



Z Á M E R

*podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z.z.
o posudzovaní vplyvov na životné prostredie*

SF Soepenbergs, s. r.o. Trnava

- *Granulačná linka na spracovanie sladového kvetu*
- *Zhodnocovanie ostatných odpadov (kat. „O“)*
- *Rozšírenie skladového hospodárstva kvapalných hnojív*

december 2010

I. Základné údaje o navrhovateľovi

1. Názov
2. Identifikačné číslo
3. Adresa sídla
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa
5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o strategickom dokumente, a miesto na konzultácie

II. Základné údaje o navrhovanej činnosti

1. Názov
2. Účel
3. Užívateľ
4. Charakter navrhovanej činnosti (nová činnosť, zmena činnosti a pod.)
5. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, k.ú., parc. čísla)
6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka 1 : 50 000)
7. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti
8. Stručný opis technického a technologického riešenia
9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite (jej pozitíva a negatíva)
10. Celkové náklady (orientačné)
11. Dotknutá obec
12. Dotknutý samosprávny kraj
13. Dotknuté orgány
14. Povoľujúci orgán
15. Rezortný orgán
16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov
17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.

III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území (napr. navrhované chránené vtáčie územia európskeho významu, súvislá európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti)
2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria
3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia
4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

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

1. Požiadavky na vstupy (napr. záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky)

2. Údaje o výstupoch (napr. zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície
3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie
4. Hodnotenie zdravotných rizík
5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia (napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, súvislá európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti).
6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia
7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice
8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území (so zreteľom na druh, formu a stupeň existujúcej ochrany prírody, prírodných zdrojov, kultúrnych pamiatok).
9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti
10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie
11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala
12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími strategickými dokumentmi
13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu

(vrátane porovnaní s nulovým variantom)

1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu
2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty
3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

VI. Mapová a iná dokumentácia

VII. Doplnujúce informácie k zámeru

1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov
2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru
3. Ďalšie doplnujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie

VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru

IX. Potvrdenie správnosti údajov

1. Spracovateľa zámeru
2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa

Navrhovateľ, spoločnosť SF Soepenbergr s.r.o Trnava predkladá podľa Zákona NR SR číslo 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie Zámer o hodnotení vplyvov na životné prostredie pre navrhované činnosti „Granulačná linka na spracovanie sladového kvetu, zhodnocovanie ostatných odpadov (kategória „O“)“ a rozšírenie skladového hospodárstva kvapalných hnojív v katastrálnom území Zvolenská Slatina v extraviláne obce – v časti Ľubica

Navrhované činnosti sú podľa prílohy č. 8 zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. zaradené do:

- odvetvia č. 9 - Infraštruktúra, položka č. 5 - Zariadenia na zneškodňovanie ostatných odpadov spaľovaním alebo zariadenia na úpravu, spracovanie a zhodnotenie ostatných odpadov (granulačná linka na spracovanie sladového kvetu a zhodnocovanie ostatných odpadov, kat. „O“) , kde je citovaným zákonom určené povinné hodnotenie bez limitu. a do odvetvia č. 11 - Poľnohospodárska a lesná výroba, položka 4 – Objekty na skladovanie: - pesticídov, - kvapalných a suspendovaných priemyselných hnojív, kde je citovaným zákonom určený limit na povinné hodnotenie objemu skladovaných kvapalných a suspendovaných priemyselných hnojív nad 50 kg.

Predkladaný zámer posudzuje navrhované činnosti „Granulačná linka na spracovanie sladového kvetu, zhodnocovanie ostatných odpadov (kategória „O“) a rozšírenie skladového hospodárstva kvapalných hnojív.

Podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v zmysle § 22 ods. 3 musí zámer obsahovať najmenej 2 variantne riešenia navrhovanej činnosti (varianty zámeru) a nulový variant, t.j. variant stavu, kedy by sa navrhovaná činnosť nerealizovala.

Z náležitostí uvedených v zámere je zrejmé, že spracované a predložené riešenie je optimálne i z hľadiska zabezpečenia ochrany všetkých zložiek životného prostredia a spĺňa podmienky optimálne j a možnostiam spoločnosti dostupnej techniky spracovania sladového kvetu, zhodnotenia ostatných odpadov kategórie „O“ a skladovania kvapalných hnojív.

I. Základné údaje o navrhovateľovi

1. Názov (meno)

SF Soepenbergs spol. s r.o.

2. Identifikačné číslo

36 230 791

3. Sídlo

Chovateľská 2
917 01 Trnava

4. Meno, priezvisko, adresa, tel. číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa

Ing. Christiaan Slagter
Na Hlinách 7485/53

917 01 Trnava
č.t. 0905 653 882

5. Meno, priezvisko, adresa, tel. číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie

Jozef Gonda
Jánošíkova 1574/8
979 01 Rimavská Sobota
č.t. 0918 622 060
e-mail: gonda@rsnet.sk

II. Základné údaje o navrhovanej činnosti

1. Názov

Granulačná linka na spracovanie sladového kvetu, zhodnocovanie ostatných odpadov kategórie „O“ a rozšírenie skladového hospodárstva kvapalných hnojív.

2. Účel

K dôležitým činnostiam spoločnosti SF Soepenberga patrí spracovanie vedľajších produktov, resp. odpadov biologického charakteru, vznikajúcich pri priemyselnom spracovaní poľnohospodárskej produkcie. Spoločnosť sa zaoberá odbytom týchto vedľajších produktov od pôvodcov, ich spracovaním a progresívnym plnohodnotným využitím pre nové produkty pre poľnohospodárstvo. Tým je zabezpečený prírodný kolobeh týchto biologicky rozložiteľných produktov a progresívne riešenie ich využitia. Osobitne je kladený dôraz na neškodnosť produktov, vhodnosť pre ďalšie použitie a preverená kvalita. Činnosť, pri ktorej vznikajú takéto produkty vhodné pre ďalšie spracovanie je aj výroba sladov. Tu je vedľajším produktom výroby sladový kvet, sladové a jačmenné plevy, ktorý už výrobca sladov ďalej nespracúva, pritom však tieto obsahujú cenné zložky, ktoré sú ďalej využiteľné.

Účelom zámeru je teda vytvoriť technologické podmienky na spracovanie sladového kvetu, sladových a jačmenných pliev v priestoroch objektu, ktorý bol plánovaný na skladovanie a manipuláciu s priemyselnými hnojivami, avšak nebol nikdy na tento a ani iný účel využívaný. Výsledným produktom spracovania budú komponenty do krmných zmesí vo forme granúl, čo je vlastne znižovanie objemu vstupných surovín.

Predpokladaná ročná kapacita linky bude predstavovať 3 225 ton granúl.

Pre zhodnocovanie ostatných odpadov bude vybudovaný vybetónovaný a prestrešený priestor priamo naväzujúci na existujúci objekt s 8-mi nezávislými boxami na kompostovacie základy na kompostovanie vhodných odpadov kategórie „O“ za účelom získania organických hnojív vhodných aj pre ekologické poľnohospodárstvo a pre prípravu a krátkodobé skladovanie odpadov na priamu aplikáciu biologicky rozložiteľných odpadov na poľnohospodársku pôdu. Ide o vybudovanie a prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov činnosťou R 3 – Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania alebo iných transformačných procesov), pre činnosť R 13 – Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R 1 až R 12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku) a pre činnosť R 10 – Úprava pôdy pre účel dosiahnutia prínosov pre poľnohospodárstvo alebo zlepšenie životného prostredia podľa prílohy č. 2 zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch.

Prevádzkovanie týchto činností bude viazané na vydanie súhlasu podľa § 7 Zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch príslušným Obvodným úradom životného prostredia.

Prepokladaná ročná kapacita je cca 5 000 ton odpadov katalógových čísel :

02 01 01 – kaly z prania a čistenia

02 01 03 – odpadové rastlinné tkanivá

02 01 06 – zvierací trus, moč a hnoj (vrátane znečistenej slamy), kvapalné odpady

02 01 07 – odpady z lesného hospodárstva

- 02 03 04 – látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie
- 02 04 01 – odpady z čistenia a prania repy
- 02 05 02 – kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku
- 03 01 01 – odpadová kôra a korok
- 03 01 05 – piliny, hobliny odrezky, odpadové rezivo alebo drevotrieskové/drevovláknité dosky, dyhy iné ak uvedené v 030104
- 03 03 01 – odpadová kôra a drevo
- 03 03 09 – Odpad z vápennej usadeniny (vápenné pôdy)
- 03 03 10 – Výmety z vláken, plnív a náterov z mechanickej separácie
- 03 03 11 – kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 03 03 10
- 10 01 01 – popol, škvára a prach z kotlov (okrem prachu z kotlov uvedených v 10 01 04)
- 10 01 02 – popolček z uhlia
- 10 01 03 – popolček z rašeliny a (neupraveného) dreva – jemná a hrubá frakcia
- 17 05 04 – zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 05
- 17 05 06 – výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05
- 19 05 03 – kompost nevyhovujúcej kvality
- 19 06 06 – zvyšky kvasenia a kal z anaeróbnej úpravy živočíšneho a rastlinného odpadu
- 19 08 09 – Zmesi tukov a olejov z odlučovačov oleja z vody obsahujúcej jedlé oleje a tuky.
- 19 08 12 – kaly z biologickej úpravy priemyselných vôd iné ako uvedené v 19 08 11
- 20 02 01 – biologicky rozložiteľný odpad
- 20 02 02 – zemina a kamenivo
- 20 02 03 – iné biologicky rozložiteľné odpady
- Pre kompostovanie sa budú používať odpady zodpovedajúce parametrom uvedeným v STN 46 5735 – priemyslové komposty.

Priama aplikácia vhodných odpadov na pozemky v režime pôdohospodárstva sa bude zabezpečovať na základe písomnej zmluvy s vlastníkom, správcom, prípadne nájomcom pôdy v rámci obhospodarovania rôznych druhov pozemkov so zreteľom na dodržanie limitov prípustných hodnôt škodlivých látok v pôde (Rozhodnutie Ministerstva pôdohospodárstva SR č. 531/1994-540).

Pre rozšírenie skladového hospodárstva kvapalných hnojív je uvažované s rozšírením jestvujúcej kapacity z terajších 3 647 m³ na 12 987 m³, čo je zvýšenie skladovaného objemu o 9 340 m³. Zvýšenie je uvažované s vybudovaním 5 ks oceľových nádrží typu Vítkovice objemu po 1 100 m³ a 6 ks oceľových nádrží objemu po 640 m³. Keďže ide o jednoplášťové nádrže, tieto budú osadené do havarijnej odizolovanej vane s disponibilným havarijným objemom prevyšujúcim objem naväčšej z nádrží (t.j. viac než 640, resp. 1 100 m³). Zámer predpokladá výstavbu rozšírenia skladového hospodárstva v dvoch etapách. V prvej to bude vybudovanie 4 ks oceľových nádrží objemu po 640 m³. V druhej etape bude vybudovaných 5 ks oceľových nádrží po 1 100 m³ a 2 ks po 640 m³.

Situovanie objektu blízko štátnej cesty 1. triedy LC – ZV (príjazdová komunikácia od cesty I. triedy v dĺžke cca 1 km) zabezpečuje priaznivé dopravné spojenie pre pravidelný prísun komponentov na spracovanie z celého územia Slovenska, skladovania tekutých hnojív zo spoločnosti Evonik Fermas s.r.o. Slovenská Ľupča a v prípade sladového kvetu i zo zahraničia, najmä z ČR. Hlavným prínosom popri získaní krmovín a hnojív je zníženie objemu ostatných odpadov jeho zhodnotením a tým aj znížením enviromentálnej záťaže oblastí, z ktorých sa bude ostatný odpad dovážať.

3. Užívateľ

Investor – SF Soepenberga spol. s r.o. Trnava

4. Charakter navrhovanej činnosti

Navrhovaná činnosť - *Granulačná linka na spracovanie sladového kvetu a zhodnocovanie ostatných odpadov (kat. „O“)* sa podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, podľa prílohy č. 8 (zoznam navrhovaných činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvov na životné prostredie, tabuľka 1) zaraďuje do odvetvia:

9. Infraštruktúra

Rezortný orgán: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky pre položky č. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 a 9

Tabuľka č. 1: Zoznam navrhovaných činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvov na životné prostredie (výňatok)

Pol. číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A Povinné hodnotenie	Časť B Zisťovacie konanie
5.	Zariadenia na zneškodňovanie ostatných odpadov spaľovaním alebo zariadenia na úpravu, spracovanie spracovanie a zhodnocovanie ostatných odpadov	bez limitu	

Navrhovaná činnosť - *rozšírenie skladového hospodárstva kvapalných hnojív* sa podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, podľa prílohy č. 8 (zoznam navrhovaných činností podliehajúcich posudzovanie ich vplyvov na životné prostredie, tabuľka 2) zaraďuje do odvetvia:

11. Poľnohospodárstva a lesná výroba

Rezortný orgán: Ministerstvo pôdohospodárstva Slovenskej republiky

Tabuľka č. 2: Zoznam navrhovaných činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvov na životné prostredie (výňatok)

Pol. číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A Povinné hodnotenie	Časť B Zisťovacie konanie
	Objekty na skladovanie - pesticídov - kvapalných a suspendovaných priemyselných hnojív	od 10 t od 50 kg	

Vychádzajúc z uvedených tabuliek, navrhované činnosti podliehajú povinnému hodnoteniu.

5. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Banskobystrický samosprávny kraj, okres Zvolen, lokalita Ľubica, kat. územie Zvolenská Slatina – extravilán obce, parcelné číslo: 1829/5 - zastavaná plocha, 1829/36 - ostatné plochy a parc. č. 1829/38 – ostatné plochy.

6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti

Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti je uvedená v prílohe

7. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Začiatok výstavby: 7/2011

Ukončenie výstavby: 10/2012

Termín ukončenia prevádzky navrhovanej činnosti nie je známy.

8. Stručný opis technického a technologického riešenia

Nultý variant

Objekt, kde sa má navrhovaná činnosť realizovať, je umiestnený na par. č. 1829/5 o výmere 538,5 m², na parcele č. 1829/38 o výmere 779 m² a na parc. č. 1829/36 o výmere 1 087,5 m². lokalita Ľubica, k.ú. Zvolenská Slatina v extraviláne obce, ktorá je v katastri nehnuteľností evidovaná ako ostatné plochy, momentálne nie sú využívané. V prípade nulového variantu, by sa stav vo využívaní plôch nemenil.

Variant č. 1

K dôležitým činnostiam spoločnosti SF Soepenberga patrí spracovanie vedľajších produktov biologického charakteru, vznikajúcich pri priemyselnom spracovaní poľnohospodárskej produkcie. Spoločnosť sa zaoberá odbytom týchto vedľajších produktov od pôvodcov, ich spracovaním a progresívnym plnohodnotným využitím pre nové produkty pre sektor poľnohospodárstva. Tým je zabezpečený prírodný kolobeh týchto biologicky rozložiteľných produktov a progresívne riešenie ich využitia. Osobitne je kladený dôraz na neškodnosť produktov – ich zdravotnú nezávadnosť, vhodnosť pre ďalšie využitie a preverená kvalita. Činnosť, pri ktorej vznikajú produkty vhodné na ďalšie spracovanie je aj výroba sladů. Tu je vedľajším produktom výroby sladový kvet a sladové plevy, ktorý už výrobca sladů ďalej nespracúva, pritom však obsahujú zložky, ktoré sú ďalej využiteľné. Účelom stavby bolo vytvoriť technologické podmienky pre ich spracovanie. Výsledným produktom sú komponenty do kŕmnych zmesí vo forme granúl.

Pre kompostovanie sa budú používať odpady zodpovedajúce parametrom uvedeným v STN 46 5735 – priemyslové komposty. Priama aplikácia vhodných odpadov na pozemky v režime pôdohospodárstva sa bude zabezpečovať so zreteľom na dodržanie limitov prípustných hodnôt škodlivých látok v pôde (Rozhodnutie Ministerstva pôdohospodárstva SR č. 531/1994-540).

Účelom rozšírenia skladového hospodárstva kvapalných hnojív je zabezpečiť zvýšenie kapacity skladovaných kvapalných hnojív, ktorého výrobcom je Evonik Fermas, s.r.o Slovenská Ľupča a je vedľajším produktom pri výrobe aminokyselín. Potreba zvýšenej kapacity skladového hospodárstva sa výrazne pociťuje najmä v zimných mesiacoch, keď hnojenie pozemkov nie je možné.

Príprava na výstavbu – uvoľnenie pozemkov a objektov

Celý objekt bol nevyužívaný, uvoľnenie objektov a pozemkov nebolo potrebné

Likvidácia porastov

Stavba nevyžaduje likvidáciu porastov

Preložky nadzemných a podzemných vedení

Nie je potrebné prikročiť k žiadnym preložkám nadzemných alebo podzemných vedení.

Stavebnotechnické riešenie objektov

Navrhovaná výstavba granulačnej linky na spracovanie sladového kvetu a priestorov na zhodnocovanie ostatných odpadov kategórie „O“ počíta sa jestvujúcim objektom v intraviláne k.ú. Zvolenská Slatina č. parc. 1829/7 určeným na skladovanie a manipuláciu s priemyselnými hnojivami, ktorý na tento účel nebol nikdy využívaný. Ide o montovanú stavbu, ktorú tvorí 16 modulov hromadne vyrábanej typizovanej drevostavby „Agrosklad“, bývalého drevovýrobcu Drevoindustria Žilina s dvoma čelnými stenami. Objekt má sedlovú strechu s presahom strešných ríms 3 m za bočné steny. Svetlá výška objektu je 13,75 m. Vo vnútornom priestore je najmenšia svetlá výška 6,14 m. Sklon strechy je 30 st. Pod presahom strechy na severnej strane objektu je pristavaný technicko – sociálny blok, zahŕňajúci 1 miestnosť pre skladníkov a manipulátov linky, ktorá slúži i ako jedáleň pre obsluhu linky, chodbu, WC so sprchou a miestnosť elektrorozvodne. Prístava je murovaná z pórobetonových tvárnic po obvode stužená železobetónovými monolitickými vencami. Prestropenie je riešené stropnými doskami typu PZD. Trojklbový nosný rám je v module 16 x 4,5 m a jeho rozpon je 24 m. Drevený rám tvoria tieto prvky: priečky, zvislica, tiahla, hambálok a klieštiny. U čelných rámov majú priečky a zvislice odlišný prierez a tvar a sú vynechané tiahla, ktorých funkciu preberá čelný rad zvislíc. Priečľa je drevená, lepená lamelovaná obdĺžnikového prierezu s premenlivou výškou. Zvislice sú drevené, lamelované, lepené prierezu písmena „T“. Tiahla ráma sú vyrobené z pásovej ocele hrúbky 10 mm. Hambálok je obdĺžnikového prierezu 115 x 300 mm, drevený lepený. Klieštiny sú vyrobené z ihličnatého reziva hr. 50 mm. Výplňové steny sú sendvičové, rám panelu je z ihličnatého reziva, plášť z Dupronitu. Tepelná izolácia z minerálnej vaty. Strešná konštrukcia je dvojplášťová, zateplená. Vonkajší plášť tvorí krytina – oceľový profilovaný plech prichytávaný o drevené krokvy a vnútorné podhládové panely. Deliace steny pre výrobné a uskladňovacie boxy sú z prefabrikátov typu Grefa, výrobcu Prefa Olomouc – železobetónové. Všetky betónové konštrukcie sú ošetrené asfaltolatemulovou emulziou, podlaha je pokrytá tvrdoliatym asfaltom. Celá hala je rozdelená na 8 samostatných boxov o rozmeroch 4,5 x 7,5 m a manipulačno-dopravný priestor-koridor v dĺžke 72,35 m a šírke 5,83 m. Budova má na oboch stranách dvojkrídlové drevené dvere, teda umožňuje bezproblémový prejazd vozidiel. V prvom boxe bude na plošine umiestnená technologická veža, s nainštalovaným granulátorom a celá technológia súvisiaca s granulovaním. Technologická veža je oceľová konštrukcia s plošinami v úrovni + 2,6 + 6,0 + 9,6 m, ktoré sú súčasťou technologickej časti vrátane prepojovacích schodísk. V druhom boxe sú tri násypné koše objemu 3 x 3 m³, do ktorých lyžicový nakladač nasypáva komponenty na spracovanie (sladový kvet, príp. jačmenné a sladové plevy). Ostatných 7 boxov slúži na uskladnenie vstupnej suroviny, resp. na uskladnenie hotovej produkcie – granúl. Rozsah technologického projektu zahŕňa prísun materiálu na spracovanie manipulačnými prostriedkami do násypných košov, váženie a miešanie dávky, dávkovanie do granulátora, granulovanie, chladenie granúl, váženie a balenie hotových granúl. Zároveň rieši všetky súvisiace činnosti s bezchybným fungovaním technologického zariadenia a obsluhou granulačnej linky. Prevádzkový rozvod silnoprúdu pre granulačnú linku je navrhnutý pre inštalovaný výkon $P_i = 164,7 \text{ kW}$, výpočtový výkon $P_p = 164,7 \text{ kW}$ s predpokladanou ročnou spotrebou elektrickej energie $A = 20 \text{ MWh}$, pri stupni zabezpečenia dodávky el. energie: 3. Rozvodná sústava: 3/N/PE AC 400/230 V 50 Hz, TN-S-z rozvodu v objekte z nových rozvádzačov RM1 a RM2 skriňového vyhotovenia. Rozvádzač RM1 je umiestnený na prízemí a slúži pre napojenie zariadenia príjmových ciest a miešačky. Rozvádzač RM2 bude umiestnený na plošine v úrovni + 6,0 m a bude slúžiť k napojeniu ostatných technologických

zariadení. Vedľa RM2 bude umiestnená uzemňovacia svorka HUS, k svorke sa pripojí uzemňovač, bod rozdelenia PEN vodiča a všetky kovové vstupy inžinierskych sietí do objektu. K svorke je pripojený aj bod rozdelenia PEN vodiča s RM1. V jednotlivých technologických priestoroch sú umiestnené STOP tlačidlá, ktorými sa rieši odstavenie celej technologickej časti granulačnej linky. Silová a ovládacia kabeláž je navrhnutá kábelmi CYKY resp. SYKFY. Uloženie káblov je navrhnuté v žľaboch. Prívody k jednotlivým zariadeniam sú riešené v miestach možného poškodenia uložením v plastových chráničkách (PVC rúrky). Všetky nové zariadenia sa pripoja k pospájaniu objektu vodičom CYA. V rámci osvetlenia granulačnej linky a technologických priestorov sú navrhnuté žiarivkové svetidlá, ovládanie osvetlenia je od vstupov do osvetľovacích priestorov. Elektroinštalácia ostatných častí haly je navrhnutá káblami CYKY uloženými v káblových žľaboch. Navrhované zásuvkové a svetelné obvody budú v rozvádzači HR istené prúdovými chráničmi a s vypínacím prúdom 30 mA. Osvetlenie v jednotlivých boxoch zostáva pôvodné a bude doplnené o osvetlenie manipulačno-dopravného koridoru s ovládaním doplneného osvetlenia (rovnako žiarivkového) striedavými prepínačmi. Svetidlá, krabice, vypínače a zásuvky, keďže budú umiestnené na horľavom podklade (drevo), budú opatrené nehorľavými tepelnoizolačnými podložkami. Bleskozvod zostáva jestvujúci a nie je predmetom projektu.

Protipožiarne zabezpečenie stavby je riešené v zmysle Vyhl. MV SR č. 94/2004 Z.z. ručnými hasiacimi prístrojmi typu ABS v počte 11 ks, z toho 2 ks CO2 a 9 ks práškové.

Vzhľadom na skutočnosť, že pre objekt sa požaduje množstvo vody menšie ako 20 l.s^{-1} , bolo možné vonkajší požiarly vodovod nahradiť podľa § 7 ods. 7 vyhl. MV SR č. 699/2004 Z.z. iným vyhovujúcim zdrojom vody, a to stálym zdrojom vody - požiarou nádržou so stálou zásobou vody, t.j. bude využívaná existujúca podzemná požiarla nádrž s využiteľným objemom 300 m³ pre odber požiarnej vody s výdatnosťou minimálne $18,0 \text{ l.s}^{-1}$ (§ 4 ods. 1 Vyhl. MV SR č. 699/2004 Z.z.) s osadeným potrubím so sacím košom DN 110 a s ukončením pevnou pripojovacou spojkou.

Suroviny na spracovanie na granulačnej linke – sladový kvet, príp. sladové a jačmenné plevy, sú manipulačným dopravným prostriedkom dovážané do príjmových košov. Linka je vybavená 3-mi príjmovými košmi, každý o objeme 3,5 m³, celkový objem košov predstavuje 10,5 m³ (4,2 t).

Kapacita košov teda postačuje na cca 4 hod. prevádzky granulačnej linky. Naplnenie príjmových košov je realizované lyžicovým nakladačom s objemom lyžice cca 1,3 m³, čo znamená, že na naplnenie jedného príjmového koša je potrebné nasypať 3 lyžice, teda na 4 hodinovú výrobu je potrebné naplniť všetky tri príjmové koše nasypáním 9 lyžíc nakladača.

Potreba ďalších surovín: Pre proces granulácie je potrebné pridávať pitnú vodu v množstve cca 6 %, teda pri hodinovom výkone 1 tony granúl je potreba 60 l vody. Jej ročná potreba na technológiu predstavuje teda 193,56 m³.

Celková kapacita výroby pri dvojsmennej prevádzke:

Denne: $0,8 \text{ t/hod. hotových výrobkov} \times 16 \text{ hod} = 12,8 \text{ t} \times 0,85 = 10,88 \text{ t hotových výrobkov.}$

(Doba 16 hodín zohľadňuje nábeh linky a dobeh linky, koef. 0,85 zohľadňuje prestoje počas prevádzky, zníženie výkonu, nastavovanie linky, prevádzkové poruchy a pod.)

Mesačne: $21 \text{ dní} \times 12,8 \text{ t/denne} = 268,8 \text{ t}$

Ročne: $268,8 \times 12 = 3\,225,6 \text{ t výrobkov – granúl.}$

Merná hmotnosť granúl = 800 kg/m³, teda 1 tona produktu = 1,25 m³. Granulačná linka je konštruovaná na výkon 0,8 t /hod. hotového produktu, teda 1,25 m³/hod.

Odpadové látky: V technologickom postupe výroby sú zaradené 2 odlučovače nežiadúcich látok – rotačné sito na oddelenie hrubších nečistôt. Ich výskyt je zanedbateľný. Druhý sitový odlučovač zabezpečí odlúčenie odrolu vznikajúceho pri manipulácii s hotovými granulami

v technologickom zariadení, to znamená oddelenie drobných úlomkov od granúl. Oddelený odrol sa v celom objeme vracia späť do linky na opätovné spracovanie.

Pre zabezpečenie zhodnocovania odpadov kategórie „O“ činnosťou R3 (recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov), R10 (Úprava pôdy na účel dosiahnutia prínosov pre poľnohospodárstvo alebo zlepšenie životného prostredia) a R 13 (skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku) zámer počíta s vybudovaním vybetónovaného priestoru s 8-mi nezávislými oddelenými boxami, ktoré budú prestrešené. Z nich sa 3 budú používať pre metódu R3 – kompostovanie (kompostovacie základky) a zostávajúcich 5 bude slúžiť na dočasné uloženie odpadov pre činnosť R10 a R13. Boxy budú o rozmeroch 8,5 x 6 m z južnej strany otvorené kvôli manipulácii s odpadmi na otvorenú vybetónovanú manipulačnú a komunikačnú plochu, ktorá bude slúžiť i na prípadnú úpravu odpadov. Jej výmera včítane zastrešených boxov predstavuje 1 087,5 m² a neprestrešená časť o ploche 652,5 m² bude vyspádovaná 2 %-ným klesaním do betónového žlabu pozdĺž celej vybetónovanej plochy na odvedenie zrážok do jestvujúcej dažďovej kanalizácie areálu. Keďže boxy budú zastrešené, s vybudovaním záchytnej jímky na výluhy z odpadov sa neuvažuje.

Stavebnotechnické riešenie: Celá plocha zariadenia o rozmeroch 72,5 x 15 m bude železobetónová s izoláciou proti prieniku škodlivín do podlažia. Jej skladba bude nasledovná: železobetónová doska hr. 200 mm, izolačná fólia Fatrafol 803 hr. 1 mm. Technická geotextília, vrstva štrkodrvy frakcie 32 až 63 mm o hr. 150 mm, štrkopieskové lôžko o hrúbke 200 mm. Obvodové múry, ako i priečky medzi jednotlivými boxami budú z plných pálených tehál s vápennocementovou omietkou. Výška múrov 3 m. Prestrešenie bude pozostávať z dreveného krovu posadeného na obvodové múry a deliace priečky trojuholníkovými profilmi z hranolov rozmeru 10 x 10 cm a navzájom vystužené priečkami z toho istého materiálu. Strecha, organicky nadväzujúca na strechu jestvujúcej budovy na granulačnú linku, bude z trapézových pozinkovaných plechov o hrúbke 1 mm. Vzhľadom na to, že boxy budú z jednej strany otvorené, s tepelnou izoláciou strechy zámer neuvažuje. Odvod dažďových vôd bude riešený odkvapovými žlabmi, zvedenými 4-mi zvodmi na betónovú plochu a následne do dažďovej kanalizácie. Elektroinštalácia bude pozostávať s osvetľovacích žiarivkových telies v počte 8 ks príivodom z rozvodnej skrine budovy granulačnej linky. Ochrana pred zásahom blesku bude riešená napojením na jestvujúcu bleskozvodovú sústavu tejto budovy. Manipuláciu s odpadmi, resp. s kompostom bude zabezpečené viacúčelovým nakladacím mechanizmom MANITOU, ktorý sa bude používať i pri manipulácii a obsluhu granulačnej linky. Prevádzku zariadenia budú obsluhovať pracovníci granulačnej linky, ktorí budú dohliadať na správnu skladbu kompostovaných odpadov, teplotu a zabezpečovať prekopanie základky pri zvýšenej teplote (nad 70 st. C). Zároveň budú hotový kompost preosievať. Z tohto titulu nemá zariadenie nároky na ďalšie pracovné sily. V prípade potreby na zvlažovanie kompostu bude používaná voda z havarijných nádrží skladu kvapalného hospodárstva.

Rozšírenie skladu kvapalných hnojív – I. a II. etapa. Jestvujúce skladové hospodárstvo kvapalných hnojív bolo povolené v roku 1986 vtedajším odborom výstavby a územného plánovania ONV Zvolen. Zámer predpokladá rozšírenie jestvujúcej kapacity skladového hospodárstva kvapalných hnojív, ktoré doposiaľ pozostáva zo siedmich oceľových nadzemných jednoplášťových nádrží o celkovej kapacite 3 647 m³, na celkový objem 12 987 m³. Z celkového zvýšenia skladovacej kapacity o 9 340 m³ pripadá na I. etapu rozšírenia

2 560 m³ (4 ks stojace oceľové smaltované nádrže typu Vítkovice á 640 m³) a na druhú etapu rozšírenia pripadá 5 500 m³ (5 ks stojace oceľové smaltované nádrže typu Vítkovice á 1 100 m³ a 2 ks á 640 m³). Všetky nádrže sú jednoplášťové, preto v zmysle podmienok § 39, ods. 3 Zák. NR SR č. 364/2004 Z.z o vodách budú osadené v odizovaných havarijných vaniach so zodpovedajúcim disponibilným havarijným objemom.

Stavebnotechnické riešenie. U oboch etáp pozostáva z vybudovania odizolovanej nepriepustnej vane, osadenia nádrží, montáže potrubí a armatúr na čerpania skladovaných kvapalných hnojív a elektroinštalácie (osvetlenie, monitorovanie stavu naplnenia nádrží a napojenia na čerpadlo v existujúcej manipulačnej budove). Základovú konštrukciu havarijných vaní bude tvoriť železobetónová doska hrúbky 300 mm na podkladovom betóne hrúbky 100 mm a štrkovom podsype. Zvislé nosné konštrukcie stien havarijných vaní budú tvoriť murované steny hrúbky 400 mm z plných pálených tehál. Vonkajšie steny budú sanované vápenno-cementovými omietkami. Hydroizolácie a chemické izolácie budú aplikované až na hornú úroveň z pásov FATRAFOL 803 hr. 2 mm v technickej textílii. Izolácia bude chránená vyrovnávajúcim betónom. Dno, steny, ako aj betónové, či oceľové úchyty pre potrubia a armatúry, ktoré sa budú nachádzať pod úrovňou hornej hrany havarijnej vane budú natreté 2 x ochranným náterom SIKAGARD-63 N. V havarijných vaniach bude vytvorená 500 mm odtoková jímka na sústredenie tekutín pri čerpaní havarijnej vane. Izolovaná bude rovnakými materiálmi ako havarijná vana.

Na rozvody hnojív budú použité nerezové rúry DN 100. Odberné potrubia budú umiestnené v úrovni základov jednotlivých nádrží každá s guľovým ventilom tesne za výstupom z nádrže. Potrubia budú vedené bez spádu. Za vstupom do poslednej nádrže bude potrubie predĺžené a zaslepené prírubou pre možnosť prepláchnutia. Vedené bude na oceľovej konštrukcii z „I“ a „L“ profilov a uchytené oceľovými objímkami. Potrubie končí rýchlouzatvárateľnou pákovou spojkou DN 100 pre napojenie na hadice autocisterny. Prívodné potrubia budú napojené vo výške 10,9 m (u ležatých nádrží vo výške 1,8 m) od dna nádrží, pričom uzávery (guľové ventily) budú na výškovej úrovni dna nádrží. Spoločné ležaté potrubie bude vedené v jednotnom spáde 2,2 %. Za vstupom do poslednej nádrže na ležatej časti bude potrubie predĺžené a zaslepené prírubou pre možnosť preplachovania. Vedenie bude rovnako uložené na oceľovej z „I“ a „L“ profilov. Ukončené bude rýchlouzatvárateľnou pákovou spojkou DN 100 pre napojenie hadíc autocisterien. Všetky potrubia musia byť označené údajmi o smere toku a uzamknuté. Rýchlouzatvárateľné spojky musia byť uzamykateľné a tak zabezpečené proti manipulácii neoprávnenými osobami. Pri skladovaní kvapalných hnojív sa tvorí výrazný pach, ktorý bude potrebné eliminovať. Nádrže budú odvetrávané spoločným plastovým potrubím DN 100 vedené k pachovému filtru s náplňou a aktívneho uhlia s ventilátorom typu LAK 125-PE s maximálnym výkonom filtrácie 300 m³/hod.(pre každý súbor nádrží 1 ks). Filter má v spodnej časti vaničku na odchyt kondenzátu, ktorého tvorba je minimálna – cca 15 l mesačne podľa vonkajšej teploty i teploty hnojív a stupňa naplnenia nádrží. Ventilátor RUCK LK 160 LS má integrovanú kontrolu rýchlosti – nastavenie maximálneho výkonu 300 m³/hod. ako výkon filtra, zabudovaný priamo do odvetrávacieho potrubia. Nádrže budú vybavené i prepádovým plastovým potrubím DN 100. Meranie hladiny v nádržiach typu Vítkovice je navrhované ultrazvukovými snímačmi ULM-55-10 Maret system s akustickou signalizáciou hroziaceho preplnenia nádrží. Kontrola hladiny u ležiacich nádrží bude vizuálna pomocou kontrolného otvoru v hornej časti nádrží. Elektroinštalácia je navrhnutá káblami CYKY v káblových žľaboch a bude pozostávať z osvetlenia priestoru medzi nádržami žiarivkovými svietidlami výkonu 36 W, inštalácie merania hladín v nádržiach a ventilátorov odvetrávania. Uzemnenie nádrží bude vodičom FeZn 8 mm s pomocným zberačom na vrchu

nádrží a pripojením na zemniace pásy. Bleskozvod je jestvujúci, umiestnený na súčasnej manipulačnej budove. Riešenie požiarneho zabezpečenia stavieb je v zmysle vyhl. MV SR č. 94/2004 Z.z. § 87 - § 91 a pozostáva z osadenia 10 ks hasiacich prístrojov, typu ABS práškové, z toho pre I. etapu 4 ks a 6 ks pre II. etapu rozšírenia skladového hospodárstva kvapalných hnojív, s umiestnením na trvalo prístupných a viditeľných miestach označených piktogramom v zmysle STN ISO 7001.

Stáčacia plocha bude využívaná jestvujúca – prestrešená oceľová monolitická záchytná ekologická nádrž ZN 3 so záchytným havarijným objemom 13 m³, situovanie nádrží bude umožňovať jej používanie z oboch strán.

Čerpanie obsahu (plnenie i vyprázdňovanie) nádrží bude zabezpečované pomocou čerpadiel vlastných autocisterien a obsluhou vodičmi týchto autocisterien. Pre prečerpávanie obsahu jednej nádrže do druhej bude slúžiť jestvujúce čerpadlo osadené v manipulačnej budove pri kvapalnom hospodárstve.

Skladované kvapalné hnojivo: Ide o hnojivo SF TRYPTO N a SF TREO N, ktorého výrobcom je spoločnosť Evonik Fermas, s.r.o Slovenská Ľupča.

Sú to tmavohnedé kvapaliny esenciálneho zápachu. Nie sú jedovaté, výbušné, horľavé a nemajú korozívne účinky.

Obsah rizikových prvkov v SF TRYPTO N a SF TREO N: Cd, Pb, Cu, Zn, Ni, As, Hg, Se a Mo neprekračujú limity stanovené Vyhláškou MP SR č. 26/2001 Z.z., ktorou sa ustanovujú typy hnojív, obsah rizikových prvkov, podmienky odberu, skladovania a metódy skúšania hnojív, pestovateľských substrátov a pôdnych pomocných látok.

Fyzikálno – chemické vlastnosti kvapalných hnojív		
	SF TREO N	SF TRYPTO N
Obsah celkového dusíka ako v n % hm. sušiny min.	2 %	13 %
Obsah celkového fosforu ako P ₂ O ₅ v % hm.suš.min.	0,2 % 0,1 %	1,4 %
Obsah celkového draslíka ako K ₂ O v % hm.suš.min.	0,0 %	1,1 %
Obsah sušiny v % hm. min.	15 %	16 %
pH	5,5 – 7,5	3,0 – 4,0

a/ Tekuté organické hnojivo SF TREO N:

- vzhľad: vodný roztok – suspenzia, tmavohnedá farba
- rozpustnosť vo vode: pri 20 ° C čiastočne rozpustný
- nesmie uniknúť do zdrojov podzemnej a povrchovej vody
- údaj o eliminácii: biologicky odbúrateľná

b/ Tekuté organické hnojivo SF TRYPTO N:

- vzhľad: vodný roztok – suspenzia, tmavohnedá farba
- rozpustnosť vo vode: pri 20 ° C čiastočne rozpustný
- nesmie uniknúť do zdrojov podzemnej a povrchovej vody
- údaj o eliminácii: biologicky odbúrateľná

Oba typy organických hnojív vznikajú ako vedľajší produkt pri výrobe aminokyselín na báze prírodných látok.

Vplyv stavby na životné prostredie

Vzhľadom na charakter prevádzky, pri ktorom pri vykonávaní technologických operácií a dopravnej manipulácii je predpoklad výskytu prašnosti, hlučnosti a pachu pri skladovaní kvapalných hnojív a zhodnocovaní ostatných odpadov, sú navrhnuté tieto opatrenia :

1. Pri granulačnej linke výskyt prachu pri nasýpaní lyžicovým nakladačom do príjmového koša každé 4 hodiny prevádzky linky bude eliminovaný pomalým nakladaním do koša pri vloženej lyžici. Pach skladovaných kvapalných hnojív eliminovať odvetrávaním nádrží cez pachové filtre s náplňou aktívneho uhlia. Pri zhodnocovaní ostatných odpadov ide väčšinou o stabilizovaný kal a odpadové rastlinné tkanivá, kde pach je len minimálny a to len v najbližšom priestore ich spracovávaní.
2. Ďalšia manipulácia s komponentmi u granulačnej linky a celá výroba je realizovaná v uzatvorenom technologickom zariadení, ktoré je dôsledne utesnené proti únikom prachu a nadmernej hlučnosti.
3. Výskyt prachu v chladiacom vzduchu, ktorý bol strhnutý pri prúdení chladiaceho vzduchu cez granule v chladiacej šachte je odlúčený v technologickom zariadení – odlučovači. Odlučovač je zaradený do sacej vetvy ventilátora, aby bolo zabezpečené odlúčenie pevných častíc prachu pred vstupom do ventilátora a bolo zamedzené je znečisteniu. Účinnosť odlúčenia prachu je podľa technologických podmienok technologického odlučovača prachu na úrovni 83-85 %, znečistenie prachom sa predpokladá podľa kvality granúl na úrovni 1 gram/m³, odsávané množstvo vzduchu cca 12 900 m³/hod. Výskyt prachu v oblasti technologického zariadenia na technologickej veži granulačnej linky a v priestore príjmových košov bude znižovaný priebežným zemetaním a vysávaním podláh a častí technologického zariadenia linky. V záujme zabezpečenia ochrany zamestnancov ako i najbližšieho okolia objektu granulačnej linky pred nadmerným hlukom bolo v rozsahu nariadenia vlády SR č. 115/2006 Z.z. a nariadenia vlády SR č. 555/2006 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č. 115/2006 Z.z. dňa 15. 3. 2010 uskutočnené meranie hlučnosti zamerané na objektívizáciu hlučnosti v pracovnom prostredí. Meranie bolo uskutočnené spoločnosťou Akusticon Rimavská Sobota. Limitné hodnoty expozície hluku alebo akčné hodnoty expozície hluku neboli prekročené a pracovisko z tohto titulu nebolo hodnotené ako rizikové. S ohľadom na uvedené neboli v tomto smere prijímané ďalšie opatrenia.

Požiadavky na obsluhu a pracovníkov

Technologickú linku budú obsluhovať 2 pracovníci v dvoch smenách:

- 2 x operátor – zaučená obsluha (dozor a občasná kontrola technologického zariadenia)
- 2 x pomocný pracovník na obsluhu lopatového nakladača, podľa potreby aj na miešanie a prekopávanie kompostu v boxoch prístrešku. Pracovníci, ktorí budú obsluhovať technologické zariadenia musia mať kvalifikáciu minimálne podľa § 20 vyhlášky č. 718/2002 a pracovníci, ktorí budú prevádzať údržbu elektrického zariadenia, musia mať kvalifikáciu minimálne podľa § 22 vyhl. č. 718/2002.

Pre obsluhu objektov skladu kvapalného hospodárstva nevzniká potreba pracovných síl – vodiči autocisterien si obsluhu – prečerpávanie kvapalných hnojív pomocou čerpadiel zabezpečujú sami.

Doprava, napojenie na dopravný systém

Jestvujúci objekt sa nachádza v spoločnom areáli spoločností SF Soepenbergs s.r.o, Trnava,

Stavstroj, združenie so sídlom v Hriňovej a a.s. Envigeo Banská Bystrica a je dopravne napojený na vnútroareálové komunikácie. Z areálu je výjazd na príjazdovú komunikáciu ústiacu dĺžky cca 1 km na cestu I. triedy LC – ZV.

9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite

(jej pozitíva a negatíva)

Dôvodom pre realizáciu zámeru v danej lokalite je využitie jestvujúcich priestorov v danej lokalite, dobrý prístup, ale najmä využitie druhotnej suroviny – odpadu na kŕmne účely prakticky bezodpadovou technológiou a v neposlednom rade i využitie odpadov ich úpravou (miešaním) na organické hnojivá. Tieto by inak sčasti skončili na skládkach TKO, t.j. efekt zníženia enviromentálnej záťaže území, odkiaľ sa budú tieto odpady dovážať na zhodnotenie. U rozšírenia skladovacej kapacity kvapalných hnojív je hlavným efektom preklopenie doby, keď nie je možné aplikovať hnojivo na poľnohospodársku pôdu a zároveň vytváranie pohotovostných zásob hnojiva. Pozitívom je i vytvorenie nových pracovných príležitostí v danom regióne. Negatívom je zvýšený dopravný ruch pri preprave komponentov do výroby a hotových výrobkov, no jej vplyv je len minimálny s ohľadom na jestvujúcu účelovú komunikáciu, ktorá je situovaná mimo zastavanej zóny. Samotné situovanie areálu minimalizuje negatívne dopady zvýšenej hlučnosti a prašnosti na životné prostredie.

10. Celkové náklady

500 000 €

11. Dotknutá obec

Zvolenská Slatina

12. Dotknutý samosprávny kraj

Banskobystrický

13. Dotknuté orgány

Obecný úrad Zvolenská Slatina

Obvodný úrad životného prostredia Zvolen

Regionálny úrad verejného zdravotníctva

Okresné riaditeľstvo HaZZ Zvolen

Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. Žilina, OZ Banská Bystrica, správa stredného Hrona Zvolen

14. Povoľujúci orgán

Obvodný úrad životného prostredia Zvolen

Obecný úrad Zvolenská Slatina – stavebný úrad

Mesto Zvolen – stavebný úrad

15. Rezortný orgán

Ministerstvo životného prostredia SR Bratislava

16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

- stavebné a užívacie povolenie na objekt
- súhlas na zhodnocovanie odpadov

17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie presahujúce hranice Slovenskej republiky.

III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území (napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, súvislá európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti)

Geomorfologické pomery

Podľa geomorfologického členenia širšie dotknuté územie patrí do subprovincie Vnútorne Západné Karpaty, oblasti Slovenského stredohoria, celku Zvolenská kotlina, oddielu Slatinská kotlina (Mazúr, Lukniš in Miklos (ED.) et al., 2002).

Slatinskú kotlinu s obcou Zvolenská Slatina ohraničuje na severe pohorie Poľana, na východe Detviarska kotlina a pohorie Rohy, na juhu Javorie a na západe Zvolenská Pahorkatina. Rozprestiera sa na rovinnom, mierne a stredne zvlnenom reliéfe s prevýšením o – 100 m sklonom do 3 st. Nadmorská výška sa pohybuje od 290 do 420 m n.m. (Hudec, 2007).

Klimatické a hydrologické pomery

Katastrálne územie Zvolenskej Slatiny a jeho bezprostredného okolia patrí z hľadiska všeobecnej klimatogeologickej rajonizácie do teplého, mierne suchého až vlhkého okrsku s chladnou zimou (Lapin, Faško, Melo, Šťastný, Tomlain in Miklós (SD) et al., 2002).

Hlavným klimatickým znakom je malá veternosť s prevládajúcim severným vetrom a vysokým percentom bezveterných dní so značným výskytom hmly v inverznej polohe v jesennom a zimnom období. (Hudec, 2007)

Vybrané priemerné meteorologické údaje hodnoteného územia za obdobie 1961 – 1990 (Lapin, Faško, Melo, ... 2002)

Priemerná teplota vzduchu	ročná	7 – 8 st. C
	v januári	- 3 - 4 st. C
	v júli	17 – 18 st. C
Počet dní so snehovou pokrývkou		40 – 60 dní
Priemerné úhrny zrážok	ročné	550 – 600 mm
	v januári	30 – 40 mm
	v júli	60 – 80 mm

Hydrografická charakteristika

Povrchové vody hodnoteného územia patria do povodia Hrona, čiastkového povodia Hron – Slatina. Číslo hydrologického poradia povodia je 4 - 23 - 03 (Vyhláška MŽP SR č. 224/2005 Z.z.). Približne 500 m južne od záujmového územia preteká v smere východu na západ vodný tok Slatina, ktorý je zaradený do zoznamu vodohospodársky významných tokov. (Vyhl. MŽP SR č.211/2005 Z.z.)

Hodnotené územie patrí do vrchovino – nížinnej oblasti, pre ktorú je charakteristický dažďovo - snehový režim odtoku.

Geologické a hydrologické pomery

Podľa regionálne geologického členenia (VASS et. AL., 1988) patrí toto územie do podoblasti Zvolensko-Slatinská kotlina, ktorého širšie okolie budujú horniny terciéru (neogénu) prevažne sedimentárne a sedimenty kvartéru.

Terciér (neogén) buduje litologicky variabilné súvrstvie sladkovodných a piesčitých ílov s polohami štrkov a pieskov neogénneho veku (vrchný pliocén) západne od Zvolenskej Slatiny v okolí kóty Zadky (392). V súvrství prevládajú íly, len vo vrchných častiach prevládajú štrky a piesočné štrky.

Kvartér je v území zastúpený deluviálno-fluviálnymi sedimentmi. Nachádzajú sa severozápadne od Zvolenskej Slatiny a zasahujú aj do západnej časti obce. Ide o fluviálne nívne hliny a piesčité hliny nachádzajúce sa na štrkovom súvrství 3. strednej terasy pokryté mladšími splachovými hlinami. Sedimenty vrchného pleistocénu tvorené nivnými hlinami, piesčitými hlinami a štrkami nízkej terasy a poriečnej nivy tvoria v reliéfe nevýrazné stupne. Najmladšie sedimenty holocénného veku tvoria nívne akumulácie Slatinského potoka a rieky Slatiny.

Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (Šuba, 1981) patrí hodnotené územie do hydrogeologického rajónu Q 080 – Kvartérne nivy Hrona a Slatiny od Slovenskej Ľupče po Tlmače. V zmysle rámcovej smernice o vodách 200/60EC (Kullman et. al., 2005) patria podzemné vody v predmetnom území do útvaru SKFP – útvar puklinových a medzizrnových podzemných vôd severnej časti Stredoslovenských neovulkanitov.

Rajón Q 080 zaberá údolnú nivu riek Hron a Slatina. Podzemné vody rajónu v oblasti Zvolenskej Slatiny sú viazané na fluviálne štrkové náplavy rieky Slatina, s ktorou sú v hydraulikej spojitosti. Väčšina nivy Slatiny má veľmi slabé zavodnenie. Výdatnosti vrtov tu spravidla neprekračujú 0,3 l/s. Podzemné vody rajónu obyčajne nie sú vhodné bez úpravy ako pitné vzhľadom na zvýšenie obsahu železa, mangánu a častý výskyt organického a biologického znečistenia.

Pôdne pomery

Prevládajúce pôdotvorné substráty územia predstavujú:

- svahoviny neogénnych vyvrelín s menšou prímесou sprašového materiálu – vo väčších nadmorských výškach, na miestach budovaných lávovými prúdmi,
- holocénné nívne (aluviálne) usadeniny – karbonátové, sprašový materiál, íly, piesky
- polygenetické íly až štrky pliocénu, svahové a sprašové hliny,
- terasovité štrkopiesky s vulkanickou a eolickou prímесou,
- svahoviny karbonátových hornín (travertínov a svetlých vápencov)s prímесou sprašových materiálov a iných susediacich hornín.

Fluvizeum – pôda z holocénných nivných usadenín, čo determinuje aj jej výskyt na nivách vodných tokov Hrona a Slatiny. Je zastúpená: typická, psefitická, pelická, glejová a aremická. Kambizeum – je zastúpená subtypmi: typická, nasýtená, nenasýtená, pseudoglejová, luvizemná a pelická

Luvizeum – predstavuje pôdu v nižších nadm. výškach Zvolenskej kotliny. Jej substrátom sú prevažne stredozrnité pliocénne sedimenty.

Pseudoglej – má najväčšie rozšírenie vo Zvolenskej kotline. Povrchová vrstva je pritom zrnitostne ľahšia ako nepriepustné podložie, ktoré zadržiava presakujúcu zrážkovú vodu, takže vyššie ležiaca časť profilu trpí občasným zamokrením.

Ranker – mozaikovitý výskyt vo vrchných častiach svahov. Viasze sa na svahovinyx a miestami aj zvetraliny in situ andezitových tufových aglomerátov a andezitov. Charakterizuje ho vysoká skeletnosť.

Podzol, andozem, litozem, regozem, pararendzina – tieto sa na záujmovom území vyskytujú len v nepatrných množstvách.

Flóra

Druhovú zloženú flóru je veľmi pestrá. Stretávajú sa tu od juhu zástupcovia panónskych až mediteránnych (stredomorských) teplomilných druhov s od severu a vyšších nadmorských výšok, horské, chladnomilnejšie druhy, od západu oceánické vlhkomilnejšie druhy a od východu kontinentálne suchomilné druhy. Zatiaľ sa nezistilo, koľko druhov najmä cievnatých rastlín (papraďorastov a semenných) rastie vo Zvolensko-Slatinskej kotline a regióne.

Z chránených druhov je tu zastúpená Ľalia zlatohlavá (*Lilium martagon*), Kukučka vencová (*Lichnis koronaria*), Drieň obyčajný (*Cornus mas*), Kavyľ južný (*Stipa pennata*) a zimozelen menšia (*Vinca minor*).

Na pokraji vymiznutia v regióne je Nevädza poľná (*Cyanus sagetum*) a Kúkol poľný (*Agrostis githago*). Oba druhy sú burinami v obilí. Veľmi ohrozený je aj Kosatec sibírsky (*Iris sibirica*) a Horec pľúcny (*Gentiana pneumonanthe*).

Fauna

Zloženie fauny Zvolenskej kotliny podmieňuje nielen jej zemepisná poloha, ale aj bohatá geomorfologická členitosť terénu a tým súvisiaca veľká premenlivosť pôdných a mikroklimatických pomerov, predovšetkým vegetačného krytu.

Zo šeliem je to medveď hnedý (*Ursus arctos*) rys ostrovid (*Lynx lynx*), mačka divá (*Felis silvestris*). Z kopytníkov jeleň (*Cervus elaphus*), srnec (*Capreolus capreolus*), a diviak (*Sus scrofa*). Z vtákov tu hniezdia niektoré zriedkavé dravce, ako orol krikľavý (*Aquila pomarina*), Včelár (*Pernis apivorus*), haja tmavá (*Milvus migralis*), z ostatných bocian čierny (*Ciconia nigra*), hlucháň (*Tetrao urogallus*) a krkavec (*Corvus corax*).

Skalné steny a bralá na svahoch údolia Hrona, Slatiny a Neresnice poskytujú vhodné hniezdiská zriedkavým druhom ako je výr skalný (*Bubo bubo*), sokol sťahovavý (*Falco peregrinus*) a skalniar pestrý (*Monticola saxatilis*).

Z plazov: užovka stromová (*Elaphe longissima*), jašterica zelená (*Lacerta viridis*) a jašterica múrová (*Lacerta muralis*).

Zo živočíchov viazaných na vodné prostredie môžeme pozorovať veľa zaujímavých vtákov najmä v čase jarného a jesenného sťahovania na mŕtvovskej priehrade, predstavujúcej akúsi oddychovú zastávku sťahovavých vtákov.

Lesy

Aj napriek hustému osídleniu a intenzívnemu poľnohospodárstvu sa dobre zachovala časť pôvodného zalesnenia. Z celkovej výmery tejto oblasti tvoria lesné porasty 52 %, čo je pomerne vysoká lesnatosť. Z plošného hľadiska prevládajú lesy s prevahou duba, buka a hraba, vo vyšších polohách smrek, jedľa, v menšej miere borovica.

Z hľadiska využitia lesov prevažujú produkčno-hospodárske lesy. V menšej miere sú zastúpené ochranné lesy.

Chránené územia

Chránené krajinné oblasti

V rámci okresu Zvolen zasahuje západnou hranicou CHKO Poľana a východnou hranicou CHKO Štiavnické vrchy. Významným územím z hľadiska krajinného, ochranárskeho a turistického je pohorie Poľana, ktoré bolo v roku 1981 vyhlásené za CHKO a v roku 1991 zaradené do siete svetových biosférických rezervácií UNESCO. Poľana sa radí medzi najväčšie vyhasnuté sopky v Európe a je najväčším sopečným pohorím na Slovensku.

Národné prírodné rezervácie

NPR Západná Poľana (855,49 ha) je najväčším z jadier biosférickej rezervácie Poľana, programu MaB UNESCO. Najvýznamnejším je výskyt smrečín 160 – 190 ročných, doplnených jarabinou a bukom. Územie je zároveň územím európskeho významu.

NPR Buky (176,49 ha) bola vyhlásená v roku 1964 z dôvodu ochrany jednej z najsevernejších lokalít teplomilných a suchomilných rastlinných a živočíšnych druhov s výskytom zaujímavých geomorfologických útvarov: kamenných morí, sutí a skalného hriba Čertova skala. Územie je zároveň územím európskeho významu.

NPR Mláčik (174,20 ha) vyhlásená v roku 1982 na ochranu zachovaných rastlinných a živočíšnych spoločenstiev jedľovo-bukového vegetačného stupňa s výskytom lesných mokradí. Územie je zároveň územím európskeho významu.

Prírodné rezervácie

PR Mačinová (4,86 ha) predstavuje typický príklad blokoviska až suťoviska, ktoré vzniklo na okraji lávového prúdu a je charakteristické pre územie vulkanického pôvodu.

PR Príslopy (0,22 ha) predstavuje prameniskové rašelinisko slatinného charakteru s výskytom rosičky okrúhlolistej (*Drosera rotundifolia*) a viacerých vzácnych močiarnych druhov.

PR Pod Dudášom (6,24) tvorí je 130 – 190 ročný porast s výskytom ešte starších jedincov je ukážkou pozoruhodnej rastovej schopnosti jedľových bučín oblasti Poľany. Ihličnaté stromy tu dosahujú mimoriadne rozmery.

PR Prosisko (20,80 ha) bola vyhlásená v roku 1998, predstavuje územie s koncentrovaným výskytom preglaciálneho reliktného druhu slovenskej flóry – valdštajanky trojlaločnej Magicovej.

Prírodné pamiatky

PP Pyramída (6,67 ha), PP Zolniansky Lahar (0,32 ha), PP Turovský Sopúch (1,22 ha)

Chránené areály

CHA Dolná Zálomská (2,48 ha), CHA Arborétum Borová Hora (45,5 ha), CHA Gavurky (57,43 ha)

Chránené stromy

CHS Duby v Kováčovej, CHS Jedle na Mláčiku, CHS Tisy na Mláčiku, CHS Hrab na Lukovom, CHS Gaštan na Ostrej Lúke, CHS Duby v Dobrej Nive.

Významné geologické lokality

1. *Travertíny na Sliachi a okolí* – na miestach niekdajších i terajších výverov minerálnych vôd v areáli kúpeľov a okolia sa zistil výskyt travertínov a penovcov
2. *Travertíny na Borovej Hore* – kvartérny travertínový sinter z priesakov minerálnych vôd do pukliny v hronskom štrkovom súvrství v travertíne sa vytvorila sufózna – erózna jaskyňa. V jaskyni sa vytvoril pomerne čistý sadrovec známy pod menom „mariánske sklo“.
3. *Veľký očovský náplavový kužeľ* – pri vyústení riečky Hučavy z Hrochotskej doliny do Slatinskej doliny je akumulovaný veľký náplavový kužeľ. Ide o slabo vytriedený štrkovitohlinitý sediment.

Z chránených vtáčích území CHVÚ je podľa Národného zoznamu chránených vtáčích území navrhnutých v CHKO Poľana 19 333 ha v okrese Detva a 5 544 ha v okrese Zvolen. Podľa zákona NR SR č. 24/2005 Z.z. sa tieto navrhované územia zaradené do schváleného zoznamu vtáčích území, považujú za chránené územia.

Chránené vodohospodárske oblasti

CHVO je územie, ktoré svojimi podmienkami tvorí významnú prirodzenú akumuláciu vôd. Podmienky ochrany vôd v CHVO sú upravené zákonom NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách, § 31. Z CHVO v BBSK do záujmového územia nezasahujú a najbližšie CHVO – Horné povodie Ipľa, Rimavice a Slatiny zasahujú čiastočne len do okresu Detva.

Citlivé a zraniteľné oblasti ustanovuje NV SR č. 617/2004 Z.z. podľa zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách. Boli ustanovené útvary povrchových vôd, ktoré sa na území nachádzajú alebo nimi pretekajú. Rieka Slatina, ktorá záujmovým územím preteká je vodohospodársky významným tokom a vodárenským tokom od riečneho kilometra 48,00 do 53,20 (Vyhláška MŽP SR č. 211/2005 Z.z.). Za zraniteľné oblasti boli NV SR č. 617/2004 Z.z. ustanovené poľnohospodársky využívané pozemky v k.ú. obcí, z ktorých odtekajú, resp. vsakujú vody s nadlimitnou koncentráciou dusičnanov. V záujmovom území sa nachádzajú v k.ú. Lieskovec.

Opatrenia na ochranu prírodných liečivých zdrojov a zdrojov prírodných minerálnych vôd stolových stanovuje Zákon NR SR číslo 277/1994 Z.z. v znení neskorších predpisov a to

vyhlásením ich pásiem ochrany I. II. a III. Stupňa. Celkove je na území okresu Zvolen šesť prírodných liečivých zdrojov a prírodných zdrojov minerálnych stolových vôd a to v k.ú. obcí Kováčová, Sliač, Budča, Lieskovec, Lukavica, Očová, Trnie, Turová, Zolná a Zvolenská Slatina. Do posudzovaného územia nezasahuje žiadna chránená vodohospodárska oblasť.

2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

Krajinný ráz je daný geomorfológiou údolnej nivy rieky Slatina, ktorá preteká južnou časťou obce Zvolenská Slatina. Súčasná krajinná štruktúra je výsledkom intenzívneho využívania daného územia. K podstatnému pretvoreniu obrazu krajiny došlo v období rozrastania sa obce, rozvojom poľnohospodárstva, obchodu, výroby a budovania dopravných spojení.

Záujmové územie nie je charakteristické pre urbanizovanú krajinu, je to priemyselný park pozostávajúci zo zastavaných plôch (administratívne a prevádzkové priestory – dielne, garáže, sklady) vzdialený od obce Zvolenská Slatina západne cca 3 km, ohraničený severne štátnou cestou 1. triedy ZV – LC a poľnohospodársky využívanými pozemkami v šírke cca 300 m, južne železničnou traťou ZV – LC a východne oddelený prevažne poľnohospodárskou pôdou od okresného mesta Zvolen vo vzdialenosti cca 8 km.

Ekologicky významným úsekom (cca 500 m južne od záujmového územia) je rieka Slatina, ktorej údolie na úseku medzi Zvolenskou Slatinou a vodnou nádržou Môťová je jedným z posledných zachovaných stredohorských údolí s meandrujúcou riekou v strednej Európe. Jeho najväčšou hodnotou je rozmanitosť prírodne cenných a pritom ľudskou činnosťou málo narušených biotopov. Okolie rieky tvoria brehovité porasty, zvyšky podhorských a nížinných lužných lesov. Sú tu vhodné podmienky pre rozšírenie teplomilných rastlinných spoločenstiev. Bolo tu zistených 522 druhov vyšších rastlín. Z chránených sú to najmä: ľalia zlatohlavá (*Lilium mastragon*), vemenník dvojlistý (*Plancherella bifolia*), vstavač obyčajný (*Anacamptis morio*), drieň obyčajný (*Cornus mas*). Celé údolie predstavuje zachovaný biotop aj pre vtáctvo, najmä druhy viazané na pobrežnú vegetáciu. Zo 123 zistených druhov je 97 chránených. Sú to napr. kačica chrapka (*Anas crecca*), bocian čierny (*Ciconia nigra*), chriaštel vodný (*Rallus aquaticus*), volavka popolavá (*Ardea cinerea*), chrapkáč poľný (*Crex crex*). Zo zástupcov obojživelníkov tu možno nájsť kunku žltobruchú (*Bombina variegata*), ropuchu bradáčnatú (*Bufo bufo*), skokana zeleného (*Pelodytes esculentus*), z plazov užovku stromovú (*Zamenis longissimus*), užovku hladkú (*Koronella austriaca*), slepúcha lámavého (*Anguilla fragilis*) a jaštericu múrovú (*Podarcis muralis*). Vzácný je výskyt vydry riečnej (*Lutra lutra*).

Územný systém ekologickej stability

Podľa zákona č. 534/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny územný systém ekologickej stability je taká celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základom tohto systému sú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho alebo miestneho významu.

Biocentrum je ekosystém alebo skupina ekosystémov, ktorá vytvára trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev.

Biokoridor je priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktorý spája biocentrá a umožňuje migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktorý priestorovo nadväzujú interakčné prvky.

V blízkom okolí sa nachádza:

Nadregionálny biokoridor
NRBK 11 – 12 - vodný tok Hrona

Regionálne biokoridory
RBK 11/8 - vodný tok Slatina
RBK 11/11 - vodný tok Neresnica

Vzhľadom na situovanie záujmového územia a druh navrhovanej činnosti, nie je tu negatívny zásah do systému ekologickej stability.

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

Demografická charakteristika

Podľa štatistického úradu mala obec Zvolenská Slatina k 31. 12. 2009 2 765 obyvateľov, z toho 1440 mužov a 1325 žien. Deti do 15 rokov 428, mládež 16 – 18 rokov 100 obyvateľov.

História obce Zvolenská Slatina, kultúrohistorické hodnoty

Obec Zvolenská Slatina patrí medzi najstaršie obce nielen v okrese Zvolen, ale aj na Slovensku. Prvá zmienka je z roku 1263 s prvým názvom Sancta crux de Solio (Svätý kríž pri Zvolene). Ďalšie pomenovania – Zalata, Zalata Zoliensis, Veľká Slatina a od roku 1927 Zvolenská Slatina. Do tohto roku bola aj sídlom veľkoslatinského okresu. Najstaršie pamiatky o osídlení sú z mladšej doby bronzovej. Obec vznikla na staršom slovanskom osídlení – ľudu lužickej kultúry, o čom svedčia archeologické nálezy z 12. a 13. storočia. Na začiatku 14. storočia bola už strediskom cirkevného života. Slatinský chotár bol veľmi rozsiahly. Na jeho území vznikol hrad Víglaš, preto bola Slatina prirodzeným centrom víglašského panstva. Od začiatku 15. storočia sa Zvolenská Slatina spomína v listinách aj ako mestečko a jej obyvatelia ako mešťania. Od kráľov užívala rôzne výsady a práva, ale i povinnosti. V 16. 17. storočí tu bola protiturecká pevnosť. Obec zažila veľa tureckých prepádov. Turkom bola poplatná okolo roku 1584 a 1668. V 17. storočí bola časť slatinského chotára odňatá pre založenie novej osady Detva. V roku 1722 sa tu spomína sklárň. V roku 1797 v obci založil Peter Malec bryndziareň. V roku 1828 mala obec 151 domov a 1491 obyvateľov, ktorí sa zaoberali poľnohospodárstvom, remeslami a obchodom s obilím. Najstaršou časťou obce je Rajčúľ, kde stál pôvodne kláštor, ktorý bol spolu s kostolom obohnaný opevnením. Domácke mená ďalších častí: Sebechlebov, Prefektuška, Krvavník, Kráľová a Šibenice – názvy ktorých pôvodne vznikol na základe dávnych historických udalostí.

Dejiny obce sú bohaté na udalosti i na osobnosti z rôznych oblastí, napr. v roku 1918 sa vo Zvolenskej Slatine na svojej ceste zastavil i prezident USA Wilson. Krátko po vzniku I. ČSR v roku 1921 prezident T.G. Masaryk a hneď po skončení II. svetovej vojny i prezident E. Beneš. Z udalostí novších dejín najviac zasiahla obyvateľstvo obce II. svetová vojna a SNP, počas ktorých mnoho obyvateľov zahynulo a obec utrpela veľké materiálne škody. Obnova a rozvoj obce nastali po oslobodení 25. 2. 1945.

Významné osobnosti: rodáci – Mikuláš Moyzes (hudobný skladateľ), Ján Bahýľ (konštruktér a vynálezca vzdušnej vrtule), Terézia Vansová (spisovateľka), Mária Ďuričková (spisovateľka), Prof. Ján Kulich (akad. sochár).

Kultúrne pamiatky: barokový rím. kat. kostol povýšenia sv. križa, klasicistický kostol evanjelickej cirkvi a.v., veža z roku 1816, pamätná izba T. Vansovej, židovský cintorín.

Súčasnosť obce - vybavenosť

Počet obyvateľov obce neustále rastie vďaka jej výhodnej polohe a malej vzdialenosti od okresného mesta Zvolena. Vybavenosť obce službami a sieťou obchodov je tiež lákadlom pre nových obyvateľov. V obci funguje základná i materská škola, zdravotnícke služby a lekáreň. Pracovné príležitosti zabezpečuje miestne družstvo a niekoľko menších podnikateľských subjektov, ako napr. Bryndziareň a syrárň, pekárň, cukráreň, stavebná firma ASTA, penzión „Zlatý dukát“, reštaurácia, firmy Remonta, SEPO a sieť obchodov. V obci sa za posledné roky vybudovalo 60 nových bytov, kanalizácia s ČOV, obec bola splynofikovaná a prebehla rekonštrukcia miestnych komunikácií. Obcou vedie železničná trať LC – ZV a výhodné autobusové spojenie umožňuje obyvateľom obce cestovať za prácou do neďalekých okresných miest Zvolen a Detva.

Zo športovo-rekreačnej vybavenosti treba spomenúť v posledných rokoch vybudovaný športový areál s tenisovými kurtami a kolkárňou kultúrny dom a kino.

Kultúrne vyžitie umožňuje obyvateľom obce kultúrny dom, kino a rad spoločensko-kultúrnych podujatí v obci. V obci funguje Miestny odbor Matice Slovenskej a Kinoklub odboru mladých maticiarov Zvolenskej Slatiny. Divadelný ochotnícky súbor Terézie Vansovej organizuje okrem divadelných predstavení aj rôzne akcie ako spevácke súťaže, výstavy ľudového umenia a kníh a tiež tradičné folklórne akcie.

Turistom je k dispozícii okrem kultúrohistorických objektov (barokový rím. kat. kostol povýšenia sv. križa, klasicistický kostol evanjelickej cirkvi a.v., veža z roku 1816, pamätná izba T. Vansovej, židovský cintorín) aj náučný chodník údolím Slatiny – vedie od vodnej nádrže Môťová cez dedinu Slatinka popri rieke Slatina v dĺžke 6 km a formou informačných tabúl na jednotlivých zastávkach oboznamuje návštevníkov územia s cennými a charakteristickými biotopmi údolia rieky Slatina. Možnosť ubytovania a reštauračných služieb poskytuje miestny penzión „Zlatý dukát“ a reštaurácia „U suseda“.

Archeologický výskum je v súčasnosti orientovaný do okolia Zvolena, kde najvýznamnejšími lokalitami sú najmä pustý hrad, kde prebieha sústredený archeologický výskum už od roku 1992 s prezentáciou odkrytej architektúry. Postupne odkrývané a konzervované hradné ruiny v prostredí mestského lesoparku sú vyhľadávaným miestom oddychu i poznania. Okrem pustého hradu v súčasnosti sú zachované archeologické lokality len v ďalších miestnych častiach Zvolena (Brálie a Podbrálie, Podborová, Borová Hora, Haputka, Dráhy a iné). V dotknutom území a jeho širšom okolí sa nenachádzajú žiadne archeologické náleziská, rovnako ako i paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

Ovzdušie

Stav ovzdušia, jeho kvalita v záujmovom území je ovplyvňovaná súčasnými malými, strednými a veľkými zdrojmi znečistenia ovzdušia a to priamo v neďalekom okresnom meste Zvolen, ako i v jeho okolí. Najvýznamnejšími znečisťovateľmi ovzdušia sú najmä dva zdroje:

Bučina Zvolen (drevospracujúci priemysel) a I. Teplárenská (energetický priemysel). Menšie množstvá emisií emitujú menšie zdroje ostatného priemyslu a lokálne kúreniská v samotnom Zvolene, jeho okolí, ako i vo Zvolenskej Slatine. Na stave kvality ovzdušia sa nemalou mierou podieľa i automobilová doprava (najmä na ceste I. triedy ZV – LC, ktorá je značne frekventovaná). Podľa dostupných materiálov (ObÚŽP Zvolen) má znečisťovanie ovzdušia základnými znečisťujúcimi látkami (tuhé látky, SO₂, CO) v okrese klesajúcu tendenciu, ako dôsledok novej environmentálnej legislatívy na úseku ochrany ovzdušia, ako i zmeny palivovej základne.

Pre Slatinskú kotlinu a samotnú obec Zvolenská Slatina sú charakteristické zlé rozptylové podmienky, čo spôsobuje výskyt častých inverzií sprevádzaných hmlami. Pre samotnú obec a tiež záujmové územie sú charakteristické severné vetry a bezvetrie, ktoré sa vyskytuje až 50 % dní v roku. Priaznivý dopad na kvalitu ovzdušia má skutočnosť, že obec bola v posledných rokoch splynofikovaná vrátane občianskej vybavenosti a výrobných firiem.

Kým u stacionárnych zdrojov v okresnom meradle sa nepredpokladá v blízkej budúcnosti výraznejšia zmena vo vývoji znečistenia ovzdušia, vzhľadom na naustály nárast dopravy sa predpokladá zvýšená imisná záťaž u mobilných zdrojov. Spomenutá problematika dopravy je riešená i v návrhu územného plánu obce, kde sa navrhuje presun automobilovej dopravy z obce do plánovanej rýchlostnej cesty R2 v extraviláne obce severne od zastavaného územia, čo by čiastočne znížilo stupeň znečistenia ovzdušia v obci.

Tabuľka množstva emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia v okrese Zvolen za rok 2008

NEIS kód ZL	Popis ZL	Množstvo ZL (t) za rok
0.0.01	Tuhé znečisťujúce látky	46,325
0.0.02	Oxidy síry ako SO ₂	964,179
0.0.03	Oxidy dusíka ako NO ₂	562,460
0.0.04	Oxid uhoľnatý	152,987
0.0.05	Organické látky-celk. organický uhlík CO ₂	134,529
1.2.04	Nikel a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Ni	0,003
2.3.07	Meď a jej zlúčeniny vyjadrené ako Cu	0,001
2.3.10	Zinok a jeho zlúčeniny	0,002
3.3.01	Amoniak	63,890
3.3.02	Anorganické plynné zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl	0,152
4.1.11	Formaldehyd, formalín	0,083
4.2.17	Tetrachlóretylén, perchlóretylén	0,298
4.3.20	Parafíny s výnimkou metánu	0,022

Na základe evidencie zdrojov znečistenia ovzdušia a množstva znečisťujúcich látok sa v okrese Zvolen nepredpokladajú v najbližších rokoch výraznejšie zmeny, či nárast imisnej záťaže územia zo stacionárnych zdrojov a to najmä využívaním „čistejších technológií“ a v neposlednej miere i znižovaním výroby v poslednom období.

Hodnotené územie nepatrí do oblasti riadenia kvality ovzdušia v zmysle prílohy 8. Vyhl. MŽP SR č. 705/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov. Kvalita ovzdušia vo Zvolenskej oblasti v porovnaní s ostatnými sídlami Slovenska sa dá hodnotiť ako dobrá.

Povrchové a podzemné vody

Povrchové vody. Zdroje znečistenia, ktoré negatívne ovplyvňujú kvalitu povrchových vôd je možné rozdeliť podľa ich charakteru a pôsobenia na dve kategórie:

- Bodové zdroje znečistenia majú sústredené vypúšťanie odpadových vôd do tokov (recipientov). Pri týchto zdrojoch znečistenia je možná identifikácia producenta odpadových vôd, určenie ich kvality, režim, akosť a ich množstvo. Pre riekou Slatina sú hlavnými znečisťovateľmi komunálne odpadové vody z Hriňovej, PPS Detva Holding, Benzinol Stožok, komunálne vody z obcí Vigľaš, Zvolenská Slatina a na ďalšom toku z verejnej kanalizácie Zvolena, Teplárne, Bučiny, hydriárskych závodov a ďalších miestnych zdrojov vo Zvolene. Hodnotený územie v k.ú. Zvolenská Slatina má tiež odvádzané komunálne odpadové vody do recipientu – toku Slatina. Sú prečistené v B ČOV na západnom okraji obce.
- Plošné zdroje znečistenia podľa ich pôvodu pôsobia trvalo, alebo občas a stupeň znečisťovania je ešte ovplyvňovaný radom ďalších spolupôsobiacich faktorov. Sú to predovšetkým poľnohospodárska výroba, skládky a odkaliská, splachy zo spevnených plôch, z cestných a železničných komunikácií, znečistené zrážkové alebo závlahové vody. V hodnotenom území i v širšom okolí možno za zdroje znečistenia tohto typu považovať družstvo Agroslatina, ďalej RD Lieskovec, cestnú komunikáciu LC – ZV, železničnú trať LC – ZV, skládky odpadov a odkalisko SSE š.p.

Kvalita vody v rieke Slatina sa pohybuje v skupine ukazovateľov podľa STN 75 7221 v II. až III. triede.

Podzemné vody. Podzemné vody rájónu v oblasti Zvolenskej Slatiny sú viazané na fluválne štrkové náplavy rieky Slatina, s ktorou sú v hydraulikej spojitosti. Väčšina nivy Slatiny má veľmi slabé zavodnenie. Výdatnosti vrtov tu spravidla neprekračujú 0,3 l/s. Kvalita podzemných vôd kvartérnych sedimentov je negatívne ovplyvňovaná kvalitou povrchovej vody a antropogénnou činnosťou v jej povodí. Vzhľadom na to podzemné vody rájónu nie sú vhodné bez úpravy ako pitné - pre zvýšený obsah železa, mangánu a častý výskyt organického a biologického znečistenia.

V záujmovom území – v priemyselnom areáli Zvolenská Slatina bol v priebehu roka 2007 spoločnosťou HES – COMGEO spol. s r. o. Banská Bystrica uskutočnený účelový audit vykonaný pre environmentálne hodnotenie tohto územia, kde geologickými prácami nebola zistená hladina podzemnej vody. Podľa dostupných údajov je podzemná voda v hĺbke väčšej ako 15 m. Jej znečistenie vzhľadom na hĺbku a charakter horninového prostredia tvoriaceho strop zvodne spoločnosť HES – COMGEO spol. s.r.o nepredpokladá.

Chránené vodohospodárske oblasti. Podľa § 31 ods. 1 Zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách územia, ktoré svojimi prírodnými podmienkami môžu tvoriť významnú prirodzenú akumuláciu vôd, možno vyhlásiť za chránené vodohospodárske oblasti. V posudzovanom území sa také nenachádzajú, ani do neho nezasahujú.

Chránené stromy, NATURA 2000. V dotknutom území nie je evidovaný výskyt chránených stromov.

Chránené vtáčie územia, NATURA 2000. V blízkom okolí sa nenachádza žiadne Chránené vtáčie územie ani Chránené územie európskeho významu.

Pôdy

Z pôdných typov sa v Slatinskej kotline vyskytujú nivné pôdy oglejené a hnedé pôdy nasýtené. Pôda ako jedna zo zložiek životného prostredia má funkciu produkčnú

i enviromentálnu. Činitele ako veterná a vodná erózia sa najviac podieľajú na jej znehodnocovaní. V hodnotenom území sa pôdy s aktívnou veternou eróziou nevyskytujú a náchylnosť na vodnú eróziu majú len pôdy na nárazových brehoch Hrona a Slatiny alebo depresie na strmších svahoch. No významnými zdrojmi kontaminácie pôdy (aj vôd) je poľnohospodárska a priemyselná činnosť. Z hľadiska využívania pôdy tu prevláda využitie obilninársko-zemiakárske a krmovinárske.

V hodnotenom území sa už spomenutým geologickým prieskumom hodnotil stav znečistenia horninového prostredia realizáciou štyroch vrtov. Prevažnú časť územia obce Zvolenská Slatina a jej okolia tvoria fluviálne nivné hliny a piesčité hliny pokryté mladšími splachovými hlinami. Tieto plnia funkciu prirodzeného hydrogeologického izolátora, ktorý retarduje potenciálne prenikanie kontaminácie z povrchu terénu do hlbších horizontov. Pri makroskopickom zhodnotení odobraných vzoriek spoločnosťou HES – COMGEO s.r.o. neboli ani v jednom prípade viditeľné stopy po znečistení.

Obyvateľstvo

V Obci Zvolenská Slatina malo podľa zdrojov Obecného úradu k 31. 12. 2009 trvalý pobyt 2765 obyvateľov, z toho 1325 žien a 1440 mužov. V nasledujúcej tabuľke je uvedená veková štruktúra obyvateľstva.

Tabuľka: veková štruktúra v obci Zvolenská Slatina k 31. 12. 2009 (Zdroj: Obecný úrad Zv. Slatina)

Predproduktívny vek	Produktívny vek		Poproduktívny vek
Spolu	Ženy	Muži	Spolu
428	780	911	646

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom vplyvu viacerých faktorov, z ktorých najvýznamnejším je faktor vplyvu jednotlivých zložiek životného prostredia, ďalej životospráva, životný štýl a celková úroveň zdravotnej starostlivosti. V demografickom vývoji je tendencia z predošlých rokov, t.j. spomaľovanie reprodukcie obyvateľstva. Na úmrtnosť obyvateľstva vplýva nielen vekové zloženie ale i pohlavie. Závažným problémom je pomerne vysoká úmrtnosť na srdcovo-cievne ochorenia, onkologické ochorenia a na choroby dýchacej sústavy, tzv. civilizačné choroby. Chorobnosť obyvateľstva stúpa prevažne u ľudí v produktívnom veku. Úmrtnosť je vyššia u mužov, než u žien, čo je i celoslovenská štatistika.

Občianska a technická vybavenosť zodpovedá obci jej veľkosti, situovaniu a významu. Obec má vybudované:

- predajne potravinárskeho tovaru (2)
- pohostinské odbytové strediská (2)
- predajne nepotravinárskeho tovaru (3)
- samostatnú ambulanciu praktického lekára
- lekáreň a výdajňu liekov
- bankomat
- poštu

- knižnicu
- kultúrny dom
- stále kino
- základnú školu
- materskú školu
- futbalové ihrisko
- telocvičňu, tenisové kurty, kolkáreň
- penzión
- verejný vodovod
- verejnú kanalizáciu s ČOV
- rozvodnú sieť plynu
- vlakovú zastávku
- autobusovú zastávku

IV. Základnú údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie.

1. Požiadavky na vstupy

Záber pôdy. Navrhovaný zámer nemá nároky na záber pôdy, realizácia je navrhovaná v oplotenom priemyselnom areáli na vlastných pozemkoch, typ pozemku – ostatné plochy.

Celková navrhovaná zastavaná plocha je celkom 2 439,25 m². Z toho si vybudovanie I. etapy rozšírenia skladovacej kapacity kvapalného hospodárstva vyžiada 573,75 m², II. etapa 778 m² a plochy pre zhodnocovanie ostatných odpadov (výroba organických hnojív) budú zaberat' 1 087,5 m². Samotná granulačná linka s boxami na surovinu, ako i hotovú produkciu je umiestnená v jestvujúcej budove bývalého skladu priemyselných hnojív, t.j. bez nároku na záber plôch.

Voda. Navrhovaný zámer nevyžaduje nové napojenie na vodný zdroj, využíva jestvujúce vodovodné potrubie z vlastného zdroja (vŕtaná studňa). Používa sa ako pitná i úžitková vody. Jej výdatnosť je pre zámer postačujúca, nakoľko technológia granulácie má minimálne nároky na vodu. Technologický proces granulácie počíta v projekte s potrebou 60 l na 1 tonu hotových výrobkov (granúl), t.j. ročná spotreba vody vo výrobnom procese pri projektovanej produkcii 3 226 t hotových výrobkov ročne predstavuje 193,56 m³.

Spotreba pitnej vody a v sociálnych zariadeniach predstavuje pri navrhovaných 4 pracovníkoch v zmysle Prílohy č. 1, položky 6 b. k Vyhláške MŽP SR č. 397/2003 Z.z. m³ za rok (16 m³ na pracovníka a rok) pri dvojsmennej prevádzke 64 m³.

Požiarna voda. Pre potreby požiarnej vody slúži ako zásoba podzemná nádrž obsahu 300 m³ s armatúrou na napojenie požiarnej hadice. S povolením ObÚŽP Zvolen a správcom toku Slatina je doplnená vodu z rieky Slatina. Ako vyhovujúca a bez požiarneho vodovodu na tento účel bola odsúhlasená Okresným oddelením HaZZ vo Zvolene v roku 2009.

Elektrická energia. Napojenie objektu na elektrickú sieť je z jestvujúcej trafostanice, pričom projekt rieši doplnenie jestvujúcej elektroinštalácie v hale bývalého skladu priemyselných hnojív a pre boxy na zhodnocovanie ostatných odpadov – (R3, R10, R13) a napojenie technologického rozvážača na inštalovaný výkon 232 kW. Zaistenie dodávky elektrickej energie bude podľa stupňa č.3 STN 341610. Elektroinštalácia je navrhovaná káblami CYKY

uloženými v káblových žľaboch Zásuvkové a svetelné obvody sú v rozvádzači HR istené prúdovými chráničmi s vypínacím prúdom 30 mA. Meranie spotreby elektrickej energie v rozvádzači pri jestvujúcej trafostanici. Spoločnosť má samostatné odberné miesto.

Vnútorne osvetlenie zostáva jestvujúce a bude doplnené o osvetlenie v jestvujúcich boxoch, t.j. jedno pre každý box plus osvetlenie jednotlivých podlaží granulačnej linky v počte 3. Pre osvetlenie priestorov zhodnocovania ostatných odpadov a skladu kvapalných hnojív je navrhované osvetlenie žiarivkového typu (pre každý box po jednom a po 2 na každý z dvoch objektov havarijných vaní skladového hospodárstva kvapalných hnojív – I. a II. etapy.

Bleskozvod a uzemnenie: Ochrana pred priamym zásahom blesku je riešená jestvujúcim bleskozvodom, na ktorý po revízii v roku 2009 bola vydaná revízná správa s výsledkom vyhovujúcim. Uzemnenie telesa granulačnej linky bude uskutočnené prepojením na bleskozvodovú sústavu budovy. Toto riešenie bolo schválené Technickou inšpekciou v Banskej Bystrici i TI Košice. Zemniaca sústava je prevedená v zmysle STN 33 2000-5-54 z pásu FeZn 30/4. U nádrží na kvapalné hnojivo bude uzemnenie riešené osobitne pre každú nádrž zemniacimi pásmi FeZn 30/4. Vonkajšie osvetlenie (pri vnútroareálových komunikáciách) zostáva jestvujúce – typ uličného osvetlenia.

Jestvujúca trafostanica výkonu 400 kVA je umiestnená na betónových stĺpoch s olejovým transformátorom. V priebehu roka 2010 bola prevedená do vlastníctva SSE Žilina.

Plyn. Pre navrhované činnosti nie je potrebné napojenie na prívod plynu.

Zásobovanie teplom. S vykurovaním výrobné haly a priestorov pre miešanie odpadov sa neuvažuje. Vykurovanie dennej miestnosti, sprchy a sociálnych zariadení bude elektricky – konvektormi o max. výkone 1250 W.

Surovinové zdroje. Pre chod zariadenia na zhodnocovanie odpadov – granulačnej linky je základnou surovinou sladový kvet s prímiesou sladového prachu a pliev. Pri plánovanej ročnej projektovanej kapacite 3 226 t je jeho potreba cca 3 700 t a cez 193 m³ vody. Pre surovinové zabezpečenie výroby organických hnojív z odpadov sa predpokladá potreba 5 000 t odpadov kategórie „O“, katalógových čísel 020101, 020103, 020106, 020107, 020304, 020401, 020502, 030101, 030105, 030301, 030309, 030310, 030311, 100101, 100103, 100102, 170504, 170506, 190503, 190606, 190809, 190812, 200201, 200202, 200203. Na uvedené odpady má spoločnosť registráciu. Pre skladové hospodárstvo kvapalných hnojív sa v zámere počíta zo zvýšením množstva skladovaných hnojív o 9 340 m³.

Dopravná infraštruktúra. Zámer nerieši dopravnú infraštruktúru, plánuje sa využívať jestvujúce komunikácie, ktoré zámeru vyhovujú. V areáli priemyselného parku Zvolenská Slatina sú vybudované spevnené vnútorné komunikácie vhodné i pre vozidlá z celkovou hmotnosťou nad 30 t. Priemyselný areál spája s cestou 1. triedy č. 50 (smer LC – ZV) asfaltová komunikácia v dĺžke 1,5 km.

Nároky na pracovné sily. Výstavbu zariadení bude realizovať zmluvný dodávateľ vybraný vo výberovom konaní, ktorý bude disponovať odbornými pracovníkmi v požadovanej skladbe.

Prevádzka zámerom plánovaných zariadení si vyžiada odborných pracovníkov v počte 4 osôb, a to pre obsluhu a údržbu granulačnej linky a pre práce so zhodnocovaním ostatných odpadov.

Obsluha kvapalného hospodárstva si nevyžiada zvýšenie počtu pracovníkov (prevádzka je bezobslužná) – manipuláciu (čerpanie) s kvapalnými hnojivami budú obstarávať vodiči autocisterien.

Prevádzková doba je 230 pracovných dní, 5 dňový pracovný týždeň.

Nároky na terénne úpravy a zásahy do krajiny. Zámer nepredpokladá žiadne zásahy do krajiny. Terénne úpravy budú pozostávať z prípravy terénu pod základy havarijných nádrží podľa vypracovaných projektov. Pre inštaláciu granulačnej linky je využitá jestvujúca budova a pre prísun materiálov, stavebnej techniky budú využívané jestvujúce vnútroareálové komunikácie. Nedôjde ani k likvidácii porastu a nie sú potrebné ani prekládky inžinierskych sietí.

2. Údaje o výstupoch

Zdroje znečistenia ovzdušia. V priebehu realizácie výstavby budú na ovzdušie v blízkosti stavby vplývať ako mobilné zdroje znečistenia motorové vozidlá a stavebné mechanizmy jednak splodinami zo spaľovania motorovej nafty, jednak emisiami prachu pohybom na prístupových komunikáciách.

Prevádzkou granulačnej linky vznikne bodový zdroj znečistenia ovzdušia, a to emisiami prachových častíc zo sladového kvetu, vznikajúcich v procese granulácie vo vzduchotechnickej sústave, ktorej súčasťou je i odlučovač prachu. Účinnosť odlúčenia prachu je podľa technických podmienok odlučovača 83 – 85 %. Znečistenie prachom sa predpokladá podľa kvality vstupnej suroviny (sladového kvetu) na úrovni 1 gram/m³, odsávané množstvo vzduchu je cca 12900 m³/hod. Výtlačné potrubie ventilátora je vyústené do vonkajšieho prostredia (mimo halu) cez strechu technologickú vežu na úrovni 12 m nad terénom. V zmysle zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší je komplex granulačnej linky zaradený ako malý zdroj znečistenia ovzdušia. Vzhľadom k tomu, že areál je v extraviláne obce, emisie prachu z tohto zdroja neovplyvnia kvalitu ovzdušia v obytnej zástavbe obce Zvolenská Slatina.

Odvetrávanie nádrží na kvapalné hnojivo je riešené v zámere odvedením cez filtre s náplňou aktívneho uhlia. Filtre budú nainštalované 2 ks, každý s výkonom 300 m³/hod.

Keďže vykurovanie priestorov pre obsluhu zariadení bude elektrické, nevznikne ďalší zdroj znečistenia ovzdušia v hodnotenom území.

Odpadové vody. Objekt granulačnej linky je odkanalizovaný do nepriepustnej žumpy objemu 5 m³. Objem je vzhľadom na navrhovaný počet pracovníkov postačujúci. Ide len o splaškové vody, nakoľko v technologickom procese nevzniknú žiadne priemyselné odpadové vody. Vývoz obsahu žumpy je zmluvne zabezpečený s Obecným úradom Zvolenská Slatina, ktorý zabezpečí ich čistenie v obecnej ČOV. Ostatné objekty – sklad kvapalných hnojív nie je potrebné odkanalizovať, dažďové vody z havarijnej vane sa v zmysle schváleného havarijného plánu prečerpávajú do zásobníkových nádrží na kvapalné hnojivo. V procese zhodnocovania ostatných odpadov nie je predpoklad produkcie odpadových vôd.

Dažďové vody zo strechy objektu granulačnej linky a spevnených plôch sú odvedené prostredníctvom dažďovej kanalizácie do recipientu – rieky Slatina, vzdialenej južne od areálu cca 500 m. Navýšením výmery spevnených plôch vzrastie i objem dažďovou kanalizáciou odvádzaných vôd a to:

Spevnené plochy: nárast celkom o 1 087,5 m²,
z toho: plocha strechy (šikmá plechová) : 435 m²
betónová plocha (manipulačná) : 652,5 m²

Vzorec pre výpočet množstva odvádzaných dažďových vôd:

$$V = H_s \cdot \sum_r = H_s \cdot \sum (\varphi_{o,i} \cdot S_i)$$

kde

V - množstvo vôd z povrchového odtoku odtečených za dané časové obdobie do odvodňovacieho systému (m³/rok)

H_s - zrážkový úhrn v danej lokalite (podľa údajov SHMÚ) v m/rok

φ_i - objemový súčiniteľ odtoku (v závislosti od charakteru plochy)

$\sum S_r$ - suma redukovaných plôch v danom povodí (m²), pričom S_i je čiastková plocha povodia daného typu (alebo jej pôdorysný priemet – napr. pri šikmých strechách) a $\varphi_{o,i}$ je objemový súčiniteľ pre plochu daného typu. Objemové ukazovatele sú uvedené v tabuľke: (výňatok pre aktuálne plochy)

Typ plochy	Druh spevneného povrchu	φ_i
Šikmá strecha	kov, sklo, bridlica, azbestocement	0,9 – 1,0
Cesty, chodníky a námestia (ploché)	asfalt, betónové plochy bez škár	0,9 – 1,0

Výpočet: $V = H_s \cdot \sum_r = H_s \cdot \sum (\varphi_{o,i} \cdot S_i)$
 $V = 0,653 \cdot (453 + (625,5 \cdot 0,9))$
 $V = 0,653 \cdot 1015,95$
 $V = 663,415 \text{ m}^3$

Výpočet podľa prílohy č. 2 Metodického usmernenia MŽP k nariadeniu vlády SR č. 296/2005 Z.z.

Celkové navýšenie objemu odvádzaných dažďových vôd z týchto plôch predstavuje 663,415 m³. Na zvýšenom objeme odvádzaných dažďových vôd sa nepodieľajú plochy objektov rozšírenia skladovacej kapacity kvapalných hnojív, nakoľko dažďové vody zachytené v havarijných vaniach nebudú odvádzané dažďovou kanalizáciou. Budú odčerpávané z havarijných vaní a používané na umývanie armatúr a potrubí vo vaniach a následne nimi budú nariadené kvapalné hnojivá. V zmysle ustanovení Zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a schváleného havarijného plánu spoločnosti sa tieto nesmú odvádzat' do recipientu (rieka Slatina).

Odpady. V priebehu výstavby je predpoklad vzniku odpadov, pričom nakladanie s nimi bude zosúladené s ustanoveniami zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch. Predpokladá sa vznik odpadov kategórie „O“ a „N“ v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z. o kategorizácii odpadov – Katalóg odpadov. Druhy odpadov sú uvedené v tabuľke :

Odpady vznikajúce počas realizácie stavby

Por. číslo	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg odpadu.	Nakladanie s odpadom	
				spôsob	odberateľ
1.	17 01 01	Betón	O	využitie	Bude určený v štádiu spracovania projektu
2.	17 05 06	Výkopová zemina	O	využitie	
3.	15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	zhromažďovanie	
4.	15 01 02	Obaly z plastov	O	zhromažďovanie	
5.	15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	zhromažďovanie	

Za odpady vznikajúce počas realizácie stavby bude zodpovedať dodávateľ, bude plniť povinnosti pôvodcu odpadov. Touto povinnosť bude zaviazaný pri uzatvorení dodávateľskej zmluvy.

Počas prevádzky zámerom uvažovaných činností sa tvorba takéhoto odpadu nepredpokladá. Na bežný komunálny odpad (odpad podobný domovému) má spoločnosť Soepenberga uzatvorenú zmluvu o vývozu s fi Marius Pedersen Zvolen.

Hluk a vibrácie. Budú spôsobené výkopovými a betonárskymi prácami a dopravnými a stavebnými mechanizmami. Predpoklad jeho pôsobenia je krátkodobý, len počas výstavby. Týmto hlukom a vibráciami nebudú zasiahnuté obytné časti obce vzhľadom na vzdialenosť areálu od obce Zvolenská Slatina.

Žiarenie. V súvislosti s výstavbou a následnou prevádzkou navrhovaných zariadení nepredpokladáme žiadne žiarenie, a to z ohľadom na vzdialenosť od obytnej zóny, ako i na charakter navrhovaných činností.

25

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

Vplyv počas výstavby. V blízkosti stavby sa nenachádza obytná zóna, ktorej obyvateľstvo by bolo zaťažované zvýšenou hlučnosťou, resp. prašnosťou. Samotné záujmové územie je súčasťou priemyselného parku so sídlom ďalších dvoch spoločností, kde sa kumuluje viac rôznorodých aktivít. Z tohto pohľadu možno hodnotiť nepriaznivé vplyvy vyvolané výstavbou ako zanedbateľné.

Vplyvy počas prevádzky. Dlhodobým nepriaznivým vplyvom počas prevádzky je zvýšená prašnosť, ktorá aj napriek použitiu odlučovačov ako súčasti granulačnej linky, predstavuje určitú záťaž územia. Sladový prach samotný nie je nebezpečný a svojím zložením nenesie zdravotné riziká. Projekt predpokladá účinnosť odlúčenia prachu podľa technických podmienok odlučovača 83 – 85 %, čo je na úrovni 1 gram/m³. Umiestnenie výtlačného potrubia ventilátora vo výške 12 m nad úrovňou terénu zabezpečuje dobré rozptylové podmienky a nezaťažuje pracovníkov priemyselného parku zvýšenou prašnosťou. Situovanie areálu v dostatočnej vzdialenosti od obytnej zóny obce nezaťažuje zvýšenou prašnosťou, resp. hlučnosťou jej obyvateľov. Využitím elektrického vykurovania nevznikne v hodnotenom území nový zdroj znečistenia ovzdušia.

4. Hodnotenie zdravotných rizík

V priamej súvislosti s realizáciou zámeru sa nepredpokladajú nepriaznivé vplyvy na zdravotný stav obyvateľstva územia a ani počas prevádzky zrealizovaných zariadení sa neočakáva výskyt takých látok, ktoré by mali negatívny dopad na zdravotný stav obyvateľstva. Z hľadiska zdravotných rizík vo vzťahu k obyvateľstvu je účelné posudzovať iba vplyv prašnosti a hluku počas prevádzky.

5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

Plánovaná realizácia a následná prevádzka zariadení zámeru nebude mať vplyv na *chránené územia*. Zámer je situovaný do územia bez zvláštnej alebo druhej ochrany a výstavba nebude v priamom, či nepriamom kontakte so žiadnym prvkom *územného systému ekologickej stability*. Záujmové územie nie je súčasťou, ani nezasahuje do území chránených v zmysle Zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Rovnako územie nie je súčasťou oblasti, ktorá svojimi prírodnými podmienkami môže tvoriť *prírodnú akumuláciu vôd*. Výstavba a prevádzka navrhovaných činností nepredpokladá zásah do *lesných a vodných ekosystémov* a nezmení ani neovplyvní *migračné cesty živočíchov*.

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

Vplyvy na obyvateľstvo. Situovanie objektov zámeru vylučuje predpoklad negatívnych ohlasov obyvateľov obce Zvolenská Slatina na ich výstavbu a prevádzku. Rovnako sa nepredpokladá ani nárast dopravy z tohto titulu, nakoľko bude prebiehať na vedľajšej prístupovej komunikácii, ktorá sa napája na cestu I. triedy č. 50 vo vzdialenosti 1 km od okraja obce západne smerom na Zvolen.

Vplyvy na horninové prostredie. Z navrhovaných činností nerezultujú také vplyvy, ktoré by závažným spôsobom negatívne ovplyvňovali stav horninového prostredia, či už počas výstavby alebo v následnej činnosti. Pri výstavbe dôjde k odstráneniu vrchnej vrstvy povrchu a tým sa zvýši citlivosť voči prípadnej kontaminácii ropnými látkami zo stavebných mechanizmov a dopravných prostriedkov, čomu je potrebné predchádzať dôslednou kontrolou technického stavu mechanizmov a dopravných prostriedkov. Pri neželanom úniku ropných látok do podlažia je potrebné použiť sorbenty a kontaminovanú zeminu odkopať a dať na zneškodnenie špecializovanej firme tak, ako to ukladajú ustanovenia zákona o odpadoch a zákona o vodách. Pri zásahu a následnej sanácii sa riadiť schváleným „Havarijným plánom“ spoločnosti pre sklad tekutých hnojív priemyselného areálu Zvolenská Slatina.

Vplyv na podzemnú a povrchovú vodu. Zámer predpokladá pri svojej prevádzke manipuláciu vo väčšom množstve s látkami, ktoré Zákon NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách kvalifikuje ako škodlivé látky (tekuté organické hnojivá). K zamedzeniu neželaného úniku škodlivých látok do životného prostredia slúži rad opatrení, ktoré je investor povinný realizovať už v priebehu výstavby a sú aj súčasťou projektovej dokumentácie. Realizáciu časti z nich OŠVS kontroluje už v priebehu schvaľovacieho procesu ku stavebnému konaniu a časť v priebehu realizácie stavby. Ďalším významným opatrením je i „Havarijný plán“ spoločnosti vypracovaný v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 100/2004 Z.z.

Geologickým prieskumom, ktorý v roku 2007 uskutočnila spoločnosť HES-COMGEO s.r.o Banská Bystrica, nebola zistená hladina podzemnej vody ani v hĺbke väčšej ako 15 m. Jej

znečistenie vzhľadom na hĺbku a charakter horninového prostredia táto spoločnosť vo svojej záverečnej správe nepredpokladá. Znečistenie povrchových vôd (rieka Slatina) vzhľadom na jej vzdialenosť od areálu je nepravdepodobné.

Vplyvy na ovzdušie. V priebehu realizácie výstavby budú spôsobovať zvýšenú prašnosť v blízkosti stavby motorové vozidlá a stavebné mechanizmy jednak splodinami zo spaľovania motorovej nafty, jednak emisiami prachu pohybom na prístupových komunikáciách. Prevádzkou granulačnej linky vznikne dlhodobý bodový zdroj znečistenia ovzdušia, a to emisiami prachových častíc zo sladového kvetu, vznikajúcich v procese granulácie vo vzduchotechnickej sústave, ktorej súčasťou je i odlučovač prachu. Účinnosť odlúčenia prachu je podľa technických podmienok odlučovača 83 – 85 %. Znečistenie prachom sa predpokladá na úrovni 1 gram/m³, odsávané množstvo vzduchu je cca 12900 m³/hod. Výtlačné potrubie ventilátora je vyústené do vonkajšieho prostredia (mimo halu) cez strechu technologickú vežu na úrovni 12 m nad terénom. V zmysle zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší je tento zdroj zaradený ako malý zdroj znečistenia ovzdušia. Jeho situovanie v extraviláne obce nebude nepriaznivo kvalitu ovzdušia v obytnej zástavbe Zvolenskej Slatiny. Investor je povinný podľa § 17 ods. 1. písm. a. tohto zákona požiadať príslušný orgán ochrany ovzdušia o súhlas o povolenie stavby malého zdroja. Využitím elektrického vykurovania nevznikne v hodnotenom území nový zdroj znečistenia ovzdušia. Odvetrávanie nádrží na kvapalné hnojivo je riešené v zámere ich zvedením cez pachové filtre s náplňou aktívneho uhlia.

Vplyvy na faunu a flóru. Realizáciou návrhu činností nedôjde k výrubu vzrastlých drevín, kde by sa vyžadoval súhlas, resp. povolenie orgánov štátnej správy ochrany prírody a krajiny, ani k žiadnym vplyvom na genofond a biodiverzitu záujmového územia, nebude vytlačený žiadny živočíšny, či rastlinný druh. Vplyv hluku a zvýšenej prašnosti je vzhľadom na doterajšiu záťaž tohto územia zanedbateľný.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability. Navrhovaná výstavba nezasahuje do žiadneho prvku územného systému ekologickej stability, ako sú biocentrá, biokoridory, genofondové lokality a ekologicky významné biotopy a lokality.

Vplyvy na pôdu. Výstavba nebude mať žiadny dopad na poľnohospodársku pôdu, nedôjde k jej záberu a tým zníženiu PPF, pretože územie (dotknuté parcely) je v katastri nehnuteľností vedené ako zastavané plochy a nádvorja.

Vplyvy na krajinu. Výstavbou dôjde k miernej zmene krajinnej scenérie (výstavba nádrží na kvapalné hnojivo), no nepredpokladá sa jej rušivý vplyv, pretože túto miernu zmenu nebudú vnímať obyvatelia obce Zvolenská Slatina, nakoľko vzhľadom na vzdialenosť a tiež členitosť reliéfu krajiny je mimo ich dohľadu.

7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Pri realizácii navrhovaných činností nedôjde k žiadnym vplyvom presahujúcim štátne hranice.

8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území (so zreteľom na druh, formu a stupeň existujúcej ochrany prírody, prírodných zdrojov, kultúrnych pamiatok)

Realizáciou zámeru dôjde k zvýšeniu záťaže územia, avšak v takej miere, keď nedôjde k prekročeniu únosnej miery záťaže a nepredpokladajú sa nové súvislosti vzhľadom k tomu, že nejde o zastavanú (obytnú), ale o priemyselnú zónu, kde určitá miera hluku a prašnosti je už v súčasnosti každodennou skutočnosťou. Nedôjde k ohrozeniu, či porušeniu existujúcej formy ochrany prírody, prírodných zdrojov, či kultúrnych pamiatok. Miera záťaže životného prostredia bude závisieť od prijatia účinných opatrení na ochranu zložiek životného prostredia a tak minimalizovať, resp. eliminovať enviromentálne záťaže.

9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti.

Za predpokladu, že budú dodržiavané všetky opatrenia, ktoré budú premietnuté i do prevádzkových poriadkov, nie je predpoklad, že dôjde k poškodeniu, či ohrozeniu životného prostredia.

10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie

Počas výstavby a realizácie dodržiavať pravidlá bezpečnosti ochrany zdravia pri práci, požiarne predpisy, hygienické predpisy a normy z oblasti výstavby a prevádzky technologických zariadení a stavieb. Pracovníci musia byť o príslušných predpisoch a nariadeniach riadne poučení a všetky práce sa musia riadiť všeobecne platnými predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci najmä:

- Zákomom NR SR č. 124/2006 o bezpečnosti práce a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákoníkom práce
- Nariadením vlády SR č. 159/2001 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov a ďalšími súvisiacimi predpismi.

V záujme eliminácie možných enviromentálnych rizík dbať, aby:

- stavebné stroje a zariadenia boli v dobrom technickom stave, nepripustiť používanie takých, z ktorých unikajú pohonné hmoty, olej a hydraulické kvapaliny a tak zamedziť možnému ohrozeniu kvality podzemných a povrchových vôd ropnými látkami a aby sa dodržiavali ustanovenia schváleného Havarijného plánu spoločnosti,
- dodávatelia nakladali s odpadom, ktorý vznikne počas výstavby v zmysle platnej legislatívy (Zák. NR SR č. 223/2001 Z.z.)
- v prípade vzniku nebezpečných odpadov boli tieto odoberané od stavebníka, poprípade od dodávateľa stavebných prác na likvidáciu subjektom na to oprávneným,
- nedošlo k miešaniu jednotlivých druhov odpadov (Vyhľ. MŽP SR č. 284/2001 Z.z, ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov),
- stavebné práce boli vykonávané s použitím dostupných prostriedkov na zamedzenie zvýšenej prašnosti (zakrytie prevážaných sypkých materiálov počas prepravy, očistenie vozidiel pred odchodom zo staveniska).
- aj keď si výstavba nevyžiada výrub drevín, dbať, aby v jej okolí nedošlo k poškodzovaniu drevín mimo staveniska v súvislosti so stavebnými prácami. Z hľadiska ochrany prírody si

realizácia zámeru nevyžaduje ďalšie organizačné a technické opatrenia, aby nebol narušený územný systém ekologickej stability daného územia.

Vzhľadom k tomu, že ide o výstavbu na ostatných plochách, nie je potrebné odťaženie ornice, tak ako to ukladá zákon NR SR č. 220/2004 Z.z o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy.

Hodnotené územie je situované mimo obce a preto nie je predpoklad nepriaznivého dopadu zvýšenej hlučnosti a vibrácií počas výstavby či prevádzky na obyvateľstvo obce Zvolenská Slatina a preto sa v tejto oblasti neprijímali technické, či organizačné opatrenia.

11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala.

V prípade, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, záujmové územie by bolo v najbližšom časovom horizonte využívané v intenciách súčasného stavu aktivít priemyselného parku troch spoločností.

12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi.

Navrhovaná činnosť v záujmovom území nie je v rozpore s Územným plánom obce, ktorý bol vypracovaný URBAN TRADE, projektovou kanceláriou Ing. arch. Dušan Hudec, Košice v roku 2009 a schválený obecným zastupiteľstvom. Obecným zastupiteľstvom boli posúdené a prerokované aj rozvojové zámery spoločnosti SF Soepenbergs s.r.o. Trnava.

13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov.

Na základe posúdenia súčasného stavu dotknutého územia a predpokladaných priamych, či nepriamych vplyvov realizácie zámeru na jednotlivé zložky životného prostredia je možné konštatovať, že zámer je v daných podmienkach odôvodniteľný a jeho realizáciou nedôjde k takým negatívnym vplyvom na životné prostredie, ktoré by nebolo možné eliminovať navrhovanými opatreniami. Výsledky posúdenia poukazujú i na skutočnosť, že predpokladané negatívne vplyvy na životné prostredie budú vyvážené tým, že zámerom uvažované druhy odpadov budú eliminované, resp. zhodnocované zákonným spôsobom so súčasným znížením environmentálnej záťaže území, z ktorých budú odpady pochádzať a v neposlednom rade i tým, že prevádzkou navrhovaných činností dôjde k vytvoreniu nových pracovných príležitostí v tomto regióne.

Pokiaľ sa v etape posudzovania zámeru pre zisťovacie konanie nepreukázu nové skutočnosti, zásadným spôsobom vplývajúce na životné prostredie a na posudzovanú činnosť, navrhujeme **ukončiť proces posudzovania predloženého zámeru.**

V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu (vrátane porovnania s nulovým variantom)

Počas spracovania zámeru navrhovateľ požiadal MŽP SR Bratislava v zmysle § 22 ods. 7 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie o upustenie od variantného riešenia, ktorému bolo na základe skutočností uvedených v žiadosti, vyhovené listom číslo 10626/2010-3.4/ra zo dňa 9. 12. 2010. Porovnanie s nulovým variantom hovorí v prospech realizácie zámeru.

Dôvody, ktoré viedli k tomu, že bolo požiadané o posudzovanie navrhovaných činností v jednom variante boli nasledovné:

Navrhovaná realizácia zámeru je situovaná do areálu jestvujúceho priemyselného parku v k.ú. Zvolenská Slatina mimo intravilánu obce, vzdialeného cca 3 km od obytnej zóny, napojenej na cestu I. triedy č. 50 samostatnou komunikáciou v dĺžke 1,5 km. Situovanie záujmového územia je z tohto titulu a z dôvodu a z dôvodu nízkej enviromentálnej záťaže veľmi výhodné a nevyžaduje záber poľnohospodárskej pôdy.

1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu.

Pri tvorbe súboru kritérií určenie ich dôležitosti sa pri výbere optimálneho variantu prihliadalo na výber riešenia :

- s čo najmenšou mierou envirometálnych rizík,
- s minimálnym zásahom do systému ekologickej stability dotknutého územia,
- bez negatívneho dopadu na zdravotný stav obyvateľstva širšieho dotknutého územia,
- s optimálnym riešením nakladania s odpadmi – ich zhodnocovaním,
- ktoré nie je v rozpore s Územným plánom obce Zvolenská Slatina.

2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty.

Porovnanie realizačného variantu s nultým variantom

Kritérium	Realizačný variant	Nultý variant
Nevyhnutné sprievodné vplyvy výstavby	<ul style="list-style-type: none"> - zvýšená hlučnosť - zvýšená prašnosť - tvorba odpadov v súvislosti s realizáciou zámeru 	- -
Sprievodné vplyvy prevádzky	<ul style="list-style-type: none"> - trvalá zmena spôsobu využitia nevyužívaných plôch, - nový malý zdroj znečistenia ovzdušia 	ponechanie územia v súčasnom stave
Výroba granul. slad. kvetu Zhodnocovanie odpadov Skladovanie kvap. hnojív	<ul style="list-style-type: none"> - výroba granul. slad. kvetu - výroba organických hnojív - zvýšenie skladovacej kapacity kvapalných hnojív - zníženie enviromentálnej záťaže území vzniku odpadov 	ponechaná pôvodná kapacita skladového hospodárstva kvapalných hnojív
Vytvorenie pracovných miest	4 pracovné miesta	- -

3. Zhodnotenie návrhu optimálneho variantu.

- negatívne vplyvy vyvolané realizáciou navrhovaných činností pri dodržaní navrhovaných opatrení nie sú takého charakteru, že by mohli spôsobiť závažné zmeny zložiek životného

prostredia dotknutého územia, či jeho širšieho okolia a ani nevytvárajú predpoklady pre negatívny dopad na zdravotný stav obyvateľstva širšieho dotknutého územia, t.j. celkove nepredstavuje podstatné zásahy do kvality životného prostredia,

- navrhované činnosti nie sú nadmerným zdrojom znečistenia ovzdušia (malý zdroj), vody, ani pôdy a sú zdrojom len zanedbateľného množstva odpadov (TKO, splaškové vody),
- navrhované riešenie predstavuje vhodný a zákonný spôsob nakladania s odpadmi - ich zhodnocovanie,
- realizácia zámeru nie je v rozpore z územným plánom obce Zvolenská Slatina.

Pri výbere optimálneho riešenia sa dbalo na maximálnu elimináciu stretov záujmov spoločnosti s ochranou všetkých zložiek životného prostredia a krajiny ako celku. S ohľadom na hodnotené skutočnosti sa javí ako optimálny variant č. 1. Musí však zohľadňovať výsledky a odporúčania expertných hodnotení.

VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia

- situovanie priemyselného areálu v k.ú. Zvolenská Slatina (zdroj: Turistický atlas Slovenska 1 : 50 000)
- prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti

VII. Doplnujúce informácie k zámeru

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

zoznam použitých materiálov:

- Centrum enviromentalistiky a informatiky SAŽP: Atlas krajiny Slovenskej republiky 2002
- SAŽP B.Bystrica: Systematická identifikácia enviromentálnych záťaží SR 2008
- materiály z ObÚŽP Zvolen
- materiály z informačného portálu Obecného úradu Zvolenská Slatina
- Územný plán obce Zvolenská Slatina 2009
- Internet
- HES – COMGEO B. Bystrica: Enviromentálny audit areálu vo Zvolenskej Slatine 2007
- Zákon NR SR č. 24/2006 Z.z., zák. NR SR č. 364/2004 Z.z., zák. NR SR č. 220/2004 Z.z., zák. NR SR č. 277/1994 Z.z., zák. č. 534/2002 Z.z., zák. NR SR č. 223/2001 Z.z., zák. NR SR č. 543/2002 Z.z., zák. NR SR č. 137/2010 Z.z. zák. 159/2001 Z.z., zák. NR SR číslo 220/2004 Z.z.
- Vyhláška MŽP SR č. 211/2005 Z.z., vyhl. MŽP SR č. 224/2005 Z.z., vyhláška MŽP SR č. 705/2002 Z.z., vyhl. MŽP SR č. 397/2003 Z.z., vyhl. MŽP SR č. 284/2001 Z.z.
- Nariadenie vlády SR č. 296/2005 Z.z., NV SR č. 617/2004 Z.z.
- STN 75 7221, STN 46 5735

VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru

Zvolenská Slatina, december 2010

IX. Potvrdenie správnosti údajov

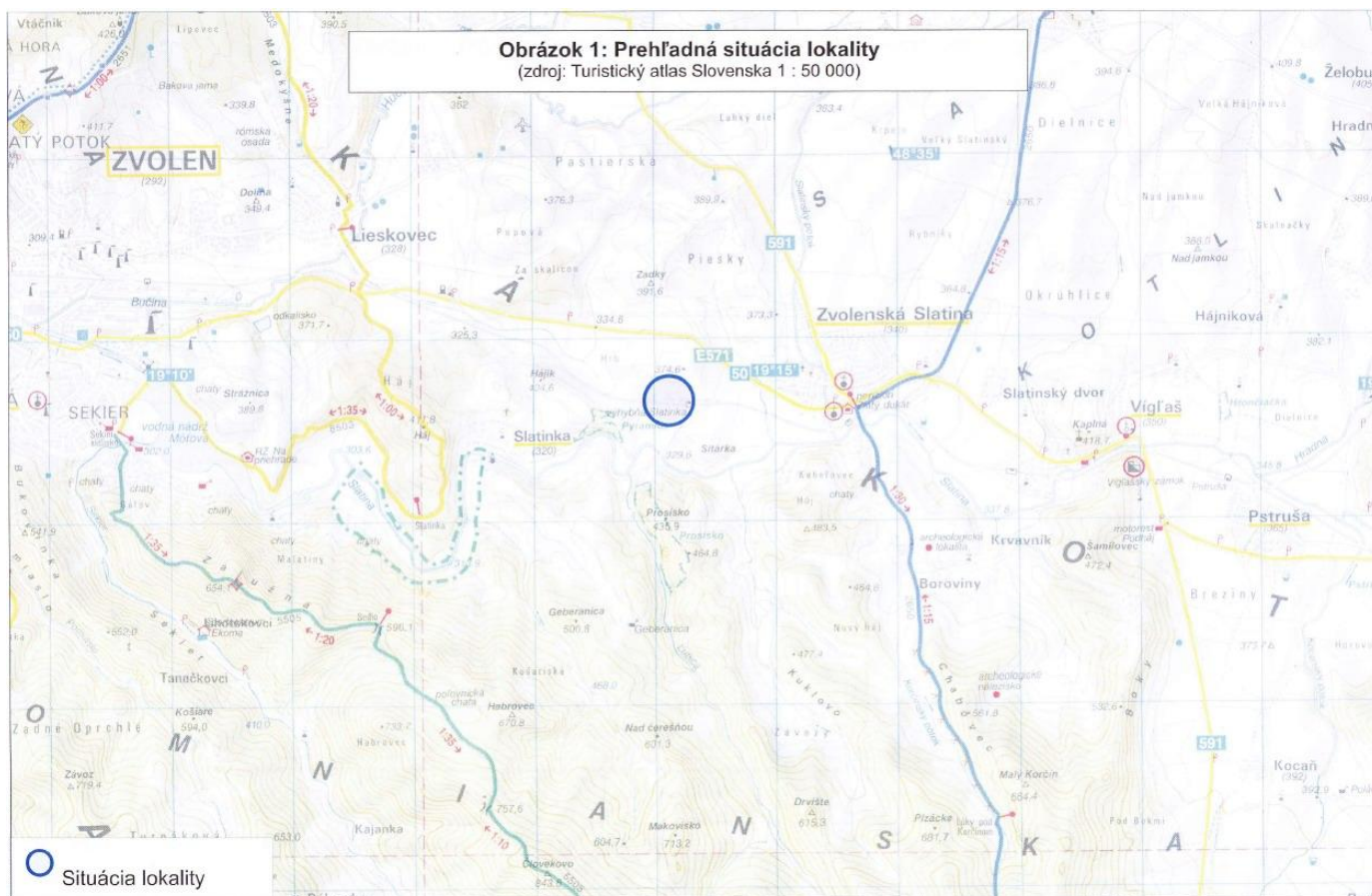
1. Spracovatelia zámeru

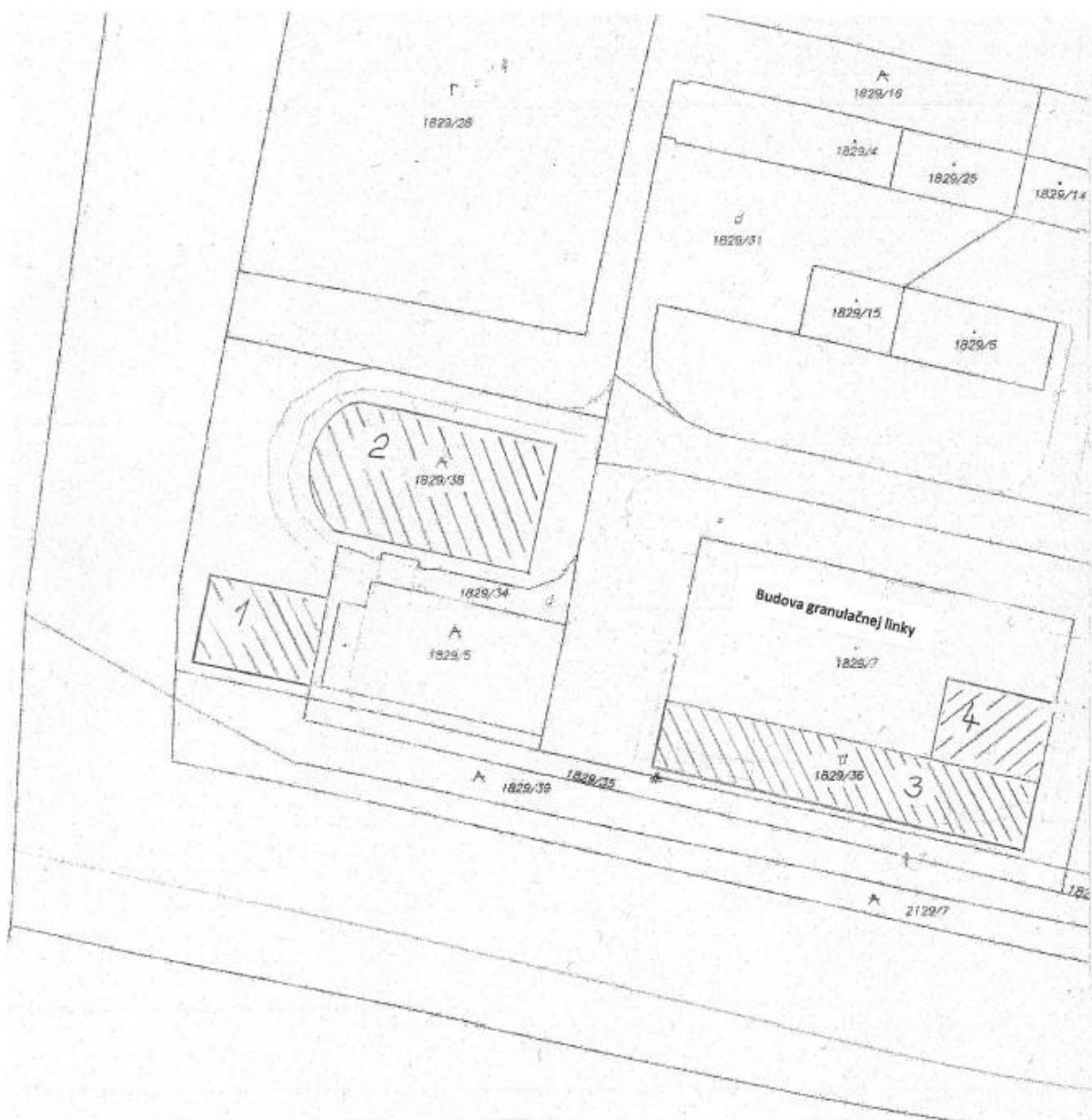
Jozef Gonda, pracovník spoločnosti SF Soepenbergs. r. o. Trnava

2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa

Jozef Gonda, pracovník spoločnosti

Ing. Christiaan Slagter, konateľ spoločnosti





Areál SF Soepenbergs s.r.o. Trnava (k.ú Zvolenská Slatina – extravilán)

- 1 Rozšírenie skladovacej kapacity
kvapalného hospodárstva I. etapa
- 2 Rozšírenie skladovacej kapacity
kvapalného hospodárstva II. etapa
- 3 Zhodnocovanie ostatných odpadov
- 4 granulačná linka