FAKULTNÁ NEMOCNICA S POLIKLINIKOU NOVÉ ZÁMKY

Skladovanie a expedovanie odpadu z nemocnice

Zámer vypracovaný v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

OBSAH

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE ONAVRHOVATEĽOVI 4
I.1 Názov 4
I.2 Identifikačné číslo (IČO) 4
I.3 Sídlo 4
I.4 Oprávnený zástupca obstarávateľa 4
I.5 Kontaktná osoba, zástupca obstarávateľa 4

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ZÁMERE 5
II.1 Názov 5
II.2 Účel 5
II.3 Užívateľ 5
II.5 Umiestnenie navrhovanej činnosti 6
II.6 Prehľadná situácia 6
II.7 Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky 6
II.8 Stručný opis technického a technologického riešenia 6
II.9 Zdôvodnenie potreby činnosti v danej lokalite 9
II.10 Celkové náklady 9
II.11 Dotknutá obec 10
II.12 Dotknutý samosprávnych kraj 10
II.13 Dotknuté orgány 10
II.14 Povoľujúci orgán 10
II.15 Rezortný orgán 10
II.16 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov 10
II.17 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch presahujúcich štátne hranice 10

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA 11
III.1 Charakteristika prírodného prostredia 11
III.1.1 Vymedzenie hraníc dotknutého územia 11
III.1.2 Horninové prostredie 11
III.1.3 Hydrologické pomery 13
III.1.4 Klimatické pomery 14
III.1.5 Pôdy 14
III.1.6 Fauna, flóra, vegetácia 15
III.1.7 Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy 15
III.2 Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria 15
III.2.1 Súčasná krajinná štruktúra 15
III.2.2 Scenéria krajiny 16
III.2.3 Ochrana prírody a krajiny 16
III.2.4 Územný systém ekologickej stability 16
III.3 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia 17
III.3.1 Obyvateľstvo 17
III.3.2 Priemyselná výroba 17
III.3.3 Poľnohospodárska činnosť 17
III.3.4 Lesné hospodárstvo 17
III.3.5 Vodné hospodárstvo 18
III.3.6 Doprava 18
III.3.7 Rekreácia a cestovný ruch 18
III.3.8 Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti 18
III.4 Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia 18
III.4.1 Ovzdušie 18
III.4.2 Znečistenie vody 19
III.4.3 Znečistenie pôdy a erózna činnosť 19
III.4.4 Znečistenie horninového prostredia 20
III.4.5 Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia človeka 20

IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE 21
IV.1 Požiadavky na vstupy 21
IV.1.1 Záber pôdy 21
IV.1.2 Chránené územia, chránené výtvory a pamiatky 21
IV.1.3 Ochranné pásma 22
IV.1.4 Spotreba vody 22
IV.1.5 Ostatné energetické zdroje 22
IV.1.6 Nároky na dopravu 22
IV.1.7 Nároky na pracovné sily 22
IV.1.8 Iné nároky na vstupy 22
IV.2 Údaje o výstupoch 22
IV.2.1 Zdroje znečisťovania ovzdušia 22
IV.2.2 Odpadové vody 22
IV.2.3 Odpady 23
IV.2.4 Hluk 25
IV.2.5 Vibrácie, žiarenie, teplo, zápach a iné vplyvy 25
IV.2.6 Iné neočakávané vplyvy, neočakávané investície 25
IV.3 Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie 25
IV.3.1 Vplyvy na ovzdušie 26
IV.3.2 Vplyvy na povrchové a podzemné vody 26
IV.3.3 Vplyvy na pôdu 26
IV.3.4 Vplyvy na horninové prostredie a reliéf 26
IV.3.5 Vplyvy na vegetáciu a biotopy 27
IV.3.6 Vplyvy na územný systém ekologickej stability 27
IV.3.7 Vplyvy na štruktúru a scenériu krajiny 27
IV.3.8 Vplyvy na obyvateľstvo a zdravotný stav obyvateľov 27
IV.3.9 Vplyvy na rekreáciu a cestovný ruch 27
IV.3.10 Vplyvy na dopravu 27
IV.3.11 Iné vplyvy navrhovanej činnosti 27
IV.4 Hodnotenie zdravotných rizík 28
IV.5 Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia 28
IV.6 Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia 28
IV.7 Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice 29
IV.8 Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území 29
IV.9 Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou činnosti 29
IV.10 Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti 30
IV.11Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa činnosť nerealizovala 31
IV.12Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi 31
IV.13 Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov 31

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU 32
V.1 Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu 32
V.2 Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty 32
V.3 Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu 32
VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA 33
VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU 33
VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU 33
IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI 33

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1 Názov

Fakultná nemocnica s poliklinikou Nové Zámky

I.2 Identifikačné číslo

IČO: 17 336 112

I.3 Sídlo

Slovenská ulica 5587/11 A
940 34 Nové Zámky 1

I.4 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa

MUDr. Karol Hajnovič - Riaditeľ FNsP Nové Zámky

I.5 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie

Bc. Tomáš Morvai , FnsP Nové Zámky , Slovenská ulica 11A , N.Z.
Tel : 0908 597570

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

II.1 Názov

Skladovanie a expedovanie odpadu z nemocnice

II.2 Účel

Účelom navrhovanej činnosti je realizácia skladu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, a to predovšetkým odpady katalógového čísla 18 01 03, ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy v množstve 70 t/rok a ostatného odpadu katalógového čísla 18 01 04 - odpady, ktorých zber a zneškodňovanie nepodliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy, napríklad obväzy, sadrové odtlačky a obväzy, posteľná bielizeň, jednorazové odevy a plienky v množstve 110 t/rok.
Účelom posúdenia vplyvu navrhovanej činnosti na životné prostredie je najmä zistiť, opísať a vyhodnotiť priame a nepriame vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie, objasniť a porovnať výhody a nevýhody navrhovanej činnosti a to aj v porovnaní s nulovým variantom, určiť opatrenia, ktoré zabránia znečisťovaniu životného prostredia, zmiernia znečisťovanie životného prostredia alebo zabránia poškodzovaniu životného prostredia a získať odborný podklad na vydanie rozhodnutia o povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

II.3 Užívateľ

Fakultná nemocnica s poliklinikou Nové Zámky
P. O. BOX 170
Slovenská ulica 5587/11 A
940 34 Nové Zámky 1

II.4 Charakter navrhovanej činnosti

Podľa prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, kde je ustanovený zoznam navrhovaných činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvu na životné prostredie, patrí predmetná činnosť do kapitoly č. 9 Infraštruktúra, položky č. 9 Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi (zisťovacie konanie od 10t/rok) a položku 10. „Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel“. V zmysle vyššie uvedenej tabuľky je potrebné pre navrhovanú činnosť vypracovať zámer pre zisťovacie konanie.
Navrhovateľ predložil na Okresný úrad Nové Zámky, odbor starostlivosti o životné prostredie žiadosť o upustenie od požiadavky variantného riešenia činnosti, čomu

Okresný úrad Nové Zámky vyhovel rozhodnutím č. OU-NZ-OSZP-2021/013535-002 zo dňa 01.07.2021.

II.5 Umiestnenie navrhovanej činnosti

Navrhovaná činnosť je situovaná v Nitrianskom kraji, v okrese Nové Zámky, v katastrálnom území Nové Zámky. Dotknuté územie je umiestnené v intraviláne mesta Nové Zámky na pozemku registra C parcelné č. 2733/1 v k.ú Nové Zámky.

II.6 Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti



II.7 Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Začiatok výstavby: III. štvrťrok 2021
Ukončenie výstavby: III. štvrťrok 2021
Začatie prevádzky: III. štvrťrok 2021
Ukončenie prevádzky: neurčito

II.8 Opis technického a technologického riešenia

Účelom navrhovanej činnosti je vybudovanie skladu pre nemocničné odpady, ktoré sú vyprodukované počas prevádzky nemocnice, ktoré nejdú na iné spracovanie

nebezpečných odpadov a časť nebezpečného odpadu , ktorú je potrebné uložiť v chladenom boxe.

Stavebné objekty majú nasledovné členenie :

SO-01 Skladovanie a expedovanie odpadu z nemocnice
SO-02 Žumpa 6 m^3
SO-03 Manipulačné plochy

Urbanistické riešenie je dané jestvujúcim začlenením objektu v rámci areálu FNsP NZ.
Jedná sa o jednolodný obdĺžnikový objekt s uzatvorením sedlovou strechou s opláštením strechy bočných stien trapézovým plechom. V obvodovom plášti budú v 4 sekčné brány a dvere pre osoby v jednej bráne a tiež samostatné dvere pre osoby.
SO-01 - z produkcie fy Frisomat alebo LLETAB s rozponom plnostenných rámov je L = 11 363 mm , modulový systém M = 4 200 2 x a 4500 mm 1 x. Výška rámu pri okape H = 5450 mm , hrebeň na kóte cca H 5837 mm . Sklon horného pásu rámu α = 3,5 ^{0} .
Oceľové stĺpy budú ukotvené do betónových pätiek , medzi ktorými budú základové pásy spojené a na ktoré bude uložená podlahová doska. Od spodnej stavby je objekt odizolovaný. Opláštenie stien je trapézovým plechom . Strešný plášť bude opláštený tiež trapézovým plechom.
Výplne otvorov – okná budú kovové– sekčné brány – dvere pre osoby budú plastové.
Vo vnútri objektu budú betónové monolitické steny do výšky 3 metre .
Základová škára bude chránená proti rozmočeniu zrážkovými vodami tak, že sa posledná vrstva zeminy odkope ručne až tesne pred betonárskymi prácami.
Spodná stavba : bude zo železobetónovej podlahovej dosky vystuženej oceľovými vláknami a sieťovinou KY 14 pri vstupoch do objektu, pod ňou bude hydroizolácia a podkladný betón, štrkodrva a štrkopiesok – zhutnený a zrastlý terén so zobratou ornicou. Viď. Skladba z priečnom reze.
Horná stavba : Jedná sa o oceľovú konštrukciu. Sklon strechy je funkčný bez zatekania pri skladanej streche. Klasická konštrukcia strechy umožňuje dosiahnuť požadované rozpätie. Každý komponent môže byť optimalizovaný a zmenený. Vystužená konštrukcia, ktorá je spevnená, tam kde je to potrebné a zároveň odľahčená. Oceľový skelet je uzavretý oceľovými trapézovými plechmi kotvenými k paždíkom. Na strešnom plášti je kotvený k oceľovým väzniciam. Nosná konštrukcia strechy je z priehradových oceľových väzníkov.
Klampiarske výrobky t.j. pododkvapové žľaby a odpadové rúry budú pozinkované budú súčasťou dodávky a montáže oceľovej haly.
Zavetrenie v strešnej rovine resp. v obvodovom plášti je súčasťou dodávky haly.

Podlaha bude v nasledovnej skladbe :

- betónová podlahová doska C 25/30 priemyselná vystužená oceľovými vláknami podľa receptúry dodávateľa (pri vstupe vystužená sieťovinou KY 14) 170 mm so vsypom podľa požiadavky investora.
- geotextília
- separačná fólia HdPe
- geotextília
- štrkopiesok
- štrkodrva

Objekt bude napojený na elektrickú energiu bude pripojený k jestvujúcemu rozvodu v areáli, a to k neďaleko stojacej prípojkovej skrini SR .
Objekt nebude vykurovaný, voda bude privedená do umývadla a do ventilu na pripojenie vysokotlakovej čističky.

V okolí stavby nie je žiadna výstavba a nie sú známe žiadne väčšie vyvolané investície okrem objektov uvedených v základnej objektovej skladbe .

K výrubu zelene nedôjde nakoľko sa na pozemku resp. na mieste výstavby nenachádzajú žiadne trvalé porasty , a ani pri prácach na výkopoch podzemných sietí nedôjde k poškodeniu koreňových systémov a pod. Sklad bude vybudovaný cca 31 metrov od jestvujúceho monobloku, vedľa účelovej vnútroareálovej komunikácie.

K záberu poľnohospodárskej pôdy nedôjde nakoľko je objekt súčasťou zastavaného areálu v intraviláne mesta Nové Zámky.

V objekte sa nebudú nachádzať žiadne technologické zariadenia. Dopravne bude objekt prístupný z vnútrostrediskových účelových komunikácií.

SO-02 Žumpa 6 m^3

Akumulačné nádrže sa umiestňujú na odvodňovacie systémy z území bez prítomnosti ropných látok v tomto prípade strechy a spevnené plochy**.**

Základná konštrukcia akumulačnej nádrže je vyhotovená zo železobetónovej nádrži, obdĺžnikového pôdorysu.

Nádrže sa vyrábajú ako prefabrikáty z betónu triedy C 30/37 alebo C 35/45 v zmysle STN EN 206-1.

Vnútorný povrch nádrže je ošetrený trojzložkovým polyuretánovým náterom (iba na vyžiadanie) aplikovaným v dvoch vrstvách. Náter znižuje priľnavosť splavených nečistôt na povrchu stien nádrže a tým uľahčuje jej čistenie.

Nádrž možno vybaviť podľa požiadaviek objednávateľa nornou stenou. Nádrž je prístupná na údržbu a kontrolu cez kruhový vstupný otvor Ø 600 mm nachádzajúci sa v zákrytovej stropnej dosky. Pri osadení nádrže do väčšej hĺbky sa vstupná šachta

vybuduje z kanalizačných skruží. Vstupná šachta je uzatvorená liatinovým poklopom Ø 600 mm, triedy A 15, B 125, C 250 alebo D 400 v závislosti od jeho umiestnenia.

SO-03 Manipulačné plochy

Po odkopaní zeminy v navrhovanej skladbe sa vybuduje nová konštrukcia v nasledovnej skladbe :
-zospodu
- podsyp zo štrkopiesku 230 mm
- podklad zo štrkopiesku stabilizovaného cementom
- asfaltový betón AB II- po zhutnení 60 mm
- asfaltový betón AB III po zhutnerní 60 mm.
Obrubníky cestné ABO budú uložené do lôžka z betónu C 16/20 s bočnou oporou

V objekte bude sklad komunálneho odpadu, sklad kovov, sklad triedených odpadov a sklad nebezpečných odpadov v chladenom boxe s teplotou 4 ^{0}C.
Štruktúra a množstvá odpadov sú uvedené v časti *IV.2. 3. ÚDAJE O VÝSTUPOCH – Odpady.*

II.9 Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite

Súčasná legislatíva európskeho spoločenstva postavená na hierarchii odpadového hospodárstva je premietnutá i do stratégie odpadového hospodárstva Slovenskej republiky.
Zákon o odpadoch kladie dôraz na predchádzanie vzniku odpadov podľa hierarchie odpadového hospodárstva.
Hlavným cieľom odpadového hospodárstva SR je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie, ako aj obmedzovanie využívania zdrojov a uprednostňovať praktické uplatňovanie hierarchie odpadového hospodárstva, ktorá je definovaná v článku 4 rámcovej smernice o odpade a v § 6 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov:
· Predchádzanie vzniku
· Príprava na opätovné použitie
· Recyklácia
· Iné zhodnocovanie
· Zneškodňovanie
Predmetné odpady podľa zámeru budú ukladané do samostatného priestoru s chladením a potom budú prevezené na zhodnotenie, resp. zneškodnenie.

II.10 Celkové náklady

Investičné náklady sú cca 70 000 Eur.

II.11 Dotknutá obec

Mesto Nové Zámky

II.12 Dotknutý samosprávny kraj

Nitriansky samosprávny kraj

II.13 Dotknuté orgány

Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie
Okresný úrad Nové Zámky, odbor starostlivosti o životné prostredie
Okresný 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, v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie je Mesto Nové Zámky a Okresný úrad Nové Zámky, odbor starostlivosti o životné prostredie.

I.15 Rezortný orgán

Rezortným orgánom je v zmysle zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. je ústredný orgán verejnej správy, do ktorého pôsobnosti patrí navrhovaná činnosť. V zmysle prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, tabuľky č. 9 Infraštruktúra, možno navrhovanú činnosť zaradiť do položky č. 9. Pre túto činnosť je rezortným orgánom Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky.

II.16 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Stavebné povolenie v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.
Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov je príslušný súhlas (zmena súhlasu) od Okresného úradu Nové Zámky, odboru starostlivosti o životné prostredie podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

II.17 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Navrhovaná činnosť nemá negatívny vplyv presahujúci štátne hranice z zmysle § 40 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

III.1 Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

III.1.1 Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Dotknuté územie – Nakoľko sa jedná o stavbu na vlastnom pozemku v uzavretom areáli bola projektantom a investorom navrhnutá optimálna alternatíva pre požadovanú novostavbu. V okolí stavby nie je žiadna výstavba a nie sú známe žiadne väčšie vyvolané investície okrem objektov uvedených v základnej objektovej skladbe. Pozemok je charakterizovaný podľa listu vlastníctva ako zastavaná plocha a nádvorie.

III.1.2 Horninové prostredie

Širšie záujmové územie je z hľadiska geologickej stavby súčasťou Podunajskej panvy, ktorá vznikla v etape karpatského orogénu. Podunajskú panvu 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 centrálne depresie na východ prudko ubúda piesčitosť.
Vývoj panónu je spočiatku vápnito-ílovitý s bohatou faunou. Potom nasleduje súvrstvie pieskov a pieskovcov 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 štrkmi a pieskami starých riečnych terás.
Kvartér je budovaný sedimentmi s fáciou eolickou, ktorá je tvorená sprašovým pokryvom viatych pieskov a sprašových hlín hnedožltej farby. Ich mocnosť sa pohybuje od 2 – 6 metrov. Druhým typom kvartérnych sedimentov sú sedimenty fluviálne, ktoré sú tvorené štrkmi, piesčitými štrkmi 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 prechádza 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 humózna 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 ohrozenie 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, 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 časti 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 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, presadavost pelitických sedimentov a antropogénne procesy. Svahové deformácie sa v tomto rovinnom území nevyskytujú. V hodnotenom území nie je zdokumentovaný výskyt iných geodynamických javov.

III.1.3 Hydrologické pomery
Povrchové a podzemné vody

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. Tieto vodné toky majú dažďovosnehový typ odtoku s najvyššími priemernými mesačnými prietokmi v marci a apríli a s najnižšími prietokmi v auguste a septembri bežného roka. Ide o vodohospodársky upravené vodné toky. Priamo 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. Z hľadiska kvality podzemných vôd je v tejto oblasti voda prevažne Ca-Mg-HCO_3 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 NH^{4+}, Cl^{-}, As, Ni, H_2S, SO_4^{2-}, NO^{3-}, ale aj organických látok.
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.

Vodné plochy

Vodné plochy sa v dotknutom území a jeho užšom okolí nenachádzajú.

Pramene a pramenné oblasti

V dotknutom území a ani v jeho užšom okolí sa pramene a pramenné oblasti nenachádzajú.

Termálne a minerálne pramene

V dotknutom území ani v jeho užšom okolí sa nenachádzajú termálne ani minerálne pramene.

Vodohospodársky chránené územia

Dotknuté územie nezasahuje vodohospodársky chránených území ani do ich ochranných pásiem.

III.1.4 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.
Hlavný vplyv na klímu dotknutého územia a jeho užšieho okolia má jeho poloha. Dotknuté územie patrí do teplej, veľmi suchej klimatickej oblasti s miernou zimou. Priemerná ročná teplota vzduchu je 9,7 °C. Priemerná teplota vzduchu v januári ako najchladnejšom mesiaci roka pohybuje od – 1,8 °C, priemerná teplota vzduchu v júli, ako najteplejšom mesiaci roka, sa pohybuje od 20,1 °C. Priemerný ročný úhrn zrážok dosahuje 556 mm. Snehová pokrývka trvá ročne priemerne 37,3 dní, jej priemerné maximum je 20cm, dĺžka slnečného svitu je priemerne 2 200 hodín ročne.

III.1.5 Pôdy

Pôdy predstavujú dôležitú zložku abiotickej sféry prírodného prostredia, ktoré vznikli za účasti pôdotvorných činiteľov. Predstavujú trojrozmerný, polyfunkčný, prírodný útvar, ktorý vznikol v procese historického vývoja ako dôsledok interakcie medzi geologickými, klimatickými, hydrologickými a biotickými faktormi. Tento proces vzniku pôd je zložitý a je založený na pôsobení medzi materskou horninou, reliéfom, klímou, rastlinami a živočíchmi a spätne vplýva na všetky tieto prvky krajiny. V dotknutom území a jeho okolí sú pôdy výrazne pozmenené, ovplyvnené ľudskou činnosťou. Charakterizovať ich môžeme ako antrozeme.

III.1.6 Fauna a flóra

Fauna

Dotknuté územie vzhľadom na svoj ruderálny charakter môže poskytovať úkryty pre niektoré živočíchy vyskytujúce sa v antropogénne silne ovplyvnenom prostredí (drobné cicavce, hmyz, vtáky). Významnosť územia pre živočíchy je však vzhľadom na vysoký stupeň antropogénneho pôsobenia minimálna. V dotknutom území je charakter živočíšnych spoločenstiev typický pre urbánnu krajinu.

Flóra

Podľa fytogeograficko-vegetačného členenia patrí dotknuté územie a jeho užšie okolie do dubovej zóny, nížinnej podzóny, oblasti rovinnej, okresu nemokraďového, podokres lužný.

Potenciálna vegetácia

Potenciálna prirodzená vegetácia je vegetácia, ktorá by sa za daných klimatických, pôdnych a hydrologických pomerov vyvinula na určitom mieste, keby vplyv ľudskej činnosti ihneď prestal, alebo ak by toto miesto bolo bez vplyvu ľudskej činnosti počas historického obdobia.

Potenciálnou prirodzenou vegetáciou, ktorá by sa v dotknutom území vyvinula bez antropogénneho vplyvu, tvorí základná jednotka potenciálnej prirodzenej vegetácie:

- jaseňovo-brestovo-dubové lesy v povodiach veľkých riek (tvrdé lužné lesy).

Reálna vegetácia

Vegetácia, ktorá v súčasnosti pokrýva dotknuté územie je oproti potenciálnej prirodzenej vegetácii úplne pozmenená. Dotknuté územie a jeho okolie sa nachádza výlučne na antropogénnych biotopoch a tomu zodpovedá aj charakter vegetácie. Dotknuté územie je vedené ako zastavané plochy a nádvoria. Rastlinný pokryv tvorí výhradne ruderálna, synantropná vegetácia, ako dôsledok vysokej miery urbanizácie a industrializácie mesta.

III.1.7 Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy

V dotknutom území sa nenachádzajú žiadne chránené biotopy európskeho a národného významu a nie je v ňom zaznamenaný ani výskyt chránených druhov rastlín, húb a živočíchov.

III.2 Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

III.2.1 Súčasná krajinná štruktúra

Podľa mapy abiotických komplexov (Miklós, Kočická, Kočický, In: Miklós, Hrnčiarová et al.,2002), ako priestorovej syntézy prvkov primárnej krajinnej štruktúry je dotknuté územie a jeho užšie okolie typom krajiny s georeliéfom charakteru mierne zvlnenej roviny s prevahou fluviálnych a proluviálnych sedimentov s terasovými sedimentami s pokryvom spraš a hlín, pôdnymi typmi černozeme, slaniská a slance, teplej klimatickej oblasti, teplého okrsku, veľmi suchého až sucháho s miernou zimou. Podľa stupňa urbanizácie ide o urbanizovanú krajinu s vysokým stupňom osídlenia. V celom priestore ide o krajinno-ekologický komplex súvisle zastavaných území.

Potenciálnu prirodzenú vegetáciu predstavujú jaseňovo-brestovo-dubové lesy v povodiach veľkých riek (tvrdé lužné lesy). Z hľadiska súčasnej krajinnej štruktúry ide o človekom úplne pozmenenú krajinu s vysokým podielom urbanizovaných a inak antropogénne ovplyvnených plôch.

III.2.2 Scenéria krajiny

Scenéria krajiny je odrazom druhotnej štruktúry krajiny. Kvalita scenérie krajiny územia je závislá od rozmiestnenia pozitívnych prvkov a kvality architektúry v zastavaných častiach sídla. Okolie mesta Nové Zámky je tvorené veľkoblokovými oráčinami s minimálnym zastúpením krajinnej zelene, táto je koncentrovaná v oblasti vodných tokov, prípadne vodných plôch a tiež lemuje dopravné koridory v tomto území. Z hľadiska výskytu sídelnej vegetácie je táto zastúpená lesoparkom, parkami menších rozlôh a okrasnou výsadbou. V samotnom meste Nové Zámky negatívne pôsobia priemyselné a poľnohospodárske objekty, panelové sídliská, ktoré plynule prechádzajú do veľkoblokových oráčin. Pozitívny vplyv na scenériu vytvára historické jadro mesta a jeho pozostatky (hradby), sakrálne stavby , prípadne prírodné prvky ako Novozámocký park, tok Chrenovka, vodné kaskády, rybníky, parky, sídelná vegetácia, brehové porasty toku Nitra a pod..

III.2.3 Ochrana prírody a krajiny

Chránené územia a ochranné pásma

Dotknuté územie a jeho užšie okolie:
- sa nenachádza v chránenom území v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny,
- nie je súčasťou sústavy NATURA 2000,
- nie je zaradené v zozname mokradí majúcich medzinárodný význam predovšetkým ako biotopy vodného vtáctva (Ramsarské lokality),
- nie je významným vtáčím územím (IBA), ani chránenou vodohospodárskou oblasťou.

Osobitne chránené druhy živočíchov a rastlín

V súčasnosti je dotknuté územie a jeho užšie okolie vedené ako zastavané plochy a nádvoria. V dôsledku toho v dotknutom území, trvalý výskyt chránených druhov živočíchov a rastlín nepredpokladáme.

Chránené stromy

V dotknutom území ani v jeho užšom okolí sa nenachádza chránený strom (Katalóg chránených stromov, 2020 – internet).

III.2.4 Územný systém ekologickej stability

Územný systém ekologickej stability je v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. taká štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základ tohto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho alebo miestneho významu.

Na zabezpečenie územného systému ekologickej stability sa vyhotovuje Generel nadregionálneho územného systému ekologickej stability (GNÚSES), dokument regionálneho územného systému ekologickej stability (RÚSES) a dokument miestneho územného systému ekologickej stability (MÚSES).
V dotknutom území a jeho okolí sa nenachádzajú žiadne prvky územného systému ekologickej stability.

III.3 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia

III.3.1 Obyvateľstvo

Základné demografické údaje

Pri sčítaní ľudu, domov a bytov k 26. 5. 2001 žilo v meste Nové Zámky 42 262 obyvateľov. Pri sčítaní obyvateľov, domov a bytov k 21. 5. 2011 to bolo 39 646 obyvateľov (tzn. pokles o 2 616 osôb oproti roku 2001), ktorí tvorili 27,5 % obyvateľstva okresu Nové Zámky (v roku 2001 to bolo 28,3 %). Ku koncu mesiaca december 2014 počet obyvateľov mesta Nové Zámky klesol na 38 941 osôb, čo je o 3 114 osôb menej v porovnaní s rokom 2001 (31.12.). Aktuálne je to 37 512 (k 31. 12. 2019). Podľa počtu obyvateľov patria Nové Zámky medzi stredne veľké mestá SR a v rebríčku slovenských miest podľa veľkosti zaujímajú 15. miesto. Mesto Nové Zámky je centrom okresu, ktorý je počtom obyvateľov 142 317 druhým najväčším zo 7. okresov Nitrianskeho kraja.
Najvýraznejší rast počtu obyvateľov zaznamenalo mesto Nové Zámky v období 1961 – 1991, kedy index rastu dosahuje najvyššie hodnoty (194,77). V období rokov 1869 – 1900 bol index rastu 139,79, v rokoch 1900 – 1930 sa rast počtu obyvateľov zvýšil a index rastu vykazoval hodnotu 167,78. V období r. 1930 – 1961 a 1991 – 2001 boli zaznamenané podobné hodnoty indexov rastu (nad úrovňou 98). Po roku 1995 počet obyvateľov mesta súvisle klesá a za posledných 20 rokov klesol o cca 4 600 osôb. Index rastu v období 2001 – 2011 nadobúda hodnotu iba 93,81.

III.3.2 Priemyselná výroba

V dotknutom území ani jeho užšom okolí sa objekty priemyselnej výroby nenachádzajú.

III.3.3 Poľnohospodárska činnosť

V dotknutom území ani jeho užšom okolí sa poľnohospodárske objekty nenachádzajú.

III.3.4 Lesné hospodárstvo

V dotknutom území a jeho užšom okolí sa nenachádzajú lesné pozemky.

III.3.5 Vodné hospodárstvo

Dotknuté územie a jeho užšie okolie sa nenachádza v pásme hygienickej ochrany vodných zdrojov.

III.3.6 Doprava

Dotknutým územím ani jeho užším okolím neprechádzajú cestné dopravné komunikácie.

III.3.7 Rekreácia a cestovný ruch

V dotknutom území ani jeho užšom okolí sa nenachádzajú zariadenia určené na rekreáciu a cestovný ruch.

III.3.8 Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

V dotknutom území a jeho užšom okolí sa nenachádzajú kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti.

III.4 Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

III.4.1 Znečistenie ovzdušia

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 Nové Zámky a jeho okolie nepatrí medzi územia zaťažené z hľadiska znečistenia ovzdušia - na území okresu neboli vyhlásené žiadne oblasti vyžadujúce osobitnú ochranu ovzdušia.

Emisie základných znečisťujúcich látok zo stacionárnych zdrojov v okrese Nové Zámky:

Rok	TZL tuhé znečisťujúce látky	SO2 oxid siričitý	NOX oxidy dusíka	CO oxid uhoľnatý
2017	23,258	34,509	130, 547	237,363
2018	25,513	34,471	120,498	200,148

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, SO_2, 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 Znečistenie vody
Kvalita povrchových a podzemných vôd

Povrchové a podzemné zdroje vody sú pre nenahraditeľnosť a spoločenský význam chránené zložitým systémom opatrení, ktoré sa premietajú do hospodárenia a spoločenského života.
Hodnotené 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 katiónov majú vápnik a horčík, z aniónov sa najviac podieľajú hydrogénuhličitany 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, NELuv, síranov a dusičnanov (Kvalita podzemných vôd na Slovensku 2004).

III.4.3 Znečistenie pôdy a erózna činnosť

Pôdy v okrese Nové Zámky, ako aj v k. ú. Nové Zámky 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.
Chemická degradácia pôd môže byť spôsobená vplyvom rizikových látok anorganickej a organickej povahy z prírodných aj antropogénnych zdrojov, ktoré v určitej koncentrácii pôsobia škodlivo na pôdu, vyvolávajú zmeny jej fyzikálnych, chemických a biologických vlastností, negatívne ovplyvňujú produkčný potenciál pôd, znižujú nutričnú, technologickú a senzorickú hodnotu dopestovaných plodín, alebo negatívne

vplývajú na vodu, atmosféru, ako aj zdravie zvierat a ľudí. Potenciálna degradácia pôdy a z nej vyplývajúce degradačné procesy priamo v dotknutom území v jednotlivých typoch pôdy sú procesy, ktoré narúšajú pôvodnú štruktúru a vlastnosti pôdy. Vzhľadom na charakter dotknutého územia (koľajisko) predpokladáme relatívne vysoký stupeň chemickej degradácie pôd v dotknutom území a jeho užšom okolí.
Hlavným prejavom fyzikálnej degradácie na Slovensku je erózia, odnos pôdnych častíc z povrchu pôdy pomocou vody a vetra. Najčastejšie sa jedná o veternú a vodnú eróziu. Rozlišujú sa 4 hlavné typy vodnej erózie: povrchová (vyvolaná odtokom zrážok), plošná (týkajúca sa väčších pôdnych celkov), výmoľová (silne poškodzujúca povrch pôdy) a kombinovaná (pozostávajúca z viacerých druhov vodnej erózie). Veterná erózia postihuje asi 6,5 % výmery poľnohospodárskej pôdy SR, a to najmä v oblastiach nížin s ľahkými pôdami. Dotknuté územie leží v rovinatom teréne, vysoko urbanizovanom prostredí, kde nepredpokladáme negatívne účinky veternej erózie. Zmenou využívania územia, nedôjde k zvýšeniu negatívnych vplyvov veternej erózie na dotknuté územie.

III.4.4 Znečistenie horninového prostredia

V dotknutom území a jeho užšom okolí nie je zaznamenané znečistenie horninového prostredia.

III.4.5 Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia človeka

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov – ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti, ako aj životné prostredie. Dlhodobá a pretrvávajúca intenzívna exploatácia prírodných zdrojov, znečisťovanie základných zložiek prostredia spôsobuje vnášanie cudzorodých látok do prostredia a do potravinového reťazca. Zásahy do štruktúry krajiny, akumulácia komunálnych, priemyselných a poľnohospodárskych odpadov, podmieňujú celkovo zhoršený stav prostredia vrátane vplyvov na zdravotný stav a priemerný vek ľudskej populácie. Základným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných podmienok je stredná dĺžka života pri narodení. Predstavuje priemerný počet rokov života novorodenca, ktorý môže dosiahnuť pri rešpektovaní špecifickej úmrtnosti v danom období (resp. nádej na dožitie). Od roku 1994 zaznamenáva stredná dĺžka života v Slovenskej republike trvalý nárast. V roku 2003 bola 69,77 roka u mužov a 77,62 roka u žien (ŠÚ SR, Vybrané údaje v regiónoch, 2005), v roku 2015 to už bola hodnota 73,03 u mužov a u žien 79,73 roka. V európskom porovnaní sa Slovensko radí medzi priemerné krajiny. V okrese Nové Zámky bola stredná dĺžka života v roku 2013 – 71,13 rokov u mužov a 76,19 rokov u žien.

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. Jedná sa o areál nemocnice, takže predmetný priestor je využívaný pre potreby zabezpečenia prevádzky fakultnej nemocnice.

Navrhovaný variant

Navrhovaná činnosť je umiestnená v katastrálnom území mesta Nové Zámky a bude slúžiť na nakladanie s odpadmi - skladovanie a expedovanie odpadu z nemocnice.

Zámer je vypracovaný v jednom variante. Navrhovateľ v nadväznosti na § 22 ods. 6 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. Okresný úrad Nové Zámky, odbor starostlivosti o životné prostredie listom č. OU-NZ-OSZP-2021/013535-002 zo dňa 01.07.2021 upustil od požiadavky variantného riešenia.

IV.1. POŽIADAVKY NA VSTUPY

IV.1.1. Záber pôdy

Navrhovaná činnosť nevyžaduje záber pôdy. Jedná sa existujúcu areál Fakultnej nemocnice s poliklinikou Nové Zámky v intraviláne mesta Nové Zámky.

IV.1.2. Chránené územia, chránené výtvory a pamiatky

Navrhovaná činnosť nie je umiestnená v oblasti chráneného územia a nebude mať žiadny 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 bude napojený na existujúcu vodovodnú sieť. Jedná sa o existujúci areál. Nároky na vodu počas realizácie navrhovanej činnosti zodpovedajú bežným štandardom.

IV.1.5. Ostatné energetické zdroje

Objekt bude napojený na elektrickú energiu, bude pripojený k jestvujúcemu rozvodu v areáli a to k neďaleko stojacej prípojkovej skrini SR .

IV.1.6. Nároky na dopravu

Predmetnou činnosťou nebude zmenená dopravná infraštruktúra mesta Nové Zámky, nakoľko sa budú naďalej využívať existujúce miestne komunikácie. Dopravne bude objekt prístupný z vnútrostrediskových účelových komunikácií.

IV.1.7. Nároky na pracovné sily

Práce sa budú vykonávať s jestvujúcimi zamestnancami.

IV.1.8. Iné nároky na vstupy

Nepredpokladajú sa.

IV.2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

IV.2.1. Zdroje znečisťovania ovzdušia

Navrhovanou činnosťou nevznikne nový zdroj znečisťovania ovzdušia. Vzhľadom na uvedené možno konštatovať, že vplyv navrhovanej činnosti na ovzdušie možno predpokladať len počas výstavby, ktorý bude lokálny a ktorého významnosť bude na kvalitu ovzdušia zanedbateľná.

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. V objekte sa nebudú

nachádzať žiadne technologické zariadenia, a teda nebude vznikať žiadna technologická odpadová voda.

IV.2.3. Odpady

Odpady vzniknuté počas výstavby

Charakteristika odpadov podľa vyhlášky č. *365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov*:

Pri realizácii stavby vzniknú nasledovné druhy odpadov:

Katalógové číslo odpadu, názov odpadu, kategória	***Množstvo odpadu v tonách***
17 01 01 Betón - O	0,10
17 01 07 Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06 - O	0,02
17 02 01 Drevo - O	0,03
17 04 05 Železo a oceľ - O	0,15
17 04 11 Káble iné ako uvedené v 17 04 10 - O	0,09
17 05 04 Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03 - O	185,0
17 09 04 Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 - O	0,30

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.

V objekte skladu sa budú skladovať a triediť nasledovné druhy odpadov, ktoré budú pochádzať výlučne z prevádzky Fakultnej nemocnice s poliklinikou v Nových Zámkoch:

Katalógové číslo a názov odpadu	***Kategória***
08 01 11 odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
09 01 01 roztoky vodorozpustných vývojok a aktivátorov	N
13 02 05 nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N
15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N

15 01 11 kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napríklad azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob	N
15 02 02 absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
16 01 07 olejové filtre	N
16 02 09 transformátory a kondenzátory obsahujúce PCB	N
16 02 13 vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti*) iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
16 03 03 anorganické odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
16 03 05 organické odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
16 05 04 plyny v tlakových nádobách vrátane halónov obsahujúce nebezpečné látky	N
16 06 01 olovené batérie	N
16 06 02 niklovo-kadmiové batérie	N
18 01 03 odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy	N
18 01 06 chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N
18 01 08 cytotoxické a cytostatické liečivá	N
20 01 21 žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 23 vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N
20 01 31 cytotoxické a cytostatické liečivá	N
20 01 35 vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N

Celkové množstvo nebezpečných odpadov bude cca 80 t/rok, z toho odpadov katalógového čísla 18 01 03 odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy sa predpokladá 70 t/rok.

Stavba skladu bude ďalej slúžiť aj na skladovanie ostatných odpadov, a to:

Katalógové číslo a názov odpadu	***Kategória***
15 01 01 obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02 obaly z plastov	O
15 01 06 zmiešané obaly	O
17 04 05 železo a oceľ	O

18 01 04 odpady, ktorých zber a zneškodňovanie nepodliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy, napríklad obväzy, sadrové odtlačky a obväzy, posteľná bielizeň, jednorazové odevy a plienky	O
20 03 01 zmesový komunálny odpad	O

Celkové množstvo ostatných odpadov bude cca 260 t/rok, z toho odpadov katalógového čísla 18 01 04 odpady, ktorých zber a zneškodňovanie nepodliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy, napríklad obväzy, sadrové odtlačky a obväzy, posteľná bielizeň, jednorazové odevy a plienky sa predpokladá 110 t/rok.

Všetky odpady vzniknuté počas prevádzky budú zhromažďované vo vymedzených priestoroch vo vhodných, prípadne predpísaných nádobách. Odpady ďalej budú zneškodňované v súlade s požiadavkami právnych predpisov v odpadovom hospodárstve.

IV.2.4. Hluk

Počas realizácie navrhovanej činnosti bude zdrojom hluku najmä doprava a stavebné mechanizmy. Hodnotenie nárastu hlukovej hladiny je závislé od organizácie výstavby, rozsahu nasadenia techniky a dĺžky činnosti. K ovplyvneniu obytných celkov vzhľadom na vzdialenosť od najbližších obývaných domov nedôjde.

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 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.
Počas prevádzky nebude zariadenie zdrojom negatívnych nepriamych vplyvov na životné prostredie. Činnosťou zariadenia nedôjde k záberu poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Realizácia činnosti významne neovplyvní súčasný krajinný obraz. Vzdialenosť významných prírodných ekosystémov od lokality zámeru je dostatočná, preto nie je predpoklad priameho negatívneho ovplyvnenia genofondu a biodiverzity širšieho záujmového územia súvisiaceho s činnosťou navrhovaného zariadenia.
Z hľadiska ochrany a tvorby životného prostredia zariadenie nepriaznivo nepôsobí ani na existujúci ráz okolia.

IV.3.1. Vplyvy na ovzdušie

Vzhľadom na umiestnenie a charakter navrhovanej činnosti sa nepredpokladá, že uvedené vplyvy budú v rozsahu, ktorý by mohol negatívne ovplyvniť dotknuté územie a zdravie obyvateľstva. Je preto možné konštatovať, že realizácia navrhovanej činnosti v danom území nespôsobí zhoršenie životných podmienok obyvateľstva v porovnaní so súčasným stavom. Činnosťou nevznikne nový zdroj znečisťovania ovzdušia.
Vzhľadom na uvedené možno konštatovať, že vplyv navrhovanej činnosti na ovzdušie možno predpokladať len počas výstavby, ktorý bude lokálny a ktorého významnosť bude na kvalitu ovzdušia zanedbateľná.

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 areálu 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 Nové Zámky pre túto časť mesta.
Činnosť je navrhovaná v území, ktoré je rovnakého funkčného využitia ako zámer, čomu zodpovedá aj scenéria a stabilita krajiny - služby. 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

Vplyvy počas výstavby pivovaru budú minimálne a dočasné a sú eliminovateľné technickými opatreniami. Samotná prevádzka objektu nebude zdrojom emisií, hluku, kontaminácie pôdy, vody, ovzdušia, nebude mať negatívny vplyv na obyvateľov.

IV.3.9. Vplyvy na rekreáciu a cestovný ruch

Realizácia zámeru sa vzhľadom na umiestnenie prevádzky nedotkne rekreačného potenciálu mesta Nové Zámky.

IV.3.10. Vplyvy na dopravu

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na dopravu a dopravnú situáciu v hodnotenej lokalite.

IV.3.11 Iné vplyvy navrhovanej činnosti

Iné vplyvy sa neočakávajú.

IV.4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Pri plnom rešpektovaní podmienok bezpečnosti práce, ochrany zdravia pri práci a starostlivosti o zdravé pracovné podmienky, nebude mať prevádzka navrhovanej činnosti významný negatívny vplyv na zdravotný stav obyvateľov. Prípadné negatívne vplyvy súvisia s nedodržaním technologických podmienok, prípadne porušením pracovnej disciplíny a podmienok ochrany zdravia pri práci. Vplyv prevádzky vo vzťahu k znečisteniu ovzdušia nebude v takom rozsahu, ktorý by ovplyvnil zdravotný stav obyvateľov mesta Nové Zámky. Na základe uvedených zistení môžeme konštatovať, že realizácia zámeru nepredstavuje riziko z hľadiska negatívneho vplyvu na zdravie obyvateľov.

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 OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBENIA

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.
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.

<u>Realizácia objektu na skladovanie odpadu</u>

Pôsobenia nepriaznivých faktorov realizácie objektu sa viaže na predpokladaný čas výstavby, pričom z hľadiska intenzity pôsobenia rušivých faktorov je významný prvá etapa stavebných úprava dovoz materiálu na výstavbu skladu. Činnosti súvisiace so stavebnými prácami budú produkovať predovšetkým hluk sekundárnu prašnosť a

emisie z dopravy a strojných zariadení. Tieto nepriaznivé faktory možno zmierniť vhodnými organizačnými opatreniami s využitím danosti lokality a širšieho okolia.

Priaznivým faktorom tejto etapy je vytvorenie pracovných príležitostí.

Etapa prevádzky

Zámerom navrhovanej stavby je realizácia skladu na nebezpečné a ostatné odpady pre potreby Fakultnej nemocnice s poliklinikou v Nových Zámkoch. Predmet navrhovanej činnosti primárne, t.j. výkonmi priamo v areáli v štandardnom režime musí byť zabezpečený tak, aby významne negatívne nevplýval na kvalitu vonkajšieho prostredia.
Prevádzkovanie v plánovanom rozsahu a režime pravdepodobne nezmení únosný vplyv na zdravie obyvateľstva a prostredie pri akceptovaní všeobecných a špeciálnych prevádzkových predpisov na ochranu zdravia ľudí.

Navrhovaná činnosť nespôsobí zvýšenie emisií ani imisií znečisťujúcich látok v danom okolí.

Navrhovaná činnosť pozitívne vplýva na nakladanie s odpadmi vzhľadom na jeho, triedenie a následné zhodnocovanie, resp. zneškodňovanie.

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

Na základe vykonanej analýzy nie sú známe žiadne vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy na životné prostredie v dotknutom území. Medzi vyvolané súvislosti patria všetky aktivity a s nimi spojené okolnosti, ktoré vzniknú v kontexte s realizáciou činnosti v prírodnom, sociálnom a hospodárskom prostredí.

IV.9. ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU ČINNOSTI

Pri posudzovaní navrhovanej činnosti sa vychádzalo z dostupných podkladov a informácii od navrhovateľa a z technických podkladov, ako aj z terénnej obhliadky

existujúcich priestorov a okolia dotknutého územia. Vznik havarijných situácií sa nedá úplne vylúčiť ale je možné ho výrazným spôsobom eliminovať. Potenciálne riziká poškodenia a ohrozenia životného prostredia možno predpokladať najmä pri:
zlyhaní technických opatrení (poruchy a havárie technologických zariadení), zlyhanie ľudského faktora (nedodržanie pracovnej disciplíny) vonkajších vplyvoch (nepredvídateľné udalosti) prírodných vplyvoch (klimatické zmeny ako napr. atmosférické výboje, nepriaznivé poveternostne podmienky).

Možným rizikom v prevádzke je požiar. Prípadne riziko je potrebné eliminovať v zmysle platných predpisov na úseku požiarnej ochrany (hasiace prístroje v objekte). Prostredníctvom dodržiavania všetkých bezpečnostných predpisov a technologických noriem sa minimalizuje riziko vzniku havarijných udalostí a zvyšuje sa celková bezpečnosť prevádzky navrhovanej činnosti.

IV.10. OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV ČINNOSTI

Pri dodržiavaní technologického postupu nemôže dôjsť k ohrozeniu žiadnej zložky životného prostredia. Charakter navrhovanej činnosti, nepodmieňujú vznik žiadnej havárie.

Územnoplánovacie opatrenia

Územnoplánovacie opatrenia nie je potrebné navrhovať.

Nepriaznivé vplyvy sa realizáciou vybraného variantu neočakávajú, a preto ani nebolo potrebné navrhovať špeciálne opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov.

V rámci realizácie zámeru boli navrhnuté najmä nasledovné opatrenia:

- Zabezpečiť pravidelný odvoz ostatných a komunálnych odpadov prostredníctvom oprávnených firiem.
- Neprekročiť prípustné hodnoty hluku podľa Vyhlášky Ministerstva zdravotníctva 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
- Vypracovať dokumenty, v ktorých budú popísané zásady bezpečného prevádzkovania
- Dodržiavať požiadavky na bezpečnosť a ochranu zdravia na pracovisku podľa zákona č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia

- Minimalizovať zápach prostredníctvom dodržiavania technológie a vhodným nakladaním s odpadmi
- Zabezpečiť dostatočné nútené odvetranie priestorov

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.

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 Nové Zámky a Programom hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta Nové Zámky.

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

Po zhodnotení hore uvedených vplyvov (kapitola IV.), rozsah navrhovanej činnosti, vhodná lokalizácia environmentálne menej významný charakter činnosti je predpoklad, že navrhovaná činnosť bude spĺňať všetky legislatívne nároky v dotknutých oblastiach ochrany životného prostredia a z celospoločenského hľadiska je prínosom v oblasti využitia domácich poľnohospodárskych surovín. Negatívne vplyvy sa pri uvedenej činnosti nepredpokladajú.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Zámer je vypracovaný v jednom variante navrhovanej činnosti, nakoľko Okresný úrad Nové Zámky, odbor starostlivosti o životné prostredie listom č. OU-NZ-OSZP-2021/013535-002 zo dňa 01.07.2021 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 využívať možnosti 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 :

- Celková situácia
- Pôdorys stavby
- Pôdorys Rez A-A
- Výpis z listu vlastníctva
- List OÚ Nové Zámky č. OU-NZ-OSZP-2021/013535-002 zo dňa 01.07.2021 - upustenie od variantného riešenia

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

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 projektovej dokumentácie.

VIII. DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Zámer bol vypracovaný v mesiaci jún 2021

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

SPRACOVATEĽ ZÁMERU
Ing. Ivan Thomka, Nové Zámky

Navrhovateľ
MUDr. Karol Hajnovič - Riaditeľ FNsP Nové Zámky