

Žiadosť

o vydanie povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov pre prevádzku:

SKLÁDKA ODPADOV PODSTRÁNIE – LEDNICKÉ ROVNE – KAZETA 1.

Táto žiadosť je vypracovaná v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov pre prevádzku zaradenú do kategórie priemyselných činností **5. Nakladanie s odpadmi – 5.4. Skládky odpadov, ako sú vymedzené v osobitnom predpise, ktoré prijímajú viac ako 10 ton odpadu za deň alebo majú celkovú kapacitu presahujúcu 25 000 t, okrem skládok inertných odpadov.**

A. Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

A.1. Základné informácie

A.1.1.	Názov prevádzkovateľa	MEGAWASTE SLOVAKIA s.r.o.			
A.1.2.	Právna forma	spoločnosť s ručením obmedzeným			
A.1.3.	Druh žiadosti	Jestvujúca prevádzka podľa §11 ods.1 zákona o IPKZ			X
		Nová prevádzka podľa §11 ods.9 zákona o IPKZ			
A.1.4.	Adresa sídla prevádzkovateľa	Hliny 1412, 017 07 Považská Bystrica			
A.1.5.	Poštová adresa	-			
A.1.6.	www adresa	www.megawaste.sk			
A.1.7.	Štatutárny zástupca, funkcia	Ing. Róbert Bušfy, PhD. – konateľ spoločnosti			
A.1.8.	IČO	36265144			
A.1.9.	Kód OKEČ (NACE), NOSE-P	OKEČ	90,0	NOSE-P	109.06
A.1.10.	Výpis z obchodného registra alebo inej evidencie	výpis z obchodného registra			Príloha č. 1.
A.1.11.	Splnomocnená kontaktná osoba	p. Ivan Čvirik, vedúci skládky odpadov, cvirik@megawaste.sk ; mob. 0911/907360			

A.2. Informácie o povoľovanej prevádzke

A.2.1.	Názov prevádzky	Skládka odpadov Podstránie – Lednické Rovne – 1. Kazeta rozšírenia		
A.2.2.	Adresa prevádzky	Podstránie, Lednické Rovne		
A.2.3.	Umiestnenie prevádzky	Skládka odpadov sa nachádza: Kraj: Trenčiansky Okres: Púchov Obec: Lednické Rovne Katastrálne územie: Horenice, Lokalita: Podstránie Vzdialenosť skládky odpadov od najbližšej obytnej časti je cca 1,5 km.		
A.2.4.	Počet zamestnancov	3		
A.2.5.	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia prevádzky	Začatie prevádzky: 06/2012 Predpokladané ukončenie prevádzky: 03/2021		
A.2.6.	Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ	5.4		
A.2.7.	Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii (podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ)	Skládky odpadov, ako sú vymedzené v osobitnom predpise, ktoré prijímajú viac ako 10 t odpadu za deň alebo majú celkovú kapacitu presahujúcu 25 000 t, okrem skládok inertných odpadov		
A.2.8.	Projektovaná hodnota vyššie uvedeného rozhodovacieho parametra	Celková projektovaná kapacita skládky odpadov je 103 900 m ³ odpadov		
A.2.9.	Prevádzkovaná kapacita a prevádzková doba (hod.)	Prevádzková doba je v pracovných dňoch: Po – Pi od 7 ⁰⁰ do 15 ⁰⁰ hod. Prevádzka mimo uvedenú dobu po dohode s pôvodcami odpadov.		
A.2.10.	Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č.2 zákona o odpadoch	D1 – uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov)		
A.2.11.	Kategorizácia zdrojov znečisťovania ovzdušia	malý zdroj znečistenia ovzdušia		
A.2.12.	Trieda skládky odpadov	skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný - § 2 ods. 1 písm. b) Vyhl. č. 372/2015 Z.z. v znení neskorších predpisov		

A.3. Ďalšie informácie o prevádzke

A.3.1.	Hodnotenie vplyvu prevádzky na životné prostredie	Nie				Áno	X
		Práve prebieha				Príloha č.	
A.3.2.	Cezhraničné vplyvy	Nie	X	Áno		Odkaz na opis ďalej v žiadosti	

A.4. Základné informácie o stavebných objektoch prevádzky

A.4.1.	Stavebné povolenie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	7409-35043/2009/Žer/770170103/Z5-SP2 zo dňa 29.10.2009
A.4.2.	Kolaudačné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	740-16786/2012/Chy/770170103/Z8-KRZ5 zo dňa 04.07.2012
A.4.3.	Parcelné čísla a druh pozemku s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľností	<p>KN-C 365/2 – ostatná plocha – nájomná zmluva KN-C 365/3 – ostatná plocha – nájomná zmluva KN-C 365/4 – ostatná plocha – nájomná zmluva KN-C 365/5 – ostatná plocha – nájomná zmluva KN-C 365/9 – ostatná plocha – nájomná zmluva KN-C 365/10 – zastavaná plocha a nádvoria – nájomná zmluva KN-C 365/12 – zastavaná plocha a nádvoria – nájomná zmluva KN-C 367/2 – zastavaná plocha a nádvoria – nájomná zmluva Pozemky sa nachádzajú v katastrálnom území Horenice. Vlastníkom uvedených pozemkov je Obec Lednické Rovne.</p> <p>KN-C 365/13 – zastavaná plocha a nádvoria – nájomná zmluva Pozemok sa nachádza v katastrálnom území Horenice. Vlastníkom pozemku je MEGAWASTE Podstránie, s.r.o.</p>	
A.4.4.	Parcelné čísla susedných pozemkov s uvedením subjektov, ktoré majú vlastnícke alebo iné práva k týmto pozemkom	<p>KN-C 365/5 – Obec Lednické Rovne – vlastník pozemku KN-C 365/11 – Obec Lednické Rovne – vlastník pozemku KN-C 365/15 – Obec Lednické Rovne – vlastník pozemku KN-C 367/8 – Slovenská republika – vlastník pozemku KN-C 421/5 – Slovenská republika – vlastník pozemku KN-C 421/8 – súkromní vlastníci – Pozemkové spoločenstvo Horenice Pozemky sa nachádzajú v katastrálnom území Horenice.</p>	
A.4.5.	Členenie stavby na stavebné objekty	<p>STAVBA:</p> <p>SO101.1-I. Príprava územia a HUT – nová skládka SO201.1-I. Odvodnenie cesty II/507 zo strany skládky SO201.2-I. Úprava svahov a drenáž podložia skládky SO202.1-I. Podzemná tesniaca stena SO202.2-I. Sypané hrádze SO202.3-I. Tesniace vrstvy SO202.4-I. Odvodnenie úložnej kazety skládky SO304-I. Sklad EKO+PHM SO307-I. Cesty v areáli skládky SO311-I. Vonkajšie silnoprúdové rozvody SO313-I. Oplotenie novej skládky a nového vstupu do areálu SO318-I. Prekládka OK ST SO319-I. Sadové úpravy SO321-I. Monitorovanie skládky SO322-I. Ochrana vedenia NN SO323-I. Ochrana slaboprúdových vedení</p> <p>VODNÁ STAVBA:</p> <p>SO204.1-I. Akumulačná nádrž priesakovej kvapaliny SO204.2-I. Prečerpávacía stanica priesakovej kvapaliny</p>	

		SO305-I. Umývanie vozidiel SO309-I. Studňa, nádrž požiarnej vody, polievanie skládky SO314-I. Odvodnenie areálu I. etapa PREVÁDZKOVÉ SÚBORY: PS604.1-I. Prečerpávací stanica priesakovej kvapaliny PS604.2-I. Prečerpávací stanica drenážnej vody PS605-I. Studňa pre polievanie skládky
--	--	--

A.5. Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia

A.5.1.	Názov prevádzky podľa platného integrovaného povolenia	-			
A.5.2.	Číslo platného integrovaného povolenia	-			
A.5.3.	Hodnotenie vplyvov na životné prostredie zmenou zariadenia	Nie	-	Áno	-
		Práve prebieha	-	Príloha č.	-
A.5.4.	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia	-			

A.6. Utajované a dôverné údaje

Poradové číslo	Označenie príslušného bodu žiadosti	Utajovaný/dôverný údaj	Dôvody, pre ktoré je tento údaj považovaný za utajovaný
A.6.1.	Nie je	Nie je	Nie sú

B. Údaje o prevádzke a jej umiestnení

B.1. Všeobecná charakteristika prevádzky z hľadiska technického, výroby a služieb

B.1.1.	<p>Opis prevádzky</p> <p>Skládka odpadov Podstránie – Lednické Rovne – kazeta 1 sa nachádza medzi obcami Streženice a Lednické Rovne, na ľavej strane cesty č. II/507 Púchov – Trenčín. Kazeta je ohraničená zo severu oploštením, obslužnými komunikáciami a spevnenou manipulačnou plochou, zo západu svahom komunikácie č. II/507 Púchov – Trenčín, z východu poľnohospodárskou pôdou a z juhu pozemkom s krovinatými porastami.</p> <p>Prevádzkovanie skládky odpadov začalo od 06/2012. Na skládke odpadov, ktorá je zaradená ako skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný sú žneškodňované len také druhy odpadov, ktoré sú povolené v príslušnom rozhodnutí SIŽP.</p> <p><u>Tesniaci a drenážny systém skládky odpadov:</u></p> <p>Tesniaca vrstva ílu bola položená na upravený a zhutnený terén v dvoch vrstvách po 250 mm a bola zhutnená na koeficient filtrácie $k_f = 0,6069 \times 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$.</p> <p>HDPE fólia hrúbky 1,5 mm bola položená na celé dno a bočné svahy kazety. Vo vrchnej časti kazety bola fólia ukotvená do kotviacej ryhy. Na fóliu bola položená ochranná geotextília. Na dne kazety bola položená drenážna vrstva z kameniva frakcie 16 – 32 mm v hrúbke 500 mm. Na svahoch kazety bol ako drenážna vrstva položený drenážny geokompozit.</p> <p>Na západnej strane kazety, od štátnej cesty, sú povrchové vody odvádzané rigolom z betónových tvárnic vyvedeným do vsaku. Na severnej strane kazety sú drenážne vody zo svahov zvedené drenážnym potrubím DN 200 mm do zbernej nádrže ČS2, odkiaľ sú pomocou čerpadla prečerpávané potrubím HDPE PE 80 DN do kalovej jamy a samospádom zvedené kanalizačným potrubím PVC DN 400 mm do recipienta (rieka Váh) spolu s povrchovými vodami z okolia severnej strany kazety.</p> <p>V telese skládky odpadov je vybudovaných 5 kusov vertikálnych štrkových odplynovacích šácht, založených na štrkovej vrstve. V nich, v koši zo siete KARY sú umiestnené zberné potrubia</p>
--------	---

	<p>(perforované HDPE rúry DN 200 mm) obsypané kamenivom. Budú ukončené nástavcami s ventilom na odber vzoriek. Táto oceľová konštrukcia sa bude v priebehu prevádzkovania postupne vertikálne posúvať nastavovaním KARY sietí, HDPE rúr a obsýpaním kamenivom.</p> <p><u>Odvádzanie priesakovej kvapaliny:</u> Zberné drény vyhotovené z plastových perforovaných rúr DN 200 mm v spáde 2% sú napojené na zvodnú drenáž DN 300 mm v spáde 1,2%, ktorá je zaústená do prečerpávacej šachty ČS1. V mieste prestupu s hrádzou je napojená na plnú rúru DN 315 mm. Na začiatku zvodného potrubia je osadená kontrolná odvetrávacia šachta DN 1000 mm zo šachtových prefabrikátov s poklopom s odvetrávaním. Konce zberných drénov sú opatrené zátkou. Akumulačná nádrž na priesakovú kvapalinu je otvorená železobetónová, vodotesná nádrž s objemom 100 m³ (maximálny objem 120 m³) so signalizáciou proti preplneniu a spätným prečerpávaním priesakovej kvapaliny ponorným čerpadlom a požiarnymi hadicami.</p> <p><u>Prístup do kazety a ukladanie odpadov:</u> Na prístup vozidiel ku priestoru úložnej kazety slúži technologická komunikácia. Je vybudovaná z časti ako cesta so živičným povrchom spájajúca vnútroareálové cesty so štátnou cestou a štrková cesta. Na navážanie odpadu a vjazd mechanizmov do priestoru kazety slúži dočasná štrková cesta s panelmi.</p> <p><u>Technológia skládkovania – ukladanie a hutnenie odpadov:</u> Ukladanie odpadov v kazete je postupne z dolnej časti telesa skládky odpadov tak, aby aktívna plocha uloženého odpadu bola čo najmenšia a zodpovedala manipulačnej ploche kompaktora, aby nedochádzalo k únikom vetrom unášaných odpadov a znečisťovaniu okolia skládky odpadov. Odpad je po privezení na skládku odpadov podrobený vizuálnej kontrole, odvážený, zaevidovaný a je uložený na určené miesto. Odpad je ukladán po vrstvách, rozhrnutý a zhutnený kompaktorom. Vrstvy odpadu o mocnosti maximálne 2,0 m sú prekryvané vrstvou krycieho inertného materiálu. Na oplotení skládky odpadov sú vybudované zachytne siete na zachytávanie vetrom odvíjatých odpadov.</p> <p><u>Monitorovací systém skládky odpadov:</u> Na monitorovanie podzemných vôd sú vybudované tri hydrogeologické vrty. Jeden je referenčný – S2, umiestnený nad skládkou odpadov a dva HL1, PS7 sú umiestnené pod skládkou odpadov v smere prúdenia podzemných vôd. Vrty sú zapažené oceľovými pažnicami priemeru 156 mm. Oceľové rúry sú vyvedené cca 1,0 m na teréne. Vrty sú zabezpečené uzamykateľnými uzávermi. Monitorovanie povrchových vôd vo vodnom toku Váh sa vykonáva v dvoch odberných profiloch v smere toku, ktoré sú označené VH2 (nad skládkou) a VH3 (pod skládkou). Monitorovanie drenážnych vôd z pod telesa skládky odpadov sa vykonáva v čerpacej šachte drenážnych vôd ČS2. Monitorovanie odpadových vôd vypúšťaných do povrchového toku – kontrolné vzorky kvality vypúšťanej odpadovej vody budú odoberané z revíznej šachty umiestnenej za odlučovačom ropných látok osadeným na ploche na umývanie vozidiel pred ich vyústením do kanalizácie. Monitorovanie zloženia skládkového plynu sa bude vykonávať v piatich odplynovacích šachtách.</p> <p><u>Ďalšie zariadenia:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Prevádzkový objekt so žumpou na splaškové vody - Oplotenie a uzamykateľné brány - Vstupná príjazdová komunikácia - Zariadenie na váženie odpadov.
--	---

B.2. Mapový list lokalizujúci umiestnenie povoľovanej prevádzky v rámci celej prevádzky

B.2.1.	Názov listu	Referenčné č. mapového listu z katastrálnych máp	Príloha č.
	Katastrálna mapa	-	2.

B.3. Opis prevádzky

B.3.1.	Názov technologického uzla	Projektovaná kapacita	Technická charakteristika	Odkaz na blokovú schému v prílohe č.
	Úložná kazeta – teleso skládky odpadov	103 900 m ³	Samostatný priestor určený na zneškodňovanie odpadov skládkovaním	-
B.3.2.	Názov skladu, skladovacích a prevádzkových nádrží, potrubných rozvodov a manipulačných plôch	Projektovaná kapacita	Technická charakteristika	Odkaz na blokovú schému v prílohe č.
B.3.2.1.	Akumulačná nádrž PK	120 m ³	Akumulácia PK	-
B.3.2.2.	Sklad EKO + PHM	Neuvedená	Certifikovaný EKO sklad na uskladnenie PHM, olejov a havarijných súprav a náradia	-
B.3.3.	Ostatné súvisiace činnosti	Opis činnosti	Väzba činnosti na vyššie uvedené technologické uzly a sklady	Odkaz na blokovú schému v prílohe č.
B.3.3.1.	Prevádzkový objekt	Technické a administratívne zabezpečenie prevádzky	Kontrola, evidencia dovezených odpadov, povoľovanie vstupu do areálu skládky	-
B.3.3.2.	Váha	Váženie dovezených odpadov	Váženie vozidiel dovážajúcich odpady na skládku	-
B.3.3.3.	Odstavné plochy	Plochy určené pre parkovanie strojov pracujúcich na skládke	Odstavné plochy pre kompaktor a buldozér	-
B.3.3.4.	Monitorovanie skládky odpadov	Monitorovacie a kontrolné objekty sú určené na monitoring podzemných, povrchových vôd, skládkových plynov a funkčnosti tesnenia skládky	Monitorovanie skládky odpadov	-
B.3.3.5.	Umývanie vozidiel	Zariadenie určené na umývanie vozidiel odchádzajúcich zo skládky	Eliminácia znečisťovania komunikácií blatom a odpadmi umývaním kolies odchádzajúcich vozidiel	-
B.3.3.6.	Uzavretie a rekultivácia skládky odpadov	Zabezpečenie riadneho uzavretia a zrekultivovania skládky odpadov v súlade so schválenou PD	Uzavretie a rekultivácia skládky odpadov	-

B.4. Bloková schéma a materiálová bilancia prevádzky v členení na jednotlivé technologické uzly

B.4.1.	Názov blokovej schémy	Slovný opis	Príloha č.
	-	-	-
B.4.2.	Názov materiálovej bilancie	Slovný opis	Príloha č.
	-	-	-

B.5. Dokumentácia k prevádzkovaniu prevádzky

B.5.1.	Vypracovaná podľa zákona	Príloha č.
	Projektová dokumentácia – projekt skutočného vyhotovenia	
B.5.2.	Prevádzkový poriadok skládky odpadov	

C. Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok a energií, ktoré sa v prevádzke používajú alebo vyrábajú

C.1. Suroviny, pomocné materiály a ďalšie látky, ktoré sa v prevádzke používajú

C.1.1. Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok

	Prevádzka	Surovina, pomocný materiál, ďalšie látky	Opis a vlastnosti	CAS	Ročná spotreba	Množstvo využité ako výrobok za rok (v %)
C.1.1.1.						
	Skládka odpadov	Odpad kategórie „O“ - ostatný	Odpad v rozsahu povolenom v integrovanom povolení, ktorý spĺňa kritéria prijímania odpadov na skládky odpadov	-	cca 6500 t	Nie
C.1.1.2.	Skládka odpadov	Stabilizované nereakčné NO,	Hraničné koncentrácie NL v týchto odpadoch nesmú presiahnuť limitné hodnoty pre triedu skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný	-	neuvedená	Nie
C.1.1.3.	Skládka odpadov	Komunálne odpady	Komunálne odpady kategórie „O“, okrem vyseparovaných nebezpečných zložiek	-	cca 15000 t	Nie
C.1.1.4.	Skládka odpadov	Inertný materiál resp. inertný odpad	Materiál na prekryvanie jednotlivých zhutnených vrstiev ukladaných odpadov	-	cca 2500 m ³	Nie
C.1.1.5.	Skládka odpadov	Motorová nafta	Pohonná hmota pre kompaktor a buldozér	-	cca 36500 l	Nie
C.1.1.6.	Skládka odpadov	Oleje a mazadlá (vazelína)	Motorové, prevodové, hydraulické oleje a mazadlá pre stroje pracujúce na skládke	-	Podľa potreby	Nie
C.1.1.7.	Skládka odpadov	Nemrznúce kvapaliny, benzín	Nemrznúce kvapaliny do chladičov kompaktora a buldozéra. Benzín na pohon kosačiek	-	Podľa potreby	Nie

C.1.1.8.	Skládka odpadov	Priesaková kvapalina	Zrážková voda, ktorá vnikla do telesa skládky a bola kontaminovaná výluhom z uložených odpadov	-	cca 3500 m ³	Nie
C.1.1.9.	Skládka odpadov	Deratizačné prostriedky	Prostriedky používané preventívne a pri zvýšenom výskyte hlodavcov	-	Podľa potreby	Nie
C.1.1.10.	Skládka odpadov	Nebezpečné odpady	Nebezpečné odpady vzniknuté pri činnosti na skládke odpadov	-	Neuvedená	Nie
C.1.1.11.	Skládka odpadov	Čistiace, dezinfekčné, sorpčné materiály (vapex, handry)	Prostriedky určené na čistiace, dezinfekčné a protihavarijné práce v prevádzke skládky	-	Podľa potreby	Nie
C.1.1.12.	Skládka odpadov	Posypový materiál	Priemyselná soľ, štrkodrava na údržbu komunikácií v zimnom období	-	Podľa potreby	Nie
C.1.1.13.	Skládka odpadov	Náterové látky, riedidlá, postrek proti burine	Prostriedky používané na udržiavacie práce a opatrenia na skládke	-	Podľa potreby	Nie

[illegible]

C.1.3. Voda používaná na pitné a sociálne účely

C.1.3.1.	Zdroj pitnej vody	Využitie v prevádzke	Spotreba pitnej vody			
			Ø (l.s ⁻¹)	Max (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹
	Verejný vodovod	Pitné účely	-	-	0,008	2,50
C.1.3.2.	Opis zdroja vody, kvalita odoberaných vôd, úprava vody					
	Verejná vodovodná sieť					
C.1.3.3.	Opis riešenia zásobovania vodou a odkanalizovania					
	Prevádzka je zásobovaná pitnou vodou z verejnej vodovodnej siete z neďalekej ČOV. Odpadová voda z umývadiel je odvádzaná do žumpy s objemom 3,0 m ³ .					

C.2. Výrobky a medziprodukty, ktoré sa v prevádzke vyrábajú**C.2.1. Výrobky alebo skupiny určených výrobkov**

C.2.1.1.	Prevádzka	Výrobok alebo určený výrobok	Opis výrobku alebo určeného výrobku	CAS	Výroba (v t.rok ⁻¹)
	Skládka odpadov	Nevýrobná činnosť	Nie	Nie	Nie

C.2.2. Medziprodukty

C.2.2.1.	Prevádzka	Názov medziproduktu	Opis medziproduktu	CAS	Výroba za rok (v t.rok ⁻¹)	Množstvo využité ako výrobok (v %)
	Skládka odpadov	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie

C.3. Energie v prevádzke používané alebo vyrábané**C.3.1. Vstupy energie a palív**

C.3.1.1.	Zemný plyn	Ročná spotreba/množstvo (jedn.)	Výhrevnosť (v GJ.jedn. ⁻¹)	Prepočet na GJ
		0,0	-	-
C.3.1.2.	Hnedé uhlie	0,0	-	-
C.3.1.3.	Čierne uhlie	0,0	-	-
C.3.1.4.	Koks	0,0	-	-
C.3.1.5.	Iné pevné palivá	0,0	-	-
C.3.1.6.	VOŤ	0,0	-	-
C.3.1.7.	VOL	0,0	-	-
C.3.1.8.	Nafta na kúrenie	0,0	-	-
C.3.1.9.	Iné plyny	0,0	-	-
C.3.1.10.	Nafta na dopravu	36 500 l/rok	-	-
C.3.1.11.	Druhotná energia	0,0	-	-
C.3.1.12.	Obnoviteľné zdroje	0,0	-	-
C.3.1.13.	Nákup elektrickej energie	24 740 kWh/rok	-	89,064
C.3.1.14.	Nákup tepla	0,0	-	-
C.3.1.15.	Iné palivá - benzín	150 l/rok	-	-
C.3.1.16.	Celkový vstup energie a palív v GJ	-	-	-

C.3.2. Vlastná výroba energie a palív

C.3.2.1.	Inštalovaný elektrický výkon celkom v MW _{el}	Nie
C.3.2.2.	Inštalovaný tepelný výkon v MW _{tep}	Nie
C.3.2.3.	Výroba elektriny v MWh a v GJ	Nie

C.3.2.4.	Výroba tepla v GJ	Nie
C.3.2.5.	Výroba chladu v GJ	Nie
C.3.2.6.	Predaj vyrobeného tepla v GJ	Nie
C.3.2.7.	Predaj vyrobenej elektriny v MWh a v GJ	Nie

C.3.3. Opis všetkých spotrebičov energií

C.3.3.1.	Označenie, názov a technický opis spotrebičov	Ročná spotreba energie	Skutočná energetická účinnosť spotrebičov	Cieľová energetická účinnosť spotrebičov
	Osvetlenie areálu skládky odpadov	Nezistené	Nezistené	Nezistené
C.3.3.2.	Vykurovanie objektov na skládke odpadov	Nezistené	Nezistené	Nezistené
C.3.3.3.	Čerpadlá	Nezistené	Nezistené	Nezistené
C.3.3.4.	Ostatné spotrebiče (chladnička, kanvica, mikrovlnná rúra)	Nezistené	Nezistené	Nezistené
C.3.3.5.	PC vybavenie, kamerový systém, váha	Nezistené	Nezistené	Nezistené
C.3.3.6.	Elektrický bojler na ohrev vody	Nezistené	Nezistené	Nezistené

C.3.4. Využitie energií

C.3.4.1.	Celkový nákup a výroba energie v GJ	89,064
C.3.4.2.	Celkový predaj energie v GJ	0,0
C.3.4.3.	Celková spotreba energie v GJ	89,064
C.3.4.4.	Celková spotreba energie na vykurovanie a TUV v GJ	Nezistené
C.3.4.5.	Celková spotreba energie na výrobu chladu	0,0
C.3.4.6.	Celková spotreba energie na výrobu tlakového vzduchu	0,0
C.3.4.7.	Celková spotreba energie na technologické a súvisiace procesy v GJ	Nezistené

C.3.5. Merná spotreba energie

C.3.5.1.	Výrobok	Merná jednotka	Merná spotreba energie na jednotku výrobku			
			Elektrická energia		Teplo GJ.jedn. ⁻¹	GJ.jedn. ⁻¹ spolu
			kWh.t ⁻¹	GJ.t ⁻¹		
	Zneškodnený odpad – množstvo za rok 2018 = 20 407,68 t	t	0,82	0,0030	-	-

D. Opis miest prevádzky, v ktorých vznikajú emisie a údaje o predpokladaných množstvách a druhoch emisií do jednotlivých zložiek životného prostredia spolu s opisom významných účinkov emisií a ďalších vplyvov na životné prostredie a na zdravie ľudí

D.1. Znečisťovanie ovzdušia

D.1.1. Zoznam zdrojov a emisií do ovzdušia vrátane zapáchajúcich látok a spôsob zachytávania emisií

	Zdroj emisií, spôsob zachytávania emisií	Emitovaná látka, jej vlastnosti	Údaje o emisiách				
			mg.m ³	kg.h ⁻¹	OU.m ³	t.rok ⁻¹	Merná produkcia na jednotku výroby
D.1.1.1.	Zdroj: skládka odpadov Spôsob zachytávania: nezachytáva sa	Skládkový plyn. Vlastnosti: Plyn s obsahom CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S a N ₂	-	-	-	-	-
D.1.1.2.	Zdroj: skládka odpadov Spôsob zachytávania: polievanie povrchu skládky	Prach	-	-	-	-	-
D.1.1.3.	Zdroj: skládka odpadov Spôsob zachytávania: hutnenie a prekryvanie povrchu, záchytné siete	Úlety	-	-	-	-	-
D.1.1.4.	Zdroj: kompaktor, buldozér Spôsob zachytávania: nezachytáva sa	Spaliny (výfukové plyny)	-	-	-	-	-

D.1.2. Zoznam miest vypúšťania emisií do ovzdušia pre jednotlivé zdroje emisií

	Identifikácia miesta vypúšťania emisií	Názov a typ vypúšťania emisií	Napojené zdroje emisií	Plocha plošného miesta vypúšťania	Zemepisná šírka a dĺžka X - Y	Výška vypúšťania v metroch	Objemový prietok (m _{n,s} ³ .s ⁻¹)	Teplota emisií (°C)
	Skládka odpadov	Skládkový plyn	Nie sú	0,85 ha	-	neurčená	neurčený	neurčená

D.2. Znečisťovanie povrchových vôd

D.2.1. Recipienty odpadových vôd

D.2.1.1.	Názov vodného toku	Váh
D.2.1.2.	Číslo hydrologického povodia	4-21-07-001
D.2.1.3.	Riečny kilometer	201,3
D.2.1.4.	Ukazovatele stavu vody v toku a jeho znečistenia	nie sú stanovené

D.2.2. Produkované odpadové vody

D.2.2.1. Zoznam zdrojov odpadových vôd

D.2.2.1.1.	Zdroj odpadovej vody	Charakteristika odpadovej vody	Produkované množstvo odpadovej vody				
			Ø (l.s ⁻¹)	Max. (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹	Merná produkcia na jednotku výroby (m ³ /t)
	Prevádzkový objekt	Splašková odpadová voda z umývania, sprchy a WC.	-	-	0,03	12,00	-
D.2.2.1.2.	Umývanie vozidiel	Odpadová priemyselná voda z umývania kolies vozidiel	0,5	2,0	10,0	2 500,0	-
D.2.2.1.3.	Podrobný opis zdroja odpadových vôd a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania						
D.2.2.1.4.	Odpadové vody z umývadiel, sprchy a WC sú zvedené a zachytávané v nepriepustnej plastovej žumpe s objemom 3 m ³ . Podľa potreby sú splaškové odpadové vody zo žumpy odvážané cisternovým vozidlom na prečistenie na susediacu ČOV KOV Streženice.						
D.2.2.1.5.	Odpadové priemyselné vody z umývania kolies vozidiel sú odvedené cez odlučovač ropných látok po prečistení do kanalizačného systému, ktorý je vyústený do rieky Váh.						

D.2.2.2. Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd

D.2.2.2.1.	Zdroj odpadovej vody	Identifik. miesta vypúšťania	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Pred čistením		Po čistení			
				Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Merná produkcia na jednotku výroby	Merná emisia na jednotku parametrov
D.2.2.2.1.	Prevádzkový objekt	Žumpa	Splašková odp. voda	Nevyžaduje sa					
D.2.2.2.2.	Umývanie vozidiel	Výustné potrubie Váh Rkm 201,3	Priemyselná odp. voda. pH, NL, NEL, PAL-A	-	-	pH = 6,0 – 9,0 NL=25mg/l NEL=5,0mg/l PAL-A=10mg/l	Nie	Nie	Nie

D.2.3. Odpadové vody preberané od iných pôvodcov

D.2.3.1. Zoznam preberaných odpadových vôd

D.2.3.1.1.	Producent odpadových vôd	Charakteristika odpadových vôd	Prevzaté množstvo			
			Q (l.s ⁻¹)	Q _{max} (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹
D.2.3.1.1.	Nie	Nie	-	-	-	-
D.2.3.1.2.	Opis spôsobu čistenia alebo znižovania množstva odpadových vôd, účinnosť čistenia					
	Nie					

D.2.3.2. Zoznam ukazovateľov znečistenia preberaných odpadových vôd

	Producent odpadových vôd	Identif. Miesta vypúšťania	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Pred čistením		Po čistení		
				Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Merná prod. na jedn. výrobku (jedn.)
D.2.3.2.1.	Nie	Nie	Nie	-	-	-	-	-

D.2.4. Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do povrchových vôd

	Identifikácia miesta vypúšťania	Zem. šírka a dĺžka súrad.sieť X-Y	Zdroj odp. vody	Recipient			Odpadové vody	
				Názov	Ukazovateľ znečistenia	Objemový prietok (l.s ⁻¹)	Produkované množstvo (l.s ⁻¹ , max.l.s ⁻¹ m ³ .deň ⁻¹ , m ³ .rok ⁻¹)	Ukazovatele znečistenia (mg/l)
D.2.4.1.	Výustné potrubie Váh	-	umývanie vozidiel	Váh	Priemyselné odpadové vody	-	0,5 l/s 2,0 l/s max. 10,0 m ³ /deň 2500 m ³ /rok	NL= 25,0 NEL= 5,0 PAL-A= 10,0

D.2.5. Vplyv vypúšťania na vodu a vodou viazaný ekosystém

D.2.5.1.	Nakladanie s odpadovými vodami a opis vplyvu vypúšťania odpadových vôd na vodné a na vodou viazané ekosystémy, ako i údaje o možnom ovplyvnení vodných útvarov a zdrojov, doba trvania nakladania
	Nie

D.2.6. Odpadové vody s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej Kanalizácie

D.2.6.1. Zoznam zdrojov odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie

	Zdroj odpadovej vody	Charakteristika odpadovej vody	Produkované množstvo odpadovej vody				
			Ø (l.s ⁻¹)	max. (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹	Merná produkcia na jednotku výrobku
D.2.6.1.1.	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
D.2.6.1.2.	Podrobný opis zdroja odpadových vôd a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania						
	Nie						

D.2.6.2. Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie

[illegible]

D.2.6.3. Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie

	Identifikácia miesta vypúšťania	Zem. šírka a dĺžka súrad.sieť X-Y	Zdroj odp. vody	Prevádzkovateľ (vlastník) verejnej kanalizácie	Odpadové vody	
					Produkované množstvo (l.s^{-1} , max.l.s^{-1} , $\text{m}^3.\text{deň}^{-1}$, $\text{m}^3.\text{rok}^{-1}$)	Ukazovatele znečistenia (mg/l , max.mg.l^{-1} , kg.rok^{-1} , t.rok^{-1})
D.2.6.3.1.	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie

D.3. Znečisťovanie pôdy a podzemných vôd

D.3.1. Znečisťovanie podzemných vôd

D.3.1.1. Zoznam zdrojov odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd

	Zdroj odpadovej vody do podzemných vôd	Charakteristika odpadovej vody do podzemných vôd	Produkované množstvo odpadovej vody do podzemných vôd				
			$Q_{\text{prie m}}$ (l.s^{-1})	Q_{max} (l.s^{-1})	$\text{m}^3.\text{deň}^{-1}$	$\text{m}^3.\text{rok}^{-1}$	Merná produkcia na jednotku výroby
D.3.1.1.1.	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
D.3.1.1.2.	Podrobný opis zdroja a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania						
	Nie						

D.3.1.2. Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd

	Zdroj odpadových vôd	Identif. miesta vypúšťania	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Pred čistením		Po čistení		
				Koncentrácia (jedin.)	Ročná emisia (t)	Koncentrácia (jedin.)	Ročná emisia (t)	Merná prod. na jedn. výroby (jedin.)
D.3.1.2.1.	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie

D.3.1.3. Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do podzemných vôd (pôdy)

	Identifikácia miesta vypúšťania	Zem. šírka a dĺžka súrad.sieť X-Y	Zdroj odp. vody	Kvalita podzemných vôd v mieste vypúšťania	Odpadové vody	
					Produkované množstvo (l.s^{-1} , max.l.s^{-1} , $\text{m}^3.\text{deň}^{-1}$, $\text{m}^3.\text{rok}^{-1}$)	Ukazovatele znečistenia (mg/l , max.mg.l^{-1} , kg.rok^{-1} , t.rok^{-1})
D.3.1.3.1.	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
D.3.1.3.2.	Výsledok predchádzajúceho zisťovania podzemných vôd v mieste vypúšťania odpadových vôd, spôsob súčasného a predpokladaného využívania podzemnej vody					
	Nie					

D.3.1.4. Vplyv vypúšťania na pôdu a pôdou viazaný ekosystém

D.3.1.4.1.	Nakladanie s odpadovými vodami a opis vplyvu vypúšťania odpadových vôd na pôdu a na pôdou viazané ekosystémy, doba trvania nakladania
	Nie

D.3.2. Znečisťovanie pôdy pri poľnohospodárskych činnostiach**D.3.2.1. Zoznam materiálov aplikovaných do pôdy**

D.3.2.1.1.	Druh materiálu aplikovaného do pôdy	Aplikované množstvo	
		t.rok ⁻¹	Merná produkcia (t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹)
	Nie	Nie	Nie

D.3.2.2. Zoznam ukazovateľov znečistenia pôdy

D.3.2.2.1.	Aplikovaný materiál do pôdy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Merná produkcia (t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹)
	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie

D.3.2.3. Vplyv aplikovaných materiálov na pôdu a pôdou viazaný ekosystém

D.3.2.3.1.	Nakladanie s materiálom a opis vplyvu na pôdu a pôdou viazané ekosystémy, doba trvania
	Nie

D.3.3. Znečisťovanie podzemných vôd pri zaobchádzaní s nebezpečnými látkami a pri prevádzke skládky

D.3.3.1.	Označenie monitorovacieho objektu	Situovanie monitorovacieho objektu	Označenie sledovaného parametra	Hodnota sledovaného parametra	Jedn.	Použitá metóda
	S2	Nad skládkou	Teplota vody, pH, elektrická vodivosť, rozp. kyslík, CHSK _{Cr} , BSK ₅ , TOC, NL, N-NH ₄ , NEL-IR, B, anioaktívne tenzidy, fenoly AOX, As, Cd, Cr _{celk} , Cu, F, Hg Ni, Pb, Zn	Odvzdané na SIŽP v ročných záverečných správach z monitoringu	-	Odbery a analýzu robí akreditované laboratórium
D.3.3.2.	HL1	Pod skládkou	Teplota vody, pH, elektrická vodivosť, rozp. kyslík, CHSK _{Cr} , BSK ₅ , TOC, NL, N-NH ₄ , NEL-IR, B, anioaktívne tenzidy, fenoly AOX, As, Cd, Cr _{celk} , Cu, F, Hg Ni, Pb, Zn	Odvzdané na SIŽP v ročných záverečných správach z monitoringu	-	Odbery a analýzu robí akreditované laboratórium
D.3.3.3.	PS7	Pod skládkou	Teplota vody, pH, elektrická vodivosť, rozp. kyslík, CHSK _{Cr} , BSK ₅ , TOC, NL, N-NH ₄ , NEL-IR, B, anioaktívne tenzidy, fenoly AOX, As, Cd, Cr _{celk} , Cu, F, Hg Ni, Pb, Zn	Odvzdané na SIŽP v ročných záverečných správach z monitoringu	-	Odbery a analýzu robí akreditované laboratórium
D.3.3.4.	ČS2	Skládka odpadov	Teplota vody, pH, elektrická	Odvzdané na SIŽP		Odbery a analýzu robí

			vodivosť, rozp. kyslík, CHSK _{Cr} , BSK ₅ , TOC, NL, N-NH ₄ , NEL-IR, B, anioaktívne tenzidy, fenoly AOX, As, Cd, Cr _{celk} , Cu, F, Hg Ni, Pb, Zn	v ročných záverečných správach z monitoringu	-	akreditované laboratórium
D.3.3.5.	ANPK	Vedľa skládky	Teplota vody, pH, elektrická vodivosť, rozp. kyslík, CHSK _{Cr} , BSK ₅ , TOC, NL, N-NH ₄ , NEL-IR, B, anioaktívne tenzidy, fenoly AOX, As, Cd, Cr _{celk} , Cu, F, Hg Ni, Pb, Zn	Odovzdané na SIŽP v ročných záverečných správach z monitoringu	-	Odbery a analýzu robí akreditované laboratórium

D.4. Nakladanie s odpadmi

D.4.1. Zdroje a množstvá produkovanych odpadov

D.4.1.1.	Ozn. odpadu	Miesto vzniku odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Fyz. a chem. vlastnosti odpadu	Množstvo (t/rok)	Zhodnot. množstvo (t/rok)	Znešk. množstvo (t/rok)	Miesto zhodnotenia/zneškodnenia odpadu
	13 02 06	Skládka odpadov	Zhromažďovanie	RL	0,050	0,050	0	LECOL Rajec
D.4.1.2.	13 05 02	Skládka odpadov	Odovzdanie oprávnenej organizácii	RL	1,300	0	1,300	EBA Bratislava
D.4.1.3.	13 05 07	Skládka odpadov	Odovzdanie oprávnenej organizácii	RL	1,100	0	1,100	EBA Bratislava
D.4.1.4.	15 01 10	Skládka odpadov	Zhromažďovanie	Znečistené obaly	0	0	0	LECOL Rajec
D.4.1.5.	15 02 02	Skládka odpadov	Zhromažďovanie	Znečistené handry	0	0	0	LECOL Rajec
D.4.1.6.	16 01 07	Skládka odpadov	Zhromažďovanie	Olejové filtre	0	0	0	LECOL Rajec
D.4.1.7.	16 06 01	Skládka odpadov	Zhromažďovanie	Olovené batérie	0	0	0	LECOL Rajec
D.4.1.8.	20 01 21	Skládka odpadov	Zhromažďovanie	Ortuťové žiarivky	0	0	0	LECOL Rajec
D.4.1.9.	20 01 33	Skládka odpadov	Zhromažďovanie	Batérie, akumulátor	0	0	0	LECOL Rajec
D.4.1.10	20 01 35	Skládka odpadov	Zhromažďovanie	Elektro odpad	0	0	0	ENVIROPOL SK

D.4.2. Odpady a ich množstvá preberané od iných držiteľov

D.4.2.1.	Rok	Spôsob nakladania	Fyz. a chem. vlastnosti	Prebrané množstvo (t/rok)	Zhodnot. množstvo (t/rok)	Zneškod. množstvo (t/rok)	Miesto zneškodnenia/zhodnotenia
	2012	D1	nezistené	2471,48	0	2471,48	Skládka Podstránie
D.4.2.2.	2013	D1	nezistené	9848,40	0	9848,40	Skládka Podstránie
D.4.2.3.	2014	D1	nezistené	9471,48	0	9471,48	Skládka Podstránie
D.4.2.4.	2015	D1	nezistené	12375,70	0	12375,70	Skládka Podstránie

D.4.2.5.	2016	D1	nezistené	21695,97	0	21695,97	Skládka Podstránie
D.4.2.6.	2017	D1	nezistené	15865,22	0	15865,22	Skládka Podstránie
D.4.2.7.	2018	D1	nezistené	20407,68	0	20407,68	Skládka Podstránie

D.5. Zdroje hluku

D.5.1.	Zdroj hluku	Opis zdroja hluku		Hladina akustického výkonu L_{wa} v dB	
	Kompaktor, buldozér, dopravná technika	Hrnutie, hutnenie odpadov kompaktorom, buldozénom a premávka vozidiel dovážajúcich odpady		Nestanovená	
D.5.2.	Hodnoty ekvivalentných hladín A hluku L_{Aeq} v dB v dotknutom území spôsobené prevádzkou				
	Miesto merania	Denný čas		Nočný čas	
		Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)	Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)
	Nie je	-	-	-	-

D.6. Vibrácie

D.6.1.	Zdroj vibrácií	Opis zdroja vibrácií		Hodnoty váženého zrýchlenia vibrácií	
	Nie je	Nie je		Nie sú	
D.6.2.	Hodnoty váženého zrýchlenia vibrácií v dotknutom území spôsobené prevádzkou				
	Miesto merania	Denný čas		Nočný čas	
		Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)	Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)
	Nie je	-	-	-	-

E. Opis miesta prevádzky a charakteristika stavu životného prostredia v tomto mieste

E.1. Grafické znázornenie stavu územia prevádzky a jej širšieho okolia

E.1.1. Mapa lokality a širšie vzťahy

E.1.1.1.	Názov mapy	Príloha č.
	Mapa širších vzťahov M 1:50 000	

E.2. Charakteristika stavu životného prostredia dotknutého územia

Charakteristika		Opis
E.2.1.	Klimatické pomery	Hodnotené územie má kotlinovú klímu teplej oblasti, podoblast' mierne vlhká, okrsok teplý, mierne vlhký s miernou zimou. Je charakteristické veľkou inverziou teplôt. Priemerná teplota vzduchu v januári je 2 – 4°C, v júli 19 – 20°C. Priemerná ročná teplota je 8,5 – 8,9°C. Priemerný ročný úhrn zrážok v kotline je 600 – 740 mm. Priemerný ročný potenciálny výpar z povrchu územia je 500 – 600 mm. Snehová pokrývka dosahuje hrúbku 25 – 40 cm a trvá 80 – 100 dní v roku.
E.2.2.	Chránené a citlivé oblasti	Skládka odpadov Podstránie – Lednické Rovne sa nachádza v lokalite, ktorá nezasahuje do chránených území, ani do ochranných pásiem vodných zdrojov. Najbližšia obývaná oblasť je vzdialená 1,5 km.
E.2.3.	Geologické pomery	Z geomorfologického hľadiska patrí záujmové územie do celku Považské Podolie, podcelku Ilavská kotlina. Kotlina patrí ku kotlinám nížinného stupňa s nadmorskou výškou do 300 m.n.m. Na geologickej stavbe Ilavskej kotliny a jej širšieho okolia sa podieľajú horniny mezozoika Centrálnych Západných Karpát (Strážovské vrchy,

		<p>Podmanínska pahorkatina) a bradlového pásma (Biele Karpaty). Samotnú výplň kotliny tvoria sedimenty neogénu a kvartéru. Sedimenty neogénu sú zastúpené karbonatickými pieskovecami až zlepenkami egenburgu zachovanými v malých ostrovoch. Podstatnú časť neogénu tvoria polymiktné štrky pliocénu, miestami spevnené na zlepence, polymiktné pieskovce a nepravidelné polohy vápnitých a piesčitých ílov.</p> <p>Fluviálne sedimenty poriečnej nivy Váhu sú tvorené štrkami, piesčitými štrkami a pieskami. Ich hrúbka sa pohybuje v závislosti na podmienkach sedimentácie. Štrky a piesky nevytvárajú súvislé polohy, dochádza často k zmene v horizontálnom i vertikálnom smere. Na okraji údolnej nivy bývajú štrky na vrchu zahlinené. Pokryvnú vrstvu tvoria hliny o mocnosti 0,3 – 3,0 m. Miestami pokrývná vrstva úplne chýba. Petrograficky sú štrky pestré, valúny sú stredne až dobre opracované. Valúnový materiál tvoria vápence, pieskovce, kremence veľkosti 1 – 15 cm a viac. Piesky sú stredno až hrubozrnné, sivej farby.</p>
E.2.4.	Hydrologické pomery	<p>Celé riešené územie patrí z hľadiska hydrogeologického členenia do povodia Váhu, a to do čiastkového povodia stredného toku Váhu.</p> <p>Z hydrogeologického hľadiska patrí záujmové územie do hydrogeologického rajónu QN 037 – Kvartér a neogén Iľavskej kotliny. Podzemné vody údolnej nivy Váhu majú prevažne charakter voľnej hladiny, len v ojedinelých prípadoch majú charakter mierne napätý. Smer prúdenia podzemnej vody je v podstatnej miere zhodný so sklonom územia, resp. podložia. Usmerňovaný je tiež výraznými prítokmi podzemných vôd z okolitých pohorí, prítokmi z väčších bočných povrchových tokov a väčšími vodárenskými odbermi. Hladina podzemnej vody sa v prevažnej časti Iľavskej kotliny nachádza v hĺbke 3 – 5 m. Na predmetnom území sa hladina podzemnej vody pohybuje 1,03 – 4,82 m pod terénom. Staré koryto Váhu plní v podmienkach Iľavskej kotliny po väčšiu časť roka funkciu drénu a k napájaniu náplavov z povrchového toku dochádza iba v časovo krátkych úsekoch enormne vysokých stavov hladiny v koryte Váhu.</p> <p>Chemické zloženie vážskej vody je premenlivé a jeho charakter formujú mnohé faktory. Mineralizácia, typ vody a jej kvalitatívne vlastnosti sú ovplyvnené prietokom vo Váhu a jeho prítokoch, chemickým zložením vody v prítokoch, rozpúšťaním kvartérnych sedimentov, chemickým zložením zrážkových vôd a sekundárnymi faktormi. Podľa Palmer-Gazdovej klasifikácie predstavuje vážska voda nevýrazný až výrazný Ca-HCO₃ typ vody.</p>

E.3. Staré záťaže, realizované a plánované nápravné opatrenia

E.3.1.	Opis	Príloha č.
	Žiadne	-

F. Opis a charakteristika používanej alebo navrhovanej technológie a ďalších techník na predchádzanie vzniku emisií a ak to nie je možné, na obmedzenie emisií

F.1. Používané technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií (koncové technológie)

F.1.1.	Zložka životného prostredia	Ovzdušie
F.1.2.	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	<p>Na elimináciu emisií unikajúcich z prevádzky skládky odpadov do ovzdušia sú používané nasledovné technické opatrenia a technologické postupy:</p> <p>Prašnosť – zvlhčovanie povrchu skládky odpadov</p>

		polievaním. Úlety ľahkých odpadov – pravidelné prekryvanie odpadov inertným materiálom alebo zeminou, inštalácia záchytných sietí, pravidelný zber rozfúkaných odpadov. Skládkový plyn – nie je zachytávaný, voľne uniká z povrchu skládky odpadov do ovzdušia.
F.1.3.	Doba a stav realizácie technológie	Od začatia prevádzky na skládke odpadov
F.1.4.	Prínosy z hľadiska ochrany ŽP	Znižovanie znečistenia životného prostredia emisiami prachu, uletených odpadov. Zlepšenie estetického vzhľadu okolia skládky odpadov.
F.1.5.	Účinnosť technológie a techniky	Vyššie popísané techniky a technologické postupy sú zatiaľ najúčinnnejšie a fungujúce pri prevádzkovaní skládok odpadov.
F.1.6.	Nakladanie so zachytenými emisiami	Polievaním skládky odpadov sa zabezpečí, že prach zvlhne a zostáva na skládke, uletené odpady sú vyzbierané a zneškodnené na skládke odpadov.
F.1.7.	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	Realizácia 2. úložnej kazety v súlade s požiadavkami príslušnej platnej legislatívy.

F.2. Navrhované technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií (koncové technológie)

F.2.1.	Zložka životného prostredia	Ovzdušie
F.2.2.	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	Emisie skládkových plynov: V rámci projektu na uzavretie a rekultiváciu je navrhnutý spôsob nakladania so skládkovými plynmi tak, aby nedochádzalo k voľnému úniku plynov do ovzdušia. Skládkový plyn bude zvedený plynovou drenážou do odplyňovacích šácht a bude navrhnutá technológia na prípadné využitie skládkového plynu.
F.2.3.	Doba a stav realizácie technológie a techniky	Počas prevádzkovania skládky odpadov sú odplyňovacie šachty podľa potreby postupne nadstavované. Dokončenie šácht (ukončenie potrubím s ventilom) bude urobené v rámci realizácie stavby – uzavretie a rekultivácia skládky odpadov.
F.2.4.	Stručné zdôvodnenie technológie a techniky	V súčasnej dobe uniká skládkový plyn voľne z plochy telesa skládky odpadov do ovzdušia. Zvedením plynov plynovou drenážou a ich sústredením do odplyňovacích šácht bude zabezpečené jeho prípadné využitie.
F.2.5.	Prínosy z hľadiska ochrany ŽP	Zabránenie nekontrolovanému úniku skládkových plynov a ich prípadnému vzplanutiu metánu.
F.2.6.	Účinnosť technológie a techniky	Nie je udaná
F.2.7.	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	Podľa výsledkov (nameraných hodnôt) monitorovania skládkových plynov sa zabezpečí vhodným spôsobom bezpečné spálenie, resp. využitie skládkových plynov.
F.2.8.	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	Realizácia 2. úložnej kazety v súlade s požiadavkami príslušnej platnej legislatívy.

G. Opis a charakteristika používaných alebo navrhovaných opatrení na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov vznikajúcich v prevádzke

G.1. Používané opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov

G.1.1.	Zložka životného prostredia	Voda, ovzdušie, pôda
G.1.2.	Doba a stav realizácie opatrenia	Od začiatku prevádzkovania skládky odpadov
G.1.3.	Opis opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov	Vznik odpadov na skládke je limitovaný jej prevádzkovou činnosťou a nedá sa cielene obmedzovať. Odpadom, pri ktorom je možné vykonávať opatrenia na zníženie množstva je kat. číslo 19 07 03 – priesaková kvapalina. Tu je možné vhodným spôsobom znižovať množstvo vzniku odpadu. Opis opatrenia: spätným rozlievaním priesakovej kvapaliny dochádza k prirodzenému výparu, časť odpadu sa spotrebuje v telese skládky pri zrení skládky. Zároveň sa znižuje prašnosť.
G.1.4.	Zdôvodnenie opatrenia, prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Prínosom je zníženie množstva produkovaného odpadu. Jeho čiastočné využitie, a tým zníženie množstva odpadu, ktorý je zneškodňovaný.
G.1.5.	Účinnosť opatrenia	Nie je udaná
G.1.6.	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenému opatreniu	Realizácia 2. úložnej kazety v súlade s požiadavkami príslušnej platnej legislatívy.

G.2. Navrhované opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov

G.2.1.	Zložka životného prostredia	Voda, ovzdušie, pôda
G.2.2.	Doba a stav realizácie opatrenia	Po dobu prevádzkovania skládky odpadov
G.2.3.	Opis opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov	Realizácia stavby – uzavretie a rekultivácia skládky odpadov
G.2.4.	Zdôvodnenie opatrenia, prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Uzavretím a rekultivovaním skládky odpadov sa zabráni ďalšiemu vnikaniu atmosférických zrážok do telesa skládky odpadov. Tým sa postupne zníži tvorba priesakových kvapalín až do úplného zániku ich tvorby.
G.2.5.	Účinnosť opatrenia	Zníženie množstva tvorby priesakových kvapalín až o 90%
G.2.6.	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenému opatreniu	Náklady na uzavretie a rekultiváciu skládky odpadov podľa rozpočtu v schválenej projektovej dokumentácii.

H. Opis a charakteristika používaných alebo pripravovaných opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia

H.1. Používaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia

H.1.1.	Zložka životného prostredia	Voda, ovzdušie
H.1.2.	Miesto vypúšťania emisií	Skládka odpadov Podstránie – Lednické Rovne

H.1.3.	Lokalizácia merania/odber vzoriek	Podzemné vody: Vrty S2, HL1, PS7 a šachta ČS2 Povrchové vody: odberné miesta VH2 a VH3 Priesaková kvapalina: akumulačná nádrž PK Skládkové plyny: odplyňovacie šachty č. 1 až 5
H.1.4.	Spôsob merania/odber vzoriek	Podzemná voda: Odber vzoriek z vrtu S2 nad skládkou odpadov, HL1 a PS7 pod skládkou odpadov, ČS2 – odber podzemných vôd spod tesnenia telesa skládky odpadov. Povrchová voda: Odber vzoriek z dvoch profilov vo vodnom toku rieky Váh (jeden – VH2 nad skládkou, VH3 pod skládkou odpadov) Priesaková kvapalina: Odber vzoriek sa realizuje z akumulácie nádrže PK. Skládkové plyny: Meranie prenosným analyzátorom plynov v odplyňovacích šachtách č. 1 až 5.
H.1.5.	Frekvencia merania/odberu vzoriek	Podzemná voda – 4 x ročne/1x ročne – v letných mesiacoch Povrchová voda – 4 x ročne/1x ročne – v letných mesiacoch Priesaková kvapalina – 4 x ročne/1x ročne – v let. mesiacoch Skládkové plyny – 2 x ročne/4 x ročne.
H.1.6.	Podmienky merania/odberu vzoriek	Konkrétne podmienky meraní a odberu vzoriek sú stanovené v platnom Integrovanom povolení, ktoré vydala SIŽP.
H.1.7.	Sledované veličiny	Podzemná voda 4x ročne – teplota vody, pH, elektrická vodivosť, rozpustný kyslík, CHSK _{Cr} , BSK ₅ , TOC, N-NH ₄ ⁺ , NEL-IR, NL, B Podzemná voda 1x ročne - anioaktívne tenzidy, fenoly, AOX, As, Cd, Cr _{celk} , Cu, F, Hg, Ni, Pb, Zn. Povrchová voda 4x ročne – pH, elektrická vodivosť, CHSK _{Cr} , BSK ₅ , NL, N-NH ₄ ⁺ , NEL, B Povrchová voda 1x ročne – As, Cd, Hg, Pb, Cr _{celk} , Cu, Zn, Ni, AOX Priesaková kvapalina 4x ročne – teplota vody, pH, elektrická vodivosť, rozpustný kyslík, CHSK _{Cr} , BSK ₅ , TOC, N-NH ₄ ⁺ , NEL-IR, NL, B Priesaková kvapalina 1x ročne – anioaktívne tenzidy, fenoly, AOX, As, Cd, Cr _{celk} , Cu, F, Hg, Ni, Pb, Zn Skládkové plyny 2x ročne – CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S, H ₂ Skládkové plyny 4x ročne – v prípade priemerného obsahu CH ₄ v odplyňovacích šachtách nad 25% (rozsah ako 2x ročne)
H.1.8.	Metóda merania/odberu vzoriek	Podľa schválených metodík, merania a odber vzoriek môže vykonávať len akreditované laboratóriu, resp. oprávnená osoba.
H.1.9.	Analytické metódy	Podľa príslušných právnych predpisov a STN.
H.1.10.	Technické charakteristiky meradiel	Prenosný analyzátor plynov
H.1.11.	Vlastné meranie/dodávateľ	Dodávateľsky – podzemná a povrchová voda, priesaková kvapalina a skládkový plyn – SENSOR s.r.o. Bratislava

H.1.12.	Miesto vykonania analýz/laboratórium	Podzemná a povrchová voda, priesaková kvapalina – EUROFINS BEL/NOVAMAN s.r.o. Bratislava
H.1.13.	Autorizácia/akreditácia k meraniu	EUROFINS BEL/NOVAMAN s.r.o. Bratislava
H.1.14.	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	Merania a odbery vzoriek sú vykonávané v stanovených intervaloch a v stanovenom rozsahu. Údaje o vykonaných analýzach sú spracované v „Protokole o analytickej kontrole“ a sú uložené a archivované v akreditovanom laboratóriu a u prevádzkovateľa skládky odpadov. V „Záverečnej správe z monitoringu“ za príslušný rok sú vyhodnotené a graficky spracované výsledky vykonaných meraní a analýz. Záverečná správa z monitoringu je 1 x ročne odovzdávaná SIŽP, IPK, Inšpektorát Žilina. Záverečné správy sú uložené u spracovateľa a u prevádzkovateľa skládky odpadov.
H.1.15.	Pripravované zmeny v monitorovaní	Nie sú

H.2. Pripravovaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia

H.2.1.	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	Nie je
H.2.2.	Lokalizácia merania/odberu vzoriek	Nie je
H.2.3.	Spôsob merania/odberu vzoriek	Nie je
H.2.4.	Frekvencia merania/odberu vzoriek	Nie je
H.2.5.	Podmienky merania/odberu vzoriek	Nie sú
H.2.6.	Sledované veličiny	Nie sú
H.2.7.	Metóda merania/odberu vzoriek	Nie je
H.2.8.	Analytické metódy	Nie sú
H.2.9.	Technické charakteristiky meradiel	Nie sú
H.2.10.	Vlastné meranie/dodávateľské	Nie je
H.2.11.	Autorizácia/akreditácia k meraniu	Nie je
H.2.12.	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	Nie je
H.2.13.	Stav realizácie opatrení a monitorovania	Nie je
H.2.14.	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k monitorovaniu	Nie sú

I. Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou

I.1. Porovnanie parametrov a technologického a technického riešenia prevádzky s najlepšou dostupnou technikou

Sledovaný parameter alebo riešenie		Hodnota parametra alebo riešenia prevádzky	Hodnota parametra alebo riešenie pre najlepšiu dostupnú techniku	Zdôvodnenie rozdielov/návrh opatrení a termín
I.1.1.	Technologické alebo technické riešenie	Teleso skládky odpadov má vybudovaný tesniaci a drenážny systém v súlade s právnymi predpismi pre budovanie skládok odpadov. Tesniaca vrstva ílu bola	Pre budovanie skládok odpadov sú stanovené stavebno-technické a ostatné podmienky vo Vyhláške MŽP SR č. 382/2018 Z.z. o skládkovaní odpadov	Parametre skládky odpadov spĺňajú podmienky stanovené Vyhl. č. 382/2018 Z.z.

		<p>položená na upravený a zhutnený terén v dvoch vrstvách po 250 mm a bola zhutnená na koeficient filtrácie $k_f=0,6069 \times 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$. HDPE fólia bola položená na celé dno a bočné svahy kazety. Vo vrchnej časti kazety bola fólia ukotvená do kotviacej ryhy. Na fóliu bola položená ochranná geotextília. Na dne kazety bola položená vrstva kameniva frakcie 16-32 mm v hrúbke 500 mm. Na svahoch bol ako drenážna vrstva položený drenážny geokompozit.</p>	<p>a uskladnení odpadovej ortuti, najmä ustanovenia §§ 3 až 9 uvedenej vyhlášky.</p>	
I.1.2.	Parametre spotreby surovín a materiálovej bilancie	<p>Zostávajúca kapacita skládky odpadov bola určená na základe zamerania z 01/2019 na 24 300 m³. V roku 2018 bolo na skládke odpadov zneškodnených 20 407,68 t odpadov. Objemová hmotnosť uloženého odpadu je 1,320 t/m³.</p>	<p>Celková kapacita skládky odpadov je stanovená na 103 900 m³.</p>	<p>Polievaním telesa skládky a používaním 40 tonového kompaktora BOMAG sa dosahuje vyššia objemová hmotnosť ukladaného odpadu.</p>
I.1.3.	Parametre spotreby vody	<p>Skládka odpadov: Spotreba vody je nasledovná: Pitná voda – 0,008 m³/deň 2,500 m³/rok, Úžitková (technologická) voda – 1,850 m³/deň 530,000 m³/rok</p>	<p>Nie je stanovený maximálny odber vody (voda z verejnej vodovodnej siete).</p>	<p>Spotreba vody závisí od prevádzkových pomerov na skládke odpadov (počasie, množstvo dovážaných odpadov ...)</p>
I.1.4.	Parametre spotreby energií a energetickej účinnosti	<p>Skládka odpadov: Spotreba elektrickej energie za rok 2018 bola 24 740 kWh Spotreba PHM za rok 2018 Motorová nafta: 36 500 l Benzín: 150 l</p>	<p>Nie je stanovené maximálne množstvo energií</p>	<p>Spotreba energií závisí od prevádzkových pomerov na skládke odpadov (počasie, množstvo dovážaných odpadov ...)</p>

I.2. Porovnanie emisných parametrov prevádzky s najlepšimi dostupnými technikami

I.2.1. Znečisťovanie ovzdušia

	Zdroj emisií/ miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ znečistenia	Druh indikátora – parametra najlepšej dostupnej techniky	Hodnota parametra pre najlepšiu dostupnú techniku	Skutočná alebo projektovaná hodnota parametra	Zdôvodnenie rozdielov/ návrh opatrení a termín
I.2.1.1.	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie

I.2.2. Znečisťovanie vody a pôdy

	Zdroj emisií/ miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ znečistenia	Druh indikátora – parametra najlepšej dostupnej techniky	Hodnota parametra pre najlepšiu dostupnú techniku	Skutočná alebo projektovaná hodnota parametra	Zdôvodnenie rozdielov/ návrh opatrení a termín
I.2.2.1.	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie

J. Opis a charakteristika ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, najmä opatrení na hospodárne využívanie energií, na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov

J.1. Opatrenia na úsporu a zlepšenie využitia surovín vrátane vody, pomocných materiálov a ďalších látok

J.1.1.	Všeobecná charakteristika a podrobný technický opis opatrenia	Vzhľadom na charakter vykonávanej činnosti v prevádzke skládky odpadov (zneškodňovanie odpadov ukladaním) je spotreba materiálov a energií ovplyvnená hlavne množstvom dovezených odpadov. Počas prevádzky sú v rámci možností prijímané opatrenia na zníženie celkovej spotreby vhodnými technologickými postupmi pri používaní strojného vybavenie (kompaktor, buldozér).
J.1.2.	Doba a stav realizácie opatrenia	Opatrenia sú v rámci možností čiastočne realizované už počas prevádzky skládky odpadov.
J.1.3.	Stručné zdôvodnenie opatrenia a prínosy z hľadiska ochrany ŽP	Nie je predpoklad zníženia spotreby prevádzkových surovín.
J.1.4.	Úspory surovín, vody, pomocných materiálov a ďalších látok za rok	Nie
J.1.5.	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k opatreniu	Nie sú

J.2. Opatrenia na hospodárne využitie energie

J.2.1.	Všeobecná charakteristika a podrobný technický opis opatrenia	Vzhľadom na charakter vykonávanej činnosti v prevádzke skládky odpadov (zneškodňovanie odpadov ukladaním) je spotreba energií ovplyvnená hlavne množstvom dovezených odpadov. Počas prevádzky sú v rámci možností prijímané opatrenia na zníženie celkovej spotreby vhodnými technickými riešeniami pri používaní spotrebičov. Na dosiahnutie úspory boli modernizované lampy osvetlenia skládky odpadov a vybavené súmračnými spínačmi.
J.2.2.	Doba a stav realizácie opatrenia	Opatrenia už boli realizované

J.2.3.	Stručné zdôvodnenie opatrenia a prínosy z hľadiska ochrany ŽP	Minimálna možná spotreba elektrickej energie
J.2.4.	Úspora palív (GJ.rok ⁻¹)	Nepredpokladá sa
J.2.5.	Úspora energie (GJ.rok ⁻¹)	Nepredpokladá sa
J.2.6.	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k opatreniu	Nie sú

J.3. Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich prípadných následkov

J.3.1.	<p>Opis opatrení systému predchádzania haváriám a obmedzovanie ich následkov</p> <p>Pri riadnej prevádzke a zabezpečení funkčnosti všetkých ochranných, monitorovacích a kontrolných systémov na skládke odpadov je riziko vzniku havarijnej situácie minimalizované. Možnosť vzniku havárie sa ale nedá úplne vylúčiť a preto je potrebné mať spracované opatrenia pre riešenie takejto situácie. Preto má skládka odpadov spracovaný „Havarijný plán skládky odpadov Podstránie – Lednické Rovne“. V ňom sú popísané činnosti, ktoré je obsluha skládky odpadov povinná vykonať pre predídenie havarijným situáciám. V prípade, že už došlo k vzniku havárie, havarijný plán slúži ako návod aké opatrenia a za koho účasti je potrebné vykonať ich. V prevádzke skládky odpadov je možné predpokladať nasledovné havarijné situácie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Samovznietenie odpadov - Zahltenie odvodňovacích systémov a prirodzených recipientov vplyvom nadmerných zrážok a následné záplavy - Ohrozenie bezpečnosti a zdravia pri práci - Nežiadúci únik ropných látok z mechanizmov a vozidiel na skládke odpadov - Nežiadúci únik nebezpečných látok a odpadov do okolitého prostredia. <p>Pre prípad vyskytnutia sa mimoriadnych udalostí na skládke odpadov je potrebné podľa ich charakteru a rozsahu informovať osoby a organizácie podľa spojovacieho poriadku, ktorý je súčasťou havarijného plánu.</p> <p>Pre účel zabezpečenia vhodnej manipulácie s látkami, ktoré môžu ohroziť, alebo poškodiť životné prostredie (najmä ropné látky – oleje, motorová nafta, benzín a pod.) je na skládke odpadov inštalovaný typizovaný EKO SKLAD slúžiaci na uskladnenie PHM a iných ropných produktov. Jedná sa o typizovaný, kovový kontajner EKO SKLAD STANDARD ESU9 vyrobený fy MEVAKO Rožňava. Kontajner je vybavený záchytnou vaňou a je umiestnený na spevnenej zaizolovanej ploche so zabezpečeným odtokom do zbernej šachty zaústenej do odlučovača ropných látok. Manipulácia s ropnými a inými nebezpečnými látkami mimo túto plochu je zakázaná.</p>
--------	---

J.4. Opatrenia na vylúčenie rizík znečistenia životného prostredia a ohrozovania zdravia ľudí po skončení činnosti prevádzky

J.4.1.	<p>Opis opatrení systému vylúčenia rizík</p> <p>Základným opatrením pre vylúčenie rizík znečistenia životného prostredia a ohrozovania zdravia ľudí po skončení činnosti prevádzky je realizácia uzavretia a rekultivácie skládky odpadov v súlade s príslušnými právnymi predpismi, STN a integrovaným povolením.</p> <p>Úlohou uzavretia povrchu telesa skládky je zamedzenie vnikania zrážkových a povrchových vôd do uložených odpadov, utvorenie rekultivačnej vrstvy a zatrávnenia skládky odpadov. Uzavretie skládky odpadov sa zrealizuje vybudovaním tesniacich, ochranných a drenážnych vrstiev. Realizáciou rekultivácie vrátane zatrávnenia sa zabezpečí stabilizácia povrchu proti eróznej činnosti a začlenenie skládky odpadov do okolitej krajiny.</p> <p>Dôležitým opatrením je sledovanie možných vplyvov skládky na jednotlivé zložky životného prostredia v okolí skládky pomocou monitorovania skládky počas obdobia minimálne 30 rokov po ukončení jej činnosti.</p>
--------	--

J.5. Opatrenia systému environmentálneho manažmentu

J.5.1.	Opis opatrení environmentálneho manažmentu
	Nie sú

J.6. Vecný a časový plán zmien, ktoré vyvolajú alebo môžu vyvolať vydanie nového integrovaného povolenia

J.6.1.	Plánovaná zmena	Opis plánovanej zmeny a jej vplyvu na ŽP	Časový horizont zmeny
	Vybudovanie 2. kazety rozšírenia skládky odpadov (II. etapa)	Zabezpečenie dostatočnej voľnej kapacity na zneškodňovanie odpadov skládkovaním vybudovaním novej úložnej kazety v súlade s ustanoveniami všetkých príslušných platných právnych predpisov.	06/2020

J.7. Zoznam ďalších významných dokladov vzťahujúcich sa na ochranu životného prostredia (environmentálna politika, prehlásenie EMAS, udelenie známky Environmentálne vhodný výrobok)

J.7.1.	Ďalšie doklady
	Nie sú

K. Opis spôsobu ukončenia činnosti prevádzky a opatrení na vylúčenie rizík prípadného znečisťovania životného prostredia alebo ohrozenia zdravia ľudí pochádzajúceho z prevádzky po ukončení jej činnosti a opatrení na prinavrátenie miesta prevádzky do uspokojivého stavu

K.1.	Opis ukončenia prevádzky a opatrení Pre vylúčenie rizík prípadného znečisťovania alebo ohrozenia životného prostredia a zdravia ľudí je po ukončení činnosti v prevádzke skládky odpadov potrebné zabezpečiť splnenie opatrení, ktoré znížia toto riziko na minimálnu možnú mieru. Zároveň je potrebné prinavrátiť miesto prevádzky do uspokojivého stavu. Predpokladané ukončenie činnosti v prevádzke sa musí bezodkladne nahlásiť inšpekcii ŽP, IPK Žilina
K.2.	S dostatočným predstihom pred plánovaným uzatvorením skládky odpadov prevádzkovateľ skládky odpadov požiada inšpekciu ŽP o vydanie súhlasu na uzavretie a rekultiváciu skládky odpadov
K.3.	Ihneď po ukončení prevádzky v kazete 1. skládky odpadov prevádzkovateľ skládky odpadov zabezpečí vykonanie opatrení na zníženie nepriaznivých vplyvov skládky odpadov do doby realizácie jej uzavretia a rekultivácie, t.j. odpady budú zhutnené a povrch telesa skládky odpadov bude prekrytý súvislou vrstvou inertného materiálu/odpadu vo vrstve o hrúbke minimálne 0,2 m. týmto opatrením sa zamedzí nežiadúcim únikom a úletom uloženého odpadu.
K.4.	V termíne najneskôr do 18 mesiacov od ukončenia skládkovania odpadov kazetu 1. uzatvoriť a zrehabilitovať v súlade so schválenou projektovou dokumentáciou a monitorovať ju po dobu minimálne 30 rokov, v súlade s požiadavkami všeobecne záväzných právnych predpisov pre skládku odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný
K.5.	Technické a technologické zariadenia, ktoré boli vybudované pre prevádzku skládky odpadov (drenážny systém, monitorovacie sondy, potrubie odplynovania skládky odpadov, nádrž na akumuláciu priesakovej kvapaliny) je potrebné zachovať a zabezpečiť ich funkčnosť aj po uzavretí a zrehabilitovaní skládky odpadov, minimálne po dobu tvorby priesakovej kvapaliny a skládkových plynov
K.6.	Spolu so žiadosťou o súhlas na uzavretie a rekultiváciu skládky odpadov prevádzkovateľ skládky odpadov predloží na inšpekciu ŽP aktualizovanú projektovú dokumentáciu pre uzavretie skládky odpadov, v ktorej bude dopracované: <ul style="list-style-type: none"> - spôsob nakladania s priesakovou kvapalinou a skládkovým plynom po uzatvorení skládky odpadov - spôsob využitia alebo odstránenia jestvujúcich objektov na skládke odpadov po jej uzavretí a zrehabilitovaní.

L. Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v písmenách A) až K) všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia

Zhrnutie	
L.1.	<p><u>Identifikačné údaje o prevádzkovateľovi:</u></p> <p>MEGAWASTE SLOVAKIA, s.r.o. Hliny 1412, 017 07 Považská Bystrica IČO: 36265144</p> <p><u>Zdôvodnenie žiadosti:</u> Prevádzkovateľ skládky odpadov podáva žiadosť v súvislosti s ustanoveniami § 114c zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon o odpadoch). Predmetom podanej žiadosti je vydanie rozhodnutia – Integrovaného povolenia a zároveň rozhodnutia na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadu podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 1 zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len zákon o IPKZ).</p> <p><u>Zaradenie prevádzky:</u> Priemyselná činnosť – 5.4. – skládky odpadov, ktoré môžu prijať viac ako 10 ton denne alebo majú celkovú kapacitu väčšiu ako 25 000 ton, s výnimkou skládok odpadov na inertné odpady. <u>Určenie kategórie zdroja znečisťovania ovzdušia</u> – skládka odpadov je malým zdrojom znečisťovania ovzdušia. <u>Trieda skládky odpadov</u> – skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný. <u>Zaradenie do systému environmentálneho manažérstva</u> – prevádzka je zaradená do systému environmentálneho manažérstva.</p> <p><u>Opis prevádzky a jej základných parametrov:</u> Prevádzka skládky odpadov je určená zneškodňovanie odpadov kategórie „O“ – ostatný odpad, ktoré sú povolené inšpekciou ŽP. Prevádzková doba skládky odpadov je stanovená nasledovne: Pracovné dni – pondelok až piatok od 7⁰⁰ hod. do 15⁰⁰ hod. a mimo uvedeného času len na základe vopred oznámených požiadaviek dodávateľov odpadov. Skládka odpadov je vybudovaná v súlade s ustanoveniami príslušných platných právnych predpisov pre oblasť odpadového hospodárstva, konkrétnejšie oblasť výstavby a prevádzkovania skládok odpadov. <u>Porovnanie prevádzky skládky odpadov s požiadavkami na vybudovanie a prevádzkovanie skládok odpadov s ustanoveniami príslušnej platnej legislatívy:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - pri vstupe je umiestnená informačná tabuľa obsahujúca predpísané náležitosti - sú vybudované príjazdové komunikácie ku skládke odpadov zo štátnej cesty, vstup do areálu skládky zo štátnej cesty a vnútorná spevnená komunikácia – vstup do kazety - vstupná brána a oplotenie – skládka odpadov je oplotená súvislým oplotením s uzamykateľnými bránami - váha – pri vstupe do skládky odpadov je inštalovaná mostová cestná váha TENZONA, priamo napojená na počítač v objekte obsluhy - prevádzkový objekt s potrebným vybavením – pracovisko váhy a obsluhy skládky odpadov, sociálne zariadenie, vykurovanie elektrickými spotrebičmi, odkanalizovanie do vodotesnej žumpy s objemom 3,0 m³ - protipožiarne zariadenie – nádrž požiarnej vody zásobovaná zo studne, rozvodové potrubie v telese hrádze s hydrantami na rozlievanie úžitkovej vody, hasiace prístroje, náradie pri prevádzkovom objekte - tesniaci systém skládky odpadov – umelé ílové tesnenie hrúbky 0,5 m s minimálnym koeficientom priepustnosti $k_f = 0,6069 \cdot 10^{-9} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$ doplnené HDPE fóliou hrúbky 1,5 mm, s ochrannou geotextíliou - drenážny systém s akumulácnou nádržou priesakových kvapalín – drenážna vrstva je zhotovená zo štrku frakcie 16/32 mm, v hrúbke 0,5 m, na svahoch je položený

	<p>drenážny geokompozit. Zberné drény DN 200 mm a zvodná drenáž DN 300 mm uložené na dne kazety, perforované, obalené geotextíliou, obsypané štrkom frakcie 16/32 mm v požadovanej hrúbke 0,5 m, zaústené do akumuláčnej nádrže cez prečerpávaciu šachtu ČS1. Akumulačná nádrž na priesakovú kvapalinu je otvorená železobetónová, vodotesná nádrž s objemom 100 m³, signalizácia proti preplneniu</p> <ul style="list-style-type: none"> - drenážny systém skládkových plynov a zariadenie na ich využitie alebo zneškodnenie – pasívne odplynenie pomocou 5 kusov vertikálnych štrkových odplyňovacích šácht, založených v štrkovej vrstve, zariadenie na využitie alebo zneškodňovanie skládkových plynov zatiaľ nie je vybudované, v prípade potreby bude predmetom samostatnej dokumentácie - monitorovací systém podzemných vôd – pozostáva z referenčného vrtu S2 nad skládkou odpadov a monitorovacích vrtov HL1 a PS7 pod skládkou odpadov - monitorovanie povrchových vôd – v dvoch profiloch toku Váh v smere toku, VH2 nad skládkou odpadov, VH3 pod skládkou odpadov - monitorovanie drenážnych vôd spod telesa skládky odpadov – v objekte čerpacej stanice ČS2 na drenážnom potrubí - monitorovanie skládkových plynov – v piatich odplyňovacích šachtách - odvodňovací systém pre povrchové vody – dažďová voda z okolia štátnej cesty je odvádzaná záchytným rigolom z betónových tvárnic, voda je vyvedená do vsaku pod skládkou odpadov, vývery spod telesa skládky odpadov od štátnej cesty sú odvádzané drenážnym potrubím, voda je odvádzaná kanalizáciou do vodného toku Váh - zariadenie na čistenie dopravných prostriedkov – vozidlá sa v prípade potreby môžu očistiť vodou z hadice na betónovej ploche vybudovanej pri spevnenej komunikácii, ktorá je vyspádovaná do usadzovacej nádrže s kalovou nádržkou (jímkou), odkiaľ voda odtieká do odľučovača ropných látok a následne kanalizáciou do vsaku pod skládkou odpadov - sklad PHM a ropných produktov – oceľový kontajner EKO s roštovou podlahou, s uzamykateľnými dverami a záchytnou vaňou, prečerpávanie PHM sa bude vykonávať na zabezpečenej ploche - odstavná a manipulačná plocha na manipuláciu so škodlivými látkami – je samostatne vybudovaná betónová plocha pri akumuláčnej nádrži, ktorá je vyspádovaná do usadzovacej nádrže s kalovou nádržkou (jímkou), voda je odvádzaná cez odľučovač ropných látok kanalizáciou do toku Váh. Pod betónovou plochou je vybudovaná tesniaca bariéra z HDPE fólie hrúbky 1,5 mm - zásobovanie vodou – úžitková voda – vlastná studňa ako zdroj podzemnej úžitkovej vody na technologické a požiarné účely - odpadové vody – odpadové splaškové vody sú zachytávané v nepriepustnej žumpe, odvážané na ČOV. Odpadové priemyselné vody z čistenia vozidiel sú po prečistení odvádzané do toku Váh. Prebytočná priesaková kvapalina je odvážaná na ČOV - ďalšie zariadenia, ak to prevádzka skládky odpadov vyžaduje – na zachytávanie vetrom odviatych odpadov sú vybudované na strane kazety od štátnej cesty - stráženie skládky – kamerový systém, pohybové čidlá elektronickej ochrany napojené na SBS - deratizácia – vykonáva ju odborná deratizačná organizácia podľa potreby - hutnenie odpadu – na rozhrňanie a následné hutnenie odpadov sa používa kompaktor BOMAG s hmotnosťou 40 ton - prekrytie odpadu – inertným a výkopovým materiálom v hrúbke 0,2 m po dosiahnutí zhutnenej vrstvy odpadu 2 m - prevádzková dokumentácia – prevádzkový denník skládky odpadov vedie prevádzkovateľ a zaznamenáva v ňom všetky údaje, ktoré je povinný sledovať. Je spracovaný projekt uzatvorenia a rekultivácie skládky odpadov a schválený výpočet účelovej finančnej rezervy. Má vypracovaný a schválený prevádzkový poriadok skládky odpadov. Má vypracovaný a schválený technologický reglement skládky odpadov. Má uzatvorené obchodné a dodávateľské zmluvy týkajúce sa nakladania s odpadmi. <p>Kazeta 1. telesa skládky odpadov spĺňa všetky požiadavky na skládky odpadov podľa § 114c ods. 2 písm. a) bod 1. až 4. zákona o odpadoch na samostatné prevádzkovanie tejto časti skládky odpadov.</p>
--	--

	<p><u>Opis vstupov do prevádzky:</u> Pre zabezpečenie chodu prevádzky skládky odpadov sú potrebné nasledovné druhy energií, surovín a materiálov:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zneškodňované odpady - elektrická energia - pitná a úžitková (technologická) voda - pohonné hmoty – motorová nafta a benzín - motorové, prevodové a hydraulické oleje a ostatné mazadlá - hygienické, deratizačné, dezinfekčné a ochranné prostriedky - posypový materiál pre údržbu komunikácií. <p><u>Opis zdrojov emisií:</u> Zdrojom emisií sú:</p> <ul style="list-style-type: none"> - priesaková kvapalina – vzhľadom na vybudovaný tesniaci a drenážny systém skládky odpadov nedochádza k negatívnym vplyvom na okolité zložky životného prostredia - skládkový plyn – zatiaľ nie sú zachytávané, pasívne odplynenie – plyny voľne unikajú povrchom skládky odpadov - prach – elimináciu prašnosti zabezpečuje pravidelné kropenie komunikácií a spevnených plôch a polievanie povrchu skládky odpadov - zápach – dovážaný odpad sa dokonale hutní a pokrýva inertným materiálom, čím sa zabraňuje obťažovaniu okolia skládky zápachom - hluk a vibrácie – pri danej frekvencii vozidiel a práci mechanizmov nepredstavujú ohrozenie pre zdravie ľudí. Skládka odpadov je vzdialená od najbližšej obytnej zóny 1,5 km. <p><u>Vylúčenie rizík znečistenia životného prostredia a zdravia ľudí po skončení činnosti prevádzky:</u> Na elimináciu negatívnych vplyvov skládky odpadov po skončení jej činnosti je nutné realizovať uzavretie a rekultiváciu skládky odpadov v súlade so schválenou projektovou dokumentáciou. Jej hlavným cieľom je zabezpečiť dôkladné utesnenie povrchu skládky odpadov pred vnikaním atmosférických zrážok do jej telesa s uloženým odpadom, a tým minimalizovať vznik priesakových kvapalín. Toto sa dosiahne vybudovaním tesniacich, ochranných a drenážnych vrstiev. Druhou časťou je rekultivácia skládky odpadov – vybudovaním rekultivačnej vrstvy sa zabezpečí zatravnenie, stabilizácia povrchu skládky odpadov proti eróznej činnosti a územie skládky odpadov sa začlení do okolitej krajiny, čím sa vylepší estetika a ekologická stabilita okolitého prostredia. Po definitívnom uzavretí a zrekultivovaní skládky odpadov je prevádzkovateľ skládky odpadov povinný monitorovať a vykonávať udržiavacie práce (kosenie, odstraňovanie náletových drevín, nutné úpravy po erózii a pod.) ešte minimálne 30 rokov od jej uzavretia.</p>
--	---

M. Návrh podmienok povolenia

M.1. Podrobnosti o opatreniach a technických zariadeniach na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke

	Opis opatrenia	Termín realizácie
M.1.1.	Prevádzkovateľ skládky odpadov je povinný prevádzkovať skládku v súlade so schváleným prevádzkovým poriadkom a skládkovať len odsúhlasené odpady, ktoré sú uvedené v tomto prevádzkovom poriadku. Všetci pracovníci skládky odpadov musia byť oboznámení so schváleným prevádzkovým poriadkom.	Trvale počas prevádzky skládky odpadov
M.1.2.	Prevzatý odpad musí byť v kazete uložený tak, aby zosuvom odpadu, alebo hmotnosťou a tlakom odpadu nedošlo k porušeniu vybavenia kazety, t.j. oporný múr, ochranná hrádza, tesnenie skládky odpadov, drenážna vrstva s drenážnym potrubím, plynové studne ...	Počas prevádzky skládky odpadov

M.1.3.	Na skládke odpadov musí byť dodržiavaná technológia skládkovania (ukladanie a hutnenie odpadov). Ukladaný odpad musí byť pri zhutňovaní prekrývaný inertným materiálom podľa schváleného prevádzkového poriadku skládky odpadov. Nevytvárať veľkú aktívnu plochu, aby nedochádzalo k únikom vetrom unášaných odpadov a znečisťovaniu okolia skládky odpadov	Počas prevádzky skládky odpadov
M.1.4.	Priesakovú kvapalinu odvádzať drenážnym potrubím do akumulácie nádrže priesakových kvapalín	Počas prevádzky skládky odpadov
M.1.5.	Odpad unášaný vetrom, zachytený na oplatení skládky odpadov, prípadne rozptýlený v jej blízkom okolí pozbierať a vrátiť späť do telesa skládky odpadov. Činnosť zaznamenávať do prevádzkového denníka.	Minimálne 4x ročne alebo podľa potreby
M.1.6.	Vykonávať pravidelné prečistenie drenážneho potrubia prepláchnutím. O vykonanom prečistení urobiť záznam v prevádzkovom denníku.	Minimálne 1x ročne
M.1.7.	Hladina priesakovej kvapaliny v akumulácii nádrži nesmie prekročiť povolenú maximálnu hranicu, ktorá musí byť v nádrži viditeľne označená.	Počas prevádzky skládky odpadov
M.1.8.	Vykonávať opatrenia vedúce k zníženiu prašnosti a zníženiu pachovej záťaže skládky odpadov a jej okolia, najmä kropením telesa skládky odpadov, dôsledným hutnením odpadu a prekrývaním odpadu inertným materiálom.	Počas prevádzky skládky odpadov
M.1.9.	Priesakovú kvapalinu je možné rozlievať na povrch 1. kazety skládky odpadov, v prípade prebytku priesakovej kvapaliny musí byť odvezená do zariadenia so schopnosťou odbúrať znečisťujúce zložky.	Počas prevádzky skládky odpadov
M.1.10.	Na kropenie a čistenie prístupových komunikácií nesmie byť použitá priesaková kvapalina.	Trvale
M.1.11.	Prevádzkovateľ skládky odpadov je povinný vykonávať monitoring skládky odpadov a prípadné využitie skládkového plynu tak dlho, ako je to potrebné, najmenej však 30 rokov od uzavretia skládky odpadov	Počas prevádzky skládky odpadov a minimálne 30 rokov po jej uzavretí
M.1.12.	Vykonávať pravidelnú kontrolu odlučovačov ropných látok a kanalizačnej siete po výdatných a dlhotrvajúcich zrážkach. Záznamy o vykonaných kontrolách a čistení zachytených sedimentov, množstva vzniknutého odpadu a nakladaní s ním, záznamy o údržbe zariadenia zaznamenávať do prevádzkového denníka čistiaceho zariadenia.	Počas prevádzky skládky odpadov minimálne 1x mesačne

M.2. Určenie emisných limitov

	Zložka ŽP	Zdroj emisií	Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ	Navrhovaná hodnota	Mesiac a rok dosiahnutia
M.2.1.	Voda	Skládka odpadov	Váh rkm 201,3	pH, NL, NEL, PAL-A	pH = 6,0 – 9,0 NL = 25 mg/l NEL = 5 mg/l PAL-A = 10 mg/l	-
M.2.2	Zdôvodnenie navrhovanej hodnoty limitu					
	Stanovené rozhodnutím SIŽP č. 807-16785/2012/Chy/770170103-Z8 zo dňa 21.06.2012					

M.3. Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník

M.3.1.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
	Zabezpečiť odvoz priesakovej kvapaliny na vyhovujúcu čistiareň odpadových vôd so schopnosťou odbúrať znečisťujúce zložky na základe zmluvy uzatvorenej medzi pôvodcom a zneškodňovateľom	Počas prevádzky skládky odpadov
M.3.2.	Viesť evidenciu o množstve vyvezenej priesakovej kvapaliny a mieste jej vývozu	Počas

	(zneškodnenia)	prevádzky skládky odpadov
M.3.3.	Po zavedení nového systému ukladania odpadov dodržiavať šírku otvorenej pracovnej plochy	Počas prevádzky skládky odpadov
M.3.4.	Postupne budovať odplynovací systém skládkového plynu, ktorý zabráni voľnej ventilácii, pozostávajúci z odplynovacích studní na miestach s najvyšším obsahom metánu v skládkovom plyne v zmysle projektovej dokumentácie na uzavretie skládky odpadov.	Počas prevádzky skládky odpadov
M.3.5.	Zabezpečiť zariadenie na využitie alebo zneškodnenie skládkových plynov po preukázaní výskytu skládkového plynu na úrovni technicky spracovateľného množstva.	Do 6 mesiacov po preukázaní potreby
M.3.6.	Priestor na zhromažďovanie nebezpečných zložiek odpadu vytriedených z komunálneho odpadu označiť identifikačným listom nebezpečného odpadu a zabezpečiť v súlade s požiadavkami odpadového hospodárstva.	Počas prevádzky skládky odpadov
M.3.7.	Odpad privezený na skládku odpadov môže byť vyložený na telese skládky odpadov, kde sa zneškodní až po kontrole jeho obsahu	Počas prevádzky skládky odpadov
M.3.8.	V prípade zistenia nebezpečných zložiek komunálneho odpadu pri preberaní odpadu, najmä akumulátorové batérie, obaly so zvyškami ropných látok a iné nebezpečné látky, tieto neprebrať, vrátiť ich dodávateľovi.	Ihneď po zistení
M.3.9.	Zaistiť dostatočné množstvo inertného materiálu/odpadu na prekryvanie uloženého zhutneného odpadu podľa platného prevádzkového poriadku	Počas prevádzky skládky odpadov
M.3.10.	Umiestňovanie odpadov na skládke odpadov vykonávať takým spôsobom, aby sa zabránilo prípadným zosuvom.	Počas prevádzky skládky odpadov
M.3.11.	Drenážny systém priesakových kvapalín ako celok i jeho jednotlivé časti chrániť proti poškodeniu počas prevádzky i po uzavretí skládky odpadov	Trvale
M.3.12.	Vykonávať prečistenie odvodňovacieho drénu. Prečistenie zaznamenať do prevádzkového denníka.	Minimálne 1x ročne
M.3.13.	Odstraňovať nálet drevín a iné nečistoty, ktoré môžu vytvárať prekážku v odtoku povrchovej vody cez odvodňovací rigol.	Trvale
M.3.14.	Na miestach, kde bude manipulované s nebezpečnými látkami budú k dispozícii prostriedky na zneškodnenie prípadných odkvapov. Použité sanačné materiály do doby zneškodnenia uskladniť tak, aby bolo zamedzené kontaminácii povrchových alebo podzemných vôd.	Trvale

M.4. Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov, prípadne ich zhodnotenie alebo Zneškodnenie

	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
M.4.1.	V prípade, že prevádzkovateľovi vznikne viac ako 1 tona nebezpečných odpadov vyprodukovaných pri vlastnej činnosti za rok, môže ich zhromažďovať iba na základe platného súhlasu na zhromažďovanie nebezpečných odpadov vydaného príslušným OÚ v Púchove, Odbor starostlivosti o životné prostredie podľa § 97 ods. 1 písm. g) zákona o odpadoch, ktorý predloží inšpekcii na vedomie.	Počas prevádzky skládky odpadov

M.4.2.	Prevádzkovateľ je povinný pri zhromažďovaní nebezpečných odpadov, ktoré mu vznikajú pri jeho činnosti plniť podmienky platného rozhodnutia na zhromažďovanie odpadov udelené OÚ v Púchove, Odbor starostlivosti o životné prostredie.	Počas prevádzky skládky odpadov
M.4.3.	Pri vzniku nového druhu nebezpečného odpadu je prevádzkovateľ povinný ihneď ho zaradiť podľa katalógu odpadov, požiadať OÚ v Púchove, Odbor starostlivosti o životné prostredie o rozšírenie súhlasu na zhromažďovanie nebezpečných odpadov a informovať o tejto skutočnosti inšpekciu.	Počas prevádzky skládky odpadov
M.4.4.	Nebezpečné odpady vznikajúce z vlastnej činnosti triediť a zhromažďovať v mieste vzniku, oddelene podľa ich druhov vo vhodných nepriepustných obaloch zabezpečených pred znehodnotením, odcudzením alebo proti nežiadúcemu úniku do okolitého prostredia.	Trvale
M.4.5.	Všetky miesta zhromažďovania, nádoby a kontajnery na nebezpečné odpady musia byť označené identifikačným listom nebezpečných odpadov.	Trvale
M.4.6.	Nebezpečné odpady odovzdávať na zhodnotenie, resp. zneškodnenie len oprávneným osobám, ktoré majú oprávnenie na zhodnocovanie, resp. zneškodňovanie predmetných nebezpečných odpadov, prípadne sú držiteľom autorizácie v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov v odpadovom hospodárstve, na základe platných zmluvných vzťahov (organizácie sa musia pri uzatváraní zmluvných vzťahov preukázať právoplatným rozhodnutím na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, resp. autorizáciou).	Trvale
M.4.7.	Pracovníci, ktorí nakladajú s nebezpečným odpadom musia byť oboznámení s postupom nakladania s nebezpečným odpadom a s plánom opatrení pre prípad havárie pri nakladaní s nebezpečným odpadom.	Trvale
M.4.8.	Prevádzkovateľ je povinný pri svojej činnosti postupovať tak, aby minimalizoval vznik vlastného odpadu a zabezpečiť spracovanie odpadu v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva.	Trvale
M.4.9.	Vzniknuté odpady prednostne materiálovo alebo energeticky zhodnocovať.	Trvale
M.4.10.	Každý nový vzniknutý druh odpadu okamžite zaradiť podľa Katalógu odpadov.	Trvale
M.4.11.	Odpady vznikajúce pri prevádzke triediť podľa druhov, zhromažďovať ich do určených obalov a kontajnerov podľa spôsobu zhodnotenia, resp. zneškodnenia	Trvale
M.4.12.	Zabezpečiť separovanie zložiek komunálnych odpadov kategórie ostatný (papier, kartón, plasty, kovy a sklo). Zabezpečiť ich zhromažďovanie podľa jednotlivých druhov a odovzdávať na ďalšie zhodnotenie.	Počas prevádzky skládky odpadov
M.4.13.	Viesť evidenciu o vznikajúcich a zhromažďovaných odpadoch na predpísaných tlačivách v zmysle legislatívy platnej v odpadovom hospodárstve a uchovávať ju počas piatich rokov v elektronickej alebo písomnej podobe.	Trvale
M.4.14.	Údaje z evidencie vznikajúcich odpadov ohlasovať podľa všeobecne záväzných právnych predpisov platných v oblasti odpadového hospodárstva raz ročne OÚ v Púchove a inšpekciu a ohlásenie uchovávať počas piatich rokov v písomnej podobe.	Trvale
M.4.15.	Odpady je možné zhromažďovať najdlhšie jeden rok pred jeho zneškodnením alebo najdlhšie tri roky pred jeho zhodnotením. Zhromažďovanie odpadu na dlhšie obdobie môže prevádzkovateľ vykonávať len na základe súhlasu vydaného OÚ v Púchove podľa § 97 ods. 1 písm. t) zákona o odpadoch.	Počas prevádzky skládky odpadov
M.4.16.	Zverejniť všetky platné rozhodnutia, ktoré mu boli vydané na svojom webovom sídle	Počas prevádzky skládky odpadov
M.4.17.	Prevádzkovateľ je povinný plniť povinnosti vyplývajúce zo zákona č. 329/2018 Z.z. o poplatkoch za uloženie odpadov a o zmene a doplnení zákona č. 587/2004 Z.z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon o poplatkoch).	Počas prevádzky skládky odpadov

M.5. Podmienky hospodárenia s energiami

	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
M.5.1.	Priebežne vykonávať opatrenia vedúce k hospodárnemu využívaniu energie vo všetkých priestoroch zariadenia.	Priebežne
M.5.2.	Pravidelne kontrolovať a nastavovať manipulačnú techniku v prevádzke, s ohľadom na spotrebu množstva pohonných hmôt.	Trvale

M.6. Opatrenia pre predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich následkov

	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
M.6.1.	Dôsledne dodržiavať pokyny zo schváleného Prevádzkového poriadku a Havarijného plánu	Trvale
M.6.2.	V priestore skládky odpadov a v jej okolí je treba rešpektovať, že môže dôjsť k nahromadeniu alebo silnému vyvieraniu skládkového plynu (u objektov: odplyňovacie studne, drenáž priesakovej kvapaliny, zberná nádrž priesakovej kvapaliny). Miesta ohrozené nebezpečenstvom je potrebné trvalo označiť príslušnými značkami so symbolom nebezpečenstva a trvalo dodržiavať opatrenia predpísané príslušnými právnymi predpismi.	Trvale
M.6.3.	Pre operatívne zabezpečenie odstránenia možných havarijných stavov na skládke odpadov zabezpečiť a udržiavať v riadnom stave základné vybavenie: <ul style="list-style-type: none">- lopaty, metly, vedrá, vrecia z PE- krompáč, kladivo, rýľ, sekera, hrable- osobné ochranné pracovné pomôcky (ochranné rukavice, gumové olejovzdorné rukavice, vhodnú obuv a oblečenie)- lekárnička a prostriedky na osobnú hygienu- handry na čistenie- vhodný absorpčný materiál (vapex, ropex a pod.)- protipožiarne zariadenie (hasiace prístroje, rozvod vody).	Trvale
M.6.4.	Množstvo priesakovej kvapaliny udržiavať na takej úrovni hladiny, aby v prípade jej zvýšenej produkcie v dôsledku prívalových zrážok alebo dlhotrvajúcich dažďov nedošlo k pretečeniu nádrže a ostatných objektov na jej zachytávanie a ku kontaminácii pôdy a podzemných vôd.	Trvale
M.6.5.	V prípade naplnenia akumulácie nádrže na maximálnu hladinu zabezpečiť odvoz prebytočnej priesakovej kvapaliny cisternovým vozidlom na vhodnú ČOV na základe platnej zmluvy. V prípade naplnenia podzemnej čerpacej stanice zabezpečiť odvoz priesakovej kvapaliny cisternovým vozidlom na vhodnú ČOV.	Trvale
M.6.6.	Pri preberaní odpadov a ich ukladaní do telesa skládky odpadov, odpady kontrolovať i s ohľadom na obmedzenie rizika zahorenia a vzniku požiaru. V prípade podozrenia na odpady s rizikom zahorenia vykonať do prevádzkového denníka skládky odpadov zápis spoločne s opatrením, ktoré bolo prijaté k obmedzeniu tohto rizika.	Priebežne
M.6.7.	Mechanizmy používané na skládke odpadov udržiavať v dobrom technickom stave, aby nedošlo k nežiadúcemu úniku pohonných hmôt a olejov, ktoré by mohli ohroziť kvalitu podzemných a povrchových vôd v súlade so zákonom o vodách.	Trvale
M.6.8.	V prípade vyloženia nepovoleného druhu nebezpečného odpadu na skládke odpadov sú pracovníci skládky odpadov povinní odstrániť ho, pričom musí byť odstránená aj časť odpadu, prípadne zemina, ktorá je nebezpečným odpadom kontaminovaná. Tekutý odpad odstraňovať absorpčným materiálom.	Priebežne
M.6.9.	Všetky vzniknuté havárie a nebezpečné stavy ohrozujúce životné prostredie musia byť zaznamenané v prevádzkovej evidencii, s uvedením dátumu vzniku, informovaných inštitúciách, údajov o príčine, spôsobe vykonaného	Trvale

	riešenia a prijatých opatreniach na predchádzanie takých stavov.	
M.6.10.	Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať schválený plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku.	Trvale
M.6.11.	Všetky ventily a lemy povrchových rúr používaných na transport materiálov, vizuálne kontrolovať každý týždeň, či nedochádza k priesakom alebo blokovaniu, či upchatiu. Zaznamenané nedostatky a prijaté opatrenia na ich odstránenie zapísať do prevádzkového denníka skládky odpadov.	1 x týždenne
M.6.12.	Zabezpečiť v areáli skládky odpadov dodržiavanie zákazu svojvoľnej manipulácie s nebezpečnými látkami (ropné látky, jedy, žieraviny, chemikálie a pod.).	Trvale
M.6.13.	Zabezpečiť pravidelné školenia zamestnancov o prevádzkovom poriadku a prevádzkovaní skládky odpadov, o havarijnom pláne jeden krát ročne, ako aj protipožiarne a BOZP školenia. O vykonaných školeniach viesť evidenciu.	Počas prevádzky skládky odpadov
M.6.14.	Ohlasovať inšpekcií ŽP všetky vzniknuté havárie a iné mimoriadne udalosti na skládke odpadov.	Trvale
M.6.15.	Prevádzkovateľ skládky odpadov je povinný zaobchádzať so škodlivými a obzvlášť škodlivými nebezpečnými látkami a vykonať na stavbách a zariadeniach, v ktorých sa zaobchádza s nebezpečnými látkami opatrenia v zmysle záväzných právnych predpisov na úseku vodného hospodárstva.	Trvale
M.6.16.	Prevádzkovať skládku odpadov a vykonávať údržbu všetkých zariadení podľa prevádzkových predpisov a pokynov od výrobcu tak, aby nedošlo k mimoriadnemu zhoršeniu kvality podzemných a povrchových vôd a k ohrozeniu alebo zhoršeniu kvality ovzdušia v zmysle všeobecných právnych predpisov.	Trvale

M.7. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu Znečisťovania

M.7.1.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
	Prevádzka vzhľadom na svoje umiestnenie a charakter vykonávaných činností nevypúšťa emisie, ktoré by prispievali diaľkovému znečisteniu alebo cezhraničnému znečisteniu zložiek životného prostredia susedných štátov.	Nie je

M.8. Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky

M.8.1.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
	Odpad unášaný vetrom, zachytený na oplatení areálu skládky odpadov ako aj odpad odviaty mimo areál skládky odpadov pozbierať a vrátiť späť do telesa skládky odpadov	Minimálne 4x ročne alebo podľa potreby
M.8.2.	Zabezpečiť zjazdnosť a čistotu príjazdovej komunikácie.	Počas prevádzky skládky odpadov
M.8.3.	Vykonávať opatrenia k zníženiu prašnosti a zníženiu pachovej záťaže na telese skládky odpadov a jeho okolie dôsledným hutnením odpadu, prekryvaním odpadu inertným materiálom.	Priebežne
M.8.4.	Zabrániť vytváraniu náhodných miest vypúšťania emisií zo skládky odpadov do pôdy.	Trvale
M.8.5.	Zabezpečiť monitoring možného rozšírenia hlodavcov na skládke odpadov a v jej okolí, v prípade ich premnoženia prijať adekvátne opatrenia.	Trvale
M.8.6.	Monitorovacie objekty S2, HL1 a PS7 pravidelne kontrolovať a udržiavať	Trvale

	čisté a uzatvorené.	
M.8.7.	Pravidelne vykonávať kontrolu technického stavu ochrannej hrádze a oporného múru.	Minimálne 1x mesačne
M.8.8.	V prípade zistenia potreby opravy ochrannej hrádze alebo oporného múru okamžite vykonať ich údržbu alebo potrebnú opravu.	Trvale

M.9. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania a údaje, ktoré je potrebné evidovať a poskytovať do informačného systému

M.9.1.	Opis monitorovania a evidencie údajov																		
	<u>Monitorovanie skládkových plynov:</u> V prípade priemerného obsahu CH ₄ v odplyňovacích šachtách do 25% - 2x ročne v rozsahu: CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S, H ₂ v prípade priemerného obsahu CH ₄ v odplyňovacích šachtách nad 25% - 4x ročne v rozsahu: CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S, H ₂																		
M.9.2.	<u>Monitorovanie podzemných vôd:</u> Podzemná voda 4x ročne – teplota vody, pH, elektrická vodivosť, rozpustný kyslík, CHSK _{Cr} , BSK ₅ , TOC, N-NH ₄ ⁺ , NEL-IR, NL, B Podzemná voda 1x ročne - anioaktívne tenzidy, fenoly, AOX, As, Cd, Cr _{celk} , Cu, F, Hg, Ni, Pb, Zn.																		
M.9.3.	<u>Monitorovanie povrchových vôd:</u> Povrchová voda 4x ročne – pH, elektrická vodivosť, CHSK _{Cr} , BSK ₅ , NL, N-NH ₄ ⁺ , NEL, B Povrchová voda 1x ročne – As, Cd, Hg, Pb, Cr _{celk} , Cu, Zn, Ni, AOX.																		
M.9.4.	<u>Monitorovanie priesakovej kvapaliny:</u> Priesaková kvapalina 4x ročne – teplota vody, pH, elektrická vodivosť, rozpustný kyslík, CHSK _{Cr} , BSK ₅ , TOC, N-NH ₄ ⁺ , NEL-IR, NL, B Priesaková kvapalina 1x ročne – anioaktívne tenzidy, fenoly, AOX, As, Cd, Cr _{celk} , Cu, F, Hg, Ni, Pb, Zn																		
M.9.5.	<u>Monitorovanie meteorologických údajov:</u> Množstvo zrážok – mesačné súčty Vyparovanie – mesačné súčty																		
M.9.6.	<u>Topografia skládky odpadov:</u> Plocha pokrytá odpadom, objem a zloženie odpadu, miesto uloženia stabilizovaného nebezpečného odpadu, metódy ukladania odpadu, čas a trvanie ukladania odpadu, výpočet voľnej kapacity – 1x ročne Sadanie úrovně telesa skládky odpadov – 1x ročne.																		
M.9.7.	<u>Monitorovanie odpadovej vody:</u> Priemyselná odpadová voda – pH, NL, NEL, PAL-A – polročne Vody z povrchového odtoku – NL, NEL – polročne																		
M.9.8.	<u>Evidencia, poskytovanie údajov a ich uchovávanie:</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Informácia/údaj</th><th>Frekvencia uchovávaní správ</th><th>Dátum dodania správy</th><th>Príjemca správy</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kompletné údaje o prevádzke a emisiách do ovzdušia, vôd a pôdy do Integrovaného registra informačného systému v súlade so zákonom o IPKZ</td><td>Počas prevádzkovania skládky odpadov a do 30 rokov po jej uzavretí</td><td>1x ročne do 28. februára nasledujúceho roka za predchádzajúci kalendárny rok</td><td>SHMÚ Bratislava Inšpekcia ŽP, Odbor IPK</td></tr> <tr> <td>Výsledky merania odobratého množstva podzemných vôd za predchádzajúci kalendárny rok</td><td>Počas prevádzkovania skládky odpadov</td><td>1x ročne do 28. februára nasledujúceho roka</td><td>SHMÚ Bratislava Inšpekcia ŽP, Odbor IPK</td></tr> <tr> <td>Záverečná správa z monitoringu</td><td>Počas prevádzkovania skládky odpadov a do</td><td>1x ročne do 15. februára</td><td>OÚ Púchov - ŠVS Inšpekcia ŽP,</td></tr> </tbody> </table>			Informácia/údaj	Frekvencia uchovávaní správ	Dátum dodania správy	Príjemca správy	Kompletné údaje o prevádzke a emisiách do ovzdušia, vôd a pôdy do Integrovaného registra informačného systému v súlade so zákonom o IPKZ	Počas prevádzkovania skládky odpadov a do 30 rokov po jej uzavretí	1x ročne do 28. februára nasledujúceho roka za predchádzajúci kalendárny rok	SHMÚ Bratislava Inšpekcia ŽP, Odbor IPK	Výsledky merania odobratého množstva podzemných vôd za predchádzajúci kalendárny rok	Počas prevádzkovania skládky odpadov	1x ročne do 28. februára nasledujúceho roka	SHMÚ Bratislava Inšpekcia ŽP, Odbor IPK	Záverečná správa z monitoringu	Počas prevádzkovania skládky odpadov a do	1x ročne do 15. februára	OÚ Púchov - ŠVS Inšpekcia ŽP,
Informácia/údaj	Frekvencia uchovávaní správ	Dátum dodania správy	Príjemca správy																
Kompletné údaje o prevádzke a emisiách do ovzdušia, vôd a pôdy do Integrovaného registra informačného systému v súlade so zákonom o IPKZ	Počas prevádzkovania skládky odpadov a do 30 rokov po jej uzavretí	1x ročne do 28. februára nasledujúceho roka za predchádzajúci kalendárny rok	SHMÚ Bratislava Inšpekcia ŽP, Odbor IPK																
Výsledky merania odobratého množstva podzemných vôd za predchádzajúci kalendárny rok	Počas prevádzkovania skládky odpadov	1x ročne do 28. februára nasledujúceho roka	SHMÚ Bratislava Inšpekcia ŽP, Odbor IPK																
Záverečná správa z monitoringu	Počas prevádzkovania skládky odpadov a do	1x ročne do 15. februára	OÚ Púchov - ŠVS Inšpekcia ŽP,																

	podzemných, drenážnych a povrchových vôd, priesakových kvapalín, odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku vypúšťaných do povrchového toku	30 rokov po jej uzavretí	nasledujúceho roka	Odbor IPK
	Ročná správa z monitoringu skládkových plynov	Počas prevádzkovania skládky odpadov a do 30 rokov po jej uzavretí	1x ročne do 15. februára nasledujúceho roka	SHMÚ Bratislava Inšpekcia ŽP, Odbor IPK OÚ Púchov
	Ročná správa z vyhodnotenia topografických údajov skládky odpadov	Počas prevádzkovania skládky odpadov a do 30 rokov po jej uzavretí	1x ročne do 15. februára nasledujúceho roka	Inšpekcia ŽP, Odbor IPK OÚ Púchov
	Výsledky rozborov vypúšťaných priemyselných odpadových vôd a ich namerané množstvá	Po celý čas vypúšťania priemyselných odpadových vôd	1x ročne do 15. februára nasledujúceho roka	OÚ Púchov - ŠVS Inšpekcia ŽP, Odbor IPK
	Výsledky z monitoringu kvality vody z povrchového odtoku	Počas prevádzkovania skládky odpadov	1x ročne do 15. februára nasledujúceho roka	OÚ Púchov - ŠVS Inšpekcia ŽP, Odbor IPK

M.10. Požiadavky na skúšobnú prevádzku a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke

	Opis požiadavky alebo opatrenia
M.10.1.	Prevádzkovateľ nesmie zaviesť alebo testovať nové zariadenia, ktoré zvýšia znečistenie z prevádzky
M.10.2.	Prevádzkovateľ nesmie zaviesť alebo testovať nové materiály alebo látky, ktoré povedú k novému znečisteniu alebo zvýšia emisie a znečistenie prevádzky
M.10.3.	Prevádzkovateľ je povinný nahlásiť všetky zmeny v činnosti
M.10.4.	Dodržiavať opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke uvedené v Prevádzkovom poriadku skládky odpadov a Havarijnóm pláne skládky odpadov
M.10.5.	V prípade, že dochádza k úniku nebezpečnej látky (motorová nafta, oleje) na nespevnený terén v dôsledku poruchy na zariadení, zamedziť ďalšiemu úniku látky, oznámiť únik nadriadenému pracovníkovi, zistiť poruchu na zariadení, opraviť poruchu
M.10.6.	V prípade výpadku kompaktora na dlhší čas (v dôsledku poruchy na zariadení) zabezpečiť zhutňovanie odpadu iným vhodným zariadením
M.10.7.	V prípade výpadku dodávky elektrickej energie do čerpadiel zabezpečiť náhradný zdroj energie tak, aby pri prevádzke zariadení nedošlo k ohrozeniu alebo poškodeniu životného prostredia
M.10.8.	V prípade dlhodobšieho výpadku váhy zabezpečiť váženie odpadov na inom vhodnom vážiacom zariadení

N. Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, prípadne cudzí dotknutý orgán, ak jestvujúca prevádzka má alebo nová prevádzka môže mať cezhraničný vplyv

	Zoznam účastníkov konania
N.1.	1. MEGAWASTE SLOVAKIA s.r.o., Hliny 1412, 017 07 Považská Bystrica 2. MEGAWASTE Podstránie s.r.o., Hliny 1412, 017 07 Považská Bystrica 3. Obec Lednické Rovne, Námestie slobody 32, 020 61 Lednické Rovne

	4. Pozemkové spoločenstvo Horenice, Záriečie 197, 020 52 Záriečie 5. Slovenský pozemkový fond, Búdkova 36, 817 15 Bratislava
N.2.	Zoznam dotknutých orgánov a organizácií
	1. Okresný úrad Púchov, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Štefánikova 820, 020 01 Púchov 2. Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Slovenských partizánov 1130/50, 017 01 Považská Bystrica 3. Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. OZ Povodie Váhu Piešťany, I. Krasku 834/4, 921 80 Piešťany 4. Ministerstvo životného prostredia SR, Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 81235 Bratislava

O. Prehlásenie

Týmto prehlasujem a zároveň potvrdzujem, že údaje a informácie v tejto žiadosti o vydanie integrovaného povolenia sú správne, kompletne a pravdivé.

V Považskej Bystrici, dňa 27.12.2019

Spracovateľ žiadosti: Ivan Čvirik – referent pre legislatívu, vedúci skládky odpadov
MEGAWASTE SLOVAKIA s.r.o., Hliny 1412, 017 07 Považská Bystrica

.....

Ing. Róbert Bušfy, PhD. – konateľ spoločnosti
MEGAWASTE SLOVAKIA s.r.o., Hliny 1412, 017 07 Považská Bystrica

.....

P. Prílohy k žiadosti:

P.1. Údaje s označením „UTAJOVANÉ a DÔVERNÉ“

P.1.1.	Názov a hodnota utajovaných údajov
	Nie sú
P.1.2.	Názov a hodnota dôverných údajov
	Nie sú

P.2. Ďalšie doklady

	Názov dokladu	Príloha č.
P.2.1.	Výpis z obchodného registra	1
P.2.2.	Kópia z katastrálnej mapy	2
P.2.3.	Zmluvy o prenájme pozemkov	3
P.2.4.	Mapa širších vzťahov M 1 : 50 000	4
P.2.5.	Overenie úplnosti žiadosti ohliadkou na mieste zo dňa 22.08.2019	5
P.2.6.	Projekt skutočného vyhotovenia	6
P.2.7.	Prevádzkový poriadok skládky odpadov Podstránie – Lednické Rovne 1. kazeta rozšírenia	7