a podrobný postup uvedení zařízení a místa provozu zařízení nebo jeho části do stavu, který nepředstavuje a v budoucnu nebude představovat žádné významné riziko pro lidské zdraví nebo životní prostředí dle popsaného stavu v základní zprávě (dále jen „stav dle základní zprávy“). Minimální výčet opatření zahrnující opatření v bodě 2 písm. a) až c), která provází trvalé ukončení provozu zařízení nebo jeho části, je následující:
 - a) posouzení stavu znečištění zařízení, tj. staveb a provozních zařízení,
 - b) posouzení stavu znečištění podzemních vod nebezpečnými látkami používanými, vyráběnými nebo vypouštěnými v místě provozu zařízení prostřednictvím odborné autorizované, akreditované nebo oprávněné osoby,
 - c) posouzení stavu znečištění půdy nebezpečnými látkami používanými, vyráběnými nebo vypouštěnými v místě provozu zařízení prostřednictvím odborné autorizované, akreditované nebo oprávněné osoby.
4. Pokud provozovatel zařízení **nezjistí** prostřednictvím odborné autorizované, akreditované nebo oprávněné osoby, **že zařízení způsobilo** oproti stavu dle základní zprávy významné **znečištění půdy nebo podzemních vod** anebo že jsou znečištěné stavby a provozní zařízení nebezpečnými látkami používanými, vyráběnými nebo vypouštěnými daným zařízením, nejpozději **do 1 měsíce** je krajskému úřadu předložena **zpráva** spolu s výsledky výše uvedeného posouzení znečištění.
5. Pokud provozovatel zařízení **zjistí** prostřednictvím oprávněné osoby, **že zařízení způsobilo** (oproti stavu dle základní zprávy) významné **znečištění půdy nebo podzemních vod**, anebo že jsou znečištěné stavby a provozní zařízení nebezpečnými látkami používanými,

vyráběnými nebo vypouštěnými daným zařízením, nejpozději **do 1 měsíce** je krajskému úřadu předložena **zpráva** spolu s výsledky výše uvedeného posouzení znečištění. Nejpozději **do 6 měsíců** je krajskému úřadu předložen návrh projektového řešení a podrobný postup uvedení místa provozu zařízení nebo jeho části do stavu, který nepředstavuje a v budoucnu nebude představovat žádné významné riziko pro lidské zdraví nebo životní prostředí (oproti stavu dle základní zprávy), (dále jen „projektové řešení a podrobný postup“). Projektové řešení a podrobný postup, který obsahuje zejména postup asanačních a dekontaminačních prací k odstranění znečištění z půdy a/nebo z podzemní vody v místě zjištěného znečištění a/nebo odstranění znečištění staveb a provozních zařízení dle výsledků a doporučení posouzení, včetně časového harmonogramu tohoto postupu, následně po odsouhlasení krajským úřadem provozovatel uskuteční.

6. V případě neplánovaného ukončení provozu zařízení z důvodu závažné havárie se postupuje dle bodu 3 přiměřeně s přihlédnutím ke skutečnému stavu zařízení.

4.2. Integrovaným povolením se v souladu s ustanovením § 15a zákona o integrované prevenci stanovuje postup pro ukončování provozu zařízení „Kompostárna – Skládky Pod haldou“

1. Po ukončení provozu je zabezpečená plocha zcela zbavena odpadů a zrekultivována a/nebo začleněna do tělesa skládky.

4.3. Integrovaným povolením se vydává v souladu s ustanovením § 82 odst. 2 zákona o odpadech souhlas k čerpání z prostředků finanční rezervy

z vázaného účtu č. 246077315/0300 vedeného u Československé obchodní banky, a.s. se sídlem Radlická 333/150, 150 57 Praha 5, ve výši 1 990 104,- Kč na práce související s provedením druhé části rekultivace skládky (označeno jako SO 47 – Změna technické rekultivace a SO 48 – Změna výsadby zeleně) dle projektové dokumentace „SKLÁDKA S-00“POD HALDOU“ ZVÝŠENÍ KAPACITY SKLÁDKY + REKULTIVACE“ ve znění změny z prosince 2008 (dále jen „projektová dokumentace“) vypracované projektantem Milošem Tučkem v zastoupení autorizovaným inženýrem Ing. Františkem Pravcem ČKAIT-1002372 (dále jen „autorizovaná osoba“)

za podmínek

1. Dle rekapitulace nákladů na rekultivační práce zpracované projektantem Milošem Tučkem činí předpokládané náklady na objekty „SO 47 – Změna technické rekultivace“ a „SO 48 – Změna výsadby zeleně“, dle projektové dokumentace, částku **1 990 104,- Kč** (včetně daně z přidané hodnoty). Prostředky z výše uváděného účtu budou čerpány v souladu s ust. § 11 odst. 2 vyhlášky ve výši **1 791 094 - Kč**, což činí **90 %** rozpočtovaných nákladů. Zbývajících **10 %**, tj. **199 010 - Kč**, potřebných na provedení rekultivace, bude uvolněno až po nabytí právní moci kolaudačního rozhodnutí o řádném provedení rekultivačních prací, vydaného příslušným stavebním úřadem.
2. Provozovatel zajistí využití částky uvedené ve výroku tohoto rozhodnutí v souladu s projektovou dokumentací, časovým harmonogramem a stavebním povolením pro stavbu „Zvýšení kapacity stávající skládky Pod Haldou + rekultivace“ vydaným Městským úřadem ve Rtyni v Podkrkonoší pod. čj. výst.: 130a/09-Bí ze dne 2. června 2009. Další prostředky z vázaného účtu na provedení dalších navazujících ucelených částí rekultivačních prací budou uvolňovány postupně v souladu s platnou legislativou podle projektové dokumentace rekultivačních prací dalších částí zařízení schválené ve stavebním řízení.
3. Uvolnění dalších finančních prostředků z vázaného účtu bude prováděno pouze na základě předložení nových žádostí, doplněných aktualizovanými náležitostmi dle platné legislativy.
4. Kontrola stavu rekultivačních prací a čerpání prostředků finanční rezervy bude provedena krajským úřadem, v návaznosti na předložený časový harmonogram, takto:

- a) první po ukončení prací technické rekultivace v roce 2012,
- b) druhá po dokončení výsadby zeleně v roce 2013 na základě písemného oznámení žadatele o dokončení příslušných stádií prací, které bude předáno s min. 14-ti denním časovým předstihem.

5. Realizace stavby bude provedena podle projektové dokumentace.

4.4. Integrovaným povolením se vydává v souladu s ustanovením § 82 odst. 2 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, souhlas s čerpáním peněz z finanční rezervy

ze zvláštního vázaného účtu č. 246077315/0300 vedeného u Československé obchodní banky, a.s., se sídlem Radlická 333/150, 150 57 Praha 5 (dále jen „zvláštní vázaný účet“), ve výši 1 460 100,- Kč na práce související s provedením rekultivace skládky - na částech „SO 47 - Změna rekultivace“ a „SO 48 - Změna výsadby zeleně“ dle projektové dokumentace „SKLÁDKA S-OO POD HALDOU, TECHNICKÉ ÚPRAVY SKLÁDKY“, kterou vypracoval v prosinci 2008 Miloš Tuček, zodpovědný projektant Ing. František Pravec (dále jen „projektová dokumentace“)

za podmínek

- a) provozovatel čerpá peníze ze zvláštního vázaného účtu ve výši **1 314 090,-** Kč, což činí **90 %** rozpočtových nákladů (bez daně z přidané hodnoty), a využívá je na postupnou rekultivaci skládky v souladu s projektovou dokumentací, schváleným časovým harmonogramem a rozhodnutím o změně stavby před jejím dokončením (stavební povolení + změna rekultivace skládky) pro stavbu „Zvýšení kapacity stávající skládky Pod Haldou + rekultivace“, které vydal Městský úřad Rtně v Podkrkonoší, odbor stavební, pod č.j. Výst. 130a/09-Bí, ze dne 2. 6. 2009.
- b) provozovatel čerpá peníze ze zvláštního vázaného účtu ve výši **146 010,-** Kč, tj. zbývajících **10 %** rozpočtových nákladů (bez daně z přidané hodnoty) potřebných k provedení rekultivace, až následně po nabytí právní moci kolaudačního rozhodnutí o řádném provedení rekultivačních prací, vydaného Městským úřadem Rtně v Podkrkonoší, odborem stavebním.
- c) provozovatel písemně oznámí krajskému úřadu s minimálním 14-ti denním časovým předstihem dokončení rekultivačních prací v rozsahu zrehabilitované plochy 2 400 m² na jihozápadní straně skládky a čerpání prostředků finanční rezervy, dle schváleného časového harmonogramu, takto:
 - i. dokončení prací technické rekultivace v druhé polovině roku 2019,
 - ii. dokončení výsadby zeleně v druhé polovině roku 2020.

4.5. Integrovaným povolením se vydává v souladu s ustanovením § 151 odst. 2 zákona o odpadech souhlas s čerpáním peněz z finanční rezervy

ze zvláštního vázaného účtu č. 246077315/0300 vedeného u Československé obchodní banky, a.s., se sídlem Radlická 333/150, 150 57 Praha 5 (dále zvláštní vázaný účet), ve výši 1 565 500,- na práce související s provedením rekultivace skládky – na částech „SO-47 Změna technické rekultivace a SO-48 Změna výsadby zeleně“ dle projektové dokumentace stavby „SKLÁDKA S-OO “POD HALDOU“ TECHNICKÉ ÚPRAVY SKLÁDKY“, kterou zpracoval Miloš Tuček, odpovědný projektant Ing. František Pravec, v prosinci 2008 (dále projektová dokumentace)

za podmínek

- a) provozovatel čerpá peníze ze zvláštního vázaného účtu ve výši **1 565 500,-** Kč a využívá je na postupnou rekultivaci skládky v souladu s projektovou dokumentací, schváleným časovým harmonogramem a rozhodnutím o změně stavby před dokončením „Zvýšení

kapacity stávající skládky Pod Haldou + rekultivace, které vydal Městský úřad ve Rtyni v Podkrkonoší, stavební odbor, pod č.j.: Výst. 130a/09-Bí, dne 02.06.2009,

b) provozovatel písemně oznámí krajskému úřadu s minimálním 14-ti denním časovým předstihem dokončení rekultivačních prací v rozsahu části zrekultivované plochy 2 500 m² na jihozápadní straně tělesa skládky Pod Haldou a čerpání prostředků finanční rezervy, dle schváleného časového harmonogramu, takto:

- iii. dokončení prací technické rekultivace část SO-47 do konce roku 2023,
- iv. provedení výsadby zeleně do konce roku 2023.

5. Způsob monitorování emisí a přenosů, případně technických opatření (metodika měření, frekvence, vedení záznamů) dle ustanovení § 13 odst. 4 písm. i) zákona o integrované prevenci

Během provozování skládky a ve stádiu následné péče po jejím uzavření probíhá sledování podle programu kontroly a monitorování. Program kontroly provozovatel připraví dle následujících parametrů:

- sledování jakosti a množství průsakových vod
- sledování podzemních vod v okolí skládky
- sledování povrchových vod v okolí skládky
- sledování vod v odvodňovací drenáži
- sledování množství a složení skládkového plynu
- sledování tělesa skládky
- kontrolu souladu přijímání odpadů s kritérii stanovenými pro zařízení
- kontrolu funkčnosti všech opatření určených k ochraně životního prostředí
- kontrolu plnění podmínek stanovených v povolení skládky

1) Jakost a množství průsakových vod

Monitoring průsakové vody je realizován odběrem bodových vzorků z obou retenčních jímek průsakových vod (č. 1 a č. 2) v minimálním rozsahu dle tabulky:

Parametr	Četnost měření během provozu
množství předaných průsakových vod [m ³]	kontinuálně
pH, vodivost, BSK ₅ , Cu, Pb, Zn, Cr _{celk.} , Ni, As, Co, Hg, AOX, PCB, teplota vody a Cd, CHSK _{Cr} , N _{NH4} , P _{cel}	2 x ročně (jaro, podzim)

- podmínky a způsob odběru vzorků průsakové vody: Vzorky jsou odebírány oprávněnou osobou a s ohledem na požadavky smluvní čistírny odpadních vod.
- metoda a podmínky měření, autorizace: Analýza vzorků je prováděna akreditovanou laboratoří.

2) Jakost povrchových vod

Monitoring jakosti povrchových vod je realizován odběry vzorků vod ze Strážkovického potoka (číslo hydrogeologického pořadí povodí 1-01-02-209, staničení (ř.km) 1,3) v místě nad vtokem a pod výtokem ze zatrubnění v minimálním rozsahu dle tabulky:

Parametr	Četnost měření během provozu
teplota, pH, alkalita, CHSK _{Cr} , NH ₄ ⁺ , NO ₃ ⁻ , NO ₂ ⁻ , Cl ⁻ , Fe, Mn, PO ₄ ³⁻ , Cd, Pb, C ₁₀ -C ₄₀ , tenzidy	2 x ročně (jaro, podzim)

- podmínky a způsob odběru vzorků povrchové vody: Vzorky jsou odebírány oprávněnou osobou v souladu s platnou legislativou a technickými normami.
- metoda a podmínky měření, autorizace: Analýza vzorků je prováděna akreditovanou laboratoří. Ukazatele, jako je teplota vody a pH, jsou určovány přímo na místě v terénu.

3) Jakost podzemních vod

Monitoring podzemní vody je realizován prostřednictvím objektů **HV3, HV5 a HV6** v k.ú. Rtyně v Podkrkonoší na pozemkové parcele č. 1656 a z odvodňovací drenáže pod skládkou v minimálním rozsahu dle tabulky:

Parametr	Četnost měření během provozu
teplota, pH, vodivost, CHSK _{Cr} , BSK ₅ , NH ₄ ⁺ , chloridy, sírany, dusičnany, dusitany, fenoly, N _{celk} , TOC, Fe, Cd, Pb, Zn, Hg, Cr _{celk} , As, Mn, C ₁₀ -C ₄₀ a AOX	2 x ročně (jaro, podzim)

- podmínky a způsob odběru vzorků podzemní vody: Dynamický odběr vzorků vody z vrtů. Před odběrem vzorků je změřena a zaznamenána úroveň hladiny v monitorovacích vrtech a jejich hloubka. Totéž je provedeno po ukončení čerpání.
- metoda a podmínky měření, autorizace: Vzorky jsou odebírány oprávněnou osobou v souladu s platnou legislativou a technickými normami; analýza vzorků je prováděna akreditovanou laboratoří. Ukazatele, jako je teplota vody a pH, jsou určovány přímo na místě v terénu.
- po ukončení provozu skládky je monitoring podzemních vod prováděn minimálně po dobu 30 let 1 x ročně.

4) Jakost a množství skládkového plynu

Monitorování **skládkového plynu** je prováděno kompetentní zaškolenou odborně způsobilou osobou v minimálním rozsahu dle tabulky:

Parametr	Četnost měření během provozu
CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , N ₂ (dopočítáním do 100%), atmosférický tlak	2 x ročně (jaro, podzim)

- kontrola kvality skládkového plynu je prováděna odběrem vzorků plynu pomocí vrtů nebo v jímacích studnách plynu, pomocí zárazných sond a zjišťováním povrchové migrace plynu. Počet a rozmístění vzorků je volen s ohledem na velikost tělesa a kolísání naměřených výsledků. Minimálně jsou odebrány tři vzorky. Odběrná místa je třeba zaměřit či jinak spolehlivě označit, aby bylo možné srovnávat naměřené hodnoty.
- vzorky skládkového plynu jsou odebírány v jarním nebo podzimním období, tj. v období, kdy existují pro mikroorganismy vhodné podmínky k tvorbě skládkového plynu. Venkovní teplota nesmí klesnout pod 5°C. Analýza vzorků je prováděna akreditovanou laboratoří.
- u nově otevřené etapy proběhne první měření nejpozději při mocnosti uloženého odpadu 5 m.
- po umístění biooxidační jednotky (biofiltrů) na odplyňovací šachty v dané etapě je možno snížit četnost monitoringu v dané etapě na 1 x ročně.

Místo odběru vzorků skládkového plynu:

- Před biofiltrem (odběrová příruba – platová PVC trubka s uzavíratelným ventilem)
- Za biofiltrem (na povrchu biofiltru ve smyslu platné technické normy - odplynění skládek ČSN 8380 34)

5) Další monitoring

Níže popsany monitoring zařízení je realizován provozovatelem, případně smluvně zajištěnou odbornou firmou.

a) Denně sledované ukazatele:

- úroveň hladiny průsakové vody v jímkách a přečerpávacích nádržích,
- množství recirkulované průsakové vody na těleso skládky (pomocí vodoměru, příp. výpočtem z výkonu čerpadel a doby čerpání).
- funkčnost technického vybavení skládky – vizuálně.

- zda nedochází k únikům závadných látek do povrchových, podzemních vod popř. horninového prostředí ze skládky, shromažďovacích míst na nebezpečný odpad a skladů popř. zařízení obsahujících závadné látky – vizuálně.

b) Ročně sledované ukazatele:

- množství odpadů na skládce, dodržování schválené figury skládky (zejména sklon svahů), sesedání a změny tvaru skládkového tělesa.

c) Ukazatele sledované 1x za dva roky:

- vizuální kontrola těsnosti jímelek průsakových vod a přečerpávacích nádrží.

6) Vyhodnocení monitoringu

Výsledky provedených měření se jsou zaznamenávat do provozního deníku, s výjimkou monitoringu zajišťovaného externími dodavateli, jejichž výsledky jsou uloženy v sídle provozovatele zařízení k případné kontrole. Zaznamenány jsou časové údaje o provedených pozorováních a měřeních, výsledky pozorování a měření, okolnosti, které mohou výsledky ovlivnit (např. údaje o teplotě, srážkách), a také mimořádné okolnosti, které nastaly v průběhu pozorování nebo měření nebo v období od posledního předchozího pozorování nebo měření. Pokud je na základě získaných výsledků monitoringu potřeba upravit jeho rozsah a četnost, provozovatel tak učiní po oznámení a odsouhlasení změny krajským úřadem.

6. Postup vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení

1. Každoročně do **1. dubna** je vypracována a krajskému úřadu předložena v elektronické podobě souhrnná zpráva dokladující plnění všech podmínek integrovaného povolení za předchozí rok.

2. Provozovatel zařízení je dále povinen:

- a) písemně ohlásit krajskému úřadu plánovanou změnu zařízení,
- b) neprodleně písemně oznámit krajskému úřadu všechny mimořádné situace, havárie zařízení a havarijní úniky znečišťujících látek ze zařízení a bezodkladně nejpozději **do 1 měsíce** od této skutečnosti doručit krajskému úřadu písemný návrh nápravných opatření,
- c) vést evidenci údajů o plnění závazných podmínek provozu stanovených tímto rozhodnutím.

III.

Integrovaným povolením se v souladu s ust. § 13 odst. 3 písm. e) zákona o integrované prevenci nahrazují rozhodnutí, stanoviska, vyjádření a souhlasy, které by byly vydány na základě zvláštních právních předpisů:

1. Povolení k provozu vyjmenovaných stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší dle ustanovení § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.
2. Souhlas ke skládkám a ke stavbám v ochranných pásmech vodních zdrojů dle ustanovení § 17 odst. 1 b), e) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
3. Povolení k provozu zařízení dle ustanovení § 21 odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů – odstraňování odpadů, využití odpadů, sběr odpadů.
4. Souhlas k čerpání z prostředků finanční rezervy pro postupnou rekultivaci skládky dle ustanovení § 51 odst. 1 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

5. Souhlas k čerpání z prostředků finanční rezervy na postupnou rekultivaci skládky dle ustanovení § 43 odst. 1 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

Povinnosti vyplývající z ustanovení zvláštních právních předpisů a správních aktů, které toto integrované povolení nezahrnuje, zůstávají v souladu s ustanovením § 46 odst. 3 zákona o integrované prevenci integrovaným povolením nedotčeny.

IV.

V souladu s ustanovením § 44 odst. 2 zákona o integrované prevenci krajský úřad ruší následující pravomocná rozhodnutí, vyjádření a stanoviska:

- Souhlas k provozování zařízení k odstranění odpadů a souhlas s provozním řádem zařízení, č.j.: 26662/ZP/72003/Kv, ze dne 7.6.2004, vydané krajským úřadem.
- Souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady, č.j.: 3768/02 ŽP/Ht, ze dne 17. 12. 2002, vydané Okresním úřadem Trutnov, referátem životního prostředí.
- Souhlas k provozování zařízení ke sběru, výkupu a využívání odpadů a s jeho provozním řádem, č.j. 4773/ZP/2015/Př-7, ze dne 7. 4. 2015, vydané krajským úřadem.