

**Žiadosť o integrované povolenie prevádzky
podľa zákona o Integrovannej prevencii
a kontrole znečisťovania životného prostredia.**

„Mechanická úprava komunálneho odpadu“

FCC Slovensko, s.r.o.

január 2023

Obsah:**A Údaje identifikujúce prevádzkovateľa**

- 1 Základné informácie
- 2 Informácie o prevádzke
- 3 Ďalšie informácie o prevádzke
- 4 Základné informácie o stavebných objektoch prevádzky
- 5 Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia
- 6 Utažované a dôverné údaje

B Údaje o prevádzke a jej umiestnení

- 1 Všeobecná charakteristika prevádzky z hľadiska technického, výroby a služieb
- 2 Mapový list lokalizujúci umiestnenie povoľovanej prevádzky v rámci celého závodu
- 3 Opis prevádzky
- 4 Bloková schéma a materiálová bilancia prevádzky v členení na jednotlivé technologické uzly
- 5 Dokumentácia k prevádzkovaniu prevádzky

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

- 1 Suroviny, pomocné materiály a ďalšie látky, ktoré sa v prevádzke používajú
 - 1.1 *Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok*
 - 1.2 *Voda používaná na výrobné a prevádzkové účely*
 - 1.3 *Voda používaná na pitné a sociálne účely*
- 2 Výrobky a medziprodukty, ktoré sa v prevádzke vyrábajú
 - 2.1 *Výrobky alebo skupiny určených výrobkov*
 - 2.2 *Medziprodukty*
- 3 Energie v prevádzke používané alebo vyrábané
 - 3.1 *Vstupy energie a palív*
 - 3.2 *Vlastná výroba energie z palív*
 - 3.3 *Opis spotrebičov energií*
 - 3.4 *Využitie energií*
 - 3.5 *Merná spotreba energie*

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

- 1 Znečisťovanie ovzdušia
 - 1.1 *Zoznam zdrojov a emisií do ovzdušia vrátane zapáchajúcich látok a spôsob zachytávania emisií*
 - 1.2 *Zoznam miest vypúšťania emisií do ovzdušia pre jednotlivé zdroje emisií*
- 2 Znečisťovanie povrchových vôd
 - 2.1 *Recipienty odpadových vôd*
 - 2.2 *Produkované odpadové vody*
 - 2.3 *Odpadové vody preberané od iných pôvodcov*
 - 2.4 *Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do povrchových vôd*
 - 2.5 *Vplyv vypúšťania na vodu a vodou viazaný ekosystém*
 - 2.6 *Odpadové vody s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie*

- 3 Znečisťovanie pôdy a podzemných vôd
 - 3.1 Znečisťovanie podzemných vôd
 - 3.2 Znečisťovanie pôdy pri poľnohospodárskych činnostiach
 - 3.3 Znečisťovanie podzemných vôd pri zaobchádzaní s nebezpečnými látkami a pri prevádzke skládok
- 4 Nakladanie s odpadmi
 - 4.1 Zdroje a množstvá produkovaných odpadov
 - 4.2 Odpady a ich množstvá preberané od iných držiteľov
- 5 Zdroje hluku
- 6 Vibrácie

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

/Charakteristika stavu životného prostredia dotknutého územia/

- 1 Grafické znázornenie stavu územia prevádzky a jej širšieho okolia
- 2 Charakteristika stavu životného prostredia dotknutého územia
- 3 Staré záťaže, realizované i plánované nápravné opatrenia

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

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

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

- 1 Používané opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov na zhodnocovanie alebo zhodnocovanie odpadov
- 2 Navrhované opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov na zhodnocovanie alebo zhodnocovanie odpadov

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

- 1 Používaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia
- 2 Pripravovaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia

I Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou porovnané so smernicou EÚ č. 1999/31/ES

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

- 1 Opatrenia na úsporu a zlepšenie využitia surovín vrátane vody, pomocných materiálov a ďalších látok
- 2 Opatrenia na hospodárne využitie energie
- 3 Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich prípadných následkov
- 4 Opatrenia na vylúčenie rizík znečistenia životného prostredia a ohrozovania zdravia ľudí po skončení činnosti prevádzky
- 5 Opatrenia systému environmentálneho manažmentu

6 Vecný a časový plán zmien, ⁴ ktoré vyvolajú alebo môžu vyvolať vydanie nového integrovaného povolenia

- 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**
- L Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v písmenách A) až K) všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia**
- M Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, prípadne cudzí dotknutý orgán, ak jestvujúca prevádzka má alebo nová prevádzka môže mať cezhraničný vplyv**
- O Prehlásenie**
- P Prílohy k žiadosti**

A Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

A 1. Základné informácie

1.1	Názov prevádzkovateľa	FCC Slovensko, s.r.o.		
1.2	Právna forma	Právnická osoba – spoločnosť s ručením obmedzeným		
1.3	Druh žiadosti	Jestvujúca prevádzka podľa § 40 ods. 5 zákona o IPKZ		
		Nová prevádzka podľa § 40 ods. 5 zákona o IPKZ		X
1.4	Adresa sídla prevádzkovateľa	Bratislavská 18, 900 51 Zohor		
1.5	Poštová adresa (pokiaľ sa líši od vyššie uvedenej)			
1.6	www adresa	www.fcc-group.sk		
1.7	Štatutárny zástupca, funkcia v spoločnosti	Ing. Eva Mikulášiová, konateľ spoločnosti Petr Urbánek, konateľ spoločnosti Ing. Tomáš Varga, konateľ spoločnosti Ing. Petr Marek, konateľ spoločnosti		
1.8	IČO	31 318 762		
1.9	Kód OKEČ (NACE), NOSE-P	OKEČ 90 NOSE-P 109.06		
1.10	Výpis z obchodného registra alebo z inej evidencie		Príloha č.	
1.11	Spĺnomocnená kontaktná osoba	Ing. Alexandra Kormanová t. č. +421/02/5020 6811 mobil: 0903 229 201 Alexandra.Kormanová@fcc-group.sk		
1.12	Identifikácia spracovateľa predkladanej žiadosti	Ing. Alexandra Kormanová t. č. +421/02/5020 6811 mobil: 0903 229 201 Alexandra.Kormanová@fcc-group.sk		

V zmysle zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov žiadame o:

V oblasti odpadov:

- podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 2 zákona č. 39/2013 Z.z. – súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov okrem spaľovní odpadov, zariadení na spoluspaľovanie odpadov a vodných stavieb, v ktorých sa zhodnocujú osobitné druhy kvapalných odpadov,
- podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 4 zákona č. 39/2013 Z.z. – udelenie súhlasu na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov

V oblasti ochrany ovzdušia:

- podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1 zákona č. 39/2013 Z.z. – udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutia o povolení stavby malého zdroja znečisťovania ovzdušia.

V oblasti stavebného konania:

- podľa § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z.z. – vydanie stavebného povolenia na stavbu technológie podľa predloženej projektovej dokumentácie „Mechanická úprava komunálneho odpadu“, hlavný projektant Ing. Martin Maligda (č. opr.: 3308*A2).

A 2. Informácie o povoľovanej prevádzke

2.1	Názov prevádzky	Mechanická úprava komunálneho odpadu
2.2	Adresa prevádzky	Bratislavská 18, 900 51 Zohor
2.3	Umiestnenie prevádzky	kú. Zohor - Piesky Ohraničenie: Prevádzka sa bude nachádzať v areáli, v ktorom sa nachádza skládka NNO a NO. Prevádzka bude v areáli medzi cestou Zohor - Devínska Nová Ves a ľavým brehom umelého toku Malina a jeho priesakovým kanálom, z boku je čiastočne ohraničená areálom spoločnosti AUTO - AZ s.r.o. a poľnohospodárskou pôdou.
2.4	Počet zamestnancov	8
2.5	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky	od r. 2023 do cca r. 2033
2.6	Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ	5.3. b) 2
2.7	Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii (podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ)	zhodnocovanie odpadu, ktorý nie je nebezpečný, s kapacitou väčšou ako 75 t za deň
2.8	Projektovaná hodnota vyššie uvedeného rozhodovacieho parametra	hodinový výkon 25-35 t/h
2.9	Prevádzkovaná kapacita a prevádzkovaná doba (hod.)	70 000 t/r Prevádzková doba: 50 hod./týždeň Jednosmenná prevádzka s pracovnou dobou pondelok až piatok od 7:00 hod. do 17:00 hod.
2.10	Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 1 k zákonu č. 79/2015 Z. z.	R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11 R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku)
2.11	Kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z.	malý zdroj znečisťovania ovzdušia
2.12	Trieda skládky odpadov	-

A 3. Ďalšie informácie o prevádzke

3.1	Hodnotenie vplyvu prevádzky na životné prostredie	Nie		Áno	x
				Záverečné stanovisko EIA	x

					Rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní – zmena navrhovanej činnosti	x
3.2	Cezhraničné vplyvy	Nie	x	Áno		

A 4. Základné informácie o stavebných objektoch prevádzky

4.1	Územné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	
4.2	Stavebné povolenie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	Stavebné povolenie č.j. SÚ 824/2022, Zohor, zo dňa 11.11.2022, právoplatné 15.11.2022
4.3	Kolaudačné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	
4.4	Parcelné čísla a druh stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľnosti	Parcelné číslo: 24118 Okres: Malacky Obec: Zohor Kat. území: Zohor 873586 Parcela reg. KCN „C“ evidovaná na liste vlastníctva č. 2172 Výmera: 756 m ² Druh pozemku: Zastavaná plocha a nádvorie Spôsob využívania pozemku: Pozemok, na ktorom je postavená nebytová budova označená súpisným čísлом Súpisné číslo stavby: 975 Druh stavby: Priemyselná budova Umiestnenie stavby: Stavba postavená na zemskom povrchu Popis stavby: Prevádzka lisovne druhotných surovín Umiestnenie pozemku: pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce Vlastnícke právo: FCC Zohor, s.r.o., Bratislavská 18, Zohor, 900 51, SR, IČO:31390714 Právny vzťah k pozemku je riešený nájomnou zmluvou.	
4.5	Parcelné čísla susedných pozemkov a susedných stavieb alebo súvisiacich pozemkov, s uvedením subjektov, ktoré majú vlastnícke alebo iné práva k týmto pozemkom	Parcelné číslo: 24111 Okres: Malacky Obec: Zohor Kat. území: Zohor 873586 Parcela reg. KCN „C“ evidovaná na liste vlastníctva č. 2172 Výmera: 19400 m ² Druh pozemku: Ostatná plocha Umiestnenie pozemku: pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce Vlastnícke právo: FCC Zohor, s.r.o., Bratislavská 18, Zohor, 900 51, SR, IČO:31390714	
4.6	Členenie stavby na stavebné objekty	SO 29 Stavebné úpravy haly	

4.7	Členenie stavby na prevádzkové súbory	PS 50 Drviace a triediace zariadenie Zoznam jednotlivých častí technologického zariadenia drviča komunálneho odpadu: <ul style="list-style-type: none"> - drvič komunálneho odpadu, - pásový dopravník podrveného odpadu, - pásový dopravník, - magnetický separátor, - rotačné sito na triedenie odpadu.
-----	---------------------------------------	--

A 5. Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia

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

A 6. Utajované a dôverné údaje

P. č.	Označenie príslušného bodu žiadosti	Utajovaný/dôverný údaj	Dôvody, pre ktoré je tento údaj považovaný za utajovaný/dôverný
6.1	Všetky údaje sú verejné.		

B Údaje o prevádzke a jej umiestnení

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

P. č.	Opis prevádzky
B 1.1.	<p>Prevádzka je umiestnená v katastrálnom území obce Zohor. Príjazd i odjazd zo štátnej cesty - križovatka ciest Zohor - Devínska Nová Ves a Stupava-Vysoká pri Morave III triedy č. 00239 na komunikáciu miestneho významu smer Devínska Nová Ves a na príjazdovú komunikáciu ku skládke, resp. križovatka ciest Zohor - Vysoká pri Morave s napojením na štátnu cestu III. triedy č. 00240 cez Zohor s pokračovaním na diaľnicu D2 smer Bratislava a opačne. Doprava odpadu sa prevádza do zbernými vozidlami organizácií zabezpečujúcich zber odpadu a nákladnými vozidlami jednotlivých spoločností. V areáli sa nachádza skládka NNO a NO.</p> <p>Stavba je v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou, s cieľmi a úlohami územného plánovania. Konkrétne je v súlade s Územným plánom obce Zohor - Zmeny a doplnky č. 8 schváleného Uznesením OZ č. 28 zo dňa 29.11.2002, v znení Zmien a doplnkov č. 1, 2, 3A, 4, 5, 7). Podľa vyjadrenia Obecného úradu Zohor značky 2022/KAT z 26. 5. 2022 sa parcela registra C KN parc. č. 24118 nachádza v lokalite, ktorá je podľa schváleného územného plánu obce Zohor</p>

určená ako plochy odpadového hospodárstva.

SO 29 Stavebné úpravy haly

29-1 Stavebné a statické riešenie

Konštrukcie technologických zariadení budú založené na železobetónových doskách, pätkách a pásoch. Na niektoré základové pasy a dosky budú nadväzovať oporné železobetónové steny, alebo steny zo skladaných prefabrikovaných betónových blokov.

Na základovej konštrukcii budú prevedené oceľové stĺpy od technologických zariadení.

Nosná konštrukcia technologických zariadení bude tvorená pomocou ľahkej oceľovej konštrukcie (z valcovaných profilov), ktorá bude kotvená do základových konštrukcií pomocou chemických kotiev.

Presná špecifikácia a tvary jednotlivých prvkov oceľovej konštrukcie budú v samostatnej prílohe, ktorú dodá dodávateľ oceľovej konštrukcie.

Hala s technologickým zariadením mechanickej úpravy komunálneho odpadu bude napojená na príslušné vnútroareálové rozvody elektrickej energie a vody.

Sedlová strecha objektu haly bude odvodnená existujúcou dažďovou kanalizáciou.

PS 50 Drviace a triediace zariadenie

50-1 Strojné zariadenie

Na dennú manipuláciu s privázanými odpadovými surovinami budú slúžiť vonkajšie príjmové boxy a časti vnútorného priestoru haly.

Návoz odpadových surovín bude vykonávaný pomocou zberových vozidiel na komunálny odpad alebo nákladnými autami s veľkoobjemovými kontajnermi typu Abroll. Nákladné autá budú vážené na existujúcej certifikovanej mostovej váhe.

Z príjmových boxov budú odpady následne navážené kolesovým nakladačom na linku úpravy odpadových surovín.

Odpady budú sypané do násypky jednorotorového drviča. Podrvené odpady budú dopravené zberným pásovým dopravníkom na šikmý pásový dopravník, nad ktorým bude umiestnený magnetický pásový separátor slúžiaci na odlúčenie magnetických častí odpadu do pristaveného kontajnera. Zo šikmého dopravníka bude podrvený odpad dopravovaný do rotačného sita umiestneného na oceľovej konštrukcii s obslužnou plošinou, ktoré budú uložené na betónových stenách tvoriacich medzioperačné boxy na roztriedené frakcie.

Prvá polovica sita bude slúžiť na odlúčenie podsitnej frakcie 0-30 mm (inert).

Druhá polovica sita bude slúžiť pre odlúčenie podsitná frakcia 30-80 mm (biozložka), ktorá bude vyvážaná z medzioperačného boxu.

Nadsitná frakcia nad 80 mm bude vyvážaná z medzioperačného boxu.

Riadiaci systém bude ovládať celú technologickú linku.

Výkon zariadenia na zhodnocovanie odpadov (technologickéj linky) bude 70 000 t/r, hodinový výkon 25-35 t/h.

Zoznam jednotlivých častí technologického zariadenia drviča komunálneho odpadu:

- drvič komunálneho odpadu,
- pásový dopravník podrveného odpadu,
- pásový dopravník odpadu,
- magnetický separátor,
- rotačné sito na triedenie odpadu.

Drvenie odpadu:

- vstupný drvič Untha XR3000RC: výkon 25-35 t/h, príkon 160 kW, výstupná frakcia <300 mm,
- drvič odpadu bude slúžiť na primárne drvenie komunálneho odpadu, je to jednohriadeľový drvič s elektrickým pohonom, pracuje na princípe hydraulického pohonu drviaceho valca s automatickou reguláciou výkonu a prestaviteľnými otáčkami valca. Komunálny odpad sa do drviacej časti dostane z tuhej plniacej násypky.

	<p><u>Triedenie a separácia odpadu:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Magnetický separátor pre železné kovy IFE, používa sa na oddelenie železných častí z odpadu, z magnetického separátora bude materiál usmerňovaný pomocou sklzu, odseparovaný kovový odpad bude sypaný do kontajnera, - zo šikmého dopravníka bude odpad dopravovaný do rotačného sita umiestneného na ocelevej konštrukcii s obslužnou plošinou, ktorá bude uložená na betónových stenách tvoriacich medzioperačné boxy roztriedené na frakcie - Rotačné sito Hartner ST 22, výkon do 35 t/h, príkon 22 kW. Výstup sú 3 frakcie: prvá frakcia - prvá časť rotačného sita bude slúžiť na odlúčenie podsitnej frakcia 0-30 mm (inert), druhá frakcia - druhá časť bude podsitná frakcia s organickým obsahom 30-80 mm (biozložka) a tretia frakcia - nadsitná frakcia pre ďalšie spracovanie. Nadsitná frakcia bude vyvážaná z medzioperačného boxu. <p><u>Výstupom z procesu zhodnocovania odpadov činnosťou R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11 je:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - podsitná frakcia 0-30 mm (ťažká frakcia – minerál/inert) - podiel 0 % až 20 % táto frakcia môže byť využitá napr. na prekryvanie skládky, - frakcia s organickým obsahom 30-80 mm (ťažká frakcia – podsitná - biozložka) - podiel 30 % až 50 %, frakcia ťažká, organická, minerálna, frakcia je určená na biologickú úpravu, do zariadenia na biologickú stabilizáciu, príp. je následne naložená na prepravené prostriedky na odvoz na skládku, - nadsitná frakcia nad 80 mm – (ľahká frakcia), podiel 30 % až 50 %, po zaplnení boxu a vytvorenia dostatočného transportného množstva bude odvážaná na certifikovanej mostovej váhe a následne nákladnými vozidlami odvážaná na konečné zhodnotenie príp. zneškodnenie, - frakcia na báze kovov – frakcia prepadá do samostatného kontajnera. Prímesi sú z kovov odstránené a následne zneškodnené na skládke odpadov. Vyseparované kovy sú expedované konečnému spracovateľovi, alebo bude uložená do skládky NNO.
--	--

B 2. Mapový list lokalizujúci umiestnenie povoloovanej prevádzky v rámci celého závodu

P. č.	Názov listu	Referenčné číslo mapového listu z katastrálnych máp	Príloha č.
B 2.1	Katastrálna mapa	-	1
B 2.2	Celková situácia stavby (zastavovací plán)	-	2
B 2.3	Koordinačný výkres stavby	-	3

B 3. Opis prevádzky

3.1	Názov technologického uzla	Technická charakteristika	Odkaz na blokovú schému v prílohe č.
P. č.			
	-		

3.2	Názov skladu, medziskladu, skladovacích a prevádzkových nádrží, potrubných rozvodov a manipulačných plôch surovín, výrobkov, pomocných látok a odpadov	Projektovaná kapacita	Technická charakteristika
	-		
3.3	Názov ostatných súvisiacich činností		
	-		

B4. Bloková schéma a materiálová bilancia prevádzky v členení na jednotlivé technologické uzly

4.1 P. č.	Názov blokovej schémy	Slovný opis	Príloha č.
B4.1	Mechanická úprava komunálneho odpadu	<p>OSZ v spolupráci s OZA a v súlade s PPS zaisťuje vyjasnenie dopytu a ponuky vo vzťahu na uzatvorenie zmlúv o uložení odpadu a mechanickej úprave komunálneho odpadu. Proces uzatvárania zmlúv je popísaný v Q 14-01 riadenie predaja. V prípade neštandardnej požiadavky zákazníka OZS a OZA komunikuje s VNS.</p> <p>Odpad bude dovážaný na miesto úpravy a zhodnocovania - do areálu skládky v Zohore, nákladnými vozidlami.</p> <p>Odpad bude odvážený na certifikovanej mostovej váhe pri vstupe do areálu a dopravený po areálových komunikáciách k hale na mechanickú úpravu komunálneho odpadu, ktorá je od vchodu do areálu skládky odpadov vzdialená cca 70 m. VAH vykoná zvaženie odpadu, vystaví vážny list FQ 16/007 a súčasne vykoná vizuálnu kontrolu odpadu v súlade s prevádzkovým poriadkom.</p> <p>Odpad je dočasne umiestnený na odkladacej ploche pri hale alebo priamo v priestore haly. Odpad je následne je dávkovaný do drviča odpadu v ktorom prebieha prvotné drvenie odpadov.</p> <p>Podrvený odpad je z drviča dopravený do rotačného sita, kde je rozdelený na požadované frakcie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podsitná frakcia 0-30 mm (inert) - frakcia s organickým obsahom 30-80 mm (biozložka) - frakcia organická, minerálna, ťažká, je následne naložená na prepravené 	-

		<p>prostriedky na odvoz na skládku, prípadne do zariadenia na biologickú stabilizáciu.</p> <ul style="list-style-type: none"> - nadsitná frakcia nad 80 mm – tuhé alternatívne palivo, po zaplnení boxu a vytvorenia dostatočného transportného množstva bude odvážaná na certifikovanej mostovej váhe a následne nákladnými vozidlami odvážaná na konečné zhodnotenie príp. zneškodnenie, - frakcia na báze kovov – frakcia prepadá do samostatného kontajnera. Prímesi sú z kovov odstránené a následne zneškodnené na skládke odpadov. Vyseparované kovy sú expedované konečnému spracovateľovi. <p>V prípade vizuálneho zistenia, že s dodaným odpadom sa do zariadenia dodal aj nebezpečný odpad, bude tento odpad vytriedený z odpadu ešte pred jeho vstupom do zariadenia na mechanické spracovanie komunálneho odpadu. Nebezpečný odpad sa uloží do samostatnej a príslušne označenej nádoby. Vyseparovaná časť odpadu, zaradená ako nebezpečný odpad je pred ďalším nakladaním s ním samostatne odváži na mostovej váhe.</p> <p>VNS vykonáva priebežnú kontrolu prevádzky. V prípade zistených nedostatkov prijíma VNS okamžité opatrenia na odstránenie vzniknutých problémov a iniciuje nápravnú činnosť v zmysle príslušnej smernice.</p> <p>Zoznam skratiek:</p> <p>OSZ oddelenie služieb zákazníkom OZA - obchodný zástupca VAH - vážna VNS - vedúci nákladového strediska</p>	
4.2	Názov	Slovný opis	Príloha č.
P. č.	materiálovej bilancie		
B4.2	Mechanická úprava komunálneho odpadu	<p><u>Vstupy v procese mechanickej úpravy komunálneho odpadu:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - dovezené ostatné odpady vhodné na zhodnotenie, komunálny odpad, - energie – elektrická energia, pohonné hmoty a ľudská práca, - voda – úžitková a pitná voda <p>Medziprodukty mechanickej úpravy komunálneho odpadu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nevyskytujú sa <p><u>Výstupy v procese mechanickej úpravy komunálneho odpadu:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - odpady, ktoré je možné energeticky zhodnotiť ide o odpad s energetickou výhrevnosťou, ktorý je možné následne energeticky zhodnotiť (TAP): <p>19 12 10 horľavý odpad (palivo z odpadov) O</p>	-

		<ul style="list-style-type: none"> - ostatné odpady z mechanickej úpravy odpadu: <p>19 02 03 predbežne zmiešaný odpad zložený len z odpadov neoznačených ako nebezpečné O</p> <p>19 12 09 minerálne látky, napríklad piesok, kamenivo O</p> <p>19 12 12 iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11 O</p> <ul style="list-style-type: none"> - odpady, ktoré je možné následne materiálovo zhodnotiť: <p>19 12 02 železné kovy O</p> <ul style="list-style-type: none"> - emisie: prachové častice - odpady: odpady vznikajúce pri prevádzke mechanizmov a technologických častí prevádzky. - fyzikálne vplyvy: neprekladá sa 	
--	--	--	--

B5. Dokumentácia k prevádzkovaniu prevádzky

P. č.	Vypracovaná v zmysle zákona	Príloha č.

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

P. č.	Prevádzka	Surovina, pomocný materiál, ďalšie látky	Opis a vlastností	CAS	Ročná spotreba (l)	Množstvo využité ako výrobok za rok (%) Spotreba v l na t odpadu
1	Nakladač	Pohonné hmoty – nafta prevádzkové oleje	Horľavina, ropný produkt	-	neurčené	-
2	Zberové a zvozové vozidlá	Pohonné hmoty – nafta prevádzkové oleje	Horľavina, ropný produkt	-	neurčené	-

3	Administratívna budova	Pitná voda	Voda používaná na priamu spotrebu na pitie	-	neurčené	-
---	------------------------	------------	--	---	----------	---

C 1.2 Voda používaná na výrobné a prevádzkové účely

1.2.1 P. č.	Zdroj vody	Využitie v prevádzke	Spotreba technologickej a úžitkovej vody					
			Ø (l.s ⁻¹)	Max (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹	Merná spotreba na jednotku výrobu (jedn.)	% využiti a vo výrobku
	Úžitková voda na sociálne účely – vlastná studňa HZG1	Sociálne účely v prevádzkovej budove v rámci areálu	0,5		1	360		
	Zariadenie na umývanie techniky	Umývanie vozidiel v rámci areálu				985,5		
1.2.2 P. č.	Opis zdroja, povrchových, podzemných vôd, sekundárnych vôd, kvalita odoberaných vôd, úprava vody							
1.2.3	Opis riešenia zásobovania vodou a odkanalizovanie							
	Úžitková voda pre sociálne účely – vlastná studňa a žumpa.							

C 1.3 Voda používaná na pitné a sociálne účely

1.3.1 P. č.	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
	Nákup balenej vody		Neeviduje sa			
1.3.2	Opis zdroja vody, kvalita odoberaných vôd, úprava vody					
1.3.3	Opis riešenia zásobovania vodou a odkanalizovania					
	Nákup a dovoz pitnej vody. Odpadová voda je odvádzaná do žumpy.					

C 2. Výrobky a medziprodukty, ktoré sa v prevádzke vyrábajú

C 2.1. Výrobky alebo skupiny určených výrobkov

P. č.	Prevádzka	Výrobok alebo určený výrobok	Opis výrobku alebo určeného výrobku	CAS	Výroba (t.rok ⁻¹)
	Nevyrába sa - tuhé alternatívne palivo je ďalej odovzdávané ako odpad, nie ako výrobok				

C 2.2. Medziprodukty

P. č.	Prevádzka	Názov medziproduktu	Opis medziproduktu	CAS	Výroba za rok (t/rok)	Množstvo využité ako výrobok (%)
	Nevyrába sa					

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

3.1.1	Vstupy energie a palív	Ročná spotreba/množstvo (jedn.)	Výhrevnosť (GJ.jedn. ⁻¹)	Prepočet na GJ
3.1.2	Zemný plyn	-	-	-
3.1.3	Hnedé uhlie	-	-	-
3.1.4	Čierne uhlie	-	-	-
3.1.5	Koks	-	-	-
3.1.6	Iné pevné palivá	-	-	-
3.1.7	VOŤ	-	-	-
3.1.8	VOL	-	-	-
3.1.9	Nafta na kúrenie	-	-	-
3.1.10	Iné plyny	-	-	-
3.1.11	Nafta pre dopravu	58 000 l	-	-
3.1.12	Druhotná energia	-	-	-
3.1.13	Obnoviteľné zdroje	-	-	-
3.1.14	Nákup el. energie	550 000 kWh/1 zmena	-	-
3.1.15	Nákup tepla	-	-	-
3.1.16	Iné palivá	-	-	-
3.1.17	Celkový vstup energie a palív v GJ	-	-	-

C 3.2 Vlastná výroba energií z palív

3.2.1	Inštalovaný elektrický výkon celkom v MW _{el}	žiadna výroba
3.2.2	Inštalovaný tepelný výkon v Mw _{tep}	
3.2.3	Výroba elektriny v MWh a v GJ	
3.2.4	Výroba tepla v GJ	
3.2.5	Výroba chladu v GJ	
3.2.6	Predaj vyrobeného tepla v GJ	
3.2.7	Predaj vyrobenej elektriny v MWh a v GJ	

C 3.3 Opis všetkých spotrebičov energií

P. č.	Označenie, názov a technický opis spotrebičov	Ročná spotreba energie	Skutočná energetická účinnosť spotrebičov	Cieľová energetická účinnosť spotrebičov
-------	---	------------------------	---	--

3.4.1	Celkový nákup a výroba energie v GJ	1 980 GJ/1 zmena
3.4.2	Celkový predaj energie v GJ	-
3.4.3	Celková spotreba energie v GJ	1 980 GJ/1 zmena
3.4.4	Celková spotreba energie na vykurovanie a TUV v GJ	-
3.4.5	Celková spotreba energie na výrobu chladu	-
3.4.6	Celková spotreba energie na výrobu tlakového vzduchu	-
3.4.7	Celková spotreba energie na technologické a súvisiace procesy v GJ	-

P. č.	Uložený odpad	Jedn.	Merná spotreba energie na jednotku uloženého odpadu			
			Elektrická energia		Teplota GJ.jedn ⁻¹	GJ. jedn ⁻¹ spolu
			kWh. jedn ⁻¹	GJ. jedn ⁻¹		
			-	-	-	-

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

P. č.	Zdroj emisií, spôsob zachytávania emisií	Emitovaná látka, a jej vlastnosti	Údaje o emisiách				Merná produkcia na jednotku výroby (jedn.)
			mg.m ⁻³	kg.h ⁻¹	OU.m ⁻³	t.rok ⁻¹	
<p>Nedochádza k významnému vypúšťaniu emisií do ovzdušia, nakoľko vstupný materiál je skladovaný na vyhradenom mieste a výstupný produkt je priamo z dopravníka skladovaný vo vyhradených vnútorných a vonkajších boxoch. K minimálnemu rozptylu tuhých emisií môže dosť pri silnom vetre. V tom prípade je okamžite vykonaný zber a strojné zemetanie. Pri samotnom dávkovaní vstupného odpadu do drviča je zabránenie úniku tuhých emisií do vzdušia zabezpečené dôsledným dodržiavaním pokynov na manipuláciu so vstupným odpadom.</p>							

17

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

P. č.	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Názov a typ vypúšťania emisií	Napojené zdroje emisií	Priemer bodového alebo plocha plošného miesta vypúšťania	Zemepisná šírka a dĺžka / súradnicová sieť X-Y	Výška vypúšťania (m)	Objemový prietok ($m_{n,s}, s^{-1}$)	Teplota emisií ($^{\circ}C$)

D 2. Znečisťovanie povrchových vôd

D 2.1.Recipienty odpadových vôd

2.1.1	Názov vodného toku	Nie
2.1.2	Číslo hydrologického povodia	Nie
2.1.3	Riečny kilometer	Nie
2.1.4	Ukazovatele stavu vody v toku a jeho znečistenia	Nie

D 2.2.Produkované odpadové vody

D 2.2.1 Zoznam zdrojov odpadových vôd

2.2.1.1	Produkované množstvo odpadovej vody						
P. č.	Zdroj odpadovej vody	Charakteristika odpadovej vody	\varnothing ($l.s^{-1}$)	max. ($l.s^{-1}$)	$m^3.deň^{-1}$	$m^3.rok^{-1}$	Merná produkcia na jednotku uloženého odpadu
1.	Sociálne zázemie	Odpadová voda					
2.2.1.2	Podrobný opis zdroja odpadových vôd a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania						

D 2.2.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd

P. č.	Zdroj/producent odpadovej vody	Identifikácia miesta vypúšťania a podľa blokovej schémy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Pred čistením		Po čistení			
				Konc. (jedm.)	Ročná emisia (t)	Konc. (jedm.)	Ročná emisia (t)	Merná produkcia na jednotku uloženého odpadu	Merná emisia na jednotku charakteristického parametra
Nevypúšťajú sa									

D 2.3 Odpadové vody preberané od iných pôvodcov

Nepreberajú sa.

D 2.3.1 Zoznam preberaných odpadových vôd

P. č.	Zdroj/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
-						
2.3.1.2	Opis spôsobu čistenia alebo znižovania množstva odpadových vôd, účinnosť čistenia					
-						

D 2.3.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia preberaných odpadových vôd

P. č.	Zdroj/ producent odpadových vôd	Identifikácia miesta vypúšťania a podľa blokovej schémy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Pred čistením		Po čistení		
				Koncentrácia (jedm.)	Ročná emisia (t)	Koncentrácia (jedm.)	Ročná emisia (t)	Merná produkcia na jednotku výroby (jedm.)
-								

D 2.4 Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do povrchových vôd

Nevypúšťajú sa.

P. č.	Identifikácia miesta vypúšťania a podľa blokovej schémy	Zemepisná šírka a dĺžka / súradnicová sieť X-Y	Zdroj / producent odpadovej vody	Recipient			Odpadové vody	
				Názov	Ukazovateľ znečistenia	Objemový prietok (l.s ⁻¹) Q ₃₅₅	Produkované množstvo (l.s ⁻¹ , maxl.s ⁻¹ m ³ .deň ⁻¹ , m ³ .rok ⁻¹)	Ukazovateľ znečistenia (mg.l ⁻¹ , max mg.l ⁻¹ , kg.rok ⁻¹ , t.rok ⁻¹)
-								

D 2.5 Vplyv vypúšťania na vodu a vodou viazaný ekosystém

P. č.	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, dobu trvania nakladania
	<i>Nevypúšťajú sa.</i>

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

Nevypúšťajú sa.

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

2.6.1.1	Zdroj odpadovej vody	Charakteristika odpadovej vody	Produkované množstvo odpadovej vody
---------	----------------------	--------------------------------	-------------------------------------

[illegible]

Nevypúšťajú sa.

P. č.	Identifikácia miesta vypúšťania a podľa blokovej schémy	Zemepisná šírka a dĺžka / súradnicová sieť X-Y	Zdroj / producent odpadovej vody	Prevádzkovateľ (vlastník) verejnej kanalizácie	Odpadové vody	
					Produkované množstvo (l.s ⁻¹ , max l.s ⁻¹ , m ³ .deň ⁻¹ , m ³ .rok ⁻¹)	Ukazovatele znečistenia (mg.l ⁻¹ , max mg.l ⁻¹ , kg.rok ⁻¹ , t.rok ⁻¹)

D 3.1 Znečisťovanie podzemných vôd

D 3.1.1 Zoznam zdrojov odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd

Nevypúšťajú sa.

3.1.1.1.			Produkované množstvo odpadovej vody do podzemných vôd				
P. č.	Zdroj odpadovej vody do podzemných vôd	Charakteristika odpadovej vody do podzemných vôd	Q_{priem} (l.s ⁻¹)	$Q_{max.}$ (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹	Merná produkcia na jednotku výrobu (jedn)
-							
3.1.1.2	Podrobný opis zdroja a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania						
-							

**D 3.1.2 Zoznam ukazovateľov
vypúšťaných do podzemných vôd**

20

znečistenia odpadových vôd

Monitorovacie správy - Monitorovanie je zabezpečené v rámci monitorovacieho systému skládok odpadov „Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný a Skládky odpadov na nebezpečný odpad“.

P. č.	Zdroj odpadovej vody	Identifikácia miesta vypúšťania a podľa blokovej schémy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Pred čistením		Po čistení		
				Koncentrácia (jedm.)	Ročná emisia (t)	Koncentrácia (jedm.)	Ročná emisia (t)	Merná produkcia na jednotku výroby (jedm.)
-								

D 3.1.3 Zoznam miest vypúšťania povrchových dažďových vôd do podzemných vôd (pôdy)

Sedlová strecha objektu haly je odvodnená existujúcou dažďovou kanalizáciou v areáli.

3.1.3. 1.	Identifikácia a miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Zemepisná šírka a dĺžka / súradnicová sieť X-Y	Zdroj / producent dažďovej vody	Kvalita podzemných vôd v mieste vypúšťania	Dažďové vody	
					Produkované množstvo (l.s ⁻¹ max l.s ⁻¹ m ³ .deň ⁻¹ m ³ .rok ⁻¹)	Ukazovatele znečistenia (mg.l ⁻¹ max mg.l ⁻¹ , kg.deň ⁻¹ t.rok ⁻¹)
P. č.						
3.1.3. 2.	Výsledok predchádzajúceho zisťovania stavu podzemných vôd v mieste vypúšťania dažďových vôd, spôsob súčasného a predpokladaného využívania podzemnej vody					
P. č.						
-						

D 3.1.4 Vplyv vypúšťania na pôdu a pôdou viazaný ekosystém

Monitorovacie správy - Monitorovanie je zabezpečené v rámci monitorovacieho systému skládok odpadov „Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný a Skládky odpadov na nebezpečný odpad“.

P. č.	Nakladanie s dažďovými vodami a opis vplyvu vypúšťania dažďových vôd na pôdu a na pôdou viazané ekosystémy, doba trvania nakladania

D 3.2 Znečisťovanie pôdy pri poľnohospodárskych činnostiach

D 3.2.1 Zoznam materiálov aplikovaných do pôdy

P. č.	Druh materiálu aplikovaného do pôdy	Aplikované množstvo	
		t.rok ⁻¹	Merná produkcia (t. ha ⁻¹ . rok ⁻¹)
	nie	-	-

D 3.2.2 Zoznam ukazovateľov znečisťovania pôdy

P. č.	Aplikovaný materiál do pôdy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Koncentrácia (jedm.)	Ročná emisia (t)	Merná produkcia (t. ha ⁻¹ . rok ⁻¹)
	nie				

D 3.2.3 Vplyv aplikovaných materiálov na pôdu a pôdou viazaný ekosystém

P.	Nakladanie s materiálmi a opis vplyvu na pôdu a pôdou viazané ekosystémy, doba
	nie

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

P. č.	Označenie monitorovacieho objektu	Situovanie monitorovacích objektov	Označenie sledovaného parametra	Hodnota sledovaného parametra	Jednotka	Použitá metóda
Monitorovanie je zabezpečené v rámci monitorovacieho systému skládok odpadov „Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný a Skládky odpadov na nebezpečný odpad“ • referenčné vrty: HV-1, ZV-1 • indikačné vrty: KV-1, KV-2, KV-7, KV-10, KV-11, KV-13			pH			
			teplota			
			vodivosť			
			O ₂			
			RL ₁₀₅			
			CHSK _{Cr}			
			NO ₃ ⁻			
			NEL _{IC}			
			NH ₄ ⁺			
			As			
			B			
			Cr			
			Cl ⁻			
			TOC			
			PAU			
			Fen.index			
			SO ₄ ²⁻			
			Cd			
			Pb			
			Ni			
			Zn			

D 4. Nakladanie s odpadmi**D 4.1 Zdroje a množstvá produkovaných odpadov**

P. č.	Označenie odpadu	Miesto vzniku odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadu	Prebrané množstvo odpadu za rok (t)	Zhodnotené množstvo odpadu za rok (t)	Zneškodnené množstvo odpadu za rok (t)	Miesto zhodnocovania/zneškodňovania odpadu
1	130110 nechlórované minerálne hydraulické oleje	prevádzka	Zhodnotenie dodávateľsky	oleje, hydrofóbné škodlivé látky pre podzemné vody	0,1	100 %		Dodávateľsky na základe zmluvy
2	130208 iné motorové, prevodové a mazacie oleje	prevádzka	Zhodnotenie dodávateľsky	oleje, hydrofóbné škodlivé látky pre podzemné vody	0,1	100 %		Dodávateľsky na základe zmluvy
3	150110 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných	prevádzka	Zneškodnenie dodávateľsky	Podľa typu nebezp. látok	0,02		100 %	Dodávateľsky na základe zmluvy

	látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami							
4	150202 absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	prevádzka	Zneškodnenie dodávateľsky	Podľa typu nebezp. látok	0,02		100 %	Dodávateľsky na základe zmluvy
5	160107 olejové filtre	prevádzka	Zneškodnenie dodávateľsky	oleje, hydrofóbne škodlivé látky pre podzemné vody	0,05		100 %	Dodávateľsky na základe zmluvy
6	16 02 13 vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti*) iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	prevádzka	Zhodnotenie dodávateľsky	Žiarivky s obsahom ortuti	0,01	100 %		Dodávateľsky na základe zmluvy
7	20 01 01 papier a lepenka	prevádzka	zhodnotenie	Papier a lepenka	0,1	100 %		Dodávateľsky na základe zmluvy
8	20 01 02 sklo	prevádzka	Zneškodnenie dodávateľsky	sklo	0,1	100 %		Dodávateľsky na základe zmluvy
9	20 01 39 plasty	prevádzka	zhodnotenie	Plasty PET	0,1	100 %		Dodávateľsky na základe zmluvy
10	20 03 01 zmesový komunálny odpad	prevádzka	Zneškodnenie dodávateľsky	Zmesový KO	0,1		100 %	Dodávateľsky na základe zmluvy

D 4.2 Odpady a ich množstvá preberané od iných držiteľov

Zoznam odpadov vhodných na spracovanie technológiou „Mechanická úprava komunálneho odpadu“ činnosťou R12:

P. č.	Označenie odpadu	Kategória odpadu
02 03 04	látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	O
03 01 01	odpadová kôra a korok	O
03 01 05	piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo, drevotrieskové/ drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04	O
03 03 01	odpadová kôra a drevo	O
03 03 08	odpady z triedenia papiera a lepenky určených na recykláciu	O
04 02 09	odpad z kompozitných materiálov (impregnovaný textil, elastomér, plastomér)	O
07 02 13	odpadový plast	O
12 01 05	hobliny a triesky z plastov	O
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 03	obaly z dreva	O
15 01 05	kompozitné obaly	O
15 01 06	zmiešané obaly	O

15 01 09	obaly z textilu	0
16 01 19	plasty	0
17 02 01	drevo	0
17 02 03	plasty	0
19 12 01	papier a lepenka	0
19 12 04	plasty a guma	0
19 12 07	drevo iné ako uvedené v 19 12 06	0
19 12 08	textílie	0
19 12 12	iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11	0
20 01 01	papier a lepenka	0
20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	0
20 01 10	šatstvo	0
20 01 11	textílie	0
20 01 38	drevo iné ako uvedené v 20 01 37	0
20 01 39	plasty	0
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	0
20 02 03	iné biologicky nerozložiteľné odpady	0
20 03 01	zmesový komunálny odpad	0
20 03 02	odpad z trhovísk	0
20 03 03	odpad z čistenia ulíc	0
20 03 07	objemný odpad	0

Prebrané množstvo odpadu spolu cca 70 000 t/rok.

D 5. Zdroje hluku

Najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny A hluku vo vonkajších a vnútorných priestoroch budú dodržané podľa vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

5.1	Zdroj hluku	Opis zdroja hluku	Hladina akustického výkonu L_{WA} v dB		
P. č.					
1.	Linka na mechanickú úpravu odpadu	Jednotlivé technologické časti linky – zariadenia linky			
2.	nakladač	Nakladač určený na manipuláciu s odpadom			
3.	vozidlá	Vozidlá na prepravu odpadu			
5.2	Hodnoty ekvivalentných hladín A hluku L_{Aeq} v dB v dotknutom území spôsobené prevádzkou				
P. č.	Miesto merania	Denný čas		Nočný čas	
		Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)	Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)
1.	Technologická linka - robotník	85	88,9		
2.	Nakladač - vodič	85	88,8		
3.	Technologická linka - strojník	85	81,9		
4.	Najbližšie miesto na hranici areálu prevádzky	70	48,1		

D 6. Vibrácie

žiadne

6.1	Zdroj vibrácií	Opis zdroja vibrácií	Hodnoty váženého zrýchlenia vibrácií $a_{\text{weq},T}(\text{ms}^{-2})$		
P. č.					
	žiadny				
6.2	Hodnoty váženého zrýchlenia vibrácií v dotknutom území spôsobené prevádzkou $a_{\text{weq},T}(\text{ms}^{-2})$				
P. č.	Miesto merania	Denný čas		Nočný čas	
		Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)	Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)
	žiadne	-	-	-	-

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

E1. Grafické znázornenie stavu územia prevádzky a jej širšieho okolia

E1.1. Mapa lokality a širšie vzťahy

P. č.	Názov mapy	Príl. č.
E1.1	Kópia katastrálnej mapy	
E1.2	Situácia M 1: 100 000	

E2. Charakteristika stavu životného prostredia dotknutého územia

Charakteristika		Opis	Príl. č.
2.1	Klimatické podmienky a kvalita ovzdušia	Prevádzka zariadenia na zhodnocovanie odpadov nebude mať významný negatívny vplyv na klimatické pomery dotknutého územia. Vzhľadom na charakter a činnosti nedôjde k významnej zmene klimatických pomerov v dotknutom území v pozitívnom ani negatívnom zmysle. Technologické zariadenia budú chránené proti nepriaznivým poveternostným pomeroch (napr. vietor, zrážky). Zariadenie na úpravu a zhodnocovanie odpadov nie je významným zdrojom znečisťovania ovzdušia, ani významným zdrojom hluku, ktorý by mal dosah na zastavané územie dotknutej obce. Nepredpokladá sa zvýšenie vplyvu dopravy na obyvateľstvo.	
2.2	Opis chránených a citlivých oblastí		
2.3	Opis krajiny		
2.4	Geologický, hydrologický, inžiniersko-geologický opis a geochemické podmienky miesta		
2.5	Ostatné	Zariadenie na úpravu a zhodnocovanie odpadov nezasahuje do vodohospodársky chránených území, ani do ochranných pásiem vodárenských zdrojov. Zariadenie na úpravu a zhodnocovanie odpadov nie je v priamom dotyku s územiami chránenými podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a pre územie platí 1. stupeň ochrany. Územie a jeho širšie okolie nie je ani súčasťou	

		<p>území zaradených do sústavy Natura 2000.</p> <p>V blízkosti prevádzky a ani v jej širšom okolí nie sú evidované pramene minerálnych ani termálnych vôd a nezasahujú tu ani žiadne ochranné pásma. Nenachádzajú sa tu ani zdroje podzemných vôd pre zásobovanie obyvateľstva. Najbližšie PHO (pásma hygienickej ochrany) 2. stupňa k lokalite zmeny navrhovanej činnosti sa nachádza cca 3,0 km proti smeru prúdenia podzemných vôd.</p> <p>Priamo na dotknutom území sa nenachádzajú žiadne chránené územia prírodné pamiatky ani jaskyne.</p> <p>Prevádzka zariadenia na zhodnocovanie odpadov si nevyžiada výrub drevín, ani odstránenie inej vegetácie. V dôsledku prípravy lokality a zakladania objektov môže dôjsť k likvidácii niektorých druhov drobných zemných živočíchov, čo vzhľadom na lokalizáciu, rozsah činnosti a súčasný stav využívania územia nebude vplyv závažný. Na lokalite pre umiestnenie objektu neboli zistené žiadne chránené druhy rastlín ani chránené druhy živočíchov. V rámci realizácie stavby sa nepredpokladá zasahovanie dochránených rastlinných ani živočíšnych spoločenstiev. Nepredpokladá ani negatívne ovplyvnenie biodiverzity, tzn. rozmanitosti druhov a ekosystémov v dotknutom a širšom území.</p> <p>Zariadenie na zhodnocovanie odpadov nebude mať žiadny vplyv na scenériu krajiny, v štruktúre krajiny nepridá nový prvok, nezmení využívanie a ani štruktúra územia.</p> <p>Prevádzka bude realizovaná v rovinatom teréne bez zásahov, ktoré by ovplyvnili geomorfologické pomery územia, zároveň činnosť nesúvisí s významným zásahom do horninového prostredia.</p> <p>Prevádzka nevyžaduje trvalý ani dočasný záber poľnohospodárskej pôdy, ani lesných pozemkov. Pozemky sa nachádzajú mimo zastavaného územia obce Zohor, v oplotenom areáli skládky odpadov Zohor. Pozemky sú evidované v katastri nehnuteľnosti ako zastavané plochy a nádvoria a ostatné plochy na ktorých sa vzhľadom na súčasný spôsob ich využívania nenachádzajú žiadne rastlinné biotopy ani chránené rastlinné a živočíšne druhy a biotopy, ktoré by mohli byť negatívne ovplyvnené.</p> <p>Prevádzka bude v dostatočnej vzdialenosti od zastavaného územia dotknutej obce, a preto sa nepredpokladá, že bude predstavovať zdravotné riziko pre obyvateľov dotknutej obce. Zariadenie na úpravu a zhodnocovanie odpadov nie je významným zdrojom znečisťovania ovzdušia, ani významným zdrojom hluku, ktorý by mal dosah na zastavané územie dotknutej obce. Nepredpokladá sa zvýšenie vplyvu dopravy na obyvateľstvo.</p>	
--	--	---	--

E3. Staré záťaže, realizované i plánované nápravné opatrenia

P. č.	Opis	Príl. 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)**

		Ochrana vôd
1.1	Zložka životného prostredia	<p>Areáli na zhodnocovanie odpadov sa nachádza „Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný“ a „Skládka odpadov na nebezpečný odpad“.</p> <p>V prevádzke zariadenia „Mechanická úprava komunálneho odpadu“ sa nakladá iba s odpadmi kategórie „O“ ostatné. Na tomto zariadení nebolo potrebné v zmysle platnej legislatívy vykonávať pravidelný monitoring kvality podzemných vôd, povrchových vôd a monitoring znečisťujúcich látok v pôde.</p> <p>Pre zabezpečenie trvalého monitoringu bude monitorovanie zabezpečené v rámci monitorovacieho systému skládok odpadov „Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný a Skládka odpadov na nebezpečný odpad“ referenčné vrty: HV-1, ZV-1 a indikačné vrty: KV-1, KV-2, KV-7, KV-10, KV-11, KV-13.</p> <p>Vrty sú pozične umiestnené v smere prúdenia podzemných vôd a zachytia potenciálne znečistenie vzniknuté z prevádzky.</p>
1.2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	
1.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	
1.4	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	
1.5	Účinnosť technológie a techniky	
1.6	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	
1.7	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	
1.7	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	
1.8	Zdôvodnenie opatrenia, prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Cieľom monitoringu je zamedziť negatívny vplyv prevádzky na vodu (podzemnú, povrchovú) a iné zložky životného prostredia, zdravie ľudí a živočíchov.
1.9	Účinnosť opatrenia	

1.1 0	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenému opatreniu	
----------	---	--

1.1	Zložka životného prostredia	Ochrana ovzdušia
1.2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	Mechanická úprava komunálneho odpadu je v zmysle aktuálne platnej legislatívy kategorizovaná ako malý zdroj znečisťovania ovzdušia, kde sa neuplatňujú emisné limity a nepreukazuje sa dodržiavanie emisných hodnôt a množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok.
1.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	Výstupné ľahká frakcia - tuhé alternatívne palivo, bude s ohľadom na skladovacie kapacity kontinuálne odvážané na zhodnotenie. Množstvo potrebné na transportnú dávku bude skladované tak, aby sa zamedzil únik prachových emisií do ovzdušia.
1.4	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	
1.5	Účinnosť technológie a techniky	Výstupný produkt je priamo z dopravníka skladovaný vo vyhradených priestoroch. K minimálnemu rozptylu tuhých emisií môže dôjsť pri silnom vetre:
1.6	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	<ul style="list-style-type: none"> - pri skladovaní vstupnej suroviny/odpadu. Na zabránenie úniku tuhých emisií je na manipulačnej ploche vybudovaný priestor, ktorý čiastočne ochráni odpady pred poveternostným vplyvom, zabráni úniku odpadov alebo tuhých emisií do okolitého prostredia, - pri samotnom dávkovaní vstupného odpadu do drviča. Zabránenie úniku tuhých emisií do vzdušia je zabezpečené dôsledným dodržiavaním pokynov na manipuláciu so vstupným odpadom.
1.8	Zdôvodnenie opatrenia, prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	-
1.9	Účinnosť opatrenia	
1.1 0	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenému opatreniu	-

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

1.1	Zložka životného prostredia	Voda, vzduch, príroda
1.2	Doba a stav realizácie opatrenia	S odpadmi sa bude nakladať v súlade so

1.3	Opis opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov	zákonom o odpadoch č. 79/2015 Z.z. a príslušnou platnou legislatívou a v súlade s princípmi hierarchie OH.
1.4	Zdôvodnenie opatrenia, prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	
1.5	Účinnosť opatrenia	
1.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenému opatreniu	

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

2.1	Zložka životného prostredia	Voda, vzduch, príroda
2.2	Doba a stav realizácie opatrenia	Odpady budú v súlade so zákonom o odpadoch č. 79/2015 Z.z. prednostne zhodnotené v prípade, že ich zhodnotenie nebude možné budú zneškodnené.
2.3	Opis opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov	
2.4	Zdôvodnenie opatrenia, prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	
2.5	Účinnosť opatrenia	
2.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenému opatreniu	

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

1.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	Voda, vzduch
1.2	Miesto vypúšťania emisií	Monitorovanie je zabezpečené v rámci monitorovacieho systému skládok odpadov „Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný a Skládky odpadov na nebezpečný odpad“ • referenčné vrty: HV-1, ZV-1 • indikačné vrty: KV-1, KV-2, KV-7, KV-10, KV-11, KV-13 Plnenie podmienok v IP v súlade so zákonom o IPKZ a so zákonom o odpadoch a ich vykonávacích predpisov. Monitorovanie spotrieb elektrickej energie.
1.3	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	
1.4	Spôsob merania / odberu vzoriek	
1.5	Frekvencia /merania odberu vzoriek	
1.6	Podmienky merania /odberu vzoriek	
1.7	Sledované veličiny	
1.8	Metóda merania /odberu vzoriek	
1.9	Analytické metódy	
1.10	Technické charakteristiky meradiel	Akreditované externé laboratória.
1.11	Vlastné meranie /dodávateľ	Akreditované externé laboratória.

1.12	Miesto vykonania analýz / laboratórium	Akreditované externé laboratória.
1.13	Autorizácia / akreditácia k meraniu	Akreditované externé laboratória.
1.14	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	Akreditované externé laboratória, tabuľky, graficky v príslušných správach.
1.15	Pripravované zmeny v monitorovaní	Žiadne.

H2. Pripravovaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia

2.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	Voda, vzduch
2.2		
2.3	Miesto vypúšťania emisií	
2.4	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	Monitorovanie je zabezpečené v rámci monitorovacieho systému skládok odpadov „Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný a Skládky odpadov na nebezpečný odpad“ • referenčné vrty: HV-1, ZV-1 • indikačné vrty: KV-1, KV-2, KV-7, KV-10, KV-11, KV-13
2.5	Spôsob merania / odberu vzoriek	
2.6	Frekvencia /merania odberu vzoriek	
2.7	Podmienky merania /odberu vzoriek	
2.8	Sledované veličiny	
2.9	Metóda merania /odberu vzoriek	
2.10	Analytické metódy	
2.11	Technické charakteristiky meradiel	
2.12	Vlastné meranie /dodávateľ	Akreditované externé laboratória.
2.13	Miesto vykonania analýz / laboratórium	Akreditované externé laboratória.
2.14	Autorizácia / akreditácia k meraniu	Akreditované externé laboratória.
	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	Akreditované externé laboratória., tabuľky, graficky v príslušných správach.
	Pripravované zmeny v monitorovaní	Žiadne.

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

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

J1. Opatrenia na úsporu a zlepšenie využitia surovín vrátane vody, pomocných materiálov a ďalších látok

1.1	Všeobecná charakteristika a podrobný technický opis opatrenia	Prevádzkovateľ dbá na dôsledné dodržiavanie prevádzkového poriadku, a opatrení pre prípad havárie. Všetci zamestnanci pracujúci na prevádzke sú pravidelne zaškolení a oboznámení s prevádzkovými postupmi. Prevádzkovateľ dbá na hospodárne nakladanie s energiami.
1.2	Doba a stav realizácie opatrenia	
1.3	Stručné zdôvodnenie opatrenia a prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	
1.4	Úspory surovín, vody, pomocných materiálov a ďalších látok za rok	
1.5	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k opatreniu	

J 2. Opatrenia na hospodárne využitie energie

2.1	Všeobecná charakteristika a podrobný technický opis opatrenia	
2.2	Doba a stav realizácie opatrenia	
2.3	Stručné zdôvodnenie opatrenia a prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	
2.4	Úspora palív (GJ.rok ⁻¹)	
2.5	Úspora energie (GJ.rok ⁻¹)	
2.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k opatreniu	

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

P. č.	Opis opatrení systému predchádzania havárií a obmedzenia ich následkov

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

P. č.	Opis opatrení systému vylúčenia rizík

J 5. Opatrenia systému environmentálneho manažmentu

P. č.	Opis opatrení systému environmentálneho manažmentu

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

P. č.	Plánovaná zmena	Opis plánovanej zmeny a jej vplyvu na ŽP	Časový horizont zmeny
1.	Zatiaľ neplánované		

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

P. č.	Opis ukončenia prevádzky a opatrení
1.	Vyprázdenie linky od prevádzkových kvapalín, mazív a ich následné zhodnotenie / zneškodnenie u oprávnenej organizácie.
2.	Demontáž technologickej linky podľa projektu
3.	Zhodnotenie / zneškodnenie zvyšných nespracovaných odpadov a vyrobeného tuhého alternatívneho paliva
4.	Zhodnotenie kontaminácie podzemných vôd, pôd a porovnanie stavu kontaminácie podzemných vôd a pôd so stavom pred zahájením prevádzky
5.	V prípade kontaminácie podzemných vôd a pôd vykonanie nápravných opatrení (napr. odstránenie znečistenej pôdy a jej následné prečistenie alebo biodegradácia in situ, odčerpávanie kontaminovanej podzemnej vody z monitorovacie vrtu)

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

P. č.	Zhrnutie
L1	<p>Identifikácia žiadateľa: FCC Slovensko s r.o. Bratislavská 18 900 51 Zohor</p> <p>V zmysle zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov žiadame o:</p> <p>V oblasti odpadov:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 2 zákona č. 39/2013 Z.z. – súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov okrem spaľovní odpadov, zariadení na spoluspaľovanie odpadov a vodných stavieb, v ktorých sa zhodnocujú osobitné druhy kvapalných odpadov,

- podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 4 zákona č. 39/2013 Z.z. – udelenie súhlasu na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov

V oblasti ochrany ovzdušia:

- podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1 zákona č. 39/2013 Z.z. – udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutia o povolenie stavby malého zdroja znečisťovania ovzdušia.

V oblasti stavebného konania:

- podľa § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z.z. – vydanie stavebného povolenia na stavbu technológie podľa predloženej projektovej dokumentácie „Mechanická úprava komunálneho odpadu“, hlavný projektant Ing. Martin Maligda (č. opr.: 3308*A2).

Opis prevádzky a jej základných parametrov:

Prevádzka zariadenia na zhodnocovanie odpadov je zameraná na mechanickú úpravu odpadu. Úpravou odpadu pred skládkovaním sa dosiahne lepšie využitie zhodnotiteľných zložiek odpadu a zároveň dôjde k redukcii množstva odpadu ukladaného na skládky odpadov.

Linka pre mechanickú úpravu odpadov bude umiestnená v hale a bude pozostávať z týchto súčastí/zariadení:

- drvič komunálneho odpadu,
- pásový dopravník podvrveného odpadu,
- pásový dopravník,
- magnetický separátor,
- rotačné sito na triedenie odpadu.

Pri prevádzkovaní zariadenia na zhodnocovanie odpadov sa využívajú všetky novozavedené postupy na optimálnu elimináciu negatívnych vplyvov prevádzky, počnúc vážením (bude sa využívať jestvujúca certifikovaná mostová váha v areáli zariadenia na spracovanie odpadov), evidenciou, kontrolou odpadu a jeho nakladaním s ním. Prevádzka navrhnutými a pripravovanými opatreniami najmä, opatreniami na hospodárne využívanie palív a na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov, chce zabezpečiť ešte bezpečnejšie a energeticky menej náročnejšie zhodnocovanie odpadov.

Stavebné povolenie a územnoplánovacia dokumentácia:

Stavebné povolenie č.j. SÚ 824/2022, Zohor, zo dňa 11.11.2022, právoplatné 15.11.2022.

Stavba je v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou, s cieľmi a úlohami územného plánovania. Konkrétne je v súlade s Územným plánom obce Zohor - Zmeny a doplnky č. 8 schváleného Uznesením OZ č. 28 zo dňa 29.11.2002, v znení Zmien a doplnkov č. 1, 2, 3A, 4, 5, 7). Podľa vyjadrenia Obecného úradu Zohor značky 2022/KAT z 26. 5. 2022 sa parcela registra C KN parc. č. 24118 nachádza v lokalite, ktorá je podľa schváleného územného plánu obce Zohor určená ako plochy odpadového hospodárstva.

Kapacita prevádzky zariadenia na zhodnocovanie odpadov: 70 000 t/r, hodinový výkon 25-35 t/h.

Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 1 k zákonu č. 79/2015 Z.z.:

- R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11
- R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku)

Opis povolovanej stavby:

Členenie stavby na stavebné objekty:

SO 29 Stavebné úpravy haly

Konštrukcie technologických zariadení budú založené na železobetónových doskách, pätkách a pásoch. Na niektoré základové pasy a dosky budú nadväzovať oporné železobetónové steny, alebo steny zo skladaných prefabrikovaných betónových blokov.

Na základovej konštrukcii budú prevedené oceľové stĺpy od technologických zariadení.

Nosná konštrukcia technologických zariadení bude tvorená pomocou ľahkej oceľovej konštrukcie (z valcovaných profilov), ktorá bude kotvená do základových konštrukcií pomocou chemických kotiev.

Hala s technologickým zariadením mechanickej úpravy komunálneho odpadu bude napojená na príslušné vnútroareálové rozvody elektrickej energie a vody.

Sedlová strecha objektu haly bude odvodnená existujúcou dažďovou kanalizáciou.

Opis prevádzky:

Členenie stavby na prevádzkové súbory:

PS 50 Drviace a triediace zariadenie

Zoznam jednotlivých častí technologického zariadenia drviča komunálneho odpadu

- drvič komunálneho odpadu,
- pásový dopravník podrveného odpadu,
- pásový dopravník,
- magnetický separátor,
- rotačné sito na triedenie odpadu.

Na dennú manipuláciu s privázanými odpadovými surovinami budú slúžiť vonkajšie príjmové boxy a časti vnútorného priestoru haly. Návoz odpadov bude vykonávaný pomocou zberových vozidiel na komunálny odpad alebo nákladnými autami s veľkoobjemovými kontajnermi. Nákladné autá budú vážené na existujúcej certifikovanej mostovej váhe. Z príjmových boxov budú odpady následne navážené kolesovým nakladačom na linku úpravy odpadových surovín.

Odpady budú sypané do násypky jednorotorového drviča. Podrvené odpady budú dopravené zberným pásovým dopravníkom na šikmý pásový dopravník, nad ktorým bude umiestnený magnetický pásový separátor slúžiaci na odlúčenie magnetických častí odpadu do pristaveného kontajnera. Zo šikmého dopravníka bude podrvený odpad dopravovaný do rotačného sita umiestneného na oceľovej konštrukcii s obslužnou plošinou, ktoré budú uložené na betónových stenách tvoriacich medzioperačné boxy na roztriedené frakcie.

Výstupom z procesu zhodnocovania odpadov činnosťou R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11 je:

- podsitná frakcia 0-30 mm (ťažká frakcia – minerál/inert) - podiel 0 % až 20 % táto frakcia môže byť využitá napr. na prekryvanie skládky,
- frakcia s organickým obsahom 30-80 mm (ťažká frakcia – podsitná - biozložka) - podiel 30 % až 50 %, frakcia ťažká, organická, minerálna, frakcia je určená na biologickú úpravu, do zariadenia na biologickú stabilizáciu, príp. je následne naložená na prepravené prostriedky na odvoz na skládku,
- nadsitná frakcia nad 80 mm – (ľahká frakcia), podiel 30 % až 50 %, tuhé alternatívne palivo, po zaplnení boxu a vytvorenia dostatočného transportného množstva bude odvážaná na certifikovanej mostovej váhe a následne nákladnými vozidlami odvážaná na konečné zhodnotenie príp. zneškodnenie,
- frakcia na báze kovov – frakcia prepadá do samostatného kontajnera. Prímesi sú z kovov odstránené a následne zneškodnené na skládke odpadov. Vyseparované kovy sú expedované konečnému spracovateľovi, alebo bude uložená do skládky NNO.

Opis vstupov do prevádzky:

Prevádzka zariadenia na zhodnocovanie odpadov k zabezpečeniu svojej činnosti

<p>potrebuje elektrickú energiu, naftu a benzín. Prevádzkou zariadenia na zhodnocovanie odpadov sa produkujú množstvá minimálne množstvá emisií prachu a odpadov. Znižovanie negatívnych účinkov prevádzky na životné prostredie sa zabezpečuje používaním technológií a techník na predchádzanie vzniku emisií a tvorby odpadov. Prevádzka nie je zdrojom žiadnych vibrácií a žiarení.</p> <p>Do technológie budú stupovať len ostatné odpady. O povolenie nakladania s nebezpečnými odpadmi sa žiada len pre prípad výskytu podielu nebezpečného odpadu v komunálnom odpade. Vtedy by došlo k oddeleniu nebezpečného odpadu od ostatného a následne by sa s nebezpečným odpadom nakladalo v zmysle prevádzkových a legislatívnych predpisov.</p> <p><u>Opis zdrojov znečisťovania:</u> Pri prevádzke tohto zariadenia nebudú vznikať odpadové vody, prevádzka bude zaradená ako malý zdroj znečisťovania ovzdušia. Vstupný aj výstupný odpad bude skladovaný v priestoroch, ktoré čiastočne zabránia úniku tuhých znečisťujúcich látok do vzdušia. Hlavným produktom spracovania odpadu bude odpad, ktorý sa bude dať využiť ako tuhé alternatívne palivo.</p> <p><u>Opis monitoringu:</u> Monitorovanie je zabezpečené v rámci monitorovacieho systému skládok odpadov „Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný a Skládka odpadov na nebezpečný odpad“. Na skládke sa v súlade s platnou legislatívou a platným IP monitoruje 4 - krát ročne kvalita priesakovej kvapaliny v akumuláčnych nádržiach, 4 - krát ročne vplyv skládky na podzemné vody.</p> <p><u>Porovnanie s najlepšimi dostupnými technikami:</u> Prevádzka zariadenia na zhodnocovanie odpadov je v súlade s požiadavkami Vykonávacieho rozhodnutia komisie (EÚ) 2018/1147 z 10. 08. 2018, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pri spracovaní odpadu. Prevádzka zariadenia na zhodnocovanie odpadov je v súlade s požiadavkami BAT týkajúcich sa mechanického spracovania odpadu.</p> <p><u>Požiadavka prevencie havárií a minimalizácie ich následkov pre životné prostredie:</u> Predchádzanie haváriám sa dosahuje odborným školením obsluhy zariadenia, kvalifikovanou údržbou mechanizmov a pravidelnou kontrolou. Organizačné zabezpečenie je popísané v Prevádzkovom poriadku.</p>
--

M 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:

1. FCC Slovensko s r.o., Bratislavská 18, 900 51 Zohor
2. FCC Zohor, s r.o., Bratislavská 18, 900 51 Zohor
3. Obec Zohor, Obecný úrad Zohor, Dolná ulica č. 46, 900 51 Zohor

Zoznam dotknutých orgánov:

4. Okresný úrad Malacky, odbor starostlivosti o ŽP, odpadové hospodárstvo, Záhorácka 2942/60A, 901 26 Malacky

O Prehlásenie

Potvrdzujem, že informácie uvedené v tejto žiadosti sú pravdivé, správne a kompletne.

Ing. Alexandra Kormanová
Vedúca oddelenia legislatívy

Dátum: 27.1.2023

P Prílohy k žiadosti

P1. Údaje s označením "utajované a dôverné"

P. č.	Názov a hodnota utajovaných údajov
P1.1	Žiadne
P. č.	Názov a hodnota dôverných údajov
P1.2	Žiadne

P2. Ďalšie doklady

	Ďalšie doklady :	Príloha č.