

Mesto Dubnica nad Váhom

**Bratislavská 434/9
018 41 Dubnica nad Váhom**

ZARIADENIE NA ZBER A STZ DUBNICA NAD VÁHOM

**Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona
č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie
a o zmene a doplnení niektorých zákonov**

Vypracovala:
Mgr. Janka Beniaková
Tel.: 0918 117 049, E-mail: janka.beniakova@dubnica.eu

Február 2020

OBSAH

ÚVOD	3
I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI	4
1.1 Názov	4
1.2 Identifikačné číslo	4
1.3 Sídlo	4
1.4 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa	4
1.5 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto konzultácie	4
II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	5
III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	5
3.1 Umiestnenie navrhovanej činnosti	5
3.2 Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údajov o výstupoch (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície)	6
3.3 Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie	14
3.4 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	15
3.5 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	15
3.6 Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí	15
IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH	20
V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE	26
VI. PRÍLOHY	
6.1 Kópia záverečného stanoviska	28
6.2 Mapa širších vzťahov zmeny navrhovanej činnosti	29
6.3 Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti	30
VII. DÁTUM SPRACOVANIA	31
VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA	31
IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA	31

ÚVOD

Navrhovateľ Mesto Dubnica nad Váhom, Bratislavská 434/9, 018 41 Dubnica nad Váhom, IČO: 00 217 379 predkladá v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov oznámenie o zmene navrhovanej činnosti na vybudovanie Zberného dvora a STZ Dubnica nad Váhom (ďalej len „zmena zámeru“). Predkladaná zmena zámeru rieši zmenu pôvodného navrhovateľa Zberné suroviny Žilina, a. s. za nového navrhovateľa Mesto Dubnica nad Váhom. Z pôvodného zariadenia na zber a výkup odpadov mesto vykoná zmenu vybudovaním prevádzky so zameraním na zber a triedenie odpadov zaradených podľa vyhlášky MŽP SR Vyhláška č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov do skupiny 20 Komunálnych odpadov (odpady z domácností a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek z triedeného zberu so zameraním na zber a triedenie odpadov: plasty, sklo, drevo, papier a lepenky, odpady zo železných a neželezných kovov, stavebný odpad, objemný odpad a zber nebezpečných odpadov: batérie a akumulátory, elektroodpad.

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 spadá realizácia činnosti svojím rozsahom pod tab. č. 9: Infraštruktúra:

- položka č. 6: Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11 zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov (od 5000 t/rok) a
- položka č. 9: Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi (od 10 t/rok) a
- položka č. 10: Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel (bez limitu).

Navrhovaná zmena zámeru podlieha zisťovaciemu konaniu.

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti je spracované po obsahovej a štruktúrálnej stránke v zmysle Prílohy č. 8a zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Údaje v oznámení o zmene navrhovanej činnosti komplexne opisujú a vyhodnocujú predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti.

Pôvodný navrhovateľ Zberné suroviny Žilina a. s. listom požiadal Okresný úrad Ilava, odbor starostlivosti o životné prostredie o upustenie od požiadavky variantného riešenia. Okresný úrad Ilava, odbor starostlivosti o životné prostredie vo svojom liste č. OU-IL-OSZP-2018/001323-002 GRA zo dňa 20.09.2018 upustil od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti.

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1.1 Názov

Mesto Dubnica nad Váhom

1.2 Identifikačné číslo

00 317 209

1.3 Sídlo

Bratislavská 434/9
018 41 Dubnica nad Váhom

1.4 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa

Ing. Milan Blaško
vedúci výstavby, životného prostredia a dopravy
na základe poverenia primátora mesta

1.5 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto konzultácie

Mgr. Janka Beniaková
Gsm:+421 918 117 049
Mail: janka.beniakova@dubnica.eu

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Zariadenie na zber a STZ Dubnica nad Váhom

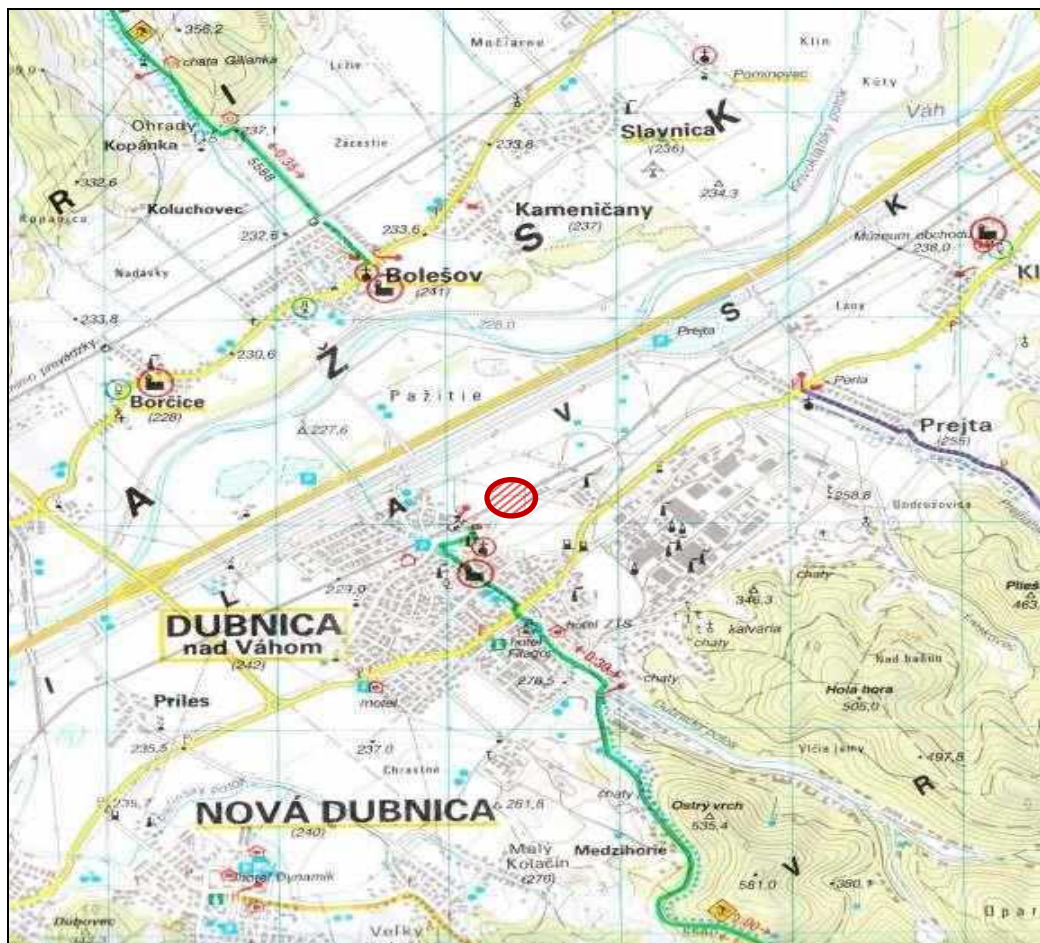
III. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

3.1 Umiestnenie navrhovanej činnosti

Názov zariadenia	
Sídlo zariadenia	Zariadenie na zber a STZ Dubnica nad Váhom, ul. Nádražná 4258, 018 41 Dubnica nad Váhom
Kraj	Trenčiansky
Okres	Ilava
Obec	Dubnica nad Váhom
Katastrálne územie	Dubnica nad Váhom
Parcely registra „C“	3876/4, 3876/5, 3876/8

Pozemky určené na realizáciu zámeru sú vo vlastníctve Mesta Dubnica nad Váhom na základe listu vlastníctva č. 2600. Vlastný vjazd na pozemok je zabezpečený z asfaltovej komunikácie cez hlavnú vstupnú bránu. Pozemky sú charakterizované ako zastavané plochy, nevyžadujú vyňatie z poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu.

Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka 1:50 000)



3.2 Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstup

Vybraná lokalita na zber a triedenie odpadov sa nachádza v katastrálnom území mesta Dubnica nad Váhom na parcelách č. 3876/4, 3876/5 a 3876/8 o celkovej výmere 3 883 m². K areálu vedie prístupová komunikácia a nachádza sa v tesnej blízkosti železničnej trate. Územie je pre navrhovanú činnosť vhodné a v minulosti slúžilo tomuto účelu a bola tu vykonávaná podobná činnosť.

Mesto Dubnica nad Váhom zamýšľa vybudovať Zariadenie na zber (zberný dvor) a stredisko triedeného zberu (ďalej len „zariadenie“), ktorého súčasťou bude priestor na zhromažďovanie vyseparovaných nebezpečných zložiek komunálneho odpadu a elektroodpadov. Dôvodom pre vybudovanie zariadenia je snaha poskytnúť občanom možnosť odovzdania odpadu spôsobom, ktorý nemá negatívne vplyvy pre životné prostredie. Zariadenie vytvorí predpoklady na naplnenie povinností v zmysle zákona č. 79/2015 Z.z., ktorým bola obciam uložená povinnosť zaviesť na svojom území separovaný zber komunálnych odpadov. Uvedeným spôsobom sa dosiahne vyššie

materiálové zhodnocovanie odpadov, čo je v súlade s cieľmi Programu odpadového hospodárstva Slovenskej republiky, ktorý uprednostňuje zhodnocovanie odpadov pred ich zneškodňovaním.

Architektonické riešenie zariadenia vychádza z požiadaviek na charakter priemyselných stavieb a z požiadaviek navrhovateľa. Vstupná brána do areálu je situovaná tak, aby vozidlá vchádzajúce do areálu neobmedzovali premávku na miestnej komunikácii. Za bránou bude osadená mostová certifikovaná váha, za účelom zistenia hmotnosti dovezeného a odvezeného odpadu. Vzhľadom na funkčnú náplň a účel areálu je plocha zariadenia riešená ako spevnená manipulačná plocha, na ktorej budú vyčlenené priestory na umiestnenie skladu nebezpečných odpadov, VOK a lodných kontajnerov. Časť plochy bude vyčlenená pre výstavbu novej ocelevej halovej konštrukcie, kde sa vybuduje stredisko triedeného zberu. Tu bude umiestnené technické zariadenie triediacej linky spolu s vytvorením zázemia pre zamestnancov. Z jestvujúcich objektov sa po rekonštrukcii využije iba objekt administratívy pre umiestnenie vrátnice a kancelárie vedúceho prevádzky, spolu s vytvorením zázemia pre zamestnancov. Dispozičné riešenia budú prispôsobené predpokladanému počtu zamestnancov, tak aby vyhovovalo ich nárokom a požiadavkám. Existujúca skladová hala po rekonštrukcii, bude členená ako sklad papiera a elektroodpadu a ako manipulačná plocha na ďalšie zhodnocovanie odpadov, ktoré budú zbierané a triedené v prevádzke zariadenia. Ostatný priestor administratívy so sociálnym zázemím bude zbúraný pre poruchu statiky budovy. Areál je zabezpečený proti vniknutiu nepovolaných osôb oplotením, ktoré sa bude rekonštruovať.

Zariadenie prevádzky po vybudovaní vnútorných rozvodov kanalizácie bude napojené na jestvujúcu verejnú kanalizáciu. V rámci objektu je jestvujúca studňa s neznámou kvalitou vody. Po odčerpaní vody (nakolko sa nevyužíva) a prečistení bude preverená kvalita, či spĺňa požiadavky na pitnú vodu. Ak nebude spĺňať uvedené požiadavky bude zariadenie napojené na verejný vodovod a studňa sa bude využívať iba ako úžitková voda.

Vykurovanie priestorov administratívnej budovy bude pomocou elektrických konvektorov, ktoré budú pre tento účel dostačujúce. Skladová hala bude nevykurovaná. Hala s triediacou linkou bude vykurovaná pomocou elektrických infražiaričov umiestnených lokálne nad pracovné miesta pri triediacich linkách. Ostatná časť haly bude nevykurovaná. Vykurovanie administratívnej časti haly bude teplovodné, radiátorové 70/50°C, zdrojom tepla bude elektro kotol umiestnený v technickej miestnosti (zdroj tepla pre UK a TUV) alternatíva infražiariče a TUV el. ohrievačom vody.

Vetranie priestorov haly bude nútené, ovládané ručne, podľa potreby a spôsobu využívania. V hale budú inštalované odvodné ventilátory na fasáde objektu, ktoré budú slúžiť na výmenu znehodnoteného vzduchu a taktiež budú v činnosti v lete na odťah prehriateho vzduchu. Prívod vzduchu bude prirodzeným spôsobom a zabezpečený cez vstupné vráta prípadne otvormi na fasáde prekrytými protidažďovými žalúziami.

Priestory v administratívnej časti a skladovej hale budú vetrané prirodzene okennými otvormi na fasáde objektov. Vetranie hygienických zariadení bez okenných otvorov bude nútené, pomocou ventilátorov a potrubí cez strechu mimo budovu.

Vonkajší rozvod NN pozostáva z napojenia objektov z rozvodnej pilierovej skrine SR, s vlastným základovým dielom. Vonkajšie osvetlenie bude osvetlením vonkajšieho priestoru z objektu haly. Prevažná časť elektroinštalácie zberného dvora je napojená z rozvádzača haly a podružných rozvádzačov.

Elektroinštalácia svetelných obvodov a zásuvkových skríň v priestoroch hál je vykonaná káblami CYKY uloženými na povrchu v žlaboch, roštach a ochranných rúrkach. Elektroinštalácia administratívno-sociálnych častí bude pod omietkou.

Na osvetlenie sa použijú žiarivkové svietidlá. Osvetlenie je spínané jednoduchými vypínačmi a tlačítkovými spínačmi na povrchu, resp. pod omietkou.

Osvetlenie areálu zberného dvora je riešené LED svietidlami umiestnenými zo stien hál. Ovládanie je súmrakovo časovým spínačom alebo ručne.

Zásuvkové obvody objektu zberného dvora sú riešené formou zásuviek a zásuvkových skríň, ktorých umiestnenie je podľa požiadaviek investora. Zásuvkové skrine sú doplnené prúdovými chráničmi s rozdielovým prúdom 30 mA. V rámci zásuvkových rozvodov je riešené aj napojenie technológie.

Zo slaboprúdových rozvodov bude v areáli zberného dvora inštalovaný kamerový systém a rozvod štruktúrovanej kabeláže.

Riešenie technológie

Rozsah a kapacity triedenia separovaného odpadu a zberného dvora vychádzajú z rozboru produkcie komunálneho odpadu v spádovej oblasti samotného mesta Dubnica n/V. Množstvo separovaných odpadov v súčasnosti je 3 800 t/rok. Vybudovanie strediska triedenia separovaného odpadu a zberného dvora by malo pomôcť zvýšiť tieto množstvá v nasledujúcich rokoch. Predpokladá sa, že v budúcnosti presiahne hodnotu 5000 t/rok vzhľadom na platnú zmenu zákona o odpadoch od 1.7.2020 na základe zmeny definície komunálneho odpadu.

Plochy, priestory a technické vybavenie, ktoré je uvažované v stredisku triedeného zberu je z kapacitného a technického vybavenia dostatočné a pre požadované účely vyhovujúce.

Strojnotechnologické zariadenia stavieb sú začlenené v nasledujúcich prevádzkových súboroch:

Architektonické riešenie

Architektonické riešenie vychádza z požiadaviek na charakter priemyselných stavieb. Vlastný architektonický výraz je daný použitým druhom stavebných konštrukcií. Hala bude riešená ako oceľová konštrukcia opláštená sendvičovými panelmi na báze plechu s tepelne izolačnou výplňou z minerálnej vaty s dvojpodlažnou zostavou so sociálnym zázemím. Farebnosť fasády bude riešená v súlade s farebnosťou mesta Dubnica nad Váhom.

Dispozičné riešenie haly je navrhnuté ako jeden priestor určený pre triedenie separovaných odpadov s príjmom nevytriedeného odpadu. V dvojpodlažnej zostavbe sú situované, šatne, sprchy, WC. Denná miestnosť zamestnancov je prístupná oceľovým schodiskom z priestoru haly. Dispozičné

riešenie je prispôsobené predpokladanému počtu zamestnancov tak, aby vyhovovalo ich nárokom a požiadavkám.

Hala je jednopodlažná, s výškou po atiku 8,05 m. Vstupy do haly sú prostredníctvom dverí a priemyselných brán pre možný vjazd do haly.

Stavebno-technické riešenie

Hala triedeného zberu

Celkové rozmery haly sú 42,46 m x 12,0 m, základný osový modul je 7,0x6,0m, celková zastavaná plocha haly je 510 m².

Hala je oceľová, s rámovou konštrukciou rozponu cca 12 m a v pozdĺžnom smere osovo 7,0 x 6,0m. Z opačnej strany haly je situovaný vstavok so šatňami, sprchami a WC. Základové konštrukcie sú tvorené železobetónovými pätkami. Opláštenie presadenými zatepľovacími panelmi.

Hlavné zvislé konštrukcie tvoria oceľové rámy a pomocné konštrukcie na ukotvenie obvodového plášťa. Nosnú konštrukciu strechy tvoria oceľové väzničky uložené na rámy. Nosné konštrukcie vstavku tvorí oceľová konštrukcia so železobetónovou stropnou doskou.

Obvodový plášť haly je tvorený plechovými sendvičovými panelmi s výplňou z minerálnej vlny hr.100mm pre steny a 150mm pre strechu. Deliace priečky vstavku budú tvorené pórobetónovými tvarovkami, prípadne budú sadrokartónové a doplnené tepelnoizolačnými prvkami. Povrch priečok bude opatrený omietkou, v šatniach a hygienických priestoroch keramickým obkladom.

Podlahu haly tvorí drátkobetónová doska s povrchovou vsypovou vrstvou. Pod podlahou bude na zhutnenom štrkovom lôžku uložená protiradónová hydroizolácia chránená z oboch strán ochrannou geotextíliou. Podlaha vstavku bude povrchovo upravená nášľapnou vrstvou z keramickej dlažby.

Výplne otvorov sa skladajú z oblúkových strešných svetlíkov s výplňou z polykarbonátových platní, okien, exteriérových dverí a vrát. Hlavné vstupné dvere do prístavku budú presklené. Vnútorne dvere sú navrhnuté drevené plné alebo čiastočne presklené.

Objekt bude zásobovaný pitnou vodou z vybudovaného areálového rozvodu. Dažďové vody zo striech a nových spevnených plôch v areáli budú odvádzané cez odlučovač ropných látok do vsakovacieho systému. Splaškové vody zo sociálnych zariadení budú odvádzané cez vnútroareálový rozvod kanalizácie do verejnej kanalizácie.

PS Triedenie odpadov

Do haly triedeného zberu budú na triedenie dovážané nasledovné separované odpady:

- plasty
- papier a lepenka
- kompozitné obaly
- kovy a obaly z kovov

Tabuľka 1

Odpady, ktoré budú dotriedňované na triediacej linke (V zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov)

Kat. č.	Názov odpadu
20 01 01	papier a lepenka
20 01 03	viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky
20 01 04	obaly z kovu
20 01 39	plasty

V rámci dotriedňovania sa bude nakladať iba s komunálnym odpadom kategórie O – ostatný, z produkcie podnikateľských subjektov, fyzických osôb i obyvateľstva. Predpokladané množstvo dotriedených odpadov zo separovaného zberu na triediacej linke odpadov bude pri jednozmennej prevádzke 1300 t za rok.

Príjem odpadu zo separovaného zberu bude riešený vysúvaním, alebo vyklápaním zo zberných áut do haly.

V hale je umiestnená triediaca linka so šiestimi triediacimi miestami. Linka sa skladá zo šikmého príjmového dopravníka, z vodorovného triediaceho dopravníka, z 6 ks pracovných plošín so schodíkmi. Vodorovný triediaci dopravník je pásový dopravník s gumovým pásom. Šikmý príjmový dopravník je reťazový dopravník s dvojicou reťazí prepojených priečnymi profilmi, na ktorých je namontovaný gumový pás s unášačmi. Na konci šikmej časti je oceľový sklz pre usmernenie dopravovaného materiálu na triediaci pás. Násypka triediacej linky je umiestnená v podlahe na príjem odpadu.

Manipulácia so vstupným separovaným odpadom pri vykládke z áut a dávkovaní do triediacej linky je univerzálnym kolesovým nakladačom a ručne.

Samotné triedenie materiálu zabezpečujú zamestnanci obojstranne rozmiestnení pozdĺž triediaceho pásu stojaci na plošinách so schodíkmi. Na zhromažďovanie vytriedených komodít slúžia vrecia zavesené na stojany, do ktorých zamestnanci vhadzujú príslušnú komoditu z dotriedňovaného materiálu pohybujúceho sa nastavenou rýchlosťou po triediacom páse.

Počet obsluhujúcich pracovníkov závisí na množstve materiálu a počte vytriedených frakcií. Triediaci dopravník je zakončený prepacom pre zvyškovú frakciu, ktorá je zhromažďovaná do kontajnera. Vytriedený zvyškový odpad bude zneškodňovaný u oprávneného zneškodňovateľa. Vyseparované frakcie sa zhromažďujú pod podestou ručného triedenia vo vreciach. Po naplnení sa plné vrece nahradí prázdny.

Vytriedené odpady z linky budú v big-bagoch zhromažďované na podlahe vo vnútri haly, pripravené na lisovanie. Prepad z triediacej linky pôjde do kontajnera, ktorého obsah bude po zaplnení odvážaný na skládku. Pre vytvorenie kompaktných balíkov z vytriedeného odpadu sú v blízkosti triediacej linky osadené dva lisy, dvojkomorový a trojkomorový.

Zlisované balíky s vytriedeným odpadom budú pred expedíciou zmluvnému partnerovi skladované v skladovacej hale a na dvore. Balíky možno skladovať v hale v 3-och vrstvách. Skladovacia kapacita je navrhnutá tak, aby bolo možné vytvoriť minimálnu zásobu každého sortimentu pred odvozom v množstve, ktoré je schopné odvieť jeden kamión.

Zoznam strojov a zariadení pre triedenie a úpravu odpadov zo separovaného zberu.

- Triediaca linka na dotriedňovanie odpadu zo separovaného zberu.
- Balíkovací lis trojkomorový z dopravníkovým pásom
- Balíkovací lis dvojkomorový
- Vvysokozdvížný vozík
- Univerzálny kolesový nakladač

PS Zberný dvor

Zberný dvor má umožniť fyzickým a právnickým osobám odovzdanie komunálnych odpadov a vybraných nebezpečných odpadov na vyhradené miesto oprávnenej organizácii a zabezpečiť nakladanie s odpadom v zmysle platných zákonov v oblasti nakladania s odpadmi. Všetky odpady prichádzajúce do zberného dvora budú na vstupe kontrolované.

Zberný dvor odpadov tvorí samostatnú vyhradenú časť areálu s potrebnými skladovacími a manipulačnými plochami. Odpady budú zbierané do kontajnerov vhodných pre skladovanie jednotlivých druhov odpadov. Zberný dvor odpadov bude zabezpečovať environmentálne vhodné skladovanie odpadov do doby, kým sa zhromaždí ekonomicky potrebné množstvo jednotlivých druhov. Po zhromaždení potrebného množstva budú odpady odvážané na recykláciu, využitie, prípadne konečné zneškodnenie do zariadení vhodných na zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov. Zneškodňovanie, recyklácia a využitie odpadov bude prevádzkovateľ zberného dvora riešiť na základe zmluvných vzťahov s oprávnenými organizáciami.

Odpady, ktoré budú privázané do zberového dvora budú uložené a zhromažďované do príslušných VOK a lodných kontajnerov podľa druhu odpadu. Po naplnení kapacity pre jednotlivé druhy, budú odvezené zmluvnému partnerovi na ďalšie spracovanie, prípadne budú uložené na skládku.

V zbernom dvore budú zhromažďované:

- papier a lepenka
- plasty
- kovy a obaly z kovu
- sklo
- elektroodpad
- kompozity na báze lepenky
- drevo, obaly z dreva
- šatstvo a textil
- jedlé oleje a tuky
- batérie a akumulátory
- rôzne chemikálie

- ostatné nebezpečné odpady
- objemný odpad
- stavebný odpad

Tabuľka 2

Odpady, ktoré budú zhromažďované v zbernom dvore (V zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov)

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória
20 01 01	papier a lepenka	O
20 01 02	sklo	O
20 01 03	viacvrstvové kombinové materiály na báze lepenky	O
20 01 04	obaly z kovu	O
20 01 05	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok	N
20 01 10	šatstvo	O
20 01 11	textílie	O
20 01 13	rozpúšťadlá	N
20 01 14	kyseliny	N
20 01 15	zásady	N
20 01 17	fotochemické látky	N
20 01 19	pesticídy	N
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N
20 01 25	jedlé oleje a tuky	N
20 01 26	oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N
20 01 27	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	N
20 01 29	detergenty obsahujúce nebezpečné látky	N
20 01 30	detergenty iné ako uvedené v 20 01 29	O
20 01 31	cytotoxické a cytostatické liečivá	N
20 01 33	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N
20 01 34	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 34	O
20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N
20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O
20 01 37	drevo obsahujúce nebezpečné látky	N

20 01 38	drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O
20 01 39	plasty	O
20 01 40	kovy	O
20 01 40 07	zmiešané kovy	O
20 02 02	zemina a kamenivo	O
20 03 07	objemný odpad	O
20 03 08	drobný stavebný odpad	O
20 03 03	odpad z čistenia ulíc	O
16 01 03	opotrebované pneumatiky	O

Na ploche a skladovej hale budú vytvorené miesta pre umiestnenie 15 veľkoobjemových kontajnerov a 4 kontajnerov typu Abroll, ktoré budú využívané podľa okamžitej potreby skladovacích priestorov jednotlivých komodít. Tieto budú využívané na skladovanie ostatných odpadov. Skladovacia kapacita je 500 ton.

Zber a dočasné uskladnenie nebezpečných odpadov sa bude vykonávať v certifikovanom ekosklade s dvojitou podlahou. Skladovanie NO musí byť v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a vykonávacími vyhláškami. Odpady budú utriedené a označené podľa druhov, zabezpečené pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom. V ekoskladoch nebudú uskladňované iné druhy odpadov, ktoré nie sú nebezpečné. Skladovanie jednotlivých kvapalných odpadov bude v 120 a 200 l sudoch a v 1000 l plastových kontajneroch, umiestnených na záchytných vaniach. Prípadne budú NO skladované v prinesených obaloch uložené v záchytných vaničkách a zabezpečené proti úniku.

Ukladanie nebezpečných odpadov na miesto skladovania bude vykonávať obsluha zariadenia, ktorá prevezme odpad od pôvodcu – fyzickej osoby nepodnikateľa. Sklad NO bude slúžiť len občanom mesta. Fyzické osoby – podnikatelia a právnické osoby sú povinné zneškodňovať NO vznikajúce pri ich činnosti na vlastné náklady. Skladovanie NO u držiteľa odpadov nesmie presiahnuť dobu jedného roka. Predpokladaná kapacita skladu NO je 10 t.

Zber a dočasné uskladnenie odpadov z elektrozariadení (z elektrických a elektronických zariadení) sa bude vykonávať v jestvujúcom objekte skladovej haly, ktorá bude upravená na skladovanie elektroodpadov. Ukladanie elektroodpadov na miesto skladovania bude vykonávať obsluha zariadenia, ktorá prevezme odpad od pôvodcu – fyzickej osoby nepodnikateľa. Sklad elektroodpadov bude slúžiť len občanom mesta.

Zber a skladovanie elektroodpadu sa bude vykonávať v členení podľa vyhl. MŽP SR č. 373/2015 Z. z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov. Predpokladaná kapacita skladovacieho priestoru, v ktorom sa bude uskutočňovať zber odpadov z elektrozariadení je 30 t.

PS Cestná váha

Pri kontrole dovozu a vývozu materiálu z areálu je na vnútroareálovej komunikácii navrhnutá elektronická cestná mostová váha váživosti 30 t. Vyhodnocovacie zariadenie bude vyvedené do kancelárie obsluhy.

3.3 Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území (jej pozitíva a negatíva)

Mesto Dubnica nad Váhom plánuje vybudovať Zberný dvor a triediacu halu, kde bude zriadená triediaca linka. Zariadenie bude slúžiť na zber, skladovanie, triedenie, úpravu odpadov, ktoré budú následne odovzdávané na zhodnotenie alebo zneškodnenie. Zriadením a vybudovaním zariadenia sa sleduje naplnenie požiadaviek zákona č. 79/2015 Z. z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ktorý uprednostňuje materiálové zhodnotenie odpadov pred jeho zneškodnením. Tým sa vytvoria predpoklady na zhodnocovanie širokej škály odpadov v meste Dubnica nad Váhom.

Územie je typický pozemok priemyselného areálu, ktorý je poznačený antropogénnymi vplyvmi. Samotný areál navrhovaného zberného dvora tvoria plochy, na ktorých sa nenachádza žiadny rastlinný porast. Posudzované plochy nie sú z fytoecologického ani botanického hľadiska významnou, resp. hodnotnou lokalitou. Vzhľadom na charakter biotopu priamo na riešené územie nie sú viazané žiadne významné druhy živočíchov.

V dotknutom území je vegetácia výrazne ovplyvnená antropogénnou činnosťou, súčasné druhové a priestorové zloženie je výsledkom dlhodobých procesov a odrazom vplyvu človeka na životné prostredie.

Navrhnutá je prevádzka s úplnou objektovou skladbou a technologickým vybavením pre požadovaný účel. Zariadenie bude spĺňať požiadavky z hľadiska právnych predpisov v odpadovom hospodárstve, ako aj ostatných príslušných právnych predpisov. Bude disponovať dostatočnými zabezpečenými plochami na nakladanie s odpadmi, ktoré budú zhromažďované, skladované a triedené. Pozitívne vplyvy navrhovanej činnosti sa prejaví predovšetkým v socio-ekonomickej sfére (zamestnanosť, rozvoj obce) a pri nakladaní s odpadom formou jeho následného zhodnocovania.

Sprievodné negatívne vplyvy súvisiace s prevádzkou navrhovanej činnosti nepredstavujú významné riziko ohrozenia životného prostredia a jeho zložiek. Antropogénna záťaž, ktorá bude súvisieť s navrhovanou činnosťou bude predstavovať minimálne zaťaženie, ale len v bezprostrednom okolí zariadenia bez významného vplyvu na životné prostredie. Vzhľadom na nulové (záber pôdy, emisie) alebo len minimálne (hluk, doprava) zásahy a vplyvy na životné prostredie a prevažujúce socio-ekonomické (zamestnanosť) a environmentálne prínosy (zvýšenie podielu zhodnocovaných odpadov) je prevádzkovanie navrhovanej činnosti v navrhovanom areáli optimálne.

Popisovaná činnosť nebude mať taký vplyv, ktorý by vytvoril novú preťaženú lokalitu, t.j. takú, kde sa koncentrujú nepriaznivé účinky aktivít s dopadom na zdravie obyvateľstva, alebo zložky životného prostredia.

Súčasný stav krajiny širšieho okolia posudzovanej lokality je ovplyvnený stresovými faktormi súvisiacimi s osídlením, priemyslom, poľnohospodárstvom, tvorbou odpadov a dopravou. Tieto sa prejavujú nielen ako bodové, líniové, či plošné zdroje znečistenia, ale aj ako líniové bariéry vo vzťahu k migrácii živočíchov. Najvyššia intenzita týchto stresových faktorov je viazaná na nivu Váhu. Napriek zníženiu priemyselnej výroby, zmene technológií, zlepšeniu technickej štruktúry dopravných prostriedkov je i naďalej jedným z najvýraznejších environmentálnych problémov riešeného územia tvorba odpadov, znečistenie povrchových vôd a kvalita ovzdušia

3.4 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Rozhodnutie o umiestnení stavby a stavebné povolenie podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.

Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov, na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov a na schválenie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

3.5 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Vplyvy činnosti popisovanej v zámere nepresahujú štátne hranice.

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

Kvalita životného prostredia v širšom okolí posudzovanej lokality je daná spôsobom využitia územia, ktoré má v riešenom území typický antropogénny charakter. Na znečisťovaní životného prostredia riešeného územia sa podieľa doprava, služby, osídlenie a priemyselná činnosť.

Súčasný stav kvality životného prostredia predmetnej lokality je výsledkom vzájomného priestorového a časového pôsobenia stresových faktorov rôznej intenzity, ktoré možno rozdeliť na:

- primárne potenciálne bariérové prvky,
- sekundárne potenciálne bariérové prvky.

Primárne potenciálne bariérové prvky sú definované ako hmotné poloprirodzené a umelé antropogénne prvky, ktorých ekologická kvalita ohrozuje rozvoj života a podstatne obmedzuje rozvoj bioty. V hodnotenom

území sa vyskytujú bariérové prvky cestnej dopravy a prvky priemyselného areálu.

Sekundárne potenciálne bariérové prvky predstavujú negatívne dopady socioekonomických javov v krajine, pričom ich plošný rozsah a veľkosť nie je vždy možné vymedziť a prejavujú sa chemickou resp. fyzickou degradáciou: ovzdušia, vôd, pôd, vegetácie a živočíšstva, stability krajiny a zdravia obyvateľstva.

3.6.1 Tvorba a ochrana ŽP

Pri ochrane a tvorbe životného prostredia v dotknutom území je primárna ochrana vody pred znečistením. K najväčším zdrojom znečistenia v záujmovom území možno zaradiť nasledovné aktivity:

- poľnohospodársku činnosť
- miestny priemysel
- prevádzky občianskej vybavenosti
- dopravné koridory.

3.6.2 Znečistenie ovzdušia

K znečisteniu ovzdušia v meste Dubnica nad Váhom výraznou mierou prispievajú veľké a stredné zdroje znečistenia. Kvalita ovzdušia je ovplyvnená prevažne emisnými záťažami. Hlavný podiel na znečistení ovzdušia v predmetnom území má energetika, menší podiel majú zdroje exhalátov z chemického priemyslu a lokálne kúreniská.

Ďalší významný zdroj znečistenia ovzdušia predstavuje automobilová doprava. Cez predmetné územie vedie cesta 1/61, ktorú charakterizujeme ako líniový zdroj znečistenia ovzdušia. Celková situácia v regióne sa výrazne zlepšila vybudovaním diaľnice D1.

V okrese Ilava sú emisie základných znečisťujúcich látok (tuhé látky, SO₂, CO) v posledných rokoch stabilné, čo je dôsledok najmä zmeny palivovej základne v prospech ušľachtilých palív, zlepšovaním ich akostných parametrov a novou technológiou výroby cementu.

Tabuľka 6

Emisie základných znečisťujúcich látok ovzdušia v tonách podľa prevádzkovateľov v okrese Ilava za rok 2015

Názov prevádzkovateľa	TZL	SO ₂	NO ₂	CO
Považská cementáreň a.s.	190,719	7,223	735,664	2 080,006
TERMONOVA	17,003		47,287	11,983
DCa THERM, a.s.	0,506	0,061	10,254	3,905
Hanon Systems Slovakia	0,271	0,004	0,572	0,231

(Zdroj: SHMU, 2014)

Tabuľka 7

Emisie pre okres Ilava za rok 2018

Okres	Emisie (t/rok)				
	TZL	SO ₂	NO _x	CO	TOC
Ilava	68	9	569	2211	65

(Zdroj: SHMU, 2019)

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší uverejňuje zoznam jednotlivých skupín zón a aglomerácií na základe výsledkov hodnotenia kvality ovzdušia.

Zhodnotenie kvality ovzdušia vychádza z analýzy výsledkov meraní z automatických monitorovacích staníc. Z hľadiska predmetnej oblasti môžu byť výsledky z tejto stanice považované za typické pre väčšinu analyzovaného územia. Úroveň kvality ovzdušia je posudzovaná na základe limitných hodnôt, ktoré boli v prvom rade navrhnuté na ochranu ľudského zdravia pred hlavnými znečisťujúcimi látkami, ktoré pochádzajú z antropogénnej činnosti. Imisné limity sú zavedené pre SO₂, NO_x, TL, CO, O₃, Pb a Cd. Najväčšia úroveň znečistenia ovzdušia oxidmi dusíka je monitorovaná v blízkosti oblasti s veľmi frekventovanou dopravou. Celkové ročné emisie SO₂ z priemyselných zdrojov rapídne klesli. Príčinou sú aj spomalené ekonomické aktivity a náhrada uhlia so zemným plynom.

Emisie oxidu uhoľnatého, oxidu dusného klesli približne o jednu tretinu. Emisie zo stacionárnych zdrojov sú spojené hlavne so spaľovaním palív. Emisie závisia od typu kotlov a druhu paliva.

Poľnohospodárske aktivity - používanie umelých hnojív, pesticídov, chov dobytka sú zdrojmi metánu, čpavku a oxidu dusného. Tieto emisie prispievajú k acidifikácii, eutrofizácii a globálnemu otepľovaniu.

Cestná a mimocestná doprava je dôležitým zdrojom emisií CO, NO_x.

3.6.3 Zaťaženie územia hlukom

Akustické parametre územia neboli skúmané. Zdrojom hluku je predovšetkým pozemná automobilová doprava a železničná doprava.

3.6.4. Znečistenie povrchových a podzemných vôd*Povrchové vody*

Kvalita povrchových vôd je najbližšie od konkrétneho záujmového územia sledovaná na Váhu v Trenčíne v rkm 165,1. Uvedený profil vykazoval vo všetkých sledovaných parametroch (BSK₅, CHSKCr, pH, Ncelk., Pcelk., rozpustený kyslík) pre obdobie rokov 2007 -2008 súlad s limitmi v tom čase platného NV SR Č. 296/2005 Z. z. pre hodnotenie kvality povrchových. Uvedené znečistenie toku poukazuje hlavne na jeho znečisťovanie vypúšťaním splaškových odpadových vôd, splachom z poľnohospodárskych plôch a v nižšom profile sa presadzuje už aj znečistenie priemyselného charakteru.

Podzemné vody

Podzemné vody patria medzi tie zložky životného prostredia, ktoré veľmi rýchlo odrážajú negatívne antropogénne vplyvy. Na znečistenie podzemných vôd majú negatívny vplyv najmä priemyselné, poľnohospodárske i komunálne zdroje znečistenia s bodovým, líniovým aj plošným charakterom. Za východisko znečisťovania podzemných vôd môžeme pokladať aj infiltrujúce zrážkové vody, ktoré vždy obsahujú určité množstvo rozpustených látok, ktoré sa pri prekročení určitej hranice môžu stať kontaminujúcou látkou.

Dlhodobý a sústavný monitoring podzemných vôd je vykonávaný na Skládke odpadov Luštek. Z dostupných údajov vyplýva, že podzemná voda indikačných a referenčných vrtov má dlhodobo stabilné chemické zloženie. Podzemná voda je stredne až nízko mineralizovaná s priemernou hodnotou vodivosti na úrovni 53,65 mS/m a priemerným ročným obsahom rozpustených látok 315 mg/l. Táto hodnota je prakticky rovnaká v celom hodnotiacom období. Priemerná hodnota pH je za rok 2008 na úrovni 7,22 čo je charakteristické pre neutrálnu oblasť.

3.6.5 Kontaminácia horninového prostredia

Ku kontaminácii horninového prostredia môže dôjsť cez vzduch, vodu, odpady. Prevažne vzdušnou cestou sa kontaminuje pôda exhalátmi spaľovacích motorov. Z automobilového benzínu sa kontaminuje najmä olovom a zo všetkých palív najmä uhlíkovodíkmi. Kontaminácia pôdy vodou sa vyskytuje najmä ako následok používania povrchovej vody na zavlažovanie. Väčšina látok, ktoré sa nachádzajú vo vode sa zachytí v pôde. Neriadeného divoké skládky ohrozujú pôdu bezprostredne v ich okolí. Stupeň rizika kontaminácie pôdy organickými látkami závisí od ich koncentrácie a odbúrateľnosti, prípadne aj od ich toxicity proti pôdnej mikroflóre, od druhu pôdy a od klimatických podmienok. Najnebezpečnejšie sú ťažko rozložiteľné organické látky a zlúčeniny ťažkých kovov.

Ďalším problémom je erózia pôdy, ktorá ju značne znehodnocuje.

3.6.6 Kontaminácia pôd a pôdy ohrozené eróziou

Záujmové územie podľa monitoringu pôd SR nepatrí medzi oblasti kontaminované ťažkými kovmi, anorganickými alebo organickými polutantmi. Pôdy záujmového územia, ktoré ležia na rovinatom území, nie sú ohrozené vodnou eróziou, avšak odlesnením krajiny a intenzívnym poľnohospodárskym využívaním sú vystavené značnému vplyvu vetra. Veterná erózia silná až veľmi intenzívna sa v kraji Trenčín nevyskytuje, iba v jeho južnej časti je mierna až stredne silná. Na väčšine poľnohospodárskej pôdy sa vyskytuje nepatrná až takmer žiadna veterná erózia. Intenzita je závislá najmä na sklonitosti reliéfu, pokrývnosti vegetáciou a na pôdnom druhu.

3.6.7. Odpady

Mesto upravuje nakladanie s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi Všeobecne záväzným nariadením a zabezpečuje nakladanie s komunálnym odpadom na území mesta v spolupráci s vlastnou mestskou organizáciou a čiastočne so zmluvnými partnermi. Nakladanie s komunálnym odpadom (KO), objemným a drobným stavebným odpadom

(OaDSO) zabezpečujú od 2008 Technické služby mesta. Táto spoločnosť zabezpečuje tiež zber, prepravu a zhodnotenie separovateľných zložiek komunálneho odpadu (papier, plasty, kovy, sklo, textil). Na zbernom dvore môžu obyvatelia mesta Dubnica nad Váhom bezplatne odovzdať jednotlivé zložky komunálnych odpadov, teda okrem papiera, plastov, kovov, skla a tetrapakov tak isto elektroodpad, objemný odpad, drobný stavebný odpad a nebezpečný odpad.

Triedený zber je v meste Dubnica zavádzaný postupne už od roku 1990, k masívnejšiemu rozšíreniu došlo v roku 1997.

Tabuľka 8

Vyprodukované množstvá všetkých druhov odpadov v Trenčianskom kraji v roku 2014 a 2015 (t)

Územie	spolu/rok	Zhodnocovanie materiálové (t)	Zhodnocovanie energetické (t)	Zhodnocovanie ostatné (t)	Zneškodňovanie skládkovaním (t)	Zneškodňovanie skládkovaním bez energetického (t)	Zneškodňovanie ostatné (t)	Iný spôsob nakladania (t)
TN kraj	1 608 387/2014	314 558	23 484	539 788	626 832	3 812	44 929	54 983
	1 546 624/2015	324 498	45 297	393 850	690 289	1 924	31 838	59 927

3.6.8 Súčasný zdravotný stav obyvateľstva

Nekoordinovaná a nesystémová exploatácia prírodných zdrojov, znečisťovanie ovzdušia, povrchových a podzemných vôd a pôdy a tiež dopravná záťaž so všetkými negatívnymi dôsledkami spôsobujú prenikanie cudzorodých látok do prostredia a tým aj do potravinového reťazca, ktorý končí u človeka. K zhoršovaniu životného prostredia prispieva aj neorganizované hromadenie priemyselných a komunálnych odpadov a celková zastaralosť technológií a infraštruktúry. Odlesňovanie, scel'ovanie pozemkov a odvodnenie krajiny podmienili celkové narušenie funkčnosti a štruktúry krajiny s nepriaznivým dopadom na genofond a biodiverzitu. Toto všetko ovplyvňuje v konečnom dôsledku najmä vek a zdravotný stav ľudskej populácie v danom regióne. Kvalitu podmienok práce do značnej miery charakterizuje výskyt rizikových faktorov v pracovnom prostredí a počty pracovníkov ktorí sú vystavení ich účinkom.

Z jednotlivých rizík je na prvom mieste nadmerná hlučnosť, nasleduje ionizujúce žiarenie a prašnosť. Hlavným problémom v súčasnosti je nedostatočný systém vykonávania vstupných výstupných a periodických lekárskeho prehliadok a objavovanie sa nových rizík súvisiacich so zavádzaním nových technológií a nových pracovných postupov. Stav fyzického, psychického a sociálneho zdravia ovplyvňuje veľa determinujúcich činiteľov. Súvislosť medzi zhoršujúcim sa zdravím a úmrtnosťou a stúpajúcim znečistením životného prostredia nie je síce priama, ale dlhodobé pôsobenie škodlivín v ovzduší, vo

vodách a v potravinách sa dokázateľne prejavuje u vnímavejšej populácie - detí, starších osôb a gravidných žien. Pôsobením škodlivín sa znižuje obranyschopnosť organizmu, zvyšuje sa chorobnosť, urýchlujú sa degeneratívne pochody a proces starnutia populácie so skracovaním dĺžky života.

Na zdravie človeka vyplýva, okrem bezprostredného životného prostredia aj celý rad faktorov subjektívnej povahy, ako sú medzil'udské vzťahy, stravovacie návyky, fajčenie, alkoholizmus, celkový spôsob života, sociálna úroveň a ďalšie významné vplyvy včítane zneužívania drog a liečiv. Významný vplyv má tiež zníženie pohybu, nedostatok biologicky významných zložiek vo výžive, ale aj dedičné príčiny a iné. Zvyšuje sa tým predpoklad výskytu najmä civilizačných ochorení. Možno konštatovať, že aktuálne znečisťovanie zložiek životného prostredia - najmä vôd a ovzdušia zďaleka nedosahuje intenzitu spred 10 - 40 rokov. Záujmové územie však stále ostáva súčasťou širokého územia s dominantnou funkciou intenzívneho poľnohospodárstva.

Zlepšenie situácie naznačujú realizované alebo pripravované projekty v oblasti ochrany ovzdušia a zásobovania pitnou vodou, príp. pozemkových úprav, ktoré sa objavujú najmä v strategických dokumentoch územného plánovania, resp. v miestnych rozhodovacích dokumentoch.

Stredná dĺžka života pri narodení u mužov dosahuje 65-67 rokov a je o 7-8 rokov kratšia ako vo vyspelých krajinách. U žien stredná dĺžka života dosahuje 73-74 rokov a je nižšia v porovnaní s vyspelejšími štátmi. Vplyv zhoršenia životného prostredia sa v okrese odráža vo zvýšenej perinatálnej úmrtnosti, keď počet mŕtvo narodených a zomrelých do 7 dní na 1000 narodených dosahuje počet 10-12 prípadov. Vplyv životného prostredia sa v regióne odráža vo zvýšenom výskyte nádorových ochorení. Štandardizovaná úmrtnosť dosahuje u mužov cca. 375 úmrtí na 100 000 obyvateľ'ov, čo zaraďuje okres do najvyššej kategórie v slovenskom meradle., u žien 170 úmrtí na 100000 obyvateľ'ov, čo je tiež vyššie ako celoslovenský priemer. Narastajúci trend majú kardiovaskulárne choroby, ktoré už vo vyspelých krajinách zaznamenávajú pokles.

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

Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

Priamy vplyv na životné prostredie

Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala znamenalo by to pre mesto problém so zabezpečením možnosti ďalšieho spracovania surovín zo separovaného zberu a samotným zvýšením množstva vyseparovaných druhotných surovín z odpadu v meste Dubnica nad Váhom aj vzhľadom na zmenu zákona o odpadoch – definície komunálneho odpadu a následných povinností mesta od 1. júla 2020. Vzhľadom k tomu, že v súčasnosti sa stredisko triedeného zberu nachádza v obytnej zóne, splnenie uvedených požiadaviek by vyvolalo neúmerne zaťaženie v okolí jestvujúceho areálu

emisiami a hlukom, nakoľko kapacitné možnosti a komunikačné napojenie neumožňujú ďalší rozvoj v zmysle požiadaviek zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch. V rámci prevádzkovania zariadenia a vykonávania navrhovanej činnosti nebude mať činnosť žiadny priamy vplyv a nebude zdrojom negatívnych vplyvov na životné prostredie.

Nepriamy vplyv na životné prostredie

Počas prevádzky nebude zariadenie zdrojom negatívnych nepriamych vplyvov na životné prostredie. Činnosťou zariadenia nedôjde k záberu poľnohospodárskeho pôdneho fondu ani lesného pôdneho fondu. Realizácia činnosti významne neovplyvní súčasný krajinný obraz. Vzdialenosť významných prírodných ekosystémov od lokality zámeru je dostatočná, preto nie je predpoklad priameho negatívneho ovplyvnenia genofondu a biodiverzity širšieho záujmového územia súvisiaceho sčinnosťou navrhovaného zariadenia.

Hodnotenie zdravotných rizík

Navrhované zariadenie posudzovaného zámeru nebude pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických limitov zdrojom toxických alebo iných škodlivín a žiadnym spôsobom neovplyvní zdravotný stav dotknutého obyvateľstva.

V zariadení sa budú dodržiavať príslušné normy ochrany zdravotného stavu zamestnancov, hodnoty rizikových parametrov a nebudú sa prekračovať platné limity.

Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia

Na ploche riešeného územia sa nenachádzajú prirodzené biotopy, ani biotopy európskeho či národného významu. Taktiež nie je zaznamenaný výskyt vzácných alebo ohrozených druhov fauny a flóry. V riešenom území sú zastúpené antropogénne biotopy. Stavba sa umiestňuje do územia v kontakte s priemyselnou zónou mesta a nebude zasahovať do cennejších genofondových lokalít s vyššou biodiverzitou viazaných na povodie Váhu, resp. lesné komplexy nachádzajúce sa v jej širšom okolí. Výstavba navrhovanej činnosti nespôsobí stratu existujúcich biotopov ani zníženie ekologickej stability okolitej krajiny. Celkový vplyv na biodiverzitu bude málo významný.

Navrhovaná činnosť nezasahuje a ani v jej bezprostrednom okolí sa nevyskytujú žiadne veľkoplošné ani maloplošné chránené územia v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na chránené územia, výtvyry a pamiatky nie sú zaznamenané. Na ploche dotknutého pozemku sa nenachádzajú prirodzené biotopy ani biotopy európskeho a národného významu v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Riešené územie navrhovanej činnosti nezasahuje dožiadnej vodohospodársky chránenej oblasti ani do vyhlásených pásiem hygienickej ochrany podzemných vôd v zmysle zákona NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov.

Zriadením prevádzky v zmysle navrhovanej činnosti nebudú dotknuté kultúrne a historické pamiatky ani paleontologické, archeologické náleziská či

geologické lokality situované v širšom okolí navrhovanej činnosti. Taktiež navrhovaná činnosť nezaberá a ani sa nedotýka ochranných pásiem chránených území a žiadnej lokality Natura 2000. Najbližšie sa k areálu navrhovanej činnosti nachádzajú: SKCHVU006 Dubnické štrkovisko (cca 2 km vzdušnou čiarou) a SKUEV0148 Vlára (cca 7km vzdušnou čiarou).

Vzhľadom na vzdialenosť areálu prevádzky od spomínaných chránených území a realizáciu dopravy mimo kontaktu s vyššie uvedenými chránenými územiami predpokladáme, že prevádzka v rámci navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na priaznivý stav biotopov a druhov rastlín a živočíchov, ktoré sú predmetom ochrany lokalít Natura 2000.

Poloha prevádzky a jej funkčné riešenie nepredpokladá negatívne vplyvy na mokradné spoločenstvá lokalizované v jej širšom okolí za existujúcimi urbanizovanými plochami a riešené územie navrhovanej činnosti sa nestotožňuje s územím zaradeným do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach.

Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia

Pri prevádzkovaní zariadenia na zber a strediska triedeného zberu odpadov, pri dôraznom dodržiavaní všetkých legislatívnych predpisov najmä v oblasti odpadového hospodárstva a BOZP a prevádzkových poriadkov, nedôjde ku kontaminácii horninového prostredia povrchových a podzemných vôd ani ku kontaminácii ovzdušia, ani k ovplyvneniu pohody a kvality života obyvateľstva priameho či širšieho okolia.

Tabuľka 9

Posúdenie očakávaných vplyvov

Vplyv na životné prostredie	Bez vplyvu	Pozitívny vplyv	Negatívny vplyv	Priamy vplyv	Nepriamy vplyv	Krátkodobý vplyv	Dlhodobý vplyv	Trvalý vplyv	Dočasný vplyv	Kumulatívny vplyv	Vplyv zanedbateľný	Vplyv malovýznamný	Vplyv významný
Vplyvy počas výsadby													
Biotopy	x												
Hluk			x	x		x			x		x		
Ovzdušie			x	x		x			x		x		
Pôda	x												
Voda	x												
Horninové prostredie	x												
ÚSES	x												
Scenéria krajiny	x												
Chránené územia	x												
Kultúrne pamiatky	x												
Doprava	x		x	x		x			x		x		
Infraštruktúra	x												
Poľnohospodárstvo	x												
Lesné hospodárstvo	x												
Obyvateľstvo		x	x	x		x			x		x		
Pracovné príležitosti		x			x	x			x		x		
Vplyvy počas prevádzky													
Biotopy	x												
Hluk			x	x			x	x			x		
Ovzdušie			x	x			x	x			x		
Pôda	x												
Voda	x												
Horninové prostredie	x												
ÚSES	x												
Scenéria krajiny	x												
Chránené územia	x												
Kultúrne pamiatky	x												
Doprava			x				x	x				X	
Infraštruktúra		x			x		x	x					x
Poľnohospodárstvo	x												
Lesné hospodárstvo	x												
Obyvateľstvo		x	x	x			x	x			x		
Rozvoj obce		x			x		x	x					x
Pracovné príležitosti		x		x			x	x				X	

Posúdenie vplyvov na obyvateľstvo

Počas realizácie budú mať nepriaznivé vplyvy minimálny dopad na obyvateľov, nakoľko touto činnosťou sa zabezpečí environmentálne nakladanie s odpadmi. Vplyvy počas realizácie činnosti sú dočasné a sú eliminovateľné technickými opatreniami v súlade s platnou legislatívou. Prevádzka objektu predstavuje výrobnú prevádzku, ktorá nebude zdrojom nadmerných emisií, hluku, kontaminácie pôdy, vody, ovzdušia, nebude mať negatívny vplyv na

obyvateľov. Po premiestnení strediska triedeného zberu so súčasných priestorov do novej prevádzky sa prejaví pozitívny vplyv na životné prostredie, a eliminuje sa priamy dosah na obývanú časť mesta. Zároveň umožní obyvateľom dotknutého územia environmentálnejšie nakladať so vzniknutým odpadom. Prevádzka bude zabezpečovať zber odpadov environmentálne vhodným spôsobom v súlade s právnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva.

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

Počas realizácie zmeny zámeru nedôjde k narušeniu horninového prostredia. Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na horninové prostredie. Vzhľadom na vyššie uvedené nedôjde k narušeniu horninového prostredia ani geomorfologických pomerov.

Vplyvy na klimatické pomery

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

Vplyvy na ovzdušie

Zdrojom znečisťujúcich látok zmeny zámeru bude: zvýšená intenzita dopravy na príjazdových komunikáciách k objektu a autodoprava. Vplyvy budú lokálne a dočasné, nepredpokladá sa zhoršenie kvality ovzdušia. Denne sa počas navrhovanej prevádzky predpokladá dopravné zaťaženie príľahlých komunikácií cca 3 osobnými vozidlami a 2 nákladnými automobilmi. Navrhované zariadenie kvalitu ovzdušia v hodnotenej lokalite nezmení.

Vplyvy na pôdu

Zariadenie na zber a triedenie odpadov nebude mať podstatný vplyv na pôdu, nedôjde k jej plošnému odťaženiu či kontaminácii. Technológia a technické riešenie prevádzky, vytvárajú dostatočné predpoklady pre zamedzenie únikov všetkých nebezpečných látok a to aj v prípade možnej havárie pri nakladaní s nimi.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Realizácia a prevádzka navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na živočíšstvo, flóru ani ich biotopy. Vo vzťahu k nízkemu stupňu biodiverzity v dotknutej lokalite hodnotíme vplyv ako málo významné.

Vplyvy na krajinu - štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

K zmene využívania krajiny v dotknutom území dôjde iba v minimálnej miere. Nezmení sa charakter pozemku, na ktorom bude realizovaná činnosť. Architektúra zodpovedá funkčnému využitiu objektov.

Vplyvy na kultúrne, historické pamiatky a archeologické, paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Na území dotknutom realizáciou zmeny zámeru sa nepredpokladajú archeologické nálezy. Nepredpokladá sa priamy vplyv zmeny zámeru na pamiatkovo chránené objekty.

Vplyvy na hlukovú situáciu

Vplyvy na hlukovú situáciu budú minimálne. Hlukovú situáciu bude ovplyvňovať prevádzka dopravy a hluk spôsobený manipuláciou s odpadmi. Denne sa počas navrhovanej prevádzky predpokladá dopravné zaťaženie prilahlých komunikácií cca 3 osobnými vozidlami a 2 nákladnými autami. Táto prevádzka hlukovú situáciu v hodnotenej lokalite v podstate nezmení. V rámci prevádzky navrhovanej činnosti bude potrebné dodržiavať ustanovenia zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, 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, zákona č. 2/2005 Z. z. o posudzovaní a kontrole hluku vo vonkajšom prostredí v znení neskorších predpisov NV SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku.

Vplyvy na dopravu

Navrhovaná činnosť ovplyvní dopravnú situáciu v hodnotenej lokalite minimálne. Denne sa v priemere zvýši intenzita dopravy na príjazdových komunikáciách o 3 prejazdy osobných áut a o 2 prejazdy nákladnými autami. Tento vplyv hodnotíme ako dlhodobý a z hľadiska intenzity dopravy ako zanedbateľný.

Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Na základe komplexného posúdenia rozsahu a lokalizácie činnosti a predpokladaných vplyvov na životné prostredie neboli identifikované žiadne vplyvy presahujúce štátne hranice.

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

V čase spracovania navrhovanej činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov nám neboli známe žiadne iné súvislosti, ktoré by mohli mať vplyv na okolité životné prostredie. Navrhovaná činnosť je lokalizovaná v území s prvým stupňom ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, mimo území európskeho významu, chránených vtáčích území a súčasnej sústavy chránených území.

Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Počas úprav a prevádzkovania navrhovanej činnosti môžu vzniknúť bežné riziká – únik ropných a iných látok zo stavebných mechanizmov, automobilov, riziko požiaru, nehody súvisiace priamo so stavebnou činnosťou resp. prevádzkou. Ich vylúčenie je podmienené dodržiavaním platných právnych predpisov týkajúcich sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Dôležitým možným rizikom je požiar, preto je potrebné vypracovať projekt požiarnej ochrany s návrhom požiarnych úsekov, ktoré vychádzajú z nutnosti

minimalizovania možného vzniku a rozšíreniu požiaru, ochrany ľudských životov a zníženia škôd spôsobených požiarom.

Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala

V prípade, ak by sa výstavba v záujmovom území nerealizovala, stav by bol totožný so súčasným stavom so súčasnými vstupmi a výstupmi. Vývoj územia bez realizácie navrhovanej činnosti je vlastne nulový variant tzn. variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila.

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

Predložená zmena navrhovanej činnosti „Zariadenie na zber a STZ Dubnica nad Váhom“ je v súlade s rozvojovými zámermi mesta v dotknutom území a funkčné využitie nie je v zásadnom rozpore s platným ÚPN mesta Dubnica nad Váhom.

Pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce a súčasťou predmetného územia je jestvujúca skladová hala s. č. 4258, umiestnená na pozemku p. č. C-KN 3876/8 k. ú. Dubnica nad Váhom, ktorá v minulosti slúžila pre potreby občianskej vybavenosti, plniaca funkciu – služby.

Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

Predkladaná zmena zámeru komplexne hodnotí vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie v navrhovanej lokalite. Navrhované technické a technologické riešenie zariadenia v podstatnej miere vychádza zo stavebno - technických podmienok navrhovaného areálu, pričom zber a triedenie odpadov rešpektuje požiadavky uvedené v platnej legislatíve odpadového hospodárstva.

Význam očakávaných vplyvov bol vyhodnotený vo vzťahu k povahe a rozsahu navrhovanej činnosti, miestu vykonávania navrhovanej činnosti s prihliadnutím najmä na pravdepodobnosť vplyvov, veľkosť, trvanie a frekvenciu.

Na základe získaných výsledkov možno konštatovať, že navrhovaná činnosť v posudzovanom území neprináša významné environmentálne dopady, pre ktoré by bolo potrebné stanoviť ďalší postup hodnotenia vplyvov na životné prostredie.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Pôvodným predmetom navrhovanej činnosti navrhovateľa Zberné suroviny Žilina a.s., Kragujevská 3, 010 01 Žilina bolo vybudovanie prevádzky so zameraním na zber a výkup odpadov zaradených podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov od fyzických osôb až po právnické osoby formou výkupu druhotných surovín so zameraním na zber a výkup ostatných odpadov: plasty, sklo, papier a lepenka, odpady zo železných a neželezných kovov a zber a výkup nebezpečných odpadov: batérie a akumulátory, elektroodpad a staré vozidlá.

Mesto Dubnica nad Váhom odkúpilo predmetné nehnuteľnosti a plánuje tam vybudovať Zberný dvor a Stredisko triedeného zberu, kde bude zriadená triediaca linka. Potreba zabezpečenia triedenia vyseparovaných surovín je nevyhnutná podmienka pre zabezpečenie možnosti ďalšieho spracovania surovín zo separovaného zberu a podmienka na zvýšenie množstva vyseparovaných druhotných surovín z odpadu v meste Dubnica nad Váhom aj vzhľadom na zmenu zákona o odpadoch – definície komunálneho odpadu a následných povinnostiach mesta od júla 2020. Zariadenie bude slúžiť na zber, skladovanie, triedenie, úpravu odpadov, ktoré budú následne odovzdávané na zhodnotenie alebo zneškodnenie. Tiež separovaný zber nebezpečných odpadov má veľký vplyv na zníženie ohrozovania jednotlivých zložiek životného prostredia.

Zriadením a vybudovaním zariadenia sa sleduje naplnenie požiadaviek zákona č. 79/2015 Z. z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ktorý uprednostňuje materiálové zhodnotenie odpadov pred jeho zneškodnením. Tým sa vytvoria predpoklady na zhodnocovanie širokej škály odpadov v meste Dubnica nad Váhom.

Popísaný spôsob nakladania zabezpečí požadovanú kvalitu vyseparovaných odpadov a výstupnej suroviny, ktorý nie je možné v súčasnosti dosiahnuť za obdobných ekonomických podmienok.

Navrhnutá je prevádzka s úplnou objektovou skladbou a technologickým vybavením pre požadovaný účel. Zariadenie bude spĺňať požiadavky z hľadiska právnych predpisov v odpadovom hospodárstve, ako aj ostatných príslušných právnych predpisov. Bude disponovať dostatočnými zabezpečenými plochami na nakladanie s odpadmi, ktoré budú zhromažďované, skladované a triedené. Pozitívne vplyvy navrhovanej činnosti sa prejavia predovšetkým v socio-ekonomickej sfére (zamestnanosť, rozvoj obce) a pri nakladaní s odpadom formou jeho následného zhodnocovania a znižovania celkového množstva zneškodňovaného skládkovaním..

Činnosť predstavuje z objektívneho hľadiska málo významné riziko ohrozenia životného prostredia a zdravia obyvateľov.

Vzhľadom k tomu, že v súčasnosti sa stredisko triedeného zberu nachádza v obytnej zóne, splnenie uvedených požiadaviek by vyvolalo neúmerné zaťaženie v okolí jestvujúceho areálu emisiami a hlukom, nakoľko kapacitné možnosti a komunikačné napojenie neumožňujú ďalší rozvoj. Sprievodné negatívne vplyvy súvisiace s prevádzkou navrhovanej činnosti nepredstavujú významné riziko ohrozenia životného prostredia a jeho zložiek. Antropogénna záťaž, ktorá bude súvisieť s navrhovanou činnosťou bude predstavovať minimálne zaťaženie, ale len v bezprostrednom okolí zariadenia bez významného vplyvu na životné prostredie. Vzhľadom na nulové (záber pôdy, emisie) alebo len minimálne (hluk, doprava) zásahy a vplyvy na životné prostredie a prevažujúce socio-ekonomické (zamestnanosť) a environmentálne prínosy (zvýšenie podielu zhodnocovaných odpadov) je prevádzkovanie navrhovanej činnosti v navrhovanom areáli optimálne.

Popisovaná činnosť nebude mať taký vplyv, ktorý by vytvoril novú preťaženú lokalitu, t.j. takú, kde sa koncentrujú nepriaznivé účinky aktivít s dopadom na zdravie obyvateľstva, alebo zložky životného prostredia, ale naopak premiestnenie činností súvisiacich so separovaným zberom mimo

obytnú zónu spôsobí, že menej obyvateľov obytnej zóny bude priamo zasiahnutých emisiami a hlukom.

VI. PRÍLOHY

Príloha 6.1

Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia.

OU-IL-OSŽP-2019/000116-036 GRA
Ilava, 14. 01.2019

**Príloha 6.2 Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti
(mierka 1:50 000)**

Obr. 1 Umiestnenie navrhovanej činnosti



Príloha 6.3 Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti:

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

Dubnica nad Váhom, Február 2020

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

Mestský úrad Dubnica nad Váhom
Mgr. Janka Beniaková
Bratislavská 434/9
018 41 Dubnica nad Váhom

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Ing. Milan Blaško
vedúci výstavby, životného prostredia a dopravy
na základe poverenia primátora mesta