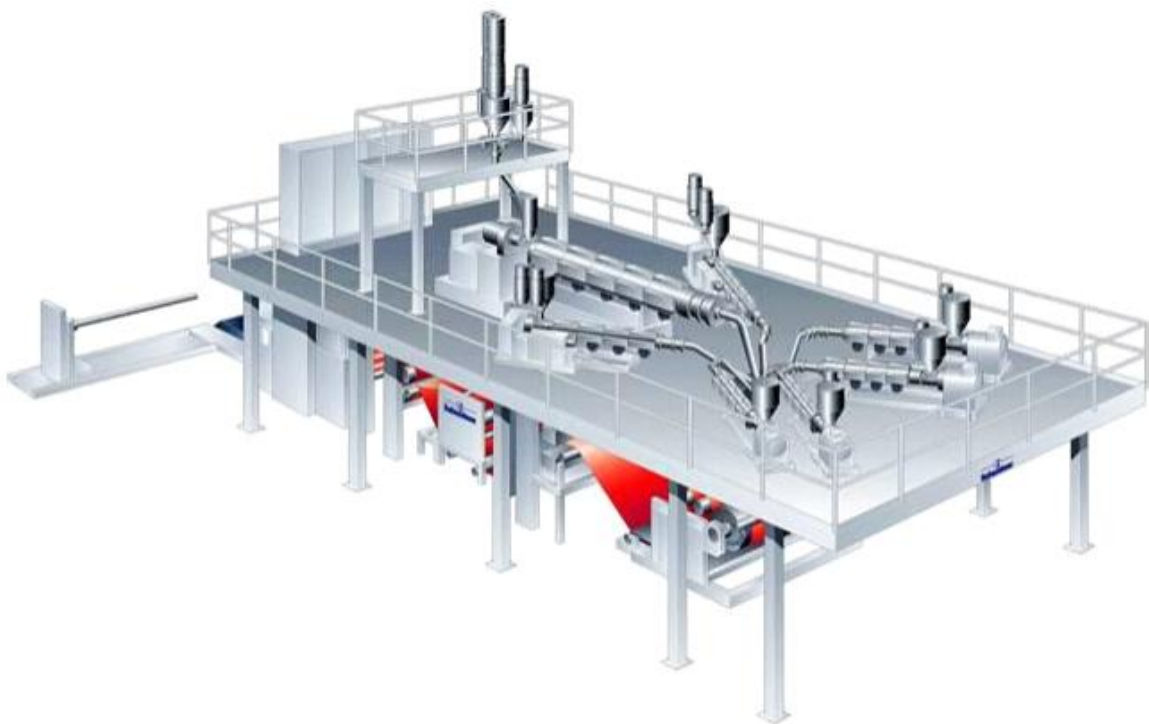


Posudzovanie vplyvov na životné prostredie
ZÁMER

„Zriadenie novej prevádzky s inovatívnou výrobou liatych fólií“



Investor: CHEMOSVIT ENVIRONCHEM, a. s., Svit

Spracovateľ: Ing. Róbert Šimo, manažér odboru OŽP CHEMOSVIT, a. s.

<i>OBSAH</i>	<i>STRANA</i>
I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI	4
1. Názov	4
2. Identifikačné číslo	4
3. Sídlo	4
4. Oprávnený zástupca obstarávateľa	4
5. Kontaktná osoba, zástupca obstarávateľa	4
II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ZÁMERE	4
1. Názov	4
2. Účel	4
3. Užívateľ	4
4. Charakter navrhovanej činnosti	4
5. Umiestnenie navrhovanej činnosti	4
6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti	5
7. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti	5
8. Stručný popis technického a technologického riešenia „Zriadenie novej prevádzky s inovatívnou výrobou liatych fólií“	5
9. Zdôvodnenie potreby realizácie	10
10. Celkové náklady	11
11. Dotknutá obec	11
12. Dotknutý samosprávny kraj	11
13. Dotknuté orgány	11
14. Povoľujúci orgán	11
15. Rezortný orgán	11
16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	11
17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	12
III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA	12
1. Charakteristika prírodného prostredia	12
1.1. Klimatické pomery	12
1.2. Abiotické charakteristiky územia	14
1.3. Biota	16
1.4. Chránené územia	19
2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria	23
2.1. Ekologická stabilita územia	23
2.2. Územný systém ekologickej stability	24
3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrno – historické hodnoty územia	26
4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia	32
4.1. Ovzdušie	32
4.2. Pôdy, podzemné a povrchové vody a radónové riziko	34
4.3. Odpady	35
4.4. Živá príroda	36
4.5. Zdravotný stav obyvateľstva	36
IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI „ZRIADENIE NOVEJ PREVÁDZKY S INOVATÍVNOU VÝROBOU LIATYCH FÓLIÍ“ NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE	37

1.	Požiadavky na vstupy	37
1.1.	Zábery pôdy	37
1.2.	Potreby vody	38
1.3.	Potreba surovín a energií	39
1.4.	Dopravná a iná infraštruktúra	39
1.5.	Nároky na pracovné sily	39
1.6.	Iné nároky	39
2.	Údaje o výstupoch	39
2.1.	Zdroje znečisťovania ovzdušia	40
2.2.	Odpadové vody	40
2.3.	Odpady	40
2.4.	Zdroje hluku	43
2.5.	Zdroje vibrácií žiarenia, tepla a zápachu	43
2.6.	Iné očakávané vplyvy a vyvolané investície	43
3.	Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie	43
4.	Hodnotenie zdravotných rizík	45
5.	Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia	45
6.	Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu posudzovania	46
7.	Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice	47
8.	Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území	47
9.	Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti	47
10.	Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie	47
11.	Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala	50
12.	Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi	52
13.	Ďalší postup hodnotenia s uvedením najzávažnejších okruhov problémov	52
V.	POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU	52
1.	Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu	52
2.	Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty	52
3.	Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu	53
VI.	MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA	53
VII.	DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU	60
1.	Zoznam textovej a grafickej dokumentácie	53
1.1.	Zoznam príloh	53
1.2.	Zoznam hlavných použitých materiálov	53
1.3.	Literatúra	53
2.	Zoznam vyjadrení a stanovísk	53
3.	Ďalšie doplňujúce informácie	54
VIII.	MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU	54
IX.	POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV	55
1.	Spracovatelia zámeru	55
2.	Potvrdenie správnosti údajov	55

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. **NÁZOV:** CHEMOSVIT ENVIRONCHEM, a. s.
2. **IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO:** 364 48281
3. **SÍDLO:** 059 21 SVIT, Štúrova 101
4. **OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA
OBSTARÁVATEĽA:** Ing. Július Frkáň, riaditeľ spoločnosti
059 21 SVIT, Štúrova 101
5. **KONTAKTNÁ OSOBA, ZÁ-
STUPCA OBSTARÁVATEĽA:** Ing. Ladislav Nemeth
059 21 SVIT, Štúrova 101
Tel: +421 52 715 3381

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ZÁMERE

1. **NÁZOV:** Zriadenie novej prevádzky s inovatívnou výrobou liatych fólií
2. **ÚČEL:** Účelom navrhovanej činnosti je inštalácia novej linky na výrobu liatych fólií s vysoko - bariérovými vlastnosťami (ochrana zabaleného produktu pred vonkajším prostredím, resp. udržanie ich ochrannej atmosféry, predĺženie životnosti čerstvých balených potravín, zníženie množstva odpadu potravín z dôvodu krátkej doby použitia), ktoré okrem materiálu a technológie spracovania závisia aj od počtu vrstiev. Nová linka umožní výrobu 7-vrstvových liatych polypropylénových fólií. Na Slovensku sa nachádza linka len pre výrobu trojvrstvových liatych fólií. Navrhovateľ plánuje zakúpiť novú linku na výrobu liatych fólií a umiestniť ju do prenajatých priestorov v areáli Chemosvitu a. s., Svit. Jestvujúca hala, ktorá slúži na výrobu BOPP fólií, bude čiastočne prebudovaná tak, aby sa tam dala umiestniť nová linka na výrobu liatych fólií. Navrhovateľ týmto spôsobom zabezpečí rozvoj výroby. Zvýši sa aj ekonomická efektivita celkovej výroby a taktiež počet zamestnancov.
3. **UŽÍVATEĽ:** CHEMOSVIT ENVIRONCHEM, a. s., Svit
4. **CHARAKTER
ČINNOSTI:** Ide o prevádzkovanie činnosti v jestvujúcej hale objekt č. 91 objektu BOPP fólií. Využitím uvoľnenej plochy v jestvujúcej hale dôjde k vytvoreniu potrebnej plochy na umiestnenie novej modernej linky pre výrobu liatych fólií o ploche 1 800 m². Projektovaná kapacita linky na výrobu liatych fólií je 5 300 t /fólií /rok. Ide o činnosť, ktorá je v zmysle zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov predmetom zisťovacieho konania v zmysle prílohy č. 8. Činnosť patrí v zmysle citovaného zákona, prílohy č. 8 do kategórie č. 8: „Ostatné priemyselné zariadenia“, pod položku č. 10, t. j. „Ostatné priemyselné zariadenia neuvedené v položkách č. 1 - 9, s výrobnou plochou od 1 000 m²“. Činnosť patrí do časti B – **zisťovacie konanie**.
5. **UMIESTNENIE
NAVRHOVANEJ
ČINNOSTI:** Prešovský kraj, okres Poprad, k.ú. Svit, parcela č.: 441/8.

6. PREHĽADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Prehľadná situácia umiestnenia v M = 1 : 50 000 tvorí prílohu č. 1.

7. TERMÍN: začatia stavby	2017
ukončenia stavby	2017
ukončenia prevádzky	neurčený

8. STRUČNÝ POPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA „ZRIADENIE NOVEJ PREVÁDZKY S INOVATÍVNOU VÝROBOU LIATYCH FÓLIÍ“

Nová prevádzka na výrobu liatych fólií bude umiestnená v meste Svit, v k. ú. Svit, v areáli Chemosvitu, a. s. hala BOPP fólií firmy Terichem, a. s. Svit, ktorá sa nachádza v SZ časti areálu, na parcele č. 441/8 (budovy s. č. 780). Jestvujúci objekt č. 91 je členený na - Výrobu a lakovanie, Potlač a sklad výrobkov, južný prístavok a východný prístavok.

Výroba a lakovanie - SZ časť obj. č. 91 - dvojpodlažná hala, ŽB prefabrikovaný skelet T-PMS-67, rozmery 109,3 m x 61,3 m, obvodový plášť siporexové panely, strecha oceľový priehradový väzník, strešné panely, živičná krytina. Potlač a sklad výrobkov - 2 podlažná hala, ŽB skelet, rozmery 60,75 m x 60,8 m + 12,4 m x 9 m, obvodový plášť siporexové panely, strecha oceľ. väzník, siporexové panely, živičná krytina. Južný prístavok - päť podlažný prefabrikovaný skelet, rozmery 60,9 m x 9,85 m, obvodové murivo siporexové panely, stropy a strecha prefabrikované, krytina živičná. Východný prístavok - štvorpodlažný prefabrikovaný skelet, rozmery 60,9 m x 9,85 m, obvodový plášť siporexové panely, stropy a strecha prefabrikované, živičná krytina. Z východnej strany objektu je manipulačná rampa o ploche cca 404 m².

Z technického hľadiska predstavuje umiestnenie novej výrobnéj linky extenzívne rozšírenie výroby fólií o špeciálne fólie.

Nová prevádzka s inovatívnou výrobou liatych fólií má oproti výrobe vyfukovaním výhodu v dosiahnutí vyššej rovnomernosti hrúbky, širšom spektre možných typov vyrábaných fólií i v možnosti použiť ekonomicky výhodnejšie suroviny. Syntetické fólie vyrábané technológiou liatia na báze surovín (PP homopolymér, RCPP kopolymér, Polyamid 66, EVOH, PE) vo forme monofólií, resp. v rôznych kombináciách (3, 5, 7 vrstvové) umožňujú rozvoj balenia potravín a iných výrobkov pri zabezpečení vysokej ochrannéj schopnosti a estetickej úrovne. Náklady na spracovanie liatych fólií sú nižšie ako u vyfukovaných fólií, čo vyplýva najmä z vyššej účinnosti chladenia a nižšieho odpadu.

Popis technológie výroby liatych fólií

Všetky druhy granulátov (PP, PA, EVOH, RCPP) budú dopravované do príručného skladu granulátu, tu budú odvrečované a pneumaticky dopravované (príslušné druhy granulátov podľa vyrábanej fólie) do rozdeľovacej jednotky, z ktorej budú usmernené do príslušných prevádzkových zásobníkov. Usmernenie bude prebiehať automaticky podľa zvoleného programu.

Jednotlivé granuláty sa budú dopravovať z prevádzkových zásobníkov resp. sušiarní do násypky, vytlačných zariadení - extrúderov. V extrúderoch sa roztavia, zhomogenizujú, prefiltrujú a cez koextrúzný blok a plochú štrbinu (hubicu) vytlačí vo forme fólie na nastrekovací (liaci) valec.

Pritlačenie fólie k nastrekovaciemu valcu je zabezpečované vzdušnou prítlačnou kefou. Z nastrekovacieho valca prechádza fólia do chladiacej časti zariadenia pozostávajúca z temperovacieho a dochladzovacieho valca. Po ochladení fólie dochádza k prvému orezávaniu fólie. Aby bolo možné dosiahnuť rovnomernú hrúbku fólie uskutočňuje sa meranie jej hrúbky, na základe výsledkov sa nastavuje šírka hubice. Zušľachtovanie povrchu fólie sa zabezpečuje vedením cez zariadenie pre korónovú úpravu povrchu. Ochladená fólia sa vedie cez vodiacu stolicu na návin. Pred návinom dochádza ku koncovému orezávaniu okraja fólie. Orezaná fólia sa navíja na multifunkčnú navíjačku.

Dopravné napojenie novej prevádzky bude zrealizované na jestvujúce vnútroareálové komunikácie.

Navrhovateľ plánuje umiestniť novú výrobnú linku na výrobu liatych fólií v areáli Chemosvit, a. s., Svit. Jestvujúca hala, ktorá slúži na výrobu BOPP fólií, bude čiastočne prebudovaná. Do takto prebudovaného objektu bude umiestnená nová linka na výrobu liatych fólií. Touto činnosťou dôjde k záberu plochy haly pre výrobu fólií o 1 800 m². Plánované množstvo výroby 5 300 t /fólií /rok. Ide o činnosť, ktorá je v zmysle zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov predmetom zisťovacieho konania v zmysle prílohy č. 8. Realizovaná činnosť patrí v zmysle citovaného zákona, prílohy č. 8 do kategórie č. 8: „Ostatné priemyselné zariadenia“, pod položku č. 10, t. j. „Ostatné priemyselné zariadenia neuvedené v položkách č. 1 - 9, s výrobnou plochou od 1 000 m²“. Činnosť patrí do časti B – zisťovacie konanie.

ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE

Zastavaná plocha: - zastavaná plocha objektu č. 91 12 422 m²

STAVEBNÉ PRÁCE V EXISTUJÚCEJ HALE

Pre umiestnenie novej linky na výrobu liatych fólií je potrebné urobiť stavebné úpravy v jestvujúcej výrobnéj hale. Pre zachovanie existujúcej prevádzky budú upravené priestory a zrealizujú sa sadrokartónové priečky.

URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ RIEŠENIE A STAVEBNÉ RIEŠENIE

Jestvujúci objekt č. 91 je členený na

- Výrobu a lakovanie
- Potlač a sklad výrobkov
- Južný prístavok a východný prístavok

Výroba a lakovanie - SZ časť obj. č. 91 - dvojpodlažná hala, ŽB prefabrikovaný skelet PMS-67, rozmery 109,3 m x 61,3 m, obvodový plášť siporexové panely, strecha oceľový priehradový väzník, strešné panely, živičná krytina.

Potlač a sklad výrobkov - 2 podlažná hala, ŽB skelet, rozmery 60,75 m x 60,8 m + 12,4 m x 9 m, obvodový plášť siporexové panely, strecha oceľ. väzník, siporexové panely, živičná krytina

Južný prístavok - päť podlažný prefabrikovaný skelet, rozmery 60,9 m x 9,85 m, obvodové murivo siporexové panely, stropy a strecha prefabrikované, krytina živičná

Východný prístavok - štvorpodlažný prefabrikovaný skelet, rozmery 60,9 m x 9,85 m, obvodový plášť siporexové panely, stropy a strecha prefabrikované, živičná krytina

Z východnej strany objektu je zateplená manipulačná rampa o ploche cca 404 m²

Vo východnej časti obj. č. 91 je umiestnená výroba BOPP fólií – Terichem, a.s. Vo výrobnnej časti objektu sa stavebne upraví priestor, dôjde k návrhu stavebných úprav pre osadenie novej linky na výrobu liatych fólií

Z architektonického hľadiska fasáda tvorí jednotný celok. Farba fasády je modrá a červená. Okná a vstupné dvere sú plastové biele.

Expedícia sa bude realizovať v existujúcich priestoroch objektu č. 91 – už zrealizovanej časti objektu. Šatne, sprchy, WC a denné miestnosti zamestnancov budú využité existujúce v južnom prístavku objektu č. 91 na 3. poschodí..

Dopravné napojenie prevádzky je navrhované na vnútroareálové komunikácie. Parkoviská pre zamestnancov sú existujúce pred areálom Chemosvitu zo západnej strany objektu č. 91 na existujúcom parkovisku.

Z architektonického hľadiska fasáda tvorí jednotný celok.

INŽINIERSKE SIETE

ZÁSOBOVANIE VODOU

Do existujúcej vodovodnej prípojky sa nezasiahne. Objekt je v súčasnosti zásobovaný pitnou a technologickou (úžitkovou) vodou z areálového vodovodu. Vnútorný požiarny vodovod bude napojený na existujúci úžitkový vodovod. Teplá voda sa bude pripravovať centrálne vo výmenníkovej stanici v zásobníkovom ohrievači.

Bilancia vody:

Výpočet potreby vody je vykonaný podľa vyhl. 684/2006 MŽP SR:

Priemerná potreba vody pre 1. smenu - výroba Q_{sm1}	
a/ umývanie: 6 x 50 l/os/smenu	300 l.sm ⁻¹
b/ pitie: 6 x 5 l/os/smenu	30 l.sm ⁻¹
c/ stravovanie: 6 x 25 l/os/smenu	150 l.sm ⁻¹
<hr/>	
Spolu	480 l.sm ⁻¹
Priemerná potreba vody pre 2. – 4. smenu - výroba Q_{sm2}	
a/ umývanie: 5 x 50 l/os/smenu	250 l.sm ⁻¹
b/ pitie: 5 x 5 l/os/smenu	25 l.sm ⁻¹
c/ stravovanie: 5 x 25 l/os/smenu	125 l.sm ⁻¹
<hr/>	
Spolu	300 l.sm ⁻¹
Priemerná denná potreba vody $Q_p = 1 \times Q_{sm1} + 3 \times Q_{sm2} = 1\ 380\ l.d^{-1}$	
Maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \times k_d = 2\ 720 \times 1,4 = 1\ 932\ l.d^{-1}$	
Maximálna hodinová potreba vody $Q_h = 1/6 \times n (q_p + q_{str}) \times k_d \times k_h + 0,5 \times n \times q_{um} =$ $= 1/6 \times 10 (5 + 25) \times 1,4 \times 1,8 + 0,5 \times 10 \times 50 = 126 + 250 = 376\ l.h^{-1}$	
Ročná potreba vody $Q_r = Q_p \times 365 = 2,72 \times 365 = 993\ m^3.r^{-1}$	

V priestoroch výrobnjej haly nie je potrebné realizovať nové zdravotnícké inštalácie. Zamestnanci pre budú využívať existujúce sociálne priestory, zázemie firmy Terichem v južnom prístavku, kde sú umiestnené šatne, sprchy, WC, denné miestnosti zamestnancov.

Požiarne potreba vody - $Q_{pož}$

Celková potreba vody na hasenie požiaru v zmysle čl.4.1 a tab.2 STN 92 0400 je v danom prípade stanovená hodnotou 25 l/s. Potreba vody na hasenie požiaru sa zabezpečí z vonkajšej vodovodnej prípojky, ktorej najmenšia menovitá svetlosť je minimálne DN 150 mm, alebo najmenším objemom nádrže vody na hasenie požiarov o objeme 45 m³ čo je v súlade s požiadavkami STN 92 0400.

Požiarne potreba vody – $Q_{pož} = 25 \text{ l.s}^{-1}$

KANALIZÁCIA

Pre posudzovanú činnosť nebudú realizované nové kanalizačné prípojky, využívaná bude kanalizačná prípojka splašková, kanalizačná prípojka dažďová a kanalizačná prípojka technologická. Do existujúcich kanalizačných prípojok splaškovej a dažďovej kanalizácie sa nezasiahne.

Jestvujúca vnútorná kanalizácia je delená na splaškovú a dažďovú. Dažďové zvody sú zaústené do kanalizačnej šachty dažďovej areálovej kanalizácie. Splašková kanalizácia odvádza splaškové vody zo sociálnych zariadení a technických miestností. Odpadové potrubie splaškovej kanalizácie je odvetrané nad strechu ventilačnými hlavicami. Na všetkých odpadoch kanalizácie sú v najnižšom podlaží osadené čistiace kusy.

Množstvo odpadových vôd:

Výpočet množstva splaškových vôd je vykonaný podľa STN 73 6701:

Priemerné denné množstvo splaškových vôd:

$$Q_s = Q_p = 2,7 \text{ m}^3 \cdot \text{d}^{-1}$$

Max. prietok splaškových vôd Q_{hmax}

$$Q_{hmax} = Q_p \times 4,4 / 24 = 2,7 \times 4,4 / 24 = 0,5 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$$

Min. prietok splaškových vôd Q_{hmin}

$$Q_{hmin} = Q_p \times 0,6 / 24 = 2,7 \times 0,6 / 24 = 0,06 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$$

Množstvo dažďových vôd z povrchového odtoku (strecha prístavby) Q_d :

$$Q_d = \psi \times i \times A = 0,9 \times 108 \times 0,14 = 13,6 \text{ l.s}^{-1} \quad (\text{pre periodicitu dažďa } p = 1)$$

Potrebný dispozičný pretlak studenej pitnej vody je cca 0,3 MPa, potrebný dispozičný pretlak vody pre požiarne navijaky je cca 0,4 MPa.

ELEKTRICKÁ ENERGIA

Uvažuje sa s využitím jestvujúcich transformátorov objektu č. 91. Dodávateľom elektrickej energie pre závody v areáli Chemosvitu je firma Chemosvit Energochem, a.s.

Energetická bilancia:

Predpokladaný inštalovaný výkon:

Celkový	$P_I = 1\,600 \text{ kW}$
Výpočtové zaťaženie	$P_P = 1\,600 \text{ kW}$
Predpokladaná ročná spotreba :	$A_R = P_P \times 330 \text{ dní} \times 12 \text{ hod}$
	$A_R = 3,34 \text{ GWh/rok}$

TEPLO

Technologické zariadenia budú vyhrievané elektrickou energiou, ktorej spotreba je zahrnutá v celkovom inštalovanom príkone strojov a zariadení.

Primárnym zdrojom tepla bude existujúci horúcovodný rozvod tepla. Prívod tepla ostáva nezmenený, objekt je v súčasnosti napojený horúcovodnou prípojkou. Príprava TV bude zabezpečená existujúcimi rozvodmi teplej vody a vyhovuje potrebe rozšírenej výroby. Od odovzdávacej stanice budú vedené vykurovacie vetvy ústredného kúrenia, ktoré budú zabezpečovať teplo pre vykurované priestory.

CHLAD

Potreba chladu pre technológiu a klimatizáciu bude pokrytá v zimných mesiacoch vežovou chladiacou vodou z existujúcej chladiacej stanice umiestnenej v západnej časti areálu. V letných mesiacoch bude chlad dodávaný firmou CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a. s..

TLAKOVÝ VZDUCH

Súčasná kapacita výroby tlakového vzduchu bude dostatočná po uvedení novej linky.

Tabuľka č. 1: Predpokladaná bilancia energií a technologických médií podľa technologickej štúdie investora

Energie (potreba)			Linka liate fólie
1	Elektrická energia	[MWh/r]	14 016
	$P_{inštal}$	[kW]	1 600
	P_{max}	[kW]	1 600
2	Teplo	[GJ/r]	403,2
3	Chlad	[kW]	550
4	Tlakový vzduch	[m ³ /h]	60

TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ PARAMETRE VÝROBNEJ LINKY

Základné parametre

Typ vyrábaného produktu:

Cast PP fólia pre balenie potravinárskych výrobkov

Rozsah hrúbok:

18,0 až 250,0 μm

Technické parametre základnej linky

Max. šírka fólie na navíjačke:

2 400 mm

Max. priemer navinutého valca:

1 000 mm

Max. mechanická rýchlosť:

250 m/min

Max. kapacita:

5 300 ton ročne

Vyhrievanie elektrické

Indikatívne technické parametre

Inštalovaný elektrický príkon

1,54 MW

Spotreba chladiaceho výkonu

550 KW

Spotreba stlačeného vzduchu

60 Nm³/h

Tabuľka č. 2: Spotreba vstupných surovín

Vstupná surovina		Linka liate folie [tona/rok]
1	PP homopolymér	3 000
2	R CPP kopolymér	500
3	Polyamid 66	1 000
4	EVOH	800
5	PE	2 500

Tabuľka č.3: Pomocné materiály

Pomocné materiály		Linka liate folie [ks/rok]
1	Dutinka plastová	240 000
2	Dutinka papierová	240 000
3	Paleta prostá	2 100
4	Stretch fólia	

Pomocné materiály, ako sú dutinky, ochranné čelá a palety, sú prvky, ktoré sa využívajú viacnásobne či už interne alebo ich zákazníci vracajú na opätovné použitie.

Tabuľka č. 4: Produkcia fólií - bilancia výstupných materiálov

Linka liate folie		Linka liate folie [tona _x rok ⁻¹]
1	Fólie	5 300
2	Plastový technologický odpad (PTO)	200

PTO bude takmer úplne recyklovaný a bude spracovávaný na regranulačnej linke na druhotnú surovinu spracovávanú interne resp. externými výrobcami plastových výliskov. S nespracovateľným plastovým odpadom bude nakladané v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a jeho vykonávacími predpismi. Pre skladovanie hotových výrobkov sa uvažuje využiť existujúci sklad hotových výrobkov BOPP fólií.

DOPRAVA - NAPOJENIE NA CESTNÚ SIEŤ A ÚČELOVÁ KOMUNIKÁCIA

Dopravné napojenie novej prevádzky na vnútroareálové komunikácie nie je nutné riešiť nakoľko sa výroba bude nachádzať v existujúcej budove. Parkoviská pre zamestnancov sú existujúce pred areálom Chemosvitu a z južnej strany objektu č. 91 na existujúcom parkovisku.

Komunikácia a spevnené plochy v areáli - základné údaje

Dopravný význam komunikácie	:	funkčná trieda C3
Kategória cesty	:	MOU 7,0/30
Šírka jazdných pruhov	:	2 x 3,0m
Charakter premávky	:	cesta s neobmedzeným prístupom
Druh krytu	:	asfaltový kryt
Priečny sklon	:	jednostranný 2% .

ZÁVER

Vo výkresovej časti Zámeru (prílohy) sú zdokumentované technické údaje popísané v texte doplnené o ďalšie údaje spracované do situácií. V prílohe je fotodokumentácia súčasného stavu a bezpečnostné údaje vstupných materiálov. Celá navrhovaná činnosť „Zriadenie novej prevádzky s inovatívnou výrobou liatych fólií“ bude realizovaná v k. ú. mesta Svit v areáli firmy Chemosvit, a. s. V zmysle územného plánu je územie vedené ako výrobný areál Chemosvitu. Realizáciou stavby nedôjde k trvalým záberom plôch mimo tohto areálu.

Umiestnenie novej linky bolo navrhnuté tak, aby bol priestor v hale BOPP fólií optimálne využitý a aby boli zároveň zohľadnené požiadavky investora. Pri návrhu sa vychádzalo z priestorových pomerov, z navrhnutého technického a funkčného riešenia, ako aj z možnosti napojenia novej výrobnéj linky na jestvujúce inžinierske siete. Lokalizácia nie je riešená variantne, nakoľko sa celá navrhovaná činnosť bude realizovať v jestvujúcom areáli v jestvujúcom objekte č. 91.

Pripravované technické riešenie a umiestnenie spĺňa všetky požiadavky investora. Z uvedených dôvodov nie je vhodné ani uvažovať o inom ako navrhnutom variante. Navrhovaná činnosť predstavuje umiestnenie novej výrobnéj linky na výrobu liatych fólií do objektu BOPP fólií obj. č. 91, výrobnéj haly, vrátane potrebného technického a technologického vybavenia pre projektovaný účel. Z uvedených dôvodov požiadal navrhovateľ o upustenie od variantného riešenia.

9. ZDÔVODNENIE POTREBY REALIZÁCIE „ZRIADENIE NOVEJ PREVÁDZKY S INOVATÍVNOU VÝROBOU LIATYCH FÓLIÍ“ v k. ú. SVIT

V katastri mesta Svit v areáli Chemosvitu a. s. pripravuje navrhovateľ CHEMOSVIT ENVIRONCHEM, a. s., ktorý v areáli prevádzkuje výrobu, zámer „Zriadenie novej prevádzky s inovatívnou výrobou liatych fólií“. Ide o prestavbu objektu (výrobnéj haly) na výrobu BOPP fólií. Jestvujúca hala, ktorá v súčasnosti slúži na výrobu BOPP fólií, bude čiastočne stavebne upravená tak, aby sa tam dala umiestniť nová moderná linky pre výrobu liatych fólií o ploche 1 800 m². Plánované množstvo výroby liatych fólií je 5 300 t /fólií /rok. Ide o činnosť, ktorá je v zmysle zákona NR SR 24/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov predmetom zisťovacieho konania v zmysle prílohy č. 8.

Objekt č. 91 bol vystavaný v rokoch 1979. Pre potreby umiestnenia novej výrobnéj linky, pomocných a obslužných zariadení a manipulačných plôch pre tok materiálu plánuje navrhovateľ využiť priestor výroby BOPP fólií v objekte č. 91. Dopravné napojenie novej prevádzky na vnútroareálové komunikácie je z jestvujúcej brány.

Investor týmto spôsobom zabezpečí rozvoj výroby. Zvýši sa tým aj ekonomická efektivita celkovej výroby a taktiež počet zamestnancov o 20.

10. CELKOVÉ NÁKLADY

Predpokladané náklady na zriadenie novej prevádzky s inovatívnou výrobou liatych fólií budú približne činiť:

Stavebné úpravy	1 mil.,- €
Technológia	5 mil.,- €
Spolu	6 mil.,- €

11. DOTKNUTÁ OBEC

Mesto Svit v okrese Poprad.

12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

Objekt č. 91 je situovaná v Prešovskom samosprávnom kraji

13. DOTKNUTÉ ORGÁNY

Úrad Prešovského samosprávneho kraja

Okresný úrad v Poprade, odbor krízového riadenia

Okresný úrad životného prostredia v Poprade (štátna správa ochrany ovzdušia, štátna správa odpadového hospodárstva, štátna správa ochrany prírody a krajiny, štátna vodná správa)

Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Poprade

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade

Mesto Svit

14. POVOĽUJÚCI ORGÁN

Mesto Svit

Okresný úrad životného prostredia v Poprade

15. REZORTNÝ ORGÁN

Ministerstvo hospodárstva SR

16. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Vydanie povolenia na umiestnenie stavby

17. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

V zmysle prílohy č. 13 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z., stavba nepatrí medzi činnosti, ktoré podliehajú povinne medzinárodnému posudzovaniu z hľadiska ich vplyvov na životné prostredie, presahujúcich štátne hranice. Činnosť nepodlieha medzinárodnému posudzovaniu, má miestny charakter, jej nepriaznivé dopady sú minimálne a lokálne a naviac svojím umiestnením vo vnútrozemí neovplyvní táto činnosť žiadnymi dopadmi životné prostredie susedných krajín.

Navrhovaná činnosť „Zriadenie novej prevádzky s inovatívnou výrobou liatych fólií “ nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

Pri popise základných informácií o súčasnom stave životného prostredia v lokalite umiestnenia výrobnéj linky, t.j. v k. ú. Svit a jeho okolí, sme vychádzali z uvedenej literatúry, najmä však z RÚSES-u bývalého okresu Poprad, z ÚPN VÚC Prešovského kraja a zo Správy o stave životného prostredia Prešovského kraja k roku 2002 (SAŽP Banská Bystrica, Centrum environmentálnej regionalizácie Košice).

1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA

1.1 Klimatické pomery

Z hľadiska klímy patrí záujmové územie do mierne teplej oblasti, k okrsku mierne teplému, mierne vlhkému so studenou zimou, s počtom letných dní v roku pod 50. Podľa mapy klimatickogeografických typov má dotknuté územie kotlinovú klímu mierne suchú až vlhkú s veľkou inverziou teplôt. V nive tokov Poprad a Mlynica (aj lokalita umiestnenia stavby) ide o subtyp kotlinovej klímy mierne chladnej, ktorá prevláda v meste Svit a v nive uvedených riek a subtyp kotlinovej klímy chladnej, ktorá prevláda v území severnejšie a južnejšie od mesta Svit a od poriečnej nivy Popradu a Mlynice. Maximálna hĺbka premrzania pôdy v tejto oblasti, vypočítaná na základe mrazového indexu, je 132 cm.

Tabuľka č. 5: Charakteristické klimatické údaje dotknutého územia

Typ	Kotlinová klíma	
Subtyp	Mierne chladná	Chladná
Suma teplôt 10°C a viac	2100 - 2400	1500 - 2100
Teplota v januári (°C)	- 3,5 až - 6	- 4,5 až - 6
Teplota v júli (°C)	16 až 17	14,5 až 16
Ročná amplitúda priemerných mesačných teplôt vzduchu v °C	20 až 24	20 až 22,5
Ročné zrážky [mm]	600 - 850	610 - 900

Priemerné mesačné údaje o teplote, atmosférických zrážkach a veterných pomeroch sú udávané z najbližšej stanice SHMÚ - zo stanice Poprad. Údaje z tejto stanice sa dajú pre územie lokality stavby (750 - 760 m n.m.) použiť primerane pre charakteristiku klímy dotknutého územia.

Stanica SHMÚ (Poprad) : 695 m n.m.
zemepisná šírka : 49°04'
zemepisná dĺžka : 20°15'

Teplota vzduchu:

Priemerné mesačné a ročné teploty vzduchu za obdobie 1951 - 1990 a * v r. 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°C
*-3,2	*-1,7	*2,7	*6,2	*13,1	*13,5	*17,0	*17,4	*10,0	*9,6	*-0,4	*-6,8	*6,4°C

Absolútne maximá teploty vzduchu (°C) v jednotlivých mesiacoch za rok, za obdobie 1951 - 1980 a * v r. 2001:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
11,3	12,8	22,0	26,7	31,2	31,0	32,4	33,4	29,8	25,0	18,4	16,3	33,4
*9,0	*12,0	*13,2	*21,6	*24,8	*25,7	*28,6	*31,0	*21,1	*23,2	*13,1	*0,9	*31,0

Absolútne minimálne teploty vzduchu (°C) v jednotlivých mesiacoch za rok, za obdobie 1951 - 1980 a * v r. 2001:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
-28,9	-27,7	-25,0	-9,1	-5,2	-2,9	0,4	0,4	-6,5	-10,2	-17,4	-27,6	-28,9
*-17,8	*-17,5	*-10,0	*-6,2	*-4,0	*2,0	*6,3	*3,3	*0,8	*-6,2	*-15,1	*18,5	*-18,5

Vietor:

Priemerná častosť smerov vetra v % za zimné mesiace (XII-II) za obdobie 1961 - 1980:

S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvetrie
3,8	8,4	6,8	10,6	7,7	9,4	29,0	12,7	11,6

Priemerná častosť smerov vetra v % za letné mesiace (VI-VIII) za obdobie 1961 - 1980:

S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvetrie
4,6	12,5	7,4	8,7	6,5	7,9	29,0	15,2	8,2

Priemerná častosť 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

Priemerná rýchlosť vetra v m/s za obdobie 1961 - 1980:

za zimné mesiace (XII-II) : 4,7 (max. 6,4 západný vietor)
za letné mesiace (VI -VIII) : 4,2 (max. 5,2 západný vietor)
za rok : 4,6 (max. 5,8 západný vietor)

Priemerná rýchlosť vetra za jednotlivé mesiace a za rok 2001 v m.s-1:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
2,4	3,8	3,8	3,1	4,0	3,7	2,9	2,5	2,8	2,9	3,9	3,5	3,3

Priemerná častosť smerov vetra za rok v % za rok 2001:

S	SSV	SV	VSV	V	VJV	JV	JJV	J	JJZ	JZ	ZJZ	Z	ZSZ	SZ	SSZ	CALM
2,2	1,8	6,5	5,2	2,3	1,9	6,0	4,9	2,9	2,2	6,3	1,09	14,5	14,2	6,7	2,1	9,3

Priemerná rýchlosť vetra za rok v m.s-1 za rok 2001:

S	SSV	SV	VSV	V	VJV	JV	JJV	J	JJZ	JZ	ZJZ	Z	ZSZ	SZ	SSZ	CALM
2,1	4,2	4,4	3,3	2,2	2,0	2,4	2,6	2,5	3,1	3,2	4,2	5,0	4,0	2,8	1,8	0,0

Atmosférické zrážky:

Priemerné mesačné a ročné úhrny zrážok (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

Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou s výškou 1 cm a viac (1951/52 - 1980/81)

IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	Rok
-	0,2	5,9	16,7	24,4	18,0	11,2	1,2	0,1	-	77,7

1.2. Abiotické charakteristiky územia

Podľa geomorfologického členenia (E. Mazúr, M. Lukniš) patrí územie dotknuté stavbou do oblasti Fatransko - tatranskej, celku Podtatranská kotlina, podcelku Popradská kotlina, k oddielu Popradská rovina.

Reliéf - povrch územia, v ktorom je jestvujúci objekt č. 91 má rovinný charakter, ide o nivu tokov Mlynica a Poprad. Južne od riešeného územia, je reliéf dynamickejší, má charakter hornatiny. Z geodynamických procesov sa v širšom záujmovom území výrazne uplatňujú antropogénne procesy (stavebná a priemyselná činnosť). Svahové deformácie neboli v širšom záujmovom území zistené.

Geologické pomery - na geologickej stavbe záujmového územia sa podieľajú druhohorné horniny, triasové dolomity a treťohorné horniny, flyšové súvrstvie centrálnokarpatského paleogénu. Tieto horniny tvoria predkvartérne podložie v lokalite stavby a v širšom okolí. Povrch územia pokrývajú kvartérne deluviálne, fluviálne a antropogénne sedimenty.

Kvartér je v širšom území zastúpený na svahoch deluviálnymi sedimentmi, v alúviu rieky Mlynica a Poprad ďalších 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, toku Mlynica a Velického potoka a tvoria aj terasové stupne Popradu. Majú vyvinutú 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 jej hodnota je 2 až 5 m. Sú prevažne zvodnené. Sú to náplavy toku Mlynica a rieky Poprad. Tieto toky majú sútok v blízkosti stavby, pod riešeným územím.

Deluviálne sedimenty sa nachádzajú na svahoch celého údolia, na svahoch terasových stupňov a na svahoch budovaných druhohornými dolomitmi. Prevažne majú charakter hlinitých až kamenito-hlinitých sutí, v širšom okolí (na okrajoch pánvy) aj hlinito-kamenitých sutí. Dosahujú malých hrúbok - do 2,5 až 7,0 m, len sporadicky viac. Miestami sú delúviá čiastočne preplavené - zvyšky starých dejekčných kužeľov - geneticky teda ide o proluviálne až deluviálno-proluviálne sedimenty. Deluviálne sedimenty na svahoch druhohorných hornín majú veľmi malú hrúbku do 0,5 m.

Antropogénne sedimenty sa nachádzajú všade tam, kde bolo územie ovplyvňované činnosťou človeka, teda hlavne v intraviláne mesta. Antropogénna činnosť sa prejavuje hlavne vo forme stavebnej, poľnohospodárskej činnosti, tvorbou odpadov a pod. Výsledkom tejto činnosti sú

navážky premenlivého zloženia a hrúbky. Charakter navážky je závislý na jej pôvode, zastúpené sú hliny, suty, štrky, stavebný odpad, panely a pod.

Predkvartérne podložie v prevažnej časti mesta Svit a jeho okolí je treťohorné a patrí eocénu. Ide o sedimenty a horniny centrálnokarpatského paleogénu, ktorý je tu zastúpený pieskovcovo-ílovcovým súvrstvom. Miernu prevahu v tomto súvrství majú ílovce nad pieskovcami, 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 sivé, navetrané a stredne zvetrané sú hnedosivé až hnedé, sú pomerne značne rozpukané. Vek súvrstvia je stredný až vrchný eocén. V západnej časti mesta Svit a v mieste umiestnenia stavby je územie budované druhornými horninami stredného až vrchného triasu. Ide prevažne o dolomity, tmavé a šedé vápence a šedé dolomity veku ladin.

Hydrogeologické pomery - širšieho záujmového územia 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, avšak 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, sú nepriepustné. Naopak, fluviálna výplň toku Mlynica a 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 fluviálne korytové štrky, v ktorých podzemná voda tvorí súvislú zvoď. Podzemná voda v štrkoch je v priamej hydraulikej súvislosti s povrchovými vodami v toku Mlynica a Poprad, je teda závislá na hydrologických, ale aj na klimatických faktoroch. Podzemná voda sa v mieste staveniska nachádza približne v hĺbke 2 až 2,5 m pod úrovňou upraveného terénu.

Pôdny fond - dotknutého územia tvoria pôdy kotlín. V nive rieky Poprad tvoria pôdny kryt semiterestrické pôdy, prevažne nivné pôdy, miestami glejové pôdy zväčša na nekarbonátových aluviálnych uloženinách. V nive toku Mlynica a jej okolí ide o hnedé lesné pôdy prevažne nenasýtené na zvetralinách silikátových hornín až rendziny. V meste Svit a v jeho širšom okolí ide prevažne o hnedé lesné pôdy nasýtené a nenasýtené, miestami pararendziny na zvetralinách flyšových hornín. Miestami sa vyskytujú aj ilimerizované pôdy oglejené, až oglejené pôdy na sprašových a iných hlinách.

Hydrologické pomery - z hľadiska hydrologických pomerov je územie, v ktorom sa jestvujúci objekt č. 91 nachádza odvodňované riekou Poprad a jej pravostranným prítokom, ktorým je tok Mlynica. Tok Mlynica preteká priamo riešeným územím, ale v pomerne malej vzdialenosti od riešeného územia vteká do rieky Poprad. Rieka Poprad patrí do zbernej oblasti Visly.

Rieka Poprad má prevažnú časť svojho povodia na slovenskom území. Odvodňuje značnú časť južnej a JV strany Vysokých Tatier, časť Belianskych Tatier, Spišskej Magury a Ľubovnianskej vrchoviny, na pravej strane veľkú časť Levočských vrchov, Sz svahy Čerhovských vrchov na pravej strane, ako aj Popradskú kotlinu. Vzniká vo Vysokých Tatrách ako sútok Hincovho potoka a Krupej, vytekajúcej z Popradského plesa. Z Vysokých Tatier a Belianskych Tatier priberá početné kratšie, ale výdatné prítoky, ako napríklad Lučivianku, Velický potok, Studený potok, Bielu a ďalšie. Z pravej strany k významnejším prítokom patrí Ľubica a Jakubianka. Po opustení Popradskej kotliny tečie veľkým oblúkom postupne na východ, sever a západ, pričom vytvára na meandrovitom 26 km dlhom úseku prevažne SZ smeru slovensko - poľskú štátnu hranicu. Pri Mníšku nad Popradom opúšťa naše územie. Riečnu sieť Popradu možno charakterizovať ako veľmi málo vyvinutú. Sklon toku je značný, najmä na hornom úseku pred výstupom z hôr. V Popradskej kotline a ďalej sa sklon znižuje s výnimkou úsekov, kde sa rieka zarezáva do podkladu.

Rieka Poprad - základné údaje:

plocha povodia (celková):	1 914 km
priemerný prietok:	$Q = 24,3 \text{ m}^3/\text{s}$
minimálny prietok:	$Q_{\text{min}} = 5,27 \text{ m}^3/\text{s}$
maximálny prietok za 100 rokov:	$700 \text{ m}^3/\text{s}$

Tok Mlynica je pravostranným prítokom Popradu. Pramení vo Vysokých Tatrách. Tesne pred vtokom do Popradu priberá ďalšie toky a to z ľavej strany Podhájsky potok, tok Rakovec a tok Potôčik a z pravej strany tok Lopušná.

1.3. Biota

Geobotanické členenie územia bolo realizované podľa Geobotanickej mapy Slovenska (Michalko a kol., 1987). Geobotanická (vegetačná) mapa SR je mapou vegetačno-rekonštrukčnou. Je výsledkom využitia znalostí o vegetácii v prírodných podmienkach územia a dlhodobého postupného výskumu v prírode. Súčasná potenciálna prirodzená vegetácia (predpokladaná vegetácia) je vegetácia, ktorá by sa za daných klimatických, pôdných a hydrologických pomerov vyvinula na určitom biotope, keby vplyv ľudskej činnosti ihneď prestal. Teoretický základ koncepcie vegetačných jednotiek je založený na druhovom zložení vegetácie a opiera sa o koncepciu význačných a diferenciálnych druhov syntaxonomických jednotiek. Mapové jednotky berú do úvahy fytoocenologický a ekologický základ.

V samotnom riešenom území, najmä v nive toku Mlynica a Poprad, ako aj v priamo v riešenom území sa vyskytujú spoločenstvá rastlín AI. Na území mesta Svit, ako aj jeho blízkeho okolia sa vyskytuje spoločenstvo CP. V širšom okolí mesta Svit sa vyskytuje prevažne spoločenstvo rastlín PA. Toto spoločenstvo rastlín je rozšírené aj v územiach, ktoré tvoria predhoria Vysokých aj Nízkych Tatier. Vyššie polohy zalesnených kopcov v okolí Svitú sú pokryté spoločenstvom Pi.

AI - lužné lesy podhorské a horské

Do tejto jednotky sú zahrnuté pobrežné jelšové a jaseňovo-jelšové lužné lesy a spoločenstvá krovitých vrb. Spoločenstvá tejto jednotky sú pokračovaním vrbovo - topoľových lužných lesov (majú mnoho spoločných ekologických a cenologických znakov) na alúviách v úzkych údolných nivách na stredných a horných tokoch riek, a to zväčša v extrémnejších klimatických podmienkach, najmä na strednom a severnom Slovensku. Ekologicky sa viažu na alúviá potokov podmáčaných prúdiacou podzemnou vodou alebo ovplyvňovaných častými povrchovými záplavami.

Krovinné vrbiny sú pionierskymi spoločenstvami na mladých riečnych naplaveninách lemujúcich brehy vodných tokov. Krovinnú vrstvu tvoria vrba trojtyčinková, vrba krehká, lokálne aj vrba sivá. Z ďalších kríkov je najhojnejšia jelša sivá. Druhové zloženie bylinného poschodia je pestré, pretože k hygrofilným a subhygrofilným rastlinám - záružlie horské, pichliač zelinový, bodliak lopúchovitý, pichliač potočný, škarda močiarna, krkoška chlpatá, vrbovka chlpatá, túžobník brestový, pakost močiarny - často prenikajú aj vodou splavené druhy z okolitých lesných a prameniskových spoločenstiev, napr. prilbica modrá tuhá, prilbica pestrá, stračia nôžka vysoká, vojnovka belasá, kokorík praslenatý, prvosenka vyššia, štiav áronolistý.

CP - dubovo - hrabové lesy lipové

severných kotlinách Slovenska (aj v Hornádskej kotline) sa porasty z okruhu dubovo - hrabových lesov líšia od ostatných. Dnes sú to už iba menšie zvyšky niekdajších viac

rozšírených lesov. Sú silne antropogenizované. Vnútrokarpatské kotliny majú z vegetačného hľadiska svojrázne geografické prostredie. Sú suchšie, nakoľko sú v dažďovom tieni pohorí. Zastúpenie drevín závisí od konkurenčných vzťahov. Listnáče (najmä lipa a dub) dosahujú pri dobrom raste rovnakú úroveň ako smrek. Lesné plochy sa tu relatívne ľahko premieňajú na lúky, preto je tu kultúrna krajina s poľami, lesmi a lúkami a s pomerne hustým osídlením, v dotknutom území predstavujú len torzá niekdajších rozšírených lesov. Aj na území, v ktorom bude stavba, sú iba zvyšky kedysi viac rozšírených lesov. Z drevín sa tu vyskytujú smrek / *Picea abies* /, borovica sosna / *Pinus sylvestris* /, smrekovec opadavý / *Larix decidua* /, jarabina / *Sorbus aucuparia* /, lipa / *Tilia cordata* /, okrajovo možno nájsť hrab / *Carpinus betulus* /. Oblasti s výskytom tejto vegetačnej jednotky sú silno poznačené antropogénnou činnosťou. V posudzovanej lokalite sa nachádza spoločenstvo nelesnej stromovej a krovitej zelene - krajnotvorná zeleň.

PA - jedľové a jedľovo - smrekové lesy

Ide o ihličnaté lesy v horskom stupni tvorené pôvodným smrekom a jedľou, ktoré sú rozšírené na nenasýtených až podzolovaných kamenistých presahujúcich hnedozemiach. Tvoria buď súvislý pás na dolnej hranici horských smrečín, alebo iba ako enklávy v hornej hranici vegetačného výškového stupňa bučín. Jednotka má ráz bezbukového geografického variantu. V pôvodnom zložení porastov mala prevahu jedľa, primiešaný bol smrek. Jedľových a jedľovo - smrekových lesoch sa vyskytujú charakteristické druhy zväzu *vaccinio-piceion*. Prevahu majú nízke byliny, menej časté sú vysoké byliny. Zhoršenú humifikáciu indikuje sladič obyčajný. Jedľové smrečiny sú najčastejšie hospodárskymi lesmi s veľmi dôležitou pôdoochranskou funkciou.

Pi - smrekovo - borovicové lesy a ostrevkové spoločenstvá

Jednotka smrekovo - borovicových lesov na vápencoch a dolomitoch sa nachádza v oblastiach bezbukových, alebo skoro bezbukových lesov. Vyskytuje sa o. i. v Nízkych Tatrách, v oblasti Liptovskej, Popradskej a Hornádskej kotliny a v severnej časti Slovenského raja. V drevinovom zložení týchto lesov je okrem borovice prítomný aj smrek, ďalej mukyňa obyčajná, mukyňa karpatská, mukyňa rakúska, jarabina vtáčia, smrekovec opadavý, jedľa, niekedy aj buk alebo javor horský.

Podľa celkového fytoocenotického hodnotenia je skupina smrekovo - borovicových lesov osobitným cenotaxónom. Vzhľadom na bohatstvo druhov a plytké pôdy (rendziny) vyžaduje ochranu ako celý komplex.

Flóra

Záujmové územie spadá podľa fyto geografického členenia Slovenska do oblasti západokarpatskej kveteny, do obvodu vnútrokarpatských kotlin, okresu podtatranských kotlin, podokresu Spišské kotliny. Územia zaradené do oblasti západokarpatskej kveteny, do obvodu predkarpatskej flóry naväzujú priamo na oblasť panónskej flóry a tvoria vlastne prechod medzi teplomilnou panónskou vegetáciou a vegetáciou vysokých Karpát. Miestami tam rastie na vhodných stanovištiach mnoho teplomilných druhov. Klíma spišských kotlin je pomerne najkontinentálnejšia zo všetkých vnútrokarpatských kotlin. Práve v dôsledku subkontinentálnej klímy v obvode vnútrokarpatských spišských kotlin chýba buk. Hojné dubiny sa premenili zväčša na pasienky, poľa a lúky a len miestami sa zachovali. Borovica a javor poľný sú tam pôvodné. Teplomilných druhov je tu mnoho, do veľkej miery sa uplatňujú kontinentálne druhy.

V širšom záujmovom území z teplomilného rastlinstva nájdeme napríklad: oman srstnatý, kocúrik panónsky, ďatelina panónska, kamienka modropurpurová, hlaváčik jarný, zvonček ľaliolistý a pod. Južnejšie sa vyskytujú: ostrica nízka, timotejka Boehmerova, kostrava bledá,

horčinka väčšia, zvonček bolonský, nátržník piesočný, bodliak kopcový, bodliak ipe - doteraz známy len z tejto oblasti, ďatelina panónska, ruža bedrovníkolistá, atď. S týmito druhmi rastú neraz spolu poniklec slovenský, ranostaj pošvatý, lykovec voňavý, klinček včasný, horčičník a zvonček karpatský. V povodí Popradu, najmä na úpätí Tatier, sú vyvinuté rôzne typy rašelinísk a slatín so svojráznym rastlinstvom. Zo vzácných druhov tu nájdeme kľukvu močiarnu, rojovník močiarny, všivec žezlovitý, ostricu barinnú, fialku holú a iné. Pre slatiny sú význačné porasty s ostricou Davallovou a nájdeme v nich vzácne aj žltohlav európsky, stavikriv živorodý, kropenáč trváci a hadí mor nízky.

V okolí areálu Chemosvit, a.s. sa nachádza niekoľko floristicky hodnotných území. V kapitole III - 1.4. - chránené územia sú tieto hodnotné územia a lokality uvedené. Sú to lokality v rôznom stupni ochrany, aj z dôvodov zachovania vzácnéj flóry.

Fauna

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. Slovensko je súčasťou palearktiskej oblasti. Na väčšiu časť územia Slovenska preniká jedna z dvoch zoogeografických zón - zóna lesná, t.j. na tú časť Slovenska, ktorá patrí k vrchovskému karpatskému systému.

Okolie riešeného územia obklopujú hory, a tie sú biotopom veľkého živočíšneho spoločenstva, ktorého členovia majú voči nemu rozličný vzťah. Mnohé sú s ním tak späté, že bez neho nemôžu existovať, napr. ďatle, sýkorkovité, kôrovníkované, brhlíkované, veverice, atď. Iné si tu vyhľadávajú iba úkryt pred nepriateľmi, napr. zajace poľné. Najmä u vtákov badať prispôsobenie sa životu na stromoch. Aj u cicavcov tohto biotopu sú určité stupne prispôsobenia. Proces ekologickej diferenciácie nie je u plazov veľmi výrazný. Výpočet druhov živočíšnych spoločenstiev hôr je veľmi rozsiahly, uvádzame len niekoľko vybraných druhov pre živočíšne spoločenstvá ihličnatých (a) a listnatých hôr (b):

a) salamandra škvrnitá, mlok obyčajný, slepúch lámavý, jašterica živorodá, jastrab veľký, kukučka obyčajná, dažďovník obyčajný, žlna zelená, vrana obyčajná, sojka obyčajná, drozd plavý, žltouchost hôrny, červienka obyčajná, pinka obyčajná, krt obyčajný, piskor obyčajný, dulovnica väčšia, veverica obyčajná, ryšavka obyčajná, rys ostrovid, sviňa divá, jeleň obyčajný, srnec hôrny, atď.

b) mlok obyčajný, ropucha obyčajná, rosnička hnedá, jašterica zelená, bažant obyčajný, hrdlička poľná, kukučka obyčajná, sova obyčajná, lelek obyčajný, ďateľ veľký, ďateľ prostredný, sojka obyčajná, strakoš obyčajný, sýkorka hôrna, drozd plavý, pinka obyčajná, krt obyčajný, piskor obyčajný, zajac poľný, hrdziak hôrny, líška obyčajná, mačka divá, sviňa divá, jeleň obyčajný, srnec hôrny, atď.

Územie, do ktorého je bezprostredne situovaná navrhovaná činnosť, je z hľadiska fauny málo významné. Ide o intenzívne využívanú, antropogénne ovplyvnenú krajinu, v ktorej sú živočíšne spoločenstvá pomerne chudobné a značne narušené práve antropogénnou činnosťou. Charakteristické druhy pre polia, lúky a pasienky stredných polôh sú hrabavka škvrnitá, prepelica poľná, jarabica poľná, škovránok poľný, zajac poľný, sysel obyčajný, drop veľký, drop malý, ležiak obyčajný, kaňa sivá, kaňa popolavá, myšiarka močiarna, trasochvost žltý, strnádka lúčna, chrček roľný, tchor stepný, pre vlhké lúky je charakteristický chrapkáč poľný, pre vlhké lúky s nížinnými poľami je charakteristický cíbik chochlatý, pre neobrábanú zem je typická pipiška chochlatá. Živočíšne spoločenstvá bezstavovcov polí (kultúrnej stepi) v porovnaní s

lesnými a lúčnymi spoločenstvami sú pomerne chudobné na druhy dôsledkom agrotechnických zásahov, ktoré rušivo pôsobia na štruktúru živočíšnych spoločenstiev.

V širšom okolí navrhovanej činnosti sa nachádzajú aj faunisticky hodnotné územia.

V kapitole III.1.4. - chránené územia sú tieto faunisticky hodnotné lokality popísané. Sú v rôznom stupni ochrany z dôvodov zachovania vzácnej fauny.

1.4. Chránené územia

OSOBITNE CHRÁNENÉ ČASTI PRÍRODY

Územie dotknuté navrhovanou činnosťou patrí v zmysle zákona 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov k územiu 1. stupňa, t.j. územie, ktorému sa neposkytuje osobitná ochrana. V blízkosti lokality a aj v širšom území sa nachádzajú územia v rôznom stupni ochrany. Ide o vyhlásené maloplošné a veľkoplošné chránené územia. K priamym stretom záujmov s týmito chránenými územiami pri navrhovanej činnosti nedôjde.

Priamo v tesnej blízkosti lokality sa nenachádzajú vyhlásené chránené územia, avšak v k. ú. mesta Svit, južne od riešeného územia sa vyskytuje najbližšia na endemity vzácna lokalita - Baba. Je to významná botanická lokalita teplomilných dealpínskych i predalpínskych druhov rastlín, ktorá vyhlásená ako prírodná rezervácia z dôvodov ochrany spoločenstva fytoocenózy a druhovej ochrany rastlín.

Na územie okresu Poprad zasahujú tri národné parky. Ide o vyhlásené národné parky TANAP (Tatranský národný park), NAPANT (Národný park Nízke Tatry) a Národný park Slovenský raj. Z hľadiska významnosti je dominantným pre mesto Svit TANAP.

Celkove patrí okres Poprad z hľadiska ochrany prírody a krajiny k najbohatším okresom na Slovensku. Okrem veľkoplošných chránených území je v okrese Poprad vyhlásených aj mnoho maloplošných chránených území, ako sú NPR - národná prírodná rezervácia, PR - prírodná rezervácia, NPP - národná prírodná pamiatka, PP - prírodná pamiatka, CHA - chránený areál a významnú úlohu majú aj prvky ÚSES, ako sú významné genofondové lokality predstavujúce často biocentrá nadregionálneho alebo regionálneho významu a spojovacie biokoridory.

V okrese Poprad je v súčasnosti na ochranu vyhlásených 58 maloplošných chránených území. Ide o: 25 NPR: Batizovská dolina, Belianske Tatry, Bielovodská dolina, Dolina Bielej vody, Furkotská dolina, Hnilecká jelšina, Hranovnická dubina, Javorová dolina, Kôprová dolina, Mengusovská dolina, Mlynická dolina, Mokriny, Mraznica, Pramenište, Skalnatá dolina, Slavkovská dolina, Sokol, Studené doliny, Štôlska dolina, Tichá dolina, Tri kopce, Uhlíškatká, Važecká dolina, Velická dolina, Vernárska tiesňava. 25 PR: Baba, Barbolica, Blatá, Bor, Bôrik, Brezina, Čikovská, Flak, Goliasová, Grapa, Hrádok nad Pavúčou dolinou, Jedliny, Jelšina, Martalúžka, Mokrá, Pálenica, Pastierske, Pavlová, Pod Črchľou, Poš,

Prímovské skaly, Rašelinisko, Skalka, Surovec, Švábovská stráň. 4 NPP: Belianska jaskyňa, Gánovské travertíny, Javorinka a Važecká jaskyňa. 4 PP: Briežky, Elektrárenská jaskyňa, Hučivá diera a Hranovnické pleso.

Vyhlásené veľkoplošné a maloplošné chránené územia a prvky ÚSES-u, ktoré sa v širšom okolí nachádzajú, sme zakreslili do celkovej situácie širšieho územia a táto situácia s environmentálnymi údajmi tvorí prílohu. Zákonom NR SR č. 287/1994 Z. z. o ochrane prírody a krajiny bola prijatá nová kategorizácia chránených území, tak ako je používaná v súčasnosti. V

r. 2002 bol uvedený zákon nahradený v súčasnosti platným zákonom NR SR č. 543/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov o ochrane prírody a krajiny.

Tabuľka č. 6: Veľkoplošné chránené územia

Názov	Kraj	Okres	Výmera (ha)	Rok vyhlásenia
Tatranský národný park	Prešov Žilina	Poprad Liptovský Mikuláš Dolný Kubín	73 800 + OP 30 703	1948 + 2003
Národný park Nízke Tatry	Prešov Žilina Banská Bystrica	Poprad, Ružomberok Liptovský Mikuláš Banská Bystrica,	72 842 + OP 110 162	1978 1997
Národný park Slovenský raj	Prešov Košice Banská Bystrica	Poprad Spišská Nová Ves Brezno Rožňava	19 763 + OP 13 011	CHKO 1964 NP 1988

Tatranský národný park bol vyhlásený zákonom SNR č. 11/1948 Zb. o Tatranskom národnom parku zo dňa 18. decembra 1948 s účinnosťou od 1. januára 1949. Nariadením vlády č. 58/2003 s účinnosťou od 1. marca 2003 bol nanovo vyhlásený Tatranský národný park s novou väčšou výmerou a upravenými hranicami ochranného pásma. Po novej úprave hraníc OP TANAP územie mesta Poprad už do tohoto ochranného pásma nepatrí. TANAP je najstarším národným parkom Slovenska. Tvorí ho najvyššia horská skupina v karpatskom oblúku s najvyšším vrcholom - Gerlachovským štítom (2655 m n.m.). Člení sa na 2 základné podcelky - Východné Tatry (Vysoké a Belianske Tatry) a Západné Tatry. Zložitú geologickú stavbu Tatier tvorí sústava početných predvrchnokriedových tektonických jednotiek zaraďovaných k tatriku, fatriku (veporiku) a hroniku.

Na tvorbe reliéfu sa v dávnych dobách podieľali aj ľadovce, ktoré vymodelovali ľadovcové doliny so širokými kotlami. Ich eróznou a akumulátnou činnosťou boli vytvorené mohutné morény s hradenými jazerami (Štrbské pleso), ale i plesá v karoch či panvách. Najväčšie a najhlbšie z tatranských plies je Veľké Hincovo pleso v nadmorskej výške 1946 m, s rozlohou 20 ha a hĺbkou 53 m. Na vápencové časti Tatier sú viazané krasové javy, ako sú priepasti, škrapy a jaskyne. Z početných jaskýň je sprístupnená len Belianska jaskyňa (dĺžka 1752 m). Z vodopádov je najvyšší Kmeťov vodopád, nachádzajúci sa v doline Nefcerka.

Takmer 2/3 územia národného parku pokrývajú lesy, prevažne smrekové a jedľovo - smrekové. Dominantnou drevinou je smrek obyčajný, výrazný je tu výskyt borovice lesnej a limbovej, smrekovca opadavého a kosodreviny. Menšie zastúpenie majú listnaté lesy - bučiny a javoriny, ktoré sa vyskytujú najmä v Belianskych Tatrách. Svojráznosť podnebia 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. Sú to napríklad lyžičník tatranský, horec ľadový, klinček ľadovcový, pyštek alpínsky, dryádka osemľupienková a ďalšie. Zo živočíchov sú významnými reliktnými druhmi žiabronôžka arktická, vyskytujúca sa vo Furkotskom plese, d'ubník trojprstý, drozd kolohrivý, pôtik kapcavý, orešnica perlavá a iné. K významným druhom patria ďalej kamzík vrchovský tatranský, svišť vrchovský tatranský, medveď, orol skalný, hlucháň, tetov, murárik červenokrídly a iné.

Tabuľka č. 7: Maloplošné chránené územia v okolí Svitú

Názov územia	Katastrál. územie	Kateg. ochrany	Plocha územia v ha	Rok vyhlás., spres.	Predmet ochrany
Baba	Lučivná Sp.Teplica Svit	PR	205,15	1988	Významná botanická lokalita teplomilných dealpínskych i predalpínskych druhov rastlín. Z chránených druhov sa tu vyskytuje poniklec slovenský, prvosienka holá, dryádka osem lupienková, medvedica lekárska, lykovec voňavý, prvosienka pomúčená, prilbica moldavská, orlíček obyčajný, horec jarný, zvonček karpatský, vemenník dvojlistý a ďalšie druhy.
Bôrik	Mengusovce Lučivná	PR	20,7400	1991	Významná botanická lokalita reliktného charakteru, kde sa na vápencovom podklade stretávajú dealpínske a xerothermné prvky flóry a vegetácie Slovenska, napr. zvonček karpatský, prilbica pestrá, fialka srdnatá a iné.
Jelšina	Štôla Mengusovce Batizovce	PR	16,43	1991	Vyhlásená na ochranu prítotočnej jelšiny s jelšou sivou, jelšou lepkavou a prímiesou vrúb a inými drevinami.
Mraznica	Starý Smokovec Batizovce	NPR	159,5	1991	Rezervácia floristickým rozpätím zachytáva takmer všetky chránené a vzácne rašeliniskové druhy blatnička močiarna, rosička okrúhlostá a pod. Územie je cenné i z lesníckeho hľadiska, kde 49% územia tvoria brezové jelšiny na rašelinno-slatinných plochách. Na vyvýšených miestach sa nachádza cenný ekotyp smreka

Okrem týchto chránených území sú v širšom okolí, ako aj v okrese Poprad, územia, ktoré sú vodohospodársky chránené. Ide o pásma hygienickej ochrany vodných zdrojov (PHO) a chránené vodohospodárske oblasti (CHVO).

ÚZEMIA EURÓPSKEHO VÝZNAMU NATURA 2000

Podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny § 28 ods.1) chránené vtáčie územia a ostatné pásma a zóny podľa § 27 ods. 10 sú súčasťou súvislej európskej siete chránených území, ktorej cieľom je zachovanie priaznivého stavu biotopov európskeho významu.

Z lokalít sústavy NATURA 2000 do katastrálneho územia mesta Poprad zasahuje územie európskeho významu č. 267, (Identifikačný kód: SKUEV0309). Výnos MŽP SR č. 3/2004 zo

14.7. 2004, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu. Identifikačný kód: SKUEV0309 - RIEKA POPRAD, pretekajúca katastrálnym územím mesta Poprad patrí vo vybraných úsekoch v zmysle prílohy k výnosu č. 3/2004-5.1 k územiám európskeho významu (č. 267)

Výmera lokality: 34,33 ha

Vymedzenie stupňov územnej ochrany podľa parciel a katastrálnych území:

Stupeň ochrany: 2

Katastrálne územie: Batizovce

Parcely: 3222/1, 3227, 3228, 3229, 3230, 3233

Katastrálne územie: Mengusovce

Parcely: 867/1, 867/5

Stupeň ochrany: 3

Katastrálne územie: Štôla

Parcely: 1066/1, 1066/2, 1067, 949/0/1, 949/0/2, 950/0/1, 950/0/2, 953

Katastrálne územie: Poprad Parcely: 1900/3

Katastrálne územie: Spišská Teplica Parcely: 1325 Katastrálne územie: Svit Parcely: 486/1, 523

Časová doba platnosti podmienok ochrany: od 1.1. do 31.12. každého roka

Odôvodnenie návrhu ochrany: Územie je navrhované z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: Nižinné až horské vodné toky s vegetáciou zväzu Ranunculion fluitantis a Callitricho-Batrachion (3260) a druhov európskeho významu: hlavátka podunajská (Hucho hucho), mihul'a potočná (Lampetra planeri) a vydra riečna (Lutra lutra).

CHRÁNENÉ VTÁČIE ÚZEMIA

Katastrálne územie mesta Svit nepatrí do žiadneho vyhláseného chráneného vtáčieho územia, ani nie je zaradené do národného zoznamu navrhovaných chránených vtáčích území (Schválené Uznesením vlády Slovenskej republiky č. 636 dňa 9. júla 2003).

OSOBITNE CHRÁNENÉ DRUHY ŽIVOČÍCHOV A RASTLÍN

V lokalite sa nevyskytujú osobitne chránené druhy rastlín a živočíchov.

CHRÁNENÉ STROMY

V záujmovom území ani v jeho okolí sa nenachádzajú osobitne chránené stromy, na ktoré sa vzťahuje ochrana v zmysle § 49 zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

2. KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, STABILITA, OCHRANA, SCENÉRIA

2.1. Ekologická stabilita územia

Pojem "krajina" má svoje dávne historické korene, pričom vždy súvisel s činnosťou človeka. Krajinu chápeme z hľadiska jej viacerých vlastností. Je kombinovaným dielom prírodných a antropických síl. Pod pojmom "ochrana krajiny" rozumieme predovšetkým ochranu charakteristického vzhľadu krajiny a krajinného rázu, ktoré krajinu alebo jej časť odlišujú od ostatných a poukazujú na jej prírodnú, kultúrno-historickú hodnotu a jedinečnosť. Aktuálnosť témy krajinného obrazu, charakteristického vzhľadu krajiny a krajinného rázu vyplýva z čoraz

väčšieho tlaku na krajinné prostredie a z rizika jeho nenávratných zmien. Všetky ľudské zásahy do krajiny sa primárne prejavujú zmenou jej štruktúry. Každá stavba a každá zmena v krajine mení jej obraz - usporiadanie krajinnej štruktúry a následne jej ráz - zmena vzťahov pôvodného charakteru krajiny.

Hodnota krajiny je daná:

- a) krajinno - ekologickou významnosťou územia - dotýka sa hlavne ochrany prírody a hierarchie, v akej sú jednotlivé územia chránené a v akom stupni ochrany sa dané územie nachádza
- b) kultúrno - historická významnosť územia - výskyt pamiatkového fondu v území, prítomnosť historických krajinných štruktúr, kvalita krajinného obrazu a krajinného rázu

ŠTRUKTÚRA KRAJINNEJ POKRÝVKY (SÚČASNÁ KRAJINNÁ ŠTRUKTÚRA) – SVIT

V druhej krajinej štruktúre (DKŠ) predmetnej krajiny dominujú dva základné prvky krajinej štruktúry - pásma lesa a pásma poľnohospodársky využívaných krajiny, ktoré tvoria základnú maticu krajiny, dopĺňanú zvyšnými prvkami krajinej štruktúry.

Územie katastra Svit je značne pretvorené ľudskou činnosťou. Súčasnú krajinnú štruktúru tvoria prevažne plochy pre priemernú výrobu, plochy ornej pôdy, menej trvalých trávnych porastov a plochy lesov. Najväčšie zmeny krajinej štruktúry sú spôsobované priemyselnou a bytovou zástavbou.

STUPNE EKOLOGICKEJ STABILITY

Mieru ekologickej stability územia odvodili autori RÚSES-u (Repka, P. a kol. 1994) pre katastrálne územia zo stupňa hemerobie, t. j. podielu krajinných prvkov s rôznym stupňom odprírodnenia. Ekologická stabilita je označovaná termínom „koeficient ekologickej stability“ (KES). Vypočítané hodnoty KES majú tieto hodnoty v jednotlivých stupňoch:

1.	veľmi vysoký	(4,6 - 5,0)
2.	vysoký	(3,6 - 4,5)
3.	stredný	(3,1 - 3,5)
4.	nízky	(2,1 - 3,0)
5.	veľmi nízky	(1,0 - 2,0)

Hodnoty KES predstavujú realizačné kritériá - možnosti realizácie ÚSES, t. j. charakterizujú množstvo ekologicky stabilizujúcich prvkov v danom území, ktoré sú základnými stavebnými prvkami celoplošného ÚSES.

Hodnota koeficientu ekologickej stability je stanovená pre jednotlivé katastrálne územie. Pre dotknuté katastrálne územie, ale aj pre susedné k. ú. uvádzame hodnoty KES z dôvodov ich porovnania:

Tatranská Lomnica, Starý Smokovec...	1.	stupeň
Lučivná, Spišská Teplica, Hranovnica...	2.	stupeň
Nová Lesná, Gánovce...	3.	stupeň
Batizovce, Veľký Slavkov, Švábovce, Hôrka...	4.	stupeň
Poprad, Svit , Žakovce...	5.	stupeň

2.2. Územný systém ekologickej stability (ÚSES)

Regionálny ÚSES tvorí sieť ekologicky významných segmentov krajiny, ktoré zaisťujú územné podmienky trvalého zachovania druhej rozmanitosti prirodzeného genofondu rastlín a živočíchov regiónu. Za biocentrá boli vybrané tie územia, v ktorých sa nachádzajú zachovalé

sukcesné štádiá, alebo tie plochy, ktoré majú vhodné podmienky pre ich vznik a ďalší prirodzený vývoj. K ďalším kritériám pre výber územia za biocentrum bol stupeň zachovalosti, prirodzenosti a reprezentatívnosti zoo-zložky ako aj územná rozloha.

Regionálny ÚSES dotvárajú biokoridory spájajúce medzi sebou biocentra spôsobom umožňujúcim migráciu organizmov, aj keď jeho časť nemusí poskytovať trvalé existenčné podmienky. Pod pojem migrácia zahrňujeme nielen pohyb živočíšnych jedincov, pohyb rastlinných orgánov schopných vyrásť do novej rastliny, ale aj výmenu genetických informácií v rámci populácií a pod. Týmto všetkým sa biokoridor stáva dynamickým prvkom, ktorý zo siete izolovaných biocentier vytvára vzájomne sa ovplyvňujúci územný systém. Základ kostry ekologickej stability územia na nadregionálnej úrovni predstavujú biocentra provincionálneho a nadregionálneho významu. V okrese Poprad boli podľa RÚSES - u navrhnuté jednotlivé prvky, ktoré sú prehľadne sumarizované v tabuľke č. 8.

Tabuľka 8: Prvky RÚSES na území okresu Poprad

Kategória Názov	Kategória Názov	Geomorfolog. jednotka	Jadro Charakteristika	Jadro Charakteristika
Biocentra nadregionálne	Nízke Tatry	Nízke Tatry		Zachovalé, sčasti pôvodné lesné spoločenstvá.
	Slovenský raj	Spišsko-gemerský kras	NPR Tri kopce	Kompaktné lesné komplexy, vrcholové a svahové lúky so vzácnymi druhmi.
	Vysoké Tatry	Tatry	NPR Bielovodská dolina	Glaciálny reliéf s výskytom endemických a cenných spoločenstiev.
	Mokriny	Podtatranská kotlina	NPR Mokriny	Pestrá mozaika rašelinných rastlinných spoločenstiev.
Biocentra regionálne	Čierny vrch	Nízke Tatry		Zachovalé lesné komplexy.
	Kozí kameň	Kozie chrbty	PR Baba	Xerothermné spoločenstvá, dealpínske a predalpínske spoločenstvá.
	Breziny	Kozie chrbty		Xerothermné spoločenstvá.
	Magura	Spišská Magura		Komplex lesných a lúčnopasienkových spoločenstiev.
	Veľká Pálenia -Brezové	Podtatranská kotlina		Komplex lúk, pasienkov a krajinnej zelene spájajúci Tatry a Nízke Tatry.

Kategória Názov	Kategória Názov	Geomorfolog. jednotka	Jadro Charakteristika	Jadro Charakteristika
Biokoridory	Spálený vrch - Čierna	Podtatranská kotlina		Komplex lesov a pasienkov spájajúci Tatry a Kozie chrbtý.
nadregionálne	Magurka - Pálenica	Spišská Magura		Komplex lesov a trvalých trávných porastov s rozptýlenou zeleňou.
	Hrebienok - Lósy -Čiapka	Podtatranská kotlina		Komplex lesov a pasienkov obrubujúcich Podtatranskú kotlinu.
	Rakytovec- Slamenná	Podtatranská kotlina		Komplex lesov a pasienkov spájajúci Tatry a Kozie chrbtý.
	Veľký šum - Čierna	Podtatranská kotlina		Komplex lesov a pasienkov spájajúci Tatry a Kozie chrbtý.
Biokoridory regionálne	Košariská - Dubina	Podtatranská kotlina		Pripotočné spoločenstvá a aluviálne lúky s rozptýlenou zeleňou.
	Vodný tok Biela	Podtatranská kotlina		Pripotočné spoločenstvá a aluviálne lúky s rozptýlenou zeleňou.
	Rieka Poprad	Podtatranská kotlina		Pripotočné spoločenstvá a aluviálne lúky.

Terestrické biokoridory sú doplnené o hydrické nespojité biokoridory, ktoré tvorí sústava vodných a mokradových biotopov. **Hydrickým biokoridorom regionálneho významu je rieka Poprad** so sústavou vodných a mokradových biotypov.

3. OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNO – HISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA

Demografická charakteristika

Navrhovaná činnosť sa nachádza v k. ú. mesta Svit v okrese Poprad, ktorý je svojou rozlohou najväčším okresom Prešovského kraja. Leží v západnej časti jeho územia na rozhraní medzi stredným a východným Slovenskom. Na severe okresu susedí s Poľskou republikou, na východe s okresmi Kežmarok a Levoča z Prešovského kraja, na juhovýchode so Spišskou Novou Vsou a Rožňavou z Košického, na juhu s Breznom z Banskobystrického a na západe s Liptovským Mikulášom zo Žilinského kraja. Okres sa rozprestiera na ploche 1 123 km². Centrálna časť okresu leží v Popradskej kotline, ktorá je zo severu lemovaná Vysokými a Belianskymi Tatrami a na juhu čiastočne zasahuje do Kozích chrbtov Nízkych Tatier, Hornádskej kotliny a do Slovenského raja. Nachádza sa tu najvyšší vrch Slovenska Gerlachovský štít (2 655 m n.m.). Okres Poprad má 29 obcí, z toho tri mestá (Poprad, Svit a

Vysoké Tatry). Okres je s počtom obyvateľov 104 348 (k 26.5.2001) druhým najväčším okresom kraja.

OKRES POPRAD:

Niektoré naj... v okrese Poprad

Najstaršia obec	Hozelec (r. 1243)
Najmladšia obec	Liptovská Teplička (r.1634)
S najväčším počtom obyvateľov	Štrba (3 753)
S najmenším počtom obyvateľov	Tatranská Javorina (209)
Najvyššie položená obec	Tatranská Javorina (1 000 m n.m.)
Najnižšie položená obec	Spišský Štiavnik (567 m n.m.)
S najväčším katastrom	Liptovská Teplička (9 868 ha)
S najmenším katastrom	Štôla (256 ha)

Základné demografické údaje - okres Poprad

Počet obyvateľov k	31.12. 2000	103 342
z toho ženy		53 130
Počet obyvateľov k	31.12. 2010	103 342

Údaje o počte obyvateľov Svitú, ktoré uvádzame v tabuľke č. 9 sú k 30.6.1992 (Štatistický lexikón obcí SR, 1994). V zátvorkách sú uvedené jednak údaje podľa Štatistického úradu SR v Prešove k 26.5.2001, ako aj údaje platné k 31.12. 2010. Z uvedeného porovnania je zrejмый demografický vývoj v tomto území za niekoľko posledných rokov.

Tabuľka č. 9: Počet obyvateľov mesta Svit, susedných obcí a mesta Poprad

Mesto - Obec	Výmera (ha)	POČET OBYVATEĽOV Stav k 30.6.1992		
		Spolu	Muži	Zeny
Svit	451	7 585 (7 445 - r.2001) (7 571 - r.2010)	3 780	3 805
Lučivná	1876	838 (943 - r.2001) (990 - r.2010)	404	434
Mengusovce	894	563 (579 - r.2001) (627 - r.2010)	288	275
Batizovce	1436	1 755 (2028 - r.2001) (2256 - r.2010)	784	971
Poprad	6 305	52 914 (56 157 - r.2001) (54 271 - r.2010)	25 644 (27 049 - r.2001)	27 270 (29 108 - r.2001)

Údaje uvádzané v tejto časti Zámeru - v častiach demografia, poľnohospodárstvo a cestovný ruch - sú prevažne vybrané z údajov štatistického úradu SR a sú aktualizované k 31. 12. 2000,

resp. k 26.5.2001 (Okresy Prešovského kraja a Mestá Prešovského kraja, Krajská správa št. úradu SR v Prešove, 2002), ako aj v literatúre uvedených internetových stránok.

Mesto Svit je jedným z najmladších miest Slovenska. Vzniklo v roku 1934, keď firma „Baťa“ zo Zlína zakúpila pozemky od obce Veľká na postavenie podniku na výrobu viskózových vlákien. Názov mesta je odvodený od pomenovania podniku: Slovenská Viskózová Továreň. Štatút mesta obdržal Svit dňa 30. mája 1962. Hlavný podiel na rozvoji mesta mali a v súčasnosti aj majú firmy Chemosvit, a.s., Tatravit, a.s. a Výskumný ústav chemických vlákien, a.s.

Mesto Svit - základné údaje:

Nadmorská výška stredu mesta (m)	763
Rozloha (km ²)	451
Počet obyvateľov k 31.12.2010	7 571

Vybavenosť mesta Svit infraštruktúrou je na dobrej úrovni. Mesto je plynofikované, elektrifikované, poulične osvetlené, má dostatočne vybudované miestne komunikácie a je zásobované pitnou vodou z verejného vodovodu. Má vybudovanú kanalizačnú sieť a ČOV, ako aj telekomunikačnú sieť.

Tabuľka č.10: Údaje o obyvateľstve mesta Svit podľa posledného sčítania v roku 2001

Obyvateľstvo (počet), %	Trvalo žijúci: 7445	muži: 48%	ženy: 52%
	Národnosť. Slovenská: 96,5%	Rómska: 0,1%	
	Vierovyznanie. Rim-kat: 62,5%	Grécko-kat.: 4%	Ref.cirkev: 8,6%
	Iné: 0,4%	Bez: 20,7%	
	Nezamestnanosť: 8,3%	Muži: 50%	Ženy: 50%
	Vek, predproduktívny: 16,5%	produktívny: 59,4%	Poproduktívny: 24,1%

Parcely, na ktorých bude posudzovaná činnosť, patria do k. ú. Svit. Celá činnosť bude umiestnená v priemyselnom areáli fy Chemosvit a. s. Svit. Z južnej strany ohraničuje riešené územia, za plotom priemyselného areálu tok Mlynica a lesný porast priľahlého kopca Baba. Z ostatných strán je stavby ohraničená zastavanými plochami priemyselnej výstavby, priemyselnej zóny.

Priemysel, ťažba nerastných surovín a doprava

Priemysel - Činnosť patrí do Popradského okresu, ktorý je okresom Prešovského kraja. Prešovský kraj je ekonomicky významným regiónom SR, je ho však možné, z hľadiska vývoja hospodárstva, hodnotiť ako kraj s nižšou ako priemernou dynamikou rastu výkonnosti hospodárstva pri vyššom ako priemernom raste jeho efektívnosti. Z hľadiska hospodárstva má okres Poprad významné postavenie v rámci kraja. Dominantné postavenie má polygrafický, chemický a strojársky priemysel, z ďalších odvetví sú významné najmä textilný priemysel a výroba potravín. Tieto odvetvia sú koncentrované v okresnom meste a vo Svite. Najväčším priemyselným subjektom v oblasti strojárstva, aj v rámci Prešovského kraja, aj v okrese Poprad, je Tatravagónka, a. s. Úspešným podnikom chemického a polygrafického priemyslu je Chemosvit, a. s. Svit.

Priemysel mesta Svit - Svit vznikol ako industriálne mesto preto má rozvinutú výrobnohospodársku základňu. Hlavnými podnikmi priemyselnej výroby sú CHEMOSVIT (TERICHEM, a. s., STROJCHEM, a. s., CHEMOSVIT CHEDOS s.r.o., CHEMOSVIT FIBROCHEM, a.s. atď.), Výskumný ústav chemických vlákien, TARASVIT SOCS, a.s., Tieto výrobné podniky sa nachádzajú v priemyselnej zóne mesta (cesta 1/18, rieka Malý Poprad a Poprad, cesta do Lopusnej doliny a bytová zástavba). Zamestnávajú cca 4 500 zamestnancov zo širokého okolia.

Ďalšia ekonomická činnosť je zastúpená výrobnými podnikmi potravinárskeho priemyslu (medzi hlavné patria pekárne Tatrapeko, Mäsokombinát - Nord, montáž súčiastok Discovery). V oblasti lesného hospodárstva sú to Mestské lesy (so zameraním na ťažbu dreva) a vodného hospodárstva chovné rybníky Slovryb a.s. Žilina Okrem toho 2 predajne áut spojené s ich servisom, technické služby mesta SVIT, čistiareň Dalema, Tatrapack a firma Tatraspol. Remeselná výroba je zastúpená sklárstvom, stolárstvom a sklenárstvom a drobnou stavebnou výrobou.

V meste Svit je v súčasnosti 39 organizačných subjektov. Podnikateľská činnosť je charakterizovaná 32 väčšími podnikateľskými subjektmi. Všetky podnikateľské subjekty sú súkromné. Podľa právnej formy sú tu zastúpené s.r.o. (10), a.s. (6) a živnosti (12). Forma družstva a súkromných roľníkov nie je zastúpená. Nepodnikateľských subjektov je 7.

Ťažba nerastných surovín - v celom Prešovskom kraji nie je veľmi vysoká oproti iným krajom. Územie Prešovského kraja je chudobné na surovinové zdroje, resp. zásoby rudných surovín, predstavuje však významnú surovinovú bazu nerudných surovín a stavebných materiálov, zásoby ktorých umožňujú rozvoj hlavne stavebného priemyslu. V okrese Poprad sa prakticky nenachádzajú významnejšie ložiská nerastných surovín v ťažbe, okrem ťažby stavebného kameňa (Kvetnica, Hranovnica) a štrkopieskov (Batizovce).

Doprava: - Medzi základné prejavy negatívneho vplyvu dopravy na životné prostredie patria: hluk, vibrácie a otrasy, exhaláty, prašnosť, nehodovosť, znečisťovanie vody, estetické a psychické účinky, deliace účinky komunikácií, plošné nároky a pod. Hustota cestnej siete (km/km²) v Prešovskom kraji je najväčšia v okresoch: Levoča, Stropkov a Svidník, najnižšia v okresoch: Snina, Poprad a Kežmarok pričom priemerná hustota v kraji je 0,347 km/km².

Základné údaje o cestnej sieti v okrese Poprad:

- „E“ cesty	33,07 km
- štvorpruhové cesty	2,63 km
- cesty I. triedy („E“ cesty)	93,19 km
- cesty II. triedy	76,08 km
- cesty III. triedy	139,00 km

Cez mesto Svit, v blízkosti umiestnenia stavby prechádzajú hlavné dopravné cestné ťahy, a to štátna cesta I/18 a diaľnica D1. Priemyselný areál novej stavby bude dopravne napojený na komunikačný systém priemyselného areálu v jeho zastavanej časti. Celá priemyselná zóna je dopravne napojená priamo cestu I/18 prostredníctvom vlastnej komunikačnej siete v priemyselnom areáli. Ťažiskovým dopravným koridorom prechádzajúcim Svitom, jeho severným okrajom, vo východozápadnom smere diaľnica D-1.

Mestom Svit, jeho severnou časťou prechádza aj hlavný železničný dopravný ťah Košice - Žilina s celoštátnym a medzinárodným významom. Ide o železniciu s frekvenciou vyššou ako 100 vlakov / 24 hod.

Poľnohospodárstvo

Okres Poprad patrí k produkčným poľnohospodárskym oblastiam, najmä centrálna časť Spiša, ktorá popri obilninách je významným producentom konzumných a sadbových zemiakov. Aj v tomto okrese, podobne ako v celom Prešovskom kraji, je trend zvyšovania podielu trvalých trávnatých porastov na úkor ornej pôdy.

Štruktúra pôdneho fondu k	31.12.2000
Lesné pozemky	69 %
Poľnohospodárska pôda	26 %
Vodné plochy	1 %
Zastavaná plocha	3 %
Ostatné plochy	1 %

Samotná činnosť nebude umiestnená na poľnohospodárskych pozemkoch. V meste sa z poľnohospodárskych činností uplatňuje len rybolov. Poľnohospodárskej činnosti sa venujú subjekty v susedných obciach.

Lesné hospodárstvo

Priestorové rozloženie lesa v jednotlivých častiach okresu Poprad a širšieho záujmového územia nie je rovnomerné. Územie sa diferencuje podľa geomorfologických jednotiek, a to určuje charakter územia aj po stránke lesnej vegetácie. Výmera lesov v Prešovskom kraji bola k 31.12. 1997 - 439 929 ha, čo predstavuje lesnatosť 48,90 %. Prevládajú listnaté dreviny - 58,2 % z plošného zastúpenia. Ihličnaté dreviny majú 41,8 % - tné zastúpenie.

Z hľadiska funkčného poslania lesov sú lesy zadelené do štyroch kategórií a ich zastúpenie v okrese Poprad činí:

- hospodárske lesy (16 773 ha - 25,5 %) - plnia prvoradú produkčnú funkciu zameranú na tvorbu drevnej hmoty s komerčným cieľom

- lesy osobitného určenia (33 013 ha - 50,3 %) - lesy v ochranných pásmach vodných zdrojov, prírodných liečivých zdrojov, v okolí zariadení liečebno - preventívnej starostlivosti, kúpeľné lesy, lesné parky a prímestské lesy, lesy v uznaných zverníkoch a bažantniciach, časti lesov v NP, chránené prírodné výtvory, štátne prírodné rezervácie, lesy postihované exhaláciami tak, že si vyžadujú odlišný spôsob hospodárenia

- ochranné lesy (15 909 ha - 24,2 %)- územie, kde sú lesy na mimoriadne nepriaznivých stanovištiach (sutiny, strže, územia so súvislé vystupujúcou horninou), lesy potrebné na zabezpečenie ochrany pôdy

- plochy určené na zalesnenie

V rámci sledovania zdravotného stavu lesov podľa kritérií medzinárodného monitoringu aj na území Slovenska sú založené trvalé monitorovacie plochy (TMP). Kvalita lesných porastov je variabilná. Najzávažnejšie problémy v ochrane lesa pretrvávajú v severozápadnej časti okresu Poprad, kde pokračuje v silnej intenzite rozpad smrekových porastov. Už niekoľko rokov po sebe dochádza k zhoršovaniu zdravotného stavu smrečín. Do budúcnosti je cieľom obmedziť pôsobenie škodlivých činiteľov na prijateľnú úroveň, najmä prostredníctvom biologických metód s využitím výsledkov výskumných prác.

Vodné hospodárstvo

Územie stavby patrí do povodia rieky Poprad. Najvýznamnejšou zásobárňou podzemných vôd v okrese Poprad sú sedimenty mezozoika, reprezentované vápencovo - dolomitovými komplexmi v oblasti Liptovskej Tepličky, Spišskej Teplice, Tatranskej Kotliny a aluviálne náplavy Popradu. V súčasnosti sa využíva viac ako 231 zdrojov podzemnej vody s bil. výdatnosťou 729,7 l/s. Kvalita týchto podzemných vôd je dobrá. Vodné nádrže s obsahom väčším ako 1 mil. m³ v okrese Poprad nie sú vybudované.

Zásobovanie pitnou vodou - Okres Poprad patrí v Prešovskom kraji k okresom s nadpriemernou 91,94 % - nou zásobovanosťou pitnou vodou z verejného vodovodu (Údaj z VÚC Prešovského kraja,1999). Vyše 65 % zásobovaných obyvateľov patrí do dvoch miest: Popradu a Svit.

Spišsko-popradská vodárenská sústava (SPVS), ktorej základnú kostru v okrese Poprad tvorí Popradský skupinový vodovod (SKV), využíva zdroje podzemných vôd v Liptovskej Tepličke. Pretože oblasť Spišskej Novej Vsi (Košický kraj) a Levoče je nedostatková z hľadiska vlastných zdrojov vody, kryje sa deficit zdrojov vody v týchto okresoch prívodom vody z Popradského SKV, a tým sa vytvára SPVS. Podtatranská oblasť je zásobovaná z miestnych zdrojov, resp. menších SKV.

V okrese sa vyskytujú a využívajú aj minerálne, aj geotermálne vody.

Mesto Svit je zásobované pitnou vodou zo Spišsko-popradskej vodárenskej sústavy, zo zdrojov v Liptovskej Tepličke. Napojenie obyvateľstva na verejný vodovod činí 100%.

Odpadové vody - Čistiarne odpadových vôd v okrese Poprad majú vybudované už takmer všetky obce, hoci stav v celom Prešovskom kraji je oveľa nepriaznivejší. Aj mesto Poprad má vybudovanú ČOV, na ktorú sú odvádzané splaškové odpadové vody aj z mesta Svit. Chemosvit má vybudovanú priemyselnú kanalizáciu a priemyselnú ČOV.

Rekreácia a cestovný ruch

Potenciál územia Prešovského kraja pre cestovný ruch, rekreáciu a kúpeľníctvo je rozsiahly a hlboko diferencovaný. Na území okresu Poprad sa nachádzajú jednak strediská turizmu medzinárodného, nadregionálneho, ale aj regionálneho významu. Vo Vysokých Tatrách ide o centrálné medzinárodné strediská, ku ktorým patrí Štrbské Pleso, Smokovce a Tatranská Lomnica a o niečo menšie, ako Štrba, Batizovce a pod.

Rekreačné územné celky (RÚC):
RÚC Vysoké Tatry
RÚC Spišská Magura
RÚC Podtatranská kotlina
RÚC Pieniny

V okrese Poprad sa nachádza jediné typické pohorie vysokohorského charakteru. Vysokohorský reliéf a vhodné klimatické podmienky zaraďujú toto územie medzi najvýznamnejšie oblasti turizmu na Slovensku. Prírodný potenciál územia, jeho pestrosť a variabilita, vysoký podiel atraktívnej krajiny s kultúrno-historickými pamiatkami, ľudovou architektúrou a folklórom vytvára veľmi dobré predpoklady pre rozvoj turizmu. Na území sa nachádzajú Tatranský národný park, Národný park Nízke Tatry a Národný park Slovenský raj, ktorých územia sú v značnom rozsahu vyhlásené za prírodné rezervácie s prioritou ochrany prírody. Vysoké a Belianske Tatry majú dominujúce funkcie v oblasti kúpeľov, liečebnej starostlivosti, medzinárodného a nadregionálneho turizmu. V centrálnej časti Vysokých Tatier

sú dominujúce strediská Štrbské pleso, Smokovce, Tatranská Lomnica a Ždiar. V ostatných častiach okresu je nižší štandard základných služieb, ubytovania a stravovania. V okrese vymedzila urbanistická koncepcia ako hlavné rekreačné krajinné celky Vysoké Tatry, Belianske Tatry a Kozie chrbty, ktoré presahujú hranice okresu.

Príroda v okolí Svit patrí k atraktívnym kútom Slovenska. Tvorí ju predhorie Tatranského národného parku a Národného parku Nízke Tatry. Preto sa do popredia dostáva rozvoj cestovného ruchu, ktorý má značnú podporu mesta. Len tri kilometre od mesta je vzdialená Lopusná dolina, ktorá sa stáva ideálnym centrom pre letné, ale hlavne zimné športové aktivity. Sú tu svahy s umelým zasnežovaním a tromi vlekmí a lyžiarska škola. K dispozícii je aj ubytovanie hostí v hoteli a príľahlých chatkách. Návštevníci mesta Svit môžu navštíviť aj uvedené rekreačné územné celky (RÚC) so svojimi prírodnými krásami a možnosťami rekreačného využitia.

Kultúrno-historické hodnoty územia

Na území okresu Poprad sa nachádzajú kultúrno - historické pamiatky (pamiatkové rezervácie a pamiatkové zóny), ale aj zachovalá ľudová architektúra. Vyhlásenou pamiatkovou rezerváciou od r. 1950 je mestská pamiatková rezervácia Spišská Sobota a sú pripravené návrhy na vyhlásenie pamiatkových zón Liptovská Teplička, Poprad, Poprad - Veľká, Poprad - Matejovce, Štrbské Pleso a Veľký Slavkov. Mesto Svit nemá kultúrne pamiatky. Má 2 schátrané objekty s historickou hodnotou, a to pomník padlých a pomník Tomáša Baťu. Dominatou mesta je areál kostolov.

História mesta Svit - Mesto Svit vzniklo v roku 1934, keď firma „Baťa“ zo Zlína zakúpila pozemky od obce Veľká na postavenie podniku na výrobu viskózových vlákien. Názov mesta je odvodený od pomenovania podniku (Slovenská Viskózová Továreň). Pozemky pre výstavbu Svitú boli vo výmere 101 kat. jutár a 58 siah pasienkov. Pôvodné označenie bolo "OBEC VEĽKÁ - OSADA SVIT" čo bolo po administratívnej stránke používané a dodržiavané až do osamostatnenia Svitú. Závod však vo svojej korešpondencii používal pre označenie miesta výroby Batizovce nie Veľká a tak označenie SVIT aj keď ešte iba ako osada Svit sa prvý krát objavilo v roku 1937. Prvé kroky viedli k výstavbe továrne, s ktorou sa úzko spája aj výstavba obytných domov. Ako sa továreň rozširovala, museli sa dostavovať aj obytné domčeky a začala sa výstavba budúceho mesta. Pri moste na lúke pod lesom bolo postavených prvých 50 metrov cesty a vedľa tejto cesty bola postavená prvá továrenská budova. Zároveň s ňou bol postavený v blízkosti aj prvý obytný domček, v ktorom bola na prizemí vrátnica a na poschodí bol zariadený byt. Prvé postavené objekty obsahovali výskumnú stanicu s malou elektrárnou. Tu sa mala vyskúšať výroba umelého hodvábu a zvlášť vhodnosť vody k tejto výrobe. Po čase bolo pristavených ďalších 7 obytných domčekov naproti továrenskému objektu, kde boli ubytovaní pracovníci malej pokusnej stanice. Takto sa začala výstavba budúceho mesta.

Vo februári 1936 bola výrobná uvedená do prevádzky. Postavená a zariadená bola tak, že obsahovala celý proces výroby, počnúc namáčaním celulózy a končiac presúkaním. Práca v tejto výrobni, ktorá neskôr dostala meno „Svit I“, bola zastavená dňom 1. januára 1954. Koncom roka 1936 vzrástol počet robotníkov z 90 na 530. Dňa 4. júna 1946 sa osada Svit stala samostatnou politickou obcou. Ku koncu roka 1947 pracovalo v podniku už 4 665 osôb. Podľa vypracovaného generálneho plánu o výstavbe obce Svit, vystavil závod západne od továrne za traťou niekoľko obytných domčekov, akosi na skúšku. Domčeky boli totiž drevené podľa typu domov stavaných v Kanade a podľa toho aj táto nová štvrť obce dostala pomenovanie „Kanada“. K týmto domčekom postupne pribúdali domy iných typov, postavila sa k nim cesta, zaviedla voda, kanalizácia, elektrina a tak táto, i keď trochu vzdialená osada, dostala ucelený ráz. V roku 1957 staval Výskumný ústav 24 bytových jednotiek, Košické pekárne 18 bytových jednotiek, Chemosvit odovzdal do užívania 50 bytových jednotiek. Za celé obdobie od roku

1947 bolo podnikom Chemosvit postavených 583 bytových jednotiek. Pre slobodných zamestnancov podniku boli postavené dva penzióny o kapacite 600 miest, internát o kapacite 500 miest a internát „Škola II“ o kapacite 500 miest. Po osamostatnení v roku 1946 stáva sa Svit samostatnou obcou, no charakter obce bol vzhľadom na výstavbu podnikov, obytných budov i rozlohy v neskorších rokoch nezvyklý. Z toho a mnohých ďalších dôvodov požiadala rada MNV vo Svite uznesením z 31.7.1961 o priznanie charakteru mesta, čo vzhľadom na ráz výstavby i politický význam bolo správne. Žiadosti rady MNV bolo vyhovené a tak obec Svit dňom 30.mája 1962 sa stáva mestom. Katastrálne územie mesta Svit má v súčasnosti 472 ha.

ARCHEOLOGICKÉ PAMIATKY:

Územie dnešného Spiša, konkrétne Popradskej kotliny, vrátane meste Poprad a jeho okolia bolo osídlené už niekoľko tisícročí pred n.l. Dokazujú to početné archeologické výskumy a významné archeologické lokality z období praveku až novoveku. Najpočetnejšie sú zastúpené lokality doby bronzovej, doby rímskej, obdobia Veľkej Moravy a stredoveku. Významné archeologické pamiatky v okrese Poprad 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

Okrem týchto významnejších archeologických pamiatok boli na území mesta Poprad a v jeho okolí pri výkopových a stavebných prácach rôznych objektov nájdené aj ďalšie náleziská.

4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA

4.1. Ovzdušie

Územie Prešovského kraja predstavuje z hľadiska čistoty ovzdušia relatívne homogénny priestor. Kotliny a údolia sú v prevažnej miere postihnuté lokálnymi zdrojmi znečistenia, zvlášť v prípade inverzných situácií, vrcholové oblasti sú naopak atakované diaľkovým prenosom emisií z priemyselných aglomerácií v Českej republike (Ostravsko) a Poľsku (Horné Sliezsko, Krakov). Relatívnu homogénnosť územia narúšajú iba priestory kumulácie zdrojov a činností spôsobujúcich znečistenie ovzdušia (priemyselné plochy, koncentrácia dopravy a pod.). Takýmito priestormi v rámci Prešovského kraja sú najväčšie sídla Prešov, aglomerácia Poprad - Svit, Bardejov a oblasť Vranov - Humenné - Strážske.

Regionálne imisné znečistenie ovzdušia vytvára „pozadie“, na ktorom možno hodnotiť lokálnu imisnú situáciu a definuje sa ako znečistenie hraničnej vrstvy atmosféry krajiny vidieckeho typu a dostatočnej vzdialenosti od lokálnych priemyselných a mestských zdrojov. Podiel transhraničného diaľkového prenosu škodlivín na regionálnom znečistení ovzdušia a kyslosti zrážkových vôd je približne 60 %. Zvyšok sú prevažne autochtónne priemyselné exhaláty rovnomerne rozptýlené. Na území Prešovského kraja sa nachádzajú 2 meracie stanice, ktoré sú súčasťou siete regionálnych staníc SR.

Zhodnotenie lokálneho znečistenia ovzdušia je zamerané na kvalitu ovzdušia v sídlach a je jedným z rozhodujúcich indikátorov kvality ŽP.

Dotknuté územie je lokalizované v okrese Poprad, v k. ú. Svit. Mesto Svit nie je zaradené do žiadnej z oblastí riadenia kvality ovzdušia, t. j. do oblastí vyžadujúcej osobitnú ochranu ovzdušia.

Lokálne znečistenie ovzdušia je výsledkom emisií z blízkyh zdrojov znečistenia s často výrazným príspevkom emisií z mobilných zdrojov (automobilová doprava). Najvyššie hodnoty lokálneho znečistenia sa spravidla vyskytujú v lokalitách so značnou koncentráciou osídlenia, priemyslu a dopravy.

Hlavný podiel na znečisťovaní ovzdušia v okrese Poprad, ako aj v okolí posudzovanej stavby majú priemyselné podniky, lokálne vykurovacie zdroje, mestské kotelne, doprava a sekundárna prašnosť. Prehľad o úrovni znečistenia ovzdušia za rok 2003 - 2009 za celý okres Poprad je uvedený v tab. č.11.

Tabuľka č. 11: Emisie základných znečisťujúcich látok z NEIS zo stacionárnych zdrojov v okrese Poprad za roky 2003 - 2009

Okres Poprad	Emisie (t/rok)				
	TL	SO ₂	NO ₂	CO	TOC (organické látky -celkový organický uhlík -COU)
2003	53,2	31,2	152,8	126,5	181,2
2004	55,9	31,5	144,9	123,0	178,9
2005	49,1	26,9	138,9	132,4	131,7
2006	46,4	15,5	126,9	156,1	141,5
2007	37,4	1,36	114,8	155,0	141,5
2008	35,8	1,38	106,9	94,8	168,6
2009	34,6	1,67	96,7	90,1	138,8

V blízkosti miesta lokalizácie stavby sa priamo nachádzajú aj významnejšie zdroje znečistenia ovzdušia. K významnejším znečisťovateľom ovzdušia v okrese Poprad patria priemyselné areály mesta Svit a Poprad. Vo Svite majú podiel na znečistení ovzdušia okrem kotolní priemyselných podnikov aj sídliskové kotelne a lokálne vykurovacie zdroje.

Tabuľka č. 12: Emisie základných znečisťujúcich látok v okrese Poprad za rok 2009 z NEIS. Prevádzkovatelia s množstvom emisií nad 0,5 t/ NO_x /rok sú zoradení podľa ročného množstva NO_x.

NÁZOV PREVÁDZKOVATEĽA	TZL (t/rok)	SO ₂ (t/rok)	NO ₂ (t/rok)	CO (t/rok)
DALKIA POPRAD a.s.	1,206	0,145	23,518	9,498
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s., SVIT	0,593	0,071	13,042	4,372
TATRAVAGONKA a.s.	6,671	0,054	11,148	3,796
WHIRPOOL SLOVAKIA spol. s r.o., Výr. dom. spotrebičov	0,287	0,019	3,136	1,266
Nemocnica Poprad, a.s.	0,133	0,052	2,878	0,968
BALIARNE OBCHODU, a.s., Poprad	0,073	-	2,289	1,555
Národný ústav TBC pľúcnych a hrudníkových chorôb Vyšné Hágy	0,103	0,018	2,208	0,771
TATRASVIT SVIT - SOCKS, a.s.,	0,109	0,013	2,135	0,862
SCHULE SLOVAKIA, s.r.o. Poprad	4,209	0,637	2,106	23,179
TATRY-TEPLO, s r.o.	5,601	0,006	2,102	6,321
STD a.s. Poprad	0,078	0,009	1,517	0,612

VZZ, a.s., Prevádzka Hotel Tatranské Zruby	0,075	0,009	1,509	0,582
Štátne lesy TANAP T. Lomnica	2,623	-	1,367	6,985
SOREA, s.r.o., Hotel Stavbár	0,065	0,008	1,275	0,515
TATRAMAT QUASAR akciová spoločnosť Poprad	0,177	0,007	1,148	0,463
TERICHEM, a.s.,	0,157	0,006	0,946	0,415
Podtatranská vodárenská	0,048	0,345	0,937	0,378
Tatranská sladovňa, s.r.o.	0,069	0,005	0,836	0,334
Ministerstvo obrany SR Posádková	0,036	0,004	0,698	0,282
Tatramat - ohrievače vody, s.r.o.	0,060	0,021	0,669	0,270
EUROVIA - Cesty, a.s.	0,108	0,013	0,659	10,880
TATRAKON spol. s r.o.	0,033	0,004	0,637	0,257
Železnice Slovenskej republiky, GR,	0,028	0,003	0,539	0,218
ŠROBAROV ÚSTAV DT a RCH,	0,027	0,003	0,530	0,214
AQUAPARK Poprad, s r.o.	0,026	0,003	0,523	0,207

4.2. Pôdy, podzemné a povrchové vody a radónové riziko

Pôdy v okrese Poprad a v meste Svit, vrátane územia, do ktorého je stavba situovaná, sú znečisťované a deštruované primárne aj sekundárne. Na intenzívne poľnohospodársky obrábaných pôdach sa v značnej miere vyskytuje pôdna erózia, pôda je poškodená veľkoplošným odvodňovaním, resp. závlahami (znečistená voda), nesprávnym hospodárením, prehnojovaním priemyselnými hnojivami a aplikáciou pesticídov. Sekundárne znečistenie spôsobuje znečistené ovzdušie najmä v priemyselných zónach.

Povrchové a podzemné zdroje vody sú pre nenahraditeľnosť a spoločenský význam chránené zložitým systémom opatrení, ktoré sa premietajú do hospodárenia a spoločenského života. V Popradskom okrese je možné všeobecne skonštatovať, že kvalitu vo vodných tokoch už nepriaznivo neovplyvňujú chýbajúce ČOV. Geologické pomery taktiež môžu nepriaznivo ovplyvniť kvalitu vo vodných tokoch (vo flyšovej oblasti je badať významné difúzne znečistenie v dôsledku splachov poľnohospodárskej pôdy), sezónnosť rekreačných aktivít a turistiky a menšie riedenie vody v tokoch v jeseni pri slabých prietokoch.

Podzemné vody sú ohrozené okrem prirodzených zdrojov znečistenia, akým je štruktúra geologického podložia, aj plošným znečistením z poľnohospodárstva, priemyselnou výrobou a obývanosťou územia. Časť zdrojov podzemných vôd je vyhovujúca bez potreby náročnejších úprav, existujú však aj v tomto území lokality zdrojov podzemnej vody s problematickou, príp. ohrozenou kvalitou vody. Riečne náplavy Popradu majú podzemné vody s typicky vyšším obsahom železa, mangánu, ropných látok a vyššou teplotou.

Povrchové vody - Hlavný tok územia - rieka Poprad (aj jej prítoky) - má v urbanizačnom pásme sústredenia ťažiskových ekonomických aktivít mesta Poprad kvalitu čistoty IV. - V. triedy, t. j. tok silne znečistený. Zlepšenie akosti vôd od Kežmarku nastáva prítokmi čistých tatranských prítokov. Významnými zdrojmi znečisťovania v Poprade sú PVPS, a.s. Poprad, a Tatramat Matejovce.

Radónové riziko - Prírodnú rádioaktivitu možno definovať ako rádioaktivitu spôsobenú prírodnými rádionuklidmi, ktoré vznikli alebo trvale vznikajú nezávisle na ľudskej činnosti. Z celkového rádioaktívneho žiarenia, ktoré voľne pôsobí na obyvateľstvo, viac ako dve tretiny tvoria prírodné rádioaktívne zdroje. Prírodná rádioaktivita hornín je podmienená prítomnosťou uránu, bóru a draslíka. Problematika radiačnej záťaže obyvateľstva je v posledných rokoch vo

svete i v Slovenskej republike predmetom zvýšenej pozornosti. Dôvodom je značná radiačná záťaž podmienená umelými i prírodnými zdrojmi a nové poznatky hodnotenia ionizujúceho žiarenia. Z hľadiska radónového rizika nebol pre konkrétnu činnosť realizovaný radónový prieskum. Z výsledkov regionálnych meraní radónu vyplýva, že v riešenom území ide prevažne o nízke a stredné radónové riziko.

4.3. Odpady

Vážnym problémom negatívne vplyvujúcim na všetky zložky životného a prírodného prostredia sú odpady z výrobnéj i nevýrobnéj sféry. Najčastejší spôsob zneškodňovania odpadov na území SR, ako aj v okrese Poprad, je skládkovanie. V zmysle zákona o odpadoch je hlavným účelom odpadového hospodárstva predchádzanie vzniku odpadov a obmedzenie ich tvorby. Pri nakladaní s odpadmi po ich vzniku je potrebné uprednostniť ich materiálne zhodnotenie pred zhodnotením energetickým. Základnou podmienkou pre zhodnocovanie odpadov je ich separovaný zber. V okrese je do separovaného zberu zapojených 25 obcí, vrátane mesta Svit. V súčasnosti sa separujú základné zložky z komunálneho odpadu, a to papier, sklo, plasty kovy a z nebezpečných zložiek olovené batérie. Najväčšími producentmi odpadov v okrese Poprad sú: Tatravagónka a.s. Poprad, Whirpool Slovakia spol. s r.o. Poprad, Schule Slovakia s.r.o. Poprad, Chemosvit a.s. Svit, Terichem a. s. Svit a Tatramat - ohrievače vody, s.r.o. Poprad

Tabuľka č. 13: Produkcia odpadu a nakladanie s odpadom v okrese Poprad v r. 2007 až 2009

Rok	Zhodocovanie odpadov v (t)	Zhodocovanie odpadov energetické v (t)	Skládkovanie v (t)	Spolu v (t)
2007	29 270,32	0,84	12 757,50	17 4953,91
2008	33 084,28	27,09	6 014,79	8 9862,88
2009	40 236,27	1,61	8 295,83	9 5521,38

Odpady ako stavebná suť a ostatný stavebný odpad bez obsahu škodlivín sú v okrese Poprad prednostne využívané na terénne úpravy a pri rekonštrukciách stavieb. Nevyužiteľná stavebná suť a stavebný odpad bez obsahu škodlivín sú zneškodňované na skládke v Žakovciach v okrese Kežmarok a na skládke Kúdelník v Spišskej Novej Vsi v okrese Spišská Nová Ves. Komunálne odpady vznikajúce na území okresu sa zneškodňujú na povolených skládkach, a to na už spomínanej skládke v Žakovciach v okrese Kežmarok a skládke Kúdelník v Spišskej Novej Vsi v okrese Spišská Nová Ves. Ukladanie komunálneho odpadu v susedných okresoch je zabezpečené na zariadeniach povolených, legislatívne vyhovujúcich, v prijateľných ekonomických reláciách, bez výraznejšieho negatívneho vplyvu na životné prostredie.

V súčasnosti sa ešte stále do odpadov dostáva veľa využiteľných materiálov, ktoré je potrebné materiálne a energeticky zhodnotiť. Na úpravu, spracovanie a využitie odpadov sa v okrese využívajú zariadenia povolené na tento účel, ako napríklad neutralizačná a deemulgačná stanica Tatravagónka a. s. Poprad, aglomeračné zariadenia Chemosvit Environchem, a. s. Svit a zberne a výkupne druhotných surovín. Navyše sú v okrese Poprad v prevádzke aj tri kompostovacie zariadenia, a to kompostovisko BRANTNER s.r.o. Poprad, s kapacitou zariadenia 140 t/rok, kompostáreň LUJAN s.r.o. Mengusovce s kapacitou zariadenia 3 500 t/rok a kompostáreň v meste Svit. V širšom regióne sa pre úpravu a spracovanie odpadov využíva ešte zariadenie EBA s.r.o. Spišská Belá a na úpravu odpadových olejov v technologickom zariadení fy KONZEKO s.r.o. Markušovce.

V meste Svit zabezpečuje zber a odvoz odpadov spoločnosť Technické služby mesta Svit. Táto firma vykonáva taktiež separovaný zber odpadov v mikroregióne Svit a okolie.

Pôvodcovia odpadov v okrese Poprad v minulých rokoch v prevažnej miere zabezpečili vhodné skladovacie podmienky pre skladovanie nebezpečných odpadov. Nebezpečné odpady sú u pôvodcov, vhodne oddelené a bezpečne zhromažďované, skladované a zneškodňované u oprávnených subjektov v okrese, resp. v širšom regióne, prípadne území Slovenskej republiky.

4.4. Živá príroda

Územie dotknuté činnosťou je v súčasnosti zaťažené komplexom antropogénnych negatívnych vplyvov na krajinu, jej flóru a faunu. Urbanizácia, t.j. intenzívne využívanie krajiny a prítomnosť ďalších priamych civilizačných vplyvov (cesty, elektrovody, telekomunikačné siete atď.) už v minulosti značne ovplyvnili jednotlivé zoocenózy, podmienili likvidáciu niektorých biotopov a došlo k narušeniu migračných ciest, narušovaním biologických rytmov. Aj napriek týmto skutočnostiam sú v širšom okolí stavby, nie však priamo v jej dosahu zachované niektoré lokality vzácnnej fauny a flóry, ktoré sú predmetom ochrany a sú bližšie popísané v časti III.1.4.

4.5. Zdravotný stav obyvateľstva

Z hľadiska socio-ekonomického typu osídlenia krajiny patrí územie, do ktorého je navrhovaná činnosť „Zriadenie novej prevádzky s inovatívnou výrobou liatych fólií“ lokalizovaná, k typu osídlenej krajiny I. kategórie socio-ekonomickej hodnoty, ide o mestský typ.

Z hľadiska geoekologických typov patrí navrhovaná lokalita do životného prostredia kotlín s prevahou veľmi dobrých až dobrých ekologických podmienok pre život človeka. Ide o mierne chladnú až chladnú kotlinovú krajinu - nivy a nízke terasy s kultúrnou stepou.

ZDRAVIE je definované ako stav úplnej telesnej, duševnej a sociálnej pohody, nielen neprítomnosť choroby; je výsledkom vzťahov medzi ľudským organizmom a sociálno - ekonomickými, fyzikálnymi, chemickými a biologickými faktormi životného prostredia, pracovného prostredia a spôsobom života. Stredná dĺžka života pri narodení v okrese Poprad v období 1996 - 2000 bola u mužov $M=70,08$ rokov a u žien $Ž=77,58$. V Prešovskom kraji to bolo $M=69,36$ a $Ž=77,32$ a v celej SR $M=68,82$ a $Ž=76,79$. K základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky, patrí o. i. úmrtnosť - mortalita. Výška ukazovateľov celkovej úmrtnosti závisí však nielen od uvedených podmienok, ale ju bezprostredne ovplyvňuje aj veková štruktúra obyvateľstva. Vzhľadom k tomu, že v Prešovskom kraji žije najmladšie obyvateľstvo v SR, kraj dosahuje najnižšiu mortalitu (na 1000 obyv.), hodnoty ktorej sa v období 1998-2002 pohybovali v rozpätí 8,19 - 8,46 % (priemer v SR - 9,58%). V okrese Poprad sa v tom istom období pohybovali hodnoty v rozpätí 7,24 - 7,85 % (priemer v SR - 9,58%).

V úmrtnosti podľa príčin smrti, podobne ako v celej republike, tak aj v Prešovskom kraji, aj v okrese Poprad dominuje úmrtnosť na ochorenia obehovej sústavy (408,4/100 000 obyv.), z toho najviac ide o ischemické choroby srdca. Najviac úmrtí na uvedené ochorenia dosiahol okres Medzilaborce (802,3/ 100 000 obyv.), najmenej okres s najmladším obyvateľstvom Kežmarok (358,8). Úmrtnosť na nádorové ochorenia v Prešovskom kraji v r. 2002 predstavovala 181,35/100000 obyv., pričom najvyššia bola v okrese Medzilaborce (246,3). V okr. Poprad predstavovala 187,5, pričom naviac (25,8) tvorí úmrtnosť na nádory dýchacej sústavy. Úmrtnosť na ochorenia dýchacej sústavy je z okresov Prešovského kraja najvyššia v okresoch Kežmarok a Sobrance. Úmrtnosťou na vonkajšie príčiny sú podstatne viac postihnutí muži, ktorí často zomierajú pri dopravných nehodách i úmyselným sebapoškodením. V tejto úmrtnosti patrí Popradský okres k okresom s najvyšším výskytom.

IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI „ZRIADENIE NOVEJ PREVÁDZKY S INOVATÍVNOU VÝROBOU LIATYCH FÓLIÍ“ NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE

1. POŽIADAVKY NA VSTUPY

1.1. Zábery pôdy

Realizácia si nevyžiada trvalý záber ani PPF, ani LPF, ani plôch iných vlastníkov. Navrhovaná činnosť bude realizovaná na uvoľnených plochách v časti haly. Pre návrh činnosti nebudú potrebné ani výrubu stromov a lesa.

1.2. Potreby vody

Objekt č. 91 je v súčasnosti zásobovaný pitnou vodou a technologickou (úžitkovou) vodou z areálového vodovodu. V objekte bude využívaná existujúca vodovodná prípojka. Do existujúcej vodovodnej prípojky sa nezasiahne. Vnútroňný požiarňý vodovod je napojený na existujúci úžitkový vodovod. Protipožiarna ochrana objektu je zabezpečená navijakmi s tvarovo stálou hadicou. Navijaky budú umiestnené na prístupných miestach v súlade s projektom požiarnej ochrany.

Bilancia potreby vody:

Výpočet potreby vody je vykonaný podľa vyhl. Č. 684/2006 MŽP SR:

Priemerná potreba vody pre 1. smenu - výroba Q_{sm1}	
a/ umývanie: 6 x 50 l/os/smenu	300 l.sm ⁻¹
b/ pitie: 6 x 5 l/os/smenu	30 l.sm ⁻¹
c/ stravovanie: 6 x 25 l/os/smenu	150 l.sm ⁻¹
<hr/>	
Spolu	480 l.sm ⁻¹
Priemerná potreba vody pre 2. – 4. smenu - výroba Q_{sm2}	
a/ umývanie: 5 x 50 l/os/smenu	250 l.sm ⁻¹
b/ pitie: 5 x 5 l/os/smenu	25 l.sm ⁻¹
c/ stravovanie: 5 x 25 l/os/smenu	125 l.sm ⁻¹
<hr/>	
Spolu	300 l.sm ⁻¹

Priemerná denná potreba vody $Q_p = 1 \times Q_{sm1} + 3 \times Q_{sm2} = 1\ 380\ \text{l.d}^{-1}$

Maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \times k_d = 2\ 720 \times 1,4 = 1\ 932\ \text{l.d}^{-1}$

Maximálna hodinová potreba vody $Q_h = 1/6 \times n (q_p + q_{str}) \times k_d \times k_h + 0,5 \times n \times q_{um} =$
 $= 1/6 \times 10 (5 + 25) \times 1,4 \times 1,8 + 0,5 \times 10 \times 50 = 126 + 250 = 376\ \text{l.h}^{-1}$

Ročná potreba vody $Q_r = Q_p \times 365 = 2,72 \times 365 = 993\ \text{m}^3.\text{r}^{-1}$

V priestoroch výrobnjej haly nie je potrebné realizovať nové zdravotnícké inštalácie. Zamestnanci pre novonavrhovanú linku budú využívať existujúce sociálne priestory, zázemie firmy Terichem v južnom prístavku, kde sú umiestnené šatne, sprchy, WC, denné miestnosti zamestnancov. V blízkosti výrobnjej haly je vybudované pohotovostné sociálne zariadenie.

1.3. Potreba surovín a energií

POTREBA SUROVÍN

Pre navrhovanú činnosť „Zriadenie novej prevádzky s inovatívnou výrobou liatych fólií“ budú potrebné základné (vstupné) a pomocné suroviny v množstvách (t/rok):

Vstupná surovina	PP homopolymér	3 000
	RCPP kopolymér	500
	Polyamid 66	1 000
	EVOH	800
	PE	2 500
Pomocné materiály	Dutinka plastová	240 000 ks
	Dutinka papierová	240 000 ks
	Paleta prostá	2 100 ks
	Stretch fólia	

ELEKTRICKÁ ENERGIA

Uvažuje sa s využitím jestvujúcich transformátorov objektu č. 91. Dodávateľom elektrickej energie pre závody v areáli Chemosvitu je firma Chemosvit Energochem, a.s.

Energetická bilancia:

Predpokladaný inštalovaný výkon:

Celkový

$$P_I = 1\,600 \text{ kW}$$

Výpočtové zaťaženie

$$P_P = 1\,600 \text{ kW}$$

Predpokladaná ročná spotreba :

$$A_R = P_P \times 330 \text{ dní} \times 12 \text{ hod}$$

$$A_R = 3,34 \text{ GWh/rok}$$

TEPLO

Technologické zariadenia budú vyhrievané elektrickou energiou, ktorej spotreba je zahrnutá v celkovom inštalovanom príkone strojov a zariadení.

Primárnym zdrojom tepla bude existujúci horúcovodný rozvod tepla. Prívod tepla ostáva nezmenený, objekt je v súčasnosti napojený horúcovodnou prípojkou. Príprava TV bude zabezpečená existujúcimi rozvodmi teplej vody a vyhovuje potrebe rozšírenej výroby. Od odovzdávacej stanice budú vedené vykurovacie vetvy ústredného kúrenia, ktoré budú zabezpečovať teplo pre vykurované priestory.

CHLAD

Potreba chladu pre technológiu a klimatizáciu bude pokrytá v zimných mesiacoch vežovou chladiacou vodou z existujúcej chladiacej stanice umiestnenej v západnej časti areálu. V letných mesiacoch bude chlad dodávaný firmou Chemosvit Energochem, a. s..

TLAKOVÝ VZDUCH

Súčasná kapacita výroby tlakového vzduchu bude dostatočná po uvedení novej linky.

1.4 Dopravná a iná infraštruktúra

Nová prevádzka s inovatívnou výrobou liatych fólií sa nachádza v k. ú. mesta Svit, v okrese Poprad. Areál Chemosvitu, a. s. v ktorom sa posudzovaná činnosť nachádza, je napojený na cestnú sieť jednak z cesty I/18, ako aj z mestských komunikácií Svit. Dopravné napojenie novej prevádzky na vnútroareálové komunikácie je navrhované z existujúcej brány na a z nákladného výťahu na existujúcu asfaltovú cestu. Existujúce parkoviská pre zamestnancov, ktoré sú pred areálom Chemosvitu a z južnej strany objektu č. 91 na existujúcom parkovisku, budú slúžiť aj zamestnancom pracujúcim na novej výrobní linke.

1.5. Nároky na pracovné sily

Súčasnú výrobu firmy CHEMOSVIT ENVIRONCHEM, a. s. zabezpečuje spolu 50 pracovníkov. Zriadením novej prevádzky vznikne potreba nových pracovníkov, t.j. vzniknú aj nové pracovné miesta. Obsluhu linky v hale bude vykonávať 20 zamestnancov.

Pre novonavrhovanú linku sa uvažuje s nárastom zamestnancov:

- 4 mužov x 4 zmeny =	16	
- výmenár =	2	
- <u>pracovníci logistiky=</u>	<u>2</u>	
Spolu:	20	zamestnancov

1.6. Iné nároky

Iné nároky nie je pre stavbu potrebné riešiť.

2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

Z hľadiska možných zdrojov znečisťovania životného prostredia a nepriaznivých vplyvov na jednotlivé jeho zložky pri realizácii a prevádzke pripravovanej činnosti nebudú dopady na zložky životného prostredia veľmi veľké a významné, nakoľko budú dopady technickými prostriedkami minimalizované a eliminované. Je však potrebné ich spomenúť a popisovať zvlášť pre stavebné úpravy a zvlášť pre prevádzku. Z výstupov je potrebné uviesť hlukové emisie, emisie látok znečisťujúcich ovzdušie a vznik odpadových vôd a odpadov. Stavba nebude zdrojom zápachu vibrácií ani žiarenia.

2.1. Zdroje znečisťovania ovzdušia

Počas stavebných úprav budú mierne zvýšené emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia z dopravných mechanizmov. Úroveň týchto emisií bude za uvedených podmienok nízka a tieto emisie neovplyvnia nepriaznivo ani obyvateľstvo Svit, ani zamestnancov výrobného areálu, ani okolité prírodné prostredie.

Počas prevádzky haly budú unikať do ovzdušia znečisťujúce látky zo zdrojov znečisťovania ovzdušia (ZZO), a to z technológie výroby plastov. Pri emisiách z technológie ide o emisie PAR (parafíny), NO_x, CO, TZL, SO_x a o emisie celkového organického uhlíka. Tieto emisie budú novým príspevkom ku znečisťovaniu ovzdušia prevádzkovateľa, t. j. firmy CHEMOSVIT ENVIRONCHEM, a. s. Svit.

NOVÉ ZDROJE ZNEČISŤOVANIA

Priemyselné spracovanie plastov - technológia výroby

Kategorizácia zdroja znečisťovania ovzdušia:

Zdroj znečisťovania ovzdušia, nová výrobná linka, t. j. „Zriadenie novej prevádzky s inovatívnou výrobou liatych fólií“ patrí v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. - prílohy č.1, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší č. 137/2010 Z. z., do kategórie:

4. CHEMICKÝ PRIEMYSEL

4.38. Priemyselné spracovanie plastov:

4.38.b) Výroba fólie a iných výrobkov s projektovaným množstvom spracovaného polyméru

Prahová kapacita pre stredný zdroj znečisťovanie ovzdušia: ≥ 100 kg/h

Prahová kapacita pre veľký zdroj znečisťovanie ovzdušia: -

Nová technologická linka na výrobu liatych fólií, vzhľadom na jej projektované množstvo spracovaného polyméru sa preto zaraďuje ako:

Nový stredný zdroj znečisťovania ovzdušia (NSZZO) a podľa dátumu vydaného povolenia sa technologické zariadenie novej linky na výrobu liatych fólií začleňuje ako Nové zariadenie nového stredného zdroja znečisťovania ovzdušia.

Pri prevádzkovaní novej linky budú vypúšťané do vonkajšieho ovzdušia v odpadových plynoch len malé množstvá emisií znečisťujúcich látok, ktoré sa zaraďujú podľa prílohy č.2 k vyhláške MŽP SR č. 410/2012 Z. z. do 4.skupiny-Organické plyny a pary, 3.podskupiny – **Alkány (Parafíny) okrem metánu**.

Pre vypúšťané znečisťujúce látky Alkány (Parafíny) okrem metánu, ktoré budú z tejto výroby vypúšťané do vonkajšieho ovzdušia, platia v zmysle vyššie citovaných predpisov tieto všeobecné emisné limity, uvedené v prílohe č.3 k vyhláške MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov.

Druh emisie / emitovaná znečisťujúca látka (ZL)	Členenie technologického zariadenia ²⁾	Určený emisný limit	
		Hmotnostný tok (g/h)	Koncentrácia (mg/m ³)
TOC1)	Nové zariadenie	≤ 500	150
		> 500	100

1) ZL 4. skupiny 3. podskupiny (Alkány /Parafíny/ okrem metánu) sú vyjadrené ako TOC

2) Príloha č. 7 k vyhláške MŽP SR č.410/2012 Z. z. - bod I.

Pri výrobe liatych fólií sa používa ako surovina polypropylénový granulát bez potreby rozpúšťadiel.

Počas výroby sa do pracovného prostredia nevypúšťajú žiadne látky, ktoré by ohrozovali zdravie pracovníkov, resp. znečisťovali pracovné ovzdušie v pracovnej hale. K zahrievaniu polypropylénu dochádza v uzavretom priestore technologickej linky, z ktorého sa znečistený odpadný vzduch s nízkym obsahom emisií parafínov okrem metánu (vyjadrené ako TOC) odsáva a následne je vypúšťaný cez výdych do vonkajšieho ovzdušia, pričom budú dodržané určené emisné limity pre TOC.

2.2. Odpadové vody

Pre posudzovanú činnosť „Zriadenie novej prevádzky s inovatívnou výrobou liatych fólií“ nebudú realizované nové kanalizačné prípojky, využijú sa jestvujúce prípojky na kanalizačnú prípojku splaškovú, kanalizačnú prípojku dažďovú a kanalizačnú prípojku priemyselnú. Do existujúcich kanalizačných prípojok splaškovej a dažďovej kanalizácie sa nezasiahne.

Jestvujúca vnútorná kanalizácia je delená na splaškovú a dažďovú. Dažďové vody zo strechy sú odvedené do dažďovej areálovej kanalizácie. Splašková kanalizácia bude odvádzať splaškové vody zo sociálnych zariadení a technických miestností.

Množstvo odpadových vôd:

Výpočet množstva splaškových vôd je vykonaný podľa STN 73 6701:

Priemerné denné množstvo splaškových vôd:

$$Q_s = Q_p = 2,7 \text{ m}^3 \cdot \text{d}^{-1}$$

Max. prietok splaškových vôd $Q_{h\max}$

$$Q_{h\max} = Q_p \times 4,4 / 24 = 2,7 \times 4,4 / 24 = 0,5 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$$

Min. prietok splaškových vôd $Q_{h\min}$

$$Q_{h\min} = Q_p \times 0,6 / 24 = 2,7 \times 0,6 / 24 = 0,06 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$$

Množstvo dažďových vôd z povrchového odtoku (strecha prístavby) Q_d :

$$Q_d = y \times i \times A = 0,9 \times 108 \times 0,14 = 13,6 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1} \text{ (pre periodicitu dažďa } p = 1)$$

2.3. Odpady

Bilancia odpadov je rozdelená na odpady, ktoré jednorazovo vzniknú pri stavebných prácach a na odpady, ktoré budú vznikať pri budúcej prevádzke novej linky. Odpady zo stavebných prác predstavujú prevažne betón, obaly (nekontaminované nebezpečnými látkami) a pod., ale najmä zmiešané odpady zo stavieb a demolácií. So vzniknutými odpadmi sa bude nakladať v súlade s platným zákonom č.79/2015 Z.z. o odpadoch a jeho vykonávacími predpismi. Prevažne pôjde o odpady kategórie O.

V tabuľkách č. 14 a 16 sú uvedené druhy a kategórie odpadov, ktoré pri stavebných prácach a budúcej prevádzke stavby „Zriadenie novej prevádzky s inovatívnou výrobou liatych fólií“ budú vznikať.

Tabuľka č. 14: Predpokladané stavebné odpady, ktoré budú vznikať počas realizácie stavby „Zriadenie novej prevádzky s inovatívnou výrobou liatych fólií“ (stavebné odpady)

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kateg. odp.	Názov druhu odpadu	Spôsob zneškodnenia, resp. zhodnotenia odpadu (Zákon o odpadoch, prílohy 2 a 3)
15 01 06	O	Zmiešané obaly	D1

17 01 01	O	Betón	R5
17 04 05	O	Železo a oceľ	R4
17 09 04	O	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	D1

Poznámka:

R4 - Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín

R5 - Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov

D1 - Uloženie do zeme alebo na povrchu (napr. skládka odpadov)

Množstvá jednotlivých druhov stavebných odpadov v hmotnostných jednotkách budú upresnené v ďalšom stupni projektovej dokumentácie stavby.

Tabuľka č. 16: Odpady z budúcej prevádzky stavby „Zriadenie novej prevádzky s inovatívnou výrobou liatych fólií“ (technologické odpady)

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kateg. odp.	Názov druhu odpadu	Spôsob zneškodnenia, resp. zhodnotenia odpadu (Zákon o odpadoch, prílohy 2 a 3)
07 02 13	O	Odpadový plast	R 3
15 01 01	O	Obaly z papiera a lepenky	R3
15 01 02	O	Obaly z plastov	R3
15 01 03	O	Obaly z dreva	R1,R3,D1
15 01 06	O	Zmiešané obaly	R1,D1
20 03 01	O	Zmesový komunálny odpad	D1

R1 – Využitie najmä ako palivo alebo na získanie energie iným spôsobom

R3 - Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok

D1 - Uloženie do zeme alebo na povrchu (napr. skládka odpadov)

Množstvá jednotlivých druhov technologických odpadov v hmotnostných jednotkách budú upresnené v ďalšom stupni projektovej dokumentácie stavby.

Spôsob nakladania s odpadmi, zhromažďovanie, systém zberu a odvozu odpadov.

Odpady, ktoré je možné využiť ako druhotné suroviny budú odvázané na externé využitie prostredníctvom oprávnených subjektov podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch. Nevyužiteľné odpady sa vyvezú prostredníctvom oprávnených subjektov podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch na zneškodnenie na skládku odpadov. Kontajnery na odpady budú umiestnené tak, aby vyhovovali platným právnym predpisom. Zhromažďovanie stavebných odpadov bude v rámci staveniska zabezpečené ukladaním do veľkoobjemových kontajnerov (VOK s objemom 7 m³). Presný popis spôsobu nakladania, zhromažďovania, zberu a odvozu so stavebnými aj technologickými odpadmi bude upresnený v ďalšom stupni projektovej dokumentácie stavby.

2.4. Zdroje hluku

Počas stavebných prác budú mierne zvýšené hlukové emisie v lokalite stavby, v jej bezprostrednom okolí, ktoré budú súvisieť s dopravnými mechanizmami. Tento hluk nebude veľký a neovplyvní výraznejšie okolité prostredie, zamestnancov ani obyvateľov Svitú. Stavba

nebude po ukončení a uvedení do prevádzky zdrojom výraznejších emisií hluku. Samotná linka bude uzavretá a tak ani hlučnosť pri jej prevádzke v hale nebude významná.

2.5. Zdroje vibrácií žiarenia, tepla a zápachu

Prevádzkou novej linky na výrobu liatych fólií nevzniknú žiadne zdroje žiarenia. Nová linka nebude zdrojom ani zápachu, ani tepla.

2.6. Iné očakávané vplyvy a vyvolané investície

Pri umiestňovaní činnosti „Zriadenie novej prevádzky s inovatívnou výrobou liatych fólií“ nebudú ďalšie negatívne vplyvy.

3. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Zriadením novej prevádzky s inovatívnou výrobou liatych fólií nedôjde k rôznym významným zmenám v dotknutom území, ktoré sa týkajú prírodného prostredia, obyvateľov, ako aj sociálno - ekonomického prostredia. Závažnosť, rozsah a doba pôsobenia je u jednotlivých vplyvoch rôzna. Z uvedených dôvodov sme predpokladané vplyvy rozdelili a posudzujeme ich samostatne.

VPLYVY NA PRÍRODNÉ PROSTREDIE

Vplyvy na pôdu, horninové prostredie a reliéf - K závažnejším negatívnym vplyvom realizácie pripravovanej činnosti nedôjde. Horninové prostredie nebude ovplyvnené. Taktiež sa nezmení reliéf územia. Negatívny vplyv sa neprejaví ani na pôde, ide o zastavané a ostatné plochy.

Vplyvy na podzemné a povrchové vody – Pripravovaná činnosť nemá vplyv na podzemné vody.

Vplyvy na ovzdušie - Ako sme už uviedli pri výstupoch, činnosť bude mať aj mierne negatívne vplyvy na ovzdušie. Pribudnú emisie z novej výrobnéj linky. Lokalita sa nachádza v území, kde sú aj iné významné zdroje znečisťovania ovzdušia, nakoľko ide o pozemok v zastavanom území mesta Svit, v jeho priemyselnej zóne, t. j. na území kde je realizovaná priemyselná výroba a vykonávajú sa činnosti s negatívnym vplyvom na ovzdušie. Prevádzkou navrhovanej činnosti sa však situácia v kvalite ovzdušia však takmer nezmení. Príspevok k súčasnému čiastočne znečistenému ovzdušiu novou navrhovanou činnosťou nebude významný. Ovzdušie bude počas prevádzky znečisťované z jedného zdroja znečisťovania ovzdušia, a to z novej výrobnéj linky, t.j. z technológie výroby plastov.

BILANCIA EMISÍ

Nová výroba liatych fólií, bude do určitej miery ovplyvňovať okolité ovzdušie. Nakoľko však pri výstupe znečisteného vzduchu z výrobných priestorov do vonkajšieho prostredia budú inštalované technické zariadenia ako rekuperácia tepla v odsávacích potrubíach z technologickej linky, do vonkajšieho ovzdušia sa dostane len nepatrná časť látok znečisťujúcich ovzdušie. Nová linka na výrobu liatych fólií bude patriť ku stredným zdrojom znečisťovania ovzdušia. Uvedením novej linky do prevádzky sa zvýši celkový počet výduchov odsávania z technologickeho procesu o nové dva výduchy; presný počet, situovanie a objemové prietoky výduchov z novej linky bude upresnený v ďalšom stupni projektovéhо dokumentácie stavby

Pri prevádzkovaní novej linky budú vypúšťané do vonkajšieho ovzdušia v odpadových plynoch len malé množstvá emisií znečisťujúcich látok, ktoré sa zaraďujú podľa prílohy č.2 k vyhláške MŽP SR č. 410/2012 Z. z. do 4.skupiny-Organické plyny a pary, 3.podkupiny – **Alkány (Parafíny) okrem metánu.**

Pre vypúšťané znečisťujúce látky Alkány (Parafíny) okrem metánu, ktoré budú z tejto výroby vypúšťané do vonkajšieho ovzdušia, platia v zmysle vyššie citovaných predpisov tieto všeobecné emisné limity, uvedené v prílohe č.3 k vyhláške MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov:

Tabuľka č. 17: Bilancia emisií z prevádzky výroby liatych fólií po uvedení činnosti „Zriadenie novej prevádzky s inovatívnou výrobou liatych fólií“ do prevádzky podľa technologickej štúdie investora

EMISIE		Linka liatych fólií [tona/rok]
1	Parafíny (PAR)	max. 5,0

V konečnom dôsledku nedôjde k významnejšej zmene v imisnej situácii v lokalite navrhovanej činnosti ani v jej okolí, resp. dôjde len k minimálnemu nárastu celkových lokálnych emisií a následne aj imisných koncentrácií v bezprostrednom okolitom ovzduší.

Vplyvy na vegetáciu, rastlinstvo, živočíšstvo a významné biotopy - Nakoľko v lokalite nie sú zachované žiadne významné rastlinné spoločenstvá, ide o prevádzkovaný priemyselný areál, navrhovanou činnosťou a jej prevádzkou nebudú funkčne dotknuté žiadne prvky systému ekologickej stability krajiny. Navrhovaná činnosť je lokalizovaná mimo chránených území, mimo lokalít s chránenou flórou, a tak nedôjde k narušeniu žiadneho prvku ekologickej stability krajiny. Nebude taktiež narušený žiadny ekosystém s hodnotnými rastlinnými spoločenstvami. Priamo v lokalite umiestnenia nie sú zaznamenané žiadne endemitické, ani iné výskyty vzácnej fauny a flóry, ani inak chránené rastliny a živočíchy.

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k narušeniu druhového bohatstva a rozmanitosti fauny v dotknutom území. Ani dlhodobým pôsobením novej prevádzky s inovatívnou výrobou liatych fólií nebudú v okolí ohrozované žiadne rastlinné a živočíšne druhy ani ich biotopy.

Vplyvy na zamestnancov a obyvateľstvo - Tu patria priame vplyvy, ktoré by mohli ovplyvniť pracovníkov výroby a obyvateľstvo mesta Svit. Ide o hluk, emisie látok znečisťujúcich ovzdušie a pod. S takýmito vplyvmi sa obyvatelia mesta v súvislosti s prevádzkou posudzovanej činnosti nestretnú, nakoľko je objekt č. 91 v dostatočnej vzdialenosti od prvých obytných objektov mesta. Čo sa týka pracovného prostredia, v prípade, že by sa zistili akékoľvek negatívne vplyvy na zamestnancov, budú tieto eliminované rôznymi technickými opatreniami.

Vplyvy na sociálno - ekonomické prostredie - Vo všeobecnosti je možné vplyvy z prevádzky zariadenia výroby liatych fólií na sociálno - ekonomické prostredie ťažko komplexne posudzovať. Mnohé sociálne vplyvy sú nepriame a závisia od ekonomických zmien. Hlavný sociálny vplyv bude spočívať vo vytvorení nových pracovných príležitostí, nakoľko je plánovaný nárast zamestnancov firmy o 20 osôb v súvislosti s potrebou obsluhy novej linky.

Vplyvy na využívanie krajiny - zmeny krajinnej štruktúry - navrhovanou činnosťou a jej prevádzkou nebudú dotknuté zmeny krajinnej štruktúry.

4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Prevádzkou „Zriadenie novej prevádzky s inovatívnou výrobou liatych fólií“ nedôjde k negatívnym vplyvom na zdravotný stav obyvateľstva

5. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA

VPLYV NA ÚZEMIA EURÓPSKEHO VÝZNAMU (NATURA 2000) A CHRÁNENÉ VTÁČIE ÚZEMIA

Z lokalít sústavy NATURA 2000 do katastrálneho územia Poprad zasahuje navrhované územie európskeho významu rieka Poprad (Výnos MŽP SR č. 3/2004-5.1 zo 14.7. 2004, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu), ktorá vo vybraných úsekoch patrí k územiám európskeho významu (č. 267). Vybrané parcely, ktorými je vymedzené toto chránené územie, sú mimo dosahu, parcely sú v dostatočnej vzdialenosti, a tak realizáciou stavby nedôjde k negatívnemu ovplyvneniu územia európskeho významu. Dotknuté katastrálne územie mesta Svit nepatrí do žiadneho vyhláseného chráneného vtáčieho územia, ani nie je zaradené do národného zoznamu navrhovaných chránených vtáčích území (Schválené Uznesením vlády Slovenskej republiky č. 636 dňa 9. júla 2003).

VPLYVY NA OSOBITNE CHRÁNENÉ ČASTI PRÍRODY - CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Navrhovaná činnosť je riešená v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny na území s 1. stupňom územnej ochrany, t. j. ide o územie, ktorému sa neposkytuje osobitná ochrana. Z vyhlásených veľkoplošných a maloplošných chránených území v okolí posudzovanej stavby sa ani jedno nenachádza v kontakte s posudzovanou činnosťou, a tak nedôjde navrhovanou činnosťou ku kolízii so záujmami ochrany prírody a krajiny. Najbližšie lokalizovaná je prírodná rezervácia Baba, ktorá sa nachádza južne od priemyselného areálu, za tokom Mlynica. Ďalšie maloplošné chránené územia sú vo väčších vzdialenostiach od stavby a nebudú jej realizáciou nijako dotknuté.

VPLYV NA PRVKY ÚSES

ÚSES a chránené územia v okolí lokality sú podrobne popísané v kapitolách III.1. a III.2. Ako z uvedeného vyplýva, realizáciou a jej prevádzkou nebudú funkčne priamo dotknuté prvky systému ekologickej stability krajiny. Navrhovaná činnosť bude realizovaná v areáli firmy Chemosvit, a.s. v jestvujúcom objekte č. 91, ktorý bude čiastočne stavebne upravený. Z uvedeného dôvodu nedôjde k narušeniu žiadneho prvku ekologickej stability krajiny. Nebude taktiež narušený žiadny ekosystém s hodnotnými rastlinnými spoločenstvami. Priamo v lokalite umiestnenia linky ani v jej okolí nie sú zaznamenané ani endemitické, ani iné výskyty vzácnej fauny a flóry, ani inak chránené rastliny a živočíchy.

6. POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU POSUDZOVANIA

Počas stavebných úprav a jej prevádzky sa môžu prejaviť určité negatívne vplyvy spojené so stavebnými úpravami a jej prevádzkou. Ide napr. o hluk a prachové emisie počas stavebných úprav a o hlukové emisie a emisie látok znečisťujúcich ovzdušie počas prevádzky a pod. Vzhľadom na to, že ide o javy prevažne dočasného charakteru, resp. sa dajú technickými opatreniami eliminovať, tieto vplyvy nie sú významné a nebudú mať podstatný vplyv. Ak sa dodržia všetky opatrenia vylučujúce negatívny vplyv na životné prostredie, potom celkový dopad realizácie navrhovanej činnosti na zdravotný stav obyvateľov a zamestnancov nebude významný.

Odhad významnosti vplyvov na životné prostredie sme zhodnotili v maticovej prehľadnej forme, a to zvlášť pre stavebné úpravy a zvlášť pre prevádzku, s označením veľkosti vplyvu na jednotlivé zložky životného prostredia.

Vplyvy činností na zložky životného prostredia:

- 0 - žiadny, bez vplyvu
 1 - malý, zanedbateľný
 2 - stredne veľký, odstrániteľný
 3 - veľký, odstrániteľný
 4 - veľký, neodstrániteľný

Okrem toho delíme vplyvy na:

- A nepriame - A₁
 priame - A₂
 B krátkodobé - B₁
 dlhodobé - B₂
 C dočasné - C₁
 trvalé - C₂

Tabuľka č. 18 Hodnotenie vplyvov činností pri stavebnej úprave na jednotlivé zložky ŽP

výstupy, činnosti zložky ŽP	zemné práce	doprava pri výstavbe	odpady	hluk	sumárne výstavba	emisie / imisie
horninové prostredie	0	0	0	0	0	0
pôda	0	0	0	0	0	0
krajinná scenéria	0	0	0	0	0	0
voda podzemná	0	0	0	0	0	0
voda povrchová	0	0	0	0	0	0

výstupy, činnosti zložky ŽP	zemné práce	doprava pri výstavbe	odpady	hluk	sumárne výstavba	emisie / imisie
ovzdušie	0	1 A2 1 B1 1 C1	1 A2 1 B1 1 C1	0	1 A2 1 b2 1 C2	1 A2 1 B1 1 C1
flóra	0	0	0	0	0	0
fauna	0	0	0	0	0	0
obyvateľstvo	0	0	0	0	0	0

Tabuľka č. 19: Hodnotenie vplyvov činností pri prevádzke na jednotlivé zložky ŽP

výstupy, činnosti zložky ŽP	emisie / imisie	odpady	hluk	doprava pri prevádzke	„Zriadenie novej prevádzky s inovatívnou výrobou liatych fólií“
horninové prostredie	0	0	0	0	0
pôda	0	0	0	0	0
krajinná scenéria	0	0	0	0	0

výstupy, činnosti zložky ŽP	emisie /imisie	odpady	hluk	doprava pri prevádzke	„Zriadenie novej prevádzky s inovatívnou výrobou liatych fólií“
voda podzemná	0	0	0	0	0
voda povrchová	0	0	0	0	0
ovzdušie	1 A2 1 b2 1 C2	1 A1 1 b2 1 C2	0	1 A2 1 b2 1 C2	1 A2 1 b2 1 C2
flóra	0	0	0	0	0
fauna	0	0	0	0	0
obyvateľstvo	0	1 A1 1 B2 1 C2	0	1 A2 1 B2 1 C2	1 A2 1 B2 1 C2

7. PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

Nová linka na výrobu liatych fólií bude umiestnená vo vnútrozemí, v dostatočnej vzdialenosti od hraníc so susednými štátmi a jej vplyvy nebudú také, aby akýmkoľvek spôsobom negatívne ovplyvnili životné prostredie, ani obyvateľstvo susedných štátov.

8. VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ

Počas realizácie novej prevádzky s inovatívnou výrobou liatych fólií nedôjde k ďalším vyvolaným investíciám.

9. ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Po zrealizovaní navrhovanej činnosti, okrem vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia, ktoré nebudú závažné, nebude dochádzať k žiadnym iným nežiaducim vplyvom a navrhovaná činnosť nebude rizikom pre svoje okolie.

10. OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV JEDNOTLIVÝCH VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

K opatreniam na prevenciu a zmiernenie nepriaznivých vplyvov realizácie a súvisiacich objektov patria jednak opatrenia preventívne, ako aj rôzne opatrenia na zmiernenie a elimináciu nepriaznivých vplyvov. Navrhovaná činnosť nie je realizovaná v žiadnom chránenom území, ani ochrannom pásme.

- a) Preventívne opatrenia a opatrenia na zmiernenie a elimináciu a prevenciu nepriaznivých vplyvov na životné prostredie

Organizácia stavebných úprav bude vychádzať z minimalizácie všetkých zásahov do dotknutého prostredia. Prístup k objektu bude po vybudovaných komunikáciách. Stavebné úpravy budú organizované a rozčlenené tak, aby boli minimalizované vplyvy hluku a prašnosti na okolie.

b) Protipožiarna ochrana

Požiarna bezpečnosť je riešená v zmysle "Vyhlášky MV SR č. 94/2004, ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarne bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb" a STN 92 0201-1 až 4, STN 92 0111, STN 73 0818, STN 730873, STN 92 0202-1 a súvisiacich technických noriem obsahujúcich požiadavky požiarnej bezpečnosti.

Celková potreba vody na hasenie požiaru v zmysle čl.4.1 a tab.2 STN 92 0400 je v danom prípade stanovená hodnotou 25 l/s. Potreba vody na hasenie požiaru sa zabezpečí z vonkajšej vodovodnej prípojky.

V súlade s § 82 vyhl. MV SR č. 94/2004 Z. z. k objektu č. 91 vedú prístupové komunikácie na protipožiarne zásah široké najmenej 3,0 m do vzdialenosti max. 30 m od stavby, resp. od vchodu do stavby, cez ktorý sa predpokladá protipožiarne zásah. Pre posudzovaný objekt sa nebude požadovať nástupná plocha. Únosnosť prístupovej komunikácie na zaťaženie jednou nápravou zásahového vozidla musí byť najmenej 80 kN. Vnútorne a vonkajšie zásahové cesty v súlade s § 84 a § 86 vyhl. MV SR č.94/2004 Z. z. musia byť pre objekt č. 91 vybudované.

Požiarotechnické zariadenia:

- V súlade s § 88 ods.1 d/ vyhl. MV SR č. 94/2004 Z. z. bude objekt vybavený elektrickou požiarou signalizáciou.
- V súlade s § 90 odst.1 vyhl. MV SR č. 94/2004 Z. z. bude stavba vybavená domácim rozhlasom.
- V súlade s par.89 vyhl. MV SR č. 94/2004 Z. z. bude stavba vybavená prenosnými hasiacimi prístrojmi.

Podrobné riešenie požiadaviek protipožiarnej bezpečnosti stavby vrátane výpočtov a výkresov PO je riešené v PD objektu č. 91.

11. POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA ČINNOSŤ NEREALIZOVALA

V prípade, že by sa navrhovaná činnosť nerealizovala „Zriadenie novej prevádzky s inovatívnou výrobou liatych fólií“, ostala by situácia vo firme CHEMOSVIT ENVIRONCHEM, a. s. Svit v súčasnom stave, t. j. nedošlo by k stavebným úpravám časti jestvujúcej haly, výroba by pokračovala v terajších kapacitách. Bez týchto stavebných úprav by nebolo možné umiestniť v priestoroch firmy Terichem, a. s. Svit novú linku na výrobu liatych fólií, a tak by nemohlo dôjsť nárastu ekonomickej prosperity firmy a nevznikli by nové pracovné miesta.

V prípade, že by sa zámer nerealizoval, ostal by stav v kvalite jednotlivých zložiek životného prostredia v areáli firmy a jej okolí v súčasnom stave. Nedošlo by aj keď k malému, ale predsa k nárastu emisií látok znečisťujúcich ovzdušie a k zvýšeniu množstva odpadových vôd.

Po zohľadnení uvedených malých negatívnych vplyvov, ktoré súvisia s realizáciou v porovnaní s prínosom pre firmu, zamestnancov, ako aj obyvateľov okolia, ktorí sa budú môcť zamestnať, je celkový prínos z viacerých kritérií pozitívny. Zhodnotenie vplyvov nulového variantu obsahuje tabuľka č. 20.

Tabuľka č. 20: Hodnotenie vplyvov činností pri prevádzke na jednotlivé zložky ŽP – nulový variant

výstupy, činnosti zložky ŽP	emisie / imisie	odpady	hluk	súč. stav bez stavby zariadenia novej prevádzky s inovatívnou výrobou liatych fólií	výstavba iného charakteru, napr. iná env. náročnejšia výroba
horninové prostredie	0	0	0	0	2 A2 2 B2 2 C2
pôda	0	0	0	0	0
krajinná scenéria	0	0	0	0	2 A2 2 B2 2 C2
voda podzemná	0	0	0	0	2 A2 2 B2 2 C2

voda povrchová	0	0	0	0	3 A2 2 B2 2 C2
ovzdušie	1 A2 1 b2 1 c2	1 A2 1 b2 1 c2	0	1 A2 1 b2 1 c2	3 A2 3 B2 3 C2
flóra	0	0	0	0	2 A1 2 B2 2 C2
fauna	0	0	0	0	2 A1 2 B2 2 C2
obyvateľstvo	0	1 A1 1 B2 1 c2	0	1 A2 1 B2 1 c2	2 A2 2 B2 2 C2

12. POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTMI

Navrhovaná činnosť „Zriadenie novej prevádzky s inovatívnou výrobou liatych fólií“ bude realizovaná v k. ú. Svit, v jeho zastavanej časti, v priemyselnej zóne. Realizáciou nevznikne rozpor s územnoplánovacou dokumentáciou mesta Svit

13. ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV

Vzhľadom na nezávažné negatívne vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia, ktoré boli v tomto zámere analyzované a posúdené, a taktiež vzhľadom na pozitívny prínos pripravovanej činnosti „Zriadenie novej prevádzky s inovatívnou výrobou liatych fólií“, nie je potrebné v ďalšom stupni realizovať ďalšie hodnotenia posudzovanej činnosti na životné prostredie. V projektovej dokumentácii budú upresnené a detailnejšie spracované technické parametre.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU

1. TVORBA SÚBORU KRITÉRIÍ A URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Nakoľko „Zriadenie novej prevádzky s inovatívnou výrobou liatych fólií“ je posudzovaná len v jednom predložennom variante a navrhovateľ požiadal o upustenie od variantného riešenia, nebol vybraný súbor kritérií na porovnanie variantov a pre porovnanie s nulovým variantom boli použité tabuľkové kritéria jednotlivých vplyvov na zložky životného prostredia.

2. VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU ALEBO STANOVENIE PORADIA VHODNOSTI PRE POSUDZOVANÉ VARIANTY

Lokalizácia je posudzovaná ako jedno - variantné riešenie, a tak porovnanie variantov činností a návrh optimálneho variantu je bezpredmetné. Toto jedno - variantné riešenie vychádza z umiestnenia linky na pozemku investora, v priemyselnom areáli, na plochách jestvujúceho objektu.

Z ekonomického hľadiska umiestnenie linky vo vlastnom areáli vytvára prijateľné a vhodné podmienky pre rozvoj a rozšírenie výroby. Toto riešenie zabezpečí investorovi ekonomický rozvoj a obyvateľom Svitú vytvorí podmienky na vznik nových pracovných miest. Z ekologického hľadiska neboli pri hodnotení identifikované závažné negatívne vplyvy, ktoré by degradovali územie a znižovali ekologickú stabilitu širšieho okolia.

3. ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Vzhľadom na nízke negatívne vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia, ktoré boli v tomto zámere analyzované a posúdené, a taktiež vzhľadom na pozitívny prínos pripravovanej činnosti „Zriadenie novej prevádzky s inovatívnou výrobou liatych fólií“ pre investora, ako aj pre mesto Svit a jeho obyvateľov, je posudzovaný variant umiestnenia a projektového riešenia optimálnym variantom pre umiestnenie novej linky na výrobu liatych fólií .

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

Údaje o lokalizácii, environmentálne údaje a podstatná časť technického riešenia je zakreslená v mapách a výkresoch, ktoré sú v prílohách tohto Zámery. Fotodokumentácia súčasného stavu s komentárom je v prílohách, kde sú aj bezpečnostné údaje vstupných materiálov.

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

1. ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE

1.1. Zoznam príloh

- Celková situácia širšieho územia s environmentálnymi údajmi v $M = 1 : 50\,000$
- Prehľadná situácia v $M = 1 : 5\,000$ Situácia stavby v $M = 1 : 500$
- Pôdorys obj. č. 91 v $M = 1 : 500$
- Fotodokumentácia
- Prezentácia: https://www.youtube.com/watch?v=9Uzmdz0w_yI
- Bezpečnostné údaje vstupného materiálu

1. 2. Zoznam hlavných použitých materiálov

- Technologická štúdia: „Rozšírenie výroby BOPP fólií“, Nemeth, L., Terichem Svit 2011
- Projekt „Obj. 42 Výroba 2 350 t/rok liatych fólií“

1.3. Literatúra

1. Baruš, V. a kol., 1989: Červená kniha ohrozených a vzácných druhú rastlín a živočíchú ČSSR, SZN, Praha
2. Bertová, L. (ed.), 1984, 1985, 1988, 1992: Flóra Slovenska IV/1-4, Veda, Bratislava
3. Biely, A. a kol., 1992: Geologická mapa Nízkych Tatier 1 : 50 000, GÚDŠ, Bratislava
4. Čaputa, A. a kol., 1982: Atlas chránených živočíchov Slovenska, Obzor, Bratislava
5. Červenka, M. a kol., 1986: Slovenské botanické názvoslovie, Príroda, Bratislava
6. Fusán, O. a kol., 1963: Geologická mapa ČSSR, list M - 34-XXVII Vysoké Tatry 1 : 200 000, UÚG Praha
7. Futák, J., 1972: Fytogeografický prehľad Slovenska
8. Futák, J., Bertová, L., (ed.), 1982: Flóra Slovenska III - Veda, Bratislava
9. Hanzel, V. a kol., 1967: Základná hydrogeologická mapa ČSSR, 1 : 200 000, UÚG Praha
10. Komár, S., 1999: ÚPN VÚC Prešovského kraja, APS s.r.o. Prešov
11. Lukniš, M. a kol., 1972: Slovensko - Príroda, Obzor Bratislava
12. Matejka, A. a kol., 1967: Geologická mapa ČSSR 1 : 500 000, UÚG Praha
13. Matula, M. a kol., 1985: Atlas inžinierskogeologických máp SR 1 : 200 000, GÚDŠ Bratislava, PF UK Bratislava
14. Mazúr, E., Lukniš, M., 1978: Regionálne geomorfologické členenie SSR, Geografický časopis, 30, 2, str. 101-125, Bratislava
15. Mazúr, E. a kol., 1980: Atlas SSR, Geografický ústav SAV, Bratislava
16. Michalko, J. a kol., 1986: Geobotanická mapa ČSSR, SSR, Veda, Bratislava
17. Nemčok, J. 1990 : Geologická mapa Tatier v M = 1 : 50 000, GÚDŠ Bratislava
18. Prokša, P., Rolková, M., 2003: Správa o stave životného prostredia Prešovského kraja k roku 2002, SAŽP Banská Bystrica, centrum krajinoekologického plánovania Prešov
19. Rajnič, M. a kol.: ÚPN VÚC Prešovského kraja, plné znenie, SAŽP CKEP Prešov
20. Randuška, D., Križo, N., 1983: Chránené rastliny, Príroda, Bratislava
21. Repka, P. a kol., 1994: Regionálny územný systém ekologickej stability v okrese Poprad, TATRANIA, Stará Lesná
22. Súpis pamiatok na Slovensku, 1969, Osveta Bratislava
23. Vaškovský, I. 1973: Geologická mapa kvartéru Slovenska v M = 1 : 500 000, GÚDŠ Bratislava

www.sopst.sk

2. ZOZNAM VYJADRENÍ A STANOVÍSK

V súčasnosti nie sú k dispozícii vyjadrenia dotknutých orgánov k realizácii stavby.

3. ĎALŠIE DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

Firma CHEMOSVIT ENVIRONCHEM, a.s. sídliaca vo Svite pripravuje zámer „Zriadenie novej prevádzky s inovatívnou výrobou liatych fólií“. Linku na výrobu liatych fólií plánuje umiestniť v k. ú. Svit, v areáli Chemosvitu, a. s., kde je v súčasnosti umiestnená aj jestvujúca výroba BOPP fólií, a to v SZ objektu č. 91. Ide o zriadenie novej prevádzky s inovatívnou výrobou liatych fólií, umiestnením do objektu č. 91 (výrobnej haly) na výrobu BOPP (biaxiálne orientovaných polypropylénových) fólií. Jestvujúca hala bude čiastočne prebudovaná tak, aby sa dala do nej umiestniť nová linka na výrobu liatych fólií.. Umiestnením novej linky dôjde k využitiu uvoľnenej plochy v jestvujúcej hale o 1 800 m².

Objekt č. 91 bol vystavaný v rokoch 1979. Pre potreby umiestnenia novej výrobnéj linky, pomocných a obslužných zariadení a manipulačných plôch pre tok materiálu plánuje navrhovateľ využiť priestor výroby BOPP fólií v objekte č. 91. Dopravné napojenie novej prevádzky na vnútroareálové komunikácie je z jestvujúcej brány.

Celý objekt č. 91 bol pripravený na rozšírenie výrobných kapacít. Pre potreby umiestnenia novej výrobnéj linky, pomocných a obslužných zariadení a manipulačných plôch pre tok materiálu plánuje navrhovateľ využiť priestor v jestvujúcom objekte č. 91. Dopravné napojenie novej prevádzky bude zrealizované na jestvujúce vnútroareálové komunikácie. Parkovanie pre nových zamestnancov bude na jestvujúcich parkoviskách, a to jednak pred areálom Chemosvitu, ako aj z južnej strany objektu č. 91.

Umiestnenie linky na výrobu liatych fólií je riešený v jednom predkladanom variante. Pri návrhu sa vychádzalo z priestorových pomerov v jestvujúcom objekte, z navrhnutého technického a funkčného riešenia, ako aj z možnosti napojenia na jestvujúce inžinierske siete. Z uvedených dôvodov, v zmysle zákona NR SR č. 24/2006 Z. z., § 22, odst. 6, navrhovateľ požiadal o upustenie od variantného riešenia. Investor týmto spôsobom zabezpečí rozvoj výroby. Zvýši sa tým jeho ekonomická efektivita celkovej výroby a taktiež počet zamestnancov.

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Svit

september 2016

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. SPRACOVATEĽ ZÁMERU:

Ing. Róbert Šimo a kol.

Ing. Ladislav Nemeth

2. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

Potvrdenie správnosti údajov
za navrhovateľa:

Ing. Július Frkáň
CHEMOSVIT ENVIRONCHEM, a. s. Svit
Štúrova 101, 059 21 S V I T