



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 VÝKUP FAREBNÝCH KOVOV A ŽELEZNÉHO ŠROTU ŠURANY

ŠROTSEKVIS s.r.o., Mudroňova 85/A, 811 03 Bratislava

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	10
II.10 Celkové náklady	10
II.11 Dotknutá obec	10
II.12 Dotknutý samosprávny kraj	10
II.13 Dotknuté orgány	11
II.14 Povoľujúci orgán	11
II.15 Rezortný orgán	11
II.16 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	11
II.17 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch presahujúcich štátne hranice	11
III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA	12
III.1 Charakteristika prírodného prostredia	12
III.1.1 Horninové prostredie	12
III.1.2 Klimatické pomery	14
III.3 Voda	14
III.4 Pôda	15
III.5 Fauna, flóra, vegetácia	16
III.2 Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria	17
III.2.1 Súčasná krajinná štruktúra	17
III.2.2 Scenéria krajiny	18
III.2.3 Ochrana prírody a krajiny	18
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	24
III.4.1 Ovzdušie	24
III.4.2 Pôdy, podzemné a povrchové vody, radónové riziko	25
III.4.3 Odpady	26
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	32
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
V.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	37
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

ŠROTSEKVIS s.r.o

I. 2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO /IČO/

43 997 431

I. 3. SÍDLO

Mudroňova 85/A, 811 03 Bratislava

I. 4. OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA OBSTARÁVATEĽA

Oprávneným zástupcom navrhovateľa je :

Meno : Ing. Tomáš Šimkovic

Adresa : Mudroňova 85/A, 811 03 Bratislava

Tel. : 02/5827 1816

Mobil : 0907 720 600

E-mail : tomas.simkovic@bomet.sk

I. 5. KONTAKTNÁ OSOBA, ZÁSTUPCA OBSTARÁVATEĽA

Oprávneným zástupcom navrhovateľa je :

Meno : Ing. Tomáš Šimkovic

Adresa : Mudroňova 85/A, 811 03 Bratislava

Tel. : 02/5827 1816

Mobil : 0907 720 600

E-mail : tomas.simkovic@bomet.sk

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ZÁMERE

II. 1. NÁZOV

„Zariadenie na výkup farebných kovov a železného šrotu Šurany“

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 nakladanie s odpadmi - Zariadenie na výkup farebných kovov a železného šrotu pre potreby vydania súhlasu podľa §7 ods. 1 písm. d) zákona č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. V prevádzke, ktorá je predmetom posudzovania jej vplyvov na životné prostredie, sa bude realizovať výkup, triedenie, zhromažďovanie a dočasné skladovanie vybraných druhov odpadov zo železných a neželezných kovov a farebných kovov.

Navrhovaná činnosť podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie prílohy č. 8 spadá pod kategóriu, kapitola 9 – Infraštruktúra, položka 8 - Skladovanie odpadov zo železných kovov a z neželezných kovov a 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 - **ŠROTSERVIS s.r.o.**

II.4. CHARAKTER ČINNOSTI

Navrhovaná činnosť – Zariadenie na výkup farebných kovov a železného šrotu je umiestnená v katastrálnom území mesta Šurany a slúži na výkup, triedenie, zhromažďovanie a dočasné skladovanie druhotných surovín, a to odpadov zo železných a neželezných kovov a farebných kovov. Priebežne bude vykonávaný odvoz týchto odpadov, aby nedošlo k preplneniu kapacity zariadenia. V prevádzke sa budú vykupovať len druhy odpadov

kategórie „O“.

II. 5. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj : Nitriansky

Okres : Nové Zámky

Obec : Šurany

Katastrálne územie : Šurany

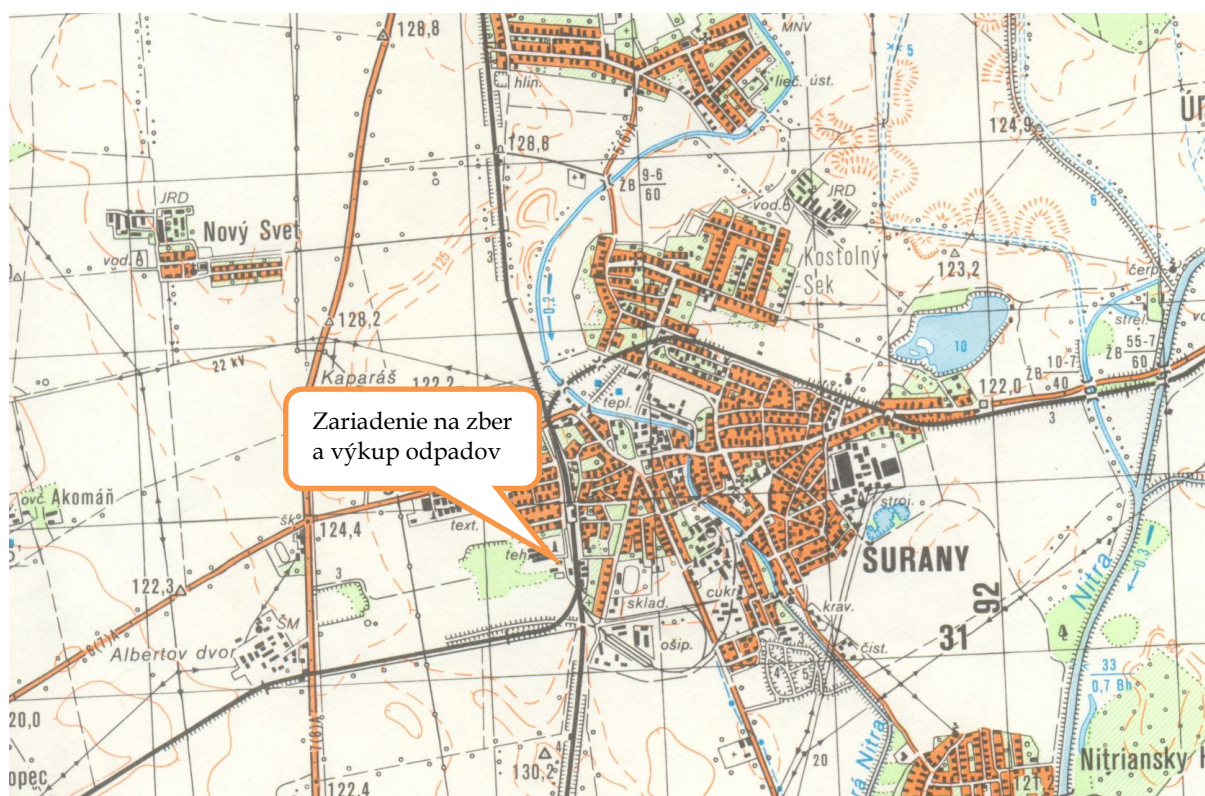
Parcelné číslo : 3388/4

Navrhovaná činnosť je situovaná v katastrálnom území mesta Šurany. Predmetné územie je vyčlenené ako priemyselná zóna.

II. 6. PREHLADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti.

Obr. č. 1



II. 7. TERMÍN

Prevádzka : jún 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 priemyselnom areáli na Železničnej ulici v katastrálnom území mesta Šurany, na pozemku parcelné číslo 3388/4 o celkovej výmere 886 m². 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. Navrhovaná činnosť bude nadväzovať na už existujúcu prevádzku spoločnosti na Továrenskej ulici v katastrálnom území mesta Šurany.

Samotná činnosť pozostáva z nasledovných čiastkových činností:

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

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

Objekt, v ktorom sa vykonáva zber, výkup, triedenie, zhromažďovanie a dočasné skladovanie odpadov zo železných a neželezných kovov a farebných kovov odpadov kategórie O – ostatný odpad, je uzamykateľný, zastrešený – zabezpečený proti vplyvu atmosferických zrážok, s asfaltovo-tónovou skladovacou a manipulačnou plochou.

Vykupované farebné kovy budú zhromažďované a uskladnené v kovových kontajneroch na vyčlenenom mieste v prevádzkovej hale.

Spevnené plochy areálu a prevádzková budova slúžia na manipuláciu a triedenie vyzbieraných a vykúpených druhotných surovín, ktoré budú následne odvázané do spracovateľských závodov veľkokapacitnými kontajnermi. Plocha areálu je spevnená plocha tvorená cestnými betónovými prefabrikovanými panelmi uloženými na zhutnenom makadame. Bude slúžiť na manipuláciu s veľkoobjemovými kontajnermi slúžiacimi na ukladanie zozbieraného a vykúpeného odpadu.

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
12 01 01	Piliny a triesky zo železných kovov
12 01 03	Piliny a triesky z neželezných kovov
17 04 01	Meď, bronz, mosadz
17 04 02	Hliník
17 04 05	Železo a oceľ
17 04 07	Zmiešané kovy

Kapacita zariadenia sa predpokladá nasledovne:

V zariadení sa predpokladá ročne vyzbierať, zhromaždiť a vytriediť maximálne 8 000 ton železných a neželezných kovov a farebných kovov.

Jednotlivé stavebné objekty sú existujúce a zodpovedajú podmienkam prevádzkovania.

Na tento účel sa využívajú nasledovné objekty:

Prevádzková hala

Spevnené plochy

Kontajnery

Oplotenie

Elektrická NN prípojka

Medzi základné technické vybavenie areálu patrí váha / váženie do 3,0 t / na zisťovanie množstva dovezeného odpadu.

Prevádzková hala

Prevádzková hala slúži na dočasné skladovanie a triedenie farebných kovov a ostatných železných a neželezných kovov. Hala pozostáva z oceľovej konštrukcie na betónových pätkách, plášť haly tvorí vlnitý pozinkovaný plech. Objekt je zabezpečený svetelnou inštaláciou a zásuvkami na 3/0 V/220 V.

Podlaha je z betónovej mazaniny, opatrená epoxidovým náterom proti prašnosti a prieniku prípadných ropných látok. Na manipuláciu s menšími množstvami odpadov slúžia tri kusy vysokozdvížných vozíkov, ktorých údržba a opravy vykonáva autorizovaný servis.

Spevnené plochy - Manipulačný priestor pre kontajnery

Prístupová komunikácia je vybudovaná v rámci areálu. Povrch dvora, resp. posudzovanej prevádzky je vybetónovaný. Tieto plochy slúžia ako manipulačné plochy na váženie, triedenie a skladovanie časti vykupovaných odpadov zo železa.

Zhromažďovať sa budú odpady zo železných a neželezných kovov. Kovové odpady sa budú ukladať do veľkokapacitných kontajnerov, do takej výšky, aby nedošlo k samovoľným posunom predmetov. Pri ukladaní sú dodržiavané všetky predpisy vrátane predpisov BOZP.

Po naplnení sa kontajnery naložia na nákladné autá s hydraulickou rukou a odvezú sa na ďalšie spracovanie.

Odpady budú dovážané a zhromažďované v priemyselných kontajneroch s hákovým uchytením s objemom 7 m³ a 30 m³, resp. v uzamykateľnej hale. Počet kontajnerov bude závisieť od množstva dovezeného a skladovaného kovového odpadu.

Na manipuláciu s kontajnerom sa používajú vlastné autá v počte 2 kusy, z čoho jeden kus je vybavený hákovým nosičom a mechanickou rukou. Servis a údržbu automobilov vykonáva autorizovaný servis.

Váha

Posudzovaná prevádzka je vybavená prenosnou digitálnou váhou na váženie dovezeného odpadu do 3 000 kg. Váha je osadená na vodorovnej betónovej ploche v prevádzkovej hale, ktorá je uzamykateľná.

Oplotenie

V súčasnosti je celý areál oplotený so vstupnou bránou. Oplotenie je pôvodné prefabrikované. Výška oplotenia je 2,0 m. Vstup do areálu zberného dvora zabezpečuje oceľová brána (šírka 6 m).

Na vstupnej bráne do priestorov zberne 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.

Zásobovanie vodou

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 podlažia.

Pitná voda pre zamestnancov je zabezpečená vo fľašiach.

Technologické vody nie sú potrebné.

K znečisteniu resp. ohrozeniu povrchových a podzemných vôd nedôjde, nakoľko nebudú v predmetnom areáli skladované žiadne nebezpečné odpady, alebo také, u ktorých vplyvom zrážok mohlo dôjsť k nežiaducim výluhom.

Elektrická NN prípojka

Prevádzkový objekt je napojený na existujúci 22 kV rozvod elektrického vedenia mesta.

Doprava

Doprava je 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.

Predmetný areál „Zberu a výkupu druhotných surovín“ 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 priemyselnej zóne mesta Šurany na Železničnej ulici za účelom poskytnúť služby výkupu ostatných odpadov. Prevádzka slúži na zber, výkup, triedenie, zhromažďovanie a dočasné skladovanie ostatných odpadov zo železných a neželezných kovov na spevnených plochách a v kontajneroch.

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

Navrhovaná činnosť bude nadväzovať na už existujúcu prevádzku spoločnosti na Továrenskej ulici v katastrálnom území mesta Šurany.

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
- rovinatý charakter reliéfu

II.10. CELKOVÉ NÁKLADY

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

II.11. DOTKNUTÁ OBEC

Dotknutou obcou je mesto Šurany, 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 - Mestský úrad Šurany
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 Šurany
- 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) 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 páňvu 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-bracký 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 pieskovecov s vložkami ílov s mocnosťou 200 – 240 metrov. Najvyššiu časť panónu tvorí uhľová 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 páňve najviac rozšírené. Pont leží transgresívne a diskordantne nad uhľovými 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 páňve bol zásadne podmienený dvoma faktormi: klimatické zmeny a tektonické pochody, pričom sa čiastočne uplatnil i tvar predkvartérneho reliéfu. Z genetických typov hornín tu dominujú fluválne a eolické sedimenty. Fluválne 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 fluválne, ktoré sú tvorené štrkami, piesčitými štrkami a pieskami. Tieto fluválne 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. kollárovsou 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 depresií, 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 strednozrnný suchý piesok (0,5 – 3,80 m p.t.). Od hĺbky 3,80 až 13,00 m p.t. sa nachádza štrkopiesok šedý, zvodnený. 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 zvodneného 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 jednotvárny, rovinný, s relatívne malými výškami. Celkove sa povrch ukladá 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 Šurany je reliéf taktiež rovinný, resp. miestami mierne zvlnený. Aj v celom okrese Nové Zámky, t.j. v širšom okolí územia, 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, subtýpu teplej klímy. Pre bližšiu charakteristiku klimatických pomerov boli použité údaje z Atlasu krajiny SR 2002 a Ročieniek 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. Pribeh 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

Z hľadiska hydrologických pomerov je územie, v ktorom bude lokalizovaná stavba, odvodňované riekou Nitra a jej prítokmi, t. j. hodnotené územie spadá do povodia rieky Nitra. Cez mesto Šurany preteká vodný tok Stará Nitra, ktorá sa vlieva do rieky Nitra, ktorá preteká východnou časťou k. ú. Šurany. Tieto vodné toky majú dažďovosnehový typ odtoku s najvyššími priemernými mesačnými prítokmi v marci a apríli a s najnižšími prítokmi v auguste a septembri bežného roka. Ide o vodohospodársky upravené vodné toky. Cez posudzované územie nepreteká žiadny vodný tok.

Rieka Nitra patrí do povodia Dunaja, pramení na južných svahoch Malej Fatry. V oblasti Podunajskej nížiny tečie na juh a nad Komárnom ústi do Malého Dunaja. Hlavný tok je 196,7 km dlhý a zberá vodu z plochy 5 140,6 km². Na hornom toku zberá vodu z priľahlých pohorí a kotlín hornej Nitry, v dolnej časti povodia odvodňuje Nitriansku a Žitavskú pahorkatinu. Okrem mnohých menších a väčších prítokov na hornom a strednom toku priberá na dolnom toku svoj najdlhší a plochou najväčší prítok Žitavu. Riečna sústava Nitry je charakterizovaná dlhou hlavnou tepnou s viacerými krátkymi a niekoľkými dlhšími prítokmi.

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. Podzemné vody riečnych náplavov Nitry sú ovplyvnené ľudskou činnosťou. V oblasti je vysoká priemyselná a poľnohospodárska činnosť, čo sa významne odráža na chemizme vôd, ich kvalite a tým aj na ich použiteľnosti na pitné účely. V dôsledku poľnohospodárskej činnosti dochádza k výraznému chemickému znečisteniu podzemných vôd, čo sa prejavilo aj zvýšeným obsahom NH₄⁺, Cl⁻, As, Ni, H₂S, SO₄²⁻, NO₃⁻, ale aj organických látok.

V zmysle publikácie „*Kvalita povrchových vôd na Slovensku v rokoch 2006 – 2007*“ v čiastkovom povodí rieky Nitry bolo v období rokov 2006 a 2007 sledovaných spolu 9 odberových miest. Sledovaná dĺžka vodných tokov v čiastkovom povodí Nitry tvorí 337,2 km. Jednotlivé miesta odberov boli vyhodnotené podľa *Nariadenia vlády č. 296/2005 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na kvalitu a kvalitatívne ciele povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových a osobitných vôd* (podľa požiadaviek Rámцovej smernice o vode 2000/60/ES) postupmi uvedenými v STN 75 7221 a STN 75 7220. Hodnotili sa jednotlivé ukazovatele (BSK₅ /ATM/, ChSKcr, pH, Pcelk, Ncelk, chlorofil „a“, koliformné baktérie, Hg, Zn), či spĺňajú limit podľa *Nariadenia vlády č. 296/2005 Z.z. /NV/*, alebo ho prekračujú.

Tok Nitra, vrátane sledovaných prítokov, sa naďalej hodnotí ako silne až veľmi silne znečistený tok v dôsledku antropogénnej činnosti vyvíjanej v tejto oblasti. Hodnotenie podľa *Nariadenia vlády* ukázalo, že na všetkých sledovaných miestach odberov bolo vyhodnotené prekročenie limitu u jednotlivých ukazovateľov.

III.1.4 Pôda

Pôdny fond dotknutého územia tvoria pôdy nížin, a to v nive rieky Nitra ide o semiterestrické pôdy – prevažne nivné pôdy - miestami glejové pôdy zväčša na nekarbonátových aluviálnych uloženinách. V lokalite stavby ide o semiterestrické a terestrické pôdy - lužné pôdy - až černozeme na aluviálnych uloženinách a sprašových podmáčaných horninách, ako aj mačínové pôdy na viatych pieskoch.

Priestorová rozmanitosť prírodných podmienok má vplyv aj na priestorovú rozmanitosť pôdnych 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. V hodnotenom území sa nachádzajú černozeme kultizemné karbonátové. Černozeme sú pôdnym typom s tmavým humusovým horizontom vyskytujúcim sa na sprašiach, na starších nivných sedimentoch, kde už veľmi dlhú dobu nedochádzalo k záplavám a v niektorých územiach aj na sprašových hlinách.

Retenčná schopnosť pôd je veľká a priepustnosť stredná. Pôdna reakcia je silno až stredne alkalická. Vlhkostný režim pôd je mierne suchý, z hľadiska zrnitostných tried: sú to pôdy hlinité, z hľadiska kamenitosti: neskeletnaté až slabo kamenité (0- 20%).

III.1.5 Fauna, flóra, vegetácia

Riešené územie spadá z hľadiska fyto geografického členenia do oblasti Panónskej flóry, obvodu europánonskej 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* / pálka 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 vtačí /

Kry :

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

Byliny :

Chelidonium majus / lastovičník väčší /, *Geum urbanum* / kuklík mestský /, *Galium aparine* / lipkavec obyčajný /, *Symphytum officinale* / kostihoj lekársky /, *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* / pŕhl'aviar červenkastý /, *Alauda arvensis* / škovránok poľný /, *Pica pica* / straka čiernozobá /, *Buteo buteo* / myšiak hôrny /, *Falco tinnunculus* / sokol myšiar /, *Pyrrhula pyrrhula* / hýľ obyčajný /, *Cuculus canorus* / kukučka obyčajná /, *Sitta europea* / brhlík obyčajný /, *Erithacus rubecula* / červenka obyčajná /, *Dendrocopos dendrocopos* / d'ateľ obyčajný /, *Anthus trivialis* / ľaptuška hôrna /, *Delichon urbica* / belorítka obyčajná /, *Apus apus* / dážďovník obyčajný /, *Porzana parva* / chriašteľ 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 / mlynárík /

Dvojkřídlovce :

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* / rosníčka 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, oskoruša. Krovinný podrast tvoria rosa, vtáčí zob, trnka, rešetliak, drieň, zemolez. V bylinnom podraсте sa nachádza jaseň, ostrica, kostrava, reznáčka, kamienka a iné.

Lužné lesy nížinné (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.

Hodnotené územie predstavuje oráčinovo - sídelnú krajinu. Základnými krajinotvornými prvkami sú orná pôda, zastavané plochy, vodná plocha a ostatná plocha. Je situované v priemyselnej zóne mesta Šurany v bývalom areáli firmy ELITEX a.s. Šurany.

Miere 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 poľnohospodárske využívané krajiny. Teda v krajinej 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.

Druhá ochrana 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 krajínový 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 Lelianskyles, 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 Meande Chrenovky, PP Bíňanský sprašový profil, PP Mužlianský 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. Šurany

Tab. č.2

<i>Názov územia</i>	<i>Katastr. územie</i>	<i>Kateg. ochr.</i>	<i>Plocha územia (ha)</i>	<i>Rok vyhlás.</i>	<i>Predmet ochrany</i>
Čierna voda	Šurany	PR	6,32	1986 2004	PR je vyhlásená na ochranu mŕtveho ramena s bohatým výskytom leknice žltej (<i>Nuphar luteum</i>), dôležitého z vedecko - výskumného, náučného a kultúrno-výchovného hľadiska.
Veľký les	Šurany	PR	21,09	1993	Lesné porasty územia repre - zentujú prirodzený typ lesa v Podunajskej nížine, ktorý sa v prirodzenej podobe zachoval v podmienkach intenzívne využí - vanej poľnohospodárskej krajiny len fragmentárne.

ÚZEMIA EURÓPSKEHO VÝZNAMU NATURA 2000

Podľa zákona NR SR c. 543/2002 Z. z. o ochrany 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 Šurany zasahujú 2 navrhované územia európskeho významu, a to ŠURIANSKÉ SLANISKÁ (c. 213) a VEĽKÝ LES (c. 215) (Výnos MŽP SR c. 3/2004-5.1 zo dňa 14.7. 2004, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu).

ŠURIANSKÉ SLANISKÁ - Identifikačný kód: SKUEV0096

Katastrálne územie: Okres Nové Zámky: Šurany

Výmera lokality: 188,72 ha

Vymedzenie stupňa územnej ochrany podľa parciel a katastrálnych území:

Stupeň ochrany: 4

Katastrálne územie: Šurany

Časová doba platnosti podmienok ochrany: od 1.1. do 31.12. každého roka.

Odôvodnenie návrhu ochrany: Územie je navrhované z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: Vnútrozemské slaniská a slané lúky (1340) a druhov európskeho významu: pichliačúzkolistý (*Cirsium brachycephalum*) a kunka červenobruchá (*Bombina bombina*).

VEĽKÝ LES - Identifikačný kód: SKUEV0094

Katastrálne územie: Okres Nové Zámky: Šurany

Výmera lokality: 40,83 ha

Vymedzenie stupňov územnej ochrany podľa parciel a katastrálnych území:

Stupeň ochrany: 2, 3 a 5 podľa parciel

Katastrálne územie: Šurany

Časová doba platnosti podmienok ochrany: od 1.1. do 31.12. každého roka

Odôvodnenie návrhu ochrany: Územie je navrhované z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy (91Go), Lužné dubovo- brestovo-jasenové lesy okolo nížinných riek (91Fo) a druhov európskeho významu: roháčobyčajný (*Lucanus cervus*), kunka červenobruchá (*Bombina bombina*) a vydra riečna (*Lutra lutra*).

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 mesta Nové Zámky zasahuje lokalita č. 5:

DOLNÉ POVAŽIE

Katastrálne územie:

Okres Nové Zámky: Jatov, Rastislavice, Tvrdšovce, 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 ďateľhnedkavý (*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 zmysle ÚPN VÚC Nitrianskeho kraja v k.ú. Šurany sa eviduje:

- biocentrum regionálneho významu „Veľký les“
- navrhované biocentrum regionálneho významu v rozšírení lokality „Veľký les“
- biokoridor regionálneho významu rieka Nitra (Šurany-Nové Zámky-Komoča)

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

Demografická charakteristika

Navrhovaná činnosť sa nachádza v k.ú. Šurany 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 Šurany

Rozloha (ha) - 59,81

Hustota obyvateľstva na 1 km² 173

Počet obyvateľov k 31.12. 2011 - 10155

z toho muži 4937

 ženy 5218

Veková štruktúra obyvateľstva je nasledovná:

 predproduktívny vek (0 -14) - 1365

 produktívny vek muži (15 -59) 3426

produktívny vek ženy (15 -54) - 2973

poproduktívny vek muži (60 a viac) a ženy (55 a viac) spolu - 2391

Národnostné zloženie je obyvateľstva je nasledovné

slovenská	97,28 %
maďarská	0,84 %
rómska	0,28 %
česká	0,64 %
rusínska	0,10 %
ukrajinská	0,03 %

Prevažná väčšina obyvateľstva, až 80,02 % je rímskokatolíckeho vyznania.

Priemysel, ťažba nerastných surovín a doprava

Mesto Šurany je administratívnym a hospodárskym centrom. Po druhej svetovej vojne v r. 1945 nastal všestranný rozmach mesta. Vybudoval sa priemysel, poľnohospodárstvo sa združstevnilo. Migrácia obyvateľstva nútila mesto k výstavbe nových bytov. Vybudovali sa sídliská a následne školské, zdravotnícke a kultúrne zariadenia. Dobudovala sa doprava a cestné komunikácie. K 1.1.1976 dochádza k integrácii obcí Šurany - Kostolný Sek - Nitriansky Hrádok a Úľany nad Žitavou. Obec Úľany nad Žitavou sa v roku 1991 osamostatnila. Kostolný Sek a Nitriansky Hrádok sú naďalej súčasťou mesta s viac ako desaťtisíc obyvateľmi.

Reformy v spoločnosti po roku 1989 sa v meste najviac dotkli podnikovej sféry. Zanikli veľké podniky Elitex, Calex ale aj Cukrovar a iné, ktoré zamestnávali občanov z celého regiónu. Pretransformované boli aj poľnohospodárske družstvá. Zahraniční investori prichádzajú do mesta postupne. Dnes tu pôsobia z väčších spoločností: Kórejská - Bang Joo Electronics Slovakia, vyrába výrobky z plastov na audiovizuálnu techniku, Nemecká - Lindenmaier - vyrába diely pre automobilový priemysel, Kórejská SEHWA SK - vyrába umelohmotné komponenty pre Samsung a menšie firmy, zo šurianskych sú to: Obchodné centrum ZORA, MURENA, TYCHÉ, Staviteľstvo Zajíček, a pod. V meste je aj bohatá obchodná sieť so širokou ponukou výrobkov.

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

Najvýznamnejším cestným ťahom v kraji je E 571, ktorý je zaradený do siete rýchlostných ciest ako R1, a ktorého súčasťou sú aj I/51 a I/65. V okrese Nové Zámky patria k hlavným cestným ťahom cesty I/64 a I/75. Obidve cestné komunikácie prechádzajú okresným mestom Nové Zámky. Cesta I/64 prechádza západným okrajom mesta Šurany.

Najdôležitejšou železničnou traťou v kraji aj v okrese Nové Zámky je trať 130 Bratislava - Štúrovo - Maďarsko. V smere sever juh sú tu trate 150 Nové Zámky - Kozárovce, 140 Šurany - Chynorany s pokračovaním na južnú trať 130 Nové Zámky - Komárno.

Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

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 k.ú. mesta Šurany, 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 Šurany má vybudovaný verejný vodovod, ktorý je priamo napojený na prívodnú vetvu z Gabčíkova. Záložným zdrojom sú vŕtané studne o celkovej výdatnosti 100 l/s spolu s úpravňou vody, ktorej súčasná kapacita je 120 l/s.

Na území okresu sa nachádza aj množstvo zdrojov termálnej vody. Ide o zdroje v lokalitách Nové Zámky, Štúrovo, Dvory na Žitavou, Tvrdošovce, 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.

Kultúrno-historické hodnoty územia a archeologické pamiatky

Šurany sa prvýkrát spomínajú v listine uhorského panovníka Belu II. z 3. septembra 1138 ako „villa Suran“. Archeologické nálezy, ktoré boli v Šuranych objavené však dokazujú, že táto lokalita bola osídlená už v eneolite, čiže v mladšej dobe kamennej. Našiel sa tu významný hrob s nálezmi kanelovej keramiky (žliabková výzdoba). Okrem iných pozoruhodným objavom bolo aj keltské pohrebisko z 2. storočia pred naším letopočtom. Ďalej nález rímskeho sídliska z doby sťahovania národov (4. storočie nášho letopočtu) a slovanské sídlisko z 9. storočia z čias kniežata Pribinu a Veľkej Moravy.

Písomné pramene dokazujú, že už v druhej polovici 14. storočia jestvoval Šuriansky hrad a patrilo k nemu 12 dedín a osád. V rokoch 1663 - 84 ho okupovali Turci a v roku 1725 bol z väčšej časti zbúraný. K významným osobnostiam tohto hradu patrí kapitán hradu barón Tomáš Bosniak a jeho dcéra Žofia. V roku 1832 cisár František I. povýšil Šurany na kráľovské mesto s trhovým a jarmočným právom. V roku 1835 tu bol postavený prvý valcový mlyn a 1854 cukrovar, ktorý bol najstarším v strednej Európe, no výroba cukru v ňom bola v roku 2000 ukončená. Od roku 1872 do roku 1918 boli Šurany okresným mestom a potom opäť v rokoch 1949 - 1960.

Národné kultúrne pamiatky

ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZISKO ZÁMEČEK - Nachádza sa v časti Nitriansky Hrádok. Patrí medzi najväčšie archeologické náleziská v Strednej Európe. Vzácnym nálezom je plastika sediacej ženy „Hrádockej Venuše - Magna Mater“.

SYNAGÓGA - Ortodoxná židovská synagóga bola postavená v elektickom štýle na prelome 19. a 20. storočia. Je umelecky hodnotným dokladom vývoja architektúry a dokumentom dejín židovskej komunity na Slovensku. Po rozsiahlej rekonštrukcii interiéru dokončenej v roku 2005 budova synagógy zmenila funkciu z pôvodnej sakrálnej na kultúrnospoločenskú.

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 Šurany a jeho okolie 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

<i>Znečisťujúca látka</i>	<i>Množstvo ZL t/rok</i>	<i>Znečisťujúca látka</i>	<i>Množstvo ZL t/rok</i>
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. Šurany 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, prehnojovaním priemyselnými hnojivami a aplikáciou pesticídov. 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. Hodnotenú územie patrí do povodia rieky Nitry. Základným spôsobom hodnotenia kvality povrchových vôd na Slovensku je klasifikácia kvality povrchových vôd podľa STN 75 7221, podľa ktorej sa zaraďuje kvalita povrchovej vody podľa jednotlivých ukazovateľov do tried kvality.

Rieka Nitra, vrátane sledovaných prítokov je hodnotená ako silne až veľmi silne znečistený tok antropogénnou činnosťou. V strednej a dolnej časti povodia rieky Nitra je sústredený najmä potravinársky priemysel a k veľkým zdrojom znečistenia patria aj ČOV v meste Nitra a ČOV Nové Zámky.

Systematické sledovanie kvality podzemných vôd je vykonávané v rámci národného monitorovacieho programu (prebieha od roku 1982). V súčasnosti je monitorovaných 26 vodohospodársky významných oblastí. Jednou z nich je aj oblasť č. 8 - riečne náplavy Nitry od Prievidze po Hurbanovo, v ktorom sa nachádza aj hodnotené územie. Podzemné vody v sledovanej oblasti sa radia medzi stredne až vysoko mineralizované. Zásadný podiel na mineralizácii z kationov majú vápnik a horčík, z aniónov sa najviac podieľajú hydrogénuhličitan v menšej miere potom sírany a chloridy. V dôsledku poľnohospodárskej a priemyselnej činnosti dochádza k výraznému chemickému znečisteniu podzemných vôd, čo sa prejavuje zvýšeným obsahom NH_4^+ , Cl^- , As, NEL_{uv} , síranov a dusičnanov (Kvalita podzemných vôd na Slovensku 2004).

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 vplývajúcim na všetky zložky životného a prírodného prostredia sú odpady z výroby i nevýroby sféry. 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 materiálno alebo energeticky zhodnotiť, potom je nevyhnutné zabezpečiť ich zneškodnenie spôsobom neohrozujúcim zdravie ľudí a životné prostredie.

Program odpadového hospodárstva (POH) mesta Šurany, koncepcne vychádza z POH okresu Nové Zámky ako aj POH Nitrianskeho kraja.

Mesto zabezpečuje od občanov, fyzických osôb, podnikateľov a právnických osôb zber, prepravu a zneškodňovanie komunálneho odpadu vznikajúceho na území obce 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. Komunálny odpad je odvážaný na riadenú skládku TKO Kolta.

V meste prebieha separovaný zber komunálneho odpadu. Separuje sa papier, plasty, PET fľaše, sklo a viacvrstvový kombinovaný materiál. Odpad sa zbiera jedenkrát mesačne do plastových vriec a je zvášaný do zberného dvora v mestskej časti Argentína, kde prebieha jeho mechanické triedenie a následne sa odovzdáva zazmluvneným odberateľom. Pri Mestskom úrade v Šuranoch sa nachádza ďalší zberný dvor, do ktorého môžu obyvatelia odovzdávať všetky druhy odpadov, vrátane elektronického šrotu, akumulátorov a drobného stavebného odpadu. V prípade kumulácie väčšieho množstva odpadu na jar a jeseň je obcou organizovaný jeho zber veľkoobjemovými kontajnermi. Veľmi vysoký podiel na odvážanom tuhom komunálnom odpade majú biologicky rozložiteľné odpady, ktoré sa skládajú 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 geoeologických 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 PREPOKLADANÝCH 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 výkup farebných kovov a železného šrotu bude umiestnená na Železničnej ulici v katastrálnom území mesta Šurany na pozemku parcelné číslo 3388/4 a slúži na výkup, triedenie, zhromažďovanie 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 č. 2013/1086-02-HI zo dňa 20.05.2013 upustil od požiadavky variantného riešenia.

IV.1. POŽIADAVKY NA VSTUPY

IV.1.1. Záber pôdy

Navrhovaná činnosť nevyžaduje záber pôdy, nakoľko sa jedná o existujúci areál.

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

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 podlažia.

Pitná voda pre zamestnancov je zabezpečená vo fľašiach.

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 Šurany, nakoľko sa budú naďalej využívať existujúce miestne komunikácie. Príjazdová cesta do areálu je vybudovaná.

IV.1.7. Nároky na pracovné sily

Navrhovanou činnosťou sa nepredpokladá sa vytvorenie nových pracovných miest pre zamestnanie nových pracovníkov. Navrhovaná činnosť bude nadväzovať na už existujúcu prevádzku spoločnosti na Továrenskej ulici v katastrálnom území mesta Šurany a bude využívať existujúce kapacity zamestnancov.

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 – so stavebnými prácami sa neuvažuje, 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 vykonávať 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.

K znečisteniu resp. ohrozeniu povrchových a podzemných vôd nedôjde, nakoľko nebudú v predmetnom areáli skladované žiadne nebezpečné odpady, alebo také, u ktorých vplyvom zrážok mohlo dôjsť k nežiaducim výluhom.

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 údržby vysokozdvížných vozíkov, prípadne nákladných áut 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
13 01 10	Nechlórované minerálne hydraulické oleje N
13 02 08	Iné motorové, prevodové a mazacie oleje N
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami N

15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami N
16 06 01	Olovené batérie 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 o nakladaní s komunálnym odpadom na území mesta Šurany.

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 vo vybudovanom existujúcom areáli v priemyselnej zóne mesta Šurany.

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 výkup farebných kovov a železného šrotu 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 vykonáva len výkup, triedenie, zhromažďovanie a dočasné skladovanie odpadov a 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 Šurany 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.

IV.3.9. Vplyvy na rekreáciu a cestovný ruch

Realizácia zámeru sa nedotkne rekreačného potenciálu mesta Šurany.

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 Šurany.

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

Tab.č.4

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 emisie z dopravy, nakoľko nedôjde k zmene charakteru prevádzky
Obyvateľstvo	nevýznamný	-činnosť je plánovaná v priemyselnej zóne s výstupmi mimo dosahu obytných zón -charakter činnosti nedáva predpoklad havarijných stavov, ktoré by mohli ohroziť obyvateľstvo

Pozitívne vplyvy

Tab.č.5

Zložka	Významnosť vplyvu	Druh vplyvu
Odpadové hospodárstvo	stredne významný	- riešenie odpadového hospodárstva v regióne - zabezpečenie zberu a výkupu kovového šrotu
socio – ekonomické aspekty	stredne významný	-z celospoločenského hľadiska je prínosom samotná skutočnosť, že sa vytvárajú podmienky podnikania v území určenom pre túto funkciu - prínos predstavuje aj ďalšie využitie existujúcich objektov

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 Šurany

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 predpísanú evidenciu a dokumentáciu o odpadoch v súlade so zákonom o odpadoch
- 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.

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 princípu 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 Šurany a Programom hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta Šurany.

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

Po zhodnotení hore uvedených vplyvov (kapitola IV.), malý rozsah navrhovanej činnosti, vhodnú lokalizáciu do priemyselnej zóny, mimo obydľí, ktorá je v súlade s ÚP mesta Šurany 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, nakoľko Obvodný úrad životného prostredia v Nových Zámkoch listom 2013/1086-02-HI zo dňa 20.05.2013 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 listu vlastníctva
- Kópia z katastrálnej mapy
- List OÚŽP Nové Zámky č. 2013/1086-02-HI zo dňa 20.05.2013 o upustenie od variantného riešenia

VII. DOPLŇUJÚCE 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 máj 2013.

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

ŠROTSERVIS s.r.o.

Ing. Tomáš Šimkovic
konateľ