

Schvaluje se

čj.: KÚOK 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:
Datum:

p. Petr Očenášek
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 navážejících 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 přijetí 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 vykládky, 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 drť a zemina

- výstupem je recyklovaná stavební drť a zemina příslušných frakcí, přičemž se jedná o:
 - a) cihelná drť
 - b) cihlobetonová drť
 - c) betonová (cementobetonová) drť
 - d) asfaltobetonová drť
 - 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 oprávněné 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 drčení a třídění jsou povinni používat zkrápění pokud není dostatečná vlhkost drčeného 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:

