

## **ZARIADENIE NA ZBER ODPADOV - ZBERNÝ DVOR - BRANTNER POPRAD, S.R.O. – UL. HRANIČNÁ 4942, POPRAD**



### **OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI**

Vypracované pre účely zisťovacieho konania podľa § 29 zákona č. 24/2006 Z.z o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

**Vypracoval:**

Ing. Jaroslav Cehula

EKOS – Ekologické služby, Poprad

Tel: 0903626123

E – mail: [ekos\\_cehula@stonline.sk](mailto:ekos_cehula@stonline.sk)

**máj 2016**

## **OBSAH:**

|                                                                                                                   |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI .....</b>                                                                            | <b>3</b>  |
| 1. NÁZOV .....                                                                                                    | 3         |
| 2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO .....                                                                                      | 3         |
| 3. SÍDLO.....                                                                                                     | 3         |
| 4. OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA.....                                                                           | 3         |
| 5. KONTAKTNÁ OSOBA A MIESTO KONZULTÁCIE.....                                                                      | 3         |
| <b>II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....</b>                                                                  | <b>4</b>  |
| <b>III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....</b>                                                               | <b>4</b>  |
| 1. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI .....                                                                         | 4         |
| 2. PREHLADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....                                                       | 4         |
| 3. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA<br>VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY A ÚDAJOV O VÝSTUPOCH..... | 5         |
| 1. Základné údaje o vstupoch .....                                                                                | 11        |
| 2. Základné údaje o výstupoch .....                                                                               | 12        |
| 4. PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI<br>ČINNOSŤAMI A RIZIKÁ HAVÁRIÍ.....                         | 13        |
| 5. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI<br>PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV.....                            | 13        |
| 6. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY<br>NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE. ....         | 13        |
| 7. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO<br>PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ. ....      | 14        |
| Geomorfologické pomery .....                                                                                      | 14        |
| Geologická stavba.....                                                                                            | 14        |
| Hydrogeologická charakteristika.....                                                                              | 14        |
| Geodynamické javy .....                                                                                           | 15        |
| Pôdne pomery .....                                                                                                | 15        |
| Klimatické pomery .....                                                                                           | 15        |
| Vodstvo .....                                                                                                     | 17        |
| Flóra .....                                                                                                       | 18        |
| Fauna .....                                                                                                       | 19        |
| Ochrana prírody .....                                                                                             | 19        |
| Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria .....                                                       | 20        |
| Územný systém ekologickej stability .....                                                                         | 20        |
| Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia ...                                 | 21        |
| Sídla .....                                                                                                       | 21        |
| <b>IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA<br/>VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH .....</b>     | <b>24</b> |
| <b>V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE.....</b>                                                          | <b>27</b> |
| <b>VI. PRÍLOHY .....</b>                                                                                          | <b>28</b> |
| <b>VII. DÁTUM SPRACOVANIA.....</b>                                                                                | <b>29</b> |
| <b>VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA</b>                                             | <b>29</b> |
| <b>IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA .....</b>                                                         | <b>29</b> |

## **I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI**

### **1. NÁZOV**

Brantner Poprad, s.r.o.

### **2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO**

36 444 618

### **3. SÍDLO**

Nová 76  
058 01 POPRAD

### **4. OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA**

Ing. Ondrej Korenko – konateľ spoločnosti  
Nová 76, 058 01 POPRAD  
tel.: 052 / 052/776 72 51  
e-mail: [ondrej.korenko@brantner.com](mailto:ondrej.korenko@brantner.com)

### **5. KONTAKTNÁ OSOBA A MIESTO KONZULTÁCIE**

#### Za navrhovateľa:

Ing. Ľubomíra Bilošová  
Nová 76, 058 01 POPRAD  
tel.: 052 / 776 72 51  
email: [lubomira.bilosova@brantner.com](mailto:lubomira.bilosova@brantner.com)

#### Za spracovateľa oznámenia:

Ing. Jaroslav Cehula  
EKOS – Ekologické služby  
Karpatská 3314/7, 058 01 Poprad  
tel. 052/7728840, tel./fax. 052/7884341, mobil: 0903 626123  
e-mail: [ekos\\_cehula@stonline.sk](mailto:ekos_cehula@stonline.sk)

## II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Zariadenie na zber odpadov - Zberný dvor - Brantner Poprad, s.r.o. – ul. Hraničná 4942, Poprad

## III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

### 1. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Predmetom oznámenia sú zmeny v prevádzkovaní existujúceho zariadenia na zber odpadov - Zberný dvor - Brantner Poprad, s.r.o. – ul. Hraničná 4942, Poprad (areál spoločnosti MAXIMA).

#### Umiestnenie

|                     |                                          |
|---------------------|------------------------------------------|
| Kraj:               | Prešovský samosprávny kraj               |
| Okres:              | Poprad                                   |
| Obec:               | Poprad                                   |
| Katastrálne územie: | Poprad                                   |
| Parcelné číslo:     | KN-C 2471/4, 2471/26, 2471/27 a 2471/28. |

### 2. PREHL'ADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI



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

### **3. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY A ÚDAJOV O VÝSTUPOCH.**

#### **SÚČASNÝ STAV**

Zariadenie na zber odpadov – zberný dvor je situované v intraviláne mesta Poprad, v areáli spoločnosti Maxima na ulici Hraničná, č. 4942. Ide o pôvodný areál zberne Kovošrotu, neskôr spoločnosti EKO QELET a.s., Martin, ktorá pôvodnú zberňu prestavala do súčasnej podoby a spoločnosti Zberné suroviny, a.s. Žilina. Zariadenie slúži na zber a výkup kovových odpadov a zároveň slúži ako zberný dvor pre triedený zber vybraných zložiek komunálnych odpadov a to na základe zmluvy s mestom Poprad. V súčasnosti sú v zariadení zbierané a zhromažďované iba odpady kat. O.

Zhromažďovanie odpadov z kovov spadá podľa prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie do kategórie 9 Infraštruktúra

- položka 10: Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel pre ktoré platí zisťovacie konanie bez limitu.

#### **Stavebno-technické riešenie prevádzky**

Príjazd do vstupného areálu zberne je z miestnej komunikácie na ul. Hraničná cez samostatnú posuvnú bránu s elektrickým pohonom a bráničkou pre chodcov. Cely areál zariadenia je osvetlený, vybavený elektronickým zabezpečovacím systémom a kamerovým systémom s archiváciou dát a strážený stálou strážnou službou. Areálom prechádza železničná vlečka, odkiaľ sa priamo realizuje nakládka odpadov a preprava k miestam konečného zhodnotenia. Zariadenie pre zber odpadov pozostáva z troch častí, ktoré majú rôzne funkčné využitie : administratívna budova a plechové sklady, ekoplocha, komunikácie a spevnené plochy.

Administratívna budova - je dvojpodlažný nepodpivničený objekt o rozmeroch 8 x 12 m. Strop nad I.NP je železobetónový. Krov je drevený. Objekt slúži ako administratívna budova a tiež ako hygienické zázemie pre pracovníkov zberne.

Ekoplocha - spevnená plocha separácie odpadu je z vodotesného a mrazuvzdorného betónu s tesniacou fóliou „Ropoplast. Okolo plochy separácie je osadený zvýšený obrubník, ktorý vytvára bariéru proti odtokaniu povrchových vôd mimo túto plochu.

Komunikácie a spevnené plochy -

V rámci zberného dvora sú vybudované tieto obslužné komunikácie a spevnené plochy:

- prístupová komunikácia k areálu s vonkajšími parkovacími miestami
- vnútroareálová obslužná komunikácia nadväzujúca na spevnené plochy
- plochy spevnené kamenivom

Prístupová komunikácia ako aj vnútroareálove obslužné komunikácie a parkovacie plochy sú betónové. Odvodnenie spevnených plôch je zabezpečené priečnym a

pozdĺžnym sklonom do systému bodových uličných vpustov. Prípojky vpustov sú zaústené do kanalizácie, ktorou sú povrchové vody odvádzané do odlučovača ropných látok.

Zoznam odpadov, s ktorými sa podľa platného súhlasu v prevádzke nakladá

| Katalógové číslo | Názov odpadu podľa prílohy č. 1 k Vyhl. č. 365/2015 Z.z. | Kategória odpadu |
|------------------|----------------------------------------------------------|------------------|
| 02 01 10         | Odpadové kovy                                            | O                |
| 07 02 13         | Odpadový plast                                           | O                |
| 12 01 01         | Piliny a triesky zo železných kovov                      | O                |
| 12 01 03         | Piliny a triesky z neželezných kovov                     | O                |
| 12 01 13         | Odpady zo zvarovania                                     | O                |
| 15 01 02         | Obaly z plastov                                          | O                |
| 15 01 03         | Obaly z dreva                                            | O                |
| 15 01 04         | Obaly z kovu                                             | O                |
| 16 01 17         | Železné kovy                                             | O                |
| 16 01 18         | Neželezné kovy                                           | O                |
| 17 04 01         | Meď, bronz, mosadz                                       | O                |
| 17 04 02         | Hliník                                                   | O                |
| 17 04 03         | Olovo                                                    | O                |
| 17 04 04         | Zinok                                                    | O                |
| 17 04 05         | Železo a oceľ                                            | O                |
| 17 04 06         | Cín                                                      | O                |
| 17 04 07         | Zmiešané kovy                                            | O                |
| 19 10 01         | Odpad zo železa a ocele                                  | O                |
| 19 10 02         | Odpady z neželezných kovov                               | O                |
| 19 12 02         | Železné kovy                                             | O                |
| 19 12 03         | Neželezné kovy                                           | O                |
| 20 01 40         | Kovy                                                     | O                |
| - 20 01 40 01    | Meď, bronz, mosadz                                       | O                |
| - 20 01 40 02    | Hliník                                                   | O                |
| - 20 01 40 03    | Olovo                                                    | O                |
| - 20 01 40 04    | Zinok                                                    | O                |
| - 20 01 40 05    | Železo a oceľ                                            | O                |
| - 20 01 40 06    | Cín                                                      | O                |
| - 20 01 40 07    | Zmiešané kovy                                            | O                |
| 20 03 08         | Drobný stavebný odpad                                    | O                |

## Miesto a spôsob zhromažďovania odpadov

Preberanie odpadov do zariadenia s určením množstva je vykonávané na mostovej váhe TENZONA, umiestenej vo vstupnej časti areálu a prenosných digitálnych váhach.

Všetky zbierané a vykupované odpady sú zhromažďované a ukladané na manipulačnej ploche, oddelene vo veľkokapacitných kontajneroch, ohradových paletách a zberových nádobách podľa príslušného katalógového čísla. Odpady sú zabezpečené proti poškodeniu, odcudzeniu a nepriaznivým vplyvom. Pre manipuláciu s odpadmi sa používa čelný nakladač, nakladač s hydraulickou rukou a vysokozdvíhový vozík.

Zariadenie na zber odpadov vrátane zberného dvora je označené a vybavené v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a Vyhlášky MŽP č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

Obsluhu zariadenia na zber odpadov vykonávajú zaškolení pracovníci.

Ročná kapacita zariadenia na zber odpadov je cca 6000 t vyzberaných odpadov ročne.

## **NAVRHOVANÝ STAV – POPIS ZMIEN**

Navrhovaná zmena spočíva v rozšírení zbieraných a vykupovaných druhov odpadov, vo zvýšení kapacity zariadenia na zber odpadov a doplnení technického vybavenia zariadenia na zber odpadov.

Kapacita zariadenia na zber odpadov sa zvýši zo súčasných cca 6 000 t odpadov na cca 12 000 t.

Zvýšenie kapacity nevyžaduje rozšírenie areálu ani stavebné úpravy jestvujúcich stavebných objektov. Zvýšená kapacita bude realizovaná organizačno-technickými opatreniami zvýšeným počtom a objemom kontajnerov a nádob na zhromažďovanie odpadov a zvýšením frekvencie vývozu odpadov na konečné zhodnotenie alebo zneškodnenie.

V rámci prevádzky sa budú okrem v súčasnosti povolených druhov zbierať a zhromažďovať aj nové druhy odpadov(vyznačené zelenou farbou):

| Katalógové číslo | Názov odpadu podľa prílohy č. 1 k Vyhl. č. 365/2015 Z.z.                                                      | Kategória odpadu |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 02 01 10         | Odpadové kovy                                                                                                 | O                |
| 03 01 01         | Odpadová kôra a korok                                                                                         | O                |
| 03 01 05         | Piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo, drevoteskové/ drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04 | O                |
| 03 03 01         | Odpadová kôra a drevo                                                                                         | O                |

|          |                                                                                                                         |   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 07 02 13 | Odpadový plast                                                                                                          | O |
| 08 03 17 | Odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky                                                                 | N |
| 08 03 18 | Odpadový toner do tlačiarne iný ako uvedený v 08 03 17                                                                  | O |
| 12 01 01 | Piliny a triesky zo železných kovov                                                                                     | O |
| 12 01 02 | Prach a zlomky zo železných kovov                                                                                       | O |
| 12 01 03 | Piliny a triesky z neželezných kovov                                                                                    | O |
| 12 01 04 | Prach a zlomky z neželezných kovov                                                                                      | O |
| 12 01 13 | Odpady zo zvárania                                                                                                      | O |
| 12 01 20 | Použité brúsne nástroje a brúsne materiály obsahujúce nebezpečné látky                                                  | N |
| 12 01 21 | Použité brúsne nástroje a brúsne materiály iné ako uvedené v 12 01 20                                                   | O |
| 13 01 10 | Nechlórované minerálne hydraulické oleje                                                                                | N |
| 13 01 11 | Syntetické hydraulické oleje                                                                                            | N |
| 13 01 13 | Iné hydraulické oleje                                                                                                   | N |
| 13 02 05 | Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje                                                              | N |
| 13 02 06 | Syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje                                                                          | N |
| 13 02 08 | Iné motorové, prevodové a mazacie oleje                                                                                 | N |
| 15 01 01 | Obaly z papiera a lepenky                                                                                               | O |
| 15 01 02 | Obaly z plastov                                                                                                         | O |
| 15 01 03 | Obaly z dreva                                                                                                           | O |
| 15 01 04 | Obaly z kovu                                                                                                            | O |
| 15 01 05 | Kompozitné obaly                                                                                                        | O |
| 15 01 07 | Obaly zo skla                                                                                                           | O |
| 15 01 09 | Obaly z textilu                                                                                                         | O |
| 15 01 10 | Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami                                     | N |
| 15 01 11 | Kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napríklad azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob | N |
| 15 02 02 | Nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy                                                                   | N |
| 15 02 03 | Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02                         | O |
| 16 01 17 | Železné kovy                                                                                                            | O |
| 16 01 18 | Neželezné kovy                                                                                                          | O |
| 16 01 19 | Plasty                                                                                                                  | O |
| 16 01 20 | Sklo                                                                                                                    | O |

|          |                                                                                            |   |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 16 01 07 | Olejové filtre                                                                             | N |
| 16 02 11 | Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky, HCFC, HFC                       | N |
| 16 02 13 | Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti*) iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12   | N |
| 16 02 14 | Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13                                 | O |
| 16 02 15 | Nebezpečné časti odstránené z vyradených zariadení                                         | N |
| 16 02 16 | Časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 16 02 15                        | O |
| 16 06 01 | Olovené batérie                                                                            | N |
| 16 06 02 | Niklovo-kadmiové batérie                                                                   | N |
| 16 06 03 | Batérie obsahujúce ortuť                                                                   | N |
| 16 06 04 | Alkalické batérie iné ako uvedené v 16 06 03                                               | O |
| 16 06 05 | Iné batérie a akumulátory                                                                  | O |
| 17 01 01 | Betón                                                                                      | O |
| 17 01 02 | Tehly                                                                                      | O |
| 17 01 03 | Škridly a obkladový materiál a keramika                                                    | O |
| 17 01 07 | Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06 | O |
| 17 02 01 | Drevo                                                                                      | O |
| 17 02 02 | Sklo                                                                                       | O |
| 17 02 03 | Plasty                                                                                     | O |
| 17 02 04 | Sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo kontaminované nebezpečnými látkami  | N |
| 17 04 01 | Meď, bronz, mosadz                                                                         | O |
| 17 04 02 | Hliník                                                                                     | O |
| 17 04 03 | Olovo                                                                                      | O |
| 17 04 04 | Zinok                                                                                      | O |
| 17 04 05 | Železo a oceľ                                                                              | O |
| 17 04 06 | Cín                                                                                        | O |
| 17 04 07 | Zmiešané kovy                                                                              | O |
| 17 04 11 | Káble iné ako uvedené v 17 04 10                                                           | O |
| 19 10 01 | Odpad zo železa a ocele                                                                    | O |
| 19 10 02 | Odpady z neželezných kovov                                                                 | O |
| 19 12 01 | Papier a lepenka                                                                           | O |
| 19 12 02 | Železné kovy                                                                               | O |
| 19 12 03 | Neželezné kovy                                                                             | O |
| 19 12 04 | Plasty a guma                                                                              | O |
| 19 12 05 | Sklo                                                                                       | O |
| 19 12 06 | Drevo obsahujúce nebezpečné látky                                                          | N |
| 19 12 07 | Drevo iné ako uvedené v 19 12 06                                                           | O |
| 19 12 08 | Textílie                                                                                   | O |

|          |                                                                                                                                |   |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 19 12 12 | Iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11                          | O |
| 20 01 01 | Papier a lepenka                                                                                                               | O |
| 20 01 02 | Sklo                                                                                                                           | O |
| 20 01 03 | Viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)                                                 | O |
| 20 01 10 | Šatstvo                                                                                                                        | O |
| 20 01 11 | Textílie                                                                                                                       | O |
| 20 01 13 | Rozpúšťadlá                                                                                                                    | N |
| 20 01 14 | Kyseliny                                                                                                                       | N |
| 20 01 15 | Zásady                                                                                                                         | N |
| 20 01 17 | Fotochemické látky                                                                                                             | N |
| 20 01 19 | Pesticídy                                                                                                                      | N |
| 20 01 21 | Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť                                                                                          | N |
| 20 01 23 | Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky                                                                      | N |
| 20 01 25 | Jedlé oleje a tuky                                                                                                             | O |
| 20 01 26 | Oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25                                                                                        | N |
| 20 01 27 | Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky                                                        | N |
| 20 01 28 | Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice iné ako uvedené v 20 01 27                                                         | O |
| 20 01 29 | Detergenty obsahujúce nebezpečné látky                                                                                         | N |
| 20 01 30 | Detergenty iné ako uvedené v 20 01 29                                                                                          | O |
| 20 01 31 | Cytotoxické a cytostatické liečivá                                                                                             | N |
| 20 01 32 | Liečivá iné ako uvedené v 20 01 31                                                                                             | O |
| 20 01 34 | Batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33                                                                               | O |
| 20 01 33 | Batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02, alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie | N |
| 20 01 34 | Batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33                                                                               | O |
| 20 01 35 | Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti *)            | N |
| 20 01 36 | Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35                                  | O |
| 20 01 37 | Drevo obsahujúce nebezpečné látky                                                                                              | N |
| 20 01 38 | Drevo iné ako uvedené v 20 01 37                                                                                               | O |
| 20 01 39 | Plasty                                                                                                                         | O |

|               |                               |   |
|---------------|-------------------------------|---|
| 20 01 40      | Kovy                          |   |
| - 20 01 40 01 | Meď, bronz, mosadz            |   |
| - 20 01 40 02 | Hliník                        |   |
| - 20 01 40 03 | Olovo                         |   |
| - 20 01 40 04 | Zinok                         |   |
| - 20 01 40 05 | Železo a oceľ                 |   |
| - 20 01 40 06 | Cín                           |   |
| - 20 01 40 07 | Zmiešané kovy                 | O |
| 20 02 01      | Biologicky rozložiteľný odpad | O |
| 20 03 07      | Objemný odpad                 | O |
| 20 03 08      | Drobný stavebný odpad         | O |

Technické vybavenie zariadenia na zber odpadov bude doplnené o nové kontajnery na zhromažďovanie odpadov.

Spôsob a rozsah ostatných činností vykonávaných v prevádzke odpadového hospodárstva sa okrem vyššie uvedených zmien oproti súčasnému stavu nezmení.

### **1. Základné údaje o vstupoch**

Navrhovaná zmena nemá nároky na záber pôdy a nezvyšuje spotrebu surovín a vody. Spotreba elektrickej energie bude mierne zvýšená.

|                                   | Súčasný stav                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nový stav                                                                                                                                           |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pôda</b>                       | Zariadenie na zber odpadov – zberný dvor je umiestnené na parcelách, ktoré sú evidované ako zastavaná plocha.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Realizácia navrhovanej zmeny nevyžaduje rozšírenie areálu zariadenia ani ďalší záber pozemkov.                                                      |
| <b>Spotreby energií a surovín</b> | <p><u>Spotreba vody:</u><br/>Zariadenie na zber odpadov – zberný dvor nevyžaduje dodávku vody pre technológiu. Prevádzková budova je napojená na verejný vodovod. Priemerná denná potreba je 0,74 m<sup>3</sup>.</p> <p><u>Spotreba elektrickej energie:</u><br/>Elektrická energia je používaná na zabezpečenie osvetlenia priestorov prevádzky.</p> <p><u>Spotreba plynu:</u><br/>Prevádzka nevyžaduje dodávku plynu.</p> | <p><u>Spotreba vody:</u><br/>Bez zmien.</p> <p><u>Spotreba elektrickej energie:</u><br/>Bez zmien.</p> <p><u>Spotreba plynu:</u><br/>Bez zmien.</p> |

|                          |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | <u>Spotreba surovín:</u><br>Ide o nevýrobnú prevádzku bez potreby vstupných surovín.        | <u>Spotreba surovín:</u><br>Bez zmien.                                                                                                                                                            |
| <b>Nároky na dopravu</b> | Pre dopravný prístup k prevádzke slúži jestvujúca prístupová komunikácia z Hraničnej ulice. | Vstup do vlastného areálu a existujúce vnútroareálové komunikácie ostanú v súčasnej podobe bez zmien. Frekvencia dopravy sa bude pohybovať približne na súčasnej úrovni, bez významnejších zmien. |

## **2. Základné údaje o výstupoch**

|                           | <b>Súčasný stav</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Nový stav</b> |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Emisie do ovzdušia</b> | Navrhovaná činnosť nie je zdrojom emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia. Prevádzka zariadenia spočíva len v zbere, triedení a zhromažďovaní odpadov.<br>Množstvo emisií znečisťujúcich látok a ich koncentrácia v ovzduší je preto ovplyvňovaná len emisiami z dopravy odpadov.                                                                                                                                                                                                                                                                         | Bez zmien.       |
| <b>Emisie do vôd</b>      | Navrhovaná činnosť nie je priamo zdrojom odpadových vôd.<br>Nepriamo je kvalita povrchových vôd ovplyvňovaná vypúšťaním splaškových odpadových vôd vznikajúcich činnosťou pracovníkov prevádzky, ktoré sú odvádzané splaškovou kanalizáciou do verejnej kanalizácie mesta Poprad a čistené na ČOV.<br>Kvalita povrchových vôd je tiež ovplyvňovaná vypúšťaním vôd z povrchového odtoku prevádzky, ktoré môžu byť znečistené ropnými látkami. Vody z povrchového odtoku sú pred ich vypustením do mestskej kanalizácie čistené v odlučovači ropných látok. | Bez zmien.       |
| <b>Produkcia odpadov</b>  | V prevádzke odpadového hospodárstva vznikajú predovšetkým                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Bez zmien.       |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>komunálne odpady z činnosti pracovníkov. V menšom množstve vznikajú odpady z údržby zariadení a objektov prevádzky. Ide najmä o tieto druhy:</p> <p>15 01 02 obaly z plastov, kat. O</p> <p>19 12 02 železné kovy, kat. O</p> <p>13 01 10 nechlórované minerálne hydraulické oleje, kat. N</p> <p>13 01 11 syntetické minerálne hydraulické oleje, kat. N</p> <p>15 02 02 absorbenty, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných), handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami, kat. N.</p> <p>Odpady sú uložené osobitne vo vhodných nádobách v priestore prevádzky a zneškodňované oprávnenou osobou.</p> |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

#### **4. PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI A RIZIKÁ HAVÁRIÍ.**

Navrhovaná zmena nenadväzuje na žiadne pripravované činnosti a stavby v dotknutom území. Rovnako jej realizácia nepodmieňuje výstavbu iných stavieb resp. vykonávanie iných plánovaných činností v území.

Svojim charakterom zámer nepredstavuje zvýšené riziko vzniku havárií v území.

#### **5. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV.**

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

#### **6. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE.**

Vplyvy zámeru nepresahujú štátnu hranicu Slovenskej republiky.

## **7. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ.**

### **Geomorfologické pomery**

Podľa geomorfologického členenia Slovenska (E. Mazúr, M. Lukniš) patrí dotknuté územie k celku Podtatranská kotlina, podcelku Popradská kotlina, oddiel Popradská rovina. Širšie územie má rovinatý až mierne sklonitý reliéf charakteristický pre reliéf rovín a nív.

### **Geologická stavba**

Hodnotené územie je budované treťohornými a štvrťhornými litologicko-genetickými jednotkami:

Paleogén je tu zastúpený eocénnymi a oligocénnymi horninami vnútrokarpatského paleogénu patriacimi k skupine hutianskeho súvrstvia. Ílovce sú tu v absolútnej prevahe nad pieskovecami a zlepenkami. Tento litotyp vytvára až stovky metrov hrubé polohy premenlivo vápnitých ílovcov, ílovcov so siltovcovou lamináciou, alebo ílosiltovcov, ktoré sú miestami prerušované lavicami prevažne jemnozrnných pieskovcov, polohami pelokarbonátov, do 50 cm hrubými lavicami jemno až strednozrnných zlepenkov, alebo úsekmi flyšového charakteru.

### Kvartér

Je v širšom území zastúpený pleistocénnymi glacifluviálnymi sedimentmi. Glacifluviálne sedimenty tvoria dnovú, hruboštrkovitú výplň dna doliny, vynesenu tokmi z čiel roztápajúcich sa a ustupujúcich dolinných ľadovcov. Ide o glacifluviálne hlinito-piesčité štrky, hrubé až balvanovité s výskytom obliakov. Sedimenty sú kumulované ako plošné dnové štrkovité, štrkovito-balvanovité, piesčito-štrkovité až blokované nánosy, prekryté tenkou vrstvou menej hrubozrnných nivných náplavov postglaciálu. Tieto sedimenty sú lokálne petrograficky odlišné a spoločnú majú len hrubú, veľmi hrubú až balvanovito-blokovitú zrnitosť, slabé opracovanie klastík, malú vytriedenosť a prevahu čerstvých nezvetraných hornín s nepravidelnou úložnou textúrou sedimentu. Hrúbky akumulácií zriedkavo prevyšujú 10m. Petrograficky v sedimentoch prevládajú granitoidy, niekde doplnené o kraštalické bridlice a kvarcity, alebo aj o karbonatické horniny a kremence, resp. o paleogénne horniny. Tieto akumulácie sú vždy silne zvodnené.

### **Hydrogeologická charakteristika**

Podzemná voda je v skúmanom území viazaná na kvartérne glacifluviálne a fluviálne útvary. Podzemné vody sú tu viazané na štrkové a piesčité sedimenty. Ide o zvodnenie s medzizrnovým typom priepustnosti s obmedzenými množstvami podzemnej vody. Stupeň zvodnenia je závislý najmä od prítomnosti prachovito-ílovitej frakcie. Pre fluviálne sedimenty rieky Poprad sa odhaduje stupeň priepustnosti  $k_f = 10^{-4} - 10^{-5} \text{ m.s}^{-1}$ .

## **Geodynamické javy**

Tektonické pomery širšieho záujmového územia sú zložité. Ide o systém okrajových zlomov výplne kotliny smeru V - Z, ZSZ - VJV, resp. až SZ – JV, ale aj regionálne zlomy smeru SZ – JV, ktoré majú značný hĺbkový dosah, ale aj značnú dĺžku. Priamo v dotknutej lokalite sa nenachádzajú žiadne zlomy a tektonické línie vyššieho rádu. Z hľadiska seizmicity v zmysle STN 73 0036 seizmické zaťaženia stavebných konštrukcií sa hodnotené územie nachádza v oblasti maximálnych pozorovaných intenzít 6 ° MSK-64.

## **Pôdne pomery**

Z pôdno-ekologického hľadiska tvoria širšie územie typické pseudogleje na polygenetických hlinách so skeletom, stredne ťažké až ťažké. Sú to pôdy na povrchu s tzv. ochrickým (plytkým, svetlým humusovým) Ao-horizontom. V širšom území sa vyskytujú aj fluvizeme glejové stredne ťažké. Sú to pôdy v iniciálnom štádiu vývoja s pôdotvorným procesom slabej tvorby a akumulácie humusu, pretože tento proces je, resp. v nedávnej minulosti bol narušovaný záplavami a aluviálnou akumuláciou. Pre fluvizeme je typická textúrna rozmanitosť, rôzna minerálna bohatosť a rôzne vysoká hladina podzemnej vody, s následným vplyvom na vývoj ďalšieho, glejového G-horizontu.

## **Klimatické pomery**

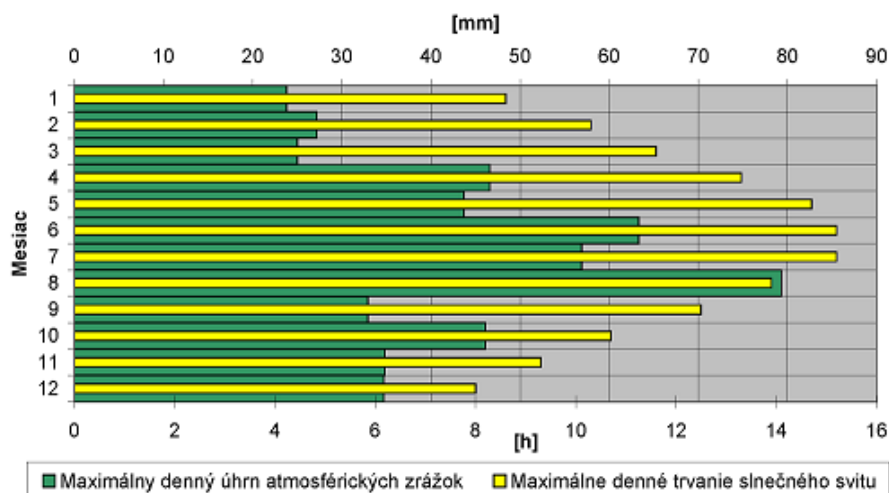
Podľa všeobecnej klimatickej klasifikácie širšie územie zaraďujeme do mierne teplého klimatického okrsku B4 - dolinovo-kotlinový typ. Pre tento klimatický typ je charakteristické, že januárový dlhodobý priemer teploty vzduchu je nižší ako -5 °C a dlhodobý júl原因 priemer teploty vzduchu je vyšší ako +16 °C. Klíma je mierne vlhká so studenou zimou Počet letných dní v roku je pod 50.

### Zrážky

Územie mesta Poprad patrí do mierne vlhkého okrsku. Zrážkové pomery sú ovplyvňované západným a severozápadným prúdením a horským masívom Vysokých Tatier. Najviac zrážok preto zaznamenávame na náveterných svahoch Tatier, pričom kotliny sú v zrážkovom tieni a majú nižšie zrážkové úhrny. Najnižšie ročné úhrny (pod 500 mm) sú juhovýchodne od Popradu. Najvyššie zrážky majú vysokohorské svahy a vrcholy, ktoré na hrebeňoch Vysokých Tatier dosahujú vyše 2 000 mm v roku.

Z dlhodobých časových radov najvýdatnejšie zrážky sa vyskytujú v období máj až august, kde maximá pripadajú na jún a júl. Minimálne zrážky pripadajú na mesiace január, február a marec.

Podľa údajov z meteorologickej stanice Poprad priemerný úhrn zrážok za posledných päť rokov v danej oblasti dosiahol 642,4 mm. Maximálna priemerná ročná hodnota v území bola 736,3 mm a minimálna 420,2 mm.



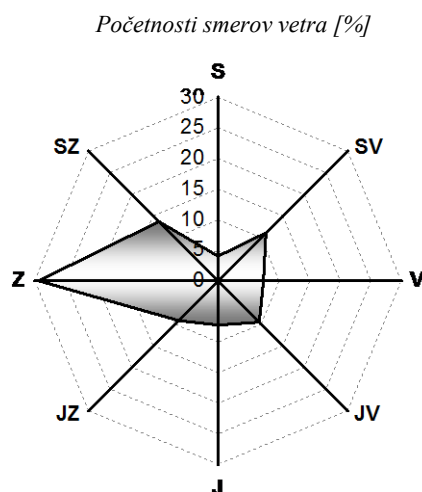
Obr. 2 - Dlhodobé maximálne denné úhrny atmosférických zrážok (v mm) a slnečného svitu (v hod.) zaznamenaných na klimatologickej stanici Poprad v období 1951-2007

### Veterné pomery:

V záujmovej oblasti majú najväčšiu početnosť výskytu vetry západného smeru (16,0 %) a podružne západo-severozápadného (12,5 %) a západo-juhozápadného (10,2 %) smeru. Najväčšiu rýchlosť má západný vietor s priemernou dlhodobou rýchlosťou  $4,7 \text{ m.s}^{-1}$ .

**Priemerná častosť smerov vetra v % odstupňovaná podľa rýchlostných tried.**

| Smer vetra | S   | SV   | V   | J V | J   | J Z | Z    | SZ   | Bezvetrie |
|------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|------|-----------|
| 1961-1980  | 4,0 | 11,1 | 7,4 | 9,5 | 7,2 | 9,2 | 29,3 | 13,7 | 8,6       |



Obr.3 Veterná ružica z meteorologickej stanice Poprad za obdobie 1961-1980

## Vodstvo

### Povrchové vody

Z hydrologického hľadiska patrí záujmové územie do povodia rieky Poprad, číslo hydrologického poradia 1-3-01-02. Rieka Poprad tečie cca 670 m južne od predmetnej lokality.

Hydrologické údaje odpozorované v období 1931 - 1980 na rieke Poprad v rkm 112,85 v profile Poprad – Matejovce, kde sa nachádza vodomerná stanica štátnej pozorovacej siete sú nasledovné :

- priemerná ročná zrážka na povodie 893 mm
- plocha povodia 311,10 km<sup>2</sup>
- $Q_a$  4,420 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>
- $Q_{355}$  1,171 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>
- $Q_{100}$  285,000 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>
- $Q_{min}$  0,780 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>

Režim a časová zmena vodnosti v rieke Poprad je odrazom klimatických a fyzikálno– geografických činiteľov v povodí. Zmena vodnosti ma okrem náhodných zmien cyklický charakter. Zvýšené resp. vysoké prietoky sa dostavujú v rieke Poprad koncom jari a začiatkom leta v mesiacoch máj a jún, čo svedčí o významnom podiele odtoku z topiaceho snehu z územia pohoria Vysokých Tatier a ich podhoria.

**Rozdelenie vodnosti (m<sup>3</sup>. s<sup>-1</sup>) v priebehu roka.**

| Tok – profil          | Dlhodobý<br>priemerný<br>prietok | I.    | II.   | III.  | IV.   | V.    | VI.   | VII.  | VIII. | IX.   | X.    | XI.   | XII.  |
|-----------------------|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Poprad –<br>Matejovce | 4,595                            | 1,831 | 1,676 | 5,433 | 6,845 | 8,561 | 7,220 | 5,140 | 7,984 | 3,378 | 2,466 | 1,955 | 2,403 |

Najnižšie prietoky sa prejavujú v rieke Poprad v zimných mesiacoch november – február, kedy je voda v území akumulovaná vo forme snehu a ľadu.

### Podzemné vody

Z hľadiska hydrogeologického členenia patrí záujmové územie do hydrogeologického rajónu QG 139 Kryštalinikum časti Vysokých Tatier a kvartér ich predpolia. Kvartérne sedimenty predstavujú najvýznamnejšie kolektory hodnoteného rajónu, Veľký význam majú glacigénne sedimenty a s nimi hydraulicky späté svahoviny, Vyznačujú sa vysokou priepustnosťou a vytvárajú veľmi dobré podmienky pre infiltráciu zrážok. Významným kolektorom podzemných vôd sú aj fluviálne sedimenty rieky Poprad a jej väčších prítokov. Kolektorom sú piesčité štrky a piesky.

Hladina podzemnej vody v aluviálnej nive Popradu kolíše v závislosti od vodného stavu rieky a od vzdialenosti od rieky. Priemerná hodnota koeficientu filtrácie bola určená na  $2,67 \cdot 10^{-4}$  m/s s maximálnou hodnotou  $1,20 \cdot 10^{-3}$  m/s a

minimálnou hodnotou  $3, 10 \cdot 10^{-6}$  m/s. Priemerná hodnota koeficientu prietochnosti bola  $7,93 \cdot 10^{-4}$  m<sup>2</sup>/s

## Flóra

Geobotanické členenie územia bolo realizované podľa Geobotanickej mapy Slovenska (Michalko a kol., 1987). Podľa geobotanickej mapy môžeme v širšom okolí zámeru vyčleniť tieto vegetačné jednotky potenciálnej vegetácie:

### PA – jedľové a jedľovo – smrekové lesy

Ide o ihličnaté lesy v horskom stupni tvorené pôvodným smrekom a jedľou, ktoré sú rozšírené na nenasýtených až podzolovaných kamenistých hnedozemiach. Tvorí buď súvislý pás na dolnej hranici horských smrečín, alebo sa vyskytujú iba ako enklávy v hornej hranici vegetačného výškového stupňa bučín. Jednotka má ráz bezbukového geografického variantu. V pôvodnom zložení porastov mala prevahu jedľa, primiešaný bol smrek.

V jedľových a jedľovo – smrekových lesoch sa vyskytujú charakteristické druhy zväzu *vaccinio-piceion*. Prevahu majú nízke byliny, menej časte sú vysoké byliny. Zhoršenú humifikáciu indikuje sladič obyčajný. Jedľové smrečiny sú najčastejšie hospodárskymi lesmi s veľmi dôležitou pôdoochranskou funkciou.

### Ct - zmiešané listnato-ihličnaté lesy v severných karpatských kotlinách

Do tejto jednotky sú zahrnuté klimaxové eutrofné bukové a zmiešané jedľovo-bukové lesy na hornej hranici podhorského stupňa a v horskom stupni na všetkých geologických podložiach. Floristicky sú tieto spoločenstvá pomerne jednotné, buk lesný (*Fagus sylvatica*) je v nich blízko svojho ekologického optima, jedľa biela (*Abies alba*) pri dostatku tepla a väčšej vlhkosti je jeho rovnocennou partnerkou. Na dolnej hranici výskytu jednotky býva zastúpený ešte aj dub zimný (*Quercus petraea*), zriedkavo hrab obyčajný (*Carpinus betulus*). Stálou prímiesou je javor horský (*Acer pseudoplatanus*), javor mliečny (*Acer platanoides*), brest horský (*Ulmus glabra*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), lipa malolistá (*Tilia cordata*), zriedkavo aj smrek obyčajný (*Picea abies*). Z krovinatých drevín sa vyskytujú najmä baza čierna (*Sambucus nigra*), baza červená (*Sambucus racemosa*), bršlen európsky (*Euonymus europaeus*), zemolez obyčajný (*Lonicera xylosteum*) a egreš obyčajný (*Grossularia uva-crispa*).

Z bylín sú zastúpené najmä lipkavec marinkový (*Galium odoratum*), hluchavník žltý (*Galeobdolon luteum*), kyslička obyčajná (*Oxalis acetosella*), ostružina srstnatá (*Rubus hirtus*), veronika horská (*Veronica montana*), veternica hájna (*Anemone nemorosa*), ostružina malina (*Rubus idaeus*), čučoriedka (*Vaccinium myrtillus*), papraď samičia (*Athyrium filix-femina*) a pod.

### Al - lužné lesy podhorské a horské

Do tejto jednotky sú zahrnuté pobrežné jelšové a jaseňovo-jelšové lužné lesy a spoločenstvá krovitých vrb. Spoločenstvá tejto jednotky sú pokračovaním vrbovo-topoľových lužných lesov (majú mnoho spoločných ekologických a cenologických znakov) na alúviách v úzkych údolných nivách na stredných a horných tokoch riek, a

to zväčša v extrémnejších klimatických podmienkach, najmä na strednom a severnom Slovensku.

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

#### Reálna vegetácia v dotknutom území

Priamo dotknuté územie tvorí urbanizované. Je silne antropicky poznačené priemyselnou výstavbou a premenou širšieho okolia územia na poľnohospodársky typ krajiny vyznačujúci sa veľkablokovým spôsobom obhospodarovania pôdy. Stromová a krovinná vegetácia sa v dotknutom území vyskytuje len sporadicky.

Dotknuté plochy sú zastavané, vegetácia sa tu vyskytuje len v okrajových častiach areálu ako aj v blízkosti komunikácii. Ide o synantropnú a ruderálnu vegetáciu.

### **Fauna**

Záujmové územie patrí podľa zoogeografického hľadiska do podtatranského okrsku vonkajšieho obvodu Západných Karpát. Súčasné druhové zloženie živočíšstva je dôsledkom geografickej polohy, geologického zloženia, klimatických a vegetačných pomerov formujúcich v minulosti, ale aj v súčasnosti vývoj a zloženie zoocenóz, ktoré sú viazané na jednotlivé vegetačné stupne. Ide o intenzívne využívanú krajinu, v ktorej sú živočíšne spoločenstvá pomerne chudobné a značne narušené antropogénnou činnosťou.

V biotopoch polí, lúk a pasienkov žije straka obyčajná, vrana obyčajná, havran čierny, hraboš poľný, zajac poľný, syseľ obyčajný, jarabica poľná, škovránok poľný a prepelica poľná. Živočíšne spoločenstvá bezstavovcov polí (kultúrnej stepi) v porovnaní s lesnými a lúčnymi spoločenstvami sú pomerne chudobné na druhy dôsledkom agrotechnických zásahov, ktoré rušivo pôsobia na štruktúru živočíšnych spoločenstiev

### **Ochrana prírody**

Územie dotknuté stavbou patrí v zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny k územiu 1. stupňa, t.j. územie, ktorému sa neposkytuje osobitná ochrana.

#### Chránené územia

Okres Poprad patrí z hľadiska ochrany prírody a krajiny k najbohatším okresom na Slovensku. Okrem veľkoplošných chránených území (Tatranský národný park, Národný park Nízke Tatry a Národný park Slovenský raj) je v okrese Poprad v súčasnosti vyhlásených aj 55 maloplošných chránených území.

Hoci sa v širšom záujmovom území stavby vyskytuje viacero maloplošných chránených území do katastra vlastného mesta Poprad žiadne nezasahuje.

#### Lokality NATURA 2000

Natura 2000 je názov sústavy chránených území členských krajín Európskej únie. Táto sústava chránených území má zabezpečiť ochranu najvzácnejších a najviac ohrozených druhov voľne rastúcich rastlín, voľne žijúcich živočíchov a prírodných biotopov vyskytujúcich sa na území štátov Európskej únie a prostredníctvom ochrany týchto druhov a biotopov zabezpečiť zachovanie biologickej rôznorodosti v celej Európskej únii.

Do katastra mesta Poprad zasahuje iba územie európskeho významu Poprad SKUEV0309.

### **Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria**

Hodnotené územie leží v urbanizovanom území. Širšie územie predstavuje kultúrnu poľnohospodársku krajinu. V území prevládajú priemyselné a technické prvky s ťažiskom na dopravných objektoch a líniiach.

Štruktúra krajiny sledovaného územia je daná jeho funkčným využitím. V širšom záujmovom území predmetnej stavby je možné identifikovať nasledovné prvky súčasnej krajinnej štruktúry (podľa mapy V/6 Atlas krajiny SR, 2002) :

#### Areály s prevahou bývania

- Sídliisko Západ

#### Funkčno – prevádzkové areály

- priemyselné a skladové areály podnikov
- dopravné plochy a koridory železničnej a cestnej dopravy

#### Poľnohospodárske a lesné areály

- orná pôda
- nelesná drevinová vegetácia
- trvalé trávne porasty a iné zatrávnené plochy

#### Vodné plochy a toky

- rieka Poprad

### **Územný systém ekologickej stability**

Územný systém ekologickej stability predstavuje takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených systémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine a vytvára predpoklady pre udržanie a zlepšenie ekologickej stability krajiny a životného prostredia človeka. Základ tohto systému tvoria biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho a miestneho významu. ÚSES okresu Poprad (2014), vychádzajúc

z jestvujúceho biogeografického členenia Slovenska, identifikoval v záujmovom území nasledovné biocentrá biosférického významu:

- Biosférické biocentrum Tatry

Biocentrá provincionálneho významu:

- Provincionálne biocentrum Slovenský raj

Nadregionálne biocentrá:

- Biocentrum nadregionálneho významu Kráľovoľské Nízke Tatry

Z biocentier regionálneho významu sa v širšom území nachádza biocentrum Kozie chrbty, biocentrum Baba – Paliesky, biocentrum Hôrka – Primovské skaly, biocentrum Velický les a biocentrum Krížová - Dubina.

Územie v kotline so zachovalými zvyškami lesných porastov a bohatou nelesnou a stromovou a krovitou vegetáciou tvoria prirodzené migračné cesty zveri. Tieto územia sú súčasťou biokoridorov rôznej hierarchickej úrovne. Hydrické nespojité biokoridory tvorí sústava vodných a mokradových biotopov. V dotknutom území to sú :

- biokoridor nadregionálneho významu Poprad
- biokoridor regionálneho významu Tatranské potoky - Velický potok, Gerlachovský potok
- biokoridor regionálneho významu Slavkovský potok

#### Ekologická stabilita územia

Podľa RÚSES okresu Poprad viac než 2/3 územia okresu Poprad tvoria plochy s veľmi veľkým a veľkým stupňom ekologickej stability. Plochy s veľmi malým a malým stupňom ekologickej stability predstavujú sídelné plochy, priemyselné a dobývacie areály, dopravné zariadenia (cca 14% rozlohy).

Hodnotené územie predstavuje krajinu s nízkou ekologickou stabilitou ( $1 < KES \leq 2$ ). Priamo do riešenej lokality nezasahuje ani jedno chránené územie.

## **Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia**

### **Sídla**

Mesto Poprad je administratívnym, hospodárskym a kultúrnym centrom podtatranského regiónu. Prvá písomná zmienka o meste Poprad je z roku 1256.

Dnešný Poprad vznikol jeho spojením s 5 okolitými sídlami. Kvetnica bola k Popradu pripojená v 40-tych rokoch, Spišská Sobota a Veľká v roku 1945, Stráže pod Tatrami a Matejovce v roku 1974.

V roku 2015 žilo podľa demografických štatistických údajov na katastrálnom území mesta Poprad 52 223 obyvateľov.

#### ***Základné údaje o vývoji počtu obyvateľov v meste Poprad***

| Mesto                 | Výmera [ha] | Počet obyvateľov |            |             |            |            |
|-----------------------|-------------|------------------|------------|-------------|------------|------------|
|                       |             | r. 1992 *        | r. 2001 ** | r. 2007 *** | r. 2012*** | r. 2015*** |
| <b>Poprad - mesto</b> | 6 303       | 52 914           | 56 157     | 54 931      | 52 765     | 52 223     |

\* štatistické údaje k 30.6.1992

\*\* sčítanie obyvateľov domov a bytov k 26.5.2001

\*\*\* mestská a obecná štatistika Štatistického úradu SR

### Priemyselná výroba a stavebníctvo

Z hľadiska hospodárstva má okres Poprad významné postavenie v rámci kraja. Dominantné postavenie má chemický a strojársky priemysel, z ďalších odvetví sú významné najmä textilný priemysel a výroba potravín. Tieto odvetvia sú koncentrované v okresnom meste a v neďalekom Svite. Najväčším priemyselným subjektom v oblasti strojárstva, nielen v okrese Poprad, ale aj v rámci Prešovského kraja je Tatravagónka, a.s. Podnik vyvíja, vyrába a realizuje odbyt koľajových vozidiel a ich súčasti pre nákladnú a osobnú dopravu. Významným podnikom chemického priemyslu je Chemosvit, a.s. Svit, zameraný predovšetkým na výrobu BOPP elektrofolií, LDPE fólií a liatych viacvrstvových fólií.

Textilný priemysel ďalej reprezentujú Tatravit, a.s. Svit, ktorý vyrába najmä pletené ošatenia a pančuchový tovar.

Elektrotechnický priemysel v okrese má zastúpenie v akciovej spoločnosti Tatramat Poprad, ktorá vyrába elektrické spotrebné vykurovacie zariadenia, elektrické ohrievače vody a pod. WHIRLPOOL SLOVAKIA spol. s r.o. Poprad je významným výrobcom automatických práčok.

Z hľadiska zamestnanosti obyvateľov mesta Poprad, väčšina jeho obyvateľov pracuje v podnikoch lokalizovaných priamo v meste Poprad, v Matejovciach a v blízkom Svite.

### Doprava

Socio-ekonomicky a geograficky význam mesta vyplýva z jeho výhodnej dopravnej polohy na ceste medzinárodného významu E50 a hlavným železničným ťahom Košice-Bratislava s prepojením na ČR a Ukrajinu, ako aj leteckého spojenia, ktoré obstaráva medzinárodné letisko Poprad Tatry (patrí medzi najvyššie položené medzinárodné letiská v Európe – 718 m n. m.).

### Služby a cestovný ruch

Na území okresu Poprad sa nachádzajú jednak strediská turizmu medzinárodného, nadregionálneho, ale aj regionálneho významu. Vo Vysokých Tatrách ide o centrálné medzinárodné strediská, ku ktorým patrí Štrbské Pleso, Smokovce a Tatranská Lomnica a o niečo menšie, ako Štrba, Batizovce a pod.

Prírodný potenciál územia, jeho pestrosť a variabilita, vysoký podiel atraktívnej krajiny s kultúrno-historickými pamiatkami, ľudovou architektúrou a folklórom vytvára veľmi dobré predpoklady pre rozvoj turizmu. Na území sa nachádzajú Tatranský národný park, Národný park Nízke Tatry a Národný park Slovenský raj, ktorých

územia sú v značnom rozsahu vyhlásené za prírodné rezervácie s prioritou ochrany prírody. Vysoké a Belianske Tatry majú dominujúce funkcie v oblasti kúpeľov, liečebnej starostlivosti, medzinárodného a nadregionálneho turizmu. Významným centrom turistického ruchu priamo v meste Poprad je AquaCity Poprad. Jeho jedinečnosť spočíva vo využívaní geotermálneho zdroja, ktorý zabezpečuje teplo a energiu pre hotely, vodný park, reštauráciu, bary, fitnesscentrá a konferenčné priestory strediska.

### **Kultúrne a historické pamiatky**

Na území mesta Poprad, resp. jeho mestských častí sa nachádza množstvo kultúrnohistorických pamiatok.

Najstaršou stavebnou pamiatkou mesta Poprad je ranogotický kostol z polovice 13. storočia, ktorý sa nachádza v historickom centre Popradu. Toto centrum tvorí vretenovité námestie sv. Egídia, ktoré ohraničuje radová zástavba prevažne barokových a klasicistických domov z 18. a 19. storočia. V jeho interiéri sa zachovali stredoveké nástenné maľby z prvej polovice 15. storočia. Jeho rokokový interiér má zachovalú maľovanú gotickú tabuľu od Mikuláša z Levoče. Vedľa kostola je zvonica z roku 1658 s peknou renesančnou atikou. Blízko zvonice na Námestí sv. Egídia stojí pieskovcový stĺp s barokovou sochou Immaculaty z roku 1728. Evanjelický kostol je klasicistický, postavený v rokoch 1829-1834.

Z kultúrnohistorických pamiatok jednou z najznámejších a najzachovalejších je mestská pamiatková rezervácia Spišská Sobota, ktorú pre svoj nenarušený stredoveký charakter v r.1954 vyhlásili za mestskú pamiatkovú rezerváciu. Okrem meštianskych a remeselníckych domov sa tu nachádza gotický kostol sv. Juraja z polovice 13. storočia.

#### Archeologické náleziská

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

Významné archeologické pamiatky boli nájdené v lokalitách:

- Gánovce – Hrádok, travertínová kopa
- Jánovce - Machalovce, hradisko
- Poprad – Kvetnica –Zámčisko, hradisko
- Spišský Štiavnik – park kaštieľa, zaniknutý kostol
- Veľký Slavkov, opevnené hradisko

Okrem týchto významnejších archeologických pamiatok boli na území mesta a v jeho okolí pri výkopových a stavebných prácach nájdené aj ďalšie náleziská. Jedno z nových nálezísk, je aj novoobjavené archeologické nálezisko v areáli priemyselného parku. Ide o drevenú hrobku z obdobia sťahovania národov.

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

### **Vplyvy na obyvateľstvo**

Navrhovaná zmena je realizovaná vo výrobnom okrsku Západ, cca 100 m severne od areálu Základnej školy s materskou školou na Komenského 578/15 a cca 280 SV od obytného bloku „AKORD“ na Traktorovej 4. Samotná prevádzka zariadenia na zber odpadov nebude zdrojom významnejšieho množstva emisií. Dopravné zaťaženie miestnych komunikácií bude oproti súčasnému stavu ovplyvnené minimálne. Koncentrácie znečisťujúcich látok z dopravy môžeme hodnotiť ako nevýznamné, nakoľko toto územie je podstatnejšie ovplyvňované emisiami zo súčasnej dopravy a z jestvujúcich zdrojov v meste.

### **Hodnotenie zdravotných rizík**

Realizácia navrhovanej zmeny vo veľmi malej miere zhorší hlukovú situáciu a zvýši emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia v dotknutom území. Na základe poznatkov o pôsobení fyzikálnych a chemických faktorov na zdravie ľudí možno usudzovať, že miera zdravotného rizika pre dotknutých obyvateľov je minimálna. V prípade hluku sa negatívne účinky na obehovú sústavu, centrálnu nervovú sústavu a imunitný systém prejavujú pri dlhodobom pobyte v prostredí, kde úroveň hluku presahuje 65 dB. Táto úroveň môže byť dosiahnutá len v malej vzdialenosti od miesta prevádzky. Pri emisiách znečisťujúcich látok do ovzdušia je rizikom ovplyvnenia ľudského zdravia expozícia týmito látkami cestou dýchacieho ústrojenstva. U obyvateľov sa môže prejavíť výskytom alebo zhoršením subjektívnych problémov alebo objektívnych porúch zdravia. Pri hodnotení rizika expozície znečisťujúcimi látkami v ovzduší sa predpokladá že neexistuje žiadna koncentrácia, pri ktorej by pôsobenie danej látky bolo nulové, to znamená, že akákoľvek expozícia znamená určité riziko a veľkosť tohto rizika sa zvyšuje so zvyšujúcou sa expozíciou.

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

Iné zdravotné riziká vyplývajúce z prevádzky zámeru sa nepredpokladajú.

### **Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery**

Navrhovaná zmena nezasahuje do horninového prostredia a preto nebude zdrojom negatívnych faktorov, ktoré by významnejšie ovplyvnili existujúci stav horninového prostredia, geodynamických javov či geomorfologických pomerov.

### **Vplyvy na klimatické pomery**

Počas prevádzky nebudú klimatické pomery v posudzovanom území ovplyvnené.

### **Vplyvy na ovzdušie**

Navrhovaná zmena nebude mať významný vplyv na kvalitu ovzdušia. Prevádzka zberného dvora nie je priamym zdrojom znečisťujúcich látok emitovaných do ovzdušia. Zdrojom emisií prachu a znečisťujúcich látok bude len mierne zvýšená frekvencia dopravy. Emisie vo veľmi malej miere a v lokálnom meradle zhoršia kvalitu ovzdušia najmä v blízkosti dopravných trás. Koncentrácie emisií budú priestorovo aj časovo diferencované.

Na základe predpokladaného množstva znečistenia ako aj vzhľadom k veterným pomerom lokality možno považovať vplyv na imisnú situáciu územia za nevýznamný.

### **Vplyvy na vodné pomery**

#### *Vplyv na povrchové vody*

Množstvá odpadových vôd produkovaných navrhovanou zmenou budú z hľadiska ovplyvnenia recipientu zanedbateľné. Riziko ovplyvnenia kvality povrchových vôd súvisí iba z prípadmi možného havarijného úniku znečisťujúcich látok pri poruche dopravných a manipulačných mechanizmov, pri úniku kvapalných odpadov alebo pri úniku nafty za tankovacieho zariadenia. Vzhľadom na technické zabezpečenie manipulačných plôch je možné pri dodržiavaní zásad práce so znečisťujúcimi látkami považovať riziko znečistenia povrchových vôd za malé.

#### *Vplyv na podzemné vody*

Navrhovaná zmena nezasahuje do zdrojov pitnej vody, nemení kvalitatívne ani kvantitatívne parametre vodných zdrojov ani hydrogeologické pomery lokality. Zámer nenarušuje retenčnú alebo akumuláciu schopnosť dotknutého územia.

### **Vplyvy na pôdu**

Navrhovaná zmena je realizovaná na plochách vedených ako zastavané plochy. Z tohto dôvodu nebude mať vplyv na poľnohospodársku alebo lesnú pôdu.

### **Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy**

Realizáciou navrhovanej zmeny nie sú dotknuté biotopy európskeho a národného významu ani biotopy chránených druhov zvierat a rastlín.

### **Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz**

Navrhovaná zmena je lokalizovaná v urbanizovanom priemyselnom obvode Západ. Stavby a zariadenia tvoriace areál zariadenia na zber odpadov neovplyvňujú významným spôsobom jestvujúci krajinný obraz. Zámer neovplyvňuje súčasnú krajinnú štruktúru ani doterajší spôsob využívania krajiny.

### **Vplyvy na územný systém ekologickej stability**

Navrhovaná činnosť svojim charakterom, rozsahom a vplyvom z hľadiska lokalizácie, nemá negatívny vplyv na ekologickú stabilitu územia, nenarušuje prirodzenú štruktúru jeho prvkov a väzieb, vplyvy na faunu a flóru sú obmedzené.

Navrhovaná zmena neohrozuje ani nedeštruuje existujúce ekologicky významné lokality územia, tvoriace kostru MÚSES.

### **Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme**

Navrhovaná zmena nebude mať vplyv na súčasný urbánny komplex a využívanie zeme.

### **Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky**

Vplyv navrhovanej zmeny na kultúrne a historické pamiatky možno vylúčiť.

### **Vplyvy na archeologické náleziská**

Navrhovaná zmena neovplyvňuje archeologické náleziská.

### **Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality**

Navrhovaná zmena neovplyvňuje paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

### **Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy**

Navrhovaná zmena neovplyvňuje kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.

## V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

**Navrhovateľ:** Brantner Poprad, s.r.o.  
Nová 76  
058 01 POPRAD

**Názov zámeru:** ZARIADENIE NA ZBER ODPADOV - ZBERNÝ DVOR -  
BRANTNER POPRAD, S.R.O. – UL. HRANIČNÁ 4942, POPRAD

**Umiestnenie:** Prešovský kraj. Okres Poprad. Intravilán mesta Poprad, priemyselný areál Matejovce. Jestvujúce pozemky a objekty spoločnosti Brantner Poprad, s.r.o, parcela KN-C 2471/4, 2471/26, 2471/27 a 2471/28 k.ú. Poprad.

### Účel a predpokladané vplyvy:

Navrhovaná zmena spočíva v rozšírení zbieraných a vykupovaných druhov odpadov, vo zvýšení kapacity zariadenia na zber odpadov a doplnení technického vybavenia zariadenia na zber odpadov. Kapacita zariadenia na zber odpadov sa zvýši zo súčasných cca 6 000 t odpadov ročne na cca 12 000 t.

Zvýšenie kapacity nevyžaduje rozšírenie areálu odpadového hospodárstva ani stavebné úpravy jestvujúcich stavebných objektov. Zvýšená kapacita bude pokrytá organizačno-technickými opatreniami zvýšeným počtom a objemom kontajnerov a nádob na zhromažďovanie odpadov a zvýšením frekvencie vývozu odpadov na konečné zhodnotenie alebo zneškodnenie.

Spôsob a rozsah ostatných činností vykonávaných v prevádzke odpadového hospodárstva sa okrem vyššie uvedených zmien proti súčasnemu stavu nezmení.

Navrhovaná zmena je realizovaná v jestvujúcom areáli vo výrobnom okrsku Západ, ktorý je na uvedený účel dlhodobo využívaný. Samotná prevádzka zariadenia na zber odpadov ani po realizácii navrhovanej zmeny nebude zdrojom významnejšieho množstva emisií. Dopravné zaťaženie miestnych komunikácií bude oproti súčasnemu stavu ovplyvnené minimálne. Miera ovplyvnenia fyzikálnych a chemických faktorov pôsobiacich na dotknuté obyvateľstvo pri realizácii navrhovanej zmeny bude malá a riziko ohrozenia zdravia obyvateľov zanedbateľné. Navrhovaná zmena nebude mať významný vplyv na ostatné zložky životného prostredia v území.

## VI. PRÍLOHY

1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona – navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. Rozhodnutie č. 2007/00431/15 –BM,HJ z 26.04.2007, zo zisťovacieho konania stavby „Zber železných a neželezných kovov a starých vozidiel, v areály zberne ŽP EKO QELET a.s., v Poprade“ prikladáme v prílohe.
2. Mapa širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe – *vid'. obr.1.*
3. Výpis z katastra nehnuteľností.
4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti – neprikladá sa – pre navrhovanú zmenu nebola vypracovaná samostatná dokumentácia.

## **VII. DÁTUM SPRACOVANIA**

V Poprade 25.05.2016

## **VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA**

Ing. Jaroslav Cehula  
EKOS – Ekologické služby  
Karpatská 3314/7, 058 01 Poprad

.....

podpis

## **IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA**

.....

podpis