

Zmluva o dielo číslo: 3035/2023

uzatvorená podľa § 269 ods. 2 Obchodného zákonníka, zákona č. 513/1991 Zb., v znení neskorších predpisov

I. Zmluvné strany

Objednávateľ:

Názov organizácie: Mesto Kremnica
Sídlo organizácie: Štefánikovo námestie 1/1, 967 01 Kremnica
IČO: 00320781
DIČ: 2020529676
V zastúpení: Ing. Martin Novodomec, primátor mesta Kremnica
Bankové spojenie:

Dodávateľ:

Názov organizácie: T+T, a.s.
Sídlo organizácie: Andreja Kmeťa 18, 010 01 Žilina
IČO: 36 400 491
DIČ: 2020106429
Registrácia: OR OS Žilina, Oddiel: Sa, Vložka č. 10312/L
V zastúpení: Ing. Miloš Ďurajka, predseda predstavenstva
Mgr. Alena Krčmáriková, člen predstavenstva
Bankové spojenie: UniCredit Bank Czech & Slovakia a.s.

II. Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je umiestňovanie zmesového komunálneho odpadu (ďalej aj „ZKO“) ktorého držiteľom je objednávateľ na certifikovanú skládku dodávateľa.
2. Dodávateľ sa zaväzuje, že preberie ZKO od objednávateľa a uloží ho na certifikovanej skládke v zmysle tejto zmluvy.
3. Objednávateľ sa zaväzuje za uložený ZKO zaplatiť cenu v súlade s podmienkami verejnej súťaže a tejto zmluvy.

III. Technické podmienky a trvanie zmluvy

1. Objednávateľ bude ZKO zhromažďovať a dopravovať dodávateľovi na skládku odpadu v súlade s prevádzkovým poriadkom dodávateľa, ktorý tvorí prílohu č. 1 tejto zmluvy.
2. Dodávateľ bude ZKO ukladať na skládku odpadu v súlade s platnými zákonnými normami v oblasti odpadového hospodárstva.
3. Zmluva sa uzatvára na dobu určitú a to na jeden (1) rok odo dňa účinnosti zmluvy.

IV. Cena a predpokladané množstvo

1. Cena za predmet zmluvy „Zabezpečenie skládky komunálnych odpadov“ je výsledkom prieskumu trhu – zákazka s nízkou hodnotou podľa § 117 cit. zákona ods.6 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len zákon o verejnom obstarávaní) a je stanovená nasledovne:

Celková cena za 1 400 ton uloženia odpadu, vrátane poplatkov

83 790,00 eur bez DPH

Osemdesiattritisíc sedemstodeväťdesiat eur (slovom)

96 418,00 eur s DPH

Deväťdesiatšesťtisíc štyristoosemnať eur (slovom)

2. Predpokladané množstvo TKO dovezené objednávatelom na skládku dodávateľa je 1400 ton ZKO ročne, (Príl.č.1 -Zmesový komunálny odpad -1250 ton, Objemný odpad 100 ton, Drobný stavebný odpad 50 ton)
3. Objednávateľ môže na skládku ZKO doviezť ročne aj menšie množstvo ZKO ako je predpokladané ročné množstvo TKO uvedené v článku IV., bod 2 tejto zmluvy. Zároveň objednávateľ môže na skládku ZKO doviezť ročne aj väčšie množstvo ZKO ako je predpokladané ročné množstvo ZKO uvedené v článku IV., bod 2 tejto zmluvy.
4. Celková cena za ZKO stanovená v článku IV., bod 1. tejto zmluvy je konečná počas celého obdobia trvania zmluvy. Fakturácia bude na základe skutočne uloženého ZKO v zmysle Príl.č.1 Spôsob určenia celkovej ceny- Zabezpečenie skládky komunálnych odpadov.
5. Splatnosť faktúry je 14 dní odo dňa odučenia faktúry objednávatelovi. Faktúra za uloženie ZKO bude zo strany dodávateľa vystavená maximálne do 5 dní odo dňa dovezenia ZKO objednávatelom. Faktúra bude obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov.

V. Sankcie a pokuty

1. V prípade, že dôjde zo strany objednávatela k omeškaniu so zaplatením faktúry, môžu byť objednávatelovi účtované úroky z omeškania z príslušnej nezaplatenej čiastky vo výške 0,05 % za každý deň omeškania.
2. V prípade, že dodávateľ neprevezme objednávatelom dovezený ZKO môžu byť dodávateľovi účtované úroky z omeškania vo výške 0,05 % za každý deň omeškania s uložením ZKO.

IX. Záverečné ustanovenia

1. Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia na internete.
2. Túto zmluvu možno vypovedať ktoroukoľvek zo zmluvných strán a to písomne s uvedením dôvodu výpovede. Výpovedná doba je 90 dní odo dňa doručenia výpovede.
3. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú tieto prílohy:

Príloha č.1: Prevádzkový poriadok dodávateľa

Príloha č.2: Príl.č.1 Spôsob určenia celkovej ceny- Zabezpečenie skládky komunálnych odpadov

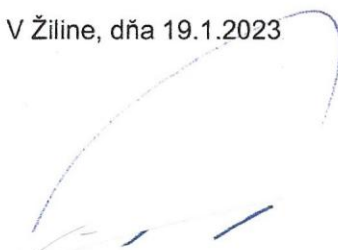
V Kremnici dňa 30.01.2023



Ing. Martin Novodomec
primátor mesta Kremnica



V Žiline, dňa 19.1.2023



Ing. Miloš Ďurajka
predseda predstavenstva T+T, a.s.



Mgr. Alena Krčmáriková
člen predstavenstva T+T, a.s.

T+T, a.s., Žilina
© 2020491 111
IČ DPH: SK 2006429 2020106429
IČO 20491, tel. 5621035, fax 5622157

Príloha č.1 - Spôsob určenia celkovej ceny - Zabezpečenie skládky komunálnych odpadov

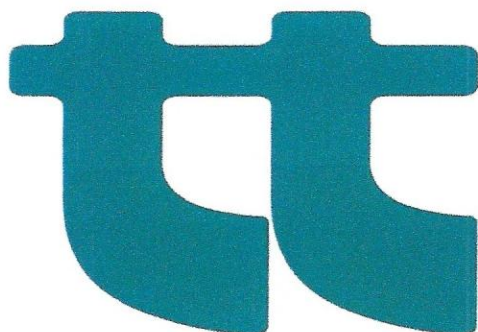
Kód odpadu	Názov odpadu	m.j.	Množstvo za 12 mesiacov	EUR/m.j. bez DPH	EUR/položku/ bez DPH	EUR/položku/ s DPH
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	t (uloženie na skládku)	1250	45,10	56 375,00	67 650,00
20 03 07	Objemný odpad	t (uloženie na skládku)	100	45,10	4 510,00	5 412,00
20 03 08	Drobný stavebný odpad	t (uloženie na skládku)	50	45,10	2 255,00	2 706,00
20 03 01	Poplatok v zmysle zákona č. 329/2018 Z.z. za uloženie zmesového komunálneho odpadu na skládku (úroveň vytriedenia KO za rok 2021: 50,19 %)	t	1250	15,00	18 750,00	18 750,00
20 03 07	Poplatok v zmysle zákona č. 329/2018 Z.z. za uloženie objemného odpadu na skládku (úroveň vytriedenia KO za rok 2021: 50,19 %)	t	100	15,00	1 500,00	1 500,00
20 03 08	Poplatok v zmysle zákona č. 329/2018 Z.z. za uloženie drobného stavebného odpadu na skládku	t	50	8,00	400,00	400,00
Celková cena za 12 mesiacov						96 418,00

Poznámka: Zákonný poplatok v zmysle zákona č. 329/2018 Z.z. za uloženie odpadov sa bude odvíjať od miery triedenia za rok 2022.

V Žiline, dňa 5.1.2023

predsed predstavenstva T+T, a.s.

Mgr. Alena Krčmáriková
člen predstavenstva T+T, a.s.



akciová spoločnosť

PREVÁDZKOVÝ PORIADOK

ZARIADENIA NA ZNEŠKODŇOVANIE ODPADOV

NOVÁ SKLÁDKA ODPADOV ŽIAR NAD HRONOM

SKLÁDKA ODPADOV NA ODPAD KTORÝ NIE JE NEBEZPEČNÝ

PrP 01/22

	Titul, meno, priezvisko	Podpis	Dátum vypracovania	Dátum schválenia	Účinnosť
Vypracoval:	Ing. Miloš Ďurajka		26.09.2022		
Schválil:	Ing. Miloš Ďurajka Mgr. Alena Krčmáriková				

POKYNY PRE UŽÍVANIE PREVÁDZKOVÉHO PORIADKU

- Prevádzkový poriadok musí byť uložený takým spôsobom, aby bol prístupný všetkým pracovníkom, ktorí ho využívajú pri práci
- Vedúci strediska preukázateľne oboznámi podriadených pracovníkov s obsahom tohto prevádzkového poriadku
- Vedúci strediska zodpovedá za kontrolu dodržiavania tohto prevádzkového poriadku
- Každý užívateľ v prípade potreby môže podať návrh na zmenu spracovateľovi
- Prevádzkový poriadok je majetkom spoločnosti T+T, a.s. a nesmie byť rozmnožovaný, odnášaný z organizácie a odovzdaný tretím osobám

	Názov prevádzkového poriadku	Číslo: PrP 01/22
	Prevádzkový poriadok zariadenia na zneškodňovanie odpadov Nová skládka odpadov Žiar nad Hronom	Účinnosť od:
		Strana 2 z 47

OBSAH

1. Úvodné ustanovenia	5
2. Základné údaje	5
3. Prevádzkové údaje	6
4. Prírodné pomery	8
4.1. Geomorfologické, klimatické a hydrologické pomery	8
4.2. Geologické a hydrogeologické pomery	9
5. Technický popis skládky	9
5.1. Informačná tabuľa	10
5.2. Komunikácie skládky	10
5.3. Oplotenie skládky	10
5.4. Váha	11
5.5. Prevádzkové objekty skládky	11
5.6. Proti požiarne zariadenia	12
5.7. Tesniaci systém skládky	12
5.8. Zariadenie na čistenie dopravných prostriedkov	13
5.9. Pracovné stroje pre predpísanú technológiu ukladania odpadu	13
6. Organizačné zabezpečenie skládky	14
6.1. Skladovanie a zaobchádzanie s nebezpečnými látkami	14
6.2. Nakladanie s nebezpečnými odpadmi z vlastnej produkcie	14
6.3. Nakladanie s ostatnými odpadmi z vlastnej produkcie	15
6.4. Doprava odpadu na skládku odpadov	15
6.5. Vstupná kontrola odpadu	15
6.6. Uzatváranie zmlúv s pôvodcami odpadu, držiteľmi odpadu	16
6.7. Fakturácia	17
6.8. Spôsob vedenia evidencie množstva uloženého odpadu	17
6.9. Všeobecné podmienky vedúceho skládky	18

	Názov prevádzkového poriadku	Číslo: PrP 01/22
	Prevádzkový poriadok zariadenia na zneškodňovanie odpadov Nová skládka odpadov Žiar nad Hronom	Účinnosť od:
		Strana 3 z 47

6.9.1. Prevádzkový denník skládky odpadov	19
6.9.2. Technologický reglement	20
6.10. Povinnosti pracovníkov skládky odpadov	20
6.11. Povinnosti vodičov prepravcov odpadov	21
7. Technologické zabezpečenie prevádzky skládky	22
7.1. Spôsob ukladania odpadu	22
7.2. Odvodnenie, odplynenie a postupná rekultivácia skládky	23
7.3. Odvodnenie skládky	23
7.3.1. Odvodňovací systém priesakových kvapalín	23
7.3.2. Odvodňovací systém povrchových vôd	24
7.4. Odplynenie skládky	24
7.5. Tesniaci systém skládky odpadov	24
7.6. Rekultivácia skládky	25
8. Monitorovanie skládky	26
8.1. Monitorovanie vplyvu skládky na životné prostredie	26
8.2. Monitorovanie meteorologických údajov	29
8.3. Monitorovanie topografie na skládke odpadov	29
8.4. Monitoring skládky odpadov po ukončení aktívnej činnosti	29
9. Bezpečnosť práce pri prevádzke zariadenia	30
10. Opatrenia v prípade havárie	32
10.1. Opatrenia v prípade ohrozenia kvality podzemných a povrchových vôd	32
10.2. Protipožiarne opatrenia	32
11. Spojenie s dotknutými orgánmi a organizáciami	33
12. Zoznam druhov odpadov zneškodňovaných na skládke odpadov	35
13. Záverečné ustanovenia	47

	Názov prevádzkového poriadku	Číslo: PrP 01/22
	Prevádzkový poriadok zariadenia na zneškodňovanie odpadov Nová skládka odpadov Žiar nad Hronom	Účinnosť od:
		Strana 4 z 47

ZOZNAM PRÍLOH

- 1. Prehľadná situácia skládky v mierke 1 : 5 000**
- 2. Podrobná situácia skládky Žiar nad Hronom**
- 3. Záznam o oboznámení s prevádzkovým poriadkom**
- 4. Prevádzkový denník zariadenia**

	Názov prevádzkového poriadku	Číslo: PrP 01/22
	Prevádzkový poriadok zariadenia na zneškodňovanie odpadov Nová skládka odpadov Žiar nad Hronom	Účinnosť od:
		Strana 5 z 47

1. Úvodné ustanovenie

Zariadenie na zneškodňovanie odpadov Nová skládka odpadov Žiar nad Hronom je v podľa § 2 ods. 1 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 372/2015 Z. z. o skládkovaní odpadov a dočasnom uskladnení kovovej ortuti zaradená do triedy „skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný“ a slúži na zneškodňovanie odpadov podľa kapitoly č. 12 tohto prevádzkového poriadku.

V zmysle prílohy č. 2 zákona NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov sa v prevádzke vykonáva činnosť zneškodňovanie odpadov činnosťou D1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov).

Záujmová skládka odpadov (príloha č. 1) sa nachádza v intraviláne mesta Žiar nad Hronom. Administratívne patrí územie do Banskobystrického kraja (identifikačné číslo 6), okresu Žiar nad Hronom (identifikačné číslo 613). Nachádza sa na južnom okraji mesta Žiar nad Hronom v katastrálnom území Horné Opatovce v lokalite bývalej obce Horné Opatovce, v terénnej depresii na severnom okraji Štiavnických vrchov. Je umiestnená v nevyužívanom údolí Opatovského potoka, na pozemkoch vo vlastníctve T+T, a.s. Prístup na skládku je zabezpečený prístupovou panelovou cestou odbočením zo štátnej cesty I. triedy I/65 Žiar nad Hronom – Žarnovica.

Prevádzkový poriadok upravuje režim a podmienky prevádzky skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný Nová skládka odpadov Žiar nad Hronom.

Na skládke odpadov sa zneškodňujú odpady, ktoré produkuje:

- mesto Žilina, Prievidza, Kremnica, Banská Štiavnica, Žiar nad Hronom a okolité obce
- právnické a fyzické osoby oprávnené k podnikateľskej činnosti.

2. Základné údaje

Majiteľ skládky odpadov: T+T, a.s., Andreja Kmeťa 18, 010 01 Žilina

IČO: 36 400 491

Prevádzkovateľ skládky: T+T, a.s., Andreja Kmeťa 18, 010 01 Žilina

IČO: 36 400 491

Vlastníkom skládkovacích plôch skládky na parcelách číslo 167/20, 167/23, 167/25 a 167/27 je spoločnosť T+T, a.s., so sídlom v Žiline. Ostatné pozemky v areáli skládky sú majetkom spoločnosti ZSNP SPO, s.r.o. so sídlom v Žiari nad Hronom.

	Názov prevádzkového poriadku	Číslo: PrP 01/22
	Prevádzkový poriadok zariadenia na zneškodňovanie odpadov Nová skládka odpadov Žiar nad Hronom	Účinnosť od:
		Strana 6 z 47

3. Prevádzkové údaje

Názov:	Nová skládka odpadov Žiar nad Hronom
Trieda skládky odpadov:	Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný
Rok začatia činnosti skládky:	2018
Predpokladaný dátum naplnenia:	2027
Spôsob prevádzky:	riadená skládka
Plocha skládky:	19 442 m ²
Projektová kapacita skládky:	279 500 m ³
Max. výška uloženého odpadu:	24,00 m
Celková plocha tesnenia telesa:	9 030 m ²

Pracovná doba skládky odpadov:

Pondelok – piatok 6,30 – 13,30 hod.

Telefonický kontakt: 045 – 672 5063

Mimo pracovného času je objekt skládky zabezpečený externou strážnou službou zameranou na zamedzenie vstupu nepovolaných osôb do objektu skládky odpadov, protipožiarny dohľad nad skládkou a prípadné odváženie vozidla s odpadom ktorému udelí povolenie vstupu vedúci skládky.

Pôvodná Skládka odpadov Žiar nad Hronom bola projektovaná na výstavbu v troch etapách. Prvá etapa zahŕňala výstavbu kazety K1 na ostatný odpad, kazety K2 na nebezpečný odpad a kazety K3 na zvláštny odpad. Zmenou legislatívy kategória zvláštny odpad zanikla a kazety K2 a K3 sa spojili pod spoločným názvom K2, kazeta na ukladanie nebezpečného odpadu. Investorm prvej etapy bola spoločnosť ZSNP, a.s. a projektoval ju Hydrounion s.r.o. Bratislava. Následne sa zadalo vypracovanie nového upraveného projektu spoločnosti EnviGeo s.r.o. Banská Bystrica, podľa ktorého sa aj výstavba I. etapy skládky realizovala.

Stavebné povolenie na I. etapu č. ŽP-343/1995-2 zo dňa 17.8.1995 bolo vydané Obvodným úradom životného prostredia v Žiari nad Hronom. Na základe zmeny projektu a projektanta bola vydaná zmena stavebného povolenia č. ŽP-818/1995-2 zo dňa 23.01.1996 vydaná Obvodným úradom životného prostredia v Žiari nad Hronom. Následne boli Okresným úradom v Žiari nad Hronom, odbor životného prostredia vydané povolenia zmeny stavby pred jej dokončením a to č. 97/07321 zo 7.7.1997 a č. 97/06519 zo dňa 10.7.1997.

Kolaudačné rozhodnutie na I. etapu skládky č. 98/092617 bolo vydané 24.8.1998 Okresným úradom v Žiari nad Hronom, odborom životného prostredia.



Názov prevádzkového poriadku

Číslo: PrP 01/22

Prevádzkový poriadok zariadenia na zneškodňovanie odpadov Nová skládka odpadov Žiar nad Hronom

Účinnosť od:

Strana 7 z 47

Integrované povolenie, ktorým sa povoľuje vykonávanie činnosti v prevádzke Skládka priemyselného odpadu ZSNP, a.s. Žiar nad Hronom č. 1289-9022/2007/Kas/470330306 ktoré vydala Slovenská inšpekcia životného prostredia, inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica bolo vydané 18.4.2007 a nadobudlo právoplatnosť 7.5.2007. Dňa 15.10.2007 bola vydaná zmena IPKZ č. 7517-33312/2007/Kas/470330306/Z1-Ú ktorou bolo schválené vydanie prevádzkového poriadku skládky.

Dňa 27.10.2008 SIŽP inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica vydala spoločnosti ZSNP, a.s. rozhodnutie č. 5224-35278/47/2008/Kas/470330306/Z2, ktorým sa povolila výstavba II. etapy skládky odpadov. Projektovú dokumentáciu pripravila spoločnosť Novaprojekt s.r.o. Banská Bystrica. II. etapa skládky predstavovala výstavbu novej kazety K3 na ukladanie nebezpečného odpadu, nakoľko existujúca (stále nenaplnená) kazeta K2 prestala zmenou legislatívy vyhovovať z hľadiska hrúbky izolačnej HDPE fólie (2 mm).

Od októbra 2008 sa stala majiteľom a prevádzkovateľom skládky odpadu spoločnosť ZSNP SPO, s.r.o. ktorá prevzala všetky environmentálne aj obchodné záväzky po ZSNP, a.s. po predchádzajúcom prevádzkovateľovi skládky. Investorom výstavby II. etapy skládky sa stala ZSNP SPO, s.r.o.

Dňa 17.12.2008 bola SIŽP inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica vydaná zmena IP č. 9614-42453/2008/Kas/470330306/Z3, ktorou sa predĺžila možnosť prevádzkovať kazetu K2 na nebezpečný odpad do 15.7.2009.

Od 1.1.2009, kedy bola uzavretá skládka Technických služieb mesta Žiar nad Hronom, spoločnosť ZSNP SPO, s.r.o. vypomohla mestu Žiar nad Hronom a začala na kazetu K1 ukladať komunálne odpady zo Žiaru nad Hronom a príslahých obcí. To si vynútilo ďalšiu zmenu IP - rozhodnutia č. 765-4780/2009/Kas/470330306/Z4, ktorou SIŽP 16.2.2009 vydala stavebné povolenie na výstavbu odplyňovacích drénov v kazete K1.

Dňa 16.7.2009 nadobudla právoplatnosť zmena IP vydaná SIŽP Banská Bystrica č. 6936-23650/2009/Kas/470330306/K-Z2, ktorou sa povolilo prevádzkovanie kazety K3 na ukladanie nebezpečného odpadu.

Nakoľko stará kazeta K2 na ukladanie nebezpečného odpadu zostala kapacitne nenaplnená, na základe žiadosti ZSNP SPO, s.r.o. vydala dňa 14.12.2009 SIŽP Banská Bystrica stavebné povolenie na uskutočnenie stavby „Prvá etapa uzavretia kazety K2 pre nebezpečný odpad skládky priemyselného odpadu ZSNP SPO Žiar nad Hronom a jej ďalšie využitie na ukladanie nie nebezpečného odpadu“. Rozhodnutím č. 4597-14732/2011/Kas/470750106/K-Z5 zo dňa 17.5.2011 SIŽP Banská Bystrica povolila užívanie stavby „Prvá etapa uzavretia kazety K2 pre nebezpečný odpad skládky priemyselného odpadu ZSNP SPO Žiar nad Hronom a jej ďalšie využitie na ukladanie nie nebezpečného odpadu“ a kazety K1 a K2 sa fyzicky spojili do jednej kazety s kapacitou 300 000m³ na ukladanie ostatného odpadu.

Dňa 16.12.2013 prevádzkovateľ skládky ZSNP SPO, s.r.o. uzatvoril so spoločnosťou T+T, a.s. „Kúpnu zmluvu so zriadením vecného bremena“ na základe ktorej sa zmenili vlastnícke vzťahy. Spoločnosť T+T, a.s. sa stala majiteľom a prevádzkovateľom stavebných objektov na parcelách 167/20 a 167/24

	Názov prevádzkového poriadku	Číslo: PrP 01/22
	Prevádzkový poriadok zariadenia na zneškodňovanie odpadov Nová skládka odpadov Žiar nad Hronom	Účinnosť od:
		Strana 8 z 47

Nová skládka odpadov Žiar nad Hronom je vybudovaná mimo existujúcich skládok odpadov. Skládka odpadov Žiar nad Hronom na nebezpečné odpady, ktorej prevádzkovateľom je ZSNP SPO, s.r.o. a Skládka odpadov Žiar nad Hronom na nie nebezpečné odpady, ktorej prevádzkovateľom je T+T, a.s.. Všetky skládky spoločne využívajú niektoré zariadenia (príjazdovú komunikáciu, váhu, prevádzkovú budovu vážnice, zariadenie na čistenie kolies dopravných prostriedkov) na základe podpísanej dohody o užívaní zariadení skládky.

Parcely 167/20, 167/23, 167/25 a 167/27 na ktorých sa nachádza Nová skládka odpadov Žiar nad Hronom kúpila spoločnosť T+T, a.s. od vtedajšieho vlastníka ZSNP SPO, s.r.o. ako pozemky, na ktorých bolo v minulosti uvažované o výstavbe skládky odpadov a ktoré boli na tento účel zahrnuté v územnom pláne mesta Žiar nad Hronom. Nová skládka odpadov Žiar nad Hronom pozostáva z novovybudovaných objektov:

- Kazeta na ukladanie odpadov
- Čerpacia šachta a odvod priesakovej kvapaliny do akumuláčnej nádrže (akumulačná nádrž vo vlastníctve T+T, a.s.)
- Odvodňovacia priekopa
- Predĺženie rozvodu protiprašného systému

Všetky ostatné objekty a zariadenia skládky ostali vlastníctvom spoločnosti ZSNP SPO, s.r.o.. Podmienky ich užívania sú určené v „Zmluve o podmienkach spoločného užívania a prevádzkovania technologických zariadení a technického príslušenstva skládky odpadov Žiar nad Hronom“ zo dňa 21.3.2014.

4. Prírodné pomery

4.1. Geomorfologické, klimatické a hydrologické pomery

Podľa geomorfologického členia leží záujmové územie v celku Žiarska kotlina, ktorá je súčasťou oblasti Slovenského stredohoria. Kotlina má prevažne hladko modelovaný reliéf s relatívnymi výškovými rozdielmi do 100 m. Ide o intravulkanickú poklesovú prepadlinu, tektonicky oddelenú od priliehajúcich stratovulkanických centier Štiavnických vrchov, Kremnických vrchov a Vtáčnika zlomami SSV-JJZ a JV-SZ smeru. Najbližšie sídlo Ladomerská Vieska na severovýchode je vzdušnou čiarou vzdialené 2 km a Žiar nad Hronom na severe cca 3 km. Zo severnej strany skládku ohraničuje priemyselný park ZSNP, a.s. a Slovalco a.s. cca 300 m.

Oblasť Žiar nad Hronom patrí podľa klimatickej klasifikácie do mierne teplej a mierne vlhkej klimatickej oblasti. Priemerná ročná teplota vzduchu sa pohybuje okolo 8,3 °C. Najteplejším mesiacom je júl a najchladnejším január.

	Názov prevádzkového poriadku	Číslo: PrP 01/22
	Prevádzkový poriadok zariadenia na zneškodňovanie odpadov Nová skládka odpadov Žiar nad Hronom	Účinnosť od:
		Strana 9 z 47

Priemerný ročný úhrn zrážok v oblasti bol za 30 ročné obdobie 699 mm. Maximálne mesačné úhrny zrážok sa vyskytujú v júni a júli, dosahujú 10 – 15 mm. Minimálny ročný úhrn zrážok bol v oblasti 439 mm a maximálny 1005 mm. Za rok sa vyskytuje v priemere 99 zrážkových dní s úhrnom vlahy 1 mm a viac. Intenzívne lejaky s potenciálom ohroziť prevádzkovanie skládky s intenzitou dažďa 200 l/s ha a viac sa vyskytujú s pravdepodobnosťou raz za dva až tri roky. Zrážkové vody v Žiari nad Hronom majú priemernú hodnotu pH 5,99. Hodnoty pH kolíšu v rozmedzí 4,8 – 7,7. Priemerné mesačné hodnoty mernej vodivosti zrážkovej vody sú 68 $\mu\text{S/cm}$. Hodnoty sa pohybujú v rozsahu 36 až 133 $\mu\text{S/cm}$.

Snehová pokrývka sa v Žiari nad Hronom vyskytuje v priemere od poslednej dekády novembra do tretej dekády marca. Jej trvanie je v priebehu zimy často prerušované a preto v priemere len na 55 dní sa na povrchu nachádza súvislá snehová pokrývka.

V oblasti Žiaru nad Hronom prevláda prúdenie vzduchu od severozápadu a východu. Podružné maximá sú zo západného smeru.

4.2. Geologické a hydrogeologické pomery

Na geologickej stavbe územia skládky sa podieľajú horninové komplexy mezozoika a kvartéru.

Charakteristickú formu reliéfu predstavujú proluviálne sedimenty geneticky úzko späté s riečnymi terasami. Tieto vystupujú hlavne v priúpätných častiach pohoria a často plynule prechádzajú do terasových stupňov. Ich materiál je uložený na starších fluviálnych terasách, resp. v údolnej nive Hrona. V podmienkach členitého reliéfu pokračoval aj v kvartéri proces zvetrávania, pričom jeho produkty boli redeponované. Procesmi svahovej modelácie bol rozvoľnený materiál gravitačne premiestňovaný na rôzne vzdialenosti a sedimentoval vo forme svahových uložením – deluviálnych sedimentov. Teleso skládky je vybudované v tufitických íloch a ílovcoch s vložkami pieskov prevažne tuhej až pevnej konzistencie.

Záujmové územie je odvodňované riekou Hron. Povodie Hrona v Žiarskej kotline sa zaraďuje do vrchovínovej oblasti. Rieka má v tejto kotline sklon 1,16 ‰. Hydrologický režim v celom povodí Hrona sa charakterizuje podľa ročného priebehu dlhodobých mesačných vodností obdobia 1931-80 vo vodomernej stanici Hron – Banská Bystrica. Je tu výrazne zvýšená jarná vodnatosť, sústredená do troch mesiacov (marec-máj), v ktorých v dlhodobom priemere odtečie až 41 % ročného objemu odtoku. Najvodnejším mesiacom je apríl. Za tri málo vodné mesiace august-október odtečie len 16 % dlhodobého ročného objemu odtoku.

Popri západnej strane skládky preteká Opatovský potok, ktorý bol počas výstavby skládky preložený a zregulovaný. Podzemná voda v priestore skládky nevytvára súvislý horizont. Je viazaná iba na priepustnejšie polohy pieskov a sutí, ktoré sú navzájom odizolované. Smer prúdenia podzemnej vody v oblasti skládky je z juhu k rieke Hron. Rýchlosť prúdenia podzemnej vody je 60 až 100 m/rok.

	Názov prevádzkového poriadku	Číslo: PrP 01/22
	Prevádzkový poriadok zariadenia na zneškodňovanie odpadov Nová skládka odpadov Žiar nad Hronom	Účinnosť od:
		Strana 10 z 47

5. Technický popis skládky

Technické zariadenia skládky odpadov (prevádzková budova, vrátnica, prístrešok pre kompaktor, trafostanica TSB 24/400 kVA, cestná váha TENZONA, vonkajšie osvetlenie, žumpa, zariadenie na čistenie kolies, pozorovací systém) sú v majetku spoločnosti ZSNP SPO, s.r.o. a na základe „Zmluvy o podmienkach spoločného užívania a prevádzkovania technických zariadení a technického príslušenstva skládky odpadov Žiar nad Hronom“ z 21.3.2014 slúžia na:

- ochranu pracovníkov skládky ako aj ochranu pracovných strojov a zariadení skládky proti ich znehodnoteniu a odcudzeniu
- vstupnú kontrolu množstva a druhov privezeného odpadu
- základnú evidenciu odpadov
- fakturačné a administratívne práce
- základnú údržbu prevádzkových a dopravných prostriedkov
- zamedzenie nežiaduceho vplyvu skládky odpadov na životné prostredie a zdravie ľudí.

5.1. Informačná tabuľa

Nová skládka odpadov Žiar nad Hronom, skládka odpadov na odpad ktorý nie je nebezpečný má pri vstupe do areálu umiestnenú informačnú tabuľu s názvom a sídlom prevádzkovateľa skládky odpadov, zodpovednou osobou, prevádzkovou dobou skládky a so zoznamom odpadov povolených ukladať na skládku odpadov.

Na skládke odpadov sú tiež umiestnené na viditeľných miestach tabule typu:

- Zákaz fajčiť v celom areáli skládky odpadov.
- Zákaz vstupu tu nezamestnaným osobám.
- Upozornenie že objekt je monitorovaný kamerovým systémom

5.2. Komunikácie skládky

Prístup na skládku je zabezpečený prístupovou panelovou cestou odbočením zo štátnej cesty I. triedy I/65 Žiar nad Hronom – Žarnovica s dĺžkou 325 m a šírkou 7 m.

Príjazdová komunikácia prechádzajúca cez mostovú váhu pokračuje východným okrajom skládky panelovou cestou až do kazety na ukladanie odpadu. V telese skládky sa navezené plochy odpadom upravujú na spojzdenie.

Okraj obvodového izolačného valu po úprave a rekultivácii bude slúžiť ako spevnená komunikácia na pohyb pracovných strojov a áut servisu skládky (meranie plynov, čistenie šácht a žlabov, atď.).

	Názov prevádzkového poriadku	Číslo: PrP 01/22
	Prevádzkový poriadok zariadenia na zneškodňovanie odpadov Nová skládka odpadov Žiar nad Hronom	Účinnosť od:
		Strana 11 z 47

5.3. Oplotenie skládky

Skládka odpadov je zabezpečená proti vstupu nepovolaných osôb a vjazdu motorových vozidiel oplotením vysokým 2,5 m s uzamykatelnou bránou na prístupovej komunikácii. Oplotenie je realizované z pozinkovaného pletiva výšky 2,5 m. Areál skládky je v noci osvetlený vonkajším osvetlením, monitorovaný kamerovým systémom a počas neprítomnosti obsluhy skládky zabezpečený externou strážnou službou.

5.4. Váha

Na zisťovanie množstva privážaného odpadu slúži cestná zapustená mostová váha Tenzona. Pôdorys váhy je 12 x 3 m a v rohoch sú osadené železobetónové stĺpy. Maximálna váživosť je 60 000 kg s prepojením na PC v ktorom sa vykonáva evidencia odpadov.

5.5. Prevádzkové objekty skládky

Vo vstupnej časti skládky odpadov je umiestená mostová váha s vážnicou slúžiaca na evidenciu dovážaných odpadov do PC a po ukončení prevádzkovej doby slúži ako stanovište strážnej služby. Ďalej sa tam nachádza prevádzkový objekt, kde sú umiestnené šatne a sprchy pre obsluhu skládky, sociálne zariadenia, kuchynka, kancelária vedúceho skládky a miestnosť pre odber vzoriek. V kancelárii vedúceho je umiestnená lekárnička. Voda v prevádzkovej budove je len úžitková (prípojka na starý existujúci vodovod bývalej obce Horné Opatovce), pitná voda je zabezpečená nákupom v spotrebiteľskom balení podľa potreby.

Oproti prevádzkovej budove je prístrešok pre kompaktor s dielňou, slúžiaci na bežnú údržbu a drobné opravy a ako sklad materiálu.

Tretou prevádzkovou budovou je sklad dočasne skladovaných odpadov. Sklad je zastrešený, obmurovaný a zospodu izolovaný izolačnou fóliou. Objekt je založený na zhutnenom ílovom podloží v hrúbke 600 mm a železobetónovej doske. Vaňa je izolovaná vrstvami izolačnej HDPE fólie s hr. 1,5 mm. Zväčša slúži ako sklad olejov a PHM.

Skládka odpadov má vybudovaný samostatný vodný a splaškovo-kanalizačný režim. Na zachytávanie splaškových odpadových vôd zo sociálnych zariadení je prevádzkovaná žumpa o užitočnom objeme 30 m³ a rozmeroch 6,2 x 3,3 x 4,1 m. Je realizovaná ako nepriepustná s vnútornou izoláciou Retenol, Epoxidecht + Sadurit. Vyprázdňovanie a odvoz sa realizuje podľa potreby externou spoločnosťou fekálnym vozom na ČOV.

Skládka má vybudovanú prípojku elektrickej energie z trafostanice TSB 24/400 kVA, ktorá je majetkom ZSNP SPO, s.r.o.

5.6. Protipožiarne zariadenia

V prípade požiaru slúži na jeho uhasenie zemina, piesok zo zemníka z telesa skládky, prípadne malého požiaru hasiace prístroje (bezvodné).

	Názov prevádzkového poriadku	Číslo: PrP 01/22
	Prevádzkový poriadok zariadenia na zneškodňovanie odpadov Nová skládka odpadov Žiar nad Hronom	Účinnosť od:
		Strana 12 z 47

V jednotlivých objektoch skládky – prevádzková budova, vážnica, prístrešok s dielňou, sklad dočasne skladovaných odpadov, čerpacia stanica vody – sú na označených miestach umiestnené ručné hasiace prístroje, na ktorých sú pravidelne vykonávané prehliadky oprávnenou organizáciou.

5.7. Tesniaci systém skládky odpadov

Geologickú bariéru tvoria ílovité sedimenty s vrstvou priepustných zemín s koeficientom filtrácie, ktorá nespĺňa požiadavku $k_f \leq 1,0 \times 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$. Geologická bariéra bola doplnená o minerálnu vrstvu hrúbky $2 \times 250 \text{ mm}$ zhutneného ílu s koeficientom filtrácie $k_f \leq 1,0 \times 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$. Na minerálnej vrstve je položená fólia z vysokohustotného polyetylénu /ďalej len „HDPE“/ o hrúbke $1,5 \text{ mm}$ a na nej je uložená vrstva ochrannej geotextílie. Pod fóliou je uložený monitorovací systém včasného varovania SENZOR, ktorý umožňuje detekciu prípadnej poruchy tesnenia telesa skládky.

5.8. Zariadenie na čistenie dopravných prostriedkov

Skládka odpadov má na výstupe zo skládky vybudované Zariadenie na čistenie dopravných prostriedkov, ktoré je navrhnuté ako dvojstupňové. Prvý stupeň tvorí mechanické otriasanie kolies pojazdom po retardéroch na železobetónovej platni. Druhý stupeň čistenia je čistenie kolies ostrekom WAP a je tvorený objektom na vlastný postrek a nádržou úžitkovej vody s prístreškom pre čerpadlo. Ostrek sa robí na železobetónovej doske $13,0 \times 5,3 \text{ m}$ s vyspádovaním do stredového žľabu, z ktorého je voda odvedená potrubím DN 150 cez Lapol do nádrže úžitkovej vody. Voda na umývanie vozidiel je čerpaná z nádrže úžitkovej vody a je opakovane používaná na postrek. Vlastný postrek je realizovaný čerpadlom s hadicou.

Na skládke odpadu v časti prevádzkový dvor sú realizované dva lapoly. Spevnené plochy prevádzkového dvora sú odvodnené cez lapol do záchytnej priekopy. Druhý lapol je realizovaný pri druhom stupni zariadenia na čistenie kolies motorových vozidiel. Predčisťuje vodu z umývania do nádrže úžitkovej vody.

Vodiči ako aj obsluhujúci personál auta (závozníci) sú povinní predovšetkým pri odchode vozidiel zo skládky dodržiavať čistotu vozidiel, v odôvodnených prípadoch je potrebné vykonať ich deratizáciu.

5.9. Pracovné stroje pre predpísanú technológiu ukladania odpadu

Prevádzkovateľ skládky odpadov vlastní pracovné stroje potrebné pre predpísanú technológiu ukladania odpadu a zemné stroje:

Poradové číslo	EČ	Továrenská značka, nadstavba	Druh vozidla	Rok výroby
1	bez EČ	NEW HOLLAND D180C	buldozér	2014

	Názov prevádzkového poriadku	Číslo: PrP 01/22
	Prevádzkový poriadok zariadenia na zneškodňovanie odpadov Nová skládka odpadov Žiar nad Hronom	Účinnosť od:
		Strana 13 z 47

2	ZA 198 HH	MAN TGA 33.440 H334FDA	sklápač	2009
3	bez EČ	KOMATSU PC 180	pracovný stroj	2003
4	ZA 902 BZ	TATRA T-815	sklápač	1989
5	ZA 624 HE	SCANIA	cisterna	2016
6	bez EČ	CATERPILLAR CAT 826C	kompaktor	1986

6. Organizačné zabezpečenie prevádzky skládky

6.1. Skladovanie a zaobchádzanie s nebezpečnými látkami

Pohonné hmoty sa na skládke odpadov neskladujú. Čerpanie PHM a výmena olejov kompaktora a buldozéra sa vykonáva v areáli skládky. Čerpanie PHM zabezpečuje tankovacie vozidlo.

6.2. Nakladanie s nebezpečnými odpadmi z vlastnej produkcie

Na skládke odpadov sa nakladá len s nebezpečnými odpadmi (NO) vyprodukovanými pri vlastnej činnosti. Všetky nebezpečné odpady ktoré vznikajú prevádzkovateľovi pri prevádzkovaní skládky (opravy a servis mechanizmov), sú priamo odovzdané cez servisné firmy na zhodnotenie, prípadne zneškodnenie oprávnenej osobe.

Zakazuje sa ! vypúšťať odpadové oleje do povrchových a podzemných vôd, do kanalizácie a do pôdy (aj vypúšťanie zvyškov po spracovaní odpadových olejov)

Manipuláciu s nebezpečnými odpadmi vykonávajú poverení a zodpovední pracovníci spoločnosti. Externí a interní pracovníci, ktorí zabezpečujú nakladanie s NO sú povinní dodržiavať:

- bezpečnostné predpisy
- protipožiarne predpisy
- predpisy hygieny práce.

Pracovníci si musia počínať tak, aby preventívne predchádzali vzniku bezpečnostných závad a prípadne vzniknuté závady urýchlene odstránili.

Nebezpečné odpady odovzdávať na zhodnotenie, resp. zneškodnenie len oprávnenej osobe na nakladanie s odpadmi v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov v odpadovom hospodárstve.

Zoznam nebezpečných odpadov ktorých vznik sa predpokladá pri prevádzkovaní skládky odpadov.

Kód odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
03 01 04	Piliny, hoblíny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotrieskové/drevovláknité dosky, dyhy obsahujúce nebezpečné látky	N

	Názov prevádzkového poriadku	Číslo: PrP 01/22
	Prevádzkový poriadok zariadenia na zneškodňovanie odpadov Nová skládka odpadov Žiar nad Hronom	Účinnosť od:
		Strana 14 z 47

13 02 05	Nechlórované minerálne prevodové a mazacie oleje	N
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
16 06 01	Olovené batérie	N

6.3. Nakladanie s ostatnými odpadmi z vlastnej produkcie

Pri prevádzke zariadenia môžu vznikať prevádzkovateľovi skládky odpadov ako pôvodcovi nasledovné druhy ostatných odpadov:

Kód odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
17 04 05	Železo a oceľ	O
20 01 01	Papier a lepenka	O
20 01 02	Sklo	O
20 01 03	Viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky	O
20 01 39	Plasty	O
20 01 40	Kovy	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

Vzniknuté odpady sa zhodnocujú materiálovo alebo energeticky.

6.4. Doprava odpadu na skládku odpadov

Odpad sa na skládku odpadov priváža v špeciálnych uzatvorených vozových jednotkách, kontajneroch určených na odpad prípadne otvorenými nákladnými autami tak, aby sa vylúčilo akékoľvek znečistenie vozovky a jej okolia.

Dopravu odpadu na skládku odpadov zabezpečuje:

- prevádzkovateľ skládky
- pôvodca odpadu
- držiteľ odpadu

6.5. Vstupná kontrola odpadu

Na „Novej skládke odpadov Žiar nad Hronom“, skládke odpadov na odpad ktorý nie je nebezpečný je povolené skládkovať:

1. Odpady kategórie „O“ (ostatný odpad), ktoré sú uvedené v prílohe č. 1 rozhodnutia

	Názov prevádzkového poriadku	Číslo: PrP 01/22
	Prevádzkový poriadok zariadenia na zneškodňovanie odpadov Nová skládka odpadov Žiar nad Hronom	Účinnosť od:
		Strana 15 z 47

č. 3999-28249 /2017/Kas/472590517 vydaného SIŽP Banská Bystrica 11.09.2017, doplnené IP č. 829-1456/2018/Kas/472590517/Z1 vydaného SIŽP Banská Bystrica 15.01.2018.

2. Odpady zaradené v Katalógu odpadov v kategórii ostatný odpad podľa kritérií uvedených v bode 2.2 prílohy k rozhodnutiu Rady č. 2003/33/ES.

Na skládke odpadov je zakázané skládkovať nasledujúce typy odpadov:

- odpady kategórie N – nebezpečný odpad,
- kvapalné odpady,
- odpady, ktoré sú v podmienkach skládky výbušné, korozívne, okysličujúce, vysoko horľavé alebo horľavé,
- odpady zo zdravotnej starostlivosti a veterinárnej starostlivosti, ktorého katalógové číslo pred jeho spracovaním je uvedené v prílohe č. 8 zákona o odpadoch,
- odpadové pneumatiky okrem pneumatík, ktoré možno použiť ako konštrukčný materiál pri budovaní skládky, pneumatiky z bicyklov a pneumatík s väčším priemerom ako 1 400 mm
- odpady, ktorých obsah škodlivých látok presahuje hraničné hodnoty koncentrácie podľa všeobecne platných právnych predpisov v odpadovom hospodárstve
- vytriedený biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad,
- vytriedené zložky komunálneho odpadu, na ktoré sa vzťahuje rozšírená zodpovednosť výrobcov, okrem nezhodnotiteľných odpadov po dotriedení,
- biologicky rozložiteľný komunálny odpad zo záhrad a parkov, vrátane biologicky rozložiteľného odpadu z cintorínov, okrem nezhodnotiteľných odpadov po dotriedení.

Prevádzkovateľ je oprávnený podľa prílohy č. 5 k zákonu o odpadoch prevziať na zneškodnenie ostatné odpady „Kaly z čistenia priemyselných odpadových vôd“ len v prípade, že uvedené odpady boli pred uložením na skládku stabilizované v zariadení na to určenom. Stabilizované kaly nesmú mať tekutú konzistenciu. Pre zabránenie zápachu sa musia stabilizované kaly zmiešať so zeminou a vykonať také opatrenia, aby nedošlo k šíreniu zápachu do okolia.

Odpady sa na skládku odpadov ukladajú len so súhlasom prevádzkovateľa skládky a za podmienok určených v Zmluve o skládkovaní.

Odpad sa preberá na vážnici skládky a preberá ho poverený pracovník vážnice, resp. strojník ktorí vizuálne skontrolujú zloženie privezeného odpadu s cieľom overiť deklarované údaje o pôvode, vlastnostiach a zložení odpadu.

	Názov prevádzkového poriadku	Číslo: PrP 01/22
	Prevádzkový poriadok zariadenia na zneškodňovanie odpadov Nová skládka odpadov Žiar nad Hronom	Účinnosť od:
		Strana 16 z 47

6.6. Uzatváranie zmlúv s pôvodcami odpadu, držiteľmi odpadu

Pôvodca odpadu, držiteľ odpadu uzatvorí s prevádzkovateľom zariadenia na zneškodnenie odpadu Zmluvu o skládkovaní. V zmluve sú definované druhy odpadu ukladané na skládku, podmienky skládkovania, cena za zneškodnenie odpadu skládkovaním a iné obchodné podmienky.

Na základe uzatvorenej zmluvy sa pôvodcovi odpadu, držiteľovi odpadu vydajú sprievodné listy na prevzatie ostatného odpadu. Na sprievodnom liste vypíše pôvodca odpadu, držiteľ odpadu:

- druh odpadu
- pôvodcu odpadu
- miesto naloženia
- katalógové číslo odpadu podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. Katalógu odpadov
- ŠPZ vozidla dovážaného odpad, meno vodiča
- dátum dodania odpadu
- meno zodpovednej osoby, pečiatku a podpis pôvodcu odpadu.

Pôvodca odpadu, držiteľ odpadu dovezie odpad na skládku odpadov, kde sa na váhe odváži auto s odpadom (brutto váha) a auto bez odpadu (tara váha). Odčítaním týchto váh sa získa údaj o množstve uloženého odpadu (netto váha) na skládku a vystaví sa vážny lístok. Na základe vážnych lístkov a sprievodných listov na prevzatie odpadu sa vystaví fakturačný podklad.

6.7. Fakturácia

Spôsob fakturácie je v súlade s Obchodným zákonníkom a s ním súvisiacimi obchodno-právnymi predpismi. Na základe sprievodných listov na prevzatie odpadu a vážnych lístkov sa vystaví faktúra. Výška úhrady za uloženie odpadu na Novú skládku odpadov Žiar nad Hronom je určená pevnou cenou v zmysle schváleného Cenníka prác a služieb poskytovaných v oblasti nakladania s odpadmi platným na príslušný rok. K cene za uloženie odpadu sa pripočíta DPH, zákonný poplatok podľa zákona NR SR č. 17/2004 Z. z. v planom znení o poplatkoch za uloženie odpadu.

6.8. Spôsob vedenia evidencie množstva uloženého odpadu

V zmysle vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti vedie prevádzkovateľ skládky odpadov evidenciu:

- § 2 - **Evidenčný list odpadu**, ktorý sa vedie o podľa druhu odpadu a vyplňa sa priebežne za obdobie kalendárneho roka. Držiteľ odpadu uchováva Evidenčný list odpadu päť rokov.

	Názov prevádzkového poriadku	Číslo: PrP 01/22
	Prevádzkový poriadok zariadenia na zneškodňovanie odpadov Nová skládka odpadov Žiar nad Hronom	Účinnosť od: Strana 17 z 47

- § 3 - **Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním** vyplňa sa za obdobie kalendárneho roka a zasiela sa príslušnému úradu štátnej správy v odpadovom hospodárstve do 28. februára nasledujúceho roka. Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním uchováva držiteľ odpadu v písomnej forme päť rokov.
- § 7 - **Evidenčný list skládky odpadov** vyplňa sa za obdobie kalendárneho roka a zasiela sa príslušnému úradu štátnej správy v odpadovom hospodárstve do 28. februára nasledujúceho roka. Evidenčný list skládky odpadov uchováva prevádzkovateľ skládky odpadov po celý čas trvania prevádzky a 30 rokov od uzavretia skládky odpadov.

O nakladaní s každým druhom NO sa vedie Evidenčný list odpadu podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti, ktorý sa vyplňa priebežne za obdobie kalendárneho roka.

6.9. Všeobecné povinnosti vedúceho skládky odpadov

Chod a prevádzku skládky odpadov zabezpečuje prevádzkovateľ skládky prostredníctvom zodpovedného pracovníka - vedúceho skládky odpadov, ktorého do funkcie menuje prevádzkovateľ skládky odpadov.

Povinnosti vedúceho skládky odpadov sú:

- zabezpečiť plynulý chod skládky odpadov, dodržiavať plnenie platných legislatívnych predpisov, riadiť sa prevádzkovým poriadkom a pokynmi prevádzkovateľa skládky odpadov,
- sledovať druhy a množstvá privezeného odpadu na skládku odpadov, uloženie odpadu, jeho presun, rozhrnutie, zhutnenie a prekrytie inertným materiálom,
- dodržiavať podmienky bezpečnosti pri práci a dodržiavať protipožiarne predpisy a opatrenia,
- viesť prevádzkový denník skládky odpadov (kapitola 6.9.1.),
- sledovať prípadné zamorenie skládky nežiadúcimi hľodavcami alebo hmyzom. Pravidelne - dvakrát ročne zabezpečiť deratizáciu skládky odpadov oprávnenou organizáciou. V mimoriadnom prípade rozmnoženia hľodavcov bezodkladne o danej situácii informovať prevádzkovateľa skládky. Prostredníctvom oprávnenej firmy sa vykoná mimoriadna deratizácia skládky odpadov. Do prevádzkového denníka skládky odpadov sa zapíše pravidelná aj mimoriadna deratizácia skládky odpadov,
- sledovať a podľa potreby zabezpečiť dozber odpadu unášaného vetrom z telesa skládky odpadov, zachyteného na oplotení areálu alebo rozptýleného v okolí skládky odpadov a vrátiť ho späť do telesa skládky odpadov. Činnosť zaznamenať do prevádzkového denníka skládky odpadov,
- zabezpečiť vykonávanie opatrenia vedúceho k zníženiu prašnosti kropením komunikácií a kropením telesa skládky odpadov najmä počas bez zrážkového obdobia,

	Názov prevádzkového poriadku	Číslo: PrP 01/22
	Prevádzkový poriadok zariadenia na zneškodňovanie odpadov Nová skládka odpadov Žiar nad Hronom	Účinnosť od:
		Strana 18 z 47

- právom vedúceho skládky odpadov je odmietnutie odpadu a zákaz jeho uloženia na skládku v prípade, že skladba odpadu nezodpovedá odpadu uvedeného v zmluve o skládkovaní alebo sa preukáže, že odpad nie je vhodný na skládkovanie (kapitola 6.5.). Pôvodca odpadu, držiteľ odpadu je povinný na vlastné náklady odpad odvieť a zneškodniť ho inou vhodnou technológiou, nie uložením na skládku odpadov. Ak tak pôvodca odpadu, držiteľ odpadu neurobí, vedúci skládky cestou prevádzkovateľa skládky dá podnet na zahájenie konania vo veci na príslušnom orgáne štátnej správy v odpadovom hospodárstve. Skutočnosť sa zapíše do prevádzkového denníka skládky odpadov,
- v prípade, ak sa uloží na skládku odpad, ktorého držiteľ je neznámy alebo držiteľ odpadu nemôže uhradiť náklady spojené na jeho zneškodnenie v primeranom čase a v plnej výške je potrebné považovať tento prípad za haváriu a riadiť sa osobitými predpismi. Skutočnosť sa zapíše do prevádzkového denníka skládky odpadov.

6.9.1. Prevádzkový denník skládky odpadov

Vedúci skládky odpadov vedie prevádzkový denník skládky odpadov, ktorý obsahuje údaje o:

- Menách pracovníkov zodpovedných za prevádzku zariadenia v uvedený deň.
- Množstve a druhoch odpadov prijatých denne na zneškodnenie s označením ich pôvodcu, držiteľa odpadu (vedie sa v elektronickej forme).
- Množstve a druhoch odpadov denne zneškodnených (vedie sa v elektronickej forme).
- Neprevzatom odpade s odôvodnením jeho neprevzatia.
- Nakladaní s tuhými a kvapalnými odpadmi, ktoré vznikajú v zariadení skládky.
- Odoberatých vzorkách odpadov a výsledkoch ich analýz.
- Odoberatých vzorkách vôd z pozorovacích vrtov, potoka nad a pod skládkou a akumuláčnej nádrže.
- Monitoringu skládkových plynov.
- Technickom stave zariadení na skládke.
- Vykonaných technických prácach a použitých strojných zariadeniach v uvedený deň.
- Prevádzkových poruchách a haváriách a spôsobe ich odstránenia.
- Časovom využití a prípadnom odstavení zariadenia skládky.
- Vykonaných kontrolách, údržbách a opravách na zariadeniach skládky.
- Prípadnej potrebe vykonať deratizáciu skládky.
- Požiaroch aj menšieho rozsahu.
- O polohopisnom a výškopisnom zameraní skládky.

	Názov prevádzkového poriadku	Číslo: PrP 01/22
	Prevádzkový poriadok zariadenia na zneškodňovanie odpadov Nová skládka odpadov Žiar nad Hronom	Účinnosť od:
		Strana 19 z 47

- Skúške tesnosti nádrže.
- Vyčistení nádrže na priesakové kvapaliny.
- Spotrebe PHM za mesiac.
- Prečistení drenážneho potrubia.

Prevádzkový denník skládky sa vedie počas celého obdobia aktívnej činnosti skládky. Po ukončení prevádzkovania skládky bude archivovaný po dobu 30 rokov u prevádzkovateľa skládky odpadov.

6.9.2. Technologický reglement

Technologický reglement opisuje technologický proces zneškodňovania odpadov, podmienky zabezpečenia preberania odpadov, ich skladovania, zabezpečenie vstupnej kontroly, zoznam strojov a zariadení, technickú dokumentáciu strojov ako i osoby zodpovedné za pravdivosť údajov obsiahnutých v prevádzkovom poriadku.

Technologický reglement skládky sa obnovuje počas celého obdobia aktívnej činnosti skládky.

6.10. Povinnosti pracovníkov skládky odpadov

Všetky práce spojené s činnosťou na skládke odpadov sa vykonávajú podľa pokynov vedúceho skládky odpadov.

Pracovné stroje sa používajú len na účel, ktorý sa popisuje v návode od výrobcu zariadenia. Pred zahájením pracovnej doby je pracovník povinný skontrolovať pracovný stroj, či je v prístupnom a bezpečnom stave. Pred opustením pracovného stroja je pracovník povinný zaistiť ho pred samovoľným pohybom. V prípade potreby údržby pracovného stroja je možné vykonávať opravy len v priestoroch na to určených a to v garáži.

Práca na neprehľadných a nebezpečných miestach je povolená len pod dozorom, alebo za pomoci ďalšieho pracovníka.

Práce v blízkosti elektrického vedenia ako aj ostatných elektrických zariadení na skládke sú povolené len s podmienkou vykonania všetkých bezpečnostných opatrení.

Pracovníci skládky odpadov sú povinní:

- dbať o svoju bezpečnosť a zdravie pri práci a bezpečnosť a zdravie osôb, ktorých sa ich činnosť týka
- používať predpísané osobné ochranné pracovné prostriedky a pracovný odev
- prísne dodržiavať zásady osobnej hygieny, najmä hygienu rúk
- po ukončení pracovnej doby skontrolovať pracovisko – teleso skládky odpadov, kde sa v ten deň ukladal odpad a tým predísť prípadnému zahoreniu skládky odpadov

	Názov prevádzkového poriadku	Číslo: PrP 01/22
	Prevádzkový poriadok zariadenia na zneškodňovanie odpadov Nová skládka odpadov Žiar nad Hronom	Účinnosť od:
		Strana 20 z 47

- pracovné stroje udržiavať v bezchybnom stave, viesť o nich predpísané záznamy (denné záznamy pracovnej činnosti pracovníka skládky dopadov, denné a týždenné záznamy o prevádzke pracovného stroja). V prípade poruchy, závady tieto ohlásiť vedúcemu skládky odpadov.
- nosiť pri sebe príslušné doklady potrebné na vedenie pracovného stroja
- pravidelne sa zúčastňovať periodických školení z cestnej premávky školení z oblastí dodržiavania predpisov bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (BOZP)
- dodržiavať čistotu a poriadok na pracovisku

Pracovníkom skládky odpadov sa zakazuje:

- fajčiť v celom areáli skládky odpadov
- jesť pri práci
- požívať alkoholické nápoje či iné omamné a psychotropné látky počas pracovnej doby.

V súvislosti s opakovaným výskytom vtácej chrípky v Slovenskej Republike prevádzkovateľ skládky odpadov nariadil až do odvolania nasledovné:

- zakazuje sa manipulovať s odpadom dovezeným a uloženým v telese skládky odpadov a jeho vývoz z telesa skládky odpadov
- vyhýbať sa styku so živým vtáctvom pohybujúcim sa v telese skládky odpadov a v jej bezprostrednom okolí (príjazdové komunikácie), ako aj styku a vtáčim trusom
- prísna dezinfekcia obuvi pracovníkov opúšťajúcich skládku odpadov pred vstupom do šatní a prevádzkových budov skládky odpadov.

V prípade, že pracovníci skládky odpadov nájdú uhynuté zviera – vtáka

- NAHLÁSIŤ AJ NEZVYKLÉ SPRÁVANIE SA VTÁCTVA – plaché vtáctvo, trhavé pohyby vtáctva, opuchnuté hlavy a zobáky vtákov, vysoký výskyt vtáčieho trusu (hnačka vtákov), našuchorené perie
- ZAKÁZANÁ MANIPULÁCIA A KONTAKT S UHYNUTÝM VTÁCTVOM A VTÁČÍM TRUSOM
- okamžité nahlásenie výskytu uhynutého vtáctva – KAŽDÉHO JEDNÉHO KUSA vedúcemu skládky odpadov ktorý sú poučený o bezpečnostných podmienkach v súvislosti s výskytom vtácej chrípky.

6.11. Povinnosti vodičov prepravcov odpadov

Vodiči vozidiel, ktoréhokoľvek prepravcu odpadu, ako aj pracovníci držiteľa odpadu ktorí sa nachádzajú v priestore skládky sú povinní dodržiavať pokyny a usmernenia

	Názov prevádzkového poriadku	Číslo: PrP 01/22
	Prevádzkový poriadok zariadenia na zneškodňovanie odpadov Nová skládka odpadov Žiar nad Hronom	Účinnosť od:
		Strana 21 z 47

pracovníkov skládky a pokyny uvedené na informačných tabuliach umiestnených na skládke odpadov.

Vodiči vchádzajúci do areálu skládky odpadov môžu na váhu vchádzať maximálnou rýchlosťou 5 km.h⁻¹.

V areáli skládky odpadov sú vodiči povinní dodržiavať maximálnu povolenú rýchlosť vozidiel na skládke odpadov 15 km.h⁻¹, pričom pri míňaní sa vozidiel majú prednosť vozidlá vchádzajúce na skládku odpadov.

Vodiči ako aj pracovníci držiteľa odpadu, ktorí vstupujú na skládku odpadu sú povinní:

- dodržiavať usmernenia pracovníkov skládky pri určení miesta uloženia odpadu
- dodržiavať predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a ochrane pred požiarmi
- dodržiavať zákaz fajčenia v celom areáli skládky odpadov
- dodržiavať zákaz pracovať pod vplyvom alkoholických alebo omamných a psychotropných látok na skládke odpadov.

Vodiči, približujúci sa k strojom a vozidlám pracujúcim na skládke, sú povinní pohybovať sa v zornom poli vodiča. Zdržovať sa za vozidlom, ktoré vykladá odpad, je zakázané !

7. Technologické zabezpečenie prevádzky skládky

7.1. Spôsob ukladania odpadu

Po vstupnej kontrole kvality odpadu a jeho odvážení sa odpad vyloží do telesa skládky odpadov na vopred určené miesto podľa pokynov pracovníkov skládky.

Do kazety sa odpad bude ukladať sypaním na plochu násypovej hrany. Odpad nesmie mať také zloženie, ktoré by mohlo poškodiť nové tesniace prvky. Minimálna hrúbka odpadu 2 m nebude hutnená kompaktorom. Po navezení odpadu a vyrovnaní výškovej kóty sa odpad nebude ukladať do terénnej jamy ale bude sa ukladať v pásoch plošne v horizontálnom smere. Odpad bude denne hutnený buldozénom NEW HOLLAND D180C a kompaktorom typu CATERPILLAR CAT 826C. Vrstva odpadu o maximálnej hrúbke 2 m bude pravidelne prekryvaná inertným materiálom minimálnej hrúbky 0,5 m.

Sklon vrstvy odpadu je 3 % vzhľadom na možnosti pojazdu pracovných strojov. Správnym hutnením a prekryvaním odpadu

- sa čiastočne zabráni prieniku zrážkovej vody do telesa skládky ako aj do nižších vrstiev odpadu
- dôjde k redukcii emisií metánu do ovzdušia oxidáciou metánu aerobnými metanotropnými mikroorganizmami vyskytujúcimi sa v prekryvnej vrstve, nedochádza k zahoreniu skládky a k šíreniu zápachu zo skládky

	Názov prevádzkového poriadku	Číslo: PrP 01/22
	Prevádzkový poriadok zariadenia na zneškodňovanie odpadov Nová skládka odpadov Žiar nad Hronom	Účinnosť od:
		Strana 22 z 47

- prekryvná vrstva zeminy zabraňuje úletom odpadu do okolia skládky.

Zhutnený a prekrytý pás sa nechá zrieť minimálne po dobu 3 mesiacov, vedľa sa založí nový pás, na ktorý sa bude ukladať odpad.

7.2. Odvodnenie, odplynenie a postupná rekultivácia skládky

Technické riešenie odvodnenia, pasívneho odplynenia, navrhovania a postupnej rekultivácie skládky určuje vyhláška MŽP SR č. 372/2015 Z. z. o skládkovaní odpadov a dočasnom uskladnení kovovej ortuti, tiež podmienky pozorovania vplyvu skládky na podzemné vody a priesakové kvapaliny, sledovania tvorby skládkových plynov a uzavretia a rekultivácie skládky.

7.3. Odvodnenie skládky

7.3.1. Odvodňovací systém priesakových kvapalín

Drenážny systém na zachytávanie a odvádzanie priesakových kvapalín z telesa je vybudovaný z plošnej drenážnej vrstvy a drenážneho potrubia. Drenážna vrstva uložená na geotextílii je z praného riečneho štrku frakcie 16/32 mm o hrúbke 0,3 m, v telese je uložené drenážne potrubie z HDPE o priemere 225 mm s pozdĺžnym spádom 1 %. Potrubie je v telese skládky perforované a obalené geotextíliou. Na začiatku drenážneho potrubia je vybudovaná preplachovacia šachta. Na trase potrubia v telese skládky sú vybudované revízne betónové šachty, ktoré umožňujú revíziu drenážneho potrubia. V šachte na drenážnom potrubí je osadený ventil za účelom možnosti uzatvorenia drenážneho potrubia. Za obvodovou hrádzou je vybudovaná čerpacia šachta s dvomi liatinovými čerpadlami. Priesakové kvapaliny sú prečerpávané do najbližšej plastovej šachty Šd9 vo vzdialenosti 3,5 m a následne sú gravitačne odvádzané potrubím HDPE do akumulácie nádrže priesakových kvapalín.

Akumulačná nádrž priesakových kvapalín je situovaná severozápadne od plôch na ukladanie odpadu. Pozostáva z troch komôr z ktorých je v majetku prevádzkovateľa skládky komora č. 1. Nádrž je vybudovaná ako otvorená nádrž, dno nádrže tvorí železobetónová doska hrúbky 500 mm z vodotesného betónu, uložená na štrkovom lôžku a podkladovom betóne. Steny nádrže sú z vodotesného betónu hrúbky 500 mm. Z vonkajšej strany je nádrž izolovaná HDPE fóliou hrúbky 3 mm, po obvode je celá nádrž opatrená zábradlím výšky 1000 mm. Komora č. 1 do ktorej sú odvedené priesakové kvapaliny zo skládky má obdĺžnikový pôdorys 20,5 m x 15 m, objem komory je 750 m³.

Z akumulácie nádrže priesaková kvapalina preteká cez sito na zachytávanie pevných častíc (potrebné min. 1x mesačne čistiť) do zberného potrubia ktoré je zaústené do čerpacej šachty v ktorej je umiestnené výkonné čerpadlo. To je následne riadené meračom hladiny a prečerpáva priesakovú kvapalinu cez HDPE potrubie priemeru 100 mm, dĺžky 1,9 km do chemickej úpravy vody umiestnenej v areáli Veolia Utilities Žiar nad Hronom, a.s., Priemyselná 12, Žiar nad Hronom, s ktorou má ZSNP SPO, s.r.o. uzavretú zmluvu na zneškodňovanie priesakových kvapalín.

	Názov prevádzkového poriadku	Číslo: PrP 01/22
	Prevádzkový poriadok zariadenia na zneškodňovanie odpadov Nová skládka odpadov Žiar nad Hronom	Účinnosť od: Strana 23 z 47

7.3.2. Odvodňovací systém povrchových vôd

Odvodňovací systém povrchových vôd je tvorený stavebnými objektami Odvodňovacou priekopou a Kazetou na ukladanie odpadov. Neznečistené vody z povrchového odtoku v existujúcom areáli zachytáva systém spevnených betónových rigolov, ktorý je vyústený cez výpustný objekt do Opatovského potoka. Výpustný objekt je opatrený zariadením na odstránenie plávajúcich látok.

Západnou časťou skládky je vedená preložka Opatovského potoka. Preložkou Opatovského potoka je odvedený pôvodný povrchový tok z územia skládky a tiež vody z povrchového odtoku zo západnej časti skládky.

Celý systém odvedenia vôd z povrchového odtoku (uzavreté potrubia, výpustné, vtokové objekty a spevnené betónové rigoly) je vo vlastníctve a v správe ZSNP SPO, s.r.o., Žiar nad Hronom. Prevádzkovateľ ich využíva na základe „Zmluvy o podmienkach spoločného užívania a prevádzkovania technických zariadení a technického príslušenstva skládky“.

7.4. Odplynenie skládky

Skládkové plyny sú odvádzané zo skládky pasívne pomocou vertikálnych drénov. Vertikálne drény sú založené na vrstve štrku frakcie 16/32 mm na ktorej je uložený cestný panel IZD 120/100 2x3 m. Na ňom je položená klietka zo zvárannej sieťoviny priemeru 8 mm s veľkosťou oka 100/100 mm výšky 2 m. Stredom klietky zo sieťoviny vedie perforovaná HDPE rúra DN100 do výšky 3,0 m. Táto je obsypaná kamenivom frakcie nad 120 mm. Po dorovnaní výšky drénu odpadom sa drén nadstaví na výšku. V skládke sú umiestnené tri odplyňovacie drény. Rozmiestnenie vertikálnych drénov je rovnomerné z dôvodu lepšej cirkulácie skládkového plynu.

7.5 Tesniaci systém skládky odpadov

Dno skládky pozostáva z kombinovaného tesnenia s nasledujúcou konštrukciou:

- upravené a zhutnené podložie,
- tesnenie z ílovitých zemín hrúbky 2x 250 mm s koeficientom filtrácie $k_f \leq 1,0 \times 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$,
- tesniaca fólia HDPE hrúbky 1,5 mm, hladká,
- monitorovací systém fóliového tesnenia Sensor
- ochranná vrstva - geotextília 880 g.m⁻²,
- drenážna vrstva štrk 16 – 32 mm hr. 500 mm.

	Názov prevádzkového poriadku	Číslo: PrP 01/22
	Prevádzkový poriadok zariadenia na zneškodňovanie odpadov Nová skládka odpadov Žiar nad Hronom	Účinnosť od:
		Strana 24 z 47

Konštrukcia svahov telesa skládky odpadov:

- upravené a zhutnené podložie,
- tesnenie z ílovitých zemín hrúbky 2x 250 mm s koeficientom filtrácie $k_f \leq 1,0 \times 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$,
- tesniaca fólia HDPE hrúbky 1,5 mm, hladká,
- monitorovací systém fóliového tesnenia Sensor
- ochranná vrstva - geotextília 880 g.m⁻²,
- drenážna vrstva štrk 16 – 32 mm hr. 500 mm + pneumatiky.

Na bočných svahoch je drenážna vrstva praného riečneho štrku frakcie 16/32 mm uložená na a v opotrebovaných pneumatikách. V mieste najnižšieho spádu dna je položené perforované drenážne potrubie na odvod priesakovej kvapaliny.

7.6 Rekultivácia skládky

Rekultivácia skládky bude vykonaná podľa schválenej projektovej dokumentácie na celkovej ploche 21 670 m². Účelom rekultivácie kaziet je eliminácia všetkých negatívnych vplyvov na okolité prírodné prostredie. Ďalej sa rekultiváciou zamedzí prašnosti, úletu ľahkých častí zo skládky a najmä vnikaniu dažďových vôd do telesa skládky a v neposlednom rade prekrytie a zatrávnenie plní estetickú funkciu. Skládka odpadov je postupne navrhovaná po jednotlivých stupňoch, ktoré sú zároveň uzatvárané a rekultivované. Vytváraním zredukovaných stupňov sa postupne znižuje aj celková aktívna plocha skládky.

Technické riešenie rekultivácie bude zhotovené podľa platných zákonov a vyhlášok oblasti skládkovania odpadov a legislatívnych požiadaviek na ochranu životného prostredia.

Odpad musí byť upravený do projektovaného tvaru a zhutnený. Po takejto úprave bude zriadená krycia a rekultivačná vrstva.

Skladba krycej a rekultivačnej vrstvy:

- upravený a zhutnený odpad do požadovaného sklonu a tvaru,
- odplynovacia vrstva štrku frakcie 16-32 mm hrúbky 200 mm,
- geosyntetická izolácia bentonitová rohož s náplňou min. 4,5 kg/m² a geotextíliami min. 100 g/m² tkaná, min. 200 g/m² netkaná, alebo minerálne tesnenie hrúbky 500 mm (2 x 250 mm), $k_f = 1,0 \times 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$
- drenážny geokompozit
- drenážna vrstva štrku frakcie 16/32 mm, hrúbky 500 mm
- krycia vrstva zeminy hrúbky 1000 mm
- osiatie trávny semenom

Celková hrúbka krycej a rekultivačnej vrstvy bude 1700 mm a celková plocha rekultivácie 23 210 m².

Postupné uzatváranie a následná rekultivácia skládky po jednotlivých stupňoch zaistí tesniacu účinnosť dna skládky a zároveň umožňuje odvedenie zrážkových vôd a priesakových

	Názov prevádzkového poriadku	Číslo: PrP 01/22
	Prevádzkový poriadok zariadenia na zneškodňovanie odpadov Nová skládka odpadov Žiar nad Hronom	Účinnosť od:
		Strana 25 z 47

kvapalín z telesa skládky ako aj skládkových plynov. Vytvorením jednotlivých stupňov je skládka odolná voči sadaniu a je stabilizovaná.

Monitorovanie vplyvu skládky na životné prostredie bude realizované po jej uzavretí najmenej po dobu 30 rokov. Sledovaná bude kvalita povrchových, podzemných vôd a priesakových kvapalín, tvorba skládkových plynov a vizuálne sa budú sledovať sadanie skládky, vytvorenie priehlbín, trhlín a iných deformácií. Výsledky monitorovania budú archivované.

8 Monitorovanie skládky

8.1. Monitorovanie vplyvu skládky na životné prostredie

Monitorovací systém vplyvu skládky na životné prostredie pozostáva zo sledovania:

Priesakové kvapaliny – akumulčná nádrž priesakových kvapalín

- Jedenkrát za mesiac zaznamenať v prevádzkovom denníku množstvo priesakových kvapalín, ktoré sú prečerpané na CHÚV a tiež použitých na kropenie skládky na základe odpočítania na prietokomeroch
- Analyzovať parametre v odobratých vzorkách z odberného miesta akumulčná nádrž priesakových kvapalín
 - štvrťročne – pH (reakcia vody), vodivosť, rozpustené látky (RL), CHSK_{cr}, amoniakový dusík (N-NH₄), nepolárne extrahovateľné látky (NEL),
 - tretí štvrťrok doplniť monitoring o ukazovatele – aniónaktívne tenzidy, fenoly, fluoridy, olovo (Pb), nikel (Ni), chróm (Cr), kadmium (Cd), ortuť (Hg), polycyklické aromatické uhľovodíky (PAU)

Stav hladiny priesakových kvapalín v akumulčnej nádrži je potrebné udržiavať tak, aby nedochádzalo k jej preliatiu mimo nádrže na základe vyznačenej mierky.

Kvality podzemných vôd – monitorovacie vrty

- nad skládkou (vrty situované proti smeru prúdenia podzemných vôd)

referenčný vrt ZST-1

- pod skládkou (vrty situované v smere prúdenia podzemných vôd):

vrty ZST-2 a ZST-3

- štvrťročne – merať úroveň hladiny podzemnej vody vo vrtoch a parametre - pH (reakcia vody), vodivosť, rozpustené látky (RL), CHSK_{cr}, amoniakový dusík (N-NH₄), nepolárne extrahovateľné látky (NEL),

	Názov prevádzkového poriadku	Číslo: PrP 01/22
	Prevádzkový poriadok zariadenia na zneškodňovanie odpadov Nová skládka odpadov Žiar nad Hronom	Účinnosť od:
		Strana 26 z 47

- tretí štvrťrok doplniť monitoring o ukazovatele – aniónaktívne tenzidy, fenoly, fluoridy, olovo (Pb), nikel (Ni), chróm (Cr), kadmium (Cd), ortuť (Hg), polycyklické aromatické uhľovodíky (PAU)

Kvality povrchových vôd

- v profile nad skládkou
- v profile pod skládkou
- štvrťročne – pH (reakcia vody), vodivosť, rozpustené látky (RL), CHSK_{cr}, amoniakový dusík (N-NH₄), nepochybné extrahovateľné látky (NEL),
- tretí štvrťrok doplniť monitoring o ukazovatele – aniónaktívne tenzidy, fenoly, fluoridy, olovo (Pb), nikel (Ni), chróm (Cr), kadmium (Cd), ortuť (Hg), polycyklické aromatické uhľovodíky (PAU)
- jedenkrát za rok vykonať meranie prietokov na Opatovskom potoku nad a pod skládkou na zisťovanie miery únikov povrchovej vody do horninového podložia

Podmienky monitorovania

Monitoring je zabezpečený prostredníctvom odborne spôsobilej osoby, ktorá zároveň každoročne zabezpečuje vypracovanie záverečnej správy – zhodnotenie monitoringu. Súčasťou záverečnej správy je vyhodnotenie výsledkov vzoriek, porovnanie s výsledkami za predchádzajúce obdobie vrátane návrhu opatrení, ak analýza vzoriek preukáže výrazné zmeny v kvalite podzemných vôd, povrchových vôd a v zložení priesakových kvapalín.

Na všetkých meracích miestach podzemných vôd, povrchových vôd a v akumuláčnej nádrži priesakových kvapalín je zabezpečená jednotná frekvencia a doba odberu vzoriek.

Kontrola emisií do ovzdušia

- z odberných miest (meracie sondy) sa jedenkrát ročne zisťuje percentuálne zloženie skládkového plynu pre látky: CH₄, CO₂, O₂, H₂S, a H₂,
- prevádzkovateľ je povinný na základe monitorovania skládkového plynu každoročne zabezpečiť vypracovanie záverečnej správy odborne spôsobilou osobou. Správa musí obsahovať zhodnotenie monitoringu a na základe jeho výsledkov aj návrh rozsahu monitoringu a návrh opatrení,
- dátum monitoringu skládkových plynov prevádzkovateľ zaznamenáva v prevádzkovom denníku

Výsledky laboratórnych analýz a terénnych meraní sú spracované do účelovej databázy, vyhodnotené tabuľkovou a grafickou formou. Na základe spracovaných výsledkov je vypracovaná správa o hodnotení stavu kvality podzemných a povrchových vôd, priesakových kvapalín a tvorba plynov na skládke ako aj celkový vplyv skládky odpadov na životné prostredie.

	Názov prevádzkového poriadku	Číslo: PrP 01/22
	Prevádzkový poriadok zariadenia na zneškodňovanie odpadov Nová skládka odpadov Žiar nad Hronom	Účinnosť od:
		Strana 27 z 47

Záverečná ročná správa bude predložená podľa nasledujúcej tabuľky príslušnému orgánu štátnej správy a jedna kópia bude archivovaná v spoločnosti T+T, a.s. počas celej prevádzky skládky a 30 rokov po uzavretí aktívnej činnosti skládky odpadov.

Správa	Dátum dodania správy	Príjemca správy
Kompletné údaje o prevádzke a jej emisiách v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 391/2003 Z.z. v platnom znení	15. február nasledujúceho roku	SIŽP (odbor IPK Banská Bystrica)
Záverečná ročná správa z monitoringu podzemných a povrchových vôd, priesakových kvapalín	15. február nasledujúceho roku	SIŽP (odbor IPK Banská Bystrica)
Ročná správa z monitoringu skládkových plynov	15. február nasledujúceho roku	SHMÚ Bratislava SIŽP (odbor IPK Banská Bystrica)
Ročná správa z vyhodnotenia topografických údajov skládky odpadov	15. február nasledujúceho roku	OkÚ ŽP Žiar nad Hronom SIŽP (odbor IPK Banská Bystrica)
Súhrnná správa dokladujúca plnenie všetkých podmienok integrovaného povolenia, ktoré majú lehotu plnenia	15. február nasledujúceho roku	SIŽP (odbor IPK Banská Bystrica)
Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním Evidenčný list skládky odpadov	28. február nasledujúceho roku	OkÚ ŽP Žiar nad Hronom
Údaje o znečisťujúcich látkach do ovzdušia	15. február nasledujúceho roku	Mesto Žiar nad Hronom
Monitoring skládkových plynov, priesakových kvapalín, podzemných vôd a povrchových vôd	31. januára nasledujúceho roku	OkÚ ŽP Žiar nad Hronom
Kompletné údaje o prevádzke a jej emisiách v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 391/2003 Z.z. v platnom znení	31. marca nasledujúceho roku	SHMÚ Bratislava

Monitoring vplyvu skládky na životné prostredie vykonáva oprávnená organizácia na túto činnosť.

8.2. Monitorovanie meteorologických údajov

Na vyhodnotenie vodnej bilancie skládky odpadov sa z najbližšej meteorologickej stanice využijú údaje:

- mesačné úhrny zrážok
- mesačný výpar (sumár)

	Názov prevádzkového poriadku	Číslo: PrP 01/22
	Prevádzkový poriadok zariadenia na zneškodňovanie odpadov Nová skládka odpadov Žiar nad Hronom	Účinnosť od:
		Strana 28 z 47

Tieto údaje budú vyhodnotené a zapracované v ročnej správe z monitoringu podzemných a povrchových vôd, priesakových kvapalín.

8.3. Monitorovanie topografie na skládke odpadov

Monitorovanie topografie na skládke pozostáva zo sledovania parametrov – 1 x ročne:

- plocha pokrytá odpadom, objem a zloženie odpadu, miesto uloženia odpadu, čas a trvanie ukladania odpadu, situačný plán skládky s výpočtom voľnej kapacity skládky,
- sadanie úrovne telesa skládky odpadov,
- polohopisné a výškopisné zameranie telesa,
- situačný plán skládky s určením voľnej kapacity telesa.

8.4. Monitoring skládky odpadov po ukončení aktívnej činnosti

Po ukončení aktívnej činnosti skládky odpadov sa 30 rokov budú monitorovať nasledujúce ukazovatele:

Podzemné vody, priesaková kvapalina

- **2 x ročne:** merať úroveň hladiny podzemnej vody vo vrtoch a parametre - pH (reakcia vody), vodivosť, rozpustené látky (RL), CHSK_{cr}, amoniakový dusík (N-NH₄), nepochybne extrahovateľné látky (NEL), (všetky v mg.l⁻¹)
- **1 x ročne (letné mesiace):** aniónaktívne tenzidy, fenoly, fluoridy, olovo (Pb), nikel (Ni), chróm (Cr), kadmium (Cd), ortuť (Hg), polycyklické aromatické uhľovodíky (PAU), (všetky v mg.l⁻¹)

Povrchové vody

- **2 x ročne:** pH (reakcia vody), vodivosť, rozpustené látky (RL), CHSK_{cr}, amoniakový dusík (N-NH₄), nepochybne extrahovateľné látky (NEL), (všetky v mg.l⁻¹)
- **1 x ročne (letné mesiace):** aniónaktívne tenzidy, fenoly, fluoridy, olovo (Pb), nikel (Ni), chróm (Cr), kadmium (Cd), ortuť (Hg), polycyklické aromatické uhľovodíky (PAU), (všetky v mg.l⁻¹)

Skládkové plyny

- **1 x ročne:** CH₄, CO₂, O₂, H₂S, a H₂.

	Názov prevádzkového poriadku	Číslo: PrP 01/22
	Prevádzkový poriadok zariadenia na zneškodňovanie odpadov Nová skládka odpadov Žiar nad Hronom	Účinnosť od:
		Strana 29 z 47

9. Bezpečnosť práce pri prevádzke zariadenia

Za plnenie úloh zamestnávateľa v starostlivosti o bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci zodpovedajú vedúci zamestnanci na všetkých stupňoch riadenia v rozsahu svojich funkcií. Tieto úlohy sú rovnocennou a neoddeliteľnou súčasťou plánovania a plnenia pracovných povinností.

Na plnenie povinností v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci bol vedením spoločnosti ustanovený bezpečnostný technik, ktorý je odborným poradcom a výkonným odborníkom a pomocníkom štatutárneho orgánu zamestnávateľa.

Výchove a vzdelávaniu pracovníkov podliehajú všetky kategórie pracovníkov spoločnosti. Z hľadiska periodicity sa výchova a vzdelávanie pracovníkov zabezpečuje formou:

- vstupnej výchovy a vzdelávania nových pracovníkov
- pravidelnej - trvalej výchovy a vzdelávania pracovníkov.

Pracovníci skládky odpadov sú povinní nosiť predpísané ochranné pracovné prostriedky (OOPP), ktoré chránia pracovníkov pred účinkami škodlivých a nebezpečných výrobných faktorov. Jedná sa:

- ochrana hlavy
- ochrana sluchu
- ochrana dýchacích orgánov
- ochrana rúk.

V zmysle § 40 Vyhlášky č. 45/1996 Zb. v platnom znení spoločnosť zriadila zariadenia prvej pomoci na pracoviskách. Pre poskytnutie prvej pomoci sú určené zariadenia prvej pomoci označené zeleným krížom v bielom poli, ako napr. skrinka prvej pomoci (lekárnička). Zariadenie prvej pomoci je zabezpečené proti zneužitiu.

Poskytnutie prvej pomoci a použitie prostriedkov sa zaznamená v knihe Evidencia drobných pracovných úrazov. Záznam obsahuje údaje o tom, kedy, komu, na aký úraz a aké prostriedky boli použité, meno a podpis pracovníka poskytujúceho pomoc.

Poriadok na pracovisku je základom bezpečnej práce. Je povinnosťou každého pracovníka skládky odpadov udržiavať na svojom pracovisku poriadok. Počas pracovnej zmeny a pred jej ukončením je potrebné skontrolovať:

- všetky priechody na skládke odpadov, ktoré musia byť sústavne voľné a upratané, nie je dovolené ponechávať na nich materiál a náradie
- komunikácie na celej skládke odpadov, ktoré musia byť priechodné a udržiavané tak, aby mali šírku minimálne 1,2 metra
- pokiaľ dôjde k vyliatiu prevádzkových kvapalín na podlahu musia byť ihneď upratané, plocha riadne vyčistená

	Názov prevádzkového poriadku	Číslo: PrP 01/22
	Prevádzkový poriadok zariadenia na zneškodňovanie odpadov Nová skládka odpadov Žiar nad Hronom	Účinnosť od:
		Strana 30 z 47

- všetky predmety musia byť uložené stabilne, aby sa pri prípadných otrasoch alebo, keď sa niekto náhodne dotkne, neprevrátili, nespadli a nespôsobili úraz
- elektrické zariadenia musia byť stále prístupné, na elektrické rozvodné skrine sa nesmú ukladať žiadne predmety
- voľný prístup musí byť tiež zabezpečený k hasiacim prístrojom a k požiarnej hydrantom.

Všetci zamestnanci spoločnosti sú povinní dodržiavať pravidlá cestnej premávky, ustanovenia vyhlášky č. 208/1991 Zb. v platnom znení. Chodci sú povinní používať predovšetkým komunikácie pre peších, v prípade chôdze po vozovke, pri ktorej nie je chodník, sú všetci povinní chodiť po ľavej strane, proti smeru prichádzajúcich vozidiel. Pred vstupom do vozovky je každý pracovník povinný sa presvedčiť, či nie je ohrozený prechádzajúcimi vozidlami. Vodiči motorových vozidiel sú povinní mať u seba vodičské oprávnenie pre daný druh vozidla a pravidelne sa zúčastňovať preškoľovania o bezpečnostných a dopravných predpisoch a pravidlách. Všetci účastníci cestnej premávky sú povinní rešpektovať bezpečnostné a dopravné značky, správať sa disciplinovane, aby nedošlo k ohrozeniu zdravia, životov a majetku.

V priestore skládky odpadov je zakázaný vstup nepovolaných osobám. Vstup zamedzuje oploenie areálu skládky a výstražné tabule „Zákaz vstupu tu nezamestnaným osobám“. Vodiči a závozníci sa pohybujú v priestore skládky len so súhlasom vedúceho skládky odpadov a to po nevyhnutnú dobu.

10. Opatrenia v prípade havárie

Opatrenia je potrebné voliť od druhu havárie:

V PRÍPADE POŽIARU

- zabezpečiť okamžité uhasenie vlastnými prostriedkami
- zavolať požiarnikov, **č. t. 045 601 2222**

V PRÍPADE PORANENIA

- vykonať prvú pomoc
- zavolať lekársku službu prvej pomoci – **č. t. 155**

V prípade potreby volať **Políciu – č. t. 158**, prípadne univerzálne číslo záchranného systému **č.t. 112**

10.1. Opatrenia v prípade ohrozenia kvality podzemných a povrchových vôd

Prevádzkovateľ skládky prostredníctvom vedúceho skládky odpadov zabezpečuje dôsledné sledovanie jednotlivých druhov odpadov ukladaných na skládku odpadov. Na skládku sú ukladané len tie druhy odpadov, ktoré sú schválené týmto prevádzkovým poriadkom.

Za účelom predchádzať haváriám podzemných vôd má skládka vybudovaný monitorovací systém. Pokiaľ sa zistí, že kvalita podzemných vôd sa výrazne zhoršila je potrebné považovať tento stav ako havarijný vzhľadom na geologické pomery okolia skládky a prúdenie podzemných vôd, ktoré je smerom od skládky do povrchového toku rieky Hron. V takomto prípade rieši vzniknutú haváriu prevádzkovateľ skládky s firmou oprávnenou vykonávať sanačné práce.

10.2. Protipožiarne opatrenia

Pre dodržiavanie všeobecných požiarnych predpisov sa vyžaduje dodržiavanie zákazu:

- fajčiť a manipulovať s otvoreným ohňom v areáli skládky!
- umývať strojné zariadenia a podlahy v budovách horľavinami !
- svojvoľne poškodzovať, alebo zneužívať hasiace prístroje a zariadenia !

Každý požiar skládky, či je zavinený cudzou osobou alebo samovznietením musí byť zlikvidovaný do 24 hod. Ak nie je službukonajúci pracovník schopný lokálny požiar zlikvidovať vlastnými prostriedkami, je povinný privolať hasičov. Na zlikvidovanie požiaru je potrebné použiť zeminu, piesok zo zemníka z telesa skládky, prípadne hasiace prístroje (bezvodné).

Každý požiar aj menšieho rozsahu sa zapíše do prevádzkového denníka skládky.

V objektoch skládky – prevádzková budova, garáž, sklad, vážnica – sú umiestnené ručné hasiace prístroje. Na týchto prístrojoch sú pravidelne raz ročne vykonávané prehliadky v zmysle Vyhlášky MV SR č. 719/2002 Z.z. v platnom znení. Kontroly hasiacich prístrojov spolu s pravidelným preškolením pracovníkov v rámci požiarnej ochrany vykonáva oprávnená organizácia

Únikové východy a prístupová komunikácia na skládku musia byť stále priepustné !

	Názov prevádzkového poriadku	Číslo: PrP 01/22
	Prevádzkový poriadok zariadenia na zneškodňovanie odpadov Nová skládka odpadov Žiar nad Hronom	Účinnosť od:
		Strana 32 z 47

11. Spojenie s dotknutými orgánmi a organizáciami

Prevádzka Nová skládka odpadov Žiar nad Hronom tel./fax: 045/ 672 5063

Prevádzkovateľ skládky odpadov tel.: 041/ 5621 635

T+T, a.s., A. Kmeťa 18, Žilina fax: 041/ 5622 157

Polícia 158

Mestská polícia 159

Hasiči CS ZAHAS 045/ 601 2222

Hasiči 150

Prvá pomoc 155

Záchranný systém 112

Stála strážna služba – núdzové volanie 045/601 3333

Centrálny dispečing SLOVALCO, a.s. 045/608 7272

Slovenská inšpekcia životného prostredia 048/ 4719 650, 612, 650

odbor integrovaného povoľovania a kontroly

Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica

Okresný úrad Žiar nad Hronom, Odbor starostlivosti o

životné prostredie 045/ 6781 633

Námestie Matice slovenskej 8, 965 01 Žiar nad Hronom

Slovenská inšpekcia životného prostredia

odbor inšpekcie odpadového hospodárstva **048/ 4719 630, 631**

odbor inšpekcie ochrany vôd **048/ 4719 670, 671**

Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica

Regionálny úrad verejného zdravotníctva 045/ 6724 967

Cyrila a Metoda 357/23, 965 01 Žiar nad Hronom

12. Zoznam druhov odpadov zneškodňovaných na skládke odpadov

(v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov)

Číslo skupiny, podskup., a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu
01	ODPADY POCHÁDZAJÚCE Z GEOLOGICKÉHO PRIESKUMU, ŤAŽBY, ÚPRAVY A ĎALŠIEHO SPRACOVANIA NERASTOV A KAMEŇA	
01 01	ODPADY Z ŤAŽBY NERASTOV	
01 01 01	odpad z ťažby rudných nerastov	0
01 01 02	odpad z ťažby nerudných nerastov	0
01 03	ODPADY Z FYZIKÁLNEHO A CHEMICKÉHO SPRACOVANIA RUDNÝCH NERASTOV	
01 03 06	hlušina iná ako uvedená v 01 03 04 a 01 03 05	0
01 03 08	prachový a práškový odpad iný ako uvedený v 01 03 07	0
01 04	ODPADY Z FYZIKÁLNEHO A CHEMICKÉHO SPRACOVANIA NERUDNÝCH NERASTOV	
01 04 08	odpadový štrk a drvené horniny iné ako uvedené v 01 04 07	0
01 04 09	odpadový piesok a íly	0
01 04 10	prachový a práškový odpad iný ako uvedený v 01 04 07	0
01 04 11	odpady zo spracovania potaše a kamennej soli iné ako uvedené v 01 04 07	0
01 04 12	hlušina a iné odpady z prania a čistenia nerastov iné ako uvedené v 01 04 07 a v 01 04 11	0
01 04 13	odpady z rezania a pílenia kameňa iné ako uvedené v 01 04 07	0
01 05	VRTNÉ KALY A INÉ VRTNÉ ODPADY	
01 05 04	vrtné kaly a odpady z vodných vrtov	0
01 05 07	vrtné kaly a odpady s obsahom bária iné ako uvedené v 01 05 05 a 01 05 06	0
01 05 08	vrtné kaly a odpady s obsahom chloridov iné ako uvedené v 01 05 05 a 01 05 06	0
02	ODPADY Z POĽNOHOSPODÁRSTVA, ZÁHRADNÍCTVA, LESNÍCTVA, POĽOVNÍCTVA A RYBÁRSTVA, AKVAKULTÚRY A Z VÝROBY A SPRACOVANIA POTRAVÍN	
02 01	ODPADY Z POĽNOHOSPODÁRSTVA, ZÁHRADNÍCTVA, LESNÍCTVA, POĽOVNÍCTVA A RYBÁRSTVA	
02 01 01	kaly z prania a čistenia	0
02 01 03	odpadové rastlinné tkanivá	0
02 01 07	odpady z lesného hospodárstva	0
02 01 09	agrochemické odpady iné ako uvedené v 02 01 08	0
02 02	ODPADY Z PRÍPRAVY A SPRACOVANIA MÄSA, RÝB A OSTATNÝCH POTRAVÍN ŽIVOČÍŠNEHO PÔVODU	
02 02 01	kaly z prania a čistenia	0
02 02 04	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	0
02 03	ODPADY Z ÚPRAVY A ZO SPRACOVANIA OVOCIA, ZELENINY, OBILNÍN, JEDLÝCH OLEJOV, KAKAA, KÁVY, ČAJU A TABAKU; ODPAD Z KONZERVÁRENSKÉHO A TABAKOVÉHO PRIEMYSLU,	

	Názov prevádzkového poriadku	Číslo: PrP 01/22
	Prevádzkový poriadok zariadenia na zneškodňovanie odpadov Nová skládka odpadov Žiar nad Hronom	Účinnosť od:
		Strana 36 z 47

07 04 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA ORGANICKÝCH VÝROBKOV NA OCHRANU RASTLÍN (OKREM 02 01 08 a 02 01 09), ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA PROSTRIEDKOV NA OCHRANU DREVA (OKREM 03 02) A INÝCH BIOCIDOV

07 04 12 kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 07 04 11 0

07 05 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA FARMACEUTICKÝCH VÝROBKOV

07 05 12 kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 07 05 11 0

07 05 14 tuhé odpady iné ako uvedené v 07 05 13 0

07 06 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA TUKOV, MAZÍV, MYDIEL, DETERGENTOV, DEZINFEKČNÝCH A KOZMETICKÝCH PROSTRIEDKOV

07 06 12 kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 07 06 11 0

07 07 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA ČISTÝCH CHEMIKÁLIÍ A CHEMICKÝCH VÝROBKOV INAK NEŠPECIFIKOVANÝCH

07 07 12 kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 07 07 11 0

08 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA NÁTEROVÝCH HMÔT (FARIEB, LAKOV A SMALTŮV), LEPIDIEL, TESNIAČICH MATERIÁLOV A TLAČIARENSKÝCH FARIEB

08 01 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA A ODSTRAŇOVANIA FARIEB A LAKOV

08 01 12 odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11 0

08 01 14 kaly z farby alebo laku iné ako uvedené v 08 01 13 0

08 01 18 odpady z odstraňovania farby alebo laku iné ako uvedené v 08 01 17 0

08 02 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA INÝCH NÁTEROVÝCH HMÔT VRÁTANE KERAMICKÝCH MATERIÁLOV

08 02 01 odpadové náterové prášky 0

08 03 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA TLAČIARENSKÝCH FARIEB

08 03 13 odpadová tlačiarenská farba iná ako uvedená v 08 03 12 0

08 03 15 kaly z tlačiarenskej farby iné ako uvedené v 08 03 14 0

08 04 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA LEPIDIEL A TESNIAČICH MATERIÁLOV VRÁTANE VODOTESNIAČICH VÝROBKOV

08 04 10 odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09 0

08 04 12 kaly z lepidiel a tesniacich materiálov iné ako uvedené v 08 04 11 0

09 ODPADY Z FOTOGRAFICKÉHO PRIEMYSLU

09 01 ODPADY Z FOTOGRAFICKÉHO PRIEMYSLU

09 01 07 fotografický film a papiere obsahujúce striebro alebo zlúčeniny striebra 0

09 01 08 fotografický film a papiere neobsahujúce striebro alebo zlúčeniny striebra 0

10 ODPADY Z TEPELNÝCH PROCESOV

10 01 ODPADY Z ELEKTRÁRNÍ A INÝCH SPAĽOVACÍCH ZARIADENÍ OKREM 19

10 01 01 popol, škvara a prach z kotlov okrem prachu z kotlov uvedeného v 10 01 04 0



Názov prevádzkového poriadku

Číslo: PrP 01/22

Prevádzkový poriadok zariadenia na zneškodňovanie
odpadov Nová skládka odpadov Žiar nad Hronom

Účinnosť od:

Strana 37 z 47

10 01 02	popolček z uhlia	0
10 01 03	popolček z rašeliny a neošetreného dreva	0
10 01 05	tuhé reakčné splodiny z odsírovania dymových plynov na báze vápnika	0
10 01 07	reakčné splodiny z odsírovania dymových plynov na báze vápnika vo forme kalu	0
10 01 15	popol, škvara a prach z kotlov zo spaľovania odpadov iné ako uvedené v 10 01 14	0
10 01 17	popolček zo spaľovania odpadov iný ako uvedený v 10 01 16	0
10 01 19	odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 01 05, 10 01 07 a 10 01 18	0
10 01 21	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 10 01 20	0
10 01 24	piesky z fluidnej vrstvy	0
10 01 25	odpady zo skladovania a úpravy paliva pre uhoľné elektrárne	0
10 01 26	odpady z úpravy chladiacej vody	0

10 02 ODPADY ZO ŽELEZIARSKÉHO A OCELIARSKÉHO PRIEMYSLU

10 02 01	odpad zo spracovania trosky	0
10 02 02	nespracovaná troska	0
10 02 08	tuhé odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 02 07	0
10 02 10	okuje z valcovania	0
10 02 12	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 02 11	0
10 02 14	kaly a filtračné koláče z čistenia plynov iné ako uvedené v 10 02 13	0
10 02 15	iné kaly a filtračné koláče	0

10 03 ODPADY Z TERMICKEJ METALURGIE HLINÍKA

10 03 18	odpady obsahujúce uhlík z výroby anód iné ako uvedené v 10 03 17	0
10 03 20	prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 03 19	0
10 03 22	iné tuhé znečisťujúce látky a prach vrátane prachu z guľových mlynov) iné ako uvedené v 10 03 21	0
10 03 24	tuhé odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 03 23	0
10 03 26	kaly a filtračné koláče z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 03 25	0

10 05 ODPADY Z TERMICKEJ METALURGIE ZINKU

10 05 01	trosky z prvého a druhého tavenia	0
10 05 04	iné tuhé znečisťujúce látky a prach	0
10 05 11	stery a peny iné ako uvedené v 10 05 10	0

10 06 ODPADY Z TERMICKEJ METALURGIE MEDI

10 06 01	trosky z prvého a druhého tavenia	0
10 06 02	stery a peny z prvého a druhého tavenia	0
10 06 04	iné tuhé znečisťujúce látky a prach	0

10 07 ODPADY Z TERMICKEJ METALURGIE STRIEBRA, ZLATA A PLATINY

10 07 01	trosky z prvého a druhého tavenia	0
10 07 02	stery a peny z prvého a druhého tavenia	0
10 07 03	tuhé odpady z čistenia plynov	0
10 07 04	iné tuhé znečisťujúce látky a prach	0
10 07 05	kaly a filtračné koláče z čistenia plynov	0

10 08 ODPADY Z TERMICKEJ METALURGIE INÝCH NEŽELEZNÝCH KOVOV

10 08 04	tuhé znečisťujúce látky a prach	0
10 08 09	iné trosky	0
10 08 11	stery a peny iné ako uvedené v 10 08 10	0
10 08 13	odpady obsahujúce uhlík z výroby anód, iné ako uvedené v 10 08 12	0
10 08 16	prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 08 15	0
10 08 20	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 08 19	0

10 09 ODPADY ZO ZLIEVANIA ŽELEZNÝCH KOVOV

10 09 03	pecná troska	0
10 09 06	odlievacie jadrá a formy nepoužité na odlievanie, iné ako uvedené v 10 09 05	0
10 09 08	odlievacie jadrá a formy použité na odlievanie, iné ako uvedené v 10 09 07	0
10 09 10	prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 09 09	0
10 09 12	iné tuhé znečisťujúce látky iné ako uvedené v 10 09 11	0
10 09 14	odpadové spojivá iné ako uvedené v 10 09 13	0
10 09 16	odpad z prostriedkov na indikáciu trhlín iný ako uvedený v 10 09 15	0

10 10 ODPADY ZO ZLIEVANIA NEŽELEZNÝCH KOVOV

10 10 06	odlievacie jadrá a formy nepoužité na odlievanie, iné ako uvedené v 10 10 05	0
10 10 08	odlievacie jadrá a formy použité na odlievanie, iné ako uvedené v 10 10 07	0
10 10 10	prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 10 09	0
10 10 12	iné tuhé znečisťujúce látky iné ako uvedené v 10 10 11	0
10 10 14	odpadové spojivá iné ako uvedené v 10 10 13	0
10 10 16	odpad z prostriedkov na indikáciu trhlín iný ako uvedený v 10 10 15	0

10 11 ODPADY Z VÝROBY SKLA A SKLENÝCH VÝROBKOV

10 11 03	odpadové vláknité materiály na báze skla	0
10 11 05	tuhé znečisťujúce látky a prach	0
10 11 10	odpad zo surovinovej zmesi pred tepelným spracovaním iný ako uvedený v 10 11 09	0
10 11 16	tuhé odpady z čistenia dymových plynov iné ako uvedené v 10 11 15	0
10 11 18	kaly a filtračné koláče z čistenia dymových plynov iné ako uvedené v 10 11 17	0
10 11 20	tuhé odpady zo spracovania kvap. odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 10 11 19	0

10 12 ODPADY Z VÝROBY KERAMIKY, TEHÁL, OBKLADAČIEK A DLAŽDÍC A STAVEBNÝCH VÝROBKOV

10 12 01	odpad zo surovinovej zmesi pred tepelným spracovaním	0
10 12 03	tuhé znečisťujúce látky a prach	0
10 12 05	kaly a filtračné koláče z čistenia plynov	0
10 12 06	vyradené formy	0
10 12 08	odpadová keramika, odpadové tehly, odpadové obkladačky a dlaždice a odpadová kamenina po tepelnom spracovaní	0
10 12 10	tuhé odpady z čistenia plynov iné ako uvedené v 10 12 09	0
10 12 12	odpady z glazúry iné ako uvedené v 10 12 11	0
10 12 13	kal zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	0

10 13 ODPADY Z VÝROBY CEMENTU, PÁLENÉHO VÁPNA A SADRY A VÝROBKOV Z NICH

10 13 01	odpad zo surovinovej zmesi pred tepelným spracovaním	0
10 13 04	odpady z pálenia a hasenia vápna	0
10 13 06	tuhé znečisťujúce látky a prach iné ako uvedené v 10 13 12 a 10 13 13	0
10 13 07	kaly a filtračné koláče z čistenia plynov	0
10 13 10	odpady z výroby azbestocementu iné ako uvedené v 10 13 09	0
10 13 11	odpady z kompozitných materiálov na báze cementu iné ako uvedené v 10 13 09 a 10 13 10	0
10 13 13	tuhé odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 13 12	0
10 13 14	odpadový betón a betónový kal	0

11 ODPADY Z CHEMICKEJ POVRCHOVEJ ÚPRAVY KOVOV A NANÁŠANIA KOVOV A INÝCH MATERIÁLOV; ODPADY Z HYDROMETALURGIE NEŽELEZNÝCH KOVOV

11 01 ODPADY Z CHEMICKEJ POVRCHOVEJ ÚPRAVY KOVOV A NANÁŠANIA KOVOV A INÝCH MATERIÁLOV NAPRIKLAD GALVANIZOVANIE, POZINKOVANIE, MORENIE, LEPTANIE, FOSFÁTOVANIE, ALKALICKÉ ODMAŠŤOVANIE, ANODIZÁCIA

11 01 10	kaly a filtračné koláče iné ako uvedené v 11 01 09	0
----------	--	---

	Názov prevádzkového poriadku	Číslo: PrP 01/22
	Prevádzkový poriadok zariadenia na zneškodňovanie odpadov Nová skládka odpadov Žiar nad Hronom	Účinnosť od:
		Strana 39 z 47

11 01 14	odpady z odmasťovania iné ako uvedené v 11 01 13	0
11 02	ODPADY Z PROCESOV HYDROMETALURGIE NEŽELEZNÝCH KOVOV	
11 02 03	odpady z výroby anód pre vodné elektrolytické procesy	0
11 02 06	odpady z procesov hydrometalurgie medi iné ako uvedené v 11 02 05	0
12	ODPADY Z TVAROVANIA, FYZIKÁLNEJ A MECHANICKEJ ÚPRAVY POVRCHOV KOVOV A PLASTOV	
12 01	ODPADY Z TVAROVANIA A FYZIKÁLNEJ A MECHANICKEJ ÚPRAVY POVRCHOV KOVOV A PLASTOV	
12 01 13	odpady zo zvárania	0
12 01 15	kaly z obrábania iné ako uvedené v 12 01 14	0
12 01 17	odpadový pieskovací materiál iný ako uvedený v 12 01 16	0
12 01 21	použitá brúsna nástroje a brúsne materiály iné ako uvedené v 12 01 20	0
15	ODPADOVÉ OBALY, ABSORBENTY, HANDRY NA ČISTENIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ	
15 01	OBALY VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV Z TRIEDENÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV	
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	0
15 01 03	obaly z dreva	0
15 01 05	kompozitné obaly	0
15 01 06	zmiešané obaly	0
15 01 09	obaly z textilu	0
15 02	ABSORBENTY, FILTRAČNÉ MATERIÁLY, HANDRY NA ČISTENIE A OCHRANNÉ ODEVY	
15 02 03	absorbenty, filtr. materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	0
16	ODPADY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ V TOMTO KATALÓGU	
16 01	STARÉ VOZIDLÁ Z ROZLIČNÝCH DOPRAVNÝCH PROSTRIEDKOV VRÁTANE STROJOV NEURČENÝCH NA CESTNÚ PREMÁVKU A ODPADY Z DEMONTÁŽE STARÝCH VOZIDIEL A ÚDRŽBY VOZIDIEL OKREM 13, 14, 16 06 a 16 08	
16 01 12	brzdové platničky a obloženie iné ako uvedené v 16 01 11	0
16 01 20	sklo	0
16 01 22	časti inak nešpecifikované	0
16 02	ODPADY Z ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZARIADENÍ	
16 02 14	vyrazené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	0
16 02 16	časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 16 02 15	0
16 03	VÝROBNÉ ŠARŽE A NEPOUŽITÉ VÝROBKY NEVYHOVUJÚCEJ KVALITY	
16 03 04	anorganické odpady iné ako uvedené v 16 03 03	0
16 03 06	organické odpady iné ako uvedené v 16 03 05	0
16 05	PLYNY V TLAKOVÝCH NÁDOBÁCH A VYRADENÉ CHEMIKÁLIE	
16 05 09	vyrazené chemikálie iné ako uvedené v 16 05 06, 16 05 07 alebo 16 05 08	0
16 11	ODPADOVÉ VÝMUROVKY A ŽIARUVZDORNÉ MATERIÁLY	

	Názov prevádzkového poriadku	Číslo: PrP 01/22
	Prevádzkový poriadok zariadenia na zneškodňovanie odpadov Nová skládka odpadov Žiar nad Hronom	Účinnosť od:
		Strana 40 z 47

16 11 02	výmurovky a žiaruvzdorné materiály na báze uhlíka z metalurgických procesov iné ako uvedené v 16 11 01	0
16 11 04	iné výmurovky a žiaruvzdorné materiály z metalurgických procesov iné ako uvedené v 16 11 03	0
16 11 06	výmurovky a žiaruvzdorné materiály z nemetalurgických procesov iné ako uvedené v 16 11 05	0

17 STAVEBNÉ ODPADY A ODPADY Z DEMOLÁCIÍ VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MIEST

17 01	BETÓN, TEHLY, ŠKRIDLÝ, OBKLADOVÝ MATERIÁL A KERAMIKA	
17 01 01	betón	0
17 01 02	tehly	0
17 01 03	škridly a obkladový materiál a keramika	0
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	0

17 03 BITÚMENOVÉ ZMESI, UHOĽNÝ DECHT A DECHTOVÉ VÝROBKÝ

17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	0
----------	---	---

17 05 ZEMINA VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH PLÔCH, KAMENIVO A MATERIÁL Z BAGROVÍSK

17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	0
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	0
17 05 08	štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 17 05 07	0

17 06 IZOLAČNÉ MATERIÁLY A STAVEBNÉ MATERIÁLY OBSAHUJÚCE AZBEST

17 06 04	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	0
----------	--	---

17 08 STAVEBNÝ MATERIÁL NA BÁZE SADRY

17 08 02	stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01	0
----------	---	---

17 09 INÉ ODPADY ZO STAVIEB A DEMOLÁCIÍ

17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	0
----------	--	---

18 ODPADY ZO ZDRAVOTNEJ ALEBO VETERINÁRNEJ STAROSTLIVOSTI ALEBO S NIMI SÚVISIACEHO VÝSKUMU (OKREM KUCHYNSKÝCH A REŠTURAČNÝCH ODPADOV, KTORÉ NEVZNIKLI Z PRIAMEJ ZDRAVOTNEJ STAROSTLIVOSTI)

18 01 ODPADY Z PÔRODNÍCKEJ STAROSTLIVOSTI, DIAGNOSTIKY, LIEČBY ALEBO ZDRAVOTNEJ PREVENIE

18 01 01	ostré predmety okrem 18 01 03	0
18 01 04	odpady, ktorých zber a zneškodňovanie nepodliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy napríklad obvazy, sadrové odtlačky a obvazy, posteľná bielizeň, jednorazové odevy, plienky	0
18 01 09	liečivá iné ako uvedené v 18 01 08	0

18 02 ODPADY Z VETERINÁRNEHO VÝSKUMU, DIAGNOSTIKY, LIEČBY A PREVENTÍVNEJ STAROSTLIVOSTI

18 02 01	ostré predmety okrem 18 02 02	0
18 02 03	odpady, ktorých zber a zneškodňovanie nepodliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy	0
18 02 06	chemikálie iné ako uvedené v 18 02 05	0

18 02 08 liečivá iné ako uvedené v 18 02 07 0

19 ODPADY ZO ZARIADENÍ NA ÚPRAVU ODPADU, Z ČISTIARNÍ ODPADOVÝCH VÔD MIMO MIESTA ICH VZNIKU A Z ÚPRAVNÍ PITNEJ VODY A PRIEMYSELNEJ VODY

19 01 ODPADY ZO SPAĽOVANIA ALEBO PYROLÝZY ODPADU

19 01 12	popol a škvara iné ako uvedené v 19 01 11	0
19 01 14	popolček iný ako uvedený v 19 01 13	0
19 01 16	kotolný prach iný ako uvedený v 19 01 15	0
19 01 18	odpad z pyrolýzy iný ako uvedený v 19 01 17	0
19 01 19	piesky z fluidnej vrstvy	0

19 02 ODPADY Z FYZIKÁLNEJ ALEBO CHEMICKEJ ÚPRAVY ODPADU VRÁTANE ODSTRÁŇOVANIA CHRÓMU A KYANIDOV, NEUTRALIZÁCIE

19 02 03	predbežne zmiešaný odpad zložený len z odpadov neoznačených ako nebezpečné	0
19 02 06	kaly z fyzikálno-chemického spracovania iné ako uvedené v 19 02 05	0

19 03 STABILIZOVANÉ A SOLIDIFIKOVANÉ ODPADY

19 03 05	stabilizované odpady iné ako uvedené v 19 03 04	0
19 03 07	solodifikované odpady iné ako uvedené v 19 03 06	0

19 04 VITRIFIKOVANÝ ODPAD A ODPAD Z VITRIFIKÁCIE

19 04 01	vitřifikovaný odpad	0
19 04 04	vodný kvapalný odpad z ochladzovania vitřifikovaného odpadu	0

19 08 ODPADY Z ČISTIARNÍ ODPADOVÝCH VÔD INAK NEŠPECIFIKOVANÉ

19 08 01	zhrabky z hrabíc	0
19 08 02	odpad z lapačov piesku	0
19 08 05	kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd	0
19 08 12	kaly z biologickej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 11	0
19 08 14	kaly z inej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 13	0

19 09 ODPADY Z ÚPRAVY PITNEJ VODY ALEBO VODY NA PRIEMYSELNÉ POUŽITIE

19 09 01	tuhé odpady z primárnych filtrov a hrabíc	0
19 09 02	kaly z čistenia vody	0
19 09 03	kaly z dekarbonizácie	0
19 09 04	použitú aktívne uhlie	0

19 10 ODPADY ZO ŠROTOVANIA KOVOVÝCH ODPADOV

19 10 04	úletová frakcia a prach iné ako uvedené v 19 10 03	0
19 10 06	iné frakcie iné ako uvedené v 19 10 05	0

19 11 ODPADY Z REGENERÁCIE OLEJOV

19 11 06	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 19 11 05	0
----------	---	---

19 12 ODPADY Z MECHANICKÉHO SPRACOVANIA ODPADU NAPRIKĽAD TRIEDENIA, DRVENIA, LISOVANIA, HUTNENIA A PELETIZOVANIA INAK NEŠPECIFIKOVANÉ

19 12 07	drevo iné ako uvedené v 19 12 06	0
19 12 08	textílie	0
19 12 09	minerálne látky, napríklad piesok, kamenivo	0

Príloha č. 3 – Záznam o oboznámení s prevádzkovým poriadkom

OBOZNÁMENIE S PREVÁDZKOVÝM PORIADKOM

[illegible]

Príloha č. 4 – prevádzkový denník zariadenia – vzor



Názov prevádzkového poriadku

Číslo: PrP 01/22

Prevádzkový poriadok zariadenia na zneškodňovanie odpadov Nová skládka odpadov Žiar nad Hronom

Účinnosť od:

Strana 47 z 47

Dátum:

Začiatok prevádzky:

hod.

Koniec prevádzky:

hod.

Mená zamestnancov zodpovedných za prevádzku skládky v uvedený deň:	
Množstvo a druhy odpadov prijatých denne na zneškodnenie, a identifikácia pôvodcov resp. držiteľov odpadu:	Údaje sú vedené samostatne v elektronickej podobe na Skládke odpadu
Neprevzatý odpad na zneškodnenie - pôvodca a druh neprevzatého odpadu: Dôvod neprevzatia odpadu:	
Odobraté vzorky odpadov: Druh odpadu, meno pracovníka vykonávajúceho odber vzorky, č. vzorky:	
Technický stav zariadení na skládke: Vykonané kontroly, údržba a opravy: - 1x za mesiac	Nedostatky: Áno: ☐ Nie: ☐ Popis nedostatku: Vykonané kontroly, údržba a opravy (aké):
Prevádzkované zariadenie: Odstavené zariadenie: Zdôvodnenie odstávky:	Áno: ☐ Nie: ☐ Áno: ☐ Nie: ☐
Vizuálna kontrola kaziet v uvedený deň:	Nedostatky: Áno ☐ Nie ☐ Zistený nedostatok:
Množstvo priesakových kvapalín - 1x za mesiac	m ³ (vždy posledný deň v mesiaci)
Množstvo odobratej vody - 1x za mesiac	m ³ (vždy posledný deň v mesiaci)
Množstvo zrážok - 1x za mesiac	mm (vždy posledný deň v mesiaci)
Spotreba elektrickej energie - 1x za mesiac	kWh (vždy posledný deň v mesiaci)
Spotreba PHM - 1x za mesiac	Nafta: Benzín: Olej: Iné:
Odber vzoriek vody z monitorovacích vrtov:	Realizácia: Áno: ☐ Nie: ☐ Vykonal: Meno, firma:
Monitoring skládkových plynov - 1x za rok	Realizácia: Áno: ☐ Nie: ☐ Vykonal: Meno, firma:
Deratizácia skládky - 2x ročne	Realizácia: Áno: ☐ Nie: ☐ Vykonal: Meno, firma:
Prečistenie drenážneho potrubia - 2x ročne	Realizácia: Áno: ☐ Nie: ☐ Vykonal: Meno, firma:
Zameranie topografie skládky - 1x ročne	Realizácia: Áno: ☐ Nie: ☐ Vykonal: Meno, firma:
Vyčistenie nádrží na priesakové kvapaliny - 1x za dva roky	Realizácia: Áno: ☐ Nie: ☐ Vykonal: Meno, firma:
Skúška vodotesnosti nádrží na priesakové kvapaliny - 1x za 5 rokov	Realizácia: Áno: ☐ Nie: ☐ Vykonal: Meno, firma:
Vizuálna kontrola akumulácie nádrže –	Nedostatky: Áno: ☐ Nie: ☐

Podpis pracovníka zodpovedného za zariadenie v uvedený deň:

