

ZARIADENIE NA ZBER ODPADOV TATRAFAN, s.r.o.



OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Vypracované podľa prílohy č. 8a zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní
vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých
zákonov v znení neskorších predpisov

OBSAH:

I.	Údaje o navrhovateľovi	4
1.	Názov	4
2.	Identifikačné číslo	4
3.	Sídlo	4
4.	Kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa	5
5.	Kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej je možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie	5
II.	Názov zmeny navrhovanej činnosti	5
III.	Údaje o zmene navrhovanej činnosti	5
1.	Umiestnenie navrhovanej činnosti	5
2.	Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch	6
3.	Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie	20
4.	Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	22
5.	Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	22
6.	Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí	20
IV.	Vplyv na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických	35
V.	Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie	38
1.	Navrhovateľ	38
2.	Názov zámeru	38
3.	Umiestnenie	38
4.	Účel a predpokladané vplyvy	38
VI.	Prílohy	40
VII.	Dátum spracovania	40
VIII.	Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia	41
IX.	Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa	41

Zoznam skratiek

CHVÚ	- chránené vtáacie územie
KBÚ	- karta bezpečnostných údajov
k. ú.	- katastrálne územie
LV	- list vlastníctva
OÚ	- OSŽP - okresný úrad – odbor starostlivosti o životné prostredie
POH	- program odpadového hospodárstva
RÚSES	- regionálny územný systém ekologickej stability
SHMÚ	- Slovenský hydrometeorologický ústav
ÚSES	- územný systém ekologickej stability
Z. z.	- Zbierka zákonov SR
ZL	- znečisťujúca látka
ZPN	- zemný plyn
SIŽP	- Slovenská inšpekcia životného prostredia
VZV	- vysokozdvížny vozík
Odd.	- oddelenie

Zoznam tabuliek

Tabuľka 1	- Zoznam druhov odpadov, ktorých zber sa bude v zariadení zabezpečovať (zaradenie odpadov podľa katalógových čísel v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov)
Tabuľka 2	- Príloha č. 7 k vyhláške č. 373 / 2015 Z. z.
Tabuľka 3	- Príloha č. 7 k vyhláške č. 373 / 2015 Z. z.
Tabuľka 4	- Príloha č. 7 k vyhláške č. 373 / 2015 Z. z.
Tabuľka 5	- Príloha č. 8 k vyhláške č. 373 / 2015 Z. z.

Úvod

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti je predkladané z dôvodu legislatívnej povinnosti, ktorá vznikla úpravou zákona NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch znemožňujúcou predĺženie platných rozhodnutí na prevádzku zariadení vydaných pred začiatkom roka 2021. Z usmernenia Ministerstva životného prostredia, Sekcie ochrany prírody, krajiny a odpadového hospodárstva, odboru posudzovania vplyvov na životné prostredie č. 1197/2021-6.6/bd pri postupe uplatňovania zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v súvislosti s § 135f zákona NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vyplýva, že:

1. Navrhovaná činnosť alebo jej zmena, ktorá je povolená, realizovaná alebo v štádiu realizácie, ale nebola predmetom konania podľa zákona o posudzovaní vplyvov v minulosti, má byť predmetom zisťovacieho konania ako zmena navrhovanej činnosti.

2. Ak povolenie navrhovanej činnosti alebo jej zmeny stratilo platnosť z dôvodu § 135f zákona o odpadoch, pričom navrhovaná činnosť alebo jej zmena, nebola predmetom konania podľa zákona o posudzovaní vplyvov v minulosti, resp. uplynula lehota 7 rokov odo dňa právoplatnosti záverečného stanoviska (prípadne predĺžená lehota konaním o povolení), navrhovateľ je povinný postupovať v súlade so zákonom o odpadoch a zákonom o posudzovaní vplyvov a jeho činnosť má byť tiež predmetom zisťovacieho konania ako zmena navrhovanej činnosti.

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov

TATRAFAN, s.r.o.

2. Identifikačné číslo

36 448 281

3. Sídlo

Štúrova 101, 059 21 SVIT

4. Kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa

Ing. Dušan Vlčko

konateľ, TATRAFAN, s.r.o.

Štúrova 101, 059 21 Svit

Tel.: 052 715 3212

Email: dusan.vlcko@tatrafan.sk

5. Kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej je možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie

Za navrhovateľa:

Ing. Dušan Vlčko

konateľ, TATRAFAN, s.r.o.

Štúrova 101, 059 21 Svit

Tel.: 052 715 3212

Email: dusan.vlcko@tatrafan.sk

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

ZARIADENIE NA ZBER ODPADOV TATRAFAN, s.r.o.

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

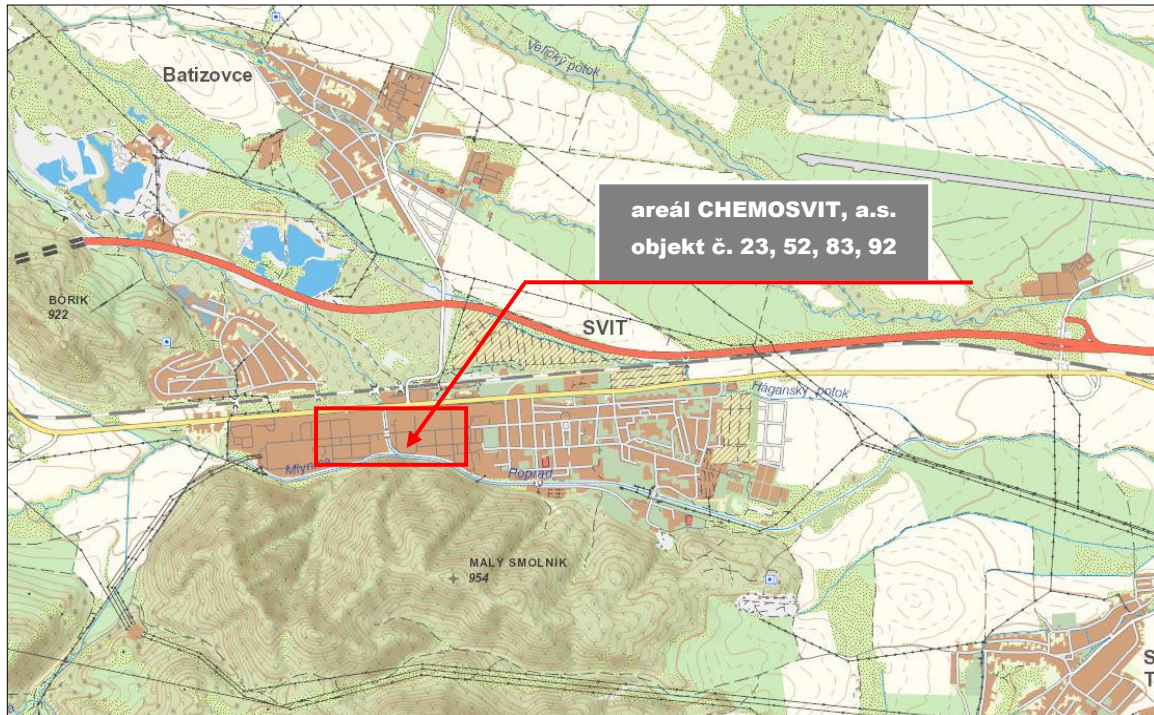
1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Navrhovaná činnosť „ZARIADENIE NA ZBER ODPADOV TATRAFAN, s.r.o.“ je situované na jestvujúcich pozemkoch v jestvujúcich halách obj. č. 23, 52, 83, 92 v areáli akciovej spoločnosti CHEMOSVIT.

Umiestnenie

Kraj:	Prešovský
Okres:	Poprad
Obec:	Svit
Katastrálne územie:	Svit, KN-C (zastavané plochy a nádvoría)
Parcelné číslo:	13/39, 13/25, 441/75, 441/26

Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti



Obr.1 Mapa širšieho územia s vyznačením lokality zmeny navrhovanej činnosti

2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údaje o výstupoch

Činnosť vykonávaná v prevádzke zariadenia na zber odpadov TATRAFAN, s.r.o. (ďalej len „zariadenie“) zostane navrhovanou zmenou nedotknutá.

Kategorizácia navrhovanej činnosti

Vo vzťahu ku charakteru zmeny navrhovanej činnosti a k súčasnému stavu posudzovaného územia ide o jestvujúcu činnosť v danom území.

V zmysle zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie zaraďujeme navrhovanú zmenu činnosti nasledovne:

9. Infraštruktúra

- Položka č. 9. Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, časť B: zisťovacie konanie od 10 t/rok
- Položka č. 10. Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel, časť B: zisťovacie konanie bez limitu

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti je spracované v zmysle § 18 ods. 2 písm. d) zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov.

Predmetom oznámenia o zmene navrhovanej činnosti je prevádzka zariadenia na zber odpadov TATRAFAN, s.r.o., v ktorej bude maximálne ročné množstvo zbieraných odpadov predstavovať 3 000 t.

SÚČASNÝ STAV

TATRAFAN ENVIRO už viac ako 20 rokov úspešne pôsobí v oblasti spracovania odpadov a výroby produktov z odpadov. Spoločnosť vznikla v roku 1997 pod názvom CHEMOSVIT ENVIRONCHEM, a. s. z bývalej divízie spracovania odpadov a výroby obalov CHEMOSVIT. V roku 2016 došlo k zmene názvu a právnej formy CHEMOSVIT ENVIRONCHEM, a. s. na TATRAFAN, s. r. o. Spoločnosť TATRAFAN, s. r. o. v rámci poskytovania komplexných služieb pre skupinu podnikov v areáli CHEMOSVIT, a. s. zabezpečuje zber odpadov pred ich ďalším zhodnotením alebo zneškodnením a to v oprávnených zariadeniach podľa platného zákona o odpadoch:

- vo vlastnom zariadení na spracovanie plastových odpadov činnosťou R3,
- vo vlastnom zariadení na zber odpadov: (papier, obaly z papiera, železné a neželezné kovy a obaly z nich, vyradené svetelné zdroje, elektro odpad a iné tuhé a kvapalné odpady – NsO R12, R13, D15).
- Niektoré z uvedených služieb poskytuje aj externým firmám a organizáciám.

Spoločnosť TATRAFAN, s. r. o. predmetnú činnosť zabezpečuje v súlade s rozhodnutiami Okresného úradu životného prostredia Poprad, Odboru starostlivosti o životné prostredie, podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov:

- Číslo rozhodnutia č. j. OU-PP-OSZP-2017/007519/04-KJ súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov z 24.05.2017, platného do 18.05.2022.

Zámerom spoločnosti TATRAFAN, s. r. o. je pokračovanie v povolenej činnosti poskytovania komplexných služieb v oblasti nakladania s odpadmi pre skupinu podnikov v areáli CHEMOSVIT, a. s.

V uvedenej tabuľke je sumárny prehľad druhov odpadov, s ktorými sa v zariadení nakladá, resp. sa bude nakladať.

Tabuľka 1. Zoznam druhov odpadov s ktorými sa v zariadení nakladá

Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	kateg. odpadu	Zhromažďovanie v objekte číslo
03 01 04	Piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotriekové / drevovláknité dosky, dyhy obsahujúce nebezpečné látky	N	92
03 01 05	Piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotriekové / drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04	O	83
03 03 08	Odpady z triedenia papiera a lepenky určených na recykláciu	O	23
04 02 10	Organické látky prírodného pôvodu, napríklad tuky a vosky	O	23
06 03 13	Tuhé soli a roztoky obsahujúce ťažké kovy	N	92
06 04 04	Odpady obsahujúce ortuť	N	23
07 01 04	Iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N	92
07 01 08	Iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny	N	92
07 02 08	Iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny	N	92
07 02 13	Odpadový plast	O	23
07 02 14	Odpadové prísady (aditíva) obsahujúce nebezpečné látky	N	92
07 03 04	Iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N	92
07 05 13	Tuhé odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	92
07 07 03	Organické halogénové rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N	92
08 01 11	Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N	92
08 01 15	Vodné kaly obsahujúce farby alebo laky, ktoré obsahujú organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N	92
08 01 17	Odpady z odstraňovania farby alebo laku obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N	92
08 03 12	Odpadová tlačiarenská farba obsahujúca nebezpečné látky	N	92
08 03 13	Odpadová tlačiarenská farba iná ako uvedená v 08 03 12	O	92

Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	kateg. odpadu	Zhromažďovanie v objekte číslo
08 03 14	Kaly z tlačiarenskej farby obsahujúce nebezpečné látky	N	92
08 04 09	Odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N	92
08 04 11	Kaly z lepidiel a tesniacich materiálov obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N	92
09 01 01	Roztoky vodorozpustných vývojok a aktivátorov	N	92
09 01 04	Roztoky ustaľovačov	N	92
11 01 10	Kaly a filtračné koláče iné ako uvedené v 11 01 09	O	92
12 01 03	Piliny a triesky z neželezných kovov	O	52
12 01 04	Prach a zlomky z neželezných kovov	O	52
12 01 07	Minerálne rezné oleje neobsahujúce halogény okrem emulzií a roztokov	N	23
12 01 09	Rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény	N	23
12 01 18	Kovový kal z brúsenia, honovania a lapovania obsahujúci olej	N	23
12 01 21	Použité brúsne nástroje a brúsne materiály iné ako uvedené v 12 01 20	O	23
13 01 10	Nechlórované minerálne hydraulické oleje	N	23
13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N	23
13 02 06	Syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N	23
13 03 07	Nechlórované minerálne izolačné a teplonosné oleje	N	23
13 05 01	Tuhé látky z lapačov piesku a odľučovačov oleja z vody	N	92
13 05 07	Voda obsahujúca olej z odľučovačov oleja z vody	N	23
14 06 03	Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N	23
14 06 05	Kaly alebo tuhé odpady obsahujúce iné rozpúšťadlá	N	92
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	23
15 01 02	Obaly z plastov	O	23
15 01 03	Obaly z dreva	O	83
15 01 04	Obaly z kovu	O	92
15 01 06	Zmiešané obaly	O	23
15 01 07	Obaly zo skla	O	23
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	92

Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	kateg. odpadu	Zhromažďovanie v objekte číslo
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	92
15 02 03	Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O	23
16 01 07	Olejové filtre	N	92
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N	23
16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O	23
16 05 06	Laboratórne chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky vrátane zmesí laboratórnych chemikálií	N	92
17 04 01	Meď, bronz, mosadz	O	52
17 04 02	Hliník	O	52
17 04 05	Železo a oceľ	O	52
19 10 01	Odpad zo železa a ocele	O	52
19 10 02	Odpad z neželezných kovov	O	52
19 12 04	Plasty a guma	O	23
20 01 21	Žiarivka a iný odpad obsahujúci ortuť	N	23
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	23
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N	23
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	23

Tabuľka 2. Príloha č. 7 k vyhláške č. 373 / 2015 Z. z.

Kategória	Skupina	Názov	Katalógové číslo	Kategória odpadu
1		Veľké domáce spotrebiče		
	1.2	Chladničky	20 01 23	N
	1.3	Mrazničky	20 01 23	N

Kategória	Skupina	Názov	Katalógové číslo	Kategória odpadu
	1.11	Mikrovlnné rúry	23 01 36	O
	1.14	Elektrické radiátory	23 01 36	O
	1.16	Elektrické ventilátory	23 01 36	O
	1.17	Klimatizačné zariadenia	20 01 23	N

Tabuľka 3. Príloha č. 7 k vyhláške č. 373 / 2015 Z. z.

Kategória	Skupina	Názov	Katalógové číslo	Kategória odpadu
3		Informačné technológie a telekomunikačné zariadenia		
	3.1	Servery	20 01 36	O
	3.2	Minipočítače	20 01 36	O
	3.3	Tlačiarne	20 01 36	O
	3.4	Osobné počítače	20 01 36	O
	3.5	Zobrazovacie zariadenia k osobným počítačom	20 01 35	N
	3.6	Klávesnica	20 01 36	O
	3.7	Polohovacie zariadenia k osobným počítačom	20 01 36	O
	3.8	Reproduktory k osobným počítačom	20 01 36	O
	3.9	Laptopy	20 01 36	O
	3.10	Notebooky	20 01 36	O
	3.11.	Elektronické diáre	20 01 36	O
	3.13.	Kopírovacie zariadenia	20 01 36	O
	3.14.	Elektrické a elektronické písacie stroje	20 01 36	O

Kategória	Skupina	Názov	Katalógové číslo	Kategória odpadu
	3.15	Vreckové a stolové kalkulačky	20 01 36	O
	3.16	Iné zariadenia na zber, uchovávanie, spracovanie, prezentáciu alebo elektronické sprostredkovanie informácií	20 01 36	O
	3.17	Užívateľské terminály a systémy	20 01 36	O
	3.18	Faxové prístroje	20 01 36	O
	3.19	Telex	20 01 36	O
	3.20	Telefónne prístroje	20 01 36	O
	3.21	Telefónne automaty	20 01 36	O
	3.22	Bezdrôtové telefónne prístroje	20 01 36	O
	3.23	Mobilné telefónne prístroje	20 01 35	N
	3.24	Záznamníky	20 01 36	O
	3.25	Iné výrobky alebo zariadenia na prenos zvuku, obrazu alebo iných informácií prostredníctvom telekomunikácií	20 01 36	O

Tabuľka 4. Príloha č. 7 k vyhláške č. 373 / 2015 Z. z.

Kategória	Skupina	Názov	Katalógové číslo	Kategória odpadu
5		Osvetľovacie zariadenia		
	5.1	Svetelné zdroje		
	5.1.1.	Lineárne žiarivky	20 01 21	N
	5.1.2.	Kompaktné žiarivky	20 01 21	N

Kategória	Skupina	Názov	Katalógové číslo	Kategória odpadu
	5.1.5.	LED žiarovky	20 01 36	O
	5.2.	Svietidlá		
	5.2.1.	Svietidlá pre žiarivky a LED s výnimkou svietidiel z domácnosti	16 02 14	O
	5.3.	Ostatné osvetľovacie zariadenia alebo zariadenia pre šírenie a riadenie osvetlenia s výnimkou priamo žeravených žiaroviek v inej podskupine neuvedené	16 02 13, 20 01 21 16 02 14, 20 01 36	N O

Tabuľka 5. Príloha č. 8 k vyhláške č. 373 / 2015 Z. z.

Kategória	Skupina	Názov	Katalógové číslo	Kategória odpadu
5		Osvetľovacie zariadenia		
	5.1.3	Vysokotlakové výbojky vrátane sodíkových tlakových výbojok a výbojok s kovovými parami	16 02 13	N
	5.1.4	Nízkotlakové sodíkové výbojky	16 02 13	N

TECHNICKÝ POPIS ZARIADENIA NA ZBER

OBJEKT č. 23

Skladované látky a ich vlastnosti

V zariadení sú zhromažďované plastové odpady – určené na recykláciu NsO R3 pri zariadeniach na recykláciu. V sklade horľavých kvapalín kvapalnú NO v na to určených kontajnéroch. V sklade elektro odpadu vo vyhradenej nádobe - teplomery, tlakomery (06 04 04)

Pri manipulácii nesmie dôjsť k rozsypaniu, rozliatiu, odpad musí byť riadne zabezpečený pre manipuláciu s VZV.

Odpady

06 04 04	Odpady obsahujúce ortuť (teplomery, tlakomery)
07 02 13	Odpadový plast
15 01 02	Obaly z plastov
12 01 07	Minerálne rezné oleje neobsahujúce halogény okrem emulzií a roztokov
12 01 09	Rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény
13 01 10	Nechlórované minerálne hydraulické oleje
13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje
13 02 06	Syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje
13 03 07	Nechlórované minerálne izolačné a teplonosné oleje
13 05 07	Voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky
15 01 06	Zmiešané obaly
15 02 03	Absorbenty, filtr. materiály vrátane olej. filtrov inak nešpecifik. handry na čistenie a ochranné odevy iné ako v 15 02 02
19 12 04	Plasty a guma

Technický popis zariadenia

Objekt č. 23 je murovaná budova vybavená zariadeniami na spracovanie plastov NsO R3, pri ktorých sa zhromažďuje odpad 07 02 13 a 15 01 02 na zhodnotenie, mletím, aglomerovaním, regranulovaním. Ostatné odpady kat. O sú zhromažďované v 900 a 1000 l kontajneroch, pred odberom zmluvným odberateľom a vysýpané do veľkoobjemových autokontajnérov (9 m³ a 40 m³) umiestnenými pred objektom č. 23, ktoré sú vymieňané systémom - plný za prázdny. Oddelený zber a zhromažďovanie elektroodpadov, ktoré budú predmetom zberu, sa bude v zariadení vykonávať v členení podľa § 10 ods. 1 vyhlášky č. 373/2015 Z. z. na tieto zberové skupiny:

- a) elektroodpad z chladiarenských, mraziarenských a klimatizačných zariadení – kategória 1.2, 1.3, 1.17 prílohy č. 7 a kategória 1.2 prílohy č. 8,
- b) elektroodpad z ostatných veľkých elektrozariadení – kategória 1.11, 1.14, 1.16 prílohy č. 7,
- c) elektroodpad z ostatných malých elektrozariadení – kategória 3.1 – 3.4, 3.6 – 3.25 prílohy č. 7,
- d) elektroodpad zo zobrazovacích zariadení s obsahom CRT, LED alebo LCD - kategória 3.5 prílohy č. 7,
- e) elektroodpad z osvetľovacích zariadení – kategória 5.1 – 5.3 prílohy č. 7.

Odpady obsahujúce ortuť, jedná sa len o teplomery, tlakomery, je umiestnený v sklade elektroodpadu na poschodí obj. č. 23 v na to určenej 25 l nádobe s hermetickým uzáverom vybaveným obručou. Kontajnery na zber kvapalných odpadov sú 1000 litrové, dvojplášťové, bez výpustného otvoru, plnené a vyprázdňované zhora a budú umiestnené v sklade horľavých kvapalín, ktorý sa nachádza na prízemí objektu č. 23a, ktorý tvorí murovaná miestnosť, v rámci objektu č. 23, ktorá zodpovedá požiadavkám na tieto účely a zodpovedá príslušným normám pre požiaru ochranu a vodné hospodárstvo. Odpady do zariadenia na zber sú dovážané od pôvodcov so známou hmotnosťou, ktorá je uvedená na etikete označenia odpadu.

Organizačné zabezpečenie

Zariadenie na zber odpadov organizačne patrí odd. 842 a 843. Prevádzku zabezpečujú pracovníci oddelenia zneškodňovania odpadov. Vedúci oddelenia 843 zabezpečuje príjem odpadov do zariadenia a evidenciu ich zhodnotenia/ zneškodnenia. Pracovný cyklus prevádzky zariadenia je od: 06:30 hod. – do: 13:30 hod. v pracovných dňoch.

Dovoz a uskladňovanie odpadov

Odpady riadne, označené, zabalené, resp. v nato určených kontajneroch, nádobách dovezú zamestnanci odd. 843, a uložia ich na určené miesto v objekte č. 23.

OBJEKT č. 52

Skladované látky a ich vlastnosti

V zariadení sú zhromažďované odpady zo železných a neželezných kovov, určených na recykláciu

Odpady

12 01 03	Piliny a triesky z neželezných kovov
12 01 04	Prach a zlomky z neželezných kovov
15 01 04	Obaly z kovu
17 04 01	Meď , bronz, mosadz
17 04 02	Hliník
17 04 05	Železo a oceľ
19 10 01	Odpad zo železa a ocele
19 10 02	Odpad z neželezných kovov

Uvedené odpady sú do zariadenia dovážané od pôvodcov priebežne so známou hmotnosťou a uložené do kovových kontajnerov, typu korýtko, resp. väčšie kusy uložené na paletách. Pri manipulácii nesmie dôjsť k rozsypaniu v zariadení, na komunikáciách, do terénu a kanalizácií.

Technický popis zariadenia

Objekt č. 52 je oplotený uzamykateľný s jedným vchodom, prispôsobený na zber a manipuláciu s odpadmi zo železných a neželezných kovov, vybavený kontajnermi na zber železných a neželezných odpadov (šrotov) a manipuláciu s nimi v rámci odvozu na ďalšie externé spracovanie. Odpady od pôvodcov, sú odoberané so známym katalógovým číslom a známou hmotnosťou.

Organizačné zabezpečenie

Manipuláciu s kontajnermi a šrotmi na paletách zabezpečuje oddelenie zneškodňovania odpadov. Pristavovanie vagónov, áut, nakládku do vagónov a áut zabezpečuje vedúci odd. zneškodňovania odpadov.

Dovoz a uskladňovanie odpadov

Odpady so známou hmotnosťou sú zo zberných nádob priamo od pôvodcu presypávané do manipulačných kontajnerov. Po naplnení sú kontajnery taktiež väčšie kusy odpadu uložené voľne, alebo na paletách presypané pomocou žeriavu do vagónov, resp. áut.

Preberanie a uskladnenie odpadu

Vedúci odd. zneškodňovania odpadov, alebo ním poverená osoba na základe objednávky pôvodcu odpadu, odpad pomocou VZV dá zmanipulovať. Odpad je odobratý od pôvodcov so známou hmotnosťou.

Nakladanie s odpadmi

Po naplnení kontajnerov, resp. založení plochy odpadmi, vedúci odd. zneškodňovania odpadov objedná vývoz železných/ neželezných kovov u zmluvného odberateľa a zabezpečí nakládku.

OBJEKT č. 83

Skladované látky a ich vlastnosti

V zariadení sú zhromažďované odpady z drevených obalov k. č. – 15 01 03 – určené na zhodnotenie.

Odpady

03 01 05	Piliny, hobliny, odrezky, odp.rezivo alebo drevovl.dosky ...
15 01 03	Obaly z dreva

Uvedené odpady sú do zariadenia dovážané od pôvodcov priebežne a uložené do štósov so známou hmotnosťou. Jedná sa o rôzne typy paliet, drevených bedni a kusového odpadu z drevených, atypických obalov. Odpad 03 01 05 je zhromažďovaný pneumatickou dopravou v cyklónovom zásobníku, z ktorého je vypúšťaný do autokontajnera s objemom 9 m³. Pri manipulácii nesmie dôjsť k rozsypaniu na komunikácie, do terénu a do kanalizácií.

Technický popis zariadenia

Objekt č. 83 je ohradenou, uzamykateľnou plochou pri oddelení výroby drevených obalov spoločnosti TATRAFAN. Je to manipulačná plocha, ktorá slúži aj na triedenie obalov na použiteľné drevené obaly a odpadné drevené obaly. Je vhodná na manipuláciu s vysokozdvížným vozíkom (VZV) a nakládku a vykládku. Cyklónový zásobník a auto kontajner sú umiestnené na západnej strane obj. č. 83 v uzamykateľnej ohrade.

Organizačné zabezpečenie

Manipuláciu s drevenými odpadmi zabezpečuje oddelenie výroby obalov a zneškodňovania odpadov a ich následné zhodnotenie alebo zneškodnenie zabezpečuje vedúci oddelenia spracovania odpadov spoločnosti TATRAFAN a to na základe objednávky vedúceho oddelenia výroby drevených obalov.

Dovoz a uskladňovanie odpadov

Odpad 15 01 03 je do zariadenia dovážaný v štósoch, a to priamo od pôvodcov odpadu.

Preberanie a uskladnenie odpadu

Vedúci odd. zneškodňovania odpadov, alebo ním poverená osoba na základe objednávky pôvodcu odpadu, dá zmanipulovať odpad pomocou VZV. Odpad je odobratý od pôvodcov so známou hmotnosťou.

Nakladanie s odpadmi

Zhromaždené odpady 03 01 05 a 15 01 03 sú následne zhodnotenú/zneškodnené oprávnenými externými zmluvnými partnermi, s ktorými odber dohodne vedúci oddelenia zneškodňovania odpadov a zabezpečí zmanipulovanie zamestnancami oddelenia zneškodňovania odpadov spoločnosti TATRAFAN, s.r.o.

OBJEKT č. 92**Skladované látky a ich vlastnosti****Odpady**

03 01 04	Piliny, hobliny, odrezky, odp. rezivo alebo drevotriesk. drevovláknité dosky, dyhy obsahujúce nebezpečné látky
06 03 13	Tuhé soli a roztoky obsahujúce ťažké kovy
07 01 04	Iné organické rozp. premýv. kvap. a matečné luhy
07 01 08	Iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny
07 02 08	Iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny
07 02 14	Odpadové prísady obsahujúce nebezpečné látky
07 03 04	Iné org. halogén. rozp., premýv. kvap. a matečné luhy
07 05 13	Tuhé odpady obsahujúce NL
07 07 03	Org. halogén. rozp. premýv. kvap. a matečné luhy
08 01 11	Odpadové farby a laky obs. org. rozp. alebo iné neb.látky
08 01 15	Vod. kaly obs. farb. alebo laky, ktoré obs. organické rozpúšťadla alebo iné nebezpečné látky
08 01 17	Odp. z odstr. far. alebo laku abs. rozp. alebo.iné NL
08 03 12	Odpadová tlačiarenská farba obsahujúca NL
08 03 14	Kaly z tlačiarenskej farby obsahujúce neb. látky
08 04 09	Odp. lepid. a tesn. mat. obsah. org. rozp. a iné neb.látky
08 04 11	Kaly z lep. a tesn. mat. obs. org. rozp. alebo iné neb.látky
09 01 01	Roztoky vodorozpustných vývojok a aktivátorov
09 01 04	Roztoky ustalovačov
11 01 10	Kaly a filtračné koláče iné ako uvedené v 11 01 09
12 01 18	Kovový kal z brúsenia, honovania obsahujúci olej
13 05 01	Tuhé látky z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody
14 06 03	Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel
14 06 05	Kaly, alebo tuhé odpady obsahujúce iné rozpúšťadlá
15 01 04	Obaly z kovu
15 01 10	Obaly obsahujúce NL
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, odevy kontaminované nebez. látkami
16 01 07	Olejové filtre
16 05 06	Lab. chemikálie pozostávajúce z neb. látok

Uvedené odpady sú do zariadenia dovážané od pôvodcov priebežne riadne zabalené, označené so známou hmotnosťou a pripravené na zmanipulovanie VZV. Pri manipulácii nesmie dôjsť k rozsypaniu, v zariadení, na komunikáciách, do terénu a kanalizácií.

Technický popis zariadenia

Objekt č. 92 je oplotený, uzamknutý, evidovaný ako sklad olejov a chemikálií s jednou murovanou budovou (pre obsluhu a materiál) a deviatimi prestrešenými oddelenými

skladovacími plochami. Sklad má 2 samostatné uzamykatel'né vchody a má trvalú obsluhu na rannej zmene. Skladovacie plochy sú vybavené spevnenými betónovými plochami, zabezpečené izolačnou vrstvou, odolnou proti chemikáliám a ohňu. Plochy sú vyspádované smerom k záchytnému kanálu, ktorý ústi do záchytnej šachty s dvoma lapačmi olejov. Sklad zodpovedá príslušným normám pre požiarnu ochranu a vodné hospodárstvo. Odpady od pôvodcov, sú odoberané v dohodnutých nádobách/kontajneroch so známymi katalógovými číslami a so známymi hmotnosťami.

ÚDAJE O CELKOVEJ KAPACITE ZARIADENIA

		Súčasný stav	Navrhovaný stav
Kapacita zariadenia	Nebezpečné odpady	290 t/rok	290 t/rok
	Ostatné odpady	2 700 t/rok	2 700 t/rok
	Elektroodpad	10 t/rok	10 t/rok
	SPOLU	3 000 t/rok	3 000 t/rok

ZÁKLADNÉ ÚDAJE O VSTUPOCH

Záber pôdy

Navrhovaná zmena bude realizovaná v jestvujúcom areáli spoločnosti CHEMOSVIT, a. s. Zmena činnosti nemá požiadavky na záber poľnohospodárskej alebo lesnej pôdy.

Potreba surovín

Ide o nevýrobnú prevádzku bez potreby vstupných surovín.

Potreba pitnej vody

Zásobovanie pitnou vodou sa nemení je riešené z jestvujúceho systému.

Teplo a palivá

Zmena si nevyžaduje rozšírenie súčasnej kapacity infraštruktúry pre zásobovanie teplom.

Spotreba elektrickej energie

Elektrická energia je používaná na zabezpečenie osvetlenia priestorov, prevádzky a chod technologických zariadení. Celkový inštalovaný príkon elektrických zariadení ostáva bez zmien.

Nároky na dopravu

Frekvencia dopravy ostáva na súčasnej úrovni.

ZÁKLADNÉ ÚDAJE O VÝSTUPOCH**Emisie do ovzdušia**

Navrhovaná zmena nie je významným zdrojom emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia. Prevádzka zariadenia spočíva len v zbere, triedení a zhromažďovaní odpadov. Množstvo emisií znečisťujúcich látok a ich koncentrácia v ovzduší je ovplyvňovaná len emisiami z dopravy odpadov, ktorých úroveň ostáva bez významnejších zmien na súčasnej úrovni.

Hlukové emisie

Hladina hluku v miestach umiestnenia technologických zariadení dosahuje prípustné hygienické limity. Vo vonkajšom prostredí sú tieto hodnoty významne utlmené a nepresahujú povolené limity. Navrhovaná zmena neovplyvní súčasnú hlukovú situáciu v území.

Odpadové vody

Navrhovaná zmena nie je zdrojom odpadových vôd.

Produkcia odpadov

V prevádzke vzniká len zmesový komunálny odpad k. č. 20 03 01 z činnosti pracovníkov, max. 100 kg/rok.

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

Zmena navrhovanej činnosti nie je prepojená s inými plánovanými a realizovanými činnosťami v území. Zmena patrí do odvetvia odpadového hospodárstva. Činnosť bude mať pozitívny vplyv pre túto oblasť, prispeje k plneniu environmentálnych cieľov SR a EÚ v predmetnej oblasti. Navrhovanou činnosťou sa bude pokračovať v zbere odpadov spoločnosťou s dostatočným odborným, technickým a organizačným zázemím v súlade s požiadavkami vyplývajúcimi z platnej legislatívy odpadového hospodárstva. Umiestnenie činnosti v rámci priemyselného areálu vytvára výhodu pre nakladanie s predmetnými druhmi odpadov hlavne z hľadiska logistiky a prepravy.

Možné havarijné situácie

Za dodržania všetkých prevádzkových, organizačných, požiarnych a bezpečnostných predpisov je eliminované riziko posudzovanej zmeny činnosti počas prevádzky. Potenciálne riziká poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia môžu vzniknúť v dôsledku nasledovných príčin:

- zlyhanie technických opatrení (havárie na mechanizmoch a dopravných prostriedkoch, porušenie tesnosti izolačných vrstiev, nesprávne zaobchádzanie so skladovanými surovinami, únava materiálu a pod.),
- zlyhanie ľudského faktora (nedodržanie pracovnej alebo technologickej disciplíny ...),
- sabotáže, vlámania a krádeže,
- vonkajšie vplyvy (neovplyvniteľné udalosti – krach prevádzkovateľa, ...),
- prírodné sily (prívalové dažde, povodne, úder blesku, víchrica ...).

Nehody a havárie môžu mať tieto následky:

- kontaminácia horninového prostredia a podzemnej vody,
- požiar,
- škody na majetku,
- poškodenie zdravia alebo smrť.

Väčšina rizík je však na úrovni pracovnej disciplíny a dodržiavania bezpečnostných zásad (v pracovnom procese), takže prevenciou je predovšetkým osobná úroveň vzdelania a miera zodpovednosti a spôsobilosti vykonávať danú činnosť.

Vo všeobecnosti prevenčným opatrením k nepredvídaným situáciám a haváriám je vypracovanie/aktualizácia havarijných plánov a manipulačných poriadkov a riadne zaškolenie pracovníkov.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti môžu nastať rizikové situácie nasledujúceho pôvodu:

- interný (nebezpečenstvá spojené s látkami alebo postupmi)
- externý (prírodné nebezpečenstvá, vonkajšie vplyvy)

Interné riziká

Riziká interného pôvodu môžu vzniknúť predovšetkým z havárií na technológii zmeny navrhovanej činnosti. Z hľadiska možných negatívnych vplyvov na životné prostredie bude zmena navrhovanej činnosti predstavovať reálne riziko len vo väzbe na pohyb dopravných mechanizmov a pohyblivých komponentov technológie.

Externé riziká

Riziká spôsobené externým faktorom sú spojené predovšetkým s rizikovými situáciami v dôsledku pôsobenia vonkajšieho prostredia (napr. úder bleskom, zásahom nepovolanych osôb a pod.) Tiež môžu vzniknúť situácie súvisiace s výpadkom sietí, technických a technologických zariadení alebo neoprávnených vniknutím cudzích osôb do záujmového areálu.

Najvýznamnejším rizikom v etape prevádzky je riziko požiaru. Požiar môže vzniknúť predovšetkým v dôsledku nedodržania zásad požiarnej ochrany a technologickej disciplíny alebo pri prieniku nepovolanej osoby do areálu prevádzky. Medzi zásady protipožiarnej bezpečnosti zaraďujeme:

- zabránenie rozšírenia sa prípadného požiaru do väčšieho priestoru a umožnenie efektívneho hasiaceho zásahu (dosiahne sa optimálnym rozdelením objektu na požiarne úseky, zabezpečením objektu požiarotechnickými zariadeniami a dodržaním potrebných požiarnych stavebných konštrukcií a pod.),
- zabezpečenie bezpečnej evakuácie osôb v prípade požiaru,
- vytvorenie podmienok pre účinný hasiaci zásah (zásahové cesty, zabezpečenie stavby požiarou vodou).

V prípade akéhokoľvek úniku kvapalných nebezpečných odpadov, ropných látok z manipulačných strojov, dopravných prostriedkov alebo pri nehode bude nutné realizovať nasledujúci súbor opatrení:

- zabrániť ďalšiemu úniku zo zdroja (stabilizácia prevrhutej nádoby, premiestnenie poškodenej nádoby alebo jej obsahu do záchytnej nádoby a pod.),
- zabrániť ďalšiemu šíreniu uniknutých kvapalných látok alebo nebezpečných zložiek tuhých odpadov posypaním sorbentom (piesok, vapex, piliny a pod.), prednostne je únik lokalizovaný v smere ku kanalizačným vpustiam, vodným tokom a voľnému terénu,
- kontaminovaný sorbent, prípadne aj kontaminovanú zeminu odťažiť a deponovať na bezpečnom mieste,
- zabezpečiť zneškodnenie kontaminovaného materiálu oprávnenou osobou v súlade s platnými predpismi v oblasti nakladania s odpadmi.

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov, podľa § 97 ods. 1, písm. d) zákona NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti nepresahujú štátnu hranicu Slovenskej republiky.

6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí

Dotknuté územie sa podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov nachádza v 1. stupni územnej ochrany, čo znamená, že sa mu neposkytuje osobitná ochrana. Pri popise základných informácií o súčasnom stave životného prostredia v lokalite umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti sa vychádza z ÚPN VÚC Prešovského kraja, zo Správy o stave životného prostredia Prešovského kraja k roku 2002 (Slovenská agentúra životného prostredia Banská Bystrica), z RÚSES Okresu Poprad a webových informačných zdrojov štátnej správy.

GEOMORFOLOGICKÉ POMERY

Podľa geomorfologického členenia (E. Mazúr, M. Lukniš) patrí územie dotknuté navrhovanou činnosťou do oblasti fatransko – tatranskej, celku Podtatranská kotlina, podcelku Popradská kotlina, k oddielu Popradská rovina.

Povrch územia v ktorom je umiestnená zmena navrhovanej činnosti ma rovinatý charakter. Z geodynamických procesov sa v širšom záujmovom území výrazne uplatňujú antropogénne procesy (stavebná a priemyselná činnosť). Svahové deformácie neboli v širšom záujmovom území zistené.

GEOLOGICKÁ STAVBA

Na geologickej stavbe záujmového územia sa podieľajú druhohorné horniny, triasove dolomity a treťohorné horniny, flyšové súvrstvie centrálneokarpatského paleogénu. Tieto horniny tvoria predkvartérne podložie v lokalite navrhovanej činnosti a v širšom okolí. Povrch územia pokrývajú kvartérne, deluviálne, fluviálne a antropogénne sedimenty.

Kvartér

Je v širšom území zastúpený na svahoch deluviálnymi sedimentmi a v alúviu rieky Poprad a miestnych potokov, ide prevažne o fluviálne sedimenty a zvyšky starých riečnych terás. Ku kvartérnym sedimentom radíme aj antropogénne sedimenty.

Fluviálne sedimenty

Vyplňujú dno údolia rieky Poprad a tvoria aj terasové stupne Popradu. Majú vytvorenú tak nivnú, ako aj korytovú fáciu, avšak v oblasti mesta Svit je ich celková hrúbka malá. Fluviálne sedimenty sú na povrchu zastúpené nivnými hlinami a ílmi hrúbky 1 až 3 m, v ich podloží sa nachádzajú štrky korytovej fácie. Hrúbka štrkov je závislá na lokalizácii a hĺbka ich výskytu je 2 – 5 m. Sú prevažne zvodnené a ide o náplavy rieky Poprad.

Deluviálne sedimenty

Nachádzajú sa na svahoch celého údolia, na svahoch terasových budovaných druhohornými dolomitmi. Prevažne majú charakter hlinitých až hlinitokamenitých sutí. Dosahujú malých hrúbok do 2,5 – 7,0 m, iba sporadicky viac. Miestami sú delúvia čiastočne preplavené – zvyšky starých dejekčných kuželov – geneticky teda ide o proluviálne, až deluviálne – proluviálne sedimenty. Deluviálne sedimenty na svahoch druhohorných hornín majú veľmi malú hrúbku do 0,5 m.

Predkvartérne podložie

V prevažnej časti katastrálneho územia Lučivná a Svit a ich okolí je treťohorné a patrí eocénu. Ide o sedimenty a horniny centrálno-karpatského paleogénu, ktorý je zastúpený pieskovcovo – ílovitým súvrstvím. Miernu prevahu v tomto súvrství majú ílovce nad pieskovecami, alebo sú v rovnováhe. Ílovce sú sivé, až sivomodré, tenko laminované, na povrchu zvetrané na íly. Pieskovce sú tenko doskovité, miestami i hrubšie, v zdravom stave sú navetrané a stredne zvetrané sivé sú hnedé až sivé, sú pomerne značne rozpukané. Vek súvrstvia je stredný, až vrchný eocén. V záujmovej oblasti a v mieste umiestnenia navrhovanej činnosti je územie budované druhohornými horninami stredného až vrchného triasu.

PÔDNE POMERY

Dotknuté územie tvoria pôdy kotlín. V nive rieky Poprad tvoria pôdny kryt semiterestrické pôdy, prevažne nivné pôdy, miestami glejové pôdy zväčša na nekarbonátových aluviálnych uloženinách. V širšom okolí mesta Svit ide prevažne o hnedé lesné pôdy nasýtené a nenasýtené, miestami pararendziny na zvetralinách flyšových hornín. Miestami sa vyskytujú aj ilimerizované pôdy oglejené, až pôdy oglejené na sprašových a iných hlinách.

KLIMATICKÉ POMERY

Z hľadiska klímy patrí záujmové územie do mierne teplej oblasti, okrsku mierne teplého, mierne vlhkého, so studenou zimou, s počtom letných dní pod 50. Podľa mapy klimatogeografických

typov má záujmové územie kotlinovú klímu, mierne suchú až vlhkú s veľkou inverziou teplôt. V nive rieky Poprad a jej okolí ide o subtyp kotlinovej klímy, ktorá prevláda v území v okolí mesta Svit. Maximálna hĺbka premrzania pôdy v tejto oblasti, vypočítaná na základe mrazového indexu je cca 130 cm.

Typ	Kotlinová klíma	
	Chladná	Mierne chladná
Subtyp		
Suma teplôt 10 a viac	2 100 – 2 400	1 500 – 2 100
Teplota v januári v °C	- 3,5 až - 6	- 4,5 až - 6,0
Teplota v júli v °C	16 až 17	14,5 až 16
Ročná amplitúda mesačných teplôt vzduchu v °C	20 až 24	20,0 až 22,5
Ročné zrážky (mm)	600 - 850	610 - 900

Priemerné mesačné údaje o teplote, atmosférických zrážkach a veterných pomeroch sú udávané z najbližšej meteorologickej stanice (Poprad). Údaje z tejto stanice sa dajú pre lokalitu územia (cca 760 m.n.m) použiť primerane pre charakteristiku klímy dotknutého územia.

Teplota vzduchu

*Priemerné mesačné a ročné teploty vzduchu v rokoch 1951 – 1990 a v *roku 2001*

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
- 4,9	- 3,5	0,4	5,7	10,7	14,0	15,5	14,9	11,3	6,5	1,3	- 2,5	5,8
*- 3,2	*- 1,7	*2,7	*6,2	*13,1	*13,5	*17	*17,4	*10,0	*9,6	*- 0,4	*- 6,8	*6,4

Vietor

*Priemerná častota smerov vetra za rok v % za obdobie 1961 – 1980 a v *r. 2001*

S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvetrie
4,0	11,1	7,4	9,5	7,2	9,2	29,3	13,7	8,6
4,6	10,9	6,4	10,4	6,9	14,2	29,7	16,2	10,2

Atmosférické zrážky

*Priemerné mesačné a ročné úhrny zrážok (v mm) za obdobie 1951 – 1990 a v r. *2001*

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
24	26	28	41	71	91	75	70	46	38	41	30	582
27,2	19,0	41,7	78,5	41,5	93,3	220,4	74,5	84,0	4,9	31,5	19,8	736,3

VODSTVO

Povrchové vody

Z hľadiska hydrologických pomerov je územie v ktorom sa vykonáva navrhovaná činnosť odvodňované riekou Poprad. Tok Mlynica je pravostranným prítokom Popradu a pramení vo

Vysokých Tatrách. Tesne pred vtokom do rieky Poprad priberá ďalšie toky a to z ľavej strany Podhájsky potok, tok Rakovec a tok Potôčik z pravej strany tok Lopušná.

Rieka Poprad – základné údaje:

Celková plocha povodia		1 914 km ²
Priemerný prietok	Q	= 24,3 m ³ /s
Minimálny prietok	Q _{min}	= 5,27 m ³ /s
Maximálny prietok za 100 rokov	Q ₁₀₀	= 700 m ³ /s

Podzemné vody

V širšom záujmovom území sú odrazom geologicko-tektonickej stavby územia a litologického zloženia hornín, budujúcich územie. Sedimenty paleogénu – ílovce sú nepriepustné. Pieskovce miestami obsahujú puklinovú, resp. pórovú podzemnú vodu ale táto sa nachádza len v niektorých hlbších horizontoch a je prevažne napätá. Dolomity a vápence sú na podzemnú vodu o niečo bohatšie. Deluviálne a antropogénne sedimenty podzemnú vodu prakticky neobsahujú a sú nepriepustné. Naopak fluvialna výplň rieky Poprad je zvodnená. Nivné sedimenty sú slabo priepustné, podzemnú vodu však tiež neobsahujú, pretože táto, pokiaľ sú priepustnejšie prechádza do podložných štrkov. Najpriepustnejšie sú fluvialne korytové štrky, v ktorých podzemná voda tvorí súvislú zvodnenú vrstvu. Podzemná voda v štrkoch je v priamej hydraulickú súvislosti s povrchovými vodami rieky Poprad, je teda závislá na hydrologických, ale aj klimatických faktoroch. Podzemná voda sa v priestore navrhovanej činnosti nachádza 2 – 2,5 m pod úrovňou upraveného terénu.

FLÓRA

Súčasná potenciálna prirodzená vegetácia je vegetácia, ktorá by sa za daných klimatických, pôdnych a hydrologických pomerov vyvinula na určitom biotope, keby vplyv ľudskej činnosti ihneď prestal. Podľa rekonštruovanej vegetácie (Michalko a kol., 1987) sa v riešenom území vyskytovali tieto prirodzené lesné vegetačné jednotky:

Lužné lesy podhorské a horské (*Alnenion glutinoso – incanae*)

Tieto lesy podmieňuje vysoká pôdna vlhkosť, ktorá je v alúviách potokov a horských a podhorských riek zabezpečovaná prúdiacou podzemnou vodou a častými povrchovými záplavami. V predmetnom území mali tieto spoločenstvá rozsiahle uplatnenie predovšetkým popri tokoch v kotlinách, najmä popri rieke Poprad a jeho početných prítokoch. V súčasnosti sú mnohé z týchto bývalých lužných lesov premenené na ornú pôdu alebo lúky. Porasty boli

tvorené najmä jelšou sivou (*Alnus incana*) a v menšej miere aj jelšou lepkavou (*Alnus glutinosa*) pri niektorých nižšie položených tokoch. Prímes tvorili smrek obyčajný (*Picea abies*), vrbka krehká (*Salix fragilis*), breza bradavičnatá (*Betula pendula*), miestami aj jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), čremcha obyčajná (*Padus avium*), jarabina vtáčia (*Sorbus aucuparia*) a kalina obyčajná (*Viburnus opulus*).

Z bylín sú typické hygrofilné a nitrofilné druhy ako záružlie močiarna (*Caltha palustris*), škarda močiarna (*Crepis paludosa*), žerušnica horká (*Cardamine amara*), deväťsil lekársky (*Petasites hybridus*), netýkavka nedotklivá (*Impatiens noli-tangere*), kozonoha hostcová (*Aegopodium podagraria*), lastovičník väčší (*Chelidonium majus*), krkoška chlpatá (*Chaerophyllum hirsutum*), hluchavka žltá (*Galeobdolon luteum*), pŕhľava dvojdomá (*Urtica dioica*), či scila Kladneho (*Scilla kladnii*). V porastoch so stagnujúcou vodou sa vyskytujú aj rašelinníky (*Sphagnum*) a niekoľko druhov ostríc (*Carex elongata*, *C. brizoides*, *C. canescens*).

Dubovo – hrabové lesy lipové (*Tilio – Carpinion betuli*)

Severne ležiace vnútrokarpatské kotliny majú špecifickú klímu v porovnaní so susednými pohoriami. V dôsledku zrážkového tieňa sú tieto kotliny podstatne suchšie. V takýchto podmienkach sa vyformovali špecifické, fytogeograficky a chorologicky významné lesy. Zaberali pomerne veľké súvislé plochy v najnižších polohách Hornádskej a Popradskej kotliny a priľahlých polohách východnej časti Kozích chrbtov a výbežku Levočských vrchov zasahujúceho do okresu Poprad. Do súčasnosti sa zachovalo len málo plôch, kde v týchto miestach ostal les a ešte menšie až zanedbateľné množstvo lokalít s lesmi podobnými prirodzeným spoločenstvám týchto lesov. Takmer všetky plochy s týmito spoločenstvami boli premenené na poľnohospodársku pôdu, alebo boli zastavané sídlami. O ich zložení a štruktúre vieme pomerne málo. Bezprostredne nadväzovali na nivy riek s lužnými lesmi podhorskými. Predpokladá sa, že v nich dominoval dub letný (*Quercus robur* agg.), s výraznou prímесou smreka obyčajného (*Picea abies*), a s prímесou lipy malolistej (*Tilia cordata*) a borovice lesnej (*Pinus sylvestris*). Z ďalších drevín sa v porastoch v malej miere mohli uplatňovať topoľ (*Populus tremula*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), jarabina vtáčia (*Sorbus aucuparia*), javor mliečny (*Acer platanoides*), lieska obyčajná (*Corylus avellana*), zemolez obyčajný (*Lonicera xylosteum*), zemolez čierny (*Lonicera nigra*), dub zimný (*Quercus petraea* agg.), hrab obyčajný (*Carpinus betulus*), a ojedinele aj smrekovec opadavý (*Larix decidua*). V podraсте dominovali druhy s pomerne veľkou ekologickou valenciou napr. kozia noha Hoscová (*Aegopodium podagraria*), jarmanka väčšia (*Astrantia major*), ostrica prstnatá (*Carex digitata*), ostrica chlpatá (*Carex pilosa*), papraď samčia (*Dryopteris filix – mas*), jahoda obyčajná (*Fragaria vesca*),

lipkavec Schultesov (*Galium schultesii*), horec luskáčovitý (*Gentiana asclepiadea*), hrachor jarný (*Lathyrus vernus*), chlpaňa chlpatá (*Luzula luzuloides*), chlpaňa ostrá (*Luzula pilosa*), tŕňovka dvojlistá (*Maianthemum bifolium*), čermeľ hájny (*Melampyrum nemorosum*), mednička ovisnutá (*Melica nutans*), medúnka medovolistá (*Melittis melissophyllum*), šalátovka múrova (*Mycelis muralis*), šťavel kyslý (*Oxalis acetosella*), zvonček klasnatý (*Phyteuma spicatum*), lipnica hájna (*Poa nemoralis*), srnovník purpurový (*Prenanthes purpurea*), pľúcnik lekársky (*Pulmonaria officinalis*) agg.), iskierník zlatožltý (*Ranunculus auricomus* agg.), žindava európska (*Sanicula europaea* J).

Smrekovo – borovicové lesy a ostrevkové spoločenstvá (*Erico – Pinion p.p., Seslerio – Asterion p.p.*)

Podľa geobotanickej mapy (Michalko a kol., 1987) boli regionálnym variantom v tzv. bezbukovej oblasti. Tieto spoločenstvá sa okrem bezbukovej oblasti vyskytovali aj vo vyššie položených výslnných miestach, kde nadväzovali na predchádzajúcu jednotku. V okrese Poprad sa vyskytovali v niekoľkých orografických celkoch. Najvýraznejšie zastúpenie mali v orografickom celku Kozích chrbtov, kde boli identifikované v okolí Svitú (PR Baba a inde).

Jedľové a jedľovosmrekové lesy (*Abietion, Vaccinio Abietenion p.p.*)

Sú plošne najrozšírenejšou pôvodnou cenologickou jednotkou v okrese Poprad. Tieto lesy sa vyskytovali vo všetkých orografických celkoch okresu Poprad. Dominantnými boli okrem iných predovšetkým v Popradskej kotline. Podľa Geobotanickej mapy ČSSR (Michalko a kol., 1987) zaberali takmer 40 % z výmery okresu Poprad. Cenologicky patria tieto spoločenstvá k zväzu *Luzulo – Fagion* a podľa viacerých autorov sú vyvinuté na miestach, kde sa buk z dôvodov geologických, klimatických či vývojových nepresadil ako porastotvorná drevina, ale v pásme bukových lesov z rôznych dôvodov nadobudli prevahu smrek s jedľou. Tieto jedľové a jedľovo – smrekové lesy sa vyvinuli na nenasýtených až podzolovaných kamenistých hnedozemiach, prevažne na strmších svahoch a v podhrebeňových polohách. Na spodnej hranici nadväzovali najmä na dubovo – hrabové lesy lipové, na hornej hranici prechádzali najčastejšie do prirodzených smrečín. Edifikátormi týchto porastov boli hlavne smrek obyčajný (*Picea abies*) a jedľa biela (*Abies alba*), Vtrúsene sa vyskytovali aj smrekovec opadavý (*Larix decidua*), borovica lesná (*Pinus sylvestris*), jarabina vtáčia (*Sorbus aucuparia*), topoľ osikový (*Populus tremula*), javor horský (*Acer pseudoplatanus*) a veľmi ojedinele, často iba zakrpateného vzrastu, aj buk lesný (*Fagus sylvatica*).

FAUNA

Územie Slovenska patrí v rámci rozšírenia a druhovej diverzity živočíchov do Palearktickej oblasti. Staršie členenie (Čepelák 1980) zaraďuje územie okresu Poprad v biogeografii resp. zoogeografii do oblasti Západných Karpát, vnútorného obvodu Západných Karpát. Podľa najnovšieho zoogeografického členenia patrí územie do dvoch hlavných biocyklov. V rámci terestrického biocyklu patrí územie do oblasti Palearktickej, podoblasti Eurosibírskej, provincie listnatých lesov, podkarpatského úseku. Ďalej do provincie stredoeurópskych pohorí, podprovincie karpatských pohorí a západokarpatského úseku (Jedlička, Kalivodová 2002 ab). V limnickom biocykle je územie zaradené do pontokaspickej provincie, hornovážskeho a potiského okresu (slanská časť), ďalej do atlantickej provincie popradského okresu (Hensel 2002, Hensel, Krno 2002). V rámci regionalizácie území európskeho významu NATURA 2000 patrí územie okresu Poprad do alpského bioregiónu (EEA). Zloženie fauny dotknutého územia je veľmi pestré. Živočíšne druhy, ktoré sa tu vyskytujú patria do rôznych zoogeografických zložiek. Je to výslednica dlhotrvajúcich vývojových pochodov, prebiehajúcich od treťohôr, cez štvrtohory až po súčasnosť. Niektoré živočíchy sú s biotopmi späté a nedokážu bez nich existovať (napr. sýkorkovité, brhlíkované, ďatle, veverice) atď., iné si tu hľadajú úkryt pred prirodzenými nepriateľmi, napr. zajace a iné... Tieto stanovišťa svojimi ekologickými podmienkami podmieňujú vysokú diverzitu živočíchov a patria k najzložitejším ekosystémom. Do tejto skupiny zaraďujeme druhy, ktoré sú naviazané na rôzne typy lesných stanovišť. Počet druhov živočíchov lesov je veľmi rozsiahly a preto uvádzame len niektoré vybrané druhy pre živočíšne spoločenstvá listnatých a ihličnatých lesov.

Obojživelníky:

Skokan hnedý (*Rana temporaria*), Kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), Salamandra škvrnitá (*Salamandra salamandra*).

Plazy:

Slepúch lámavý (*Anguis fragilis*), Vretenica severná (*Vipera berus*), Mlok karpatský (*Lissotriton montandoni*), Mlok vrchovský (*Mesotriton alpestris*), Jašterica živorodá (*Zootoca vivipara*).

Vtáky:

Orol skalný (*Aquila chrysaetos*), Myšiak lesný (*Buteo buteo*), Včelár lesný (*Pernis apivorus*). Jastrab lesný (*Accipiter gentilis*) a Jastrab krahulec (*Accipiter nisus*), Sokol Lastovičiar (*Falco subbuteo*), Kuvik kapcavý (*Aegolius funereus*), Kuvik vrabčí (*Glaucidium passerinum*), Sova lesná (*Strix aluco*), Sova dlhochvostá (*Strix uralensis*), Výr skalný (*Bubo bubo*), Myšiarka ušatá (*Asio otus*), Hlucháň (*Tetrao urogallus*), Jariabok hôrny (*Tetrastes bonasia*), Krivonos smrekový

(*Loxia curvirostra*), Králiček zlatohlavý (*Regulus regulus*), Králik ohnivohlavý (*Regulus ignicapillus*), Sýkorka chochlatá (*Parus cristatus*), Sýkorka uhliarka (*Periparus ater*), Hýľ lesný (*Pyrrhula pyrrhula*), Stehlík čížavý (*Carduelis spinus*), Tesár čierny (*Dryocopus martius*), Žlna sivá (*Picus canus*), Holub plúžik (*Columba oenas*), Muchárik červenohrdlý (*Ficedula parva*), Muchárik bielokrký (*Ficedula albicollis*), Sedmohlások hájový (*Hippolais icterina*), Ďateľ bielochrbtý (*Dendrocopos leucotos*), Glezg hrubozobý (*Coccothraustes coccothraustes*), Mlynárka dlhochvostá (*Aegithalos caudatus*) či Žltochvost lesný (*Phoenicurus phoenicurus*) sú na území vzácné, Ďateľ prostredný (*Dendrocopos medius*) a Ďateľ malý (*Dendrocopos minor*), Lelek lesný (*Caprimulgus europaeus*), Sluka lesná (*Scolopax rusticola*), Bocian čierny (*Ciconia nigra*), Muchár sivý (*Muscicapa striata*), Drozd čierny (*Turdus merula*), Drozd plavý (*Turdus philomelos*), Pinka lesná (*Fringilla coelebs*), L'abtuška lesná (*Anthus trivialis*), Holub hrivnák (*Columba palumbus*), Oriešok hnedý (*Troglodytes troglodytes*), Slávik červienka (*Erithacus rubecula*), Vrchárka modrá (*Prunella modularis*), Sýkorky (*Parus major*, *P. montanus*, *P. coeruleus*, *P. palustris*), Sojka škriekavá (*Garrulus glandarius*), Brhlík lesný (*Sitta europaea*), Kôrovník dlhoprstý (*Certhia familiaris*), Kolibkáriky (*Phylloscopus sibilatrix*, *P. collybita*, *trochylus*), Drozd trskotavý (*Turdus viscivorus*), Kukučka sťahovavá (*Cuculus canorus*), Ďateľ veľký (*Dendrocopos major*).

Cicavce:

Z drobných zemných cicavcov sa v lesnom prostredí vyskytujú – Hrdziak lesný (*Myodes glareolus*), Ryšavka žltohrdlá (*Apodemus flavicollis*), Piskor obyčajný (*Sorex araneus*), Piskor malý (*Sorex minutus*), Piskor horský (*Sorex alpinus*). V blízkosti navrhovanej činnosti, resp. v okrese Poprad sa zriedka vyskytujú všetky tri druhy veľkých šeliem – Vlk dravý (*Canis lupus*), Medveď hnedý (*Ursus arctos*), Rys ostrovid (*Lynx lynx*) (Churí et al. 2007). Medzi druhy, ktoré majú pomerne skrytý spôsob života patrí Mačka divá (*Felis silvestris*), Psík medvedíkovitý (*Nyctereutes procyonoides*). Z párnokopytníkov patria k bežným druhom Jeleň lesný (*Cervus elaphus*), Srnec lesný (*Capreolus capreolus*), Diviak lesný (*Sus scrofa*). Na lesné prostredie je úzko viazaná aj Kuna lesná (*Martes martes*), Veverica stromová (*Sciurus vulgaris*), zriedkavejší je jazvec lesný (*Meles meles*), bežná je líška hrdzavá (*Vulpes vulpes*).

Územie, do ktorého je bezprostredne situovaná navrhovaná činnosť je z hľadiska fauny málo významné.

BIOTOPY

V širšom dotknutom území možno vyčleniť tieto biotopy:

Biotopy na opustených a nevyužívaných pôdach

Spoločenstvá nekosených bylinno-trávných porastov. Predstavujú zanedbané a degradované lúčne porasty. Popri trávach a bylinách sa v nich začínajú prirodzené zmladzovať krovité a stromové druhy drevín.

Lokality so zvýšenou účasťou synantropnej vegetácie sa vyskytujú v okolí výrobného areálu a v blízkosti komunikácií vedúcich do výrobného areálu. V spoločenstvách prevládajú synantropné druhy, medzi ktorými sa hojne vyskytuje pichliač roľný (*Cirsium arvense*), vratič obyčajný (*Tanacetum vulgare*) a palina obyčajná (*Artemisia vulgaris*).

Zaradzujeme ich k biotopu - X3 Nitrofilná ruderalna vegetácia mimo sídel

Antropogénne biotopy

Sú priamo dotknuté zámerom. Sú reprezentované urbanizovaným prostredím mesta Svit. Realizáciou zámeru nebudú dotknuté biotopy európskeho a národného významu ani biotopy chránených druhov zvierat a rastlín.

OCHRANA PRÍRODY

Územie v ktorom je zmena navrhovanej činnosti je podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov zaradené do 1. stupňa územnej ochrany.

Veľkoplošné chránené územia

Do územia okresu Poprad zasahujú tri národné parky Tatranský národný park (TANAP), Národný park Nízke Tatry (NAPANT), Národný park Slovenský raj (NPSR).

K dotknutej lokalite je najbližšie lokalizovaný TANAP, ktorý je najstarším národným parkom. Takmer 2/3 územia TANAP pokrývajú lesy, prevažne smrekové a jedľovo – smrekové. Dominantnou drevinou je smrek obyčajný (*Picea abies*), výrazný je výskyt borovice lesnej (*Pinus silvestris*) a borovice limby (*Pinus cembra*), smrekovca opadavého (*Larix decidua*) a borovice horskej -kosodreviny (*Pinus mugo*). Menšie zastúpenie majú buk lesný (*Fagus sylvestris*) a javory (*Acer*), ktoré majú zastúpenie najmä v Belianskych Tatrách. Typické podnebie a pestrá geologická stavba Tatier podmienili vznik rastlinstva osobitého horského a vysokohorského charakteru. Vzácné sú najmä tatranské, západokarpatské a karpatské endemity, ako aj glaciálne relikty.

Maloplošné chránené územia

Prírodné rezervácie: Baba, 300 m J, Bôrik, 2,9 km SZ Jelšina, 4 km SZ

Územia európskeho významu NATURA 2000:

Z lokalít sústavy NATURA 2000 do k. ú. obce Batizovce, mesta Svit a mesta Poprad zasahuje územie európskeho významu SKUEV0309 – rieka Poprad (výmera lokality je 34,33 ha).

Územie je vyhlásené z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: Nížinné až horské vodné toky s vegetáciou zväzu *Ranunculion fluitantis* a *Callitricho – Batrachion* (3260) a druhov európskeho významu hlaváтка podunajská (*Hucho hucho*), mihuľa potočná (*Lampetra planeri*) a vydra riečna (*Lutra lutra*).

Chránené vtáčie územia

Do okresu Poprad čiastočne zasahujú 3 chránené vtáčie územia o celkovej rozlohe 41 616 ha, čo je takmer 38 % z územia okresu Poprad, pričom ich prekryv s územiaми národných parkov (TANAP, NAPANT, NP Slovenský raj) a ich ochrannými pásmami (OP NP Slovenský raj) je takmer 100 %.

Chránené vtáčie územie SKCHVÚ 030 Tatry (vyhláška MŽP SR č. 4/2011 Z. z.)

Vo veľkej miere sa prekrýva s národným parkom. Tvoria ho lesné biotopy (ihličnaté lesy) a čiastočne lúky. Tatry sú jedným z troch najvýznamnejších území na Slovensku pre hniezdenie druhov orol skalný (*Aquila chrysaetos*), tetrov hlucháň (*Tetrao urogallus*), tetrov hôľniak (*Tetrao tetrix*), jariabok hôrny (*Bonasa bonasia*) a kuvik vrabčí (*Glaucidium passerinum*) a pravidelne tu hniezdi viac ako 1 % národnej populácie druhov: sokol sťahovavý (*Falco peregrinus*), bocian čierny (*Ciconia nigra*), orol kriľavý (*Aquila pomarina*), lelek lesný (*Caprimulgus europaeus*), d'ateľ čierny (*Dryocopus martius*), d'ateľ trojprstý (*Picooides tridactylus*), strakoš sivý (*Lanius excubitor*) a kuvik kapcavý (*Aegolius funereus*).

Do záujmového územia, v ktorom sa bude realizovať zmena navrhovanej činnosti nezasahuje žiadne chránené vtáčie územie.

Chránené stromy

V záujmovom území ani v jeho okolí sa nenachádzajú osobitne chránené stromy.

KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, STABILITA, OCHRANA, SCENÉRIA

Súčasnú krajinnú štruktúru tvoria prevažne plochy osídlenia, technickej a dopravnej infraštruktúry, poľnohospodárskej pôdy a lesov. Najväčšie zmeny krajinej štruktúry sú spôsobované bytovou výstavbou.

OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA

Navrhovaná činnosť sa nachádza v k. ú. mesta Svit v okrese Poprad, ktorý je svojou rozlohou najväčším okresom Prešovského kraja

Základné údaje o meste Svit

Nadmorská výška	763 m.n.m
Rozloha	4,5 km ²
Počet obyvateľov k 31.05.2018	7 774
Hustota obyvateľov	1 727,55 obyv. /km ²

Priemysel

Dominantné postavenie v dotknutom území má polygrafický a strojársky priemysel. Z ďalších odvetví najmä textilný priemysel a výroba potravín. Tieto odvetvia sú koncentrované v Poprade a vo Svite. Najväčším priemyselným subjektom v oblasti strojárstva je Tatravagónka a.s. Poprad. Najväčším priemyselným podnikom je Chemosvit Folie s.r.o. Tento priemyselný podnik, so sídlom vo Svite vyrába flexibilné fólie a výrobky z nich (plastové dosky, hadice, profily), ako aj iné výrobky z papiera a lepenky. Veľkým textilným podnikom je textilný závod Tatravit Svit – Socks, a.s. vyrábajúci ponožky a pančuchové nohavice, ako aj iné pletené a háčkové odevy.

Z ostatných priemyselných podnikov je treba spomenúť spoločnosť Whirlpool Slovakia a.s., Tatramat a.s., Wagonmarket spol. s r.o., a ďalšie. K priemyslu potravín patrí Tatrakon spol. s.r.o, Baliarne Poprad s.r.o. Elektronický priemysel v okrese má zastúpenie hlavne v spoločnostiach Tatramat – ohrievače vody s.r.o. Poprad a Whirlpool Slovakia a.s. Poprad.

Ťažba nerastných surovín

V okrese Poprad sa prakticky nenachádzajú významnejšie ložiská nerastných surovín v ťažbe okrem ťažby stavebného kameňa, (Hranovnica) a štrkopiesky (Batizovce). Najväčšou ťažobnou

organizáciou z pohľadu množstva vyťaženej suroviny v okrese Poprad sú Štrkopiesky Batizovce, s.r.o. a Agrostav Poprad, s.o.d., vyťažil v roku 2012 – 2014 377 tis. m³ štrkopieskov.

Doprava

Cez Svit, ako aj v blízkosti lokality navrhovanej činnosti, na jej južnom ohraničení prechádza cesta 1. triedy I/18. Mestom Svit prechádza aj hlavný železničný dopravný ťah Košice – Žilina s celoštátnym a medzinárodným významom. Ide o železnicu s frekvenciou vyššou ako 100 vlakov/24 hod. Ťažiskovým dopravným koridorom prechádzajúcim východno-západným smerom je diaľnica D1 vedená medzi obcou Batizovce a mestom Svit.

Kultúrohistorické hodnoty územia

Na území okresu Poprad sa nachádzajú viaceré kultúrohistorické pamiatky (pamiatkové rezervácie a pamiatkové zóny) ale aj zachovalá ľudová architektúra. V katastri mesta Svit sa nenachádzajú objekty zapísané v ÚZPF.

Archeologické pamiatky

Územie dnešného Spiša, konkrétne Popradskej kotliny, vrátane mesta Poprad a jeho okolia bolo osídlené už niekoľko tisícročí pred našim letopočtom. Dokazujú to početné archeologické lokality z obdobia praveku až novoveku. Významné archeologické pamiatky boli nájdené v lokalitách: Gánovce – Hrádok – travertínová kopa, Jánovce – Machalovce – hradisko, Poprad – Kvetnica – Zámčisko, hradisko, Spišský Štiavnik – park kaštieľa, zaniknutý kostol, Veľký Slavkov–opevnené Hradisko. Významným archeologickým náleziskom je aj novoobjavené nálezisko v areáli priemyselného parku v Poprade – Matejovciach. Ide o drevenú hrobku z obdobia sťahovania národov.

Rekreácia a cestovný ruch

Na území okresu Poprad sa nachádzajú jednak strediská turizmu medzinárodného, národného nadregionálneho i regionálneho významu. Vo vysokých Tatrách ide o centrálné medzinárodné strediská, ku ktorým patrí Štrbské pleso, Smokovce, a Tatranská Lomnica a o niečo menšie ako sú Liptovská Teplička, Vernár, Batizovce, Spišské Bystré a pod.

Zdravotný stav obyvateľstva

Z hľadiska socioekonomického typu osídlenia krajiny patrí územie, do ktorého je navrhovaná činnosť lokalizovaná, k typu osídlenia krajiny I. kategórie socioeconomickej hodnoty. Z hľadiska

geologických typov patrí lokalita stavby do životného prostredia kotlín s prevahou veľmi dobrých až dobrých ekologických podmienok pre život človeka.

Zdravie

Stredná dĺžka života pri narodení v okrese Poprad v období 1996 – 2000 bola u mužov M = 70,08 rokov a u žien Ž 76,79. V Prešovskom kraji to bolo M = 69,36, u žien Ž = 77,32 a v rámci SR M = 68,82 a Ž = 76,79. Výška ukazovateľov celkovej úmrtnosti v Prešovskom kraji dosahuje hodnoty mortality (na 1 000 obyvateľov) v období 1998 – 2002 v rozpätí 8,19 – 8,46 ‰ (priemer v SR 9,58 ‰). V okrese Poprad sa v tom istom období pohybovali hodnoty v rozpätí 8,19 – 8,46 ‰ (priemer v SR 9,58 ‰). V úmrtnosti podľa príčin smrti v okrese Poprad dominuje úmrtnosť na ochorenie obehovej sústavy (408,4/100 000 obyvateľov) z toho najviac ide o ischemické choroby srdca. Úmrtnosť na nádorové predstavovala v okrese Poprad 187,5/100 000 obyvateľov, pričom najviac 25,8/100 000 obyvateľov je úmrtnosť na nádory dýchacej sústavy.

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH

1. Vplyvy na obyvateľstvo

Navrhovaná činnosť „**ZARIADENIE NA ZBER ODPADOV TATRAFAN, s.r.o.**“ je situovaná v priemyselnom areáli akciovej spoločnosti CHEMOSVIT. Pohyb a činnosť mechanizmov a nákladných automobilov je sprevádzaný emisiami prachu a ďalších znečisťujúcich látok zo spaľovania pohonných hmôt. Prevádzka nebude mať oproti súčasnému stavu nepriaznivý vplyv na obyvateľstvo. Koncentrácie znečisťujúcich látok z dopravy môžeme hodnotiť ako nevýznamné nakoľko priemyselný areál je podstatnejšie ovplyvňovaný emisiami zo súčasnej dopravy a z jestvujúcich zdrojov.

2. Hodnotenie zdravotných rizík

Navrhovaná činnosť počas prevádzky nezhorší hlukovú situáciu a emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia v dotknutom území. Na základe poznatkov o pôsobení fyzikálnych a chemických faktorov na zdravie ľudí možno usudzovať, že miera zdravotného rizika pre dotknutých obyvateľov je minimálna. V prípade hluku sa negatívne účinky na obehovú sústavu, centrálnu nervovú sústavu a imunitný systém prejavujú pri dlhodobom pobyte v prostredí, kde úroveň hluku presahuje 65 dB. Táto úroveň môže byť dosiahnutá a to len krátkodobo. Pri emisiách znečisťujúcich látok do ovzdušia je rizikom ovplyvnenia ľudského zdravia expozícia týmito

látkami cestou dýchacieho ústrojenstva. U obyvateľov sa môže prejavíť výskytom alebo zhoršením subjektívnych problémov alebo objektívnych porúch zdravia. Pri hodnotení rizika expozície znečisťujúcimi látkami v ovzduší sa predpokladá že neexistuje žiadna koncentrácia, pri ktorej pôsobenie danej látky bolo nulové, to znamená, že akákoľvek expozícia znamená určité riziko a veľkosť tohto rizika sa zvyšuje so zvyšujúcou sa expozíciou.

Miera ovplyvnenia fyzikálnych a chemických faktorov pôsobiacich na dotknuté obyvateľstvo pri realizácii a prevádzke navrhovanej zmeny bude malá a riziko ohrozenia zdravia obyvateľov zanedbateľné.

Iné zdravotné riziká vyplývajúce z prevádzky sa nepredpokladajú.

Pri dodržiavaní predpisov bezpečnosti a hygieny práce, požiarnej ochrany a ochrany životného prostredia sa nepredpokladajú ani významnejšie prevádzkové riziká. Emisie hluku, znečisťujúcich látok a žiarenia v pracovnom prostredí predstavujú profesionálne zdravotné riziko najmä pre zamestnancov, ktoré však nie je predmetom tohto hodnotenia a spadá do pôsobnosti hygieny práce.

3. Vplyvy na horninové prostredie a reliéf

Navrhovaná zmena nebude vyžadovať zásah do horninového prostredia. Zmena navrhovanej činnosti preto nebude mať vplyv na horninové prostredie a reliéf.

4. Vplyvy na klimatické pomery

Zmena navrhovanej činnosti neovplyvní klimatické pomery dotknutej lokality.

5. Vplyvy na ovzdušie

Navrhovaná činnosť nebude mať významný vplyv na kvalitu ovzdušia. Prevádzka zariadenia nie je priamym zdrojom znečisťujúcich látok emitovaných do ovzdušia. Zdrojom emisií prachu a znečisťujúcich látok je len doprava. Na základe predpokladaného množstva znečistenia ako aj vzhľadom k veterným pomerom lokality možno považovať vplyv na imisnú situáciu územia za nevýznamný.

6. Vplyvy na vodné pomery

Splaškové odpadové vody sú odvádzané areálovou kanalizáciou do verejnej kanalizácie na centrálnu ČOV v Poprade Matejovciach. Vzhľadom na kapacitu čistiarne a množstvo

odpadových vôd produkovaných navrhovanou zmenou nedôjde k ovplyvneniu kvality vody v rieke Poprad.

Navrhovaná zmena nezvýši súčasnú spotrebu pitnej vody. Pitná voda je dodávaná z existujúceho podzemného vodného zdroja – studne spoločnosti CHEMOSVIT, a. s. Nepredpokladá sa zo zvýšeným odberom podzemných vôd čím sa neovplyvní hladina podzemných vôd v území. Vzhľadom k vhodným hydrogeologickým charakteristikám územia a blízkosti povrchového toku neočakávame významnejšie vplyvy na kvantitatívne parametre atakovaného útvaru podzemných vôd.

Prevádzka nezasahuje do zdrojov pitnej vody, nezmení kvalitatívne parametre vodných zdrojov ani hydrogeologické pomery lokality. Nenaruší sa retenčná ani akumulčná schopnosť dotknutého územia.

7. Vplyvy na pôdu

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na pôdu.

8. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do biotopov chránených druhov živočíchov a rastlín, ani do území s určenou osobitnou ochranou. Zmena významne neovplyvní faunu a flóru v území.

9. Vplyvy na krajinu - štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

Navrhovaná zmena neovplyvní súčasnú krajinnú štruktúru a využívanie krajiny. Navrhovaná zmena rovnako neovplyvní súčasný krajinný obraz.

10. Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma

Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do chránených území a preto nebude mať vplyv na chránené územia a ich ochranné pásma.

11. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

V dotknutom území sa nenachádzajú žiadne kultúrne a historické pamiatky.

12. Vplyvy na archeologické náleziská

V dotknutom území sa nenachádzajú žiadne archeologické náleziská.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITELNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Navrhovateľ

TATRAFAN, s. r. o.
Štúrova 101, 059 21 SVIT

Názov zmeny navrhovanej činnosti

ZARIADENIE NA ZBER ODPADOV TATRAFAN, s.r.o.

Umiestnenie

Kraj:	Prešovský
Okres:	Poprad
Obec:	Svit
Katastrálne územie:	Svit, KN-C
Parcelné číslo:	13/39, 13/25, 441/75, 441/26

Účel a predpokladané vplyvy

Navrhovaná činnosť je situované na jestvujúcich pozemkoch v jestvujúcich halách obj. č. 23, 52, 83, 92 v priemyselnom areáli akciovej spoločnosti CHEMOSVIT.

Činnosť vykonávaná v prevádzke zariadenia na zber odpadov TATRAFAN, s.r.o. (ďalej len „zariadenie“) zostane navrhovanou zmenou nedotknutá.

Vo vzťahu ku charakteru zmeny navrhovanej činnosti a k súčasnému stavu posudzovaného územia ide o jestvujúcu činnosť v danom území.

V zmysle zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie zaraďujeme navrhovanú zmenu činnosti nasledovne:

9. Infraštruktúra

- Položka č. 9. Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, časť B: zisťovacie konanie od 10 t/rok
- Položka č. 10. Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel, časť B: zisťovacie konanie bez limitu

Predmetom oznámenia o zmene navrhovanej činnosti je prevádzka zariadenia na zber odpadov TATRAFAN, s.r.o., v ktorej bude ročné množstvo zbieraných odpadov predstavovať 3 000 t.

Realizácia navrhovanej činnosti bude mať za následok umožnenie legislatívne správneho a environmentálne vhodného fungovania prevádzky zariadenia na zber odpadov, ktorá sa nachádza v areáli. Kapacity skladovacích priestorov umožní dočasné zhromažďovanie odpadov a ich následné efektívne prepravenie na konečné zhodnotenie/zneškodnenie, čím sa zníži počet prejazdov nákladných automobilov potrebných na prepravu.

Nakladaním s odpadom v zabezpečených a vyhovujúcich priestoroch sa predíde možným nepriaznivým vplyvom, ktoré súvisia najmä s rizikami úniku znečisťujúcich látok do prostredia a jeho následnou kontamináciou.

Navrhovaná zmena činnosti bude vyžadovať nasledujúce materiálové, energetické a iné vstupy:

- Realizáciou navrhovanej zmeny nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy.
- Navrhovaná zmena nebude predstavovať vytvorenie nových pracovných miest.
- Hlavným materiálovým vstupom budú odpady na úrovni maximálne 3 000 ton ročne.
- Navrhovaná zmena činnosti nebude vyžadovať zmeny v dopravnom napojení.

Zmenou navrhovanej činnosti budú ovplyvnené taktiež výstupy:

- Navrhovanou zmenou nedôjde ku vzniku nového zdroja znečisťovania ovzdušia. Emisie budú prevažne pochádzať z dopravných vozidiel.
- Navrhovaná zmena činnosti nebude mať vplyv na produkciu splaškových vôd, nakoľko nedôjde k vzniku nových pracovných miest.
- Hluk a vibrácie budú v tomto prípade generované prevažne automobilovou dopravou. Vzhľadom na umiestnenie v priemyselnom areáli predpokladáme, že tieto vplyvy nebudú mať významný vplyv na obyvateľstvo.

Z hľadiska vplyvov navrhovanej zmeny činnosti je hlavnou výhodou redukcia frekvencie nevyhnutných prejazdov automobilov prepravujúcich odpady do zariadení na zneškodňovanie/zhodnocovanie, čo znižuje emisnú a hlukovú záťaž na obyvateľstvo a životné prostredie v porovnaní s nutnosťou prevážať menšie množstvá odpadov bez možnosti ich dočasného zhromažďovania vo vyhovujúcich skladovacích priestoroch.

VI. PRÍLOHY

1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona

- Navrhovaná činnosť nebola v minulosti posudzovaná.

2. Mapa širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe

- Mapová príloha 1 – Situácia širších vzťahov

3. Textové prílohy

- Usmernenie pri postupe uplatňovania zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v súvislosti s § 135f zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Udelenie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov č. j. OU-PP-OSZP-2017/007519/04-KJ z 24.05.2017

4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

- Vzhľadom k tomu, že realizácia navrhovanej zmeny činnosti nepredpokladá stavebné ani technologické úpravy, nie je vypracovaná projektová dokumentácia

Literatúra:

- Rajnič, M. a kol.: ÚPN VÚC Prešovského kraja, plné znenie, SAŽP CKEP Prešov
- Prokša, P., Rolková, M., 2003: Správa o stave životného prostredia Prešovského kraja k roku 2002, SAŽP Banská Bystrica, centrum krajinoekologického plánovania Prešov
- Komár, S., 1999: ÚPN VÚC Prešovského kraja, APS s.r.o. Prešov
- Súpis pamiatok na Slovensku, 1969, Osveta Bratislava
- Repka, P. a kol., 1994: Regionálny územný systém ekologickej stability v okrese Poprad, TATRANIA, Stará Lesná

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

Vo Svite 11.04.2022

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

Vypracoval:

Kolektív odboru ŽP CHEMOSVIT SLUŽBY, s. r. o.
Štúrova 101, 059 21, Svit

Schválil:

Ing. Róbert Šimo
manažér odboru ŽP CHEMOSVIT SLUŽBY, s. r. o.
Email: simo.r@chemosvit.sk

.....
podpis (pečiatka)
spracovateľa oznámenia

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Ing. Dušan Vlčko

konateľ, TATRAFAN, s.r.o.
Štúrova 101, 059 21 Svit
Email: dusan.vlcko@tatrafan.sk

.....
podpis (pečiatka)
oprávneného zástupcu navrhovateľa