

Obec Herľany, Herľany 54, 044 Herľany

PREVÁDZKOVÝ PORIADOK

EKODVOR

na nakladanie s ostatnými a nebezpečnými odpadmi

Prevádzka Herľany

Vypracoval : **Jana Tóthová, starostka**

november 2012

OBSAH :

- 1. Názov a sídlo prevádzkovateľa zariadenia**
 - zoznam mien zamestnancov zodpovedných za prevádzku zariadenia
- 2. Údaje o začatí prevádzky**
 - čas životnosti zariadenia
 - kapacita zariadenia
- 3. Technický opis zariadenia**
- 4. Organizačné a technologické zabezpečenie prevádzky a ochrany zariadenia**
- 5. Podmienky bezpečnosti práce pri prevádzke zariadenia**
- 6. Povinnosti pri obsluhu a údržbe zariadenia**
- 7. Opatrenia pre prípad havárie**
- 8. Zoznam druhov odpadov**
- 9. Rozsah analýzy preberaných druhov odpadov**
- 10. Určenie spôsobu vykonávania vstupnej kontroly**
- 11. Prílohy**
 - Situácia- plán EKODVOR
 - ILNO

Poznámka:

- paré č. 1, je uložený v prevádzke EKODVORA
- paré č. 2 je uložený v kancelárii starostky
- paré č. 3 je súčasťou žiadosti pre OÚ ŽP Košice - okolie

PP je vypracovaný spoločný pre nakladanie s ostatnými a nebezpečnými odpadmi, okrem odpadov z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ).

1. Názov a sídlo prevádzkovateľa zariadenia

Názov prevádzkovateľa : **Obec Herľany**

Sídlo prevádzkovateľa : **Herľany 49, 044 45 Herľany**

IČO: **00324183**

Názov prevádzky : **EKODVOR HERĽANY**

Umiestnenie : **Parcelné číslo – 366 E (153/2 a 153/3 C)
Výmera parcely - 1089 m²**

Prevádzkový čas : **Piatok 16.00 – 18.00 h
Sobota 08.00 – 12.00 h**

Zoznam druhov odpadov, s ktorými sa prevádzke nakladá :

- **Opotrebované pneumatiky - 16 01 03**
- **Drobný stavebný odpad - 17 09 04**
- **Separovane zbierané zložky KO - 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40**
- **Textil - 20 01 10, 20 01 11**
- **Oleje - 20 01 25, 20 01 26**
- **Farby – 20 01 27, 20 01 28**
- **Biologicky rozložiteľný odpad - 20 01 08, 20 01 38, 20 02 01, 20 02 03, 20 03 02, 20 03 03**
- **Nebezpečné odpady - 20 01 19, 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35 ,20 01 37**
- **Batérie a akumulátory – 20 01 33, 20 01 34**
- **Objemný odpad – 20 03 07**

Názov orgánu štátnej správy, ktorý vydal súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, v prevádzke EKODVORA :

Obvodný úrad životného prostredia Košice – okolie

Zoznam mien zamestnancov zodpovedných za prevádzku EKODVORA :

Jana Tóthová, starostka obce Herľany

Peter Juriga, obsluha prevádzky

Kontakt : tel.č.: **055/ 6964 122, 0902 838 279**

e-mail : obecherlany@netkosice.sk

(údaje uvádzané aj na informačnej tabuli)

2. Údaje o začatí prevádzky

Dátum začatia prevádzky : **12/2012**

Čas životnosti zariadenia : v závislosti od doby prevádzkovania

Kapacita prevádzky : okamžitá kapacita - nebezpečné odpady, okrem OEEZ – **2,5 t**
- ostatné odpady – **10 t**
ročné množstvo - nebezpečné odpady, okrem OEEZ – **25 t**
- ostatné odpady – **100 t**

Plocha na kompostovanie: na uloženie **biologicky rozložiteľných odpadov** (ďalej len BRO)

Plochy na nakladanie s odpadmi : spevnené a manipulačné plochy pre prejazd mechanizmov, a manipuláciu s BRO a veľkoobjemovými kontajnermi

Sklad : **EKO sklad**, rozmerov 3 000 x 2 350 x 2 350 mm s obsahom záchytnej vane 450 L
- **na nebezpečné odpady** – 1 ks

Druhy kontajnerov: vaňový kontajner uzatvárateľný s odpruženými vekami –5,5 m³
- na **papier, sklo**, spolu 2 ks
vaňový kontajner otvorený – 5,5 m³
- **plasty, kovy, pneumatiky, drevo** spolu 4 ks
vaňový otvorený - 10 m³
- na **drobný stavebný odpad** (ďalej len DSO)
plastový – 660 L, 1 ks
- na **textílie**

3. Technický opis zariadenia

- prevádzka EKODVORA je súčasťou vlastného areálu obce
- priestor na ukladanie komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov (ďalej len KO a DSO), vr. nebezpečných zložiek, objemných odpadov a BRO, kde môžu občania odovzdávať oddelené zložky KO v rámci separovaného zberu
- dvor je navrhnutý ako forma stacionárneho zberného miesta, vzhľadom na veľký počet oddelene zbieraných komodít
- prevádzka slúži aj na nakladanie s nebezpečnými odpadmi
- EKODVOR na vyčlenený priestor na kompostovanie s ročnou produkciou kompostu neprevyšujúcou 10 t
- v prevádzke sa nevykonáva úprava, zhodnocovanie ani zneškodňovanie odpadov
- predmetom činnosti nakladania s odpadmi je ich zhromažďovanie, triedenie a skladovanie do doby zabezpečenia dostatočného množstva pre vyťaženie nákladného vozidla
- súčasťou zberného dvora je samostatný vstup pre občanov a nákladné vozidlá
- skladovanie odpadov bude riešené kontajnerovou formou. Situácia zberného dvora je súčasťou tohto PP
- jednotlivé kontajnery a EKO sklad sú označené nápisom označujúcim druh odpadu, v prípade NO aj Identifikačným listom NO
- technicko-administratívne zázemie pre pracovníkov tvorí kancelária UNIMOBUNKA, sociálne a hygienické zázemie je zabezpečené mobilným WC s umývadlom. Na

hygienickú očistu strojov a mechanizmov a na polievanie kompostoviska slúži zásobník na úžitkovú vodu o objeme 3 m³ s čerpadlom

4. Organizačné a technologické zabezpečenie prevádzky a ochrany zariadenia

Organizačné zabezpečenie

Denná smena:

- 1 vedúci prevádzky
- 1 pomocný pracovník - obsluha (sezónne, podľa potreby)

Technologické zabezpečenie

- občania privádzajúci odpady do prevádzky EKODVORA uložia odpad z vozidiel, príviesných vozíkov a príručných vozíkov, podľa druhu a množstva na váhu, alebo priamo vytriedia podľa druhov do VKK a EKO skladu, na základe inštrukcie povereného pracovníka.
- spôsob nakladania s jednotlivými druhmi odpadov bude závislý od typov kontajnerov, určených na zhromažďovanie odpadov, triedenie a skladovanie.
- pre manipuláciu s VKK budú slúžiť nákladné vozidlá zmluvných spoločností a cisterny a manipulačná technika obce – traktor.
- manipulačné plochy EKODVORA sú spevnené štrkodrvou s cementom o hr. 150 mm
- zhromažďovanie, triedenie a skladovanie ostatných odpadov sa bude vykonávať vo veľkokapacitných kontajneroch (ďalej len VKK) – otvorených alebo s výklopnými bočnicami o objeme 5,5 m³ alebo 10 m³, celkovom počet 7 ks a v 1 ks 660 L plastového kontajnera.
- zhromažďovanie, triedenie a skladovanie nebezpečných odpadov sa bude vykonávať len v EKO sklade s rozmerom 3 000 x 2350 x 2350 mm
- z dôvodu ochrany, neodcudzenia odpadov a ochrany pred poveternostnými vplyvmi je celý areál oplotený pletivom. Odpady papiera a lepenky a odpady skla sú zhromažďované v uzatvárateľnom VKK. V otvorených kontajneroch budú zhromažďované plasty, pneumatiky, kovy a stavebný odpad. Nebezpečné odpady budú skladované v plastových nádobách o objemoch 20 L, 50L, 60 L, 120 L, 240 L a kontajneroch pre tento účel 500L, 600 L o objeme len v EKO sklade, ktorý je uzamykateľný, vetrateľný, opatrený záchytnou vaňou o objeme 450 L.
- celý priestor areálu zberného dvora je chránený oploteným s uzamykateľnou bránou. Areál bude v noci uzamykaný a mimo prevádzkových hodín strážený, osvetlený.
- odpady do max. hmotnosti 600 kg sa budú vážiť na plošinovej váhe
- pre manipulačnú techniku slúži prístrešok
- po nazhromaždení jednotlivých druhov odpadov v množstve cca 90 % kapacity kontajnerov sa tieto budú vyexpedované zmluvným partnerom na ďalšie zhodnotenie, zneškodnenie, spracovanie a recyklácie. EKO sklad bude vyprázdňovaný priebežne.
- počas manipulácie s NO bude na manipulačnej ploche medzi EKO skladoom a manipulačným vozidlom rozprestretá izolačná fólia, aby zachytila prípadný únik škodlivých a obzvlášť škodlivých látok. Fóliu zabezpečí firma zodpovedná za odvoz odpadu zo zberného dvora.

Opis technologického postupu nakladania s odpadmi

Postup spočíva v jednoduchom dotriedení odpadov a v ich správnom ukladaní do určených a označených VKK a iných obalov a nádob v EKO sklade.

- papier a lepenka – vytriedenie a zhromažďovanie vo VKK s uzatvárateľnými vekami s objemom 5,5 m³
- plasty – vytriedenie a zhromažďovanie v otvorenom VKK s objemom 5,5 m³
- sklo – vytriedenie a zhromažďovanie vo VKK s uzatvárateľnými vekami s objemom 5,5 m³
- pneumatiky - zhromažďované v otvorenom VKK s objemom 5,5 m³
- kovy - vytriedenie a zhromažďované v otvorenom VKK s objemom 5,5 m³
- drevo – vytriedenie a zhromažďované v otvorenom VKK s objemom 5,5 m³
- drobný stavebný odpad - zhromažďované v otvorenom VKK s objemom 10 m³
- textílie – vytriedenie a zhromažďované v plastovom kontajneri s objemom 660 L
- nebezpečné odpady (pesticídy, detergenty, liečivá, batérie a akumulátory, oleje, farby) – dôsledné triedenie, zhromažďované a skladované jednotlivých najmä plastových nádobách s objemom 20 L, 50 L, 60 L, 120 L, 600 L. Všetky nádoby sú uložené v EKO sklade s rozmerom 3 000 x 2350 x 2350 mm s roštovou podlahou a záchytnou vaňou, na prípadné úniky
- BRO - vyčlenený priestor na kompostovanie na voľnej izolovanej spevnenej a odkanalizovanej ploche ohraničená cestnými obrubníkmi

Povinnosti vedúceho prevádzky a ním poverených pracovníkov

Pracovník zodpovedný za prevádzku EKODVORA je povinný zabezpečiť:

- kontrolu preukazovania osobných údajov od osôb a fi, od ktorých preberá KO a DSO, vr. NO a objemových odpadov
- vedenie evidencie ručných vážnych lístkov a druhov odpadov prevzatých do prevádzky EKODVORA
- správnu evidenciu množstva a druhov odpadov podľa Katalógu odpadov a evidenciu nebezpečných odpadov
- správne zhromažďovanie, uloženie a skladovanie odpadov podľa druhu na miesta alebo do kontajnerov na to určených, aby nedošlo k neoprávnenému zmiešavaniu odpadov
- odpady proti ich znehodnoteniu, odcudzeniu alebo iným nežiadúcim únikom
- označenie kontajnerov a skladovacích priestorov
- evidenciu odpadov v Evidenčnom liste odpadu
- prevádzku a dodržiavanie prevádzkového poriadku, predpisov o ochrane zdravia a bezpečnosti pri práci a ostatných právnych predpisov
- riadny stav všetkých technických, protipožiarnych zariadení a objektov, mechanizmov
- zodpovedá za poriadok v areáli EKODVORA a skladov a dbá o čistotu dvora
- zodpovedá za zjazdnosť a čistotu príjazdovej komunikácie
- bez meškania ohlásenie každej poruchy alebo nezvyčajného stavu prevádzky nadriadenému pracovníkovi - majiteľovi
- aby sa v prevádzke nezdržovali nepovolane a cudzie osoby

5. Podmienky bezpečnosti práce pri prevádzke zariadenia

Zodpovedný pracovník dohliada na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, na dodržiavanie bezpečnostných predpisov.

O vykonaných školeniach sa vedú záznamy v zázpisníkoch OBP. Havária a pracovný úraz sa hlási na Inšpektorát bezpečnosti práce a taktiež sa zaznamená na tlačivo „záznam o úraze“.

Do prevádzky je povolený vstup len za prítomnosti povereného pracovníka.

Pracovníci sú vybavení ochrannými pracovnými pomôckami a prostriedkami.

V EKODVORE sa nakladá s jednotlivými odpadmi tak, aby nedošlo k nežiadúcim únikom škodlivých látok do životného prostredia (požiar, výbuch, znečistenie zdrojov vody a ovzdušia).

Pri zbere, zhromažďovaní a skladovaní odpadových batérií a akumulátorov je nutné dodržať zásadu ukladania batérií a akumulátorov nalievacími otvormi nahor. Ukladajú sa do špeciálne určeného kontajnera s dvojitým dnom - záchytnou havarijnou nádržou a mriežkou, stále len do tej výšky aby bolo možné kontajner bezpečne uzatvoriť. Táto podmienka je nutná najmä pri nakladaní kontajnera do korbu prepravného vozidla.

Pri práci vždy používať rukavice, nakoľko akumulátorová kyselina je žieravina a môže spôsobiť poleptanie pokožky.

Pri manipulácii a skladovaní s odpadovým papierom, plastmi a opotrebovanými pneumatikami nemanipulovať s otvoreným ohňom, nefajčiť !

6. Povinnosti pri obsluhu a údržbe zariadenia

Povinnosťou zodpovedného pracovníka za prevádzku - obsluhu je dodržiavať :

- Prevádzkový poriadok EKODVORA

Obsluha je povinná :

- zabezpečiť bezpečný chod prevádzky
- riadiť sa príkazmi nadriadeného pracovníka
- ohlasovať bez meškania každú poruchu alebo nezvyčajný stav prevádzky nadriadenému pracovníkovi
- dodržiavať poriadok a dbať o čistotu zariadenia
- dbať na to, aby sa v prevádzke nezdržovali nepovolané a cudzie osoby
- nevzdávať sa od miesta výkonu svojej profesie
- udržiavať EKODVOR v stave nutnom pre bezpečnú, spoľahlivú a hospodárnu prevádzku.
- nahlásiť vedúcemu prevádzky, majiteľovi v dostatočnom predstihu, naplnenosť kontajnerov, aby nedošlo k skladovaniu odpadov mimo vyhradeného miesta

7. Opatrenia pre prípad havárie

Zákon NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o odpadoch) nepojednáva o definícii havárie. Tá je známa len zo zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch, v znení neskorších predpisov (vodný zákon). Zákon definuje v § 39 povinnosti pri zaobchádzaní so škodlivými látkami ako aj povinnosť vypracovať „havarijný plán“ z pohľadu ochrany vôd pri zaobchádzaní so škodlivými látkami.

Pre prevádzku je vypracovaný samostatný dokument „Opatrenia pre prípad havárie“, ktorý pojednáva o podrobnostiach pri riešení havarijnej situácie pri možnom úniku, rozliatí a vysypaní nebezpečných odpadov, o zodpovednosti riadiť odstraňovanie následkov havárie a popis zdokumentovania havárie.

Za havárie sa považujú tieto udalosti :

- a) vznik požiaru
- b) únik kontaminovaných látok mimo areálu a spevnených plôch
- c) havárie vozidla
- d) únik akumulátorovej kyseliny a škodlivých látok

Telefónne čísla pre prípad potreby:

Hasičský a záchranný zbor: 150

Záchranná služba: 155

Polícia: 158

Integrovaný systém : 112

V prípade nehody či havárie je nutné okamžite informovať zodpovedných pracovníkov.

Podrobnejšie sú opatrenia popísané v Identifikačných listoch NO, ktoré sú umiestnené na miestach manipulácie s odpadmi a tvoria prílohu tohto PP.

8. Zoznam druhov odpadov, ktoré budú zbierané v EKODVORE

PAPIER a LEPENKA

20 01 01 papier a lepenka O

SKLO

20 01 02 sklo O

PLASTY

20 01 39 plasty O

KOVY

20 01 40 kovy O

TEXTIL

20 01 10 šatstvo O

20 01 11 textil O

PNEUMATIKY

16 01 03 opotrebované pneumatiky O

OLEJE

20 01 25 jedlé oleje a tuky O

20 01 26 oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25 N

FARBY

20 01 27 farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky N

20 01 28 farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice iné ako uvedené v 20 01 27 O

BATÉRIE A AKUMULÁTORY

20 01 33 batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie N

20 01 34 batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33 O

DROBNÝ STAVEBNÝ ODPAD

17 09 04 zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 O

NEBEZPEČNÉ ODPADY

20 01 19 pesticídy N

20 01 21 žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť N

20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlorfluorované uhľovodíky	N
20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenie iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23 , obsahujúce nebezpečné časti	N
20 01 37	drevo obsahujúce nebezpečné odpady	N
OBJEMNÝ ODPAD		
20 03 07	objemný odpad	O
BRKO		
20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O
20 01 38	drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O
20 02 03	iné biologicky rozložiteľné odpady	O
20 03 02	odpad z trhovísk	O
20 03 03	odpad z čistenia ulíc	O

9. Rozsah analýzy preberaných druhov odpadov

Rozsah analýz jednotlivých druhov odpadov, s ktorými sa bude v zariadení nakladať :

- analýzu nebudeme vyžadovať od obyvateľov
- analýzu komunálnych odpadov nebudeme vyžadovať
- nakoľko odpadové batérie a akumulátory ako nebezpečný odpad sú kompaktnými celkami zhodnými s pôvodným výrobkom, budeme považovať za náhradu analýzy certifikáty o zhode výrobku, údaje z kariet bezpečnostných údajov (KBÚ) a z technických listov, kde sú uvedené údaje o zložení výrobku, ekologické informácie a údaje o bezpečnosti a manipulácii v prípade havárie.

10. Určenie spôsobu vykonávania vstupnej kontroly

Vizuálnu kontrolu odpadu vykonáva zodpovedný pracovník EKODVORA pri ich preberaní. V prípade nejasností vykoná vizuálnu kontrolu po odbornej stránke zodpovedná osoba.

V prípade ak odpad nespĺňa podmienky rozhodnutí na prevádzkovanie zariadenia, alebo ak zhromažďovanie, triedenie alebo zneškodnenie takéhoto druhu odpadu nie je možné, môže zodpovedný pracovník, po odsúhlasení nadriadeného pracovníka, odmietnuť.

Zodpovedný pracovník – obsluha je povinná odmietnuť prevzatie odpadu aj v prípade nepredloženie dokladov na kontrolu preukázania osobných údajov občanov s pobytom v obci Herľany.

11. Prílohy

- situácia
- identifikačné listy nebezpečných odpadov