



MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva
Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie

Bratislava 07. 03. 2017
Číslo: 2643/2017-1.7/ml

ROZHODNUTIE
VYDANÉ V ZISTOVACOM KONANÍ

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“), ako orgán štátnej správy príslušný podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v spojení s § 54 ods. 2 písm. f) 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“), rozhodlo podľa § 29, ods. 2 zákona na základe Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti „Rozšírenie výroby – lakovanie a potlač plechov pre výrobu korunkových uzáverov v spoločnosti TIK Slovakia s.r.o.“, predloženého navrhovateľom TIK Slovakia, s.r.o., Podnikateľská 14, 040 17 Košice - Barca, v spojení s § 18, ods. 2, písm. c) tohto zákona a po vykonaní zistovacieho konania o posudzovaní zmeny navrhovanej činnosti podľa § 29 zákona a zákona č. 71/1976 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov takto:

zmena navrhovanej činnosti „Rozšírenie výroby – lakovanie a potlač plechov pre výrobu korunkových uzáverov v spoločnosti TIK Slovakia s.r.o.“, umiestnená na k.ú. Košice - Barca,

sa bude posudzovať.

V správe o hodnotení je potrebné, okrem položiek v prílohe č. 11, podrobnejšie posúdiť v dotknutom území:

- vplyvy z prevádzky na ovzdušie
- kumulatívne vplyvy hluku z prevádzky a z dopravy

Odôvodnenie

Kedy a kým bola posudzovaná navrhovaná činnosť

Činnosť spoločnosti TIK Slovakia s.r.o. bola posudzovaná v novembri 2005 v zmysle zákona NR SR č. 127/1994 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov.

Druh požadovaného povolenia zmeny navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Povolenie podľa zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Navrhovaná činnosť bude spadať pod životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Navrhovaná činnosť bude spadať pod Prílohu č.1 k zákonom o IPKZ a to pod kapitolu 6: Ostatné činnosti, 6. 7. Povrchová úprava látok, predmetov alebo výrobkov s použitím organických rozpúšťadiel, najmä apretácia, tlač, pokovovanie, odmasťovanie, vodovzdorná úprava, lepenie, lakovanie, čistenie, úprava rozmerov, farbenie alebo impregnovanie s kapacitou spotreby organického rozpúšťadla väčšou ako 150 kg za hodinu alebo 200 t za rok.

ZMENA

Navrhovateľ, TIK Slovakia, s.r.o., Podnikateľská 14, 040 17 Košice - Barca, doručil dňa 22. 12. 2016 Ministerstvu životného prostredia Slovenskej republiky, odboru posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“) podľa § 18 ods. 2 písm. c) a podľa § 29 ods. 1 písm. b) 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“) oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Rozšírenie výroby – lakovanie a potlač plechov pre výrobu korunkových uzáverov v spoločnosti TIK Slovakia s.r.o.“, vypracované podľa Prílohy č. 8a k zákonom, čím sa začalo správne konanie vo veci posudzovania predpokladaných vplyvov na životné prostredie.

Zmena navrhovanej činnosti, uvedená v oznamení o zmene navrhovanej činnosti, podlieha svojimi parametrami zisťovaciemu konaniu, ktoré MŽP SR vykonal podľa § 29 zákona. Na zisťovacie konanie sa vzťahuje všeobecný predpis o správnom konaní, zákon č. 71/1976 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov, okrem osobitosti konania ustanovených v § 20 a 20a) zákona. Správne konanie vo veci zistenia, či zmena navrhovanej činnosti podlieha posudzovaniu podľa zákona začalo predložením oznamenia o zmene na ministerstvo dňa 22. 12. 2016.

MŽP SR pri rozhodovaní o tom, či sa navrhovaná činnosť alebo jej zmena bude posudzovať podľa tohto zákona, použilo primerane kritériá pre zisťovacie konanie uvedené v prílohe č. 10 zákona (transpozícia prílohy č. III Smernice 92/2011/EC), pričom prihliadal aj na stanoviská, doručené podľa § 23 ods. 4 zákona takto:

I. POVAHA A ROZSAH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Popis zmien

- Zmena využitia skladových priestorov na výrobné – osadenie a prevádzka novonavrhovanej linky LTG4
- Výstavba novej haly na nožnice plechu
- Prístavba skladu lakov

Celková zastavaná plocha areálu po celkovom rozšírení

Súčasné výrobné plochy (LTG1, LTG2, Sacmi): 2 947 m²

Nové výrobné plochy (LTG4), nožnice): 2 305,9 m²

Sklad lakov rozšírenie : 297 m²

Sklad plechu : 230 m²

Servisná budova : 670 m²

Administratívna budova : 637 m²

Celkom zastavaná plocha : 7086,9 m²

Súčasná zastavaná plocha : 4 700 m². Celková zastavaná plocha po rozšírení bude : 7 086,9 m²

SO 02 hala na nožnice plechu

Bude umiestnená hned' vedľa jstvujúcej haly SO 01 v areáli, na pozemku v užívaní investora. Interiér tvorí jeden priestor slúžiaci jednak ako plocha na osadenie nožníc na strihanie plechu a jednak ako priestor na manipuláciu a preskladnenie plechu. Z výrobnej haly je možný prechod do susednej haly, pre obsluhu cez dvere a pre mechanizmy cez rolovaciou priemyselnú bránu.

Bilancie:

Zastavaná plocha SO 02 : 1 160,90 m²

Úžitková plocha SO 02: 1 149,30 m²

Výrobná plocha : 890,00 m²

Obslužná plocha 259,30 m²

Obostavaný objem SO 02 : 8 711,10 m³

Nožnice slúžia na delenie materiálu z pásu zvitku na konkrétny rozmer tabuľe plechu.

Časti linky :

1. Valčeková trať na prísun zvitku ku obrasači
2. Obrasač zvitku
3. Kolíška na odvýjanie zvitku
4. Napínačka pásu plechu
5. Vyrovňávačka napínania pásu plechu
6. Nožnice na strihanie plechu
7. Valčeková trať na prísun plechov ku stohovacej stolici
8. Stohovacia stolica

Výkon linky :

4 100 ks plechov za hodinu

Prístavba skladu farieb :

Projektová dokumentácia rieši projekt novostavby prístavby skladu lakov.

Stavebný objekt má jedno nadzemné podlažie.

Bilancia ploch :

Zastavaná plocha stavby : 297,00 m²

Úžitková plocha 1.NP : 287,62 m²

Technologický popis novej LTG 4 linky :

Zariadenie slúži na lakovanie a sušenie plechových tabúl. Zariadenie pracuje sústavne na základe princípu prietoku. Pracovný postup sa delí na nasledujúce kroky :

- Lakovanie jednej strany plechovej tabule na lakovacom valci
- Sušenie vrstvy laku priamo vyhrievanou prietokovou sušičkou na základe princípu obiehajúceho vzduchu. Sušička je vybavená zariadením na spaľovanie odsatého vzduchu.

Technologický celok lakovne – linka LTG 4 je určená na povrchovú úpravu (lakovanie) plechových tabúl ako polotovar pre výrobu obalov a korunkových uzáverov pre sklenené fľaše. Nová LTG linka bude osadená v jestvujúcom objekte – v skade hotových výrobkov. Surovina – pocínovaný alebo pochrómovaný plech v tabuliach sa pomocou podávača umiestni na dopravníkové pásy a takto sú jednotlivé tabule plechu nasmerované do lakovacieho agregátu, kde sa aplikuje lakovanie. Na lakovanie sa používajú potravinárske laky. Na takto nalakované plechy sa natlačia farebné grafické dizajny, pričom plech sa znova lakuje ochranným lakovom. Každá tabula plechu prechádza cez sušiaci tunel. Pre sušenie aplikovaných lakov a farieb sa využíva horúci vzduch, ktorý sa získava spaľovaním a rekuperáciou odsávaného vzduchu s aerosolom z lakovacej časti linky. Z povrchovo upravených plechov sa následne na linke Sacmi vyrážajú a plastujú korunkové uzávery. Vzdušnina s obsahom organických prchavých látok z lakovania je na linke (LTG 4) vedená do termickej spaľovne, v ktorej sa v horáku spaľuje spolu so zemným plynom. Spaliny sú odvádzané prostredníctvom ventilátora nad strechu objektu do okolitej atmosféry. Odpadové médium z koncovej časti sušiaceho tunela linky je odvádzané samostatným výduchom priamo nad strechu objektu do okolitej atmosféry. Spoločnosť TIK Slovakia s.r.o. má zabezpečené dodržiavanie emisných limitov v zmysle platnej legislatívy tak, že odpadový plyn je spaľovaný v termickej spaľovni.

Popis spaľovne organických plynov

Pri sušení lakov v sušičke dochádza k uvoľňovaniu organických výparov rozpúšťadiel, ktoré sú cez odsávacie hrdlo odsáte zo sušiaceho tunela a odvedené k spaľovaciemu zariadeniu. Tu sa vzduch vyčistí metódou tepelného dodatočného spaľovania. Zariadenie na spaľovanie horúcich odpadových plynov sa skladá zo spaľovacej komory, v ktorej sa odpadový vzduch ohrieva špeciálnym plynovým horákom na teplotu približne 720 – 750°C. Pri tejto teplote budú rozpúšťadlá vo výfukových plynoch takmer úplne spálené. Lakovanie na linke je možné len so zapnutým zariadením na spaľovanie odpadových plynov, a ak je spaľovacia komora nahriata na potrebnú teplotu min. 650°C. Ak teplota je nižšia ako 650°C, snímacie zariadenie zablokuje prívod plechových tabúl a na linke sa nedá produkovať. Okrem toho sa teploty v spaľovacej komore stále zaznamenávajú a dokumentujú. Zariadenie je vyhotovené ako integrované zariadenie na spaľovanie odpadových plynov, tzn. že sa väčšina tepelnej energie potrebnej na zohriatie odpadových plynov použije na vyhriatie sušičky.

Požiadavky na vstupy

Nároky na záber pôdy

Rozšírenie navrhovanej činnosti si nevyžaduje záber pôdy.

Vstupné suroviny

Na lakovanie sa používajú prevažne potravinárske laky na alkoholovej báze. Na čistenie sa používa riedidlo.

Laky : ANC 6001 – 20 t, VI 1106 - 120 t, 720 0 005 – 85 t

- Riedidlá : S 6300 – 6,5, tony
- Pocínovaný, resp. pochrómovaný plech v tabuliach : 8 900 000 ks plechu,
- 6 850 ks drevené palety

Tab.: Navrhované množstvá chemických látok skladovaných v novom rozšírenom sklede lakov

P.č.	Názov laku	Balenie v kg	bod vzplanutia (°C)	Trieda horlavosti	Skladová zásoba kg
1	ANV 6001 - Poliestere CC	1000	42	II	6000
2	Auget Al-100, Internal alupigment	200	47	II	1600
3	GZ 036 SKO, Gold varnish	200	38	II	800
4	GZ 036 SPTM, Gold varnish	200	38	II	1600
5	N 48235, Sizecoat transparent	185	32	II	555
6	PP43 HR02UV, Basecoat gold	200	32	II	200
7	VE 1062, overprint gold varnish	200	32	II	1600
8	VE 2031, overprint varnish CC	1000	45	II	20000
9	VI 1075, Adhesive PVC CC	200	14	I	1600
10	VI 1106, Adhesive PVC free CC	1000	30	II	20000
11	VI 1115, Adhesive PVC free BPA NIA CC	200	37	II	800
12	16-3451/L/E, Protective gold varnish	195	27	II	390
13	316.004, Basecoat Alu-pigment CC	190	41	II	190
14	316.081, Beige varnish	220	41	II	880
15	320.242, Basecoat white	230	41	II	690
16	352.030, Overprint varnish	185	41	II	740
17	365.006, AdhesivePVC free CC	200	27	II	800
18	518.037, Gold varnish	200	38	II	800
19	7200005, SM Bianco EB 5015-108 R CC	1250	57	III	17500
20	816503, Adhesive PVC CC	220	>21	II	880
				celkom	77625
	riedidlá	(1)			
1	S 6300	160	26	II	160
2	866014-180, WLZ	200	64	III	200
3	5069801	200	64	III	800
4	BV7	185	64	III	185
5	TH 1010-35	175	64	III	175
6	8730	180	64	III	180
				celkom	1700
	Tlačiarenské farby	(1)			
1	tlačiarenské farby - konvenčionálne	2,5	101	IV	2000
2	tlačiarenské farby - UV	2,5	101	IV	3500
				celkom	5500

V zmysle požiarneho poriadku môžeme skladovať :

Pôvodný PSL	Nový sklad lakov	Návrh :
1. 16,2 t lakov	77,625	
2. 2000 l - riedidla	1700	
3. 1000 l - tlačiarenské farby	5500	

Napojenie na médiá

Pre zabezpečenie prevádzky technologických zariadení sú potrebné nasledujúce médiá:

- a. elektrická energia
- b. stlačený vzduch
- c. zemný plyn

Voda

Areál je v súčasnej dobe napojený jestvujúcou vodovodnou prípojkou DN 80 z verejného vodovodu DN 100 na Podnikateľskej ulici. Vodomerná šachta pre celý areál je umiestnená v šachte za hranicou pozemku. Rozvody vody pre potreby novonavrhovaného objektu sú riešené napojením na jestvujúce rozvody existujúceho objektu. Potreba vody pre sociálne účely sa oproti doterajšiemu stavu nemení.

Dažďový a splaškový odpad z novonavrhovaného objektu haly je napojený na jestvujúci vnútroareálový systém, ktorého dimenzie počítajú s navýšením kapacity z dôvodu etapovitej výstavby areálu. Nové zariadenia nepotrebuju technologickú vodu.

Vykurovanie novej haly

Dostavba objektu novej haly bude napojená na jestvujúci systém vykurovania – teplovzdušný vykurovací systém so štyrmi závesnými podstropnými dvojotáčkovými vykurovacími jednotkami SAHARA plus, ktoré pracujú s cirkulačným vzduchom. Teplovzdušné jednotky budú napojené na hlavný jestvujúci rozvod.

Systém vykurovania navrhovanej dostavby objektu je riešený ako napojenie na jestvujúci systém vykurovania – napojenie na jestvujúcu kotolňu. Pri výstavbe kotolne bol počítané s kapacitným navýšením – pre etapovité rozšírenie areálu TIK Slovakia.

Dopravná a iná infraštruktúra

Výstavba novej haly ako aj osadenie novej linky do jestvujúcej haly nepredstavuje žiadne požiadavky na nové dopravné napojenie ani parkovacie priestory. Areál je v súčasnosti dopravne sprístupnený z hlavnej cesty Ulice Osloboditeľov, odbočením na miestnu komunikáciu ul. Podnikateľskú, na ktorú je areál napojený vlastnou príjazdovou komunikáciou. Požiadavky na parkovanie sú riešené v rámci vlastného areálu. Realizáciou projektu nedôjde k navýšeniu potreby parkovacích miest.

Nároky na pracovné sily

- počet pracovníkov obsluhujúcich linku LTG 4 a počet pracovníkov obsluhujúcich nožnice v novej hale : LTG4 : 6 pracovníci,
nožnice : 4 pracovníci
- k navýšeniu počtu zamestnancov nedôjde, nakoľko sa postupne utlmí linka Sacmi a tito pracovníci budú presunutý na dané nové linky

Údaje o výstupoch:

Ovzdušie

Jestvujúce zdroje znečisťovania ovzdušia

Jestvujúca prevádzka je v zmysle zákona NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší, v znení neskorších predpisov a v zmysle prílohy č. 1 k vyhláške MŽP SR č. 410/2012, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší kategorizovaná ako veľký zdroj znečisťovania nasledovne :

6. OSTATNÝ PRIEMYSEL A ZARIADENIA

Lakovňa ako v e ľ k ý zdroj znečistenia ovzdušia, do kategórie: 6.3.: Ostatný priemysel a zariadenia, nanášanie náterov na povrhy, lakovanie s projektovanou spotrebou organických rozpúšťadiel v t/rok, a) kovov a plastov, vrátane povrchov lodí, lietadiel, koľajových vozidiel, textilu tkanín fólií, papiera, s celkovou spotrebou organických rozpúšťadiel >5 t/rok.

Potlač ako v e ľ k ý zdroj znečistenia ovzdušia, do kategórie: 6.7.: Ostatný priemysel a zariadenia, polygrafia podľa projektovanej spotreby organických rozpúšťadiel v t/rok, g) ostatné polygrafické techniky, napríklad studený offset, hárkové techniky a iné s celkovou spotrebou organických rozpúšťadiel >15 t/rok

Objekt kotolne je stredným zdrojom znečisťovania kategórie 1.1.2 Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW ≥ 0,3.

Emisné limity sú určené pre fugitívne emisie a nasledujúce znečistujúce látky:

- oxid dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý (ďalej len „NO_x“ ako NO₂“).
- oxid uhľnatý (ďalej len „CO“).
- tuhé znečistujúce látky (ďalej len „TZL“)
- celkový organický uhlík (ďalej len „TOC“).

Technologické zdroje

Tab.: Členenie jestvujúcich zdrojov

Názov zdroja	Členenie zdroja	Znečistňujúca látka / emisie
LTG 1	Výdach potlače	TZL, TOC, CO, NO _x
	Výdach lakovania	TZL, TOC, CO, NO _x
	Výdach sušenia	TOC, TZL
LTG 2	Výdach lakovania	TZL, TOC, CO, NO _x
	Výdach sušenia	TOC, TZL

Tab.: Jestvujúce zariadenie na eliminovanie množstva emisií

Názov zdroja	Zariadenie	Výrobné číslo / rok výroby
LTG 1	Termická spaľovacia jednotka	219195/1996
LTG 2	Termická spaľovacia jednotka	201254/2002
Popis	Vzdušnina s obsahom organických prchavých látok z lakovania je na oboch linkách (LTG 1 a LTG 2) vedená do termickej spaľovne, v ktorej sa spaľuje spolu so zemným plynom.	

Technické parametre zdroja – LTG 1

Parametre	Lakovacie zariadenie	Term. spaľovacia jedotka	Priebežná sušiareň
Celk.množstvo odpad. vzduchu (m ³ / h)	-	6000	-
Množstvo odpad. vzduchu (m ³ / h)	-	5500	-
Max.teplota na vstupe do výmeníka (°C)	-	300	-
Max. množstvo rozpúšťadla (kg / h)	-	45	
Max. výkon (ks / h)	6000	-	6000
Max. teplota spaľ. Komory (°C)	-	780	-
Max. teplota sušenia (°C)	-	-	220
Palivo	-	zemný plyn	
Max. spotreba paliva (m _n ³ / h)	-	100	80

Technické parametre zdroja – LTG 2

Parametre	Lakovacie zariadenie	Term. spaľovacia jedotka	Priebežná sušiareň
Množstvo odpad. vzduchu (m ³ / h)		12000	
Max. množstvo rozpúšťadla (kg / h)		80	
Max. výkon (ks / h)	5500	-	5500
Max. teplota spaľ. komory (°C)		780	
Max. teplota sušenia (°C)			220
Palivo		zemný plyn	
Max. spotreba paliva (m _n ³ / h)		190	

Energetickým zdrojom pre chod liniek sú plynové horáky na spaľovanie zemného plynu a odpadových plynov.

Horáky termického zariadenia

Názov zdroja	LTG 1	LTG 2
Výrobca	Maxon Intern. Vilvoorde. Belgium	LTG Mailänder GmbH. Germany
Typ	4M L266	KFB 24
Rok výroby / výr. číslo	1996/960832	2002/FA 009003
Tepelný výkon (kW)	1200	2400

Spoločnosť pravidelne vykonáva diskontinuálne meranie znečistujúcich látok a z posledného merania v roku 2015 vyplynulo, že spoločnosť dodržuje emisné limity stanovené v prílohe č.7, časť F, bod 7.2 vyhlášky MŽP SR č.410/2012 Z.z. v znení neskorších právnych predpisov:

NO_x ako NO₂.....200 mg/m³

CO : 100 mg/m³ alebo 3kg/h

TZL : 20 mg/m³

TOC : 20mg/m³

Príloha č.6, časť IV., bod 4.2 vyhl. MŽP SR č.410/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č.270/2014 Z.z.

TOC : 50 mg/m³

Energetické zdroje :

Na vykurovanie resp. temperáciu výrobných priestorov slúžia dva kotle Viesmann Vitogas 100 na zemný plyn naftový o menovitom výkone 312 kW, ktoré sú umiestnené v plynovej kotolni. Jedná sa o jestvujúci stredný zdroj znečisťovania ovzdušia

Nové zdroje znečisťovania ovzdušia

Rozšírenie činnosti:

Jestvujúca lakovňa bude doplnená o novú technologickú linku LTG4, ktorá bude umiestnená v jestvujúcom objekte, ktorý v súčasnosti slúži ako sklad hotových výrobkov. Popis technologickej linky je uvedený v kapitole 2.2 - Navrhovaný stav – popis zmien.

Základné údaje o zdroji znečistenia ovzdušia LTG 4 :

Projektovaná výrobná kapacita : 6 000 – 7 500 ks/hod povrchovo upravených plechov

Kategória: zdroj znečisťovania ovzdušia ako súčasť jestvujúce veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia

Zmenenosť : trojzmenná prevádzka, 7,5 h/zmeny

Tab.: Technické parametre zdroja – LTG 4

Parametre	Lakovacie zariadenie	Term. spal'ovacia jednotka	Priebežná sušiareň
Množstvo odpad. vzduchu (m ³ / h)		14 000	
Max. množstvo rozpúšťadla (kg / h)		70	
Max. výkon (ks / h) 6000		-	6000
Max. teplota spaľ. komory (°C)		750	

Max. teplota sušenia (°C)		220
Palivo		zemný plyn
Max. spotreba paliva (m ³ / h)		120

Tab.: Horák termického zariadenia

Názov zdroja	LTG 4
Výrobca	Maxon Intern.Vilvoorde, Belgium
Typ	KXB 12
Rok výroby/výr.č.	2016/FA 166764
Tepelný výkon (kW)	1200

Odvádzanie spalín

Vzdušnina s obsahom organických prchavých látok z lakovania je na linke (LTG 4) vedená do termickej spaľovne, v ktorej sa v horáku spaľuje spolu so zemným plynom. Spaliny sú odvádzané prostredníctvom ventilátora nad strechu objektu do okolitej atmosféry. Odpadové médium z koncovej časti sušiaceho tunela linky je odvádzané samostatným výduchom priamo nad strechu objektu do okolitej atmosféry. Popis spaľovne je uvedený v bode 2.2 – popis zmien.

Ostatne identifikované zdroje (technologické, energetické a fugitívne) ako aj statická doprava (parkovisko) by na základe matematických výpočtov nemali výrazne negatívne zhoršiť súčasný stav kvality ovzdušia v okolí posudzovaného zdroja.

Koncentrácie všetkých znečistujúcich látok nepresiahnu ani pri najnepriaznivejších rozptylových a prevádzkových podmienkach 28,4 % limitných hodnôt. Z toho môžeme usudzovať, že objekt splňa limitné hodnoty i pri najnepriaznivejších rozptylových a prevádzkových podmienkach. (doc. RNDr. Ferdinand Hesek, CSc.,)

Na základe výsledkov rozptylovej štúdie pre súčasný a nový stav je však možné konštatovať, že posudzovaný zdroj „Rozšírenie výroby - lakovanie a potlač plechov pre výrobu korunkových uzáverov v spoločnosti TIK Slovakia s.r.o“ v navrhovanom riešení vo výraznej miere negatívne neovplyvni súčasnú kvalitu ovzdušia v sledovanej oblasti.

Zdrojom škodlivín emitovaných do ovzdušia ostanú emisie z dopravy na prístupovej miestnej komunikácii a vnútro areálových spevnených plochách. Prírastky znečistenie ovzdušia z výfukových plynov zo zmeny činnosti možno považovať za relatívne nízke a hodnoty imisných prírastkov z nepatrne navýšenej dopravy sú pod stanovenými limitnými hodnotami.

Odpadové vody

Technologická odpadová voda pri zmene činnosti nevznikne .

Splašková voda

Dažďové a spaškové vody sú odvádzané areálou kanalizáciou o priemere 600 mm a 110 mm do vpustie verejnej kanalizácie prechádzajúcou cez areál spoločnosti.

- ostáva bez zmeny oproti súčasnosti

Vody povrchového odtoku

Vody povrchového odtoku zo spevnených plôch a vnútroareálových komunikácií budú nadalej odvádzané do jestvujúceho lapolu.

Odpady

Tab.: Vznik odpadov počas výstavby rozšírenej prevádzky:

Katalóg. číslo	Druh odpadu	Kategória	Množstvo odpadu v t	Navrhovaný spôsob ďalšieho nakladania
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	0,2	R3
15 01 02	Obaly z plastov	O	0,2	R3
15 01 03	Obaly z dreva	O	1,0	R1
17 01 01	Betón	O	10,0	R5
17 09 04	Zmiešané odpady zo staveb	O	2,0	D1
17 02 01	Drevo	O	0,5	R1
17 02 02	Sklo	O	0,56	R5
17 02 03	Plasty	O	0,1	R3
17 04 05	Železo a oceľ	O	1,2	R4
17 04 07	Zmiešané kovy	O	2,53	R4
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	1,0	R12, R4
17 05 04	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 03	O	100	R5
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01(03)	O	0,1	D1

Vzniknuté odpady stavebného charakteru budú odovzdávané v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva. Stavebné odpady, ktoré sa dajú ďalej využiť budú odovzdané oprávnenej spoločnosti za účelom zhodnotenia – recyklácie činnosťou R5. Odpad, ktorý sa nedá ďalej využiť a upraviť bude odovzdaný na zneškodenie oprávnenej spoločnosti – odvoz na skládku odpadov.

Počas prevádzky existujúcej činnosti

Navrhovateľ má vydané rozhodnutie na zhromažďovanie nebezpečných odpadov pod č.j. OU- KE – OSZP3-2016/029019 z dňa 12.07.2016, v ktorom má určené druhy, množstvá, miesta zhromažďovania a spôsob nakladania s odpadmi. Navrhovateľ zhromažďuje nebezpečné druhy odpadov utriedene na presne určených vyhradených miestach v označených nádobách a obaloch. Nebezpečné odpady sú zhromažďované vo vonkajšom sklede nebezpečných odpadov ako aj na rôznych manipulačných miestach v rámci výrobnej haly.

Odpady sú pravidelne odovzdávané na zhodnotenie/zneškodenie oprávneným subjektom na základe zmluvného vzťahu.

V rámci navrhovaného rozšírenia

Tab.: Špecifikácia odpadov vznikajúcich v rozšírenej prevádzke podľa vyhl. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

Katalóg. číslo	Názov odpadu	Kateg. odpadu	Množs. [t/rok]	Navrh. stav [t/rok]	Ďalší spôsob naklad.
07 03 04	Iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné luhy	N	8,06	11,00	D9
13 02 08	Iné prevodové a mazacie oleje	N	8,06	10,5	D9
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky.	O	16,160	20,000	R3

15 01 02	Obaly z plastov	O	6.940	7.200	R3
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	18,95	23,00	D1
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy.	N	10,92	13,00	D1
12 01 02	Prach a zlomky zo železných kovov	O	1011,314	1200,00	R4
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortut	N	0,158	0,220	R5,R4
20 03 01	Zmesový komunálny odpad.	O	2,370	2,370	D10

Druhy odpadov, spôsob zhromažďovania a miesta zhromažďovania ostanú bez zmeny oproti súčasnosti. Dôjde k málo významnému navýšeniu množstva odpadov. Odpady budú po dostatočnom nazhromaždení ďalej pravidelne odovzdávané na zhodnotenie/zneškodnenie oprávnenej spoločnosti na základe zmluvy.

Nové zdroje hluku a vibrácií po rozšírení prevádzky

- Nové technologické zdroje hluku – nová linka LTG 4 a nové nožnice na strihanie plechu
- Mobilné zdroje hluku – doprava zamestnancov a návštěvníkov firmy a zásobovacích vozidiel

Rozšírenie navrhovanej činnosti :

Možnými novými zdrojmi hluku, ktoré budú realizované v rámci rozšírenia navrhovanej činnosti budú výrobné linky.

Z pohľadu negatívneho vplyvu hluku na zdravie človeka je možné konštatovať, že hranica hluku v zmysle platných noriem a 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 prípade zariadení stavby nebude prekročená.

Podľa technickej dokumentácie ku strojom je hluková hladina

LTG linky $L_{max} = 89 \text{ dB (A)}$, L ovládací pult = 84 dB (A) a nožnic $L_{max} = 87 \text{ dB (A)}$, L ovládací pult = 82 dB (A) , preto nepredpokladáme tak ako doteraz, že by došlo k navýšeniu hlukových hladín o proti súčasnosti.

Mobilné zdroje hluku sú viazané predovšetkým na dopravu surovín. Nákladná ani osobná doprava neovplyvní akustickú situáciu, pretože predpokladáme len nepatrny nárast nákladných a osobných áut na vstupných komunikáciach vplyvom rozšírenia navrhovanej činnosti.

Tab. : Súčasné zdroje hluku v spoločnosti TIK Slovakia sú tieto zariadenia :

Pracovisko		Expozícia (hod.)	Zdroj hluku
1	pracovisko LTG č. 1	6,5	chod linky LTG č.1 – nakladacie zariadenie, dopravník, tlačiarenský a lakovací agregát, odsávacie zariadenie, sušiaca linka, vykladacie zariadenie
2	pracovisko LTG č. 2	6,5	chod linky LTG č.2 – nakladacie zariadenie, dopravník, lakovací agregát, odsávacie zariadenie, sušiaca linka, vykladacie zariadenie
3	pracovisko Sacmi č. 1, 2, 3	6,5	chod linky Sacmi 1, 2, 3 – vyrážací lis, plazmatik, dopravník koruniek, vibračné zariadenie, chladacie zariadenie
4	pracovisko Brúsenie gumených valcov	1,5	chod brúsiaceho stroja, odsávacie zariadenie

5	pracovisko Brúsenie stieracích nožov	1.5	chod brúsiaceho stroja, odsávacie zariadenie, kompresor
---	-----------------------------------------	-----	------------------------------------------------------------

Vibrácie

Limitné hodnoty pre vibrácie sa neurčujú. Počas rozšírenia činnosti sa nepredpokladá vznik vibrácií.

Zdroje žiarenia

Existujúca ako aj rozšírená činnosť nie je zdrojom žiarenia a iných fyzikálnych polí.

Zdroje tepla a zápachu

Nové zdroje tepla a zápachu pri rozšírenej činnosti nevzniknú.

Iné očakávané vplyvy napr. vyvolané investície

Nie sú známe.

Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie

Zmena – rozšírenie navrhovanej činnosti bude súčasťou existujúcej prevádzky: „TIK Slovakia s.r.o. - výroba korunkových uzáverov“. Vzhľadom na použité chemické látky a technológie nepredpokladáme zvýšené riziko havárií za predpokladu dodržania technologických a prevádzkových postupov.

V rámci svojej podnikateľskej činnosti prevádzkovateľ neplánuje žiadne iné nové činnosti.

Prevádzka je zabezpečená pred haváriami v zmysle platných legislatívnych predpisov:

- Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku NL do ŽP (ďalej len Havarijný plán). Havarijný plán je vypracovaný podľa vyhlášky č. 100/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd,
- Opatrenia pre prípad havárie pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi,
- Prevádzkový poriadok pre prácu s nebezpečnými chemickými faktormi,
- Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke tlačiarenskej a lakovacej linky LTG č. 1 a lakovacej linky LTG č. 2 – veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia v spoločnosti TIK Slovakia, s.r.o. Košice schváleným rozhodnutím IŽP Košice č. ŠS OO 2006/02608-4Ate. Po zrealizovaní navrhovanej zmeny, okrem popísaných vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva, nebude dochádzať k žiadnym iným nežiaducim vplyvom a činnosť nebude za bežných štandardných podmienok rizikom pre svoje okolie a najbližšiu obytnú zónu. V rámci dokumentácie zmeny činnosti neboli identifikovaný žiadny významný negatívny vplyv na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravia obyvateľstva.

Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Z hľadiska vplyvov na životné prostredie realizácia rozšírenej činnosti nebude mať vplyv presahujúci štátne hranice.

II. MIESTO VYKONÁVANIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Zmena – rozšírenie navrhovanej činnosti bude realizovaná v areáli spoločnosti TIK Slovakia s.r.o., v jestvujúcej a rozšírenej časti prevádzky. Zmena činnosti bude spočívať v rozšírení jestvujúcich objektov a priestorov o nový výrobný halu, v umiestnení novej linky LTG4 do pôvodného skladu hotových výrobkov a v rozšírení jestvujúceho skladu lakov.

Kraj:	Košický
Okres:	Košice
Obec:	Košice
Katastrálne územie:	Barca
Parcelné číslo:	1468/2, 1468/10, 2496/1,2496/2

Jestvujúca prevádzka spol. TIK Slovakia s.r.o. je lokalizovaná v intraviláne mesta Košice, mestskej časti Košice – Barca, v areáli spoločnosti TIK Slovakia, s.r.o., na druhoch pozemku - zastavané plochy a nádvoria. Celková rozloha súčasného areálu je cca 21 780 m². Rozšírená prevádzka bude mať celkovú zastavanú plochu 7 086,9 m². Navrhovaná zmena činnosti bude situovaná v zastavanom území mesta, v areáli uvedenej spoločnosti. Pozemok je prístupný z juhozápadnej strany vnútro areálovými komunikáciami, pričom samotný areál je dopravne prístupný z hlavnej cesty – Uli. Osloboditeľov – odbočením na miestnu komunikáciu ul. Podnikateľská, na ktorú je areál priamo napojený vlastnou vnútroareálovou príjazdovou komunikáciou, až k oploteniu pozemku.

Súčasný stav využitia územia

Charakteristika súčasnej prevádzky

Spoločnosť TIK Slovakia s.r.o. vznikla v roku 1995 a výrobná činnosť v spoločnosti bola zahájená v roku 1997. V súčasnosti je spoločnosť TIK Slovakia s.r.o. významným dodávateľom korunkových uzáverov na trhoch strednej a východnej Európy. Hlavnou činnosťou spoločnosti je teda výroba korunkových uzáverov na uzatváranie sklenených fliaš v súlade s normou STN 16 35 10, DIN 6099 a lakovanie a potlač plechov. Celý výrobný proces prebieha na progresívnych strojních zariadeniach, ktoré sú zárukou efektívneho chodu výroby. Lakovanie a potlač plechov sa realizuje na linkách LTG1 a LTG 2 a offsetovom tlačiarenskom stroji Mailänder. Vyrážanie korunkových uzáverov sa vykonáva na technologickej linke SACMI.

Výrobné priestory sú situované v troch halách, ktoré sú z oceľovej konštrukcie opláštené komplexným izolačným systémom (polyuretán s lakoplastovanými plechmi). Podlaha je pancierovaná z drátkobetónu a je izolovaná hydroizolačným systémom PLATON. Odvodnenie priestorov spoločnosti a prístupových ciest je zabezpečené 17-timi dažďovými vypustami z prefabrikátov s liatinovou mriežkou, prípadne liatinovými kruhovými poklopmi, ktoré sú zaústené do kanalizačného systému. V rámci výrobných hál je umiestnený veľký zdroj znečisťovania ovzdušia - linka LTG1 a LTG2. Technologické celky lakovne - jednotlivé linky sú určené na povrchovú úpravu (potlač, lakovanie a sušenie) plechových tabúľ ako polotovarov na výrobu korunkových uzáverov. Súčasťou výrobných hál je príručný sklad, sklad farieb a lakov, sklad hotových výrobkov, sklad na kartóny a granulát. V rámci prevádzkového areálu sú tiež sklad plechov, sklad horľavín, plechový prístrešok prázdnych oceľových 200 l sudov, spevnené plochy na ktorých sú umiestnené veľkokapacitné kontajneri s ostatnými druhmi odpadov (obaly, šrot) ako aj zatrávnené plochy. Súčasťou areálu je aj plynová kotolňa s dvoma kotlami K2 a K3 o výkone 314 KW a jedným výduchom.

Spoločnosť je napojená na kompletnú technickú infraštruktúru (voda, plyn, elektr. energia).

Technologický postup

Technologické celky lakovne - linky LTG 1 a LTG 2 sú určené na povrchovú úpravu (lakovanie, potlač a sušenie) plechových tabúľ ako polotovar pre výrobu obalov a korunkových uzáverov na sklenené fliaše. Surovina – pocínovaný alebo pochrómovaný plech v tabuliach sa pomocou podávača umiestni na dopravníkové pásy a takto sú jednotlivé tabule plechu nasmerované do lakovacieho agregátu, kde sa aplikuje lakovanie. Jedným prechodom sa realizuje jedna vrstva laku na jednej strane plechu. Následne je na obracači paliet paleta s plechom obrátená a znova prechádza lakovacou linkou na aplikáciu druhej vrstvy laku v zmysle technologického postupu pre príslušný dizajn. Na lakovanie sa používajú potravinárske laky. Na takto nalakované plechy sa natlačia farebné grafické dizajny, pričom plech sa znova lakuje ochranným lakom. Každá tabula plechu prechádza cez vypaľovací a sušiaci tunel. Pre sušenie aplikovaných lakov a farieb sa využíva horúci vzduch, ktorý sa získava spaľovaním zemného plynu a rekuperáciou odsávaného vzduchu s aerosólem z lakovacej časti linky. Z povrchovo upravených plechov sa následne na linke Sacmi vyrážajú a plastujú korunkové uzávery.

Obsluha jednotlivých liniek sa pritom riadi v zmysle manuálov na obsluhu príslušného strojno-technologického zariadenia a v zmysle platnej dokumentácií spoločnosti.

Zdroje znečisťovania ovzdušia – súčasný stav

Technologické zdroje – linky LTG1 a LTG2 – veľký zdroj znečisťovania ovzdušia

Znečisťujúce látky: TZL, CO, NO_x, TOC

Projektované (max. množstvo rozpúšťadla) :

LTG1 – 45 kg/hod

LTG 2 - 80 kg/hod

Kategorizácia zdroja v zmysle Prílohy č. 1 k vyhl. č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší:

6.3.1. Nanášanie náterov na povrchy, lakovanie s projektovanou spotrebou organických rozpúšťadiel v t/rok:

a) kovov a plastov vrátane povrchov lodí, lietadiel, koľajových vozidiel, textilu, tkanín, fólií, papiera > 5 t/rok - veľký zdroj znečisťovania ovzdušia

Suroviny :

Na lakovanie sa používajú prevažne potravinárske laky na alkoholovej báze (cca 300 t/rok). Na potlač (iba na linke LTG 1) sa používajú tlačiarenské farby (cca 8t/rok). Na čistenie sa používa WA III (cca 2,2 t/rok).

Prevádzkovateľ vykonáva v súlade s legislatívou ochrany ovzdušia pravidelný monitoring množstva znečisťujúcich látok a preukazuje dodržiavanie emisných limitov prostredníctvom oprávnených meraní. Posledné oprávnené meranie bolo vykonané v roku 2015 spol. Enviro Team Slovakia s.r.o., Košice. Z výsledku merania bolo preukázané dodržanie emisných limitov všetkých ZL, všetky hodnoty boli podlimitné. SIŽP, inšpektorát OO vykonal dňa 4.3.2010 kontrolu v prevádzke TIK Slovakia s.r.o. za účelom dodržiavania legislatívnych náležitostí v zmysle ochrany ovzdušia. SIŽP konštatovala, že nedošlo k porušeniu zákona o ovzduší a nadväzujúcich vykonávajúcich vyhlášok. Podrobnej podmienky prevádzkovania ZZO sú uvedené v súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (ŠS OO 2006/02608-4Ate) na zabezpečenie ochrany ovzdušia vrátane opatrení na odstraňovanie dôsledkov havarijných stavov.

Zabezpečenie rozptylu :

Linka LTG1 - tri miesta vypúšťania odpad. plynov – potlač, lakovanie, sušenie

Linka TLG2 - dve miesta vypúšťania odpadových plynov - lakovanie a sušenie

Odpadové plyny a zariadenia na znižovanie emisií

Vzdušnina s obsahom VOC z lakovne je na oboch linkách vedená do príslušného termického oxidačného zariadenia na čistenie odpadových plynov, v ktorom sa v horákoch spaľuje zemný plyn. Spaliny zo spaľovania zemného plynu sú odvádzané prostredníctvom ventilátora nad strechu objektu do okolitej atmosféry. Odpadový plyn z koncovej časti sušiacich tunelov oboch liniek je odvádzaný samostatnými výduchmi priamo nad strechu objektu do okolitej atmosféry. Odpadová vzdušnina z technologickej operácie potlače je odsávaná ventilátorom a pred výstupom do ovzdušia sa zmiešava so spalinami vznikajúcimi v procese horenia zemného plynu. Dané spaľovacie zariadenie je navrhnuté tak, že dovolené maximálne limity emisií plynných organických zložiek v odtahovom vzduchu nebudú prekročené za žiadnych okolností.

Energetické zdroje - kotolňa - stredný zdroj znečisťovania ovzdušia

Energetickým zdrojom pre chod liniek sú plynové horáky na spaľovanie zemného plynu a odpadových plynov.

Celkový počet : 4 s celkovým tepelnými výkonomi : 1.2 MW, 2.4 MW, 2 x 0.3 MW

Plynová kotolňa : zabezpečuje vykurovanie výrobných hál a skladových priestorov

Jedná sa o 2 ks kotlov Viesmann Vitogas o tepelnom príkone 312 kW (spolu)

Odpadové vody

Vody povrchového odtoku a splaškové vody sú odvádzané areálovou kanalizáciou o priemere 600 mm a 110 mm do vpusti verejnej kanalizácie prechádzajúcou cez areál spoločnosti na ulici Podnikateľská 14. Vody z povrchového odtoku nie sú znečistené, preto sa žiadnym spôsobom neupravujú pred

vypustením do kanalizácie. Spoločnosť nevyužíva podzemnú vodu ako technologickú a neprodukuje žiadne odpadové technologickej vody.

Odvodnenie priestorov spoločnosti a prístupových ciest je zabezpečené 17-timi dažďovými vlastami z prefabrikátov s liatinovou mriežkou, prípadne liatinovými kruhovými poklopmi, ktoré sú zaistené do kanalizačného systému.

Odpady

Spoločnosť produkuje nebezpečné ako aj ostatné druhy odpadov, je teda pôvodca týchto odpadov. Nebezpečné druhy odpadov sú zhromažďované vo vonkajšom oceľovom objekte – zhromažďisko nebezpečných odpadov (opotrebované oleje, absorbenty, elektroodpady...) so zabezpečenou podlahovou a pod oceľovým prístreškom (prázdne znečistené obaly). Všetky druhy NO sú riadne označené identifikačným listom a zhromažďiská sú opatrené predpisanou havarijnou súpravou. Spoločnosť nakladá s odpadmi v súlade s právoplatným rozhodnutím Okresného úradu, odboru starostlivosti o ŽP na zhromažďovanie nebezpečných odpadov ako aj s vypracovanými opatreniami pre prípad havárie. Okrem nebezpečných druhov odpadov je TIK Slovakia s.r.o. pôvodcom ostatných druhov, ktoré sú zhromažďované vo veľkokapacitných kontajneroch na vonkajších spevnených plochách do doby zhodnotenia/zneškodenia oprávnenou spoločnosťou. Odpady sú následne odovzdávané oprávneným spoločnostiam na základe zmluvného vzťahu. Celková bilancia ročného množstva nebezpečných odpadov vyprodukovaných pri činnosti pôvodcu odpadov za rok 2015: 1 093,514 t.

Relatívny dostatok, kvalitu a regeneračné schopnosti prírodných zdrojov v dotknutej oblasti
Oblast' je relatívne porušená, v lokalitách obce urbanizovaná. Regeneračné schopnosti územia sú v dotknutej oblasti malé.

III. VÝZNAM OČAKÁVANÝCH VPLYVOV

Údaje o priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických

Zmenou činnosti dôjde k rozšíreniu jestvujúcej lakovne a to doplnením o novú technologickú linku LTG4. Rozšírením činnosti dôjde k doplneniu existujúcej technológie o nové moderné a výkonné zariadenia.

Vplyvy na obyvateľstvo

Areál spoločnosti je situovaný cca 120 m od najbližšej obytnej zóny. Jedná sa o nasledovné vplyvy:

- Tvorba emisií prevádzkou technologických a energetických zdrojov
- Hluk počas prevádzky stacionárnych technologických zdrojov
- Tvorba emisií a hluku vplyvom dopravy
- Vznik odpadov a odpadovej vody

Za najvýznamnejší vplyv v porovnaní s ostatnými vplyvmi považujeme tvorbu emisií prchavých organických látok. V súčasnosti má prevádzka povolenú maximálnu spotrebu organických prchavých rozpúšťadiel **125 kg/hod.** Rozšírenou činnosťou sa dosiahne maximálna spotreba organických prchavých rozpúšťadiel **195 kg/hod.** Počas celkovej prevádzky bude pretrvávať trvalý vplyv na ovzdušie. Činnosťou nového LTG 4 stroja budú vznikať organické prchavé látky, tak ako doteraz.

Odpadové plyny obsahujúce prchavé organické zlúčeniny vznikajúce pri procese sušenia lakov budú odvedené k spaľovaciemu zariadeniu.

Vplyv na ovzdušie navrhovaného stavu v porovnaní so súčasným stavom rieši rozptylová štúdia, vypracovaná doc. RNDr. Ferdinandom Hesekom, CSc.

Z rozptylovej štúdie, vyplynulo, že imisné pomery v dotknutom území po rozšírení prevádzky sa významne **nezmenia**. Koncentrácie všetkých znečistujúcich látok nepresiahnu ani pri najnepriaznivejších rozptylových a prevádzkových podmienkach 28,4 % limitných hodnôt. Z toho môžeme usudzovať, že objekt spĺňa limitné hodnoty i pri najnepriaznivejších rozptylových a prevádzkových podmienkach. Predmet posudzovania Rozšírenie výroby – lakovanie a potlač

plechov pre výrobu korunkových uzáverov v spoločnosti TIK Slovakia s.r.o. splňa požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia. (doc. RNDr. Ferdinand Hesekom, CSc.).

Uvedenú štúdiu bude potrebné detailizovať.

Hlukové pomery sa nezmenia, vplyv hluku bude súčasťou pracovného prostredia. Problematické sú kumulatívne vplyvy z dopravy, ktoré bude podrebné rozlíšiť podľa pôvodu ich vzniku.

Zo sociálno-ekonomickejho hľadiska realizácia navrhovanej zmeny zabezpečí zachovanie pracovných príležitostí v tomto regióne. Jedná sa teda o pozitívny vplyv na obyvateľstvo.

Vplyvy na prírodné prostredie (vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery)

Vzhľadom na charakter navrhovanej zmeny činnosti sa nepredpokladajú žiadne negatívne vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, genofond a biodiverzitu. Vzhľadom na charakter územia nie je predpoklad pre vznik geodynamických javov.

Vplyvy na ovzdušie, miestnu klímu a hlukovú situáciu

Vplyvy na miestnu klímu a hlukovú situáciu *počas výstavby rozšírenej prevádzky*:

- zvýšenie intenzity hluku a vibrácií dôsledkom vykonávania stavebných prác a prepravy stavebných materiálov
- zvýšenie prašnosti na stavenisku, predovšetkým pri vykonávaní zemných prác a pohybu stavebných mechanizmov
- znečistenie ovzdušia dôsledkom prevádzky nákladných áut a ťažkých stavebných mechanizmov (spaľovanie pohonných hmôt)

Jedná sa o vplyvy dočasného charakteru (počas doby trvania výstavby prístavby), o málo významné vplyvy, ktoré je možné eliminovať vhodne zvolenými opatreniami na ich zníženie. Nedôjde k významným zmenám mikroklimy a kvality ovzdušia.

Vplyv na flóru a faunu

Stavba bude realizovaná na pozemkoch, kde sa nevyskytujú stromy a porasty, ktoré by boli v priamej kolízii s budúcim rozšírením výroby. Z toho dôvodu nie je potrebné postupovať v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Výrub stromov a porastov, ako aj ich náhradu pri tejto stavbe nie je potrebné riešiť.

Vplyvy na vodné pomery

Vplyvy na podzemné a povrchové vody súvisia s tvorbou odpadovej vody a spôsobe manipulácie a skladovania znečisťujúcich látok. Tieto vplyvy sa nezmenia významným spôsobom oproti súčasnosti. V prevádzke nevzniknú nové odpadové technologické vody. Nový rozšírený sklad lakov bude vybavený záchytnými žľabmi o objeme 27 m³ za účelom zabránenia vzniku znečisťujúcich látok do výrobných priestorov. Únik ZL mimo skladu je takto eliminovaný.

Vplyvy na pôdu

Pozemky, na ktorých sa navrhovaná zmena činnosti bude realizovať sa nachádzajú v priemyselnom areáli, ktoré sú v katastri nehnuteľnosti vedené ako zastavané plochy a nádvoria. Vzhľadom na charakter územia a jeho využívanie sa nepredpokladá ovplyvnenie pôd. Navrhovaná činnosť nebude mať požiadavky na záber poľnohospodárskeho pôdneho fondu.

Hodnotenie zdravotných rizík

Za normálnej prevádzky všetkých častí jestvujúcej a rozšírenej činnosti rešpektujúcej bezpečnostné predpisy nedôjde k ohrozeniu životného prostredia a jeho zložiek nad prípustné koncentrácie, resp. limity. Najdôležitejší vplyv na ovzdušie bude pravidelne monitorovaný v súlade s integrovaným povolením.

Vzhľadom na stanoviská verejnosti bude potrebné tieto vplyvy detailnejsie popisať.

Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

Navrhovaná činnosť nezasahuje priamo do žiadnych veľkoplošných ani maloplošných chránených území v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Rovnako územie nie je súčasťou navrhovaných chránených vtáčich území, území európskeho významu, území zaradených do území NATURA 2000.

Z pohľadu ochrany vód územie nie je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti. Realizáciou navrhovanej zmeny činnosti sa nepredpokladajú negatívne vplyvy na chránené územia.

Vplyvy na krajinu, štruktúru a využívanie krajiny

Spôsob využívania krajiny sa nezmení, k jestvujúcej hale pribudne nová hala a prístavba. Celková štruktúra a využitie územia ostane zachované – priemyselné využitie. Uvažovaný zámer nepredpokladá negatívny alebo rušivý vplyv na krajinu, ktorá je v značnej miere antropogénne zmenená.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

V dotknutom území sa nenachádzajú kultúrne a historické pamiatky.

Vplyvy na archeologické pamiatky

Vplyvy na archeologické pamiatky nepredpokladáme.

Pravdepodobnosť vplyvu

Pravdepodobnosť vplyvu je veľká.

Pravdepodobnosť vplyvu presahujúceho štátne hranice

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv presahujúce št. hranice.

Veľkosť a komplexnosť vplyvu

Vplyv stavby bude po celom areáli, pričom rôzne druhy vplyvov sa budú meniť. V každom prípade však vplyvy budú komplexné a spolupôsobiace, nakoľko sa nedá oddeliť napr. vplyv emisií a hluku.

Trvanie, frekvenciu a vratnosť vplyvu

Vplyvy budú trvalé a nevratné (záber pôdy, vizuálne pôsobenie, hluk, emisie, a ďalšie).

IV. PRIEBEH KONANIA NAVRHOVANEJ ZMENY

Rozoslanie Oznámenia o zmene

Ministerstvo v súlade s § 29 ods. 6 zákona zaslalo *Oznámenie o zmene* navrhovanej činnosti dotknutým obciam a dotknutým subjektom listom zo dňa 23. 12. 2016

Ministerstvo zverejnilo uvedené *Oznámenie o zmene* na webovom sídle ministerstva:

<http://enviroportal.sk/sk/eia/detail/rozsirenie-vyroby-lakovanie-potlac-plichev-pre-vyrobu-korunkovych-uzav>

K *Oznámeniu o zmene* MŽP SR boli zasланé tieto stanoviská od dotknutých subjektov:

Por. č.	subjekt	stanovisko
1	RÚVZ, Košice	Z hľadiska požiadaviek na ochranu a podporu a rozvoja verejného zdravia je možné zmenu akceptovať.
2	OÚ Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie, OOPaVZŽP kraja	- Vodná správa – súhlasí - Ochrana prírody a krajiny – nebude vplyv - Ochrana ovzdušia – zaradená lakovňa podľa vyhlášky 410/2012 Z.z. ako veľký zdroj znečistenia. Plynová kotolňa ako stredný zdroj znečistenia. Nová linka LTG 4 bude súčasťou

		veľkého zdroja znečistenia. - Z hľadiska ovzdušia nemá pripomienky - Odpadové hospodárstvo - súhlasi
3	OÚ Košice, odbor cestnej dopravy a PK	Nemá námietky
4	Úrad Košického samospr. kraja	Súhlasi s navrhovanou zmenou
5	OÚ Košice, odbor krízového riadenia	Z predloženého zámeru nie je možné posúdiť riešenie stavby z hľadiska potrieb civilnej ochrany.
6	MH SR	Požaduje správu o hodnotení z dôvodu – uviesť predpokladané ročné množstvá chemikálií, uviesť požiadavky REACH
7	Mestská časť Košice - Barca	Zaslala pripomienky občanov k rozšíreniu výroby Ing. Štefan Fabo, Ing. Štefan Varga, Ing. Ladislav Maňko Zaslala stanovisko, v ktorom súhlasi so zmenou. Uvádza, že stanovisko občanov vychádza z ich pôvodnej požiadavky na riešenie komunikácie Podnikateľská. Priemyselná lokalita z hľadiska veternosti nemá dopad na obytnú zónu.

K Oznámeniu o zmene MŽP SR boli zaslané tieto stanoviská od verejnosti:

Stanovisko zhodného znenia

„Nesúhlasím s rozšírením výroby z pôvodnej 125 kg/hod vypúšťaných prchavých organických rozpúšťadiel ako sa uvádza v správe na plánovanú 195 kg/hod vypúšťaných prchavých organických rozpúšťadiel, čo je zvýšenie výroby o 56%, ktorým budú dotknuté naše práva v týchto bodoch...“
Dalej sa v stanovisku uvádzajú 6 bodov a návrh na opatrenia v stavebnom konaní a pri kolaudácii.

Stanovisko takéhoto znenia zaslali:

1. Štefan Pavlík, Osloboditeľov 50, 040 17 Košice – Barca
2. Antónia Petrháčová, Osloboditeľov 41, 040 17 Košice – Barca
3. Mária Makarovičová, Osloboditeľov 31, 040 17 Košice – Barca
4. Richard Pindroch, Jenisejská 69, 040 12 Košice
5. Dobroslava Bujňáková, Osloboditeľov 32, 040 17 Košice – Barca
6. Imrich Horváth, Osloboditeľov 37, 040 17 Košice – Barca
7. Richard Gabzdil, Medená 1, 040 17 Košice
8. Marta Pavlíková, Osloboditeľov 50, 040 17 Košice – Barca
9. Peter Kmetz, Osloboditeľov 48, 040 17 Košice – Barca
10. Mária Kmetzová, Osloboditeľov 48, 040 17 Košice – Barca
11. František Kmetz, Osloboditeľov 48, 040 17 Košice – Barca
12. Anita Horváthová, Osloboditeľov 37, 040 17 Košice – Barca
13. Milan Bujňák, Osloboditeľov 32, 040 17 Košice – Barca
14. Ing. Mária Muchová, Osloboditeľov 40, 040 17 Košice – Barca
15. Ing. Peter Gabzdil, Medená 1, 040 17 Košice
16. Frederik Strelec, Mikovíniho 18, 040 11 Košice
17. Juraj Makarovič, Osloboditeľov 31, 040 17 Košice – Barca
18. Ing. Štefan Varga, radlinského 541/1, 040 17 Košice – Barca

19. Peter Perhač, Osloboditeľov 41, 040 17 Košice - Barca
20. Mária Sedláková, Osloboditeľov 44, 040 17 Košice - Barca
21. Mária Sekeráková, Osloboditeľov 36, 040 17 Košice - Barca
22. Eva Komarová, Osloboditeľov 36, 040 17 Košice - Barca

Stanovisko zhodného znenia

„V súlade s platnou legislatívou namietam voči vyššie uvedenej činnosti. Podľa záznamov v správe na strane 29 sa uvádzá, že do okolitého ovzdušia doteraz išlo vypúšťaných prchavých organických rozpúšťadiel 125 kg/hod. rozšírenie sa plánuje na 195 kg/hod vypúšťaných prchavých organických rozpúšťadiel, čo je zvýšenie výroby o 56%...“

Ďalej sa v stanovisku uvádzá návrh na opatrenia v stavebnom konaní a pri kolaudácii – 4 body.

Stanovisko takéhoto znenia zaslali:

1. Ing. Anna Weberová, Bielocerkevská 4, 040 22 Košice 22
2. RNDr. Leonard Weber, Bielocerkevská 4, 040 22 Košice 22

Osobitné stanovisko zaslané na obec a preposlané obcou (doručené na MŽP SR 10.2.2017).

- 1) **Ing. Štefan Fabo**, Osloboditeľov 52, 040 17 Košice – Barca

Zasiela záporné stanovisko. S daným zámerom nesúhlasi.

Odôvodnenie – obťažovanie hlukom a vibráciami z dôvodu, že prejazd fažkej automobilovej techniky spôsobuje praskliny nosných múrov.

Súhlasil by za podmienky, keby bola vybudovaná samostatná prístupová cesta do priemyselnej zóny na Podnikateľskej ulici v MČ Barca.

- 2) **Ing. Ladislav Maňko**, Hečkova 8, 040 17 Košice – Barca

V stanovisku uvádzá, že nárast vypúšťania organických rozpúšťadiel zo 125 kg/hod na plánovanú 195 kg/hod vypúšťaných prchavých organických rozpúšťadiel, obyvateľom vadia, po rozšírení prevádzky sa situácia zhorší o 56%. V ďalších častiach stanoviska popisuje zhoršenie životného prostredia v MČ Košice – Barca.

- 3) **Ing. Štefan Varga**, Radlinského 1, 040 17 Košice – Barca, zaslał e-mail na obec, ktorého obsahom je poukazovanie na škodlivý účinok organických rozpúšťadiel a hluku v danej oblasti.

V závere uvádzá nesúhlas s rozšírením výroby.

Listom zo dňa 17. 01. 2017 a následne 15. 02. 2017 MŽP SR zaslalo účastníkom konania upovedomenie o prerušení konania, ktoré prerušilo rozhodnutím zo dňa 17. 01. 2017 za účelom dodania stanoviska od TIK Slovakia, s.r.o., Podnikateľská 14, 040 17 Košice - Barca k stanoviskám subjektov podľa § 29 ods. 10 zákona č. 24/2006 Z. z.

Listom zo dňa 23.02.2017, ktoré bolo doručené na MŽP SR dňa 01. 03. 2017 zaslał navrhovateľ TIK Slovakia s.r.o., stanovisko k stanoviskám:

Pripomienkovanie otázok vyplývajúcich k zámeru: oznamenie o zmene navrhovanej činnosti,

Rozšírenie výroby – lakovanie a potlač plechov pre výrobu korunkových uzáverov v spoločnosti TIK Slovakia s.r.o.

1. *Vypúšťanie pôvodných 125 kg / h prchavých organických rozpúšťadiel na 195 kg / h prchavých organických rozpúšťadiel.*

Tieto údaje hovoria o tom, že súčasná technológia konkrétnie Linka LTG 1 vie spáliti v termickej spaľovne max. 45 kg / h organických prchavých látok. Jedná sa o projekčné množstvo. LTG 2 vie max. spáliti v termickej spaľovne 80kg / h organických prchavých látok

a nová linka LTG 4 – 70 kg/h. Jedná sa o projekčné množstvo. To však neznamená, že dané množstvo sa odvádzá do atmosféry. Prikladám text od výrobcu technológie.
Teplota sušenia je cca 160 – 220 °C. Sušička je vybavená zariadením na spaľovanie odsatého vzduchu. Pri sušení lakov v sušičke dochádza k uvoľňovaniu organických výparov rozpuštadiel, ktoré sú cez odsávanie hrdlo odsaté zo sušiaceho tunela a odvedené k spaľovaciemu zariadeniu. Tu sa vzduch vyčistí metódou tepelného dodatočného spaľovania. Zariadenie na spaľovanie horúcich odpadových plynov sa skladá

zo spaľovacej komory, v ktorej sa odpadový vzduch ohrieva špeciálnym plynovým horákom na teplotu pribl. 720-750 st. C. Pri tejto teplote budú rozpuštadlá vo výfukových plynoch takmer úplne spálené. Zariadenie na spaľovanie horúcich odpadových plynov je dimenzované tak, že nie je možné prekročiť zákonom povolené maximálne množstvá emisií parných alebo plynných organických zlúčenín v odpadových plynach

(technický návod k čistote ovzdušia z 24. 7. 2002 BIMSchV).

To čo nám odchádza do ovzdušia je deklarované meraním (akreditovanou spoločnosťou) vid' tab. č. 1

Zdroj znečistenia / výduchy	Znečistujúce látky											
	TZL			TOC			CO			NO _x		
EL (mg.m ⁻³)	q (mg.m ⁻³)	q (kg.h ⁻¹)	EL (mg.m ⁻³)	Es (kg.h ⁻¹)	Es (kg.h ⁻¹)	EL (mg.m ⁻³)	Es (kg.h ⁻¹)	Es (mg.m ⁻³)	EL (mg.m ⁻³)	Es (mg.m ⁻³)	Es (kg.h ⁻¹)	
LTG 1 - výduch lakovania	20	0,2	0,001	20	0	0	100	92	0,432	200	131	0,643
U (kg.h ⁻¹)			0,0003			0		0,1286			0,1929	
LTG 1 - výduch sušenie	20	-	0	75	13	0,003	100	-	0	200	-	0
U (kg.h ⁻¹)				0,0009								
LTG 2 - výduch lakovania	20	0	0	20	0	0	100	29	0,179	200	99	0,596
U (kg.h ⁻¹)		0			0			0,0537			0,1788	
LTG 2 - výduch sušenie	20	-	0	75	56	0,152	100	-	0	200	-	0
U (kg.h ⁻¹)				0,0456								

El - emisný limit platný pre jedinú zdroje (mg.m⁻³)

q, Es - skutočný hmotnosťny tok emisie znečistujúcej látky (kg.h⁻¹)

N - neurčený limit

U - relativna rozšírená neistota hmotnosťného toku (kg.h⁻¹)

2. Problematika hluku :

Drvívá väčšina sťažovateľov má domy situované na ulici Oslobođiteľov, čo je hlavná tepna, kde premávajú kamióny, ktoré zásobujú priemyselné parky. Naša spoločnosť je situovaná na ulici Podnikateľská 14, čo je od hlavnej tepny cca 200 m. Nechali sme si spraviť hlukovú štúdiu, ktorú vám zašleme spolu so kompletou správou. Zatial vám zasielame len časť danej štúdie, napokialko celá štúdia bude priložená v kompletnej správe.

Záver

Na základe predikcie hluku v predmetnej oblasti je možné konštatovať, že po výstavbe navrhovaného objektu „ROZŠÍRENIE VÝROBY - LAKOVANIE A POTLAČ PLECHOV PRE VÝROBU KORUNKOVÝCH UZÁVEROV V SPOLOČNOSTI TIK SLOVAKIA s.r.o.“ nedôjde k zhoršeniu akustických pomerov v posudzovanej oblasti.

Na základe vykonanej predikcie hluku je možné konštatovať, navrhovaná činnosť spĺňa ustanovenie vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z. a je realizovateľná.

Spracovanie hlukovej štúdie bolo vykonané podľa vyhlášky MZ SR 549/2007, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infravzruhu a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infravzruhu a vibrácií v životnom prostredí a vyhlášky 237/2009, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MZ SR č.549/2007.

3. Čo sa týka hygienicko – chemickej štúdie a karcinogénnych vplyvov. nechali sme si vypracovať HIA štúdiu, ktorá vám bude doručená aj s kompletou správou. Spoločnosť používa len také chemické látky (potravinárske farby a bežné laky), ktoré v žiadnom prípade neobsahujú karcinogénne látky

4. Problematika poškodenia laku na aute.

Naša spoločnosť zahájila výrobu v marec 1997. Naše parkovisko je vzdialé od výrobných cca 150 m. Za celé toto obdobie sme nezaznamenali na našich autách problémy s poškodením laku. Do dnešného dňa sme neobdržali písomnú ani ústnu stážnosť na danú problematiku od obyvateľov danej lokality.

5. Problematika nadmerného hluku, prašnosť a vibrácie, praskliny nosných mirov (stážovateľ In. Faba, rodinný dom pána Ing. Faba je v blízkosti hlavnej tepny (cca 50 m). Cesta, ktorú pán Faba spomína je prístupná pre celý priemyselný park. Čo sa týka intenzity prepravy kamiónov pre spoločnosť TIK Slovakia, s.r.o., prikladá tab. 2, v ktorej je uvedený počet 4 – 6 áut za deň.

Vyhodnotenie stanovísk

Orgány štátnej správy a samosprávy zaslali kladné stanoviská. Neuplatnili podmienky.

Vyhodnotenie

Berie sa na vedomie

Verejnosť zaslala záporné stanoviská so zmenou. Hlavným argumentom bolo predpokladané znečisťovanie ovzdušia organickými rozpúšťadlami, ďalej vplyv hluku a vibrácií.

Vyhodnotenie

Berie sa na vedomie. Pripomienky budú uplatnené v rozsahu hodnotenia pre vypracovanie správy o hodnotení.

Celkové vyhodnotenie.

K stanoviskám obyvateľov navrhovateľ zaslał vysvetľujúce stanovisko, avšak zásadný nesúhlas obyvateľstva si vyžaduje podrobnejší popis vplyvov, nakoľko evidentne nedochádza k zblíženiu stanovísk. Je preto potrebné v správe o hodnotení obšírnejšie preukázať, akého rozsahu je u zmeny navrhanej činnosti predpokladaný negatívny vplyv a to aj kumulatívny.

Písomné stanoviská od subjektov, ktoré ich nedoručili v termíne podľa §29 ods. 9 zákona, sa považujú za súhlasné.

Záver

Ministerstvo pri rozhodovaní o tom, či sa zmena navrhanej činnosti bude posudzovať podľa zákona prihliadalo na stanoviská predložené k Oznámeniu o zmene a pri konečnom rozhodovaní primerane použilo kritériá pre zisťovacie konanie uvedené v prílohe č. 10 zákona.

Pri úvahе sa viedlo podkladmi, ktoré malo k dispozícii a ktoré nepoukazovali na spoločenskú škodlivosť navrhanej zmeny.

Z výsledkov zisťovacieho konania a po zohľadnení stanovísk doručených k Oznámeniu o zmene navrhanej činnosti však vyplynula zásadná požiadavka od verejnosti podrobnejšie vyhodnotiť vplyvy na okolité životné prostredie a na ich obydlia.

Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať rozklad podľa § 61 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie v lehote do 15 dní odo dňa oznamenia rozhodnutia doručením písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania.

V prípade verejnosti podľa § 24 ods. 4 zákona sa za deň doručenia rozhodnutia považuje pätnásť deň zverejnenia rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní podľa § 29 ods. 15 zákona.




RNDr. Gabriel Nižňanský
riaditeľ odboru

Doručí sa

1. TIK Slovakia, s.r.o., Podnikateľská 14, 040 17 Košice – Barca, IČO 31 714 960
2. Mestská časť Košice – Barca, Miestny úrad, Abovská 32, 040 17 Košice - Barca, IČO 00691003
3. Ing. Štefan Fabo, Oslobođitel'ov 52, 040 17 Košice - Barca
4. Štefan Pavlík, Oslobođitel'ov 50, 040 17 Košice – Barca
5. Antónia Petrhačová, Oslobođitel'ov 41, 040 17 Košice – Barca
6. Mária Makarovičová, Oslobođitel'ov 31, 040 17 Košice – Barca
7. Richard Pindroch, Jenisejská 69, 040 12 Košice
8. Dobroslava Bujňáková, Oslobođitel'ov 32, 040 17 Košice – Barca
9. Imrich Horváth, Oslobođitel'ov 37, 040 17 Košice – Barca
10. Richard Gabzdil, Medená 1, 040 17 Košice
11. Marta Pavlíková, Oslobođitel'ov 50, 040 17 Košice – Barca
12. Peter Kmetz, Oslobođitel'ov 48, 040 17 Košice – Barca
13. Mária Kmetzová, Oslobođitel'ov 48, 040 17 Košice – Barca
14. František Kmetz, Oslobođitel'ov 48, 040 17 Košice – Barca
15. Anita Horváthová, Oslobođitel'ov 37, 040 17 Košice – Barca
16. Milan Bujňák, Oslobođitel'ov 32, 040 17 Košice – Barca
17. Ing. Mária Muchová, Oslobođitel'ov 40, 040 17 Košice – Barca
18. Ing. Peter Gabzdil, Medená 1, 040 17 Košice
19. Frederik Strelec, Mikovíniho 18, 040 11 Košice
20. Juraj Makarovič, Oslobođitel'ov 31, 040 17 Košice – Barca
21. Ing. Štefan Varga, Radlinského 541/1, 040 17 Košice – Barca
22. Peter Perhač, Oslobođitel'ov 41, 040 17 Košice – Barca
23. Mária Sedláčková, Oslobođitel'ov 44, 040 17 Košice – Barca
24. RNDr. Leonard Weber, Bielocerkevská 4, 040 22 Košice 22
25. Mária Sekeráková, Oslobođitel'ov 36, 040 17 Košice – Barca
26. Eva Komarová, Oslobođitel'ov 36, 040 17 Košice – Barca
27. Ing. Anna Weberová, Bielocerkevská 4, 040 22 Košice 22
28. Ing. Ladislav Maňko, Hečkova 8, 040 17 Košice – Barca

Na vedomie

29. MH SR, sekcia priemyselného rozvoja a investícii, Mierová 19, 827 15 Bratislava, IČO 00151866
30. Úrad Košického samosprávneho kraja, Námestie Maratónu mieru 1, 042 66 Košice, IČO 35 541 016
31. Okresný úrad Košice, Odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Komenského 52, 041 26 Košice, IČO 00151866

32. Okresný úrad Košice, Odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, Komenského 52, 041 26 Košice, IČO 00151866
33. Okresný úrad Košice, Odbor katastrálny, Južná trieda 82, Košice, IČO 00151866
34. Okresný úrad Košice, Odbor cestnej dopravy a PK, Komenského 52, 041 26 Košice, IČO 00151866
35. Okresný úrad Košice, Odbor krízového riadenia, Komenského 52, 041 26 Košice, IČO 00151866
36. Krajské riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Košice, Požiarnická 4, 040 01 Košice, IČO 00151866
37. Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Ipeľská 1, 040 11 Košice, IČO 00606723
38. IPKZ, IŽP, Rumánova 14, 040 53 Košice, IČO 0016906