

KA-ZELKOV s.r.o., Štúrovo

Zámer

Vypracovaný podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní
vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Zariadenie na zber odpadov

Štúrovo

| | |
|--|-----------|
| I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI | 4 |
| I.1 Názov | 4 |
| I.2 Identifikačné číslo (IČO) | 4 |
| I.3 Sídlo | 4 |
| I.4 Oprávnený zástupcu navrhovateľa | 4 |
| I.5 Kontaktná osoba, miesto na konzultácie | 4 |
| II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ZÁMERE | 5 |
| II.1 Názov | 5 |
| II.2 Účel | 5 |
| II.3 Užívateľ | 5 |
| II.4 Charakter navrhovanej činnosti | 5 |
| II.5 Umiestnenie navrhovanej činnosti | 6 |
| II.6 Prehľadná situácia | 6 |
| II.7 Termín začatia a ukončenia výstavby a prevádzky | 6 |
| II.8 Stručný opis technického a technologického riešenia | 7 |
| II.9 Zdôvodnenie potreby činnosti v danej lokalite | 11 |
| II.10 Celkové náklady | 11 |
| II.11 Dotknutá obec | 11 |
| II.12 Dotknutý samosprávny kraj | 11 |
| II.13 Dotknuté orgány | 11 |
| II.14 Povoľujúci orgán | 12 |
| II.15 Rezortný orgán | 12 |
| II.16 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov | 12 |
| II.17 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch presahujúcich štátne hranice | 12 |
| III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA | 13 |
| III.1 Charakteristika prírodného prostredia | 13 |
| III.1.1 Horninové prostredie | 13 |
| III.1.2 Klimatické pomery | 15 |
| III.3 Voda | 15 |
| III.4 Pôda | 16 |
| III.5 Fauna, flóra, vegetácia | 16 |
| III.2 Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria | 18 |
| III.2.1 Súčasná krajinná štruktúra | 18 |
| III.2.2 Scenéria krajiny | 18 |
| III.2.3 Ochrana prírody a krajiny | 19 |
| III.2.4 Územný systém ekologickej stability | 21 |
| III.3 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia | 21 |
| III.4 Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia | 25 |
| III.4.1 Ovzdušie | 25 |
| III.4.2 Pôdy, podzemné a povrchové vody, radónové riziko | 26 |
| III.4.3 Odpady | 27 |
| III.4.4 Zdravotný stav obyvateľstva | 27 |
| IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE | 28 |
| IV.1 Požiadavky na vstupy | 28 |
| IV.1.1 Záber pôdy | 28 |
| IV.1.2 Chránené územia, chránené výtvyry a pamiatky | 28 |
| IV.1.3 Ochranné pásma | 28 |
| IV.1.4 Spotreba vody | 29 |

| | |
|--|-----------|
| IV.1.5 Ostatné suroviny a energetické zdroje | 29 |
| IV.1.6 Nároky na dopravu | 29 |
| IV.1.7 Nároky na pracovné sily | 29 |
| IV.1.8 Iné nároky na vstupy | 29 |
| IV.2 Údaje o výstupoch | 29 |
| IV.2.1 Zdroje znečisťovania ovzdušia | 29 |
| IV.2.2 Odpadové vody | 30 |
| IV.2.3 Odpady | 30 |
| IV.2.4 Hluk | 31 |
| IV.2.5 Vibrácie, žiarenie, teplo, zápach a iné vplyvy | 31 |
| IV.2.6 Iné neočakávané vplyvy, neočakávané investície | 31 |
| IV.3 Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie | 31 |
| IV.3.1 Vplyvy na ovzdušie | 32 |
| IV.3.2 Vplyvy na povrchové a podzemné vody | 32 |
| IV.3.3 Vplyvy na pôdu | 32 |
| IV.3.4 Vplyvy na horninové prostredie a reliéf | 33 |
| IV.3.5 Vplyvy na vegetáciu a biotopy | 33 |
| IV.3.6 Vplyvy na územný systém ekologickej stability | 33 |
| IV.3.7 Vplyvy na štruktúru a scenériu krajiny | 33 |
| IV.3.8 Vplyvy na obyvateľstvo a zdravotný stav obyvateľov | 33 |
| IV.3.9 Vplyvy na rekreáciu a cestovný ruch | 34 |
| IV.3.10 Vplyvy na dopravu | 34 |
| IV.3.11 Iné vplyvy navrhovanej činnosti | 34 |
| IV.4 Hodnotenie zdravotných rizík | 34 |
| IV.5 Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia | 34 |
| IV.6 Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia | 34 |
| IV.7 Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice | 36 |
| IV.8 Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území | 36 |
| IV.9 Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou činnosti | 36 |
| IV.10 Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti | 36 |
| IV.11 Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa činnosť nerealizovala | 37 |
| IV.12 Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi | 38 |
| IV.13 Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov | 38 |
| V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU | 39 |
| V.1 Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu | 39 |
| V.2 Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty | 39 |
| V.3 Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu | 39 |
| VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA | 40 |
| VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU | 40 |
| VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU | 40 |
| IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI | 40 |

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I. 1. NÁZOV

KA-ZELKOV s.r.o.

I. 2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO /IČO/

45 587 833

I. 3. SÍDLO

Petőfiho 906/64

943 01 Štúrovo

I. 4. OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA OBSTARÁVATEĽA

Oprávneným zástupcom navrhovateľa je :

Meno : András Kolompár

Adresa : Kis János Vezérezredes út. 52 , Esztergom 2500, Maďarsko

I. 5. KONTAKTNÁ OSOBA, ZÁSTUPCA OBSTARÁVATEĽA

Kontaktnou osobou navrhovateľa je :

Meno : Ing. Tibor Šimšík

Adresa : Gaštanová 4, 943 01 Štúrovo

Mobil : 0903 614 448

E-mail : siti@inserv.sk

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ZÁMERE

II. 1. NÁZOV

„Zariadenie na zber odpadov Štúrovo“

II. 2. ÚČEL

Účelom tohto zámeru podľa Zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, je posúdenie vplyvu zariadenia na zber, výkup, triedenie, zhromažďovanie a dočasné skladovanie vybraných druhov odpadov - farebných kovov a zber autobatérií.

Navrhovaná činnosť podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov prílohy č. 8 spadá pod kategóriu, kapitola 9 – Infraštruktúra,

- Položka 9 - Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi s prahovou hodnotou od 10 t/rok
- Položka 10 – Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel.

Jedná sa o činnosť, ktorá podlieha zisťovaciemu konaniu bez limitu. Zámer je vypracovaný v jednom variante.

II. 3. UŽÍVATEĽ

Užívateľom posudzovanej činnosti bude navrhovateľ - **KA-ZELKOV s.r.o. Štúrovo**

II.4. CHARAKTER ČINNOSTI

Navrhovaná činnosť – zariadenie na zber odpadov bude umiestnená v katastrálnom území mesta Štúrovo na pozemku parc.č. 1408 a bude slúžiť na výkup, zber a dočasné skladovanie druhotných surovín, a to odpadov z farebných kovov a autobatérií pred ich spracovaním u oprávneného subjektu. Priebežne bude vykonávaný odvoz týchto odpadov, aby nedošlo k preplneniu kapacity zariadenia. V prevádzke sa bude nakladať s odpadmi kategórie „O“ ostatné a „N“ nebezpečné.

II. 5. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj : Nitriansky

Okres : Nové Zámky

Obec : Štúrovo

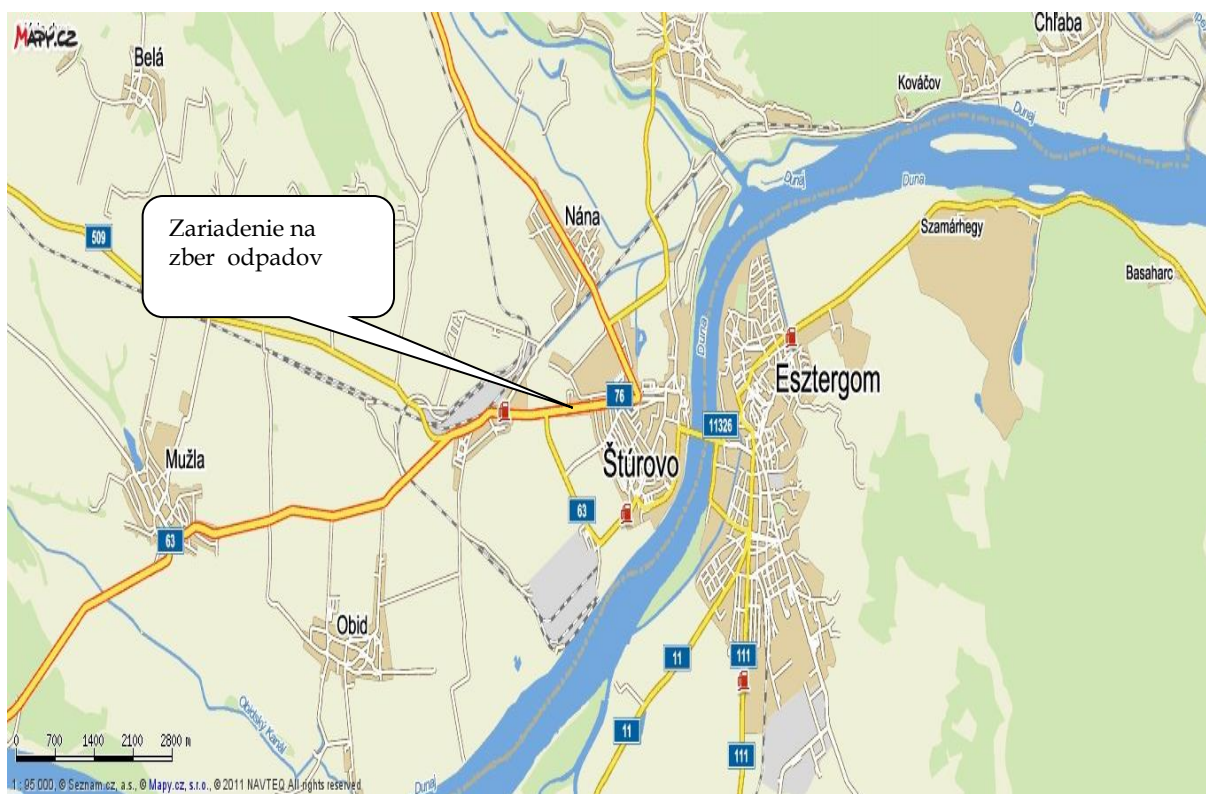
Katastrálne územie : Štúrovo

Parcelné číslo : 1408

II. 6. PREHLÁDNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti.

Obr. č. 1



II. 7. TERMÍN

Prevádzka : máj 2013

Predpokladaný termín ukončenia prevádzky : trvanie činnosti nie je ohraničené

II. 8. STRUČNÝ POPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

Areál zariadenia na zber odpadov sa nachádza v existujúcom areáli na okraji mesta Štúrovo v katastrálnom území mesta Štúrovo, na pozemku parcelné číslo 1408. Dotknutý areál (objekt) bude navrhovateľ využívať na základe nájomnej zmluvy s vlastníkom predmetného areálu. Areál sa využíva pre rôzne činnosti ako sklady pre stavebné materiály a náradia. Areál sa nachádza v extraviláne mesta Štúrovo, na ľavej strane Továrenskej cesty v smere od železničnej stanice k existujúcemu areálu priemyselných podnikov, cca 500 m od obytnej zóny.

Posudzovaná prevádzka bude otvorená v zmysle prevádzkového poriadku, ktorý určí príslušný orgán miestnej správy. Predpokladá sa, že prevádzka bude jednosmenná, 5 dní v týždni.

Samotná činnosť pozostáva z nasledovných čiastkových činností:

- výkup odpadu - pozostáva z privezenia, váženia a prebratia dovezeného odpadu
- triedenie a uloženie odpadu
- po naplnení kapacity zariadenia odvoz odpadu na ďalšie spracovanie oprávnenému subjektu

Iné činnosti navrhovateľ prevádzkovať nebude. Navrhovateľ neuvažuje, ani prevádzka nebude vybavená na iné technologické operácie, ktorými by boli dovezené odpady nejakým spôsobom upravované. Triedenie vykúpeného odpadu z kovov bude pozostávať len z triedenia podľa veľkosti a druhu materiálu v zmysle toho či sa jedná o plný profilový materiál, plech, drôt alebo materiál rôzneho tvaru prierezu alebo autobaterií.

Objekt, v ktorom sa bude vykonávať výkup, zber, triedenie a dočasné zhromažďovanie odpadov z farebných kovov odpadov kategórie O – ostatný odpad a autobaterií kategórie „N“, je uzamykateľný, zastrešený – zabezpečený proti vplyvu atmosferických zrážok, s betónovou skladovacou a manipulačnou plochou.

Vykupované farebné kovy budú zhromažďované a uskladnené v kovových kontajneroch v sklade. Akumulátory sa budú skladovať v sklade so samostatným vstupom. V sklade bude vybudovaná špeciálna izolácia podlahy tak, aby sa zamedzilo prípadnému prieniku a priesaku nebezpečných látok, ktoré obsahujú autobaterie. Na antikorovej nepriepustnej podložke budú v sklade umiestnené certifikované plastové dvojdnové špeciálne kontajnery určené na zber a prepravu autobaterií. V prevádzke sa budú zhromažďovať a dočasne skladovať batérie pred ich následnou prepravou finálnemu zhodnotiteľovi. Odvoz batérií bude zabezpečený oprávnenou osobou. Riešenie zachytenia prípadne uniknutých kvapalín bude zabezpečené dvojitém dnom kontajnera s hrúbkou cca 3 až 4 mm. Spodná stena dna je vyspádovaná k vypúšťaciemu ventilu, kde sa dá zabezpečená nebezpečná látka po jednoduchom zachytení pomocou dvojitého dna, preliať do nádoby určenej na nakladanie s uniknutou nebezpečnou látkou.



Plastový box 500 litrov

Mnoho možností využitia.

Vhodné na sklad. a prepravu starých akumulátorov, alebo skladovanie a prepravu najrôznejších pevných alebo pastovitých látok.

Robustná konštrukcia umožňuje niekoľkonásobné stohovanie.

Nádoba je opatrená voľne odnímateľným vekom.

Rovné plochy na čelnej strane nádoby umožňujú umiestnenie označenia (druh materiálu, odpadu - samolepky).

Nádoba je vyrobená z polyetylénu.

Hlavné rozmery: 1200 × 800 × 795 mm, Hmotnosť: 46 kg, Obsah: 500 l

Nosnosť / box: 500 kg, Stohovacia záťaž: 4500 kg, Tepelná odolnosť: -40 a +60 °C

Zber bude realizovaný donáškovým systémom, pričom prinesené komodity budú ukladané do vopred stanovených kontajnerov.

Druhy zbieraných odpadov zaradených v zmysle Katalógu odpadov č. 284/2001 Z.z. ktorým sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhlášky MŽP SR č. 409/2002 Z.z.

Tab.č.1

| Katalógové číslo odpadu | Názov odpadu |
|-------------------------|--------------------------|
| 16 06 01 | Olovené batérie |
| 16 06 02 | Niklovo-kadmiové batérie |
| 17 04 01 | Meď, bronz, mosadz |
| 17 04 02 | Hliník |
| 17 04 03 | Olovo |
| 17 04 04 | Zinok |
| 17 04 06 | Cín |

Kapacita zariadenia sa predpokladá nasledovne:

V zariadení sa predpokladá ročne vyzbierať, zhromaždiť a vytriediť maximálne 10 000 ton farebných kovov a 100 ton autobatérií.

Na tento účel sa využívajú nasledovné objekty:

Murovaný objekt

Spevnené plochy

Oplotenie

Elektrická NN prípojka

Medzi základné technické vybavenie areálu bude patriť váha na zisťovanie množstva dovezeného odpadu.

Murovaný objekt

Priestor, v ktorom sa bude vykonávať zber tvorí murovaná zastrešená budova. Samotná dispozícia prenajatej časti pozostáva z kancelárie, z ktorej je možný vstup do samotného skladu a skladu na autobatérie. Vstup do vlastného skladu bude zabezpečený oceľovými vrátami. Objekt je zabezpečený svetelnou inštaláciou a zásuvkami na 3/0 V/220 V. Vykurovanie kancelárie bude zabezpečené krbovými kachlami s výkonom 6 kW.

Podlaha vo všetkých dotknutých miestnostiach je betónová so zahladeným povrchom, v sklade autobatérií bude realizovaná špeciálna izolácia.

Priame osvetlenie bude zabezpečené dostatočne veľkými oknami, cez ktoré bude zabezpečené dostatočné vetranie miestností. V miestnosti na skladovanie autobatérií bude zabezpečené nepretržité vetranie.

Spevnené plochy

Spevnené plochy areálu a prevádzková budova slúžia na manipuláciu a triedenie vyzbieraných a vykúpených druhotných surovín, ktoré sú následne odvážané do spracovateľských závodov. Plocha areálu je z časti spevnená plocha tvorená cestnými betónovými prefabrikovanými panelmi uloženými na zhutnenom makadame z časti je pokrytá zhutneným kamenným lôžkom.

Prístupová komunikácia je vybudovaná v rámci areálu.

Váha

Posudzovaná prevádzka bude vybavená priemyselnou digitálnou váhou na váženie dovezeného odpadu. Váha bude umiestnená v časti areálu, ktorý je prestrešený a zabezpečený proti atmosferickým zrážkam.

Oplotenie

Oplotenie areálu zberne je existujúce, je realizované zo systému oceľových stĺpikov a z pozinkovaného pletiva o výške 2 m. Vstup do areálu zberného dvora zabezpečuje oceľová brána, na ktorej bude umiestnená informačná tabuľa v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších právnych predpisov. Celý areál, kde sa prevádzka nachádza je oplotený a uzamykateľný.

Zásobovanie vodou

Predmetný objekt je napojený na verejnú vodovodnú sieť. Pitná voda pre zamestnancov bude zabezpečená vo fľašiach. Sociálne zariadenie bude na základe dohody využívané v existujúcom objekte v predmetnom areáli. Splaškové vody sú odvádzané do žumpy, ktorá spĺňa všetky náležitosti v zmysle legislatívy.

Dažďové vody zo strechy budú odvádzané odkvapmi voľne na terén a následne do podložia.

Technologické vody nie sú potrebné.

Elektrická NN prípojka

Prevádzkový objekt je napojený na existujúci vnútroareálový rozvod elektrického vedenia .

Doprava

Doprava bude zabezpečená realizovaná po miestnych komunikáciách. Odpad je dovážaný dopravnými motorovými prostriedkami. Odvoz odpadu a logistiku zvozu zo zariadenia bude koordinovať prevádzkovateľ tak, aby boli odpad odvážajúce vozidlá vyťažené a zároveň nedochádzalo k preplneniu kapacity zberného dvora.

Početnosť odvozov jednotlivých zbieraných komodít bude závisieť od množstva vykúpených odpadov.

Predmetnou činnosťou nebude zmenená dopravná infraštruktúra mesta Štúrovo, nakoľko sa budú naďalej využívať existujúce miestne komunikácie. Príjazdová cesta do areálu je vybudovaná z Továrenskej cesty.

Predmetný areál „Zariadenie na zber odpadov“ bude po splnení všetkých legislatívnych úkonov plnohodnotný areál, spĺňajúci technické a ekologické požiadavky predmetnej prevádzky.

II.9. ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE

Navrhovaná činnosť je umiestnená v existujúcom areáli v meste Štúrovo za účelom poskytnúť služby výkupu odpadov. Prevádzka slúži na zber a dočasné skladovanie ostatných odpadov z farebných kovov a autobaterií pred ich spracovaním u oprávneného subjektu.

Vytvorením zberného miesta odpadov sú vytvorené lepšie podmienky v predmetnej lokalite pre separáciu odpadov a ich následné zhodnocovanie.

Realizáciu navrhovanej činnosti v danej lokalite súhrnne podporujú najmä:

- priestorová a funkčná väzba na prevádzkovaný areál
- priame napojenie na cestnú sieť
- blízka dostupnosť inžinierskych sietí
- rovinný charakter reliéfu
- súlad zámeru s ÚPD

II.10. CELKOVÉ NÁKLADY

Náklady na realizáciu zámeru sa predpokladajú vo výške cca 10 000.- €.

II.11. DOTKNUTÁ OBEC

Dotknutou obcou je mesto Štúrovo, v katastri ktorého sa navrhovaná činnosť nachádza.

II.12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

Dotknutým samosprávnym krajom je Nitriansky samosprávny kraj.

II.13. DOTKNUTÉ ORGÁNY

Dotknutým orgánom, v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, je orgán verejnej správy, ktorého záväzný posudok, súhlas, stanovisko, alebo vyjadrenie, vydávané podľa osobitných predpisov, podmieňujú povolenie činnosti.

V tejto súvislosti je to predovšetkým:

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky Bratislava
Mesto Štúrovo
Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja, Nitra
Obvodný úrad životného prostredia Nitra
Obvodný úrad životného prostredia Nové Zámky
Obvodný úrad Nové Zámky, odbor krízového riadenia,
Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Nové Zámky
Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Nové Zámky

II.14. POVOĽUJÚCI ORGÁN

Povoľujúcim orgánom je

- Mesto Štúrovo
- Obvodný úrad životného prostredia Nové Zámky

II.15. REZORTNÝ ORGÁN

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

II.16. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 7 ods. 1 písm. d) a súhlas na nakladanie s nebezpečným odpadom podľa § 7 ods. 1 písm. g) zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov – **Obvodný úrad životného prostredia Nové Zámky**

II.17. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Z hľadiska vplyvov presahujúcich hranice SR je možné konštatovať, že sa neočakávajú nepriaznivé vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie a nebudú presahovať štátne hranice SR.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

III.1 CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA

III.1.1 Horninové prostredie

Širšie záujmové územie je z hľadiska geologickej stavby súčasťou Podunajskej panvy, ktorá vznikla v etape karpatského orogénu. Podunajskú páňvu môžeme považovať za geotektonicky nehomogénnu jednotku. Predmetné územie leží v centrálnej depresii Podunajskej nížiny. Hlavný pokles tejto oblasti nastal začiatkom panónu a vyvrcholil v priebehu sedimentácie dáku. Poklesy boli prevažne bezlomové.

Karpatské zlomy, ktoré ohraničujú severovýchodné výbežky Podunajskej panvy v centrálnej depresii pravdepodobne vyznievajú. Výraznejší zlomový systém ohraničujúci podunajskú panvu prebieha pravdepodobne na juhovýchodnom okraji centrálnej pliocénnej depresie a je pokračovaním zlomového ohraničenia mezozoika Maďarského stredohoria.

Na geologickej stavbe hlbokých častí sa podieľajú horniny mezozoika, kryštaliniky a terciéru. Vo vrchných častiach sú to horniny panónu, pontu a kvartéru. Panón leží transgresívne a diskordantne na sarmate. Prostredie sedimentácie má v spodnej časti panónu kaspický charakter, v strednej časti kaspicko-brakický s postupným vysladením vo vrchnom panóne. Smerom z centrálnej depresie na východ prudko ubúda piesčitosť.

Vývoj panónu je spočiatku vápnito-ílovitý s bohatou faunou. Potom nasleduje súvrstvie pieskov a pieskocov s vložkami ílov s mocnosťou 200 – 240 metrov. Najvyššiu časť panónu tvorí uholná séria s vyvinutým komplexom zelených, zelenošedých až šedých piesčitých ílov s vápnitými ílmi s lignitovými slojkami.

Horniny pontu sú v podloží štvrtohorných pokryvných útvarov v Podunajskej pánve najviac rozšírené. Pont leží transgresívne a diskordantne nad uhoľnými vrstvami (panónom) a je charakterizovaný tzv. pestrými vrstvami. Prevládajú sladkovodné piesky, ktoré sa striedajú s pestrofarebnými ílmi, miestami polohami štrkov.

Vrchná časť štrkového súvrstvia patrí do dáku. V tomto súvrství prevládajú piesčito-ílovité štrky so sporadickými vložkami pieskov alebo piesčitých ílov. Valúny štrkov sú väčšinou netriedené. Sú to piesky alebo štrkopiesky s vložkami väčšinou zeleno sfarbených piesčitých ílov, ktoré sú pre toto súvrstvie charakteristické.

Vývoj kvartéru v Podunajskej panve bol zásadne podmienený dvoma faktormi: klimatické zmeny a tektonické pochody, pričom sa čiastočne uplatnil i tvar predkvartérneho reliéfu. Z genetických typov hornín tu dominujú fluviálne a eolické sedimenty. Fluviálne sedimenty sú reprezentované štrkami a pieskami starých riečnych terás.

Kvartér je budovaný sedimentmi s faciou eolickou, ktorá je tvorená sprašovým pokryvom viatych pieskov a sprašových hĺn hnedožltej farby. Ich mocnosť sa pohybuje od 2 – 6 metrov. Druhým typom kvartérnych sedimentov sú sedimenty fluviálne, ktoré sú tvorené štrkami, piesčitými štrkami a pieskami. Tieto fluviálne sedimenty rieky Nitry v záujmovom území vytvárajú prvý zvodnený horizont s voľnou, prípadne mierne napätou hladinou podzemnej vody.

Podložie kvartéru tu tvoria horniny mladšieho neogénu. Sedimenty levantu sú reprezentované tzv. kollárovskou formáciou. Ide o súvrstvie pieskov, štrkov a štrkopieskov s rôznorodým materiálom a

granulometrickým zložením. Levantské súvrstvie od kvartéru je oddelené vrstvou ílu, alebo prachádza sedimentácia pozvoľne, pričom stratigrafické určenie týchto dvoch stratigrafických stupňov je obtiažne. Levant v záujmovom území vytvára druhý zvodnený horizont s napätou hladinou podzemnej vody.

Podľa Inžinierskogeologickej rajonizácie Slovenska (Atlas krajiny SR, Bratislava, 2002) dotknuté územie sa nachádza v regióne tektonických depresí, subregióne s neogénnym podkladom a na rozhraní rajónu údolných riečnych náplavov (F) a rajónu eolických pieskov na údolných riečnych náplavoch (EF).

V záujmovom území podľa doteraz uskutočnených prieskumov tvorí povrchovú vrstvu humózná hlina. V podloží sa v závislosti od jej hrúbky nachádza strednozrnitý suchý piesok (0,5 – 3,80 m p.t.). Od hĺbky 3,80 až 13,00 m p.t. sa nachádza štrkopiesok šedý, zvodnelý. Pod ním sa nachádza od hĺbky 13,00 do 15,00 m p.t. hrubý piesok, ktorý prechádza v hĺbke 15,00 až 28,00 m p.t. do štrkopiesku zvodnelého so 60 % hrubého piesku. Poslednou identifikovanou vrstvou doteraz vykonanými prieskumami je vrstva šedosivého jemného piesku do hĺbky 38 m p.t..

Z geodynamických javov sa v širšom záujmovom území vyskytujú erózne javy, objemové i konzistenčné zmeny jemnozrnných zemín, presadanie spraší, v menšej miere i previevanie eolických pieskov i svahové gravitačné pohyby. Z hľadiska stability je posudzované územie stabilné.

Podľa mapy seizmických oblastí na území SR (STN 73 0036) je skúmané územie zaradené do oblasti s intenzitou seizmického ohrozenia 7° podľa M.C.S. V záujmovom území neboli doteraz zistené žiadne znaky nestability územia v prirodzenom stave, preto je územie hodnotené ako stabilné.

V zmysle geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr, Lukniš, Atlas krajiny SR, 2002) patrí záujmové územie do sústavy Alpsko - himalájskej, podsústavy Panónska panva, provincie Západopanónska panva, subprovincie Malá dunajská kotlina, oblasti Podunajská nížina a celku Podunajská rovina.

Neotektonické pohyby prebiehajúce počas neogénu a kvartéru podstatne ovplyvnili geomorfologické pomery územia a charakter i hrúbku kvartérnych sedimentov. Úzko s nimi je spojená tiež seizmicita územia.

Povrch Podunajskej roviny je vcelku jednotvárný, rovinatý, s relatívne malými výškami. Celkove sa povrch ukláňa na juhovýchod. Podunajská rovina je tvorená poriečnou nivou Váhu a jeho prítokov s rovným povrchom územia, ktorý je s častí denivelizovaný množstvom mŕtvych ramien, meandrov, kanálov, starých materiálových jám, prípadne menšími vyvýšeninami eolických sedimentov a ochranných hrádzí. V južnej časti sú morfoštruktúrne tvary terénu podmienené predovšetkým sedimentačnou činnosťou Dunaja.

Reliéf územia priamo v mieste stavby je rovinný, nadmorská výška riešeného územia sa pohybuje v intervale 122 - 123 m n.m. Na území mesta Štúrovo je reliéf taktiež rovinný, resp. miestami mierne zvlnený. Aj v celom okrese Nové Zámky, t.j. v širšom okolitom území, má reliéf prevažne rovinný charakter. Reliéf dotknutého územia je hladko modelovaný. Povrch terénu v mieste projektovanej stavby, ako aj v samotnom meste je antropogénne zmenený.

Z geodynamických procesov sa v mieste projektovanej stavby a jej okolí vyskytuje erózia, presadavosť pelitických sedimentov a antropogénne procesy. Svahové deformácie sa v tomto rovinnom území nevyskytujú. V hodnotenom území nie je zdokumentovaný výskyt iných geodynamických javov.

III.1.2 Klimatické pomery

Podľa – geografických typov (Atlas krajiny SR, 2002) patrí dotknuté územie so širším okolím do typu nížinnej klímy, s miernou inverziou teplôt, suchou až mierne suchou, subtypu teplej klímy. Pre bližšiu charakteristiku klimatických pomerov boli použité údaje z Atlasu krajiny SR 2002 a Ročeniek klimatických pozorovaní SHMÚ 2000 – 2004.

Na základe klimatickej klasifikácie zaraďujeme záujmové územie do teplej klimatickej oblasti, s počtom letných dní v roku viac ako 50. V rámci danej klimatickej oblasti patrí územie do teplého, suchého okrsku (T2) s miernou zimou, teplým letom a s dlhším slnečným svitom.

Pri hodnotení spadnutých atmosférických zrážok je dôležité ich množstvo, časové a plošné rozdelenie. Podľa údajov zo zrážkomernej stanice Hurbanovo priemerný úhrn zrážok za obdobie 2000 – 2004 dosiahol v danej oblasti 504,8 mm. Maximálna ročná hodnota päťročného rádu dosiahla 628,7 mm a minimálna 332,5 mm. Prevládajúce množstvo zrážok spadne v predmetnom území v teplom polroku (IV-IX) 241,5 mm, v zimnom polroku (X-III) 179,2 mm. Najnižšie hodnoty zrážok a výparu boli zaznamenané v zimnom polroku. V poslednom meranom roku 2004 bol najbohatší na zrážky mesiac august 114,8 mm, najmenej zrážok pripadlo na mesiac júl 27,7 mm.

Priemerný ročný úhrn v roku 2004 bol 610,7 mm pričom počet dní s úhrnom zrážok vyšším ako 5 mm bol 40 dní a viac ako 10 mm 18 dní.

Výpar je najmenší v zimnom období. Na jar nastáva jeho rýchly vzrast v dôsledku zvýšenia teploty vzduchu. Najvyššie hodnoty sú v letných mesiacoch, keď výpar dosahuje až 100 % mesačných úhrnov zrážok. Priemerné ročné hodnoty výparu dosahujú 85 % ročného úhrnu zrážok. Priebeh relatívnej vlhkosti je obrátený ako je chod teploty vzduchu. Nízka relatívna vlhkosť vzduchu je v mesiaci marec, zvyšuje sa v máji až júni. Najvyššie hodnoty relatívnej vlhkosti sú v blízkosti vodných tokov a vodných plôch v priebehu roka v zimných mesiacoch a v predjarí.

III.1.3 Voda

Štúrovo sa rozkladá v juhovýchodnej časti Podunajskej pahorkatiny, obklopujú ho rieky Dunaj, Hron a Ipeľ. Severozápadne od mesta sa rozprestiera Podunajská rovina, ale na východe sa nachádza pohorie Kováčovské kopce – Burda a na juhu pohorie Piliš.

V okolí mesta sa začína ohyb Dunaja. Prielomový úsek doliny Dunaja medzi slovenským pohorím Kováčovské kopce (Burda) a Pilišskými vrchmi sa nazýva Vyšehradská brána. Dunaj tu využíva zníženu v zemskej kôre, ktorá vznikla na zlomovej línii. Vyhĺbený dolinový meander dokazuje tektonický zdvih okolitých pohorí.

Mesto patrí do úmoria Čierneho mora a nachádza sa v povodí Dunaja, ktorý ním preteká, rovnako ako rieky Hron a Ipeľ, tečúce blízko mesta. V okolí sú umelé vodné nádrže, ktoré priaznivo vplyvajú na mikroklimu okolia.

Kvalitu podzemných vôd sleduje Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava v tejto oblasti v 26 vrtoch základnej pozorovacej siete. V zmysle publikácie „Kvalita podzemných vôd na Slovensku 2006“ pri porovnávaní medzných hodnôt podľa Nariadenia vlády SR č. 354/2006 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu, a nameraných koncentrácií sa vo vzorkách zistilo pretrvávajúce zhoršenie stavu. Z hľadiska kvality

podzemných vôd je v tejto oblasti voda prevažne Ca-Mg-HCO₃ typu.

Dunaj (nem. Donau, chorv. Dunav, maď. Duna, srb. a bulh. Дунав, rum. Dunărea) je druhá najdlhšia európska rieka a najdlhšia rieka v Európskej únii. Vzniká sútokom Brege a Brigachu v Čiernom lese (Nemecko), preteká južným Nemeckom, Rakúskom, Slovenskom, Maďarskom, Srbskom, potom tvorí po mnoho desiatok kilometrov rumunsko-bulharskú hranicu a ústí deltou do Čierneho mora na hraniciach medzi Rumunskom a Ukrajinou.

Hron je riekou stredohorskej oblasti, podľa režimu odtoku patrí k stredoeurópskemu (oderskému) typu riek. Má snehovo-dažďový režim odtoku, najvyššie priemerné mesačné prietoky dosahuje v mesiaci apríl, najnižšie v mesiacoch január a február. Hodnota špecifického odtoku dosahuje hodnotu 12,95 l/s/1 km², pomer medzi najvyšším a najnižším ročným prietokom je 1:138. Najvyšším bodom povodia je vrchol Ďumbiera (2 043,4 m n. m.). Hron má perovitú štruktúru riečnej siete. Výsledná kvalita vody zodpovedá III. – V. triede kvality. V. trieda kvality prevláda v skupine biologických a mikrobiologických ukazovateľov.

III.1.4 Pôda

Priestorová rozmanitosť prírodných podmienok má vplyv aj na priestorovú rozmanitosť pôdných pomerov v krajine. Kvalita a stav pôdneho fondu sú závislé od ich prirodzených vlastností, od prírodných a antropogénne vyvolaných procesov a od vykonaných melioračných opatrení a vplyvu ľudskej činnosti. Pôdne zloženie v hodnotenom území predstavuje oblasť neogénnej alpsko-karpatskej priehlbiny a eolitický reliéf sprašov, sprašových hornín a naviatych pieskov. Mesto sa rozkladá na poslednom cípe ľavobrežnej Podunajskej nížiny, na rozhraní zlomov Hronskej a Ipel'skej sprašovej tabule. Sprašové sedimenty majú na niektorých miestach hrúbku až 20 metrov.

III.1.5 Fauna, flóra, vegetácia

Riešené územie spadá z hľadiska fytogeografického členenia do oblasti Panónskej flóry, obvodu europanónskej xerothermnej flóry v Podunajskej nížine. Je viazané na teplomilné druhy rastlín.

Flóru riešeného územia tvoria prevažne nasledovné druhy:

Vodné rastliny:

Phragmites australis / trst' obyčajná /, *Tipha latifolia* / páłka širokolistá /, *Sparganium erectum* / ježohlav vzpriamený /, *Sagittaria sagittifolia* / šípovka vodná /, *Lythrum salicaria* / vrbica obyčajná /, *Butomus umbellatus* / okrasa okolíkatá /

Dreviny :

Populus nigra / topoľ čierny /, *Fraxinus excelsior* / jaseň štíhly /, *Robinia pseudoacacia* / agát biely /, *Salix caprea* / vrba rakytová /, *Ligustrum vulgare* / zob vŕtačí /

Kry :

Sambucus nigra / baza čierna /, *Prunus spinosa* / trnka obyčajná /, *Rosa canina* / ruža šípová /

Byliny :

Chelidonium majus / lastovičnák väčší /, *Geum urbanum* / kuklík mestský /, *Galium aparine* / lipkavec obyčajný /, *Symphytum officinale* / kostihoj lekárske /, *Veronica hederifolia* / veronika brečtanolistá /, *Aristolochia clematis* / vlkovec obyčajný /

S ohľadom na zoogeografické členenie Slovenska patrí sledovaná oblasť do panónskej oblasti,

juhoslovenského obvodu, dunajského okrsku lužného.

Faunu riešeného územia tvoria prevažne nasledovné druhy:

Vtáky :

Perdix perdix / jarabica poľná /, *Saxicola rubetra* / pŕhlviar červenkastý /, *Alauda arvensis* / škovránok poľný /, *Pica pica* / straka čiernozobá /, *Buteo buteo* / myšiak hôrny/, *Falco tinnunculus* / sokol myšiar /, *PyrrStrekova pyrrStrekova* / hýľ obyčajný /, *Cuculus canorus* / kukučka obyčajná /, *Sitta europea* / brhlík obyčajný /, *Erithacus rubecula* / červienka obyčajná/, *Dendrocopos dendrocopos* / ďateľ obyčajný /, *Anthus trivialis* / ľaptuška hôrna /, *Delichon urbica* / belorítka obyčajná /, *Apus apus* / dážďovník obyčajný /, *Porzana parva* / chriaštel' malý /, *Sterna hirundo* / rybár riečny , *Ixobrychus minutus* / bučiarik močiarny /, *Tringa totanus* / kalužiak červenonohý /, *Podiceps griseigena* / potápka červenokrká /, *Gallinago*

gallinago /močiarnica mekotavá / ,*Podiceps nigricollis* / potápka čiernokrká /, *Podiceps cristatus* / potápka chocholavá /, *Ardea cinerea* / volavka popolavá /, *Pandion haliaetus* / kršiak rybožravý /, *Aythya fuligula* / chocholačka vrkočatá /, *Ardea alba* / volavka biela /

Poľovná zver :

Phasianus colchicus / bažant obyčajný /, *Capreolus capreolus* / srnec lesný /, *Lepus europeus* / zajac poľný /.

Chrobáky:

Chrysomalidae / liskavky /

Motýle :

Pieris / mlynárik /

Dvojkrídlovce :

Nematocera / komáre /

Ulitníky :

Helix pomatia / slimák záhradný /, *Capea vindobonensis* / slimák pásikavý /,

Plazy :

Lacerta agilis / jašterica obyčajná /

Obojživelníky :

Bufo viridis / ropucha zelená /, *Bufo bufo* / ropucha obyčajná /, *Rana esculenta* / skokan zelený /, *Hyla arborea* / rosnička zelená /

Potenciálna prirodzená vegetácia je vegetáciou, ktorá by sa za daných klimatických, pôdných a hydrologických pomerov vyvinula na určitom mieste (biotope), keby vplyv ľudskej činnosti ihneď prestal. Je predstavovanou vegetáciou konštruovanou do súčasných klimatických a prírodných pomerov. Súčasná rekonštruovaná prirodzená vegetácia je predpokladanou vegetáciou, ktorá by pokrývala určité miesto bez vplyvu ľudskej činnosti počas historického obdobia.

Z tohto pohľadu môžeme hovoriť, že na sledovanom území sa vyskytujú tieto mapovacie jednotky potenciálnej prirodzenej vegetácie (Michalko a kol., 1986):

- dubové xerotermofilné lesy ponticko – panónske (Aq)

- lužné lesy nížinné (U),

Dubové (Qp) – xerotermofilné lesy ponticko – panónske (AQ) sú to dubové lesy na sprašových pahorkatinách a na starých terasách. Prevláda tu dub, brest, javor, oskorusa. Krovinný podrast tvoria rosa, vtáci zob, trnka, rešetliak, drieň, zemolez. V bylinnom podraze sa nachádza jaseňec, ostrica,

kostrava, reznáčka, kamienka a iné.

Lužné lesy nízinné (U) - zahrňujú vlhkomilné a čiastočne mezohygrofilné lesy rastúce na aluviálnych naplaveninách pozdĺž vodných tokov alebo v blízkosti prirodzených vodných nádrží. Viazu sa na vyššie a relatívne suchšie polohy údolných nív. V stromovej vrstve sa uplatňujú najmä tvrdé lužné dreviny ako jaseň, brest, dub letný, javor, čremcha. Krovinné poschodie je tvorené hlavne svíbom, vtáčim zobom, bršlenom, kalinou. Bylinný podrast je bohatý a druhovo pestrý – čarovník, kostrava, lipkavec, plamienok, kokorík, kuklík, kozia noha a i.

III.2 KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, STABILITA, OCHRANA, SCENÉRIA

III.2.1 Súčasná krajinná štruktúra

Súčasná krajinná štruktúra ako odraz aktuálneho stavu využívania zeme, je výsledkom vplyvu antropogénnych aktivít a prírodných faktorov na pôvodnú krajinu. Je charakterizovaná na základe mapových podkladov (topografická mapa v mierke 1 : 50 000), Atlas krajiny. Dáva rámcovú predstavu o súčasnom stave bioty a hospodárskom využívaní územia.

Hodnotenú územie predstavuje oráčino - sídelnú krajinu. Základnými krajinotvornými prvkami sú orná pôda, zastavané plochy, vodná plocha a ostatná plocha.

Miera ekologickej stability územia sa hodnotí na základe stupňa ekologickej stability. Stupeň ekologickej stability (SES) je spravidla vypočítaný pre jednotlivé katastrálne územia a je najčastejšie hodnotený v piatich kategóriách, od veľmi nepriaznivej až po veľmi priaznivú.

Výpočet stupňa ekologickej stability pre k.ú. sa získava váhovým koeficientom plošného zastúpenia jednotlivých krajinných prvkov (orná pôda, vinice, záhradky, lúky, pasienky, lesy, vodné plochy, zastavané plochy, ostatné plochy). Na základe tejto klasifikácie sa stanoví priemerná hodnota stupňa ekologickej stability za celé katastrálne územie. Táto hodnota vyjadruje mieru ekologickej stability resp. narušenia ekologických väzieb v k.ú. V územiach, kde je veľmi nízke zastúpenie ekostabilizačných krajinných prvkov, je stupeň ekologickej stability spravidla veľmi nízky, cca do 1,0, tak ako je to aj v území lokality stavby, t.j. územia s 1.stupňom (veľmi nízka stabilita).

III.2.2 Scenéria krajiny

Hodnotu estetického pôsobenia krajinného obrazu, ktorý je prejavom krajinnej štruktúry nie je možné kvantifikovať, môžeme ho posúdiť len kvalitatívne (stupeň pozitívnych zážitkov človeka pri pobyte človeka v krajine). V zásade je potrebné povedať, že posudzovanie nárokov na estetickú kvalitu okolitej krajiny úzko súvisí so stupňom kultúrnej vyspelosti ľudí vytvárajúcich určitú etnickú jednotku, ako i jej materiálneho zabezpečenia.

Za najvýznamnejšie faktory, ktoré podmieňujú estetický ráz kultúrnej krajiny môžeme 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 v dotknutom území možno považovať v prvom rade všetky

typy lesov, remízok, vetrolamov a brehových porastov, vodnú plochu a vodné toky, mokradnú vegetáciu a plochy, a pod.

Negatívnymi prvkami scenérie sú mestské a vidiecke osídlenia tvorené súvislou plochou zastavaných území, priemyselné a poľnohospodárske areály, technické prvky a iné negatívne javy a prvky, ktoré negatívne ovplyvňujú celkovú scenériu krajiny.

Záujmové územie pozostáva z dvoch základných častí, intravilánu reprezentujúceho zastavanú časť obcí a extravilán ktorý má charakter typickej poľnohospodárskej využívané krajiny. Teda v krajinskej štruktúre dominuje poľnohospodárska, zväčša veľkobloková pôda, prevažne využívaná ako orná pôda. Z hľadiska krajinnostabilizačného a estetického nemožno túto monotónnu poľnohospodársky intenzívne využívanú krajinu hodnotiť vysoko. I napriek uvedenému v území sa nachádza niekoľko významných prírodných, cenných dominánt. Tieto sa viažu predovšetkým na vodné toky, ich brehové porasty, lužné lesy a pod.

III.2.3 Ochrana prírody a krajiny

Zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny legislatívnou formou zabezpečuje zachovanie rozmanitosti podmienok a foriem života na zemi, vytvorenie podmienok na trvalé udržanie, obnovovanie a racionálne využívanie prírodných zdrojov, záchranu prírodného dedičstva, charakteristického vzhľadu krajiny a udržanie ekologickej stability. Vymedzuje územnú a druhovú ochranu a ochranu drevín. Územné časti vysokej biologickej a ekologickej hodnoty boli z hľadiska zachovalosti alebo ohrozenosti biotopov vyhlásené za chránené v niektorej z kategórií chránených území alebo podliehajú osobitnej ochrane. Napriek výraznej antropizácii širšieho záujmového územia sa tu nachádza niekoľko významných lokalít, ktoré predstavujú lokality ochrany prírody, prípadne ochrany prírodných zdrojov.

Druhovú ochranu sa viaže na chránené rastliny, chránené živočíchy, chránené nerasty a chránené skameneliny. Ochrana drevín zabezpečuje legislatívnu ochranu významným stromom a ich skupinám vrátane stromoradií, ktoré majú mimoriadny kultúrny, vedecký, ekologický prípadne krajínovotvorný význam.

Územie dotknuté stavbou patrí v zmysle zákona 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny k územiu 1. stupňa, t.j. územie, ktorému sa neposkytuje osobitná ochrana. Nitriansky kraj, ako aj územie stavby patrí medzi regióny s rozvinutou poľnohospodárskou a priemyselnou základňou. Na území kraja, ani okresu Nové Zámky nebol vyhlásený žiaden národný park.

Do niektorých okresov Nitrianskeho kraja (do okresu Nové Zámky nie) čiastočne zasahujú tri chránené krajinné oblasti:

CHKO Dunajské luhy

CHKO Ponitrie

CHKO Štiavnické vrchy

V lokalite umiestnenia stavby sa priamo chránené územia nenachádzajú, a tak nedôjde pri realizácii stavby k priamym stretom ani k ich poškodeniu, resp. ohrozeniu predmetu ochrany.

V okrese Nové Zámky je 28 vyhlásených maloplošných chránených území, z toho je :

- **6 NPR:** NPR Burdov, NPR Čenkovská lesostep, NPR Čenkovská step, NPR Leliansky les, NPR Parížske močiare a NPR Kamenínske slanisko,
- **10 PR:** PR Čierna voda, PR Jurský Chlm, PR Torozlín, PR Žitavský luh, PR Bíňanský rybník, PR Čistiny, PR Veľký les, PR Drienová hora, PR Sovie vinohrady a PR Vršok,
- **6 PP:** PP Rieka Žitava, PP Kamenický sprašový profil, PP Meander Chrenovky, PP Bíňanský sprašový profil, PP Mužliansky potok, PP Potok Chrenovka
- **6 CHA:** CHA Alúvium Paríža, CHA Komjatický park, CHA Maniansky park, CHA Palárikovský park, CHA Rúbaniansky park a CHA Lipovský park.

Vyhlásené maloplošné chránené územia v k.ú. Štúrovo

Tab. č. 2

| Názov územia | Katastr. územie | Kateg. ochr. | Plocha územia (m ²) | Rok vyhlás. | Predmet ochrany |
|--------------|-----------------|--------------|---------------------------------|-------------|---|
| Vršok | Štúrovo | PR | 14 525 | 1965 | Chránené územie predstavuje vedeckovýskumný objekt, zvyšok pôv. spoločenstva xerothermnej fauny a flóry s výskytom viacerých vzácnych a reliktných druhov rastlín (Crambe tatarica, Althea pallida) a živočíchov (Ditomus clypeatus, Psammodictya slovacus a i.). |

ÚZEMIA EURÓPSKEHO VÝZNAMU NATURA 2000

Podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny § 28 ods.1) chránené vtáčie územia a ostatné pásma a zóny podľa § 27 ods. 10 sú súčasťou súvislej európskej siete chránených území, ktorej cieľom je zachovanie priaznivého stavu biotopov európskeho významu.

Z lokalít sústavy NATURA 2000 do katastrálneho územia Štúrovo nezasahujú žiadne lokality.

CHRÁNENÉ VTÁČIE ÚZEMIA

Katastrálne územie okresu Nové Zámky je zaradené do národného zoznamu navrhovaných chránených vtáčích území (Schválené Uznesením vlády Slovenskej republiky č. 636 dňa 9. júla 2003).

Z lokalít zaradených do národného zoznamu navrhovaných chránených vtáčích území do katastrálneho územia okresu Nové Zámky zasahuje lokalita č. 5:

DOLNÉ POVAŽIE

Katastrálne územie:

Okres Nové Zámky: Jatov, Rastislavice, Tvrdošovce, Šurany, Mlynský Sek, Dolný Ohaj, Veľké Lovce, Palárikovo, Nitriansky Hrádok, Bánov, Bešenov, Nové Zámky, Branovo, Dvory nad Žitavou, Zemné, Andovce, a Komoča

Výmera lokality: 35 907 ha

Odôvodnenie návrhu ochrany: Dolné Považie je jedným z troch najvýznamnejších území na Slovensku pre hniezdenie druhov: krakľa belasá (*Coracias garrulus*), kaňa močiarna (*Circus aeruginosus*), labtuška poľná (*Anthus campestris*), strakoš kolesár (*Lanius minor*) a dateľ hnedkavý (*Dendrocopos syriacus*). Pravidelne tu hniezdi viac ako 1% národnej populácie druhov rybárik riečny (*Alcedo atthis*), penica jarabá (*Sylvia nisoria*), pipíška chochlatá (*Galerida cristata*), prepelica poľná (*Coturnix coturnix*), prhlaviar čiernohlavý (*Saxicola torquata*) a sokol červenonohý (*Falco vespertinus*).

Hranica navrhovaného chráneného vtáčieho územia „Dolné Považie“ prebieha mimoposudzovaného územia.

III.2.4 Územný systém ekologickej stability

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) podľa zákona o ochrane prírody a krajiny predstavuje celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základnými prvkami tohto systému sú biocentrá a biokoridory. Biocentrum tvorí ekosystém alebo skupina ekosystémov, ktorá vytvára trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev.

Biokoridor je priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktorý spája biocentrá a umožňuje migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktorý priestorovo nadväzujú interakčné prvky.

V katastrálnom území obce sa väčšie plošné záujmy ochrany prírody nenachádzajú.

III.3 OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA

Demografická charakteristika

Navrhovaná činnosť sa nachádza v k.ú. Strekov v okrese Nové Zámky v Nitrianskom kraji.

Do tohto juhoslovenského okresu patrí 59 obcí + tri mestá (Nové Zámky, Štúrovo a Šurany). Okres sa rozprestiera na ploche 1 346,89 km².

Základné demografické údaje – mesto Štúrovo

Rozloha (m²) – 13 442 505

Hustota obyvateľstva na 1 km² - 807

Počet obyvateľov k 31.12. 2011 - 10851

z toho muži 5271

 ženy 5580

Veková štruktúra obyvateľstva je nasledovná:

 predproduktívny vek (0 -14) - 1125

 produktívny vek muži (15 -59) - 3626

 produktívny vek ženy (15 -54) - 3120

 poproduktívny vek muži (60 a viac) a ženy (55 a viac) spolu - 2980

Národnostné zloženie je obyvateľstva je nasledovné

 slovenská 28,13 %

 maďarská 68,74 %

 rómska 0,34 %

 česká 1,17 %

Prevažná väčšina obyvateľstva, až 77,18 % je rímskokatolíckeho vyznania.

Priemysel, ťažba nerastných surovín a doprava

Do 60. rokov minulého storočia bol priemysel slabo rozvinutý (v meste fungoval mlyn, škrobáreň, tehelňa) a až po vzniku Juhoslovenských celulózok a papierní (1963) sa menil charakter mesta, z ktorého sa vyprofiloval jeden z najväčších papierenských závodov vo vtedajšom Česko-Slovensku.

Ťažba nerastných surovín v celom Nitrianskom kraji nie je veľmi vysoká. V okrese Nové Zámky je to najmä ťažba štokopieskov, ktorá sa negatívne prejavuje najmä záberom poľnohospodárskej pôdy. V hodnotenom území, pre umiestnenie navrhovanej činnosti sa nenachádzajú objekty, na ktoré by sa vzťahovala ochrana ložísk nerastných surovín, nie je určené prieskumné územie pre vyhradený nerast a nie sú zaevidované staré banské diela.

Doprava

Štúrovo je vďaka svojej polohe významnou dopravnou, hlavne železničnou križovatkou. Územím Štúrova prechádzajú 2 železničné trate. Jedna z nich, trať 130 tvorí súčasť hlavného ťahu z Českej republiky cez Bratislavu, Nové Zámky do Štúrova s priamym pokračovaním do Budapešti. Táto trať sa nachádza na európskom koridore č.IV. Trať sa využíva hlavne na tranzitnú prepravu vo východo-západnom smere. Významná je ale aj osobná vnútroštátna a medzinárodná preprava. Druhou železničnou traťou je trať Štúrovo – Levice, ktorá má regionálny charakter. Je jednokofajová a bez elektrickej trakcie.

Štúrovom neprechádza významná cesta. Mesto je s okolím spojené cestami: I/63 (Komárno), II/509 (Nové Zámky), I/76 (Levice), II/564 (Šahy)

Vodná doprava má najväčšie rezervy zo všetkých druhov dopravy v Štúrove. Mesto má 2 prístavy. Osobný sa nachádza v centre mesta na nábreží Dunaja a nákladný prístav je v areáli firmy Smurfit Kappa. Oba tieto prístavy sú využívané minimálne.

Najbližším letiskom je Medzinárodné letisko Ferenca Liszta v Budapešti a letisko M. R. Štefánika v Bratislave.

Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Okolie mesta je typické svojou úrodnou pôdou, hlavne černoziemou, ktorá je veľmi kvalitná a s vhodnými prírodnými podmienkami zaručuje bohatú úrodu. Pestuje sa hlavne pšenica, raž, kukurica, slnečnica, repka olejná ale aj mnoho ďalších plodín.

Poľnohospodárska pôda sa vrátila po roku 1989 pôvodným majiteľom, ktorí ju predali alebo si ju sami obhospodarujú.

Okres Nové Zámky patrí k významným produkčným poľnohospodárskym okresom. Popri obilninách a olejninách je významným producentom hrozna, ovocia a zeleniny.

Aj v tomto okrese, podobne ako v celom Nitrianskom kraji, je trend poklesu poľnohospodárskej pôdy. Tento úbytok ornej pôdy najviac spôsobila občianska a bytová výstavba. Navyše bol zaznamenaný pokles ornej pôdy a prírastok trvalých trávnatých porastov.

Samotná stavba nie je umiestnená na poľnohospodárskych pozemkoch.

Výmera lesov v roku 2003 v okrese Nové Zámky bola 10 547 ha. Výrazne prevládajú listnaté lesy najmä agátové a dubové lesy, z ihličnanov majú významnejšie zastúpenie len borovicové lesy, aj keď ich výmera porastov je podstatne nižšia ako u už uvedených typov.

Kvalita lesných porastov je variabilná. V lokalite stavby, ktorá je situovaná v katastrálnom území obce Strekov, nedôjde k výrubom lesa ani stromov a kríkov.

Vodné hospodárstvo

Nitriansky kraj má z hľadiska zásobovania obyvateľstva vodou z verejných vodovodov priaznivú situáciu oproti iným krajom. Na verejný vodovod bolo k 1.1.2006 napojených 60 obcí okresu Nové Zámky, čo predstavovalo 96,80% napojených obcí. Mesto Štúrovo má vybudovaný verejný vodovod, ktorý je priamo napojený na prívodnú vetvu z Gabčíkova.

Na území okresu a v blízkosti navrhovanej činnosti sa nachádza aj množstvo zdrojov termálnej vody. Ide o zdroje v lokalitách Nové Zámky, Štúrovo, Dvory na Žitavu, Tvrdosovce, Šurany, Podhájska, Bardoňovo, Komjatice a Bruty.

Nitriansky kraj nemá z hľadiska napojenia obyvateľstva na verejnú kanalizáciu takú priaznivú situáciu ako v zásobovaní vodou. Na verejnú kanalizáciu bolo k 1.1.2006 napojených len 44,01 % obcí. Mesto Štúrovo je napojená na kanalizačnú sieť.

Kultúrno-historické hodnoty územia a archeologické pamiatky

Mesto vďaka výhodnej polohe bolo osídlené už v praveku. Dokazujú to rozsiahle archeologické výskumy. Mesto bolo dôležitým dunajským brodom už v dobe rímskej. Anavum bolo jedným z predmostí chýrneho „Limes Romanus“, vybudovaného v období cisárstva. Z týchto čias pochádza a k tomuto okoliu sa viaže vzácna pamiatka, prvé literárne dielo, ktoré vzniklo na našom území.

V 6. storočí tento priestor spoločne osídlili Slovania a Avari. Slovanské osídlenie v severnej okrajovej časti Avarskej ríše muselo byť intenzívne a životaschopné, lebo krátko po jej zániku v poslednom desaťročí 8. storočia vzniklo neďaleko Štúrova, v prostredí osídlenom predtým Avarmi, slovanské hradisko na brehu Dunaja v Mužli-Čenkove.

V roku 896 sa datuje príchod maďarských kmeňov, ktoré si podmanili pravý breh Dunaja s dovtedy slovanským hradom Strigoň, dnešným Ostrihomom. Ostrihom sa stal prvým sídlom uhorských kráľov z rodu Árpádovcov a tento fakt mal veľký význam aj na rozvoj osady Kakath, založenej na mieste dnešného Štúrova. Prvú písomnú zmienku o obci nájdeme v zakladacej listine opátstva v Hronskom sv. Beňadiku z roku 1075, v ktorom panovník daroval kláštoru desať domov prievozníkov a časť pôdy nachádzajúcej sa v chotári Kakathu. V roku 1189 zavítal do Kakathu a Ostrihomu nemecký cisár Fridrich I. Barbarossa, ktorý sa so svojím križiackym vojskom poberal na výpravu do Svätej zeme. Keď Turci roku 1541 obsadili Budín, osud krajiny rozdelenej na tri časti bol spečatený. Ich následné 150-ročné panstvo prinieslo pustošenie a množstvo vojen. Kakath ležal na hranici okupovaného územia, a tak sa dostal do víru protitureckých bojov a stavovských povstaní. V roku 1594 sa pokúsilo cisárske vojsko dobyť od Turkov Ostrihom a Parkan, ale výprava grófa Mikuláša Pálffyho a arcikniežaťa Jozefa skončila neúspechom.

V 60. rokoch 17. storočia sa Parkan ocitá znovu v ohni ťažkých bojov. Na jar 1683 sa veľkovezír Kara Mustafa rozhodol zasadiť Habsburgovcom posledný úder a preto sa so svojou 250 000 armádou vypravil na Viedeň. Súčasne „kurucký kráľ“ a spojenec turkov Imrich Thököly ovládol územie dnešného Slovenska. Kresťanské vojská sa 7. októbra 1683 priblížili k Parkanu. Jednotky poľského kráľa Sobieskeho tvorili predvoj armády a napriek zákazu hlavného velenia podnikli samostatnú akciu. Turci Poliakom pripravili pascu a pri „Údolí plaču“ (Siralomvölgy) ich 1 500 pobili. 9. októbra zaútočili cisárske a poľské vojská na Parkan. Turecká armáda rátala s pomocou Thökölyho kurucov, ale ten sa nedostavil včas, lebo toto spojenectvo mu už nebolo vhodné. Spojenecké vojská Turkov pri Parkane porazili. Takto sa mesto oslobodilo spod tureckého jarma a zapísalo do dejín Európy.

Na žiadosť ostrihomského arcibiskupa, cisár Karol III. udelil 6. augusta 1724 mestu právo organizovať ročne 4 jarmoky. Dodnes sa zachoval jeden, ktorý sa koná pravidelne v októbri. Parkanské trhy Šimona a Júdy nadväzovali na bratislavské michalské trhy. Kupci z Bratislavy sa potom presúvali do Parkanu. Parkanské trhy boli známe po celej strednej Európe a zatienili aj Ostrihomské trhy.

Za panovania Márie Terézie boli Parkanu opätovne udelené mestské výsady, stal sa okresným mestom. Vybudovala sa Hradská cesta, ktorá viedla z Viedne cez Bratislavu, Trnavu, Parkan, Ostrihom do Budína.

V roku 1918 sa mesto stáva pohraničným mestom Česko-slovenskej republiky. V roku 1919 je mesto obsadené maďarskou armádou, ktorá bola nakoniec porazená česko-slovenskými vojakmi [4]. Ďalší vývoj nastáva v roku 1938, kedy sa na základe viedenskej arbitráže mesto pripojilo k Maďarsku. V rokoch 1944 a 1945 nastávajú ťažké boje, ktoré sa končia 25. marca oslobodením Štúrova sovietskymi

vojskami. Po tomto roku nastáva dlhoročná odluka mesta od svojho suseda – Ostrihomu.

Počas vlády komunistov nastáva priemyselný rozvoj mesta. Vybudovali sa Juhoslovenské celulóžky a papierne (dnes Smurfit Kappa), rozšírila sa železničná stanica (2. najväčšia v SR).

Po revolúcii nastáva uvoľnenie atmosféry, štátne podniky sa predali, čo rapídne zvýšilo nezamestnanosť. Dnes už mnoho ľudí pochopilo, že z priemyslu mesto nevyžije a tak sa preorientovali na turizmus, pretože počet turistov v meste každoročne rastie.

1. mája 2004 vstúpila Slovenská republika do Európskej únie a vzťahy so susedným Ostrihomom sa ešte viac zlepšili. Obnovený most cez Dunaj obidve mestá veľmi priblížil. Štúrovo s Ostrihomom organizuje rôzne spoločné podujatia, či už športové alebo kultúrne...

III.4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA

Environmentálna regionalizácia SR (spracovaná v roku 1997) na základe komplexného zhodnotenia stavu ovzdušia, podzemnej a povrchovej vody, pôdy, horninového prostredia, bioty a ďalších faktorov vymedzila päť stupňov kvality životného prostredia:

1. prostredie vysokej úrovne
2. prostredie vyhovujúce
3. prostredie mierne narušené
4. prostredie narušené
5. prostredie silne narušené

Posudzované záujmové územie možno zaradiť do 3. stupňa úrovne životného prostredia, medzi územia s prostredím mierne narušeným.

III.4.1. Ovzdušie

Znečistenie ovzdušia predstavuje jedno z najvýznamnejších environmentálnych rizík – najmä z toho dôvodu, že sa vyskytuje predovšetkým v urbanizovaných husto zaľudnených oblastiach. Znečistenie má synergický efekt, prejavujúci sa acidifikáciou - zvýšením kyslosti prostredia (so sprievodnými kyslými dažďami a poškodzovaním lesných porastov a kontamináciou pôdy) a nepriaznivými zdravotnými následkami pre obyvateľov žijúcich v postihnutých oblastiach. Najvýznamnejšími znečisťujúcimi látkami, ktoré sa sledujú v rámci Národného emisného informačného systému NEIS sú tuhé znečisťujúce látky, oxidy síry, oxidy dusíka, oxid uhoľnatý, organické látky (celkový organický uhlík) a iné.

Mesto Štúrovo a jeho okolie aj napriek priemyslu nepatrí medzi územia zaťažené z hľadiska znečistenia ovzdušia - na území okresu neboli vyhlásené žiadne oblasti vyžadujúce osobitnú ochranu ovzdušia.

Emisie zo stacionárnych zdrojov v okrese Nové Zámky za rok 2011

Tab.č.3

| Znečisťujúca látka | Množstvo ZL t/rok | Znečisťujúca látka | Množstvo ZL t/rok |
|--|------------------------------|---|------------------------------|
| Tuhé látky | 24,268523 | dichlórmétán | 2,451223 |
| Oxidy síry | 23,55791 | amoniak | 142,692752 |
| Oxidy dusíka ako NO ₂ | 0,012921 | organické látky vo forme plynov a pár vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC) | 31,590964 |
| Oxid uhoľnatý | 79,19118 | butylacetát | 3,39 |
| Organické látky - celk. organický uhlík-COÚ | 112,981082 | sulfán (sírovodík) | 0,78109 |

Vplyv na kvalitu životného prostredia v k. ú. nie je možné kvantifikovať, nakoľko od roku 1997 nie je v oblasti žiadna monitorovacia stanica. Najväčším znečisťovateľom ovzdušia v sídle a jeho okolí je automobilová doprava, tento faktor však nie je nutné považovať za limitný (tuhé znečisťujúce látky, SO₂, NO_x a CO, ktoré zaťažujú ovzdušie)

Podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší sa uverejňuje vymedzenie oblastí riadenia kvality ovzdušia. Riešené územie nebolo zaradené medzi takéto oblasti z hľadiska úrovne znečistenia.

III.4.2. Pôdy, podzemné a povrchové vody a radónové riziko

Pôdy v okrese Nové Zámky, ako aj v k. ú. Štúrovo sú znečisťované a deštruované primárne aj sekundárne. Na intenzívne poľnohospodársky obrábaných pôdach sa v značnej miere vyskytuje pôdna erózia, pôda je poškodená veľkoplošným odvodňovaním, resp. závlahami (znečistená voda), živočíšnou sústredenou výrobou, nesprávnym hospodárením. V takej istej miere je znehodnocovaná i skládkami odpadov. Sekundárne znečistenie spôsobuje znečistené ovzdušie, ale aj zhoršená kvalita povrchových a podzemných vôd.

Z výsledkov monitorovania a hodnotenia kontaminácie pôd v rámci monitorovacieho systému (získované boli hodnoty škodlivých látok v pôde ako kovy, anorganické zlúčeniny, aromatické zlúčeniny, polycyklické aromatické uhľovodíky, chlórované uhľovodíky, pesticídy a iné látky) vyplýva, že pôdy v dotknutom území sú mierne kontaminované v kategórii A, A1.

Povrchové a podzemné zdroje vody sú pre nenahraditeľnosť a spoločenský význam chránené zložitým systémom opatrení, ktoré sa premietajú do hospodárenia a spoločenského života.

Štúrovo sa rozkladá v juhovýchodnej časti Podunajskej pahorkatiny, obklopujú ho rieky Dunaj, Hron a Ipeľ. Severozápadne od mesta sa rozprestiera Podunajská rovina, ale na východe sa nachádza pohorie Kováčovské kopce – Burda a na juhu pohorie Piliš.

V okolí mesta sa začína ohyb Dunaja. Prielomový úsek doliny Dunaja medzi slovenským pohorím Kováčovské kopce (Burda) a Pilišskými vrchmi sa nazýva Vyšehradská brána. Dunaj tu využíva zníženu v zemskej kôre, ktorá vznikla na zlomovej línii. Vyhĺbený dolinový meander dokazuje tektonický zdvih okolitých pohorí.

Mesto patrí do úmoria Čierneho mora a nachádza sa v povodí Dunaja, ktorý ním preteká, rovnako ako

rieky Hron a Ipel', tečúce blízko mesta. V okolí sú umelé vodné nádrže, ktoré priaznivo vplyvajú na mikroklimu okolia.

Radónové riziko - v predmetnom území z hľadiska širších vzťahov bolo v zmysle regionálnych prieskumov zistené nízke ojedinele stredné radónové riziko.

III.4.3. Odpady

Vážnym problémom negatívne vplyvajúcim na všetky zložky životného a prírodného prostredia sú odpady z výrobných i nevýrobných sfér. Najčastejší spôsob zneškodňovania odpadov v súčasnosti na území SR, ako aj v okrese Nové Zámky, je skládkovanie. V zmysle zákona o odpadoch je hlavným účelom odpadového hospodárstva predchádzanie vzniku odpadov a obmedzenie ich tvorby. Pri nakladaní s odpadmi po ich vzniku je potrebné uprednostniť ich materiálne zhodnotenie pred zhodnotením energetickým. Len ak nie je možné ich materiálovo alebo energeticky zhodnotiť, potom je nevyhnutné zabezpečiť ich zneškodnenie spôsobom neohrozujúcim zdravie ľudí a životné prostredie.

Program odpadového hospodárstva (POH) mesta Štúrovo, koncepcie vychádza z POH okresu Nové Zámky ako aj POH Nitrianskeho kraja. V súčasnosti je platný POH do roku 2005.

Mesto zabezpečuje od občanov, fyzických osôb, podnikateľov a právnických osôb zber, prepravu a zneškodňovanie komunálneho odpadu vznikajúceho na území mesta na zmluvnom základe. Prepravu a zneškodňovanie drobného stavebného odpadu, vznikajúceho na území obce v rámci stavebných úprav nehnuteľností, si pôvodcovia zabezpečujú na vlastné náklady. Najväčším problémom súčasnosti je existencia nelegálnych skládok odpadu v okolí mesta. V meste prebieha separovaný zber komunálneho odpadu. Separuje sa papier, plasty, PET fľaše, sklo. Odpad sa zbiera jedenkrát mesačne do plastových vriec a následne sa odovzdáva zazmluvneným odberateľom. Veľmi vysoký podiel na odvážanom tuhom komunálnom odpade majú biologicky rozložiteľné odpady, ktoré sa skládkujú alebo spaľujú, namiesto kompostovania v domácnostiach.

III.4.4. Zdravotný stav obyvateľstva

Z hľadiska socioekonomického typu osídlenia krajiny patrí územie, do ktorého je stavba lokalizovaná, k typu osídlenej krajiny I. kategórie socioeconomickej hodnoty. Ide o veľkomestský typ.

Z hľadiska geoekologických typov patrí lokalita stavby aj do životného prostredia nížin s prevahou optimálnych až veľmi dobrých ekologických podmienok pre život človeka. Ide o teplú rovinnú krajinu, poriečne a prolúviálne roviny s kultúrnou stepou.

Zdravie je definované ako stav úplnej telesnej, duševnej a sociálnej pohody, nielen neprítomnosť choroby; je výsledkom vzťahov medzi ľudským organizmom a sociálno - ekonomickými, fyzikálnymi, chemickými a biologickými faktormi životného prostredia, pracovného prostredia a spôsobom života. Stredná dĺžka života pri narodení v okrese Nové Zámky v období 1996–2000 bola u mužov $M=68,36$ rokov a u žien $\bar{Z}=76,27$.

V úmrtnosti podľa príčin smrti, podobne ako v celej republike, tak aj v Nitrianskom kraji, aj v okrese Nové Zámky dominuje úmrtnosť na ochorenia obehovej sústavy, predovšetkým ischemické choroby srdca a nádorové ochorenia. V poslednom období je zaznamenaný nárast alergických ochorení.

IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE

Hodnotené sú varianty:

- ❖ Nulový variant
- ❖ Navrhovaný variant

Nulový variant

Nulový variant predstavuje variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila.

Navrhovaný variant

Navrhovaná činnosť – zariadenie na zber odpadov je umiestnená v katastrálnom území mesta Štúrovo a bude slúžiť na výkup, zber a dočasné skladovanie druhotných surovín.

Zámer je vypracovaný v jednom variante. Navrhovateľ v nadväznosti na § 22 ods. 7) zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov požiadal príslušný orgán o upustenie od požiadavky variantného riešenia. Obvodný úrad životného prostredia v Nových Zámkoch listom 2013/745-02-Pr zo dňa 27.03.2013 upustil od požiadavky variantného riešenia.

IV.1. POŽIADAVKY NA VSTUPY

IV.1.1. Záber pôdy

Navrhovaná činnosť nevyžaduje nový záber pôdy.

IV.1.2. Chránené územia, chránené výtvory a pamiatky

Navrhovaná činnosť nebude umiestnená v oblasti chráneného územia a nebude mať vplyv na chránené výtvory a pamiatky.

IV.1.3. Ochranné pásma

Navrhovaná činnosť sa nenachádza v žiadnom ochrannom pásme. Všetky ochranné pásma inžinierskych sietí budú navrhovanou činnosťou dodržané.

IV.1.4. Spotreba vody

Predmetný objekt je napojený na verejnú vodovodnú sieť. Pitná voda pre zamestnancov bude zabezpečená vo fľašiach. Sociálne zariadenie bude na základe dohody využívané v existujúcom objekte v predmetnom areáli. Splaškové vody sú odvádzané do žumpy.

Technologické vody nie sú potrebné.

IV.1.5. Ostatné surovinové a energetické zdroje

Spotreba elektrickej energie

Prevádzka je napojená na existujúcu elektrickú prípojku, ktorá slúži na osvetlenie objektu a prevádzku váhy. Nepredpokladá sa zvýšená spotreba elektrickej energie.

IV.1.6. Nároky na dopravu

Predmetnou činnosťou nebude zmenená dopravná infraštruktúra mesta Štúrovo, nakoľko sa budú naďalej využívať existujúce miestne komunikácie. Príjazdová cesta do areálu je vybudovaná z Továrenskej cesty.

IV.1.7. Nároky na pracovné sily

Navrhovanou činnosťou sa predpokladá sa vytvorenie jedného nového pracovného miesta.

IV.1.8. Iné nároky na vstupy

V tejto fáze spracovania zámeru neboli identifikované žiadne iné nároky na vstupy.

IV.2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

IV.2.1. Zdroje znečistenia ovzdušia

Počas výstavby – pre realizácii zariadenia na zber odpadov sa neuvažuje so stavebnými prácami, na koľko sa jedná o existujúci objekt, ktorý sa bude využívať na uvedenú činnosť, teda sa nepredpokladá vznik nového zdroja znečisťovania ovzdušia a ani zvýšené množstvo emisií.

Počas prevádzky sa vzhľadom na jej charakter nepredpokladá s produkciou látok znečisťujúcich ovzdušie. Navrhovaná činnosť si nevyžaduje žiadne technologické zariadenia. V zariadení sa bude vykonáva len zber a dočasné uloženie odpadov a iným spôsobom sa s odpadom nenakladá.

Možno teda predpokladať, že navrhovaná činnosť neovplyvní hodnotu súčasného znečistenia ovzdušia dotknutého územia.

IV.2.2. Odpadové vody

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na povrchový vodný tok ani na podzemné vody. V blízkosti prevádzky sa nenachádza žiadny vodný tok.

Odpadové vody v rámci technológie výroby nebudú vznikať. Objekt má zabezpečné sociálne zariadenie v areáli, pri ktorých vznikajú splaškové vody. Odvod je realizovaný do žumpy, ktorá spĺňa všetky náležitosti v zmysle legislatívy.

IV.2.3. Odpady

Odpady vzniknuté počas výstavby – s výstavbou sa neuvažuje, teda sa nepredpokladá vznik odpadov počas realizácie stavby.

Odpady vzniknuté počas prevádzky

Nakladanie s odpadmi v súvislosti s prevádzkou zámeru bude riešené v súlade s platnou legislatívou, kde základnými princípmi sú:

- Prevencia vzniku odpadov
- Zhodnocovanie odpadov
- Správne zneškodňovanie odpadov.

Počas prevádzky budú vznikať hlavne odpady, s ktorými počíta samotný podnikateľský zámer, doplnené odpadmi, ktoré sa môžu vyskytnúť v odpade, ktorý je predmetom výkupu a z prevádzky administratívnej časti zariadenia:

Charakteristika odpadov podľa vyhlášky č. 284/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov:

Tab.č. 4

| Katalógové číslo odpadu | Názov odpadu |
|-------------------------|---|
| 15 01 10 | Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami N |
| 16 02 13 | Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12 N |
| 20 03 01 | Zmesový komunálny odpad O |

Všetky odpady budú zhromažďované vo vymedzených priestoroch vo vhodných, prípadne predpísaných nádobách. Odpady budú zneškodňované oprávnenou organizáciou, v súlade s požiadavkami právnych predpisov v odpadovom hospodárstve. Pri nakladaní s odpadmi bude dodržiavané Všeobecné záväzné nariadenie obce Bánov o nakladaní s komunálnym odpadom na území mesta Štúrovo.

Pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi si vyžiada prevádzkovateľ súhlas miestne príslušného obvodného úradu životného prostredia, ako orgánu štátnej správy. Nakladanie bude realizované prostredníctvom oprávnenej osoby v zmysle zákona

Všetky vzniknuté odpady budú odovzdávané prednostne k využitiu, prípadne odovzdávané k odstráneniu oprávneným osobám.

IV.2.4. Hluk

Vzhľadom na skutočnosť, že sa jedná o existujúcu činnosť, hladina hluku počas prevádzky nebude vyššia ako v súčasnosti. Predmetná prevádzka sa nachádza v existujúcom areáli v meste Štúrovo.

V rámci prevádzky navrhovanej činnosti bude potrebné dodržiavať ustanovenia zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí, zákona č. 2/2005 Z. z. o posudzovaní a kontrole hluku vo vonkajšom prostredí a o zmene zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov a NV SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku.

IV.2.5. Vibrácie, žiarenie, teplo, zápach a iné vplyvy

Vznik vibrácií, tepla, zápachu a iných podobných negatívnych vplyvov je pre túto činnosť irelevantná.

IV.2.6. Iné neočakávané vplyvy, neočakávané investície

V dôsledku charakteru navrhovanej činnosti možno predpokladať, že nevzniknú žiadne neočakávané vplyvy a investície.

IV.3. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Pod hodnotením vplyvov navrhovanej činnosti - zariadenie na zber odpadov na životné prostredie rozumieme priame, alebo nepriame účinky činnosti na životné prostredie a kultúrne dedičstvo dotknutého územia. Predmetom hodnotenia sú významné vplyvy stanovené napr. podľa kritéria

veľkosti, intenzity a časovej miery.

Rozlišujeme vplyvy priaznivé (pozitívne) a vplyvy nepriaznivé (negatívne). Kritérium tohto členenia vplyvov je predstava človeka o priaznivej kvalite životného prostredia a záujem na jej udržaní. Predmetom hodnotenia sú však predovšetkým nepriaznivé vplyvy, pre ktoré sa navrhujú opatrenia. S ohľadom na skutočnosť, že navrhovaná činnosť je existujúca, je umiestnená v existujúcich priestoroch priemyselnej zóny a s ohľadom na to, že nebudú vykonávané stavebné práce nedôjde k negatívnym vplyvom na životné prostredie.

Z hľadiska ochrany a tvorby životného prostredia zariadenie nepriaznivo nepôsobí na existujúci ráz okolia.

IV.3.1. Vplyvy na ovzdušie

Počas výstavby – so stavebnými prácami sa neuvažuje, teda sa nepredpokladá zvýšené množstvo emisií.

Počas prevádzky sa vzhľadom na jej charakter nepredpokladá s produkciou látok znečisťujúcich ovzdušie. Navrhovaná činnosť si nevyžaduje žiadne technologické zariadenia. V zariadení sa bude vykonáva len zber a dočasné uloženie odpadov, prípadne rezanie väčších kusov. Iným spôsobom sa s odpadom nenakladá.

Možno teda predpokladať, že navrhovaná činnosť neovplyvní hodnotu súčasného znečistenia ovzdušia dotknutého územia.

IV.3.2.Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Vzhľadom na charakter prevádzky sa vplyv na podzemné vody neočakáva. Dotknuté územie navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadneho pásma hygienickej ochrany vodných zdrojov ani iných vodohospodárskych území.

IV.3.3. Vplyvy na pôdu

Priamy vplyv na pôdu nie je identifikovaný – záber pôdy nie je potrebný.

Počas prevádzky sa vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti nepredpokladá možnosť chemickej alebo mechanickej degradácie pôd v okolí.

Emisie z plánovanej činnosti do ovzdušia nie sú identifikované, teda nemôžu ani nepriamo ovplyvniť kvalitu pôd. Posudzovaná činnosť nemôže ani priamo ani nepriamo ovplyvniť kvalitu okolitej pôdy, spôsob jej využitia, nemôže zvýšiť, resp. spôsobiť jej významnejšiu kontamináciu alebo eróziu.

IV.3.4. Vplyvy na horninové prostredie a reliéf

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na horninové prostredie a reliéf.

IV.3.5. Vplyvy na vegetáciu a biotopy

Posudzovaná činnosť je umiestnená do existujúceho objektu v priemyselnej zóne, v zastavanom území a teda nemôže priamo ovplyvniť faunu alebo flóru zničením biotopov alebo ich degradáciou a nijako sa neovplyvní genofond a biodiverzita územia. Vplyv na faunu a flóru nie je identifikovaný.

IV.3.6. Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Na dotknutej lokalite a v jej bezprostrednom okolí sa nenachádzajú prvky územného systému ekologickej stability.

IV.3.7. Vplyvy na štruktúru a scenériu krajiny

K ovplyvneniu a k zmene využívania krajiny ako celku v dotknutom území nedôjde, pretože plánovaná činnosť je malého rozsahu a je v súlade s funkciami definovanými v zmysle schváleného Územného plánu mesta Štúrovo pre túto časť mesta.

Činnosť je navrhovaná v území, ktoré je rovnakého funkčného využitia ako plánovaný zámer, čomu zodpovedá aj scenéria a stabilita krajiny (priemyselná a poľnohospodárska výroba). Vplyvy na scenériu krajiny sa nepredpokladajú, pretože pozorovateľ bude aj ďalej vnímať krajinu z širšieho pohľadu v nezmenenej scenérii. Vizuálne sa pohľad na posudzované územie vôbec nezmení.

Vplyvy na krajinu hodnotíme ako nízke. Významnejšie vplyvy na krajinu sa nepredpokladajú, obraz krajiny, štruktúra a stabilita krajiny ostane bez zmeny.

IV.3.8. Vplyvy na obyvateľstvo a zdravotný stav obyvateľov

Posudzovaná činnosť je činnosťou malého rozsahu s veľmi malými výstupmi do životného prostredia. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia nie sú identifikované, a teda neovplyvnia súčasnú imisnú situáciu, ani stav ostatných zložiek životného prostredia. Obyvatelia nebudú počas prevádzky ovplyvnení zhoršenou kvalitou ovzdušia, hlukom, zápachom alebo inými negatívnymi javmi.

Riziko ovplyvnenia zdravia obyvateľov haváriami, resp. následkami neštandardných stavov neexistuje, pretože posudzovaná činnosť je lokalizovaná mimo obytnej zóny a nie je typická pre nebezpečné situácie spojené s významnejším uvoľňovaním nebezpečných látok do prostredia.

Pozitívne môžu byť obyvatelia ovplyvnení prípadným vytvorením pracovných príležitostí, a to zlepšením socio – ekonomických aspektov.

IV.3.9. Vplyvy na rekreáciu a cestovný ruch

Realizácia zámeru sa nedotkne rekreačného potenciálu mesta Štúrovo.

IV.3.10. Vplyvy na dopravu

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na dopravu a dopravnú situáciu v hodnotenej lokalite nezmení, nakoľko sa jedná o existujúcu činnosť, bez zmeny kapacity zariadenia.

IV.3.11 Iné vplyvy navrhovanej činnosti

Iné vplyvy sa neočakávajú.

IV.4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Prevádzka navrhovanej činnosti nebude produkovať emisie, znečistené vody a ani iné toxické alebo inak škodlivé výstupy, ktorých koncentrácie by mohli ohroziť zdravie a hygienické pomery dotknutého obyvateľstva. Prevádzka objektu nebude ani zdrojom nadmerných emisií, hluku.

Zdravotné riziká pre obyvateľstvo nie sú identifikované.

Navrhovaná činnosť nepredstavuje žiadne zdravotné riziká, nemá za následok vnášanie nebezpečných látok do zložiek životného prostredia a nespôsobí zhoršenie kvality života obyvateľov.

Zdravotné riziká pre zamestnancov nie sú identifikované

Navrhovaná činnosť nepredstavuje žiadne zdravotné riziká.

IV.5. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Navrhovaná činnosť sa bude nachádzať mimo území európskeho významu, chránených vtáčích území a súčasnej sústavy chránených území a pre územie bude platiť prvý stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Navrhovaná činnosť nebude mať negatívny vplyv na chránené územia.

IV.6. POSÚDENIE VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBNIA

Na základe hodnotenia všetkých vstupov a výstupov činnosti a zohľadnením stavu prostredia, do ktorého tieto výstupy smerujú, môžeme konštatovať, že k významnejšiemu nepriaznivému ovplyvneniu životného prostredia nedôjde a činnosť je v súlade s Územným plánom mesta Štúrovo.

Veľkosť a druh vplyvov boli posúdené vzhľadom na zraniteľnosť a z nej vychádzajúcu únosnosť prostredia pre jednotlivé zložky životného prostredia. Ako najdôležitejšie kritérium pre hodnotenie

významnosti vplyvov boli použité platné právnymi predpismi dané environmentálne štandardy. Posúdené boli negatívne a pozitívne vplyvy, ktorých trvanie je ohraničené prevádzkou navrhovanej činnosti.

Negatívne vplyvy

| Zložka | Významnosť vplyvu | Druh vplyvu |
|--|--------------------------|--|
| Ovzdušie | nevýznamný | -posudzovaná činnosť nie je zdrojom znečisťovania ovzdušia podľa platných právnych predpisov |
| Povrchové a podzemné vody, vodné zdroje | nevýznamný | - navrhovaná činnosť nemá vplyv na povrchové a podzemné vody a ani na vodné zdroje |
| Horninové prostredie a reliéf | nevýznamný | - |
| Pôda | nevýznamný | - |
| Biota | nevýznamný | - |
| Prvky ÚSES | nevýznamný | - |
| Štruktúra a scenéria krajiny | nevýznamný | - |
| Doprava | nevýznamný | -v posudzovanom území nevzrastú významne emisie z dopravy, objekt je umiestnený v priemyselnej časti mesta |
| Obyvateľstvo | nevýznamný | -činnosť je plánovaná v zóne určenej pre túto činnosť s výstupmi mimo dosahu obytných zón -charakter činnosti nedáva predpoklad havarijných stavov, ktoré by mohli ohroziť obyvateľstvo |

Pozitívne vplyvy

| Zložka | Významnosť vplyvu | Druh vplyvu |
|-----------------------------------|--------------------------|---|
| Odpadové hospodárstvo | stredne významný | - riešenie odpadového hospodárstva v regióne - zabezpečenie zberu a výkupu odpadov |
| socio – ekonomické aspekty | stredne významný | -z celospoločenského hľadiska je prínosom samotná skutočnosť, že sa vytvárajú podmienky podnikania v území určenom pre túto funkciu - možnosť vytvorenia pracovného miesta |

Stupnica významnosti: - nevýznamný, resp. irelevantný vplyv, - málo významný, - stredne významný, - významný

IV.7. PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

Realizácia zámeru vzhľadom na svoje umiestnenie a charakter navrhovanej činnosti nebude produkovať emisie alebo iné vplyvy, ktoré by prispievali k diaľkovému znečisteniu alebo cezhraničnému negatívnemu vplyvu na zložky životného prostredia susedných štátov.

IV.8. VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ

Ďalšie vplyvy sa nepredpokladajú.

IV.9. ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU ČINNOSTI

Navrhovaná činnosť nepredstavuje žiadne ďalšie riziká pre svoje okolie.

IV.10. OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV ČINNOSTI

Pri dodržiavaní technologického postupu nemôže dôjsť k ohrozeniu žiadnej zložky životného prostredia. Vlastné technológie, charakter použitých surovín, ako i množstvo surovín, ktoré bude v zariadení spracovávané, nepodmieňujú vznik žiadnej havárie.

Opatrenia počas výstavby

So stavebnými prácami sa neuvažuje, teda nie je potrebné hodnotiť opatrenia počas výstavby.

Územnoplánovacie opatrenia

Územnoplánovacie opatrenia nie je potrebné navrhovať, pretože navrhovaná činnosť je v súlade s aktuálnym Územným plánom mesta Štúrovo.

Opatrenia počas prevádzky

Pri navrhovanej činnosti bude prevádzkovateľ dodržiavať nasledovné technické, organizačné a administratívne opatrenia:

- Manipulačné priestory a kontajnery zreteľne označovať a dbať na to, aby do priestorov zariadenia vstupovali a s odpadom manipulovali len oprávnené osoby,
- Viesť a uchovávať prevádzkovú dokumentáciu zariadenia
- Dodržiavať bezpečnostné a protipožiarne opatrenia

- Odpady vznikajúce pri výkone činností tvoriacich predmet podnikania zaraďovať podľa platného Katalógu odpadov a viesť predpísanú evidenciu.
- Pri vykupovaní odpadu z farebných kovov, odpadu podľa písmen d) až g) a pri vykupovaní iného kovového odpadu od fyzických osôb vyžadovať preukázanie totožnosti predložením dokladu totožnosti fyzickej osoby alebo zodpovedného zástupcu právnickej osoby, alebo fyzickej osoby-podnikateľa v rozsahu meno, priezvisko, adresa trvalého pobytu, rodné číslo a obchodné meno a sídlo právnickej osoby alebo miesto podnikania fyzickej osoby-podnikateľa, od ktorých sa kovový odpad vykupuje,
- Viesť a uchovávať evidenciu o osobách podľa písmen b), d) a e), o druhoch a množstve kovových odpadov od nich vykúpených a v prípade, že ide o odpad z farebných kovov, iný kovový odpad podľa písmen d) až g) alebo o iný kovový odpad vykúpený od fyzických osôb aj opis a fotodokumentáciu vykúpeného odpadu
- Odpad z farebných kovov a iný kovový odpad pozostávajúci zo závlahových detailov, závlahových čerpacích staníc, poľnohospodárskych a lesníckych strojov a ich súčastí, poľnohospodárskych technických zariadení a kovové časti konštrukčných celkov stavieb alebo javiaci znaky, že z nich pochádza, vykupovať iba od poľnohospodárskych a lesných subjektov, súkromne hospodáriacich roľníkov alebo od podnikateľských subjektov pracujúcich s nimi na zmluvnom základe
- Odpad z farebných kovov a iný kovový odpad pozostávajúci z elektrických rozvodov, elektrických transformátorov a ich súčastí alebo javiaci znaky, že z nich pochádza, vykupovať iba od subjektov, ktoré sú oprávnené s nimi pracovať alebo od podnikateľských subjektov pracujúcich s nimi na zmluvnom základe.

Technické opatrenia na zamedzenie negatívnych vplyvov:

Cieľom technologických opatrení je zabezpečenie správneho a ekologicky šetrného zberu a odpadov s minimalizáciou rizika.

Iné opatrenia

Medzi iné opatrenia je možné zaradiť štandardné dodržiavanie platných technických, technologických, organizačných a bezpečnostných predpisov a stratégie uplatňovania princípov hierarchie, blízkosti a bezpečnosti.

IV.11. POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA ČINNOSŤ NEREALIZOVALA

Pri posúdení očakávaného vývoja územia, ak by sa činnosť nerealizovala je možné ďalší vývoj územia charakterizovať nasledovne:

Vo vývoji obyvateľstva nenastanú žiadne podstatné zmeny, priestor by bol zrejme využitý na inú podobnú činnosť v zmysle územného plánu.

V dotknutej obci možno predpokladať – podobne ako v predchádzajúcich rokoch – rovnakú kvalitu života, avšak bez potenciálu zlepšenia socio – ekonomických faktorov, ktoré predstavuje navrhovaná činnosť.

IV.12. POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTMI

Navrhovaná činnosť je v súlade s aktuálnymi strategickými dokumentmi – Územným plánom mesta Štúrovo a Programom hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta Štúrovo.

IV.13. ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV

Po zhodnotení hore uvedených vplyvov (kapitola IV.), vzhľadom na rozsah navrhovanej činnosti, vhodnú lokalizáciu, ktorá je v súlade s ÚP mesta Štúrovo a environmentálne menej významný charakter činnosti ďalší stupeň posudzovania a hodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie nenavrhujeme.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHovANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Zámer je vypracovaný v jednom variante navrhovanej činnosti, OÚŽP Nové Zámky listom č. 2013/745-02-Pr zo dňa 27.03.2013 upustil od požiadavky variantného riešenia.

Porovnávať môžeme len variant nulový, t.j. ak by sa činnosť nerealizovala a jeden variant navrhovanej činnosti.

V.1 TVORBA SÚBORU KRITÉRIÍ A URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Súbor kritérií a určenia ich dôležitosti na výber optimálneho variantu vzhľadom na upustenie od variantného riešenia navrhovanej činnosti nebol realizovaný.

V.2 VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU ALEBO STANOVENIE PORADIA VHODNOSTI PRE POSUDZOVANÉ VARIANTY

Vzhľadom na upustenie od variantného riešenia navrhovanej činnosti nebolo potrebné výber realizovať.

V.3 ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Navrhovaná činnosť nezmení stav životného prostredia dotknutého územia, vrátane zdravia človeka, pretože sa jedná o činnosť s malými požiadavkami na vstupy a s malými výstupmi do životného prostredia. Súčasná situácia dotknutého územia sa plánovanou činnosťou reálne nezmení.

Vzhľadom na zámer využiť voľné kapacity v jestvujúcom objekte, vyhovujúcu infraštruktúru a tým minimalizovanie vplyvov navrhovanej činnosti na kvalitu životného prostredia možno konštatovať, že v danom prípade nie je k dispozícii iná vhodnejšia lokalita na umiestnenie navrhovanej činnosti a predkladaný variant riešenia odporúčame realizovať.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

V prílohe k predkladanému zámeru sú priložené :

- Kópia z katastrálnej mapy
- Kópia listu vlastníctva
- Pôdorys
- List OÚŽP Nové Zámky č. 2013/745-02-Pr zo dňa 27.03.2013 o upustenie od variantného riešenia

VII. Dopĺňujúce informácie k zámeru

Predkladaný zámer bol vypracovaný na základe mapových, evidenčných, textových a grafických podkladov poskytnutých od organizácií a orgánov štátnej a verejnej správy. Časť zámeru popisujúca technické riešenie objektu bola prevzatá z podkladov pôvodnej projektovej dokumentácie.

VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru

Zámer bol vypracovaný v období mesiaca marec 2013.

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

SPRACOVATEĽ ZÁMERU

Ing. Tibor Šimšík