

OBEC HERĽANY, HERĽANY 54, 044 45 BIDOVCÉ

**OPATRENIA PRE PRÍPAD HAVÁRIE
NA ZBER OSTATNÝCH A NEBEZPEČNÝCH
ODPADOV
EKODVOR HERĽANY**



	Vypracoval	Schválil
Meno	Ing. Andrea Kiernoszová	Ing. Slavomír Rusnák
Funkcia	externý pracovník environmentu	starosta obce Herľany
Datum	24. 10. 2022	
Podpis		

Obsah

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE	3
2. OPATRENIA PRE PRÍPAD HAVÁRIE	5
2.1. Možnosť vzniku havárie	5
2.2. Opatrenia pre prípad havárie pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi	6
2.3. Opatrenia proti vzniku iných havarijných situácií	8
2.4. Preventívne opatrenia	8
2.5. Opatrenia prvej pomoci	8
2.6. Protipožiarne opatrenia	9
2.7. Základné vybavenie pre operatívne zabezpečenie odstránenia havárie	9
2.8. Hlásenie havárie	9
2.9. Umiestnenie dokumentu Opatrenia pre prípad havárie	10
3. PRÍLOHY	10

Poznámka:

- paré č. 1, je uložený v prevádzke EKODVOR
- paré č. 2 je uložený v kancelárii starostky
- paré č. 3 je súčasťou žiadosti pre OÚ Košice – okolie, odbor starostlivosti o ŽP

Skratky :

HP	havarijný plán
RL	ropné látky
ZL	znečisťujúce látky
PHM	pohonné hmoty motorové
ŽP	životné prostredie
NO	nebezpečné odpady
OO	ostatný odpad
ILNO	identifikačný list nebezpečného odpadu
OOPP	ochranné osobné pracovné pomôcky
KBÚ	karta bezpečnostných údajov
OPPH	opatrenia pre prípad havárie

Opatrenia pre prípad havárie (OPPH) sú vypracované pre nebezpečné odpady, vrátane nebezpečných odpadov z elektrických a elektronických zariadení.

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Názov prevádzkovateľa:	Obec Herľany
Sídlo:	Obecný úrad Herľany Herľany 54 044 45 Bidovce
IČO:	00 324 183
Štatutárny zástupca:	Ing. Slavomír Rusnák , starosta obce
Názov prevádzky:	EKODVOR Herľany
Sídlo prevádzky:	153/2 a 153/3 reg. C, kat. ú. Žírovce (p. č. 366 reg. E) v k. ú Herľany
Pracovná doba:	Streda : od 15:00 – 18.00 hod. Sobota: od 08:00 – 12.00 hod.
Názov orgánu štátnej správy, ktorý vydal súhlas na prevádzkovanie	Okresný úrad Košice – okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie
Zoznam mien zamestnancov zodpovedných za prevádzku:	Ing. Slavomír Rusnák, starosta obce Peter Juriga, obsluha zberného dvora
Kontakt:	055/ 6964 122 (obecný úrad) 0902 838 279 (starosta obce) 0910 548 571 (obsluha)
e-mail:	obecherlany@netkosice.sk slavomir.rusnak@herlany.dcom.sk
Kapacita:	výmera parcely - 1089 m ² okamžitá pre NO cca 5 t pre OO cca 10 t

Zoznam druhov odpadov, s ktorými sa na prevádzke nakladá, zaradených podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších právnych predpisov:

Č. druhu odpadu	Druh odpadu	Kategória Opadov
16 01 03	opotrebované pneumatiky	O
20 01 01	papier a lepenka	O
20 01 02	sklo	O
20 01 03	viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	O
20 01 05	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované NL vrátane prázdnych tlakových nádob	N
20 01 10	šatstvo	O
20 01 11	textílie	O
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 23	vyraďené zariadenia obsah. chlórfluórované uhl'ovodíky	N
20 01 25	jedlé oleje a tuky	O
20 01 33	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce batérie	N
20 01 34	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O
20 01 35	vyraďené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N
20 01 36	vyraďené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O
20 01 37	drevo obsahujúce nebezpečné látky	N
20 01 38	drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O
20 01 39	plasty	O
20 01 40	kovy	O
20 01 40 01	meď, bronz, mosadz	O
20 01 40 02	hliník	O
20 01 40 03	olovo	O
20 01 40 04	zinok	O
20 01 40 05	železo a oceľ	O
20 01 40 06	cín	O
20 01 40 07	zmiešané kovy	O
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O
20 02 03	iné biologicky nerozložiteľné odpady	O
20 03 03	odpad z čistenia ulíc	O
20 03 07	objemný odpad	O
20 03 08	drobný stavebný odpad	O

2. OPATRENIA PRE PRÍPAD HAVÁRIE

Zákon NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o odpadoch) nepojednáva o definícii havárie pri zbere a zhromažďovaní odpadov. Pojem havária je známy len z hľadiska povinností prevádzkovateľov zariadení na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov, najmä pri skládkach odpadov.

Definícia je známa zo zákona NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (ďalej len vodný zákon), definuje v §39:

„Ten, kto pravidelne zaobchádza v rámci výrobného procesu alebo inej činnosti s tuhými znečisťujúcimi látkami v množstve väčšom ako 1 t alebo s kvapalnými znečisťujúcimi látkami v množstve väčšom ako 1 m³ alebo zaobchádza s tuhými prioritnými nebezpečnými látkami v množstve väčšom ako 0,3 t alebo s kvapalnými prioritnými nebezpečnými látkami v množstve väčšom ako 0,3 m³, je povinný vykonať okrem opatrení uvedených v odseku 2 aj tieto opatrenia:

a) zostaviť plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (ďalej len "havarijný plán"), predložiť ho orgánu štátnej vodnej správy na schválenie a oboznámiť s ním zamestnancov,

b) vybaviť pracoviská špeciálnymi prístrojmi a prostriedkami potrebnými na zneškodnenie úniku znečisťujúcich látok do vôd alebo prostredia súvisiaceho s vodou.“

Opatrenia pre prípad havárie definujú možnosti vzniku havárie, postup a povinnosť pracovníkov pri manipulácii s nebezpečnými odpadmi ako látkami ohrozujúcimi kvalitu zložiek ŽP (kvalitu a zdravotnú nezávadnosť vôd, znečistenie ovzdušia únikom znečisťujúcich a nebezpečných látok, vznik odpadov) a postup pri ich úniku do okolia.

Tento dokument tiež určuje postup pre dôsledné uplatňovanie opatrení zameraných na urýchlenú likvidáciu prípadného havarijného úniku odpadov a odstraňovanie ich škodlivých následkov.

Zhromažďovacie a skladovacie miesta nebezpečných odpadov sú vyznačené v situácii, ktorá je v **Prílohe č. 1**.

Predmetom týchto opatrení sú len nebezpečné odpady (ďalej len NO) uvedené v **Prílohe č. 2**, ktoré sú aj predmetom súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi.

Tento dokument tiež určuje postup pre dôsledné uplatňovanie opatrení zameraných na urýchlenú likvidáciu prípadného havarijného úniku nebezpečných odpadov a odstraňovanie ich škodlivých následkov.

Spojovací poriadok a vzor „Hlásenie o havárii“ sú uvedené v **Prílohe č. 3 a 4**.

2.1. Možnosť vzniku havárie

Vplyv prevádzky z hľadiska nakladania s nebezpečnými odpadmi:

- krátkodobého ohrozenia stavu životného prostredia – opatrenia pre prípad havárie :
 - pri drobných úkapoch alebo úniku RL z osobných a nákladných áut zabezpečujúcich prepravu odpadov do alebo zo zariadenia (poruchy) alebo pri manipulácii s kontajnermi → poškodené miesto posypať absorpčnou látkou (perlit, ropex, piesok alebo piliny), nechať pôsobiť, pozametať a obsah uložiť do vhodného obalu, suda, kontajnera zabezpečeného pred vonkajšími vplyvmi

- pri drobných únikoch akumulátorovej kyseliny → poškodené miesto posypať absorbentom zásaditej povahy, nechať pôsobiť, pozametať a obsah uložiť do vhodného obalu, suda, kontajnera a pod.
- pri drobných únikoch škodlivých látok z NO → poškodené miesto posypať absorbentom, nechať pôsobiť, pozametať a obsah uložiť do vhodného obalu, suda, kontajnera a pod. vid'. **Príloha č. 2** - Zoznam NO, s ktorými sa nakladá v prevádzke EKODVORA, Herľany

Opatrenia pre prípady krátkodobého ohrozenia stavu životného prostredia – opatrenia pre prípad havárie:

- urýchlene zabrániť ďalšiemu úniku RL a ZL do okolia
- pri drobných úkapoch alebo úniku RL z áut alebo pri manipulácii s kontajnermi, sudmi a obalmi na skladovanie odpadov, poškodené miesto posypať absorpčnou látkou (perlit, ropex, piesok alebo piliny), nechať pôsobiť, pozametať a obsah uložiť do vhodného obalu, suda, kontajnera apod. s označením ILNO kat. č. 15 02 02 - absorbenty, filtračné materiály, vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami (ďalej len absorbenty s obsahom NL)
- pri drobných únikoch akumulátorovej kyseliny poškodené miesto posypať absorbentom zásaditej povahy, nechať pôsobiť, pozametať a obsah uložiť do vhodného obalu, suda, kontajnera a pod. s označením ILNO kat. č. 15 02 02 - absorbenty s obsahom ZL
- únik RL a akumulátorovej kyseliny oznámiť vedúcemu prevádzky, ktorý v prípade potreby vykoná opatrenia na zamedzenie znečistenia okolia
- pri úniku ZL z NO postupovať podľa druhu uniknutej látky. Všeobecne platí poškodené miesto posypať absorbentom zásaditej povahy, nechať pôsobiť, pozametať a obsah uložiť do vhodného obalu, suda, kontajnera a pod. s označením ILNO kat. č. 15 02 02 - absorbenty s obsahom ZL

Zneškodnenie absorbentov s obsahom ZL bude zabezpečené prostredníctvom oprávnených organizácií na takúto činnosť. Nie je predpoklad, že množstvo nebezpečného odpadu kat. č. 15 02 02 bude z činnosti pôvodcu v množstve väčšom ako 1 t za rok.

2.2. Opatrenia pre prípad havárie pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi

Nakladanie s nebezpečnými odpadmi, s predmetom činnosti zhromažďovanie, triedenie a skladovanie – vstupy do prevádzky EKODVORA

Akumulátory a batérie

- ❖ kat. č. 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
- pri drobných únikoch akumulátorovej kyseliny z olovených batérií alebo pri väčšom poškodení niklovo-kadmiových batérií alebo batérií s obsahom ortuti poškodené miesto posypať absorbentom zásaditej povahy, nechať pôsobiť, pozametať a obsah uložiť do vhodného obalu, suda, kontajnera a pod. s označením ILNO kat. č. 15 02 02 - absorbenty s obsahom ZL

Drevo

- ❖ katal. č. 20 01 37 - drevo obsahujúce nebezpečné látky
- pri rozsypaní, pozbierať odpady a uložiť do kontajnera určeného pre tento druh.

Obaly obsahujúce zvyšky NL

- ❖ katal. č. 20 01 05 - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované NL vrátane prázdnych tlakových nádob
- pri úniku ZL z obalov (údaje o vlastnostiach látky nájdeme v KBÚ) ZL absorbovať nehorľavým savým materiálom, ktorý viaže kvapaliny, pozametať a uložiť do vhodnej nádoby na použitý absorbent s označením 15 02 02 a ILNO. Pre manipuláciu platí zásada - Nenechajte vniknúť do kanalizácie a vodných zdrojov.

Elektrické a elektronické zariadenia

- ❖ kat. č. 20 01 21 - žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť
- ❖ kat. č. 20 01 23 - vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhl'ovodíky
- ❖ kat. č. 20 01 35 - vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti
- pri poškodení zariadenia, obalu, krytu a pod. pozbierať odpady a uložiť do kontajnera určeného pre tento druh.
- pri úniku prevádzkových kvapalín zo zariadení, poškodené miesto posypať absorpčnou látkou (perlit, ropex, piesok alebo piliny), nechať pôsobiť, pozametať a obsah uložiť do vhodného obalu, suda, kontajnera s označením ILNO kat. č. 15 02 02 - absorbenty, filtračné materiály, vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami (ďalej len absorbenty s obsahom ZL).

Zhromažďovanie NO, s predmetom činnosti zhromažďovanie, triedenie a skladovanie z činnosti pôvodcu – výstupy z prevádzky Zberný dvor , EKODVOR

Absorbenty

- ❖ kat. č. 15 02 02 - absorbenty, filtračné materiály, vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami
- vznik odpadov pri odstraňovaní následkov havárie pri úniku obsahu NO ako sú farby, oleje a pod. alebo pri úkapoch prevádzkových kvapalín z áut určených na prepravu a manipuláciu s odpadmi a pri čistení zachytnej vane v EKO sklade od možných úkapov
- pri manipulácii s ZL môže dôjsť k úniku týchto odpadov na spevnené plochy. Nutné je čo najskôr zamedziť ďalšiemu úniku ZL a zabezpečiť vyčistenie poškodenej plochy. Vzniknuté odpady umiestniť do určeného kontajnera. V prípade úniku kvapalnej látky, poškodené miesto posypať vhodným absorbentom (perlit, ropex, piesok alebo piliny), nechať pôsobiť, pozametať a obsah uložiť do vhodného obalu, suda, kontajnera, ktorý je uzatvárateľný a zabezpečený pred vonkajšími vplyvmi s označením ILNO kat. č. 15 02 02 - absorbenty, filtračné materiály, vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami (ďalej len absorbenty s obsahom ZL).

2.3. Opatrenia proti vzniku iných havarijných situácií

Všeobecné zásady odstraňovania havárie – princíp protihavarijného zásahu „ZACHYTIŤ A ODSTRÁNIŤ“ :

- Počas manipulácie s ZL bude na manipulačnej ploche medzi EKO sklados a manipulačným vozidlom rozprestretá izolačná fólia, aby zachytila prípadný únik škodlivých a obzvlášť znečisťujúcich látok.
- Pri úniku ZL na vodo-nepriepustnú plochu je nutné tekuté odpady v maximálnej miere odčerpať, zvyšok posypať absorpčnou látkou, pozametať a uložiť do vhodnej nádoby, kontajnera a pod.
- Pri rozsypaní sypkých a tuhých odpadov s obsahom RL a kyseliny napr. mimo kontajnera v EKO sklade, je potrebné vyčistiť záchytnú vaňu o objeme 450 L. Obsah vane umiestniť do vhodného kontajnera.
- Pri rozsypaní sypkých a tuhých odpadov s obsahom RL a kyseliny v areály prevádzky je nutné zabezpečiť pozbieranie a pozametanie zvyškov a ich uloženie do vhodnej nádoby alebo kontajnera.
- Pri dopravnej nehode, pri rozsypaní odpadov je nutné v čo najväčšej miere ich pozbierať. V prípade tekutých odpadov pri rozliatí väčšieho množstva je vhodné postihnuté miesto posypať vhodným absorbentom, pozametať a uložiť do vhodného kontajnera.

Následné opatrenia:

- neodkladne ohlásiť haváriu nadriadenému pracovníkovi – starostovi obecného úradu, varovať susedov objektov, ktorí by mohli byť haváriou dotknutí a ohrození
- čo najrýchlejšie odstrániť príčinu havárie, zistiť plošný rozsah, postupovať podľa všeobecných zásad odstraňovania havárie
- zabrániť vzniku škodlivých následkov havárie
- vyhotoviť záznam o úniku znečisťujúcej látky a prešetriť príčiny jej vzniku
- vyhotoviť situačný náčrt s vyznačením zasiahnutého územia
- vykonať priebežnú kontrolu kvality odpadových vôd

Pri likvidácii havárie a jej následkov je potrebné použiť respirátor a ochranné rukavice.

2.4. Preventívne opatrenia

S nebezpečnými odpadmi môžu nakladať len osoby riadne poučené o svojich povinnostiach. Pri manipulácii je potrebné používať primerané OOPP (rukavice, rúško). Uvedený odpad musí byť vytriedený, uložený na vyhradenom mieste a v pravidelných intervaloch odborne spracovaný, zrecyklovaný, zhodnotený alebo zneškodnený. Skladovanie musí byť zabezpečené mimo dosah nechránených plameňov, iskier a tepelných zdrojov. Skladovacie priestory musia byť chladné a vetrané.

Opatrenia pri haváriách a požiaroch sú pre jednotlivé druhy nebezpečných odpadov, popísané v identifikačných listoch nebezpečných odpadov (ILNO) umiestnených na miestach manipulácie s odpadmi (viď **Príloha č. 5**). ILNO sú označené aj obaly a nádoby, v ktorých sú NO skladované.

2.5. Opatrenia prvej pomoci

Pri kontakte s pokožkou – umývať veľkým množstvom tečúcej vody a mydlom.

Pri kontakte s očami – ihneď vypláchnuť vodou po dobu minimálne 10 minút.

Pri prehĺtnutí – okamžite vyhľadať lekársku pomoc.

Opatrenia pre prípad havárie na zber ostatných a nebezpečných odpadov EKODVOR, Herľany

Lekárovi poskytnúť informáciu akou látkou došlo k otrave alebo poraneniu, aká prvá pomoc bola postihnutému poskytnutá, kedy došlo k otrave a pod. Nevyvolávať dávenie.

2.6. Protipožiarne opatrenia

V prípade požiaru sa riadiť požiarne – bezpečnostnými predpismi prevádzky. Vhodným hasiacim prostriedkom je CO₂, pena alebo rozprašovaná voda.

2.7. Základné vybavenie pre operatívne zabezpečenie odstránenia havárie

- fólie z plastovej hmoty, plastové vrecia
- sorpčné materiály – vapex, perlit, ropex, piliny, textilné pucmoly
- svietidlo, baterka, hasiace prístroje
- lopata, metla, pozinkované vedrá, sekera, kladivo, odhrňovač snehu, škrabka
- prázdny plastový alebo kovový sud 200 l
- rukavice a ochranné pracovné pomôcky

Prostriedky na likvidáciu havárie - sorpčný materiál, lopata, metla, vedro a plastové vrecia sú umiestnené v priestore UNIMO bunky ako prijímacej kancelárie.

Základná havarijná súprava je umiestnená v EKO sklade.

Prázdne sudy a sorpčný materiál sú umiestnené aj pod prístreškom.

Podľa vzniku havárie je vedúci prevádzky povinný riadiť prácu havarijnej čaty bezprostredne po vzniku havárie, v prípade potreby zabezpečiť ďalšie prostriedky okrem osobitne vyčlenených na likvidáciu havárie.

Riešenie havarijnej situácie má prednosť pred ostatnými bežnými činnosťami pracovníkov.

Prevádzka je vybavená vhodnými hasiacimi prístrojmi, v zmysle schváleného požiarneho štatútu. Zachytené ZL, ktoré by unikli pri technickej poruche, pri deštrukcii alebo by sa vyplavili pri hasení požiaru hasiacou vodou na manipulačnej ploche budú zachytené cez absorbenty. Ich zneškodnenie bude zabezpečené prostredníctvom oprávnenej organizácie.

2.8. Hlásenie havárie

Pri zistení havarijného úniku kvapalných nebezpečných odpadov pri mimoriadnom zhoršení vôd je prevádzkovateľ povinný vykonať bezprostredné opatrenia:

- a) neodkladne ohlásiť mimoriadneho zhoršenia vôd Slovenskej inšpekcii ŽP, správcovi kanalizácie (VVS, a. s.), správcovi vodného toku (SVP š. p., OZ Povodie Hornádu) alebo OÚ ŽP Košice - okolie, ktorí ďalej postupujú podľa vlastného havarijného plánu. viď **Príloha č. 3** – Spojovací poriadok
- b) čo najrýchlejšie odstrániť príčiny mimoriadneho zhoršenia vôd,
- c) neodkladne vykonať opatrenia na zamedzenie ďalšieho znečisťovania a šírenia znečistenia a opatrenia na zabránenie vzniku škodlivých následkov alebo ich zmiernenie, aby škodlivé následky boli čo najmenšie.

Postup pri hlásení havárie

Každý, kto zaznamená haváriu, je povinný ju ohlásiť zodpovednému pracovníkovi a to:

starostovi obce na telefón : **055/ 6964 122**
0902 838 279

Hlásenie havárie musí obsahovať:

- meno a priezvisko zamestnanca, ktorý haváriu zistil
- čas a miesto havárie
- rozsah havárie - výstižný popis
- opatrenia urobené menovaným
- iné závažné skutočnosti (horľavosť, toxicita, úraz)

Ďalšie povinnosti :

- ohlasovateľ je povinný zaznačiť si meno a funkciu pracovníka štátnej správy, ktorému bola správa o vzniku havárie postúpená.
- vyhotoviť záznam o vykonaných opatreniach, vid' **Príloha č. 4 - HAVARIJNÝ PROTOKOL O ÚNIKU ZNEČISŤUJÚCICH LÁTOK (HLÁSENIE O HAVÁRII)**

Záznam musí obsahovať údaje o príčinách, rozsahu havarijného úniku, škodách, technických a organizačných opatreniach, zodpovednosti osôb a spoločnosti. Havarijný záznam vypracuje obsluha prevádzky EKODVOR, kde vznikla havária. Obsluha riadi práce pri likvidácii havárie.

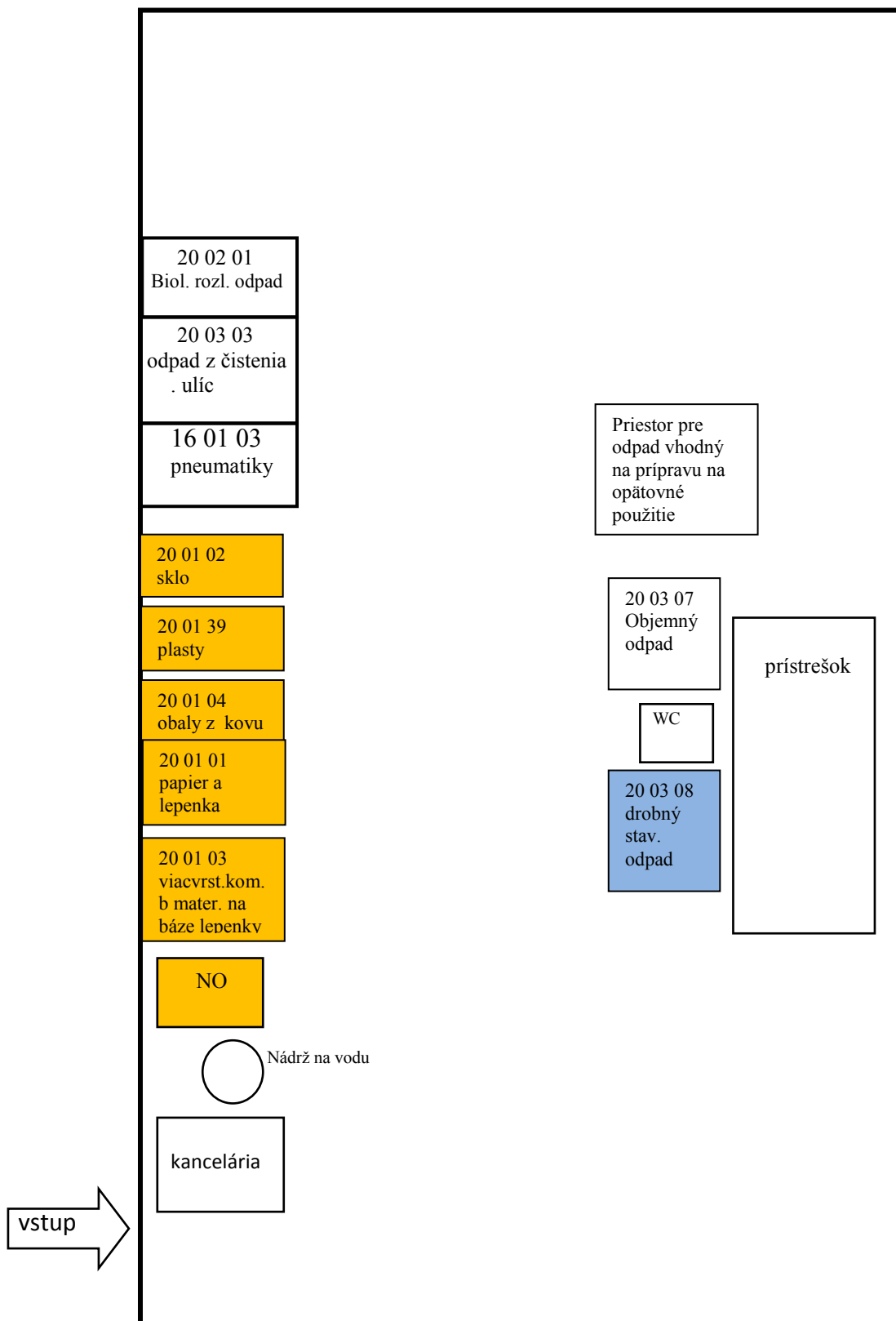
2.9. Umiestnenie dokumentu Opatrenia pre prípad havárie

Havarijný plán je umiestnený v mobilnej UNIMO bunke v priestore EKODVORA HERĽANY.

3. PRÍLOHY

- Príloha č. 1: Situácia s vyznačenou plochou pre skladovacie a zhromažďovacie miesta pre nebezpečné odpady v EKODVORE
- Príloha č. 2: Zoznam nebezpečných odpadov, s ktorými sa nakladá v prevádzke EKODVOR HERĽANY
- Príloha č. 3: Spojovací poriadok
- Príloha č. 4: Havarijný protokol o úniku škodlivých látok - (HLÁSENIE O HAVÁRII)
- Príloha č. 5: Identifikačné listy nebezpečných odpadov

**SITUÁCIA S VYZNAČENOU PLOCHOU
PRE SKLADOVACIE A ZHROMAŽĎOVACIE MIESTA
PRE NEBEZPEČNÉ ODPADY**



**ZOZNAM NEBEZPEČNÝCH ODPADOV, S KTORÝMI SA NAKLADÁ
V PREVÁDZKE EKODVOR HERĽANY
(VSTUPY)**

Katalógové číslo	Kategóri a odpadu	Názov druhu odpadu
20 01 05	N	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované NL vrátane prázdnych tlakových nádob
20 01 21	N	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť
20 01 23	N	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky
20 01 33	N	Batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie
20 01 35	N	Vyradené elektrické a elektronické zariadenie iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23 , obsahujúce nebezpečné časti
20 01 37	N	Drevo obsahujúce nebezpečné látky

**ZOZNAM NEBEZPEČNÝCH ODPADOV, KTORÉ BUDÚ VZNIKAŤ
PREVÁDZKOVANÍM EKODVORA HERĽANY
(VÝSTUPY)**

Katalógové číslo	Kategóri a odpadu	Názov druhu odpadu
15 02 02	N	Absorbenty, filtračné materiály, vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami

S P O J O V A C Í P O R I A D O K

- | | | |
|-----|---|--|
| 1a. | Prevádzkovateľ
Obecný úrad Herľany
Herľany 54, 044 46 Bidovce | Ing. Slavomír Rusnák, starosta
č. tel.: 055/ 696 41 22
0902 838 279 |
| 1b. | EKODVOR
HERĽANY | Peter Juriga, obsluha
mobil: 0910 548 571 |
| 2. | Slovenská inšpekcia ŽP
Rumanova 14, Košice

Odbor inšpekcie ochrany vôd

havarijná služba OIOV
Odbor inšpekcie odpad. hospod. | Mgr. Peter Gacík, riaditeľ
č. tel.: 055 /633 02 85
izpke@sizp.sk
Ing. Gabriel Dancák
č. tel.: 055/633 29 13
sizpiovke@sizp.sk
0903 770 174
Ing. Patrik Kubiš
055 /633 02 86
sizpiohke@sizp.sk |
| 3. | Okresný úrad ŽP Košice-okolie
Hroncova 13, Košice

odpadové hospodárstvo | Ing. Martina Ploščicová, vedúca odboru
055 /600 42 24
oszp.ks@minv.sk
Ing. Belušková Soňa – 055/600 41 21 |
| 4. | Regionálny úrad verejného
zdravotníctva
Ipeľská č. 1, Košice

Rooseveltova č. 8, Košice | MUDr. Zuzana Dietzová, PhD., MPH,
regionálny hygienik
055/7860 101

sekretariát - 055/611 42 111 |
| 5. | VVS a.s., OZ Košice
Komenského č. 50
Nahlásenie poruchy | 055/795 27 77
055/798 47 77
055/795 24 20
dispecing.ke@vodarne.eu |
| 6. | Okresné riaditeľstvo HaZZ
Požiarnická č. 4, 040 01 Košice | 055/727 02 11
150, 112 – núdzové volanie |
| 7. | Policajný zbor | 158 – núdzové volanie |
| 8. | SVP š.p.
Povodie Hornádu, odštepny závod
Ďumbierská 14, 041 59 Košice | 055/600 81 11 - spojovateľka |

HAVARIJNÝ PROTOKOL O ÚNIKU ZNEČISŤUJÚCICH LÁTOK (HIÁSENIE O HAVÁRII)

PRACOVISKO

.....

MIESTO

.....

DÁTUM A ČAS HAVÁRIE

.....

ZAMESTNANEC KTORÝ HAVÁRIU ZISTIL

.....

(meno – funkcia - podpis)

DRUH A MNOŽSTVO UNIKNUTEJ ŠKODLIVEJ LÁTKY

.....

PRÍČINA HAVÁRIE :

.....

.....

.....

POPIS HAVÁRIE :

.....

.....

.....

OPATRENIA NA ZNEŠKODNENIE HAVÁRIE

PRIJATÉ	PREVEDENÉ
.....	
.....	
.....	
.....	

**ZAMESTNANEC ZODPOVEDNÝ ZA ODSTRÁNENIE PRÍČIN A NÁSLEDKOV
HAVÁRIE:**

Meno a priezvisko :

Funkcia :

Podpis :

Dňa:

VYPRACOVAL :

.....

meno – priezvisko

funkcia

podpis

Identifikačný list nebezpečného odpadu	
1. Názov odpadu: OBALY OBSAHUJÚCE ZVÝŠKY NEBEZPEČNÝCH LÁTOK ALEBO KONTAMINOVANÉ NL VRÁTANE TLAKOVÝCH NÁDOB	
2. Kód odpadu :	20 01 05
3. Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadov : Obaly obsahujúce zvyšky znečisťujúcich látok – horľavými, toxickými a pod.	
4. Nebezpečné vlastnosti odpadu : HP 14 - ekotoxická, HP 4 – dráždivý, HP5 - Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický	
	
Nebezpečenstvo pre zdravie	Nebezpečný pre životné prostredie
5. Odporúčané spôsoby zhodnocovania, alebo zneškodňovania : Odpad zhodnotiť/zneškodniť u zmluvne dohodnutej oprávnenej spoločnosti na základe uzavretej zmluvy o zhodnotení/zneškodnení odpadu	
6. Opatrenia pri haváriách a požiaroch : Riadiť sa podľa havarijného plánu pre odpady a znečisťujúce látky a podľa požiarnych poplachových smerníc. Malé úniky zneškodniť použitím absorpčného materiálu. Telefónne čísla : HAZZ 150 , linka tiesňového volania 112	
6.1. Opatrenia pri rozsýpaní, rozliatí, úniku plynov a pod.: Zabrániť úniku odkvapov zo skladovaných prázdnych obalov. Prázdne obaly musia byť skladované na vhodných miestach s nepriepustnou úpravou. Rozsypaný a rozliaty odpad pozbierať. Miesto posypať absorpčnou látkou (textilné pucmoly, vapex), pozametať a odpad uložiť do vhodného kontajnera. Zabrániť vniknutiu kvapalných odpadov do kanalizácie, vodných tokov a prostredia s vodou spojeného !!!	
6.2. Vhodné hasiace prostriedky : - práškové a práškové hasiace prístroje	
6.3. Prvá pomoc : Zasiahnuté miesto dôkladne opláchnuť vodou a použiť umývací prostriedok. Po opláchnutí ošetriť krémom. Zasiahnuté oči vypláchnuť vodou, po vdýchnutí preniesť na čerstvý vzduch. Po požití vyvolať opakované zvracanie a podať živočíšne uhlie rozmiešané v pitnej vode (4 tabletky na 1/4 litra vody). Podľa potreby vyhľadať lekára.	
7. Ďalšie údaje : Pri manipulácii s odpadom používať ochranné rukavice a pridelené OOPP.	
8. Pôvodca odpadu : Obecný úrad Herľany Herľany 54 044 45 Bidovce IČO : 00 324 183	Tel. č. 055/ 6964 122 e-mail: obecherlany@netkosice.sk
9. Spracoval : ENVIRO-KIERNOSZOVA, s. r. o. Ing. Andrea Kiernoszová Adlerova 22	Tel. č. 0948 884 878 e-mail: Andrea.kiernoszova@gmail.com
Dátum : 24.10. 2022	
..... Podpis, meno a priezvisko, odtlačok pečiatky	

Identifikačný list nebezpečného odpadu	
1. Názov odpadu:	ŽIARIVKY A INÝ ODPAD OBSAHUJÚCI ORTUŤ
2. Kód odpadu :	20 01 21
3. Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadu: Vyraďené elektrické a elektronické zariadenia obsahujúce škodlivé a nebezpečné látky-elektrické zariadenia po strate svojich funkčných vlastností - osvetľovacie telesá, žiarivky	
4. Nebezpečné vlastnosti odpadu : HP 14 - ekotoxická, HP 4 - dráždivý	
	
Zdraviu škodlivý	Nebezpečný pre životné prostredie
5. Odporúčané spôsoby zhodnocovania alebo zneškodňovania : Odpad odovzdať oprávnenej spoločnosti na nakladanie s týmto druhom odpadov v zmysle zákona NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch. Odpad poskytnúť na spracovanie len na základe uzavretej zmluvy na danú činnosť.	
6. Opatrenia pri haváriách a požiaroch : Náznaky požiaru nikdy nepodceňovať ! V prípade nutnosti hlásiť požiar u najbližšieho požiarného zboru na t.č.150. Riadiť sa podľa príslušných požiarnych poplachových smerníc, opatrení pre prípad havárie alebo podľa havarijného plánu.	
6.1. Opatrenia pri rozsýpaní, rozliatí, úniku plynov a pod.: Miesto úniku plynov zo žiarivky vyvetrať, zvyšky rozbitých žiaroviek pozbierať, ortuť samostatne uložiť do sklenenej alebo porcelánovej nádoby, zabrániť úniku ortuti, alebo iných škodlivých látok do kanalizácie alebo odpadových vôd.	
6.2. Vhodné hasiace prostriedky : Penové hasiace prostriedky.	
6.3. Prvá pomoc : Znečistenú pokožku dôkladne umyť mydlom a vodou, ošetriť ochranným krémom. Dbáť na to, aby nedošlo k porezaniu ostrou kovovou časťou odpadu. V prípade porezania ranu dezinfikovať - možnosť infekcie, prekryť sterilnou gázou, vyhľadať odborné ošetrenie. Pri požití zlúčenín ortuti vypiť min. 0,5 l vody, vyvolať zvracanie.	
7. Ďalšie údaje : Pri chronickej otrave sa poškodzuje celý centrálny nervový systém. Pri manipulácii s odpadom používať ochranné rukavice.	
8. Pôvodca odpadu : Obecný úrad Herľany Herľany 54 044 45 Bidovce IČO : 00 324 183	Tel. č. 055/ 6964 122 e-mail: obecherlany@netkosice.sk
9. Spracoval : ENVIRO-KIERNOSZOVA, s. r. o. Ing. Andrea Kiernoszová Adlerova 22, 040 22 Košice Dátum : 24.10. 2022	Tel. č. 0948 884 878 e-mail: Andrea.kiernoszova@gmail.com
..... Podpis, meno a priezvisko, odtlačok pečiatky	

Identifikačný list nebezpečného odpadu	
1. Názov odpadu:	VYRADENÉ ZARIADENIA OBSAHUJÚCE CHLÓRFLUÓROVANÉ UHLÍKOVODÍKY
2. Kód odpadu :	20 01 23
3. Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadu: Kusový odpad obsahujúci plynne alebo kvapalné prchavé látky (freóny)	
4. Nebezpečné vlastnosti odpadu : HP 13 – uvoľňovanie znečisťujúcich látok do životného prostredia	
 Nebezpečný pre životné prostredie	
5. Odporúčané spôsoby zhodnocovania alebo zneškodňovania : Odpad odovzdať oprávnenej spoločnosti na nakladanie s týmto druhom odpadov v zmysle zákona NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch. Odpad poskytnúť na spracovanie len na základe uzavretej zmluvy na danú činnosť. R4 Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín	
6. Opatrenia pri haváriách a požiaroch : Náznaky požiaru nikdy nepodceňovať ! V prípade nutnosti hlásiť požiar u najbližšieho požiarného zboru na t.č.150. Riadiť sa podľa príslušných požiarnych poplachových smerníc, opatrení pre prípad havárie alebo podľa havarijného plánu.	
6.1. Opatrenia pri rozsýpaní, rozliatí, úniku plynov a pod.: Miesto lokalizovať a zabrániť ďalšiemu úniku, kvapalný odpad zasypať absorpčným materiálom. Použitý sorbent uložiť do vhodnej nádoby.	
6.2. Vhodné hasiace prostriedky : Prevažne nehorľavý materiál, použiť práškové hasiace prostriedky.	
6.3. Prvá pomoc : Znečistenú pokožku dôkladne umyť mydlom a vodou, ošetriť ochranným krémom. Dbáť na to, aby nedošlo k porezaniu ostrou kovovou časťou odpadu. V prípade porezania ranu dezinfikovať - možnosť infekcie, prekryť sterilnou gázou, vyhľadať odborné ošetrenie.	
7. Ďalšie údaje : Pri manipulácii používať OOPP.	
8. Pôvodca odpadu : Obecný úrad Herľany Herľany 54 044 45 Bidovce IČO : 00 324 183	Tel. č. 055/ 6964 122 e-mail: obecherlany@netkosice.sk
9. Spracoval : ENVIRO-KIERNOSZOVA, s. r. o. Ing. Andrea Kiernoszová Adlerova 22, 040 22 Košice Dátum : 24.10. 2022	Tel. č. 0948 884 878 e-mail: Andrea.kiernoszova@gmail.com
..... Podpis, meno a priezvisko, odtlačok pečiatky	

Identifikačný list nebezpečného odpadu	
1. Názov odpadu : VYRADENÉ ELEKTRICKÉ A ELEKTRONICKÉ ZARIADENIA INÉ AKO UVEDENÉ V 20 01 21 A 20 01 23, OBSAHUJÚCE NEBEZPEČNÉ ČASTI	
2. Kód odpadu : 20 01 35	
3. Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadov : Vyradené elektrické a elektronické zariadenia obsahujúce škodlivé a nebezpečné látky	
4. Nebezpečné vlastnosti odpadu : HP 4 – dráždivý, HP 3 - horľavosť tuhých látok, HP 14 - ekotoxická	
 Nebezpečenstvo pre zdravie	 Nebezpečný pre životné prostredie
5. Odporúčané spôsoby zhodnocovania, alebo zneškodňovania : Odpad zhodnotiť/zneškodniť u zmluvne dohodnutej oprávnenej spoločnosti na základe uzavretej zmluvy o zhodnotení/zneškodnení odpadu. Prípadne do povolenej zberne odpadov z elektrozariadení. Je zakázané rozoberať elektroodpady !!!	
6. Opatrenia pri haváriách a požiaroch : Riadiť sa podľa havarijného plánu pre odpady a znečisťujúce látky a podľa požiarnych poplachových smerníc. Malé úniky zneškodniť použitím absorbčného materiálu. Telefónne čísla : HAZZ 150 , linka tiesňového volania 112	
6.1. Opatrenia pri rozsýpaní, rozliatí, úniku plynov a pod.: Miesto úniku plynov vyvetrať, zvyšky rozbitých častí pozbierať, ortuť samostatne uložiť do sklenenej alebo porcelánovej nádoby, zabrániť úniku ortuti, alebo iných znečisťujúcich látok do kanalizácie alebo odpadových vôd.	
6.2. Vhodné hasiace prostriedky : - práškové hasiace prístroje - univerzálne hasiace prístroje RHP, typ PIRO-6-FM-100.	
6.3. Prvá pomoc : Pri nadýchnutí pár ortuti postihnutého vyviešť na čerstvý vzduch, uvoľniť tesné časti odevu, v prípade porezania ostrou časťou ranu dezinfikovať, prekryť sterilnou gázou, vyhľadať odborné ošetrovanie.	
7. Ďalšie údaje : Pri chronickej otrave sa poškodzuje celý centrálny nervový systém. Pri manipulácii s odpadom používať ochranné rukavice a pridelené OOPP.	
8. Pôvodca odpadu : Obecný úrad Herľany Herľany 54 044 45 Bidovce IČO : 00 324 183	
Tel. č. 055/ 6964 122 e-mail: obecherlany@netkosice.sk	
9. Spracoval : ENVIRO-KIERNOSZOVA, s. r. o. Ing. Andrea Kiernoszová Adlerova 22 tel. č. 0948 884 878 e-mail: Andrea.kiernoszova@gmail.com	
Dátum : 24.10. 2022	
..... Podpis, meno a priezvisko, odtlačok pečiatky	

Identifikačný list nebezpečného odpadu	
1. Názov odpadu: Batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02, 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	
2. Kód odpadu: 20 01 33	
3. Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadov: Pevný odpad kusový odpad. Obsahuje zlúčeniny olova a elektrolyt – roztoky škodlivín.	
4. Nebezpečné vlastnosti odpadu: HP 14 - ekotoxická, HP 4 – dráždivý, HP8 - leptavý	
 Nebezpečné pre zdravie  Nebezpečný pre životné prostredie  Žieravá látka	
5. Odporúčané spôsoby zneškodňovania: Odpad odovzdať oprávnenej spoločnosti na nakladanie s týmto druhom odpadov v zmysle zákona NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch. Odpad poskytnúť na spracovanie len na základe uzavretej zmluvy na danú činnosť. Spracovanie a recyklácia odpadových batérií a akumulátorov v prevádzkach s udelenou autorizáciou MŽP SR. Zhodnocovanie - R 6 (regenerácia kyselín - elektrolytu), neutralizácia kyselín. Zhodnocovanie R 3 (recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá).	
6. Opatrenia pri haváriách a požiaroch: Náznaky požiaru nikdy nepodceňovať ! V prípade nutnosti hlásiť požiar u najbližšieho požiarného zboru na t. č.150. Riadiť sa podľa príslušných požiarnych poplachových smerníc a, opatrení pre prípad havárie.	
6.1. Opatrenia pri rozsýpaní, rozliatí, úniku plynov a pod.: Pevný odpad pozbierať, miesto posypať neutralizačným materiálom/alkalickým/. Zabrániť úniku kyseliny alebo iných škodlivých látok do kanalizácie alebo odpadových vôd. Odpad a absorpčný materiál nasledne umiestniť do kyselenovzdornej a uzatvárateľnej nádoby, ktorá je zabezpečená proti atmosférickým vplyvom.	
6.2. Vhodné hasiace prostriedky: Práškové hasiace prostriedky.	
6.3. Prvá pomoc: Znečistenú pokožku dôkladne umyť mydlom a vodou, ošetriť ochranným krémom. Dbáť na to, aby nedošlo k porezaniu ostrou kovovou časťou odpadu. V prípade porezania ranu dezinfikovať - možnosť infekcie, prekryť sterilnou gázou, pri zasiahnutí očí vypláchnuť vodou, vyhľadať odborné ošetrenie.	
7. Ďalšie údaje: Pri manipulácii s odpadom používať gumené rukavice a pridelené OOPP. V priestoroch skladovania nepoužívať otvorený oheň. Pri manipulácii nepiť, nejesť a nefajčiť.	
8. Pôvodca odpadu : Obecný úrad Herľany Herľany 54 044 45 Bidovce IČO : 00 324 183	Tel. č. 055/ 6964 122 e-mail: obecherlany@netkosice.sk
9. Spracoval : ENVIRO-KIERNOSZOVA, s. r. o. Ing. Andrea Kiernoszová Adlerova 22	Tel. č. 0948 884 878 e-mail: Andrea.kiernoszova@gmail.com
Dátum : 24.10. 2022	
..... Podpis, meno a priezvisko, odtlačok pečiatky	

Identifikačný list nebezpečného odpadu	
1. Názov odpadu: Drevo obsahujúce nebezpečné látky	
2. Kód odpadu: 20 01 37	
3. Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadov: Pevný odpad kusový odpad, ktorý obsahuje znečisťujúce látky (napr. farby, oleje, RL)	
4. Nebezpečné vlastnosti odpadu: HP 3 - horľavý  Nebezpečný pre životné prostredie	
5. Odporúčané spôsoby zneškodňovania: Odpad odovzdať oprávnenej spoločnosti na nakladanie s týmto druhom odpadov v zmysle zákona NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch. Odpad poskytnúť na spracovanie len na základe uzavretej zmluvy na danú činnosť.	
6. Opatrenia pri haváriách a požiaroch: Náznaky požiaru nikdy nepodceňovať ! V prípade nutnosti hlásiť požiar u najbližšieho požiarného zboru na t. č.150. Riadiť sa podľa príslušných požiarnych poplachových smerníc a opatrení pre prípad havárie.	
6.1. Opatrenia pri rozsýpaní, rozliatí, úniku plynov a pod.: Pevný odpad pozbierať, miesto posypať absorpčným materiálom, pozametať. Odpad a absorpčný materiál následne umiestniť do uzatvárateľnej nádoby, ktorá je zabezpečená proti atmosferickým vplyvom.	
6.2. Vhodné hasiace prostriedky: Práškové, penové hasiace prostriedky.	
6.3. Prvá pomoc: Znečistenú pokožku dôkladne umyť mydlom a vodou, ošetriť ochranným krémom.	
7. Ďalšie údaje: Pri manipulácii s odpadom používať gumené rukavice a pridelené OOPP. Pri manipulácii nepiť, nejesť a nefajčiť.	
8. Pôvodca odpadu : Obecný úrad Herľany Herľany 54 044 45 Bidovce IČO : 00 324 183	Tel. č. 055/ 6964 122 e-mail: obecherlany@netkosice.sk
9. Spracoval : ENVIRO-KIERNOSZOVA, s. r. o. Ing. Andrea Kiernoszová Adlerova 22 Dátum : 24.10. 2022	Tel. č. 0948 884 878 e-mail: Andrea.kiernoszova@gmail.com
..... Podpis, meno a priezvisko, odtlačok pečiatky	

Identifikačný list nebezpečného odpadu	
1. Názov odpadu : ABSORBENTY, FILTRAČNÉ MATERIÁLY, VRÁTANE OLEJOVÝCH FILTROV INAK NEŠPECIFIKOVANÝCH, HANDRY NA ČISTENIE, OCHRANNÉ ODEVY KONTAMINOVANÉ NEBEZPEČNÝMI LÁTKAMI	
2. Kód odpadu : 1 5 0 2 0 2	
3. Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadov : Tuhý odpad. Použité papierové utierky, pucmola, absorpčný materiál, textílie a pod., znečistené od používaných znečisťujúcich látok, chemických zmesí a škodlivín (olejov, farieb, rozpúšťadiel, chemikálii, emulzií a pod.).	
4. Nebezpečné vlastnosti odpadu : HP 3 – Horľavý, HP 5 - Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický, HP 6 - Akútna toxicita, HP 14 – Ekotoxický, HP 15 - Odpad, ktorý môže vykazovať nebezpečnú vlastnosť uvedenú v predchádzajúcom texte, ktorú pôvodný odpad nevykazoval.	
 Nebezpečenstvo pre zdravie	 Nebezpečný pre životné prostredie
5. Odporúčané spôsoby zhodnocovania, alebo zneškodňovania : Odpad zhodnotiť/zneškodniť u zmluvne dohodnutej oprávnenej spoločnosti na základe uzavretej zmluvy o zhodnotení/zneškodnení odpadu.	
6. Opatrenia pri haváriách a požiaroch : Riadiť sa podľa havarijného plánu pre odpady a znečisťujúce látky a podľa požiarnych poplachových smerníc. Malé úniky zneškodniť použitím absorpčného materiálu. Telefónne čísla : HAZZ 150 , linka tiesňového volania 112	
6.1. Opatrenia pri rozsýpaní, rozliatí, úniku plynov a pod.: Rozsypaný a rozliaty odpad pozbierať. Miesto posypať absorpčnou látkou (textilné pucmoly, vapex), pozametať a odpad uložiť do vhodného kontajnera. Zabrániť vniknutiu kvapalných odpadov do kanalizácie, vodných tokov a prostredia s vodou spojeného !!!	
6.2. Vhodné hasiace prostriedky : Penové a práškové hasiace prostriedky.	
6.3. Prvá pomoc : Zasiahnuté miesto dôkladne opláchnuť vodou a použiť umývací prostriedok. Po opláchnutí ošetriť krémom. Zasiahnuté oči vypláchnuť vodou, po vdýchnutí preniesť na čerstvý vzduch. Po požití vyvolať opakované zvracanie a podať živočíšne uhlie rozmiešané v pitnej vode (4 tabletky na 1/4 litra vody). Podľa potreby vyhľadať lekára.	
7. Ďalšie údaje : Pri manipulácii s odpadom používať gumené rukavice a pridelené OOPP.	
8. Pôvodca odpadu : Obecný úrad Herľany Tel. č. 055/ 6964 122 Herľany 54 e-mail: obecherlany@netkosice.sk 044 45 Bidovce IČO : 00 324 183	
9. Spracoval : ENVIRO-KIERNOSZOVA, s. r. o. Tel. č. 0948 884 878 Ing. Andrea Kiernoszová e-mail: Andrea.kiernoszova@gmail.com Adlerova 22 Dátum : 24.10. 2022 Podpis, meno a priezvisko, odtlačok pečiatky	