

I. Základné údaje o navrhovateľovi

I.1. Názov

Bliss K8 s.r.o

I.2. Identifikačné číslo

47 647 124

I.3. Sídlo

Čergovská 26
Prešov 080 01

I.4. Oprávnený zástupca

Mgr. Katarína Kovaľová
Čergovská 26
Prešov 080 01

I.5. Kontaktná osoba

Ing. Andrea Kiernoszová, tel.: +421948 884 878, e- mail : andrea.kiernoszova@gmail.com
Vladislav Kovaľ , tel.: +421 903 153 717, e-mail: blissk8sro@gmail.com
Peter Mikolaj, tel.: +421 905 989 434, e-mail: blissk8sro@gmail.com

II. Základné údaje o navrhovanej činnosti

II.1. Názov

Zariadenie na zber kovových odpadov a papiera – Veľký Šariš

II.2. Účel

Účelom navrhovanej činnosti je vybudovanie a prevádzkovanie nového zariadenia na výkup a zber kovových odpadov a papiera. Na vyčlenenej ploche ohraničenej plotom v zastavanej časti k.ú. Veľký Šariš v bývalom hospodárskom dvore sa bude druhotná surovina zbierať od fyzických osôb a podnikateľských subjektov. Následne sa bude triediť a zhromažďovať na účely prepravy do ďalšieho zariadenia na zber alebo spracovanie odpadov na základe zmluvného vzťahu.

Prevádzka bude spĺňať technické, ekologické a legislatívne požiadavky na zariadenia na nakladanie s odpadmi.

II.3. Užívateľ

Bliss K8 s.r.o., Čergovská 26, 080 01 Prešov

II.4. Charakter navrhovanej činnosti

Jedná sa o novú činnosť, ktorá je podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov zaradená nasledovne:

Zoznam navrhovaných činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvov na ŽP (Príloha č.8 k zákonu EIA)

Pol. číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zistovacie konanie)
10.	Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel		bez limitu

Rezortný orgán: Ministerstvo životného prostredia SR

Navrhovaná činnosť podlieha **zistovaciemu konaniu**.

Navrhovaná činnosť v oblasti zberu kovových odpadov a papiera bude novou činnosťou v navrhovanom území.

Na základe žiadosti navrhovateľa Okresný úrad v Prešove, odbor starostlivosti o životné prostredie listom č. OU-PO-OSZP3-2019/016635-02 zo dňa 05.04.2019 upustil od požiadavky variantného riešenia a v zámere sú navrhované činnosti posudzované v jednom variantnom riešení a sú porovnané s nulovým variantom, to je stavom, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala.

Navrhovaný stav :

- Výkup, zber a prípadná mechanická úprava za účelom zefektívnenia prepravy ostatných druhov odpadov (kovový odpad a papier)

II.5. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Číslo parcely : parcela registra “C” č. 3544/1 – zastavané plochy a nádvoría

Katastrálne územie : k.ú. Veľký Šariš

Okres : Prešov

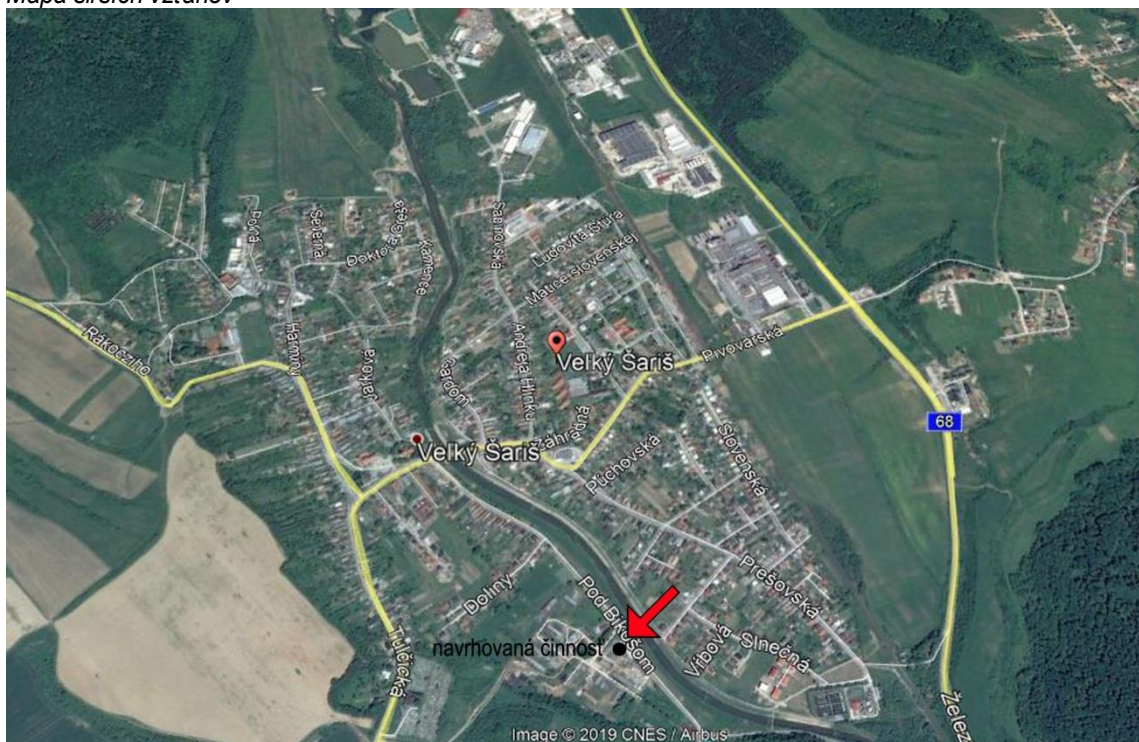
Kraj : Prešovský

Navrhovaný areál zberne bude situovaný v juhozápadnej časti mesta Veľký Šariš, v zastavanom území v lokalite Hospodársky dvor na ulici Pod Bikošom v blízkosti zberného dvora mesta Veľký Šariš v súlade s ÚP mesta. Na navrhovanej lokalite je v súčasnosti voľná nespevnená plocha o výmere cca 300 m², na ktorej sa nachádza maringotka. Vlastníkom pozemku je mesto Veľký Šariš. Posudzovaná lokalita je dopravne sprístupnená jestvujúcou miestnou obslužnou komunikáciou. V blízkosti navrhovanej lokality sa nachádzajú rôzne schátralé bývalé hospodárske objekty, ktoré sa nevyužívajú na pôvodný účel.

II.6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti



Mapa širších vzťahov



II.7. Termín začatia a ukončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Navrhovaný zámer si nevyžaduje potrebu výstavby nových stavebných objektov.

Začiatok činnosti - termín začatia prevádzky: po vydaní právoplatného rozhodnutia na zber odpadov, IIIQ/ rok 2019

Ukončenie prevádzky: nie je stanovené

II.8. Opis technického a technologického riešenia

Lokalizácia objektu zodpovedá požiadavkám a potrebám navrhovateľa a rieši potrebné požiadavky na funkciu a účel zariadenia na nakladanie s odpadmi na pozemku, ktorý bude mať prevádzkovateľ v nájme od mesta Veľký Šariš. Navrhovaná činnosť predpokladá využitie prístupovej komunikácie a voľnej plochy, ktorú bude potrebné spevniť cestnými panelmi alebo štrkodrvou. Na navrhovanej spevnej ploche o výmere cca 300 m² bude umiestnený prevádzkový objekt (unimobunka) s rozmermi 2,5 m x 6 m, plechový sklad na farebné kovy, stojiská na kontajnery a technické zabezpečenie potrebné k prevádzkovaniu zariadenia na zber odpadov. Nakladanie s odpadmi bude realizované v súlade s relevantnými všeobecne záväznými právnymi a inými predpismi, najmä s ustanoveniami zákona č.79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vykonávacích predpisov, najmä vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

Zariadenie na výkup a zber je navrhnuté ako forma stacionárneho zberného miesta, vzhľadom na určený počet oddelene zbieraných komodít. Zariadenie na výkup a zber slúži na zhromažďovanie a skladovanie odpadov získaných od fyzických osôb a podnikateľských subjektov do doby prepravy oprávneným subjektom za účelom recyklácie.

Areál zariadenia na výkup a zber odpadov bude situovaný v zastavanom území mesta Veľký Šariš v susedstve zberného dvora mesta. Z dôvodu zabránenia vstupu nepovolaných osôb bude zariadenie oplotené do výšky 3,0 m z oceľových trapézových vlnitých plechov. Vstup do areálu bude zabezpečený prístupovým vjazdom z miestnej komunikácie, z ulice Pod Bikošom, cez posuvnú kovovú bránu.

V areáli zariadenia na zber a výkup sa pri vstupe bude nachádzať prevádzkový objekt, ktorý bude slúžiť ako prijímacia kancelária a zázemie pre zamestnanca.

Pri vstupe do areálu bude odpad vážený na mostovej váhe s váživosťou do 40 t a rozmermi 8m x 3m, ktorá umožňuje váženie nákladného motorového vozidla. Váha bude situovaná pri prevádzkovom objekte, čo umožňuje priamu elektronickú evidenciu o odpadoch.

Na spevnených plochách budú umiestnené veľkokapacitné kontajnery v počte 2 ks, ktoré budú doplnené o uzavretý kontajner na zberový papier, ďalej plechový sklad na farebné kovy. Veľké kusy kovových odpadov budú zhromažďované voľne na ploche. Súčasťou zberného miesta budú big-bagy a kovové palety na zber kovového odpadu. Na váženie druhotných surovín budú používané len váhy zaradené do skupiny určených meradiel a spĺňajúce požiadavky na určené meradlo.

Objekt bude napojený na elektriku. Vetranie objektu bude prirodzené. Priestor objektu bude vykurovaný elektrickým ohrievačom.

Zamestnanec zberne bude používať mobilné WC s umývadlom typu JOHNNY LT rozmerov 1,1 x 1,19 m, výšky 2,31 m, ktoré bude súčasťou zberne. Súčasťou zberného miesta bude informačná tabuľa pri vstupe ako aj jednotlivé certifikované váhy. Areál prevádzky zberne odpadov bude oplotený a zabezpečený vstupnou uzamykateľnou posuvnou bránou proti vstupu cudzích osôb. Samotné zariadenie na zber bude monitorované kamerovým systémom, a podľa potreby chránené pred odcudzením aj psom.

Navrhované spevnené – manipulačné plochy:

Navrhovateľ bude povinný spevniť voľné plochy. Spevnené plochy budú slúžiť na parkovanie nákladných áut a budú konštrukčne zrealizované tak, aby vyhovovali pojazdu ťažkých automobilov bez nebezpečia ich poškodenia. Na zber odpadov bude slúžiť spevnená plocha, na ktorej budú umiestnené veľkokapacitné kontajnery, plechový sklad na farebné kovy a iné obaly vhodné na daný druh a typ odpadu.

Manipulačné plochy vo vnútri areálu zabezpečujú potrebný pohyb vozidiel a mechanizmov pre manipuláciu s odpadmi. Na manipulačnej spevnej ploche sa bude uskutočňovať nakladanie a vykladanie vyzbieraného odpadu. Manipulačné plochy tiež tvoria kontajnerové státa.

Navrhované technické a technologické vybavenie prevádzky :

- informačná tabuľa na vstupe
- paličské zariadenie kyslík – plyn
- dodávka na zvoz materiálu
- nákladné auto s hydraulickým nakladačom a kontajnerom 36m²

Kontajnery a obaly na druhotné suroviny :

- 2 ks. VKK 20 m³ – na kovový odpad
- 1 ks. 15 m³ uzatvárateľný kontajner na papier
- kovové palety o objeme 1 m³
- BIG BAG vrecia
- kovové obaly a prepravky
- uzamykateľný plechový sklad na farebné kovy

Prevádzka bude vybavená nasledovnými váhami :

- mostová váha s váživosťou 40 t (8 x 3 m)
- mechanická váha s váživosťou do 2 000 kg
- prenosná váha na dkg

Pitná voda pre zamestnanca bude zabezpečená v balenej forme.

Objemové riešenie objektu je dané jeho účelom a z toho vyplývajúcich potrieb.

Kapacita zariadenia je závislá od druhu skladovaného odpadu, spôsobe uskladnenia, počtu prepráv k oprávneným subjektom, ktoré následne odpad spracovávajú ako druhotnú surovinu.

Skladovanie vykúpených druhotných surovín v posudzovanom zariadení bude len dočasné, do doby naplnenia kapacity zariadenia. Odvoz bude vykonávaný priebežne po dohode so zmluvnou spoločnosťou, tak aby nedochádzalo k prepĺňaniu kapacity zariadenia.

Odpady do zberného zariadenia budú prepravované vlastným dopravným prostriedkom alebo priamo držiteľmi odpadov v čase na to určenom na vstupnej informačnej tabuli a prevádzkovým poriadkom. Pri vstupe do areálu budú odpady vážené na príslušných váhach. Po odvážení budú odpady zaevidované, vytriedené a premiestnené podľa druhov odpadov na vopred vyznačené miesta voľne alebo do jednotlivých kontajnerov, obalov a skladu. Po dostatočnom vytriedení, vyzbieraní a skladovaní, bude odpad prepravený na zhodnotenie a spracovanie k oprávnenej osobe na základe zmluvného vzťahu v súlade s platnou legislatívou v oblasti odpadového hospodárstva. Množstvá jednotlivých odpadov a spôsob nakladania s odpadom a jednotliví zmluvní partneri budú zdokumentované v ročných ohláseniach o vzniku odpadu a nakladaní s ním.

V zariadení na výkup a zber druhotných surovín sa v čase prevádzky bude zabezpečovať vstupná vizuálna kontrola vykupovaných surovín z dôvodu zistenia, či sa v dodávke nenachádza prímes znečisťujúcich škodlivín, alebo druh odpadu, ktorý nie je v zozname odpadov povolených na zber a výkup odpadov. V prípade vizuálnej kontroly, ktorú vykonáva pracovník odoberajúci odpad sa zistí, že v odpade sa nachádza aj iný odpad, ako držiteľom deklarovaný odpad, pracovník ho neprevezme a vráti ho držiteľovi odpadu. Odpad obsahujúci nebezpečné látky nebude do zariadenia na zber prevzatý. Zber a výkup vyseparovaných zložiek komunálneho odpadu bude uskutočňovaný na základe zmluvy medzi prevádzkovateľom zariadenia a mestom Veľký Šariš podľa zákona 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych predpisov.

Predpokladaná kapacita zariadenia na zber odpadov

Kapacita zariadenia na zber je závislá na druhu uloženého odpadu, spôsobe uskladnenia, počtu prepráv oprávneným subjektom, ktoré odpad následne spracovávajú ako druhotnú surovinu, zhodnocujú alebo ďalej spracúvajú.

Navrhovaná kapacita zariadenia na zber a výkup odpadov:

Odhadovaná okamžitá jednorazová kapacita zberne a výkupne – 150 t

Pracovná doba

Zariadenie na zber odpadov bude mať jedno smenú prevádzku s pracovnou dobou pondelok až piatok od 8:00 do 16:00 hod., sobota od 8:00 do 13:00. hod.

Prevádzku a evidenciu toku zbieraných odpadov bude zabezpečovať určený a poverený pracovník spoločnosti Bliss K8 s.r.o. v zmysle platnej legislatívy.

Preberanie a evidovanie odpadu

Pri vstupe do areálu Zariadenia na zber a výkup odpadov bude umiestnená informačná tabuľa (v zmysle §6 vyhlášky č. 371/2015 Z. z o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch), ktorá obsahuje najmä názov zariadenia, obchodné meno a sídlo alebo miesto podnikania prevádzkovateľa zariadenia, prevádzkový čas zariadenia, zoznam druhov odpadov, s ktorými sa v zariadení nakladá, názov orgánu štátnej správy, ktorý vydal súhlas na prevádzkovanie zariadenia, meno a priezvisko osoby zodpovednej za prevádzku zariadenia a jej telefónne číslo.

Prísun odpadov do zariadenia sa realizuje jednotlivými pôvodcami a držiteľmi odpadov ako aj vlastným dopravným prostriedkom navrhovateľa. Odpady budú v zariadení zhromažďované v čase a na mieste určenom prevádzkovým poriadkom a uvedenom na vstupnej informačnej tabuli.

Pri vstupe do areálu budú odpady vážené na mostovej váhe alebo iných ciachovaných váhach a zaevidované. Po zvážení budú odpady uložené manuálne alebo pomocou dostupnej techniky na vyčlenené miesto (voľne alebo do príslušných označených kontajnerov, a obalov, atď. ...). Ostatné druhy odpadov budú uložené voľne alebo v kontajneroch na voľnej spevnenej ploche v areáli zberne. Po dostatočnom vytriedení, vyzbieraní a skladovaní, nie dlhšom ako jeden rok, bude tento odpad prepravený vlastným vozidlom, resp. externými zmluvnými prepravcami alebo oprávnenou spoločnosťou, ktorá zabezpečuje zhodnotenie odpadu na základe zmluvného vzťahu a v súlade s platnou legislatívou v oblasti odpadového hospodárstva.

Zoznam navrhovaných druhov **odpadov určených na zber a výkup** je vypracovaný v zmysle Prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov (v znení č. 320/2017 Z. z.) a je uvedený v nasledujúcej tabuľke :

Č. druhu odpadu	Druh odpadu	Kategória Odpadov	Navrhovaný spôsob ďalšieho nakladania
10 02 01	odpad zo spracovania trosky	O	R4
10 02 02	nespracovaná troska	O	R4
10 02 10	okuje z valcovania	O	R4
10 10 03	pecná troska	O	R4
12 01 01	piliny a triesky zo železných kovov	O	R4
12 01 02	prach a zlomky zo železných kovov	O	R4
12 01 03	piliny a triesky z neželezných kovov	O	R4
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	R3
15 01 03	obaly z dreva	O	R1
15 01 04	obaly z kovu	O	R4
16 01 17	železné kovy	O	R4
16 01 18	neželezné kovy	O	R4
16 02 14	vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 136	O	R4
17 04 01	meď, bronz, mosadz	O	R4
17 04 02	hliník	O	R4
17 04 03	olovo	O	R4

17 04 04	zinok	O	R4
17 04 05	železo a oceľ	O	R4
17 04 06	cín	O	R4
17 04 07	zmiešané kovy	O	R4
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10 (meď a hliník)	O	R12,R4
19 10 01	odpad zo železa a ocele	O	R4
19 10 02	odpad z neželezných kovov	O	R4
19 12 01	papier a lepenka	O	R3
19 12 02	železné kovy	O	R4
19 12 03	neželezné kovy	O	R4
20 01 01	papier a lepenka	O	R12,R3
20 01 04	obaly z kovu	O	R4
20 01 40	kovy	O	R4
20 01 40 01	meď, bronz, mosadz	O	R4
20 01 40 02	hliník	O	R4
20 01 40 03	olovo	O	R4
20 01 40 04	zinok	O	R4
20 01 40 05	železo a oceľ	O	R4
20 01 40 06	cín	O	R4
20 01 40 07	zmiešané kovy	O	R4

Pri činnosti **zber a výkup** je prevádzkovateľ ako držiteľ odpadov povinný plniť ustanovenia § 14 a § 16 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a to najmä:

- zhromažďovať odpady vytriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom,
- odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona,
- viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov a o nakladaní s nimi,
- ohlasovať údaje z evidencie príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva a uchovávať ohlásené údaje,
- skladovať odpad najdlhšie jeden rok alebo zhromažďovať odpad najdlhšie jeden rok pred jeho zneškodnením alebo najdlhšie tri roky pred jeho zhodnotením
- zverejňovať druhy zbieraných alebo vykupovaných odpadov vrátane podmienok zberu odpadov alebo výkupu odpadov,
- označiť zariadenie na zber odpadov alebo výkup odpadov
- zaradiť odpad odobratý od takejto osoby ako komunálny odpad; toto ustanovenie sa nevzťahuje na zber starých vozidiel a odpadových pneumatík,
- oznamovať obci, na ktorej území sa zber odpadu alebo výkup odpadu uskutočňuje, údaje o druhu a množstve vyzbieraného odpadu alebo vykúpeného odpadu
- pri zbere a výkupe kovových odpadov pochádzajúci zo súčiastok a častí zariadení z koľajových vedení, zabezpečovacej techniky a oznamovacej techniky, koľajových vozidiel a výstroja trati alebo javiace znaky, že z takýchto zariadení pochádzajú, vykupovať a zbierať odpad iba od prevádzkovateľov dráh a podnikateľských subjektov pracujúcich s nimi na zmluvnom základe,
- pri zbere a výkupe kovových odpadov pochádzajúci z dopravných značiek a dopravných zariadení, zvodidiel, alebo javiaci znaky, že z nich pochádza, vykupovať a zbierať odpad iba od správcov pozemných komunikácií a podnikateľských subjektov pracujúcich s nimi na zmluvnom základe,
- pri zbere a výkupe kovových odpadov pochádzajúci z kanalizačných poklopov a krytov kanalizačných vpustí vykupovať a zbierať odpad iba od vlastníka alebo prevádzkovateľa vodovodu a kanalizácie,
- pri zbere a výkupe kovových odpadov pochádzajúci zo závlahových detailov, závlahových čerpacích staníc, poľnohospodárskych strojov a lesníckych strojov a ich súčastí, poľnohospodárskych technických zariadení a kovové časti

konštrukčných celkov stavieb alebo javiaci znaky, že z nich pochádza, vykupovať a zbierať odpad iba od poľnohospodárskych a lesných subjektov, súkromne hospodáriacich roľníkov alebo od podnikateľských subjektov pracujúcich s nimi na zmluvnom základe,

- pri zbere a výkupe kovových odpadov pozostávajúci z elektrických rozvodov, elektrických transformátorov a ich súčastí alebo javiaci znaky, že z nich pochádza, vykupovať a zbierať odpad iba od subjektov, ktoré sú oprávnené s nimi pracovať, alebo od podnikateľských subjektov pracujúcich s nimi na zmluvnom základe,
- pri výkupe kovových odpadov zo starých vozidiel a ich častí a súčiastok alebo javiaci znaky, že z nich pochádza, iba od osôb, ktoré sú oprávnené s nimi nakladať a z vozidiel a ich častí a súčiastok alebo javiaci znaky, že z nich pochádza, iba od držiteľa vozidla alebo od podnikateľských subjektov vykonávajúcich servis vozidiel,
- pri zbere alebo výkup kovového odpadu pri vybraných druhoch (ods. 6 a ods. 7 § 16 zákona o odpadoch) vyžadovať od osoby, od ktorej sa odpad zbiera alebo vykupuje, ak ide o
 1. fyzickú osobu preukázanie totožnosti predložením jej dokladu totožnosti, a to v rozsahu meno, priezvisko, adresa trvalého pobytu a číslo dokladu totožnosti,
 2. fyzickú osobu, ktorá je zodpovedným zástupcom právnickej osoby alebo fyzickej osoby - podnikateľa alebo je osobou oprávnenou konať v ich mene alebo ide o fyzickú osobu – podnikateľa, preukázanie totožnosti predložením jej dokladu totožnosti v rovnakom rozsahu ako v bode 1 a obchodné meno, identifikačné číslo organizácie a sídlo právnickej osoby alebo miesto podnikania fyzickej osoby - podnikateľa,
- pri zbere alebo výkup kovového odpadu pri vybraných druhoch (ods. 6 a ods. 7 § 16 zákona o odpadoch) vyžadovať od osoby, od ktorej sa odpad zbiera alebo vykupuje viesť a uchovávať evidenciu o osobách, od ktorých odpad zbiera alebo vykupuje, o druhoch a množstve kovových odpadov od nich odobratých alebo vykúpených,
- ďalej viesť a uchovávať opis a dokumentáciu, ktorú tvorí fotodokumentácia alebo videodokumentácia o kovovom odpade od vstupu do zariadenia na zber odpadov až po jeho konečné umiestnenie v zariadení na zber odpadov,
- uhrádzať platbu za výkup kovového odpadu formou peňažného poukazu na výplatu alebo formou bezhotovostného platobného styku,
- používať pri zisťovaní hmotnosti preberaného kovového odpadu výlučne váhy zaradené do skupiny určených meradiel a spĺňajúce požiadavky na určené meradlo,
- monitorovať priestor s umiestneným kovovým odpadom kamerovým systémom, uchovávať záznam z kamerového systému počas 14 dní odo dňa jeho zhotovenia a na vyžiadanie tento záznam poskytnúť orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva

II.9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite

Navrhovateľ sa rozhodol prevádzkovať zariadenie na nakladanie s odpadmi, a tak vytvoriť vhodné podmienky na zber kovových odpadov a papiera od fyzických osôb a podnikateľských subjektov. Účelom zámeru je vytvorenie dočasného skladovacieho miesta pre druhotné suroviny vhodné na ďalšie materiálové zhodnotenie a spracovanie ako druhotnej suroviny.

Hodnotené územie sa nachádza v juhozápadnej časti zastavaného územia mesta Veľký Šariš, na ulici Pod Bikošom. Realizáciou činnosti sa využije voľná nevyužitá plocha, ako aj funkčný potenciál danej lokality v areáli bývalého Hospodárskeho dvora. V predmetnom území nie je potrebné vynímať pôdu z poľnohospodárskeho prípadne lesného pôdneho fondu. Nie je potrebný výrub stromov ani odstránenie objektov. Posudzovaná lokalita má možnosť napojenia na jestvujúcu prístupovú komunikáciu. Navrhovaná činnosť nie je spojená s významnými negatívnymi vplyvmi na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva. Hlavnými oblasťami, v ktorých sa prejaví environmentálny prínos po realizácii zámeru je oblasť ochrany zložiek životného prostredia a zvýšenie možností obyvateľov a firiem podieľať sa na recyklácii odpadov, čím sa zároveň

zníži zneškodňovanie odpadov skládkovaním alebo spaľovaním. Navrhovaná činnosť je plne v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva a POH Prešovského kraja.

*Posudzovaná lokalita má z pohľadu činnosti nasledovné **pozitíva**:*

- navrhovaná lokalita je situovaná v zastavanej časti mesta Veľký Šariš, v súlade s ÚPD mesta, v blízkosti iných podnikateľských subjektov,
- navrhovateľ nemá k dispozícii iný priemyselný areál, ktorý by bol vhodný na daný účel podnikania,
- navrhovateľ má vlastné skúsenosti v oblasti nakladania s odpadmi z iných prevádzok a v súčasnosti má vydané potvrdenie o registrácii na nakladanie s odpadmi,
- navrhovaná plocha plne vyhovuje potrebám navrhovateľa na zber a výkup „O“ – odpadu
- vhodné napojenie na existujúcu infraštruktúru a dopravný komunikačný systém mesta,
- nepredpokladáme vysokú intenzitu dopravy (max. 1- 2 NA/týždeň),
- na navrhovanej lokalite sa nenachádzajú žiadne vyhlásené ani navrhované veľkoplošné, maloplošné chránené územia alebo územia európskeho významu NATURA 2000,
- na navrhovanej lokalite sa nenachádzajú žiadne stromy,
- z pohľadu ochrany vôd územie nie je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti,
- negatívny vplyv prevádzky na zložky životného prostredia je málo významný až nevýznamný,
- zníženie rizika vzniku nelegálnych skládok a neodborného nakladania s odpadmi

Pozitíva prevádzky tiež podporuje fakt, že sa jedná o jednoduchú prevádzku, bez zložitých technologických procesov a potrebných energetických či materiálových vstupov.

Navrhovaná činnosť pri dodržaní legislatívnych, technických a environmentálnych opatrení nepredstavuje riziko pre jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva.

Negatívny vplyv prevádzky v navrhovanej lokalite môžeme predpokladať len pri nepredvídateľných udalostiach a havarijných stavoch. Občasný hluk z prevádzky a tvorba prašných a plyných emisií z dopravy sú v tejto lokalite akceptovateľné a nebudú narúšať pohodu obyvateľstva z dôvodu rozsahu činnosti a dostatočnej vzdialenosti od obytnej časti mesta. Frekvencia dopravy je občasná a nepredpokladáme nárast frekvencie dopravy spojennej s prevádzkovaním zberne.

II.10. Celkové náklady

Odhadované celkové náklady predstavujú orientačnú sumu 10 000,- eur.

II.11. Dotknutá obec

Veľký Šariš

II.12. Dotknutý samosprávny kraj

Prešovský samosprávny kraj

II.13. Dotknuté orgány

Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, príslušné úseky

Okresný úrad Prešov, odbor krízového riadenia

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Prešove

II.14. Povoľujúci orgán

Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o ŽP

II.15. Rezortný orgán

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

II.16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Pre navrhovanú činnosť sa vyžaduje nasledujúci súhlas :

- súhlas na prevádzkovanie zariadenie na zber odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

II.17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv presahujúci štátne hranice.

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

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

III.1.1. Geomorfologické pomery

Podľa geomorfologického členenia Slovenska (*Atlas krajiny SR, 2002*) riešené katastrálne územie spadá do sústavy Alpsko – Himalájskej, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vonkajšie západné Karpaty, oblasti Podhôrno-magurskej, do celkov Spišsko-šarišské-medzihorie a Bachureň, podcelok Šarišské podolie.

Sústava	Podsústava	Provincia	Subprovincia	Oblasť	Celok	Podcelok
Alpsko-Himalájska sústava	Karpaty	Západné Karpaty	Vonkajšie západné Karpaty	Podhôrno-magurská	Spišsko-šarišské medzihorie	Šarišské podolie
					Bachureň	-

Základnou morfoštruktúrou riešenej lokality je vrásovo-bloková fatransko-tataranská morfoštruktúra – prechodné štruktúry centrálnokarpatských vrchoví. Základným typom eróznou – denudačného reliéfu je reliéf rovín a nív pozdĺž vodného toku, na ktorý nadväzuje reliéf kotlinových pahorkatín.

Charakteristickým morfológicko – morfometrickým typom reliéfu severnej časti riešeného katastrálneho územia sú mierne členité pahorkatiny prechádzajúce do silne členitých pahorkatín a nerozčlenené roviny pozdĺž toku Torysa. Južná časť katastrálneho územia zasahuje do stredne členitých pahorkatín.

Pahorkatiny v území majú sklon reliéfu 1,1 – 2,5°. Územie spadajúce do reliéfu rovín a nív, má sklon reliéfu menší ako 1°.

Mesto veľký Šariš sa rozprestiera na nive toku Torysa, na jej oboch brehoch. Mesto sa nachádza cca 9 km južne od okresného mesta Sabinov a cca 5 km severne od krajského a okresného mesta Prešov, ku ktorému administratívne prislúcha. Katastrálne územie Veľký Šariš susedí so 6 katastrami (Prešov, Fintice, Gregorovce, Šarišské Michaľany, Medzany a Malý Šariš). Rozloha katastra je 3 534 ha. Stred obec sa nachádza v nadmorskej výške

281 m n.m.. Najnižším bodom je koryto Torysy – 255 m n.m., najvyšším je Šarišský vrch – 570m n.m.. Mestská časť Kanaš sa nachádza v údolí, východne od cesty I/18.

III.1.2. Geologické pomery

Geologická stavba

Podľa regionálneho geologického členenia Západných Karpát (*D. Vass et al., 1988*) je hodnotené územie lokalizované na rozhraní dvoch pásiem. Pásmo vnútrohorských paniev a kotlín, zóne východoslovenská panva, jednotke Prešovská kotlina a pásmo vnútrokarpatského paleogénu, zóne spišsko-šarišský paleogén, jednotke šarišský paleogén.

Geologická stavba posudzovaného územia a jeho širšieho okolia je tvorená sedimentárnymi horninami neogénu a kvartéru.

Na geologickej stavbe širšieho okolia záujmového územia sa podieľajú *neogénne sedimenty*, reprezentované kladzianskym súvrstvím a teriakovským súvrstvím. Kladzianske súvrstvie v priestore Košickej kotliny sa pozvoľna vyvíja zo soľnobanského súvrstvia, alebo ostro nasadá na teriakovské súvrstvie, v južnej časti kotliny priamo nasadá na mezozoické podložie. Prevládajúcim litotypom kladzianskeho súvrstvia sú prachovité ílovce, ktoré lokálne prechádzajú do prachovcov. Sú prevažne slabo vápnité, relatívne pestré, s hnedo žltými až hnedobordovými škvrnami. V pripovrchovej zvetranej vrstve majú sedimenty charakter ílov, piesčitých ílov a pieskov. Teriakovské súvrstvie predstavujú prachovce s polohami montmorillonitických ílov. V západnej časti vystupuje vnútrokarpatský paleogén reprezentovaný prevažne bielopotockým súvrstvím, tvoreným pieskovecami s ojedinelými vložkami prachovcov, ílovcov a polymiktných zlepcov (*Kaličiak, et al., 1991*).

Šarišský hradný vrch sa vypína nad mestom Veľký Šariš ako samostatný sopečný kužeľ, ktorý vznikol počas vulkanickej činnosti v treťohorách.

Kvartérne sedimenty v riešenom území sú zastúpené fluviálnymi a deluviálnymi sedimentmi. *Fluviálne sedimenty* tvoria jeden z najvýznamnejších genetických typov, ktoré sú vyvinuté v údolných nivách, alebo ako pozostatok ich dávnejšej činnosti vo forme terás. V riešenom území majú významné plošné rozšírenie. Viazu sa hlavne na alúvium nivy vodného toku Torysy. Tvoria ich prevažne nivné humózne hliny alebo hlinito-piesčité až štrkovito-piesčité hliny dolinných nív. Významné plošné zastúpenie v riešenom území majú *deluviálne sedimenty*, ktoré reprezentujú hlinité, hlinito-piesčité, hlinito-kamenité až balvanovité sedimenty a sutiny.

Antropogénne sedimenty sú charakteristické pre zastavané časti obcí a miest. Majú rôzny charakter, zastúpené sú hliny, štrky, suty s rôznym obsahom komunálneho a stavebného odpadu.

Inžinierskogeologická rajonizácia

Podľa schémy inžinierskogeologickej regiónov Slovenska (*Atlas krajiny SR, 2002*) riešené katastrálne územie patrí do regiónu karpatského flyšu, do subregiónu vnútroných Karpát. Podľa inžinierskogeologickej rajonizácie patrí katastrálne územie mesta do rajónu kvartérnych sedimentov, prevažná časť do rajónu náplavov terasových stupňov (T). Územie v okolí toku Torysa patrí v rámci rajónu kvartérnych sedimentov – do rajónu údolných riečnych náplavov (F).

Vlastná lokalita navrhovanej činnosti sa nachádza v rajóne údolných riečnych náplavov s prevažne štrkovitými zeminami.

Geodynamické javy

Riešené územie má pomerne zložitú tektonickú skladbu, na ktorej sa podieľajú zlomy všetkých troch hlavných smerov. V tejto oblasti dominujú zlomy súbežné s priebehom bradlového pásma. Najvýraznejšie sú tie, ktoré limitujú východné zakončenie šambronsko – kamenickej elevácie. Priečne zlomy SV – SZ smeru sa prejavujú segmentovaním šambronsko – kamenického pásma. Južne od hromošsko – šambronského pásma je rozsiahle synklinálne pásmo šarišskej vrchoviny, ktoré je na východe ukončené S-J zlomami.

Lokalita navrhovanej činnosti sa nachádza v území, v ktorom neboli zmapované svahové pohyby. Avšak málo priepustné a plastické ílovce pokrývajúce štrkovité terasy Torysy, vytvárajú priaznivé podmienky pre vznik svahových pohybov.

Medzi najvýznamnejšie geodynamické procesy prebiehajúce v katastrálnom území patrí erózia na svahoch a bočná erózia tokov, ojedinele tu môže dochádzať aj k vzniku svahových pohybov. Plošná a výmoľová erózia sú dané malou priepustnosťou ílovitohlinitého zvetralinového podkladu. Preto je infiltrácia zrážkových vôd malá a prevláda povrchový odtok. Väčšina zrážkových vôd rýchlo odteká po povrchu predovšetkým tam, kde bol porušený pôvodne súvislý lesný porast. Bočnú eróziu vodných tokov je očné pozorovať na nezregulovaných pravostranných prítokoch Torysy.

Podľa mapy seizmického ohrozenia v hodnotách makroseizmickej intenzity (*Atlas krajiny SR, 2002*) riešené katastrálne územie patrí do oblasti, kde maximálne očakávané seizmické účinky môžu dosiahnuť hodnotu do 6° MSK-64. V rámci územia SR ide o stredné resp. nižšie hodnoty seizmického ohrozenia.

Radónové riziko

Podľa mapy prognózy prírodnej rádioaktivity (*Atlas krajiny SR, 2002*), ktorá vychádza zo syntézy výsledkov terénnych meraní objemovej aktivity radónu v pôdnom vzduchu s plynopriepustnosťou hornín môžeme konštatovať, pre riešené katastrálne územie je charakteristické nízke až stredné radónové riziko. Vysoké radónové riziko sa v území nepredpokladá. Presné údaje o úrovni radónového rizika je možné stanoviť na základe merania pôdného vzduchu.

Ložiská nerastných surovín

Legislatívnym nástrojom na ochranu horninového prostredia je zákon č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) v znení neskorších predpisov.

Podľa evidencie ŠGÚDŠ Bratislava, na riešenom katastrálnom území, ani v jej blízkom okolí sa nenachádzajú ťažené ani výhľadové ložiská nerastných surovín, nie sú tu evidované žiadne objekty, na ktoré by sa vzťahovala ochrana nerastných surovín – nenachádzajú sa tu dobývacie priestory ani chránené ložiskové územia. Na území nie sú evidované ani staré banské diela. Najbližšie ložisko nerastných surovín, ložisko kamennej soli sa nachádza južne, v k.ú. Prešov.

III.1.3. Voda

Povrchové vody

Z hydrologického hľadiska územie okresu Prešov patrí do oblasti povodia Hornádu, do čiastkového povodia Hornádu (číslo hydrologického povodia 4-32) a základných povodií - Torysa (číslo hydrologického poradia 4-32-04) a Hornád od sútoku s Hnilcom po Torysu (číslo hydrologického poradia 4-32-03).

Hydrologickou osou územia okresu je rieka Torysa so svojim ľavostranným prítokom Sekčov a rieka Svinka. Rieka Torysa priberá svoj najvýznamnejší prítok, rieku Sekčov, v meste Prešov. Významným ľavostranným prítokom rieky Torysa na území okresu je potok Delňa. Rieka Torysa je najvýznamnejším ľavostranným prítokom rieky Hornád.

Katastrálnym územím mesta Veľký Šariš pretekajú tieto vodné toky: Torysa, Dzikov potok, Šarišský potok s prítokmi, Gregorovský potok s prítokom Veľký potok, Uzovský potok, Paťovský potok a Medziarsky potok. Vodohospodársky významný vodný tok Torysa preteká v rkm 66,07 – 67,34 v upravenom koryte, ktorého kapacita bola vybudovaná na prietok storočnej vody.

Podľa údajov SHMÚ je rok 2017 hodnotený ako zrážkovo normálny rok. Napriek tomu je povodie Hornádu hodnotené ako zrážkovo vlhký rok (111 až 118 % príslušného normálu) v rámci SR. Ročné odtečené množstvo z povodia Hornádu sa pohybovalo v rozpätí 58 až 88 % normálu. Ročné odtečené množstvo v SR v roku 2017 dosiahlo 97 % dlhodobého priemeru.

Priemerné ročné prietoky v roku 2017 v povodí Hornádu dosahovali hodnoty 61-119 % príslušných dlhodobých hodnôt $Q_{a/1961-2000}$. Na hlavnom toku dosahovali hodnoty 79 až 119 % $Q_{a/1961-2000}$.

Maximálne priemerné mesačné prietoky boli zaznamenané prevažne v máji, v niektorých vodomerných staniciach aj v decembri a marci, percentuálne rozpätie sa pohybovalo od 84 až 285 % príslušných dlhodobých hodnôt. Na hlavnom toku sa maximálne mesačné prietoky vyskytli v máji a dosahovali 131 až 152 % dlhodobých hodnôt.

Minimálne priemerné mesačné prietoky sa vyskytovali v januári, vo februári a v letných mesiacoch v júli a auguste. Ich prietoky sa pohybovali v rozpätí 15 až 106 % príslušných dlhodobých hodnôt, na hlavnom toku od 44 až 83 %.

Maximálne kulminačné prietoky sa vyskytli na väčšine vodomerných staníc v máji. Najvýznamnejšie kulminácie boli dosiahnuté na Svinickom potoku vo Svinici s významnosťou 2 až 5 - ročného prietoku, na Olšave v Bohdanovciach bol dosiahnutý 2- ročný prietok.

Minimálne priemerné denné prietoky sa vyskytovali prevažne vo februári, v auguste a v jesenných mesiacoch. Pohybovali sa v rozpätí dlhodobých hodnôt Q_{270d} až Q_{364d} .

Prietokové pomery na vodných tokoch povodia Hornádu boli v roku 2017 zisťované na 34 vodomerných staniciach (VS) v správe SHMÚ, z toho 4 na vodnom toku Torysa. Najbližšia VS k riešenému územiu sa nachádza na vodnom toku Torysa, severne v meste Sabinov a južne v meste Prešov.

Areál navrhovanej činnosti je situovaný v JZ časti obce, vo vzdialenosti cca 100 m od rieky Torysa.

Podzemné vody

Hydrogeologické pomery územia sú odrazom jeho geologickej stavby, geomorfologických pomerov ako aj klimatických pomerov územia. Podľa hydrogeologického členenia (*Atlas krajiny SR, 2002*) prevažná časť katastrálneho územia, tiež riešené územie, patrí do hydrogeologického rajónu QP 120 Paleogén Spišsko-šarišského medzihoria, Bachurne a Šarišskej vrchoviny v povodí Torysy, subrajónu HD 10. Určujúcim typom priepustnosti na tomto území je puklinová priepustnosť. Severná až SV časť katastrálneho územia zasahuje do hydrogeologického rajónu NQ 123 Neogén V časti Košickej kotliny.

Z hľadiska hydrogeologickej produktivity má najväčší význam alúvium rieky Torysy v rajóne QP 120, kde sú pre akumuláciu podzemných vôd priaznivé štrkovito – piesčité sedimenty a zároveň je to jedna z oblastí SR, kde sa nachádza najväčšie využiteľné množstvo podzemných vôd (nad $10,00 \text{ l.s}^{-1}.\text{km}^{-2}$).

V rámci mesta Veľký Šariš, v alúviu rieky Torysa, sa nachádzajú výdatné podzemné vodné zdroje.

Vodné plochy

Na území okresu Prešov sa nenachádzajú žiadne prirodzené vodné plochy. Na katastrálnom území Veľký Šariš, severne od zastavaného územia, sú vodné plochy, ktoré vznikli ťažbou štrkov.

Na území navrhovanej plochy zberne sa nenachádzajú žiadne prirodzené ani umelé vodné plochy.

Pramene, prírodné liečivé zdroje

V monitorovacej sieti správy SHMÚ je v celom povodí Hornádu evidovaných 46 prameňov, z ktorých žiaden sa nenachádza na katastrálnom území Veľký Šariš.

Zdroje geotermálnych vôd

Územie okresu Prešov je súčasťou štyroch perspektívnych oblastí alebo štruktúr geotermálnych vôd: č. 10 Levočská panva (Z a J časť), č. 11 Košická kotlina, č. 24 Levočská panva (SV časť) a č. 25 Humenský chrbát. Posudzované katastrálne územie mesta je súčasťou oblastí geotermálnych vôd č. 10 Levočská panva (Z a J časť), 24 Levočská panva (SV časť) a č. 11 Košická kotlina. (*Atlas krajiny SR*).

Zdroje geotermálnych vôd, resp. ich prieskumné územia sa v meste Veľký Šariš nenachádzajú.

Vodohospodársky chránené územia

Podľa Vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných tokov a vodárenských vodných tokov, katastrálnym územím Veľký Šariš pretekajú vodohospodársky významné vodné toky: Torysa a Veľký potok. Vodárenskými vodnými tokmi sú: rieka Torysa v úseku 109,20 rkm až 123,60 rkm a Veľký potok v úseku 0 rkm až 13,90 rkm. Tieto úseky uvedených vodných tokov nespádajú do riešeného katastrálneho územia.

Chránené oblasti citlivé na živiny

Podľa NV SR č. 617/2004 Z.z., za citlivé oblasti sa ustanovujú vodné útvary povrchových vôd, ktoré sa nachádzajú na území SR alebo týmto územím pretekajú.

Za zraniteľné oblasti sú ustanovené poľnohospodársky využívané pozemky obcí, z ktorých odtekajú resp. vsakujú vody s nadlimitnou koncentráciou dusičnanov. Katastrálne územie Veľký Šariš je v zmysle uvedeného NV SR zaradené medzi zraniteľné oblasti SR.

Zájmové územie nie je súčasťou žiadneho vodohospodársky chráneného územia alebo pásma hygienickej ochrany vodného zdroja. V okolí hodnoteného územia sa nenachádzajú zdroje vody využívané pre hromadné zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou. Nie sú tu vytýčené a schválené ani ochranné pásma takýchto zdrojov.

III.1.4. Klimatické pomery

Katastrálne územie mesta Veľký Šariš, tiež riešené územie, patrí podľa klimatickej rajonizácie (*Atlas krajiny SR, 2002*), do teplej klimatickej oblasti (T), s priemerne 50 a viac teplých dní za rok (s denným maximom teploty vzduchu $\geq 25^{\circ}\text{C}$), do okrsku T7 – teplého, mierne vlhkého s chladnou zimou, kde teploty v januári sú $\leq -3^{\circ}\text{C}$, Končekov index zavlažovania $I_z = 0$ až 60.

Pre okrsk T7 sú charakteristické priemerné teploty vzduchu $\geq 16^{\circ}\text{C}$ (v mesiaci júl, ktorý je najteplejším mesiacom). Priemerné teploty v mesiaci január, ktorý je najchladnejším mesiacom, dosahujú -4 až -5°C . Najvyššie priemerné mesačné teploty vzduchu sú v mesiacoch júl a august. Najnižšie teploty sú v mesiacoch december až február. V období pozorovania 1961 – 1990 bola priemerná ročná teplota vzduchu v riešenom území $7 - 8^{\circ}\text{C}$.

Priemerný ročný počet letných dní zaznamenaných zo stanice Prešov je 49 a mrazových dní 124. Priemerný počet vykurovacích dní v roku je 220 až 240.

Zrážky

Zrážky sú ovplyvňované nadmorskou výškou územia. Priemerné ročné úhrny zrážok v riešenom území sú 600 – 700 mm. Obdobie najbohatšie na zrážky je mesiac jún, alebo júl. Minimum zrážok padne v mesiacoch január až marec. Priemerné úhrny zrážok v júli je 80 – 100 mm, v januári 20 – 30 mm. Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou je 80 – 100 dní a priemerná výška je 15,7 cm.

Vlhkosť

S teplotou vzduchu úzko súvisí aj relatívna vlhkosť vzduchu. Priemerná denná relatívna vlhkosť vzduchu riešeného územia je cca 40%, pričom v zime je najväčšia, kedy prevláda západné alebo severozápadné prúdenie vzduchu, ktoré prináša vlhký morský (oceánsky) vzduch. Riešené územie patrí do údolia väčších riek, kde priemerný ročný počet dní s hmlou je v rozmedzí 60 až 85 dní v roku.

Veterné pomery

Územie mesta sa nachádza v oblasti s priemernými až miernymi inverznými plochami. Priemerná rýchlosť vetra sa pohybuje v rozmedzí $0 - 8 \text{ m.s}^{-1}$, pri početnosti smerov vetra 10 – 15 %. Predmetná oblasť je charakterizovaná indexom bezvetria 22 – 52 %. V priebehu roka prevláda severné prúdenie vzduchu, ktoré je aj najsilnejšie. Vedľajšie maximum prúdenia vzduchu pripadá na južný smer.

III.1.5. Pôda

Pôda predstavuje dôležitú zložku prírodnej krajiny. Pôdne typy v území korešpondujú najmä s geologickým substrátom, na ktorom sa vytvorili. Vznik, vývoj a vlastnosti pôd sú podmienené spolupôsobením pôdotvorných činiteľov (reliéf, hydrogeologické pomery, klíma rastlinstvo, organizmy, činnosť človeka).

Prehľad o štruktúre pôdneho fondu okresu Prešov, podľa spôsobu jeho využívania je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

Výmera druhov pozemkov (ha) k 1.1.2018

Okres	Poľnohosp. pôda	Lesné pozemky	Vodné plochy	Zastavané plochy	Ostatné plochy	Celková výmera
Prešov	49 070	34 181	1 347	5 180	3 617	93 395

Výmera druhov pozemkov poľnohospodárskej pôdy (ha) k 1.1.2018

Okres	Orná pôda	Chmeľnice	Vinice	Záhrady	Ovocné sady	TTP
Prešov	27 580	-	-	2 037	534	18 919

Zdroj: Štatistická ročenka o pôdnom fonde. Bratislava, ÚGKaK SR

Prevládajúcimi pôdnymi typmi v katastrálnom území sú:

- Čiernice, s pôdnymi jednotkami: čiernice kultizemné, sprievodné čiernice glejové, lokálne modálne; prevažne z nekarbonátových aluviálnych sedimentov
- Fluvizeme, s pôdnymi jednotkami: fluvizeme kultizemné karbonátové, sprievodné fluvizeme glejové, karbonátové a fluvizeme karbonátové ľahké; z karbonátových aluviálnych sedimentov
- Fluvizeme, s pôdnymi jednotkami: fluvizeme kultizemné, sprievodné fluvizeme glejové, modálne a kultizemné ľahké; z nekarbonátových aluviálnych sedimentov
- Hnedozeme, s pôdnymi jednotkami: hnedozeme pseudoglejové a pseudogleje; zo sprašových a polygenetických hĺn
- Kambizeme, s pôdnymi jednotkami: kambizeme modálne a kultizemné nasýtené až kyslé, sprievodné rankre a kambizeme pseudoglejové; zo stredne ťažkých až ľahších skeletnatých zvetralín nekarbonátových hornín
- Kambizeme, s pôdnymi jednotkami: kambizeme modálne a kultizemné nasýtené, sprievodné kambizeme pseudoglejové; zo zvetralín pieskovcovo-šľovcových hornín (flyš)
- Pseudogleje, s pôdnymi jednotkami: pseudogleje modálne, kultizemné a luvizemné nasýtené až kyslé, zo sprašových hĺn a svahovín

Podľa prílohy č. 3 zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy je poľnohospodárska pôda zaradená podľa kódu BPEJ do deviatich skupín kvality. Na k.ú. Veľký Šariš sú dominantne zastúpené pôdy kategória BPEJ 5-7 (cca 45 %), minimálne pôdy kategórie BPEJ 8-9. Pôdy kategórie BPEJ 1–4 (osobitne chránené pôdy) sa tu nenachádzajú. Index poľnohospodárskeho potenciálu možno charakterizovať ako stredný.

III.1.6. Fauna a flóra

Fauna

Z hľadiska zoografického členenia (Čepelák, J., In: *Atlas SSR, 1980*) riešené územie patrí do provincie Karpaty, oblasti Západné Karpaty, obvodu vonkajšieho, do okrsku podtatranského.

Vo faune riešeného katastrálneho územia sú zastúpené druhy viazané na biotopy ľudských sídiel a na voľnú oráčinovú a oráčinovo-lesnú a lesnú krajinu.

V širšom okolí sa vyskytujú typickí zástupcovia fauny polí a lúk ako jarabica poľná (*Perdix perdix*), prepelica poľná (*Coturnix coturnix*), bažant poľovný (*Phasianus colchicus*). Z cicavcov sú to napr. zajac poľný (*Lepus europaeus*), ryšavka myšovitá (*Apodemus microps*), hraboš poľný (*Microtus arvalis*), v sídlach myš domová (*Mus musculus*), potkan obyčajný (*Rattus norvegicus*) a iné.

V zalesnenej krajine sú zastúpené druhy viazané na biotopy listnatých a zmiešaných lesov a krovín. Z vyššej zveri napr. srnec hôrny (*Capreolus capreolus*), diviak lesný (*Sus scrofa*), líška hrdzavá (*Vulpes vulpes*).

V priestore Šarišského hradného vrchu žije napríklad rosnička zelená (*Hyla arborea*), jašterica živorodá (*Lacerta vivipara*), myšiak lesný (*Buteo buteo*) a sokol myšiar (*Falco tinnunculus*). Z okolia sem zaletuje aj orol krikľavý (*Aquila pomarina*) a vzácna sova dlhochvostá (*Strix uralensis*), (*RÚSES okresu Prešov*).

Na vodné toky sa viažu druhy typické pre vodné spoločenstvá. Širším územím prechádzajú významné migračné trasy vtáctva, predovšetkým údolím rieky Torysy.

V území sídiel je rôznorodosť biotopov malá. Zoocenóza je tu odrazom intenzívneho pôsobenia človeka v krajine, pri ktorom došlo k zmene jeho relatívne pôvodnej štruktúry. Zoocenóza je tu reprezentovaná spoločenstvami antropogénneho charakteru, ktoré predstavujú druhy viazané na technické zariadenia a stavby v uvedenom priestore. Charakteristickými druhmi sú adaptabilné a všeobecne rozšírené druhy migrujúce územím a využívajúce uvedené prvky ako náhradné stanovišťa. V zastavanom území mesta po celý rok žije napr. drozd čierny, hrdlička záhradná, vrabec domový a poľný a iné. Z hlodavcov je to napr. myš domová, potkan obyčajný.

Na dotknutých k.ú. nebol sledovaný, alebo zaznamenaný trvalý výskyt chránených, vzácných a ohrozených druhov živočíchov.

Flóra

Podľa fytogeografického členenia Slovenska (*Futák, J., In: Atlas SSR, 1980*) patrí riešené územie do oblasti západokarpatskej flóry (*Carpatikum occidentale*), do obvodu východobeskydskej flóry (*Beskidikum occidentale*), do okresu Východné Beskydy a podokresu Šarišská vrchovina.

Pre časť Šarišskej Vrchoviny na styku so spoločenstvami rastúcimi na neovulkanitoch je charakteristické nasledujúce druhové zloženie: V stromovom poschodí prevládajú dub zimný (*Quercus petraea*), hrab obyčajný (*Carpinus betulus*), javor poľný (*Acer campestre*), lipa malolistá (*Tilia cordata*), lipa veľkolistá (*Tilia platyphyllos*), čerešňa vtáčia (*Cerasus avium*). V alúviu vodného toku Torysa, najmä okolo jej meandrov sa vyskytujú porasty lužných lesov.

Krovinné poschodie tvoria zimolez obyčajný (*Lonicera xylosteum*), svíb krvavý (*Swida sanguinea*), lieska obyčajná (*Corylus avellana*), vtáci zob obyčajný (*Ligustrum vulgare*), hloh (*Crataegus*).

Bylinné spoločenstvá sú zastúpené druhmi z asociácie Carici – pilosae carpinetum s dominantným výskytom ostrice chlpacej (*Carex pilosa*), hviezdica veľkokvetá (*Stelaria holostea*), veternica hájna (*Anemone nemorosa*), kostihoj hľuznatý (*Symphytum tuberosum*).

Na svahoch šarišského hradného vrchu boli pozorované aj vzácne druhy rastlín: veternica lesná (*Anemone sylvestris*), kosatec trávolistý (*Iris graminea*), zimozelen menšia (*Vinca minor*).

Pozvoľné prechody porastov z lesa do otvorenej krajiny tvoria nelesnú vegetáciu, ide o prirodzené zoskupenia krovín a mladých stromov pozdĺž lesných okrajov. Krovinné spoločenstvá sa viažu na poľné medze, pasienky, odlesnené svahy a svahové lúky v širšom okolí riešeného územia.

Plošne sú na území katastra zastúpené rozsiahle poľnohospodárske pôdy tvorené prevažne ornou pôdou a trvalými trávnyimi porastmi.

Pre celé hodnotené územie a jeho blízke okolie je charakteristický stav zmeneného pôvodného vegetačného krytu v dôsledku dlhodobého využívania územia človekom. Podstatná časť zalesneného územia bola premenená na poľnohospodársku pôdu a časť bola využitá na zástavbu, kde prevláda zeleň zastavaného územia a plochy záhrad. Burinná vegetácia je zastúpená na ruderálnych a nevyužívaných plochách. Na týchto plochách boli v rámci k.ú. mapované invázne druhy rastlín ako zlatobyľ obrovská a zlatobyľ kanadská (*RÚSES okresu Prešov*).

V území navrhovanej výstavby ani v jeho priamom okolí sa nenachádzajú žiadne lesné porasty ani porasty drevín rastúcich mimo lesa. Realizácia navrhovanej činnosti nevyžaduje výrub žiadneho stromu.

III.1.7. Chránené územia prírody

Zákon NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov definuje druhovú ochranu, územnú ochranu a ochranu drevín.

Chránené územia národnej siete

Veľkoplošné chránené územia:

Do územia okresu nezasahujú žiadne veľkoplošné chránené územia.

Maloplošné chránené územia:

V okrese Prešov sa nachádza 20 maloplošných chránených území, z toho 1 CHA, 6 NPR, 3 PP a 10 PR. Z uvedených lokalít sa na k.ú. Veľký Šariš (mimo územia navrhovanej činnosti) nachádza NPR Šarišský hradný vrch, vid'. tabuľka:

Kateg.	Ev. č. v ŠZ	Názov	Výmera (ha)	k.ú.	Stupeň ochrany
CHA	525	Dubnícke bane	60 000	Červenica	4
NPR	512	Čergovská javorina	107 200	Hradisko	5
NPR	535	Gýmešský jarok	206 200	Drienov	5
NPR	580	Kamenná Baba	1 275 900	Lačnov, Lipovce	5
NPR	586	Kokošovská dubina	200 000	Kokošovce	4, 5
NPR	689	Šarišský hradný vrch	1 457 400	Veľký Šariš	5
NPR	690	Šimonka	335 200	Zlatá Baňa, Hermanovce n. T., Zámot.	5
PP	550	Hrabkovské zlepenice	8 719	Hrabkov	4
PP	1150	Komín	0	Lipovce	ochr. jask.
PP	644	Podmorský zosuv	5 063	Vítaz	4
PR	518	Demjatské kopce	86 817	Demjata, Veľký Slivník	5
PR	526	Dubová hora	613 400	Okružná	5
PR	527	Dunitová skala	3 507	Sedlice	4
PR	530	Fintické svahy	413 300	Fintice	4
PR	581	Kapušíansky hr. vrch	181 000	Kapušany, Fulianka	5
PR	614	Mirkovská kosatc. lúka	11 394	Mirkovce	4
PR	654	Pusté pole	62 370	Zlatá baňa	4
PR	667	Salvátorské lúky	26 765	Lipovce, Šindliar	4
PR	865	Šindliar	76 900	Šindliar	5
PR	717	Zbojnický zámok	80 000	Ruská Nová Ves	5

Zdroj: Štátny zoznam osobne chránených častí prírody SR

Vysvetlivky:

CHA – chránený areál

NPR – národná prírodná rezervácia

PP – prírodná pamiatka

PR – prírodná rezervácia

Na území navrhovanej lokality, ani v jej blízkom okolí sa veľkoplošné ani maloplošné chránené územia nenachádzajú.

Súvislá európska sústava chránených území Natura 2000:

Sústavu Natura 2000 tvoria chránené vtáčie územia a územia európskeho významu.

Chránené vtáčie územia

Do územia okresu Prešov zasahujú celkom 3 CHVÚ: SKCHVU025 Slanské vrchy, SKCHVU036 Volovské vrchy a SKCHVU052 Čergov.

Žiadne z uvedených CHVÚ nezasahuje do katastrálneho územia Veľký Šariš.

Územia európskeho významu

Podľa evidencie ŠOP SR sa v okrese Prešov nachádza resp. do okresu zasahuje 9 území európskeho významu: SKUEV0207 Kamenná Baba, SKUEV0320 Šindliar, SKUEV0321 Salvátorské lúky, **SKUEV0322 Fintické svahy**, SKUEV0323 Demjatské kopce,

SKUEV0330 Dunitová skalka, SKUEV0332 Čergov, SKUEV0390 Pusté pole a SKUEV0401 Dubnícke bane.

Územie európskeho významu Fintické svahy svojim západným okrajom zasahuje do SV časti k.ú. Veľký Šariš, avšak nezasahuje do lokality navrhovanej činnosti.

Územia chránené podľa medzinárodných dohovorov Ramsarské lokality

Podľa evidencie ŠOP SR sa na území okresu Prešov nenachádzajú medzinárodne významné mokrade.

Národne významnou mokrad'ou okresu sú Salvatorské lúky, s plochou 26 765 m², ktoré sa nachádzajú na k.ú. obcí Šindliar a Lipovce.

Regionálne významnou mokrad'ou okresu sú Mokrade v nive Torysy, s plochou 120 000 m², ktoré sa nachádzajú v k.ú. Veľký Šariš (avšak nezasahujú do lokality navrhovanej činnosti).

Lokálne významnou mokrad'ou okresu je Mokrad' Kanaš, s plochou 20 000 m², ktorá sa nachádza v k.ú. Veľký Šariš (avšak nezasahuje do lokality navrhovanej činnosti).

Lokalita navrhovanej činnosti nezasahuje do územia žiadnej z uvedených mokradí.

Chránené stromy

Podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, môžu byť vedecky, ekologicky, alebo inak mimoriadne významné stromy alebo ich skupiny, vyhlásené všeobecne záväznou vyhláškou príslušného krajského úradu ŽP za chránené stromy, čím sa zabezpečí ich legislatívna ochrana. Chránené stromy sa považujú za chránený objekt. Podľa štátneho zoznamu chránených stromov sa v okrese Prešov nachádzajú 2 chránené stromy, z ktorých ani jeden v riešenom katastrálnom území.

Parky

V okrese Prešov sa nachádza niekoľko parkov, ktoré sú evidované ako pamiatkovo chránené parky. V riešenom katastrálnom území sa nenachádza významný historický park.

V celom riešenom k.ú. platí prvý stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

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

Krajina, krajinný obraz, stabilita

Súčasná krajinná štruktúra a funkčné využitie krajiny je dané výsledkom dlhodobého vplyvu človeka na jej systémy, je odrazom aktuálneho využitia zeme. Súčasnú krajinnú štruktúru riešeného katastra tvorí nepoľnohospodárska pôda cca 51 %, z toho sú zastavané plochy 9 %, ostatné plochy 6 %, lesy 33% a vodné plochy 3 %. Poľnohospodárske pôdy predstavujú plochu cca 49 %, z toho orná pôda 35 %, TTP 10 %, záhrady 3 % a ovocné sady 1 %. Chmeľnice a vinice sa v katastrálnom území nenachádzajú.

Ekologickú kvalitu krajiny možno vyjadriť prostredníctvom koeficientu ekologickej stability (KES) územia, v rámci ktorého sa porovnáva podiel ekologicky pozitívne hodnotených resp. stabilných plôch k celkovej ploche obce. Podľa klasifikácie ekologickej stability cca 20 % k.ú. mesta Veľký Šariš predstavuje priestor ekologicky stabilný a 30 % priestor ekologicky stredne stabilný. Ekologicky nestabilný priestor tvorí cca 50 % k.ú..

Celková rozloha lesov na katastrálnom území je 801,12 ha, z toho hospodárske lesy predstavujú cca 82 % a ochranné lesy 6 %, zvyšok predstavujú lesy osobitného určenia. Z hľadiska zdravotného stavu lesov, približne 97 % predstavujú porasty zdravé, porasty mierne poškodené, resp. porasty s prvými príznakmi poškodenia. Zvyšok tvoria lesy stredne až veľmi silne poškodené.

Lokalita navrhovanej činnosti sa nachádza v JZ časti mesta Veľký Šariš v areáli bývalého hospodárskeho dvora. Hospodársky dvor sa nachádza na pravom brehu Torysy. V dotknutom území je výrazne zastúpené zastavané územie samotného mesta.

Významným prírodným líniovým prvkom územia je vodný tok Torysa.

Technickými líniovými prvkami územia sú:

- cesta I. triedy I/68 v smere SZ – JV
- cesty III. triedy a miestne komunikácie
- železničná trať č. 188
- zastavané územie mesta.

Lokalita navrhovanej činnosti je z krajinárskeho hľadiska vhodne situovaná, nedochádza k narušeniu scenérie územia z hlavných pozícií vnímania, najmä od dopravných komunikácií a sídla. Realizácia navrhovanej činnosti má charakter technologický, nie je plánovaný stavebný zásah do existujúcich objektov, areál ostáva bez zmien.

Vzhľad existujúceho areálu a jej objektov sa vplyvom realizácie navrhovanej činnosti nebude meniť, scenéria ostane bez zmien.

Územný systém ekologickej stability

Podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny sa za územný systém ekologickej stability považuje taká celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základ tohto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho alebo miestneho významu (§2).

Rámec kostry ÚSES SR na nadregionálnej úrovni je definovaný Generelom nadregionálneho ÚSES SR schváleným uznesením vlády SR č. 319 dňa 27.4.1992. V nadväznosti na tento dokument boli pre všetky okresy SR spracované regionálne územné systémy ekologickej stability (RÚSES). Podľa RÚSES okresu Prešov (SAŽP, 2010), v hodnotenom území resp. v jeho okolí boli identifikované nasledovné prvky ÚSES:

Biokoridory:

- nadregionálny hydrický biokoridor – NRBk Torysa prechádza k.ú. Veľký Šariš SJ smerom pozdĺž vodného toku Torysa. Biokoridor tvoria brehové porasty a aluviálne lúky. RÚSES okresu Prešov uvádza navrhované biokoridory v k.ú. Veľký Šariš:
- regionálny biokoridor – RBk Hložie – Šarišský hradný vrch
- regionálny biokoridor – RBk Paťovský – Šarišský potok
- regionálny biokoridor – RBk Dúbrava – Kvašná voda

Biocentrá:

- nadregionálne biocentrum – NRBc Stráže s rozlohou 2 525,59 ha zasahuje do SV časti riešeného k.ú. Biocentrum tvoria dubové bučiny na neovulkanitoch a xerothermné spoločenstvá.

Okrem uvedených, potenciál pre plnenie funkcie prvkov ÚSES v území majú aj ekologicky významné segmenty krajiny a genofondovo významné lokality.

Ekologicky významné segmenty zasahujúce resp. nachádzajúce sa v riešenom k.ú.:

- Meandre rieky Torysa s výskytom vlhkomilnej flóry
- Sprašové pokryvy v lokalite Stráže – sprašová terasa s teplomilnou vegetáciou a s výskytom druhov ako astra spišská (*Aster amelloides*), čerešňa krovitá (*Cerasus fruticosus*) a ľan žltý (*Linum flavum*).

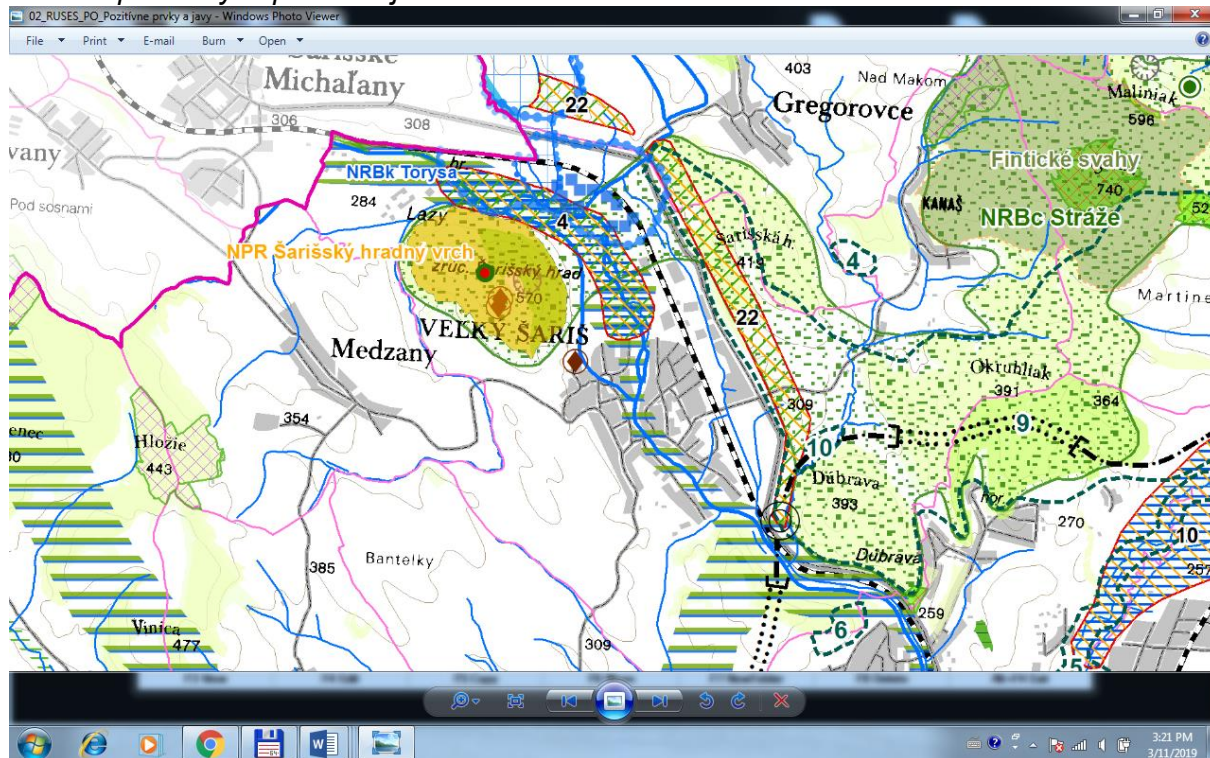
Genofondovo významné lokality zasahujúce resp. nachádzajúce sa v riešenom k.ú.:

- Štrkoviská pri Veľkom Šariši - štrkoviská pod Šarišským hradom, štrkové lavice, rybníky, vodohospodársky objekt (cca 20 ha). Lokalitu tvorí komplex biotopov pozostávajúcich z kanála vodohospodárskeho objektu spolu s podmáčanou lúkou s vlhkomilnou vegetáciou, močiarom zarasteným pálkou, a sústavou močiarov, materiálových jám a depresí po ťažbe štrku rôzne zarastených rastlinstvom.
- Svah riečnej terasy pod Šarišskou horou - sprašová terasa s teplomilnou vegetáciou a s výskytom druhov ako astra spišská (*Aster amelloides*), čerešňa krovitá (*Cerasus fruticosus*), ľan žltý (*Linum flavum*). Z vtáčích druhov v poraste hniezdi penica jarabá

(*Sylvia nisoria*), strakoš červenochrbtý (*Lanius collurio*), prhl'aviar čiernohlavý (*Saxicola torquata*)

Priemet pozitívnych prvkov a javov v riešenom území je uvedený v nasledovnej mapke – výrez mapy RÚSES okresu Prešov.

Priemet pozitívnych prvkov a javov



Zdroj: RÚSES okresu Prešov, SAŽP 2010

Na hodnotenom území ani v jeho blízkom okolí sa nenachádzajú významné a vzácne biotopy, resp. biotopy európskeho alebo národného významu. Lokalita nie je súčasťou žiadneho z vymedzených prvkov ÚSES.

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



III.3.1. Obyvateľstvo, jeho aktivity

História Veľkého Šariša sa prelína s históriou Šarišského hradného vrchu a Šarišského hradu. Historické obdobie územia mesta možno voľne rozdeliť na predlistinné obdobie, ktoré je zdokumentované archeologickými nálezmi a listinné obdobie, doložené písomnou dokumentáciou.

Z predlistinného obdobia pochádzajú bohaté archeologické nálezy nachádzajúce sa v extraviláne mesta Veľký Šariš. Sú to rôzne jednoduché nástroje (ich vek sa odhaduje na 80000 – 60000 rokov) a tiež kosti z mamutov staré 40000 až 15000 rokov. V ďalších obdobiach týmto územím prechádzali rôzne staroveké kmene. Na náhornej rovine Bikoša, na úpätí ŠH, v kaštieľnej terase, v naplaveninách Torysy Dzikovského potoka a na Sordoku boli

objavené ďalšie významné archeologické nálezy z doby bronzovej, železnej, rímskej, ako aj nálezy prvých Slovanov. V mladšej dobe železnej dochádza k expanzii Keltov na naše územie. Toto významné etnikum dalo základy ťažbe rúd. Po Keltoch sa zachovalo najstaršie pomenovanie tohoto územia SAOURIS, čo vo voľnom preklade znamená „vysoký vrch nad vodou“. Osada, od ktorej sa ďalej odvíja už trvalé osídlenie územia pochádza zo 6. – 7. storočia a tiež je doložené archeologickými nálezmi.

Šarišský hradný vrch bol od nepamäti kultovou a posvätnou horou. Prvé stavebné úpravy na hrade tvorilo valové opevnenie, neskôr doplnené o palisády. Nasledovalo kamenno-zemné opevnenie a od 1. polovice 13. storočia sa začalo s kamennou výstavbou hradu za vlády uhorského kráľa Belu IV. Hroziace tatárske nebezpečie (1241) bolo príčinou toho, že časť administratívy z rovinatého Abova bola preložená na Šarišský hrad. Tým boli dané základy pre vznik Šarišskej stolice. Od r. 1538 bol Šarišský hrad 20 rokov sídlom komory Horného Uhorska. V tomto čase mal hrad 200 pešiakov, 14 bášt, ktoré boli prepojené s hradnými múrmi. Hrad sa stal nedobytnou stredovekou pevnosťou. K významným osobnostiam, žijúcim buď trvalo alebo prechodne na hrade a v podhradí patrili: králi Aba Samuel a Ondrej II. Gejza Puľský bol posledný majiteľ hradu. V r. 1687 bol hrad (ako zbojnícky) úmyselne zničený.

Listinné dokumenty – prvý oficiálny písomný záznam o V. Šariši pochádza z r. 1217.

Mestské privilégia boli V. Šarišu udelené r. 1299 kráľom Ondrejom III. Boli to privilégia o rozvoji remesiel, obchodu a trhu, ktoré u nás mohli rozvíjať jedine Nemci zo Spiša – SASI.

Právo slobodného kráľovského mesta Veľký Šariš nikdy nezískal a preto sa v období stredoveku rozvíjal ako typ sídla, ktorému sa hovorí VAROS.

Hufnagelova veduta je najstarším dobovým pohľadom na ŠH a na časť jeho podhradia.

Rákociovským obdobím sa skončila významná časť veľkošarišsko-hradnej histórie na začiatku 18. storočia. V nasledujúcom období sa Veľký Šariš stáva bezvýznamným városom v predmestí Prešova. Až po vzniku Československa v r. 1918 dochádza k oživeniu spoločenského, kultúrneho, športového a ekonomického vývoja.

Podľa SODB v r. 2011 v meste Veľký Šariš žije spolu 5 292 obyvateľov, z toho 2 569 mužov a 2 723 žien. V produktívnom veku je 3 557 (67,2 %) a v poproduktívnom veku 624 (11,8 %) obyvateľov. Priemerný vek je 36,51 rokov. Počet ekonomicky aktívnych osôb je spolu 2 357, z toho 1 274 mužov a 1 083 žien. Podľa národnostnej štruktúry žije v meste 4 348 obyvateľov slovenskej národnosti, 3 maďarskej, 476 rómskej, 20 rusínskej, 14 českej, 22 ukrajinskej, 2 nemeckej, 2 poľskej, 1 ruskej, 1 židovskej, 1 moravskej, 2 bulharskej, 3 inej národnosti a 397 nezistenej národnosti.

Náboženské vyznanie obyvateľstva je nasledovné: rímskokatolícka 3 944, gréckokatolícka 250, pravoslávna 60, evanjelická augsburského vyznania 117, reformovaná kresťanská cirkev 10, bratská jednota baptistov 2, cirkev československá husitská 3, cirkev adventistov siedmeho dňa 7, cirkev bratská 8, kresťanské zbory 1, ústredný zväz židovských náboženských obcí 2, náboženská spoločnosť Jehovovi svedkovia 4, bahájske spoločenstvo 1. Bez vyznania je 395 obyvateľov, iné vyznanie má 11 obyvateľov a 477 nebolo zistené.

Dlhodobý vývoj počtu obyvateľstva mesta má od roku 1908 stúpajúcu tendenciu.

Infraštruktúra vzdelávania v meste je zastúpená materskou školou a základnou školou s 18 učebňami, ktorá disponuje telocvičňou, školskou družinou a školskou jedálňou. V komunitnom centre je 7 špeciálnych tried. Za vyšším vzdelaním dochádzajú študenti do krajského a okresného mesta Prešov, resp. ďalších miest.

Zdravotnícka starostlivosť – v centre mesta je zdravotnícke stredisko so 7 lekáorskými miestami a s lekárňou.

Kultúra a osвета – v meste je vybudované kino Šariš, miestna ľudová knižnica, galéria, kultúrno – informačné centrum, centrum voľného času, múzeum a galéria. Z cirkevných zariadení pôsobia v meste rímsko-katolícka cirkev a diecézny kňazský domov. Medzi kultúrne aktivity mesta patrí Medzinárodný maliarsky plenér Šarišská krajina, Dni mesta Veľký Šariš a Šarišské hradné dni.

Telovýchova a šport – v západnej časti mesta sa nachádza športový areál futbalového klubu s futbalovým ihriskom, malým futbalovým ihriskom, 3 tenisovými ihriskami

a kolkárňou so 6 dráhami. V zime tu funguje prírodné hokejové ihrisko. Na hradnom kopci, západne od cintorína sú dva lyžiarske vleky so zjazdovkou. Na území pod Bikošom sa nachádza športová strelnica.

Maloobchod – v meste sa nachádzajú tri predajne potravín, rozmiestnené rovnomerne v jednotlivých častiach, pekáreň, predajňa kobercov, stavebniny, predajňa chovateľských potrieb a predajňa rozličného tovaru

Ubytovanie a stravovanie – zabezpečuje motorest "Šariš park" s kapacitou 52 miest v salaši, 70 miest v reštaurácii, 24 miest v salóniku, 26 miest v pivnici a 50 miest v kolibe. Ubytovacie kapacity predstavujú 36 lôžok v drevenciach a 31 lôžok v penzióne. V meste je pohostinské zariadenie s kapacitou 40 miest.

Verejné služby – mesto má dva cintoríny a dom smútku, tretí sa nachádza v mestskej časti Kanaš. V meste pôsobia firmy podnikajúce v stavebníctve – projekty a montáž vzduchotechniky, montáž sadrokartónov, montáž kovových konštrukcií, čistenie a monitorovanie kanalizácie, ateliér kameňa, stolárska dielňa. Ďalej je tu pekáreň, oprava obuvi a v časti Kanaš je umelecké kováčstvo.

Administratíva – v meste sa nachádza kultúrno - informačné centrum, mestská knižnica, pošta, reklamná kancelária, inzertná kancelária a polícia.

Z hospodárskych odvetví najviac osôb pracuje v priemyselnej výrobe, veľkoobchode a maloobchode a školstve.

V súčasnosti najvýznamnejšími predstaviteľmi priemyselných aktivít v meste sú napr. spoločnosti: Pivovar Šariš (potravínarska výroba), GOHR s.r.o., Šariš – Park (strojárstva výroba), SA-KO, s.r.o. (výroba drevených paliet), Agromelio s.r.o. (ťažba, spracovanie a predaj štrkopieskov), Pekáreň Šariš, JMJ s.r.o. (výroba betónových zmesí bet. výrobkov), WTX Automotive Slovakia s.r.o. (výroba strojných zariadení), AG-pulz s.r.o. (výroba a montáž strojov), Klimex - Peter Klimko (stolárska výroba), Kropet, Hydrex s.r.o. (predaj a servis stavebných strojov) a iné.

Poľnohospodárstvo

Poľnohospodársku pôdu v katastri obhospodaruje firma AGROLENT, s.r.o. Malý Šariš, ktorá sa zaoberá rastlinnou aj živočíšnou výrobou. Rastlinná výroba je zameraná na pestovanie obilnín, krmovín a olejnin.

Živočíšna výroba na hospodárskom dvore vo Veľkom Šariši bola zrušená. Výroba bola presťahovaná na hospodársky dvor v Malom Šariši.

V južnej časti Veľkého Šariša aj v časti Kanaš sú žrebčince s chovom koní, zamerané pre športové a rekreačné využitie.

Lesné hospodárstvo

V katastrálnom území sa nachádzajú lesy hospodárske, ochranné a lesy osobitného určenia. Lesy obhospodarujú subjekty: fyzické osoby, Lesy SR š.p. OZ Prešov, Mesto Veľký Šariš, PS Tanarok, PS Stráž Fintice a Mesto Prešov.

III.3.2. Technická infraštruktúra a doprava

Zásobovanie elektrickou energiou

Prešovský kraj je zásobovaný elektrickou energiou z nadradenej elektrizačnej prenosovej sústavy, ktorá napája elektrické stanice Spišská Nová Ves 400/110 kV, Lemešany 400/220/110 kV a Voľa 220/110 kV. Zásobovanie obyvateľov elektrickou energiou zabezpečuje Prevádzka distribučných sietí VN a NN prostredníctvom svojich zariadení – elektrické vedenia v napäťovej hladine 110 kV, 22 kV, 10 kV a 0,4 kV a transformátorové stanice.

Územie mesta Veľký Šariš zásobujú elektrickou energiou 22 kV vzdušné linky č. 226, 322, 480 a 517, ktoré vyúsťujú z prevodovej transformovne 110/22 kV Prešov I, v ktorej sú inštalované transformátory 2x25 MW a 1x40 MW.

V meste Veľký Šariš sú objekty bytového fondu, občianskej vybavenosti a výroby zásobované z trafostaníc. Tieto distribučné trafostanice sú v správe a majetku VSD a.s. Košice.

Zásobovanie plynom

Údolím Torysy vedie trasa diaľkového VTL plynovodu Lipany – Drienovská Nová Ves DN 200, PN 2,5 MPa. Táto trasa je v priestore Veľkého Šariša vedená súbežne so štátnou cestou Prešov – Sabinov. Distribučná sieť mesta je napojená prostredníctvom VTL prípojky na VTL plynovod a dvojradovej regulačnej stanice RS₁ 3000 m³/h VTL/STL (pri pivovare) a za železničnou traťou je umiestnená regulačná stanica RS₂ 2000 m³/h VTL/STL. Základný rozvodný systém je kombinovaný – strednotlakový s výstupným tlakom 100 kPa. Rozvody v okrajových častiach mesta sú zásobované nízkotlakovým systémom z uličných regulátorov ST/NT s výstupným pretlakom 2,1 kPa. Pivovar je napojený samostatným odberným zariadením prostredníctvom RS 500 m³/h VTL/STL na horeuvedený VTL plynovod. Južne od intravilánu je vedená VTL prípojka DN 100 PN 2,5 MPa do obce Malý Šariš.

Zásobovanie vodou

V meste Veľký Šariš zabezpečuje VVS a.s. Košice na základe zmluvy prevádzku verejného vodovodu, ktorý je napojený na Prešovský skupinový vodovod. V meste je vybudovaný vodojem pre pivovar s objemom 2x400 m³ (kóta dna 312 m n.m., kóta max. hladiny 316,50 m n.m.). Akumulácia pitnej vody pre mesto je vo vodojeme Gregorovce s objemom 3000 m³ (kóta dna 342,5 m n.m. a kóta max. hladiny 347.5 m n.m.).

Kanalizácia

Splaškové odpadové vody od obyvateľstva sú odvádzané do kanalizácie jednotnej sústavy s vyústením do ČOV, ktorá je v správe pivovaru. Kapacita ČOV je uvažovaná pre čistenie priemyselných vôd, odpadových vôd zo sociálnych zariadení priemyselného podniku a tiež odpadových vôd z jednotnej kanalizačnej siete.

Dažďové vody z intravilánu sú v súčasnosti v meste, kde je vybudovaná kanalizácia odvádzané do čistiarne odpadových vôd. Na jestvujúcej stokovej sieti je vybudovaných niekoľko odľahčovacích stôk vyústených do rieky Torysa. Z ostatných častí a v časti Kanaš sú odvádzané sústavou cestných priekop do vodných tokov.

Zásobovanie teplom

Zdrojom tepla vo Veľkom Šariši pre bytový sektor a verejný sektor sú domové a blokové kotolne a zopár samostatných tepelných zdrojov, z ktorých prevažná časť je plynofikovaná.

V rodinných domoch majú vlastné kotle ústredného kúrenia spaľujúce prevažne zemný plyn. Teplú vodu pripravujú v elektrických bojleroch, prípadne v plynových prietokových ohrievačoch. V súčasnosti badať aj tu stúpajúci trend výrazného prechodu na tuhé palivo, najmä drevo.

Podnikateľský sektor má palivovú základňu na báze zemného plynu a v malej miere tuhého paliva. Tepelná energetika podnikateľskej sféry je ovplyvňovaná hospodárskym vývojom jednotlivých subjektov.

Telekomunikácie

Pevnú telefónnu sieť na území mesta Veľký Šariš prevádzkuje T – Com. Veľký Šariš je súčasťou Centra sieťovej infraštruktúry východ (CSI Východ). MTO Veľký Šariš spadá do UTO Prešov.

Na území SR bezdrôtové telefónne spojenie v súčasnosti zabezpečujú operátori Orange, T mobile a O₂. Pokrytie mesta Veľký Šariš signálom je v rozsahu rozmiestnenia zosilňovacích staníc na strechách budov.

Pokrytie internetom na území mesta.

Signál 3G siete je dostupný vo Veľkom Šariši, vďaka čomu môže moderné multimediálne služby, ako videohovory, mobilnú televíziu, či mobilný prístup k internetu, video a audio na želanie prostredníctvom 3G siete využívať väčšie množstvo abonentov.

Doprava

Automobilová doprava

Dopravnú kostru riešeného územia tvorí cesta I. triedy č. I/68 v trase Prešov – Sabinov – Stará Ľubovňa – PL. Cesta I/68 patrí do hlavnej cestnej siete SR a z celoslovenského hľadiska je významnou komunikáciou nadregionálneho významu spájajúca jednotlivé regióny Slovenska. Cestnú sieť katastrálneho územia mesta Veľký Šariš tvoria aj cesty III. triedy č. 3430 smer Malý Šariš, č. 3179 smer Medzany, č. 3452 smer Gregorovce a č. 3451 smer Kanaš.

Areál navrhovanej činnosti je dopravne prístupný z ulice Pod Bikošom.

Železničná doprava

Katastrálnym územím mesta Veľký Šariš, jej východným okrajom, pozdĺž cesty I/68, prechádza železničná trať III. kategórie č. 188 (Prešov – Sabinov – Ľubotín). Na železničnej trati, v meste Veľký Šariš je situovaná železničná stanica s vlečkovým napojením do priemyselného areálu.

Prevádzka navrhovanej činnosti nemá priame väzby na železničnú dopravu.

Letecká doprava

Najbližšie medzinárodné letisko sa nachádza cca 50 km južne od lokality navrhovanej činnosti, v Košiciach, cca 40 km západne je to letisko Poprad – Tatry. Využitie týchto letísk sa v súčasnosti orientuje na civilnú vnútroštátnu dopravu, medzinárodnú osobnú a nákladnú dopravu. Ďalšie linky najmä medzinárodné sú nepravidelné a lietajú do všetkých častí sveta (turistické, podnikateľské, preprava tovaru a pod.). Vnútroštátne, neverejné letiská sa nachádzajú v Ražňanoch (športové letisko regionálneho významu) a v Prešove (vojenské letisko Nižná Šebastová).

Prevádzka navrhovanej činnosti nemá väzby na leteckú dopravu.

Hromadná doprava obyvateľov

Na mestskú hromadnú dopravu mesta Prešov je Veľký Šariš napojený autobusovými linkami MHD.

Rekreácia a cestovný ruch

Katastrálne územie mesta nepatrí v zmysle ÚPN – VÚC Prešovského kraja do rekreačného celku. Avšak v meste Veľký Šariš sa nachádza niekoľko zaujímavých kultúrnych pamiatok s dominantnou zrúcaninou Šarišského hradu situovanou na Šarišskom hradnom vrchu. Na Šarišskom vrchu je možnosť zimnej rekreácie, ktorú zabezpečuje lyžiarsky areál s 2 vlekmí a zjazdovými traťami. Na území mesta sa nachádza žrebčinec s jazdeckým areálom.

Prímestská rekreácia obyvateľov je saturovaná v záhradkárskych osadách Veľký Šariš a Kanaš. V mestskej časti Kanaš sa nachádza ďalší žrebčinec.

Severne od katastrálneho územia sa nachádza rekreačný krajinný celok - RKC Čergov, ktorý ponúka atraktívne prírodné prostredie vhodné pre turistiku a zimné športy. Malebné a rázovité obce v podhorí predstavujú vhodný potenciál pre vidiecku turistiku.

V južnej časti, v lokalite pod Bikošom, sa nachádza strelecký areál, napojený na cyklistický chodník do Prešova a sprístupnený komunikačne z Veľkého Šariša po rekonštruovanej komunikácii.

Podmienky pre mestský a kultúrno-poznávací cestovný ruch poskytuje neďaleké krajské a okresné mesto Prešov. Historické jadro mesta Prešov je vyhlásená mestská pamiatková rezervácia s historickou zástavbou reprezentovanou nehnuteľnými národnými kultúrnymi pamiatkami. V meste Prešov sa tiež nachádzajú areály bývalých kúpeľov Iľša a Cemjata. Možnosti letnej a čiastočne aj zimnej rekreácie poskytuje aquapark Delňa.

V bezprostrednom okolí mesta Prešov sa nachádza rekreačný priestor Sigord s vodnou nádržou a rekreačný priestor Lipovce – Šindliar, ktorý je vhodný na koncotýždňovú aj dlhodobú rekreáciu.

Navrhovaná lokalita ani jej najbližšie okolie nie je využívané ako rekreačná oblasť a s podobnou funkciou sa tu ani v budúcnosti neuvažuje.

III.3.3. Kultúrohistorické hodnoty územia

Pamiatkové územia

V sídlach s najzachovalejším historickým urbanisticko– architektonickým fondom boli

vyhlásené pamiatkové rezervácie (PR) a pamiatkové zóny (PZ). Podľa evidencie PÚ SR (www.pmiatky.sk) mesto Veľký Šariš nie je zaradená do Registra PR ani PZ.

Podľa evidencie PÚ SR sa na katastrálnom území mesta Veľký Šariš nachádza 43 pamiatkových objektov, zaradené do Registra nehnuteľných NKP:

Pamiatkový objekt	Zaužívaný názov PO	Blížšie určenie PO	Číslo ÚZPF
HROB S NÁHROBNÍKOM	1900-1937, spisovateľ, uči.	Tomášik-Dumín Jozef	1492
SÍDLISKO PRAVEKÉ	praveké sídlisko	neskúmané	2557
MOHYLNÍK	mohylník	skúmané	2061
POMNÍK	pomník padlým v I.+II.sv.v.	padlí v I.+II.sv.v.	2034
PREDBRÁNIE, BASTION, BAŠTY č. 12, 13, 14, MŮR HRADBOVÝ, CISTERNY I, II, III, IV, NÁDVORIE HRADNE, VAL, PALÁC HRADNÝSTVABY, MŮR HRADBOVÝ I, VEŽA VÝCHODNÁ, NÝDVORIE HRADNÉ I, PRIEKOPA OBVODDOVA, BAŠTA (V, JV, JZ, Z I a II, SV, V I), BAŠTA, VEŽA OBYTNA, VEŽA BRANOVA I a II, STAVBA HOSPODYRSKA	predbránie S vstupnej brány	predhradie	398
SOCHA	socha ženy s pohármí v ruke	ženský figurálny motív	2246
KÚRIA	kúria	solitér	12015
SÍDLISKO	sídlisko	skúmané čiastočne	2058
KAPLNKA	Kunhutka, kosyclek	r.k.sv.Kunhuty	399
MLYN PARNÝ	parný mlyn		4244
FARA	katolícka fara	r.k.	10559
KOSTOL	kostol sv.Jakuba staršieho	r.k.sv.Jakuba staršieho	400
KOSTOL	kostolík sv.Alžbety	r.k.sv.Alžbety	401

Zdroj: PÚ SR

V lokalite navrhovanej činnosti nie sú evidované pamiatkové územia.

Archeologické a paleontologické náleziská

Krajský pamiatkový úrad Prešov eviduje na katastrálnom území mesta Veľký Šariš nasledovné archeologické lokality (*ÚPD mesta Veľký Šariš*):

- č. ÚZPF-2057/0 – praveké sídlisko s gávskou kultúrou z mladšej doby bronzovej na východnom úpätí hradného vrchu powyše terasy po pravom brehu Torysy, p.č. 2589/1-2, 2588, 2730, 2585/1, 2771, 2769/2,

- archeologická lokalita – č. ÚZPF- 2058/0 – praveké sídlisko z mladšej doby bronzovej na športovom ihrisku, p.č. 354/1- 6, 357/7, 359/8, 354/9-10, 355, 356, 357/1-4, 397/1, 397/3, 354/7 a 397/2

- č. ÚZPF-2061/0 - mohylník - tri skupiny neskoroneolitických mohýl v Kanaši – na hrebeni vrchu Kozí chrbát, na horskom hrebeni Okruhliak a v lese v polohe Tri harby, p.č.2042/1, 2066, 2067/1

- historické jadro mesta – územie s evidovanými archeologickými nálezmi.

V lokalite navrhovanej činnosti nie je predpoklad výskytu archeologického náleziska.

III.4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

III.4.1. Znečistenie ovzdušia

Hodnotenie kvality ovzdušia vyplýva zo zákona 137/2010 Z.z. o ovzduší. Kritériá kvality ovzdušia sú uvedené vo vyhláske Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja SR č. 360/2010 Z.z. o kvalite ovzdušia.

Na kvalitu ovzdušia majú podstatný vplyv emisná záťaž, meteorologické podmienky a rozptylové podmienky, ktoré ovplyvňuje najmä orografia.

Podľa údajov SHMÚ, dominantným zdrojom znečisťovania ovzdušia v Prešovskom kraji je vykurovanie domácností a cestná doprava. Najviac áut (v priemere denne viac ako 60 000, v r. 2015) prechádza diaľnicou D1 a na cestách spájajúcich *Prešov a Sabinov*, *Prešov a Hanušovce*, *Poprad a Kežmarok*. Frekventovaná cesta I/68 spájajúca *Prešov a Sabinov* je významným zdrojom znečisťovania ovzdušia v meste Veľký Šariš.

Priemyselné zdroje znečisťovania ovzdušia v Prešovskom kraji sú z hľadiska príspevku k lokálnemu znečisteniu ovzdušia základnými znečisťujúcimi látkami menej významné. Podľa evidencie SHMÚ, najvýznamnejšími prevádzkovateľmi zdrojov znečisťovania ovzdušia v okrese Prešov boli v roku 2016: IS-LOM s.r.o., Maglovec (TZL), LOMY, s. r. o. (TZL)

SPRAVBYTKOMFORT a.s. Prešov (TZL, NO₂, CO) Leier Baustoffe SK s.r.o (SO₂, NO₂, CO).

Na lokálnom znečisťovaní ovzdušia v meste Veľký Šariš sa podieľa aj stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia, evidovaný v databáze NEIS - Pivovary Topvar, a.s., Veľký Šariš, ktorý je zaradený medzi veľké zdroje znečisťovania ovzdušia.

Imisie

Imisná situácia sa na území vybraných miest SR monitoruje v rámci Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia (NMSKO) vo vlastníctve SHMÚ a prevádzkovateľov, prostredníctvom monitorovacích staníc. Na území Prešovského kraja sa v rámci NMSKO vykonáva meranie znečistenia na 7 monitorovacích staniciach vo vlastníctve SHMÚ.

Územie mesta Veľký Šariš nie je oblasťou, ktorá si vyžaduje osobitnú ochranu ovzdušia, preto nemá zriadenú monitorovaciu stanicu na meranie úrovne znečisťovania ovzdušia. Najbližšie k hodnotenému územiu sa nachádza monitorovacia stanica v *Prešove – Arm. gen. L. Svobodu*.

Na základe výsledkov hodnotenia roku 2017, v súlade s §8 ods.3 zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov, SHMÚ, ako poverená organizácia, navrhol na rok 2018 oblasti riadenia kvality ovzdušia. Vymedzená oblasť riadenia kvality ovzdušia v okrese Prešov je *územím mesta Prešov a obce Ľubotice pre znečisťujúce látky NO₂ a PM₁₀*.

III.4.2. Znečistenie povrchových a podzemných vôd

Kvalita povrchových vôd

Kvalita povrchových vôd sa hodnotí podľa NV SR č. 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.

Hlavnými príčinami znečistenia povrchových vôd je vypúšťanie znečistených splaškových odpadových vôd a priemyselných odpadových vôd do povrchových tokov. Ďalším zdrojom znečistenia, v súčasnosti menej významným, je poľnohospodárska činnosť.

V rámci celoslovenskej monitorovacej siete povrchových vôd, bola v roku 2017 sledovaná kvalita povrchových vôd v toku Torysa na troch monitorovacích staniciach:

- Pečovská Nová Ves (H218010O) na rkm 84,9 sa nachádza severne od mesta Veľký Šariš,
- Kendice (H298010D) na rkm 49,90 sa nachádza južne od mesta Veľký Šariš,
- Košické Oľšany, v okrese Košice – okolie, H328000D, na rkm 13,00.

Hodnoty normou prípustných ukazovateľov, na vodnom toku Torysa, na odbernom mieste *Pečovská Nová Ves* boli v roku 2017 v súlade s požiadavkami na kvalitu vody podľa Prílohy č. 1 k NV č. 269/2010 Z.z., okrem časti C (syntetické látky), kde bol ročný priemer prekročený v ukazovateli kyanidy celkové (CN celk).

Hodnoty normou prípustných ukazovateľov v roku 2017 neboli v súlade s požiadavkami na kvalitu vody na odbernom mieste *Kendice*, v časti A (všeobecné ukazovatele kvality vody) pre dusitanový dusík (N-NO₂) a pre absorbované organické halogény (AOX). Požiadavky na všetky ostatné ukazovatele kvality vody v časti A a všetky ukazovatele v častiach B, C, D a E boli splnené. V časti C (syntetické látky) bol ročný priemer prekročený v ukazovateli kyanidy celkové (CN celk).

Veľký zdroj: Pivovary Topvar, a.s., Veľký Šariš

Kvalita podzemných vôd

Kvalitu podzemných vôd ovplyvňuje horninové prostredie a kvalita vody v povrchových tokoch. Znečistenie podzemných vôd odráža predovšetkým vplyvy priemyselnej a poľnohospodárskej činnosti, čoho dôkazom sú zvýšené koncentrácie dusíkatých látok, amónnych iónov, ťažkých kovov a organických látok.

Sledovanie kvality podzemných vôd je zabezpečované monitorovacou sieťou SHMÚ, ktorú tvoria vrty nachádzajúce sa v riečnych sedimentoch, kvartérnych a predkvartérnych sedimentoch. Výsledky monitoringu kvality podzemných vôd sú hodnotené podľa NV SR č. 496/2010 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa NV SR č. 354/2006 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu.

Riešené územie je súčasťou kvartérneho útvaru SK1001200P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Hornádu a predkvartérneho útvaru SK200490OF Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Hornádu.

Dominantné zastúpenie kolektora v kvartérnom útvare SK1001200P predstavujú aluviálne a terasové štrky, piesčité štrky, piesky, prolúviálne sedimenty. Priepustnosť je pórová. Útvar je zaradený do zlého stavu s vysokou mierou spoľahlivosti zaradenia. Kvalita podzemných vôd v roku 2017, v tomto útvare, zistená v rámci základného monitorovania podzemných vôd, je uvedená v nasledovnej tabuľke.

*Ukazovatele prekračujúce medznú hodnotu v **kvartérnych** útvaroch podzemných vôd*

Útvar podzem. vód	Základné F-CH ukazovatele	Vš. organ. látky	Terénne merania	Stopové prvky	Arom. uhľov.	Chlórov. rozp.	Polyaromatické uhľovodíky	Pesticídy
SK1001200P	Fe, Fe ²⁺ , CHSK _{Mn} , Mn, NH ₄ ⁺ , NO ₃ , L105	TOC	%O ₂ , Vodiv_25, pH	Sb	-	1,1,2,2-trichlóretén	Acenaftén, Fenantén, Naftalén	Atrazín

Zdroj: SHMÚ

Dominantné zastúpenie kolektora v predkvartérnom útvare SK200490OF predstavuje striedanie ílovcov a pieskovcov (flyš), priepustnosť je puklinová. Útvar podzemnej vody je v dobrom stave, sledované ukazovatele v roku 2017 prekračovali medznú hodnotu len v jednom ukazovateli. Viď. tabuľka.

*Ukazovatele prekračujúce medznú hodnotu v **predkvartérnych** útvaroch podzemných vôd*

Útvar podzem. vód	Základné F-CH ukazovatele	Vš. organ. látky	Terénne merania	Stopové prvky	Arom. uhľov.	Chlórov. rozp.	Polyaromatické uhľovodíky	Pesticídy
SK200490OP	-	-	%O ₂	-	-	-	-	-

Zdroj: SHMÚ

III.4.3. Kontaminácia pôdy**Chemická degradácia**

Monitorovanie a hodnotenie kontaminácie pôd je súčasťou Čiastkového monitorovacieho systému Pôda. Monitorovaním zistené hodnoty sú posudzované podľa Rozhodnutia Ministerstva pôdohospodárstva SR o najvyšších prípustných hodnotách škodlivých látok v pôde (kovov, anorganických zlúčenín, aromatických zlúčenín, polycyklických aromatických uhľovodíkov, chlórovaných uhľovodíkov, pesticídov a iných).

Podľa mapy kontaminácie pôd (*Atlas krajiny SR, 2002*) na riešenom k.ú. sú evidované relatívne čisté pôdy (cca 30 %) a nekontaminované pôdy, resp. mierne kontaminované (cca 70 %). Pôdy s obsahom rizikových prvkov presahujúcich limitné hodnoty B alebo C sa tu nevyskytujú. Bodové kontaminácie v riešenom území nie sú evidované.

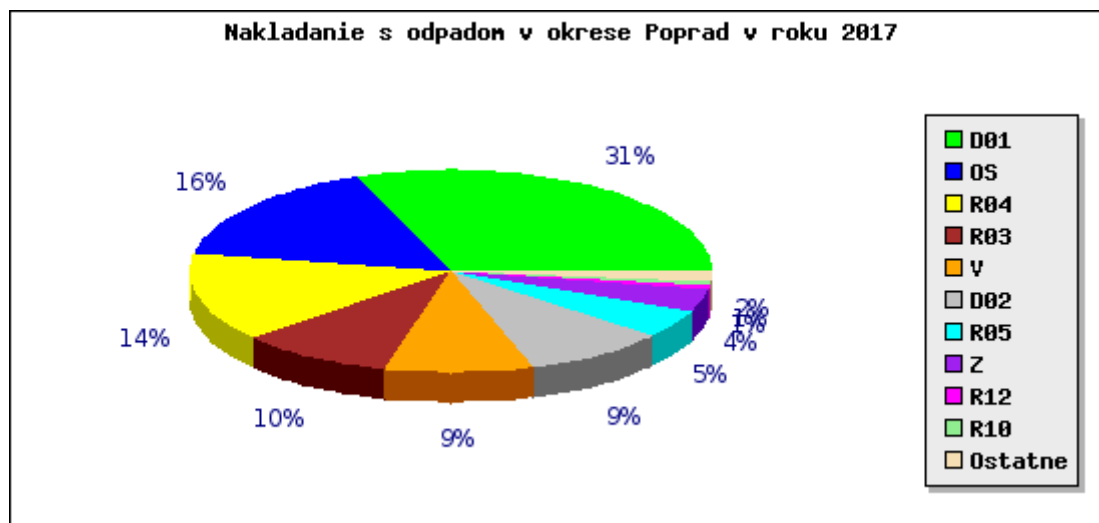
Fyzikálna degradácia

Hlavným prejavom fyzikálnej degradácie je erózia, odnos pôdných častíc z povrchu pôdy účinkom vody a vetra. Pre poľnohospodárske pôdy k.ú. nie je charakteristická veterná erózia. Potenciál vodnej erózie môžeme hodnotiť podľa stupňov eróznej ohrozenosti. Pre územie je charakteristická slabá až stredná vodná erózia poľnohospodárskej pôdy (cca 60 %), menej silná erózia. Bez vodnej erózie je cca 30 % pôdy.

III.4.4. Odpady

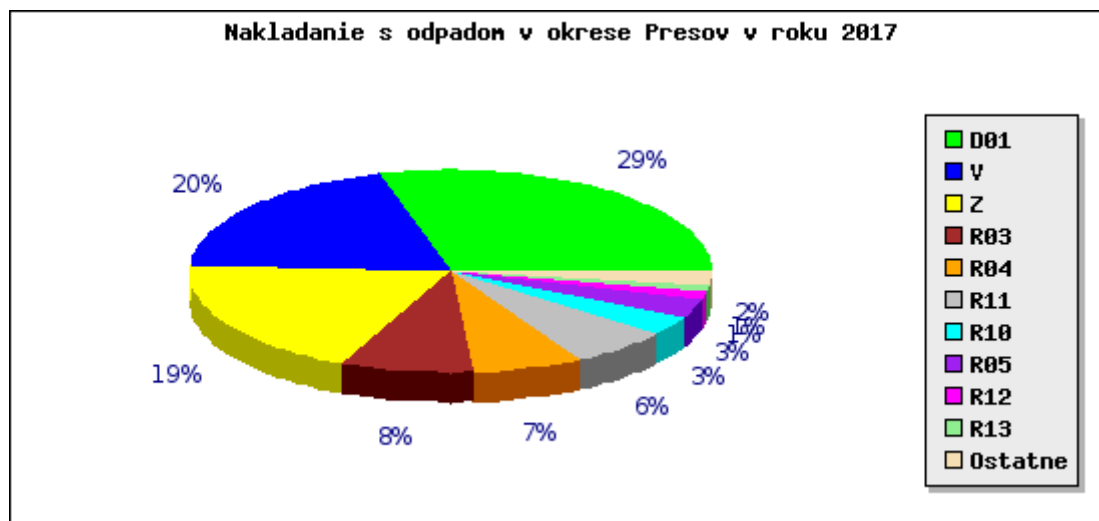
V roku 2017 vzniklo v okrese Prešov celkom 200 594 t odpadov, z toho 144 640 t odpadov skupiny 01–19 Katalógu odpadov a 55 954 t komunálnych odpadov (skupina 20 Katalógu odpadov). Podiel okresu Prešov na tvorbe odpadu Prešovského kraja bol 24 %. Na tvorbe komunálnych odpadov to bolo 23 %. Najvyšší podiel na produkcii odpadov v rámci Prešovského kraja majú dlhodobu najmä okresy Prešov a Poprad (www.enviroportal.sk).

Pri spôsobe nakladania s nebezpečnými a ostatnými odpadmi (viď. graf) v okrese Prešov prevládalo v roku 2017 zneškodňovanie skládkovaním. Celkom bolo zneškodnených (D) 44 507 t odpadov. Zhodnotených (R) bolo celkom 33 316 t odpadov najmä recykláciou a spätným získavaním kovov a kovových zlúčenín (R04) a recykláciou alebo spätným získavaním organických látok (R03).



Zdroj: www.enviroportal.sk

Pri spôsobe nakladania s komunálnymi odpadmi (viď. graf) v okrese Prešov prevládalo v roku 2017 zneškodňovanie skládkovaním. Celkom bolo zneškodnených (D) 36 119 t odpadov. Zhodnotených (R) bolo celkom 19 834 t odpadov najmä recykláciou a spätným získavaním kovov a kovových zlúčenín (R04) a recykláciou alebo spätným získavaním organických látok (R03).



Zdroj: www.enviroportal.sk

Legenda:

- D01 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov)
- R01 Využitie najmä ako palivo alebo na získanie energie iným spôsobom
- R03 Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré nie sú používané ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov)
- R04 Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín
- R05 Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov
- R09 Prečisťovanie oleja alebo jeho iné opätovné použitie
- R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11
- DO Odovzdanie odpadov na využitie v domácnosti
- Z Zhromažďovanie odpadov

Spôsob nakladania s odpadmi v meste Veľký Šariš je riešený v zmysle platnej legislatívy,

v súlade s POH mesta a všeobecne záväzného nariadenia mesta nasledovne:

- Produkcia komunálnych odpadov je zneškodňovaná na území okresu Sabinov, na skládke nie nebezpečných odpadov Ražňany, ktorej prevádzkovateľom je spoločnosť Šariš, a.s. Nám. Slobody 57, 083 01 Sabinov.
- Skládka odpadov na inertný odpad a skládka nebezpečných odpadov sa na území okresu Prešov nenachádza. Najbližšie skládky uvedených odpadov sa v rámci Prešovského kraja nachádzajú v okrese Kežmarok, v Žakovciach. Je to skládka Úsvit, ktorej prevádzkovateľom je Tatranská odpadová spoločnosť, s.r.o. Žakovce.
- Zneškodňovanie nebezpečných odpadov energetickým zhodnocovaním v Prešovskom kraji vykonáva spoločnosť Fecupral, s.r.o. Prešov.
- Spaľovňa nemocničných odpadov sa v kraji nenachádza.

V meste je zavedený zber zložiek komunálnych odpadov z triedeného zberu odpadov: papier, sklo, plasty a kovy. Mesto využíva a plánuje využívať metódu separovaného zberu odpadu na zhodnotenie odpadov prostredníctvom zmluvného partnera pre vývoz odpadu (spol. Marius Pedersen a.s.), dostupné zberne surovín, kompostovanie u spol. AGRO-LENT. Pri zbere olovených akumulátorových batérií spolupracuje mesto s firmou Fecupral a ASEKOL. Technické služby mesta Veľký Šariš prevádzkujú zberný dvor v ktorom sa sústreďujú komodity pre jednotlivých zmluvných partnerov.

Na území okresu sa nenachádzajú odkaliská ani odvaly pochádzajúce z priemyselnej resp. ťažobnej činnosti.

Environmentálne záťaž

Podľa Informačného systému environmentálnych záťaží SR (www.enviroportal.sk) na území okresu Prešov je evidovaných 10 pravdepodobných environmentálnych záťaží (Register A), 2 environmentálne záťaž (Register B), 1 pravdepodobná environmentálna

záťaž s prebiehajúcou rekultiváciou (Register A a Register C). Evidovaných je 14 sanovaných resp. rekultivovaných lokalít (Register C).

Na k.ú. Veľký Šariš sa nachádzajú dve lokality zaradené do Registra C:

- rekultivovaná skládka komunálneho odpadu evidovaná v IS v Registri C, ako PO (015) / Veľký Šariš - skládka KO, identifikátor SK/EZ/PO/1439 (viď. mapka). Jedná sa rekultivovanú skládku KO prevádzkovanú za osobitných podmienok s objemom 6 600 m³, ktorá sa nachádza v extraviláne mesta.



Zdroj: www.enviroportal.sk

- sanovaná lokalita ČS PHM evidovaná v IS v Registri C, ako PO (014) / Veľký Šariš – ČS PHM (JV okraj mesta), identifikátor SK/EZ/PO/1438 (viď. mapka). EZ vznikla približne v roku 1972. Ide o súčasť objektov manipulácie s skladovania ropných látok, ktoré neboli vybudované v súlade s STN 83 0915.



Zdroj: www.enviroportal.sk

III.4.5. Hluk

Hluková záťaž vo vonkajších priestoroch sa hodnotí podľa Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií

v životnom prostredí a vyhlášky č. 237/2009, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MZ SR č. 549/2007. Vyjadruje sa ako ekvivalentná hladina hluku (LA_{eq}) resp. ako maximálna hladina hluku (LA_{max}). Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí sa pohybujú v rozmedzí 45 – 70 dB (A), podľa kategórie územia I až IV a korigujú sa podľa miestnych podmienok, denného obdobia a podľa povahy hluku.

Z regionálneho hľadiska je najvýznamnejším líniovým zdrojom hluku v riešenom území automobilová doprava a železničná doprava. Z výsledkov výpočtu hluku, ktorý bolo zamerané na hluk z cestnej a železničnej dopravy na území mesta a vychádzal z intenzity dopravy v roku 2005 vyplynulo nasledovné: Ekvivalentná hladina hluku 65 dB(A) od železničnej dopravy je podľa výpočtu dosiahnutá vo vzdialenosti 59 m od osi koľajiska a od automobilovej dopravy z intenzity dopravy na ceste I/68 je dosiahnutá vo vzdialenosti 55 m od osi komunikácie. Najviac postihnutá je zástavba rodinných domov v blízkosti železnice v juhovýchodnej časti, kde je navrhovaný zemný val, ktorý bude vysadený krovinatou zeleňou a eliminuje hluk od železnice (ÚPN Veľký Šariš, 2009).

III.4.6. Zdravotný stav obyvateľstva

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov: sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotnej starostlivosti a životné prostredie.

Prehľad zdravotnej starostlivosti

Územie	Počet pracovníkov podľa vybraných povolání					
	Zdravotníckí pracovníci (celkom)	v tom				
		Lekári	Zubní lekári	Farmaceuti	Sestry	Pôrodné asistentky
Prešovský kraj	10 687	2 405	357	550	4 309	298
Okres Prešov	3 285	665	106	252	1 321	101

Zdroj: Zdravotnícka ročenka Slovenskej republiky 2016

Všeobecná zdravotná starostlivosť

Územie	Všeobecné lekárstvo			Všeobecná starostlivosť o deti a dospelých		
	Počet ambul.	Počet lekár. miest	na 10 000 obyvateľov (18 a viacroční)	Počet ambul.	Počet lekár. miest	na 10 000 obyvateľov (0 až 26 roční)
Prešovský kraj	295	264,73	4,10	177	160,72	9,07
Okres Prešov	71	62,93	4,59	34	31,08	8,53

Zdroj: Zdravotnícka ročenka Slovenskej republiky 2016

Vplyv znečisteného životného prostredia na zdravie ľudí je doteraz nie celkom preskúmaný, resp. sa v územnom priemete obťažne hodnotí. Odzrkadľuje sa však napr. v nasledovných ukazovateľoch zdravotného stavu obyvateľstva:

- stredná dĺžka života pri narodení, tzv. nádej na dožitie je základným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov. Predstavuje priemerný počet rokov života novorodenca, ktorý môže dosiahnuť pri rešpektovaní špecifickej úmrtnosti v danom období. Vek dožitia sa v SR postupne zvyšuje (priemerný vek dožitia u mužov je 73,71 roka a u žien 80,41 roka).

- celková úmrtnosť (mortalita) patrí k základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky obyvateľstva, a je závislá aj od vekovej štruktúry obyvateľstva. Zvýšená je úmrtnosť najmä u mužov v produktívnom veku, čo môže byť spôsobené všeobecne zhoršenými životnými a hlavne pracovnými podmienkami. Podiel jednotlivých úmrtí v okrese Prešov sa nevymyká z celoslovenského trendu. Hlavnými príčinami smrti sú kardiovaskulárne a nádorové ochorenia.

Stredný stav a pohyb obyvateľstva

Územie	Živonarode ní	Zomretí	Prirodzený prírastok	Celkový prírastok	Úmrtnosť	
	na 1 000 obyvateľov				Dojčenská	Novorod.
Prešovský kraj	12,0	8,1	3,9	2,0	9,6	4,91
Okres Prešov	12,2	7,8	4,5	5,3	8,5	4,3

Zdroj: Zdravotnícka ročenka Slovenskej republiky 2016

- štruktúra príčin smrti – v úmrtnosti podľa príčin smrti, podobne ako v celej republike, tak aj v okrese Prešov dlhodobo dominuje úmrtnosť mužov aj žien na ochorenia obehovej sústavy, predovšetkým na akútny infarkt myokardu a na cievne ochorenia mozgu. Druhou najčastejšou príčinou úmrtí obyvateľstva v prípade oboch pohlaví sú nádorové ochorenia. Najčastejšími príčinami sú nádory priedušnice, priedušiek a pľúc, ako aj zhubný nádor žalúdka a hrubého čreva. Na tretie miesto sa u mužov dostala úmrtnosť v dôsledku poranení a otráv s úmrtnosťou u mužov takmer 4 krát vyššou ako u žien. Tretie miesto u žien predstavujú choroby dýchacej sústavy. Trend úmrtnosti podľa uvedených príčin smrti je ustálený.

- počet ochorení – k najčastejšie diagnostikovaným chorobám obyvateľov okresu Prešov, podobne ako v celej SR, patria choroby obehovej sústavy, nádorové ochorenia, diabetické ochorenia, psychické, psychosomatické choroby, choroby dýchacieho ústrojenstva, poranenia, otravy a niektoré vonkajšie príčiny chorobnosti.

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

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

IV.1.1. Záber lesných pozemkov a pôdy

Navrhovaná činnosť zariadenia na zber odpadov si nevyžaduje záber poľnohospodárskeho ani lesného pôdneho fondu, nakoľko činnosť sa navrhuje v zastavanom území mesta Veľký Šariš na pozemkoch, ktoré sú vedené v katastri nehnuteľnosti ako zastavané plochy a nádvoria s celkovou výmerou zberne cca 300 m².

Terén je rovinný a plne vyhovuje potrebám prevádzkovateľa.

IV.1.2. Spotreba vody

Prevádzka má nároky na potrebu vody pre pitné a hygienické účely.

Potreba vody

Posudzovaná prevádzka nie je napojená na verejnú vodovodnú sieť. Zariadenie na zber a výkup odpadov si svojou povahou nevyžaduje potrebu technologickej vody.

Posudzovaná prevádzka nie je vybavená sociálnym a hygienickým zariadením, preto zamestnanec zberne bude používať mobilné WC s umývadlom typu JOHNNY LT, umiestnené v areáli zberne.

Potreba požiarnej vody:

Pre hasenie požiarov el. rozvodov a inštalácií pod prúdom bude použité hasiace médium na báze CO₂ resp. ABCE práškov.

Pitná voda bude riešená doplnkovým pitným režimom vo forme PET fliaš o objeme 1,5 l.

IV.1.3. Ostatné surovínové a energetické zdroje

Navrhovateľ si vybral na svoju podnikateľskú činnosť plochu v rámci bývalého Hospodárskeho dvora, ktorú je potrebné spevniť cestnými panelmi alebo štrodrvou.

Navrhovateľ neuvažuje s výstavbou nových stavebných objektov. Na navrhovanej ploche bude situovaná unimobunka a mobilné WC ako zázemie pre zamestnanca, manipulačné plochy a stojiská na kontajnery.

Pre navrhovanú činnosť sa uvažuje so vstupnými komoditami – odpadmi, ktoré sa budú zbierať a vykupovať od rôznych pôvodcov a držiteľov pre účely ďalšieho nakladania.

Predpokladaná okamžitá kapacita zariadenia na zber odpadov : 150 t

Elektrická energia :

Predmetná zberňa bude napájaná elektrickou energiou z jestvujúcich elektrických rozvodov v areáli. Elektrická energia bude potrebná pre osvetlenie objektu a váhu.

Teplo

Vykurovanie prevádzkovej bunky bude zabezpečené pomocou elektrického ohrievača.

Plyn

Prevádzka nie je napojená na plyn.

Osvetlenie je zabezpečené prirodzené a umelé – svetidlami. Areál nie je v noci osvetlený.

Vetranie objektu je zabezpečené oknami a dverami.

IV.1.4. Dopravná a iná infraštruktúra

Zastavané územie mesta je okrem zberných komunikácií dopravne sprístupnené sieťou mestských obslužných komunikácií. Hlavný obslužný komunikačný systém je založený v smere sever-juh a je určený líniou vodného toku Torysy a dopravného koridoru cesty I/68 a železničnej trate. Pozdĺž vodného toku je vybudovaná obslužná komunikácia sprístupňujúca hospodársky dvor a lokalitu IBV na ulici Doliny.

Dopravné požiadavky predstavujú predovšetkým nároky na prísun odpadov ako druhotnej suroviny a následnú prepravu odpadov do zariadenia na zhodnocovanie odpadov. Cestná doprava sa bude výlučne realizovať po jestvujúcich miestnych komunikáciách s možnosťou napojenia na cestu I/68.

Predmetný zámer nepredpokladá zmenu v doprave a infraštruktúre v porovnaní so súčasným stavom. Navrhovateľ vlastní malú dodávku na zvoz a vývoz druhotných surovín.

Samotný areál bude mať vybudovaný existujúci vstup pre motorové vozidlá. Navrhované spevnené manipulačné plochy budú slúžiť na pohyb nákladnej dopravy za účelom vykládky a nakládky odpadov. Pre vstup, cúvanie a parkovanie nákladných a osobných vozidiel bude vyčlenená plocha v priestore areálu. S významným prírastkom dopravného zaťaženia vplyvom činnosti neuvažujeme, uvažujeme s 1-2 NA/týždeň.

IV.1.5. Nároky na pracovné sily

Zámer uvažuje s 1 – 2 zamestnancami (manipulační pracovníci), 1 šofér.

IV.2. Údaje o výstupoch

IV.2.1. Zdroje znečistenia ovzdušia

Samotné činnosti – zber, výkup, skladovanie odpadov a prípadná mechanická úprava za účelom zmenšenia objemu a dĺžky druhotných surovín a vyhradených prúdov nepatria medzi zdroje znečisťovania ovzdušia v zmysle zákona č.137/2010 Z. z. o ovzduší v znení zákona č. 318/2012 Z. z. Zdrojom škodlivín emitovaných do ovzdušia budú emisie z dopravy na prístupových komunikáciách a na manipulačnej ploche areálu. Doprava na komunikáciách predstavuje líniový zdroj znečisťovania ovzdušia. Prírastky znečistenie ovzdušia z výfukových plynov možno považovať za relatívne nízke (1- 2 NA/týždeň). Zariadenie na výkup a zber odpadov bude slúžiť len pre zber ostatných druhov odpadov od fyzických osôb a prípadných podnikateľských subjektov. Pri doprave a parkovaní bude dochádzať k znečisteniu ovzdušia výfukovými plynmi – CO, NO_x, prchavými organickými látkami (VOC) a pevnými exhalátmi (prachom) z motorových vozidiel prichádzajúcich a odchádzajúcich do zariadenia na nakladanie s odpadmi.

Na vykurovanie unimobunky sa bude využívať elektrický ohrievač. Vplyv na ovzdušie je síce negatívny málo významný, dlhodobý, ale lokálneho charakteru.

IV.2.2. Odpadové vody

V rámci prevádzky nebudú vznikať žiadne splaškové a priemyselné odpadové vody.

Unimobunka nie je napojená na kanalizáciu ani na žumpu. Zamestnanec zberne bude využívať mobilné WC s umývadlom. Vody povrchového odtoku zo spevnených plôch a strechy prevádzkového objektu budú voľne stekať na terén.

IV.2.3. Iné odpady

Pred realizáciou činnosti

Nakoľko navrhovateľ bude realizovať svoje aktivity na existujúcich vonkajších plochách, ktoré bude nutné upraviť - spevniť (cestné panely, štrkodrva..) bez výstavby murovaných objektov, nebude potrebné riešiť vznik odpadov pri výstavbe.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti

V navrhovanej prevádzke sa bude nakladať s odpadmi uvedenými v stati II.8, kde je aj uvedený ich spôsob manipulácie a ďalšieho nakladania.

Navrhovaný areál bude slúžiť na zber, výkup, triedenie, a skladovanie ostatných druhov odpadov do doby prepravy a následného zhodnotenia oprávnenou spoločnosťou. Počas prevádzky zariadenia na zber a výkup odpadov vznikajú navrhovateľovi ako pôvodcovi odpadov bežné komunálne odpady, žiarivky, nebezpečné odpady z nepredvídateľných situácií, ako je únik ropných látok z motorových vozidiel dovozcov a prepravcov odpadov na spevnené plochy posudzovaného areálu a iné. V takomto prípade má prevádzkovateľ k dispozícii vhodné sorbenty (vapex, perlit) na okamžitý zásah. Absorbenty znečistené škodlivinami budú po vyzbieraní odovzdané na zneškodnenie oprávnenej spoločnosti.

Plochy a manipulačné miesta na skladovanie ostatných druhov odpadov budú označené prenosnými tabuľkami, ktorých aktuálnosť zabezpečuje vedúci zariadenia.

Navrhovateľ nebude vykonávať servisovanie technických zariadení a vlastných dopravných prostriedkov, čím predchádza vzniku a obmedzuje tvorbu nebezpečných odpadov z činnosti pôvodcu.

Podľa Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení č. 320/2017 Z. z.) je predpoklad vzniku nasledujúcich druhov odpadov pri prevádzke zariadenia na zber a výkup odpadov uvedených v nasledujúcej tabuľke.

Predpokladaný vznik odpadov :

Katalóg. číslo	Druh odpadu	Kategória odpadov
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály, vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

Celková kapacita : do 0,2 t/rok

S odpadmi vznikajúcimi počas prevádzky bude nakladané v súlade s platnými právnymi predpismi. Vzniknuté odpady budú zhromažďované a dočasne skladované utriedene podľa jednotlivých druhov v zmysle ustanovení zákona o odpadoch č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Všetky druhy odpadov sú zhodnocované resp. zneškodňované v zariadeniach na to určených, len u oprávnených spoločnostiach na základe zmluvného vzťahu.

Držiteľ odpadu je povinný plniť ustanovenia § 14 zákona o odpadoch č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, predovšetkým viesť evidenciu ako pôvodcu odpadov, zhromažďovať odpady utriedené podľa druhov v označených obaloch a

kontajneroch. Pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi plniť povinnosti ustanovené v § 25 zákona odpadoch č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Odvoz a zneškodnenie komunálneho odpadu bude zabezpečené v súlade s príslušným všeobecne záväzným nariadením mesta Veľký Šariš.

IV.2.4. Zdroje hluku a vibrácií

Zdroje hluku

V záujmovom území bude dochádzať k nepravidelnému, občasnému nárastu ekvivalentných hladín hluku počas manipulácie s odpadmi a kontajnermi. Prevádzkovaním areálu zariadenia na nakladanie s odpadmi vzniká premenlivý a prerušovaný zvuk, ktorý je spojený s daným prostredím.

Prevádzkový čas zberne : pondelok až piatok od 8:00 do 16:00 hod., sobota od 8:00 do 13:00 hod.

Mobilnými zdrojmi hluku budú dopravné prostriedky zabezpečujúce prepravu odpadov do zariadenia, odvoz odpadov k spracovateľským subjektom.

Nakladanie s odpadmi bude spočívať v samotnom zbere, triedení a ukladaní odpadov na vyhradené miesta, preto nie je predpoklad prekročenia hlukových hladín nad rámec povolených limitov. V zariadení sa nebude vykonávať zhodnocovanie odpadov len občasná mechanická úprava kyslík - plynom. Neráta sa s nárastom hlukovej záťaže v porovnaní so súčasným stavom. Zariadenie na zber bude situované v zastavanom území mesta Veľký Šariš, v areáli bývalého Hospodárskeho dvora, v dostatočnej vzdialenosti od obytného domu na ulici Kpt. Jaroša.

Nákladná ani osobná doprava neovplyvní akustickú situáciu, pretože nepredpokladáme významný nárast nákladných a osobných áut oproti súčasnému stavu.

Vzhľadom na polohu a charakter činnosti vplyv hluku na najbližšiu obytnú zónu je vylúčený.

Zdroje vibrácií

Počas prevádzky sa nepredpokladá vznik vibrácií.

IV.2.5. Zdroje žiarenia

Navrhovaná činnosť nie je zdrojom žiarenia a iných fyzikálnych polí.

IV.2.6. Zdroje tepla a zápachu

Navrhovaná činnosť nie je spojená s produkciou tepla, zápachu a iných výstupov.

IV.2.7. Iné očakávané vplyvy napr. vyvolané investície

Nie sú známe.

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

Všetky vplyvy na životné prostredie sú podrobne popísané v jednotlivých kapitolách tohto zámeru.

IV.3.1. Vplyvy na obyvateľstvo

Prevádzka zariadenia nie je spojená s ohrozovaním zdravotného stavu obyvateľstva. Hluková záťaž je len krátkodobá, nepravidelná až občasná a to len počas denných hodín v pracovnom týždni a v sobotu doobeda. Navrhovaná nová činnosť bude vo vzdialenosti 150 m od najbližšieho rodinného domu, na ul. Kpt. Jaroša v okrajovej časti Veľkého Šariša.

Vzhľadom na charakter činnosti a jednoduchosť prevádzky, vplyv na obyvateľstvo je prakticky vylúčený. Vzhľadom k tomu, že sa jedná len o zber ostatného druhu odpadu, tak zdrojom hluku ostane len manipulácia s odpadom napr. pri vykladaní odpadu z nákladných áut resp. pri naložení odpadu a obchodovateľných komodít. Znečistenie ovzdušia sa prejaví prakticky len v súvislosti s dopravou po prístupovej miestnej komunikácii. Dopravná intenzita bude nevýznamná a nebude mať vplyv na obyvateľstvo. V samotnej prevádzke sa nebudú

vykonávať činnosti spojené so spracovaním odpadov. Zdravotný stav obyvateľstva nebude prevádzkou navrhovaného zámeru ovplyvnený. Prevádzka je jednozmenná, v noci zastavená. Prevádzka bude zabezpečovať zber odpadov environmentálne vhodným spôsobom v súlade s právnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva.

Zariadenie na zber a prípadnú mechanickú úpravu odpadov bude plne rešpektovať ustanovenia zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Dodržiavaním prevádzkového poriadku a predpisov v oblasti BOZP minimalizujeme vplyvy na pracovníkov zberne a výkupne.

Vplyv na zdravie obyvateľstva možno považovať za nevýznamný.

IV.3.2. Vplyvy na prírodné prostredie

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti a územia, v ktorom sa zámer bude realizovať *nie je predpoklad ovplyvnenia reliéfu alebo horninového prostredia*. Prevádzka svojim rozsahom a charakterom nebude negatívne ovplyvňovať prírodné prostredie.

Možné riziko počas prevádzky predstavujú havarijné úniky ropných látok z nákladných áut do podlažia. Toto riziko je málo pravdepodobné a zriedkavé.

V prípade úniku ropných látok bude navrhovateľ postupovať podľa schváleného prevádzkového poriadku a havarijného plánu.

IV.3.3. Vplyvy na ovzdušie, miestnu klímu a hlukovú situáciu

Počas prevádzky, tak ako je to uvedené v stati IV.2.1. nepredpokladáme negatívny vplyv na ovzdušie. V navrhovanej lokalite nevzniknú nové stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia. Frekvencia pohybu nákladných automobilov sa počas prevádzky líši v závislosti od počtu zákaziek. Vplyvy tejto dopravy sa dotýkajú najmä prístupovej miestnej komunikácie.

Pri zohľadnení intenzity dopravy na príľahlej komunikácii – príspevok k znečisteniu ovzdušia emisiami z nákladných automobilov odvážajúcich a privážajúcich odpad je nevýznamný (cca 1- 2 NA/ týždeň). Jedná sa o vplyv lokálny a časovo obmedzený na pracovnú dobu.

Navrhovaným zámerom nepredpokladáme narušenie hlukovej situácie vplyvom mobilných zdrojov hluku. Prevádzka nebude produkovať hluk nad prípustné hlukové hladiny a budú dodržané určujúce veličiny hluku pre deň, večer aj noc.

Navrhovaný zámer nebude mať významný vplyv na imisnú ako aj hlukovú situáciu v danej lokalite. Vplyv na ovzdušie, miestnu klímu a hlukovú situáciu bude málo významný až nevýznamný.

Vplyvy na klimatické pomery

Realizácia zámeru nebude mať významný vplyv ani na mikroklimatické pomery v danej lokalite. Nakoľko sa jedná výlučne o zber odpadov nedôjde k mezoklimatickým ani mikroklimatickým zmenám.

IV.3.4. Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu

Územím navrhovaného areálu zariadenia na zber a výkup druhotných surovín nepreteká žiadny povrchový tok.

Areál navrhovanej činnosti je situovaný vo vzdialenosti cca 100 m od vodného toku Torysa Realizáciou zámeru sa nepredpokladá žiadny negatívny vplyv na množstvo a kvalitu povrchovej vody.

Pri dodržaní navrhovaných legislatívnych a technických opatrení sa nepredpokladá žiadny negatívny vplyv na množstvo a kvalitu povrchovej vody. Hodnotené územie navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadnej vodohospodársky chránenej oblasti ani do vyhlásených pásiem hygienickej ochrany vôd v zmysle zákona NR SR č.364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších právnych predpisov.

Kvalita podzemných vôd môže byť potenciálne ovplyvnená len pri úniku ropných látok z dopravných prostriedkov v dôsledku zlého technického stavu. Tieto javy sú málo pravdepodobné a neštandardné a budú minimalizované technickými a organizačnými opatreniami v súlade so zákonom č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších právnych predpisov a v zmysle vyhl. č.200/2018 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti

o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd (sorbenty, nádoba na použité sorbenty, zametacie pomôcky).

Vplyv na podzemné a povrchové vody možno hodnotiť ako nevýznamný.

IV.3.5. Vplyvy na pôdu

Navrhovaná činnosť si nevyžaduje záber poľnohospodárskej pôdy. Navrhovaná činnosť nebude mať negatívny vplyv na pôdu pri dodržaní technických a organizačných opatrení ako aj všeobecne záväzných predpisov v oblasti ŽP.

IV.3.6. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Realizácia a prevádzka navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na živočíšstvo, flóru ani ich biotopy. V lokalite navrhovanej činnosti je predpokladaný výskyt zástupcov fauny, pričom druhovo sú očakávaní prevažne predstavitelia spoločenstiev osídľujúcich okraje ľudských sídiel. Samotný areál, v ktorom sa navrhovaná činnosť bude vykonávať, bude tvoriť spevnená plocha, na ktorej sa nenachádza žiadne rastlinstvo.

V tejto súvislosti tak možno konštatovať, že prevádzkou činnosti nebude dochádzať k záberu žiadnych významných biotopov, ani k riziku ohrozenia alebo likvidácie vzácnych alebo chránených zástupcov fauny a flóry, či záberu ich reprodukčných biotopov. *Vo vzťahu k nízkemu stupňu biodiverzity v dotknutej lokalite hodnotíme vplyvy ako málo významné.*

Výrub drevín

Pri realizácii zámeru nie je potrebný výrub drevín. Na pozemku sa nenachádzajú žiadne dreviny, ktoré je potrebné vyrúbať.

V rámci areálu zberne bude realizovaná výsadba drevín a tiež zatrávnených plôch.

IV.3.7. Vplyvy na krajinu a chránené územia

Realizáciou zámeru sa *nezmení súčasná scenéria krajiny*. Celková štruktúra a využitie územia ostane zachované – bývalý hospodársky dvor s objektmi, ktoré sa nevyužívajú na pôvodný účel. V rámci tohto areálu hospodárskeho dvora vznikne opлотený ohraničený areál zberne s manipulačnými a spevnenými plochami.

V navrhovanom areáli nepribudne žiaden nový murovaný objekt. Navrhovateľ bude využívať nové spevnené plochy s unimobunkou, mostovou váhou a vybudovanou dopravnou infraštruktúrou. Uvažovaný zámer nepredpokladá negatívny alebo rušivý vplyv na krajinu.

Vplyv navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadneho prvku ÚSES. Na ploche dotknutého územia nie sú navrhované žiadne nové prvky R – ÚSES.

Na hodnotenom území a v jeho blízkom okolí platí 1. stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Nenachádzajú sa tu žiadne vyhlásené ani navrhované veľkoplošné alebo maloplošné chránené územia.

IV.3.8. Iné vplyvy

Vplyvy na kultúrne a historické objekty, na paleontologické a archeologické náleziská sa nepredpokladajú.

IV.3.9. Vplyvy na poľnohospodársku výrobu

Navrhovaný zámer nemá vplyv na poľnohospodársku výrobu.

IV.3.10. Vplyvy na priemyselnú výrobu

Zariadenie na zber odpadov bude mať pozitívny vplyv na podnikateľské prostredie, tvorbu konkurenčného prostredia, na recyklačný priemysel a na odpadové hospodárstvo.

IV.3.11. Vplyvy na dopravu

Realizáciou činnosti nevzniknú nové nároky na dopravnú infraštruktúru. Nepredpokladá

sa významný nárast intenzity cestnej dopravy na miestnej komunikácii vzhľadom na jednoduchú prevádzku bez zložitých technologických procesov a potrebných energetických či materiálových vstupov.

Denne intenzita dopravy predstavuje na príjazdovej komunikácii cca 2 - 5 prejazdy osobných áut a 1-2 prejazdy nákladného auta/týždeň. Tento vplyv hodnotíme ako dlhodobý a z hľadiska intenzity dopravy ako zanedbateľný.

Vplyv na dopravu môžeme považovať za nepravidelný a málo významný až nepatrný.

IV.3.12. Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch

Realizácia návrhu nemá vplyv na služby, rekreáciu a cestovný ruch.

IV.3.13. Vplyvy na kultúrne hodnoty

Nová navrhovaná činnosť nemá vplyv na kultúrne hodnoty mesta Veľký Šariš. Najbližšie kultúrne pamiatky sú v dostatočnej vzdialenosti od navrhovaného zámeru.

IV.4. Hodnotenie zdravotných rizík

Samotná prevádzka posudzovaného zámeru nie je pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických limitov zdrojom toxických alebo iných škodlivín a žiadnym spôsobom neovplyvňuje zdravotný stav dotknutého obyvateľstva.

Celý proces nakladania s odpadmi je presne regulovaný a riadený vyškoleným pracovníkom s dlhoročnými skúsenosťami v oblasti nakladania s odpadmi. Noví manipulační pracovníci budú riadne poučení a zaškolení o spôsobe manipulácie s odpadmi.

V navrhovanom areáli sa nebude vykonávať rozoberanie ani spracovanie nebezpečných odpadov. Navrhovaná lokalita bude slúžiť len na výkup a zber druhotných surovín (kovový odpad, papier) od fyzických osôb a podnikateľských subjektov za účelom ďalšieho využitia odpadu v spracovateľských zariadeniach.

Prípadné rizikové práce, pri ktorých budú zamestnanci vystavení zdravotným rizikám faktorov práce bude riešiť zamestnávateľ v súvislosti s ustanoveniami zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zákonom č.124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vzhľadom na riziko požiaru je zariadenie na zber odpadov z hľadiska protipožiarnej ochrany riešené podľa zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi a Vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z. z. a súvisiacich STN.

Navrhovanou činnosťou nevzniknú žiadne zdravotné riziká pre obyvateľov dotknutého mesta resp. priľahlých obcí.

Zdravotné riziká preto hodnotíme ako málo významné a akceptovateľné.

IV.5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti].

Navrhovaná činnosť sa plánuje v území s 1.stupňom ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Na predmetnom území sa v súčasnosti nenachádzajú žiadne:

- maloplošné ani veľkoplošné chránené územia,
- vyhlásené ani navrhované chránené vtáčie územia ani územia európskeho významu spadajúce do siete NATURA 2000,
- chránené územia podľa medzinárodných dohovorov,
- chránené dreviny,
- prvky ÚSESu,
- vodohospodársky chránené územia ani ochranné pásma vodárenských zdrojov.

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na chránené územia.

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

V časovom priebehu pôsobenia vplyvov navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky ŽP možno posúdiť jedine etapu prevádzky. Pred samotnou činnosťou zariadenia na zber odpadov sa upraví voľná plocha – spevní sa cestnými panelmi alebo štrkodrovou a oplotí sa. Na plochu sa umiestni prevádzkový objekt, mostová váha a podľa potreby rôzne kontajnery.

Navrhovaná činnosť sa bude realizovať v oplotenom areáli, na vymedzenej spevnenej manipulačnej ploche.

Pri hodnotení vplyvov na životné prostredie vychádzame zo skutočnosti, že navrhovaná činnosť bude situovaná v zastavanom území, v areáli bývalého Hospodárskeho dvora medzi ostatnými prevádzkami a v dostatočnej vzdialenosti od obytnej zóny. Medzi málo významné až zanedbateľné negatívne vplyvy prevádzky bude patriť mierne hlukové zaťaženie z dopravy a z manipulácie s odpadmi, prašnosť pri prejazde nákladných vozidiel do a zo zariadenia na zber odpadov.

Pri uvedenej činnosti pôsobenia nepredstavujú negatívne vplyvy významnú úroveň vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia alebo obyvateľstva.

Cieľom navrhovanej činnosti bude zabezpečenie najúčinnnejšej ochrany životného prostredia. Ani jeden z uvedených vplyvov (hluk, kvalita ovzdušia) nepredstavuje významný vplyv, ktorý by zasiahol rozsiahlu časť územia. Všetky vplyvy je možné organizačno - technickými prostriedkami zminimalizovať resp. zredukovať na najnižšiu možnú mieru.

Žiaden z očakávaných vplyvov nebude mať významný účinok na zdravie, flóru, faunu, biodiverzitu, pôdu, klímu, ovzdušie, vodu, krajinu, prírodné lokality, hmotný majetok, kultúrne dedičstvo.

Vyššie popísané vplyvy nepredstavujú významné riziko pre jednotlivé zložky životného prostredia a pre zdravie obyvateľov mesta Veľký Šariš z dôvodu umiestnenia, charakteru a rozsahu činnosti .

Najvýznamnejšími pozitívnymi vplyvmi počas prevádzky bude rozšírenie konkurenčného prostredia v oblasti nakladania s odpadmi, vyzbieranie odpadu ako kvalitnej druhotnej suroviny potrebnej na materiálové zhodnotenie a spracovanie. Zberom a skladovaním sa zabezpečí využitie odpadu v podobe druhotnej suroviny na výrobu využiteľného produktu, čo znamená, že sa vráti odpad do výrobného cyklu na výrobu spoločensky požadovaného výrobku s cieľom šetriť primárne surovinné zdroje. Prioritou v oblasti nakladania s odpadmi je uprednostniť materiálové zhodnotenie odpadov pred zneškodnením odpadov.

Predpokladané možné vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľstva:

Tabuľka významnosti vplyvov pri štandardnej prevádzke :

P.č.	Hodnotená zložka	Druh vplyvu	Významnosť vplyvu	Opatrenia
1	horninové prostredie a pôda	Riziko úniku znečisťujúcich látok do pôdy	nevýznamný, negatívny trvalý vplyv	Dôkladná kontrola technického stavu zariadení a obalov, dodržiavanie prevádzkových poriadkov a havarijného plánu
2	ovzdušie	Emisie zo statickej dopravy (parkovanie, vykládka, nakládka)	málo významný, negatívny, trvalý	Dôkladná kontrola technického stavu vozidiel, pravidelné emisné kontroly, čistenie a zvlhčovanie manipulačných plôch a vozovky

3	hluk	Hluk zo stacionárnych a mobilných zariadení	málo významný negatívny, trvalý vplyv	Pre zamestnancov používanie chráničov sluchu, dodržiavanie prevádzkového poriadku
4	podzemné a povrchové vody	Produkcia vôd povrchového odtoku , bez vzniku technologických vôd	bez vplyvu	pravidelná kontrola odpadov, tesností nádrží, obalov a manipulačných plôch
5	scenéria krajiny	Výstavba nových objektov	bez vplyvu	
6	zdravotné riziká	Zaťaženie hlukom a emisiami	málo významný negatívny vplyv	Čistenie príjazdovej komunikácie
7	obyvateľstvo	Vytvorenie pracovných miest, sociálne a ekonomické dôsledky	pozitívny vplyv	3 pracovníci (manipulační pracovníci, šofér)
8	doprava	Nárast intenzity dopravy (hluk, emisie)	málo významný negatívny vplyv	Kontrola technického stavu vozidiel

Pre hodnotenie významu očakávaných vplyvov počas prevádzky bola určená stupnica s popísanými charakteristikami aplikovaných vplyvov v závislosti na časovom pôsobení (dlhodobé/krátkodobé/trvalé):

- bez vplyvu – činnosť žiadnym spôsobom neovplyvní zložky životného prostredia, obyvateľstvo, krajinu
- nevýznamný vplyv – vplyv prevažne s charakterom rizika (náhody) alebo so zanedbateľným pôsobením
- málo významný vplyv – vplyv, ktorého pôsobenie je nízke, jedná sa o lokálny vplyv, vnímavosť je nízka
- stredne významný vplyv – má dosah na širšie okolie, jeho vnímavosť je stredne vysoká
- významný vplyv – má regionálny dosah, pôsobí na najzraniteľnejšie zložky životného prostredia, jeho vnímavosť je vysoká

IV.7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Ako bolo uvedené v stati II, vplyvy navrhovanej činnosti presahujúce štátne hranice sa nepredpokladajú.

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

S navrhovanou činnosťou – okrem už uvedených nesúvisia žiadne ďalšie vyvolané súvislosti technického charakteru.

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

Potenciálne ďalšie prevádzkové riziká s vplyvom na životné prostredie môžeme očakávať len v neštandardných situáciách :

- požiar
- únik škodlivín do podzemných vôd
- nedodržiavanie prevádzkového poriadku a opatrení pre prípad havárie.

Možné riziká vzniknuté počas prevádzkovania navrhovaného zámeru sú málo pravdepodobné pri dodržaní prevádzkových, organizačných opatreniach a kontroly funkčnosti dopravných prostriedkov zmluvných spoločností.

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

Legislatívne povinnosti :

- zosúladiť prevádzku so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a to najmä plniť povinnosti držiteľa odpadu v súvislosti s § 14, povinnosti pri zbere a výkupe s § 16 ,
- na vykonávanie zberu vyhradeného prúdu odpadu v zariadení na zber odpadov je potrebné mať uzatvorenú zmluvu s príslušnou organizáciou zodpovednosti výrobcov,
- zber odpadov zaradených v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov do skupiny „20“ – komunálne odpady vrátane ich zložiek z triedeného zberu vykonávať na základe zmluvy s mestom Veľký Šariš,
- plne rešpektovať a dodržiavať právne predpisy na úseku odpadového hospodárstva,
- pravidelne školiť a oboznamovať zodpovedných pracovníkov s vypracovanými vnútornými predpismi,
- odpady, s ktorými sa bude nakladať pri výkone činností zaraďovať správne podľa Katalógu odpadov a viesť pravidelnú predpísanú evidenciu,
- v prípade vzniku nebezpečných odpadov zhromažďovať tieto oddelene na určenom mieste a nakladať s nimi v súlade s predpismi,
- všetky objekty, v ktorých sa bude zaobchádzať so znečisťujúcimi látkami vrátane spevnených a manipulačných plôch, stavebne a trvale zabezpečiť proti ich úniku do povrchových a podzemných vôd, ako aj do ostatných zložiek životného prostredia v súlade s platnou legislatívou a technickými normami,
- podľa potreby zabezpečiť prostriedky na likvidáciu úniku nebezpečných odpadov a znečisťujúcich látok do prírodného prostredia (vapex, perlit, lopaty, vrecia ...),
- pri manipulácii so znečisťujúcimi látkami je navrhovateľ povinný plniť ustanovenia § 39 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších právnych predpisov a vyhl. č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd,
- všetky priestory navrhovateľa, v ktorých budú zbierané, vykupované a skladované odpady, zabezpečiť pred znehodnotením, alebo odcudzením odpadov, alebo pred iným neoprávneným použitím,
- požiadať Okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie o súhlas 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,
- komunálny odpad ukladať do zberných nádob zodpovedajúcich systému zberu v meste a nakladať s týmto v súlade s predpismi,
- zabezpečiť pravidelný odvoz ostatných ale aj komunálnych odpadov prostredníctvom oprávnených spoločností na základe zmluvného vzťahu aby nedochádzalo k prepĺňaniu skladových priestorov,
- počas prevádzky zariadenia dodržiavať hygienické limity faktorov pracovného prostredia na najnižšiu dosiahnuteľnú úroveň a zabezpečiť súlad so zákonom NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravotníctva,

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

Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, tak by sa faktory životného prostredia nezmenili významným spôsobom oproti súčasnému stavu, vzhľadom k tomu, že sa nachádzame v bývalom areáli Hospodárskeho dvora, ktorý neplní pôvodný účel. Na

vyčlenenej ploche o rozlohe 300 m² v rámci areálu vznikne oplotený areál zberne a výkupne so spevnenou manipulačnou plochou a plechovou bunkou. V súčasnosti je plocha voľná a nevyužívaná. Nerealizovaním činnosti by sa nevyužili voľné kapacitné možnosti, ktoré daný areál ponúka. Dotknutá lokalita je vhodná na daný účel, nakoľko sa nachádza mimo obytnej zóny, v bývalom areáli Hospodárskeho dvora vedľa Zberného dvora mesta s vhodným dopravným napojením a v súlade s ÚPD mesta.

Zámer pre túto činnosť je vypracovaný v navrhovanom optimálnom variante.

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

Navrhovaná činnosť bude realizovaná na lokalite, ktorá je v súlade s ÚPD mesta Veľký Šariš. Navrhovaná plocha je určená na plochy výroby, skladov a technického vybavenia.

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

Zámer je vypracovaný z dôvodu posúdenia prevádzky na zber, výkup a prípadnú mechanickú úpravu odpadov na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva.

Prevádzka spĺňa podmienky zisťovacieho konania v zmysle prílohy č.8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. Navrhovaná činnosť svojimi parametrami podľa prílohy č. 8 zákona, kapitoly č. 9 – Infraštruktúra, položka 10 – Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel bez limitu podlieha zisťovaciemu konaniu,

V rámci spracovania zámeru boli podrobne popísané a vyhodnotené jednotlivé vplyvy činnosti na životné prostredie a obyvateľstvo počas prevádzky „Zariadenie na zber kovových odpadov a papiera – Veľký Šariš.“ Na základe analýzy prírodných podmienok, charakteru prevádzky, vzdialenosti obytnej zóny ako aj celkovej charakteristiky daného územia z hľadiska zložiek životného prostredia sme dospeli ku konštatovaniu, že neboli identifikované také negatívne vplyvy, ktoré by mohli zásadne ovplyvniť podmienky životného prostredia v dotknutom území. Ani jeden vplyv nebol vyhodnotený ako negatívny významný. Možné riziká ohrozenia zložiek prostredia sa prejavujú predovšetkým pri nepredvídateľných udalostiach a haváriách. Na minimalizovanie týchto skutočností bude slúžiť prevádzková dokumentácia a havarijná súprava.

Za predpokladu akceptovania a realizácie navrhovaných opatrení na minimalizáciu nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie je možné minimalizovať, prípadne eliminovať predpokladané negatívne vplyvy prevádzky navrhovanej činnosti v danej lokalite. Možné problémy sú riešiteľné v ďalších stupňoch prípravy, pri udeľovaní jednotlivých súhlasov podľa zákona o odpadoch.

Podľa nášho názoru, nie je predpoklad na ďalší postup hodnotenia vplyvov na ŽP.

V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu

Zámer je predložený v jednom variante, navrhovateľ v zmysle § 22 ods. 7 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie podal príslušnému orgánu žiadosť o upustenie od požiadavky variantného riešenia. Okresný úrad v Prešove, odbor starostlivosti o ŽP upustil od požiadavky variantného riešenia zámeru. Zámer je doplnený o tzv. nulový variant, t.j. stav, ktorý existuje, keď sa zámer neuskutoční. Zámer je vypracovaný v dvoch variantných riešeniach, ako aj v nulovom variante t.j. variante stavu, ktorý by nastal, ak by sa zámer neuskutočnil.

V prípade nulového variantu by nedošlo k zberu odpadov a tým k príprave odpadov na recykláciu. Zároveň by nedošlo k napĺňaniu cieľov odpadového hospodárstva, ktoré boli vytýčené v programoch odpadového hospodárstva mesta a kraja.

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

Pre hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľstva bolo použité viackriteriálne hodnotenie. Kritériá očakávaných vplyvov boli vytvorené z hľadiska kvalitatívneho (negatívne, pozitívne, bez vplyvu), časového priebehu pôsobenia (krátkodobý, dlhodobý, trvalý, dočasný) a formy pôsobenia (priame, nepriame).

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

Výber optimálneho variantu nebol uvedený, nakoľko optimálny variant je navrhovaný variant. Na základe uvedeného v zámere možno konštatovať, že navrhovaný zámer je akceptovateľný pre jednotlivé zložky ŽP a zdravie obyvateľstva. Posúdenie poukázalo na skutočnosť, že posudzovaná činnosť má málo významný vplyv na životné prostredie dotknutého územia – lokálneho charakteru. Pri dodržaní opatrení navrhovaných na ochranu jednotlivých zložiek prostredia nie je predpoklad, že dôjde k zhoršeniu kvality prostredia a činnosť nepredstavuje bezprostredné riziko ohrozenia životného prostredia, zdravia obyvateľstva a majetku.

V.3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Navrhovaný variant spĺňa požiadavky optimálneho variantu, nakoľko všetky identifikované vplyvy v tejto etape sú únosné pre zložky životného prostredia a akceptovateľné pre zdravie ľudí. Situovanie navrhovaného zariadenia na zber odpadov, existujúci nevyužívaný hospodársky dvor v súlade s ÚPD mesta a voľná plocha sú na navrhovanú činnosť vhodné. Záujmové územie sa nachádza v juhozápadnej časti zastavaného územia mesta Veľký Šariš, v dostatočnej vzdialenosti od obytnej zóny. V areáli sú vybudované vhodné podmienky na výkon navrhovanej činnosti. Zvážili sa všetky riziká navrhovaného variantu z hľadiska vplyvu na životné prostredie a zdravie obyvateľov na základe čoho bolo preukázané, že navrhovanú činnosť **je možné realizovať v odporúčanom variante navrhovanej činnosti v uvedenom zámere za predpokladu dodržania navrhovaných opatrení a legislatívnych povinností.**

VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia

Príloha 1 Kópia katastrálnej mapy
Príloha 2 Fotodokumentácia

VII. Doplnujúce informácie k zámeru

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

VII.1.1. Zoznam použitej literatúry

Zoznam použitej literatúry

- Atlas krajiny Slovenskej republiky – 1.vydanie, MŽP SR Bratislava a SAŽP Banská Bystrica, 2002
- Atlas Slovenskej socialistickej republiky, Bratislava, 1980
- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja PSK na obdobie 2014 – 2020
- Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja mesta Veľký Šariš, Programovacie obdobie 2015 – 2024
- Program rozvoja mesta Prešov na roky 2015 – 2020
- Program odpadového hospodárstva mesta Veľký Šariš 2011 – 2015
- Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Prešov, SAŽP Banská Bystrica, 2012

- Územný plán veľkého územného celku Prešovského kraja - Zmeny a doplnky, 2004, 2009
- Územný plán mesta Veľký Šariš, Koncept riešenia, 2009

Webové stránky

- www.enviro.gov.sk, www.enviroportal.sk, www.cbd.sk, www.geology.sk,
www.mapy.atlas.sk, www.minzp.sk, www.pamiatky.sk, www.podnemapy.sk,
www.shmu.sk, www.statistics.sk, www.soprsr.sk, www.telecom.gov.sk, www.uzis.sk,
www.velkysaris.sk

Právne predpisy

- Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- Vyhl. MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch,
- Vyhl. č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhl. 320/2017 Z. z. ,
- Zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov,
- Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene a doplnení zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov,
- Vyhl.č.200/2005 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd,
- Zákon č. 137/2010 o ovzduší v znení neskorších právnych predpisov,
- Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí,
- Zákon č. 315/2001 Z.z. o hasičskom a záchrannom zbore a súvisiacich predpisov
- Vyhláška MV SR č. 94/2004 Z. z. ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb,
- NV SR č. 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku,
- NV SR č. 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko,
- Zákon č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

VII.2.Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru

Pred vypracovaním predmetného zámeru nebolo k navrhovanej činnosti vyžiadané žiadne stanovisko.

VII.3. Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie.

Predpokladané vplyvy na životné prostredie spôsobené vplyvom prevádzky na nakladanie s odpadmi sú podrobnejšie popísané v predchádzajúcich častiach zámeru.

VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru

V Košiciach, apríl 2019

IX. Potvrdenie správnosti údajov

IX.1. Spracovateľ zámeru

Ing. Andrea Kiernoszová, Čínska 11,040 13 Košice
tel.: 0948 884 878, email : andrea.kiernoszova@gmail.com

*odborne spôsobilá osoba na posudzovanie vplyvov na ŽP podľa zákona č. 24/2006 Z.z.
o posudzovaní vplyvov na ŽP v znení neskorších právnych predpisov*

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

Oprávnený zástupca spracovateľa: Ing. Andrea Kiernoszová

Oprávnený zástupca navrhovateľa: Mgr. Katarína Kovaľová