

## OBSAH

<b>I.</b>	<b>ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI .....</b>	<b>4</b>
I.1	NÁZOV .....	4
I.2	IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO .....	4
I.3	SÍDLO .....	4
I.4	OZNÁMENIE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA, KONTAKTNEJ OSOBY A MIESTA NA KONZULTÁCIE .....	4
<b>II.</b>	<b>ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ZÁMERE.....</b>	<b>5</b>
II.1	NÁZOV .....	5
II.2	ÚČEL .....	5
II.3	UŽÍVATEĽ .....	5
II.4	CHARAKTER ČINNOSTI .....	5
II.5	UMIESTNENIE ČINNOSTI .....	5
II.6	TERMÍN ZAČATIA A UKONČENIA STAVBY A PREVÁDZKY ČINNOSTI .....	6
II.7	STRUČNÝ POPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA .....	6
II.8	ZDÔVODNENIE POTREBY ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE .....	9
II.9	CELKOVÉ NÁKLADY .....	10
II.10	ZOZNAM DOTKNUTÝCH OBCÍ .....	10
II.11	ZOZNAM DOTKNUTÝCH ORGÁNOV .....	10
II.12	NÁZOV POVOĽUJÚCEHO ORGÁNU A DRUH POVOLENIA .....	10
II.13	VYJADRENIE O VPLYVOCH ZÁMERU PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE .....	10
<b>III.</b>	<b>ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA.....</b>	<b>11</b>
III.1	CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA .....	11
III.1.1	<i>Horninové prostredie.....</i>	<i>11</i>
III.1.1.1	Geologická stavba a inžiniersko-geologické vlastnosti hornín .....	11
III.1.1.2	Geodynamické javy .....	11
III.1.1.3	Ložiská nerastných surovín .....	12
III.1.1.4	Geomorfologické pomery .....	12
III.1.2	<i>Ovzdušie.....</i>	<i>12</i>
III.1.2.1	Zrážky .....	12
III.1.2.2	Teploty .....	13
III.1.2.3	Veternosť .....	13
III.1.3	<i>Voda.....</i>	<i>13</i>
III.1.3.1	Vodné toky a plochy .....	13
III.1.3.2	Podzemné vody .....	14
III.1.3.3	Pramene, pramenné oblasti, termálne a minerálne pramene .....	15
III.1.4	<i>Pôda.....</i>	<i>15</i>
III.1.5	<i>Fauna, flóra a vegetácia .....</i>	<i>16</i>
III.1.5.1	Charakteristika biotopov a ich významnosť .....	17
III.1.5.2	Chránené vzácne a ohrozené druhy a ich biotopy .....	17
III.1.5.3	Významné migračné koridory živočíchov .....	17
III.2	KRAJINA, STABILITA, OCHRANA, SCENÉRIA .....	18
III.2.1	<i>Štruktúra a scenéria krajiny.....</i>	<i>18</i>

III.2.2	Chránené územia a ochranné pásma .....	18
III.2.3	Osobitne chránené druhy živočíchov a rastlín, chránené stromy .....	18
III.2.4	Územný systém ekologickej stability .....	19
III.3	OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA .....	19
III.3.1	Obyvateľstvo.....	19
III.3.2	Priemyselná, poľnohospodárska, lesná výroba a odpadové hospodárstvo .....	22
III.3.3	Doprava a dopravné plochy .....	23
III.3.4	Produktovody .....	24
III.3.5	Služby.....	26
III.3.6	Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti .....	27
III.3.7	Archeologické a paleontologické náleziská, geologické lokality .....	27
III.4	SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA .....	28
III.4.1	Horninové prostredie.....	28
III.4.2	Ovzdušie.....	28
III.4.3	Voda.....	29
III.4.4	Pôda.....	30
III.4.5	Fauna, flóra a vegetácia .....	30
III.4.6	Hluk a vibrácie .....	31
III.4.7	Zdroje žiarenia a iné fyzikálne polia.....	31
III.4.8	Zdravie obyvateľstva.....	32
<b>IV.</b>	<b>ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE.....</b>	<b>33</b>
IV.1	POŽIADAVKY NA VSTUPY .....	33
IV.1.1	Pôda.....	33
IV.1.2	Voda.....	33
IV.1.3	Ostatné surovinové a energetické zdroje.....	33
IV.1.4	Dopravná a iná infraštruktúru.....	33
IV.1.5	Nároky na pracovné sily.....	34
IV.1.6	Nároky na zastavané územie a iné nároky.....	34
IV.2	ÚDAJE O VÝSTUPOCH .....	34
IV.2.1	Zdroje znečistenia ovzdušia.....	34
IV.2.2	Odpadové vody.....	35
IV.2.3	Iné odpady.....	35
IV.2.4	Zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu .....	37
IV.2.5	Iné očakávané vplyvy.....	37
IV.3	ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE .....	38
IV.4	HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK .....	38
IV.5	ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA .....	39
IV.6	POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBNIA.....	39
IV.6.1	Vplyvy na obyvateľstvo .....	39
IV.6.2	Vplyvy na horninové prostredie.....	39
IV.6.3	Vplyvy na ovzdušie.....	39
IV.6.4	Vplyvy na podzemnú a povrchovú vodu .....	40
IV.6.5	Vplyvy na pôdu.....	40
IV.6.6	Vplyvy na faunu, flóru a ekosystémy.....	40

IV.6.7	Vplyvy na krajinu.....	40
IV.6.8	Vplyvy na archeologické náleziská a kultúrne pamiatky.....	41
IV.6.9	Vplyvy na priemyselnú, poľnohospodársku a lesnú výrobu.....	41
IV.6.10	Vplyvy na dopravu.....	41
IV.6.11	Vplyvy nadväzujúcich stavieb, činností a infraštruktúry.....	41
IV.7	PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE .....	42
IV.8	VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU VPLYVY SPÔSOBIŤ S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA.....	42
IV.9	ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU ČINNOSTI .....	42
IV.10	OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV ČINNOSTI .....	42
IV.10.1	Územno-plánovacie a technické opatrenia.....	42
IV.10.2	Organizačné opatrenia .....	43
IV.11	POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA ČINNOSŤ NEREALIZOVALA .....	43
IV.12	POSÚDENIE SÚLADU ČINNOSTI S ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTMI .....	44
IV.13	ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV .....	44
<b>V.</b>	<b>POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI .....</b>	<b>44</b>
<b>VI.</b>	<b>MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA .....</b>	<b>44</b>
<b>VII.</b>	<b>DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU .....</b>	<b>44</b>
VII.1	ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE, KTORÁ SA VYPRACOVALA PRE ZÁMER A ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV.....	44
VII.2	ZOZNAM VYŽIADANÝCH STANOVÍSK A VYJADRENÍ PRED VYPRACOVANÍM ZÁMERU .....	45
<b>VIII.</b>	<b>MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU.....</b>	<b>45</b>
<b>IX.</b>	<b>POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV.....</b>	<b>45</b>
IX.1	MENO SPRACOVATEĽA ZÁMERU .....	45
IX.2	POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV .....	45



## I. Základné údaje o navrhovateľovi

### I.1 Názov

**LIDL Slovenská republika v.o.s.**

obchodný register Okresného súdu Trenčín

oddiel: Sr, vložka číslo: 10051/R

### I.2 Identifikačné číslo

35 793 783

### I.3 Sídlo

Veľkosklad potravín LIDL, Púchovská 12

914 41 Nemšová

### I.4 Oznámenie oprávneného zástupcu navrhovateľa, kontaktnej osoby a miesta na konzultácie

**Ing. Štefan Simon**, vedúci expanzie

**Ing. Anton Paciga**, akvizítor

expanzná kancelária Košice

Jakobyho 1, 040 01 Košice

telefón 055 7994121, fax 055 6320637

elektronická pošta: exp\_kosice@lidl.sk



## II. Základné údaje o zámere

### II.1 Názov

**Predajňa potravín LIDL Svit**

### II.2 Účel

Mesto Svit leží západne od mesta Poprad a tvorí priemyselné centrum Prešovského kraja. Pripravovaná stavba Predajne potravín Lidl Svit (ďalej len predajňa potravín) bude slúžiť najmä pre uspokojovanie potrieb obyvateľov mesta Svit a pracujúcich zamestnaných v priemyselných areáloch firiem Chemosvit Svit a Tatrasvit Svit. Predajňa potravín doplní plochy občianskeho vybavenia mesta a poskytne nové parkovacie plochy (112 stání).

Na pozemku novej predajne o rozlohe 0,68 ha sa s rozpočtovým nákladom 38,0 miliónov Sk predpokladá vytvorenie 10-tich pracovných miest na 1 063 m<sup>2</sup> predajnej plochy. Pre dopravu tovaru a návštevníkov bude predajňa prístupná z mestskej komunikácie na ulici Mieru. Rozhodujúcimi požiadavkami pri príprave zámeru sú:

- ❖ ponuka kvalitatívne vyššej úrovne predaja a služieb obyvateľom
- ❖ zvyšovanie zamestnanosti v okrese Poprad
- ❖ zabezpečenie plnenia environmentálnych požiadaviek pri umiestnených prevádzkach
- ❖ zachovanie primeraných investičných a výrobných nákladov

Zámer má pre zisťovacie konanie podľa § 29 zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len zákon) poskytnúť základnú informáciu o navrhovanej predajni potravín, o životnom prostredí v ktorom sa má vybudovať, o vplyvoch realizácie predajne a jej obsluhy na životné prostredie a návrhoch opatrení na vylúčenie, zníženie, alebo kompenzáciu nepriaznivých vplyvov.

### II.3 Užívateľ

**LIDL Slovenská republika v.o.s.**

Veľkosklad potravín LIDL, Púchovská 12  
914 41 Nemšová

### II.4 Charakter činnosti

Posudzovaná aktivita prinášajúca rozvoj občianskej vybavenosti sídla, predstavuje v dotknutom území **novú činnosť**. Zákon stanovil v svojej prílohe č. 8 nasledovné limity:

- zisťovacie konanie pre projekty výstavby parkovísk od 100 do 500 stojísk a povinné hodnotenie nad 500 stojísk (tab. č. 9 položka č. 14 písm. j)

Navrhovaná činnosť, obsahujúca parkovisko so 112 stojiskami podlieha zisťovaciemu konaniu.

### II.5 Umiestnenie činnosti

Kraj:	Prešovský
Okres:	Poprad
Mesto:	Svit
Katastrálne územie:	Svit
Lokalita:	ulica Mieru



Predajňa potravín je lokalizovaná v strede mesta (obrázok č. 1). Priamo riešené územie (obrázok č. 2) je vymedzené parcelami KN-C č. 31/9, 34/2 (zastavané plochy) a navrhovanou parcelou č. 31/13, zloženou z časti existujúcich parciel č. 31/3 a 34/3 (ostatná plocha).

Z geomorfologického hľadiska leží vo Fatransko-tatranskej oblasti, celku Podtatranská kotlina, podcelku Popradská kotlina a časti Popradská rovina.

Dotknuté územie je vymedzené katastrálnym územím Svit a širšie dotknuté územie geomorfologickými celkami Popradská rovina a Dubiny v Kozích chrbtoch.

## II.6 Termín začatia a ukončenia stavby a prevádzky činnosti

Začatie stavby:	apríl 2006
Ukončenie stavby:	december 2006
Začatie predaja:	január 2007

## II.7 Stručný popis technického a technologického riešenia

Zámerom investora je vybudovať predajňu potravín ako súčasť základnej občianskej vybavenosti mesta Svit a článok obchodného reťazca spoločnosti LIDL. Veľkosť a poloha predajne vytvárajú predpoklady na to, aby sa stala významným nákupným centrom mesta (obrázok č. 3).

Stavba je predajňou potravín a spotrebného tovaru. Spôsob predaja je samoobslužný. Zázemie tvoria manipulačné priestory. Tovar sa tu vybaľuje a následne ukladá do pultov a regálov v predajni. Spracovanie potravín sa nepredpokladá. Vstup do predajne je od parkovísk, kde sa pod krytým prístreškom nachádza aj priestor pre vozíky. Výkup fliaš je pri vstupe. Zádverie je konštrukčne delené na vchod a východ. V zázemí sa nachádza kancelária kontroly + hygienické zariadenia, šatne a denná miestnosť. Zásobovanie je na opačnom konci objektu cez zásobovaciu rampu. Tovar sa dostáva do predajne cez ranný príjem a manipulačný priestor skladu. Je predpoklad prísunu tovaru – rampa – predajňa. V manipulačnom priestore bude tovar nevyhnutný čas, kým ho neuložia do regálov. Produkovaný odpad bude triedený a skladovaný v kontajneroch. Zamestnanci budú robiť v 2 smenách.

Predajňa nahradí nevyhovujúce objekty dočasného ubytovania a doplní urbanizáciu štvorcového námestia, ktorému dominuje spoločenský dom a administratívo - správna budova Chemosvitu Svit. Centrálné plochy námestia sú riešené parkovou zeleňou so sústavou chodníkov pre peších a pamätníkmi, ktoré nebudú stavbou dotknuté.

Architektonicko - urbanistické riešenie vyplýva zo štandardného riešenia predajní spoločnosti LIDL, ktoré majú rovnaký architektonický dizajn v celej Európe. Jedná sa o prízemný halový objekt s príľahlým parkoviskom, prístupným pre zásobovanie a návštevníkov predajne. Predajňa, bez vlastných skladových a administratívnych priestorov, bude zásobovaná denne z centrálného skladu spoločnosti v Prešove a miestnymi spoločnosťami.

Realizácia stavby si vyžiada asanáciu siedmich stavebných objektov, výrub vzrastlej stromovej a kríkovej zelene, zrušenie parkovej plochy a preloženie kanalizácie, plynovodu a chodníka pre peších v areáli firmy Tatrasvit.



Základné ukazovatele a plošné nároky predajne potravín sú:

<b>Plocha riešeného územia</b>	<b>6.761,0 m<sup>2</sup></b>
zastavaná plocha navrhovanej predajne	1.589,70 m <sup>2</sup>
obstavaný priestor predajne	10.809,96 m <sup>3</sup>
celková predajná plocha	4.709,0 m <sup>2</sup>
<b>Počet parkovacích miest celkom</b>	<b>112</b>
pre osobné automobily	104
pre zamestnancov	3
pre ťažko postihnutých návštevníkov	5
<b>Navrhovaný stav pracovníkov</b>	<b>10</b>
počet zamestnancov na smene	5
<b>Nádrž požiarnej vody</b>	<b>35,0 m<sup>3</sup></b>

Pripravovaná investícia pozostáva z nasledujúcich objektov:

Stavebné objekty			
SO-101	Predajňa potravín	SO-111	Plynovodná prípojka
SO-102	Asanácie	SO-112	Preložka plynovodu DN 100
SO-103	Podzemná nádrž požiarnej vody	SO-113	NN prípojka
SO-104	Komunikácie, parkoviská a spevnené plochy	SO-114	Telekomunikačná prípojka
SO-105	Drobná architektúra	SO-115	Verejné osvetlenie
SO-106	Sadové úpravy	SO-116	Úprava areálového verejného osvetlenia
SO-107	Preložka kanalizácií	SO-117	Oplotenie
SO-108	Kanalizácia areálová jednotná + prípojka	SO-118	Úprava areálového chodníka
SO-109	Zaolejovaná kanalizácia + ORL	SO-119	Úprava metalického, optického kábla
SO-110	Vodovodná prípojka		

Z jednotlivých stavebných objektov popisujeme tie, ktoré určitým spôsobom ovplyvnia jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľov mesta.

**Predajňa;** pôdorysne má hlavná časť predajne tvar obdĺžnika s celkovými rozmermi 60,0 x 26,0 m. Pri kratšej strane je zásobovacia časť s malou nakladacou rampou. Stavba je nepodpivničená, prízemná, jednopodlažná budova so sedlovou strechou so sklonom 18° a štítmi bez valieb. Ako strešná krytina je použitá škridla v tehlovej farbe. Štíty sú obložené predkorodovaným titan - zinkovým plechom vo vertikálnom členení s drážkami. Výtvarné riešenie je založené na výraznej hmote strechy a vstupe zastrešeného tiež sedlovou strechou. Steny sú omietané hladkou omietkou a sú rytmizované mierne vystupujúcimi nosnými železobetónovými stĺpmi, ktoré nesú strešnú konštrukciu. Štíty sú opatrené výrazným farebným logom spoločnosti LIDL.

**Drobná architektúra;** riešený je jeden pylón na hlavnom prízazde na pozemok a dva nástenné štíty na objekte potravín s logom reťazca (SO-105). Areál je doplnený pozinkovanými odpadkovými košmi, stojanom na bicykle a prístreškom pre vozíky.

**Asanácie;** pred výstavbou predajne je potrebné asanovať turistickú ubytovňu, objekt z unimobuniek, parovodné potrubie, plynovodné potrubie, oplotenie, objekt bývalej podnikovej predajne Tatravitu, oceľový zásobník, zeleň a parkovú plochu(SO-102).

**Turistická ubytovňa** je jednoposchodová stavba s plochou strechou, vybudovaná zo železobetónového skeletu s výplňovým tehlovým murivom, založená na betónových základových pásoch a pätkách. Obstavaný priestor ubytovne je 6.166,11 m<sup>3</sup> a zastavaná plocha 725,45 m<sup>2</sup>. **Unimo bunky** budú demontované a využité mimo riešeného územia. Ide o sústavu 28 buniek vyskladaných do jednoposchodového objektu s plochou strechou na základových pásoch z prostého betónu a po obvodu vystužených oceľovými prvkami. Obstavaný priestor unimobuniek je 1417,50 m<sup>3</sup> a zastavaná plocha 283,50 m<sup>2</sup>. **Parovodné potrubie** je z pozinkovaného plechu. Nadzemná časť je uložená na oceľovej konštrukcii

a podzemná vedená v betónovom kanáli. Dĺžka nadzemnej časti je 50,0 m a podzemnej 84,0 m. **Plynovodné potrubie** je z polyetylénového potrubia DN 32, ktoré bude demontované v dĺžke cca 68,0 m. Zostávajúca časť sa využije na novú prípojku plynu pre predajňu potravín. Oplotenie je tvorené ocelovými trubkami na ocelových stĺpikoch osadených v betónových základových pätkách. Dĺžka oplotenia je 160,0 m. **Objekt bývalej podnikovej predajne Tatrasvitu** je prízemná budova s ocelového skeletu vyplnená hliníkovými zasklenými stenami uložená na železobetónových pätkách. Súčasťou objektu je prístrešok z vlnitého plechu VSŽ na ocelových zvaraných I profiloch. Obostavaný priestor predajne je 110,0 m<sup>3</sup> a zastavaná plocha 25,0 m<sup>2</sup>. **Ocelový zásobník** z pozinkovaného plechu na ocelových valcovaných profiloch je osadený na betónových základových pätkách. **Parková plocha** je tvorená lavičkami, chodníkmi pre peších a vzrastlou nízkou a vysokou zeleňou na ploche cca 2.700 m<sup>2</sup>, ktorú dopĺňa stromová a kríková zeleň na ostatných častiach staveniska. Identifikovaných bolo 88 stromov, krov a ich skupín (obrázok č. 4).

**Zásobovanie vodou;** zdrojom vody pre pitné a protipožiarne účely bude verejný vodovod DN 300 na ulici Slovenského národného povstania. Za vodomernou šachtou, osadenou cca 10,0 m od bodu napojenia sa prípojka HD-PE DN 50 rozdelí na samostatnú požiaru vetvu pre zásobovanie nádrže požiarnej vody a prípojku objektu predajne, s ktorej budú zásobované aj vnútorné požiarne hydranty (SO-103 a 110).

**Kanalizácia;** v lokalite je vybudovaná jednotná kanalizačná sieť. Pre odkanalizovanie predajne sa vybuduje prípojka do ktorej budú v sútokovej šachte napojené stoky zaolejovanej dažďovej (SO-109) a jednotnej kanalizácie (SO-108). Prípojka DN 300 je zaústená do verejnej kanalizácie DN 600/900 na ulici Slovenského národného povstania. Dažďová kanalizácia pre zrážkové vody zo spevnených plôch a zásobovacej rampy pozostáva zo stoky, ktorá je zaústená do odlučovača ropných látok typu KXi-30 PROX a vyvedená do kanalizačnej prípojky. Odlučovač je zložený z dvoch kruhových železobetónových nádrží a uložený pod parkoviskom. Jednotná kanalizácia zachytáva splaškové vody z predajní a dažďové vody zo strechy objektu.

Pod navrhovanou budovou predajne je kanalizačný zberač jednotnej kanalizácie DN 300 z areálu Tatrasvitu a kanalizačná prípojka z budovy strednej školy, ktorý sa preloží do novej trasy pod parkoviskami (SO-107).

**Zemný plyn;** bude pre vykurovanie a technologické zariadenia predajne zabezpečený upravenou jestvujúcou podzemnou stl prípojkou DN 32, 300 kPa v súčasnosti využívanom turistickou ubytovňou (SO-111) s jestvujúceho stl plynovodu DN 63 na ulici Mieru. Doregulácia a meranie spotreby bude v osobitnej miestnosti v rámci objektu SO-101.

Územím navrhovanej predajne prechádza nadzemný priemyselný ocelový plynovod DN 100 z areálu Tatrasvitu pre plynovú kotolňu strednej školy, ktorý sa preloží do novej trasy (SO-112).

**Elektrická energia a slaboprúd;** potreba elektrickej energie predajne bude krytá z novej trafostanice realizovanej v rámci rekonštrukcie spoločenského domu. Napojenie sa zrealizuje nn prípojkou (SO-113) dvojitém zemným káblovým vedením 2x AYKY 4B - 3x120+70 mm. Elektrická energia bude využívaná pre osvetlenie, vzduchotechniku, chladenie a mrazenie, prípravu TUV a vonkajšie osvetlenie. Z hlavného rozvádzača predajne bude napojené aj vonkajšie osvetlenie areálu (SO-115). Stožiare sú žiarovo-zínkované vysoké 6,0 m a osadené sodíkovými 70 W výbojkami. Jednotlivé osvetľovacie stožiare budú prepojené zemnými káblami.

Prípojka slaboprúdu bude realizovaná zemným káblom pre 10 párov (SO-114). Uvažuje sa z dvomi linkami a 1 x ISDN.

**Zásobovanie teplom a vetranie;** zdrojom tepla pre predajňu potravín je plynová teplovodná kotolňa s predpokladaným výkonom 90 kW. Kotolňa bude osadená jedným liatinovým nízkotlakovým kotlom s plynovým atmosférickým horákom a odvodom spalín cez trojzložkový komín. Vykurovanie bude riešené tak, že priestor predajne a manipulačný priestor budú vykurované vzduchotechnikou. Ostatné priestory budú vykurované pomocou



vykurovacích telies. V sociálnom zázemí budú použité vykurovacie telesá doskové VSŽ KORÁD. Telesá budú opatrené radiátorovými ventilmi s termostatickou hlavou. Hlavné rozvody budú vedené z kotolne pod stropom. Teplá voda bude pripravovaná v 30 l zásobníku Stiebel eltron SH 30 S umiestneným v kotolni.

V predmetnej stavbe bude riešené teplovzdušné vetranie a odsávanie tých priestorov, kde nie je možné vetranie zabezpečiť prirodzeným spôsobom. Výmena vzduchu predajne je stanovená  $6 \text{ m}^3 / \text{h} / \text{m}^2$  plochy. Predajňa bude vetraná vzduchotechnickou jednotkou, s prívodom ohriateho vzduchu a odvodom znehodnoteného vzduchu. Prívodná aj odvodná jednotka bude umiestnená nad podhl'adom v priestore krovu. V zimnom období bude vzduch pomocou zmiešavacej komory cirkulovaný. Vo vzduchotechnickom potrubí budú namontované tlmiče hluku, protipožiarne klapky. Hygienické zariadenia, šatne a ostatné drobné priestory budú vetrané podtlakom, pomocou potrubných ventilátorov. Odvod znehodnoteného vzduchu bude z týchto priestorov cez tanierové ventily do vonkajšieho priestoru. Výmena vzduchu podľa STN 12 70 10.

**Komunikácie a spevnené plochy;** predajňa potravín bude dopravne prístupná pre zákazníkov z ulice Mieru cez dva obojsmerné vjazdy, z ktorých jeden bude využívaný aj pre zásobovanie. Napojenie je navrhnuté na mestskej komunikácii bez odbočovacích a pripojovacích pruhov (SO-104). Pohyb vozidiel po areáli ku parkoviskám bude po areálových komunikáciách šírky 6,5 až 13,0 m. Konštrukcia vozovky bude živčná s krytom z asfaltobetónu, s podkladnými vrstvami z obal'ovaného kameniva a štrkodrvy.

Parkoviská sú z kolmým parkovaním vozidiel a majú rozmer 2,5x5 m, pre osoby pohybovo ťažko postihnuté 3,5x5 m. Navrhnutých je celkom 112 parkovacích miest, z toho 3 pre imobilných návštevníkov a 3 pre zamestnancov predajne. Miesta pre osoby pohybovo ťažko postihnuté budú umiestnené v blízkosti vstupu do predajne.

Nákupné centrum bude prístupné pre zásobovanie z ulice Mieru. Zásobovacia plocha je riešená malou rampou.

Povrchové odvodnenie komunikácií je zabezpečené priečnym a pozdĺžnym sklonom do uličných vpustí napojení, ktoré sú cez lapač ropných látok (SO-109) zaústené do kanalizácie.

Projekt zariadenia staveniska bude spracovaný v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie. Podrobnejšie údaje sú súčasťou projektu pre územné rozhodnutie (Stavoprojekt a.s. Poprad, január 2006).

## II.8 Zdôvodnenie potreby činnosti v danej lokalite

Predajňa potravín je situovaná tak, aby bola priamo dostupná čo najväčšiemu počtu zákazníkov. Umiestnenie umožní rýchle a operatívne nákupy potravín obyvateľom mesta a pracujúcim zamestnaným vo výrobných priestoroch bývalých podnikov Chemosvit a Tatravit Svit, ktorý okolo lokality denne prechádzajú. Vychádzajúc zo sortimentu predajne (mliečne výrobky, ovocie, zelenina, potraviny dennej potreby, mrazený tovar a základný drogistický sortiment) bude predajňa určená pre menšie denné nákupy.

Pozitívnym prínosom bude využitie takzvanej šedej zóny, t. j. nedostatočne využívaných plôch priemyslu a vytvorenie 10 nových pracovných miest. Pracovné sily budú z mesta Svit a jeho spádových obcí. Negatívom je čiastočné zrušenie parkovej plochy.



## II.9 Celkové náklady

Celkové náklady investície predstavujú 38.000.000,- Sk

## II.10 Zoznam dotknutých obcí

Mesto Svit

## II.11 Zoznam dotknutých orgánov

### *Rezortný orgán*

⇒ Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky

### *Dotknutý samosprávny kraj*

⇒ Prešovský samosprávny kraj

### *Dotknuté orgány štátnej správy*

- ⇒ Obvodný úrad životného prostredia v Poprade
- ⇒ Obvodný pozemkový úrad v Poprade
- ⇒ Obvodný úrad pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie Poprad
- ⇒ Obvodný úrad v Poprade, odbor civilnej ochrany obyvateľstva
- ⇒ Regionálny úrad verejného zdravotníctva Poprad
- ⇒ Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru Poprad

## II.12 Názov povoľujúceho orgánu a druh povolenia

Mesto Svit – územné rozhodnutie a stavebné povolenie

## II.13 Vyjadrenie o vplyvoch zámeru presahujúcich štátne hranice

Po komplexnom posúdení možných priamych a nepriamych vplyvov zámeru nepredpokladáme značne nepriaznivý vplyv na životné prostredie Poľskej republiky a iných susedných štátov.



### III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

#### III.1 Charakteristika prírodného prostredia

##### III.1.1 Horninové prostredie

###### III.1.1.1 Geologická stavba a inžiniersko-geologické vlastnosti hornín

Riešené územie a jeho širšie okolie má z litostratigrafického hľadiska podložie z obdobia vrchnej kriedy. Povrchová kvartérna vrstva je prevažne z obdobia holocénu (obrázok č. 5). Zaznamenané sú fluviálne nívne sedimenty a z nečleneného kvartéru deluviálno-fluviálne splachové (ronové) hliny a piesčité hliny, resp. podradné splachové zahlienené štrky v úvalinách.

Z hľadiska inžiniersko-geologickej rajonizácie a prevládajúceho typu hornín v hĺbke do 5 m sa v dotknutom území vyskytujú:

- rajón fluvioglaciálnych sedimentov  $G_f$
- rajón náplavov horských tokov  $F_h$

Priamo dotknutá lokalita sa nachádza v rajóne náplavov horských tokov  $F_h$ , podrajóne č. 9. Predkvartérne skalné a poloskalné horniny sa nachádzajú v hĺbke 5 až 10 m. Kvartérne horniny sú tvorené štrkovitými zeminami. Horniny sú neopracované a málo vytriedené hrubé až balvanovité štrky, často bez výplne, pokryté vrstvou hlinitých alebo piesčitých sedimentov. Hlina je piesčitá až ílovito-piesčitá s valúnmi a miestami s organickou prímесou.

Hladina podzemnej vody sa obvykle nachádza v hĺbke 2 až 5 m, pri maximálnom stave aj menej ako 2 m. Podzemná voda je spravidla agresívna v dôsledku nízkej tvrdosti a obsahu  $CO_2$ . Voda pôsobí korozívne na betónové konštrukcie, čím sťažuje podmienky výstavby.

###### III.1.1.2 Geodynamické javy

*Svahové pohyby;* v širšom dotknutom území boli identifikované svahové deformácie typu zosúvania najmä malých rozmerov. V dotknutom a priamo dotknutom území nie sú evidované zosuvy.

*Vertikálne pohyby povrchu;* v bližšom okolí lokality zámeru je evidovaný priebeh niekoľkých neotektonicky aktívnych zlomových porúch. Podľa Tektonickej mapy Slovenskej republiky (Bezák V., MŽP SR, 2004) leží dotknuté územie na hlboko vodných sedimentoch vonkajšieho šelfu, svahu a oceánskych plošín sedimentárnej panvy s paleogénnou a vrchnokriedovou výplňou, ktorá patrí medzi neoalpínske tektonické štruktúry vnútorných Západných Karpát. Širšie dotknutým územím prechádza predpokladaný Popradský zlom a zistený zlom medzi Popradskou rovinou a Dúbravou v Kozích chrbtoch. Podľa Základnej hydrogeologickej mapy Tatier (1 : 50 000) priamo dotknutým územím prebieha predpokladaný zlom (obrázok č. 6).

*Zemetrasenia;* V zmysle STN 73 0036 Seizmické zaťaženia stavebných konštrukcií, 1997 patrí do 6° MSK. V zmysle tejto normy nie je potrebné projektovať stavebné konštrukcie (okrem konštrukcií s vyšším návrhovým seizmickým zrýchlením) na seizmické zaťaženie. Najbližšie ohniská zemetrasenia sú lokalizované pri obciach Veľká Lomnica v roku 1839 o sile 6° MSK a Lendak v roku 1643 o sile 6° MSK).

*Eróznio-akumulačné javy;* poloha lokality zámeru na rovinatom území alúvia vodného toku Poprad znamená žiadne až mierne ohrozenie vodnou eróziou.

Krasové javy, zmeny objemu, štruktúry a zloženia hornín sa v dotknutom území nevyskytujú.

### III.1.1.3 Ložiská nerastných surovín

V širšie dotknutom území sa nachádzajú ložiská zemitej rašeliny v priestore medzi Starou Lesnou a Spišskou Teplicou. Vrstvy čistej rašeliny sa nachádzajú v Spišskej Teplici a Batizovciach. V Batizovciach a povodí rieky Poprad sa nachádzajú významné zásoby štrkopieskov. Tehliarske suroviny sa nachádzajú v okolí Batizoviec a Popradu. Základnou surovinou sú eocéne ílovce s vložkami pieskovcov, prípadne svahové hliny. Piesky sa ťažia v lokalitách Gerlachov a Spišská Teplica (obrázok č. 8).

V dotknutom území sa ložiská nerastných surovín nenachádzajú.

### III.1.1.4 Geomorfologické pomery

Širšie posudzované územie je z juhu ohraničené masívom Kozích chrbtov, zo severu Lomnickou pahorkatinou, západu Štrbskou pahorkatinou a východu Vrbovskou pahorkatinou patriacich spoločne s Popradskou rovinou do Popradskej kotliny. Dotknuté územie má reliéf kotlinových pahorkatín. Priamo dotknuté územie sa nachádza na rovine v nive rieky Poprad so sklonom 0,5% orientovaným k juhu vo výške cca 726 až 727 m n.m.

## III.1.2 Ovzdušie

Širšie dotknuté územie mesta Svit možno na základe klimatických charakteristík zaradiť do chladnej klimatickej oblasti, mierne chladného a veľmi vlhkého okrsku. Z hľadiska klimaticko-geografických typov ide o typ kotlinovej klímy. Z hľadiska priemerných ročných hodnôt klimatického ukazovateľa zavláženia v časovom období rokov 1961 – 1990 (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) v predmetnom území boli zaznamenané hodnoty vyššie uvedeného ukazovateľa od - 100 do - 200 mm, t. j. v tomto území sa prejavuje nadbytok zrážok.

Z hľadiska priemerných ročných hodnôt radiačného indexu sucha ( $B_0 / L \cdot R$ ,  $B_0$  – celková bilancia žiarenia,  $L$  – skupenské teplo vyparovania,  $R$  – atmosférické zrážky) v časovom období rokov 1961 – 1990 (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) prevládajú hodnoty od 1,0 do 1,25.

Na celom posudzovanom území bolo za obdobie 1961 - 1990 menej ako 10 dní s dusným počasím za rok. Nízka relatívna vlhkosť vzduchu je v priemere 49 dní v roku. Z hľadiska výskytu hmiel patrí územie stavby do oblasti kotlin vysokého stupňa a s priemerným počtom dní s hmlou pohybujúcim sa v intervale od 40 do 50 dní.

### III.1.2.1 Zrážky

Z hľadiska ročného chodu zrážok v širšom dotknutom území mesta Svit maximum zrážok pripadá na mesiace jún a júl, minimum zrážok spravidla na mesiac január a február.

Zrážkomerná stanica sa nachádza v meste Poprad (695,0 m n.m. Bpv), ktorá je umiestnená v nevelkej vzdialenosti od priamo dotknutého územia.

Absolútne mesačné maximum dosahuje 200 až 250 mm a denné maximum je 79,3 mm zrážok.

Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou v časovom období rokov 1961 – 1990 (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) sa v širšom dotknutom území pohyboval v intervale od 80 do 100 dní a jej priemerná výška je 10,7 cm (tab. č. 1).



### Základné klimatické charakteristiky širšieho dotknutého územia mesta Svit

Tabuľka č. 1

Klimatický ukazovateľ	Obdobie pozorovania	Hodnota ukazovateľa
Priemerný ročný úhrn zrážok (mm)	1961 – 1990	600 – 700
Priemerný úhrn zrážok v januári (mm)	1961 – 1990	30 – 40
Priemerný úhrn zrážok v júli	1961 – 1990	60 – 80
Absolútne maximum mesačných úhrnov zrážok (mm)	1951 – 2000	200 – 250
Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou	1961 – 1990	80 – 100

Zdroj: Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002

#### III.1.2.2 Teploty

V širšom riešenom území dosahujú priemerné ročné teploty vzduchu za roky 1961 až 1990 hodnoty 4 až 6 °C, v Poprade 5,8 °C. Priemerné teploty vzduchu v januári dosahujú -5 až -6 °C, v Poprade -5 °C a priemerné teploty vzduchu v júli za roky 1961 - 1990 dosiahli v Poprade 15,5 °C.

Priemerná ročná teplota aktívneho povrchu pôdy dosahuje 7 až 8 °C. Priemerné ročné úhrny potenciálnej evapotranspirácie za roky 1961 - 1990 dosiahli 500 až 550 mm. V ročnom chode pripadajú najväčšie mesačné úhrny na júl a najmenšie na december až január. Priemerné ročné úhrny aktuálnej evapotranspirácie sa približujú 450 mm. V ročnom chode pripadajú maximálne úhrny aktuálnej evapotranspirácie na júl.

Priemerný počet vykurovacích dní za obdobie 1961 - 1990 bol 240 až 280 dní. Na stanici v Poprade bolo zaznamenaných priemerne 21 letných dní a 154 mrazových dní. Pre danú oblasť je charakteristické premrzanie pôdy za priemerných podmienok do hĺbky cca 130 cm.

#### III.1.2.3 Veternosť

Určujúcim faktorom veterných pomerov v posudzovanom území je predovšetkým orientácia Popradskej kotliny, uzavretej zo severu a z juhu pohoriami. Z údajov prezentovaných v tabuľkách č. 2 a 3 sú zrejmé dominantné vetry západného a severozápadného smeru.

##### Priemerná častosť smerov vetra v % v Poprade

Tabuľka č. 2

S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	bezvetrie
4,0	9,9	8,1	9,0	7,5	6,6	28,9	18,1	7,8

Zdroj: Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002

##### Priemerné rýchlosti vetra v m.s<sup>-1</sup> v Poprade

Tabuľka č. 3

S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
2,4	4,2	3,6	2,8	3,1	4,1	5,6	4,3

Zdroj: Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002

Údolie rieky Poprad vytvára možnosti pre dlhodobé stagnácie chladného vzduchu a priamo dotknuté územie patrí podľa údajov z rokov 1961 - 1990 medzi priemerne inverzné polohy, keď inverzné polohy sú najmä v nízko položených miestach v okolí rieky. Na ich formovaní sa podieľajú stekajúce prúdy chladného vzduchu, najmä z južných svahov Východných Tatier a Kozích chrbtov.

### III.1.3 Voda

#### III.1.3.1 Vodné toky a plochy

Územím okresu Poprad prechádza rozvodnica medzi Baltským a Čiernym morom. Hlavným tokom v dotknutom území je rieka Poprad, ktorá patrí do úmoria Baltského mora a povodia Dunajca a Visly. Na hornom toku rieky sú ľavostrannými prítokmi Haganským

potokom, Velickým potokom so svojimi prítokmi (Batizovský a Gerlachovský potok), Slavkovským potokom s prítokom Červeného potoka a Rovným potokom. Pravostrannými prítokmi sú Mlynica s prítokmi Lopusná a Potôčik, Lučivianka, Hozelecký potok s prítokom Husieho jarku a Kamenný potok. Hydrografické charakteristiky tokov sú uvedené v tabuľke č. 4.

Koryto rieky Poprad je v zastavanom území mesta upravené lichobežníkovým profilom pre 100 ročnú vodu. Svahy a koruna hrádze sú zatrávnené. Rieka je zaradená medzi vodohospodársky významné toky. Hydrologické údaje a prietoky tokov sú uvedené v tabuľkách č. 5, 6 a 7.

Priamo dotknuté územie zámeru spadá do povodia vodného toku Poprad, ktorý preteká cca 330 m južne až juhozápadne od stavby a nezasahuje odvodňovací kanál ani meliorované pozemky.

#### Hydrografické charakteristiky tokov

Tabuľka č. 4

Tok a miesto	Rád toku	Plocha povodia km <sup>2</sup>	Dĺžka toku km	Charakteristika P/L <sup>2</sup>	Lesnatosť %
Malý Poprad (Lučivianka)	IV.	79,612	22,5	0,16	50
Velický potok	IV.	59,934	22,0	0,12	40
Poprad – Matejovce pod Slavkovským potokom	III.	311,067	33,8	0,27	40

#### Hydrologické údaje rieky Poprad

Tabuľka č. 5

Q <sub>364</sub>	Q <sub>355</sub>	Q <sub>330</sub>	Q <sub>270</sub>	Q <sub>20</sub>	Q <sub>100</sub>
0,37 m <sup>3</sup> · s <sup>-1</sup>	0,58 m <sup>3</sup> · s <sup>-1</sup>	0,08 m <sup>3</sup> · s <sup>-1</sup>	1,18 m <sup>3</sup> · s <sup>-1</sup>	100 m <sup>3</sup> · s <sup>-1</sup>	140 m <sup>3</sup> · s <sup>-1</sup>

#### N ročné maximálne prietoky v m<sup>3</sup>·s<sup>-1</sup> (roky 1931 – 1980)

Tabuľka č. 6

Tok	Profil	Plocha povodia m <sup>2</sup>	1	2	5	10	20	50	100 ročná
Poprad	Svit pod	143,98	18	27,5	45	61	78	107	132
Velický potok	Poprad Veľká	57,5	12	20	35	50	66	93	120
Poprad	Pod Velickým potokom	234,22	33	49	79	107	136	187	230

#### M denné prietoky v m<sup>3</sup>·s<sup>-1</sup> (roky 1931 – 1980)

Tabuľka č. 7

Tok	profil	Q <sub>a</sub>	30	90	180	270	330	355	364 denné
Poprad	Svit pod mestom	2,25	4,838	2,745	1,627	1,049	0,711	0,52	0,331
Velický potok	Poprad Veľká	1,01	2,02	1,212	0,783	0,525	0,34	0,24	0,155
Poprad	Pod Velickým potokom	3,55	7,313	4,26	2,663	1,729	1,189	0,888	0,586

V katastrálnom území Svit bol v roku 1980 vybudovaný krytý odvodňovací kanál v dĺžke 1,575 km v rámci stavby Odvodnenie pozemkov Gerlachov. Tento sa orientačne nachádza v severnej časti katastrálneho územia Svit a vo väčšej dĺžke ide v trase plánovanej diaľnice. Podľa údajov zástupcov PD Gerlachov so sídlom v Batizovciach bolo vybudované detailné odvodnenie poľnohospodárskych pozemkov drenážnym systémom vo východnej časti územia za zeleným pásom (vetrolamom).

Priamo v katastrálnom území mesta Svit sa nenachádzajú žiadne prirodzené vodné plochy.

### III.1.3.2 Podzemné vody

Záujmový priestor patrí do povodia rieky Poprad. Podľa základnej hydrogeologickej mapy Tatier (V. Hanzel et. al. 1997) sa záujmové územie nachádza v zvodnenom kolektore fQ, na kvartérnych naplaveninách rieky Poprad a tvorených fluvialnopiesčitémi štrkami a štrkami. V kvartérnom pokryve je priepustnosť medzizrnová, hladina podzemnej vody voľná. Hladina podzemnej vody vo vrte č. 69 štátnej pozorovacej siete Svit (obrázok č. 6) kolísala

v rokoch 1987 až 1994 vo výške 706,87 až 709,72 m n.m. Hladiny spodnej vody v rajóne náplav horských tokov je v hĺbke menej ako 2,0 m (obrázok č. 7).

Podzemná voda v záujmovom priestore je akumulovaná v kvartérnych štrkoch a pieskoch, ktoré sú priepustné podľa stupňa ich zahlinenia. Priemerná hodnota koeficientu prietochnosti je  $3 \cdot 10^{-4}$  až  $1 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ . Variabilita prietochnosti  $s_y$  nebola zistená. Prúdenie podzemnej vody v priepustných podložných kvartérnych štrkoch a pieskoch je v súlade s generálnym sklonom reliéfu Popradskej kotliny vo vymedzenom priestore, t.j. v smere východnom. Podzemná voda je dopĺňaná z povrchových tokov a zo zrážok.

Dotknuté územie je uložené v alúviu rieky Poprad, ktorej fluválne sedimenty v hydrogeologickom úseku Lučivná - Poprad majú hrúbku náplavov od 2,10 do 5,20 m. Hrúbka zvodnených piesčitých štrkov sa obvykle mení od 0,50 do 3,50 m. Hydrogeologické pomery pre akumuláciu podzemných vôd sú menej priaznivé. Výdatnosti vrtov sa pohybujú od 0,1 do  $3,0 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$ . V oblasti Svitu, t.j. v miestach kde má rieka vymodelovanú svoju dolinu v triasových karbonátoch, boli zistené prítoky podzemných vôd z karbonátov do fluválnych sedimentov, čo dokumentovali vrty v oblasti Lučivnej (výdatnosť vrtov i nad  $5,0 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$ ).

V rámci katastrálneho územia mesta Svit sa nenachádzajú vodohospodársky chránené územia, rovnako sa tu nenachádzajú zdroje podzemných vôd využívaných pre hromadné zásobovanie obyvateľstva, s výnimkou čiastočného zásahu pásiem hygienickej ochrany vodných zdrojov Nové okno v Liptovskej Tepličke (obrázok č. 8).

### III.1.3.3 Pramene, pramenné oblasti, termálne a minerálne pramene

Zachytený a využívaný je prameň pri obci Gerlachov s priemerným odberom v rokoch 1991 až 1996 v množstve  $1,82 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$ . Využitelné zásoby podzemných vôd sú evidované tiež vo Veľkom Slavkove a Batizovciach (kvartér a paleogén). Do hodnoteného územia čiastočne zasahujú i príslušné časti hydrogeologických štruktúr karbonátov mezozoika Chočských vrchov a Nízkych Tatier v oblasti Svitu – Spišskej Teplice s bohatými zdrojmi podzemných vôd využívanými najmä v oblasti Spišskej Teplice. Vodný zdroj Nové okno v Spišskej Teplici zásobuje Popradsko-spišskú vodárenskú sústavu ( $140 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$ ) a jeho pásmo hygienickej ochrany sa nachádza cca 4,0 km juhovýchodne od posudzovanej stavby.

V dotknutom území sú evidované dva bariérové pramene. Prameň č. 307 „Rybník pod Skalkou“ s výdatnosťou  $5,0 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$  na styku dolomitov s flyšom a bariérový prameň č. 350 „Svit“ s výdatnosťou  $2,0 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$  na styku dolomitov s pieskovecami a bridlicami (obrázok č. 6)

V roku 1994 bol na pravom brehu Velického potoka v športovom areáli navŕtaný geotermálny vrt PP-1, ktorého výdatnosť voľným prelivom je  $61,2 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$ , teplota vody  $48^\circ \text{C}$ , mineralizácia dosahuje  $2\,800 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$  a z plynov obsahuje hlavne  $\text{CO}_2$ . Vrt je od posudzovaného územia vzdialený cca 8 000 m.

Významné zdroje minerálnych vôd nie sú v dotknutom území zaznamenané.

### III.1.4 Pôda

V širšom dotknutom území sa plošne najviac uplatňujú nasledovné pôdne subtypy (Miklós a kol., 1990):

- ❖ *kambizeme pseudoglejové, sprievodné pseudogleje a kambizeme*; kambizeme sú podľa staršej klasifikácie hnedé pôdy. Sú to pôdy s rôzne hrubým svetlým humusovým horizontom, pod ktorým je B horizont zvetrávania skeletnatých substrátov s rôznym obsahom skeletu. Kambizem pseudoglejová má výrazné oglejenie v B horizonte.
- ❖ *pseudogleje, lokálne gleje*; sú podľa staršej klasifikácie pôdy s tenkým svetlým humusovým horizontom, pod ktorým je vylúhovaný eluviálny horizont a hlboký B horizont s výrazným oglejením, ktoré sa vyskytuje aj v eluviálnom horizonte. Celý profil je sezónne výrazne prevlhčený v dôsledku nízkej priepustnosti B horizontu pre vodu.



Pol'nohospodársku pôdu katastrálneho územia mesta Svit podľa kvality a kritérií zákona o ochrane pôdy č. 220/2004 Z.z. prílohy č. 3 môžeme zatriediť do nasledovných skupín :

- ⇒ skupina 7                    BPEJ 1011042, 1014062
- ⇒ skupina 8                    BPEJ 1076062, 1087442, 1089062, 1089145, 1089245
- ⇒ skupina 9                    BPEJ 1079262, 1079265

Najviac sú zastúpené fluvizeme FM stredne ťažké až ťažké, plytké, zaradené do BPEJ 1014062 na rovine bez prejavu vodnej erózie alebo pôdy so svahovitosťou do 5° s možnosťou prejavu vodnej erózie. Sú stredne až silno skeletovité.

V západnej časti mesta Svit sa nachádzajú fluvizeme glejové FMG BPEJ 1011042 stredne ťažké, hlinité, lokálne ťažké, v nive vodného toku s výrazným kolísaním hladiny spodnej vody. Pôdy na rovine stredne hlboké a skeletovité.

V severnej časti územia sú najviac zastúpená kambizem KM BPEJ 1079265 na ostatných substrátoch, stredne ťažká, plytká s hĺbkou do 30 cm. Sú to pôdy na rovine do 30° s možnosťou prejavu plošnej vodnej erózie, stredne až silno skeletovité.

V severovýchodnej časti sa nachádza pseudoglej typický na polygénnych hlinách PGm BPEJ 1089145 na miernych svahoch do 7°.

Ostatné typy pôd - kambizem hnedá KM BPEJ 1079262, kambizem plytká BPEJ 1076062, rendzina typická RAm BPEJ 1087442 a rendzina kambizemná RAK v západnej a severovýchodnej časti územia sa nenachádzajú len v malej miere BPEJ 1079262.

Podľa zásady zákona o ochrane pôdy na predmetnom území sa nenachádzajú poľnohospodárske pôdy zaradené podľa kódu BPEJ do prvej až štvrtej kvalitatívnej skupiny, ktoré treba chrániť.

Priamo dotknuté územie je súčasťou zastavanej časti sídla s výrazne zmeneným pôdnym krytom, vrátane humusovej vrstvy parkových plôch. Pôda patrí do 7 skupiny s kódom BPEJ 1014062.

### **III.1.5      Fauna, flóra a vegetácia**

Na základe fytogeografického členenia Slovenska (Futák, 1980) širšie dotknuté územie patrí do oblasti západokarpatskej flóry (*Carpaticum occidentale*), obvodu vnútro karpatských kotlín, okresu Podtatranských kotlín a podokresu Spišské kotliny. Pôvodný vegetačný kryt tvorili nasledovné fytocenologické jednotky:

- ❖ jaseňovo-dubové lesy a jelšovo lužné lesy
- ❖ smrekové a smrekovo-jedľové lesy
- ❖ dubovo-lipovo-smrekový les v severných kotlinách, zmiešaný listnato-ihličnatý les

Záujmové územie je na rozhraní území potenciálnej vegetácie tvorenej jaseňovo-brestovo-dubovými a jelšovými lužnými lesmi a dubovo-lipovo-smrekovými lesmi, zmiešanými listnato-ihličnatými lesmi v severných kotlinách, ktoré predstavujú už iba menšie zvyšky kedysi viac rozšírených lesov.

Z drevín sa tu vyskytuje smrek (*Picea abies*), borovica sosna (*Pinus silvestris*), smrekovec opadavý (*Larix decidua*), jarabina (*Sorbus aucuparia*), lipa (*Tilia cordata*), a okrajovo hrab (*Carpinus betulus*).

Súčasný stav vegetácie oproti potenciálnej vegetácii dotknutého územia je výrazne zmenený. Veľká časť územia je antropicky ovplyvnená a intenzívne využívaná, ako zastavané územie priemyslu, občianskej vybavenosti a bývania. Pôvodné rastlinné spoločenstvá sa zachovali v refúgiách a plnia v súčasnosti dôležité ekologické funkcie v krajine, preto je nevyhnutné ich zachovanie z hľadiska ekologickej stability územia. Taktiež je dôležité





zachovanie prírode blízkych sekundárnych spoločenstiev, najmä na mokrad'ových biotopoch, lúkach a pasienkoch, ktoré sú reprezentované výskytom ohrozených druhov rastlín.

Na základe členenia Slovenska (Atlas SSR, 1980) na živočíšne regióny záujmové územia spadá do Podtatranského okrsku vonkajších Západných Karpát v provincii Karpaty.

Zloženie fauny širšieho riešeného územia je výsledkom pôsobenia zložitého komplexu prírodných činiteľov a zásahov človeka. Vzhľadom na konfiguráciu terénu, na pomerne vysokú výškovú zonálnosť a expozíciu kotliny, v kontexte s lokálnymi podmienkami, je súčasná fauna výrazne rôznorodá. V širšom dotknutom území sa uplatňujú zoocenózy :

- ❖ hydrických biotopov tečúcich vôd (ekosystém rieky Poprad a Velického potoka ),
- ❖ lesných biotopov
- ❖ lúčnych biotopov a poľnohospodárskej pôdy (prirodzené a polo prirodzené lúky, pasienky, ruderalne spoločenstvá, orná pôda – poľnohospodárske monokultúry)
- ❖ nelesnej stromovej a krovinej vegetácie (brehové porasty, remízky, medze a kroviny, líniová vegetácia rôzneho typu)

V priamo dotknutom území bol v rámci prác na zámere vykonaný v januári 2006 zjednodušený inventarizačný prieskum stromov a kríkov. Celkom bolo zaevidovaných 88 stromov a krov, alebo ich skupín. Zistené druhy, ich veľkosť a rozmiestnenie je uvedené na obrázku č. 4.

### III.1.5.1 Charakteristika biotopov a ich významnosť

V širšom území sa striedajú biotopy intenzívne poľnohospodársky využívané krajiny (orná pôda, lúky kosené a prirodzené) s biotopmi nelesnej drevinnej vegetácie (brehové porasty riek a potokov, umelo vysadené aleje stromov), lesnými biotopmi a biotopmi ľudských sídel.

Z pohľadu ekologickej stability majú význam prirodzené alebo prirodzenému stavu najbližšie biotopy. V širšom dotknutom území sa jedná predovšetkým o hydrický biotop rieky Poprad a jeho prítoky, ktoré sú v zastavanom území mesta Svit regulované.

V katastri obce Spišská Teplica a neďaleko sídliska Juh v Poprade sa nachádzajú pozostatky pôvodných mokradí, ktoré boli v rámci ÚSES-u okresu Poprad zaradené ako genofondovo významné plochy a mokrad' v Poprade je pripravovaná na vyhlásenie za prírodnú rezerváciu.

### III.1.5.2 Chránené vzácne a ohrozené druhy a ich biotopy

Medzi najviac ohrozené biotopy širšieho dotknutého územia patria genofondové lokality, ktorými sú mokrade a hydrický biotop rieky Poprad. Uvedené biotopy sú ohrozované predovšetkým antropogénnymi aktivitami. Hlavným faktorom je poľnohospodárska výroba, vplyvy emisií z dopravy a priemyslu, odvodňovanie plôch, záber nezastavaného územia a rekreačné aktivity.

V rieke Poprad bola zistená prítomnosť mihule potočnej, ktorá patrí podľa stupňa ohrozenia medzi kriticky ohrozené druhy a v Slovenskej republike je zákonom chránená.

V priamo dotknutom území boli pri inventarizácii zelene zistené teplomilné druhy *Robinia pseudoacacia*, *Cornus mas* a *Juglans regia*, ktorých výskyt v meste Svit považujeme za raritný. Ide o stromy a kry evidované na obrázku č. 4 pod položkami č. 3, 4, 10, 44, 50 a 56.

### III.1.5.3 Významné migračné koridory živočíchov

Migračnou cestou vodných živočíchov a vodných vtákov je rieka Poprad s príľahlými zamokrenými územiami a prítokmi.

## III.2 Krajina, stabilita, ochrana, scenéria

### III.2.1 Štruktúra a scenéria krajiny

Na celom území Popradskej roviny sa striedajú prvky poľnohospodárskej, priemyselnej, bytovej a rekreačnej krajiny. Monotónnosť strednej a východnej časti roviny je v západnej časti vystriedaná brehovými porastmi rieky Poprad a Haganského potoka, lesným masívom Bôrika, neusporiadanou krajinou po ťažbe štrkov a zástavbou sídiel Svit a Batizovce.

Predajňa potravín je situovaná v strede sídla Svit na východnom okraji priemyselnej zóny mesta na rozhraní plôch občianskej vybavenosti a výrobných plôch sídla. Podľa typológie krajiny štruktúry ide o urbanizovanú krajinu, v ktorej prevláda funkcia priemyslu, vyššej občianskej vybavenosti a dopravy.

Bezprostredné okolie predajne je tvorené skladovými a administratívnymi plochami výroby zóny, železničnou vlečkou, objektom strednej školy a spoločenským domom s rozsiahlou mestskou parkovou úpravou (fotografie č. 1, 2 a 3).

Lokalita je vnímateľná z mestských komunikácií na ulici Mieru a Ulici Slovenského národného povstania, čiastočne aj z prietahu cesty I/18. Svojou výškou a objemom nebude tvoriť dominantu mesta z diaľkových pohľadov a prístupových ciest.

Na priamo dotknutom území sa v súčasnosti nachádza turistická ubytovňa (parc. č. 31/9), Unimo bunky (parc. č. 34/2) a príležitostné skladové plochy priemyselných podnikov spoločne so sieťou obslužných vnútro areálových komunikácií lemovaných vysokou a nízkou zeleňou (parc. č. 31/3). Zostávajúca časť staveniska je využívaná ako verejný park s chodníkmi a bohatou vysokou a kríkovou zeleňou (parc. č. 34/3), ktorý dotváral vstupný priestor firmy Tatrasvit Svit (obrázok č. 9).

### III.2.2 Chránené územia a ochranné pásma

V širšom dotknutom území sa nachádza Tatranský národný park, územia systému Natura 2000 a viacero vyhlásených malo plošných chránených území. Ide najmä o prírodnú rezerváciu Bôrik, prírodnú rezerváciu Jelšina, prírodnú rezerváciu Baba, rieka Poprad SKUEV0309 a Spišská Teplica SKUEV0140. Ako maloplošne chránené územia sú navrhované tiež Prameniská a Slatina pri Spišskej Teplici v kategórii chránený areál a Popradské rašelinisko ako prírodná pamiatka.

Dotknuté územie patrí podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny do prvého stupňa ochrany prírody a krajiny, ktorému sa neposkytuje územná ochrana podľa § 17 až 31 citovaného zákona, okrem ochranného pásma Tatranského národného parku, ktoré zasahuje severnú časť dotknutého územia a je od staveniska vzdialené cca 650 m. Územím preteká rieka Poprad, ktorá je z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu zaradená do návrhu sústavy Natura 2000. Predmetom ochrany majú byť biotopy európskeho významu zaradené medzi nížinné až horské vodné toky s vegetáciou zväzu *Ranunculon fluitantis* a *Callitricho-Batrachion* (3260) a druhy európskeho významu: hlaváčka podunajská (*Hucho hucho*), mihul'a potočná (*Lampetra planeri*) a vydra riečna (*Lutra lutra*). Rieka sa od staveniska nachádza vo vzdialenosti cca 360 m.

V priamo dotknutom území sa nenachádzajú chránené územia menšieho plošného rozsahu.

### III.2.3 Osobitne chránené druhy živočíchov a rastlín, chránené stromy

Vzhľadom na charakter využívania a reálny stav druhotnej (súčasnej) krajiny štruktúry v riešenom území, na riešenej lokalite zámeru nie sú evidované osobitne chránené

druhy živočíchov a rastlín. Predpokladáme, že dotknuté územie môže byť príležitostne navštevované predátormi (napr. dravcami) ako lovný areál alebo pri hľadaní potravy druhmi, ktoré sú legislatívne (vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z. z.) vyhlásené za chránené na európskej alebo národnej úrovni (napr. jašterica obyčajná, užovka obyčajná, skokan hnedý, skokan zelený, ropucha bradavičnatá, jež bledý, netopiere, atď.).

Na lokalite navrhovaného zámeru nie sú štátnou ochranou prírody Slovenskej republiky evidované žiadne chránené stromy. V priemyselnom areáli sa pri odlučovači nachádza *Juniperus Sabina*, ktorý patrí podľa vyhl. č. 24/2003 medzi chránené druhy národného významu a je evidovaný na obrázku č. 4 pod položkou č. 71.

### III.2.4 Územný systém ekologickej stability

ÚSES tvorí sieť ekologicky významných segmentov krajiny, ktoré zaisťujú územné podmienky trvalého zachovania druhovej rozmanitosti prirodzeného genofondu rastlín a živočíchov v príslušnom regióne. Prvky ÚSES zároveň predstavujú lovný alebo potravinový areál, umožňujú migráciu a poskytujú priestor pre rozmnožovanie jednotlivých druhov rastlín aj živočíchov.

V širšom dotknutom území sa podľa ÚPN VÚC Prešovského kraja (obrázok č. 10) nachádza regionálne biocentrum Kozí kameň, regionálny biokoridor Veľký šum – Čierna a nadregionálny hydrický biokoridor Rieka Poprad, ktorý zároveň zasahuje do dotknutého územia (katastrálne územie Svit). Charakteristické pre tento biokoridor sú pripotočné spoločenstvá a aluviálne lúky. V dotknutom území je koryto rieky takmer po celej dĺžke upravené do lichobežníkového profilu a udržiavané bez brehových porastov. Miestny územný systém ekologickej stability nebol spracovaný.

## III.3 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia

### III.3.1 Obyvateľstvo

Zámer je lokalizovaný v prihraničnom okrese Poprad, ktorý je svojou rozlohou najväčším okresom Prešovského kraja. Na severe susedí s Poľskou republikou, na východe s okresmi Kežmarok a Levoča (Prešovský kraj), juhovýchode so Spišskou Novou Vsou a Rožňavou (Košický kraj), na juhu s Breznom (Banskobystrický kraj) a na západe s Liptovským Mikulášom (Žilinský kraj). Okres má 29 obcí, z toho tri zo štatútom mesta a 104 348 obyvateľov.

V roku 1934 vybudovala západne od Popradu firma Baťa továreň na syntetické vlákna. Postupne pri továrni vyrástlo sídlisko Svit. Od roku 1946 sa stalo samostatnou obcou, ktorá mala v roku 1948 celkom 5 048 obyvateľov. Počet obyvateľov mesta od roku 1950 prezentuje tabuľka č. 8 a graf č. 1.

Počet obyvateľov mesta Svit

Tabuľka č. 8

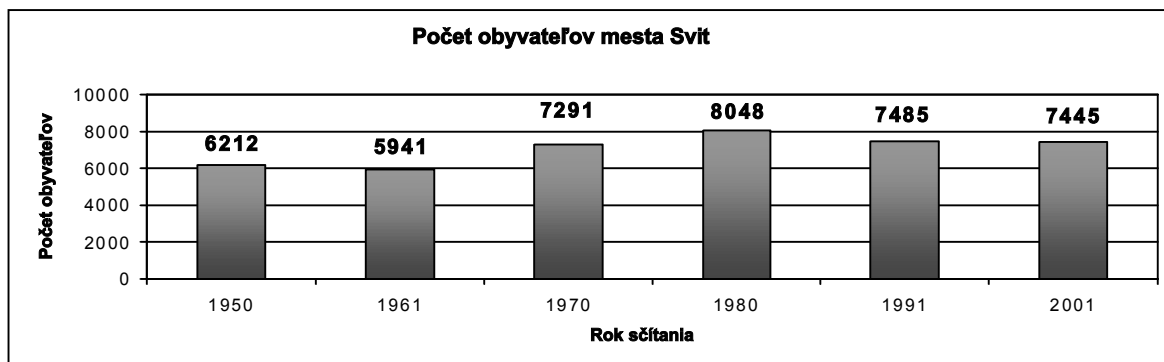
Rok sčítania	1950	1961	1970	1980	1991	2001
Počet obyvateľov	6212	5941	7291	8048	7485	7445
Index rastu v %	100	95,6	117,4	129,6	120,5	120,0

Spracované: E.B.D. Kežmarok

Zdroj údajov: Štatistický úrad Slovenskej republiky, územný stav k 30.06.1992



Graf č. 1



Za posledných 51 rokov vzrástol počet obyvateľov o 1233 čo predstavuje 20 % nárastu oproti roku 1950. V období rokov 1950 až 1961 nastal pokles počtu obyvateľov o 271 osôb, čo v relatívnych hodnotách predstavuje 4,4 %. V nasledujúcich dvadsiatich rokoch, do roku 1980, je zaznamenaný prírastok obyvateľstva o 2 107 osôb. V posledných dvoch desaťročiach, do roku 2001, poklesol počet obyvateľov oproti roku 1980 o 603 osôb (7,5 %).

Klesá aj percentuálne zastúpenie mužov zo 49,7% v roku 1980 na 48,0% v roku 2001, čo znamená pokles o 1,7%. Naopak vzrastá percentuálne zastúpenie žien a prevaha počtu žien nad mužmi sa v meste Svit stále zvyšuje (tab. č. 9).

#### Obyvateľstvo trvalo bývajúce v rokoch 1980 až 2001

Tabuľka č. 9

Rok	Obyvateľstvo trvalo bývajúce				
	Spolu	Muži		Ženy	
		Počet	Podiel v %	Počet	Podiel v %
1980	8048	4002	49,7	4046	50,3
1991	7485	3680	49,2	3805	50,8
2001	7445	3575	48,0	3870	52,0

Spracované: E.B.D. Kežmarok

Zdroj údajov: Štatistický úrad Slovenskej republiky, PaR

Absolútny prírastok obyvateľstva od roku 1950 činí 1233 osôb a jeho vývoj v jednotlivých desaťročných obdobiach je uvedený v tabuľke č. 10. Mesto Svit zaznamenalo najintenzívnejší rozvoj v období rokov 1961 až 1980, ktorý bol spojený s rozvojom priemyselnej výroby v meste. Počet obyvateľov je spojený s týmto rozvojom priemyslu a s novou bytovou výstavbou.

#### Vývoj prírastkov obyvateľstva mesta Svit

Tabuľka č. 10

Obdobie	Absolútny prírastok obyvateľov	% prírastku/úbytku
1950 - 1961	- 271	- 4,4
1961 - 1970	+ 1350	+ 22,7
1971 - 1980	+ 757	+ 10,4
1980 - 1991	- 563	- 7,0
1991 - 2001	-40	- 0,5

Spracované: E.B.D. Kežmarok

Zdroj údajov: Štatistický úrad Slovenskej republiky, PaR

Vývoj obyvateľstva vo Svite v rokoch 1991 - 2002 nepotvrdil (tab. č. 11), na rozdiel od situácie v Slovenskej republike, tendencie výrazného spomaľovania reprodukcie obyvateľstva. Medziročné celkové prírastky sa striedali s úbytkami a kolísali v hodnotách od

-6,9 do +9,79/1000 obyvateľov. V Slovenskej republike rovnomerne klesali od 2,1 do 0,0 v roku 2001.

### Vývoj počtu obyvateľov mesta Svit v rokoch 1991 až 2002

Tabuľka č. 11

Rok	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Počet obyvateľov	7432	7455	7528	7577	7577	7563	7541	7489	7464	7434	7421	7456
Ročný prírastok	-	+3,1	+9,79	+6,51	0	-1,85	-2,91	-6,9	-3,34	-4,02	-1,75	+4,72

Spracované: E.B.D. Kežmarok

Zdroj: MsÚ Svit

Medziročná krivka celkového pohybu obyvateľstva je značne rozkolísaná. Najväčšie minimum, znamenajúce úbytok obyvateľstva, boli dosiahnuté v rokoch 1991 a 1998, a maximálny prírastok bol zaznamenaný v roku 1993. Migračný prírastok zaznamenalo mesto iba v rokoch 1993, 1994 a 2002 vplyvom dokončenia novej hromadnej bytovej výstavby.

V sledovanom období dochádza k zmenám v štruktúre vekového zloženia obyvateľstva. Klesá podiel detí do 15 rokov (z 2 104 obyvateľov v roku 1980 na 1 155 obyvateľov v roku 2001, t.j. pokles o 45,1 %), klesá taktiež počet a podiel osôb v produktívnom veku a prudko rastie počet osôb v poproduktívnom veku (zo 768 obyvateľov v roku 1980 až na 1790 obyvateľov v roku 2001, t.j. nárast o 133,1 %).

Výstižným ukazovateľom kvality populácie z hľadiska jej reprodukčných schopností je index vitality, ktorý je vyjadrením vzťahu predproduktívnej a poproduktívnej skupiny obyvateľstva. Čím je hodnota indexu vitality vyššia, tým je demografická charakteristika populácie, z hľadiska budúcich reprodukčných procesov, priaznivejšia.

Mesto Svit vykazuje nižšiu hodnotu indexu, ako okres Poprad a aj ako priemer Slovenskej republiky. Obyvateľstvo mesta Svit v priebehu rokov 1991 až 2001 zostarło. Zastúpenie predproduktívneho veku pokleslo o 26,7% (420 osôb) a naopak zastúpenie poproduktívneho veku vzrástlo o 24,0% (346 osôb).

**Index vitality** poklesol na hodnotu **64,5**, čo zodpovedá **regresívnemu typu populácie**. Mesto dnes nie je schopné narastať na základe prirodzenej zmeny obyvateľstva.

**Index ekonomického zaťaženia**, ktorý predstavuje pomer obyvateľov v predproduktívnom a poproduktívnom veku ku obyvateľstvu v produktívnom veku, dosiahol v roku 2001 hodnotu **65,4**.

Z trvale bývajúceho obyvateľstva mesta Svit sa v roku 2001 hlásilo k slovenskej národnosti 7 180 obyvateľov, čo je 96,4% trvale bývajúceho obyvateľstva. Obyvateľov rómskej národnosti bolo 83 (1,1%) a 59 obyvateľov českej národnosti (0,8%). Jednotlivé podiely ostatných zisťovaných národností nepresiahli hodnotu 0,2%.

Podľa výsledkov sčítania ľudu bolo k 03.03.1991 v meste Svit celkom 3880 ekonomicky aktívnych obyvateľov a podiel ekonomicky aktívneho obyvateľstva ku všetkým obyvateľom bol 51,84 % (v roku 1980 bol podiel 56,3 %). Do pracovného pomeru bolo zapojených 83,07 % obyvateľov produktívneho veku.

Za prácou odchádzalo v tomto období z mesta Svit 671 obyvateľov, čo je 17,3 % zo všetkých ekonomicky aktívnych obyvateľov mesta a je výrazne pod priemerom Slovenskej republiky (36,9%). Uvedené údaje hovoria o dostatočnej hospodárskej základni, ktorú mesto v roku 1991 malo.

Podľa výsledkov sčítania ľudu k 26.5.2001 bolo v sídelnom útvare celkom 3665 ekonomicky aktívnych obyvateľov, čo tvorí 49,2 % zo všetkých obyvateľov mesta Svit. Oproti roku 1991 došlo ku zníženiu počtu ekonomicky aktívnych obyvateľov tak v absolútnom počte (o 215 osôb), ako aj v podiele k celkovému počtu obyvateľstva mesta (o 2,6 % v roku 1991 a k roku 1980 až o 7,1 %). Ekonomická aktivita obyvateľstva je uvedená v tabuľke č. 12.

### Ekonomická aktivita, odchádzka a dochádzka mesta Svit

Tabuľka č. 12

Rok	Počet ekonomicky aktívnych obyvateľov	Miera ekonomickej aktivity v %	Odchádzajúci za prácou z mesta Svit		Dochádzajúci do mesta Svit	
			Absolútny počet	% podiel z EA	za prácou	do školy
1991	3880	51,8	671	17,3	-	-
2001	3665	49,2	884	24,1	4004	1042

Spracované E.B.D. Kežmarok

Zdroj údajov: Štatistický úrad Slovenskej republiky

V roku 1991 malo mesto Svit dostatočnú hospodársku základňu, pretože iba 17,3 % ekonomicky aktívnych osôb odchádzalo za prácou do iných sídelných útvarov (v roku 1980 to bolo 13,2 %). V roku 2001 odchádzalo za prácou 24,1 % ekonomicky aktívnych obyvateľov mesta.

Na územie mesta dochádzalo za prácou 4 004 osôb a do škôl 1 042 študentov. Spolu dochádzalo denne na územie mesta 5 046 osôb.

Pre mesto Svit je charakteristická priaznivá vzdelanostná štruktúra populácie. Z celkového počtu obyvateľov má úplné stredné a vysokoškolské vzdelanie až 41,2 % obyvateľov, a podiel obyvateľov zo základným vzdelaním predstavuje len 19 %.

### III.3.2 Priemyselná, poľnohospodárska, lesná výroba a odpadové hospodárstvo

*Priemyselná výroba;* zámer je situovaný v Prešovskom kraji, ktorý je v rámci Slovenskej republiky hodnotený ako kraj s vyššou ako priemernou dynamikou rastu výkonnosti hospodárstva. Okres Poprad má z pohľadu tvorby HDP kraja významné postavenie. Dominantný je chemický a strojársky priemysel. Z ďalších odvetví sú významné najmä textilný priemysel a výroba potravín, ktoré sú koncentrované najmä v mestách Svit a Poprad (tab. č. 13).

#### Prehľad významných firiem okresu Poprad

Tabuľka č. 13

Firma	Počet pracovníkov cca
Chemosvit a.s. Svit	2 500
Tatravagónka a.s. Poprad	2 060
Tatrasvit a.s. Svit	1 245
Schüle Slovakia s.r.o. Poprad (návrh)	500 – 600
Whirlpool Slovakia a.s. Poprad	350
Tatramat Poprad	250
Tatrastroj a.s. Poprad	180
Popradský pivovar a.s. Poprad	125

Rozhodujúce výrobné podniky v meste sa nachádzajú v priemyselnej zóne vymedzenej cestou 1/18, riekou Malý Poprad a Poprad, cestou do Lopušnej doliny a mestskou zástavbou na ploche o výmere 56,87 ha. Medzi najväčšie podniky patria firmy Chemosvit, Chedos, Tatrasvit, Mäsokombinát, Tatrapeko a Výskumný ústav chemických vlákien. Tieto podniky spolu zamestnávajú 4128 pracovníkov.

Časť priamo dotknutého územia je dnes súčasťou výrobných plôch firmy Tatrasvit.

*Poľnohospodárska a lesná výroba;* okres Poprad patrí k produkčným poľnohospodárskym oblastiam, najmä jeho časť patriaca do centrálnej oblasti Spiša, ktorá popri obilninách je významným producentom konzumných a sadbových zemiakov.

Celková výmera katastrálneho územia Svitú je 450,5543 ha, z čoho na poľnohospodársku pôdu pripadá 99,8469 ha t.j. 22,16%. Z poľnohospodárskej pôdy sú

najviac zastúpené trvalé trávne porasty 58,01% a záhrady 33,43% z celkovej výmery poľnohospodárskej pôdy. Prehľad všetkých druhov pozemkov v katastri Svitú :

-	orná pôda	8 5451 m <sup>2</sup>
-	záhrady	33 3752 m <sup>2</sup>
-	trvalé trávne porasty	57 9266 m <sup>2</sup>
	Spolu poľnohospodárska pôda	99 8469 m <sup>2</sup>
-	lesy	66 7788 m <sup>2</sup>
-	vodné plochy	32 6977 m <sup>2</sup>
-	zastavané plochy	165 1364 m <sup>2</sup>
	Spolu výmera k. ú.	450 5543 m <sup>2</sup>

Najväčší podiel TTP je podľa údajov Správy katastra v Poprade v užívaní PD Gerlach Batizovce vo východnej časti územia a v severnej časti v užívaní Slovenského záhradkárskoho zväzu ZO 35-3 Svit. V západnej časti mesta je malá výmera poľnohospodárskej pôdy (ornej) v užívaní PD Lučivná. Evidované záhrady sú v užívaní drobných užívateľov mesta, ale aj najvýznamnejšia časť východnej časti územia je v užívaní Zväzu ovocinárov a záhradníkov mesta Svit.

V území sú najviac zastúpené pôdy 7. skupiny BPEJ 1014062 a 9. skupiny BPEJ 1079265. Ostatné skupiny sú v menšej miere alebo sa na nich návrh vôbec nerealizoval. Podľa zásady zákona o ochrane pôdy na predmetnom území sa nenachádzajú poľnohospodárske pôdy zaradené podľa kódu BPEJ do prvej až štvrtej kvalitatívnej skupiny, ktoré treba chrániť.

Lesy na dotknutom území sú vo vlastníctve Mesta Svit (66,7 ha) a v správe Štátnych lesov Tatranského národného parku. Ide o ihličnaté lesy osobitného určenia a ochranné lesy s prevahou smreka dopĺňaného najmä jedľou a borovicou.

*Odpadové hospodárstvo;* z mesta Svit je odvážaný odpad na skládku LOBBE v Žakovciach. Ide o tuhý komunálny odpad, objemný odpad a stavebnú suť. Spaľovanie odpadu sa uskutočňuje v spaľovni priemyselného odpadu v Chemosvite a.s. Svit. Spaľovňa Chemosvitu a.s. Svit spĺňa legislatívne požiadavky ochrany ovzdušia a odpadového hospodárstva. Spaľuje odpad priemyselného charakteru kategórie „Z“ a „N“. Má vybudovanú skládku popola a škvary. Nebezpečný odpad produkovaný v rámci okresu predstavuje stály problém nakladania s odpadmi, nakoľko v podtatranskom regióne neexistujú žiadne iné zariadenia na zneškodňovanie týchto druhov odpadov. Preto producenti nebezpečného odpadu využívajú likvidačné zariadenia mimo okresu.

Na úpravu priemyselného odpadu sa využívajú v okrese dve neutralizačné stanice v Tatragónke a v Tatramate v Poprade, ktoré upravujú len vymedzené druhy odpadu (vrtné a brúsne emulzie, zmesi oleja s vodou bez PCB a PCT, opotrebované akumulátorové kyseliny).

Od 01.01.2005 je v meste zriadený separovaný odpad so zameraním na sklo, plasty, papier a železo.

Podľa konceptu územného plánu mesta sa v meste tvorí 1715,5 t.rok<sup>-1</sup> tuhého komunálneho odpadu, 492,7 t.rok<sup>-1</sup> objemného odpadu a 267,3 t.rok<sup>-1</sup> stavebnej sute.

### **III.3.3 Doprava a dopravné plochy**

#### **Cestná doprava**

Prepravné vzťahy ukazujú, že mesto Svit je zdrojovým a cieľovým sídlom s relatívne silným dopravným tranzitom v smere východ – západ v hlavnom dopravnom koridore Slovenskej republiky.

Záujmové územie obsluhuje štátna cesta I. triedy č. 18 na východno-západnej urbanizačnej osi Slovenskej republiky a budovaná diaľnica D1 s mimoúrovňovými križovatkami Batizovce a Poprad - letisko. Cesta I/18 v úseku Žilina – Košice – Michalovce je zaradená do európskej siete ciest E-50. V smere severojužnom prechádza v blízkosti plánovaného areálu trasa cesty III. triedy č. 018150 Svit – Batizovce – Tatranská Polianka, ako jedna z radiál Východných Tatier. Výsledky sčítania dopravy v roku 2000 sú prezentované v tabuľke č. 14.

#### Výsledky sčítania dopravy 2000 v meste Svit, celoročný priemer za 24 hodín

Tabuľka č. 14

Miesto merania	Druh vozidiel			Spolu
	ťažké	osobné	motocykle	
pred z. z. Svit	1937	6305	9	8251
Chemosvit - brána	2775	9780	49	12604
Svit - záhradky	2211	9211	31	11453
Svit - vachtáreň	3421	11519	23	14963

Zdroj: Slovenská správa ciest Bratislava

Riešená predajňa potravín je prístupná z cesty I/18 po ulici Slovenského národného povstania a ulici Mieru. Najbližší výjazd na budovanú diaľnicu D1 bude na križovatke Poprad - letisko vo vzdialenosti cca 4,0 km.

#### Železničná doprava

Dotknutým územím sídla, severne od cesty I/18, prebieha elektrifikovaná dvojkol'ajová železničná trať Košice – Žilina, ktorá je súčasťou transeurópskej trasy zaradená podľa európskych dohôd ako železničná trať C – E 40. Frekvencia dopravy presahuje 100 vlakov za 24 hodín. Priemyselné plochy mesta sú napojené samostatnou jednokol'ajnou železničnou vlečkou, ktorá sa na severnej strane dotýka priamo dotknutého územia predajne potravín. Vlečka má s cestou I/18 úrovňové križenie, ktoré súčasným požiadavkám nevyhovuje. Koncept územného plánu mesta uvažuje s jej preložením.

#### Letecká doprava

Východným smerom od záujmového územia je situované letisko Poprad – Tatry, ktoré zabezpečuje pravidelnú vnútroštátnu aj medzinárodnú vzdušnú prepravu. Okrem toho má svoj význam pre poľnohospodárske, záchranárske a športové účely. Dráhový systém tvorí 2600 m pristávacích dráh a pojazďová dráha. Maximálna kapacita dráhy je 170 000 letových pohybov za rok, pričom bola dosiahnutá špička 13 488/rok. Vzletový a pristávací kužel letiska nezasahuje priamo dotknuté územie.

### III.3.4 Produktovody

*Zásobovanie teplom a teplou vodou;* je v meste riešené teplárňou Energochem a.s. Svit centrálnym horúco vodným vykurovacím rozvodom a lokálnymi plynovými kotolňami. V priamo dotknutom území sa nachádza teplovodné potrubie, ktoré investor navrhuje zrušiť.

*Zásobovanie pitnou a úžitkovou vodou;* je zabezpečené z vodného zdroja Spišská Teplica, odkiaľ je kvalitná pitná voda čerpaná do vodojemu Svit. Z vodojemu Svit je zásobované obyvateľstvo, vybavenosť aj priemysel. Z vodojemu Svit je pitná voda privedená na sídlisko Pod skalkou, kde je prečerpávaná do vodojemu Podskalka. Z vodojemu Podskalka je zásobované len západná časť sídliska Pod skalkou. Východná časť mesta Svit má v rozvodnej sieti zvýšený tlak vody. Rozvodná sieť je vybudovaná prevažne z liatinových rúr dostatočnej dimenzie. Ocelové potrubia sú na uliciach SNP, Mieru a Februárového víťazstva, ktoré vykazujú časté poruchy a je potrebný ich vymeniť. Mesto Svit nemá vybudovaný úžitkový vodovod a na zásobovanie úžitkovou vodou sa používa pitná voda.





**Priemerná potreba vody :**

Obyvatelia	1080,98	m3/d	1131,00	m3/d	1174,50	m3/d
Vybavenosť	298,20	m3/d	312,00	m3/d	324,00	m3/d
Priemysel	860,60	m3/d	860,60	m3/d	815,80	m3/d
<b>Qp = Spolu :</b>	<b>2239,78</b>	<b>m3/d</b>	<b>2303,60</b>	<b>m3/d</b>	<b>2314,30</b>	<b>m3/d</b>

*Odvádzanie a čistenie odpadových vôd;* Mesto Svit má vybudovanú jednotnú kanalizáciu, len vo východnej časti mesta je vybudovaná splašková kanalizácia a samostatná dažďová kanalizácia vyústená do rieky Poprad. Splaškové odpadové vody sú odvádzané do východnej časti mesta, kde sú odľahčené dažďové vody do rieky Poprad a splaškové vody sú odvádzané do čistiarene odpadových vôd mesta Poprad. Chemosvit a.s. má vybudované priemyselnú kanalizáciu, ktorou sú odvádzané odpadové vody na priemyselnú čistiareň odpadových vôd situovanú vo východnej časti mesta. Čistenie pozostáva z neutralizácie odpadových vôd z chladiacich zariadení a vyčistené vody sú vypúšťané do rieky Poprad.

*Zásobovanie elektrickou energiou;* hlavným napájacím bodom pre zásobovanie Svitú elektrickou energiou sú elektrické rozvodne a transformovne 110/22 kV mimo riešeného územia a to Rz Poprad 1, Rz Poprad 2, Rz Svit VSE a Rz Tatranská Štrba. Do rozvodne Rz Svit VSE sú zaústené 110 kV vedenia a to linka č. 6731 z Rz Poprad 1, vedenie č. 6434 z Rz Poprad 2, vedenie č. 6427 z Rz Sp. Nová Ves a vedenie č. 6724 z Rz Tatranská Štrba. Z rozvodne Rz Svit VSE sú vyvedené 110 kV vedenia v smere do riešeného územia Rz Chemosvit a to 110 kV vedenia č. 6429, 6430 a 6431. V záujmovom území prechádza 220 kV vedenie č. 273 v smere Rz Lemešany – Rz Medzibrod. Sekundárne rozvody NN sú prevedené systémom napätí 3x 400 / 230 V.

*Zásobovanie zemným plynom;* cez katastrálne územie mesta Svit prechádza hlavná línia vtl. plynovodu o dimenzii DN 300/4,0 MPa v smere Drieňovská Nová Ves – Tatranská Štrba (Važecké lúky). Tento vtl. plynovod je napájaný z hlavného distribučného plynovodu Severné Slovensko o dimenzii DN 500/6,3 pomocou prepúšťacej stanice Tatranská Štrba (Važecké lúky). V sídle je existujúci rozvod plynu riešený stredným tlakom, o tlakovej hladine 300 kPa, resp. 100 kPa. Stl. plynovody sú prevedené z ocelového izolovaného potrubia a z potrubia polyetylénu. Všetky odberné miesta sú na stl. a ntl. plynovody napojené pomocou stl., resp. ntl. plynových prípojk s domovými regulátormi tlaku plynu, väčšie objekty doregulačnými stanicami plynu.

Podľa zákona č. 70/1998 Z.z. o energetike sú stanovené ochranné pásma elektro-energetických (§ 19) a plynárenských zariadení (§ 22) nasledovne:

1. Ochranné pásmo je priestor v bezprostrednej blízkosti elektro-energetického zariadenia, ktorý je určený na zabezpečenie jeho spoľahlivej a plynulej prevádzky a na zabezpečenie ochrany života a zdravia osôb a majetku.
2. Ochranné pásmo vonkajšieho elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vodiča. Táto vzdialenosť je
  - a) 10 m pri napätí od 1 kV do 35 kV vrátane, v súvislých lesných priesekoch 7 m,
  - b) 15 m pri napätí od 35 kV do 110 kV vrátane,
  - c) 20 m pri napätí od 110 kV do 220 kV vrátane,
  - d) 25 m pri napätí od 220 kV do 400 kV vrátane,
  - e) 35 m pri napätí nad 400 kV.

Ochranné pásmo zaveseného káblového vedenia s napätím od 1 kV do 110 kV vrátane je 2 m od krajného vodiča na každú stranu.

3. V ochrannom pásme vonkajšieho elektrického vedenia a pod vedením je zakázané zriaďovať stavby a konštrukcie,



- a) pestovať porasty s výškou presahujúcou 3 m; vo vzdialenosti presahujúcej 5 m od krajného vodiča vzdušného vedenia možno porasty pestovať do takej výšky, aby sa pri páde nemohli dotknúť vodiča elektrického vedenia,
  - b) uskladňovať ľahko horľavé alebo výbušné látky,
  - c) vykonávať iné činnosti, pri ktorých by sa mohla ohroziť bezpečnosť osôb a majetku, prípadne pri ktorých by sa mohlo poškodiť elektrické vedenie alebo ohroziť bezpečnosť osôb a majetku, prípadne pri ktorých by sa mohlo poškodiť elektrické vedenie alebo ohroziť bezpečnosť a spoľahlivosť prevádzky.
4. Na umožnenie prístupu a príjazdu k vonkajším elektrickým vedeniam sú vlastníci pozemkov, povinní udržiavať voľný pruh pozemkov, tzv. bezlesie v šírke 4 m po jednej strane podperných bodov (stožiarov).
5. Ochranné pásmo podzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách krajných káblov vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného kábla. Táto vzdialenosť je
- a) 1 m pri napätí do 110 kV vrátane vedenia riadiacej regulačnej a zabezpečovacej techniky,
  - b) 3 m pri napätí nad 110 kV.

*Plynárenstvo;* ochranné pásmo je priestor v bezprostrednej blízkosti plynovodu alebo iného plynárenského zariadenia vymedzený vodorovnou vzdialenosťou od osi plynovodu alebo od pôdorysu technologického plynárenského zariadenia meranou kolmo na túto os alebo na hranu. Táto vzdialenosť je na každú stranu od osi plynovodu alebo od pôdorysu iného plynárenského zariadenia takáto:

- a) 4 m pre plynovody a plynovodné prípojky s menovitou svetlosťou do 200 mm,
- b) 8 m pre plynovody a plynovodné prípojky s menovitou svetlosťou do 500 mm.

Bezpečnostné pásma sú určené na zamedzenie alebo na zmiernenie účinkov prípadných porúch alebo havárií plynárenských zariadení alebo odberných plynových zariadení a na ochranu života a zdravia osôb a majetku.

Bezpečnostné pásmo je priestor vymedzený vodorovnou vzdialenosťou od osi plynovodu alebo od pôdorysu plynárenského zariadenia meranou kolmo na túto os alebo na pôdorys. Táto vzdialenosť je na každú stranu od osi plynovodu alebo od pôdorysu plynárenského zariadenia takáto:

- a) 10 m pri strednotlakových plynovodoch a prípojkách na voľnom priestranstve a v nezastavanom území,
- b) 20 m pri vysokotlakových plynovodoch a prípojkách s menovitou svetlosťou do 350 mm.

*Dopravné líniové stavby;* diaľnica D1 100 m od osi priľahlej vozovky mimo zastavané územie sídelného útvaru a cesty I. a II. triedy 25 m od osi vozovky. Mestské zberné komunikácie 20 m od osi vozovky.

### **III.3.5 Služby**

Podľa finančných zdrojov a spôsobu zabezpečovania občianskej vybavenosti pôsobia v meste Svit tri základné kategórie sociálnej vybavenosti:

- verejná vybavenosť zabezpečovaná prevažne z rozpočtových prostriedkov štátu (školsťvo a výchova, zdravotníctvo, sociálna starostlivosť, správa a služby)
- záujmová vybavenosť zabezpečovaná z príspevkov štátu a obcí, z prostriedkov záujmových organizácií a podnikateľskej sféry (telovýchova a šport, kultúra a osveta)
- komerčná vybavenosť zabezpečovaná takmer výhradne podnikateľskými subjektmi na základe trhových vzťahov (komerčné služby, cestovný ruch)



Sociálna štruktúra má mestský, nadmestský až regionálny charakter. V meste pôsobia školy všetkých stupňov, okrem vysokých škôl a univerzít, a zariadenia zdravotníckych a sociálnych služieb. Z kultúrnych zariadení sú k dispozícii dva kultúrne strediská, verejná knižnica a štyri kostoly. Športové zariadenia sú reprezentované športovou halou, futbalovým štadiónom s ľahkoatletickou dráhou, krytým 25 m plaveckým bazénom, kolkárňou, tenisovými kurtmi, školskými ihriskami a malo plošnými ihriskami.

Mesto má rozvinutú sieť maloobchodných zariadení, ktoré sú kumulované prevažne v centre mesta. Pre plánovaný rozvoj mesta sú v urbanistických štandardoch minimálnej vybavenosti odporúčané prevádzky jedného obchodného domu do 2500 m<sup>2</sup> a jednej diskontnej predajne o výmere 400 – 1000 m<sup>2</sup>. V koncepte územného plánu mesta plánované rozšírenie maloobchodných zariadení pozostáva z dvoch obchodných domov o celkovej výmere 3000 m<sup>2</sup>.

Jestvujúce zariadenia verejného stravovania majú kapacitu 590 stoličiek, z toho v reštauračných prevádzkach je kapacita 410 stoličiek a v jedálni verejného stravovania 180 stoličiek. Jedáleň sa nachádza v budove školy v susedstve priamo dotknutého územia. Okrem týchto prevádzok je v meste cca 20 zariadení typu malá picéria, pohostinstvo a vináreň. Ubytovanie poskytujú štyri zariadenia s celkovou kapacitou 896 lôžok.

V meste Svit sú 2 poisťovne, a to Sidéria Istota, Všeobecná zdravotná poisťovňa, expozitúra všeobecnej úverovej banky a expozitúra prvej stavebnej sporiteľne a poštová banka.

Školstvo je oproti štandardom minimálnej vybavenosti miest veľmi rozvinuté. Na území mesta sa nachádza centrum voľného času, dve materské školy, dve základné školy, osobitná škola, základná umelecká škola, SOU chemické, SOU textilné a SPŠ chemická. V prevádzke sú dva stredoškolské internáty. Samosprávne orgány mesta uvažujú so zrušením výuky v budove SOU textilného (združená stredná škola) na ulici SNP, ktorá je priamo dotknutým územím, a premiestnením školy do vhodnejšej lokality mesta.

### **III.3.6 Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti**

Mesto Svit je z hľadiska historického možné hodnotiť ako mladé, umelo založené priemyselné sídlo. Osobitnú charakteristiku mu vytvorilo práve obdobie jeho vzniku, v ktorom dominovali funkcionalistické princípy tvorby životného prostredia a architektúry. Tak areál priemyslu, ako aj samotné mesto nesú výrazné znaky tejto doby. Postupnou čiastkovou prestavbou a rekonštrukciami bola táto architektúra najmä pri obytných súboroch, ale aj tak významnej stavbe ako je spoločenský dom dosť architektonicky znehodnotená.

Z obytných súborov je architektonicky najvýznamnejšia štvrť rodinných domov tzv. červená kolónia. Celý súbor bol realizovaný ako dočasné stavby pre robotníkov firmy Baťa.

### **III.3.7 Archeologické a paleontologické náleziská, geologické lokality**

V dotknutom území sú evidované tri archeologické lokality. Paleontologické lokality a významné geologické lokality neboli identifikované. V priamo dotknutom území archeologické nálezy neboli zistené.



### III.4 Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

#### III.4.1 Horninové prostredie

Znečistenie horninového prostredia v priamo dotknutom území nebolo skúmané. Prípadná kontaminácia hornín môže byť v danom území viazaná najmä na kvartérne sedimenty, v ktorých sú vytvorené podmienky pre možné šírenie sa znečisťujúcich látok. Výrazne negatívny vplyv na horninové prostredie má ťažba štrkopieskov v lokalite Batizovce.

Vzhľadom na doterajšie využívanie časti územia pre výrobné činnosti Tatrasvitu Svit je možné predpokladať znečistenie horninového prostredia najmä na plochách skladového hospodárstva.

#### III.4.2 Ovzdušie

Stav ovzdušia v okrese Poprad je ovplyvnený existujúcimi malými, strednými a veľkými zdrojmi znečistenia ovzdušia umiestnenými priamo v okrese (tab. č. 15), ďalej automobilovou dopravou, ale aj prenosmi emisií zo vzdialených zdrojov (Nemecko, Poľsko). Výšku koncentrácií znečisťujúcich látok ovplyvňujú tiež početné inverzné stavy.

**Prehľad významných zdrojov znečisťovania ovzdušia v okrese Poprad**

Tabuľka č. 15

Organizácia	Druh zdroja
Envirochem Svit	Tepláreň pre závod a mesto Svit
Envirochem Svit	Spaľovňa plastových odpadov
Nemocnica s poliklinikou Poprad	Spaľovňa nemocničného odpadu
Tatragónka Poprad	Lakovňa
DALKIA Poprad a.s.	Lokálne spaľovne na zemný plyn
Cestné stavby Košice	Obalovačka

Produkcia škodlivín v okrese Poprad má klesajúcu tendenciu (tab. č. 16). Zároveň, dochádza k poklesu produkcie exhalátov do ovzdušia v mestách Svit a Poprad (tab. č. 17 a 18).

**Produkcia emisií – základných znečisťujúcich látok v okrese Poprad v t.rok<sup>-1</sup>**

Tabuľka č. 16

Množstvo škodlivín v tonách za rok	TZL	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO
1996	99,65	85,35	265,699	250,25
1997	85,39	70,52	255,366	214,2
1998	78,63	60,78	193,575	183,4

Hlavnými zdrojmi znečistenia ovzdušia na území mesta sú priemyselné podniky a cestné komunikácie s intenzívnou dopravou.

**Množstvo znečisťujúcich látok v tonách v meste Svit a Poprad za rok 2000**

Tabuľka č. 17

	Počet zdrojov znečistenia	TZL	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	TOC
Svit	34	3,8636	1,8214	57,5539	55,7325	24,5023
- kotolne		2,4926	0,2994	54,2705	18,4775	2,4256
- technológie		1,3710	1,5220	3,2834	37,2550	22,0767
Poprad	99	9,1972	9,6846	16,0307	45,7851	5,2453
- kotolne		2,0465	1,6376	13,6187	11,5161	1,7299
- technológie		7,1507	8,0470	2,4120	34,2690	3,5154

Medzi významné zdroje patria Chemosvit s dcérskymi spoločnosťami, Tatrasvit, Mäsokombinát Nord, Tatrapeko, kotolne (MsPBHaS, SOUCH, SPŠCH a SOU textilné), čistiareň Dalema a Autocentrum Efekt.



### Znečisťujúce látky z technologických procesov a kotolní za rok 2004 v meste Svit

Tabuľka č.18

Druhy odpadu	Množstvo odpadu (t/rok)
Tuhý odpad	3,500
SO <sub>2</sub>	0,900
NO <sub>x</sub>	39,000
CO	31,000
TOC	7,420
Etyl Acetát Alkyl	20,300
Chróm	0,003
Mangán	0,010
Olovo	0,006
ANORGANICKÉ PLYNNÉ ZLÚČENINY CHLÓRU	0,051
TETRACHLÓR, ACYTELEN	0,840
ETYL ACETÁT	87,000
PARAFÍNY	32,800

**Ochrana ovzdušia;** na základe výsledkov hodnotenia kvality ovzdušia v roku 2004 Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky podľa § 7, ods. 8 zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší) v znení neskorších predpisov navrhlo zaradenie jednotlivých zón (územie krajov) a aglomerácií do troch skupín. Prešovský kraj je zaradený v 1. skupine (zóny a aglomerácie, v ktorých je úroveň znečistenia ovzdušia jednou látkou alebo viacerými znečisťujúcimi látkami vyššia ako limitná hodnota, prípadne limitná hodnota zvýšená o medzu tolerancie) pre znečisťujúce látky PM<sub>10</sub> a ozón a v 3. skupine (zóny a aglomerácie, v ktorých je úroveň znečistenia ovzdušia pod limitnými hodnotami pre oxid siričitý, oxid dusičitý, olovo, oxid uhoľnatý a benzén). Zaradenie benzénu bolo vykonané na základe predbežného hodnotenia kvality ovzdušia.

### III.4.3 Voda

Zrážkové vody v dotknutom území sa vyznačujú chemickým zložením a stupňom znečistenia zodpovedajúcim globálnym trendom znečistenia a lokálnemu antropogénnemu znečisteniu najmä priemyslom.

Kvalita najvýznamnejšieho toku rieky Poprad (tab. č. 19), ktorý odvodňuje Popradskú kotlinu, je ovplyvnená priemyselnou výrobou v mestách Svit a Poprad, nedostatočným čistením odpadových vôd mesta ako aj plošným zdrojom znečistenia – poľnohospodárstvom.

#### Kvalita povrchových vôd v rieke Poprad

Tabuľka č. 19

profil	roky	Ukazovatele podľa STN 75 72 21				
		A	B	C	D	E
Poprad pod Svitom, rkm 119,7	1995-1996	II.	III.	IV.	IV.	V.
	1997-1998	II.	III.	IV.	IV.	V.
	1998-1999	II.	II.	II.	III.	V.

Vysvetlivky: A - ukazovatele kyslíkového režimu E - biologické a mikrobiologické ukazovatele  
B - základné chemické ukazovatele I - najnižší stupeň znečistenia  
C - doplnujúce chemické ukazovatele V - najvyšší stupeň znečistenia  
D - ťažké kovy

Dotknuté územie patrí do oblasti s antropogénne ovplyvnenými podzemnými a povrchovými vodami najmä z priemyselnej výroby (Súbor regionálnych máp geofaktorov ŽP).

Kvartérny kolektor vykazuje medzirnovú priepustnosť a vrty preukázali podzemnú vodu so zvýšeným obsahom NO<sub>3</sub> (viac ako 50 mg.l<sup>-1</sup>) a NH<sub>4</sub> (viac ako 0,5 mg.l<sup>-1</sup>). Povrchové odbery z rieky Poprad preukázali prekročenie medzných hodnôt Mn a Fe, ktoré sú

podmienené prírodnými faktormi a  $\text{NH}_4$ , Hg,  $\text{NO}_3$ ,  $\text{PO}_4$  a  $\text{NO}_2$ , ktoré je možné pripísať najmä antropogénnemu vplyvu.

Prírodné vody, povrchové aj podzemné sa zaradzujú do tried D3 a D4, t.j. medzi vody najnižšej kvality. V meste je vysoká úroveň znečistenia podzemných vôd (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002). Vzhľadom na antropologické zaťaženie krajiny pretrváva veľmi veľké riziko ohrozenia zásob podzemných vôd znečisťujúcimi látkami.

V riečnych kvartérnych sedimentoch bola zistená (mapa geofaktorov ŽP) zvýšená koncentrácia ortute ( $0,3$  až  $0,8 \text{ mg.kg}^{-1}$ ), ktoré zrejme predstavujú západný dosah znečistenia spôsobeného úpravou ortuťových rúd v Rudňanoch. Distribúcia polychlórovaných bifenílov (PCB) bola zaznamenaná v rozsahu viac ako  $0,01 \text{ mg.kg}^{-1}$ , polycyklických aromatických uhlíkovodíkov (PAU) do  $10 \text{ mg.kg}^{-1}$  a nepolárnych organických látok (NEL) do  $200 \text{ mg.kg}^{-1}$ . Ide o zvýšené hodnoty, ktoré však neprekračujú ani limity B, čo je spôsobené pravdepodobne vhodne zvolenými technológiami používanými v podnikoch mesta Svit.

### **III.4.4 Pôda**

*Kontaminácia pôdy;* monitorovanie a hodnotenie kontaminácie pôd je súčasťou Čiastkového monitorovacieho systému Pôda (Linkeš a kol., 1997) ako aj Geochemického atlasu SR, časť Pôda, M 1:200 000 (Čurlík, Šefčík, 1999). Monitorovaním zistené hodnoty sú posudzované podľa Rozhodnutia Ministerstva pôdohospodárstva SR o najvyšších prípustných hodnotách škodlivých látok v pôde (kovov, anorganických zlúčenín, aromatických zlúčenín, polycyklických aromatických uhlíkovodíkov (PAU), chlórovaných uhlíkovodíkov, pesticídov a iných) číslo 521/1994-540.

Z organických polutantov, ktoré v pôdach dlhšie pretrvávajú, sú predmetom monitorovania hlavne polycyklické aromatické uhlíkovodíky (PAU). Ostatné organické polutanty majú viac charakter „bodového“ znečistenia. V rámci monitoringu pôd SR boli zistené najvyššie hodnoty PAU najmä na fluvizemiach, v nivách väčších riek, v čierniciach, lokálne aj v luvizemiach a kambizemiach a v okolí priemyselných centier.

Z hľadiska kontaminácie pôd (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) sa v katastrálnom území mesta Svit nachádzajú relatívne čisté pôdy a riziko kontaminácie rastlinnej produkcie ťažkými kovmi je nízke. Odolnosť pôd proti kompácii a intoxikácii kyslou skupinou rizikových kovov je slabá a alkalickou skupinou rizikových kovov silná.

*Fyzikálna degradácia pôdy;* hlavným prejavom fyzikálnej degradácie je erózia, odnos pôdných častíc z povrchu pôdy účinkom vody a vetra. Náchylnosť (potenciál) na eróziu pôdy v závislosti od charakteru reliéfu, pôdotvorného substrátu a pôdneho krytu, klímy a spôsobu využívania pôdy (orná pôda, trvalé trávne porasty, lesy, ...) v reálnych podmienkach determinuje vodnú eróziu. Pre dotknuté územie je erózia žiadna alebo nepatrná. Z hľadiska potenciálnej vodnej erózie pôdy je katastrálne územie mesta Svit zaradené do kategórie slabej potenciálnej vodnej erózie ( $0,05 - 0,50 \text{ mm.rok}^{-1}$ ).

*Ochrana pôdných zdrojov;* poľnohospodárska pôda zaradená podľa kódu bonitovanej pôdno-ekologickej jednotky do 1.-4. kvalitatívnej skupiny uvedenej v prílohe č. 3 k zákonu NR SR č. 220/2004 Z.z. sa v katastrálnom území mesta Svit nenachádza.

### **III.4.5 Fauna, flóra a vegetácia**

Podľa výročnej správy Čiastkového monitorovacieho systému Lesy (Lesnícky výskumný ústav, Zvolen) za rok 2002, je každoročne najviac stromov poškodených priamou činnosťou človeka (ťažbová činnosť) a hubami. V roku 2002 sa vyskytol vysoký podiel poškodenia listožravým hmyzom. Po ňom nasleduje poškodenie abiotickými škodlivými činiteľmi. Vplyv jednotlivých druhov poškodenia na zvyšovanie defoliácie je približne rovnaký. Zhruba môžeme povedať, že každý tretí poškodený strom má defoliáciu väčšiu ako 25 %.

Najviac poškodzovanou drevinou je dub, hrab a agát, najmenej poškodzovanou borovica, jedľa a buk. Najväčší podiel na vysokom poškodení duba a hraba mal v roku 2002 listožravý hmyz. Podiel poškodení koruny a kmeňa jednotlivých druhov je uvedený v tabuľke č. 20.

**Poškodenie koruny a kmeňa**

Tabuľka č. 20

Drevina:	% stromov:
Smrek	13,2
Jedľa	8,0
Borovica	5,8
Buk	12,1
Dub	33,1
Hrab	33,1

Zdroj: LVU Zvolen

Z hľadiska zdravotného stavu lesov (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) v katastrálnom území mesta Svit plošne prevládajú slabo (defoliácia 21 až 30 %) až stredne poškodené porasty (defoliácia 31 až 40 %).

Z hľadiska zaťaženia lesných drevín koeficient zaťaženia ťažkými kovmi  $K_z$  sa v tomto katastrálnom území pohybuje v intervale 1,001 až 1,500, koeficient zaťaženia sýrou  $K_s$  v intervale 2,001 až 2,500 a koeficient zaťaženia ortuťou  $K_{Hg}$  v intervale 3,001 až 5,000.

Priemerná depozícia síry v lesoch v rokoch 1990 – 1995 sa pohybovala v intervale menej ako 15,0 až 25,00 kg.ha<sup>-1</sup>.rok<sup>-1</sup> a priemerná depozícia dusíka v lesoch v intervale od 15,1 do 25,0 kg.ha<sup>-1</sup>.rok<sup>-1</sup>.

### III.4.6 Hluk a vibrácie

Hluk je akustický fenomén zvuku. Nebezpečnosť jeho pôsobenia na človeka spočíva v tom, že zvuková energia podlieha entropii a v porovnaní s napr. chemickými látkami nezanecháva žiadne rezíduá. Podľa poznatkov zdravotníctva hluková hladina 65 dB (A) predstavuje hranicu, od ktorej začína byť negatívne ovplyvňovaný vegetatívny nervový systém. Podľa vyhlášky Ministerstva zdravotníctva č. 14/1977 Zb. sú stanovené prípustné hodnoty hluku 60 dB (A) pre dennú dobu a 50 dB (A) pre nočnú dobu.

Doprava na najviac zaťažených úsekoch ciest v meste Svit je zdrojom nadmerného hluku, ktorý môže siahať približne do vzdialenosti 150 – 200 m od cestných komunikácií. Intenzitu hluku znásobuje súbežne na násype vedená dvojkoľajná železničná trať Žilina – Poprad – Košice (hlavný železničný ťah Slovenskej republiky) a vzletový a pristávací kužel letiska Poprad-Tatry. Na vysokú hladinu hluku vplývajú taktiež technologické zariadenia podnikov na území mesta.

Nadmerným hlukom pozdĺž prieťahu štátnej cesty I/18 (E 50) a železnice cez mesto je v súčasnosti bezprostredne ovplyvnených viac ako 40 % územia samotného mesta. Nadmerným hlukom sú zaťažení obyvatelia bývajúci na Hlavnej ulici, ulici Mieru, Železničnej ulici, ulici kpt. Nálepku a časti ulíc SNP, Sládkovičova, Hviezdoslavova, Komenského, Záhradná a Horská.

V zóne zvýšenej hladiny hluku z dopravy sa nachádza budova Stredného odborného učilišťa textilného, ktoré je v tesnom susedstve priamo dotknutého územia a vlastné stavenisko. Povolená ekvivalentná hladina hluku ( $L_{Aeq,p}$ ) pre fasády školských budov vo výrobných zónach a okolí ciest I. a II. triedy a hlavných železničných ťahov je 70 dB cez deň.

### III.4.7 Zdroje žiarenia a iné fyzikálne polia

**Rádioaktivita;** na základe spracovanej odvodenej mapy radónového rizika (Mapa geofaktorov ŽP, 1997) je priamo dotknuté územie v oblasti stredného radónového rizika. V rámci dotknutého územia bolo vysoké radónové riziko zaznamenané v lokalite skokanského mostíka.

**Celková gama aktivita;** v dotknutom území, podobne ako koncentrácie jej jednotlivých zložiek (draslík, urán, tórium) podáva obraz rádioaktivity hornín budujúcich terajší povrch oblasti. Zaznamenané hodnoty okolo 12 jednotiek ur sú mierne pod normálom (13 ur).

**Prírodná rádioaktivita vôd;** v dotknutom území je nízka ( $U_{nat}$  menej ako  $0,005 \text{ mg.l}^{-1}$ ,  $Ra_{226}$  menej ako  $0,1 \text{ Bq.l}^{-1}$ ,  $Rn_{222}$  menej ako  $20 \text{ Bq.l}^{-1}$ ). Na jednej vzorke bola zistená mierne zvýšená hodnota  $U_{nat}$  v rozsahu  $0,006$  až  $0,20 \text{ mg.l}^{-1}$ .

**Tiažová anomália;** (Atlas krajiny Slovenskej republiky) dosahuje hodnotu  $56,0 \text{ mGal}$  úplnej Bougerovej anomálie podľa meraní z rokov 1958 - 1992. Intenzita geomagnetického poľa k roku 1995 dosahuje  $48\,400$  až  $48\,425 \text{ nT}$ . Magnetická anomália je  $0$  až  $-20 \text{ nT}$ .

**Magnetická deklinácia,** rozdiel medzi miestnym geomagnetickým poludníkom a geografickým poludníkom má hodnotu  $2,7$  až  $2,8^\circ$ .

Prevádzka elektrifikovanej dvojkoľajnej trate Žilina – Košice prináša bludné prúdy v zeminách pozdĺž trate, otrasy pôdy a hluk pri prechádzaní vlakových súprav.

### III.4.8 Zdravie obyvateľstva

Zdravotný stav obyvateľstva môžeme zdokumentovať údajmi o úmrtnosti na  $100\,000$  mužov, resp. žien v okrese Poprad v rokoch 1996 až 2000 (tab. č. 21).

**Úmrtnosť obyvateľstva okresu Poprad v rokoch 1996 až 2000**

Tabuľka č. 21

	nádory	choroby obeh. sústavy	choroby dýchacej sústavy	choroby tráviacej sústavy	vonkajšie príčiny (nehody)	stredná dĺžka života v rokoch
muži	181 - 215	301 - 390	46 - 60	31 - 45	86 - 100	viac ako 70
ženy	126 - 150	301 - 400	41 - 55	24 - 30	22 - 27	77,51 - 78,0

Zdroj: Atlas krajiny Slovenskej republiky

V roku 1999 bola podľa príčiny úmrtia najvyššia úmrtnosť zapríčinená chorobami obehovej sústavy (tab. č. 22).

**Príčiny smrti obyvateľstva v % z celkového počtu zomrelých v roku 1999**

Tabuľka č. 22

	Infekčné choroby	nádory	choroby nervového systému	choroby obeh. sústavy	choroby dýchacej sústavy	choroby tráviacej sústavy	choroby močové a pohlavné	vonkajšie príčiny (nehody)
Svit	2	26	3	48	2	11	2	3
Poprad	1	25	2	49	5	6	1	11

Zdroj: ŠÚSR, Prešov

Vysoké iniciácie chorobností obehovej sústavy súvisia so životným štýlom a nemajú priamy vzťah k nevhodným podmienkam životného prostredia. Ďalšou významnou príčinou smrti boli nádorové ochorenia (Svit  $26\%$ ).





## IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch činnosti na životné prostredie a možnostiach opatrení na ich zmiernenie

### IV.1 Požiadavky na vstupy

#### IV.1.1 Pôda

K záberom poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu nedôjde.

#### IV.1.2 Voda

Potreba pitnej vody počas prevádzky	1 242,0 m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup>
priemerná denná potreba vody	0,0399 l.s <sup>-1</sup>
maximálna denná spotreba	0,0559 l.s <sup>-1</sup>
maximálna hodinová potreba vody	0,1010 l.s <sup>-1</sup>
Potreba požiarnej vody počas prevádzky	18,000 l.s <sup>-1</sup>

#### IV.1.3 Ostatné surovinové a energetické zdroje

Prevádzka predajne predpokladá nasledovné potreby energií:

➤ celková potreba tepla objektu	439,0 GJ.rok <sup>-1</sup>
➤ zemný plyn naftový	14 688,0 m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup>
max. zimný odber	10,7 m <sup>3</sup> .hod <sup>-1</sup>
➤ elektrická energia	245,0 MWh.rok <sup>-1</sup>
inštalovaný výkon	85,0 kW
súdobý výkon	51,0 kW

Množstvá a spôsob získania surovín a materiálov pre výstavbu predajne budú podrobne špecifikované v projekte pre stavebné povolenie.

#### IV.1.4 Dopravná a iná infraštruktúra

Prevádzka predajne zvýši intenzitu dopravy na miestnych komunikáciách ulice Mieru a ulice Slovenského národného povstania a vyžiada si vybudovanie dvoch obojsmerných vstupov na pozemok predajne z ulice Mieru. Jeden vstup bude súčasne slúžiť pre zásobovanie predajne. Vybudovanie samostatných odbočovacích pruhov sa nepredpokladá. Predpokladaný nárast dopravy na ulici Mieru je po realizácii predajne potravín nasledovný:

- zásobovanie 4 nákladné autá za 24 hod, z toho 2 kamióny
- návštevníci 437 osobných áut za 24 hod

Odhad nárastu osobných áut vychádza z kapacity parkovacej plochy (112 miest), 30 % priemernej obsadenosti a 13 hodinovej prevádzke predajne (7<sup>00</sup> až 20<sup>00</sup> hod).

Chodník pre peších na ulici Mieru zostane zachovaný a funkčný. Vnútro areálový chodník Tatrasvitu pre peších bude z priestorov navrhovanej stavby preložený. Asfalto betónový kryt na ulici Mieru je nevyhovujúci a vyžaduje rekonštrukciu. Vzhľadom na zamestnancov Chemosvitu a Tatrasvitu, ktorí nakúpia v predajni pred cestou domov prostredníctvom železničnej dopravy predpokladáme potrebu riešenia chodníka pre peších priamo z parkoviska predajne na ulicu SNP.



## **IV.1.5 Nároky na pracovné sily**

Výstavba predajne si vyžiada cca 30 pracovníkov najmä stavebných profesií. Prevádzka predpokladá potrebu 10 zamestnancov. Zdrojom pracovných miest bude mesto a Svit a spádová oblasť.

## **IV.1.6 Nároky na zastavané územie a iné nároky**

Predajňa potravín má nároky na zastavané územie mesta Svit evidované na katastrálnom úrade k roku 1991. Lokalita je v zastavanom území sídla a zo zastavaného územia mesta sa pre predajňu vyčleňuje cca 6.730 m<sup>2</sup>. Z tejto výmery je v súčasnosti využívaných 2.457 m<sup>2</sup> ako uličná zeleň (park), 2.860 m<sup>2</sup> ako dvor a zostatok v rozsahu 1 413 m<sup>2</sup> sú zastavané plochy.

## **IV.2 Údaje o výstupoch**

### **IV.2.1 Zdroje znečistenia ovzdušia**

V predajni potravín produkuje emisie do ovzdušia plynová kotolňa a pohyb vozidiel návštevníkov a zásobovania. Z hľadiska znečistenia ovzdušia budú zdrojom emisií najmä osobné autá návštevníkov.

Základnými znečisťujúcimi látkami z parkujúcich automobilov sú NO<sub>x</sub> a CO, pre ktoré sú stanovené aj imisné limity z hľadiska ochrany zdravia. Automobily sú tiež významným zdrojom emisií VOC najmä pri nedokonalom spaľovaní (toluén, xylény, benzén a pod.).

Pri pohybe jedného vozidla po parkovisku je možné na základe odborného odhadu predpokladať krátkodobú tvorbu emisie škodlivín v maximálnej výške dosahujúcej 55,0 mg CO.s<sup>-1</sup>, 2,1 mg NO<sub>x</sub>.s<sup>-1</sup> a 7,7 mg VOC.s<sup>-1</sup>. Pri 30 % priemernej obsadenosti parkoviska a predpoklade, že 10 % áut bude mať súčasne zapnutý motor (koeficient súčasnosti 3,6 čo predstavuje % z kapacity celého parkoviska) bude krátkodobá produkcia emisií osobných áut návštevníkov dosahovať 221,76 mgCO.s<sup>-1</sup>, 8,47 mgNO<sub>x</sub>.s<sup>-1</sup> a 31,05 mgVOC.s<sup>-1</sup>, čo predstavuje 0,8 kgCO.hod<sup>-1</sup>, 0,031 kgNO<sub>x</sub>.hod<sup>-1</sup> a 0,112 kgVOC.hod<sup>-1</sup>.

Tvorbu dlhodobých emisií predpokladáme v maximálnej výške 2,3 mg CO.s<sup>-1</sup>, 0,1 mg NO<sub>x</sub>.s<sup>-1</sup> a 0,3 mg VOC.s<sup>-1</sup>. Pri 13 hodinovej prevádzke parkoviska bude krátkodobá produkcia emisií osobných áut návštevníkov dosahovať 120,56 mgCO.s<sup>-1</sup>, 5,25 mgNO<sub>x</sub>.s<sup>-1</sup> a 15,73 mgVOC.s<sup>-1</sup>. čo predstavuje 0,44 kgCO.hod<sup>-1</sup>, 0,02 kgNO<sub>x</sub>.hod<sup>-1</sup> a 0,06 kgVOC.hod<sup>-1</sup>.

Vychádzajúc z doteraz vypracovaných rozptylových štúdií s porovnateľnými vstupnými hodnotami na území Slovenskej republiky konštatujeme, že krátkodobé koncentrácie imisí NO<sub>x</sub> nedosahujú viac ako 40 až 50 µg.m<sup>-3</sup>. Tieto hodnoty sú dosahované max. do vzdialenosti 40 až 50 m od zdroja v smere prevládajúcich vetrov. Priemerne dosahované hodnoty zvýšenia imisného zaťaženia 20 µg.m<sup>-3</sup> zasahujú max. do vzdialenosti 100 m v smere prevládajúcich vetrov. Z uvedených hodnôt vyplýva, že obytné objekty na ulici Slovenského národného povstania nebudú zasiahnuté významnejšími koncentraciami imisí. Predpokladáme zvýšenie do 10 % z celkového imisného limitu

Predpokladáme, že chladiace média v chladiacich a mraziacich zariadeniach predajne budú navrhované z látok nepoškodzujúcich ozón a zodpovedajúcich zákonu o ochrane ozónovej vrstvy Zeme.



## IV.2.2 Odpadové vody

V predajni potravín budú vznikať nasledovné druhy vôd:

- splaškové vody zo sociálnych zariadení a obslužných priestorov
- vody z povrchového odtoku (dažďové vody) zo strechy objektu bez prečistenia
- vody z povrchového odtoku s parkoviska a komunikácií (spevnených plôch) s prečistením od ropných látok

Počas výstavby budú vznikať odpadové vody zo sociálnych zariadení využívaných pracovníkmi stavebných organizácií v objektoch zariadení staveniska. Pre stavbu budú využívané prenosné WC.

Pri prevádzke stavieb budú dažďové a splaškové odpadové vody odvádzané do jednotnej verejnej kanalizácie mesta. Kvalita vyčistených dažďových vôd z odlučovača ropných látok je garantuje hodnoty NEL do 5,0 mg.l<sup>-1</sup>. Odlučovač je špeciálne určený pre parkovacie plochy s nízkou koncentráciou ropných látok na vstupe NEL do 200 mg.l<sup>-1</sup>.

### Produkcia splaškových vôd

Maximálna denná potreba vody:	$Q_m$	=	0,0559 l.s <sup>-1</sup>
Súčiniteľ hodinovej nerovnomernosti			6,8
Maximálny odtok splaškových vôd:	$Q_{smax}$	=	0,38 l.s <sup>-1</sup>
Priemerná denná potreba vody:	$Q_p$	=	0,0399 l.s <sup>-1</sup>
Súčiniteľ hodinovej nerovnomernosti			0,5
Minimálny odtok splaškových vôd:	$Q_{smin}$	=	0,0199 l.s <sup>-1</sup>

### Produkcia dažďových vôd

$$Q_d = \sum_{i=1} \psi \cdot S_s \cdot q_s$$

$\psi$  ..... odtokový súčiniteľ

$S_s$  ..... plocha povodia v ha

$q_s$  ..... výdatnosť smerodajného dažďa pri uvažovanej periodicite v l.s<sup>-1</sup>.ha<sup>-1</sup>,  
pre mesto Svit je:  $q_s = 131 \text{ l.s}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$  pre 15' dažďa a  $p = 0,5$  ..... v meste Svit  
v tejto stavbe je navrhovaná jednotná kanalizácia

#### Čisté dažďové vody

$$Q_d = \psi \times S_n \times q_s = 0,9 \times 0,166 \times 131 + 0,10 \times 0,12 \times 131 = 24,16 + 1,57 = 25,73 \text{ l.s}^{-1}$$

$\psi = 0,9$                        $S_1 = 0,166 \text{ ha}$  ..... strechy  
 $\psi = 0,1$                        $S_1 = 0,12 \text{ ha}$  ..... zeleň

#### Zaolejované dažďové vody

$$Q_{dz} = \psi \times S_2 \times q_s = 0,6 \times 0,354 \times 131,0 = 27,82 \text{ l.s}^{-1}$$

$\psi = 0,6$      $S_2 = 0,354 \text{ ha}$  ..... parkovacie plochy

### Množstvo odpadových vôd celkom

$$Q_c = Q_s + Q_d + Q_{dz} = 0,0665 + 25,73 + 27,82 = 53,62 \text{ l.s}^{-1}$$

## IV.2.3 Iné odpady

Odpad z výstavby predstavuje prebytočnú zeminu, úlomky hornín, stavebnú suť a odpad z napojenia na cesty (tab. č. 23). Zemina bude rozprestretá pri terénnych úpravách. Ostatné odpady, ku ktorým patria úlomky hornín a prípadne nevyužitá prebytočná zemina a stavebná suť budú odvezené na skládku tuhého komunálneho odpadu, resp. podľa určenia príslušného orgánu odpadového hospodárstva.



Zásobovanie tovaru sa uskutočňuje cez nakladaciu rampu. Ide o balený tovar v prepravných obaloch, ktoré sú nevratné a po vybalení, t.j. oddelení od prepravného obalu zhromaždené v nečistej časti prevádzkarne. Obaly sú triedené podľa charakteru neorganického odpadu, zhromažďované a pravidelne odvážané do centrálneho skladu k likvidácii tak, aby bol zabezpečený súlad so zákonom o odpadoch. Návrtné obaly sa v tomto systéme zásobovania neuplatňujú. Jediným vratným obalom sú sklenené obaly, pre ktoré je vyhradený odberový systém pre spotrebiteľa. V tomto type prevádzkarne sa nerealizuje uskladňovanie tovaru. Tovar sa ukladá do priestorov prevádzkarne podľa charakteru a zlučiteľnosti potravín, ktoré musí byť v súlade s právnymi predpismi, platnými v SR.

Skladovanie poškodených, pozastavených, alebo reklamovaných výrobkov pri tomto spôsobe predaja je minimálne, nie je predpoklad výskytu takýchto výrobkov, avšak v prípade ich výskytu budú uložené v špeciálnych zariadeniach na tento účel vyhradených a označených (mobilné zariadenia). Prísun tovaru sa realizuje v osobitných priestoroch, vyhradených na príjem, triedenie a kontrolu všetkých potravinárskych výrobkov. Manipulácia v chápaní opracovania, spracovania, krájania alebo porciovania a balenia sa nebude vykonávať. Ponuka tejto spoločnosti spočíva len v originálnych, malo-spotrebiteľských obaloch. Spôsob predaja sa uskutočňuje pomocou samoobslužného systému. V sklade je vyhradený priestor na centrálnu uloženie čistiacich a dezinfekčných prostriedkov pod uzáverom. Umývanie a čistenie náradia, náčinia pomocného inventára sa nebude vykonávať, nakoľko sa nebude vykonávať žiadna manipulácia (ani krájanie zeleniny). Košíky na nákup tovaru budú umiestnené pred vstupom do predajne pod strieškou tak, aby sa zabránilo poveternostným vplyvom počasia.


V súvislosti so vznikom biologického odpadu prevádzkareň bude vybavená špeciálnymi TKT mobilnými zariadeniami, určenými pre biologický odpad. Tieto budú označené zvlášť pre jednotlivé sektory a budú určené výhradne pre tento účel. Takto bude uskladnený odpad, ktorý si vyžaduje chladenie alebo mrazenie. Mobilné zariadenia TKT tieto požiadavky spĺňajú. Biologický odpad sa bude pravidelne odvážať do centrálneho skladu. V centrálnom sklade bude vykonané čistenie a dezinfekcia TKT zariadení, ktoré sa vrátia vyčistené vydezinfikované späť do predajne s tým, že nebude môcť prísť k zámene.

Odpady z prevádzky sú uvedené v tabuľke č. 24. Množstvá odpadov neprekročia obvyklú mieru a budú špecifikované v ďalších stupňoch projektovej prípravy.

#### Odpady vznikajúce pri výstavbe predajne potravín

Tabuľka č. 23

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu	Názov druhu odpadu
17 01 01	O	betón zo zriaďovaných komunikácií
17 01 02	O	tehly
17 02 01	O	drevo
17 02 02	O	sklo
17 02 04	N	sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky z realizácie stavebných prác
17 03 02	N	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01 z úpravy jestvujúcich objektov komunikácií
17 04 05	O	železo a oceľ
17 04 07	O	zmiešané kovy
17 04 11	O	káble iné ako uvedené v 17 04 10 – O z demontáže jestvujúcich objektov a káblových rozvodov
17 05 04	O	zemina a kamenivo
17 05 06	O	výkopová zemina
17 09 03	N	iné odpady zo stavieb vrátane zmiešaných odpadov obsahujúcich zmiešané látky z úpravy existujúcich komunikácií
17 09 04	O	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií
20 02 01	O	biologicky rozložiteľný odpad

 Stavebná suť bude použitá do zásypov a zemných konštrukcií, alebo uložená na skládku TKO. Železný šrot bude odvezený na recyklovanie. Odpadové stavebné drevo

a poškodené drevené obaly budú použité čiastočne na technologické účely výstavby. Kartónové a papierové obaly budú odvezené na recykláciu. Zodpovednosť za likvidáciu odpadu z výstavby má dodávateľ stavby. Nebezpečný odpad zlikviduje oprávnená organizácia.

#### Odpady z prevádzky predajne potravín

Tabuľka č. 24

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu	Názov druhu odpadu
odpady		
-	-	-
obaly		
150101	O	obaly z papiera a lepenky
150102	O	obaly z plastov
150103	O	obaly z dreva
150106	O	zmiešané odpady
150107	O	obaly zo skla
150110	N	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami
separované zbierané zložky komunálneho odpadu		
200101	O	papier a lepenka
200102	O	sklo
200121	N	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť
200133	N	batérie a akumulátory
200138	O	drevo neobsahujúce nebezpečné látky
200139	O	Plasty
200140	O	Kovy
200201	O	Biologicky rozložiteľný odpad
200301	O	Zmesový komunálny odpad
200303	O	Odpad z čistenia ulíc
200306	O	Odpad z čistenia kanalizácie
200307	O	Objemný odpad
200399	O	Komunálne odpady inak nešpecifikované
odpady z odľučovača oleja a vody		
130502	N	kaly z odľučovača oleja a vody
130508	N	zmesi odpadov z lapačov piesku a odľučovača oleja a vody

#### IV.2.4 Zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu

Zdrojom hluku z predajne potravín je nárast dopravy na ulici Mieru, prevádzka parkoviska a technologické zdroje hluku (komín, prívod a odvod vzduch a kondenzátor). Rozhodujúcimi zdrojmi hluku v posudzovanom území sú však existujúca prevádzka na prietahu cesty I/18, železnici, letisku a priemyselných zariadeniach Chemosvitu a Tatrassvitu s priláhlým parkoviskom.

Predpokladáme preto, že hluk zo stacionárnych zdrojov predajne len v minimálnej miere ovplyvní celkovú úroveň hladiny hluku na bytových objektoch ulice Slovenského národného povstania a Mieru.

Zdroje zápachu obťažujúce obyvateľov mesta sa v predajni nepredpokladajú. Šírenie vibrácií, iného žiarenia a tepla z posudzovanej činnosti nepredpokladáme.

#### IV.2.5 Iné očakávané vplyvy

Medzi vyvolané investície stavby môžeme zaradiť preložku kanalizácií (SO-107) a preložku plynovodu DN 100 (SO-112). Medzi podmieňujúce investície radíme asanáciu stavebných objektov, zelene a parku (SO-102).

Priamo dotknuté územie je rovinaté a realizáciou prípravy územia preto nedôjde k významným a rozsiahlym terénnym úpravám v lokalite centra obchodu a služieb.



### IV.3 Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

Pre systematické posúdenie súboru potenciálnych vplyvov na jednotlivé parametre životného prostredia uvádzame krížovú maticu (tab. č. 25), ktorá umožňuje identifikovať priemerné, alebo extrémne sa vyskytujúce vplyvy predajne potravín na sociálne, fyzikálne a biologické životné prostredie.

**Matica interakcií pre posúdenie vplyvov na životné prostredie**

Tabuľka č.25

Ovplyvnené zložky a faktory ŽP	Prehľad plánovaných činností				
	predajňa	asanácie	komunikácie a parkovisko	inžinierske siete	vyvolané investície
<i>biofyzikálne životné prostredie</i>					
horninové prostredie	n*	n	O	n	O
ovzdušie	n*	n	n	O	O
voda	n*	n	n	n	n
pôda	O	VN*	O	n	n
fauna, flóra, vegetácia	n	VN*	O	O	O
hluk	n	N	VN	O	O
<i>sociálne životné prostredie</i>					
zdravie a životná úroveň	p*	n*	n	n	O
pracovné príležitosti	VP	VP	p	p	p
služby obyvateľstvu	VP	n	VP*	O	O
parkové plochy	n	VN*	O	O	O
doprava	n	O	VP*	n	O
odpady	n*	n*	O	O	O
produktovody	VP	p	O	VP	VP
vizuálne hodnoty	n*	n	n	O	VP
archeologické náleziská	p*	O	O	p	p

**Legenda**

N negatívny vplyv

n málo negatívny vplyv

P pozitívny vplyv

p málo pozitívny vplyv

VN veľmi negatívny vplyv

VP veľmi pozitívny vplyv

O žiadny očakávaný vplyv

\* možnosť opatrenia na zlepšenie

### IV.4 Hodnotenie zdravotných rizík

Predpokladáme riziko zvýšenia hladiny hluku z dopravy a technologických zariadení predajne pre žiakov v budove Stredného odborného učilišťa textilného a obyvateľov rodinných domov na priláheľ časti ulíc Slovenského národného povstania a Mieru. Vplyv je vzhľadom na súčasnú úroveň hladinu hluku z dopravy na ceste I/18 a priemyselných zariadení Tatravitu, Chemosvitu a ich dcérskych spoločností možno považovať za málo významný. Vzhľadom na pripravované zrušenie vyučovania v predmetnej budove je vplyv na žiakov možné považovať za dočasný.

Počas výstavby dôjde k dočasnému zvýšeniu prašnosti prostredia, čo vzhľadom na rozsiahlu zeleň v území považujeme pre zdravie bývajúcего obyvateľstva za málo významný vplyv.

Rozkopávky chodníkov sťažia pohyb osôb, čo môže viesť k úrazom. Úrazy ohrozujú najmä zamestnancov podnikov, ktorí dochádzajú do práce železničnou dopravou a denne prechádzajú priestorom stavby. Tento vplyv je dočasný a pri vhodnej organizácii a lehote trvania výstavby málo pravdepodobný.

Predpokladáme preto, že výstavbou ani prevádzkou predajne potravín nedôjde k významným dlhodobým negatívnym vplyvom na zdravotný stav bývajúcего obyvateľstva.

Pozitívnym vplyvom je rozšírenie sortimentu ponúkaných potravín pre býajúce obyvateľstvo a návštevníkov mesta.



## **IV.5 Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia**

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na vtáčie územia, územia chránených krajinných oblastí a vodohospodárskych oblastí, ktoré sa v dotknutom území nenachádzajú.

Vzhľadom na lokalizáciu zámeru v sídle a pôsobenie bariérového efektu výrobných a dopravných plôch mesta nepredpokladáme priame vplyvy predajne na biotopy európskeho významu v toku rieky Poprad a územie ochranného pásma Tatranského národného parku.

## **IV.6 Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia**

### **IV.6.1 Vplyvy na obyvateľstvo**

Vybudovanie predajne potravín bude mať na obyvateľov mesta a okolitých sídiel pozitívny vplyv. Navrhovaný sortiment na plochách predajne doplní, sprístupní a skvalitní ponuku služieb pre obyvateľstvo. Priblíženie ponúkaného tovaru môže priniesť zvýšenie pohody obyvateľov mesta a zamestnancov firiem pôsobiacich na území mesta.

Priamo pozitívne ovplyvní predajňa zamestnancov a ich rodinných príslušníkov čo odhadujeme na cca 40 obyvateľov.

Negatívne budú emisiami výfukových plynov a hlukom z dopravy ovplyvnení obyvatelia obytných domov na ulici Slovenského národného povstania, ulici Mieru. Vplyv môžeme považovať za málo významný a jeho negatívne účinky sa vhodne zníži izolačnou zeleňou, zachovanou z existujúceho parkovej plochy a posilnenou v rámci sadových úprav stavby.

Počas výstavby bude dočasne negatívne ovplyvňovať obyvateľov stavebný ruch, exhaláty so stavebných strojov a ťažkej nákladnej dopravy a sekundárna prašnosť. Tieto vplyvy sú významné, avšak dočasné.

### **IV.6.2 Vplyvy na horninové prostredie**

Významné vplyvy na reliéf a horninové prostredie, vzhľadom na rovinatý charakter staveniska a realizáciu stavby nad úrovňou hladiny spodnej vody, nepredpokladáme. Vplyvy na ložiská nerastných surovín sa nepredpokladajú. Pri realizácii asanačných prác a inžinierskych sietí môže dôjsť ku kontaminácii horninového prostredia nevhodným postupom prác a zlým stavom stavebných mechanizmov. Pri dodržaní platnej legislatívy na stavenisku považujeme vplyv za málo významný.

### **IV.6.3 Vplyvy na ovzdušie**

Počas výstavby predajne potravín predpokladáme lokálne zvýšenie emisií znečisťujúcich látok, hlavne prachu v ovzduší, z dopravy a stavebnej činnosti s ohrozením kvality pracovného prostredia na stavenisku a príľahlých výrobných priestoroch. Zvýšeným pohybom stavebných mechanizmov a nákladných áut dôjde k nárastu objemu výfukových splodín v ovzduší. Tento vplyv považujeme za málo významný a dočasný.

Výstavbou dôjde k vzniku nových zdrojov znečistenia ovzdušia (technologické zariadenia, automobilová doprava). Predpokladáme, že vzhľadom na súčasnú úroveň imisného a hlukového zaťaženia územia, tieto zdroje výrazne neovplyvnia znečistenie ovzdušia a úroveň hladiny hluku na príľahlých častiach ulíc Slovenského národného povstania a Mieru v dlhodobom ani krátkodobom režime. Za určujúci faktor imisného znečistenia a úrovne hluku posudzovanej lokality považujeme zaťaženia z dopravy na ceste I/18, železnici, letiska a výrobných prevádzok v meste.

#### **IV.6.4 Vplyvy na podzemnú a povrchovú vodu**

Počas výstavby predpokladáme možné ohrozenie akosti podzemných vôd z dôvodu vykonávania zemných prác a stavebnej činnosti a zvýšenie rizika vzniku havarijných stavov únikom ropných látok z automobilov a stavebných mechanizmov. Ide o významný vplyv s možnosťou ohrozenia kvality povrchových vôd a znehodnotenia podzemných vôd.

Zároveň predpokladáme možnosť ohrozenia akosti podzemných vôd nekontrolovateľným únikom škodlivých látok pri manipulácii s nimi.

Vybudovanie spevnených plôch a odkanalizovanie celého územia zníži riziko nepriaznivého vplyvu stavby na kvalitu podzemných vôd. Kanalizácia a odvod dažďových vôd ovplyvní režim podzemných vôd, ktoré vzhľadom na rozsah areálu, považujeme za menej významné.

Počas prevádzky predpokladáme zvýšené riziko vzniku priemyselných havárií pri doprave, skladovaní a manipulácii s látkami škodiacimi vodám. Vplyv bude trvalý.

#### **IV.6.5 Vplyvy na pôdu**

Významným negatívnym vplyvom navrhovanej činnosti na pôdu je odstránenie povrchového humusového horizontu na plochách parku. Humus uložený v zemníku sa použije na sadové úpravy v rámci stavby, resp. mesta Svit. Tento vplyv považujeme za významný priamy negatívny vplyv zámeru. Vybudovanie skládky ornice považujeme za dočasný negatívny vplyv na pôdu.

Pri výstavbe a v malej miere aj pri prevádzke je zvýšené riziko kontaminácie pôdy ropnými látkami. Prevádzkou stavebných mechanizmov bude dochádzať k zhutňovaniu pôdy, deštrukcii vegetačného krytu a následnej možnej iniciácii erózných procesov. Vplyv považujeme za významný a dočasný.

#### **IV.6.6 Vplyvy na faunu, flóru a ekosystémy**

Priamo dotknuté územie sa nachádza na parkovej ploche a ploche určenej pre výrobu s prvkami solitérnej a kríkovej zelene, ktoré budú stavbou v podstatnej miere obmedzené a zeleň vyrúbaná. Výrub zasiahne teplomilné druhy (*Robinia pseudoacacia*, *Cornus mas a Junglas regia*), ktorých výskyt na území mesta možno považovať za raritný a *Juniperus sabina* patriaci medzi chránené druhy národného významu, ktorý sa nachádza vo výrobnom území ako súčasť líniovej zelene pozdĺž chodníka pre peších. Tento vplyv považujeme za veľmi negatívny trvalý a nevratný. Zostávajúca zeleň bude tvoriť izolačnú zeleň vo vzťahu k obytným plochám mesta a po dobudovaní sadových úprav čiastočne znížia negatívny vplyv spôsobený výrubom.

Regionálny hydrický biokoridor tvorený riekou Poprad nebude stavbou priamo ovplyvnený. Ekologicky významné biotopy a lokality zaujímavé z hľadiska ochrany prírody a prvkov územného systému ekologickej stability sa v priamo dotknutom území nenachádzajú.

#### **IV.6.7 Vplyvy na krajinu**

Realizáciou predajne potravín sa zmení funkčné využitie zastavanej časti územia. Využitie územia formou parkovej zelene, dočasného ubytovania a výroby sa zmení na využívanie dopravnými prvkami a areálom občianskej vybavenosti. Tieto vplyvy považujeme za významné a trvalé. Priestorová štruktúra a spôsob využívania krajiny zostane nedotknutý.

Vplyvy na scenériu krajiny, resp. výraz dotknutej časti mesta vyvolané výstavbou predajne potravín a navrhovanými asanáciami budú trvalé a významné. Investícia výrazne ovplyvní súčasný obraz mesta z ulice Mieru (v oboch smeroch). Na krátkom úseku je vnímateľná z cesty I/18 a zasiahne do obrazu námestia.



Vplyvy na prvky územného systému ekologickej stability definované v dotknutom území nepredpokladáme.

#### **IV.6.8 Vplyvy na archeologické náleziská a kultúrne pamiatky**

Vplyv na nehnuteľné kultúrne pamiatky a kultúrne hodnoty nehmotnej povahy nepredpokladáme.

Vzhľadom na existenciu staroslovenského osídlenia v širšom dotknutom území je, pri realizácii zemných prác predajne potravín, možné predpokladať odkrytie archeologických nálezov. Nálezy je možné považovať za trvalý vplyv a v prípade ich vhodného sprístupnenia a prezentovania za pozitívny. Prezentované nálezy môžu zvýšiť atraktivnosť predajne a tým aj jej efektívnosť.

#### **IV.6.9 Vplyvy na priemyselnú, poľnohospodársku a lesnú výrobu**

Nepriaznivým vplyvom je obmedzenie rozsahu plôch pre výrobné podniky v meste. Vzhľadom na rozsah záberu a spôsob využívania, resp. nevyužívania plôch považujeme vplyv za nepriamy, trvalý a málo významný. Vplyvy na poľnohospodársku a lesnú výrobu v meste nepredpokladáme.

#### **IV.6.10 Vplyvy na dopravu**

Pri realizácii predajne potravín predpokladáme priamy dočasný vplyv na ulici Mieru a ulicu Slovenského národného povstania, ktorá bude zaťažená dovozom stavebného materiálu a presunmi stavebných mechanizmov. Tento vplyv charakterizujeme ako významný a dočasný. Negatívne môžu na priepustnosť ciest a chodníkov v meste vplývať prekopávky miestnych komunikácií a chodníkov pri realizácii inžinierskych sietí inak ako pretlakom. Vplyv považujeme za významný a dočasný.

Počas prevádzky predajne sa zvýši intenzita dopravy na sieti mestských komunikácií a ceste I/18, čo vzhľadom na predpokladanú intenzitu nárastu považujeme za málo významný trvalý negatívny vplyv, s výnimkou priamo dotknutého úseku cesty na ulici Mieru. Vzhľadom na zlý stavebno-technický stav krytu tejto časti komunikácie považujeme zvýšenie intenzity dopravy na nej za významný negatívny vplyv. Prerušenie chodníka pre peších, ktorý v súčasnosti vedie cez parkovú zeleň a spája priemyselné areály so železničnou stanicou mesta môže viesť k negatívnemu vnímaniu stavby zo strany miestnych obyvateľov a zamestnancov firiem. Vplyv považujeme za významný, negatívny, dlhodobý a vratný.

Po realizácii stavby bude intenzívnejšie využívaná príľahlá zastávka mestskej hromadnej dopravy a zvýšenie počtu parkovacích miest v meste. Tieto vplyvy považujeme za pozitívne, dlhodobé a významné. Posilnenie pozitívneho vplyvu môže priniesť dobudovanie prechodov pre peších na križovatke ulíc Slovenského národného povstania a Mieru.

#### **IV.6.11 Vplyvy nadväzujúcich stavieb, činností a infraštruktúry**

Negatívnym vplyvom skládky dočasnej skládky ornice bude zvýšené riziko invázie ruderalnej vegetácie. Tieto vplyvy považujeme za významné, krátkodobé.

Zámer si nevyžaduje budovanie nových kapacít sociálnej a technickej infraštruktúry mesta Svit.



## IV.7 Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Negatívne vplyvy posudzovaného zámeru nepresiahnú štátne hranice Slovenskej republiky.

## IV.8 Vyvolané súvislosti, ktoré môžu vplyvy spôsobiť s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia

Realizácia predajne potravín prinesie zatraktívnenie podnikateľského prostredia mesta Svit, čo priláka podnikateľov z oblasti obchodu a služieb obyvateľstvu a môže viesť k snahám zvýšiť kvalitu poskytovaných obchodných služieb ostatných obchodníkov.

Ďalšie súvislosti vyvolané popisovanými vplyvmi neboli identifikované.

## IV.9 Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou činnosti

Prevádzka kanalizácie nepredpokladá manipuláciu s rizikovými látkami, ktoré by mohli následkom technickej poruchy, zlyhania ľudského faktora alebo sabotáže spôsobiť haváriu s následnou ujmom na zložkách životného prostredia. K havarijným situáciám môže, vzhľadom na faktory životného prostredia dôjsť v dôsledku havárie kanalizačného systému a nesprávnej činnosti odlučovača ropných látok s následným únikom škodlivín do pôdy, resp. mestskej kanalizácie.

Ďalšie riziká spojené s navrhovanou činnosťou neboli identifikované.

## IV.10 Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti

### IV.10.1 Územno-plánovacie a technické opatrenia

1. realizovať podrobný inžiniersko-geologický prieskum , ktorý navrhne spôsob zakladania stavby. Pri návrhu zohľadniť agresivitu podzemnej vody.
2. vykonať merania radónového rizika z horninového podložia a k etape vydania stavebného povolenia prijať prípadné opatrenia na ochranu pracovníkov
3. plán sadových a parkových úprav predajne vypracovať ako súčasť dokumentácie pre stavebné povolenie. V projekte:
  - 3.1. v maximálnej miere zachovať existujúcu parkovú zeleň, najmä zeleň evidovanú pod číslami 2, 3, 14, 19, 20, 21, 61, 62, 64 a 78
  - 3.2. sadové úpravy areálu vykonať s použitím druhov kríkov a drevín, ktoré sa na danom území vyskytujú. Vylučujú sa exotické a miestne nepôvodné druhy, aby nedošlo k ich nežiaducej invázii do okolitej prírody.
4. náhradnú výsadbu za odstránené stromy a kry parkovej plochy zahrnúť do objektovej skladby stavby predajne potravín v projekte pre stavebné povolenie. Miesto realizácie novej parkovej plochy dohodnúť so zástupcami Mesta Svit. Doporučujeme revitalizovať napr. priestory dvorov základných a materských škôl mesta.
5. použiť pri sadových úpravách stavby odobraný humus uložený oddelene v dočasnom zemníku (skládka ornice)
6. pôsobenie navrhovanej stavby na krajinný obraz mesta preukázať vizualizáciou (fotomontážou ) z výhľadového bodu od križovatky ulíc Mieru a SNP
7. riešiť chodník pre peších z parkoviska na ulicu SNP pre návštevníkov predajne cestujúcich železničnou dopravou. Na parkovisku vyčleniť plochy pre odkladanie bicyklov návštevníkov a zamestnancov centra.



8. doporučujeme rekonštruovať nevyhovujúci asfaltobetónový koberec na priláhlej časti ulice Mieru, zachovať chodník pre peších a uvažovať s usporiadaním vlastníckych práv k chodníku v prospech mesta
9. prípadné prechody inžinierskych sietí riešiť prednostne pretláčaním bez rozkopávok asfaltového krytu mestskej komunikácie
10. zvážiť možnosti napojenia predajne na centrálny horúco vodný systém zásobovania teplom a teplou vodou v meste
11. vypracovať podrobný projekt organizácie výstavby ako súčasť dokumentácie pre stavebné povolenie. Do projektu zapracovať opatrenia na ochranu životného prostredia, pohody a kvalitu života obyvateľstva bývajúceho na dotknutej časti ulíc SNP a Mieru
12. počas prác na zakladaní stavby realizovať záchranný archeologický prieskum
13. počas prevádzky predajne preveriť meraním dodržanie predpísaných a garantovaných hladín hluku v blízkosti stacionárnych zdrojov a v prípade nevyhnutnosti vykonať dodatočné protihlukové opatrenia

#### **IV.10.2 Organizačné opatrenia**

14. zabezpečiť vyhovujúci stav stavebných a dopravných mechanizmov, vrátane ich pravidelnej kontroly na zamedzenie kontaminácie horninového prostredia, pôdy a vôd
15. pre zmiernenie negatívnych vplyvov zámeru na kvalitu miestneho ovzdušia (prašnosť, hluk, exhaláty) doporučujeme:
  - 15.1. udržiavať prístupové komunikácie v prejazdnom stave, so zabezpečením ich čistenia v prípade, že budú znečistené mechanizmami používanými na stavbe
  - 15.2. disciplinovanosť pri prevádzke dopravných a stavebných mechanizmov (skrátovať doby behu motorov na voľnobeh)
  - 15.3. realizáciu prašných prác v poveternostne vhodných obdobiach (vyššia vlhkosť, nízka veternosť)
16. zabezpečiť likvidáciu splaškov zo suchých WC inštalovaných v priestoroch zariadenia staveniska
17. zabezpečiť zneškodňovanie odpadov vzniknutých počas výstavby a prevádzky navrhovaných činností v súlade s platnými právnymi predpismi
18. vhodnou organizáciou staveniska zabrániť vzniku nepovolených skládok odpadov (napr. stavebná suť)

#### **IV.11 Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa činnosť nerealizovala**

V prípade nulového variantu, t.j. stavu ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, by nedošlo k vybudovaniu veľkoplošnej predajne potravín na kvalitatívne vyššej úrovni ako súčasné predajne v meste. Predajňa podobného charakteru v sídle chýba. Nenaplnená ostane ponuka pracovných miest vytváraných zámerom počas výstavby a prevádzky predajne.

Z hľadiska súčasného využitia územia zostane zachovaná turistická ubytovňa, parková plocha a slabo využívané pozemky výrobných areálov.

Zachovanie súčasnej úrovne záťaže územia z dopravy, rozsahu zelených plôch a čiastočne krajinného obrazu môžeme považovať za dočasné pozitívne výsledky stavu bez realizácie navrhovanej predajne potravín, ktoré budú aktuálne do doby realizácie občianskeho vybavenia schváleného v územnom pláne mesta.



#### **IV.12 Posúdenie súladu činnosti s územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi**

Územný plán mesta Svit je v štádiu rozpracovanosti. K dátumu spracovania tohto zámeru je vyhotovený a prerokovaný koncept, mestským zastupiteľstvom odsúhlasené súborné stanovisko a rozpracovaný návrh územného plánu.

Navrhované funkčné využitie územia, riešené v posudzovanom zámere, je v súlade s podmienkami na spracovanie návrhu územného plánu, ktoré odsúhlasilo Mestské zastupiteľstvo Svit.

#### **IV.13 Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov**

Predkladaná environmentálna dokumentácia upozorňuje na interakciu navrhovaných činností s jednotlivými zložkami životného prostredia a navrhuje opatrenia na zmiernenie alebo elimináciu negatívnych vplyvov na životné prostredie.

Na základe uvedeného doporučujeme ukončiť proces posudzovania vplyvov na životné prostredie na úrovni zisťovacieho konania.

V ďalšom stupni by mali nasledovať povoloňacie konania podľa stavebného zákona.

### **V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti**

Na základe žiadosti navrhovateľa upustilo Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky od požiadavky variantného riešenia zámeru.

### **VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia**

Obrázok č. 1	Prehľadná situácia
Obrázok č. 2	Katastrálna mapa územia (geometrický plán)
Obrázok č. 3	Situácia stavby
Obrázok č. 4	Inventarizácia zelene + zoznam druhov
Obrázok č. 5	Geologická mapa
Obrázok č. 6	Hydrogeologická mapa
Obrázok č. 7	Inžiniersko-geologická mapa
Obrázok č. 8	Mapa významných geologických faktorov
Obrázok č. 9	Funkčne využitie územia
Obrázok č. 10	Regionálny územný systém ekologickej stability
Fotografie	3 snímky

### **VII. Doplnujúce informácie k zámeru**

#### **VII.1 Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov**

- Projekt pre územné rozhodnutie, Stavoprojekt a.s. Poprad, január 2006
- Súbor regionálnych máp geofaktorov životného prostredia regiónu Vysoké Tatry a Ružomberok – Liptovský Mikuláš. MŽP SR, GÚ SR Bratislava, 1997
- Atlas krajiny Slovenskej republiky. 1. vydanie. MŽP SR, SAŽP, 2002
- Atlas Slovenskej socialistickej republiky. SAV Bratislava, 1982



- Tektonická mapa Slovenskej republiky 1: 100 000. MŽP SR, GÚDŠ Bratislava, 2004
- Geomorfologické členenie SSR a ČSSR. Slovenská kartografia Bratislava, 1986
- Hydrologická ročenka - Povrchové vody 2000. SHMÚ Bratislava, 2001
- Hydro-ekologický plán povodia Hornádu. MŽP SR, SHMÚ Bratislava, 2002
- Nerastné suroviny Slovenskej republiky. MŽP SR, ŠGÚDŠ, 2001
- Správa o kvalite ovzdušia a podiele jednotlivých zdrojov na jeho znečisťovaní v Slovenskej republike 2001. SHMÚ Bratislava, 2002
- Správa o stave životného prostredia Prešovského kraja k 31.12.1997. SAŽP, 1998
- Správa o stave životného prostredia Prešovského kraja k roku 2002. SAŽP, 2004
- Súpis pamiatok na Slovensku, Obzor, Bratislava 1968
- ÚPN M Svit, koncept riešenia. Jariabka a kol., Poprad, 2005
- ÚPN M Svit, súborné stanovisko, E.B.D. Kežmarok, 2005
- ÚPN VÚC Prešovského kraja v platnom znení
- Vlastivedný slovník obcí na Slovensku, Vydavateľstvo SAV Bratislava, 1977
- www- stránky Štatistického úradu SR
- www- stránky MŽP SR
- www- stránky MH SR
- www- stránky SAŽP
- www- stránky SHMÚ
- www- stránky mesta Svit
- zborníky Slovenského hydrometeorologického ústavu Bratislava

## VII.2 Zoznam vyžiadaných stanovísk a vyjadrení pred vypracovaním zámeru

✓ MŽP SR Bratislava – upustenie od variantného riešenia zámeru

## VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru

Ľubica, február 2006

## IX. Potvrdenie správnosti údajov

### IX.1 Meno spracovateľa zámeru

**E.B.D. Kežmarok spol. s r.o.**

Ing. Jaroslav Lizák  
zodpovedný riešiteľ  
a kol.

### IX.2 Potvrdenie správnosti údajov

**Ing. Anton Paciga**  
akvizítor

