

**ZÁVOD SPOLOČNOSTI SK – TEX, s.r.o. NA VÝROBU TEPELNEJ A ZVUKOVEJ
IZOLÁCIE – ZARIADENIE NA ZHODNOTENIE A KOMPLEXNÉ SPRACOVANIE
ODPADOV Z TEXTILU A POUŽITÉHO ŠATSTVA NA k. ú. SENICA**

ZÁVEREČNÉ STANOVISKO

(Číslo: 1319/2011 - 3.4/hp)

vydané Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o
posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení
neskorších predpisov

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. **Názov**
SK-TEX, s.r.o.
2. **Identifikačné číslo**
IČO: 35726504
3. **Sídlo**
Kosatcová 26, 841 07 Bratislava

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ZÁMERE

1. **Názov**
Závod spoločnosti SK-TEX s.r.o. na výrobu tepelnej a zvukovej izolácie – zariadenie na
zhodnotenie a komplexné spracovanie odpadov z textilu a použitého šatstva
2. **Účel**
Účelom navrhovanej činnosti je vybudovanie a prevádzka zariadenia na zhodnocovanie
vybraných druhov odpadov z textilného priemyslu a ďalších ostatných odpadov podobného
charakteru. Výsledným produktom zhodnocovania bude textilná trhanina ďalej využiteľná ako
surovina pri spracovaní netkaného textilu a priadze. Po úprave postrekom je textilná trhanina
využiteľná ako fúkaná tepelná a zvuková izolácia nízko energetických stavieb.
Finálnymi výrobkami budú:
 - ✓ textilná trhanina SEN-EKO - kapacita **5 400 t/rok**;
 - ✓ fúkaná izolácia SEN-IZOL FI – kapacita **1 000 t/rok**;
 - ✓ tepelná a zvuková izolácia vo forme rúna – SEN-IZOL A o kapacite **3 200 t/rok** (pri
dvojzmennej prevádzke) a
 - ✓ odpady vhodné na spaľovanie + krátke vlákna, upravené do brikiet o kapacite
cca **560 t/rok**.
3. **Užívateľ**
SK-TEX, spoločnosť s ručením obmedzeným
Kosatcová 26, 841 07 Bratislava
Prevádzka: Priemyselná 278, 905 01 Senica

4. Umiestnenie

Navrhovaná činnosť je situovaná v Trnavskom kraji, v katastrálnom území mesta Senica – v jeho priemyselnej zóne, v jestvujúcom areáli bývalej spoločnosti „STAS“ v Senici, na ulici Priemyselná č. 278, na parcelách č. 1213/16, 1213/12; 1213/17 uvedených v liste vlastníctva č. 8091.

5. Termín začatia a ukončenia

Predpokladaný začiatok výstavby:	2011
Predpokladané ukončenie výstavby:	2011
Predpokladaný začiatok prevádzky:	2011
Ukončenie prevádzky:	bez časového obmedzenia

6. Stručný opis technického a technologického riešenia

Navrhovaná činnosť predstavuje materiálové zhodnotenie textilných odpadov s dôrazom na recykláciu týchto materiálov s ambíciou realizovať ich zber v rámci celého Slovenska oddeleným zhrmažďovaním textilných odpadov jeho začlenením do stávajúcich zberných systémov, tak aby mohli byť uvedené odpady zhodnotené v navrhovanom spracovateľskom závode v Senici.

Činnosť v navrhovanom variante predstavuje zariadenie na zhodnotenie a komplexné spracovanie odpadov z textilu a použitého šatstva a je zameraná na zhodnotenie vybraných druhov odpadov z textilného priemyslu a ďalších ostatných odpadov podobného charakteru. Výsledným produktom zhodnocovania bude textilná trhanina, ktorá bude ďalej využiteľná ako surovina pri spracovaní netkaného textilu a priadze. Po úprave postrekom je textilná trhanina využiteľná ako fúkaná, tepelná a zvuková izolácia nízko energetických stavieb vo forme rúna.

Predmetom činnosti je aj vyprodukovanie odpadov vhodných na spaľovanie (alternatívne palivo), ktoré budú vo forme brikiet vyrobené z filtrov textilného prachu.

Umiestnenie navrhovanej činnosti je v súlade s funkčným využitím stavebných objektov a jestvujúcej infraštruktúry bývalého priemyselného areálu fy. STAS Senica ako aj z hľadiska predpokladaných budúcich odbytísk.

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v prenajatých existujúcich priestoroch – halách a na spevnenej ploche.

Činnosť bude vykonávaná v objektoch: • Hala recyklácie • Výrobná hala • Hala na skladové účely a spevnená plocha.

Hala recyklácie: par. č. 1213/16, k. ú. Senica. Dispozične je riešená na prízemí troma skladmi, dvomi sociálnymi miestnosťami chodbou a na poschodí archívom a kanceláriou. Hala má rozmery : dĺžka 49,20 m, šírka 25,10 m a výška pod väzník 8 m.

Jednopodlažná časť A haly - v týchto priestoroch sa plánujú umiestniť linky: ♦ Linka na spracovanie vláknitých textilných odpadov č. 1 a ♦ Linka na spracovanie textilných odpadov č.2. Dvojpodlažná časť haly B bude využitá pre umiestnenie technológie prípravy preparácie, administratívu a sociálnych priestorov.

Výrobná hala: par. č. 1213/12, k. ú. Senica. Hala má základné rozmery: dĺžka 48,70 m, šírka 25,10 m a výška pod väzník 8 m. Zo zadnej strany je prístrešok a z prednej nakladacia rampa. Hala bude využitá pre umiestnenie linky AIRLAY (linka na výrobu izolačného materiálu).

Hala na skladové účely: par. č. 1213/17, k. ú. Senica. Časť stavby nemá obvodové múrivo z dôvodu prechodu mostového žeriavu Plocha o rozmeroch 21,1x30m a výšky 12m bude využitá pre skladové priestory na uskladnenie surovín a hotových výrobkov.

Plocha na p. č. 1213/45 bude využitá ako spevnená plocha o veľkosti 1624m².

Objekty na par. č. 1213/12, 1213/16, 1213/17 a 1213/45 k. ú. Senica sú vzájomne prepojené a tvoria ucelený celok. Vykurovanie je teplovzdušné a lokálne je riešené elektrickým konvektorom. Elektroinštalácia je svetelná a motorická. Na halách je bleskozvod. Kanalizácia je vedená do verejnej siete. V objektoch je rozvod plynu a studenej vody. Haly sú napojené na el. energiu, ktorá je transformovaná cez stávajúcu transformátorovú stanicu. Pre napojenie budúcej technológie je v trafostanici zabezpečená rezerva.

Technické a technologické riešenie - Princíp spracovania

Navrhovaná činnosť predpokladá spracovanie odpadov z textilu a použitého šatstva na textilnú trhaninu na výrobu fúkanej izolácie a tepelno-zvukovej izolácie vo forme rúna.

Kapacita odpadu – textilu určeného na zhodnotenie a zneškodnenie:

Projektovaná kapacita budúcej výroby je stanovená na 7 000 ton spracovaných textilných odpadov. Výrobná kapacita zariadení **Sentex** závisí od výrobných parametrov, ako sú jemnosť a materiál vlákien, % vláknových komponentov, hmotnosti produktu, požadovaných vlastnostiach produktu, zmennosti, potrebnej údržbe zariadení v súvislosti s parametrami recyklovaných materiálov atď.

Recykláciou získaná vláknina sa nedá použiť vo výrobe pletenín, tkanín, ale len na výrobu zmesových netkaných vláknitých štruktúr pre stavebníctvo a automobilový priemysel. Výrobným programom spoločnosti SK-TEX s.r.o. bude prevádzka zariadenia na zhodnotenie odpadov zaradených v súlade s nasledovnou tabuľkou č. 1:

Tab. č.1 Zoznam odpadov určených na zhodnotenie navrhovanou činnosťou.

Por. Číslo	Číslo	Názov Kat.	Kategória	Objem t/rok
1.	03 03 10	Výmety z vlákien, plnív a náterov z mechanickej separácie	O	200
2.	04 02 09	Odpad z kompozitných materiálov (impregnovaný textil, elastomér, plastomér)	O	200
3.	04 02 21	Odpady z nespracovaných textilných vlákien	O	300
4.	04 02 22	Odpady zo spracovaných textilných vlákien	O	1000
5.	15 01 09	obaly z textilu	O	50
6.	16 01 22	Staré vozidlá a odpady z demontáže starých vozidiel - časti inak nešpecifikované	O	200
7.	19 12 08	Textil	O	1000
8.	20 01 10	Šatstvo	O	4500
9.	20 10 11	Textílie	O	550
Spolu				7000

Technológia úpravy

Prvé triedenie - textilný odpad je nutné pred spracovaním v zariadení na recykláciu textilu vytriediť. Toto primárne triedenie sa predpokladá vykonávať u dodávateľa odpadu (zberné stredisko) na základe potrieb a špecifikácií navrhovateľa. Odpad z textilu sa roztriedi na:

- ✓ opätovne použiteľný textil,
- ✓ textil určený pre materiálovú recykláciu sa roztriedi do materiálových skupín.(PAN + vlna; bavlna; bavlna + syntetika; PES) v kvalitách: A - konfekčné prestrihy z krajčírskych dielní, B – textil získaný z triedeného zberu od obyvateľstva,
- ✓ ťažké textilné materiály (koberce, krycie plachty, auto plachty),
- ✓ netextilné materiály určené pre recykláciu: PUR peny, EPS, EPE, EPP peny, PE fólie a papier,
- ✓ materiály nevhodné pre textilnú recykláciu (kombinované, kaširované, plesnivé, silne znečistené).

Postup

Textilný odpad sa zhodnocuje na **textilnú trhaninu** na tzv. **trhacích linkách**, kde po narezaní textilu (použitého šatstva) a zrovnomení vlastností takejto vstupnej suroviny v miešacej komore dôjde na **trhacích síhľených valcoch** k rozvoľneniu textilného odpadu na jednotlivé vlákna, ktoré je možné po zabalení na **baliacom lise** ďalej dodávať odberateľom a využiť ako surovinu pri spracovaní do netkaného textilu a priadzi.

Textilný trhanec bude na **trhacej linke postrekom** upravený pomocou preparácie za účelom dosiahnutia zníženej reakcie na oheň (ne horľavosť) a biocídnej úpravy (hygienická nezávadnosť). Takto upravený textilný trhanec bude balený na **závitovom lise** do vriec a dodávaný odberateľom ako fúkaná tepelná a zvuková izolácia nízko energetických a energeticky pasívnych stavieb.

Upravený textilný trhanec bude v druhej etape využívaný ako vstupná surovina pri výrobe **textilného rúna** technológiou AIR-LAY na **tepelnú a zvukovú izoláciu** slúžiacu ako ekologická a ľahko recyklovateľná alternatíva súčasne využívaným izolačným materiálom.

Výstupná kapacita výrobkov a ich ďalšie využitie

Výrobky sú nasledovné:

➤ **SEN-EKO** - textilná trhanina – surovina pre textilný priemysel. Projektovaná kapacita cca **5400 t/rok** pri dvoj zmennej prevádzke. Po úprave vláknin zníži sa ich horľavosť, zvýši odolnosť voči plesniam a baktériám. Využitie je v automobilovom sektore.

➤ **SEN-IZOL FI** - fúkaná izolácia na báze spracovaných textilných vlákien. Projektovaná kapacita max. **1 000 t/rok**. Výrobok získa najmä nízku tepelnú vodivosť, objemovú pamäť - vysokú odolnosť proti zľahňaniu. Lhká aplikácia bez použitia špeciálnych ochranných prostriedkov ho predurčujú na využitie ako izolácie v nízko energetických stavbách.

➤ **SEN-IZOL A** - tepelná a zvuková izolácia zo spracovaných textilných odpadov vo forme rúna. Projektovaná kapacita cca **3 200 t/rok** pri dvojzmennej prevádzke. Vyrobená izolácia vďaka svojej nízkej tepelnej vodivosti a ekologickej a hygienickej nezávadnosti ako aj jednoduchej aplikácii patrí medzi najlepšie typy tepelných izolácií na svete. Produkt bude využívaný najmä v automobilovom a stavebnom priemysle. Materiál môže byť využitý aj na výrobu matracov pre nábytkársky priemysel v objemovej hmotnosti 50 až 100 kg/m³ určených na výrobu čalúneného nábytku slúžiacich ako ekologická náhrada molitanu.

➤ **Odpady vhodné na spaľovanie** (Alternatívne palivá) - predstavujú výstup z filtrov textilného prachu, po spracovaní do brikiet. Predpokladá sa projektovaná kapacita **300 t/rok**.

➤ **Krátke vlákna** - Krátke vlákno tvorí výstup z filtrov textilného prachu a po zalisovaní do balíkov na paketovacom lise budú predávané ako prímes do betónov a omietok. Projektovaná kapacita cca **260 t/rok**.

Využitie navrhovaného zariadenia na zhodnotenie odpadov:

Odpady: Z výroby vzniká cca 640 ton odpadu, s ktorým sa nakladá nasledovne:

- Papier a lepenka a plastové obaly o množstve 20 ton/rok sa budú mechanicky spracovávať na aglomeračnej a regranulačnej linke. Odpady sú zaradené pod katalógové čísla: 19 12 01, 19 12 04.

- Kovový odpad o množstve 5 ton/rok: v prípade ak sa bude mechanicky upravovať, zaradiť pod 19 12 02 železné kovy a príp. i 19 12 03 neželezné kovy, ak budú pochádzať z obalov a navrhovateľ nebude ich mechanicky upravovať tak ich zaradiť pod kat. č. 15 01 04 Obaly z kovu.

- Prachový odpad o množstve 300 ton/rok - upravovaný na briketovacom lise, zaradiť pod 19 12 10 - horľavý odpad (palivo z odpadov).

- Prachový odpad o množstve 235 ton /rok buď len upravovaný na paketovacom lise a balený ako fúkaná izolácia, alebo ako alternatívne palivo, zaradené pod 19 12 10 - horľavý odpad (palivo z odpadov), alebo pod 19 12 12 - iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11.

Tab. č. 2. Technologická schéma pozostáva z nasledovných technologických uzlov a zariadení

Technologický uzol	Zoznam zariadení technologického uzla	Počet	Predpokladaný Dodávateľ
Prijem materiálu	Cestná mostová váha SCALEX	1 ks	
Príprava preparácie	Miešanie preparácie	1 ks	Vlastná výroba
	Zásobník preparácie	1 ks	Vlastná výroba
Linka na spracovanie vláknitých textilných odpadov č. 1	Gilotínová rezačka s detektorom kovov k linke č. 1		
	Dopravníkový pás medzi rezačkami		
	Gilotínová rezačka k linke č. 2		
	4 válcová trhacia linka č. 1 na spracovanie vláknitých odpadov		
	Paketovací Lis k linke č. 1		
Linka na spracovanie vláknitých textilných odpadov č. 2	Automatický nakladač balíkov k linke č.2		
	Rotačné rezačky k linke č. 2		
	Miešacia komora k linke č. 2		
	5 valcová trhacia linka č. 2 na spracovanie zmes. textilu		
	Paketovací lis k linke č. 2		
	Postrekovacie zariadenie		
Pneumatická doprava materiálu	Potrubié		
	Ventilátory – súčasť linky č. 1 a 2, filtrov, linky Airlay		

		Odľučovače vzduchu – súčasť linky č. 1 a. 2		
Linka na výrobu izolačných materiálov AIRLAY	Otvárač balíkov s dávkovačom		2 ks	DellOrco CAB
	Zmiešavací pás		1 ks	DellOrco
	Rozvoľňovač		1 ks	DellOrco AL/1000
	Miešacia komora		1 ks	DellOrco BF4000/8
	Aerodynamický rúnotvorič š. 1,9 m AIR-LAY		1 ks	DellOrco AV 1900
	Pec š. 1,9 m		1 ks	Bombi
	Nože pozdĺžne rezanie			Mecanica
	Gilotínová rezačka			
	Rolovacie zariadenie			
	Kompaktor na rolovaný materiál			
Automatické balenie kusových tepelno-izolačných materiálov				
Odpadové Hospodárstvo	Bubnový filter – hala Airlay		1 ks	Effedue ST 32
	Bubnový filter - hala recyklácie		1 ks	Effedue ST 8
	Zhutňovač prachu		2 ks	Effedue
	Briketovací lis		1 ks	Effedue
	Paketovací lis na odpady		1 ks	nevybraný
Príprava vzduchu	Kompresor		1 ks	nevybraný
	Vzdušník		1 ks	nevybraný

Hlavné kroky výrobného procesu

Príjem materiálu a triedenie

Privezené suroviny „textilný odpad“ budú na vstupe do „závodu“ odvážené na mostovej váhe. Materiál prijatý na sklad je rozdelený do skupín podľa predpokladaného spracovania na:

- ✓ materiál spracovateľný na linke na spracovanie vlákňitých textilných odpadov a na
- ✓ ostatný textilný odpad spracovávaný na linke na trhanie textilných odpadov a na
- ✓ odpad, ten je následne odoslaný na:
 - materiálové zhodnotenie – v prípade že existuje spracovateľ
 - energetické zhodnotenie
 - skládku odpadov

Spracovanie vlákňitého textilného odpadu

Úlohou tohto technologického uzla je zhodnotiť vlákňitý a iný syntetický textilný odpad. Uvažuje sa s 4. valcovou trhacou linkou konštruovanou špeciálne na tento účel.

Požadované parametre linky

Pracovná šírka:	1500 mm
Priemerný výkon:	300-400 kg/h
Počet valcov:	4
Vstupná rýchlosť:	0,5-8 m/min
Inštalovaný výkon:	max. 270 kW

Balenie materiálov

Balenie trhaniny SEN-EKO z linky bude zabezpečované poloautomatickým lisom. Uvažuje sa nad hydraulickým lisom s pracovným tlakom 200t, veľkosť balíka 1000x700x1300mm, s hmotnosťou 300 kg.

Spracovanie nevlákňitého textilného odpadu

Uvažuje sa s použitím 5 bubnovej trhacej linky. Je to kľúčové zariadenie na efektívne spracovanie odpadového textilu. Linka je určená na spracovanie širokého spektra textilných materiálov, včítane bavlnených a zmesových materiálov s minimálnymi nárokmi na odstránenie nežiaducich netextilných prímiesí.

Primárne technické parametre linky č. 1

Pracovná šírka:	1500 mm
-----------------	---------

Priemerný výkon:	800 -1200 kg/h
Počet valcov:	5
Vstupná rýchlosť:	10-55m/min
Inštalovaný výkon:	max 400 kW

Balenie

Balenie trhanca SEN-EKO z tejto linky bude zabezpečované poloautomatickým lisom o tlaku 300t, veľkosť balíka 800x600x1200mm s hmotnosťou 350 kg. Balenie fúkanej izolácie SEN-IZOL FI bude vykonávané na závitovom baliacom lise do vriec o priemere 600mm, dĺžke 1000 mm a hmotnosti 15 kg.

V prvej etape projektu spracovateľ zabezpečí za pomoci subdodávateľov ďalšie spracovanie vzniknutého trhanca na textilné izolačné materiály, ktoré budú realizované ako vlastný produkt spracovateľa s cieľom overenia a vybudovania trhu.

V druhej etape projektu bude inštalovaná vlastná výrobná linka AIRLAY určená na výrobu tepelno-izolačných materiálov vo forme rúna.

Linka AIRLAY - Výroba tepelnoizolačných materiálov

Časť recyklovaného textilu „trhanca“ v objeme cca 3500 t získaného v procese spracovania na zariadení vybudovanom v 1. etape bude ďalej zhodnotená na textilné izolačné materiály vyrobené na volumetrickom rúnotvoriči „AIRLAY“.

Základné parametre linky AIRLAY:

Pracovná šírka:	1900 mm
Priemerný výkon:	800 -1200 kg/h
Počet sekcií pece:	5
Vstupná rýchlosť:	1-10 m/min
Inštalovaný výkon:	max 300 kW

Balenie

Balíky so surovinou trhaný textilný materiál a BICO vlákno budú otvorené na dvoch paralelných otváračoch balíkov s vážiacimi jednotkami s výstupom na spoločný dopravníkový pás kde dôjde k ich pomernému zmiešaniu. Takto združená surovina bude ďalej premiešaná v síhrenom rozvoľňovači a pneumatickou prepravou prepravená do zmiešavacej komory odtiaľ bude ďalej prepravená do zásobníka rúnotvoriča linky AIRLAY. Z takto pripraveného materiálu sa na aerodynamickom rúnotvoriči (AIRLAY technológia) vytvorí objemné rúno o hustote podľa požiadaviek zákazníka. Toto rúno bude ďalej tepelne upravené v teplovzdušnej peci pri teplote okolo 150°C kde dôjde k tepelnému prepojeniu vlákien. Potrebná energia pre ohrev je dodávaná spaľovaním zemného plynu. V peci zároveň dochádza k formátovaniu hrúbky výstupného izolačného materiálu medzi dvoma perforovanými pásmi.

Takto upravené rúno bude ďalej formátované do platní alebo roľní v závislosti od jeho plošnej hmotnosti, hrúbky a požiadaviek odberateľov.

Pomocné prevádzky

- Príprava preparácie
- Filtrácia
- Odpadové hospodárstvo
- Doprava a manipulácia s materiálom.

Časové fondy

Dĺžka pracovnej zmeny:	8 hodín / zmena
Počet pracovných zmien:	2 zmeny / deň
Počet pracovných dní:	250 dní / rok
Počet pracovných hodín	4000 hodín / rok

Pracovné sily zmien

	1. zmena 6:00-14:00	2. zmena 14:00-22:00	3. zmena 22:00-6:00	Spolu
Zamestnanci vo výrobe	10	8	0	18
Zamestnanci v administratíve	4	0	0	4
Spolu	14	8	0	22

Z hľadiska riešenia vodného hospodárstva bude plánovaná prevádzka zásobená pitnou a technologickou vodou zo stávajúcej vodovodnej prípojky napojenej na verejný vodovod DN 300, vybudovaný v rámci prístupovej komunikácie do priemyselného parku.

Splaškové odpadové vody budú vyústené do prípojky splaškovej kanalizácie napojenej na mestskú kanalizačnú sieť DN 300, podobne dažďové vody zo striech, ciest a spevnených plôch sú stávajúcim spôsobom odvedené do existujúcej kanalizácie DN 300.

Navrhovaná technológia bude zdrojom emisií tuhých znečisťujúcich látok z procesu delenia, trhania a prepravy textílií a zdrojom základných škodlivín zo spaľovania zemného plynu pre technologický ohrev. Realizáciou stavby príde k stavbe stredného zdroja znečisťovania ovzdušia – energetické zariadenie na spaľovanie zemného plynu naftového s tepelným príkonom vyšším ako 0,3 MW.

Súčasťou dodávky technologického zariadenia bude viacstupňové filtračné zariadenie s kapacitou 55 000 m³. Filtračné zariadenie vzdušiny pozostáva z predfiltra, koncového bubnového filtra, lisu na odpad pre frakciu ťažkého prachu a cyklónového systému pre jemný prach.

Predpokladané celkové náklady pre navrhovanú činnosť predstavujú cca 3 030 000 €.

III. OPIS PRIEBEHU POSUDZOVANIA

1. Vypracovanie správy o hodnotení

Zámer „**Závod spoločnosti SK-TEX, s.r.o. na výrobu tepelnej a zvukovej izolácie – zariadenie na zhodnotenie a komplexné spracovanie odpadov z textilu a použitého šatstva**“ na k. ú. Senica bol vypracovaný v marci 2010 spoločnosťou SK – TEX, spol. s r.o., Kosatcova 26 , 841 07 Bratislava, zastúpenou Ing. Miroslavom Futrikaničom - riaditeľom spoločnosti.

Navrhovaná činnosť spĺňa kritériá podľa § 18 ods. 1 zákona č. 24/2006 Z. z. a zaraďuje sa podľa jeho „Prílohy č. 8“ do kapitoly 9. *Infraštruktúra - položka č. 5. Zariadenia na zneškodňovanie ostatných odpadov spaľovaním, alebo na úpravu, spracovanie a zhodnocovanie ostatných odpadov, časť „A“*, a z toho dôvodu **podlieha bez limitu povinnému hodnoteniu**.

2. Rozoslanie a zverejnenie správy o hodnotení

Navrhovateľ, **SK – TEX, spol. s r.o., Kosatcova 26 , 841 07 Bratislava**, predložil zámer činnosť „**Závod spoločnosti SK-TEX, s.r.o. na výrobu tepelnej a zvukovej izolácie – zariadenie na zhodnotenie a komplexné spracovanie odpadov z textilu a použitého šatstva**“ na k. ú. Senica, vypracovaný podľa § 22 ods. 1, 4 a 5 a prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) Ministerstvu životného prostredia SR, odboru hodnotenia a posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“), listom č. 247/2009/IU doručeným dňa 02. 11. 2009.

Zámer bol vypracovaný v jednom variante navrhovanej činnosti, nakoľko MŽP SR na základe odôvodnenej písomnej žiadosti navrhovateľa (list zo dňa 05. 03. 2010), po zvážení argumentov uvedených v žiadosti upustilo od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti podľa § 22 ods. 7 zákona (list č. 5256/2010-3.4/hp zo dňa 10. 03. 2010. Zároveň však upozornilo navrhovateľa, že ak z pripomienok predložených k zámeru podľa § 23 ods. 4 zákona, vyplynie potreba posudzovania ďalšieho reálneho variantu navrhovanej činnosti, zohľadní sa táto skutočnosť v ďalších krokoch posudzovania vplyvov na životné prostredie.

Ministerstvo životného prostredia rozoslalo zámer listom č. 5256/2010-3.4/hp zo dňa 15. 03. 2010 podľa § 23 ods. 1 zákona na zaujatie stanoviska týmto zainteresovaným subjektom: *rezortnému orgánu* (Ministerstvo životného prostredia SR, odbor odpadového hospodárstva), *povoľujúcemu orgánu a dotknutej obci* (Obvodný úrad životného prostredia v Senici, Mesto Senica) *dotknutým orgánom* (Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Senici pre územný obvod okresov Senica a Skalica; Úrad Trnavského samosprávneho kraja; Krajský úrad životného prostredia v Trnave; Obvodný úrad pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie v Senici; Obvodný úrad v Senici, odbor krízového riadenia; Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Senici).

Zámer bol tiež zaslaný na zaujatie stanoviska Slovenskej agentúry životného prostredia v Banskej Bystrici.

Zámer bol zverejnený podľa § 23 ods. 1 zákona dňa 10. 03. 2010 na stránke MŽP SR www.enviroportal.sk

Následne bola verejnosť dotknutej obce - Mesto Senica oboznámená so zámerom podľa § 23 ods. 3 zákona v mieste obvyklým spôsobom. Mestský úrad v Senici oznámil verejnosti oznamom na úradnej tabuli, umiestnenej na mestskom úrade, kde je možné do zámeru nahliadnuť. Na ozname bola aj uvedená možnosť zaslania písomných stanovísk k predloženému zámeru dotknutej obci, prípadne rezortnému orgánu – MŽP SR. Zámer bol zverejnený na úradnej tabuli dotknutej obce - Mesto Senica od 19. 03. 2010 do 08. 04. 2010.

Na základe výsledkov rokovania o ďalšom postupe hodnotenia uvedeného zámeru dňa 14. 04. 2010 na MŽP SR a s prihliadnutím na stanoviská doručené k zámeru podľa § 23 ods. 4, ale aj na základe Vyjadrenia k pripomienkam a odporúčaniam, ktorými sa podmienka realizácia činnosti v rámci rozsahu hodnotenia, ktoré doručil navrhovateľ na MŽP SR dňa 07. 07. 2009 príslušný orgán (Ministerstvo životného prostredia SR, odbor hodnotenia a posudzovania vplyvov) v spolupráci s rezortným orgánom (Ministerstvo životného prostredia SR, odbor odpadového hospodárstva), povolujuúcim orgánom, dotknutou obcou (Obvodný úrad životného prostredia v Senici, dotknutá obec Senica) a po prerokovaní s navrhovateľom (fy. SK - TEX, s. r. o., Kosatcová 26, 841 07 Bratislava,) podľa § 32 zákona určili, že **správu o hodnotení vplyvov navrhovanej činnosti nie je potrebné vypracúvať**.

MŽP SR o tejto skutočnosti informovalo všetkých účastníkov procesu posudzovania listom č. 5956/2010-3.4/hp zo dňa 28. 04. 2010. V ďalších krokoch procesu posudzovania správu o hodnotení nahrádzal zámer. Na ďalší postup hodnotenia sa primerane použili ustanovenia § 33 až 39 zákona.

MŽP SR požiadalo podľa § 32 zákona navrhovateľa, aby v spolupráci s dotknutou obcou, bez zbytočného odkladu informovali verejnosť, spôsobom v mieste obvyklým, že správu o hodnotení navrhovanej činnosti nie je potrebné vypracovať. MŽP SR zároveň požiadalo dotknutú obec, aby podľa § 34 ods. 1 zákona do 3 dní od doručenia oznámenia informovala o tejto skutočnosti verejnosť a zároveň, aby verejnosti oznámila, kedy a kde je možné do zámeru nahliadnuť, robiť z neho výpisy, odpisy, alebo na vlastné náklady zhotoviť kópie. V oznámení mala dotknutá obec uviesť, kde a do kedy sa dá zámer, ktorý nahrádza správu o hodnotení pripomienkovať.

Mesto Senica, ako dotknutá obec, podľa § 34 ods. 1 zákona, informovala verejnosť o rozhodnutí MŽP SR, že správu o hodnotení vplyvov navrhovanej činnosti nie je potrebné vypracovať a v ďalších krokoch procesu bude správu nahrádzať posudzovaný zámer. Oznam o upustení od vypracovania správy o hodnotení bol zverejnený na úradnej tabuli dňa 16. 05. 2010 a zvesený v deň verejného prerokovania navrhovanej činnosti. Oznam súčasne uvádzal, že do zámeru je možné nahliadnuť počas úradných hodín na Mestskom úrade v Senici.

Dotknutá obec - Mesto Senica podľa ods. 2, 3 a 5 § 34 zabezpečila po dohode a v spolupráci s navrhovateľom verejné prerokovanie navrhovanej činnosti. Termín a miesto konania verejného prerokovania oznámila dotknutá obec verejnosti 20. 05. 2010, vyvesením pozvánky na úradnej tabuli mesta. Dotknutá obec rozoslala pozvánku na verejné prerokovanie navrhovanej činnosti listom č. j.: OVZPaD/JT/254/2010/11688 zo dňa 19. 05. 2010 a prizvala naň príslušný orgán, rezortný orgán a dotknuté orgány. Pozvánka bola zaslaná všetkým zainteresovaným subjektom (podľa rozdeľovníka).

3. Prerokovanie zámeru s verejnosťou a závery prerokovania

Navrhovaná činnosť bola podľa § 34 ods. 2 až 5 zákona prerokovaná s verejnosťou na verejnom prerokovaní dňa 03. 06. 2010 o 15,00 hod. vo veľkej zasadacej miestnosti Mestského úradu v Senici. Verejnosť obce o prerokovaní bola informovaná obvyklým spôsobom, vyvesením oznamu na informačnej tabuli mestského úradu.

Na podpisovom hárku prezenčnej listiny bolo zapísaných 10 účastníkov verejného prerokovania.

Verejné prerokovanie otvoril zástupca primátora mesta, Mgr. Peter Hutta. Privítal

prítomných a potom odovzdal slovo navrhovateľovi činnosti a spracovateľovi zámeru, Ing. Miroslavovi Futrikaničovi. Spracovateľ zámeru popísal navrhnuté umiestnenie areálu závodu v existujúcom areáli bývalej spoločnosti STAS, v existujúcich objektoch, s ročnou kapacitou do 7000 t. Uviedol, že pre účely umiestnenia technologických zariadení bude prebiehať stavebná činnosť len v rozsahu stavebných úprav. Technologické zariadenia budú nové. Popísal technologický postup prijímania odpadu z textilu, jeho triedenie a spracovanie na trhanec, ktorý je vhodnou surovinou jednak na odpredaj iným firmám – napr. výroba geotextílií, ale i na finálne spracovanie na izolačné materiály rôzneho využitia predovšetkým v stavebníctve na tepelné a zvukové izolácie.

Zhodnotil vplyvy prevádzky na životné prostredie.

Pozitívny vplyv má separácia a zber textilného odpadu, ktorý bude zhodnocovaný a nebude ukladaný na skládky odpadov.

Negatívnym vplyvom bude šírenie hluku, predovšetkým z trhacích strojov. Druhým negatívnym vplyvom bude prašnosť, predovšetkým v pracovnom prostredí. Odsávaný vzduch z haly bude prechádzať cez filtre a vonkajšie prostredie ovplyvní minimálne.

V diskusii Ing. Futrikanič odpovedal na položené otázky, diskutovalo sa na témy:

- zamestnanosť a zmennosť prevádzky,
- predpokladaný termín začiatku realizácie stavby a prevádzky,
- zloženie odpadu vhodného na spracovanie a jeho vplyv na kvalitatívne vlastnosti výsledného produktu,
- zdroje získavania odpadového textilu,
- dodržanie limitných hodnôt imisii hluku vo vonkajšom prostredí.

V diskusii vyslovil námietku k prevádzke p. Hečko, nakoľko jeho rodinný dom je od haly, kde budú umiestnené zariadenia na trhanie textilného odpadu 30 m. Jeho obavy vyplývajú z vysokej hlučnosti prevádzky, čo bude negatívne ovplyvňovať kvalitu bývania a života jeho rodiny. V tejto súvislosti Ing. Sališ, vedúci odd. výstavby, ŽP a dopravy MsÚ Senica ho uistil, že MsÚ bude požadovať v rámci skúšobnej prevádzky vykonať merania, aby bolo zabezpečené dodržanie stanovených limitov. Po ukončení diskusie rokovanie ukončil Mgr. Peter Hutta.

Záznam z verejného prerokovania zapísala dňa 04.06.2010 Ing. J. Tomešová.

Zo strany verejnosti neboli k navrhovanej činnosti doručené žiadne stanoviská.

Mesto Senice, ako dotknutá obec v spolupráci s navrhovateľom, v súlade s § 34 ods. 4 zákona vyhotovili zápis z verejného prerokovania navrhovanej činnosti, ktorý bol dňa 24.05.2010 listom č. OVZPaD/JT/254/2010/12940 doručený na MŽP SR a je súčasťou archivovanej dokumentácie. K záznamu z verejného prerokovania bola pripojená aj prezenčná listina.

4. Stanoviská, pripomienky a odborné posudky

Počas procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie boli na MŽP SR podľa § 23 ods. 4 zákona doručené nasledovné písomné stanoviská zainteresovaných subjektov:

Ministerstvo životného prostredia, odbor odpadového hospodárstva Slovenskej republiky,
(list č. 15229/2010 zo dňa 30.03.2010)

Požaduje zabezpečiť povolenie podľa § 7 ods. 1 písm. c) zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ktorým sa udeľuje súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov okrem spaľovni odpadov a zariadení na spoluspaľovanie odpadov a vodných stavieb, v ktorých sa zhodnocujú osobitne druhy kvapalných odpadov.

Upozorňuje, že v prípade ak počas prevádzky zariadenia na zhodnocovanie odpadov vznikne navrhovateľovi nebezpečný odpad v množstve väčšom ako 100 kg ročne, prevádzkovateľ zariadenia musí požiadať príslušný obvodný úrad životného prostredia o udelenie súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi podľa § 7 ods. 1 písm. g) zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch.

Požaduje doplniť technický opis skladovania batérií (odpad k. č. 16 06 01 olovené batérie a odpad k. č. 16 06 02 niklovo-kadmiové batérie).

Upozorňuje, že je potrebné doplniť technický opis skladovania batérií, nakoľko podlaha skladu batérií musí byť zabezpečená proti pôsobeniu škodlivín, musí byť spevnená, zastrešená, nepriepustná a vypádovaná tak, aby úniky stekali do zbernej nádrže s dostatočnou kapacitou.

Upozorňuje, že batérie a akumulátory sa môžu zberať len oddelene od ostatných druhov odpadov podľa § 48d zákona o odpadoch a je potrebné ich označovať a zhromažďovať v súlade s § 16 a § 22 vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Požaduje, aby sa nakladalo s nebezpečným odpadom (batériami) podľa § 48d zákona o odpadoch a je potrebné ich označovať a zhromažďovať v súlade s § 16 a § 22 vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z. z., o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov a pri výstavbe a prevádzke zariadenia,

Upozorňuje, že pri výstavbe a prevádzke zariadenia musia byť dodržiavané všetky platné právne predpisy odpadového hospodárstva.

Obvodný úrad životného prostredia v Senici, (list č. ŽP – 408/2010-GAZ zo dňa 04. 06. 2010)
Predložil komplexné stanovisko k navrhovanej činnosti, rozčlenené podľa jednotlivých úsekov štátnej správy starostlivosti o životné prostredie:

Z hľadiska úseku štátnej správy ochrany vôd (VH-1634/2010-UVA zo dňa 29. 03. 2010)
Popisuje spôsob zásobovania pitnou a technologickou vodou. Spôsob odvodu splaškovej odpadovej vody splaškovou kanalizáciou napojenej na mestskú kanalizačnú sieť. Dažďové vody zo striech, ciest a spevnených plôch sú stávajúcim spôsobom odvedené do existujúcej kanalizácie.

Z hľadiska úseku štátnej správy ochrany ovzdušia (O-1633/2010-PET zo dňa 23. 03. 2010)
Pripomína, investorovi stavby povinnosť požiadať tunajší správny orgán ochrany ovzdušia o udelenie súhlasu k umiestneniu stavby nových stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia ešte pred vydaním územného rozhodnutia na uvedenú stavbu.

Z hľadiska úseku štátnej správy ochrany prírody a krajiny (OP-1636/2010-HAV zo dňa 31. 03. 2010)
Uvádza, že podľa zákona č. 543/2002 Z.z. sa predmetná záujmová lokalita nachádza v území, na ktorom platí prvý stupeň územnej ochrany (všeobecná ochrana). RÚSES nezahrnul dotknuté priestory navrhovanou činnosťou ako súčasť prvkov ÚSES ani medzi genofondové plochy. Predmetná lokalita – parcely č. 1213/16, 1213/12, 1213/17 1213/1 nepatrí medzi prírodne hodnotné územia a nebola zaradená medzi biotopy európskeho ani národného významu.

Z hľadiska záujmov ochrany prírody a krajiny nemá pripomienky k realizácii navrhovanej činnosti .

Z hľadiska úseku štátnej správy odpadového hospodárstva (ODA-1635/2010-CHO dňa 06. 04. 2010)
Konštatuje, že podľa zákona o odpadoch je závod zaradený ako zariadenie na zhodnocovanie odpadov činnosti R3 – Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá, a na prevádzkovanie takéhoto zariadenia na zhodnocovanie odpadov sa vyžaduje súhlas podľa § 7 ods.1 písm. c) zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch.

Upozorňuje, že v priebehu výstavby sa predpokladá vznik stavebných odpadov, výkopovej zeminy, odpadov z obalov a komunálne odpady.

Konštatuje, že počas prevádzky budú vznikať odpady z nespracovaného textilu, odpady z obalov, údržby a komunálne odpady a pri dodržaní platnej legislatívy v odpadovom hospodárstve nemá k realizácii posudzovaného zámeru námietky.

Záverom, po posúdení zámeru, ako územne príslušný orgán štátnej správy životného prostredia nemá námietky k realizácii navrhovanej činnosti a konštatuje, že je environmentálne prijateľný.

Úrad Trnavského samosprávneho kraja, sekcia hospodárskej stratégie, (list č. 5309/2010OUZP-002/Re zo dňa 09. 04. 2010)

Konštatuje, že realizácia činnosti nie je v rozpore s územným plánom mesta Senica ani s ÚPN VÚC Trnavský kraj.

Konštatuje, že technológie spracovania a opätovného využitia textilného odpadu sú v súčasnosti na území Slovenskej republiky málo rozšírené, a preto by realizácia navrhovanej

činnosti mohla mať pozitívny vplyv na túto oblasť odpadového hospodárstva k realizácii navrhovanej prevádzky na spracovanie textilného odpadu nemá pripomienky.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Senici pre územný obvod okresov Senica a Skalica, (list č. RÚVZ/20102226/PPL zo dňa 12.04.2010)

Úvodom stanoviska stručne popisuje navrhovanú činnosť a súhlasí s realizáciou závodu na výrobu zvukovej a tepelnej izolácie spracovaním odpadov z textilu.

Požaduje po realizácii technológie objektivizovať faktory životného prostredia (hluk) v bezprostrednom okolí prevádzky oprávnenou organizáciou v zmysle Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí, Požaduje po realizácii technológie zdokladovať účinnosť čistenia odsávanej vzdušiny v bubnových filtroch.

Obvodný úrad pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie Senica, (list č. 2010/00608 - KOA zo dňa 16. 04. 2010)

Oznamuje, ako príslušný orgán štátnej správy na úseku cestnej dopravy a pozemných komunikáciách podľa § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 534/2003 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení a ako cestný správny orgán podľa § 3 ods. 5 písm. a) zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov z hľadiska dopravy a cestného hospodárstva, že predložený zámer sa nedotýka záujmov ciest II. a III. triedy, nad ktorými vykonáva štátnu správu. Príslušným orgánom miestnej štátnej správy vo veciach miestnych a účelových komunikácií je Mesto Senica.

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Senici (list Č. p. ORHZ – 205/2010 zo dňa 23. 03. 2010)

Posúdilo predložený zámer v súlade s § 28 zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov a § 40 vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov a k riešeniu požiadaviek protipožiarnej bezpečnosti nemá pripomienky. V ďalšom stupni projektovej dokumentácie požaduje dodržať ustanovenia platných právnych predpisov a noriem na úseku protipožiarnej bezpečnosti a ochrany pred požiarmi.

Obvodný úrad Senica, odbor civilnej ochrany a krízového riadenia (list č. 2/2010/2247/47/GAL zo dňa 17. 03. 2010)

Súhlasí s navrhovanou činnosťou bez pripomienok.

Slovenská agentúra životného prostredia Banská Bystrica, Centrum rozvoja environmentalistiky (list bez čísla zo dňa 29. 03. 2010)

Konštatuje, že dôvodom pre realizáciu navrhovanej činnosti v priemyselnej lokalite mesta Senica je snaha navrhovateľa zhodnotiť priemyselné odpady a iné vláknité, textilné, penové a vlákno-kompozitné materiály s dôrazom na ich materiálové zhodnotenie a následné priemyselné využitie. V rámci záväzných úloh POH SR 2006 - 2010 je stanovené dosiahnuť materiálové zhodnotenie pre 70% odpadov vo vzťahu k množstvu odpadov vzniknutých v SR do roku 2010.

V súčasnej dobe je v SR ročná produkcia 5 -10 kg tzv. textilných odpadov na obyvateľa, jeho zhodnocovaním sa v SR takmer nikto nezaobrá. Uskladňovanie textilu vyžaduje veľké skladové priestory.

Navrhovateľ sa touto problematikou zaoberá už 15 rokov a má s ňou bohaté skúsenosti. Výhodou je využitie existujúcich objektov a ich technického vybavenia (voda, elektrina, plyn) s vyhovujúcou dopravnou infraštruktúrou. Prevádzka je plánovaná dvojzmenná, obsluhu technologických zariadení bude zabezpečovať 22 pracovníkov. V budúcnosti sa plánuje trojzmenná prevádzka.

Z hľadiska zhodnotenia súladu navrhovanej činnosti s ÚPD a s inými strategickými dokumentmi konštatuje, že zámer navrhovanej činnosti je v súlade s platným územným plánom mesta Senica, samotná plánovaná lokalita sa nachádza v priemyselnej časti mesta Senica. Navrhovaný zámer nie je v rozpore s dokumentmi regionálneho a celoštátneho charakteru (ÚPN VÚC Trnavského kraja, Program odpadového hospodárstva SR na roky 2006 - 2010, Programové vyhlásenie vlády SR z augusta 2006 v nadväznosti na medzinárodné zmluvy a záväzky SR ako člena EÚ v časti ochrana zložiek životného prostredia a racionálne využívanie zdrojov).

Závazná časť ÚPN VÚC Trnavského kraja definuje riešenie zhodnocovania odpadov (okrem biologicky rozložiteľného odpadu) nasledovne:

8.1 - uprednostňovať minimalizáciu odpadov, separovaný zber a recykláciu druhotných surovín s využitím ekonomických nástrojov a legislatívnych opatrení,

Po celkovom vyhodnotení uvádza nasledujúce **prípomienky, požiadavky a odporúčania** :
v zámere sa uvádza, že triedenie odpadu z textilu bude musieť byť vykonané dodávateľom v regionálnom zberovom stredisku.

Odporúča, aby v rámci činnosti bol vstupnou surovinou spracovateľského závodu už vytriedený textilný odpad, ako je aj plánované. V prípade, že triedenie bude čiastočne prebiehať v rámci navrhovanej činnosti, je potrebné uviesť informácie, aký bude vplyv prevádzky na životné prostredie, zdravie obyvateľstva v prípade, ak dôjde k nahromadeniu odpadu určeného k jeho zhodnoteniu alebo zneškodneniu a prevádzka nebude kapacitne postačovať.

Považuje za nevhodné, aby sa skladoval textilný odpad na voľnej ploche na parcele č. 1213/45, a to z dôvodu premáčania odpadu zrážkami.

Požaduje uviesť predpokladané množstvá odpadov, ktoré vzniknú počas realizácie a prevádzkovania navrhovanej činnosti – pri výrobe jednotlivých druhov tepelných a zvukových izolácií.

Pripomína, že v kapitole IV.2. *Údaje o výstupoch* sa iba slovné uvádzajú emisie tuhých znečisťujúcich látok z technológie, chýba uvedenie predpokladaného množstva týchto TZL, ktoré budú zachytené filtrami ako prach. *Požaduje* uviesť predpokladané množstvo týchto TZL, ktoré budú zachytené filtrami ako prach, p v kapitole IV.2., kam patrí.

Rovnako odporúča uviesť v tejto kapitole aj údaje o množstvách výstupov – odpadov vznikajúcich pri výstavbe aj pri prevádzke závodu, vrátane odpadového prachu z filtrov.

Upozorňuje, že v prípade predpokladu prevádzkovania závodu aj v nočnej zmene, navrhovateľ musí uvažovať s realizáciou technických opatrení na elimináciu hlukových pomerov pre okolitú zástavbu.

Vzhľadom k tomu, že v zámere nie sú uvedené technické parametre navrhovaného filtračného zariadenia, napr. účinnosť, *odporúča uviesť* v ďalších dokumentáciách v rámci sprevádzkovania závodu údaje o predpokladanej úrovni prašnosti pracovného prostredia vo výrobnom priestore závodu, príp. vypracovanie emisnej štúdie z dôvodov navrhovanej prevádzky, ktorá je zvlášť náročná na vznik prašného prostredia v etape trhania textilného odpadu. Navrhovateľ plánuje tieto prachové častice zachytávať v systéme filtračného zariadenia a upraviť výstupný vzduch na parametre zodpovedajúce súčasným legislatívnym požiadavkám.

Odporúča, v ďalšej etape projektovej dokumentácie, popísať budúcu zvozovú oblasť textilných odpadov a predpokladaných odberateľov zhodnotených výrobkov.

Upozorňuje, že v rozpočtovej časti spracovateľ zámeru neuviedol, aké predpokladané náklady budú potrebné na stavebnú pripravenosť a na technologickú časť.

Odporúča vypracovať projekt s následnou výsadbou drevín domáceho pôvodu, a to hlavne zo strany vstupných vrát a okenných otvorov, kde je väčšia pravdepodobnosť prachových únikov (objekt trhacieho technologického zariadenia pre textilný odpad).

Na základe celkového zhodnotenia dokumentácie predloženého zámeru konštatuje, že *navrhovaná činnosť je v tejto lokalite akceptovateľná.*

Mesto Senica (list č. j. OVŽP a D 31/5618-10-JT zo dňa 06. 04. 2010)

Upozorňuje, že miestna komunikácia Kaplinské pole je vybudovaná len sčasti a tiež jej napojenie okružnou križovatkou na cestu 1/51 nie je realizované.

Začiatok prevádzky posudzovaného zámeru sa predpokladá v roku 2011.

Pripomína, že v súčasnom období nie je reálne uvažovať o dopravnom napojení závodu na cestnú sieť pre prepravu surovín a produktov po miestnej komunikácii Priemyselná a Kaplinské pole.

Konštatuje, že v zámere je navrhované zníženie nepriaznivých vplyvov dopravy zabezpečením dostatočného dopravného značenia v zmysle zákona č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Upozorňuje na skutočnosť, že ak si realizácia zámeru vyžiada zmenu súčasného dopravného značenia bude uvedené značenie umiestnené na náklady investora stavby.

Odporúča v skúšobnej prevádzke vykonať kontrolné merania imisii hluku a znečisťujúcich látok do ovzdušia z dôvodu, aby sa prevádzkovaním posudzovaného zariadenia nezhoršila kvalita bývania občanov v rodinných domoch nakoľko posudzovaný zámer je umiestnený na okraji výrobných plôch a vedľajšia lokalita je podľa ÚPD určená a využívaná na bývanie v rodinnej zástavbe.

V závere stanoviska sa uvádza, že predložený zámer bol verejnosti sprístupnený v termíne od 19. 03. 2010 - 08. 04. 2010.

5. Vypracovanie odborného posudku podľa § 36 zákona

Odborný posudok podľa § 36 ods. 6 a 7 zákona a na základe určenia Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky list č. j. 5256/2010-3.4/hp zo dňa 14. 06. 2010, vypracovala Ing. Mária Belovičová, Veternicová 15, 841 05 Bratislava, zapísaná ako fyzická osoba v zozname odborne spôsobilých osôb pod č. 97/96 podľa vyhlášky MŽP SR č. 52/1995 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o odbornej spôsobilosti na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „spracovateľka posudku“).

Spracovateľka posudku vypracovala posudok a návrh záverečného stanoviska na základe predloženého zámeru, doručených stanovísk od jednotlivých subjektov procesu posudzovania, vyjadrenia navrhovateľa k stanoviskám doručeným k zámeru, záznamu z verejného prerokovania, osobných poznatkov a skúseností z problematiky posudzovania, ako aj konzultácií s navrhovateľom. Pri vypracovaní posudku použila informácie a podklady z odbornej literatúry, príslušnej legislatívy ako aj vlastné poznatky a skúsenosti z danej oblasti činnosti.

V predložených stanoviskách jednotlivých orgánov sa vyskytovali pripomienky, ku ktorým požiadala spracovateľka posudku o stanovisko navrhovateľa formou Dožiadania. Obsahom dožiadania je v tabuľkovej forme pod názvom: PRIPOMENKY A POŽIADAVKY zdôvodnenie akceptovania alebo neakceptovania predložených písomných stanovísk k zámeru ktoré boli zaslané v zmysle § 35 zákona č. 24/2006 Z. z.

Zámer na navrhovanú činnosť obsahuje deväť kapitol na 72 stranách. V prílohe sú mapové podklady, výkresová dokumentácia; Umiestnenie závodu – širšie vzťahy; Umiestnenie závodu – situácia mesto; MAPA mesto; Dopravné pripojenia; Siete; Situácia areálu – mierka 1:500; Blokovaná Technologická dispozícia liniek na spracovanie textilného odpadu – hala Recyklácie; Blokovaná Technologická dispozícia linky na výrobu tepelno-izolačných materiálov – hala AIRLAY; Orientačné typy niektorých technologických zariadení.

Z vypracovaného dožiadania pripomienky 7 vyplýva, že pri výrobe je predpokladaný odpad nie vyšší ako 10% z celkového dodaného množstva suroviny t.j. cca 640 ton za rok z toho cca 560 ton za rok by malo slúžiť ako surovina pri výrobe ďalších produktov napr. plastové odpady (obaly) v objeme do 20 ton za rok budú spracovávané na aglomeračnej a regranulačnej linke, kovový odpad v objeme do 5 ton za rok bude odovzdávaný ako šrot. Prachový odpad cca. 300 ton za rok bude lisovaný na briketovacom lise, zvyšok cca. 235 ton za rok bude v závislosti od odbytových možností balený ako fúkaná izolácia na paketovacom lise, alebo bude v rovnakom balení slúžiť ako odpad na spaľovanie. Odpad z výroby izolačných materiálov bude opätovne spracovávaný trhaním vo vlastnom výrobnom procese. Na skládkach ostatných odpadov by malo byť uskladnené ročne cca 65 t odpadov hlavne nespracovateľné textílie a bežný komunálny odpad.

Spracovateľka posudku na základe uvedeného navrhla nasledovné zaradenie odpadov: Papier a lepenka a plastové obaly o množstve 20 ton/rok sa budú mechanicky spracovávať na aglomeračnej a regranulačnej linke. Odpady navrhuje zaradiť pod katalógové čísla: 19 12 01, 19 12 04. Kovový odpad o množstve 5 ton/rok: v prípade ak sa bude mechanicky upravovať navrhuje zaradiť pod 19 12 02 železné kovy a príp. i 19 12 03 neželezné kovy, ak budú pochádzať z obalov a navrhovateľ nebude ich mechanicky upravovať tak ich navrhuje zaradiť pod kat. č. 15 01 04 Obaly z kovu. Prachový odpad o množstve 300 ton/rok - upravovaný na briketovacom lise, navrhuje zaradiť pod 19 12 10 - horľavý odpad (palivo z odpadov). Prachový odpad o množstve 235 ton /rok buď len upravovaný na paketovacom lise a balený ako fúkaná izolácia, alebo ako alternatívne palivo, spracovateľka ho navrhuje zaradiť pod 19 12 10 - horľavý odpad (palivo z odpadov), alebo pod 19 12 12 - iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11.

Spracovateľka posudku poukazuje na realizáciu opatrení, ako napr. obmedziť pri realizácii stavby maximálne znečisťovanie ovzdušia sekundárnou prašnosťou, vznikajúcou pri stavebných prácach a preprave materiálu a činnosti, pri ktorých vznikajú pachové látky alebo dochádza k obťažovaniu obyvateľov nepriaznivými účinkami hluku a porušovaniu nočného kludu. Odporúča skladovať odpad plánovaný na voľnej ploche na parcele č.1213/45 len v uzatvorených kontajneroch a len odpad, ktorý nepodlieha znehodnoteniu vplyvom poveternostných podmienok.

Spracovateľka posudku upozorňuje:

- na produkciu odpadov z obalov ako sú papier a plasty, ktoré by bolo vhodné minimalizovať pred expedovaním na ich zhodnotenie,
- na dodržiavanie § 48d zákona o odpadoch, • na nutnosť označovať odpady a zhromažďovať v súlade s § 16 a § 22 vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z. z.,
- na zabezpečenie spolupráce pri budovaní komunikácie Kaplinské pole, ktorá je vybudovaná len sčasti a tiež jej napojenie okružnou križovatkou na cestu 1/51 nie je ešte realizované
- na objektivizáciu faktorov životného prostredia (hluk) v zmysle Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z. po realizácii technológie,
- na účinnosť čistenia odsávanej vzdušiny v bubnových filtroch.

Spracovateľka posudku navrhuje zaradiť odpad číslo 20 01 21 žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť, kat. N ako odpad číslo 16 02 13 vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12, kat. N.

V ďalšom stupni projektu odporúča uviesť predpokladané množstvá odpadov, ktoré vzniknú počas realizácie a prevádzkovania navrhovanej činnosti a či vstupná surovina bude už vytriedený odpad.

Z pohľadu rozsahu a relevantnosti použitých informácií hodnotí zámer, spolu s doplňujúcim materiálom, ako postačujúci pre posúdenie predmetnej činnosti, pričom vyskytujúce sa nedostatky nemali zásadný charakter, alebo boli doplnené a upresnené v rámci konzultácií a dožiadania, prípadne budú zohľadnené v ďalšom stupni projektovej dokumentácií.

Na základe hodnotenia pôsobenia faktorov zraniteľnosti je možné súčasnú ekologickú únosnosť územia, kde bude činnosť realizovaná, definovať ako územie, kde faktory zraniteľnosti pôsobia intenzívne, ale nie je potrebná osobitná ochrana, nakoľko technickými opatreniami je možné ich vplyvy eliminovať.

Prezentované údaje v zámere, ako aj metódy hodnotenia, spracovateľka hodnotí ako primerané navrhovanej činnosti a postačujúce pre identifikovanie jednotlivých vyvolaných vplyvov navrhovanej činnosti, pričom niektoré identifikované neurčitosti odporúča spresniť v ďalšom stupni prípravy navrhovanej činnosti.

Z hľadiska stanovísk a pripomienok subjektov zúčastnených na pripomienkovaní predloženého materiálu možno vyhodnotiť predložené stanoviská jednotlivých orgánov nasledujúco: negatívne vyjadrenie nebolo zaslané v žiadnom stanovisku. Predložených bolo 9 stanovísk z toho v jednom stanovisku bola požiadavka na vypracovanie správy o hodnotení. Ostatné stanoviská účastníkov procesu posudzovania nepožadovali ďalšie informácie na doplnenie v rámci procesu realizácie navrhovanej činnosti.

Celkovo tak na základe uvedeného možno konštatovať, že všetky oslovené subjekty súhlasia, podporujú, odporúčajú, alebo neuvádzajú žiadne námietky voči navrhovanej činnosti a vznesené pripomienky mali len doplňujúci a upresňujúci charakter, pričom uplatňované odporúčania a podmienky, ktoré v prevažnej miere vychádzajú z požiadaviek platnej legislatívy, sú v plnej miere akceptovateľné a realizovateľné, a boli premietnuté do odporúčaní podmienok pre etapu ďalšej prípravy, výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti.

Z hľadiska vyhodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie posudzovateľka zámeru doplnila vyhodnotenie činnosti o ďalšie vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie:

- Vplyv na štruktúru a scenériu krajiny,
- Vplyv na urbánny komplex,
- Vyvolané súvislosti,
- Iné vplyvy navrhovanej činnosti,
- Priestorová syntéza vplyvov činnosti v území.

Pre hodnotenie vplyvov zámeru na životné prostredie bolo použité komplexné hodnotenie. Súborný kritérií hodnotenia boli vyberané tak, aby charakterizovali spektrum vplyvov a ich významnosť. Kritériá očakávaných vplyvov boli vytvorené z hľadiska kvalitatívneho (bez vplyvu - nevýznamný, málo významný, nízka intenzita vplyvu, stredne významný, pozitívny vplyv, negatívny vplyv) časového priebehu pôsobenia (krátkodobý dlhodobý, trvalý, dočasný) formy pôsobenia (priame nepriame) zároveň boli vplyvy diferencované na vplyvy počas výstavby a vplyvy počas prevádzky.

Na vypracovanie a hodnotenie vplyvov na životné prostredie bola použitá odborná literatúra, dostupné údaje Slovenského štatistického úradu, internetové web stránky príslušných organizácií: Slovenský hydrometeorologický ústav, Slovenská agentúra životného prostredia, Ministerstvo životného prostredia SR. Proces hodnotenia čerpal z podkladov miestneho územného systému ekologickej stability po legislatívnej a obsahovej stránke je zámer posudzovaný podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, v súčinnosti s radom zákonov a to najmä: zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov. Zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z.z. ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Zákon č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon). Zákon č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Z hľadiska použitých metód hodnotenia a úplnosti vstupných informácií sa do konštatovať, že pri vypracovaní jednotlivých kapitol zámeru sa čerpano zo súčasne platnej legislatívy, dostupnej odbornej literatúry a strategických dokumentov, týkajúcich sa predmetnej činnosti. Zámer analyzuje všetky dostupné relevantné informácie.

Spracovateľka posudku akceptovala názor spracovateľa zámeru, že riešenie činnosti využitím jestvujúceho areálu je navrhnuté tak, aby spĺňalo nároky z hľadiska životného prostredia na realizáciu zariadenia na zhodnocovanie nie nebezpečných odpadov. Návrh technického riešenia s ohľadom na dosiahnutý stupeň poznania aj v súvislosti s vylúčením alebo obmedzením znečisťovania životného prostredia je po vecnej a obsahovej stránke zdokumentovaný v zámere v kapitole *Stručný popis technického a technologického riešenia*. Navrhované technologické zabezpečenie a pracovné postupy pre navrhovaný variant sú pre posudzovanú činnosť vhodné. Pri rešpektovaní legislatívnych podmienok vyplývajúcich najmä zo zákona o odpadoch bude navrhovaná činnosť aj z hľadiska konkurencieschopnosti prínosom. V rámci skúšky na funkčnosť zariadenia odporúča spracovateľka posudku preveriť mechanické pohyby súvisiacich zariadení. Zariadenie musí počas funkčnosti preveriť funkcie jednotlivých elementov zariadení za prevádzky. V skúšobnej prevádzke preveriť podmienky technologického procesu v plnom rozsahu.

Technické a technologické riešenie navrhovanej činnosti, vrátane techník a zariadení na vylúčenie, obmedzenie alebo zníženie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti, hodnotí ako zodpovedajúce úrovni súčasného technického poznania a praxe, a spĺňajúce požiadavky na najlepšie dostupné techniky zmysle kritérií BAT.

Na základe vyhodnotenia predloženej dokumentácie, doručených stanovísk subjektov posudzovania, výsledkov verejného prerokovania, ako aj na základe porovnania posudzovaného spôsobu riešenia predmetného odpadu s jestvujúcim stavom, *posudzovateľka v odbornom posudku navrhuje v Záverečnom stanovisku k navrhovanej činnosti odporučiť realizáciu variantu navrhovanej činnosti uvedenú v posudzovanom zámere za podmienky dodržania odporúčaných podmienok pre ďalšiu etapu prípravy, výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti.*

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

Predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie boli hodnotené z viacerých hľadísk: priame, nepriame, kumulatívne, synergické, pozitívne a negatívne vplyvy. Z

hľadiska časového horizontu boli posúdené vplyvy v etapách prípravy výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti.

Zámer tabuľkovou formou hodnotí jednotlivé vplyvy navrhovanej činnosti. Vychádzajúc z teoretických a praktických skúseností, rozsah predpokladaného vplyvu činností na životné prostredie a odhad ich významnosti je posudzovaný podľa pôsobenia identifikovaného vplyvu ako: bez vplyvu - nevýznamný, stredne významný, významný, priamy, nepriamy, krátkodobý, trvalý, dočasný.

Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie.

Vplyvy na životné prostredie sa predpokladajú z vplyvov vyvolaných činnosťami súvisiacimi s realizáciou - výstavbou (jeho drobnými stavebnými úpravami) a prevádzkovaním objektu, ktorý je predmetom zámeru. Na základe hodnotenia očakávaných pozitívnych a negatívnych vplyvov posudzovanej činnosti konštatujem nasledovné:

Priame vplyvy - predstavujú vplyvy súvisiace s realizáciou navrhovanej činnosti umiestnením technologického zariadenia, montážnych a prípadných stavebných prác ako je zvýšená hlučnosť, prašnosť vznik emisií výfukových plynov pri doprave mechanizmov. Počas výstavby sa predpokladá zvýšenie denných ekvivalentných hladín hluku a prašnosti v lokalite, ktoré budú spôsobené najmä prejazdom motorových vozidiel a montážnymi prácami.

V čase realizácie výstavby bude za účelom minimalizácie týchto nepriaznivých vplyvov kladený hlavný dôraz na dodržiavanie bezpečnostných opatrení ako aj na dodržiavanie technologických postupov.

Prevádzkou navrhovanej činnosti stúpne intenzita dopravy na komunikáciách, a zvýši sa hladina hluku a emisií vrátane prašnosti. Pracovníci budú ovplyvňovaní najmä hlukom a prašnosťou. Prísny dodržiavanie prevádzkového poriadku budú minimalizované vplyvy prevádzky aj samotnej výstavby na príslušných pracovníkov.

Nepriame vplyvy predstavuje produkcia odpadov, odpadových vôd, spotreba pitnej vody a elektrickej energie, vplyv na reliéf, vegetáciu a živočíšstvo.

Charakteristika stavu životného prostredia dotknutého územia

Vplyv na horninové prostredie a pôdu

Navrhovaná činnosť bude vykonávaná v jestvujúcom areáli vybavenom inžinierskymi sieťami. Nepredpokladá sa ovplyvnenie horninového prostredia ani pri výstavbe ani počas prevádzky navrhovanej činnosti. Vzhľadom na lokalizáciu navrhovanej činnosti v existujúcom areáli nedochádza k záberu poľnohospodárskej ani lesnej pôdy. Zaistením dobrého technického stavu obslužných mechanizmov počas prevádzky sa zníži riziko novej kontaminácie pôdy. Vplyvy počas výstavby sú **nevýznamné a dočasné**. Očakávané vplyvy počas štandardnej prevádzky sú **nevýznamné, trvalé**.

Vplyv na podzemné a povrchové vody

Vzhľadom na technické riešenie negatívny vplyv na podzemné a povrchové vody a vodné zdroje počas výstavby zariadenia sa predpokladá len v prípade havárie t.j. úniku znečisťujúcich látok do podzemných vôd. Vzhľadom na navrhované opatrenia sa tento vplyv javí ako **nevýznamný a dočasný**.

Prevádzka bude zásobená pitnou a technologickou vodou zo stávajúcej vodovodnej prípojky napojenej na verejný vodovod, vybudovaný v rámci prístupovej komunikácie do priemyselného parku. Splaškové odpadové vody budú vyústené do prípojky splaškovej kanalizácie napojenej na mestskú kanalizačnú sieť, dažďové vody zo striech, ciest a spevnených plôch sú stávajúcim spôsobom odvedené do existujúcej kanalizácie.

Počas prevádzky sa budú produkovať odpadové vody splaškové a vôd z povrchového odtoku technologické (voda pre potreby prípravy technologických preparácií a chladenie materiálu pri trhaní). Vzhľadom na vykonávanie pravidelných kontrol a správne nakladanie s odpadovými vodami splaškovými a technologickými vplyv na podzemnú a povrchovú vodu počas prevádzky sa javí ako **stredne významný trvalý**.

Vplyvy na ovzdušie

Počas výstavby sa predpokladajú emisie zo zvýšenej intenzity dopravy, čo sa hodnotí ako **nevýznamný vplyv dočasný**. Počas prevádzky sa predpokladajú emisie z energetických a technologických zdrojov, čo sa hodnotí ako **vplyv stredne významný trvalý**. (Technológia bude

zdrojom emisií tuhých znečisťujúcich látok z procesu delenia, trhania a prepravy textílií a zdrojom emisií zo spaľovania zemného plynu pre technologický ohrev – energetické zariadenie na spaľovanie zemného plynu naftového s tepelným príkonom vyšším ako 0,3 MW. Súčasťou dodávky technologického zariadenia bude viacstupňové filtračné zariadenie s kapacitou 55.000 m³. Filtračné zariadenie vzdušiny pozostáva z predfiltra, koncového bubnového filtra, lisu na odpad pre frakciu ťažkého prachu a cyklónového systému pre jemný prach).

Realizácia zariadenia na spracovanie textilných odpadov a jeho prevádzka výraznejším spôsobom neovplyvní znečistenie ovzdušia v okolí objektu v dlhodobom ako aj krátkodobom režime.

Vplyv hluku a vibrácií na územie

V etape výstavby a prevádzky nepriaznivé priame vplyvy súvisia s tvorbou hluku. Počas výstavby hluk predstavuje vplyvy súvisiace s realizáciou navrhovanej činnosti umiestnením technologického zariadenia, montážnych prác. Hodnotenie vplyvov počas výstavby je **menej významné a dočasné**.

Počas prevádzky zariadenia sa očakáva zvýšená hladina hluku a vibrácií z dôvodu manipulačnej činnosti strojov a zariadení. Úroveň hluku pri voľnom chode stroja je 92 dB (A) Prevádzkovateľ musí zabezpečiť pravidelné meranie hluku a v prípade potreby poskytnúť obsluhujúcim pracovníkom príslušné ochranné prostriedky.

Hodnotenie vplyvov počas prevádzky je **stredne významné a trvalé**. (Trvalý vplyv podľa spracovateľky bude trvať až do ukončenia činnosti).

Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy

Navrhovaná činnosť sa nachádza na území kde podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov platí prvý stupeň územnej ochrany - všeobecná ochrana. Na dotknutom území sa nevyskytujú biotopy národného a európskeho významu. Hodnotenú územie a jeho blízke okolie nezasahuje do žiadneho biokoridoru nadregionálneho významu. Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy sa hodnotí ako **nevýznamný**.

Vplyv na štruktúru a scenériu krajiny

Realizácia zámeru v dotknutom území neovplyvní hodnotené územie a preto vplyv navrhovanej činnosti na scenériu a štruktúru krajiny sa môže hodnotiť ako nevýznamný.

Vplyv na štruktúru a scenériu krajiny

Realizácia zámeru v dotknutom území neovplyvní hodnotené územie a preto vplyv navrhovanej činnosti na scenériu a štruktúru krajiny sa môže hodnotiť ako nevýznamný.

Vplyv na urbánny komplex

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na urbánny komplex dotknutého územia. Zastavané územie sa nezmení. V zámere navrhované činnosti sú situované do existujúceho komplexu prevádzky.

Vplyvy na obyvateľstvo

Navrhovaná činnosť je situovaná v priemyselnej zóne s čiastočne vybudovanými objektmi. Dotknuté územie počas výstavby bude zaťažené emisiami a hlukom z dopravy, čo sa hodnotí ako vplyv **stredne významný dočasný**. **Pozitívny vplyv** sa prejaví v socio-ekonomickej oblasti zvýšením pracovných miest.

Z hľadiska prevádzky územie bude zaťažené prašnými emisiami a hlukom, čo sa hodnotí ako **vplyv s nízkou intenzitou, stredne významný trvalý**.

V socio-ekonomickej oblasti je potenciál k zvýšeniu pracovných miest, zvýšenie množstva zhodnotených odpadov, čo sa pozitívne prejaví na znížení zaťaženia životného prostredia odpadmi, ktoré je potrebné zneškodniť, čo sa hodnotí ako **pozitívny vplyv stredne významný trvalý**.

Vplyv na zdravie

Navrhovaný zámer bude realizovaný v jestvujúcom priemyselnom areáli a z jeho prevádzkovania nevznikajú odpadové látky takého charakteru, aby mohli mať negatívny dopad na zdravotný stav obyvateľstva. Počas prevádzky je potrebné dodržiavať všetky platné predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci tak, aby bolo vytvorené dobré životné prostredie pre

pracovníkov.

Riziká počas prípravných prác

Priame zdravotné riziká môžu vzniknúť v etape prípravných prác len v súvislosti s vykonávaním stavebných prác montáží a pri osadzovaní linky. Ide predovšetkým o nebezpečenstvo úrazu pri doprave a manipulácii s materiálom. Toto riziko je možné eliminovať len pracovnou disciplínou a dodržiavaním zásad ochrany zdravia pri práci. Vzhľadom k tomu, že realizácia zámeru bude len v existujúcom areáli, ktorý sa nachádza v priemyselnej zóne mesta Senica, nepredpokladá sa vznik zdravotných rizík ani iné vplyvy na obyvateľstvo.

Riziká počas výstavby - inštalácie zariadenia a prevádzky

Realizácia navrhovanej činnosti a inštalácia zariadenia sa bude riadiť stavebnými, technologickými a bezpečnostnými predpismi a normami, dodržiavaním pracovnej disciplíny a dodržiavaním zásad ochrany zdravia pri práci. Riziká počas realizácie vyplývajú len z charakteru samotných prác vyplývajúcich z montážou zariadení (ďalej len „výstavba“).

Prevádzkovaním nevznikajú odpadové látky takého charakteru, aby mohli mať negatívny dopad na zdravotný stav obyvateľstva. Počas prevádzky je potrebné dodržiavať všetky platné predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci tak, aby bolo vytvorené dobré životné prostredie pre pracovníkov.

K havárii môže dôjsť pri nedodržiavaní pracovných predpisov obsluhy počas výstavby, porušovaním predpisov v BOZP, nepoužívaním ochranných pracovných pomôcok a pod. Podstatné bude predovšetkým dôsledné dodržiavanie príslušných predpisov v oblasti BOZP.

Hodnotenie zdravotných rizík

Priamy negatívny vplyv na zdravotný stav obyvateľstva vplyvom výstavby a prevádzky sa nepredpokladá. K rizikám môže dôjsť pri nedodržiavaní pracovných predpisov obsluhy počas výstavby a prevádzky, porušovaním predpisov v BOZP, nepoužívaním ochranných pracovných pomôcok a pod.

Zaťaženie odpadmi - počas výstavby budú vznikať najmä odpady zo stavby, čo sa hodnotí ako **nevýznamný vplyv dočasný**. Počas prevádzky niektoré vzniknuté odpady budú zhodnocované na zariadeniach v rámci navrhovanej činnosti a ostatné odpady budú odovzdané oprávnenej organizácií na zneškodnenie v zmysle platnej legislatívy. Vplyv **je nepriamy trvalý**.

Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území (so zreteľom na druh, formu a stupeň existujúcej ochrany prírody, prírodných zdrojov a kultúrnych zdrojov, kultúrnych pamiatok) Realizácia predmetnej činnosti v danej lokalite nevývolá žiadne ďalšie vplyvy a investične akcie v dotknutom území.

Iné vplyvy navrhovanej činnosti

Iné vplyvy navrhovanej činnosti predloženého zámeru neboli zisťované a nepredpokladá sa ich vplyv na kvalitu životného prostredia.

Priestorová syntéza vplyvov činností v území

Zájmové územie možno hodnotiť ako pomerne silne antropogénne zaťažené. Okrem činností navrhovanej aktivity sú tu umiestnené ďalšie priemyselné zariadenia.

Ďalšou kategóriou vplyvov v území je cestná doprava nákladných automobilov, ktorou je zaťažené obyvateľstvo mesta Senica a okolia. To sa odráža najmä v oblasti hluku a prašnosti, ktoré sú vnímané obyvateľstvom bývajúcim v blízkom okolí. Ako pozitívum vykonávanej činnosti možno hodnotiť využitie odpadu, ktorý by musel byť zneškodnený napr. skládkovaním, čím by sa kapacity skládok rýchlejšie zaplnili. Využitie územia nebude negatívne ovplyvnené navrhovanou činnosťou, negatívny vplyv sa prejaví ohrozením podzemných vôd len v prípade havárií a prírodných katastrof.

Kladné stránky navrhovanej činnosti, možnosti a príležitosti

- ✓ Navrhovaná výstavba je umiestnená v už existujúcom areáli v priemyselnej zóne mesta Senica
- ✓ Navrhovaná činnosť v rámci odpadového hospodárstva bude plniť svoju funkciu
- ✓ Navrhovaná činnosť zabezpečí súlad so zákonmi v oblasti životného prostredia (o ovzduší,

o odpadoch, o vodách...)

- ✓ Zabezpečí sa zhodnotenie textilného odpadu modernou technológiou – minimalizácia odpadu a plnenie cieľov POH SR
- ✓ Neprerušené využitie existujúcej priemyselnej zóny.
- ✓ Stabilita a nárast pracovných miest.
- ✓ Nepriame vytvorenie ďalších podnikateľských aktivít.
- ✓ Nepriama ochrana predmetného územia, ktoré sa bude musieť monitorovať pred a počas výstavby, počas prevádzky.

Možné slabé stránky a potenciálne riziká

- ✓ Z predpokladaných negatívnych vplyvov a rizík realizácie a prevádzkovania navrhovanej činnosti možno uviesť nasledovné:
- ✓ Počas výstavby zariadenia budú pracovníci existujúceho zariadenia ovplyvňovaní najmä stavebným ruchom počas realizácie realizačných prác.
- ✓ Náhodný únik do prírodného prostredia môže byť zapríčinený prípadnými haváriami, prírodnými živelnými pohromami, alebo sabotážami.
- ✓ Únik nebezpečných látok v prípade havárií dopravných prostriedkov, resp. zásobných nádrží s chemikáliami potrebnými pre technologický proces.
- ✓ K havárii (teoreticky) môže dôjsť pri hrubom nedodržaní prevádzkových predpisov, ako aj vplyvom živelných pohrôm veľkých rozmerov.
- ✓ V etape prevádzky zariadenia sú nepriaznivé vplyvy identifikované ako priame vplyvy súvisiace s tvorbou hluku, prašnosti a dopravnou situáciou. Eliminujú sa technickým zariadením, používaním pracovných pomôcok a dodržiavaním prevádzkového poriadku. Je potrebné zabezpečiť všetky navrhované technické opatrenia určené na zmiernenie negatívnych následkov navrhovanej činnosti. na životné prostredie a počas prevádzky striktné dodržiavať prevádzkové predpisy všetkých zariadení.

Priaznivé a nepriaznivé vplyvy činnosti je možné zhrnúť nasledovne:

Priaznivé	Nepriaznivé
Podpora a rozvoj odpadového hospodárstva v regióne	
Minimalizácia a materiálové zhodnocovanie resp. úprava odpadov	Zvýšenie hlučnosti počas výstavby v stredisku a v páse prístupových cestných komunikácií
Vytvorenie nových pracovných miest	Produkcia emisií počas výstavby v stredisku a v páse prístupových cestných komunikácií
Predchádzanie vzniku a nárastu odpadu a šetrenie kapacity skládok odpadov	Zvýšenie dopravy na miestnych komunikáciách
Podpora obce - miestne dane, rozvoj podnikania (služieb)	

Prevádzkové riziká existujú pri realizácii a prevádzke akéhokoľvek technického diela podobného charakteru. Na ich minimalizáciu a elimináciu je potrebné dodržiavať príslušné normy a predpisy, ako napr. plán stavby, havarijný plán počas výstavby a prevádzkový poriadok a havarijný plán počas prevádzky zariadenia, technologické postupy úpravy, zhodnocovania odpadov ako i pravidelne vykonávať monitoring, ktorý by avizoval určité zmeny. Určité riziko predstavuje aj potenciálna havária dopravného mechanizmu s únikom nebezpečných látok a to počas výstavby, ako aj prevádzky. Pre tento prípad bude potrebné spracovať havarijný plán v zmysle požiadaviek zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a vyhl. MŽP SR 100/2005 Z. z. Významným rizikom môže byť požiar z dôvodu samovznietenia alebo požiar spôsobený cudzím zavinením. Túto situáciu je potrebné mať ošetrenú v požiarnej a prevádzkovom poriadku, v ktorom sú formulované i opatrenia v prípade takejto udalosti. Z hľadiska prevencie a minimalizácie nehôd, havárií a nepredvídaných udalostí je dôležité dodržiavanie technologických postupov počas výstavby a

prevádzky a dodržiavanie nasledovných opatrení:

- ✓ dodržiavať technologické opatrenia pri prevádzke zariadenia a dodržiavať technologické postupy úpravy odpadov, vykonávať vstupné a výstupné analýzy vzoriek odpadov, ekotoxikologické analýzy, zabezpečiť bezpečnosť práce a ochranu zdravia pri práci,
- ✓ spracovať technologický reglement a prevádzkové predpisy pre proces
- ✓ vypracovať prevádzkový poriadok a havarijný plán pre navrhovanú činnosť, v ktorom budú uvedené činnosti pre prípad havarijných situácií vrátane požiaru, zodpovedné osoby, tel. kontakty zodpovedných pracovníkov a organizácií schopných poskytnúť pomoc v prípade havarijných situácií a pod.,
- ✓ pravidelné zaškoľovanie obslužného personálu zariadenia ako aj ostatných zariadení v areáli spoločnosti,
- ✓ dôsledná a pravidelná kontrola všetkých technických a monitorovacích zariadení odpadového hospodárstva,
- ✓ pravidelné vyhodnocovanie výsledkov monitoringu a realizácia prípadných opatrení vyplývajúca z týchto výsledkov.

K havárií môže dôjsť pri hrubom nedodržaní prevádzkových predpisov a vplyvom živelných pohrôm veľkých rozmerov.

Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Realizácia zariadenia na zhodnocovanie odpadov, vzhľadom na svoje umiestnenie a charakter navrhovanej činnosti, nebude produkovať emisie alebo iné vplyvy, ktoré by prispievali k diaľkovému znečisteniu alebo cezhraničnému negatívnemu vplyvu na zložky životného prostredia susedných štátov.

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

Navrhovaná činnosť sa bude realizovať v existujúcom výrobnom areáli v katastri obce Senica. Dotknutá lokalita sa nenachádza na území žiadneho z vyhlásených, ani navrhovaných vtáčích chránených území, alebo území európskeho významu.

Na záujmových pozemkoch neboli identifikované žiadne chránené druhy rastlín ani významné biotopy. Podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny sa dotknuté územie nachádza v prvom stupni ochrany.

Zámer uvádza chránené územia, ktoré sa nachádzajú vo vzdialenosti 6 km a viac od dotknutého územia a sú to:

- ✓ Národná prírodná rezervácia Červený rybník (kataster obce Lakšárska Nová Ves)
- ✓ Prírodná rezervácia Kamenec (kataster obce Plavecký Peter)
- ✓ Prírodná pamiatka Mníchova úboč (kataster obce Hradište pod Vratnom) CHU
- ✓ Prírodná pamiatka Zrubárka (kataster obce Jablonica)
- ✓ Prírodná pamiatka Chvojnica (katastre obci Častkov, Dubovce, Lopašov, Popudinské Močidlany Trnovec, Radošovce, Oreské, Chvojnica)
- ✓ Prírodná pamiatka Kyseľová (kataster obce Hradište pod Vratnom)
- ✓ Prírodná pamiatka Rieka Myjava (katastre obci Jablonica, Osuské, Podbranč, Prietrž, Myjava, Stará Myjava)
- ✓ Chránený areál Jubilejný les (kataster obce Šaštín)
- ✓ Chránený areál Lipnica (kataster obce Sobotište)
- ✓ Národná prírodná rezervácia Zelienka (kataster obce Lakšárska Nová Ves)
- ✓ Chránené vtáčie územie Malé Karpaty - kód územia SKCHVU014 (kataster obci Prievaly, Plavecký Peter)

- ✓ Chránené vtáacie územie Záhorské Pomoravie – kód územia SKCHVU016 (kataster obcí Borský Svätý Jur, Čary, Kúty, Moravský Svätý Ján, Sekule, Smolinské)

V rámci realizácie a následnej prevádzky sa vzhľadom na charakter a umiestnenie navrhovanej činnosti nepredpokladajú priame ani nepriame negatívne vplyvy na chránené vtáacie územia, územia európskeho významu alebo súvislú európsku sústavu chránených území (Natura 2000) a ani prvky USES-u.

IV. ZÁVERY

1. Záverečné stanovisko k navrhovanej činnosti

Na základe komplexného posúdenia navrhovanej činnosti, predložených stanovísk, ako i stavu životného prostredia dotknutého územia, predpokladaných pozitívnych i negatívnych vplyvov navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a navrhnutých opatrení na zmiernenie jej možných negatívnych vplyvov

s a o d p o r ú č a

realizácia navrhovanej činnosti „Závod spoločnosti SK-TEX, s. r. o. na výrobu tepelnej a zvukovej izolácie – zariadenie na zhodnotenie a komplexné spracovanie odpadov z textilu a použitého šatstva“ za predpokladu splnenia podmienok a realizácie opatrení uvedených v bode VI. 3 záverečného stanoviska. Neurčitosti je potrebné vyriešiť v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie pre povolenie činnosti podľa osobitných predpisov.

2. Odporúčany variant

Na základe záverov komplexného posúdenia navrhovanej činnosti podľa zákona sa na realizáciu činnosti **odporúča variant uvedený v zámere, ktorý predstavuje vybudovanie a prevádzkovanie zariadenia na materiálové zhodnocovanie** vybraných druhov odpadov z textilného priemyslu a ďalších ostatných odpadov podobného charakteru. Výsledným produktom zhodnocovania bude textilná trhanina ďalej využiteľná ako surovina pri spracovaní netkaného textilu a priadze. Po úprave postrekom je textilná trhanina využiteľná ako fúkaná tepelná a zvuková izolácia nízke energetických stavieb.

Finálnymi výrobkami budú:

- ✓ textilná trhanina SEN-EKO - kapacita **5 400 t/rok**;
- ✓ fúkaná izolácia SEN-IZOL FI – kapacita **1 000 t/rok**;
- ✓ tepelná a zvuková izolácia vo forme rúna – SEN-IZOL A o kapacite **3 200 t/rok** (pri dvojzmennej prevádzke) a
- ✓ odpady vhodné na spaľovanie + krátke vlákna, upravené do brikiet o kapacite cca **560 t/rok**.

3. Odporúčané podmienky pre etapu výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti.

Na základe posúdenia kvality životného prostredia v dotknutom území a výsledkov environmentálneho hodnotenia navrhovanej činnosti s prihliadnutím na stanoviská zainteresovaných subjektov a pripomienky z odborného posudku ako aj zo zhodnotenia navrhovaných opatrení, minimalizujúcich predpokladané negatívne vplyvy na životné prostredie predmetnej lokality sa odporúčajú nasledovné podmienky pre prípravu, realizáciu a prevádzku.

- 3.1 Zabezpečiť a udržiavať chod prevádzky podľa zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o odpadoch“), a jeho vykonávacích vyhlášok v znení zmien a doplnkov najmä:
- a) viesť evidenciu o odpadoch, podávať hlásenia o nakladaní s odpadom v rozsahu vyžadovanom zákonom o odpadoch a súvisiacich predpisov.
 - b) zneškodňovať odpady, ktoré vzniknú počas prevádzky zariadenia len prostredníctvom

oprávnenej organizácie a na základe zmluvných vzťahov.

- c) Do 3 mesiacov od zahájenia prevádzky vypracovať „Program odpadového hospodárstva“ a predložiť ho na schválenie.
- 3.2 Požiadať príslušný obvodný úrad ŽP pred realizáciou činnosti spracovania textilných odpadov o udelenie súhlasu podľa § 7 ods. 1 písm. c) zákona o odpadoch, ktorým sa udeľuje súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov okrem spaľovní odpadov a zariadení na spoluspaľovanie odpadov a vodných stavieb, v ktorých sa zhodnocujú osobitné druhy kvapalných odpadov. V prípade, ak v rámci prevádzky vznikne 100 kg nebezpečných odpadov predložiť k udeleniu súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov aj súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi podľa § 7 ods. 1 písm. g) zákona o odpadoch
- 3.3 Umiestniť zber batérií a akumulátorov oddelene od ostatných druhov odpadov podľa § 48d ods. 4 zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a označovať a zhromažďovať uvedené odpady v súlade s § 16 a § 22 vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Odovzdať opotrebované batérie, akumulátory a odpadové oleje iba do autorizovaného zariadenia na ďalšie spracovanie.
- 3.4 Dodržiavať pri výstavbe a prevádzke zariadenia všetky platné právne predpisy odpadového hospodárstva.
- 3.5 Uviesť, či vstupnou surovinou spracovateľského závodu bude už vytriedený textilný odpad. V prípade, že triedenie bude čiastočne prebiehať v rámci navrhovanej činnosti, je potrebné uviesť informácie, aký bude vplyv prevádzky na životné prostredie, zdravie obyvateľstva v prípade, ak dôjde k nahromadeniu odpadu určeného k jeho zhodnoteniu alebo zneškodneniu a prevádzka nebude kapacitne postačovať. (Skladovanie textilného odpadu na voľnej ploche na parcele č. 1213/45 je nevhodné z dôvodu premáčania odpadu zrážkami).
- 3.6 V ďalšom stupni projektovej dokumentácie doplniť a uviesť:
- a) predpokladané množstvá odpadov, ktoré vzniknú počas realizácie a prevádzkovania navrhovanej činnosti – pri výrobe jednotlivých druhov tepelných a zvukových izolácií,
 - b) predpokladané množstvo TZL, ktoré budú zachytené filtrami ako prach údaje o množstvách výstupov – odpadov vznikajúcich pri výstavbe aj pri prevádzke závodu, vrátane odpadového prachu z filtrov,
 - c) konkrétne technické opatrenia na elimináciu hlukových pomerov pre okolitú zástavbu v prípade prevádzkovania zámeru aj v nočnej zmene,
 - d) do rozpočtovej časti, aké predpokladané náklady budú potrebné na stavebnú prípravosť a na technologickú časť,
 - e) popísať budúcu zvozovú oblasť textilných odpadov a predpokladaných odberateľov zhodnotených výrobkov,
 - f) uviesť, či sa plánuje predmetnou technológiou zhodnocovať odpad len z územia Slovenskej republiky.
- 3.7 Vypracovať emisnú štúdiu z dôvodov, že navrhovaná prevádzka je zvlášť náročná na vznik prašného prostredia v etape trhania textilného odpadu.
- 3.8 Zakategorizovať zdroj znečisťovania ovzdušia. (Technológia bude zdrojom emisií tuhých znečisťujúcich látok z procesu delenia, trhania a prepravy textílií a zdrojom emisií zo spaľovania zemného plynu pre technologický ohrev – energetické zariadenie na spaľovanie zemného plynu naftového s tepelným príkonom vyšším ako 0,3 MW. Súčasťou dodávky technologického zariadenia bude viacstupňové filtračné zariadenie s kapacitou 55.000 m³.).
- 3.9 Požiadať tunajší správny orgán ochrany ovzdušia o udelenie súhlasu k umiestneniu stavby nových stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia pred vydaním územného rozhodnutia na uvedenú stavbu.

- 3.10 V prípade potreby zabezpečiť v ďalšom stupni projektovej dokumentácie ochranu zamestnancov a osôb prevzatých do starostlivosti pred účinkami mimoriadnych udalostí v súlade so zákonom č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov a vyhlášky MV SR č. 532/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany v stavebnom konaní.
- 3.11 Vykonať v skúšobnej prevádzke kontrolné merania imisii huku a znečisťujúcich látok do ovzdušia, a preveriť, či sa z dôvodu prevádzkovania posudzovaného zariadenia nezhoršila kvalita bývania občanov v rodinných domoch nakoľko posudzovaný zámer je umiestnený na okraji výrobných plôch a vedľajšia lokalita je podľa ÚPD určená a využívaná na bývanie v rodinnej zástavbe.
- 3.12 Dodržiavať v rámci uvedenia zariadenia do prevádzky povolenú limitnú hodnotu huku pre výrobné zóny a areály závodov podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách huku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu huku, infrazvuku a vibrácií.
Zabezpečiť pravidelné meranie huku a v prípade prekročenia povolených limitov huku neodkladne vykonať protihlukové opatrenia.
- 3.13 Objektivizovať faktory životného prostredia (hluk) v bezprostrednom okolí prevádzky oprávnenou organizáciou v zmysle Vyhlášky MZ č. 549/2007 Z. z. Monitorovať faktory životného prostredia (hluk a emisie) v prevádzke a v bezprostrednom okolí prevádzky ako aj dokladovať účinnosť čistenia odsávanej vzdušiny v bubnových filtroch.
- 3.14 Dokladovať účinnosť čistenia odsávanej vzdušiny v bubnových filtroch.
- 3.15 Zabezpečiť skladovanie textilného odpadu v zakrytých priestoroch.
- 3.16 Zabezpečiť dodržiavanie všetkých právnych predpisov vyplývajúcich zo zákona o obaloch. Pokiaľ navrhovateľ, ktorý je podľa § 2 ods. 3 písm. b) zákona č. 529/2002 Z. z. o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov baličom, plánuje bavlnený textilný odpad rezať a priamo baliť bez lisovania, musí dodržiavať všetky platné právne predpisy vyplývajúce zo zákona o obaloch.
- 3.17 Vypracovať posudok o riziku podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Charakterizovať konkrétne pracovné podmienky zamestnancov prevádzky z hľadiska ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci, zdravotné riziká v pracovnom prostredí a vypracovať návrh opatrení na ich odstránenie. Navrhnuť činnosť tak, aby z nej unikalo čo najmenej emisii do ovzdušia.
- 3.18 Používať predpísané osobné ochranné pracovné prostriedky napr. chrániče sluchu, rukavice, respirátor v zmysle výsledkov hodnotenia zdravotných rizík v pracovnom prostredí.
- 3.19 Vykonávať pravidelné školenia pracovníkov so zameraním na riešenie havarijných situácií, mimoriadnych stavov a na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci.
- 3.20 Vyčísliť predpokladané celkové množstvá nebezpečných látok, ktoré budú vznikať počas prevádzky zariadenia spracovávajúceho textilu a tak zaradiť prevádzku do príslušnej kategórie podľa § 4 zákona č. 261/2002 zákona o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov, prípadne oznámiť Obvodnému úradu životného prostredia v Senici, že počas prevádzky nedôjde k dosiahnutiu prahových hodnôt nebezpečných látok podľa § 5 zákona č. 261/2002 Z. z.
- 3.21 Dodržiavať, počas realizácie stavebných úprav a prevádzky zariadení, všetky platné predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, najmä vyhlášky SBÚ a SÚBP č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach aj predpisy výrobcov pre dodané technologické zariadenia.
- 3.22 Skladovať chemické látky iba na miestach na to určených v predpísaných množstvách a bezpečnostných obaloch. Spolu skladovať iba tie látky, ktoré nereagujú Skladovanie musí

zodpovedať všeobecným zásadám pre skladovanie a bezpečnú manipuláciu. Sklady svojim vyhotovením, vybavením a usporiadaním musia zodpovedať druhu a množstvu skladovaných materiálov a látok.

- 3.23 V projekte pre stavebné povolenie riešiť všetky manipulačné a skladovacie priestory pre nebezpečné látky a prípravky v súlade s príslušnými normami, vyhláškou MŽP SR č. 100/2005 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd a vyhláškou MV SR č. 96/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.
- 3.24 Dodržiavať a realizovať navrhnuté opatrenia spracovateľom zámeru a ostatné opatrenia na elimináciu negatívnych vplyvov, napr. vyplývajúce z platných rozhodnutí orgánov štátnej správy, zohľadniť v maximálnej možnej miere všetky pripomienky vznesené príslušným orgánom a dotknutými orgánmi v tomto procese posudzovania alebo zmenou súčasnej legislatívy. Realizovať všetky ďalšie opatrenia uvedené v zámere.
- 3.25 Pri vypracovaní projektovej dokumentácie stavby vypracovať špecialistom požiarnej ochrany riešenie protipožiarnej bezpečnosti stavby a následne ho predložiť na miestne príslušné Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru na posúdenie podľa § 4 písm. k) a § 28 zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi v znení neskorších predpisov.
- Stavba musí byť realizovaná v súlade s podmienkami na ochranu pred požiarimi najmä zákonom č. 314/2001 Z. z. o stavebných výrobkoch a vyhl. č. 94/2004 Z. z., ktorá ustanovuje základné technické požiadavky na protipožiarne bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb.
- 3.26 Zamestnávať v prevádzke len osoby zdravotne spôsobilé na určený druh práce. Pri výstavbe zariadení a ich následnej prevádzke používať iba zariadenia a motorové vozidlá v riadnom technickom stave.
- 3.27 Zaradiť odpad číslo 20 01 21 žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť, kat. N ako odpad číslo 16 02 13 vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12, kat. N.
- 3.28 Zabezpečiť pod všetkými zariadeniami v technologickej linke balenia, strihania, rezania a lisovania nepriepustné podložie, tak aby sa zachytávali mazacie, hydraulické prípadne iné tekutiny s nebezpečnými vlastnosťami.
- 3.29 V rámci skúšky na funkčnosť zariadenia preveriť mechanické pohyby súvisiacich zariadení. Zariadenie musí počas funkčnosti preveriť funkcie jednotlivých elementov zariadení za prevádzky. V skúšobnej prevádzke preveriť podmienky technologického procesu v plnom rozsahu.
- 3.30 Dodržiavať príslušné ustanovenia zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) a jeho vykonávacích vyhlášok a nariadení. Prevádzkovateľ zabezpečí vypúšťanie odpadových vôd v súlade s podmienkami kanalizačného poriadku.
- 3.31 Všetky práce počas realizácie stavebných úprav aj práce súvisiace s prevádzkou stavby musia byť uskutočnené v súlade s platnými ustanoveniami zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, vyhláškou SUBP a ISBU č. 374/1990 Z. z. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach, nariadením vlády č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.
- Bezpečnostné značenie sa musí vyhotoviť v zmysle nariadenia vlády SR č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci.
- 3.32 Zabezpečiť pri voľbe nových technologických zariadení na zhodnocovanie odpadov v maximálnej možnej miere súlad s požiadavkami na BAT technológie, najmä elimináciu vzniku sekundárnych vplyvov na zložky životného prostredia.

- 3.33 Vypracovať projekt s následnou výsadbou drevín domáceho pôvodu, a to hlavne zo strany vstupných vrát a okenných otvorov, kde je väčšia pravdepodobnosť prachových únikov (objekt trhacieho technologického zariadenia pre textilný odpad).
- 3.34 Zabezpečiť spoluúčasť a spolupracovať s mestom Senica pri riešení dopravného značenia a akceptovať navrhované zníženie nepriaznivých vplyvov dopravy zabezpečením dostatočného dopravného značenia v zmysle zákona č. 8/2009 Z. z. Ak si realizácia zámeru vyžiada zmenu súčasného dopravného značenia budú tieto umiestnené na náklady investora stavby. Zabezpečiť finančné náklady vyvolané zmenou súčasného dopravného značenia

4. Odôvodnenie záverečného stanoviska vrátane zdôvodnenia akceptovania alebo neakceptovania predložených písomných stanovísk k zámeru

Záverečné stanovisko bolo vypracované podľa § 37 ods. 1 a 2 zákona na základe predloženého rozsahu hodnotenia, resp. upustenia od vypracovania správy o hodnotení, zámeru, stanovisk jednotlivých zainteresovaných účastníkov počas procesu posudzovania pre navrhovanú činnosť - záznamu z verejného prerokovania, obhliadky lokality, odborného posudku, konzultácií a vyžiadaných podkladov. Pripomienky v stanoviskách od dotknutých subjektov boli analyzované. Opodstatnené pripomienky sú premietnuté do návrhu opatrení a do odporúčaných podmienok.

Pri odporúčaní navrhovanej činnosti sa brali do úvahy vplyvy na obyvateľstvo a jeho zdravie, socio-ekonomické a prírodné prostredie (aj chránené územia), ako aj niektoré technicko-ekonomické a dopravné kritériá.

Odporúčenie realizácie navrhovanej činnosti možno odôvodniť aj nasledovnými skutočnosťami:

- Navrhovaná činnosť je situovaná v jestvujúcom areáli.
- Navrhovaná činnosť bude v rámci strategických dokumentov regiónu plniť svoju funkciu.
- Nepriame vytvorenie ďalších podnikateľských aktivít.
- Vytvoria sa pracovné príležitosti.
- Celkové technické riešenie, projektované parametre ako aj prevádzkovanie zariadenia je riešené s vedomím minimalizácie vplyvu na životné prostredie, pričom sú zohľadnené platné legislatívne predpisy.
- Prevádzkové riziká a ich možný vplyv na havárie – prevádzka zariadenia je navrhovaná a zabezpečená v súlade s bezpečnostnými predpismi pre prevádzku takýchto zariadení.
- Realizáciou nových činností v zámere sa stav životného prostredia nezhorší pri dôslednom dodržiavaní navrhovaných opatrení a dôslednou poprojektovou analýzou je možné minimalizovať časť očakávaných ako i reálne existujúcich negatívnych vplyvov výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti v danej lokalite a zabezpečiť tak pozitívny vplyv navrhovanej činnosti v dotknutom území.
- Nakladanie s odpadmi bude vykonávané v súlade s platnou legislatívou.
- V lokalite sa nachádza potrebná infraštruktúra k navrhovanej činnosti.
- Z hľadiska technického a technologického posúdenia predmetnej činnosti zainteresované subjekty procesu posudzovania prezentovali súhlasné stanoviská k realizácii navrhovanej činnosti s určitými pripomienkami. Pripomienky všetkých orgánov zúčastnených na posudzovaní, sú zohľadnené v kapitole VI bod 3. tohto záverečného stanoviska.
- Navrhovaná činnosť nezasahuje priamo do žiadnych chránených území a podľa zákona č. 543/2002 Z. z. nie je súčasťou navrhovaných chránených vtáčích území, území európskeho významu, území zaradených do NATURA 2000.
- Navrhovaná činnosť šetrí primárne zdroje a zhodnocuje odpad, čo je v súlade so stratégiou odpadového hospodárstva.
- Realizácia navrhovaného variantu je z hľadiska celkových (negatívnych i pozitívnych) vplyvov na životné prostredie možná a je možné ju odporúčať.

Pozitívne stanovisko sa odôvodňuje najmä tým, že pozitívne stránky realizácie predloženého zámeru dávajú potenciálnu možnosť vytvoriť seriózny trh v rámci správneho nakladania s odpadmi. V rámci hodnotenia vplyvov na životné prostredie podľa zákona boli zhodnotené tie vplyvy na životné prostredie, ktoré bolo možné v tomto štádiu poznania predpokladať.

Celkove bolo na MŽP SR doručených 9 písomných stanovísk od zástupcov zainteresovaných orgánov štátnej správy, samosprávnych orgánov, odborných organizácií a jeden záznam z verejného prerokovania zámeru. Subjekty, ktoré sa písomne vyjadrili k navrhovanej činnosti odporúčajú navrhovanú činnosť buď bez pripomienok alebo za dodržania podmienok, ktoré boli premietnuté do kapitoly VI. 3. Žiaden zo subjektov, ktoré sa vyjadrili v rámci procesu posudzovania neboli proti realizácii navrhovanej činnosti. Na základe priebehu a výsledkov verejného prerokovania navrhovanej činnosti ako aj samotného procesu hodnotenia navrhovanej činnosti možno konštatovať, že verejnosc nemá námietky k realizácii navrhovanej činnosti. V rámci hodnotenia vplyvov na životné prostredie podľa zákona boli zhodnotené tie vplyvy na životné prostredie, ktoré bolo možné v tomto štádiu poznania predpokladať.

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

5. POŽADOVANÝ ROZSAH POPROJEKTOVEJ ANALÝZY.

Účelom monitorovacieho a informačného systému je získavať vlastným sledovaním a preberaním z jestvujúcich informačných zdrojov údaje o vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie a tieto získané informácie spracovávať.

Pre potreby overenia súladu medzi skutočne dosiahnutými a predpokladanými vplyvmi činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia po realizácii navrhovanej činnosti, s cieľom zabezpečenia prípadných nutných korekcií technologického procesu a doplňujúcich technických opatrení je prevádzkovateľ povinný sledovať a vyhodnocovať navrhovanú činnosť a vykonávať:

- ✓ systematické sledovanie a vyhodnocovanie navrhovanej činnosti z hľadiska jej vplyvov na životné prostredie
- ✓ zabezpečovať, kontrolovať a vyhodnocovať účinnosť plnenia všetkých podmienok určených v povolení navrhovanej činnosti
- ✓ zabezpečiť odborné porovnanie predpokladaných vplyvov uvedených v správe o hodnotení navrhovanej činnosti so skutočným stavom.

Rozsah a lehotu sledovania a vyhodnocovania určí povoľujúci orgán, ak ide o povoľovanie navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov, s prihliadnutím na toto záverečné stanovisko k činnosti vydané podľa § 37 zákona.

V súvislosti s navrhovanou činnosťou je potrebné v rámci poprojektovej analýzy:

- ✓ v rámci skúšobnej prevádzky zabezpečiť prvé oprávnené meranie na zdroji znečistenia ovzdušia (ďalej len „ZZO“) za účelom preukázania dodržiavania emisných limitov
- ✓ s určenou frekvenciou a v stanovenom rozsahu realizovať ďalšie diskontinuálne merania na ZZO
- ✓ meraním preveriť dodržiavanie povolenej úrovne hluku v pracovnom prostredí a jeho výsledky premietnuť do ďalších opatrení
- ✓ v rámci skúšobnej prevádzky realizovať meranie úrovne hluku, s dôrazom najmä na priestory pred fasádami najbližších obytných budov, za účelom kontroly dodržania príslušných limitných hodnôt a v prípade potreby realizovať ďalšie protihlukové opatrenia, merania opakovať s odporúčanou frekvenciou,
- ✓ monitorovať faktory životného prostredia (hluk a emisie) v prevádzke a v bezprostrednom okolí prevádzky ako aj dokladovať účinnosť čistenia odsávanej vzdušiny v bubnových filtroch
- ✓ kontrolovať dodržiavanie schváleného súboru technických podmienok prevádzkovania a súbor technicko-prevádzkových parametrov (TPP) a technicko-organizačných opatrení (TOO) k ZZO (§15 ods. 2 zákona č 137/2010 o ovzduší) a viesť povinnú prevádzkovú evidenciu,

z ktorej súhrn vybraných údajov bude potrebné každoročne odovzdávať príslušnému orgánu ochrany ovzdušia

- ✓ vykonať náhodnú kontrolu kvality odpadových vôd vypúšťaných z prevádzky
- ✓ kontrolovať dodržiavanie podmienok zhromažďovania odpadov a viesť si evidenciu o druhoch a množstvách vznikajúcich odpadov ako aj o spôsobe nakladania s nimi, z ktorej vybrané údaje bude každoročne potrebné poskytovať príslušnému obvodnému úradu životného prostredia

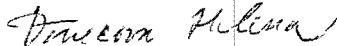
Zabezpečiť vykonávanie poprojektovej analýzy ako interaktívneho procesu charakterizovaného spätnou väzbou a prispôsobujúceho sa meniacej situácii v súlade s dosiahnutými poznatkami v pravidelných intervaloch, najmenej však v intervale ktorý určí v rozhodnutí príslušný štátny orgán.

Na základe operatívneho vyhodnocovania výsledkov monitorovania, podľa § 39 ods. 3 zákona, je navrhovateľ povinný v prípade, ak sa zistí, že skutočné vplyvy činnosti posudzovanej podľa zákona sú horšie, než sa uvádza v zámere činnosti, zabezpečiť opatrenia na zosúladenie skutočného vplyvu s vplyvom uvedeným v zámere v súlade s podmienkami určenými v rozhodnutí o povolení činnosti. V rozhodnutí o povolení na užívanie stavby podľa zákona č.50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon), by mal povoľujúci orgán na túto povinnosť navrhovateľa upozorniť.

VII. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. Spracovatelia záverečného stanoviska

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
odbor environmentálneho posudzovania
Ing. Helena Ponecová



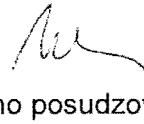
v spolupráci s

Regionálnym úradom verejného zdravotníctva
so sídlom v Senici pre územný obvod okresov Senica a Skalica
Ing. Ondrej M á č a l k a
regionálny hygienik

2. Potvrdenie správnosti údajov

RNDr. Gabriel N i ž ň a n s k ý

poverený na zastupovanie riaditeľa odboru environmentálneho posudzovania
Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky



3. Miesto a dátum vydania záverečného stanoviska

Bratislava, 07. 03. 2011