



Rekonštrukcia zariadenia na zber odpadov v areáli Tatravagónka, a.s. Poprad

Oznámenie o navrhovanej činnosti vypracovaný v zmysle zákona č.24/2006 Z.z.

September 2015

I. Údaje o navrhovateľovi

1. *Názov* : TATRAVAGÓNKA, a.s.
2. *Identifikačné číslo* : 316 99 847
3. *Sídlo* : Štefánikova 887/53, 058 01 Poprad
4. *Oprávnený zástupca obstarávateľa* : Miroslav Garčár
 - Adresa: Tatravagónka, a.s., Štefánikova 887/53, 058 01 Poprad
 - Mobil: 0918 734 138
 - Telefón: 052 711 2223
 - Mail: miroslav.garcar@tatravagonka.sk
5. *Kontaktná osoba* : Ing. Jana Skokanová
 - Adresa: Tatravagónka, a.s., Štefánikova 887/53, 058 01 Poprad
 - Mobil: 0918 735 595
 - Telefón: 052 711 2788
 - Mail: jana.skokanova@tatravagonka.sk

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti

Rekonštrukcia zariadenia na zber odpadov v areáli spoločnosti Tatravagónka, a.s. Poprad

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

- Miesto stavby* : Tatravagónka, a.s., Štefánikova 887/53, Poprad
- katastrálne územie* : Stráže pod Tatrami
: parcela 552/69
- Okres* : Poprad
- Kraj* : Prešovský
- Stavebný úrad* : mesto Poprad

2. Stručný opis technického a technologického riešenia

Zariadenie na zber odpadov je existujúcim zariadením, ktoré je potrebné rekonštruovať, aby spĺňalo podmienky súčasnej platnej legislatívy odpadového hospodárstva a eliminoval sa negatívny vplyv na životné prostredie. Zariadenie na zber odpadov je v areáli Tatravagónka, a.s. a slúži výhradne pre zabezpečenie odpadového hospodárstva spoločnosti.

Užívateľom zariadenia na zber odpadov je na základe platnej zmluvy spoločnosť EBA, s.r.o., ktorá zabezpečuje pre Tatravagónku, a.s. kompletne odpadové hospodárstvo.

Predkladané technické riešenie zodpovedá súčasným predpisom, dohodnutému rozsahu a predmetu riešenia, predpísaným konštrukčným a funkčným požiadavkám na predmetnú stavbu, súčasnemu stavu poznania problematiky pre realizáciu a prevádzku, ako aj technickým a ekonomickým požiadavkám a možnostiam investora a prevádzkovateľa.

Návrh riešenia vychádza zo stanoveného účelu a základných požiadaviek pre zabezpečenie prevádzky – zber odpadov a zber odpadu z elektrozariadení, výlučne pre pôvodcu odpadov, spoločnosť TATRAVAGÓNKA a.s. Poprad.

Účelom stavby je zabezpečenie podmienok pre riadenú prevádzku zberného dvora odpadov v súlade s podmienkami právoplatného rozhodnutia o udelení súhlasu na prevádzkovanie predmetného zariadenia – č. OU-PP-OSZP-2014/004551/06-KJ zo dňa 15.05.2014.

Štandard vybavenia areálu a jeho dispozičné riešenie zabezpečujú základné podmienky pre obsluhu, prevádzku a zároveň optimalizáciu manipulácie a spracovania dovážaného odpadu.

Členenie stavby

Riešenie výstavby je navrhnuté s nasledovnou objektovou zostavou :

SO-01 Príprava územia

SO-02 Prístrešok

SO-03 Spevnené plochy

SO-04 Oplotenie

SO-05 Terénne úpravy

Prevádzkové súbory pre predmetnú stavbu nebudú riešené.

Stručný popis jednotlivých objektov

SO-01 Príprava územia

Stavebný objekt zabezpečí prípravu a základnú úpravu plochy územia výstavby, potrebnú pre vytvorenie podmienok na realizáciu stavby predmetného zariadenia. Vzhľadom k tomu, že sa jedná o rekonštrukciu existujúceho zariadenia, bude potrebné pred začiatkom výstavby odstrániť zo staveniska všetky existujúce kontajnery na odpad, aby sa mohlo začať s prípravnými prácami stavby. Kontajnery budú dočasne premiestnené prevádzkovateľom EBA s.r.o. do iných areálov, ktoré má prenajaté v rámci areálu firmy TATRAVAGÓNKA a.s. Poprad.

V rámci objektu bude odstránený existujúci plechový prístrešok (OP=20m³) a váha pri vstupe do existujúceho oploteného areálu a opotrebované panely existujúcich spevnených plôch v areáli zberného dvora v celkovej výmere 544 m². Nakoniec sa odstránení existujúce bariérové areálové oplotenia v celkovej dĺžke 109,5 m (včítane vstupnej brány). V mieste pôvodného oceľového oplotenia bude realizované nové oplotenie z poplastovaného pletiva.

SO-02 Prístrešok

Stavebný objekt bude slúžiť hlavne pre umiestnenie kontajnerov s nebezpečným odpadom, ale aj pre kontajnery s ostatným odpadom, vyžadujúcim uskladnenie v zastrešených priestoroch, resp. v špeciálnych kontajneroch.

Prístrešok je navrhnutý s murovanými 3 stenami – zadnou a dvomi bočnými, predná strana bude otvorená. Steny sú murované z debniacich tvárnic DT 30, vyplnených betónom a vystužených oceľou. Povrch stien z oboch strán bude omietnutý vápennocementovou maltou. V hornej časti budú steny ukončené oceľobetónovým stužujúcim vencom výšky 150mm, do ktorého budú ukotvené oceľové platne, určené k uchyteniu oceľovej nosnej konštrukcie strechy. Predná, otvorená strana objektu prístreška bude rozčlenená dvomi oceľovými stĺpikmi na 3 polia o šírke 6,0m. Svetlá výška

murovanej časti prístrešku bude 5,5m. Obvodové steny objektu budú založené na základových pásoch s rozmermi 0,6 x 1,3 m, oceľové stĺpiky na pätkách s rozmermi 0,6 x 0,6 x 1,3 m.

Podlaha objektu je riešená ako spevnená betónová plocha s rovnakou konštrukciou ako spevnené plochy celého areálu:

Cestný betón C16/20 hr. 200 mm

Vibrovaný štrkopiesok, štrkodrava (ID=0,8) hr. 150 mm

Valcovaný štrkopiesok, štrkodrava hr. 150 mm

Geotextília min. 40 kN/m

Upravené a zhutnené podložie

s p o l u : hr. 500 mm

Vrchná betónová vrstva podlahy bude chránená vhodným kryštalizujúcim, alebo iným náterom, odolným voči pôsobeniu nebezpečných odpadov skladovaných v kontajneroch a bude vyspádovaná smerom k zadnej stene prístrešku, kde je navrhnutý ŽB žľab z vodotesného betónu na prípadné zachytenie nebezpečných látok v prípade havárie (počas bežnej prevádzky sa ich výskyt nepredpokladá). Predmetný žľab bude oceľovým potrubím z nehrdzavejúcej ocele prepojený s navrhovanou záchytnou nádržou, situovanou vedľa prístrešku.

Záchytná nádrž bude riešená ako podzemná, navrhujeme použiť betónovú prefabrikovanú žumpu s certifikátom vodotesnosti, ktorej vnútorný povrch (dno a steny) bude tiež natretý kryštalizujúcim, alebo iným náterom odolným voči pôsobeniu nebezpečných látok. Prípadné zachytené odpadové vody zo záchytnej nádrže budú likvidované v závislosti od ich zloženia v zodpovedajúcich zariadeniach prevádzkovateľa, resp. zmluvného partnera.

SO-03 Spevnené plochy

Objekt bude slúžiť pre dopravu a komunikáciu v rámci areálu prevádzky zariadenia. Zabezpečuje napojenie na jestvujúcu prístupovú komunikáciu, spevnenie areálových plôch pre dopravu, manipuláciu a prístup vozidiel k jednotlivým kontajnerom na separovaný zber odpadov. Navrhované spevnené plochy areálu zberného dvora budú napojené na jestvujúcu asfaltovú areálovú komunikáciu firmy TATRAVAGÓNKA a.s. Poprad.

Zloženie konštrukčných vrstiev spevnených plôch je nasledovné:

Cestný betón C16/20 hr. 200 mm

Vibrovaný štrkopiesok, štrkodrava (ID=0,8) hr. 150 mm

Valcovaný štrkopiesok, štrkodrava hr. 150 mm

Geotextília min. 40 kN/m

Upravené a zhutnené podložie

s p o l u : hr. 500 mm

Vrchná betónová vrstva spevnených plôch bude dilatovaná po úsekoch cca 6x8m, pričom vrchná časť dilatačnej škáry šírky 15mm bude zaliata asfaltom.

SO-04 Oplotenie

Rekonštrukcia zberného dvora odpadov je navrhnutá v jestvujúcom oplotenom areáli na parcele č. 552/69 v k.ú. *Stráže pod Tatrami*, bez zásahu mimo jestvujúceho oploteného územia. Na základe rozhodnutia investora bude jestvujúce oplotenie odstránené a vybuduje sa nové, ktoré bude situované priamo v trase pôvodného, okrem úseku v SZ časti, kde bude nové oplotenie posunuté smerom do vnútra areálu o 2,0 m, kvôli existencii podzemného VN kábla, ktorý je podľa zememeračských podkladov vedený priamo pod jestvujúcim oplotením.

Celková dĺžka nového oplotenia bude 105,51 m, včítane vstupnej brány šírky 4,5 m. Konštrukcia oplotenia bude z pletiva poplastovaného výšky 2,0m na oceľových stĺpikoch, ktoré budú ukotvené v betónových pätkách. V SV časti areálu bude hranicu zberného dvora tvoriť rovnako ako v súčasnosti stena plechového skladu susedného areálu.

SO-05 Terénne úpravy

V rámci objektu sa vykonajú konečné úpravy voľných nezastavaných plôch pozdĺž oplotenia riešeného areálu. Predmetné plochy budú zahumusované v hrúbke 100 mm a zatrávnené, bez výsadby zelene, celková plocha zatrávnenia je 210 m².

2.1 Požiadavky na vstupy

V súčasnosti je jestvujúci areál zberného dvora v tvare štvorca so stranami cca 35 m situovaný v oplotenom areáli, susediacom s plechovým skladom, ktorý tvorí SV hranicu územia zberného dvora. Jestvujúce oplotenie je bariérové z oceľovej konštrukcie pozostávajúcej z profilových rámov vyplnených vlnitým plechom, pričom vstup do areálu je situovaný pri východnom rohu areálu, v blízkosti plechového skladu. Plocha areálu je z časti tvorená spevnenými panelovými plochami, ktoré sú už opotrebované a tesne za vstupom vstupe je na panelovej ploche uložený plechový prístrešok a stará váha.

Rekonštrukcia zberného dvora odpadov je navrhnutá v jestvujúcom oplotenom areáli na parcele č. 552/69 v k.ú. *Stráže pod Tatrami*, bez zásahu mimo jestvujúceho oploteného územia. Na základe rozhodnutia investora bude jestvujúce oplotenie odstránené a vybuduje sa nové, ktoré bude situované priamo v trase pôvodného okrem úseku v SZ časti, kde bude nové oplotenie posunuté smerom do vnútra areálu o 2,0 m, kvôli existencii podzemného VN kábla, ktorý je podľa zememeračských podkladov vedený priamo pod jestvujúcim oplotením. Pôvodná výmera jestvujúceho oploteného areálu bola 1 180 m². Nová výmera rekonštruovaného oploteného areálu bude 1 115 m².

Prístup na lokalitu je cez areál firmy TATRAVAGÓNKA a.s. Poprad, najskôr odbočením z cesty I. triedy č.I/67 (smer Poprad-Kežmarok) cez vstupnú bránu Tatravagónky a následne po vnútroareálových spevnených komunikáciách až k vlastnému areálu zberného dvora odpadov.

Jestvujúce siete, ochranné pásma a chránené územia

V záujmovom území výstavby sa nachádzajú podzemné inžinierske siete, nadzemné vedenia a jestvujúce objekty, ktoré sú v súčasnosti využívané pre prevádzku.

Prípojky pre navrhovaný areál

Vzhľadom na charakter stavby a lokálne podmienky nie je realizácia stavby podľa tejto dokumentácie viazaná na okolitú výstavbu, nevyvoláva žiadne súvisiace investície a nie je v rozpore so záujmami iných, výstavbou dotknutých subjektov. Jedná sa o rekonštrukciu jestvujúceho zariadenia a pre prevádzku zariadenia nie je potrebné vybudovať žiadne nové prípojky na jestvujúce inžinierske siete.

Elektrická energia nie je pre prevádzku riešeného zberného dvora odpadov potrebná, prevádzka bude vykonávaná počas denného osvetlenia.

Telekomunikačné spojenie sa predpokladá prostredníctvom bezdrôtovej siete – mobil.

Pitná a úžitková voda pre potreby prevádzky zberného dvora je riešená dovozom, resp. pracovníci prevádzky budú využívať ďalšie objekty TATRAVAGÓNKA a.s. Poprad.

Kanalizácia nie je pre prevádzku riešeného zberného dvora odpadov potrebná. Pre havarijné zachytenie prípadných únikov nebezpečných látok z kontajnerov, umiestnených v novom prekrytom prístrešku, je vo vnútri prístrešku vybudovaný záchytný zberný žľab s vyústením do havarijnej

nádrže – žumpy, ktorá bude situovaná vedľa prístrešku. Betónová podlaha prístrešku bude rovnako ako vnútorné steny a dno žumpy natretá kryštalizujúcim, alebo iným náterom odolným voči pôsobeniu nebezpečných látok. Zachytené odpadové vody zo záchytnej nádrže (počas bežnej prevádzky sa ich výskyt nepredpokladá) budú likvidované v závislosti od ich zloženia v zodpovedajúcich zariadeniach prevádzkovateľa, resp. zmluvného partnera.

Doprava v zbernom dvore bude zabezpečená v celom rozsahu nákladnými automobilmi, ktoré nie sú súčasťou vybavenia zariadenia.

Nároky na pracovné sily

Potreba personálneho zabezpečenia zberného dvora odpadov sa navrhovanou výstavbou nemení, keďže sa jedná o rekonštrukciu existujúceho zariadenia za účelom splnenia podmienok daných v rozhodnutí o udelení súhlasu na prevádzkovanie predmetného zberného dvora, počet pracovníkov vykonávajúcich zber a triedenie odpadov je 7.

Pre zberný dvor odpadov sa predbežne uvažuje s jednozmennou prevádzkou.

2.2 Údaje o výstupoch

Navrhované riešenie výstavby zohľadňuje požiadavky a podmienky pre ochranu životného prostredia a pri dodržaní základných podmienok pre štandardnú prevádzku nebude zdrojom stresových faktorov pre životné prostredie.

Odpadové hospodárstvo počas prevádzky

Pre odpadové hospodárstvo budú stanovené v rámci povolenia prevádzky prevádzkové podmienky, ktorých súčasťou budú zásady nakladania s odpadmi.

Pre prevádzku zariadenia bude hlavným surovinovým zdrojom separovaný zber z areálu výlučného pôvodcu odpadov, spoločnosti TATRAVAGÓNKA a.s. Poprad, na základe zmluvného vzťahu bude zariadenie prevádzkovať spoločnosť EBA, s.r.o.

Ročná kapacita zariadenia cca **2 000 t** odpadov bola pre návrh riešenia stanovená na základe podkladov o množstve vytriedených odpadov za roky 2012 až 2014.

Pre každý druh separovaného odpadu budú v zbernom dvore umiestnené kontajnery, alebo nádoby. Zneškodnenie odpadov zabezpečí prevádzkovateľ spôsobom obvyklým pre región a charakter odpadov v súlade s aktuálnou legislatívou a platnými predpismi.

Na základe charakteru realizovaných objektov a miestnych podmienok – dostatočnej vzdialenosti od obytnej zóny – možno konštatovať, že výstavba objektov prevádzky podľa tejto dokumentácie nebude mať negatívny vplyv na pohodu a zdravotný stav obyvateľstva.

Stavba nebude zdrojom vibrácií, žiarenia.

Stavba nie je zdrojom znečisťovania ovzdušia. V zariadení budú odpady zhromažďované do doby ďalšieho spracovania mimo areál Tatravagónky, a. s. Odpady budú odovzdávané na zneškodnenie alebo zhodnotenie len spoločnostiam, ktoré majú na túto činnosť oprávnenie.

V blízkosti areálu sa nenachádzajú a realizáciou stavby ani nebudú negatívne dotknuté chránené územia, krajinné výtvyry, jestvujúce objekty a ich ochranné pásma.

Odpadové vody

Objekt je navrhovaný z nadzemného zastrešeného **prístrešku** pre uskladnenie kontajnerov na odpad a podzemnej **záchytnej nádrže**, do ktorej budú v prípade havarijného stavu pri únikoch

tekutých nebezpečných odpadov pri nesprávnej manipulácii pri ukladaní do kontajnerov odvedené znečistené kvapaliny.

Prístrešok bude založený na rastlom teréne, základové pásy pod steny a pätky pod stĺpy sa vybetónujú priamo vo vykopanej ryhe, resp. jame bez debnenia. Následne sa zrealizuje odkop do úrovne zakladania podlahy prístrešku, resp. pozdĺž zadnej steny prístrešku do úrovne zakladania betónového odtokového vodotesného žľabu na prípadný havarijný únik tekutých odpadov.

Konštrukcia záchytnej nádrže bude riešená ako prefabrikát, skladajúci sa z prefabrikovanej obdĺžnikovej nádrže (dno a steny) a z prefabrikovanej stropnej dosky. Spodná časť sa bude ukladať na podkladový betón, na ktorom bude kvôli vyrovnaní nasypané pieskové lôžko hrúbky 30mm. Ako záchytnú nádrž navrhujeme použiť betónovú prefabrikovanú žumpu s certifikátom vodotesnosti, ktorej vnútorný povrch (dno a steny) budú natreté rovnako ako podlaha prístrešku kryštalizujúcim, alebo iným náterom odolným voči pôsobeniu nebezpečných látok uložených v kontajneroch. Pred spätným zásypom záchytnej nádrže a ešte pred realizáciou odolného náteru bude vykonaná skúška vodotesnosti nádrže a tiež aj prepojavacieho potrubia v zmysle príslušných STN.

Prípadné zachytené odpadové vody z nádrže budú likvidované v závislosti od ich zloženia v zodpovedajúcich zariadeniach prevádzkovateľa, resp. zmluvného partnera.

Vrchná betónová vrstva podlahy, chránená náterom, odolným voči pôsobeniu nebezpečných odpadov bude vyspádovaná smerom k zadnej stene prístrešku, kde je pozdĺž základového pásu navrhnutý ŽB žľab z vodotesného betónu na prípadne zachytenie unikajúcich nebezpečných látok v prípade havárie (počas bežnej prevádzky sa ich výskyt nepredpokladá), napríklad pri nesprávnej manipulácii s odpadom. Predmetný žľab bude mať dno a steny hrúbky 200mm a hĺbku 200-300 mm, spád dna bude smerom k záchytnej nádrži situovanej mimo prístrešku. Podkladový betón hrúbky 100 mm pod žľabom bude z betónu, vlastný žľab z vodotesného betónu vystuženého KARI sieťami pri oboch povrchoch. Rovnako ako podlaha aj žľab bude chránený náterom, odolným voči pôsobeniu nebezpečných odpadov.

Záchytný žľab v prístrešku bude prepojený s navrhovanou záchytnou nádržou, situovanou vedľa prístrešku, oceľovým potrubím DN150 dĺžky 4,0 m z nehrdzavejúcej ocele. Styk potrubia v mieste prechodu cez stenu záchytného žľabu a cez stenu záchytnej nádrže musí byť vodotesný. Pre prestup predmetného oceľového potrubia cez základový pás prístrešku bude pri betonáži základov v príslušnom mieste a príslušnej výške osadená oceľová chránička minimálne DN200.

Ovzdušie

Zberné dvor odpadov a ani jeho rekonštrukcia nebude začlenený ako stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia.

Zdrojom znečisťovania ovzdušia budú dopravné prostriedky dopravujúce triedený odpad do zariadenia. Zvýšenie znečisťovania ovzdušia spôsobené dopravou sa nepredpokladá, nebude sa navyšovať kapacita prevádzky, predpokladá sa zníženie prašnosti, keďže sa budú dovážať kontajnery s odpadom po spevnených plochách.

Ostatné predpokladané vplyvy činnosti

Zariadenie na zber odpadov nie je zdrojom hluku, vibrácií, zápachu, žiarenia a tepla. Na zbernom dvore sa odpady len dotriedňujú a sú tu uložené do doby odvozu odpadu na recykláciu alebo zneškodnenie mimo areál podniku do organizácií, ktoré majú na uvedenú činnosť oprávnenie.

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

Celý areál zberného dvora bude od susedných pozemkov oddelený novým oplotením z poplastovaného pletiva, pričom v SV časti bude hranicu areálu tvoriť stena jestvujúceho plechového skladu v susednom areáli.

Zberný dvor slúži k sústreďovaniu odpadov z celého areálu Tatravagónky, a.s. Poprad, takže je materiálovo prepojený zo všetkými výrobnými linkami. Zber odpadov prebieha denne, odpady sú sústredené na zbernom dvore a pripravujú sa na odvoz do spoločností (mimo areál Tatravagónky a.s.), ktoré majú oprávnenie na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov. Nakladanie s odpadmi sa realizuje v zmysleš vydaných povolení a v súlade s platnou legislatívou odpadového hospodárstva a hygienických požiadaviek.

Možnosť vzniku havárií vzhľadom na charakter používaných látok je nepravdepodobný.

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Stavebné povolenie, podľa § 66 zákona o 50/1976 o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.

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

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv presahujúci štátne hranice.

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

6.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

Navrhovaná činnosť je umiestnená v priemyselnom areáli spoločnosti Tatravagónka, a.s. v meste Poprad. Lokalita sa nachádza mimo chránených území, vtáčích území, nezasahuje do európskej sústavy chránených území Natura 2000. Prehľadná mapa umiestnenia chránených území v okolí mesta Poprad sa nachádza v prílohe č.2.

Geomorfologicky patrí územie do subprovincie Vnútorne Západné Karpaty – Fatransko-tatranská oblasť, celok Podtatranská kotlina, podcelok Popradská kotlina, časť Popradská rovina.

Podtatranská jednotka má hrúbku 1500 – 3500 m, okrem bázy skupiny paleogénu pozostáva hlavne z flyšového vývoja skladajúceho sa z rôzneho pomeru ílovcovej a pieskovcovej zložky. Súvrstvie je tvorené hrubými polohami premenlivo vápnitých ílovcov, ktoré sa striedajú s relatívne tenkými lavicami drobnozrnných zlepcov, pieskovcov alebo sitovcov.

Sedimenty kvartéru tvoria pokryv územia v nadloží paleogénu. Zastúpené sú fluvialnými sedimentmi rieky Poprad, Husieho potoka a nesúvislou antropogénnou navážkou. Fluvialne sedimenty sú zastúpené piesčitými až ílovitými hlinami, hlinitými pieskami so štrkom až hlinitiesčitými štrkami.

Antropogénne sedimenty sú veľmi rôznorodé, boli dodatočne navrstvované na pôvodný povrch iluviálnych sedimentov po stavebných úpravách, príp. na prekrytie zamokreného terénu. Základná hmota navážky je tvorená materiálom s prímесou stavebného odpadu a škvary.

Na základe hydrogeologickej rajonizácie Slovenska patrí predmetné územie do hydrogeologického rajónu PQ Paleogénu Hornádskej časti Popradskej kotliny. Táto oblasť je budovaná nízko zvodneným ílovcovým a pieskovcovo-ílovcovým súvrstvím vnútrokarpatského paleogénu. Horniny sú nízko zvodnené, prevaha ílovcov zabraňuje väčšej infiltrácii podzemných vôd. Relatívne priaznivejšie podmienky pre akumuláciu podzemných vôd sú v miestach tektonického porušenia hornín.

Povodie Popradu

Rieka Poprad je kategorizovaná ako hydrický biokoridor z hľadiska určenia nadregionálnych biocentier a biokoridorov. (Environmentálna regionalizácia SR (2010).

Vodomerná stanica rieky Poprad je v Chmeľnici, Hydrologické číslo: 1-3-01-03-088-01 Riečny kilometer: 60,10 Plocha povodia: 1262,41 Nadmorská výška: 507,41.

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

Mesto Poprad leží približne na 49 stupni severnej zemepisnej šírky a 20 stupni východnej zemepisnej dĺžky. Mesto sa nachádza v širokej rovnomennej, vysoko položenej kotline na oboch stranách rieky Poprad. Kataster má nepravidelný hviezdicovitý tvar s rozlohou 63,05 km². Na sever od mesta sa rozprestiera masív Vysokých a Belianskych Tatier, na východ Levočské pohorie, na juh nízka pahorkatina Kozích chrbtov a na západ pahorkatina Štrbského rozvodia. Masív Vysokých Tatier prevyšuje kotlinu o 2000 m. V okolí mesta sa rozprestierajú poľnohospodárske pozemky, ktoré prechádzajú do súvislých lesných komplexov.

Podľa Atlasu krajiny SR 2002 je predmetná lokalita zaradená do eróznno-denudačného reliéfu roviny a nív, vyvinuté v nive rieky Poprad.

Podľa Environmentálnej regionalizácie SR 2010 je územie mesta Poprad, v ktorom sa nachádza posudzovaná lokalita, environmentálne vyhovujúcej kvality, priemyselné časti mesta majú mierne narušené prostredie.

V mapovej dokumentácii (Príloha č.2) sú znázornené stresové javy, negatívne prvky a javy mesta Poprad a okolia, ktoré boli spracované v rámci Regionálneho systému ekologickej stability okresu Poprad.

6.3 Súčasný stav životného prostredia

Kvalita ovzdušia

Regionálne znečistenie ovzdušia je znečistenie hraničnej vrstvy atmosféry krajiny vidieckeho typu v dostatočnej vzdialenosti od lokálnych priemyselných a mestských zdrojov. Hraničná vrstva atmosféry je vrstva premiešavania, siahajúca od povrchu do výšky asi 1 000 m. V regionálnych polohách sú už priemyselné exhaláty viac-menej rovnomerne vertikálne rozptýlené v celej hraničnej vrstve a úroveň prízemných koncentrácií je nižšia ako v mestách.

V roku 2013 boli na území SR v prevádzke 4 monitorovacie stanice na monitorovanie regionálneho znečistenia ovzdušia a chemického zloženia zrážkových vôd. Najbližšie k posudzovanému územiu sú monitorovacie stanice v Starej Lesnej a na Chopku.

Namerané hodnoty koncentrácií znečisťujúcich látok za rok 2013 sú uvedené v nasledujúcich tabuľkách. (Správa o kvalite ovzdušia a podiele jednotlivých zdrojov na jeho znečisťovaní v Slovenskej republike za rok 2013, SHMU Bratislava 2015)

Priemerné ročné koncentrácie znečisťujúcich látok v ovzduší za rok 2013

Tab. č.1

Zneč. Látka µg/m ³	SO ₂ (S)	SO ₄ ²⁻ (S)	NO _x (N)	NO ₃ ⁻ (N)	HNO ₃ (N)	Cl ⁻	O ₃	PM ₁₀
Chopok	0,26	0,18	0,91	0,08	0,03	0,03	96	3,5
Stará Lesná	-	-	-	-	-	-	71	10,7

Ročné vážené priemery koncentrácií znečisťujúcich látok v atmosférických zrážkach za rok 2013

Tab. č.2

	Zrážky mm	pH	Vodivosť µS/cm	SO ₄ ²⁻ (S) mg/l	NO ₃ ⁻ (N) mg/l	NH ₄ ⁺ (N) mg/l	Cl ⁻ mg/l	Na ⁺ mg/l	K ⁺ mg/l	Mg ⁺ mg/l	Ca ²⁺ mg/l
Chopok	1329	4,99	10,35	0,38	0,22	0,29	0,19	0,14	0,06	0,03	0,19
Stará Lesná	686	4,84	14,23	0,44	0,27	0,36	0,12	0,12	0,05	0,03	0,38

Ročné vážené priemery koncentrácií ťažkých kovov v atmosférických zrážkach za rok 2013

Tab. č.3

	Zrážky mm	Pb µg/l	Cd µg/l	Cr µg/l	As µg/l	Cu µg/l	Zn µg/l	Ni µg/l
Chopok	1239	2,15	0,08	0,22	0,18	1,08	18,20	0,88
Stará Lesná	713	1,01	0,05	0,08	0,1	0,95	6,1	0,34

Emisie zo stacionárnych zdrojov v okrese Poprad za rok 2013

Tab. č.4

	Emisie t/rok				Merné územné emisie t/rok.km ²			
Znečisťujúca látka	TZL	SO ₂	NO _x	CO	TZL	SO ₂	NO _x	CO
Množstvo	299	28	187	512	0,27	0,03	0,17	0,46

Kvalitu ovzdušia vo všeobecnosti určuje obsah znečisťujúcich látok vo vonkajšom ovzduší. V § 7 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov je stanovený postup pre jej hodnotenie. Kritériá kvality ovzdušia (limitné a cieľové hodnoty, medze tolerancie, horné a dolné medze na hodnotenie a ďalšie) sú uvedené vo vyhláske MŽP SR č. 360/2010 Z. z. o kvalite ovzdušia. Základným východiskom pre hodnotenie kvality ovzdušia na Slovensku sú výsledky meraní koncentrácií znečisťujúcich látok v ovzduší, ktoré realizuje Slovenský hydrometeorologický ústav na staniciach Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia (NMSKO), ktorej súčasťou sú aj 4 stanice s monitorovacím programom EMEP. V nadväznosti na merania sa pre plošné hodnotenie kvality ovzdušia využívajú metódy matematického modelovania.

V zmysle Hodnotenia kvality ovzdušia v SR 2013 - na základe výsledkov hodnotenia z roku 2012 v súlade s § 9 ods. 3 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov, SHMÚ, ako poverená organizácia, navrhla na rok 2013 18 oblastí riadenia kvality ovzdušia v 8 zónach a v 2 aglomeráciách. Mesto Poprad nie je zaradené do žiadnej oblasti riadenia kvality ovzdušia.

Pôdy

Pôdy v okrese Poprad vrátane územia sú znečisťované a deštruované primárne aj sekundárne. Na intenzívne poľnohospodársky obrábaných pôdach sa v značnej miere vyskytuje pôdna erózia, pôda je poškodená veľkoplošným odvodňovaním, resp. závlahami (znečistená voda), nesprávnym hospodárením, prehnojovaním priemyselnými hnojivami a aplikáciou pesticídov. Sekundárne znečistenie spôsobuje znečistené ovzdušie. Povrchové a podzemné zdroje vody sú pre nenahradiiteľnosť a spoločenský význam chránené zložitým systémom opatrení, ktoré sa premietajú do hospodárenia a spoločenského života. V Popradskom okrese je možné všeobecne skonštatovať, že kvalitu vo vodných tokoch už nepriaznivo neovplyvňujú chýbajúce ČOV. Geologické pomery taktiež môžu nepriaznivo ovplyvniť kvalitu vo vodných tokoch (vo flyšovej oblasti je badať významné difúzne znečistenie v dôsledku splachov poľnohospodárskej pôdy), sezónnosť rekreačných aktivít a turistiky a menšie riedenie vody v tokoch v jeseni pri slabých prietokoch.

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

Povrchové vody

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

Tab. č.5

Kvalita povrchových vôd v povodí Popradu podľa STN 75 7221

Miesto sledovania	2004 - 2005				2005 - 2006			
Ukazovateľ	A	B	C	E	A	B	C	E
Poprad – nad Mlynickou	III	III	IV	IV	III	II	IV	III
Poprad pod Svitom	III	II	II	V	III	II	II	III
Poprad – Veľká Lomnica	IV	III	IV	V	IV	III	IV	IV

Ukazovateľ: A – kyslíkový režim

B – základné fyzikálno – chemické ukazovatele

C – nutrienty

E - mikrobiologické ukazovatele kvality vody

Triedy kvality:

I – veľmi čistá voda

II - čistá voda

III - znečistená voda

IV – silno znečistená voda

V - veľmi silno znečistená voda

Zberné územie povodia rieky Poprad sa z veľkej časti nachádza v horských a podhorských oblastiach s vysokým sklonom terénu a úzkymi roklinami, preto je preň charakteristické opakované nárazové zvýšenie vodnosti na jar v čase intenzívneho topenia sa ľadu a snehu a v obdobiach s dlhotrvajúcimi intenzívnymi zrážkami, a to predovšetkým v horných úsekoch tokov. Vtedy súčasne dochádza k masívnemu splachu terénu a v dôsledku toho k zvýšenému ohrozeniu kvality povrchových vôd rozptýleným plošným znečistením v danom povodí.

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

Socio-ekonomický a geografický význam mesta Poprad vyplýva z jeho výhodnej dopravnej polohy na ceste medzinárodného významu E50 a na hlavnom železničnom ťahu Košice-Bratislava s prepojením na Českú republiku a na Ukrajinu. Letecké spojenie mesta zabezpečuje medzinárodné letisko Poprad-Tatry, ktoré patrí medzi najvyššie položené medzinárodné letiská v Európe – 718 m n. m.

Dejiny Popradu sa začali už v dávnomveku. Odvtedy sa život na tomto území nezastavil. Pracovné nástroje, keramika, zbrane – to všetko svedčí o tom, že na území mesta a v jeho blízkom okolí pulzoval čulý život dávno pred narodením Krista a neustal ani po prelome letopočtov. Poprad, o ktorom sa zachovala prvá písomná zmienka z roku 1256, bol 690 rokov, teda celý stredovek a novovek (až do roku 1946) len jedným z miest, ktoré tvoria dnešné 53-tisícové mesto. Ďalšími mestečkami boli jeho dnešné časti – Matejovce (1251), Spišská Sobota (1256), Veľká (1268), Stráže pod Tatrami (1276) a rekreačná časť Kvetnica (1880). Najvýznamnejším z uvedených mestečiek bola Spišská Sobota, ktorá si zachovala svoje prvenstvo až do konca 19. storočia.

Mesto Poprad so svojimi 53 000 obyvateľmi predstavuje dynamicky sa rozvíjajúce administratívne, hospodárske, kultúrne a spoločenské centrum podtatranského regiónu. Výhodná zemepisná a strategická poloha mu umožňuje všestranný rozvoj a špecifickú orientáciu na cestovný ruch, šport a na možnosti všestrannej seberealizácie jeho obyvateľov.

Veková štruktúra obyvateľstva mesta Poprad

Tab. č.6

Veková štruktúra obyvateľstva

Kategória	Počet
Vek od 0 do 3 rokov	1495
Vek od 3 do 6 rokov	1514
Vek od 6 do 15 rokov	4089
Vek od 15 do 18 rokov	1518
Vek od 18 do 60 rokov	32123
Vek nad 60 rokov	10439
Spolu	51178

Počet obyvateľov podľa častí obce

Časť obce	Muži	Ženy	Chlapci	Dievčatá	Spolu
Poprad	15389	17758	2647	2443	38237
Veľká	1868	2124	306	314	4612
Spišská Sobota	1157	1248	229	185	2819
Matejovce	1108	1188	309	277	2882
Stráže	242	275	38	39	594
Kvetnica	74	86	17	22	199
trvalý pobyt Poprad	973	590	136	136	1835
Spolu za Poprad	20811	23269	3682	3416	51178

Údaje uvedené v tabuľkách sú aktuálne ku dňu 30.6.2015

Spoločnosť Tatravagónka, a.s. je súčasťou mesta Poprad. Počiatky firmy siahajú do roku 1922, kedy zámočnícka dielňa Halath a spol. získala objednávku na opravu nákladných vozov Československých dráh. Po kríze v tridsiatych rokoch podnik obnovil činnosť pod menom Popradská vozovka, strojárň a pidlikárň. Po prevrate v roku 1948 sa podnik zaradil do celočeskoslovenského koncernu Vagónka TATRA Smíchov sídliaceho v Prahe. Jeho význam však naďalej vzrastal. V roku 1952 sa popradská firma stala výhradným výrobcou podvozkov pre vagónky celého Československa. V sedemdesiatych rokoch sa spoločnosť stala najväčším výrobcou vagónov v Česko-Slovensku, vrchol dosiahla s 4 000 vagónmi. V osemdesiatych rokoch sa produkcia vyšplhala na 10 500 vagónov ročne. V roku 1990 vznikol štátny podnik Vagónka Poprad, ktorý sa v roku 1994 pretransformoval na akciovú spoločnosť. V roku 2006 sa spoločnosť Optifin Invest stala majoritným vlastníkom Tatravagónky Poprad. Spoločnosť v súčasnosti zamestnáva okolo 2000 zamestnancov z Popradu a okolia.

6.5 Zdravie obyvateľstva

Jedným z hlavných ukazovateľov kvality životného prostredia je zdravie obyvateľstva. Stredná dĺžka života v SR sa trvalo zvyšuje. V priebehu rokov 1993 – 2013 došlo k jej nárastu o 4,12 roka u mužov a 2,79 roka u žien.

Proces starnutia obyvateľstva (nárast počtu a podielu starého obyvateľstva a pokles počtu a podielu mladého obyvateľstva) je jedným z charakteristických znakov populačného vývoja. Okres Poprad má index starnutia obyvateľstva < 80, má výrazne mladšie obyvateľstvo so stredne vysokým podielom detského obyvateľstva a nízkym podielom poproduktívneho obyvateľstva. Index veku je 100 – 171, ktorý vyjadruje podiel mladých obyvateľov do 14 rokov ku obyvateľstvu staršiemu ako 50 rokov.

Prirodzený prírastok obyvateľstva je jedným zo základných demografických ukazovateľov, vyjadrujúci zmenu v populácii, spôsobenú prirodzenou cestou. Je rozdielom medzi počtom živo narodených detí a počtom zomretých osôb v sledovanom roku. V prípade jeho záporného výsledku dochádza k prirodzenému úbytku obyvateľstva. Prirodzený prírastok obyvateľstva v okrese Poprad je v rozmedzí 5 – 11,5. Index rastu obyvateľstva v meste sa udáva v rozmedzí 1,01 – 1,1. Hrubá miera živorodenosti, ktorá charakterizuje počet živonarodených detí na 1000 obyvateľov, sa udáva 10,95 – 12,99.

Hrubá miera úmrtnosti je jednoduchý podiel počtu úmrtí a veľkosti populácie. Hrubá miera úmrtnosti 3,87 – 7,99 ‰ v okrese Poprad sa udáva počet úmrtí na 1000 obyvateľov.

Demografický vývoj okresu Poprad dosahuje lepšie hodnoty v porovnaní s ostatnými okresmi SR.

IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických

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

Navrhovaným riešením Rekonštrukcie zberného dvora odpadov budú dodržané všetky právne predpisy platné pre ochranu životného prostredia.

Keďže sa jedná o rekonštrukciu existujúceho zariadenia, aby zariadenie a prevádzka zberného dvora mali čo najmenší negatívny vplyv na životné prostredie, zlepšia sa podmienky zberu a triedenia odpadov vznikajúcich priemyselnou výrobou Tatravagónky, a.s. V rozsahu činnosti Tatravagónky, a.s. a pri množstve odpadov vznikajúcich ročne v spoločnosti je nevyhnutnosťou mať v areáli závodu zberný dvor odpadov. Priamy a nepriamy vplyv na životné prostredie bude jednoznačne lepší v porovnaní s existujúcim stavom.

2. Hodnotenie zdravotných rizík

Na základe charakteru realizovaných objektov a miestnych podmienok – dostatočnej vzdialenosti od obytnej zóny – možno konštatovať, že výstavba objektov prevádzky podľa projektovej dokumentácie nebude mať negatívny vplyv na pohodu a zdravotný stav obyvateľstva.

Stavba nebude zdrojom vibrácií, žiarenia, hluku a zápachu.

3. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

Celý areál zberného dvora bude od susedných pozemkov oddelený novým oplotením z poplastovaného pletiva, pričom v SV časti bude hranicu areálu tvoriť stena jestvujúceho plechového skladu v susednom areáli.

Vzhľadom na situovanie stavby do okrajovej priemyselnej zóny mesta, mimo frekventované trasy a v dostatočnej vzdialenosti od obytnej zóny a hlavných komunikácií, ako aj charakter povrchov upravených plôch, stavba nebude narúšať charakter krajiny a exponované scenérie územia.

Navrhovaná výstavba podľa predkladaného návrhu nekoliduje so záujmami ochrany iných objektov a území významných pre ochranu životného prostredia.

Navrhovaná výstavba rieši rekonštrukciu jestvujúceho zberného dvora odpadov tak, aby boli splnené všetky podmienky na bezpečnú prevádzku riešeného zberného dvora odpadov bez negatívnych dopadov na životné prostredie, v zmysle právoplatného rozhodnutia o udelení súhlasu na prevádzkovanie predmetného zariadenia.

Na lokalite záujmového územia ani v jej dosahu sa nenachádzajú žiadne genofondovo významné lokality flóry a fauny, významné chránené maloplošné územia, chránené stromy, ktoré by boli výstavbou a následné prevádzkou ohrozené.

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

Odhad vplyvov realizácie činnosti a prevádzky činnosti je zhodnotený a uvedený v tabuľke č.7.

Rozsah vplyvu činnosti:

+ 4	pozitívny vplyv veľmi významný	- 1	negatívny vplyv zanedbateľný
+ 3	pozitívny vplyv významný	- 2	negatívny vplyv málo významný
+ 2	pozitívny vplyv málo významný	- 3	negatívny vplyv významný
+ 1	pozitívny vplyv zanedbateľný	- 4	negatívny vplyv veľmi významný
0	žiadny vplyv		

Vplyv z hľadiska časového pôsobenia

K – krátkodobý vplyv

D – dlhodobý vplyv

Tab. č.7

Vplyvy	Rekonštrukcia zberného dvora	Prevádzka zberného dvora
Abiotické zložky ŽP		
Horninové prostredie	-1 K	+3 D
Pôda	-1 K	0
Voda – podzemná	0	+ 3 D
- povrchová	- 1 K	+ 3 D
Ovzdušie	- 2 K	+ 1 D
Biotické zložky ŽP		
Flóra	0	0
Fauna	0	0
Chránené územia	0	0
Obyvateľstvo	0	0

V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Prevádzkovateľ jestvujúceho zberného dvora EBA s.r.o. Bratislava vykonáva zber odpadov pre firmu TATRAVAGÓNKA a.s. Poprad vo vyčlenenej časti celého podnikového areálu. Predmetná činnosť v súčasnosti nespĺňa podmienky aktuálnej legislatívy, preto je nutné celý predmetný areál rekonštruovať tak, aby boli splnené všetky podmienky na bezpečnú prevádzku riešeného zberného dvora odpadov bez negatívnych dopadov na životné prostredie.

Navrhované riešenie rekonštrukcie jestvujúceho zberného dvora je výhodnejšie oproti budovaniu nového zariadenia, vzhľadom k už vyčlenenému územiu pre predmetnú činnosť priamo v areáli pôvodcu odpadov. Rekonštrukciou jestvujúceho zberného dvora a jeho následnou prevádzkou v súlade s platnou legislatívou budú pre pôvodcu odpadov vytvorené vhodné podmienky pre separovaný zber rôznych druhov odpadov priamo v blízkosti ich vzniku.

Návrh riešenia zariadenia, navrhovaných úprav plôch a vybavenia areálu vychádza z aktuálnych požiadaviek legislatívy a predpisov pre odpadové hospodárstvo a z aktuálnych požiadaviek na zabezpečenie podmienok pre uvedenú činnosť. Dispozičné riešenie, ako aj koncepcia riešenia úpravy plôch pre jednotlivé účely, zohľadňujú predpokladané množstvá zhodnocovaných odpadov, ich charakter, nároky na manipuláciu a zabezpečenie podmienok bezpečnej prevádzky zariadenia.

VI. Prílohy

1. Informácia, či činnosť bola posudzovaná:

Zariadenie na zber odpadov nebolo posudzované v zmysle zákona č.24/2006 Z. z.

2. Mapy širších vzťahov

- Mapa s označením umiestnenia Zberného dvora odpadov
- Regionálny územný systém ekologickej stability
- Natura 2000
- Situácia stavby

3. Výpis z katastra nehnuteľností

4. Dokumentácia: Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie: Zariadenie na zber odpadov v areáli Tatravagónka, a.s. Poprad, rekonštrukcia zariadenia, Deponia system, s.r.o. Ekologické a vodohospodárske stavby Bratislava, október 2014

VII. Miesto a dátum vypracovania oznámenia zmeny činnosti

Poprad, september 2015

VIII. Spracovateľ oznámenia

Ing. Jana Skokanová, špecialista pre životné prostredie, Tatravagónka, a. s., Štefánikova 887/53, 058 01 Poprad

IX. Oprávnený zástupca navrhovateľa

Miroslav Garčár, technický pracovník pre investície, splnomocnený zástupca spoločnosti Tatravagónka, a.s. Štefánikova 887/53, 058 01 Poprad

Obsah

Rekonštrukcia zariadenia na zber odpadov v areáli Tatravagónka, a.s. Poprad	1
I. Údaje o navrhovateľovi	2
II. Názov zmeny navrhovanej činnosti.....	2
III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti	2
1. Umiestnenie navrhovanej činnosti.....	2
2. Stručný opis technického a technologického riešenia.....	2
2.1 Požiadavky na vstupy	5
2.2 Údaje o výstupoch	6
3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie	8
4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.....	8
5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	8
6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí	8
6.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území.....	8
6.2 Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria.....	9
6.3 Súčasný stav životného prostredia	9
6.4 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia.....	12
6.5 Zdravie obyvateľstva	14
IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických .	14
1. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie.....	14
2. Hodnotenie zdravotných rizík	14
3. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia.....	15
4. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia	15
V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie	16
VI. Prílohy.....	16
VII. Miesto a dátum vypracovania oznámenia zmeny činnosti	17
VIII. Spracovateľ oznámenia.....	17
IX. Oprávnený zástupca navrhovateľa	17