



MESTO SENICA MESTSKÝ ÚRAD SENICA - 1 -		
Došlo dňa:	16. 10. 2018	12:28
Číslo:	Špis:	
Prílohy:	Vybavuje:	Prevzal:

Sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva

Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie

Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) a § 54 ods. 2 písm. k) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, na základe výsledkov procesu posudzovania vykonaného podľa ustanovení zákona 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vydáva podľa § 37 zákona 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov

Z Á V E R E Č N É S T A N O V I S K O

(číslo 6041/2018-1.7/mo)

54074/2018

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov

PolyFol Group s.r.o.

2. Identifikačné číslo

45 847 355

3. Sídlo

Štefánikova 699, 905 01 Senica

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Názov

„Závod na recykláciu polyetylénových fólií Senica“

2. Účel

Účelom navrhovanej činnosti „Závod na recykláciu polyetylénových fólií Senica“ (ďalej len „navrhovaná činnosť“) je vybudovanie výrobného areálu s technologickou linkou na recykláciu plastového odpadu. Vo výrobnom areáli - v závode na recykláciu polyetylénových fólií sa budú zbierať a zhodnocovať vyseparované zložky plastového odpadu, kategórie ostatný odpad, hlavne LDPE a LLDPE fólie z komunálnej sféry a z poľnohospodárstva, s cieľom znížiť množstvo tohto odpadu v životnom prostredí, čím sa zvýši pozitívna efektivita ochrany jednotlivých zložiek životného prostredia.

vzduchom. Zachytený úlet prachu (múčky) sa hromadí v uzavretej nádobe na spodnej strane filtra. Prach neuniká do ovzdušia. Plyny (hlavne vlhkosť z plastových vločiek, ktorá je vďaka predchádzajúcemu procesu sušenia minimálna) sú nasávané vývevou a pohltené v uzavretom vodnom okruhu.

Pôsobením vákua dochádza k odstráneniu prchavých látok. Pôsobením tepla sa z taveniny uvoľňujú ďalšie prchavé látky ako stopy uhlíkovodíkov, vody, etylénglykolu. Vznikajú ako prirodzený dôsledok prebiehajúcej degradácie polyetylénu, aj keď je ich množstvo v podstate zanedbateľné. Prchavé látky sú nasávané vývevou a končia v uzavretom vodnom okruhu vývevy. Kontinuálne sa meria pH a dopĺňa voda. V okruhu cirkulačnej vody je zaradená kontinuálne filtrácia pevných látok.

Vodné výpary sa v malom množstve vytvárajú aj pri chladení vytlačacej hlavy na výstupe z extrúdera. Odparovanie vody je zanedbateľné. Pracovné prostredie negatívne neovplyvňuje. Odparovaná voda je čistá. Iné emisie na linke extrúzie neprichádzajú do úvahy.

Poslednou fázou je regranulácia, počas ktorej sa hmota pretláča malými otvormi a je súčasne orezávaná rotujúcimi nožmi, za priebežného omývania chladiacou vodou.

Regranulát môže mať tvar valčeka, šošovky alebo guľičky, v závislosti na tavnom indexe.

Na záver procesu sa premiestni materiál, ktorý je zmiešaný s chladiacou vodou na vibračné sito, kde je zbavený prebytočnej vody. Posledné zvyšky vody sú odstredené v odstredivke.

Suchý granulát je pneumaticky dopravovaný do homogenizačného sila (nerezového zásobníka). Zo sila je dávkovaný do obalov (big - bagov), ktoré sú umiestnené na europaletách.

Čistenie dielcov od taveniny nebude pyrolytické, ale bude prebiehať odkvapkávaním taveniny po nahriatí mostíka. Odpadá teda možnosť aj tvorby pyrolýznych splodín.

Technologické procesy sú plne automatizované, doprava materiálu prebieha pásovými dopravníkmi alebo pneumaticky.

F-VYFUKOVANIE, VYTLÁČANIE FÓLIÍ

Linka vyfukovania pozostáva z jedného alebo viacerých vytlačovacích strojov so spoločnou vytlačovacou hlavou. Cez vytlačovaciu hlavu vychádza dutý valec (kruhový rukáv) taveniny, ktorý je cez otvor v tlni hlavy pretlakom nafukovaný.

Touto operáciou sa rozťahne na požadovaný priemer, obvykle 2-4x zväčšený. K ďalšiemu zväčšeniu na 5 až 6 násobok dochádza odťahovaním pomocou valcov. Tým, že sa zväčší priemer, stenčí sa stena vytláčaného profilu.

Rukáv je chladený a rozfukovaný na požadovanú šírku. Výrobok ďalej prechádza kalibráciou. Fólia je vedená cez sústavu vodiacich valcov k navíjačom. Tu je možné fóliu rozrezať na dve samostatné plochy alebo ponechať v navíjači ako celok.

Navrhované zariadenie má horný odťah. Výhodou tohto usporiadania je dobrý prístup k vytlačovaciemu stroju a navíjacíemu zariadeniu. Nevýhodou je výška časti zariadenia, nad ktorým je nutné vytvoriť priestor a zvýšiť výšku haly.

Konečný produkt vzniká na vrecovacej linke. Rolka je vložená do odvíjača, odkiaľ je vedená sústavou vodiacich valcov a regulačných elementov do ohýbacej a zváracej časti linky. Je tu tiež možnosť pridania zaťahovacej pásky v prípade výroby samozaťahovacích vriec.

Proces je ukončený perforáciou a navíjaním vriec do roliek. Rolky sa ukladajú ručne do exportných krabíc pre konečného odberateľa. Konečný produkt je ukladaný do skladu, označeného B.

Súčasťou technického zázemia bude laboratórium, ktoré bude zabezpečovať kontrolu kvalitatívnych parametrov hotových produktov.

Zoznam druhov odpadov podľa katalógových čísel v zmysle prílohy č. 1 k vyhláške Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, s ktorými sa bude nakladať v zariadení na zhodnocovanie odpadových plastov, je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

Katalógové číslo odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
02 01 04	Odpadové plasty okrem obalov	O
07 02 13	Odpadový plast	O
12 01 05	Hoblíny a triesky z plastov	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
17 02 03	Plasty	O
19 12 04	Plasty a guma	O
20 01 39	Plasty	O

Vstupné materiály budú pochádzať hlavne z Trnavského kraja z triedeného zberu komunálnych odpadov a z priemyselnej činnosti.

Zhodnocovanie bude podľa platnej slovenskej normy STN ISO 15270:2008 - Plasty, Návod na zhodnocovanie a recykláciu odpadu z plastov a európskej normy v slovenskej verzii STN EN 15347:2007 – Plasty, Recyklované plasty realizované formou materiálového zhodnotenia - kód činnosti podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“):

R3 - Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá.

Pred samotným spracovaním budú odpady pochádzajúce z triedeného zberu ešte upravené činnosťou:

R12 (Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11)

a dočasne uskladnené v rámci činnosti:

R13 (Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12).

Výstupom zo zhodnocovania odpadov z plastov bude výrobok – recyklát, ktorý bude využívaný v ďalšom procese na výrobu vriec, resp. v prípade prebytkov poskytovaný pre iných odberateľov.

Po zhodnotení plastových odpadov budú všetky údaje zaznamenané v prevádzkovej evidencii zariadenia na zhodnocovanie odpadov v zmysle platnej legislatívy odpadového hospodárstva.

Skladovanie – druh, množstvo a spôsob skladovania

I - SKLAD VSTUPNÉHO MATERIÁLU

Druh skladovaného materiálu: použité fólie LDPE, LLDPE
Plocha skladu: 1000 m²
Skladovacia výška: 3 m
Spôsob skladovania: balíky fólia 1 m³, v 3 vrstvách - 315 x 3 x 0,45
Celkové množstvo: 425 t

D – PRANIE

Druh skladovaného materiálu: použité fólie LDPE, LLDPE
Plocha haly: 1567 m²
Skladovacie výška: 1 m

Spôsob skladovania: balíky fólie 1 m³, v 1 vrstve
Celkové množstvo: 5 t

E - EXTRÚZIA (VYTLÁČANIE)

Druh skladovaného materiálu: výrobky - granulát LDPE, LLDPE
Plocha haly: 1140 m²
Spôsob skladovania: v silách
Celkové množstvo: 50 t

F - VYFUKOVANIE

Druh skladovaného materiálu: výrobky - granulát LDPE, LLDPE
Plocha haly: 1006 m²
Spôsob skladovania: v silách
Celkové množstvo: 50 t

B - SKLAD VÝROBKOV

Druh skladovaného materiálu: výrobky - fólie LDPE, LLDPE
Plocha skladu: 1178 m²
Skladovacie výška: 3 m
Spôsob skladovania: big bag (výška 2,5 m, 80 kusov x 1,1 t = 88 t)
Octabin (výška 1,1 m, 40 ks x 0,65 t = 26 t)
Celkové množstvo: 114 t

Kapacita zariadenia

Kapacita v navrhovanom zariadení na zhodnocovanie odpadov je 20 000 t odpadov z plastov za rok. V navrhovanom zariadení sa bude zhodnocovať plastový odpad kategórie ostatný odpad.

Výstupné produkty :

Výstupom z procesu zhodnocovania bude recyklát (regranulát) a plastové vrecia balené v roľkách v celkovom objeme cca 15 000 t/rok. Podiel regranulátu a plastových vriec z celkového objemu výrobkov bude závislý od možnosti odbytu týchto produktov.

III. POPIS PRIEBEHU POSUDZOVANIA

1. Vypracovanie správy o hodnotení

Navrhovaná činnosť je podľa prílohy č. 8 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon“) zaradená do kapitoly 9. Infraštruktúra, položka č. 8 – Zariadenie na zhodnocovanie odpadov tepelnými postupmi, časť A, a bez limitu podlieha povinnému hodnoteniu.

Na základe odôvodnenej žiadosti navrhovateľa Polyfol Group s.r.o., Štefánikova 699, 905 01 Senica Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“) rozhodnutím č. 6041/2018-1.7/mo zo dňa 07. 05. 2018 upustilo od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti. V zámere a následne aj v správe o hodnotení navrhovanej činnosti sa vyhodnotil jeden variant činnosti a nulový variant.

Navrhovateľ Polyfol Group s.r.o., Štefánikova 699, 905 01 Senica (ďalej len „navrhovateľ“), predložil dňa 15. 05. 2018 na MŽP SR podľa § 22 zákona zámer navrhovanej činnosti na posúdenie podľa zákona. Listom zo dňa 20. 05. 2018 navrhovateľ

splnomocnil doc. RNDr. Katarínu Kysel'ovú, PhD, Fejova 8, 040 01 Košice ku všetkým úkonom spojeným so zabezpečením výkonu zákona pre navrhovanú činnosť.

Prerokovanie rozsahu hodnotenia sa uskutočnilo 04. 07. 2018. Rozsah hodnotenia navrhovanej činnosti MŽP SR určilo listom č. 6041/2018-1.7/mo, zo dňa 04. 07. 2018.

Správu o hodnotení navrhovanej činnosti vypracovala v júli 2018 firma KATRING s.r.o. Moldavská cesta II, 2413/49, 040 01 Košice a zodpovednou riešiteľkou bola doc. RNDr. Katarína Kysel'ová, PhD.

Navrhovateľ doručil dňa 01. 08. 2018 podľa § 31 ods. 5 zákona na MŽP SR správu o hodnotení navrhovanej činnosti v zmysle určeného rozsahu hodnotenia podľa § 30 zákona a v stanovenom počte vyhotovení.

Predložená správa o hodnotení navrhovanej činnosti v súlade s určeným rozsahom dôkladne hodnotí nulový variant (stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala) a variant uvedený zámere.

Správnosť a úplnosť údajov potvrdili svojim podpisom oprávnený zástupca navrhovateľa a doc. RNDr. Katarína Kysel'ová, PhD, oprávnená zástupkyňa spracovateľa.

2. Rozoslanie a zverejnenie správy o hodnotení

MŽP SR, ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 a § 2 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) a § 54 ods. 2 písm. k) zákona, po skontrolovaní náležitosti zaslalo listom č. 6041/2018-1.7/mo zo dňa 02. 08. 2018, podľa § 33 ods. 1 zákona na zaujatie stanoviska správu o hodnotení navrhovanej činnosti dotknutej obci (Mesto Senica), dotknutej verejnosti (KOZEL - Klub ochrancov zelene, o.z., Združenie domových samospráv), rezortnému orgánu (Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor odpadového hospodárstva), dotknutému orgánu (Okresný úrad Senica, odbor starostlivosti o životné prostredie, Okresný úrad Senica, pozemkový a lesný odbor, Okresný úrad Senica, odbor krízového riadenia, Okresný úrad Senica, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Senici, Úrad Trnavského samosprávneho kraja), povoľujúcemu orgánu (Okresný úrad Senica, odbor starostlivosti o životné prostredie) prostredníctvom informácii o zverejnení na webovom sídle MŽP SR, na adrese:

<http://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/zavod-na-recyklaciu-polyetylenovych-folii-senica>

Zároveň MŽP SR zaslalo v listinnom vyhotovení dotknutej verejnosti všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie a dotknutej obci správu o hodnotení navrhovanej činnosti a všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie.

MŽP SR požiadalo uvedeným listom (č. 6041/2018-1.7/mo zo dňa 02. 08. 2018) dotknutú obec, aby podľa § 34 ods. 1 zákona do 3 pracovných dní od doručenia správy o hodnotení navrhovanej činnosti informovala o tom verejnosť a zároveň zverejnila všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie na dobu 30 dní na úradnej tabuli a na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené a aby oznámila, kde a kedy je možné do uvedenej správy o hodnotení nahliadnuť, robiť z nej výpisy, odpisy alebo na vlastné náklady vyhotoviť kópie, v akej lehote môže verejnosť podávať pripomienky a označiť miesto, kde sa môžu podávať.

Zároveň MŽP SR dotknutú obec upozornilo, aby zabezpečila podľa § 34 ods. 2 zákona do uplynutia doby vystavenia všeobecne zrozumiteľného záverečného zhrnutia po dohode a v spolupráci s navrhovateľom verejné prerokovanie navrhovanej činnosti, aby oznámila

podľa § 34 ods. 3 zákona termín a miesto konania verejného prerokovania navrhovanej činnosti verejnosti najneskôr 10 pracovných dní pred jeho konaním a aby prizvala naň príslušný orgán, rezortný orgán a dotknutý orgán. Ďalej MŽP SR upozornilo, že dotknutá obec v spolupráci s navrhovateľom má za povinnosť podľa § 34 ods. 4 zákona vyhotoviť záznam a doručiť ho do 10 pracovných dní od verejného prerokovania na MŽP SR.

MŽP SR v liste tiež upozornilo, že písomné stanovisko k správe o hodnotení navrhovanej činnosti podľa § 35 zákona môžu rezortný, dotknutý a povoľujúci orgán a dotknutá obec doručiť na adresu MŽP SR do 30 dní od jej doručenia a verejnosť môže svoje písomné stanovisko doručiť najneskôr do 30 dní odo dňa zverejnenia záverečného zhrnutia podľa §34 ods. 1 zákona. Podľa § 35 ods. 4 zákona na stanovisko doručené po uplynutí lehoty nemusí príslušný orgán prihliadať.

Mesto Senica v liste (č. *OVŽPaD/JT/921/2018/18963 zo dňa 03. 09. 2018, doručenom na MŽP SR dňa 06. 09. 2018*) uviedlo, že verejnosť bola o doručení správy o hodnotení navrhovanej činnosti informovaná prostredníctvom oznámenia na úradnej tabuli a na internetovej stránke mesta. Zároveň bolo v termíne od 09. 08. 2018 do 07. 09. 2018 zverejnené všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie, verejnosť bola informovaná o možnosti oboznámiť sa so správou o hodnotení ako i o možnosti doručiť svoje stanoviská na MŽP SR.

3. Prerokovanie správy o hodnotení s verejnosťou

Mesto Senica ako dotknutá obec podľa § 34 zákona po dohode s navrhovateľom, zvolalo verejné prerokovanie navrhovanej činnosti na 27. 08. 2018. Rezortný orgán, a príslušný orgán, dotknutý orgán a dotknutá verejnosť boli na uvedené verejné prerokovanie navrhovanej činnosti pozvané listom č. *OVZPaD/JT/921/2018/17443 zo dňa 09 .08. 2018*.

Verejné prerokovanie správy o hodnotení sa konalo dňa 27. 08. 2018 o 13.00 hod. vo veľkej zasadačke Mestského úradu v Senici.

Podľa záznamu z verejného prerokovania sa verejného prerokovania zúčastnili zástupcovia navrhovateľa, zástupkyňa spracovateľa správy o hodnotení, zástupcovia obce a zástupcovia verejnosti.

Konateľ spoločnosti PolyFol Group Senica s.r.o., Bc. J. Hübler, MBA na úvod uviedol, že podobná technológia na spracovanie komunálnych fólií je používaná v rámci Európy v krajinách Beneluxu, v Rakúsku i Nemecku. V závode sa plánuje spracovávanie komunálnych fólií z obchodných reťazcov, z komunálnej sféry od zberových spoločností, napr. ASA, Marius Pedersen a iných, ale i z oblasti poľnohospodárskej výroby. S mnohými spoločnosťami už prebehli rokovania. Dovezená fólia sa drví a perie, vypraná drvina bude určená buď na predaj alebo ďalšie spracovanie. Spoločnosť sa chce zamerať na výrobu finálnych výrobkov, fólií, vriec s rôznou hrúbkou, ktoré je možné využiť v stavebníctve, zdravotníctve a pod. Vytvorí sa 60 nových pracovných miest.

O prebiehajúcim procese posudzovania vplyvov na životné prostredie, ktorý prebieha od apríla tohto roku, informovala doc. RNDr. K. Kysel'ová, PhD.

Technológiu výroby predstavil Ing. Hanák, ktorý následne odpovedal i na otázky prítomných. Zo strany zúčastnených boli položené otázky týkajúce sa:

- *Zvozovej oblasti* – predovšetkým okresy Senica, Trnava a územie Slovenska, ktoré by malo pokryť 80 % potreby výroby, zvyšok bude dovážaný zo zahraničia.
- *Hlučnosti výroby* – bude spĺňať predpísané limity, ide o certifikovanú technológiu.
- *Šírenia pachu* – technológia spracovania je založená na praní spracovávaných fólií, čím sa zápach eliminuje. Jednotlivé technologické celky sú vybavené filtrami. Vo výrobnom procese nedochádza k spaľovaniu fólií, ale k ich taveniu, odsávaný vzduch je filtrovaný, dodržiavanie limitov je garantované výrobcom. Čiastočne zápach môže unikať z fólií dovezených na spracovanie, ale nepredpokladá sa

skladovanie tejto suroviny. Dovezený materiál pôjde hneď do výroby. Sklady sa vybudujú pre hotové výrobky.

- *Nárokov na dopravu počas prevádzky* – v priemere to budú 2 – 3 kamióny za deň.
- *Potreby vody* – pranie fólií prebieha v niekoľkých stupňoch a pranie bude uzatvoreným cyklom, súčasťou technológie je interná čistiareň vody s dvojstupňovým čistením. Do posledného pracieho cyklu bude dodaných 10 % objemu čistej vody. Zneškodňovanie kalov bude zabezpečené u oprávnenej osoby, odpadová voda bude vypúšťaná do kanalizačnej siete.
- Ak by prišlo k takému stavu, že by čistenie vôd bolo nedostatočné, je projekčne pripravené doplnenie ďalšieho stupňa čistenia vôd.
- Druhov fólií z poľnohospodárstva, napr. vrecia z priemyselných hnojív - z poľnohospodárstva pôjde o fólie, do ktorých sú balené balíky slamy, ktoré v súčasnosti nikto nespracováva. Vrecia z minerálnych hnojív sa spracovávať nebudú, ide o nebezpečné odpady.
- Predpokladaného termínu prevádzky – skúšobná prevádzka je plánovaná na konci roku 2019.

Za účasť na verejnom prerokovaní prítomným poďakoval konateľ spoločnosti Bc. Hübler, MBA.

Záznam z verejného prerokovania navrhovanej činnosti zapísala Ing. J. Tomešová, zástupkyňa Mesta Senica. Záznam podpísali Mgr. Branislav Grimm, primátor mesta Senica a Bc. Jan Hübler, MBA, konateľ spoločnosti PolyFol Group s.r.o.

Záznam z verejného prerokovania navrhovanej činnosti spolu s prezenčnou listinou bol na MŽP SR doručený dňa 03. 09. 2018.

4. Stanoviská, pripomienky a odborné posudky predložené k správe o hodnotení

Podľa § 35 zákona boli na MŽP SR doručené nasledovné písomné stanoviská k navrhovanej činnosti:

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Senici, oddelenie požiarnej prevencie, Priemyselná 282/22, 905 01 Senica (list č. ORHZ-SE1-411-001/2018 zo dňa 10. 08. 2018, doručený na MŽP SR dňa 15. 08. 2018) - vo svojom vyjadrení k správe o hodnotení navrhovanej činnosti uvádza, že pre navrhovanú činnosť z hľadiska ochrany pred požiarmi nepredpokladá vznik negatívnych vplyvov na životné prostredie.

Trnavský samosprávny kraj, Odbor cestovného ruchu, podpory podnikania a životného prostredia, oddelenie, územného plánovania a životného prostredia, P.O.BOX 128, Starohájska 10, 917 01 Trnava (list č. 09836/2018/OÚPŽP-2/Re zo dňa 21. 08. 2018, doručený na MŽP SR dňa 24. 08. 2018)

Vo svojom stanovisku uvádza, že k predloženej správe o hodnotení navrhovanej činnosti nemá pripomienky, keďže navrhovaná činnosť je situovaná v priemyselnej lokalite na plochách určených pre obdobnú činnosť a je v súlade s Územným plánom mesta Senica. Navrhovaná technológia bola vyberaná tak, aby splnila kritériá pre BAT. Spracovaním vytriedených plastových odpadov a ich opätovným využívaním vo výrobe sa značne zníži množstvo odpadov ukladaných na skládkach a šetrí sa tým tiež množstvo vstupných surovín v ďalšej výrobe.

Mesto Senica, Štefánikova 1408/56, 905 01 Senica – dotknutá obec (list č. OVŽPaD/JT/921/2018/18963, zo dňa 03. 09. 2018, doručený na MŽP SR dňa 06. 09. 2018) v stanovisku konštatuje, že výstavba nového závodu na spracovanie polyetylénových fólií z komunálnej sféry a agrofólií, ktorý je navrhnutý v priemyselnej zóne. Umiestnenie tejto činnosti je v súlade s územným plánom mesta. Areál bude napojený na

všetky inžinierske siete i cestnú sieť. Požaduje, aby po zahájení prevádzky boli vykonané monitoringy, ktoré sú navrhované v kapitole VI. Správy o hodnotení.

Vyjadrenie MŽP SR: *Požiadavka je splnená, je uvedená v kapitole IX. Návrh programu monitorovania a programu poprojektovej analýzy.*

Združenie domových samospráv (ďalej len „ZDS“), Námestie SNP 13, P.O.BOX 218, 850 00 Bratislava (list zo dňa 03. 08. 2018) - vo vyjadrení uviedlo, že v správe o hodnotení navrhovanej činnosti hodnotiteľ niektoré jeho pripomienky vyhodnotil nesprávne z vecného odborného hľadiska ako aj z hľadiska príslušnej legislatívy zaoberajúcej sa zákonnými záujmami ochrany životného prostredia a jeho zložiek.

ZDS vyjadrilo nespokojnosť s vyhodnotením nasledujúcich 13 pripomienok, ktoré uviedlo k zámeru. Pripomienky uvádzame bez číslovania, pretože ich číslovanie sa nezhodovalo s číslami uvedenými v jeho vyjadrení k zámeru a vo vyhodnutí v správe o hodnotení navrhovanej činnosti.

Žiadalo, aby parkovacie miesta boli riešené formou podzemných garáží pod objektmi stavieb a povrch územia upravený ako lokálny parčík, využitie striech parkovacích domov ako zatravnených ihrísk či outdoorových cvičísk.

Vyhodnotenie MŽP SR: *Neakceptuje sa. Požiadavka je neopodstatnená. Pre navrhovanú činnosť je potrebných 40 parkovacích miest pre 56 zamestnancov, ktorých bude na jednej smene maximálne 24.*

Uviedlo, že podľa ustanovenia § 2 zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov sa pozemné komunikácie budujú, rekonštruujú, spravujú a udržiavajú v súlade so zásadami štátnej dopravnej a cestnej politiky, s koncepciou rozvoja dopravy a vzhľadom na ochranu životného prostredia. Navrhovanie pozemných komunikácií sa vykonáva podľa platných slovenských technických noriem, technických predpisov a objektívne zistených výsledkov výskumu a vývoja v cestnej infraštruktúre. Žiada rešpektovať Technicko-kvalitatívne podmienky Ministerstva dopravy a výstavby Slovenskej republiky časť 9-Kryty chodníkov a iných plôch z dlažby, Technické podmienky projektovania odvodňovacích zariadení na cestných komunikáciách ako aj ostatné spomínané technické predpisy v plnom rozsahu.

Vyhodnotenie MŽP SR: *Berie sa na vedomie, avšak vzhľadom na charakter požiadavky nie je premietnutá do podmienok tohto záverečného stanoviska, nakoľko dodržiavanie technických noriem a predpisov je všeobecnou podmienkou realizácie navrhovanej činnosti, ktorú nie je potrebné zozávať v tomto záverečnom stanovisku.*

Uviedlo, že v prípade nevyhnutnosti povrchových státí ako aj na ploché strechy a iné spevnené vodorovné plochy požaduje použitie retenčnej dlažby, ktoré zabezpečia minimálne 80% podiel priesakovej plochy preukázateľne zadržania minimálne 8 l vody/m po dobu prvých 15 min. dažďa a znížia tepelné napätie v danom území. Odporúča informačný materiál „Národnej recyklačnej agentúry SR“.

Vyhodnotenie MŽP SR: *S ohľadom na vyhodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti v bode IV. tohto záverečného stanoviska a podmienky realizácie možno považovať požiadavku za splnenú. V správe o hodnotení je uvedený vypočítaný potrebný objem retenčnej nádrže. Slovenská republika nemá žiadnu národnú recyklačnú agentúru. S podobným názvom existuje iba občianske združenie „Národná recyklačná agentúra Slovensko“.*

Požadovalo v okolí zámeru realizovať lokálny parčík ako samostatný stavebný objekt, ktorý bude po realizácii prístupný širokej verejnosti.

Vyhodnotenie MŽP SR: *Projektovanie stavebných objektov v okolí zámeru nie je predmetom navrhovanej činnosti. Požiadavku možno vyhodnotiť ako neopodstatnenú aj vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti.*

Požadovalo, aby v prípade kladného odporúčacieho stanoviska bol realizovaný park ako verejný mestský park a vhodne začlenený do okolitého územia a voľne prístupný zo všetkých smerov.

Vyhodnotenie MŽP SR: Súčasťou navrhovanej činnosti nie je realizácia žiadneho parku. Zariadenie na recykláciu odpadu z plastov bude zabezpečené proti vstupu neoprávnených osôb. Požiadavka je neopodstatnená.

Náhradnú výsadbu žiadalo riešiť výlučne výsadbou vzrastlých stromov v danej lokalite a uvádzalo, že nesúhlasí s finančnou náhradou spoločenskej hodnoty.

Vyhodnotenie MŽP SR: V lokalite sa nenachádzajú dreviny preto nemožno žiadať náhradnú výsadbu. Zároveň bude dodržaný zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Náhradnú výsadbu a lokálny parčík žiadalo riešiť tak, aby prispievali k zlepšovaniu lokálnej mikroklímy a jej bilancie.

Vyhodnotenie MŽP SR: Bude dodržaný zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Parčík nie je súčasťou navrhovanej činnosti, neakceptuje sa.

Odporúčalo aj alternatívne riešenie, realizáciu zatravnenej strechy a stromoradie obkolesujúce pozemok.

Vyhodnotenie MŽP SR: neakceptuje sa. V areáli sú plánované sadové úpravy.

Žiadalo variantné riešenie navrhovanej činnosti

Vyhodnotenie MŽP SR: V súlade so zákonom upustilo od variantného riešenia zámeru. Z vyhodnotenia zámeru a pripomienok k zámeru nevyplynula potreba posúdiť ďalší variant. V tejto súvislosti MŽP SR uvádza, že v štádiu pripomienkovania správy o hodnotení navrhovanej činnosti nie je možné určiť nový variant navrhovanej činnosti, ktorý by mal byť predmetom posudzovania vplyvov.

Žiadalo doložiť hydraulický výpočet prietokových množstiev odlučovača ropných látok, dažďovej a odpadovej kanalizácie a ostatných vodných stavieb.

Vyhodnotenie MŽP SR: v správe o hodnotení navrhovanej činnosti sú uvedené prietokové množstvá aj plochy z ktorých bol vypočítaný potrebný objem retenčnej nádrže, je uvedené nakladanie s odpadovými vodami a kalmi, spôsob recyklácie vôd používaných na čistenie plastov. Požiadavka určená v rozsahu hodnotenia „Doplniť hydrogeologické charakteristiky lokality z dostupných archívnych údajov. Odôvodniť navrhovaný spôsob odvádzania vôd povrchového odtoku“ je splnená. Navrhovateľ predložil aj hydrotechnický výpočet.

Žiadalo dôsledne dodržiavať zákon o odpadoch.

Vyhodnotenie MŽP SR: Akceptuje sa. S odpadmi vzniknutými počas výstavby a s odpadmi počas prevádzky navrhovanej činnosti bude nakladané v súlade s platnými predpismi.

Žiadalo vyriešiť a zabezpečiť separovaný zber odpadu; v dostatočnom množstve zabezpečiť umiestnenie zberných nádob.

Vyhodnotenie MŽP SR: Akceptuje sa. S odpadmi vzniknutými počas výstavby a s odpadmi ktoré budú vznikať počas prevádzky navrhovanej činnosti bude nakladané v súlade s platnými predpismi.

Žiadalo, aby súčasťou stavby a architektonického stvárnenia verejných priestorov v podobe fasády, exteriérov a spoločných interiérových prvkov, bolo aj nehnuteľné umelecké dielo neoddeliteľné od samotnej stavby (socha, plastika, reliéf, fontána a pod.)

Vyhodnotenie MŽP SR: Neakceptuje sa. Bude vybudovaný priemyselný závod, ktorý nebude určený pre verejnosť.

5. Vypracovanie odborného posudku v zmysle § 36 zákona

Odborný posudok k navrhovanej činnosti podľa § 36 zákona vypracovala na základe určenia MŽP SR, listom č. 6041/2018-1.7./mo zo dňa 06. 09. 2018, Ing. Iveta Machalová, zapísaná v zozname odborne spôsobilých osôb na posudzovanie vplyvov na životné prostredie pod číslom 559/2011/OEP (ďalej len „spracovateľka posudku“).

Spracovateľka posudku vypracovala posudok v súlade s § 36 zákona na základe predloženej správy o hodnotení, vlastných poznatkov, konzultácií s navrhovateľom a spracovateľom správy o hodnotení, doplnenia potrebných údajov navrhovateľom v správe o hodnotení a miestneho zisťovania, zo záznamu z verejného prerokovania, doručených písomných stanovísk od účastníkov procesu posudzovania a na základe príslušných právnych a technických noriem.

V odbornom posudku vypracovala hodnotenie vplyvu navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia na základe vlastnej odbornej analýzy a v súlade s príslušnými právnymi a technickými predpismi a konfrontovala ho s hodnotením uvedeným v správe o hodnotení.

Vo svojom posudku uviedla, že predložená správa o hodnotení navrhovanej činnosti obsahuje všetky zákonom ustanovené kapitoly a podkapitoly podľa prílohy č. 11 zákona, ďalej uviedla, že v správe o hodnotení je dôkladne zhodnotený nulový variant (stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala) a variant uvedený v zámere a podrobne sú rozpracované všetky všeobecné a špecifické podmienky, ktoré boli stanovené v rozsahu hodnotenia.

Správa o hodnotení navrhovanej činnosti obsahuje primerané oboznámenie o navrhovanej činnosti, identifikované a hodnotené boli všetky významné očakávané vplyvy na životné prostredie, že informácie o stave životného prostredia majú primeraný regionálny charakter, čo je vzhľadom na druh navrhovanej činnosti postačujúce. Zároveň zohľadňuje aj všetky požiadavky z príslušných právnych predpisov.

Zhodnotila, že správu o hodnotení navrhovanej činnosti možno považovať za postačujúcu, pretože obsahuje údaje predpísaného rozsahu v primeranej miere, sú formulované zrozumiteľne a dostatočne podrobne na vysokej odbornej úrovni.

V závere posudku odporúča príslušnému orgánu vydať súhlasné stanovisko na realizáciu navrhovanej činnosti.

Odborný posudok bol doručený na MŽP SR dňa 21. 09. 2018.

IV. KOMPLEXNÉ ZHODNOTENIE VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

Celkové vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie boli vyhodnotené na základe výsledkov procesu posudzovania vplyvov nasledovne:

Vplyvy na obyvateľstvo

Navrhovaná činnosť bude umiestnená mimo zastavaného územia mesta Senica, v areáli priemyselného parku Kaplinské pole, ktoré je podľa Územného plánu sídelného útvaru Senica v znení zmien a doplnkov definované ako plochy – výroby (priemysel, stavebníctvo, sklady, poľnohospodárska výroba). Najbližšie obytné domy sú od navrhovanej činnosti vzdialené viac ako 500 m. Od centra mesta je záujmová lokalita vzdialená viac ako 2 km. Navrhovaná činnosť nebude mať negatívne vplyvy na obyvateľov mesta Senica.

Počas obdobia výstavby navrhovanej činnosti bude len dočasne narušená pohoda a kvalita života obyvateľov mesta. Obyvateľstvo bývajúce v blízkosti prístupových komunikácií bude ako rušivé vnímať prejazdy stavebných a nákladných mechanizmov, s ktorými bude nevyhnutne spojený hluk, emisie zo spaľovacích motorov nákladnej dopravy

a stavebnej techniky. Prípadná prašnosť a hlučnosť priamo zo staveniska je nepodstatná vzhľadom na dostatočnú vzdialenosť od obytných domov a na severozápadné prúdenie vzduchu. Tieto vplyvy vzhľadom k umiestneniu lokality, ako aj vzhľadom k rozsahu a obmedzenému trvaniu výstavby budú pre dotknuté obyvateľstvo únosné.

Počas stavebných prác sa dočasne znížia parametre pohody pracovného prostredia v okolitých firmách v priemyselnom parku. Prašné práce pri výstavbe budú organizované tak, aby sa prašnosť obmedzila na minimálnu možnú mieru (polievanie, využitie veterných pomerov, zakrývanie, atď).

Počas prevádzky navrhovanej činnosti sa zvýši frekvencia dopravy na dotknutom území, preprava nákladnými autami o max 4 nákladné autá denne, ale vzhľadom k ich počtu a umiestneniu je tento vplyv na pohodu a kvalitu života zanedbateľný.

Navrhovaná činnosť nebude produkovať emisie nad rámec platných limitov príslušných látok v ovzduší, ani látok vypúšťaných do povrchového toku a ani iné výstupy, ktoré by mohli ohroziť zdravie obyvateľstva.

V bezprostrednom okolí zariadenia, v pracovnom prostredí bude negatívne vnímaná hlučnosť. Svojimi účinkami bude limitovaná len na bezprostredné okolie prevádzky, bez významného vplyvu na obyvateľstvo, pohodu a kvalitu jeho života.

Negatívne vplyvy na obyvateľstvo zo sociálneho a z environmentálneho hľadiska sa neočakávajú. V záujmovom území sa navrhovaná činnosť nebude dotýkať individuálnych a skupinových záujmov ľudí (vlastníctvo pozemkov, kvalita prírody a krajiny, nútená migrácia obyvateľstva v rámci demolácií a pod.).

K priamym pozitívnym vplyvom na dotknuté obyvateľstvo bude vytvorenie nových pracovných miest v regióne, kde je vyššia nezamestnanosť. Okres Senica má najvyššiu nezamestnanosť v Trnavskom kraji. V čase výstavby sa uvažuje o vytvorení 15-20 pracovných miest u dodávateľov stavby a v navrhovanom závode na recykláciu PE fólií predpokladá navrhovateľ vytvoriť až 56 nových pracovných miest.

Vplyvy na nerastné suroviny, geodynamické javy, geomorfologické pomery a na horninové prostredie

Vzhľadom na charakter navrhovaného zariadenia sa neočakávajú vplyvy navrhovanej činnosti na nerastné suroviny, geodynamické javy, geomorfologické pomery a na horninové prostredie. V danej lokalite nie sú zaznamenané žiadne aktívne geodynamické javy, ani sa ich vznik nepredpokladá.

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene v prírodnom prostredí.

Pôsobenie na horninové podložie počas výstavby a počas prevádzky zariadenia a z dopravy (vibrácie) je vhodné klasifikovať ako zanedbateľné.

Vplyvy na klimatické pomery a zraniteľnosť navrhovanej činnosti voči zmene klímy

Pri navrhovanej činnosti dochádza k spaľovacím procesom (spaľovanie zemného plynu), ktorých produktom bude aj oxid uhličitý ako tzv. skleníkový plyn. Vzhľadom na rozsah navrhovanej činnosti, je tento vplyv nepatrný.

Lokálne zmeny mikroklimatických pomerov súvisia so zmenami pomeru zastúpenia spevnených plôch, budov. Lokálne sa zmení prúdenie vzduchu, ktoré bude ovplyvnené prekážkou stavby. Môže sa zvýšiť teplota vzduchu nepriamym vplyvom zdrojov, ktoré budú predstavovať hlavne vlastné stavebné objekty. Vzhľadom k tomu, že voda z povrchového odtoku bude odvádzaná kanalizačným systémom, zníži sa výpar a tým vlhkosť vzduchu. Tento vplyv je málo významný.

Vplyvy na ovzdušie

Vplyvy na ovzdušie – počas výstavby

Počas výstavby závodu na recykláciu PE fólií a počas inštalácie technologických zariadení budú vznikať hlavne emisie znečisťujúcich látok zo spaľovacích motorov

Výstupom zo zhodnocovania odpadov z plastov bude výrobok – Recyklát (regranulát), ktorý bude využívaný v ďalšom procese na výrobu vriec, fólií, resp. pre iné spoločensky vhodné produkty.

Kapacita navrhovaného zariadenia na zhodnocovanie odpadov je 20 000 t odpadov z plastov za rok.

3. Užívateľ

PolyFol Group s.r.o., Štefánikova 699, 905 01 Senica.

4. Umiestnenie

Kraj: Trnavský
Okres: Senica
Mesto: Senica
Katastrálne územie: Senica
Lokalita: Priemyselný park Kaplinské pole
Parcely č. (register C): 1665/73, 1666/5, 14110/43 – areál závodu
1665/5, 1665/6, 1665/7, 1665/41, 1665/48, 1665/52,
1665/53, 1665/54, 14110/50 – prípojky inžinierskych sietí
14110/32 – dopravné napojenie
Číslo listov vlastníctva: 8454, 3353, 9204

Navrhovaná činnosť bude umiestnená mimo zastavaného územia mesta Senica, v areáli priemyselného parku Kaplinské pole. Umiestnenie navrhovanej činnosti je v súlade s územným plánom sídelného útvaru Senica schváleným uznesením mestského zastupiteľstva v Senici č. 32/94/B zo dňa 13. 10. 1994 v znení Zmien a doplnkov č. 01/2017 na plochách – výroba (priemysel, stavebníctvo, sklady, poľnohospodárska výroba).

Prístupové cesty do priemyselného parku vedú mimo centrum mesta. Záujmové územie, na ktorom bude vybudovaná navrhovaná činnosť, na juhovýchode priamo hraničí so spoločnosťou Arcelor Mittal Construction Slovakia s.r.o., na severozápade so spoločnosťou REHUŠ s.r.o., severovýchodne je situovaná spoločnosť ArcelorMittal SSC Slovakia s.r.o. a na juhozápade hraničí so spoločnosťou SEGUM s.r.o. Terén je rovinatý, pred začatím výstavby je nutné odňatie ornice do hĺbky 300 mm. Stavba nevyžaduje sanácie, demolácie, ani výrub drevín.

Priemyselný park je dopravne napojený na obslužnú komunikáciu, ktorá je priamo napojená na ulicu Železničnú. Dopravná obsluha je zabezpečená priamym dopravným napojením na existujúcu mestskú komunikáciu. Navrhovaný výrobný areál bude pripojený novým zjazdom z južnej vetvy obslužnej komunikácie.

Umiestnenie výrobného areálu vrátane komunikácií rešpektuje rozšírenie ochranného pásma pre plánovaný obchvat, ktoré má šírku 5 m od východnej hranice pozemku. Do tohto ochranného pásma nemožno umiestniť žiadne nadzemné objekty, ani podzemné objekty, ani spevnené plochy.

5. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Predpokladaný termín začatia výstavby:	september 2018
Predpokladaný termín ukončenia výstavby a spustenia do prevádzky:	november 2019
Predpokladaná životnosť inštalovaného technologického zariadenia	20 rokov

6. Stručný popis technického a technologického riešenia

Stavebné riešenie

nákladných automobilov a sekundárna prašnosť zo stavebnej činnosti. Vo všeobecnosti je však charakter týchto zdrojov dočasný, rôznou intenzitou pri jednotlivých etapách realizácie.

Vhodnou organizáciou práce a pravidelným čistením mechanizmov aj príjazdových komunikácií a vhodným prekrytím prepravovaného materiálu je možné eliminovať negatívne vplyvy.

Vplyvy na ovzdušie – počas prevádzky

Navrhovanou činnosťou sa mierne zvýšia emisie produkované do ovzdušia v súvislosti s nákladnou dopravou dovážaných plastových odpadov a odvozom finálneho produktu. Tento vplyv však bude vzhľadom k svojmu obmedzenému rozsahu (v priemere 4 vozidla denne) pre záujmovú oblasť nepatrný.

Zdrojom znečisťovania ovzdušia budú emisie zo spaľovania zemného plynu pre produkciu tepla pre vzduchotechniku, vykurovanie a termické sušenie. Spaliny, ktoré vznikajú horením tohto zemného plynu budú odvádzané komínovými výduchmi do ovzdušia. Každé inštalované zariadenie bude mať svoj vlastný komín. Výška komínov, ktorými budú emisie vedené do komunálneho ovzdušia zabezpečuje v zmysle platnej legislatívy dobré podmienky pre ich rozptyl. Aj vzhľadom k severovýchodnému prúdeniu vetrov na dotknutom území, je miera tohto vplyvu slabo významná.

Realizáciou navrhovanej činnosti vznikne nový zdroj znečisťovania ovzdušia. Navrhovaná činnosť je podľa prílohy č.1 k vyhláške Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov, kategorizovaná ako stredný zdroj znečisťovania ovzdušia kategórie:

4. Chemický priemysel

4.38.2 Priemyselné spracovanie plastov

b) výroba fólie a iných výrobkov s projektovaným množstvom spracovaného polyméru v kg/h, prahová hodnota ≥ 100 .

Aby sa zabránilo uvoľňovaniu rozptýlených a sústredených prachových emisií, budú sa uplatňovať v súlade s referenčným dokumentom (BREF) pre najlepšie dostupné techniky (BAT):

- opatrenia pre prašné operácie,
- opatrenia pre priestory na voľné skladovanie,
- odlučovacie/filtračné systémy.

Predpokladá sa, že navrhovaná činnosť nebude produkovať emisie nad rámec platných limitov príslušných látok v ovzduší a navrhovaná činnosť bude mať len minimálny vplyv na kvalitu ovzdušia.

Vplyvy na vodné pomery

V čase výstavby sa pri dodržaní prevádzkových opatrení a bezpečnostných predpisov negatívny vplyv na kvalitu povrchových a podzemných vôd nepredpokladá. Riziko kontaminácie v prípade poruchy stavebných strojov bude riešené v súlade s havarijným plánom staveniska.

Pre navrhovanú činnosť sa uvažuje s odberom vody pre pitné a hygienické účely, odber pre požiarnu vodu a pre technologické účely. Zásobovanie objektov vodou bude zabezpečené spoločnou vodovodnou prípojkou pre areál Rehuš s.r.o. a pre areál Polyfol Group s.r.o., napojenou na verejný vodovod.

Pre dažďovú kanalizáciu bude slúžiť spoločné napojenie závodu Rehuš s.r.o. a POLYFOL Group s.r.o. ktorá bude vybudovaná v rámci predĺženia verejnej dažďovej kanalizácie. Do dažďovej kanalizácie budú odvádzané vody z povrchového odtoku - zrážkové vody zo striech objektov a spevnených plôch.

Vzhľadom k povolenému množstvu odtoku z areálu bude súčasťou dažďovej kanalizácie retenčná nádrž, ktorej úžitkový objem je stanovený výpočtom podľa platnej legislatívy.

Voda z parkoviska pre osobné automobily bude pred zaústením do retenčnej nádrže vedená cez odlučovač ropných látok.

Po zadržaní v retenčnej nádrži budú dažďové vody v povolenom množstve odvádzané do verejnej dažďovej kanalizácie.

Odpadová voda z technológie - z procesu prania - bude technologickou kanalizáciou odvádzaná po vyseparovaní kalov do areálovej splaškovej kanalizácie.

Odpadové vody splaškové budú vypúšťané do spoločnej areálovej kanalizácie pre firmu Rehuš s.r.o. a Polyfol Group s.r.o. Do splaškovej kanalizácie budú odvádzané splaškové vody z budov a technologická odpadová voda.

Objem retenčnej nádrže bol výpočtom v súlade s platnou legislatívou určený na 247 m³. Po zadržaní v retenčnej nádrži budú dažďové vody v povolenom množstve odvádzané do verejnej dažďovej kanalizácie.

Odpadové vody budú vypúšťané v súlade so zákonom o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) a zákonom č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach.

Dopravné mechanizmy budú parkovať na spevnených plochách.

Nepredpokladá sa negatívny vplyv navrhovanej činnosti na množstvo a kvalitu povrchových a podzemných vôd.

Vplyv na pôdu

Pri výstavbe závodu dôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy na pozemkoch vedených v územnom pláne mesta Senica ako plochy – výroba (priemysel, stavebníctvo, sklady, poľnohospodárska výroba). Priamy vplyv na pôdu predstavuje trvalý záber pôdy v rozsahu cca 19 476 m². Jedná sa o pôdu nízkej kvality zaradenej podľa pôdno-klimatických vlastností do 7. bonitnej skupiny. Skrývka ornice pred začatím stavebných prác bude vykonaná na ploche 19 476 m². Časť tejto ornice bude rozprestretá po úprave terénu a osiata trávou, zvyšok bude odvezený na dočasnú depóniu.

V čase výstavby môže riziko kontaminácie pôd vzniknúť len v prípade poruchy stavebných strojov, kde môže dôjsť k úniku ropných látok. Tieto situácie budú riešené v súlade s havarijným plánom staveniska a dodržiavaním bezpečnostných predpisov a prevádzkových opatrení pre obdobie výstavby.

Počas prevádzky pri dodržiavaní interných prevádzkových a havarijných predpisov nedôjde ku kontaminácii nezastavanej pôdy v areáli. Kontaminácia poľnohospodárskej pôdy v dôsledku imisného spádu sa vzhľadom k charakteru prevádzky a produkovaným emisiám nepredpokladá.

Navrhovaná činnosť je v súlade so strategickými dokumentmi a s platnou územnoplánovacou dokumentáciou mesta Senica a realizáciou činnosti sa dosiahne efektívnejšieho využitia priemyselného areálu.

Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy

V súčasnosti je záujmové územie využívané na poľnohospodárske účely. Dotknuté územie je obklopené priemyselnými podnikmi: na juhozápade Arcelor Mittal Construction Slovakia s.r.o. (Predaj a výroba ocele a oceľových súčastí), na severozápade so spoločnosťou REHUŠ s.r.o. (nákladná cestná doprava), severovýchodne je situovaná spoločnosť Arcelor Mittal SSC Slovakia s.r.o. (servisné centrum) a na juhozápade so spoločnosťou SEGUM

s.r.o. (Výroba a predaj kolekcie čalúneného sedacieho nábytku). V širšom záujmovom území sa nachádzajú ďalšie priemyselné, remeselné aj logistické prevádzky.

Vzhľadom na toto umiestnenie navrhovanej činnosti je vegetačný pokryv ojedinelý a taktiež je redukovaný aj výskyt zástupcov fauny, ktorí sú predstaviteľmi zvyčajne synantropných druhov spoločenstiev osídľujúcich okraje ľudských sídiel.

Preto možno konštatovať, že pri realizácii navrhovanej činnosti nedôjde k záberu žiadnych významných biotopov, k ohrozeniu, likvidácii, či záberu biotopov vzácnych alebo chránených zástupcov fauny a flóry. Emitované znečisťujúce látky do ovzdušia sú v množstvách nepredstavujúcich vo zvýšenej miere riziko pre stav fauny a flóry širšej záujmovej lokality. Tento vplyv je málo významný.

Vplyv na územný systém ekologickej stability

Výstavba navrhovanej činnosti svojim poňatím a architektúrou stavebného objektu zapadne do okolitého prostredia existujúceho priemyselného areálu. Areál nezasahuje do ekologicky hodnotných segmentov krajiny a preto nenaruší funkčnosť žiadneho prvku územného systému ekologickej stability. Zariadenie nebude mať priamy, či nepriamy negatívny vplyv na územný systém ekologickej stability.

Vplyvy na krajinu

Navrhovaná činnosť bude umiestnená podľa územného plánu na plochách výroby (priemysel, stavebníctvo, sklady, poľnohospodárska výroba). V mieste výstavby dôjde k zástavbe pozemkov a k rozšíreniu spevnených plôch voči nespevneným trávnatým plochám. Z hľadiska prítomnosti už spevnených plôch, priemyselných a skladových objektov a líniových ciest možno označiť tento vplyv za málo významný.

Pretože krajinný ráz v mieste realizácie je už ovplyvnený rozsiahlou ľudskou činnosťou, nebude jeho realizácia znamenať výraznú zmenu krajiny:

- predmetná lokalita sa nachádza v priemyselnom parku Kaplinské pole v Senici,
- územie je zaťažené líniovými dopravnými cestami a stavbami s dominantnými antropogénnymi prvkami zahŕňajúci výrobné, dopravné a skladovacie stavby,
- stavbou nebudú vznikáť žiadne výškové dominantné objekty,
- nebude dochádzať k radikálnej zmene charakteristiky ani k zmene krajinných zložiek,
- mierka urbanizovaného priestoru sa vzhľadom k extravilánu nezmení.

Stavebná činnosť sa bude vykonávať v časti územia, ktoré nie je v priamom zornom poli obyvateľov obytných zón. Z tohto dôvodu nebude ani stavebná činnosť pôsobiť rušivo na krajinnú scenériu a estetické vnímanie prostredia občanmi.

Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na štruktúru krajiny, estetiku, ani krajinnú scenériu.

Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Navrhovaná činnosť nebude mať negatívne vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, archeologické a paleontologické náleziská a významné geologické lokality, ani kultúrne hodnoty nehmotnej povahy, služby, rekreáciu a cestovný ruch v dotknutom území.

Realizácia navrhovanej činnosti neovplyvní štruktúru samotného dotknutého sídelného útvaru, ani jeho architektúru.

Pri realizácii navrhovanej činnosti bude dotknutá miestna priemyselná výroba, kde dôjde k jej rozšíreniu o novú v regióne doposiaľ nerealizovanú činnosť. Pri tejto činnosti ide o nakladanie s ostatným odpadom, preto jej realizáciou bude dotknuté významne pozitívne aj odpadové hospodárstvo. Zvýši sa množstvo zhodnocovaných odpadov a zníži sa ich zneškodňovanie skládkovaním.

Vzhľadom na umiestnenie navrhovanej činnosti, ako aj vzhľadom na jej charakter bude jej realizáciou mierne dotknutá miestna rastlinná poľnohospodárska výroba, čo je vzhľadom na rozlohu záberu pôdy a jej bonitu vplyv málo významný a je v súlade s územným plánom

mesta Senica. Vplyv navrhovanej činnosti na dopravu sa prejaví v čase výstavby a rekonštrukcie, aj počas prevádzky závodu málo významným zvýšením dopravného zaťaženia dotknutého územia.

Miestna infraštruktúra bude dotknutá len zvýšením odberu z existujúcich prípojok plynu, vody a zvýšeným odtokom splaškovej vody vzhľadom na nových zamestnancov, ako aj zvýšeným odtokom vody z povrchového odtoku - dažďovej vody vzhľadom na zväčšenú plochu striech.

Taktiež aj realizáciou prípojky vysokého napätia a nízkeho napätia, plynu a rozvodu vody na jestvujúcu infraštruktúru areálu. Tento vplyv bude málo významný aj z toho dôvodu, že v minulosti bolo v súčasnom priestore zamestnaných oveľa viac zamestnancov, čo pri plnej realizácii navrhovanej činnosti bude predstavovať len desatinu z predchádzajúceho stavu.

Všetky jestvujúce ochranné pásma komunikácií (budovaného obchvatu) a ďalšej infraštruktúry budú realizáciou navrhovanej činnosti dodržané v súlade s platnou legislatívou.

Nakoľko ide o umiestnenie priemyselnej prevádzky do priemyselnej zóny, forma využívania dotknutého územia bude realizáciou navrhovanej činnosti dodržaná. Vznikne nová priemyselná činnosť a bude mať priamy pozitívny vplyv na rozvoj výroby v dotknutom území a v Slovenskej republike.

Hodnotenie zdravotných rizík

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti sa neočakávajú zdravotné riziká pre obyvateľov mesta Senica.

Pri realizácii výstavby pre navrhovanej činnosti je potrebné dodržiavať podmienky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ako aj požiadavky a predpisy na správnu obsluhu technických zariadení a manipuláciu v blízkosti týchto zariadení. Výstavba sa musí realizovať v súlade s platnými predpismi, normami a vyhláškami.

Kvalitu pracovného prostredia a zdravie zamestnancov môžu ovplyvniť fyzikálne faktory: hluk a chemické faktory.

Na ochranu zamestnancov pred zdravotnými rizikami na pracovisku bude zamestnávateľ povinný vykonať súbor opatrení definovaných platnou legislatívou. Jednou zo základných povinností zamestnávateľa bude vykonať kategorizáciu činností z hľadiska zdravotných rizík, v zmysle Vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 448/2007 Z. z. o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií.

Počas prevádzky budú mať hluk a vibrácie diskontinuálny charakter, závislý od vstupu odpadu alebo výstupu výrobkov do zariadenia a zo zariadenia. Expozície hluku a vibrácií počas prevádzky budú mať krátkodobý charakter a nebudú mať významný negatívny vplyv na okolité prostredie. Expozície je možné eliminovať vhodným zoskupením mechanických strojov.

Vznik vibrácií sa môže potenciálne očakávať len v najbezprostrednejšom okolí niektorých inštalovaných technologických zariadení, napr. drviča a pod. Dopravné otrasy (vibrácie) z cestnej dopravy sa významne prejavujú najviac do vzdialenosti niekoľkých metrov od miesta vzniku. Šírenie vibrácií z navrhovanej činnosti sa nepredpokladá.

V oblasti pracovného prostredia zamestnanec je povinný dodržiavať hygienické predpisy pri práci s odpadmi. Pracovníci budú vybavení vyhovujúcimi ochrannými pracovnými pomôckami (pracovný odev a obuv, pracovné rukavice). Pri poučení zamestnanca a dodržiavaní hygienických a bezpečnostných predpisov sa nepredpokladá negatívny vplyv na zdravie zamestnanca ani obyvateľov.

Pri prevádzke zamestnávateľ bude musieť spracovať súbor opatrení na elimináciu škodlivých faktorov z používania chemických látok v zmysle nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci a zákona 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zamestnanci budú poučení o možných rizikách a budú chránení osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami. Pracovisko bude spĺňať bezpečnostné a zdravotné požiadavky v zmysle nariadenia vlády č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko a budú zabezpečené opatrenia na zníženie expozície zamestnancov na najnižšiu dosiahnuteľnú úroveň.

Vplyvy presahujúce hranice štátu

Navrhovaná činnosť svojim vplyvom na životné prostredie nepresahuje štátne hranice Slovenskej republiky.

V. CELKOVÉ HODNOTENIE VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA NAVRHOVANÉ CHRÁNENÉ VTÁČIE ÚZEMIA, ÚZEMIA EURÓPSKEHO VÝZNAMU ALEBO SÚVISLÚ EURÓPSKU SÚSTAVU CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ (NATURA 2000)

V existujúcom areáli priemyselného parku Kaplinské pole, kde bude navrhovaná činnosť realizovaná alebo v blízkom okolí, sa nenachádzajú ekologicky významné biotopy, resp. významné segmenty krajiny z hľadiska ochrany prírody. Dotknuté územie je podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších zmien a predpisov zaradené do I. stupňa ochrany. Navrhovaná výstavba nezasahuje do žiadnych veľkoplošných alebo maloplošných chránených území.

Navrhovaná činnosť nie je situovaná v navrhovaných chránených vtáčích územiach, ani v územiach európskeho významu zaradených do NATURA 2000.

Navrhovaná činnosť ani samostatne a ani v kombinácii s inou činnosťou nebude mať negatívny vplyv na územie patriace do súvislej európskej sústavy chránených území alebo na územia európskeho významu a na ich stav z hľadiska ich ochrany.

VI. ROZHODNUTIE VO VECI

1. Záverečné stanovisko

Na základe výsledkov environmentálneho hodnotenia, pripomienok a stanovísk doručených v priebehu procesu posudzovania, verejného prerokovania, očakávaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľstva, a záverov odborného posudku MŽP SR

s ú h l a s í

s realizáciou navrhovanej činnosti „Závod na recykláciu polyetylénových fólií Senica“ za predpokladu dodržania príslušných platných právnych predpisov a splnenia podmienok a realizácie opatrení uvedených v kapitole VI.3. tohto záverečného stanoviska.

Platnosť záverečného stanoviska je sedem rokov odo dňa nadobudnutia jeho právoplatnosti. Záverečné stanovisko nestráca platnosť, ak sa počas jeho platnosti začne konanie o umiestnení alebo povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

2. Odsúhlasený variant

Na základe záverov komplexného posúdenia navrhovanej činnosti podľa zákona príslušný orgán **súhlasí s realizáciou navrhovanej činnosti podľa variantu uvedeného v správe o hodnotení** a popísaného v bode II.6. tohto záverečného stanoviska, tzn. vybudovanie výrobného areálu s technologickou linkou na recykláciu plastového odpadu kategórie ostatný s kapacitou 20 000 t za rok.

Vo výrobnom areáli - v závode na recykláciu polyetylénových fólií sa budú zbierať a zhodnocovať vyseparované zložky plastového odpadu, kategórie ostatný odpad, hlavne LDPE a LLDPE fólie z komunálnej sféry a z poľnohospodárstva. Výstupom zo zhodnocovania odpadov z plastov bude výrobok – recyklát (regranulát), ktorý bude využívaný v ďalšom procese na výrobu vriec, fólií, resp. pre iné spoločensky vhodné produkty.

Navrhovaná činnosť bude umiestnená mimo zastavaného územia mesta Senica, v areáli priemyselného parku Kaplinské pole, na pozemkoch, ktoré sa nachádzajú na parcelách č. 1665/73, 1666/5, 14110/43 (areál závodu), 1665/5, 1665/6, 1665/7, 1665/41, 1665/48, 1665/52, 1665/53, 1665/54, 14110/50 (prípojky inžinierskych sietí), 14110/32 (dopravné napojenie).

3. Opatrenia a podmienky na prípravu, realizáciu a prípadne na ukončenie navrhovanej činnosti alebo jej zmeny, ak je spojené s likvidáciou, sanáciou alebo rekultiváciou vrátane opatrení na vylúčenie alebo zníženie významne nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti alebo jej zmeny

Na základe celkových výsledkov procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie, pripomienok a stanovísk rezortného, povoľujúceho orgánu, dotknutých orgánov, dotknutej obce a verejnosti, verejného prerokovania a odborného posudku, sa odporúčajú pre etapu prípravy a prevádzky navrhovanej činnosti aj nasledujúce špecifické podmienky:

1. Pre potreby merania emisií znečisťujúcich látok zo stacionárneho zdroja pripraviť meracie miesta v zmysle platných predpisov.
2. Počas skúšobnej prevádzky oprávneným meraním zistiť dodržanie emisných limitov.
3. Počas prevádzky stacionárneho zdroja vykonávať pravidelné čistenie a servis odlučovacej techniky inštalovanej pre elimináciu tuhých znečisťujúcich látok.
4. Pred vydaním kolaudačného rozhodnutia požiadať správny orgán ochrany ovzdušia o udelenie súhlasu k uvedeniu nového zdroja znečisťovania ovzdušia do trvalej prevádzky.
5. Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať stacionárny stredný zdroj znečisťovania ovzdušia v súlade s dokumentáciou a s podmienkami na ochranu ovzdušia určenými správnym orgánom, vrátane dodržiavania ustanovených emisných limitov.
6. Počas prevádzky zariadenia zabezpečiť bezporuchový stav strojov, zariadení a mechanizmov a zamedziť pôsobeniu hluku na okolie pri výstavbe vylúčením prác počas voľných dní.
7. Zabezpečiť dobrý technický stav pracovných mechanizmov a dopravných prostriedkov, aby nedošlo k úniku ropných látok. Dopĺňanie motorovej nafty a olejov do obslužných mechanizmov vykonávať len na zabezpečených plochách s technickým zabezpečením mimo staveniska.
8. Zabezpečiť technické opatrenia na zabránenie znečistenia vodného toku v záujmovom území, pre prípad neočakávaných a nepredvídateľných potenciálnych havarijných únikov počas stavebných prác vypracovať havarijný plán v zmysle zákona o vodách

a Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.

9. Zhodnocovanie odpadových plastov sa môže vykonávať až po udelení súhlasu príslušného orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva podľa § 97 ods.1 písm. c) zákona o odpadoch na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov a súhlasu podľa § 97 ods.1 písm. e) zákona o odpadoch na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov.
10. Podľa úrovne a charakteru všetkých faktorov práce a pracovného prostredia, ktoré môžu ovplyvniť zdravie zamestnancov, zhodnotiť zdravotné riziká a zabezpečiť opatrenia na zníženie expozície zamestnancov na najnižšiu dosiahnuteľnú úroveň v súlade so zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, s nariadením vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení a s nariadením vlády Slovenskej republiky č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku.

4. Požadovaný rozsah poprojektovej analýzy

Podľa ustanovení § 39 ods. 1 zákona je ten, kto realizuje navrhovanú činnosť povinný zabezpečiť aj súlad realizovania činnosti s týmto zákonom, s rozhodnutiami vydanými podľa tohto zákona a ich podmienkami, a to počas celej prípravy, realizácie a ukončenia činnosti.

Podľa ustanovení § 39 ods. 2 zákona je ten, kto realizuje navrhovanú činnosť, ktorá bola predmetom posudzovania vplyvov podľa tohto zákona, povinný zabezpečiť vykonávanie poprojektovej analýzy, ktorá pozostáva najmä zo:

- systematického sledovania a merania vplyvov navrhovanej činnosti,
- kontroly plnenia a vyhodnocovania účinnosti požiadaviek uvedených v záverečnom stanovisku a v povolení činnosti,
- zabezpečenia odborného porovnania predpokladaných vplyvov uvedených v správe o hodnotení činnosti so skutočným stavom.

MŽP SR na základe výsledku procesu posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vykonaného podľa zákona požaduje poprojektovú analýzu:

1. Monitorovanie hlukových pomerov vo vnútornom prostredí a zabezpečiť dodržiavanie hlukových limitných hodnôt a prípade ich prekročenia navrhnúť protihlukové opatrenia.
2. V pravidelných intervaloch monitorovať kvalitu ovzdušia okolia vrátane pracovného prostredia - mikroklimy. Za účelom dodržiavania emisných limitov prvé oprávnené meranie vykonať pred uvedením technológie do prevádzky a následne 1 x za 6 mesiacov v prvom roku prevádzky. Monitorovať emisie v súlade s právoplatným povolením a zabezpečiť dodržiavanie určených limitných hodnôt.
3. Zabezpečiť monitorovanie podzemných vôd.
4. Na základe odporúčania príslušných orgánov štátnej správy zabezpečiť vykonávanie poprojektovej analýzy ako interaktívneho procesu charakterizovaného spätnou väzbou v určených intervaloch.

Rozsah a lehotu sledovania a vyhodnocovania vplyvov určí povolujujúci orgán, v súlade s týmto záverečným stanoviskom vydaným podľa § 37 zákona.

Na základe operatívneho vyhodnocovania výsledkov monitorovania je podľa § 39 ods. 4 zákona ten, kto realizuje navrhovanú činnosť povinný v prípade, ak sa zistí, že skutočné vplyvy navrhovanej činnosti posudzovanej podľa zákona sú nepriaznivejšie, než uvádza správa o hodnotení činnosti, zabezpečiť opatrenia na zosúladenie skutočného vplyvu s vplyvom uvedeným v správe o hodnotení činnosti, v súlade s požiadavkami uvedenými v záverečnom stanovisku a v povolení navrhovanej činnosti.

5. Rozhodnutie o akceptovaní alebo neakceptovaní predložených písomných stanovísk k správe o hodnotení doručených podľa § 35 vrátane odôvodnených písomných pripomienok, ktoré boli doručené verejnosťou

Doručené stanoviská, ktoré prevažne upozorňovali navrhovateľa na dodržiavanie zákonov, boli akceptované. Pripomienky k navrhovanej činnosti, ktoré boli doručené ešte k zámeru, boli navrhovateľom vyhodnotené v správe o hodnotení. K správe o hodnotení navrhovanej činnosti boli doručené písomné stanoviská a pripomienky od zástupcov štátnej správy, samosprávy a verejnosti, Združenia domových samospráv. Uvedená verejnosť mala k správe o hodnotení pripomienky, z ktorých väčšina nie realizovateľná v navrhovanej činnosti. Akceptovali sa iba pripomienky v ktorých verejnosť upozorňovala na dodržiavanie zákonov.

Nebolo možné zapracovať požiadavku na budovanie podzemných garáží alebo parkovacieho domu, pretože to by vyžadovalo vypracovanie samostatného projektu. Navrhovateľ, ktorý predpokladá 56 zamestnancov a 40 parkovacích miest, nebude zrejme potrebovať takýto projekt. Rovnako nebolo možné požadovať v priestore priemyselného parku mestský ani lokálny, verejnosti zo všetkých strán dostupný parčík, pretože do priemyselného parku sa neumiestňujú takéto parky, ale výrobné prevádzky, v súlade s územným plánom. Požiadavka náhradnej výsadby v priestore, kde nie sú stromy, nebola tiež akceptovaná.

Pripomienky štátnej správy a samosprávy, Mesta Senica a relevantné pripomienky verejnosti sú zapracované do opatrení v kapitole VI. 3. tohto záverečného stanoviska.

VII. Odôvodnenie záverečného stanoviska

1. Odôvodnenie rozhodnutia vo veci

Záverečné stanovisko pre navrhovanú činnosť je vypracované podľa § 37 ods. 1 až 5 zákona na základe správy o hodnotení navrhovanej činnosti, doplňujúcich informácií, pripomienok a odporúčaní, stanovísk dotknutých orgánov, záznamu z verejného prerokovania navrhovanej činnosti a odborného posudku, vypracovaného podľa § 36 zákona, doplňujúcich informácií poskytnutých navrhovateľom a ďalších zdrojov informácií. Pri hodnotení podkladov a vypracovaní záverečného stanoviska sa postupovalo podľa ustanovení zákona.

MŽP SR analyzovalo každú pripomienku a stanoviská od zainteresovaných subjektov. V priebehu posudzovania boli posúdené a vyhodnotené všetky predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie, pričom výsledok a vyhodnotenie je uvedený v bode III.4. tohto záverečného stanoviska.

Spracovateľ záverečného stanoviska zväžil všetky možné riziká navrhovanej činnosti z hľadiska vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov a dospel k záveru, že pri dodržaní ustanovení všeobecne záväzných právnych predpisov, technologických postupov a podmienok uvedených v odbornom posudku a záverečnom stanovisku nebude

mať posudzovaná činnosť negatívny vplyv na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľov v záujmovom území.

V priebehu procesu posudzovania sa nezistili žiadne skutočnosti, ktoré by po realizácii opatrení navrhovaných v posudzovanej správe o hodnotení a podmienok uvedených v záverečnom stanovisku závažným spôsobom ohrozovali niektorú zo zložiek životného prostredia alebo zdravie obyvateľov dotknutého územia.

Na MŽP SR boli v priebehu posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti doručené k správe o hodnotení 3 písomné stanoviská od zástupcov zainteresovaných orgánov štátnej správy a samosprávnych orgánov, 1 písomné stanovisko verejnosti, záznam z verejného prerokovania, odborný posudok podľa § 36 zákona. V dvoch písomných stanoviskách bol vyjadrený súhlas s navrhovanou činnosťou, jedno písomné stanovisko (Mesto Senica) vyjadrilo požiadavku zapracovania navrhovaných monitoringov, ktoré boli navrhované v správe o hodnotení. Združenie domových samospráv, ktorého 36 bodové stanovisko bolo v správe o hodnotení vyhodnotenú, malo vo svojom stanovisku námietky k odbornej úrovni vyhodnotenia jeho pripomienok a uviedlo pripomienky k vyhodnoteniu 13 pripomienok. V žiadnom stanovisku ani na verejnom prerokovaní nebol vyjadrený nesúhlas s navrhovanou činnosťou.

Odporúčania realizácie navrhovanej činnosti možno odôvodniť aj nasledujúcimi skutočnosťami:

- Navrhovaná činnosť bude situovaná v priemyselnom areáli v súlade s Územným plánom Mesta Senica.
- Realizáciou navrhovanej činnosti budú využité priestory v priemyselnej zóne Kaplinské pole, čím sa naplní účel priemyselnej zóny a využijú sa už vložené investície.
- Technické a technologické riešenie navrhovanej činnosti prostredníctvom uvedenej linky je už overené a zodpovedá najlepšej dostupnej technike – BAT.
- Navrhovanou činnosťou nedôjde k ohrozeniu chránených území, navrhovaná lokalita je situovaná v primeranej vzdialenosti od obytných plôch a nachádza sa v priemyselnej zóne.
- Navrhovaná činnosť je v súlade s Programom odpadového hospodárstva SR na roky 2016 – 2020, s platným Programom odpadového hospodárstva Trnavského kraja, ktoré majú v záväznej časti stanovený cieľ – zvýšiť materiálové zhodnocovanie odpadov.
- Realizáciou navrhovanej činnosti sa vytvorí až 56 pracovných miest a zabezpečia sa nové pracovné miesta aj v etape prípravy navrhovanej činnosti v okrese s dlhodobou najvyššou nezamestnanosťou v rámci Trnavského kraja.

V rámci procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona boli zhodnotenú tie vplyvy na životné prostredie, ktoré bolo možné v tomto štádiu poznania predpokladať.

2. Odôvodnenie akceptovania alebo neakceptovania predložených písomných stanovísk k správe o hodnotení doručených podľa § 35 zákona vrátane odôvodnených písomných pripomienok, ktoré boli doručené dotknutou verejnosťou.

Všetky oboznámené a dotknuté subjekty okrem verejnosti predložili súhlasné stanoviská a realizáciu navrhovanej činnosti odporúčajú a prípadné pripomienky vyplývajúce z priebehu posudzovania sú zahrnuté do podmienok pre navrhovanú činnosť v časti VI. 3. a VI. 4 tohto záverečného stanoviska. Na verejnom prerokovaní neboli vznesené žiadne námietky proti realizácii navrhovanej činnosti.

K správe o hodnotení nebolo doručené žiadne stanovisko verejnosti z dotknutej obce. Združenie domových samospráv vo svojom stanovisku namietalo správu o hodnotení, jej úplnosť, správnosť, odbornosť a súlad so zákonom. Ku všetkým pripomienkam verejnosti k správe o hodnotení sa MŽP SR vyjadrilo v bode II.4. tohto záverečného stanoviska.

MŽP SR listom č. 6041/2018 -1.7/mo zo dňa 21. 09. 2018 podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku oboznámilo účastníkov konania, že zhromaždilo rozhodujúce podklady na vydanie záverečného stanoviska a že majú právo sa s podkladmi na vydanie záverečného stanoviska oboznámiť a následne sa k nim, ako aj k spôsobu ich zistenia, vyjadriť pred vydaním záverečného stanoviska, prípadne navrhnúť ich doplnenie.

Žiadny z účastníkov konania nevyužil v zákonom stanovenej lehote možnosť oboznámiť sa s podkladmi na vydanie záverečného stanoviska ani sa k podkladom vyjadriť.

VIII. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. Spracovatelia záverečného stanoviska

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie
RNDr. Milena Okoličányiová

2. Potvrdenie správnosti údajov

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie
Ing. Roman Skorka
riaditeľ odboru

3. Miesto a dátum vydania záverečného stanoviska

Bratislava, 9. októbra 2018

IX. Informácia pre povoľujúci orgán o dotknutej verejnosti

Dotknutá verejnosť je podľa § 3 písm. s) zákona verejnosť, ktorá je dotknutá alebo pravdepodobne dotknutá konaním týkajúcim sa životného prostredia, alebo má záujem na takomto konaní; platí, že mimovládna organizácia podporujúca ochranu životného prostredia a spĺňajúca požiadavky ustanovené v zákone má záujem na takom konaní.

Dotknutá verejnosť má podľa § 24 ods. 2 zákona postavenie účastníka v konaniach uvedených v tretej časti zákona a následne postavenie účastníka v povoľovacom konaní k navrhovanej činnosti, ak uplatní postup podľa § 24 ods. 3 alebo ods. 4 zákona, t. j. prejaví záujem na navrhovanej činnosti a na konaní o jej povolení podaním odôvodneného písomného stanoviska k zámeru podľa § 23 ods. 4, odôvodnených pripomienok k rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti podľa § 30 ods. 6, odôvodneného písomného stanoviska k správe o hodnotení činnosti podľa § 35 ods. 2, alebo podaním odvolania proti záverečnému stanovisku podľa § 24 ods. 3, ak jej účasť v konaní už nevyplýva z § 14 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov.

V procese posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti bola identifikovaná nasledovná dotknutá verejnosť:

1. KOZEL – Klub ochrancov zelene, o.z., Robotnícka 59/23, 905 01 Senica,
2. Združenie domových samospráv, P.O.BOX 218, 850 00 Bratislava.

Navrhovaná činnosť je navrhovaná v súlade s územným plánom sídelného útvaru Senica schváleným uznesením Mestského zastupiteľstva v Senici č. 32/94/B zo dňa 13. 10. 1994 v znení neskorších Zmien a doplnkov č. 01/2017 na plochách – výroba (priemysel, stavebníctvo, sklady, poľnohospodárska výroba). Urbanistické riešenie rešpektuje územné podmienky v priemyselnom parku a technické, prevádzkové aj dopravné požiadavky.

Architektonické riešenie je determinované účelom a charakterom objektov. Ide o objemné tvarovo jednoduché telesá. Vnútorne dispozície vychádzajú z návrhu rozmiestnenia technologického zariadenia s možnosťou dopravnej obsluhy jednotlivých pracovísk a skladovania. Halové objekty sú navrhované s nosným železobetónovým skeletom a skladaným obvodovým plášťom. Fasáda bude tvorená lakovaným trapézovým plechom. Pre skladovanie suroviny je navrhnutý otvorený sklad s nosnou oceľovou konštrukciou s oplotením a prestrešením lakovaným trapézovým plechom. Architektonicky exponovaným objektom bude dvojpodlažná administratívna budova, ktorá tvorí vstup do areálu. Tvarovo je navrhnutá ako ležatý hranol s dominantným hlavným vstupom. Fasády budú v kombinácii farebných a presklených plôch.

Stavebné objekty (SO) :

SO 01 - VÝROBNÁ HALA A SKLAD VSTUPNÉHO MATERIÁLU

D, E, F – Hala, I – Sklad vstupného materiálu

SO 02 - ADMINISTRATÍVNA BUDOVA A SKLAD

A – Administratívna budova, B – Sklad výrobkov

SO 03 - VRÁTNICA

SO 04 - TECHNICKÉ ZÁZEMIE

SO 05 - TRAFOSTANICA

SO 06 - OPLOTENIE

SO 07 - MOSTOVÁ VÁHA

SO 08 - KOMUNIKÁCIE A SPEVNENÉ PLOCHY

SO 09 – SADOVÉ ÚPRAVY

SO 10 – HRUBÉ TERÉNNE ÚPRAVY

SO 11 – DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA vrátane RETENČNEJ NÁDRŽE

SO 12 – SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA

SO 13 – TECHNOLOGICKÁ KANALIZÁCIA

SO 14 – ODLUČOVAČ ROPNÝCH LÁTOK

SO 15 – ROZVOD VODY

SO 16 – PRIPOJENIE A ROZVOD STL. PLYNU

SO 17 – PRIPOJENIE A ROZVOD NN

SO 18 – PRIPOJENIE VN A NAPOJENIE TRAFOSTANICE

SO 19 – PRIPOJENIE A ROZVOD SLABOPRÚDU

SO 20 – VONKAJŠIE OSVETLENIE

Dispozičné a technologické riešenie

Dispozičné riešenie výroba a skladovanie

Sklad suroviny

Surovina, ktorou je predovšetkým odpadová fólia, bude dodávaná zlisovaná v balíkoch, alebo voľne uložená. Surovina sa bude skladovať v zastrešenom vonkajšom sklade, ktorý bude oplotený. Sklad suroviny nadväzuje na výrobnú halu, čo umožní priamu dopravu vstupnej suroviny na začiatok výrobného procesu.

Výrobná hala bude rozdelená na tri priestory. V každom z priestorov bude situovaná jedna fáza výrobného procesu. Výrobné priestory sú označené ako D, E, F.

Výrobný priestor D – pranie

X. Poučenie o odvolaní

1. Údaj, či je záverečné stanovisko konečným rozhodnutím alebo či sa proti nemu možno odvolať

Záverečné stanovisko je podľa § 37 zákona rozhodnutie, ktoré je záväzné pre ďalšie povoloacie konanie. Právoplatnosťou záverečného stanoviska vzniká oprávnenie navrhovateľa navrhovanej činnosti, podať návrh na začatie povoloacieho konania k navrhovanej činnosti alebo jej zmene vo variante odsúhlasenom príslušným orgánom v záverečnom stanovisku.

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať rozklad podľa § 61 ods. 1 správneho poriadku.

Verejnosť má podľa § 24 ods. 4 zákona právo podať rozklad proti záverečnému stanovisku aj vtedy, ak nebola účastníkom konania o vydaní záverečného stanoviska.

2. V akej lehote, na ktorý orgán a kde možno podať odvolanie

Rozklad možno podať na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava, v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia doručením písomného vyhotovenia záverečného stanoviska účastníkovi konania.

V prípade verejnosti podľa § 24 ods. 4 zákona sa za deň doručenia záverečného stanoviska považuje pätnásty deň zverejnenia záverečného stanoviska príslušným orgánom podľa § 37 ods. 7 zákona.

3. Údaj, či záverečné stanovisko možno preskúmať súdom

Toto záverečné stanovisko je preskúmateľné súdom podľa zákona č. 162/2015 Z. z. Správny súdny poriadok po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov, ktoré sa preň pripúšťajú.

Doručí sa:

1. doc. Katarína Kyseľová, Fejova 8, 040 01 Košice
2. Mesto Senica, Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica
3. KOZEL – Klub ochrancov zelene, o.z., Robotnícka 59/23, 905 01 Senica
4. Združenie domových samospráv, P.O.BOX 218, 850 00 Bratislava
5. Okresný úrad Senica, odbor starostlivosti o životné prostredie, Vajanského 17/1, 905 01 Senica
6. Okresný úrad Senica, pozemkový a lesný odbor, Hollého 750, 905 01 Senica
7. Okresný úrad Senica, odbor krízového riadenia, Vajanského 17/1, 905 01 Senica
8. Okresný úrad Senica, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Vajanského 17/1, 905 01 Senica
9. Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Kollárova 8, 917 02 Trnava
10. Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Senici, Priemyselná 282/22, 905 01 Senica
11. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Senici, Kolónia 557, 905 01 Senica
12. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor odpadového hospodárstva, TU

V priestore D sa fólia rozbali, dopraví do drviča, kde sa drví a následne perie v niekoľkých na seba naväzujúcich stupňoch.

Výrobný priestor E – extrúzia

Tu dochádza ku stláčaniu, homogenizovaniu, hneteniu a zahriatiu, čím sa pripraví materiál na tavenie a homogenizovanie v extrúderi.

Výrobný priestor F - vyfukovanie, vytlačanie fólie

V priestore F budú umiestnené linky pre vytlačanie. Navrhované technologické zariadenie má horný odťah, čo vyžaduje nad časti pôdorysu výrazne zvýšiť výšku haly. Svetlá výška haly - pod spodný pás väzníka je navrhnutá na 15 m. Ostatné časti výrobnej haly vo všetkých lodiach budú mať svetlú výšku haly pod väzník 8 m.

Hotové výrobky budú skladované v sklade výrobkov, ktorý bude situovaný oproti pozdĺžnej stene výrobnej haly, teda z druhej strany obchádzkovej komunikácie. Komunikácia medzi halou a skladoom bude v mieste dopravnej manipulácie zastrešená, z dôvodu prevozu výrobku z výrobnej haly do skladu a expedície zo skladu, nakladanie výrobku na kamióny.

Dispozičné riešenie administratívna budova, sociálne zázemie

Administratívna budova je navrhnutá ako dvojpodlažná budova s predsunutou časťou hlavného vstupu.

1.NP

Vstup je umiestnený blízko vjazdu do areálu a parkoviska pre osobné automobily. Hlavný vstup bude slúžiť ako vstup pre vedenie spoločnosti, pre pracovníkov, ktorí nepracujú vo výrobe a pre návštevy.

V predsunutej časti budovy je situovaná vstupná hala so schodiskom. Zo vstupnej haly sa vchádza do verejnej časti budovy, kde sa nachádza recepcia a sociálne zariadenie (WC). Z verejného priestoru možno vojsť do južnej časti, do kancelárií, alebo priamo do výrobnej haly. Severná časť podlažia má vlastný vchod a slúži ako sociálne zázemie pre pracovníkov z výroby.

2.NP

V 2. NP sú navrhnuté kancelárie a zasadacia miestnosť, šatňa so sociálnym zariadením pre zamestnancov, ktorí nepracujú vo výrobe.

Základný technický opis hlavných stavieb

SO 01 - VÝROBNÁ HALA A SKLAD VSTUPNÉHO MATERIÁLU

Stavebná a konštrukčná časť:

Objekt bude konštrukčne riešený ako montovaná, prefabrikovaná väzníková hala so štyrmi loďami. Konštrukčne hala pozostáva z priečných väzieb tvorených prefabrikovanými stĺpmi a prefabrikovanými železobetónovými plnostennými väzníkmi.

Modulový rozpon priečných väzieb je: 6 + 24 + 24 + 18 m. Vzájomné rozstupy priečných väzieb sú 9,0 x 6,0m. Konštrukciu haly ďalej dopĺňajú pozdĺžne podpery, strešné väzníky a základové nosníky. Plášť steny je skladaný z tenkostenných C profilov (kaziet) s tepelne izolačnou výplňou z dosiek z minerálnej vlny s prekrytým nosom, uzavretý lakovaným trapézovým plechom kladeným vertikálne. Strešný plášť bude tvorený nosným trapézovým plechom, tepelnou izoláciou a hydroizoláciou zo strešnej PVC fólie. Po obvode haly sú navrhnuté železobetónové základové nosníky, ktoré budú tvoriť obvodový sokel nad úrovňou podlahy. Sokel bude opatrený tepelnou izoláciou z extrúdaného polystyrénu a uzavretý vystuženou tenkovrstvou omietkou.

Hala bude založená hĺbkovo pomocou veľkopriemerových vrтанých pilót s kotviacimi hlavicami. Pre každý stĺp bude vytvorená hlavica s kotviacim kalichom pre možnosť ukotvenia stĺpa. Stĺpy pre opláštenie budú založené na pätkách alebo základovom nosníku.

Na objekt výrobnjej haly nadväzuje sklad vstupného materiálu. Sklad je navrhnutý ako zastrešená plocha ohraničená oplatením. Nosná konštrukcia bude oceľová, prestrešená trapézovým plechom. Založenie hlbinné pomocou veľkopriemerových vŕtaných pilót s kotviacimi hlavicami.

Pri obvodovej stene pozdĺž skladu vstupnej suroviny je navrhnutá prístavba pre technické zázemie výroby. V prístavbe bude umiestnená kancelária majstrov a laboratórium, v ktorom sa budú preverovať parametre hotových výrobkov.

Do technického zázemia bude umiestnená NN rozvodňa.

Zdravotnotechnické inštalácie:

V prístavbe v hale je navrhnuté WC pre zamestnancov.

Vzduchotechnika a vykurovanie, chladenie, meranie a regulácia

SO 01 výrobná hala bude vetraná vlastnými vzduchotechnickými jednotkami pre každú výrobnú časť.

Celková výmena vzduchu bude (4 600 m³/h + 4 600 m³/h + 5 600 m³/h - zodpovedá 0,5 násobnej výmene vzduchu). Jednotky budú v zložení klapka, filter, doskový rekuperátor s by-passom, prípadne ventilátor, plynový ohrievač, na odťahu: klapka, filter, doskový rekuperátor s by-passom. Prívod vzduchu a výfuk využitého vzduchu bude vedený nad strechu objektu.

Výpočtová vonkajšia teplota -12°C, vnútorná výpočtová teplota +18°C. Hala bude temperovaná na +18°C pomocou sálavých plynových žiarivov. Celkové tepelné straty budú 61,7 kW.

SO 02 - ADMINISTRATÍVNA BUDOVA A SKLAD

Stavebná a konštrukčná časť:

Administratívna budova je navrhnutá ako dvojpodlažný objekt s montovanou železobetónovou konštrukciou. Rozpon administratívnej budovy bude 8 m, vzdialenosť modulových os 5 x 6 m + 1 x 3 m.

Nosná konštrukcia stropu a strechy bude z predpätých železobetónových panelov. Obvodový plášť je navrhnutý z kompletizovaných tepelnoizolačných panelov spĺňajúcich estetické požiadavky na vzhľad administratívnej budovy. Plné plochy budú striedané plochami presklenými. Na administratívnu budovu nadväzuje halový objekt skladu.

Sklad bude konštrukčne riešený ako dvojloďová, montovaná, prefabrikovaná väzníková hala. Stĺpy haly v krajnom rade nadväzujúcom na administratívnu budovu sú navrhnuté s dvoma konzolami na uloženie nosnej konštrukcie stropu a strechy administratívnej budovy.

Konštrukčne hala pozostáva z priečných väzieb tvorených prefabrikovanými stĺpmi a prefabrikovanými železobetónovými plnostennými väzníkmi. Modulový rozpon priečných väzieb činí 2 x 18 m.

Vzájomné rozstupy priečných väzieb sú 5 x 6 m + 1 x 3 m.

Konštrukcia haly ďalej pozostáva z pozdĺžnych stužidiel, strešných väzníkov a základových nosníkov. Stenový plášť je navrhnutý skladaný z tenkostenných C profilov (kaziet) s tepelne izolačnou výplňou z dosiek z minerálnej vlny s prekrytým nosom, uzavretý lakovaným trapézovým plechom kladeným vertikálne. Strešný plášť bude tvorený nosným trapézovým plechom, tepelnou izoláciou a hydroizoláciou zo strešnej PVC fólie. Po obvode haly sú navrhnuté železobetónové základové nosníky, ktoré budú tvoriť obvodový sokel nad úrovňou podlahy. Sokel bude opatrený tepelnou izoláciou z extrudovaného polystyrénu a uzavretý vystuženou tenkovrstvovou omietkou. Hala bude založená hlbinne pomocou veľkopriemerových vŕtaných pilót s kotviacimi hlavicami. Pre každý stĺp bude vytvorená hlavica s kotviacim kalichom pre možnosť ukotvenia stĺpa. Stĺpy pre opláštenie budú založené na pätkách alebo základovom nosníku.

Zdravotnotechnické inštalácie

V administratívnej budove je navrhnuté v oboch podlažiach sociálne zariadenie pre zamestnancov, vrátane umyvární so sprchami.

Zdroj vykurovania administratívnej budovy a zásobníkový ohrievač teplej vody bude umiestnený v technickej miestnosti, ktorá je vstavaná v príľahlom sklade.

Vzduchotechnika a vykurovanie, chladenie, meranie a regulácia

Sklad bude vetraný iba odťahovými ventilátormi s celkovou výmenou vzduchu 2 500 m³/h (vetranie bude iba nárazové s prívodom vzduchu otvorenými vrátami). Sklad bude temperovaný na 10°C pomocou sálavých panelov s celkovým tepelným výkonom 60,3 kW.

Administratívna časť - ako zdroj tepla pre vykurovanie a prípravu teplej vody (TV) v objekte - sú navrhnuté 3 ks tepelných čerpadiel vzduch-voda využívajúce teplo zo vzduchu, ktoré tvoria vnútorné a vonkajšie jednotky. Tepelný výkon tepelného čerpadla: 25,3 kW (A2W35), celkom 75,9 kW (A2W35). Zostavu tepelného čerpadla tvorí vnútorná jednotka tepelného čerpadla v počte 3 ks a vonkajšia jednotka - výparník v počte 2 ks na 1 ks vnútornej jednotky, celkom 6 ks.

SO 03 – VRÁTNICA

Vrátnica je navrhnutá ako mobilný kontajner, ktorého súčasťou bude WC pre vrátnika. Vykurovanie bude elektrickým ohrievačom.

SO 04 - TECHNICKÉ ZÁZEMIE

Objekt technického zázemia bude tvoriť samostatnú budovu s nosným skeletom a opláštením. Súčasťou budú otvorené kóje pre umiestnenie kontajnera na zhromažďovanie kovového odpadu, zmiešaného odpadu a paliet. Bude tu skladovaný aj kal pred odvozom na zneškodnenie.

SO 05 – TRAFOSTANICA

Je navrhnutá typová kiosková trafostanica, železobetónová prefabrikovaná. V trafostanici budú umiestnené dva transformátory, 1000 kVA a 1600 kVA, vzduchom chladené. Súčasťou trafostanice bude taktiež vstupná rozvodňa VN, oddelená od priestoru transformátorov.

V trafostanici bude riešené meranie spotreby elektrickej energie na strane VN. Pre potrebu fakturačného merania bude inštalovaná skriňa merania USM.

SO 06 – OPLOTENIE

Areál bude oplotený drôtenými panelmi. Na vjazde bude situovaná posuvná brána a závara.

SO 07 – MOSTOVÁ VÁHA

Za vjazdom do areálu bude umiestnená mostová cestná váha, osadená na úroveň nivelety vozovky. Prejazd vozidiel cez váhu bude obojsmerný.

SO 08 - KOMUNIKÁCIE A SPEVNENÉ PLOCHY

Od zjazdu vedie do areálu komunikácia šírky 7 m. Medzi objektmi SO 01 a SO 04 sa rozširuje na 12 m. Za objektom SO 01 odbočuje vpravo a má šírku 6,5 m. Potom ústi do spevnenej plochy na severozápadnej strane objektu SO 01. Na spevnenú plochu nadväzuje prejazd medzi objektmi SO 01 a SO 02 a spevnená plocha na severovýchodnej strane objektu SO 02.

Z parkoviska vedie cez vrátnicu chodník k vstupu do administratívnej budovy a ďalej pokračuje k vstupu do objektu SO 01.

Komunikácie a spevnené plochy sú odvodnené do líniových a cestných vpustí, napojených do areálovej dažďovej kanalizácie.

konštrukcia areálovej komunikácie:

Asfaltový betón	AC0 11+	50 mm
Asfaltový betón	ACL 22+	50 mm
Obalované kamenivo	ACP 22+	100 mm
Kamenivo spevnené cementom	C8/C10	200 mm
Štrkodrt'	ŠD	150 mm
Konštrukcia vozovky celkom		550 mm

konštrukcia chodníkov:

Betónová dlažba		60 mm
Lôžko z drteného kameniva fr. 4-8mm		40 mm
Štrkopiesok	ŠP	150 mm
Konštrukcia chodníkov celkom		250 mm

Parkovisko je napojené na areálovú komunikáciu 14 m za zjazdom z miestnej komunikácie. Kapacita parkoviska je 40 parkovacích miest, z toho jedno miesto je vyhradené pre vozidlá prepravujúce osoby zdravotne postihnuté. Parkovisko je odvodnené priečnym sklonom do uličných vpustí napojených cez odlučovač ropných látok do areálovej dažďovej kanalizácie.

SO 09 – SADOVÉ ÚPRAVY

Po dokončení všetkých stavebných prác budú vykonané sadové úpravy. Budú spočívať v úprave potrebných plôch a založení trávnik. Vzhľadom na rozsah rozvodov inžinierskych sietí a prevádzkových spevnených plôch budú navrhnuté len nízke okrasné dreviny.

SO 10 - HRUBÉ TERENNÉ ÚPRAVY

Hrubé terénne úpravy budú spočívať v odstránení ornice do hĺbky 0,3m. Ornica bude v rámci staveniska presunutá na medzidepóniu, časť bude použitá na sadové úpravy po dokončení stavby. S prebytočnou ornice sa bude nakladať v súlade s požiadavkami legislatívy.

Úroveň hrubých terénnych úprav (HTU) je uvažovaná pri predpoklade únosných zemín na úrovni -0,500 pod hornou hranou podlahovej dosky, čo je úroveň $\pm 0,000 = 204,50$ m.n.m.

Množstvo výkopovej zeminy od úrovne HTU bude 3 900 m³. Vyťažená zemina bude použitá pre zásypy a dosypanie severozápadného cípu stavebného pozemku.

SO 11 – DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA vrátane RETENČNEJ NÁDRŽE

Je navrhnutá z revíznej šachty pre spoločné napojenie závodu Rehuš s.r.o. a POLYFOL Group s.r.o., ktorá bude vybudovaná v rámci predĺženia verejnej dažďovej kanalizácie PVC-U-DN 300.

Do dažďovej kanalizácie budú odvádzané dažďové (zrážkové) vody zo striech objektov a spevnených plôch. Vzhľadom k povolenému množstvu odtoku z areálu bude súčasťou dažďovej kanalizácie retenčná nádrž, ktorej úžitkový objem je stanovený výpočtom podľa platnej legislatívy.

Voda z parkoviska pre osobné automobily bude pred zaústením do retenčnej nádrže vedená cez odlučovač ropných látok.

Po zadržaní v retenčnej nádrži budú dažďové vody v povolenom množstve odvádzané do verejnej dažďovej kanalizácie HOBAS 1200.

SO 12 – SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA

Je navrhnutá z revíznej šachty pre spoločné napojenie závodu Rehuš s.r.o. a POLYFOL Group s.r.o., ktorá bude vybudovaná v rámci predĺženia verejnej splaškovej kanalizácie PVC-U-DN 300.

Splašková kanalizácia bude odvádzať splaškové vody z budov. Do stoky bude zaústená technologická kanalizácia, ktorá bude odvádzať odpadovú vodu z prania fólií po vyseparovaní kalov. Zvyškové technologické vody budú, čo do obsahu odpadových látok, spĺňať kanalizačné limity v zmysle zákona č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach .

SO 13 - TECHNOLOGICKÁ KANALIZÁCIA

Technologická kanalizácia bude odvádzať zvyškové technologické vody z prania fólií, po vyseparovaní kalov. Bude zaústená do areálovej splaškovej kanalizácie.

SO 14 – ODLUČOVAČ ROPNÝCH LÁTOK

Voda z povrchového odtoku (dažd'ová voda) z parkoviska pre osobné automobily bude odvedená do ORL, ktorý bude slúžiť na odstránenie neemulgovaných ropných látok. Odlučovač bude spĺňať požiadavky STN 83 0917.

SO 15 – ROZVOD VODY

Pripojenie vodovodu je navrhnuté zo spoločnej vodomernej šachty s dvojitém meraním. Je navrhnutá prípojka vody DN200, pre areál Rehuš s.r.o. DN63 a pre areál POLYFOL Group s.r.o. DN 80. Rozmery a vybavenie vodomernej šachty sú navrhnuté v súlade s technickými podmienkami Bratislavskej vodárenskej spoločnosti a.s.

Areál bude zásobovaný vodou z verejného vodovodu odbočkou z predĺženia vodovodu na juhozápadnom cípe pozemku, integrovanom v pásme inžinierskych sietí. Za odbočkou bude situovaná vodomerná šachta, v ktorej bude umiestnený hlavný uzáver vody, vodomerné a všetky armatúry.

Voda bude vedená do miest spotreby v objektoch a z trasy areálového vodovodu bude napojený rozvod požiarnej vody, ktorý bude osadený nadzemnými hydrantami.

SO 16 – PRIPOJENIE A ROZVOD STL. PLYNU

Nový pripojovací plynovod bude pripojený na existujúci STL distribučný plynovod PE D160 (300 kPa), ktorý sa nachádza na parcele č. 1665/48. Pripojovací plynovod bude z materiálu PE100 RC SDR11, D 50x 4,6. Plynovod bude ukončený v navrhovanom doregulačnom zariadení umiestnenom v oplotení na hranici pozemku.

SO 17 – PRIPOJENIE A ROZVOD NN

Projektované zariadenie je vyhradené technické zariadenie skupiny "B", v zmysle vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 508/2009 Z. z., ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia.

Všetky areálové objekty budú napojené na elektrickú energiu z kioskovej trafostanice, ktorá je riešená samostatným objektom. Na napojenie osvetlenia, zásuviek a výrobnotechnologického zariadenia sa využije sústava podružných rozvádzačov.

SO 18 – PRÍPOJENIE VN A NAPOJENIE TRAFOSTANICE

Bod napojenia novej prípojky VN bol správcom siete určený na hlavnej vetve 2 x 22kV VN kabeláže v smere Hlboké – Šajdíkove Humence. Uvedená VN prípojka slúži na napojenie novej trafostanice umiestnenej v rámci riešeného areálu.

SO 19 – PRIPOJENIE A ROZVOD SLABOPRÚDU

SO 20 – VONKAJŠIE OSVETLENIE

V areáli je navrhnuté vonkajšie osvetlenie objektov a spevnených plôch. Svietidlá budú prednostne umiestnené na fasádach objektov, doplnené stĺpovými stožiarimi.

Popis technologického riešenia

I - SKLAD VSTUPNÉHO MATERIÁLU

Surovina, ktorou je plastový odpad, najmä odpadová fólia, bude dodávaná zlisovaná v balíkoch, alebo voľne ložená. Surovina sa bude skladovať v zastrešenom vonkajšom sklade, ktorý bude uzavretý oplatením.

Sklad suroviny nadväzuje na výrobnú halu, v ktorej bude prebiehať vlastný proces recyklácie.

D - PRANIE

Surovina bude dopravená do lode prania, kde začína výrobný proces rozbalením zlisovaných balíkov fólie. Fólie budú pásovým dopravníkom prepravené do drviča. V drviči dochádza k drveniu fólie vo vodnom prostredí. Drvenie prebieha tak, že sa trie fólia o kovové súčasti drviča za neustáleho sprchovania drveného materiálu vodou. Drvený materiál sa prepraví do predprania, kde je fólia zbavená hrubých nečistôt. Predpraný materiál sa posúva do mlyna, kde je opäť vo vodnom prostredí rozomletý na vločky o veľkosti cca 6 x 6 mm. Z mlyna pokračuje materiál do intenzívneho prania. Vypraný materiál sa mechanicky vysuší, čím sa zbaví podstatného objemu vody. Nasleduje pranie v horúcej vode, čím sa odstráni aj malé nečistoty a v hydrocyklóne sa oddelia všetky častice od fóliových. Fóliové častice sú mechanicky a termicky vysušené a dopravené do skladovacieho sila, kde sú pripravené na nadväzujúci proces.

Súčasťou práce linky je mechanická úpravňa odpadových vôd. Vyčistená voda je ďalej opätovne použitá pre prvý stupeň procesu prania. Využitím recyklácie vyčistenej vody sa výrazne znižuje potreba vody pre pranie.

E - EXTRÚZIA

Do tejto výrobnej fázy je dopravovaný materiál v podobe vločiek, prípadne fólií, ktoré boli zbavené nečistôt. Materiál je kontinuálne dávkovaný do zariadenia - aglomerátora (smartfeeder). V aglomerátore sa materiál stláča, homogenizuje, miesi a zahrieva sa na teplotu, ktorá je nižšia ako teplota tavenia. Zmes z aglomerátora sa posúva do extrúdera. Súčasťou extrúdera je dvojité kaskádovitý šnek, pomocou ktorého sa materiál stláča, následne sa taví a homogenizuje. Počas tohto procesu je možné do zmesi primiešavať funkčné aditíva, popr. farbivá.

Proces pokračuje vákuovaním, odplynením, kde je hmota zbavená zvyšných plynných nečistôt

Do procesu extrúzie vstupuje materiál dokonale opraný, zbavený akýchkoľvek nečistôt a zvyškov. Proces extrúzie je z hľadiska možných emisií dobre ošetrený. Na konci extrúdera sa nachádza filter taveniny, kde je hmota zbavená pevných nečistôt.

Proces pokračuje vákuovaním, odplynením, kde je hmota zbavená zvyšných plynných nečistôt. V odplyne z extrúdera je vložený sviečkový vzduchový filter, ktorý zachytí jemný prach, vznikajúci oterom vločiek. Filter je vybavený samočistením - spätným preplachom