



Nemocnica s poliklinikou Myjava

príspevková organizácia
v zriaďovateľskej pôsobnosti Trenčianskeho samosprávneho kraja

ZARIADENIE NA ZHROMAŽĐOVANIE A ZBER NO A OSTATNÉHO ODPADU V NSP MYJAVA

Zámer vypracovaný podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie
a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Apríl 2018

Obsah

Úvod.....	5
1. Základné údaje o navrhovateľovi	6
1.1. Názov (meno)	6
1.2. Identifikačné číslo.....	6
1.3. Sídlo.....	6
1.4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa	6
1.5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie	6
Kontaktné osoby:	6
Miesto na konzultácie:	6
2. Základné údaje o navrhovanej činnosti	7
2.1. Názov.....	7
2.2. Účel.....	7
2.3. Užívateľ.....	7
2.4. Charakter navrhovanej činnosti.....	7
2.5. Umiestnenie navrhovanej činnosti.....	7
2.6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti.....	8
2.7. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti.....	9
2.8. Opis technického a technologického riešenia	9
Dispozičné riešenie.....	9
Stavebno-technické riešenie.....	9
Odpady zberané a zhromažďované v Zariadení.....	10
Technologický postup pri nakladaní s odpadmi	10
Nulový variant.....	11
2.9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite (jej pozitíva a negatíva)	11
2.10. Celkové náklady (orientačné).....	11
2.11. Dotknutá obec.....	12
2.12. Dotknutý samosprávny kraj.....	12
2.13. Dotknuté orgány.....	12
2.14. Povoľujúci orgán	12
2.15. Rezortný orgán	12
2.16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.....	12
2.17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	12
3. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia	13
3.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území	13
Geomorfologické pomery	13
Geologické pomery	13
Pôdne pomery	14
Klimatické pomery	14
Hydrologické pomery	15
Chránené územia podľa osobitných predpisov.....	16

3.2.	Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria	19
	Krajinná štruktúra.....	19
	Stabilita.....	19
	Scenéria.....	19
	Fauna a flóra.....	20
3.3.	Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia	21
	Obyvateľstvo.....	21
	Poľnohospodárstvo, priemysel, služby	22
	Školstvo a kultúra	22
	Zdravotníctvo a sociálna starostlivosť.....	23
	Doprava	23
	Infraštruktúra a inžinierske siete	23
	Odpady	24
	Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti	24
	Archeologické náleziská	25
	Paleontologické náleziská a významné geologické lokality	25
3.4.	Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia	25
	Ovzdušie.....	25
	Povrchové vody	26
	Kontaminácia pôd a pôdy ohrozené eróziou.....	26
	Rastlinstvo a živočíšstvo.....	27
	Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia pre človeka	27
	Syntéza hodnotenia súčasných environmentálnych problémov posudzovanej lokality	28
4.	Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie	29
4.1.	Požiadavky na vstupy	29
	Záber pôdy.....	29
	Spotreba vody.....	29
	Energetická bilancia.....	29
	Spotreba zemného plynu	29
	Doprava	29
	Vstupy odpadov	30
4.2.	Údaje o výstupoch.....	30
	Ovzdušie.....	30
	Opadové vody.....	31
	Odpady	31
	Hluk a vibrácie	31
	Zápach a iné výstupy.....	31
4.3.	Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie.....	31
	Vplyvy na obyvateľstvo	31
	Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.....	32
	Vplyvy na klimatické pomery a na ovzdušie	32
	Vplyvy na vodné pomery.....	32
	Vplyvy na pôdu	32
	Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy	32
	Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz	33
	Vplyvy na dopravu	33
	Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma.....	33
	Vplyvy na územný systém ekologickej stability.....	33

Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme	33
Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky	33
Vplyvy na archeologické náleziská	33
Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality	34
Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy	34
Iné vplyvy	34
Komplexné posúdenie vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi	34
Prevádzkové riziká a ich možný vplyv na územie	34
4.4. Hodnotenie zdravotných rizík	35
4.5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia	35
4.6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia ..	35
4.7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice	36
4.8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území	36
4.9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti	36
4.10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie	37
4.11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala	37
4.12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi	37
4.13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov	38
5. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu s prihliadnutím na vplyvy na životné prostredie	39
5.1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu	39
5.2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty	39
5.3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu	39
6. Mapová a iná obrazová dokumentácia	41
7. Doplnujúce informácie k zámeru	42
7.1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov	42
7.2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru ..	43
7.3. Ďalšie doplnujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie	43
8. Miesto a dátum vypracovania zámeru	44
9. Potvrdenie správnosti údajov	44
9.1. Spracovateľ zámeru	44
9.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa	44
Prílohy	45

Úvod

Zber, zhromažďovanie a skladovanie odpadov zo zdravotnej starostlivosti sa v Nemocnici s poliklinikou Myjava vykonávali v objekte bývalej garáže č. 10 na parc. č. 1141 v k.ú. Myjava. Zber bol povolený v zmysle § 7 ods. 1 písm. d) vtedy platného č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov na základe rozhodnutia Obvodného úradu životného prostredia v Novom Meste nad Váhom č. OÚŽP/2013/02180-3 v rozsahu 9 ton za rok.

V rámci rekonštrukcie kotolne a spaľovne v NsP Myjava bola zrealizovaná stavba nového skladu NO pre potreby skladovania zdravotníckych odpadov vznikajúcich pri vlastnej činnosti NsP Myjava. Stavba bola povolená stavebným povolením Mesta Myjava č. SOÚ 34,R/2008 Myj z dňa 31.1.2008 a užívanie stavby bolo povolené kolaudačným rozhodnutím č. SOU 7442/153,R/2011 Myj z dňa 30.6.2011. Sklad NO, ktorý je predmetom Zámeru sa nachádza na parcelách č. 1142/4 a 1144/2 v k.ú. Myjava.

Navrhovateľ Nemocnica s poliklinikou Myjava (ďalej len NsP Myjava) 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 (ďalej len „zákon č. 24/2006 Z.z.“) zámer „Zariadenie na zhromažďovanie a zber NO a ostatného odpadu v NsP Myjava“ (ďalej len Zámer), pretože predpokladá, že množstvo zberaných a zhromažďovaných odpadov zo zdravotnej starostlivosti aj od iných poskytovateľov zdravotnej starostlivosti bude výhľadovo rásť. Kapacita nového skladu je navrhnutá do 20 t NO za rok, čo predstavuje nárast oproti súčasnemu stavu o 11 t.

Predkladaný Zámer rieši umiestnenie zariadenia na zhromažďovanie a zber NO a ostatného odpadu (ďalej len „Zariadenie“). Činnosť svojím rozsahom spĺňa podmienky pre zisťovacie konanie:

- príloha č. 8 tab. č. 9 Infraštruktúra, položka č. 9: *Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi* (od 10 t/rok)

Zámer je spracovaný po obsahovej a štruktúrálnej stránke v zmysle Prílohy č. 9 zákona č. 24/2006 Z.z. Údaje v zámere komplexne opisujú a vyhodnocujú predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti.

Navrhovateľ listom požiadal Okresný úrad Myjava, odbor starostlivosti o životné prostredie o upustenie od požiadavky variantného riešenia. Okresný úrad Myjava, odbor starostlivosti o životné prostredie listom č. OU-MY-OSZP-2018/000387-2, UVR z dňa 06.03.2018 upustil od požiadavky variantného riešenia a preto navrhovateľ predkladá Zámer spracovaný v jednom variante.

1. Základné údaje o navrhovateľovi

1.1. Názov (meno)

Nemocnica s poliklinikou Myjava

1.2. Identifikačné číslo

00 610 721

1.3. Sídlo

Staromyjavská 59, 907 01 Myjava

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

MUDr. Henrich Gašparík, PhD., riaditeľ

Nemocnica s poliklinikou Myjava, Staromyjavská 59, 907 01 Myjava

tel.: +421 34 69 79 243

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

Kontaktné osoby:

Ing. Ľubomír Krč

Nemocnica s poliklinikou Myjava, Staromyjavská 59, 907 01 Myjava

tel.: +421 34 69 79 212

mail: lubomir.krc@nspmyjava.sk

Miesto na konzultácie:

Nemocnica s poliklinikou Myjava, Staromyjavská 59, 907 01 Myjava

2. Základné údaje o navrhovanej činnosti

2.1. Názov

Zariadenie na zhromažďovanie a zber NO a ostatného odpadu v NsP Myjava

2.2. Účel

Zariadenie bude slúžiť na zhromažďovanie a skladovanie najmä nebezpečného odpadu kat. č. 18 01 03, ktorý bude pochádzať priamo z oddelení Nemocnice s poliklinikou Myjava poskytujúcich zdravotnú starostlivosť a tiež od ďalších štátnych i neštátnych poskytovateľov zdravotnej starostlivosti z okresov Myjava, Senica a Nové Mesto nad Váhom (ďalej len „príslušná spádová oblasť“). Maximálna ročná kapacita skladu bude do 20 t NO. Okrem nebezpečného odpadu sa môžu v sklade skladovať aj nie nebezpečné odpady z podskupiny č. 18 01 vznikajúce pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti v NsP Myjava.

2.3. Užívateľ

Nemocnica s poliklinikou Myjava, Staromyjavská 59, 907 01 Myjava

2.4. Charakter navrhovanej činnosti

Jestvujúca činnosť – zber a zhromažďovanie odpadov zo zdravotnej starostlivosti

Činnosť v minulosti nebola posudzovaná v zmysle zákon č. 24/2006 Z.z. Zber, zhromažďovanie a skladovanie odpadov zo zdravotnej starostlivosti sa v Nemocnici s poliklinikou Myjava vykonávali v objekte bývalej garáže č. 10 na parc. č. 1141 v k.ú. Myjava. Zber bol povolený v zmysle § 7 ods. 1 písm. d) vtedy platného č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov na základe rozhodnutia Obvodného úradu životného prostredia v Novom Meste nad Váhom č. OÚŽP/2013/02180-3 v rozsahu 9 ton za rok. Platnosť vydaného rozhodnutia uplynula.

V rámci rekonštrukcie kotolne a spaľovne v NsP Myjava bola zrealizovaná stavba nového skladu NO pre potreby skladovania zdravotníckych odpadov vznikajúcich pri vlastnej činnosti NsP Myjava. Stavba bola povolená stavebným povolením Mesta Myjava č. SOÚ 34,R/2008 Myj z dňa 31.1.2008 a užívanie stavby bolo povolené kolaudačným rozhodnutím č. SOU 7442/153,R/2011 Myj z dňa 30.6.2011. Navrhovateľ NsP Myjava predpokladá, že množstvo zberaných a zhromažďovaných odpadov zo zdravotnej starostlivosti aj od iných poskytovateľov zdravotnej starostlivosti bude výhľadovo rásť. Kapacita nového skladu je navrhnutá do 20 t NO za rok, čo predstavuje nárast oproti súčasnému stavu o 11 t.

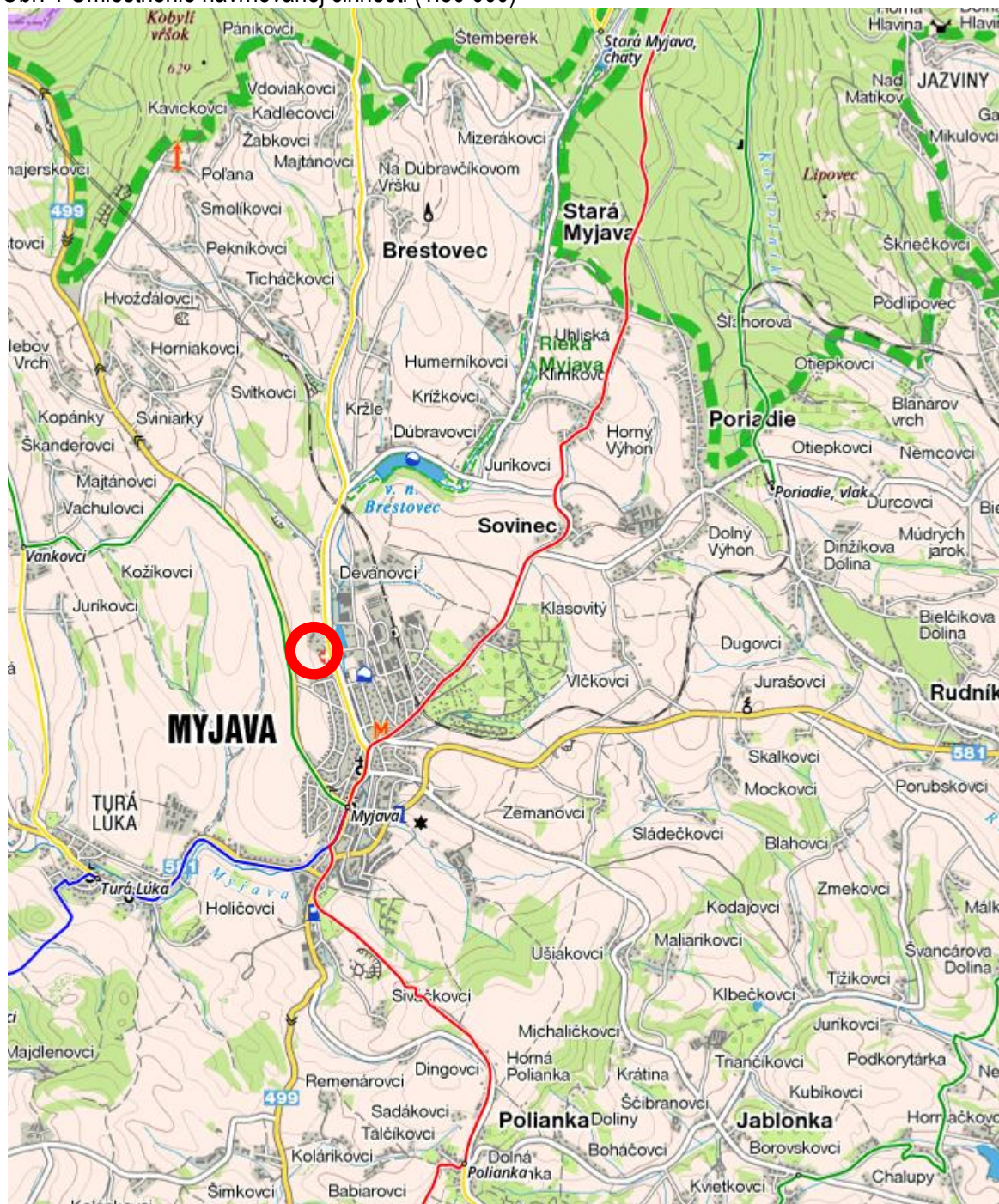
2.5. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Navrhovaná činnosť bude situovaná v rámci areálu NsP Myjava, ktorý leží v katastri mesta Myjava. Samotné zariadenie bude umiestnené na parcelách č. 1142/4 a 1144/2 v k.ú. Myjava. Sklad sa nachádza v technickej časti NsP Myjava a priamo nadväzuje na spaľovňu zdravotného odpadu t.č. mimo prevádzky. Prístup do skladu je po vnútroareálových komunikáciách NsP Myjava. Všetky

plochy a objekty sú podľa listu vlastníctva č. 8 vo vlastníctve zriaďovateľa NsP Myjava Trenčianskeho samosprávneho kraja.

2.6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti

Obr. 1 Umiestnenie navrhovanej činnosti (1:50 000)



2.7. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Termín začatia a ukončenia výstavby: zariadenie je vybudované
Termín začatia prevádzky: máj 2018
Termín ukončenia prevádzky: nie je určený

2.8. Opis technického a technologického riešenia

Stavba skladu bola povolená v rámci rekonštrukcie kotolne a spaľovne v NsP Myjava stavebným povolením Mesta Myjava č. SOÚ 34,R/2008 Myj z dňa 31.1.2008 a užívanie stavby bolo povolené kolaudačným rozhodnutím č. SOU 7442/153,R/2011 Myj z dňa 30.6.2011.

Dispozičné riešenie

Zariadenie, v ktorom sa bude vykonávať skladovanie nebezpečných a ostatných odpadov zo zdravotnej starostlivosti, bude umiestnené v technickej časti Nemocnice s poliklinikou Myjava. Samotné zariadenie bude umiestnené na parcelách č. 1142/4 a 1144/2 v k.ú. Myjava.

Sklad priamo susedí a nadväzuje na spaľovňu zdravotného odpadu, t.č. mimo prevádzky, pretože bol navrhnutý ako súčasť jej technického zázemia. Dispozične je sklad rozdelený na dve miestnosti, z ktorých jedna určená na skladovanie odpadov s charakterom biologického materiálu, je vybavená chladiacim zariadením. Slúži ako chladiaci box. Vstup do chladiaceho boxu je priamo z objektu spaľovne, druhá miestnosť skladu je prístupná z vonkajšej plochy pred vstupom do spaľovne. Plocha pred skladoom je zastrešená a chránená pred poveternostnými vplyvmi. Prístup do objektu je po vnútroareálových komunikáciách NsP Myjava.

Stavebno-technické riešenie

Sklad, v ktorom sa bude vykonávať zhromažďovanie a skladovanie nebezpečných odpadov, je riešený ako jednopodlažný murovaný objekt s vonkajšími rozmermi 3,1 x 5,5 m. Dispozične je sklad rozdelený na dve miestnosti pričom chladiarensky box má vnútorné rozmery cca 2,2 x 2,1 m, miestnosť bez chladenia 2,4 x 2,3 m. Objekt je založený na základových pásoch, múry sú zhotovené z tvárnic Porotherm hrúbky 380 mm. V miestnosti bez chladenia sa nachádza svetlák vyhotovený z plastových profilov. Strop je riešený z keramických tvaroviek Porotherm hrúbky 170 mm. Celý sklad aj s plochou pred skladoom je prestrešený oceľovou konštrukciou s lexanom.

Podlaha v oboch miestnostiach je zhotovená z terazzovej dlažby. Steny v miestnosti bez chladenia sú obložené keramickým obkladom, dvere sú zhotovené z oceľového plechu. V priestore chladiaceho boxu je izolácia z vnútornej strany, povrch stien je z plastu. Dvere sú zhotovené ako atyp a vybavené tepelnou izoláciou. V miestnosti chladiaceho boxu je jednotka chladiaceho agregátu.

Plochy, priestory a technické vybavenie sú v zariadení navrhnuté tak, aby bola zabezpečená efektívne nakladanie s odpadmi zo zdravotnej starostlivosti pri zabezpečení hygienických a bezpečnostných požiadaviek.

Odpady zberané a zhromažďované v Zariadení

Do Zariadenia budú preberané odpady z oddelení Nemocnice s poliklinikou Myjava poskytujúcich zdravotnú starostlivosť a tiež od ďalších štátnych i neštátnych poskytovateľov zdravotnej starostlivosti z príľahlej spádovej oblasti. Ku koncu roka 2017 bolo uzavretých 49 zmlúv o zbere odpadov od poskytovateľov zdravotnej starostlivosti zo spádovej oblasti. Predpokladá sa, že počet uzavretých zmlúv môže v budúcnosti rásť medzročne o 5 až 10%. V Zariadení budú zhromažďované a skladované len odpady podskupiny č. 18 01 *Odpady z pôrodnickej starostlivosti, diagnostiky, liečby alebo zdravotnej starostlivosti* uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Tab. 1 Odpady, ktoré budú v Zariadení zberané, zhromažďované a skladované (V zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov)

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória
18 01 01	ostré predmety okrem 18 01 03	O
18 01 02	časti a orgány tiel vrátane krvných vreciek a krvných konzerv okrem 18 01 03	O
18 01 03	odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy	N
18 01 04	odpady, ktorých zber a zneškodňovanie nepodliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy, napríklad obvazy, sadrové odtlačky a obvazy, posteľná bielizeň, jednorazové odevy a plienky	O

Kapacita skladu bude 20 t nebezpečných odpadov za rok.

Technologický postup pri nakladaní s odpadmi

Prevádzka skladu NO bude jednozmenná a príjem odpadov do zariadenia sa bude vykonávať počas pracovných dní od 7.00 do 15.00. Dovozy odpadov bude vykonávaný automobilovou dopravou. Dopravu odpadov do zariadenia zabezpečujú pôvodcovia odpadov na vlastné náklady.

Na vstupe poverený zamestnanec skontroluje preberané odpady, či zodpovedajú deklarovanému zaradeniu a či sú riadne zabalené. Iné odpady nebudú do Zariadenia prijaté. Odpady budú skladované podľa jednotlivých druhov v plastových nádobách a plastových vreciach určených na skladovanie zdravotníckeho odpadu. Odpady zaradené ako nebezpečné budú skladované v chladiacej časti oddelene od ostatných odpadov zo zdravotnej starostlivosti, aby nedošlo k ich zámene. Miesto skladovania NO musí byť riadne označené identifikačným listom nebezpečných odpadov.

Odvoz odpadov na zneškodnenie sa bude vykonávať vozidlami zmluvného zneškodňovateľa podľa potreby minimálne jedenkrát mesačne v období od 1.11. do 31.3. a jedenkrát za dva týždne v období od 1.4. do 31.10. Zhromaždené odpady môžu byť odovzdané na zneškodnenie len subjektom, ktoré majú vydaný súhlas na prepravu a zneškodňovanie uvedených odpadov.

Podrobný popis nakladania a manipulácie s odpadmi v zariadení na zber odpadov bude rozpracovaný v prevádzkovom poriadku zariadenia.

Nulový variant

Nulový variant je stav, keby sa navrhovaná činnosť nerealizovala a predstavuje súčasný stav. Zber, zhromažďovanie a skladovanie NO sa vykonávalo v zmysle legislatívy v odpadovom hospodárstve v objekte bývalej garáže č. 10 na parc. č. 1141 v k.ú. Myjava. Činnosť by sa v obmedzenom rozsahu mohla naďalej vykonávať (do 10 t zhromaždených NO ročne) a sklad by slúžil hlavne pre potreby NsP Myjava, z kapacitných a legislatívnych dôvodov by nebolo možné vykonávať zber odpadov od ďalších štátnych i neštátnych poskytovateľov zdravotnej starostlivosti z príľahlej spádovej oblasti. Tí by museli riešiť zneškodňovanie odpadov vznikajúcich pri prevádzke svojich ambulancií a pracovísk iným spôsobom, ktorý by však zvýšil náklady na poskytovanie zdravotnej starostlivosti.

2.9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite (jej pozitíva a negatíva)

Nemocnica s poliklinikou Myjava zamýšľa prevádzkovať zariadenie na zber a zhromažďovanie nebezpečných a ostatných odpadov, ktoré budú pochádzať priamo z oddelení Nemocnice s poliklinikou Myjava poskytujúcich zdravotnú starostlivosť a tiež od ďalších štátnych i neštátnych poskytovateľov zdravotnej starostlivosti z príľahlej spádovej oblasti.

Činnosť sa bude vykonávať v jestvujúcom objekte skladu NO, ktorý bol vybudovaný v roku 2011. Svojou objektovou skladbou a technologickým vybavením sklad vyhovuje pre požadovaný účel. Zariadenie spĺňa požiadavky z hľadiska právnych predpisov v odpadovom hospodárstve, ako aj ostatných príslušných právnych predpisov. Disponuje dostatočnými priestormi na nakladanie s odpadmi, ktoré budú v Zariadení zberané, zhromažďované a skladované. Uvedeným spôsobom sa dosiahne zneškodnenie odpadov zo zdravotnej starostlivosti spôsobom, ktorý je v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch za prijateľných ekonomických podmienok.

V danom prípade ide o využitie najlepšieho spôsobu zhromaždenia špecifických odpadov od pôvodcov na účely prepravy ku konečnému zneškodňovateľovi za primeranú cenu, ku ktorej nie je momentálne dostupná alternatíva za obdobných ekonomicko-prevádzkových podmienok.

Pozitívne vplyvy navrhovanej činnosti sa prejavia predovšetkým v znižovaní nákladov na poskytovanie zdravotnej starostlivosti. 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 až nulové zaťaženie, ale len v bezprostrednom okolí zariadenia bez významného vplyvu na životné prostredie. Vzhľadom na nulové (záber pôdy, emisie) alebo len zanedbateľné (hluk, doprava) zásahy a vplyvy na životné prostredie a prevažujúce socio-ekonomické (znižovanie nákladov) a environmentálne prínosy (bezpečné zneškodňovanie odpadov) je prevádzkovanie navrhovanej činnosti v areáli NsP Myjava 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.

2.10. Celkové náklady (orientačné)

Investičné náklady: 0,– € bez DPH

2.11. Dotknutá obec

Mesto Myjava

2.12. Dotknutý samosprávny kraj

Trenčiansky samosprávny kraj, Úrad Trenčianskeho samosprávneho kraja
K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín

2.13. Dotknuté orgány

Okresný úrad Myjava, Odbor starostlivosti o životné prostredie,
Moravská 1, 907 01 Myjava
Okresný úrad Myjava, Odbor krízového riadenia,
Moravská 1, 907 01 Myjava
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trenčíne
Nemocničná 4, 911 01 Trenčín
Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Novom Meste nad Váhom
Odborárska 12, 915 41 Nové Mesto nad Váhom
Okresný úrad Nové Mesto nad Váhom, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií,
Hviezdoslavova 36, 915 41 Nové Mesto nad Váhom

2.14. Povoľujúci orgán

Okresný úrad Myjava
Odbor starostlivosti o životné prostredie,
Moravská 1, 907 01 Myjava

2.15. Rezortný orgán

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
Nám. Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava

2.16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

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 v znení neskorších predpisov

2.17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Vplyvy činnosti popisovanej v zámere nepresahujú štátne hranice.

3. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

3.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

Geomorfologické pomery

Záujmová oblasť je podľa geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr, Lukniš, Atlas krajiny 2002) zaradená do sústavy Alpsko-himalajskej, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vonkajšie Západné Karpaty, oblasti Slovensko-moravské Karpaty a celku Myjavská pahorkatina.

Podľa základného zaradenia patrí záujmová lokalita medzi prechodné štruktúry centrálno-karpatských vrchovín. Z hľadiska typu reliéfu je dané územie hodnotené ako stredne členitá pahorkatina. Z pohľadu základných morfoštruktúr charakterizuje územie reliéf pedimentových podvrchovín a pahorkatín.

Najväčšiu časť územia zaberá myjavská pahorkatina, v jej juhovýchodnej časti sa nachádzajú Brančské bradlá. Na západe a severe do územia zasahuje výbežok Bielych Karpát, Žalostinská vrchovina. Najvyšší bod samotnej Myjavskej pahorkatiny je na chrbte v jej severovýchodnom výbežku pri kopanici U Kopcov (580 m.n.m.).

Mesto Myjava sa nachádza, oproti okolitému územiu, v miernej terénnej depresii. Nadmorská výška smerom von z mesta vo všetkých smeroch mierne stúpa. Priamo v záujmovej lokalite sa nadmorská výška terénu pohybuje okolo 355 m. n. m.

Geologické pomery

Geologická charakteristika územia

Geologickú stavbu záujmovej lokality tvorí flyšové pásmo, tvorené prevažne svodickým súvrstvím, zastúpeným ílovcami, vápnitými siltovými ílovcami, pieskovcami a drobnými pieskovcami. Juhozápadne od záujmovej lokality sa nachádzajú fluviálne sedimenty tvorené pieskami, piesčitými štrkami až pieskami, ktoré viac-menej kopírujú koryto rieky Myjava, kadiaľ prechádza v smere SZ-J zakrýty zlom. Základným geochemickým typom hornín sú ílovce.

Kvartérny pokryv územia tvoria (Atlas krajiny SR, 2002) deluviálne sedimenty v celku, tvorené hlinitými, hlinito- piesčitými, hlinito- kamenitými, piesčito- kamenitými až balvanovitými svahovinami a sutinami. V predmetnej lokalite dosahuje kvartér mocnosť 2-5 m. Z hľadiska inžiniersko-geologickej rajonizácie Slovenska (Atlas krajiny SR, 2002) sa záujmové územie nachádza v rajóne predkvartérnych sedimentov, konkrétne v Rajóne flyšoidných hornín (Sf).

Geodynamické javy a seizmicita

Z hľadiska exogénnych geodynamických javov je záujmová lokalita potenciálne vystavená vodnej erózii strednej intenzity v rozmedzí 0,51 – 1,5 mm/rok, čo súvisí so sklonitosťou jej terénu. Vodná erózia sa v širšom záujmovom území môže prejaviť aj v podobe podomieľania a abrázie brehov pretekajúcich tokov. Na zosúvanie je záujmová lokalita s okolím náchylná pomerne silne, čo súvisí s flyšovým geologickým podkladom.

Z hľadiska seizmicity sa záujmové územie nachádza v oblasti s možnosťou výskytu seizmických otrasov 6° - 7° stupnice MSK - 64.

Ložiská nerastných surovín

V katastrálnom území mesta Myjava sa nachádzajú ložiská nasledujúcich nerastov: stavebný kameň, štrkopiesky a tehliarske suroviny.

Priamo v záujmovom území sa nevyskytujú žiadne ťažené ani výhľadové ložiská nerastných surovín ani chránené ložiská nerastných surovín.

Pôdne pomery

Pôda predstavuje významný krajinný prvok s nezastupiteľnou energetickou a bioprodukčnou funkciou. Je výsledkom vzájomného pôsobenia atmosféry, hydrosféry, litosféry a biosféry. Je s nimi tesne spätá a preto detailne odráža súčasnú a čiastočne i minulú štruktúru krajiny. Zároveň je jedným z najdôležitejších existenčných faktorov ľudskej spoločnosti.

Pôdotvorné procesy sú podmienené rôznymi endogénnymi a exogénnymi faktormi ako je materská hornina, klíma, biologické činitele, geografia terénu. Odrasom vplyvu týchto faktorov sú základné vlastnosti pôdy, a to chemické, fyzikálne a biologické. Antropogénny tlak na využívanie pôdy na iné účely ako na plnenie jej primárnych produkčných a environmentálnych funkcií spôsobuje jej pozvoľný úbytok.

Na základe malej výškovej členitosti nie sú pôdy výraznejšie vertikálne diferencované. Krajina je situovaná v bioklimatickom pásme ilimerizovaných pôd, čiastočne v pásme hnedých pôd. Najrozšírenejšími subtypmi sú fluvizem typická a fluvizem glejová. V nižšej časti pahorkatiny, kde prevažuje flyšový substrát sa v dôsledku vlhšej mierne teplej až mierne chladnej klímy sa vytvorili fluvizeme málo až stredne skeletnaté, stredne hlboké až hlboké, zrnitostne stredne ťažké až ťažké.

V okolí záujmovej lokality sú zastúpené prevažne luvizeme modálne, kultizemné a pseudoglejové zo sprašových hĺn, sprievodne sa vyskytujú rendziny zo zvetralín pevných karbonátových hornín. Jedná sa o pôdy s prevažne ochrlickým A- horizontom, slabo kyslé až neutrálne, zrnitostne stredne ťažké, hlboké, s prímiesou viac alebo menej karbonátového skeletu. Na južnom okraji mesta Myjava sa vyskytujú prevažne pôdne typy rendziny a kambizeme rendzinové, a sprievodnými sú litozeme modálne karbonátové, lokálne rendziny sutinové, vytvorené zo zvetralín pevných karbonátových hornín.

Retenčná schopnosť pôd v okolí záujmovej lokality je stredná až veľká, priepustnosť stredná a vlhkostný režim je mierne vlhký. Pôdy majú kyslú reakciu (slabo až stredne, pH približne v rozsahu 6,5 – 5,6). Zrnitostná trieda pôd je hlinitá. (Atlas krajiny SR, 2002).

Klimatické pomery

Katastrálne územie mesta Myjava z hľadiska klimatických pomerov zaradiť do mierne teplej klimatickej oblasti s horskou klímou a s malou inverziou teplôt. Najbližšou meteorologickou stanicou s klimatologickým programom pozorovania je meteorologická stanica Myjava (nadmorská výška 349 m) vo vzdialenosti cca 1,5 km juhozápadne od záujmovej lokality, umiestnená v okrajovej časti zastavaného územia mesta.

Zrážkové pomery

Územia mesta sa z hľadiska zrážkovej činnosti zaraďuje do mierne vlhkej oblasti s ročným úhrnom zrážok 650 až 700 mm. Podľa údajov zo stanice Myjava priemerný úhrn zrážok za roky 2009 – 2013 dosiahol 771,8 mm. Maximálna priemerná ročná hodnota bola 1009,2 mm a minimálna 569,2 mm. Maximum zrážok padne v mesiaci jún a júl (33,43 %) čo spôsobuje uzavretosť Myjavskej Pahorkatiny a Bielych Karpát. V mesiacoch január, február a marec padne najmenší úhrn zrážok z ročného úhrnu. Počet daždivých dní v záveternej časti je v priemere 93 dní pričom v náveternej časti je to v priemere až 100 dní. Snehová prikrývka sa na Myjavskej pahorkatine vyskytuje v priemere 52 až 60 dní.

Vo všeobecnosti je výpar najmenší v zimnom období. Na jar nastáva jeho rýchly vzrast v dôsledku zvýšenia teploty vzduchu. Najvyššie hodnoty sú sledované v letných mesiacoch, keď výpar dosahuje až 100 % mesačných úhrnov zrážok. Priemerné ročné hodnoty výparu dosahujú cca 85 % ročného úhrnu zrážok.

Teplotné pomery

Priemerná ročná teplota sa pohybuje okolo 8°C. Priemerné ročné teploty v júli dosahujú 18 až 19 °C. V mesiaci januári klesajú teploty pod bod mrazu a priemerná teplota sa pohybuje medzi - 3 až 3,5 °C. Najchladnejším mesiacom roka v priemere býva január, najteplejším júl. Počet letných dní sa pohybuje v priemere okolo 50 dní v nižších polohách a 35 dní vo vyšších polohách. Priemerný počet dní s celodenným mrazom sa pohybuje od 30 – 45 dní.

Veterné pomery

Veterné pomery sú jednou zo základných klimatických charakteristík. V katastrálnom území prevládajú vetry najmä severné až severozápadného smeru. Priemerná maximálna rýchlosť vetrov dosahuje 60 km/h, v nárazoch 120 až 150 km/h. Najväčšie zastúpenie silných vetrov sa vyskytuje na jar a v zime.

Hydrologické pomery**Povrchové vody**

Z hydrologického hľadiska územie patrí do povodia Myjavy, ktorá sa vlieva do rieky Morava. Západnú časť Myjavskej pahorkatiny a južné svahy odvodňuje rieka Myjava, ktorá pramení v Bielych Karpatoch. Riekou Myjava odtečie do Moravy až 23 % vody zo spadnutých zrážok. Rieka Myjava má celkovú plochu povodia 806,36 km² a dĺžku toku 79,0 km. Medzi najvýznamnejšie prítoky rieky Myjava v katastrálnom území mesta Myjava patrí Brestovský potok, Cengelka, Svacenický jarok, Smíchov, Malejovský potok a Strieborník. Rieka Myjava má stredný ročný prietok 0,5 m³.s⁻¹. Typ režimu odtoku rieky Myjava je dažďovo – snehový, s akumuláciou v mesiacoch december až február. Maximálne prietoky sa na rieke Myjave vyskytujú v mesiaci marec, minimálne v mesiaci september. (Atlas krajiny SR, 2002). Podľa vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov je rieka Myjava kategorizovaná ako vodohospodársky významný tok.

V k.ú. Myjava sa nachádzajú dve vodné nádrže Drvinská a Myjava a požiaraná nádrž Vankovia.

Podzemné vody

Podľa Hydrogeologickej rajonizácie Slovenska patrí konkrétna záujmová lokalita do rajónu paleogén a mezozoikum bradlového pásma západnej časti Bielych Karpát s puklinovou priepustnosťou.

Prírodné pomery širšieho okolia Myjavy, najmä geologická stavba územia, neumožňujú dobré podmienky pre infiltráciu zrážkových a povrchových vôd do podložia, čo by umožňovalo obeh podzemných vôd a ich akumuláciu v horninovom prostredí vo väčšom množstve. Preto je celá oblasť Myjavskej pahorkatiny i s Bielymi Karpatmi veľmi chudobná na zásoby podzemných vôd.

Podľa Atlasu krajiny SR (2002) je v záujmovej lokalite mierna prietoknosť v rozpätí $1 \cdot 10^{-4} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ až $1 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$. Využiteľné množstvo podzemných vôd v dotknutom hydrogeologickom rajóne je $0,2 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{km}^{-2}$. Podzemné vody sú charakterizované ako neagresívne.

Minerálne a geotermálne vody

Vo vlastnom riešenom území nie je zistený, ani evidovaný žiadny zdroj minerálnej ani geotermálnej vody.

Vodohospodársky chránené územia

Podľa vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov je rieka Myjava kategorizovaná ako vodohospodársky významný tok.

Areál NsP Myjava sa nachádza v tesnej blízkosti vodnej nádrže Myjava na rieke Myjava a je od nej oddelený Staromyjavskou ulicou. Objekt skladu NO sa nachádza 150 m od VN Myjava.

Areál NsP Myjava nie je súčasťou žiadneho vodohospodársky chráneného územia alebo pásma hygienickej ochrany vodného zdroja.

Chránené územia podľa osobitných predpisov

Územnou ochranou prírody sa v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny rozumie osobitná ochrana prírody a krajiny v legislatívne vymedzenom území v druhom až piatom stupni ochrany.

V širšom území posudzovaného zámeru, konkrétne na území okresu Myjava sa nachádzajú nasledovné chránené územia NATURA 2000 (UEV územie európskeho významu, CHVU chránené vtáčie územie):

- UEV Brezovské Karpaty
- UEV Žalostiná
- CHVU Malé Karpaty

Uvedené UEV sa nachádzajú vo vzdialenosti približne 9,5 km (UEV Žalostiná) resp. 10,5 km (UEV Brezovské Karpaty) od areálu NsP Myjava. Najbližšie k areálu NsP sa vo vzdialenosti cca 7,5 km nachádza SKUEV0369 Pavúkovo jarok v okrese Nové Mesto nad Váhom.

V zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny sa v širšom okolí posudzovaného zámeru nachádzajú veľkoplošné chránené územia (CHKO chránená krajinná oblasť):

- CHKO Malé Karpaty
- CHKO Biele Karpaty.

Z veľkoplošných chránených území sa najbližšie k areálu NsP Myjava nachádza CHKO Biele Karpaty vo vzdialenosti cca 3,8 km severne až severovýchodne.

Z maloplošných chránených území sa v okrese Myjava nachádza 8 prírodných pamiatok, 1 prírodná rezervácia a 4 chránené stromy. Prírodná pamiatka, ktorá sa nachádza najbližšie k posudzovanej lokalite - rieka Myjava so svojimi brehovými porastmi predstavuje významný krajinnosko-estetický a ekostabilizačný prvok. Má hydro-melioračný význam, zachytáva časť splavených priemyselných hnojív z okolitých pozemkov a chráni tok pred znečistením. Z ochrany je vyňatý úsek rieky v intraviláne mesta Myjava. Územie patrí do pôsobnosti CHKO Záhorie.

V zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v riešenom území platí I. stupeň ochrany prírody a krajiny. Posudzované územie sa nenachádza v žiadnom z veľkoplošných či maloplošných chránených území a ani sa nenachádza v blízkosti lokalít NATURA.

Do katastra dotknutej obce nezasahuje žiadne chránené vtáčie územie. Najbližším CHVÚ je 11 km južným smerom vzdialené SKCHVU014 Malé Karpaty.

Chránené stromy

V meste Myjava sú evidované tri chránené stromy.

Tab. 7 Chránené stromy v meste Myjava

Názov	Slovenský názov taxónu	Vedecký názov taxónu	Kataster
Myjavská lipa	lipa veľkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	Myjava
Dub na Moravskej ceste	dub letný	<i>Quercus robur</i> L.	Myjava
Lipa pri Múzeu Prvej SNR	lipa malolistá	<i>Tilia cordata</i> Mill.	Myjava

Zdroj: www.enviroportal.sk

Priamo v areáli NsP Myjava sa nenachádzajú žiadne chránené stromy v zmysle zák. č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Najbližšie od posudzovaného objektu skladu NO sa nachádza Lipa pri Múzeu Prvej SNR, ktorá je vzdialená približne 1,0 km.

Prvky územného systému ekologickej stability

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) je celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ktoré zabezpečujú rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Táto je tvorená biocentrami, biokoridormi a interakčnými prvkami v hierarchických úrovniach: provinciónálnej, nadregionálnej, regionálnej a miestnej (lokálnej) úrovni.

V okrese Myjava boli v zmysle Regionálneho územného systému ekologickej stability okresu Senica (1995, okres Myjava v tom čase územne prináležal okresu Senica) vyčlenené nasledovné biocentrá a biokoridory regionálneho významu:

- biocentrum regionálneho významu RBc1 Dubová a RBc2 Mračnovec -tvorené lesnými spoločenstvami dubovo-hrabových lesov karpatských, bukových kvetnatých podhorských lesov a bukových a jedľových kvetnatých lesov situovaných na Brančských bradlách. V chápaní lesníckej typológie ide o porasty dubových bučín a bukových dúbrav.
- biokoridor regionálneho významu RBk1 Myjava - plochy mimo zastavaného územia, tok s hodnotnými brehovými porastmi zachovaný v pôvodnom nezregulovanom koryte.

Biocentrá RBc1 Dubová a RBc2 Mračnovec sú od areálu NsP Myjava vzdialené približne 5,00 km juhozápadným smerom. Najbližšie brehové porasty zachované v pôvodnom nezregulovanom koryte biokoridoru RBk1 Myjava sa nachádzajú v m.č. Turá Lúka vo vzdialenosti cca 3,2 km juhozápadne od areálu NsP Myjava.

Táto kostra ÚSES bola prostredníctvom KEP mesta Myjava (Krajinnoekologický plán k.ú. Myjava a k.ú. Turá Lúka, ATR s.r.o., Bratislava 2007) doplnená o biocentrá miestneho významu, ktoré reprezentujú takmer výhradne lesné spoločenstvá, lokalizované prevažne v centrálnej a južnej časti riešeného územia Myjava – Turá Lúka.

- mBc1 Hrabníky
- mBc2 Hoštáky
- mBc3 Vršky
- mBc4 Pavlače
- mBc5 Hrebeň
- mBc6 Malejov
- mBc7 Juríkovci
- mBc8 Valihora
- mBc9 Obecnica
- mBc10 Mlynárová
- mBc11 Piesky
- mBc12 Surovín
- mBc13 Holíšov vrch
- mBc14 Vodná nádrž Brestovec

Ako biokoridory miestneho významu boli určené:

- mBk1 potok Cengelka s prítokmi
- mBk2 Svacenický jarok s prítokmi
- mBk3 potok Smíchov s prítokmi
- mBk4 Brezovský potok s prítokmi
- mBk5 Žriedlovský potok s prítokmi.

Tieto miestne biokoridory reprezentuje sieť potokov – ľavo a pravostranných prítokov Myjavy, ktoré plnia v území významnú ekologickú funkciu, a ktorých hodnotu zvyšujú zachované brehové porasty prirodzeného druhového zloženia (brehové porasty charakteru lužných podhorských a horských lesov).

Žiadny z uvedených prvkov MÚSES nezasahuje do záujmového územia alebo jeho bezprostredného okolia. Najbližšie z miestnych biocentier k areálu NsP Myjava sa nachádza mBc1 Hrabníky vo vzdialenosti cca 1,0 km západne, z miestnych biokoridorov sa najbližšie nachádza mBk2 Svacenický jarok s prítokmi vo vzdialenosti cca 1,4 km západne od areálu NsP Myjava.

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

Krajinná štruktúra

Súčasná krajinná štruktúra (druhotná krajinná štruktúra) je tvorená súborom prvkov, ktoré človek ovplyvnil, čiastočne alebo úplne pozmenil, resp. novo vytvoril ako umelé prvky krajiny (Ružička, Ružičková, 1973). Ich obsahovú náplň určuje funkčná charakteristika (spôsob využitia prvkov), biotická charakteristika prvkov (charakteristika reálnej vegetácie a biotopov), stupeň antropickej premeny (prírode blízke prvky až umelé technické prvky) a formačná charakteristika podľa priestorového usporiadania prvkov, resp. krajinných štruktúr (plocha, línia a bod).

V krajine dotknutého územia a jeho okolia sa nachádzajú človekom vytvorené alebo modifikované prvky, ktoré dávajú predstavu o súčasnom využití územia. K zmene krajinej štruktúra došlo v období plošného rozvoja Myjavy s novými nárokmi na budovanie infraštruktúry a rozvoj vybavenosti.

Súčasná krajinná štruktúra je determinovaná svojou polohou. Miesto navrhovanej činnosti ako aj širšie dotknuté územie má typický antropogénny charakter s intenzívnym priemyselným, poľnohospodárskym a polyfunkčným využitím. Vlastná lokalita je tvorená areálom nemocnice. Celková plocha areálu NsP Myjava je cca 9,95 ha, z toho plochy zelene majú rozlohu viac ako 7,0 ha. Podiel zelene je teda cez 50 % ako určuje regulatív platného územného plánu pre funkčný blok 7.002 – OVn – Plochy občianskej vybavenosti. Zeleň v areáli nepredstavuje pôvodné biotopy, ale bola vysadená v súvislosti s výstavbou NsP Myjava. V súvislosti s hlavnou funkciou areálu NsP Myjava – poskytovaním zdravotnej starostlivosti plní funkciu mikroklimatickú a izolačnú. Z iných environmentálnych aspektov areálová zeleň poskytuje funkcie ochrany biodiverzity či eliminácie negatívnych vplyvov zmeny klímy.

Stabilita

Stupeň ekologickej stability územia vyjadruje plošný pomer medzi prirodzenými, poloprirodzenými a antropogénnymi prvkami v danom území. Koeficient ekologickej stability odráža vzájomný pomer pozitívnych a negatívnych prvkov v území.

Z hľadiska zastúpenia prírodných prvkov dôležitých pri zachovaní ekologickej stability územia, t.j. krajinných prvkov s vysokou ekostabilizačnou hodnotou ako sú napríklad lesné pozemky, trvalé trávne porasty a vodné plochy, vykazuje bezprostredné okolie záujmovej lokality nízky podiel takýchto plôch. Naopak krajinné prvky s nízkou ekostabilizačnou hodnotou, ako sú orná pôda, zastavané plochy a ostatné plochy, zaberajú prevažnú časť okolia záujmovej lokality.

Na základe vyššie uvedeného tak možno hodnotiť krajinu v bezprostrednom styku so záujmovou lokalitou ako krajinu s nepriaznivou krajinou štruktúrou a ako ekologicky nestabilný priestor, a teda územie s nízkou ekologickou významnosťou. Ekologická stabilita dotknutého územia je hodnotená ako nízka.

Scenéria

Hodnotu estetického pôsobenia krajinného obrazu, ktorý je prejavom krajinej štruktúry nie je možné kvantifikovať, môžeme ho posúdiť len kvalitatívne (stupeň pozitívnych zážitkov človeka pri pobyte človeka v krajine). Za najvýznamnejšie faktory, ktoré podmieňujú estetický ráz kultúrnej krajiny možno považovať osídlenie (druh, dobu a hustotu), spôsob poľnohospodárskeho využitia, lesné hospodárstvo (spôsob hospodárenia), komunikácie, energovody a priemysel vrátane ťažby

surovín. V zásade možno konštatovať, že uvedené aktivity so zvyšujúcou sa intenzitou využitia krajiny znižujú estetické pôsobenie krajiny na človeka.

Za pozitívne nosné prvky scenérie krajiny možno považovať v prvom rade všetky typy lesov, remízok, vetrolamov a brehových porastov, vodné plochy a vodné toky, mokradnú vegetáciu a pod. Negatívnymi prvkami scenérie sú priemyselné, sídelné a obchodno-administratívne areály, technické prvky a iné prvky, ktoré negatívne ovplyvňujú celkovú scenériu krajiny.

Územie má charakter poľnohospodárskej krajiny s roztrúseným osídlením. Mesto Myjava leží v rámci svojich administratívnych hraníc v strede Myjavskej pahorkatiny. Vlastné mesto sa rozkladá v údolí pozdĺž toku Myjavy v nadmorskej výške od 280 m do cca 380 m n.m. v kopcovitom teréne. Spolu s kopaničiarskym osídlením vytvára esteticky pôsobivú krajinu, v ktorej však možno nájsť aj niekoľko rušivých prvkov.

Charakteristickým esteticky pôsobivým znakom je tu mozaikovité striedanie polí, lúk, lesov a záhrad kopaničiarskych usadlostí. Na severozápade vo vzdialených horizontoch pohľady rámcuje hrebeň Bielych Karpát.

Fauna a flóra

Kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika vegetácie riešeného územia

Záujmové územie v zmysle fytogeograficko-vegetačného členenia patrí do dubovej zóny, podzóny horskej na flyšovej oblasti, do okresu Myjavská pahorkatina a brezovského podokresu (Atlas krajiny SR, 2002).

Z fytogeografického hľadiska leží riešené územie v oblasti západokarpatskej flóry (Carpaticum occidentale), v obvode predkarpatskej flóry (Praecarpaticum), okrese Biele Karpaty (Futák, 1980). V širšom okolí posudzovaného územia boli zmapované nasledovné vegetačné jednotky (Michalko a kol., 1986):

- lužné lesy podhorské a horské
- karpatské dubovo-hrabové lesy
- bukové a jedľové lesy kvetnaté
- bukové kyslomilné lesy horské.

Z hľadiska rekonštruovanej prirodzenej vegetácie (t.j. vegetácie ktorá by sa na území vytvorila, keby územie neovplyvňoval človek) by na dotknutej lokalite a v jej bezprostrednom okolí boli zastúpené v prvom rade karpatské dubovo-hrabové lesy a v povodiach riek jelšové lesy na nivách podhorských a horských vodných tokov, kde sú hlavnými drevinami javor horský, jelša lepkavá, jelša sivá, jaseň štíhly, čremcha obyčajná, atď. Karpatské dubovo-hrabové lesy možno vo všeobecnosti charakterizovať ako porasty duba zimného a hrabu, najčastejšie s prímiesou buka, menej už ďalších drevín, na rôznorodých geologických podložiach a hlbších pôdach typu kambizemí s dostatkom živín. V podraсте „travniného“ charakteru sa výrazne uplatňuje ostrica chlpatá, prítomné sú mezofilné druhy, druhy typické pre bučiny (zubačka cibul'konosná, ostrica prstnatá, lipkavec marinkový, kopytník európsky), ako aj druhy dubín (Katalóg Biotopov Slovenska, 2002).

Charakteristika biotopov

Z hľadiska zoogeografického členenia (Atlas krajiny, 2002) územie patrí v rámci terestrického biocyklu do provincie listnatých lesov. Druhovú inventarizáciu sa priamo na záujmovej lokalite nerobila, avšak vzhľadom na dlhodobý spôsob jej využívania, je predpoklad, že diverzita fauny je

v tomto priestore chudobná a vyskytujúce sa druhy sú prevažne synantropné. Druhovo širšie zastúpenie sa dá očakávať len vo vzdialenejšom okolí záujmovej lokality, mimo zastavaného územia, a to napr. v remízkach a líniových porastoch poľnohospodárskej krajiny, príbrežných porastoch rieky Myjavy, atď.

Podľa územného členenia Slovenska na živočíšne regióny (Atlas SSR, 1980) patrí širšie okolie posudzovaného územia do:

- provincie Karpaty
- oblasť Západné Karpaty

V Myjavskej pahorkatine sú biotopy s prevahou listnatých drevín domovom mnohých druhov vtáctva, napríklad prepelica poľná, jarabica poľná, bažant obyčajný, sýkorka veľká a belasá a vrabec poľný. Z dravcov sú tu napr.: myšiak hôrny, sokol lastovičiar a myšiar. Z cicavcov sú charakteristické hlodavce - hraboš poľný, syseľ obyčajný, zajac poľný.

Podmienky pre výskyt vzácných a ohrozených druhov sú viazané v hlavnej miere na plochy antropogénne v menšej miere pozmenené. V okolí záujmovej lokality sú takými rôzne líniové porasty a remízky medzi ucelenými poľnohospodárskymi pôdnymi jednotkami, líniové porasty pozdĺž vodného toku Myjavy, lúky a pod.

V katastri dotknutého mesta nie je evidovaný výskyt biotopov európskeho významu. Biotopy, ktoré sú v katastri dotknutého mesta predmetom ochrany (brehové porasty prirodzeného vodného toku) sú súčasťou vyhlásených maloplošných chránených území. Priamo v areáli NsP Myjava sa však prítomnosť chránených, ohrozených alebo vzácných biotopov, či pravidelný výskyt chránených, vzácných alebo ohrozených druhov neočakáva, aj keď ich ojedinelú prítomnosť nemožno úplne vylúčiť.

3.3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia

Obyvateľstvo

Ku koncu roka 2015 žilo v Myjave 11 740 obyvateľov. Z celkového počtu obyvateľov tvorilo 12,13 % predproduktívne obyvateľstvo, 70,85 %-ami je zastúpené produktívne a 17,02 %-ami poproduktívne obyvateľstvo. Pomer zastúpenia obyvateľov v predproduktívnom a poproduktívnom veku je nepriaznivý, mesto má demograficky regresívny vývoj. Ak porovnáme zastúpenie mužov a žien na základe demografickej štruktúry, je evidentné, že rozdiel medzi mužmi a ženami v poproduktívnom veku je výrazný v prospech žien a naopak v produktívnom veku je mierny v prospech mužov, pričom sa od roku 2011 pomer vyrovnal.

V súčasnosti sa v Myjave z hľadiska demografického vývoja obyvateľstva okrem poklesu počtu obyvateľov prejavuje aj trend starnutia obyvateľstva. Priemerný vek obyvateľov v r. 2014 je 42,87, čo je takmer o rok viac ako v roku 2010. Tento údaj je podstatne vyšší ako celoslovenský priemer (39,87).

Trvale obývaný objekt najbližší k navrhovanému skladu NO sa nachádza na Staromyjavskej ulici. Navrhovaný sklad NO je od neho vzdialený 120 m a je vizuálne oddelený skupinami vzrastlých drevín.

Poľnohospodárstvo, priemysel, služby***Poľnohospodárstvo***

Podnikateľskú sféru v primárnom sektore zastupuje viacero podnikateľských subjektov, významnejšie než v iných regiónoch sú však zastúpení aj samostatne hospodáriacimi roľníkmi. Okrem bežnej rastlinnej a živočíšnej produkcie má v tomto regióne významnú pozíciu aj ovocinárstvo.

Priemysel

Myjavský región je zameraný najmä na strojársky priemysel a mesto Myjava je významným priemyselným centrom tohto kraja. Podnikateľskú sféru tvoria najmä malé a stredné podniky. Areál armatúrky sa podarilo znova oživiť a dnes je z neho hneď priemyselná zóna s viac ako 40 podnikmi zameranými predovšetkým na strojárstvo a spracovanie plastov. Tento areál vhodne doplnil v roku 2007 oficiálne otvorený Priemyselný park Javorinská vybudovaný s podporou Európskej únie. Medzi najväčších zamestnávateľov v priemyselných odvetviach patrili SLOVARM a.s., HDO SK s.r.o., SAM HOLDING, MOTOSAM a.s., C.E.P. SCHERDEL PRUŽINY a.s., MOSDORFER s.r.o., KODRETA SLOVAKIA s.r.o., TECOPLAST PM SLOVAKIA s.r.o., ROUSSEL PARTNERS s.r.o., STAS s.r.o.

Služby a vybavenosť

Sektor služieb je zastúpený v prevažnej miere podnikateľskými subjektmi zaoberajúcimi sa veľkoobchodom a maloobchodom, ďalej hotelierstvom, reštauračnými službami a dopravou. Mesto Myjava disponuje primeranou vybavenosťou veľkosti a významu sídelného útvaru, pričom najviac služieb je sústredených v centre mesta. Pre obyvateľov mesta je napríklad na športové využitie k dispozícii areál o rozlohe 7,67 ha. V športovom areáli sa nachádza futbalový štadión, hádzanárske ihrisko, ľahkoatletická dráha, športová hala s dvomi telocvičňami, klzisko, letné kúpalisko, atď.

Na ubytovanie turistov slúžia priamo v meste viaceré zariadenia napr. Hotel Štefánik, Hotel Spoločenský dom, penzión ROSY, a i.. V okolí mesta sa nachádza viacero ubytovacích zariadení, pričom najznámejším je Gazdovský dvor v miestnej časti Turá Lúka, kde sa nachádza stála expozícia typickej kopaničiarskej usadlosti z konca 19. storočia.

Mesto Myjava ako okresné sídlo je sídlom viacerých úradov. Okrem mestského a matričného úradu v meste sídlia aj úrady štátnej správy a špecializovanej štátnej správy daňový úrad, okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru, Okresný úrad Myjava.

Školstvo a kultúra

V meste Myjava sú v prevádzke tri materské školy a dve základné školy. Svoje zastúpenie tam má aj Základná umelecká škola s hudobným, tanečným, výtvarným a literárno-dramatickým odborom a Centrum voľného času s rôznymi záujmovými krúžkami. V meste Myjava sa nachádza i špeciálna základná škola.

Zo stredných škôl sa v meste Myjava nachádza Gymnázium a Stredná priemyselná škola.

Sieť zariadení kultúry na území mesta reprezentujú: Kultúrny dom Samka Dudíka, Park kultúry a oddychu Trnovce, Múzeum Slovenských národných rád a v mestskej časti Turá Lúka sa nachádza Gazdovský dvor.

Myjava a celý kopaničiarsky región má bohaté folklórne tradície a tradičná ľudová kultúra je tu stále udržiavaná.

Zdravotníctvo a sociálna starostlivosť

Zdravotná starostlivosť obyvateľov v meste Myjava zabezpečuje Nemocnica s poliklinikou Myjava. Nemocnica je v zriaďovateľskej pôsobnosti Trenčianskeho samosprávneho kraja. Je jediným komplexným zdravotníckym zariadením v juhozápadnej časti Trenčianskeho kraja. V dvoch poliklinických pavilónoch sídlia ambulancie praktických lekárov a odborných lekárov. Má dobudované pracoviská spoločných vyšetrovacích a liečebných lôžok. K dispozícii je Záchranná zdravotná služba s nepretržitou prevádzkou. V areáli nemocnice je prístavacia plocha pre leteckú záchrannú službu. Dialyzačné stredisko a viaceré súkromné ambulancie dopĺňajú komplexné zdravotnícke služby. Ďalšiu zdravotnú starostlivosť zabezpečuje 40 samostatných ambulancií a sieť 5 lekární.

Poskytovanie sociálnych služieb je zabezpečované prostredníctvom 9 zariadení sociálnych služieb. Okrem týchto zariadení mesto prevádzkuje opatrovateľskú službu a taktiež mesto zabezpečuje stravovanie pre starších obyvateľov v piatich jedálňach.

Doprava**Cestná doprava**

Základný význam pre dopravnú obsluhu má cesta č. II/581, ktorá spája Myjavu s Novým Mestom nad Váhom a napája mesto Myjava i na diaľnicu D1 vedúcu z Bratislavy do Žiliny. Vzdialenosť medzi Myjavou a Novým Mestom nad Váhom je 24 km. Významné je aj prepojenie Myjavy s ČR cestou č. II/499.

Verejnú dopravu zabezpečuje SAD Trnava a SAD Trenčín.

Železničná doprava

Mestom prechádza železničná trať č. 121 Veselí nad Moravou - Myjava - Nové Mesto nad Váhom.

Infraštruktúra a inžinierske siete**Zásobovanie pitnou vodou a odkanalizovanie**

Zásobovanie mesta pitnou vodou je riešené dvoma verejnými vodovodmi. Pitná voda je do mesta privádzaná zo skupinového vodovodu zo zdroja Fajnory, ktorý sa nachádza na území obce Prašník, o výdatnosti 100 l.s⁻¹ a z dvoch zdrojov s čerpacími stanicami Stanovisko v katastri obce Prašník a Mosnáci v katastri obce Košariská. Ich výdatnosť je 5 l.s⁻¹ a voda je dopravovaná do vodojemu Smrtiaca. Zo severu je do mesta privádzaná voda zo skupinového vodovodu zo zdroja Čachtice o výdatnosti 160 l.s⁻¹ a je dopravovaná do vodojemu v lokalite Horný pasienok. Vodojemy sú navzájom prepojené vodovodným potrubím DN 250 mm. Uvedené zdroje sa nachádzajú mimo k.ú. Myjava a nebudú ovplyvnené navrhovanou činnosťou.

Mesto má vybudovanú verejnú kanalizačnú sieť (gravitačnú) od roku 1957. Čistenie odpadových vôd mesta Myjava je riešené na ČOV Myjava - Turá Lúka, zaústenej do toku Myjava. V roku 2013 bolo na kanalizačnú sieť napojených 10 875 obyvateľov a k 31.12.2012 bolo vybudovaných 1 198 prípojok kanalizačnej siete.

Zásobovanie elektrickou energiou

Mesto Myjava je zásobované elektrickou energiou z transformátorovej stanice RZ 110/220 kV s inštalovaným výkonom 2x25 MVA, ktorá je vybudovaná na okraji extravilánu. Na nadradený systém 110 kV je transformátorová stanica prepojená linkami č. 8825 Senica – Myjava a č. 8501 Myjava – Nové Mesto nad Váhom. Mesto je napojené 22 kV linkami vzdušnými a káblovými, na ktoré sú napojené stožiarové a murované trafostanice VN/NN.

Navrhovaná činnosť sa nachádza cca 750 m od ochranného pásma vedenia 110 kV, ktoré prechádza severne od areálu NsP Myjava.

Teplá, plyn

Mesto je zásobované zemným plynom od roku 1965. Cez územie mesta prechádzajú vysokotlakové plynovody Nové Mesto nad Váhom – Liešte a Senica – Myjava, na ktoré je mesto napojené cez dve regulačné stanice. Podľa sčítania obyvateľov, domov a bytov z roku 2011 bolo na plyn do siete napojených 3 561 trvale obývaných bytov.

Územie mesta je zásobované teplom decentralizovaným spôsobom. Bytová zástavba a väčšie areály v meste sú zásobované teplom z 15 vlastných okrskových, resp. blokových kotolní, rodinné domy sú vykurované individuálne, vlastnými kotlami.

Telekomunikácie

V meste je vybudovaná telekomunikačná sieť a celé územie mesta je pokryté signálom mobilných operátorov Orange Slovensko, a.s., Slovak Telekom, a.s., a O2 Slovakia s.r.o.

Odpady

Prevažujúcim spôsobom zneškodňovania komunálneho odpadu na území mesta je skládkovanie. Zmesový komunálny odpad sa vyváža na skládku v katastrálnom území obce Kostolné, prevádzkovanú spoločnosťou Kopaničiarska odpadová spoločnosť s.r.o.. Odvoz komunálneho odpadu zabezpečuje spoločnosť Brantner Slovakia s.r.o. Bratislava. Mesto realizuje aj systém separovaného zberu odpadu pre tieto zložky odpadu: sklo, papier, plasty, opotrebované pneumatiky, akumulátory a vyradené elektrické a elektronické zariadenia.

Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

Na území mesta sa nachádza niekoľko kultúrnych a historických pamiatok a budov, ktoré sú zapísané v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR:

- Rímskokatolícky kostol sv. Štefana
- Evanjelický kostol
- Pamätná tabuľa spisovateľa a ev. kňaza Daniela Krmana 1663-1740
- Pamätný ľudový dom z obdobia I.SNR-1848 a „hurbanovcov“, tzv. Koléniovej dom
- Pamätný ľudový dom z kameňa a nepálenej tehly, tzv. Bradáčov dom
- Pamätný ľudový dom z pálenej tehly, tzv. Kubovčiakov dom

Priamo v areáli NsP Myjava sa nevyskytujú žiadne kultúrohistorické pamiatky.

Najbližšie od posudzovaného objektu skladu NO sa nachádzajú Koléniovej dom, Bradáčov dom a Kubovčiakov dom, ktoré sú súčasťou Múzea Prvej SNR. Vzdialené sú približne 1,0 km.

Archeologické náleziská

V dotknutom území sa nenachádzajú nijaké archeologické náleziská.

Paleontologické náleziská a významné geologické lokality

V dotknutom území sa nenachádzajú nijaké paleontologické náleziská ani iné významné geologické lokality.

3.4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

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 a železničnej 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.

Ovzdušie

Ovzdušie širšieho záujmového územia je znečisťované predovšetkým prítomnými prevádzkami stredného a drobného priemyslu a služieb, vrátane ich tepelných zdrojov, súvisiacou dopravou, ale sezónne aj poľnohospodárskymi prácami na príľahlých plochách PPF. Prevádzky v okrese Myjava nepatria medzi najväčších znečisťovateľov v kraji.

V katastrálnom území mesta sa nachádzajú 2 veľké zdroje znečistenia ovzdušia:

- SVAMAN spol. s.r.o. – bitúnok
- HDO SK, s.r.o. – galvanické pokovovanie

Medzi najväčších znečisťovateľov ovzdušia látkou TOC (celkový organický uhlík) v okrese Myjava patrí BPS Myjava – Bioplynová stanica.

Tab. 2 Množstvo emisií zo stacionárnych veľkých a stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia v okrese Myjava

Rok	Emisie (t/rok)			
	TZL	SO ₂	NO _x	CO
2008	4,4	0,9	15,0	15,7
2009	3,0	0,4	11,7	6,1

Rok	Emisie (t/rok)			
	TZL	SO ₂	NO _x	CO
2010	4,8	0,7	12,1	8,2
2011	4,5	0,3	15,8	35,5
2012	4,3	0,5	28,1	105,7
2013	4,1	4,0	38,9	125,1
2014	4,4	5,7	35,4	94,9

Zdroj: Správa o stave znečisťovania ovzdušia v Trenčianskom kraji v roku 2016

V tabuľke je znázornený vývoj vyprodukovaných emisií strednými a veľkými zdrojmi znečistenia v tonách v okrese Myjava, z ktorého vyplýva, že oxidy síry (SO₂), oxidy dusíka (NO_x), oxid uhoľnatý (CO) majú stúpajúcu tendenciu. Tuhé znečisťujúce látky (TZL) majú stabilný charakter. Oblasť katastrálneho územia mesta nepatrí do osobitne vymedzenej oblasti riadenia kvality ovzdušia.

Povrchové vody

O kvalite povrchových vôd v katastrálnom území mesta Myjava sú k dispozícii informácie z dvoch profilov, nad mestom Myjava, riečny kilometer 67,8 a pod mestom Myjava, riečny kilometer 60,4. Kvalita vody v rieke Myjava bola hodnotená v týchto dvoch profiloch ako silne až veľmi silne znečistená vo väčšine ukazovateľov (v skupine ukazovateľov kyslíkového režimu, nutrientov a mikrobiologických ukazovateľov bola zaradená pod mestom Myjava do V. triedy kvality, v skupine základných fyzikálno-chemických ukazovateľov bola kvalita vody v toku na úrovni III. triedy kvality, v skupine biologických ukazovateľov a mikropolutantov zodpovedala IV. triede). Významným zdrojom znečistenia rieky Myjava je ČOV Myjava. Zdrojom znečisťovania povrchových vôd v okolí záujmového územia je aj poľnohospodárska výroba (povrchové splachy z poľnohospodárskej pôdy).

Podzemné vody

Územie Myjavy je vo všeobecnosti možné charakterizovať ako územie s veľmi nízkym až žiadnym rizikom ohrozenia podzemných vôd znečisťujúcimi látkami (Atlas krajiny SR, 2002), pričom chemický stav predkvartérneho útvaru podzemných vôd je v zmysle klasifikácie environmentálnej regionalizácie SR (2010) hodnotený ako dobrý.

Znečistenie podzemných vôd pochádza z infiltrácie povrchových vôd do riečnych sedimentov, z priemyselných hnojív, znečistených zrážkových vôd, skládok odpadov, priemyselných a odpadových vôd mestských a sídelných aglomerácií a poľnohospodárstva. Pri celkovom zhodnotení hodnôt celkovo k zvýšeniu železa, mangánu, dusičnanov, chloridov a niektorých stopových prvkov.

Kontaminácia pôd a pôdy ohrozené eróziou

Stále viac vystupuje do popredia poškodenie pôd prírodnými procesmi a to hlavne následkom intenzívnej antropogénnej činnosti. Hlavnými negatívnymi faktormi, ktoré ovplyvňujú poľnohospodársku výrobu a environmentálne funkcie sú zhutňovanie a acidifikácia pôd, neuvážené rekultivácie pôd, najmä odvodňovanie, nadmerná chemizácia, divoké skládky, zvýšená veterná a vodná erózia.

Ochranu vlastností a funkcií poľnohospodárskej pôdy a zabezpečenie jej trvalo udržateľného obhospodarovania a poľnohospodárskeho využívania zabezpečuje zákon č.220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy.

Za faktory zraniteľnosti sú považované geologické aktivity (procesy), vrátane antropogénnych, ktoré spôsobujú zníženie kvality jednotlivých prvkov geologického prostredia - zmena hladiny podzemnej vody, prípadne hydrogeologického režimu; zmena vlhkosti hornín; zmena teploty horniny; zmena morfológie povrchu terénu; seizmické alebo iné otrasy; mechanické a fyzikálne rozpájanie hornín; chemické rozpúšťanie hornín vrátane vylúhovania tmelu; premiestňovanie rozvoľnených hornín vodnou, veternou alebo inou silou; sedimentácia horninového materiálu vo vodnom alebo suchom prostredí; ukladanie odpadov a iných človekom vytvorených, zmenených alebo premiestnených materiálov; odkrytie horninového prostredia.

Rastlinstvo a živočíšstvo

Najväčšie zásahy do krajiny, ktoré vyvolali poškodenie biotopov prirodzenej vegetácie a živočíšstva, boli priame zásahy vykonané najmä v minulosti, v období zavádzania intenzívnej poľnohospodárskej výroby a rozvoja sídiel a dopravy. Tie následne viedli, v dôsledku dlhotrvajúcich zmien vo využívaní krajiny, k ďalšiemu pomalému vytrácaniu sa pôvodnej vegetácie a následnému ohrozovaniu živočíšstva viazaného na pôvodné spoločenstvá.

Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia pre človeka

Zdravie je definované ako stav úplnej telesnej, duševnej a sociálnej pohody, je výsledkom vzťahov medzi ľudským organizmom a sociálno-ekonomickými, fyzikálnymi, chemickými a biologickými faktormi životného prostredia, pracovného prostredia a spôsobom života.

K základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky, patrí úmrtnosť - mortalita. Výška ukazovateľov celkovej úmrtnosti závisí však nielen od uvedených podmienok, ale ju bezprostredne ovplyvňuje aj veková štruktúra obyvateľstva.

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov – ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti. Zdravotný stav obyvateľstva v Trenčianskom kraji je odzrkadlením vplyvov uvedených faktorov.

Hodnotenie súčasného zdravotného stavu obyvateľstva v hodnotenej lokalite je zložité, pretože nie sú k dispozícii podrobné údaje k adekvátnej analýze. Informácie o zdravotnom stave obyvateľstva sú uvedené za okres v zdravotníckych ročenkách a štatistických publikáciách.

Komplexným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov je stredná dĺžka života, t.j. nádej na dožitie. Vek dožitia u nás sa postupne zvyšuje. Stredná dĺžka života pri narodení na Slovensku sa podľa Eurostatu v roku 2009 pohybovala u mužov 71,4 roka a u žien 79,1 roka.

K základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné i pracovné podmienky, patrí úmrtnosť (mortalita). Najvyššiu úmrtnosť v rámci Trenčianskeho kraja zaznamenávajú okresy s najstarším obyvateľstvom a to Myjava a Nové Mesto nad Váhom. Najnižšiu mieru úmrtnosti majú okresy Prievidza, Ilava a Bánovce nad Bebravou.

V úmrtnosti podľa príčin smrti, ako v celej SR, tak i Trenčianskom kraji a taktiež aj v okrese Myjava, dominuje úmrtnosť na ochorenie obehovej sústavy, predovšetkým ischemické choroby srdca a nádorové ochorenia. Medzi päť najčastejších príčin smrti patria: kardiovaskulárne ochorenia, zhubné nádory, vonkajšie príčiny (poranenia, otravy, vraždy, samovraždy, atď.), choroby dýchacej sústavy a ochorenia tráviacej sústavy. Uvedené príčiny majú za následok 95 % všetkých úmrtí.

Dlhodobá a pretrvávajúca exploatácia prírodných zdrojov, likvidácia pôvodnej krajinnej štruktúry a dynamický prechod k súčasnej krajinnej štruktúre a kontaktná blízkosť významných zdrojov znečisťovania prostredia, sa prejavuje aj na zdravotnom stave obyvateľov.

Syntéza hodnotenia súčasných environmentálnych problémov posudzovanej lokality

Úroveň životného prostredia je jedným z faktorov, ktoré vplyva na zdravotný stav obyvateľov a sprostredkované aj na dĺžku života. Celková kvalita života z hľadiska miestnych obyvateľov je integráciou faktorov rozoberaných v predošlých kapitolách.

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.

Napriek zníženiu priemyselnej výroby, zmene technológií, zlepšeniu technickej štruktúry dopravných prostriedkov je i naďalej jedným z najvýraznejších environmentálnych problémov riešeného územia kvalita ovzdušia a znečistenie povrchových vôd. Je to dané samotnou sídelnou štruktúrou posudzovaného miesta, jeho urbanistickým rozvojom, stálej produkcií emisií z priemyselných podnikov.

Súčasný ekologický problémy územia sú dané stavom reálnych bariér v krajine a vyplývajú z existencie stresových faktorov. Stresové faktory tvoria prvky súčasnej krajinnej štruktúry s najnižšou úrovňou (stupňom) ekologickej stability. Patria medzi ne existujúce zastavané plochy, technické diela, líniové stavby, veľkobloková orná pôda, dopravné komunikácie a podobne.

Najvýraznejším aspektom, ktorý ovplyvňuje kvalitu životného prostredia posudzovaného územia je priemyselná výroba, automobilová doprava a v menšej miere aj železničná doprava, ktorej sprievodným javom je emisná a hluková záťaž.

Ďalším nepriaznivým javom je intenzívna poľnohospodárska činnosť, ktorej dôsledkom je plošná kontaminácia hnojivami a agrochemikáliami a zvýšená prašnosťou v mimo vegetačnom období.

Pôvodné prírodné prostredie v záujmovom území je trvale poznačené antropogénnymi vplyvmi najmä stavebnými prvkami, komunikáciami a priemyselnými objektmi.

Navrhovaná činnosť nepredstavuje prevádzku, ktorá by významne zaťažovala životné prostredie emisiami, hlukom, produkciou odpadových vôd, neprimeranými nárokmi na energie, vodu, zásobovanie plynom, ktoré by mohli mať negatívny vplyv na zdravie ľudí.

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

4.1. Požiadavky na vstupy

Navrhovaná činnosť si bude vyžadovať dopravnú obsluhu a energetické vstupy bude predstavovať potreba elektrickej energie na osvetlenie priestorov a pohon chladiacej jednotky. Špecifický vstup tvoria samotné odpady, pretože zariadenie bude slúžiť na ich zber, zhromažďovanie a skladovanie. Podrobnejšie sú vstupy identifikované v nasledujúcich podkapitolách.

Záber pôdy

Posudzovaná činnosť nevyžaduje záber poľnohospodárskej pôdy, nakoľko bude umiestnená v jestvujúcom objekte v areáli Nemocnice s poliklinikou Myjava.

Spotreba vody

Zariadenie na svoju prevádzku nevyžaduje napojenie na vodovodné rozvody a dodávku vody. Navýšenie spotreby vody oproti súčasnému stavu bude nulové.

Energetická bilancia

Elektrická energia bude využívaná na osvetlenie priestorov a pohon chladiacej jednotky. Inštalovaný príkon jednotlivých zariadení je zanedbateľný z hľadiska celkového inštalovaného príkonu v areáli nemocnice.

Spotreba zemného plynu

Zariadenie na svoju prevádzku nevyžaduje napojenie na rozvody plynu a dodávku plynu. Navýšenie spotreby plynu oproti súčasnému stavu bude nulové.

Doprava

Umiestnenie navrhovanej činnosti v areáli nemocnice si nevyžaduje vybudovanie nových parkovacích miest.

Na základe predpokladanej kapacity zariadenia sa uvažuje s prejazdom 2 až 3 dodávkových automobilov kategórie N1 denne po dosiahnutí plnej kapacity zariadenia. Uvedený nárast je zanedbateľný so súčasným stavom.

Areál má dobré napojenie na verejné komunikácie jestvujúcou komunikáciou. Dopravné nároky navrhovaného zariadenia si nevyžadujú budovanie nových alebo rekonštrukciu jestvujúcich dopravných napojení.

Vstupy odpadov

Do Zariadenia budú preberané odpady z oddelení Nemocnice s poliklinikou Myjava poskytujúcich zdravotnú starostlivosť a tiež od ďalších štátnych i neštátnych poskytovateľov zdravotnej starostlivosti z príľahlej spádovej oblasti. V Zariadení budú zhromažďované a skladované len odpady podskupiny č. 18 01 *Odpady z pôrodníckej starostlivosti, diagnostiky, liečby alebo zdravotnej starostlivosti* uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Tab. 3 Odpady, ktoré budú v Zariadení zberané, zhromažďované a skladované (V zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov)

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória
18 01 01	ostré predmety okrem 18 01 03	O
18 01 02	časti a orgány tiel vrátane krvných vreciek a krvných konzerv okrem 18 01 03	O
18 01 03	odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy	N
18 01 04	odpady, ktorých zber a zneškodňovanie nepodliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy, napríklad obvazy, sadrové odtlačky a obvazy, posteľná bielizeň, jednorazové odevy a plienky	O

Kapacita skladu bude maximálne 20 t nebezpečných odpadov za rok.

4.2. Údaje o výstupoch

Navrhovaná činnosť nebude priamo generovať nejaké špecifické emisie. Predpokladá sa, že len nepriamo bude zdrojom hluku a emisií znečisťujúcich látok v súvislosti s dopravnou obsluhou, ale tieto sú v celkovom kontexte zanedbateľné. Špecifický výstup tvoria samotné odpady, pretože zariadenie bude slúžiť na ich zber, zhromažďovanie a skladovanie. Podrobnejšie sú výstupy identifikované v nasledujúcich podkapitolách.

Ovzdušie

Prevádzka nebude zdrojom emisií znečisťujúcich látok a realizáciou Zámeru nevznikne nový zdroj znečisťovania ovzdušia v zmysle zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší.

Technologické vybavenie chladiaceho boxu tvorí chladiaci agregát, ktorý je zariadením s obsahom fluórovaných skleníkových plynov v zmysle zákona č. 286/2009 Z.z. o fluórovaných skleníkových plynov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Zdroj znečistenia ovzdušia môže predstavovať dopravná obsluha, ktorá bude využívaná pri prevádzke navrhovanej činnosti. Vzhľadom na predpokladanú intenzitu dopravy súvisiacu s navrhovanou činnosťou, predpokladáme, že prírastok imisie z automobilovej dopravy v dotknutom území v porovnaní so súčasným stavom bude zanedbateľný až nulový.

Činnosť je zrealizovaná tak, že jej vplyv na ovzdušie a miestnu klímu v celkovom kontexte možno charakterizovať ako nulový.

Odpadové vody

Odpadové vody nebudú pri prevádzke Zariadenia vznikať.

Odpady

Zariadenie bude slúžiť na zber, dočasné zhromažďovanie a skladovanie odpadov pred ich odvozom na ďalšie zneškodnenie. Zoznam odpadov, ktoré budú v Zariadení zhromažďované a skladované je uvedený v kapitolách 2.8. resp. 4.1.

Priamo pri činnosti Zariadenia odpady vznikať nebudú. Výstup zo Zariadenia budú tvoriť zhromaždené odpady, ktoré budú odovzdávané na zneškodnenie.

Odpady budú zneškodňované u oprávnených osôb, ktoré majú udelené príslušné súhlasy v zmysle platnej legislatívy.

Hluk a vibrácie

Prevádzka Zariadenia nebude zdrojom hluku a vibrácií.

Určitý zdroj hluku môže predstavovať dopravná obsluha, ktorá bude využívaná pri prevádzke navrhovanej činnosti. Vzhľadom na predpokladanú intenzitu dopravy súvisiacu s navrhovanou činnosťou, predpokladáme, že vplyv automobilovej dopravy na akustickú situáciu v dotknutom území v porovnaní so súčasným stavom bude zanedbateľný až nulový.

Uvedený vplyv v celkovom kontexte možno charakterizovať ako nulový.

Zápach a iné výstupy

Zariadenie je zrealizované tak, že počas prevádzky nebude zdrojom zápachu a iných výstupov.

Navrhovaná činnosť nebude zdrojom tepla, žiarenia a iných fyzikálnych polí v takej podobe a intenzite, že bude dochádzať k ovplyvňovaniu pohody zamestnancov a obyvateľov v okolí.

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

V nasledujúcej časti sú hodnotené vplyvy len počas prevádzky Zariadenia. Vplyvy počas realizácie nie sú popísané, pretože činnosť bude vykonávaná vo vybudovaných objektoch, ktoré si nevyžadujú ďalšie stavebné úpravy.

Popisované vplyvy sa vzťahujú najmä na katastrálne územie mesta Myjava (ďalej len dotknuté územie). Z hľadiska predpokladaných a očakávaných vplyvov na životné prostredie nie je predpoklad ovplyvňovania kvality životného prostredia aj za hranicami vymedzeným katastrálnym územím.

Vplyvy na obyvateľstvo

Najbližší trvale obývaný objekt sa nachádza na Staromyjavskej ulici. Navrhovaný sklad NO je od neho vzdialený 120 m a je vizuálne oddelený skupinami vzrastlých drevín.

Počas prevádzky sa prejaví, aj keď nepriamo, ale pozitívne vplyvy na obyvateľstvo najmä v socio-ekonomickej oblasti a to najmä v znížení nákladov na činnosti súvisiace s poskytovaním

zdravotnej starostlivosti. Z pohľadu poskytovateľov zdravotnej starostlivosti a obyvateľov v príslušnom regióne možno uvedené pozitívne vplyvy hodnotiť ako málo významné, ale nie zanedbateľné.

Negatívne vplyvy je možné očakávať v dôsledku vyvolanej dopravy na príjazdových komunikáciách a to zvýšením sekundárnej prašnosti, emisií znečisťujúcich látok a hluku. Tieto vplyvy vzhľadom na predpokladaný objem dopravy súvisiacej s prevádzkou zariadenia rozsahom možno hodnotiť ako zanedbateľné až nulové.

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

Vplyvy na horninové prostredie, na ťažené a výhladové ložiská nerastných surovín, na geodynamické javy a na geomorfologické javy sú nulové.

Vplyvy na klimatické pomery a na ovzdušie

Prevádzkou navrhovanej činnosti nedôjde k zmenám mikroklimy. Sklad samotný nebude zdrojom znečisťovania ovzdušia.

Zdroj znečistenia ovzdušia môže predstavovať dopravná obsluha, ktorá bude využívaná pri prevádzke navrhovanej činnosti. Vzhľadom na predpokladanú intenzitu dopravy súvisiacu s navrhovanou činnosťou, predpokladáme, že prírastok imisie z automobilovej dopravy v dotknutom území v porovnaní so súčasným stavom bude zanedbateľný až nulový.

Činnosť je zrealizovaná tak, že jej vplyv na ovzdušie a miestnu klímu v celkovom kontexte možno charakterizovať ako nulový.

Vplyvy na vodné pomery

Prevádzka navrhovaného zariadenia vzhľadom na technické riešenie neovplyvní hydrologické a hydrogeologické pomery dotknutého územia a nebude mať negatívny vplyv na kvalitatívno-quantitatívne pomery povrchových a podzemných vôd. Vplyv možno hodnotiť ako nulový.

Vplyvy na pôdu

Pretože sa činnosť bude vykonávať v jestvujúcom sklade v areáli NsP Myjava, nedôjde k záberu lesného a poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Vplyvy sú nulové.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

V areáli NsP Myjava sa nevyskytujú chránené, vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov ani ich biotopy. Územím neprechádzajú migračné koridory živočíchov.

Vplyvy navrhovanej prevádzky na chránené, vzácne a ohrozené druhy rastlín ani na živočíchov a ich biotopy sú nulové.

Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

Nakoľko činnosť bude realizovaná v jestvujúcom areáli nemocnice nedôjde k zmene štruktúry a využívania krajiny ako aj krajinného obrazu širšieho okolia.

Vplyvy na krajinu možno hodnotiť ako nulové.

Vplyvy na dopravu

Umiestnenie navrhovanej činnosti v areáli nemocnice si nevyžaduje vybudovanie nových parkovacích miest.

Na základe predpokladanej kapacity zariadenia sa uvažuje s prejazdom 2 až 3 dodávkových automobilov kategórie N1 denne po dosiahnutí plnej kapacity zariadenia. Uvedený nárast je zanedbateľný so súčasným stavom.

Areál má dobré napojenie na verejné komunikácie jestvujúcou komunikáciou. Dopravné nároky navrhovaného zariadenia si nevyžadujú budovanie nových alebo rekonštrukciu jestvujúcich dopravných napojení.

Uvedené vplyvy možno hodnotiť v kontexte súčasnej dopravy v záujmovom území ako zanedbateľné až nulové.

Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma

Navrhovaná činnosť nezasahuje do chránených vtáčích území, území európskeho významu ani súvislej európskej sústavy chránených území NATURA 2000. Nezasahuje do veľkoplošných ani maloplošných chránených území prírody. Územie, v ktorom sa činnosť navrhuje sa nachádza v 1. stupni ochrany podľa zák. č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov. Navrhovaná činnosť nezasahuje ani do chránených vodohospodárskych oblastí. Vplyvy sú nulové.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Miesto umiestnenia skladu NO nezasahuje do žiadneho z prvkov územného systému ekologickej stability (ÚSES) preto realizácia zámeru nebude mať negatívny vplyv na prvky ÚSES. Vplyvy sú nulové.

Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Vzhľadom na doterajšie funkčné využitie územia a na charakter navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú negatívne vplyvy na urbánny komplex mesta. Vplyvy sú nulové.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Na území realizácie zámeru sa nenachádzajú objekty zapísané v Štátnom zozname pamiatok. Vplyvy na pamiatkovo chránené objekty sú nulové.

Vplyvy na archeologické náleziská

Na území realizácie zámeru sa nenachádzajú archeologické náleziská.

Vplyvy na archeologické náleziská sú nulové.

Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Na území realizácie zámeru sa nenachádzajú paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality sú nulové.

Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy

Nepredpokladá sa priamy vplyv zámeru na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.

Iné vplyvy

Vplyvy na hlukovú situáciu

Prevádzka Zariadenia nebude zdrojom hluku a vibrácií.

Určitý zdroj hluku môže predstavovať dopravná obsluha, ktorá bude využívaná pri prevádzke navrhovanej činnosti. Vzhľadom na predpokladanú intenzitu dopravy súvisiacu s navrhovanou činnosťou, predpokladáme, že vplyv vyvolanej automobilovej dopravy na akustickú situáciu v dotknutom území v porovnaní so súčasným stavom bude zanedbateľný až nulový.

Uvedený vplyv v celkovom kontexte možno charakterizovať ako nulový.

Komplexné posúdenie vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi

Popísané vplyvy predstavujú málo významné až zanedbateľné riziko ohrozenia životného prostredia a zdravia obyvateľov. Pozitívne vplyvy navrhovanej činnosti sa prejavujú predovšetkým v znižovaní nákladov na poskytovanie zdravotnej starostlivosti.

Negatívne vplyvy sa prejavujú len priamo na obslužných komunikáciách a neprekročia rámce stanovené právnymi predpismi v oblasti ochrany životného prostredia.

Vplyvy počas prevádzky zariadenia budú mať charakter dlhodobý a trvalý, ale z celkového pohľadu budú prevažovať vplyvy pozitívne.

Prevádzkové riziká a ich možný vplyv na územie

Riziká pri prevádzke je možné eliminovať dôsledným dodržiavaním podmienok bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Vzhľadom na charakter prevádzky a technické riešenie objektov nie je pri dodržaní prevádzkových predpisov reálny predpoklad vzniku havárií s negatívnym vplyvom na životné prostredie.

Potenciálne riziká poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia počas prevádzky navrhovanej činnosti je možné špecifikovať podľa rozsahu a pravdepodobnosti výskytu a to nehoda dopravných prostriedkov, výbuch plynu v kotolni a požiar v priľahlých objektoch.

Vzhľadom k tomu k vzniku havárie môže dôjsť len po zlyhaní technických zábran pôsobením vonkajších činiteľov alebo obzvlášť neopatrnou a nezodpovednou manipuláciou, pohybom strojov a

vozidiel v blízkosti skladu odpadov. Riziká technického pôvodu je možné eliminovať pri dodržaní všetkých prevádzkových, organizačných, požiarnych a bezpečnostných predpisov.

Neboli identifikované ďalšie možné významné riziká spojené s realizáciou činnosti v skúmanom území.

4.4. Hodnotenie zdravotných rizík

Hodnotenie zdravotných rizík predstavuje odhad miery závažnosti záťaže ľudskej populácie vystavenej zdraviu škodlivým faktorom životných podmienok a pracovných podmienok a spôsobu života s cieľom znížiť zdravotné riziká.

Navrhovaná činnosť nepredstavuje prevádzku, ktorá by významne zaťažovala životné prostredie emisiami, hlukom, produkciou odpadových vôd, neprimeranými nárokmi na energie, vodu, zásobovanie plynom, ktoré by mohli mať negatívny vplyv na zdravie ľudí.

Priame zdravotné riziká počas prevádzky budú znášať len pracovníci obsluhy zariadení. Zariadenie je navrhnuté a zrealizované tak, aby nemohlo dôjsť k priamemu ohrozeniu zdravia a života pracovníkov. Expozícia konkrétnych pracovníkov biologickým faktorom bude zhodnotená podľa NV SR č. 83/2013 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou biologickým faktorom pri práci a na jej základe budú navrhnuté konkrétne opatrenia na ochranu zdravia a bezpečnosti zamestnancov.

Prevádzkou navrhovanej činnosti pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických limitov sa nepredpokladá také ovplyvňovanie životného prostredia, ktoré by mohlo zhoršiť zdravotný stav obyvateľstva. Zdravotné riziká vyvolané realizáciou zámeru hodnotíme ako zanedbateľné.

4.5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia

Navrhovaná činnosť nezasahuje do chránených vtáčích území, území európskeho významu ani súvislej európskej sústavy chránených území NATURA 2000. Nezasahuje do veľkoplošných ani maloplošných chránených území prírody. Územie v ktorom sa činnosť navrhuje sa nachádza v 1. stupni ochrany podľa zák. č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov. Navrhovaná činnosť nezasahuje ani do chránených vodohospodárskych oblastí. Navrhovaná činnosť nezasahuje žiadny z prvkov územného systému ekologickej stability. Vplyv navrhovanej činnosti na biodiverzitu je nulový.

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

V nasledujúcej časti sú hodnotené vplyvy len počas prevádzky Zariadenia. Vplyvy počas realizácie nie sú popísané, pretože činnosť bude vykonávaná vo vybudovaných objektoch, ktoré si nevyžadujú ďalšie stavebné úpravy. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska významnosti a časového pôsobenia obsahuje nasledujúca tabuľka. V nej sú zosumarizované vplyvy popísané v predchádzajúcich kapitolách.

Tab. 4 Posúdenie očakávaných vplyvov

Vplyvy 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 málo významný	Vplyv významný
Vplyvy počas prevádzky													
Biotopy	■												
Biodiverzita	■												
Hluk			■	■			■	■			■		
Ovzdušie			■	■			■	■			■		
Pôda	■												
Voda	■												
Horninové prostredie	■												
ÚSES	■												
Scenéria krajiny	■												
Chránené územia	■												
Kultúrne pamiatky	■												
Doprava			■	■			■	■			■		
Poľnohospodárstvo	■												
Lesné hospodárstvo	■												
Obyvateľstvo		■		■			■	■				■	
Pracovné príležitosti	■												

4.7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Vplyvy zámeru nepresahujú štátne hranice.

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

S prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia sa nepredpokladajú také vplyvy, ktoré by mohli výrazne negatívne ovplyvniť súčasný stav životného prostredia.

4.9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Neboli identifikované ďalšie možné významné riziká spojené s realizáciou činnosti.

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

Na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti na životné prostredie sa navrhujú nasledujúce opatrenia.

- Dbáť pri prevádzke skladu na dodržiavanie ustanovení zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zákona č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.
- Zhodnotiť expozíciu pracovníkov, ktorí budú manipulovať s odpadmi, biologickým faktorom a vypracovať posudok rizika podľa NV SR č. 83/2013 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou biologickým faktorom pri práci.
- Požiadat' o súhlas podľa § 97 ods. 1 písm. d) zák. č. 79/2015 Z.z. na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov.
- Vypracovať prevádzkový poriadok Zariadenia na zber odpadov so zapracovaním konkrétnych opatrení na ochranu zdravia a bezpečnosti zamestnancov v zmysle posudku o riziku.
- Zabezpečiť miesta skladovania havarijnými súpravami s dostatočným množstvom náhradných obalov – plastových vriec.
- Vzhľadom na charakter zberaných a zhromažďovaných odpadov minimalizovať dobu skladovania odpadov a odovzdávať odpady na zneškodnenie v čo najkratšom čase.

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

Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, zostal by zachovaný súčasný stav. Zber, zhromažďovanie a skladovanie NO sa vykonávalo v zmysle legislatívy v odpadovom hospodárstve v objekte bývalej garáže č. 10 na parc. č. 1141 v k.ú. Myjava. Činnosť by sa v obmedzenom rozsahu mohla naďalej vykonávať (do 10 t zhromaždených NO ročne) a sklad by slúžil hlavne pre potreby NsP Myjava, z kapacitných a legislatívnych dôvodov by nebolo možné vykonávať zber odpadov od ďalších štátnych i neštátnych poskytovateľov zdravotnej starostlivosti z príľahlej spádovej oblasti. Tí by museli riešiť zneškodňovanie odpadov vznikajúcich pri prevádzke svojich ambulancií a pracovísk iným spôsobom, ktorý by však zvýšil náklady na poskytovanie zdravotnej starostlivosti.

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

Podľa platného územného plánu sa areál NsP Myjava nachádza vo funkčnom bloku 7.002 – OVn – Plochy občianskej vybavenosti. Územie regulačného bloku slúži na umiestňovanie plôch verejnej občianskej vybavenosti (najmä areálových školských, sociálnych, zdravotníckych, kultúrnych, správnych a cirkevných zariadení, zariadení pre zaistenie požiarnej bezpečnosti, polície a ďalších verejnoprospešných a nevyhnutných činností, ktoré zabezpečuje priamo obec alebo štát.) pre obyvateľstvo bývajúce v spádovom území. Nakoľko navrhované zariadenie je potrebné pre prevádzku nemocnice, jeho umiestnenie v danej lokalite nie je v rozpore s územným plánom.

4.13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

Zámer je spracovaný po obsahovej a štrukturálnej stránke v zmysle Prílohy č. 9 zákona č. 24/2006 Z.z. Údaje v Zámere komplexne opisujú a vyhodnocujú predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti. Z posúdenia uvedeného v Zámere vyplýva, že predpokladaný vplyv činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia je málo významný až zanedbateľný.

Zámer bude ďalej predložený podľa zák. č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie na zisťovacie konanie.

5. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu s prihliadnutím na vplyvy na životné prostredie

Navrhovateľ listom požiadal Okresný úrad Myjava, odbor starostlivosti o životné prostredie o upustenie od požiadavky variantného riešenia. Okresný úrad Myjava, odbor starostlivosti o životné prostredie listom č. OU-MY-OSZP-2018/000387-2, UVR z dňa 06.03.2018 upustil od požiadavky variantného riešenia a preto navrhovateľ predkladá Zámer spracovaný v jednom variante.

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

Pretože navrhovateľ predkladá Zámer spracovaný v jednom variante, nebol vytvorený súbor kritérií na porovnanie variantov.

5.2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty

Samotný zámer je rozpracovaný iba v jednom variante z nasledujúcich dôvodov:

A/ alternatívne umiestnenie

Navrhovaná činnosť sa bude vykonávať v jestvujúcom sklade, ktorý bol v minulosti využívaný na zhromažďovanie a skladovanie NO zo zdravotnej starostlivosti. Sklad sa nachádza v technickej časti NsP Myjava. Navrhovateľ nemá k dispozícii iný vhodný priestor spĺňajúci požiadavky na realizáciu navrhovanej činnosti. Samotný areál nemocnice sa nachádza v území, ktoré je v územnom pláne mesta Myjava označené ako plochy občianskej vybavenosti. Nakoľko navrhované skladovacie zariadenie je potrebné pre prevádzku nemocnice, jeho umiestnenie v danej lokalite nie je v rozpore s územným plánom.

B/ alternatívne stavebné a technologické riešenie

Skladovacie zariadenie je komplexné s úplnou objektovou skladbou a technologickým vybavením pre požadovaný účel a bude spĺňať požiadavky prevádzkovateľa a to po stránke funkčnej aj kapacitnej. Zariadenie spĺňa požiadavky z hľadiska právnych predpisov v odpadovom hospodárstve, ako aj ostatných príslušných právnych predpisov a zároveň disponuje dostatočnými zabezpečenými plochami na nakladanie s odpadmi, ktoré budú zhromažďované a skladované.

Pri hodnotení vplyvov bolo porovnávané navrhované riešenie so situáciou, keby sa navrhovaná činnosť nerealizovala.

5.3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Navrhovaná činnosť sa bude vykonávať v jestvujúcom objekte skladu NO, ktorý bol vybudovaný v roku 2011. Svojou objektovou skladbou a technologickým vybavením sklad vyhovuje pre požadovaný účel. Zariadenie spĺňa požiadavky z hľadiska právnych predpisov v odpadovom hospodárstve, ako aj ostatných príslušných právnych predpisov. Disponuje dostatočnými priestormi na nakladanie s odpadmi, ktoré budú v Zariadení zberané, zhromažďované a skladované.

Uvedeným spôsobom sa dosiahne zneškodnenie odpadov zo zdravotnej starostlivosti spôsobom, ktorý je v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch za prijateľných ekonomických podmienok.

V danom prípade ide o využitie najlepšieho spôsobu zhromaždenia špecifických odpadov od pôvodcov na účely prepravy ku konečnému zneškodňovateľovi za primeranú cenu, ku ktorej nie je momentálne dostupná alternatíva za obdobných ekonomicko-prevádzkových podmienok.

Pozitívne vplyvy navrhovanej činnosti sa prejavia predovšetkým v znižovaní nákladov na poskytovanie zdravotnej starostlivosti. 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 až nulové zaťaženie, ale len v bezprostrednom okolí zariadenia bez významného vplyvu na životné prostredie. Vzhľadom na nulové (záber pôdy, emisie) alebo len zanedbateľné (hluk, doprava) zásahy a vplyvy na životné prostredie a prevažujúce socio-ekonomické (znižovanie nákladov) a environmentálne prínosy (bezpečné zneškodňovanie odpadov) je prevádzkovanie navrhovanej činnosti v areáli NsP Myjava 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.

6. Mapová a iná obrazová dokumentácia

- Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti – v texte
- Ortofotomapa so situovaním areálu
- List OÚ Myjava, OSŽP o upustení od požiadavky variantného riešenia
- Výpis z katastra nehnuteľností
- Kópia katastrálnej mapy
- Súčasný stav
- Výkresová dokumentácia – celková situácia, pôdorys, rez, juhovýchodný pohľad

7. Doplnujúce informácie k zámeru

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

Ako podklady pri spracovaní Zámeru boli použité tieto hlavné materiály:

- Projekt pre realizáciu stavby „NsP Myjava Rekonštrukcia kotolne a spaľovne“, Mediprojekt spol. s r.o., Piešťany, 2004
- Krajinnoekologický plán k.ú. Myjava a k.ú. Turá Lúka, kol. autorov, november 2007
- Plán hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta Myjava na roky 2007-2013
- Územný plán mesta Myjava, AUREX spol. s r.o., Bratislava, 2004
- Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR, 2002
- Európsky významné biotopy na Slovensku, ŠOP SR Banská Bystrica
- Katalóg biotopov Slovenska, Daphne, 2002
- Mazúr E., Lukniš M.: Geomorfologické jednotky 1:500 000, Atlas SSR, SAV, 1980
- stavebné povolenie Mesta Myjava č. SOÚ 34,R/2008 Myj z dňa 31.1.2008
- kolaudačné rozhodnutie Mesta Myjava č. SOU 7442/153,R/2011 Myj z dňa 30.6.2011
- súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov Obvodného úradu životného prostredia v Novom Meste nad Váhom č. OÚŽP/2013/02180-3 z dňa 28.8.2013
- www.sopsr.sk
- www.sazp.sk
- www.myjava.sk
- www.air.sk
- www.enviro.gov.sk

Legislatíva:

- Zákon č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov,
- Zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov,
- Vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z.z. ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny,
- Zákon č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov,
- Vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší,
- Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov,
- Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- NV SR č. 83/2013 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou biologickým faktorom pri práci
- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov,
- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarom v znení neskorších predpisov

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

Ku dňu spracovania zámeru bol doručený list Okresného úradu Myjava, odboru starostlivosti o životné prostredie č. OU-MY-OSZP-2018/000387-2, UVR z dňa 06.03.2018, ktorým Okresný úrad Myjava, odbor starostlivosti o životné prostredie ako príslušný orgán štátnej správy, ktorý plní povinnosti na úseku posudzovania vplyvov na životné prostredie, upustil od požiadavky variantného riešenia.

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

V predložennom zámere sú spracované všetky v súčasnosti dostupné informácie o postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie.

V rámci prípravy navrhovanej činnosti bol vykonaná vo februári 2018 obhliadka priestorov za účasti navrhovateľa.

Na základe zistených skutočností bol spracovaný zámer. Ďalšie informácie pre spracovanie zámeru boli čerpané z odbornej literatúry, prieskumov a hodnotení týkajúcich sa danej lokality z verejne dostupných zdrojov.

Zámer je spracovaný po štrukturálnej stránke v zmysle Prílohy č. 9 zákona č. 24/2006 Z.z. Údaje v Zámere komplexne opisujú a vyhodnocujú predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti. Z posúdenia uvedeného v Zámere vyplýva, že predpokladaný vplyv činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia je málo významný.

Zámer bude ďalej predložený na zisťovacie konanie podľa zák. č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

8. Miesto a dátum vypracovania zámeru

Myjava, apríl 2018.

9. Potvrdenie správnosti údajov

9.1. Spracovateľ zámeru

Nemocnica s poliklinikou Myjava, Staromyjavská 59, 907 01 Myjava

v spolupráci s externým spolupracovateľom
ENEX consulting, s.r.o., Školská 66, 911 05 Trenčín

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

Potvrdzujeme správnosť údajov:

Spracovateľ:

Ing. Ján Palaj

V Trenčíne

Zástupca navrhovateľa:

MUDr. Henrich Gašparík, PhD., riaditeľ

V Myjave