

Schvaluje se

čj.: KUDK 84817/2016

dne: 22. srpna 2016

Podpis: 



Provozovatel:

Obchodní jméno:

Petr Očenášek

IČ:

420 62 730

Sídlo:

Petelinova 882/12, 779 00 Olomouc

Provozní řád recyklačního centra Prostějov

Vypracoval:

p. Petr Očenášek

Datum:

25. května 2016

Schválil:

Krajský úřad Olomouckého Kraje

Provozní řád platí po schválení Krajským úřadem Olomouckého kraje, nedojde-li ke změně faktického stavu provozovny nebo právních předpisů a z ní plynoucí nutnosti aktualizace.

Obsah:

| | | |
|-------|--|---|
| 1. | Identifikační údaje..... | 2 |
| 1. 1. | Údaje o majiteli, provozovateli a pozemcích: | 2 |
| 1. 2. | Údaje o provozovně: | 2 |
| 1. 3. | Údaje o odpadovém hospodáři: | 2 |
| 2. | Přejímka, vstupy a výstupy ze zařízení | 3 |
| 2. 1. | Přejímka, uložení odpadu a vedení evidence | 3 |
| 2. 2. | Vstup – odpady přejímané k recyklaci | 3 |
| 2. 3. | Výstup - odpady vznikající při provozu zařízení..... | 3 |
| 2. 4. | Výstup – recyklovaná stavební suť a zemina..... | 4 |
| 3. | Provoz zařízení..... | 4 |
| 3. 1. | Popis provozu | 4 |
| 4. | Monitorování provozu zařízení | 4 |
| 4. 1. | Omezení prašnosti..... | 4 |
| 4. 2. | Omezení hlučnosti | 5 |
| 4. 3. | Plán vzorkování výstupů a rozsah posuzování | 5 |
| 5. | Zásady BOZP, PO a ochrany ŽP | 5 |
| 6. | Opatření pro případ havárie | 6 |
| 7. | Odpovědnosti..... | 6 |
| 8. | Plán vyzkoušení pro případ mimořádné události | 6 |
| 8. 1. | Důležité kontakty | 6 |
| 9. | Přílohy..... | 7 |

1. Identifikační údaje**1. 1. Údaje o majiteli, provozovateli a pozemcích:**

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| Obchodní jméno: | Petr Očenášek |
| Sídlo: | Petelinova 882/12, 779 00 Olomouc |
| Telefon: | 603 529 342 |
| IČ: | 42062730 |
| DIC: | 6911265306 |
| Katastrální území: | Prostějov |
| Parcelní číslo: | 6296/1 |

1. 2. Údaje o provozovně:

| | |
|---|---|
| Adresa provozovny: | Recyklační centrum Prostějov Určická ul. 104, areál bývalé cihelny Rolný |
| Kraj: | Olomoucký |
| Obec z rozšířenou působností: | Prostějov |
| Odpovědný zaměstnanec: | p. Petr Očenášek |
| Mobil: | + 420 603 529 342 |
| Pověřený zaměstnanec: | Ing. Josef Korhoň |
| Mobil: | + 420 737 257 125 |
| Počet zaměstnanců: | 3 |
| Obsluha: | trvalá |
| Pracovní doba: | Pondělí – pátek, 6:00 – 15:00 |
| Kapacita zařízení – maximální - okamžitá: | 15 000 m ³ – ve výrobcích a odpadech |

Navýšení kapacity je způsobeno uvolněním ploch deponie pronajatých třetí straně a částečnou demolicí objektu cihelny. Plochy deponií odpadů k recyklaci a výrobků jsou 15 700 m², přičemž celková plocha areálu je 46 700 m². Teoretická kapacita zařízení počítaná z plochy deponií by se mohla pohybovat v rozmezí 30 – 40 tis. m³.

1. 3. Údaje o odpadovém hospodáři:

Provoz tohoto zařízení nesplňuje kriteria pro určení odpadového hospodáře, tak jak je stanoveno v §15 zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o odpadech).

2. Přejímka, vstupy a výstupy ze zařízení

2. 1. Přejímka, uložení odpadu a vedení evidence

- a) do zařízení mohou být přijaty pouze odpady uvedené v bodě 2. 2, podmínkou je předání vyplněného a úplného základního popisu odpadu (viz příloha) a případně rozborů odpadu, který zakládá obsluha zařízení (veškeré tyto dokumenty jsou archivovány po dobu 5 let). Součástí základního popisu odpadu musí být též - osvědčení o vyloučení nebezpečných vlastností odpadu pověřenou osobou, nebo čestné prohlášení původce odpadu doložené odkazem na zápis, nebo kopie zápisu, z prohlídky stavby před rekonstrukcí nebo prohlášením, že stavební a demoliční odpady z konkrétní stavby nejsou na základě prohlídky stavby odpadem nebezpečným, nebo čestné prohlášení nepodnikající fyzické osoby, že stavební a demoliční odpady z konkrétní stavby nejsou znečištěny žádnými látkami způsobujícími jejich nebezpečnost (nebezpečné chemické látky) a neobsahující azbest. Do zařízení nesmí být v žádném případě přijaty odpady s vlastnostmi způsobující jejich nebezpečnost.
- b) v rámci přejímky je prováděno vážení odpadů na váze, vážní lístky jsou součástí průběžné evidence
- c) pověřený zaměstnanec zodpovídá za vedení průběžné evidence převzatých odpadů, záznamy vychází z informací vyžadovaných při přejímce, které jsou poskytovány dodavatelem odpadu a jsou ukládány při každé přejímce do vážního programu (v rozsahu přílohy č. 20 vyhl. č. 383/2001 Sb.), přičemž se jedná zejména o identifikaci původce přijatého odpadu (obchodní jméno, adresa, IČ, IČZUJ provozovny resp. místa kde odpad vznikl, IČZ u příjmu odpadů od oprávněných osob, IČP u provozoven které nemají IČZ) a údaje o odpadech (datum zápisu, číslo záznamu – číslo vážního lístku, název, katalogové číslo a kategorie odpadu, SPZ navázejících vozidel, množství odpadu), evidence vlastních produkovaných odpadů je vedena v SW EVI. Do SW EVI jsou také importována data o přijatých odpadech z vážního programu, které slouží k zpracování hlášení o produkci a nakládání s odpady
- d) pověřený zaměstnanec rovněž kontroluje základní popisy odpadu a ukládá protokoly z rozborů, v případě, že odpad pochází z potenciálně zatížené lokality požaduje před jeho návozem rovněž rozboru specifikované v ZPO
- e) před vyložení odpadu na určeném sektoru je provedena obsluhou vizuální kontrola, pokud jsou v odpadech obsaženy nežádoucí příměsi (dřevo, plasty, další odpady nebo je odpad kontaminován nebezpečnými složkami) bude přijmutí odpadu odmítnuto a o tomto bude bezodkladně informován Krajský úřad Olomouckého kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství a to písemně nejpozději do 24 hod., pokud tato skutečnost bude zjištěna v průběhu vykládání, je dodavatel povinen na výzvu obsluhy odpad buď dodatečně vytřídit nebo odvézt
- f) dopravci musí respektovat pokyny obsluhy, pohybovat se po určených komunikacích a ukládat odpady podle druhů
- g) mimo pracovní dobu je zařízení uzavřeno, návoz je možný jen se souhlasem provozovatele, který zajistí na tuto dobu obsluhu
- h) vjezd do areálu je na vlastní nebezpečí, před odjezdem je vydán dopravci příjmový doklad s uvedením druhu a množství odpadu. Dopravce je povinen před výjezdem na veřejnou komunikaci očistit kola vozidla, tak aby nedocházelo k jejímu znečišťování

2. 2. Vstup – odpady přejímané k recyklaci

- **10 09 03** – pecní struska
- **17 01 01** – beton
- **17 01 02** – cihly
- **17 01 03** - tašky a keramické výrobky
- **17 01 07** - směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků
- **17 03 02** - asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
- **17 05 04** – zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
- **17 05 06** - vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05
- **17 08 02** – stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01
- **17 09 04** - směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

2. 3. Výstup - odpady vznikající při provozu zařízení

- **15 01 10 N** – Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami

- znečištěné
- **15 02 02 N** - Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
- **19 12 02** – O – železné kovy
- **19 12 03** – O - neželezné kovy
- **19 12 04** – O - plasty a kaučuk
- **19 12 05** – O - sklo
- **19 12 07** – dřevo neuvedené pod číslem 19 12 06
- **20 03 01** – směsný komunální odpad

2. 4. Výstup – recyklovaná stavební drt' a zemina

- výstupem je recyklovaná stavební drt' a zemina příslušných frakcí, přičemž se jedná o:
 - a) cihelná drt'
 - b) cihlobetonová drt'
 - c) betonová (cementobetonová) drt'
 - d) asfaltobetonová drt'
 - e) směsné recyklované kamenivo
 - f) recyklovaná zemina
- energetická náročnost : cca. 0,5 l motorové nafty / 1 tuna recyklátu
- emise do ovzduší jsou určovány bilančně s použitím emisního faktoru, jsou vykazovány dodavateli drtících prací
- hmotnostní podíl vystupujících odpadů / přijímaných odpadů : v průměru 1 kg / 10 tun

Výstupem ze zařízení je upravený odpad – recyklát, který může být vyjmut z režimu odpadů v souladu s §3 odst. 6 zákona o odpadech a zvláštních právních předpisů (např. zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky ve znění pozdějších předpisů). Převážně se jedná o nestanovený stavební výrobek. Ověřování jakosti s ohledem na požadavky ochrany ŽP je popsáno v kapitole 4.3.

3. Provoz zařízení

3. 1. Popis provozu

- a) recyklační centrum slouží k úpravě/recyklaci stavebních odpadů (kódy nakládání R12, R5) na recyklované drtě různých frakcí součící k zpětnému využití ve stavebnictví - pro podkladní vrstvy anebo zásypy při stavebních úpravách
- b) vlastní úprava/recyklace je prováděna externě objednávanými mobilními drtíci a třídícími jednotkami, nadrcený materiál je z drtiče dopravníkovým pasem unášen do třídíče, který rozdělí materiál na jednotlivé frakce, které jsou shromažďovány pod dopravníkovými pasy, manipulace s vstupními odpady je prováděna pomocí kolového nakladače případně pásového bagru. Výstupní materiály jsou kolovým nakladačem ukládány podle frakcí na příslušné deponie. Drcení je zajišťováno podle množství přijatých odpadů, minimálně však 1 x ročně.
- c) jednotlivé druhy odpadů a recyklované sutě jsou uloženy podle materiálu a frakcí na příslušných deponiích
- d) vstupní odpady, zejména směsné demoliční, mohou obsahovat příměsi dřeva, plastů, kovů jsou tyto před a v průběhu zpracování ručně tříděny a samostatně ukládány do velkoobjemových kontejnerů, tyto odpady jsou po naplnění předávány oprávněným osobě
- e) k zajištění sociálního zázemí zaměstnanců slouží původní administrativní budova cihelny na vstupu do areálu, v jejích prostorách se nachází dvě kanceláře, šatna, WC, umývárna se sprchou, vytápění objektu a ohřev TUV je zajištěn kombinovaným plynovým kotlem, objekt je napojen na stávající přípojku městského vodovodu, splašková kanalizace je svedena do bezodtoké jímky
- f) provozovna je v sociální budově vybavena malou sudovou havarijní soupravou pro případ havárie s následným únikem závadných látek

4. Monitorování provozu zařízení

4. 1. Omezení prašnosti

- a) Nejvýznamnějším vlivem zařízení na okolí je prašnost, jejím zdrojem je jednak manipulace s odpady a recykláty, pohyb techniky a provoz drtící linky. Prašnost je monitorována vizuálně.
- b) V suchém a prašném období zajišťuje pověřený zaměstnanec úklid a skrápění komunikací, případně jsou zkrápěny deponie jemných frakcí, k tomuto účelu je využíván kropící vůz. Provoz kropícího vozu je zaznamenán v provozním deníku.

- c) Drcení je prováděno v souladu s podmínkami provozu a provozním řádem schváleným Krajským úřadem Olomouckého kraje podle zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů, každý dodavatel těchto služeb doloží před zahájením prací své povolení a provozní řád vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší. Spolu s provozovatelem zařízení nebo sám zajistí opatření k omezení prašnosti specifikovaná v dokumentech povolujících provoz.
- d) Pro omezení prašnosti způsobené vozidly je rychlost v areálu stavby je omezena na maximálně **15 km/hod**.

4. 2. Omezení hlučnosti

- a) Dalším negativním vlivem provozu zařízení je hlučnost, ta je do jisté míry eliminována umístěním zařízení v dobývacím prostoru. Hladina hluku je hodnocena smyslově se zaměřením na výskyt jevů, které by indikovaly poruchu strojního zařízení.

4. 3. Plán vzorkování výstupů a rozsah posuzování

Cílem vzorkování je ověření kvalitativních parametrů příslušných výrobků - recyklátů. S ohledem na fakt, že recykláty jsou vyráběny z odpadů a příslušné technické (kamenivářské) normy nestanovují environmentální kvalitativní kritéria, vychází posuzování kvality recyklátů především z vyhlášky č. 294/2005 Sb. v případě asfaltového recyklátu podle TP 150.

Dílčí vzorky příslušných recyklátů jsou odebírány přímo z vynášecího pasu drtiče. Dílčí vzorek je odebírán každé 2 hodiny a to o hmotnosti cca. 5 kg, dílčí vzorky jsou po ukončení výroby příslušného recyklátu smíšeny, homogenizovány a zmenšeny kvartací na laboratorní vzorek.

Recyklovaná zemina a recykláty (s výjimkou asfaltového) jsou s ohledem na možné užití v přímém kontaktu s horninovým prostředím ověřovány v rozsahu přílohy 10 vyhlášky č. 294/2005 Sb.. Příprava vodného výluhu recyklátů je připravována podle normy ČSN EN 1744-3. Zkoušení chemických vlastností kameniva - Část 3: Příprava výluhů loužením kameniva.

Asfaltový recyklát je ověřován na obsah PAU podle TP 150 a může tak být předáván k použití a používán pouze pro konstrukční vrstvy vozovek (bez ověření splnění limitů přílohy č. 10 vyhl. č. 294/2005 Sb. jej nelze použít ani předat k použití na povrchu terénu (terénní úpravy, zásypy aj.).

5. Zásady BOZP, PO a ochrany ŽP

- a) obsluhou nakladače může být pověřen jen odborně způsobilý pověřený zaměstnanec, prokazatelně seznámen a proškolen z obsluhou uvedeného zařízení
- b) rychlost v areálu je omezena na maximálně **15 km/hod**
- c) přidělování osobních ochranných pracovních prostředků zajišťuje pověřený zaměstnanec, jedná se zejména o pracovní oděv, pracovní obuv, kožené pětiprsté rukavice, ochrannou přilbu, reflexní vestu, gumové holínky, ochranné brýle a chrániče sluchu, pro zimní období dále pak zimní kabát, zimní obuv gumofilcová. Zaměstnanec má dle profese přiděleny OOPP, je řádně seznámen jaké OOPP má používat v souladu s kategorizací prací. (seznámení, evidence na pracovišti)
- d) pracovní přestávky se poskytuje povinně po odpracování nejdéle 6 hodin práce v době trvání nejméně 30 minut na jídlo a oddech.
- e) pověřený zaměstnanec zajistí horkých respektive chladných dnech poskytování ochranných nápojů – Zajištění pitného režimu a to následovně:
 - při teplotách nad 28 °C po dobu více než ½ pracovní směny v množství min. 1 ½ l na směnu
 - při teplotách pod 4 °C v množství min. ½ l na směnu, při větším poklesu teplot se množství adekvátně zvýší

Podrobnější podmínky poskytování stanovuje § 8 NV č. 361/2007 Sb.

- f) pověřený zaměstnanec zajišťuje rovněž mycí a čistící prostředky
- g) provozovna je vybavena lékárníčkou pro zajištění první předlékařské pomoci, ta je umístěna v administrativní budově, v ní je rovněž umístěn 1 ks hasícího přístroje (buď práškový nebo sněhový), za funkční stav odpovídá pověřený zaměstnanec recyklačního centra
- h) v provozovně platí zákaz kouření mimo vyhrazených míst

- i) konzumace nápojů a stravy je povolena pouze v administrativní budově
- j) v suchém a prašném období zajišťuje pověřený zaměstnanec úklid a skrápění příjezdové panelové komunikace a vnitroareálových komunikací, případně zkrápět deponie jemných frakcí a zeminy
- k) udržovat neustále volný přístup k poklopům šachet hydrogeologicko monitorovacího systému a čerpacích sond v sousedství centra
- l) v rámci monitoringu provozu zařízení jsou vizuálně sledovány emise TZL, subdodavatelé drcení a třídění jsou povinni používat zkrápění pokud není dostatečná vlhkost drceného odpadu
- m) v sociální budově je sledována spotřeba vody, plynu a el. energie

6. Opatření pro případ havárie

- v případě úrazu neprodleně poskytnout první pomoc, případně zajistit lékařské ošetření a informovat zodpovědného zaměstnance a bezpečnostního technika společnosti
- v případě úniku závadných látek postupovat podle všeobecných pokynů, zejména zamezit dalšímu úniku a zajistit sanaci zasaženého území
- v případě požáru neprodleně lokalizovat požár prostřednictvím hasících přístrojů, případně povolat hasiče a informovat zodpovědného zaměstnance a požárního technika společnosti

7. Odpovědnosti

Pověřený zaměstnanec:

- za provoz zařízení v souladu se schváleným provozním řádem
- za vedení provozní evidence
- za údržbu zařízení
- zajištění doprovodu kontrolních orgánů státní správy a samosprávy

Obsluha zařízení odpovídá:

- za provádění kontroly a údržby zařízení v souladu se schváleným provozním řádem
- dodržování technologických předpisů
- za pořádek na pracovišti

8. Plán vyzoomění pro případ mimořádné události

V případě mimořádné události je vyzooměn odpovědný zaměstnanec:

p. Petr Očenášek Mobil: +420 603 529 342

případně je zajišťována pomoc na linkách tísňového volání integrovaný záchranný systém: 112
hasičský sbor: 150, 582 306 444
policie ČR: 158
rychlá lékařská pomoc: 155, 582 306 111

8. 1. Důležité kontakty

Krajský úřad – Olomoucký kraj
Jeremenkova 40 a, 779 11 Olomouc
Telefon: 585 508 111
Fax: 585 508 813

Magistrát města Prostějova
Nám. T. G. Masaryka 12 – 14, 796 01 Prostějov
Telefon: 582 329 111
Fax: 582 342 338

Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Olomouc
Tovární 41, 772 00 Olomouc

Telefon/fax: 585 243 410

Trvalá dostupnost: mobil: + 420 731 405 265

Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje územní pracoviště Prostějov

Trávnícká 2, 797 20 Prostějov

Telefon: 582 340 323

Fax: 582 338 501

9. Přílohy

- Formuláře základní popis odpadu na přejímané odpady podle odstavce 2.2 (zůstávají v platnosti původní vzory)
- Vzor provozního deníku
- Prostorové uspořádání řešeného území

ZAKLADNI POPIS ODPADU PRO ODPADY PREJIMANE NA RECYKLACNI LINKU

| | | | | | |
|---|------------------|--|--------------------|--|--------------------------------------|
| Původce odpadu (sídlo dle OR) | | Místo vzniku odpadu (stavba, provozovna) | | Dodavatel odpadu (oprávněná osoba) | |
| název adresa | | adresa | | název adresa | |
| IČ | | | | IČ | |
| Katalogové číslo odpadu | 17 01 01 | Název Beton | | | |
| Kategorie odpadu | O | Předpokládané množství odpadu | t/dodávka | t/rok | |
| Popis vzniku odpadu <p style="text-align: center;">Neznečištěný beton ze stavebních a demoličních prací.</p> | | | | | |
| Fyzikální vlastnosti (konzistence, barva, zápach) kusový odpad, bez zápachu | | | | | |
| <input type="checkbox"/> ZPO byl zpracován na základě zkoušek Nedílnou součástí je protokol o výsledcích zkoušek včetně protokolu o odběru vzorku (v příloze) | | | | | |
| <input type="checkbox"/> ZPO nebyl zpracován na základě zkoušek a) hodnocení pro účely přijetí do zařízení bylo provedeno odborným úsudkem na základě znalosti vstupních surovin, technologie vzniku odpadu, úpravy a dalších informací b) z odpadu nelze odebrat reprezentativní vzorek, ZPO byl zpracován na základě úsudku | | | | | |
| Požadavky na rozbor | | | | | |
| Dle příl. č. 2 a 4 vyhl. 294/2005 Sb. | | | | | |
| Specifikace ukazatelů parametr | tab. 4.1 příl. 4 | | tab. 2.1 příloha 2 | | tab. 2.1 příloha 2, tab. 4.1 příl. 4 |
| | C10 – C40 | | výluh | | výluh a sušina |
| | nad 50 t | | nad 500 t | | nad 1000 t |
| Kritické ukazatele | | | | | |
| <p>Čestné prohlášení původce (oprávněné osoby)</p> Odpad není znečištěn příměsemi ani nemá nebezpečné vlastnosti. Původce (oprávněná osoba) odpadu prohlašuje, že si je vědom své povinnosti sdělení pouze pravdivých informací a je si vědom, že pokud se prokáží rozdíly mezi deklarovanými a skutečnými vlastnostmi odpadu, provozovatel zařízení má právo na případnou náhradu škody včetně sankcí, které vznikly podáním odlišných informací od skutečnosti. | | | | | |
| <p>Osoba odpovědná za úplnost, správnost a pravdivost informací uvedených v ZPO</p> jméno, příjmení bydliště telefon fax e-mail datum, podpis, razítko | | | | | |

Pozn.:

Rozbory jsou požadovány vždy při překročení množství z jednoho místa vzniku nebo v případě kdy místo vzniku představuje riziko znečištění, v tomto případě tento požadavek vznáší vedoucí recyklačního centra jako podmínku převzetí a vyznačí ji v ZPO

Předpokládané množství odpadu - vyplní se množství které bude dodáváno z příslušného místa vzniku v rámci jedné dodávky, tj. v rámci jednoho uceleného časového rámce návazů např. týdne, pakliže bude pokračovat navážení ze stejné lokality z větší prodlevou - další etapa výstavy, ale v rámci jednoho roku uvede se i množství za rok, v tomto případě je určující pro rozsah rozborů toto množství

Příčez opakovanými dodávkami odpadu jsou: - pravidelně i nepravidelně se opakující dodávky jednoho druhu odpadu, stejných vlastností, vznikající v neměnném technologickém procesu jednomu původci

Petr Očenášek
Petelinova 882/12
779 00 Olomouc



PROVOZNÍ DENÍK

Recyklačního centra Prostějov

Vzor k provoznímu řádu

Za kontrolu, údržbu zařízení a vedení provozního deníku odpovídá: Ing. Josef Korhoň

Podpis:

Odpovědný zaměstnanec: p. Petr Očenášek

Podpis:

