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

ZMENY V PREVÁDZKOVANÍ ZARIADENIA NA ZBER ODPADOV - ZBERNÝ DVOR - BRANTNER POPRAD, S.R.O. – UL. L.SVOBODU, 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: cehula@ekospoprad.sk

február 2023

OBSAH:

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI 3
1. NÁZOV 3
2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO 3
3. SÍDLO 3
4. OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA 3
5. KONTAKTNÁ OSOBA A MIESTO KONZULTÁCIE 3
II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 4
III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 4
1. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 4
2. PREHĽADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 4
3. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA 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 ČINNOSŤAMI A RIZIKÁ HAVÁRIÍ. 13
5. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV. 13
6. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE. 13
7. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ. 13
Geomorfologické pomery 13
Geologická stavba 14
Hydrogeologická charakteristika 14
Geodynamické javy 14
Pôdne pomery 14
Klimatické pomery 15
Vodstvo 16
Flóra 17
Fauna 19
Ochrana prírody 19
Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria 20
Územný systém ekologickej stability 20
Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia 21
Sídla 21
IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH 24
V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE 27
VI. PRÍLOHY 28
VII. DÁTUM SPRACOVANIA 29
VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA 29
IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA 29

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. Martin Suchý– konateľ spoločnosti
Nová 76, 058 01 POPRAD
tel.: +421 911 704 979
e-mail: martin.suchy@brantner.sk

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.sk

Za spracovateľa oznámenia:

Ing. Jaroslav Cehula
EKOS – Ekologické služby
Karpatská 3314/7, 058 01 Poprad
tel. 052/77288401, mobil: 0903 626123
e-mail: cehula@ekospoprad.sk

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Zmeny v prevádzkovaní zariadenia na zber odpadov - Zberný dvor - Brantner Poprad, s.r.o. – ul. L. Svobodu, Poprad

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

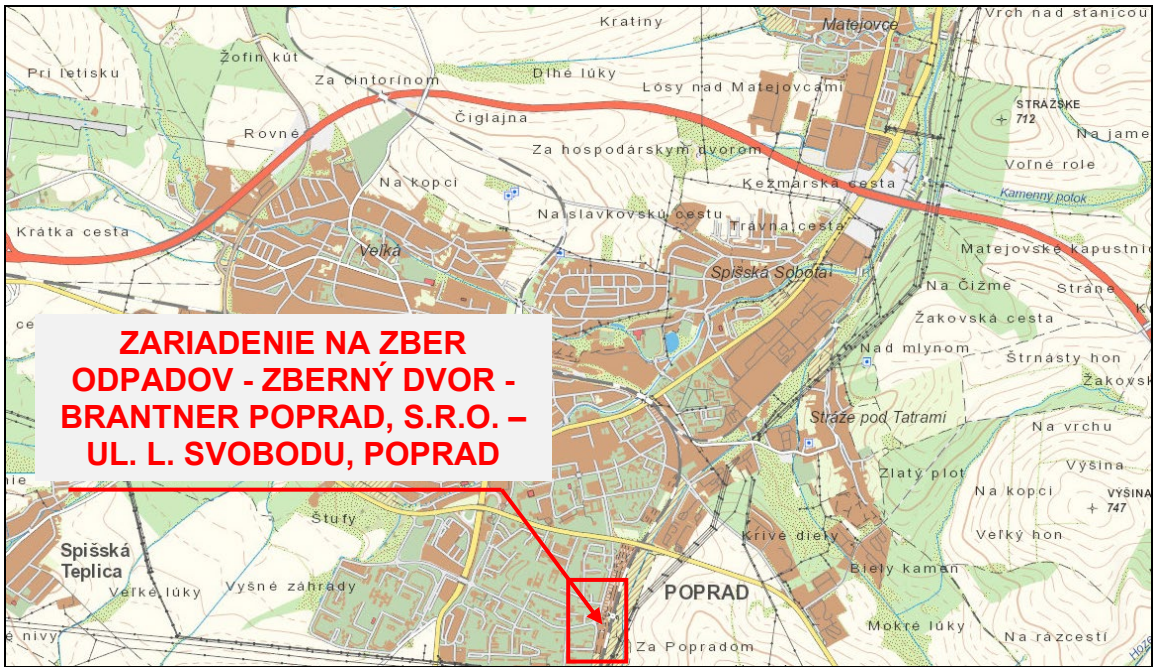
1. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Predmetom oznámenia sú zmeny v prevádzkovaní jestvujúceho zariadenia na zber odpadov - Zberný dvor - Brantner Poprad, s.r.o. – ul. L. Svobodu, Poprad.

Umiestnenie

Kraj:	Prešovský samosprávny kraj
Okres:	Poprad
Obec:	Poprad
Katastrálne územie:	Poprad
Parcelné číslo:	KN-C 3289/199, 3289/200, 3289/8 a 3289/9.

2. PREHĽADNÁ 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 situovaný v intraviláne mesta Poprad, na ulici Ludvíka Svobodu. Ide o existujúci areál, ktorý spoločnosť Brantner Poprad, s.r.o. prevádzkuje od roku 1998. Zberný dvor slúži všetkým občanom s trvalým, alebo prechodným pobytom v meste Poprad k bezplatnému ukladaniu vybraných druhov odpadov, ktoré nie je možné uložiť do štandardných zberových nádob.

Zariadenie slúži ako zberný dvor pre triedený zber vybraných zložiek komunálnych odpadov kat. O a kat. N. Súčasná kapacita zariadenia na zber odpadov je cca 7 000 t vyzbieraných odpadov ročne, z toho 10 t nebezpečných odpadov.

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

- položka 9: Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, pre ktoré platí zisťovacie konanie od 10 t/rok.

Stavebno-technické riešenie prevádzky

Vjazd do areálu zberného dvora je z miestnej komunikácie na ul. Ludvíka Svobodu cez samostatnú bránu. Areál zberného dvora je oplotený uzamkýnateľný so spevnenými plochami a zastrešenou uzamkýnateľnou halou na zber nebezpečných odpadov s vhodným zariadením na zachytávanie znečisťujúcich látok a unikajúcich kvapalín. Zariadenie je strážené, napojením na centrálny pult polície, je označené informačnou tabuľou, viditeľnou z verejného priestranstva. Prístup do zariadenia je po spevnenej komunikácií s napojením na miestnu asfaltovú komunikáciu. Zariadenie je vybavené pracovnými pomôckami a prostriedkami pre prípad havárie.

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
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 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 02	Nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy	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 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
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 04	Obaly z kovu	O
20 01 05	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými latkami vrátane prázdnych tlakových nádob	N
20 01 10	Šatstvo	O
20 01 11	Textílie	O
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 33	Batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02, alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory	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 38	Drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O

20 01 39	Plasty	O
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O
20 03 07	Objemný odpad	O
20 03 08	Drobný stavebný odpad	O

Miesto a spôsob zhromažďovania odpadov

Preberanie odpadov do zariadenia s určením množstva je vykonávané na prenosných digitálnych váhach.

V priestore zberného dvora sú odpady zhromažďované oddelene podľa príslušného katalógového čísla vo veľkokapacitných kontajneroch, ohradových paletách, KUKA nádobách, nepriepustných nádobách, sudoch a kontajneroch. Nádoby určené na zhromažďovanie nebezpečných odpadov sú uložené na manipulačnej ploche, alebo zastrešenej hale, ktorá chráni odpady pred poveternostnými vplyvmi a rizikom úniku škodlivých látok do okolitého prostredia.

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.

NAVRHOVANÝ STAV – POPIS ZMIEN

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

Kapacita zariadenia na zber nebezpečných odpadov sa zvýši zo súčasných cca 10 t odpadov na cca 100 t. Celková ročná kapacita vyzbieraných odpadov ostáva nezmenená na úrovni 7 000 t.

Zvýšenie kapacity zariadenia na zber nebezpečných odpadov 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
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 05	Hobliny a triesky z plastov	O
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 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
16 01 12	Brzdové platničky a obloženie iné ako uvedené v 16 01 11	O
16 01 13	Brzdové kvapaliny	N
16 01 17	Železné kovy	O
16 01 18	Neželezné kovy	O
16 01 19	Plasty	O
16 01 20	Sklo	O
16 01 21	nebezpečné dielce iné ako uvedené v 16 01 07 až 16 01 11, 16 01 13 a 16 01 14	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 02 01	Drevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	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
17 04 09	Kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami	N
17 04 10	Káble obsahujúce olej, uhoľný decht a iné nebezpečné látky	N
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	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
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 04	Obaly z kovu	O
20 01 05	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými latkami vrátane prázdnych tlakových nádob	N
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 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 33	Batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02, alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory	N
20 01 34	Batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01	O

	33	
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 38	Drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O
20 01 39	Plasty	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 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 a nádoby na zhromažďovanie odpadov. Zariadenie bude vybavené elektronickým zabezpečovacím systémom a kamerovým systémom s archiváciou dát a strážený stálou strážnou službou, tak aby spĺňalo požiadavky na zber a výkup kovov.

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

Navrhovaná zmena spadá podľa prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie do kategórie 9 Infraštruktúra:

- položka 9: Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, pre ktoré platí zisťovacie konanie od 10 t/rok.
- položka 10: Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov a z neželezných kovov a starých vozidiel, pre ktoré platí zisťovacie konanie bez limitu.

1. Základné údaje o vstupoch

Navrhovaná zmena nemá nároky na záber pôdy a nezvyšuje spotrebu surovín a vody.

	Súčasný stav	**Nový stav**
Pôda	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.
Spotreby energií a surovín	Spotreba vody: Zariadenie na zber odpadov – zberný dvor nevyžaduje dodávku vody pre technológiu. Prevádzková budova je napojená na verejný vodovod. Spotreba elektrickej energie: Elektrická energia je používaná na zabezpečenie osvetlenia priestorov prevádzky. Spotreba plynu: Prevádzka nevyžaduje dodávku plynu. Spotreba surovín: Ide o nevýrobnú prevádzku bez potreby vstupných surovín.	Spotreba vody: Bez zmien. Spotreba elektrickej energie: Bez zmien. Spotreba plynu: Bez zmien. Spotreba surovín: Bez zmien.
Nároky na dopravu	Pre dopravný prístup k prevádzke slúži jestvujúca prístupová komunikácia z ulice L. Svobodu.	Vstup do vlastného areálu a existujúce vnútroareálové komunikácie ostanú v súčasnej podobe bez zmien. Frekvencia dopravy sa oproti súčasnej úrovni mierne zvýši.

2. Základné údaje o výstupoch

	Súčasný stav	**Nový stav**
Emisie do ovzdušia	Navrhovaná činnosť nie je významnejším zdrojom emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia. Prevádzka zariadenia spočíva len v zbere, triedení a zhromažďovaní odpadov. Množstvo emisií znečisťujúcich látok a ich koncentrácia v ovzduší je preto ovplyvňovaná len emisiami z dopravy odpadov.	Bez výraznejších zmien.
Emisie do vôd	Navrhovaná činnosť nie je priamo zdrojom odpadových vôd. 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. 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.
Produkcia odpadov	V prevádzke odpadového hospodárstva vznikajú predovšetkým komunálne odpady z činnosti pracovníkov. V menšom množstve vznikajú odpady z údržby zariadení a objektov prevádzky. Ide najmä o tieto druhy: 15 01 02 obaly z plastov, kat. O 19 12 02 železné kovy, kat. O 13 01 10 nechlórované minerálne hydraulické oleje, kat. N 13 01 11 syntetické minerálne hydraulické oleje, kat. N	Bez zmien.

	15 02 02 absorbenty, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných), handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami, kat. N. Odpady sú uložené osobitne vo vhodných nádobách v priestore prevádzky a zneškodňované oprávnenou osobou.	

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 štvrtohornými 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 pieskovcami a zlepencami. Tento litotyp vytvára až stovky metrov hrubé polohy premenlivo vápnitých ílovcov, ílovcov so siltovcovou laminációu, alebo ílosiltovcov, ktoré sú miestami prerušované lavicami prevažne jemnozrnných pieskovcov, polohami pelokarbonátov, do 50 cm hrubými lavicami jemno až strednozrnných zlepencov, alebo úsekmi flyšového charakteru.

Kvartér

Je v širšom území zastúpený pleistocénnymi fluviálnymi sedimentmi. Fluviálne sedimenty vyšších stredných terás vytvárajú zväčša morfologicky výrazné a bočnými prítokmi prerušované terasové stupne, tiahnuce sa pozdĺž dolín väčších tokov. Zväčša lemujú pásmo nižších stredných terás, na mnohých miestach aj v podobe morfologicky málo výrazných priúpätných zvyškov pokrytých splachmi a svahovinami. Hrúbka akumulácií piesčitých štrkov v terasách kolíše od 1 – 13 m. Sedimenty terás sú všeobecne tvorené selektívne navetranými, k povrchu viac zahlinenými prevažne strednozrnnými, menej drobnozrnnými a len zriedka hrubozrnnými dobre opracovanými suboválnymi až oválnymi, sivými piesčitými štrkmi, ktorých priemerná zrnitosť sa v smere tokov mierne zjemňuje a strieda s polohami stredno- až hruborznných vytriedených pieskov sivej farby. Maximálny priemer valúnov je 6 – 10 cm, ojedinele sú vtrúsené obliaky Ø 15 – 20 cm
Hydrogeologická charakteristika

Podzemná voda je v skúmanom území viazaná na kvartérne fluviálne útvary. Podzemné vody sú tu viazané na štrkové a piesčité sedimenty. Ide o zvodnence 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 kf= 10^{-4}-10^{-5} 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 gleje stredne ťažké. Sú to pôdy s glejovým redukčným G-horizontom do 50 cm od povrchu. Gleje vznikajú pod vplyvom zamokrenia spodnej časti pôdneho profilu podzemnou vodou.

Klimatické pomery

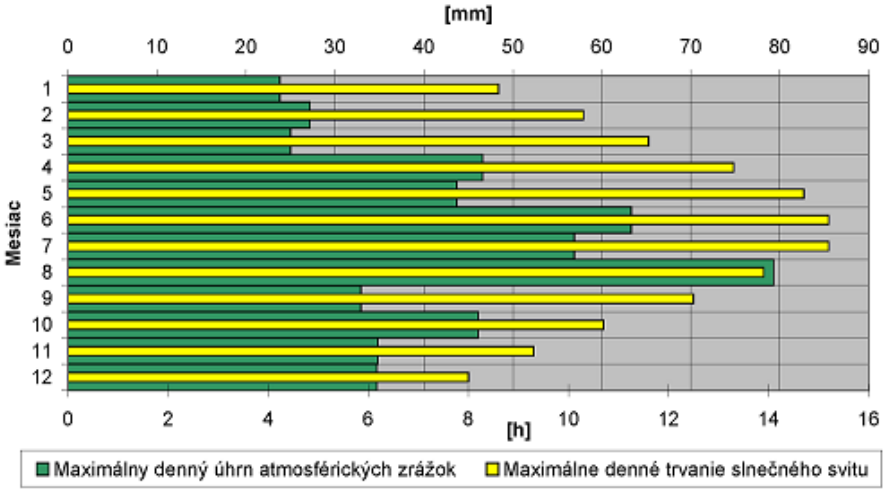
Podľa všeobecnej klimatickej klasifikácie širšie územie zaraďujeme do mierne teplého klimatického okrsku B4 - dolinovo-kotlinový typ. Pre tento klimatický typ je charakteristické, že januárový dlhodobý priemer teploty vzduchu je nižší ako -5 ˚C a dlhodobý júlový priemer teploty vzduchu je vyšší ako +16 ˚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 atmosferických zrážok (v mm) a slnečného svitu (v hod.) zaznamenaných na klimatologickej stanici Poprad v období 1951-2007

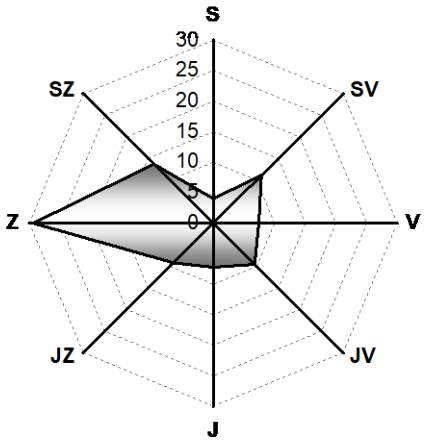
Veterné pomery:

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 $m.s^{-1}$.

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

Početnosti smerov vetra [%]



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. Najbližší vodný tok je Husí jarok, ktorý je pravostranným prítokom rieky Poprad a tečie cca 140 m východne 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^2
- Q_a 4,420 $m^3.s^{-1}$
- Q_{355} 1,171 $m^3.s^{-1}$
- Q_{100} 285,000 $m^3.s^{-1}$
- Q_{min} 0,780 $m^3.s^{-1}$

Režim a časová zmena vodnosti v rieke Poprad je odrazom klimatických a fyzikalno– 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 ($m^3 . s^{-1}$) v priebehu roka.

Tok – profil	Dlhodobý priemerný prietok	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
Poprad – 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. 10^{-4} m/s s maximálnou hodnotou 1,20. 10^{-3} m/s a minimálnou hodnotou 3, 10. 10^{-6} m/s. Priemerná hodnota koeficientu prietočnosti bola 7,93. 10^{-4} m^2/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 vegetečné 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. Tvoria 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 pôdoochranárskou 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 prímesou 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 spoločenstva krovitých vŕb. Spoločenstva tejto jednotky sú pokračovaním vŕbovo–topoľových lužných lesov (majú mnoho spoločných ekologických a cenologických znakov) na alúviách v úzkych údolných nivách na stredných a horných tokoch riek, a to zväčša v extrémnejších klimatických podmienkach, najmä na strednom a severnom Slovensku.

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

Reálna vegetácia v dotknutom území

Priamo dotknuté územie tvorí urbanizované. Je silne antropicky poznačené výstavbou sídliska Juh a premenou širšieho okolia územia na poľnohospodársky typ krajiny vyznačujúci sa veľkoblokovým 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 líniách.

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

- Sídlisko Juh

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
- Husí jarok

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 Kráľovohoľské 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 mokraďových biotopov. V dotknutom území to sú :

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

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 ≤ 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.

K 31.11. 2022 žilo podľa demografických štatistických údajov na katastrálnom území mesta Poprad 49 132 obyvateľov.

Základné údaje o vývoji počtu obyvateľov v meste Poprad

Mesto	Výmera [ha]	Počet obyvateľov v roku					
		1992 *	2001 **	2007 ***	2012***	2015***	2020***
Poprad - mesto	6 303	52 914	56 157	54 931	52 765	52 223	50 998

* 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 strojárenstva, 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 elektrofólií, LDPE fólií a liatych viacvrstvových fólií.

Textilný priemysel ďalej reprezentujú Tatrasvit, 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 centrálne 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, fitnescentrá a konferenčné priestory strediska.

Kultúrne a historické pamiatky

Na území mesta Poprad, resp. jeho mestských časti 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 v urbanistickom okrsku Juh, cca 30 m východne od bytového domu na ul. Ludvíka Svobodu 2604/57 a v bezprostrednom susedstve polyfunkčných objektov na ul. Ludvíka Svobodu č 4049 a 4050. Samotná prevádzka zariadenia na zber odpadov nie je zdrojom významnejšieho množstva emisií. Dopravné zaťaženie miestnych komunikácii 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 zvýši dopravné zaťaženie v dotknutom území, čo sa prejaví vo veľmi malom zvýšení emisií znečisťujúcich látok a hluku z dopravy. 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 prejaviť 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

Navrhovaná zmena nie je významným zdrojom skleníkových plynov. Zdrojom priamych emisií skleníkových plynov je najmä doprava. Vzhľadom na jej frekvenciu nejde o významné množstvá, ktoré by mohli mať vážnejší vplyv na klimatickú situáciu.

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 akumulačnú 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 obytnom okrsku Juh. Stavby a zariadenia tvoriace areál zariadenia na zber odpadov neovplyvňujú významným spôsobom jestvujúci krajinný obraz. Navrhovaná zmena neovplyvňuje súčasnú krajinnú štruktúru ani doterajší spôsob využívania krajiny.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Navrhovaná zmena 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: ZMENY V PREVÁDZKOVANÍ ZARIADENIA NA ZBER ODPADOV – ZBERNÝ DVOR - BRANTNER POPRAD, S.R.O. – UL. L. SVOBODU, POPRAD

Umiestnenie: Prešovský kraj. Okres Poprad. Intravilán mesta Poprad, urbanistický okrsok Juh. Jestvujúce pozemky a objekty v správe spoločnosti Brantner Poprad, s.r.o, parcela KN-C 3289/199, 3289/200, 3289/8 a 3289/9 k.ú. Poprad.

Účel a predpokladané vplyvy:

Navrhovaná zmena spočíva v rozšírení druhov zbieraných a vykupovaných odpadov, vo zvýšení kapacity zariadenia na zber odpadov a doplnení technického vybavenia zariadenia na zber odpadov. Kapacita zariadenia na zber nebezpečných odpadov sa zvýši zo súčasných cca 10 t odpadov na cca 100 t. Celková ročná kapacita vyzbieraných odpadov ostáva nezmenená na úrovni 7 000 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. Zariadenie bude vybavené elektronickým zabezpečovacím systémom a kamerovým systémom s archiváciou dát a strážený stálou strážnou službou, tak aby spĺňalo požiadavky na zber a výkup kovov.

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

Navrhovaná zmena je realizovaná v jestvujúcom areáli v urbanistickom okrsku Juh, ktorý je na uvedený účel dlhodobo využívany. Samotná prevádzka zariadenia na zber odpadov ani po realizácii navrhovanej zmeny nebude zdrojom významnejšieho množstva emisií. Dopravné zaťaženie miestnych komunikácii bude oproti súčasnému 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 zmeny nebude mať významný vplyv na ostatné zložky životného prostredia v území.

VI. PRÍLOHY

1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona – *navrhovaná činnosť nebola posudzovaná podľa zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.*
2. Mapa širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe – *viď. obr.1.*
3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti – *neprikladá sa – pre navrhovanú zmenu nebola vypracovaná samostatná dokumentácia.*

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

V Poprade 20.02.2023

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