

Zvieracie krematórium – Volkan 150

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

Vypracované v zmysle zákona MŽP SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene v doplnení niektorých zákonov.

1. Základné údaje o navrhovateľovi

1.1. *Názov*

Mirko Hostinský, Asanačná služba DDD, Hollého 752/6, 905 01 Senica

1.2. *Identifikačné číslo*

33520909

1.3. *Sídlo*

Hollého 752/6, 905 01 Senica

1.4. *Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného obstarávateľa*

Mirko Hostinský, Hollého 752/6, 905 01 Senica

Mobil: 0905 600 687

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

Mirko Hostinský, Hollého 752/6, 905 01 Senica

Mobil: 0905 600 687

2. Názov zmeny navrhovanej činnosti

2.1. *Názov*

Zvieracie krematórium – Volkan 150

3. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

3.1. *Údaje o zmene navrhovanej činnosti*

Kraj: Trnavský

Okres: Senica

Obec: Senica

Katastrálne územie: Senica

Parcela: 1697/6

3.2. *Stručný opis technického a technologického riešenia*

Spaľovanie prebieha postupným zohrievaním celej pece - spaľovacej komory – I. stupeň a odpadu, čím nastáva postupné odparovanie vody, ďalej prípadných organických organických tukov a nakoniec nastáva rozklad organickej hmoty tiel zvierat. Takýmto spôsobom nastáva v prvej fáze splyňovanie organickej hmoty, plynné primárne produkty stúpajú resp. sú odsávané ventilátorom do dopaľovacej komory, do ktorej je privádzaný sekundárny spaľovací vzduch a kde je inštalovaný druhý horák a zariadenie na meranie teploty. Z dopaľovacej komory spaliny odchádzajú cez nerezový komín do ovzdušia. Z konštrukčného hľadiska je vlastné teleso pece na spaľovanie mŕtvych tiel zvierat odpadu tvorené vnútornou nádobou zo žiaruvzdornej výmurovky, medzivrstvou tepelnej izolácie a vonkajším plášťom z nerezového plechu. Odpad sa plní do vychladnutej pece cez manipulačný otvor. Po naplnení a uzatvorení plniaceho otvoru sa najskôr pomocným horákom vyhreje dopaľovacia komora (termoreaktor) na požadovanú teplotu min. 850 OC (trvanie približne 10 – 15 min., teplota sa nastavuje na programátore a môže byť aj vyššia), potom automatická regulácia zapáli hlavný horák, čím sa začne proces ohrievania a spaľovania odpadu. Spaľovanie trvá podľa veľkosti resp. kapacity pece a hmotnosti odpadu asi 4 až 6 hodín a končí sa automatickým odstavením prívodu paliva najskôr

do hlavného horáka v primárnej komore a po približne 3 hodinách za stáleho chodu ventilátora aj do pomocného horáka v dopaľovacej komore. Následne sa pec chladí za chodu vzduchového ventilátora asi 6 hodín, po vychladení sa z pece vyberie tuhý zvyšok (sterilný popol), ktorého množstvo predstavuje obvykle 2 až 3% hmotnosti vsádzky. Vzhľadom na prevádzkovanie horáka v dopaľovacej komore v priebehu celého spaľovacieho cyklu by sa nemali vyskytnúť žiadne výrazne odlišné nábehové alebo dobehové stavy spojené so zvýšenou tvorbou emisií znečisťujúcich látok. Riadiaci program pece zabezpečuje požadovanú teplotu 850 °C v priebehu celého spaľovacieho cyklu a určitú dobu aj po jeho skončení (minimálne 3 hodiny). Takýmto spôsobom je zabezpečené, že všetky odpadové plyny prejdú dopaľovaním, dokonale sa rozložia a odvedú do rozptylové komína. Na dne pece odporúča výrobca trvalo udržiavať vrstvu popola 70 až 100 mm, ktorý pôsobí ako sorbent uvoľňovaného tuku, čím sa predlžuje čas jeho expozície pri vysokej teplote a jeho termický rozklad a súčasne sa zabráni vytekaniu z pece. Nízkokapacitná spaľovacia pec Volkan 150 má certifikát pre spaľovne biologického odpadu a spĺňa požiadavky na spaľovne a spoločné spaľovne, pre ktoré neplatí Smernica 76/2000/ES o spaľovaní odpadov. Požiadavky na takéto zariadenia ustanovuje Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 z 21. októbra 2009, ktorým sa ustanovujú zdravotné predpisy týkajúce sa vedľajších živočíšnych produktov a odvodených produktov určených na ľudskú spotrebu. Volkan 150 je navrhnutý špeciálne na ručné nakladanie. Pri vložení teľa zvierat je potrebné vybrať si vhodnú výšku, čo zabraňuje poškodeniu spôsobené nárazom a spätný ráz odpadu alebo horúcemu popolu. Na zabránenie poškodeniu stroja treba vykonávať pravidelné čistenie horákov. Horáky treba pri každom treťom spaľovaní vyčistiť príp. opotrebované súčiastky vymeniť. Výmenu je možné vykonávať, keď je prístroj studený a ventilátory nie sú zapnuté (to zabraňuje, aby sa odpad dostal späť do horákov a nevytvoril ďalšie problémy).

Kremačná komora - v nej nastáva proces horenia pomocou malého množstva kyslíka, pričom dochádza k splyňovaniu a spaľovaniu zvieratá za vzniku zmesi plynov s vysokou teplotou. Následne v sekundárnej komore, ktorá je integrovaná do štruktúry pece, dochádza k oxidácii zmesi plynov prichádzajúcich z kremačnej komory, pri vysokej turbulencii a s pomocou termoregulačného horáka, ktorý udržiava plyny pri vysokej teplote. Tento proces umožňuje systému dosiahnuť perfektnú oxidáciu spalín, pričom vplyvom vysokej teploty (minimálne 850°C po dobu 2 sekúnd) dosiahnutej v sekundárnej komore, zabezpečí úplnú elimináciu dymu a zápachu, pri súčasnom dodržaní národných a európskych emisných noriem. Výsledky emisných meraní autorizovanou organizáciou na tomto zariadení preukázali, že emisné znečistenie vybranými znečisťujúcimi látkami boli veľmi nízke a dosahovali len zlomky povolených emisných limitov, preto sa nepredpokladá závažný negatívny vplyv z hľadiska znečistenia ovzdušia týmito látkami. Sekundárne spaľovanie bolo navrhnuté a vyrobené tak, že zabezpečuje maximálnu ochranu úniku emisií do ovzdušia. Volkan 150 môže byť namontovaná na prívesný vozík, majiteľ ide pre mŕtve zviera. Po prevzatí zvieratá podľa predpísaných hygienických pravidiel naloží do kotla a spaľovanie uskutočňuje mimo zastavané územie obce a vo vzdialenosti 250 m od obytných priestorov. Plošina vozíka je vytvorená podľa predpisov, umývateľná, nepremokavá a chránená pred vonkajšími vplyvmi. Počas spaľovania nahromadená teplota, ktorej stupeň je kvôli izolácii minimálny, sa voľne vyparí, zabezpečením vhodného pohybu vzduchu.

Spopôľnenie malých zvierat

Pracovník vloží zviera do spaľovne a naštartuje priebeh spaľovania. Volkan 150 malokapacitná spaľovňa, ktorá spaľuje za hodinu menej ako 50 kg, kvôli nízkej kapacite je ľahko použiteľná. Po skončení spaľovacieho programu sa mŕtve zviera spáli a ostanú 2% z jeho celkovej hmotnosti. Po skončení spaľovania produkt z kremačnej pece je popol, ktorý majitelia zvieratka odvážajú so sebou v zmysle vyhlášky č. 371/2015 Z. z. , ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia

zákona o odpadoch. Pred spaľovaním objednávateľ podpíše čestné prehlásenie, ktoré súvisí s odovzdaním a prevzatím popola zvieratá. Každé spaľovanie bude evidované a dokladované

Popis súčasného stavu:

Zariadenie funguje na základe súhlasu na trvalú prevádzku zdroja od Okresného úradu Senica (OÚ-SE-OSZP-2016/10803/02) zo dňa 12. 10. 2016 a na základe zmeny súhlasu Okresného úradu Senica (OU-SE-OSZP-2017/009431/02) zo dňa 18. 7. 2017.

Základné údaje o zmene navrhovanej činnosti

Zmenou súhlasu na spaľovanie uhynutých zvierat na parcele č. 1697/6 v. k. ú. Senica
Ostatné časti rozhodnutia ostávajú v platnosti.

4. Vstupy súvisiace so zmenou navrhovanej činnosti

4.1. Záber pôdy

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k záberu novej pôdy.

4.2. Voda

Pri zmene navrhovanej činnosti nie sú nároky na odber vody

4.3. Energetické zdroje

Pri zmene navrhovanej činnosti nevzniknú nové nároky na vznik nových energetických zdrojov.

4.4. Ostatné vstupy

Nepredpokladajú sa ďalšie vstupy.

4.5. Nároky na dopravu

Pri zmene navrhovanej činnosti nevzniknú nové nároky na dopravu.

4.6. Nároky na ostatnú infraštruktúru

Zmena navrhovanej činnosti si nevyžiada výstavbu novej infraštruktúry.

4.7. Nároky na pracovné sily

Pri zmene navrhovanej činnosti nie sú nároky na pracovné sily.

5. Výstupy súvisiace so zmenou navrhovanej činnosti

5.1. Ovzdušie

Prevádzkovaním kremačného zariadenia vznikajú plynné splodiny, ktorých zloženie je vo všeobecnosti závislé na zložení a druhu vstupných odpadov a dokonalosti termického rozkladu v spaľovacej ale najmä dopaľovacej časti. Spracovávané živočíšne tkanivá sú prevažne bielkoviny (proteíny) t.j. vysokomolekulárne látky zložené z aminokyselín). Po stránke elementárneho zloženia sú to látky zložené z uhlíka, kyslíka, vodíka a dusíka. Zastúpenie ostatných prvkov - síry, fosforu, halogénov (chlór) a niektorých kovov je výrazne menšie.

Z tohto zloženia sa dá usudzovať aj zloženie odpadových plynov zo spaľovania uhynutých zvierat, pretože uhlík, kyslík, vodík a dusík sa uvoľní zo spaľovacej komory vo forme plynov - v prípade dokonalého horenia a dostatku kyslíka v podobe konečných produktov spaľovania ako oxid uhličitý, voda, dusík prípadne oxidy dusíka- malé množstvo chlóru sa premení na HCl (prítomnosť fluóru sa nepredpokladá, jeho obsah v živočíšnych tkanivách je nevýznamný). Z kovov je relevantný vápnik , ktorý zostane v popole vo forme oxidu vápenatého. Zloženie

odpadových plynov bude závisieť výrazne od podmienok spaľovania. Dodávateľ zariadenia deklaruje dodržanie teploty min. 850°C v dopaľovacej komore.

Celkové hodnoty do ovzdušia sú uvedené v „Správe o jednorazovom oprávnenom meraní emisií“. Ktorá je súčasťou príloh.

5.2. Odpadové vody

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať za následok produkciu odpadnej vody

5.3. Odpady

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať za následok zvýšenú produkciu odpadov

5.4. Hluk a vibrácie

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať za následok zvýšenú produkciu hluku alebo vibrácií

5.5. Žiarenia a iné fyzikálne polia

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na vznik fyzikálnych polí alebo žiarenia

5.6. Teplo, zápach a iné výstupy

Teplo počas prevádzky bude v rámci noriem. Počas prevádzky sa nepredpokladá vznik zápachu vzhľadom k dopaľovaniu v druhostupňovej komore. Tým nie je predpoklad pôsobenia žiadneho zápachu vo vonkajšom prostredí.

5.7. Terénne úpravy

Nie sú potrebné žiadne terénne úpravy

5.8. Výrub

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k výrubu stromov.

5.9. Vyvolané investície

Zmena navrhovanej činnosti nevyvolá žiadne nové investície

5.10. Iné riziká

Pri zmene navrhovanej činnosti nevzniknú žiadne riziká.

5.11. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií.

Podľa dostupných informácií sa v riešenom území v nepripravujú stavby, ktoré by mohli kolidovať alebo pôsobiť kumulatívne s posudzovanou zmenou navrhovanej činnosti.

Koordinácia činností je zabezpečená stavebným úradom v Meste Senica.

5.12. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti

Činnosť kremačného zariadenia je povolená rozhodnutím príslušného Okresného úradu v Senici pod číslom OÚ-SE-OSZP-2016/10803/02 zo dňa 12. 10. 2016 a na základe výsledkov merania emisií a vyjadrenia Mesta Senica a následnej zmeny súhlasu Okresného úradu Senica (OU-SE-OSZP-2017/009431/02) od 18. 7. 2017. Zmenou súhlasu na spaľovanie uhynutých zvierat na parcele č. 1697/6 v. k. ú. Senica. Ostatné časti rozhodnutia ostávajú v platnosti.

5.13. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Uvedená činnosť nebude mať cezhraničný vplyv

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

Posudzované územie administratívne patrí do okresu Senica. A do jeho zastavanej časti.

Dotknutou lokalitou pre účely charakteristiky prírodných pomerov rozumieme širšie územie, resp. kvázi homogénne geomorfologické, geologické a hydrologické komplexy a príslušné biotopy.

Okres Senica sa zaraďuje k regiónu Záhorie, ktoré delíme z pohľadu polohy sever – juh na Dolné Záhorie (okres Malacky, juh okresu Senica a časť okresu Bratislava) a Horné Záhorie (okres Skalica a sever okresu Senica). Od hlavného mesta Bratislavy je okres vzdialený približne 55 km.

5.15. Geomorfologické pomery

Podľa geomorfologického členenia Slovenka (Mazúr, Lukniš, Atlas Krajiny 2002) je záujmová oblasť zaradená do Alpsko-himalájskej sústavy, podsústavy Panónska panva, provincie Západopanónska panva, subprovincie Viedenská kotlina, oblasť Záhorská nížina, celku Borská nížina a Chvojnická pahorkatina a podcelok Senická pahorkatina. Najvyšší bod okresu má výšku 650 m. n. m. (Malé Karpaty) a najnižší bod okresu má výšku 49 m. n. m. (výtok Moravy v katastri obce Moravský Sv. Ján). Z hľadiska typu reliéfu sa záujmové územie nachádza na rozhraní reliéfu rovín a nív, ktorý v západnom smere pozvoľne prechádza do reliéfu zvlnených rovín. Z pohľadu základných morfoštruktúr predstavuje územie mladé poklesávajúce morfoštruktúry s agraáciou. Nadmorská výška záujmového územia je priemerne 199 m. n. m. Priamo dotknutá rovina je nečlenená, pahorkatiny v západnom smere, ktoré tvoria predhorie Malých Karpát, však už tvoria mierne členitý reliéf s postupne rastúcou nadmorskou výškou vrcholov kopcov, začínajúcou okolo nadmorskej výšky cca 330 m. n. m.

5.16. Geologické pomery

Z hľadiska geologickej stavby má dotknuté územie pestrú geologickú stavbu, ktorá je výsledkom pomerne zložitých tektonických premien (vrásnenia, posunov a tvorby, sedimentačných bazénov rôzneho typu) v druho- až treťohorách. Záhorská nížina je budovaná neogénymi ílmi, pieskmi a štrkmi, ktoré sú v oblasti Borskej nížiny pokryté viatymi pieskmi a na Chvojnickej pahorkatine sprašami a sprašovými hlinami. Myjavskú pahorkatinu tvoria neogénne, paleogénne a kriedové usadené horniny piesky, íly, pieskovce, ílovce ale aj jurské vápence bradlového pásma. V Malých Karpatoch prevažujú druhohorné dolomity a vápence. Na hodnotenom území neboli identifikované žiadne geodynamické javy a lokalita sa nachádza v relatívne stabilnom území, kde nebolo identifikované výrazné seizmické epicentrum. V dotknutom území sa svahové pohyby nevyskytujú. Erózna činnosť tokov v blízkom okolí je v stabilizovaná. Ide o oblasť s nízkym radónovým rizikom. Priamo v navrhovanom území sa ložiská nerastných surovín nevyskytujú.

5.17. Pôdne pomery

Pôdny kryt katastrálneho územia a jeho okolia je čiastočne odrazom špecifických podmienok záhorskeho regiónu, kde sú určujúcimi substrátovo substrátovo-reliéfové podmienky a klíma je až druhotným pôdotvorným činiteľom. Územie regiónu a širšie okolie je rovinného charakteru, kde prevládajúcimi typmi pôd sú hnedozeme pseudoglejové a luvizemné. Západnú časť pokrývajú kambizemedistické a regozeme na viacerých pieskoch. Z juhu zasahujú černice typické a glejové a miestami luvizeme utvorené na nive Myjavy. Z pôdných druhov prevažujú pôdy ľahké, piesočnaté a hlinito-piesočnaté.

Hnedozeme sú typické svojim trojhorizontovým A-B-C pôdnym profilom. Vyvinuli sa prevažne na sprašiach a iných kvartérnych a neogénnych sedimentoch. Ich vývoj prebiehal v

podmienkach periodicky premyvneho vodneho režimu. Sú to pôdy teplej až mierne vlhkej klimatickej oblasti s typickými znakmi iluviácie v pod povrchovom B – horizonte. Pôdy majú tenší humusový horizont.

Hnedozem pseudoglejová s tzv. mramorovaným luvickým Btg-horizontom, v ktorom popri plných luvických znakoch sú aj znaky oglejenia povrchovou vodou (hrdzavé a sivé škvrny so zastúpením 10-80 % v matici).

Hnedozem luvizemná – pôdy s čiastočne vyvinutým luvizemným horizontom ako a náznakmi eluviálneho luvického El-horizontu (svetlejší horizont pod A-horizontom, ochudobnený o vylúhované, prevažne ílovité častice, translokované do podložného iluviálneho horizontu). Kambizeme sú rozšírené najmä na silikátových a zmiešaných substrátoch v mierne chladnej až chladnej, vlhkej klimatickej oblasti.

Regozeme sú to mladé dvojhorizontové A -C pôdy s iniciálnym pôdotvorným procesom narúšaným najmä eróziou. Typické sú plytkým až stredne hlbokým profilom. Černice sú pôdy vytvorené na fluvialnych sedimentoch, recentne však bez trvalého vplyvu hydromorfných procesov (záplavy, trvalé podmáčanie). Sezónne môžu byť tieto pôdy ovplyvnené vyššou hladinou podzemných vôd. Černice sú charakteristické hlbokým a kvalitným humusovým horizontom molického typu. Bonita poľnohospodárskych pôd je dobrá – v riešenom území sa nachádzajú produkčné pôdy. V záujmovom území, ani v jeho bezprostrednom okolí sa nenachádzajú žiadne ložiská nerastných surovín, ktoré by boli v strete s realizáciou zámeru. Priamo dotknutá lokalita je súčasťou areálu, kde sú vo využívanej časti areálu spevnené plochy. Konkrétna plocha pre umiestnenie navrhovanej činnosti je v katastri nehnuteľností je vedená ako trvalý trávnatý porast (pozemok lúky a pasienku trvalo porastený trávami alebo pozemok dočasne nevyužívaný pre trvalý trávny porast).

5.18. Klimatické pomery

Okres Senica patrí do teplej klimatickej oblasti s miernymi zimami na západe, pri rieke Myjava do mierne suchej oblasti a na východe a severovýchode (na pahorkatinách) do mierne vlhkej oblasti. Priemerná ročná teplota vzduchu dosahuje hodnoty od 8,6° do 10°C (priemerná januárová teplota je -3°C až -1°C; priemerná júlová teplota je od 18° do 20°C), pričom stále platí, že západná časť okresu je teplejšia minimálne o 1°C. Priemerný počet letných dní je približne 50. Počet dní so snehovou prikrývkou je okolo 40 dní a to hlavne vo východných a severovýchodných oblastiach okresu. V západnej časti sa snehová pokrývka udrží iba zriedka (zväčša sa ihneď roztopí). Podnebie v okrese je z hľadiska zrážok mierne suché až mierne vlhké. Zrážky pribúdajú s rastúcou nadmorskou výškou a na ich rozloženie výrazne pôsobí členitosť a orientácia reliéfu. To sa odráža aj na okrese Senica. V západnej časti okresu sa priemerný ročný úhrn zrážok pohybuje od 500 do 580 mm, ale vo východnej a severovýchodnej oblasti od 580 do 650 mm (v Malých Karpatoch aj do 850 mm).

Veterné pomery sú jednou zo základných klimatických charakteristík a prevládajúci smer vetra určuje hlavne orografia. Prevládajúcim prúdením v záujmovom prostredí je severozápadné, severné prúdenie a prúdenie južných smerov (juhozápadné, južné a juhovýchodné). Pri rýchlostiach do 2 m/s je prúdenie vo všetkých smeroch, najvýraznejšie ale opäť v južných smeroch a v severnom smere. Pri rýchlostiach vyšších ako 2 m/s je prúdenie južné až juhozápadné.

5.19. Ovzdušie

Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší upravuje práva a povinnosti osôb pri ochrane ovzdušia pred vnášaním znečisťujúcich látok ľudskou činnosťou a pri obmedzovaní príčin a zmierňovaní následkov znečisťovania ovzdušia.

V rámci hodnotenia kvality ovzdušia Slovenskej republiky je záujmová oblasť zaradená do zóny

Trnavského kraja, kde do oblastí riadenia kvality ovzdušia pre rok 2014 bolo zaradené aj mesto Senica a to pre znečisťujúcu látku PM₁₀. Meracia stanica je umiestnená v Senici na Hviezdoslavovej ulici. Kontinuálne tu prebieha monitorovanie znečisťujúcich látok PM₁₀, PM_{2,5} a SO₂. Na tejto meracej stanici nebolo v roku 2014 zaznamenané prekročenie limitnej hodnoty

u žiadnej monitorovanej znečisťujúcej látky (PM₁₀, PM_{2,5} a SO₂). K prekračovaniu limitnej hodnoty PM₁₀ dochádzalo v minulosti na monitorovacej stanici predovšetkým zvýšenou dopravnou činnosťou - nedostatočné čistenie komunikácií, stavebnou činnosťou – skládky sypkých materiálov, výkopové práce, poľnohospodárskou činnosťou – obrábanie pôdy vo veternom počasí at . Hlavný podiel na znečisťovaní ovzdušia v meste Senica má v súčasnosti predovšetkým doprava, energetika a poľnohospodárska činnosť. V minulom období to bol predovšetkým chemický priemysel (Slovenský hodváb Senica). V roku 2014 bolo v okrese Senica v prevádzke 5 veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia a 175 stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia. Tieto zdroje prevádzkovalo 87 prevádzkovateľov.

Značný podiel na kvalitu ovzdušia majú aj malé zdroje znečisťovania ovzdušia, ktorých evidencia je dosť nepresná – lokálne energetické zdroje znečisťovania ovzdušia, ktoré slúžia predovšetkým na vykurovanie rodinných domov – plynové kotly, krby, kachle at . Z hľadiska rozptylu a prenosu znečisťujúcich látok v riešenej lokalite sú veterné pomery pri prevládajúcom severozápadnom prúdení priaznivé, nakoľko sú spojené s relatívne vyššími rýchlosťami vetra. Vzhľadom ku všeobecne priaznivým klimatickým pomerom, je územie väčšiu časť roka dobre prevetrávané, čím dochádza k pomerne rýchlemu a účinnému rozptylu emisií.

Najvýznamnejšími znečisťovateľmi ovzdušia v okrese Senica sú:

Slovkord Plus a. s., Senica

Baňa Čáry a. s.

Službyt s. r. o. Senica

Obec Lakšárska Nová Ves

PD Senica

5.20. Povrchové vody

Územie okresu Senica patrí hydrologicky do povodia rieky Morava, ktorá tvorí prirodzenú štátnu hranicu s Rakúskom. Územie je odvodňované prítokmi – Myjava s Teplicou, Chvojnica a Unínsky potok. Stredom mestskej zástavby Senice z východu na západ preteká tok Teplica, ktorý sa vlieva pod mestskou časťou Senica – Čáčov do toku Myjava. Rieka Teplica, ktorá je pravostranným prítokom Myjavy, má celkovú dĺžku 31,4 km, plocha povodia má rozlohu 154 km². Najvýznamnejšími prítokmi Teplice v okolí navrhovanej činnosti sú toky Rovenský, Pasecký a Brestovský potok. Prvotnú riečnu sieť výrazne zmenil zásah človeka (úprava korýt a pod.). V okrese sa nachádzajú vodné nádrže rozdielneho pôvodu, zaraďujeme sem močariská, vodné plochy vytvorené ťažbou štrkopieskov a rašeliný (Sekule, Šaštín Stráže) a nádrže, ktoré akumulujú vodu v tokoch (najväčšia v okrese je Kunovská priehrada – 63ha). Je tu aj veľa rybníkov.

5.21. Podzemné vody

Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (J. Šuba et al. 1984) patrí hodnotené územie do hydrogeologického rajónu QN 050 – Kvartér Trnavskej pahorkatiny. Striedanie priepustných a nepriepustných vrstiev neogénnych sedimentov vytvára dobré podmienky pre vytváranie zásob podzemných vôd. Výdatnosť artézskych studní dosahuje 4 – 6 l/s. Z prameňov je významný prameň pri Štefanove. Významné zdroje podzemných vôd sa vytvorili aj vo viatych pieskoch.

V zmysle environmentálnej regionalizácie SR, Geochemický atlas Slovenska, Podzemné vody,

ŠGÚDŠ Bratislava, 2007, záujmové územie sa nachádza v 2 – 3 triede kvality (0,11-3,00), podľa stupňa kontaminácie podzemných vôd (Cd). Limitná hodnota stupňa kontaminácie je 0.

Monitorovanie kvality podzemných vôd predstavuje systematické sledovanie a hodnotenie stavu kvality podzemných vôd podľa požiadaviek Ministerstva životného prostredia SR (MŽP SR), ako je uvedené v Zákone č. 364/2004 Z. z. o vodách a v zmysle požiadaviek Vyhlášky MŽP SR č. 221/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zisťovaní výskytu a hodnotení stavu povrchových vôd a podzemných vôd, o ich monitorovaní, vedení evidencie o vodách a o vodnej bilanci

Prírodné zdroje na území Slovenska predstavujú v priemere 146,7 m³.s⁻¹, celkové využiteľné množstvá podzemných vôd dokumentované v roku 2012 tvoria 53,8 % (78,94 m³.s⁻¹) z prírodných zdrojov. V roku 2012 boli na Slovensku evidované využiteľné množstvá pozemných vôd sumárne v množstve 78 938,93 l.s⁻¹. Táto hodnota predstavuje oproti roku 2011 zvýšenie dokumentovaných využiteľných množstiev o 137,87 l.s⁻¹, t.j. nárast o 0,17 %. Uvedené využiteľné množstvá zahŕňajú aj využiteľné množstvá termálnych vôd ako neoddeliteľnej súčasti podzemných vôd a pre úplnosť aj čas minerálnych vôd.

5.22. Flóra

Záujmového územia je podľa fytogeografického členenia Slovenska (Futák, in Atlas SSR, 1980) zaradená do oblasti panónskej flóry (Pannonicum) k obvodu europanónskej xerothermnej flóry (Europannonicum) a okresu Záhorská nížina a oblasti západokarpatskej flóry (Carpaticum) okresu Malé Karpaty. Územie leží na hranici medzi panónskou a západokarpatskou oblasťou a vo vegetácii územia sa uplatňujú prvky oboch oblastí. Podľa fytogeografisko – vegetačného členenia patrí väčšina územia do dubovej zóny, nížinnej podzóny, pahorkatinnej oblasti v rámci Chvojníckej pahorkatiny a čiastočne do dubovej zóny horskej podzóny flyšovej oblasti Myjavskej pahorkatiny. Oblasť Borskej nížiny je po Podunajskej nížine najväčšou oblasťou rozšírenia slatinných rašelinísk. Táto oblasť má svoje špecifické podmienky a dokážu tu prežiť aj organizmy, ktoré sa inak vyskytujú vo vyšších nadmorských výškach a sú v kontraste s organizmami typickými pre Panónsku oblasť

Svojrázne je rastlinstvo na nezalesnených pieskoch. Potenciálnu prirodzenú vegetáciu záujmového územia tvoria jaseňovo – brestovo – dubové lesy, jelšové lesy a vrbovo – topoľové lesy. Veľmi pestré zloženie majú aj vlhké až mokré lúky. V povodí Moravy a Rudavy sa vyskytujú rašeliniská, ktoré patria medzi najohrozenejšie biotopy Slovenska. Ich plošné rozšírenie nie je veľké, ale ich význam je obrovský. Sú prirodzeným miestom výskytu mnohých druhov rastlín a živočíchov, ktoré nikde inde nežijú. Sú prirodzenými akumulátormi vody, zlepšujú kvalitu vody, zahŕňajú nadmerné hromadenie živín, znižujú prúdenie a zachytávajú sedimenty, zabraňujú záplavám a ich produkčná schopnosť je obdivuhodná. Sú jedinečným ekosystémom a ich miesto je nenahradiiteľné.

Malé Karpaty z veľkej časti pokrývajú listnaté lesy. Vo vyšších polohách a na severných svahoch sú to bučiny horského a podhorského typu. V hrebeňových častiach má väčšie zastúpenie jaseň štíhly, na sutinách javor horský a lipa. S klesajúcou nadmorskou výškou sa častejšie vyskytuje dub, hrab, vyskytujú sa tu aj plochy vysadené borovicou lesnou a borovicou čiernou. Z nepôvodných drevín sa tu vyskytuje gaštan jedlý.

Z teplomilných trávinnobylinných spoločenstiev sa vyskytuje hlaváčik jarný zlatofúz južný poniklec veľkokvetý klinček Lumnitzerov. K druhom ktoré tu majú jediný výskyt na Slovensku, patrí listnatec jazykovitý ranostaj rašetiak skalný.

V záujmovom území môžeme rozlíši niekoľko samostatných typov vegetačnej pokrývky, ktorej

priestorové rozmiestnenie ako aj kvalita sú ovplyvnené predovšetkým poľnohospodárskou činnosťou.

5.23. Fauna

Podľa zoogeografického členenia patrí záujmové územie do oblasti Západných Karpát, k jej vonkajšiemu obvodu, a do moravsko-slovenského okrsku.

Dnešné rozšírenie a zloženie fauny je výsledkom dlhodobého vývinu. Vzhľadom nato možno vo faune rozlíši z hľadiska zoogeografického tieto hlavné zložky: kozmopolitnú, holarktickú, paleoarktickú, euro – sibírsku, karpatskú ale i endemickú a reliktnú.

Z chránených druhov živočíchov sa vyskytujú druhy slimák záhradný bystrušky fuzáč veľký roháč veľký mravce čmele vidlochvosty rosníčka zelená ropuchy skokany užovka hladká a obyčajná Ľ jašterice (múrová zelená obyčajná) slepúch obyčajný. Hniezdia tu najmä v ovocných sadoch a záhradách rodinných domov/ niektoré vzácne druhy spevavcov, ďatľov, drozdov, kačíc a dravcov.

Väčšina živočíchov patrí do formácie listnatého lesa, lesostepi a stepi. V širšom záujmovom území sú zastúpené aj vzácne a chránené druhy. Zistilo sa tu doteraz 700 druhov motýľov a okolo 20 druhov mravcov. V hojnom počte sa vyskytujú druhy spevavého vtáctva dravce a sovy sú zastúpené 11 druhmi. Sokol rároh má v Malých Karpatoch najhojnejší výskyt na Slovensku. Z poľovnej zvery je početne zastúpená zver jelenia srnčia diviacia daniel škvrnitý a muflón obyčajný.

Živočíšne druhy vyskytujúce sa v sledovanom území, na ktoré sa nevzťahuje druhová ochrana sú uvedené v nasledovnom zozname.

Bažant obyčajný (*Phasianus colchicus*), Havran čierny (*Corvus frugilegus*), Hraboš poľný (*Microtus arvalis*), Hryzec vodný (*Arvicola terrestris*), Chrček roľný (*Cricetus cricetus*), Jeleň obyčajný (*Cervus elaphus*), Lasica obyčajná (*Mustela putorius*), Líška obyčajná (*Vulpes vulpes*), Krt obyčajný (*Talpa europaea*), Myška drobná (*Microtus minutus*), Ondatra pižmová (*Ondatra zibetica*), Pinka obyčajná (*Fringilla coelebs*), Srnec lesný (*Capreolus capreolus*), Straka obyčajná (*Picapica*), Sviňa divá (*Sus scrofa*), Vrabec domový (*Passer domesticus*), Vrana obyčajná (*Corvus corone*), Zajac poľný (*Lepus europaeus*).

Z bezstavovcov sú tu prakticky druhy radené medzi poľnohospodárskych škodcov. Zo stavovcov sú najrozšírenejšie hlodavce a to hlavne hraboš poľný a v menšej miere myš domová. Ďalej sa tu vyskytuje zajac poľný, krt a potkan obyčajný. Z poľných kurovitých je to bažant obyčajný a jarabica poľná. Zo spevavcov škvrnák poľný, červienka obyčajná strakoš obyčajný drozd čierny vrabec domový trasochvost biely pipiška chochlatá belorítka obyčajná hrdlička, kukučka obyčajná straka obyčajná. K predátorom patrí myšiak hôrny ka a močiarna a sokol myšiak.

Samotné dotknuté územie tvorí súbor budov a spevnených plôch. Z územia navrhovaného pre realizáciu činnosti nemáme informácie o výskyte vzácných, ohrozených a chránených rastlinných a živočíšnych druhoch, ani ich prítomnosť v danom území nepredpokladáme.

Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy

Priamo v záujmovej lokalite, uvažovanej pre umiestnenie navrhovanej činnosti, sa však vzhľadom na jej súčasný spôsob využívania neočakáva prítomnosť chránených, ohrozených alebo vzácných biotopov, či pravidelný výskyt chránených, vzácných alebo ohrozených druhov, aj keď ich ojedinelú prítomnosť nemožno úplne vylúčiť.

Významné migračné koridory živočíchov

Navrhované územie sa nenachádza ani nezasahuje do žiadneho významného migračného koridoru.

6. Chránené územia

Navrhovaná činnosť je situovaná do územia, v ktorom podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov platí prvý stupeň ochrany mimo území navrhovaných, resp. vyhlásených chránených vtáčích území, území európskeho významu a súčasnej sústavy chránených území. V záujmovom území nie je dokumentovaný výskyt žiadnych chránených druhov rastlín ani živočíchov. Priamo v riešenom území sa nevyskytujú biotopy flóry a fauny významné z hľadiska zachovania biotickej, habitatovej a krajinej diverzity a heterogenity, teda také, v ktorých sa vyskytujú chránené, vzácne a ohrozené taxóny, biotopy ohrozených a vzácných druhov nižších rastlín, stanovišťa vzácných a ohrozených rastlinných spoločenstiev, lokality s výskytom druhov a spoločenstiev na hranici alebo mimo územia svojho súvislejšieho areálu a lokality s výskytom ekologicky alebo inak (vývojovo, taxonomicky) významných druhov a spoločenstiev organizmov.

V katastrálnom území mesta Senica sa nenachádzajú veľkoplošné chránené územia. V širšom území sa z veľkoplošných chránených území vyskytuje chránená krajinná oblasť (CHKO) Malé Karpaty, vzdialená cca 10 km smerom na juhovýchod a CHKO Záhorie vzdialené cca 6 km juhozápadným smerom.

V záujmovom území sa nenachádzajú maloplošné chránené územia. V rámci okresu Senica sa uvádza 14 nasledovných maloplošných chránených území:

Národná prírodná rezervácia Červený rybník, Zelenka

Prírodné rezervácie – Jasenácke, Kamenec, Vanišovec

Prírodná pamiatka – Chvojnica, Kyseľová, Mníchova úboč, rieka Myjava, Zrubárka

Chránený areál – Bahno, Jubilejný les, Kotlica, Rudava. Od záujmovej lokality je najbližšia

Národná prírodná rezervácia vzdialená cca 14 km v CHKO Záhorie smerom na juhozápad.

6.1. Územia siete NATURA 2000

6.1.1. Chránené vtáčie územia

V širšom okolí záujmovej lokality sa nachádzajú dve chránené vtáčie územia. Prvým je v juhovýchodnom smere od záujmovej lokality vyhlásené chránené vtáčie územie SKCHVU014 Malé Karpaty, druhým chráneným vtáčím územím v západnom smere od záujmovej lokality je SKCHVU016 Záhorské Pomoravie, rozprestierajúce sa popri rieke Morave od Skalice po Devínsku Novú Ves na ploche takmer 28 500 ha. Z časti sa prekrýva aj s chránenou krajinnou oblasťou Záhorie.

6.1.2. Územia európskeho významu

V dotknutej mestskej časti sa nenachádza žiadne územie európskeho významu. V okrese Senica sa nachádza 17 území európskeho významu. Najbližšie umiestnenými k dotknutej lokalite sú južne SKUEV1173 Kotlina, SKUEV Šranecké piesky, juhozápadne SKUEVO526 Kalašiovský potok, SKUEVO115 Bahno.

6.2. Chránené stromy

V okolí záujmovej lokality ani v jej blízkosti sa nenachádzajú žiadne chránené stromy

6.3. Ramsarske lokality

Ramsarsky významné lokality sú mokrade medzinárodného významu, ktorých ochrana si vyžaduje zvýšenú pozornosť najmä z hľadiska vodného vtáctva zapísané sú do svetového Zoznamu mokradí medzinárodného významu v zmysle Ramsarského dohovoru. V posudzovanom území ani v jeho blízkom okolí sa nenachádzajú ramsarsky významné lokality. Najbližšia Ramsarská oblasť je cca 20km smerom na juh- Alúvium Rudavy s rozlohou 560 ha.

6.4. Vodohospodársky chránené územia

Priamo v dotknutej lokalite sa nenachádza žiadny zdroj pitnej vody, pre ktorý by boli na jeho ochranu určené vodohospodárskym orgánom pásma hygienickej ochrany. Záujmové územie sa nenachádza ani v žiadnej chránenej vodohospodárskej oblasti

6.5. Územný systém ekologickej stability (ÚSES)

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) hodnoteného územia predstavuje priestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje v krajine rozmanitosť podmienok foriem života a vytvára predpoklady pre trvalo udržateľný rozvoj územia.

Na území Senice sú navrhnuté prvky ÚSES a to miestne biocentrá – 3, regionálne biokoridory – 3, miestne biokoridory – 4.

Miestne biocentrá:

Bažantnica – lesné porasty agátu s prímiesou borovice. Lesné porasty sú hospodárske. Pri Kadlubovskom potoku sa vyskytuje porast topoľa.

Kaplinské pole – lesné zmiešané porasty s výskytom duba, lipy, jaseňa, agátu, borovice.

Hlovek – zmiešané lesné porasty patriace do lesov hospodárskych

Na hranici predmetného územia sa nachádza aj regionálne biocentrum Šranek tvorené lesným spoločenstvom severnej časti Boru. Ide o vlhkomilné spoločenstvá brezových jelšín a brezových a borovicových dúbrav so zachovalým druhovým zložením.

6.6. Krajina

Krajinná štruktúra je priestorové rozloženie tzv. krajinných prvkov, ktorými sú lesy, lúky a pasienky, polia, skaly a odkryvy pôdy, vodné toky a plochy, urbanizované komplexy, sídla, technické stavby, dopravné prvky a pod. V dotknutom území a jeho okolí sa nachádzajú človekom vytvorené alebo modifikované prvky, ktoré dávajú predstavu o súčasnom využití územia. K zmene krajiny štruktúra došlo v období plošného rozvoja Senice s novými nárokmi na budovanie infraštruktúry a rozvoj vybavenosti.

Miesto navrhovanej činnosti ako aj širšie dotknuté územie má typický antropogénny charakter s intenzívnym priemyselným, poľnohospodárskym a polyfunkčným využitím.

Mesto Senica sa nachádza na severovýchodnej časti Záhorskej nížiny, na jej rozhraní s Myjavskou pahorkatinou, v povodí potoka Teplica v nadmorskej výške cca 200 m n.m. Mesto Senica sa nachádza 77 km severozápadne od hlavného mesta Bratislavy, v blízkosti hraníc s Českou republikou (32 km) a Rakúskom. Stredom mesta preteká rieka Teplica. Povrch územia je rovinný až pahorkatinný. Okres dosahuje najvyššiu polohu 650 m n.m v Malých Karpatoch a najnižšiu 149 m n.m. v mieste výtoku Moravy. Členitosť reliéfu sa zvyšuje v

smere od západu na východ. Pri Morave sa vytvorili rovinaté nivy a terasy. Posudzovaný areál sa nachádza v intraviláne mesta Senica, v jeho okrajovej časti.

Riešené územie patrí podľa nového územnosprávneho členenia do Trnavského kraja a okresu Senica. Trnavský kraj má výmeru 4 148 km² a 557608 obyvateľov, okres Senica 683,54 km² a 60 725 obyvateľov.

Konkrétna záujmová lokalita je umiestnená v rámci jestvujúceho areálu na okraji katastrálneho územia.

6.7. Obec

Mesto Senica leží na západnom Slovensku na okraji výbežku Záhorskej nížiny a na úpätí Bielych Karpát. Mesto je sídlom okresu, ktorý je súčasťou Trnavského samosprávneho kraja. Z hľadiska regionálnej samosprávy patrí rovnako do Trnavského vyššieho územnosprávneho celku (VÚC). Senica sa nachádza 77 km severozápadne od hlavného mesta Bratislavy, v blízkosti hraníc s Českou republikou (30 km) a Rakúskom. Podľa počtu obyvateľov patrí medzi stredne veľké slovenské mestá. Mesto je jedným z moderných, obchodno-priemyselných a kultúrnych centier regiónu Záhorie. Stredom mesta preteká rieka Teplica.

Rozloha katastra mesta Senica je 50 315 825 m², rozloha intravilánu je 5 207 757 m² a rozloha okresu Senica je 683,7 km². Počtom obyvateľstva sa zaraďuje okres Senica medzi menšie okresy, podobne aj s hustotou zaľudnenia, ktorá tu má hodnotu 90 obyv./km².

Demografický vývoj Slovenska už dlhodobo poukazuje na starnutie populácie. Ku koncu roka 2014 žilo v Senici 20 325 z toho 9 887 mužov a 10 465 žien. Priemerný vek v okrese Senica dosahuje hodnotu 38,4 rokov, z toho ženy dosahujú priemerný vek 39,75 roka a muži 36,98 rokov. Stredná dĺžka života dosahuje v tomto okrese u mužov 70,09 rokov a u žien je to 76,8 roka.

Tab. č. 4

Rok	1960	1980	1991	2005	2006	2009	2011	2012	2014
Počet obyvateľov	11101	17984	17773	20566	20782	20742	20320	20330	20325

Zdroj: ŠU-SR 2016

6.8. Kultúrno-historické pamiatky

Na území mesta Senica sa nachádzajú nasledovné kultúrne pamiatky, zapísané v Ústrednom zozname pamiatkového fondu:

Dom pamätný, tabuľa pamätná O. Kunovského (č. 624/1-2), situovaný v Kunove

Prícestný kríž (č. 598/0), situovaný pri hlavnej ceste v Čáčove

Hrob s náhrobníkom 1844-1909 Š. Fajnor (č. 687/0), situovaný na cintoríne ev. a v., Brezová ulica

Pomník povstania v r. 1848-49 (č. 688/0), situovaný za mestom v poli

Pomník povstalcov z r. 1848-49 (č. 689/0), situovaný na starom cintoríne

Cintorín židovský nový (č. 693/0), situovaný pri štadióne na Jurkovičovej ulici, s barokovými a

klasicistickými náhrobnými kameňmi

Kostol sv. Panny Márie, rímskokatolícky, (Nám. Oslobodenia), pozdĺžna stavba s bočnými kaplnkami, presbytériom, obopnutý stredovekými opornými múrmi (č.690/1), situovaný v strede mesta na Nám. Oslobodenia

Karner sv. Ducha, rímskokatolícky (č. 690/2), situovaný v strede mesta pri r. k. kostole

Plastika sv. Floriána (č. 690/3), situovaná v strede mesta pri kostole na Nám. Oslobodenia

Kaštieľ Machatka (č. 691/1), situovaný na Sadovej ulici, neskorobarokový, z roku 1760 Park na Sadovej ulici (č. 691/2), situovaný na Sadovej ulici západne od kaštieľa.

Priamo v mieste lokalizácie navrhovanej činnosti nie sú žiadne kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

6.9. Archeologické náleziská

V priamo dotknutej lokalite nie sú známe žiadne archeologické nálezy, ktorých by sa mohla realizácia navrhovanej činnosti dotknúť a nie je ani predpoklad ich výskytu.

6.10. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Priamo v dotknutom území sa nenachádzajú žiadne významné geologické lokality, ani známe paleontologické náleziská, ktorých by sa realizácia navrhovanej činnosti mohla dotknúť

7. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva

7.1. Vplyv na zdravie obyvateľstva

Z titulu prevádzkovania malokapacitnej spaľovne odpadu nevzniknú žiadne zdravotné riziká vo vzťahu k obyvateľom.

Zamestnanec bude vyškolený dodávateľom technológie a bude povinný dodržiavať Pri plnom rešpektovaní podmienok bezpečnosti práce, ochrany zdravia pri práci a starostlivosť o zdravé pracovné podmienky nebude mať prevádzka významný negatívny vplyv na ľudí. Prevádzkou navrhovanej činnosti nebudú vznikať odpadové látky takého charakteru a zloženia, aby mohli mať vplyv na zdravotný stav obyvateľstva.

Z vyššie uvádzaných vplyv, z ktorých ani jeden nebol významný, vyplýva, že aj vplyv na obyvateľstvo a jeho zdravie je prijateľný.

7.2. Vplyv na horninové prostredie a reliéf

Vzhľadom na malé a nevýznamné zariadenie nebude mať zariadenie vplyv na horninové prostredie, reliéf.

Zmenu navrhovanej činnosti hodnotíme ako bezvýznamné

7.3. Vplyv na pôdu

Zmenou navrhovanej činnosti sa nevznikne žiaden vplyv na pôdu

7.4. Vplyv na vodné pomery

Zmenou navrhovanej činnosti sa nevznikne žiaden vplyv na vodné pomery

7.5. Vplyvy na klimatické pomery a ovzdušie

Navrhovaná činnosť sa prakticky neprejaví na zmene miestnej mikroklimy

Nízkokapacitná spaľovacia pec Volkan 150 má certifikát pre spaľovne biologického odpadu a spĺňa požiadavky na spaľovne a spoločné spaľovne, pre ktoré neplatí Smernica 76/2000/ES o spaľovaní odpadov. Požiadavky na takéto zariadenia ustanovuje Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 z 21. októbra 2009, ktorým sa ustanovujú zdravotné predpisy týkajúce sa vedľajších živočíšnych produktov a odvodených produktov neurčených na ľudskú spotrebu.

Volkan 150 malokapacitná spaľovňa odpadu spĺňa všetky normy EÚ na vypúšťanie spalín. Výsledky emisných meraní preukázali, že emisné znečistenie vybranými znečisťujúcimi látkami bolo veľmi nízke a dosahovali len zlomky povolených emisných limitov, preto sa nepredpokladá závažný negatívny vplyv z hľadiska znečistenia ovzdušia týmito látkami

Sekundárne spaľovanie bolo navrhnuté a vyrobené tak, že zabezpečuje maximálnu ochranu úniku emisií do ovzdušia. V zmysle platnej legislatívy na ochranu ovzdušia pri uvedení nového zdroja znečistenia ovzdušia do prevádzky musia byť vykonané merania emisií na výstupe, ktoré by mali potvrdiť uvedené predpoklady.

Vplyvy hodnotíme ako málo významné.

7.6. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Poškodzovanie vegetácie a živočíšstva imísiami v posudzovanom území a v jeho širšom okolí je primerané k miere zaťaženia ovzdušia emisiami z priemyselnej výroby, dopravy a energetický zdrojov.

Dotknuté územie nie je z fytocenologického ani botanického hľadiska významnou, resp. hodnotnou lokalitou. Realizáciou činnosti nedôjde ku poškodeniu alebo zničeniu hodnotnejších a ekologicky stabilných fytocenóz. Vzhľadom na charakter biotopu lokality priamo na riešené územie nie sú viazané žiadne významné druhy živočíchov.

Navrhovaná činnosť nezasahuje do žiadnych biotopov národného ani európskeho významu. Žiadne takéto biotopy nebudú realizáciou navrhovanej činnosti priamo ohrozené ani ovplyvnené.

7.7. Vplyvy na územia chránené podľa osobitných predpisov

Významné negatívne vplyvy vzniknuté zo zmeny navrhovanej činnosti na územia chránené podľa osobitných predpisov sa nepredpokladajú.

7.8. Vplyvy na krajinu

Charakter a rozsah zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá v rozsahu, ktorý by významne ovplyvnil, zmenil krajinnú štruktúru a následne krajinnú scenériu oproti súčasnému stavu.

Negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na krajinu z dôvodu jej realizácie v dotknutom území sa nepredpokladajú.

7.9. Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude vplývať na územný systém ekologickej stability.

Vplyvy zmien navrhovanej činnosti na prvky územného systému ekologickej stability možno považovať za nepodstatné.

7.10. Vplyvy na urbárny komplex a využívanie zeme.

Ľadné iné vplyvy na urbárny komplex a využívanie územia nám nie sú známe

7.11. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Na priamo dotknutej lokalite, a ani v jej bezprostrednej blízkosti sa nenachádzajú žiadne pamiatky kultúrnej alebo historickej hodnoty, ktoré by boli cieľom záujmu obyvateľov blízkeho okolo alebo návštevníkov dotknutého regiónu.

7.12. Vplyvy na archeologické náleziská

V priamo dotknutej lokalite nie sú známe žiadne archeologické nálezy, ktorých by sa mohla realizácia navrhovanej činnosti dotknúť a nie je ani predpoklad ich výskytu.

7.13. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Priamo v dotknutom území sa nenachádzajú žiadne významné geologické lokality, ani známe paleontologické náleziská, ktorých by sa realizácia navrhovanej činnosti mohla dotknúť.

7.14. Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy

Ako už z uvedeného vypláva, v dotknutej lokalite sa nenachádzajú žiadne kultúrne hodnoty hmotnej či nehmotnej povahy. Navrhovaná činnosť súčasne svojím charakterom vylučuje vplyv na miestne zvyklosti a tradície.

7.15. Iné vplyvy

Pri realizácii navrhovanej činnosti v dotknutom území nie sú očakávané žiadne ďalšie, ako vyššie uvedené vplyvy, ktoré by mohli ovplyvniť pohodu a kvalitu života obyvateľov dotknutej obce, či obyvateľov jej okolia, prírodné prostredie či dotknutú krajinu.

7.16. Synergické a kumulatívne vplyvy, celkové hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti

Na základe celkového hodnotenia vplyvov realizácie navrhovanej činnosti možno konštatovať, e realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k nasledujúcim vplyvom:
ovplyvnenie horninového prostredia, povrchových a podzemných vôd na úrovni bezvýznamnej,
ovplyvnenie kvality ovzdušia na úrovni málo významnej,
ovplyvnenie pôdy, krajinej štruktúry a vzhľadu krajiny na úrovni bezvýznamnej,
ovplyvnenie obyvateľstva na úrovni málo významnej,
ovplyvnenie hluku na úrovni málo významnej,
ovplyvnenie chránených území na bezvýznamnej úrovni.

8. Všeobecne zrozumiteľné zhrnutie

Zariadenie funguje na základe súhlasu na trvalú prevádzku zdroja od Okresného úradu Senica (OÚ-SE-OSZP-2016/10803/02) zo dňa 12. 10. 2016 a na základe zmeny súhlasu Okresného úradu Senica (OU-SE-OSZP-2017/009431/02) zo dňa 18. 7. 2017

Z predbežného hodnotenia jednotlivých vplyvov zmeny navrhovanej činnosti a z ich vzájomného spolupôsobenia, fungovania činnosti vypláva, že sa nepredpokladajú také vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia, zdravia obyvateľov v záujmovom území oproti súčasnemu stavu, ktoré by bolo potrebné ďalej posudzovať 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.

Navrhovaná zmena nie je v rozpore s právnymi predpismi SR. Aby nedošla do konfliktu s inými

legálnymi čiastkovými záujmami je nevyhnutné jej usmernenie povoľovacími procesmi.

Všetky činnosti prevádzkovania činnosti budú riadené tak, aby spĺňali požiadavky platnej legislatívy Slovenskej republiky a EÚ.

9. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona

Navrhovaná činnosť „Zvieracie krematórium – Volkan 150“, ktorej sa zmena navrhovanej činnosti týka, nebola posudzovaná podľa zákona č. 24/2006 Z.. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene v doplnení niektorých zákonov

10. Prílohy

Umiestnenie malokapacitnej spaľovne odpadu
Správa o jednorazovom oprávnenom meraní emisií

11. Dátum vypracovania

Máj 2018

12. Meno a priezvisko a podpis spracovateľa

Spracovateľ:

Mirko Hostinský, Hollého 752/6. 905 01 Senica

Navrhovateľ:

Mirko Hostinský, Hollého 752/6. 905 01 Senica

Literatúra a zdroje:

KOLEKTÍV AUTOROV, 2002 : Atlas krajiny. Ministerstvo životného prostredia Bratislava
Slovenská agentúra životného prostredia Banská Bystrica
SPRÁVA O STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SR, 2014, Slovenská agentúra životného prostredia Bratislava,
Informácie poskytnuté OÚ v Senici
<http://www.enviroportal.sk>
<http://www.sazp.sk>
<http://www.statistics.sk>
<http://www.upsvar.sk>
<http://www.pamiatky.sk>
<http://www.unsk.sk>
<http://www.e-obce.sk>
<http://www.obce.info>
<http://www.uzis.sk>
<http://www.shmu.sk>
<http://www.sopsr.sk>
<http://www.vupu.sk>
<http://www.enviro.gov.sk>
<http://www.ssc.sk>
<http://www.sopsr.sk>
<http://www.mapy.info-online.sk>
<http://www.senica.sk>

