

PRÍSTAVBA HALY



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

Navrhovateľ : Pastorkalt, a. s., Považská 26, Nové Zámky

I. Údaje o navrhovateľovi

1. Názov (meno).
2. Identifikačné číslo.
3. Sídlo.
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa.
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.

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo).
2. Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údajov o výstupoch (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície).
3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie.
4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.
5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.
6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí.

IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických

V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

VI. Prílohy

1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia
2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe
3. Výpis z katastra nehnuteľností
4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti:

VII. Dátum spracovania

VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia

IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I. 1. NÁZOV

Pastorkalt a. s.

I. 2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO /IČO/

31 437 389

I. 3. SÍDLO

Považská 26

940 01 Nové Zámky

I. 4. OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA OBSTARÁVATEĽA

Oprávneným zástupcom navrhovateľa je :

Meno : Ing. Peter Višňovský

Adresa : Považská 26, 940 01 Nové Zámky

I. 5. KONTAKTNÁ OSOBA, ZÁSTUPCA OBSTARÁVATEĽA

Kontaktnou osobou navrhovateľa je :

Meno : Zoltán Šuba

Adresa : Považská 26, 940 01 Nové Zámky

tel.: +421 35 6424 311

mobil : +421 903 787 583

E-mail. : zoltan.suba@pastorkalt.sk

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

„Prístavba haly“

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj : Nitriansky

Okres : Nové Zámky

Obec : Nové Zámky

Katastrálne územie : Nové Zámky

Parcelné číslo : 5153/1

2. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽADAVIEK NA VSTUPY

Spoločnosť Pastorkalt, a.s., vznikla v roku 1993 a v súčasnosti je členom skupiny Pastorfrigor Group. V roku 2001 začala firma s vlastnou výrobou. Je výrobcom chladiarenskej a mraziacej techniky. Je jediným producentom tohto sortimentu na Slovensku. Svojou výrobou podnik pokrýva obslužné chladiace a nízkotepelné vitríny, pečivárske a manipulačné pulty, rybacie a šalátové vitríny a cukrárske vitríny ako aj kompletný sortiment prístenných vitrín.

Lokalita - areál Pastorkaltu, a.s., sa nachádza na Považskej ulici v Nových Zámkoch na rozlohe cca 3 ha na pozemkoch parc. č. 5138/2, 5153/1, 5153/2, 5153/3, 5153/4, 5153/5, 5153/6, 5153/7, 5153/11, 5156, 5172/10, 5172/11, 5172/12, 5172/13. Dotknuté územie je určené v ÚPN mesta Nové Zámky ako priemyselná zóna. Areál slúži ako prevádzkovo-výrobný komplex s administratívnou budovou, výrobnou halou a skladovými priestormi.

Prestavba objektu sa realizovala v dvoch etapách, prvá etapa - výstavba administratívnej časti sa realizovala v r. 1997, druhá etapa - prístavba výrobné haly o rozlohe cca 4 600 m² k existujúcej hale sa realizovala v r. 2007 z dôvodu nepostačujúcej požiadavky na výrobné kapacity.

Popis navrhovanej zmeny

Vzhľadom na rozšírenie kapacít výroby vo výrobnom závode Pastorkalt, a. s., Nové Zámky, vznikla požiadavka o doplnenie technológie o práškovú lakovňu a sklad.

Najvhodnejšie miesto pre umiestnenie danej haly sa určilo ako prístavba haly v prednej časti jestvujúcej haly. Vzdialenosť od pozemku s parc. č. 5172/1 bude minimálne 1,58 m, vzdialenosť od hranice pozemku s parc. č. 5176/1 bude minimálne 0,991 m. Pre potreby lakovania v hale bude realizovaná práškovacia lakovacia linka.

Podľa § 18 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov ide o zmenu navrhovanej činnosti, ktorá je uvedená v prílohe č. 8, časti B, odvetvie 8. Ostatné priemyselné odvetvia bod: 10. Ostatné priemyselné zariadenia neuvedené v položkách č. 1 – 9 s výrobnou plochou od 1000 m².

Charakteristika zariadenia

A) Na základe charakteristík spracovávaných komponentov a produktivity bolo naplánované použitie dopravníka s nasledujúcimi charakteristikami:

- Jednokoľajový boxový dopravník
- Kontinuálne posúvanie
- Priemerná rýchlosť posúvania 1m/min. (variabilná od 0,8 do 1,5)
- Viacstupňové rozostúpenie hákov 200 mm
- Rozostúpenie závesných držiakov 1600-4800 mm (variabilné)

B) Rozmery zariadenia:

- Úsek priechodu pomedzi prvky 1300 x 1700 mm.H + hák
- Úsek priechodu práškovacích kabín 2000 h
- Maximálne rozmery závesného držiaka 1100 x 1000 x 1500h,
300 x 4000 x 1500 h,

C) Zdroje energie:

- Elektrická energia: trojfázový prúd 400 V $\pm$ 10 %, 50 Hz+ uzemnenie + nulový vodič
- Tepelná energia: zemný plyn
- Stlačený vzduch: tlak 7 barov
Max. obsah pary 1,3g/Nm³
Max. obsah oleja 0,01 ppm
- Priemyselný vzduch: sieťový 3. $\pm$ 0,3 baru

D) Použiteľný priestor:

- Zariadenie je umiestnené vo výrobnjej hale rozmerov 32m x 22 m h. x h. (4,5-6,8)

E) Spotreba zariadenia:

- kcal/ inštalované h.: 900.000 (v prevádzkovom režime 520.000)

V nasledujúcom rozdelení:

- prášková polymerizačná pec : 500.000 Kcal/h
- Sušiaca pec : 200.000 Kcal/h
- Odmasťovacia vaňa : 200.000 Kcal/h
- 100 inštalovaných kW (vrátane komponentov tekutého lakovania)

Výroba

Rýchlosť 1m/min.

- . 150 ks/h (krok 400 mm)
- . 37,5 závesných držiakov/hod. (krok 1600 mm)
- . 12,5 závesných držiakov/hod. (krok 4800 mm)

Pracovný cyklus

1. Nakladanie kusov na závesný držiak
2. Predbežná úprava rozstrekaním v trojstupňovom tuneli
(odmasťovanie - preplachovanie siete - preplachovanie demi-nanotec- + záverečné fúkanie)
3. Sušenie vo vstavanej monoblokovej peci
4. Práškové lakovanie v kabíne z PPS, jednovrstvové, manuálne bez zužitkovania prášku
5. Práškové lakovanie v kabíne z PPS, automatické/manuálne s použitím cyklónu/filtra
6. Sušenie 26 min. pri 200°C
7. Ochladzovanie pri teplote prostredia
8. Vykladanie kusov zo závesného držiaka.

Tunel na predbežnú úpravu

Je osobitnou časťou zariadenia, v ktorej sa vykonávajú špecifické povrchové úpravy na výrobkoch, aby boli lepšie pripravené na nasledujúce operácie konečnej úpravy. Dynamika úpravy je založená na princípe postrekovania rozprašovaním špecifických produktov na exponovaný povrch kusov, ktoré sa posúvajú zavesené na dopravníku. Cyklus spracovania vo všeobecnosti spočíva z radu za sebou nasledujúcich krokov, prerušovaných zónami odkvapkávania a odvádzania vody. Správne dimenzovanie uvedených zón je základom predchádzania vylievaniu a unášaniu, v dôsledku ktorých by sa znečistili stupne spracovania medzi nimi. Špecifické charakteristiky projektovania a výroby poukazujú na značnú účinnosť spracovania pri vysokej spoľahlivosti a životnosti použitých zariadení a minimálnych časoch vynaložených na nákladoch na údržbu.

Vrchnú časť tvorí samotný tunel, vo vnútri ktorého sú umiestnené rozstrekovacie rampy pridržiavané tvarovanými plechmi. V tuneloch, zvlášť dlhých, sa nachádza nepriepustné okienko na účely prehliadky a údržby. Rad kief na utesnenie pary a trysiek bude inštalovaný na streche tunela, na pozdĺžnej štrbine, vo vnútri ktorej sa

posúvajú háky so zavesenými kusmi. Odstredivý ventilátor na odsávacom nadstavci v horúcich úsekoch tunela umožňuje extrakciu výparov.

Spodnú časť tvorí rad vaní (po jednej pre každý úsek) s obsahom chemických činidiel alebo vody z čistenia. Tieto vane sú zhotovené z mohutného, vhodne tvrdeného plechu. Každá vaňa je vybavená odstredivým vertikálnym čerpadlom umiestneným nad ňou a uzatváracími ventilmi a ventilmi na reguláciu prietoku s manometrami na účely kontroly hodnôt. Sací otvor čerpadla je chránený radom vyberateľných sieťových filtrov. Každá vaňa prevádzkovaná zatepla, s vhodnou tepelnou izoláciou, je vyhrievaná pomocou výmenníka tepla so zväzkom trubíc, napojeným na horák na zemný plyn, ľahko vyberateľný, vybavený prístrojmi na reguláciu teploty.

Sušiacia pec

Tvorí ju mohutná nosná konštrukcia z elektricky zváraných oceľových profilov, s vnútornou i vonkajšou časťou z plechu, z pozinkovanej ocele a tepelnoizolačným medzipriestorom z minerálnej vlny s vysokou izolačnou schopnosťou. Rad elektroventilátorov s dozadu zahnutými lopatkami s vysokou účinnosťou, vhodne rozmiestnených, zabezpečuje cirkuláciu ohrievacieho vzduchu. V celej spodnej časti pece je umiestnená plocha s rovnomerným rozvodom horúceho vzduchu, ktorý bude vhodne nasmerovaný na kusy vo fáze sušenia. Regulácia odsávania sa vykonáva prostredníctvom nastaviteľných latiek, vhodne umiestnených v spodnej časti pece. Súčasťou pece je ventilátor inštalovaný na streche v takej polohe, ktorá umožní odvádzať produkty polymerizácie práškov do vonkajšieho prostredia. Takéto množstvo vzduchu sa súčasne nahradí saním prefiltrovaného vzduchu.

Prášková lakovacia kabína mod. „SILVI 16.000“

Automatická rekuperačná prášková lakovacia kabína je tvorená:

- 3 +3 automatickými práškovými protiľahlými pištoľami (vo zvislej polohe) na reciprokátoroch
- 2 stanovišťami na manuálne dokončovacie lakovanie.

Steny a strop sú zhotovené modulárnym sendvičovým systémom z PVC. Vnúterná šírka kabíny sa pohybuje od 1600 do 3000 mm. Na uľahčenie manuálneho čistenia je konštrukcia na výške zaoblená. V kabíne sú vyhlíbené otvory na pištole nesené oscilátormi. Z ich vonkajšej strany sa nachádza stanovište pre manuálne dokončovacie lakovanie. Stena nad podlahou má modulárnu sendvičovú konštrukciu z nevodivého plastového materiálu. Ukladanie prášku na stenách je teda minimálne. Čistenie kabíny je veľmi rýchle a zmena farby jednoduchá a rýchla. Častice prášku padajúce na podlahu kabíny sa nepretržite zberajú a prepravujú do systému cirkulácie prášku. Bočné panely a strop kabíny sú prachuvzdorné. Rozmiestnenie prášku na kusoch je teda optimálne, nanášanie rovnomernejšie a finálna kvalita vyššia. Množstvo prášku v rekuperačnom cykle je nižšie v porovnaní s kabínou z nehrdzavejúcej ocele, pretože vyššie množstvo prášku zasiahne priamo kusy. Rekuperácia

prášku je teda efektívnejšia, keďže účinnosť rekuperácie v cyklóne je vyššia, ak je kvalita prášku vychádzajúceho z neho nižšia a konštantná.

Pod podlahou kabíny sú po dvoch stranách umiestnené dve zberné odsávacie potrubia vhodného prierezu, zhotovené z PVC. Vzduch odsávaný pozdĺžnym otvorom v podlahe ním prechádza približne rovnakou rýchlosťou v každom jeho úseku, vyššou než prednastavená hodnota, aby bola vnútorná časť potrubia stále čistá. Na jednom z dvoch koncov potrubia sa nachádza medzikus, prostredníctvom ktorého je spojené s vrchnou prírubou cyklónovej jednotky. I vnútorná strana medzikusa je dôsledne zbavená prachu a možno ju kontrolovať cez otvárateľné okienko. Pod monocyklónom je umiestnený spojovací kužeľ a vibračné sito na zachytenie nečistôt prítomných v zozbieranom prášku. Tieto nečistoty sa môžu v prášku nachádzať od začiatku, alebo častejšie po odsatí z pracovného prostredia do kabíny.

Vďaka konštrukčnej forme, vnútornému lapovanému povrchu a presnej geometrii je účinnosť rekuperačného cyklónu mimoriadne vysoká. Zberná násypka na prášok môže byť závesná alebo demontovateľná, čo sa prejaví v úsporách času pri zmene farby. Efektívnosť zužitkovania prášku je takmer 95%, s možnosťou odstrániť aj najjemnejšiu frakciu prášku. Celý ovládací panel je inštalovaný na kabíne, v polohe prístupnej pre obslužného pracovníka. Od panela sa prednastavujú a kontrolujú všetky parametre riadenia pištolí, reciprokátorov a kabíny. Panel je prachuvzdorný a jeho prvkami možno počas kontroly a údržby ľahko otáčať.

Čistiaci filter s vložkami ATEX – tvorí podstavec z profilov nesúcich sústavu panelov s filrami. Vo vnútri podstavca je umiestnený kontajner na zber práškov, jednoducho vyberateľný počas čistenia. Nad panelmi s filrami je inštalovaná skriňa, v ktorej sa nachádzajú trubice na čistenie filtrov. Skriňa tiež umožňuje odsávanie elektroventilátorom na všetkých filtračných vložkách. Vložkové filtre sú vybavené osvedčeniami ES v súlade s platnými predpismi.

Odsávaný vzduch s obsahom prášku, pochádzajúci z práškových kabín, sa cez vhodné potrubie odvádza na jednu stranu vložkového filtra. Potom prichádza do styku s povrchom vložiek. Vložky zastavia prášok prítomný vo vzduchu. Vzduch ďalej prúdi najprv vnútornou stranou vložiek, potom v skrini a napokon k odsávaciemu elektroventilátoru. Vložky sa periodicky preplachujú pomocou Venturiho trubíc nachádzajúcich sa vo vnútri. Preplachovanie spočíva v nútenom prúdení vzduchu cez vnútorný filtračný povrch vložky.

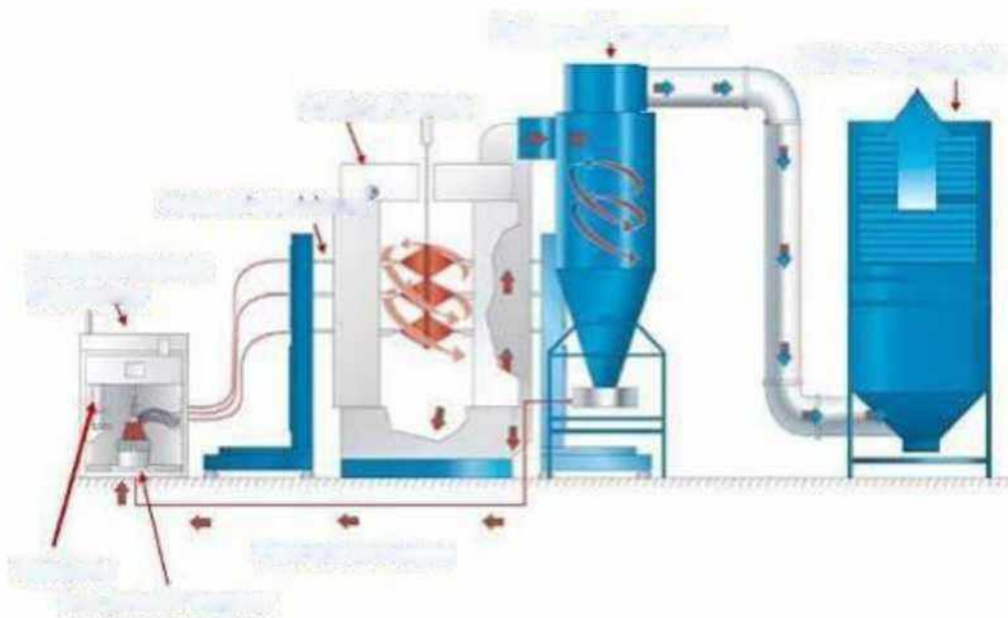
Popis technologického cyklu prášku a vzduchu v automatickej kabíne

Prášok sa odoberá z práškového boxu umiestneného v podtlakovej komore (centrále farieb) pomocou Venturiho čerpadiel pracujúcich na báze stlačeného vzduchu. Potom prúdi k pištoliam, kde získava elektrostatický náboj. Napokon sa rozprašuje na kusy. Vďaka vysokému odporu príľne prášok na kusy na dostatočný čas, kým sa dopraví k peci, kde sa živica roztaví a polymerizuje. V kabíne je inštalovaných 8 automatických dávkovačov. Nie všetok rozprašovaný prášok príľne na kusy – určité percento (približne 30 %) predstavuje „overspray“, teda množstvo, ktoré je potrebné zozbierať a recyklovať.

Cyklus nanášania prebieha v kabíne s troma nasledujúcimi funkciami:

- brániť úniku prášku „overspray“ do pracovného prostredia prostredníctvom podtlaku v dôsledku normalizovanej rýchlosti vzduchu cez otvory,
- redukovať, zozbierať a automaticky recyklovať „overspray“ v smere k pracovnému kontajneru, kde sa zmieša s novým práškom a rozpráši na kusy,
- vo vnútri kabíny udržať koncentráciu prášku vo vzduchu nižšiu ako 50 % hodnoty zodpovedajúcej dolnej hranici výbušnosti. Ak táto hranica nie je známa, treba vychádzať z hodnoty 20g/m³.

Funkciou uvedených filtrov je odvádzať vzduch do prostredia cez komín v súlade s normami, na ktoré poukazujú platné zákony.



Prístrojové vybavenie bolo navrhnuté tak, že spĺňa najprísnejšie elektrické normy vzťahujúce sa na pracoviská, na ktorých sa vykonáva práškové lakovanie. Každá porucha sacieho systému zablokuje uvoľňovanie prášku z pištolí.

Tepelné znečistenie – žiadne

Emisné znečistenie – žiadne

Údaje o extrakčnom komíne-filter kabíny

Emisie práškovej kabíny majú hodnotu $\leq 2 \text{ mg/m}^3$

Granulometria práškových náterových hmôt má hodnotu medzi 5 μm a 80 μm .

Účinnosť filtračných vložiek má hodnotu $\geq 99\%$ na časticiach 5 μm .

Hlučnosť – kabína nie je zdrojom hlučnosti vyššej ako 80 dBA.

Kabína na jednorazové manuálne lakovanie

Je navrhnutá pre dve manuálne protiľahlé pištole na dokončovacie lakovanie.

- | | |
|---------------------------------------|---|
| - rozmery otvoru na priechod rámu: | výška 2000, šírka 1300 mm |
| - počet farieb: | rôzny, jednorazové |
| - vonkajšie rozmery kabíny | dĺžka cca 4000 mm, šírka 2000 mm |
| - príslušenstvo práškovej kabíny | 2 vertikálne reciprokátory mod. Sa 220 |
| - visunutý jednokoľajnicový dopravník | obloženie proti prenikaniu nečistôt |
| - polymerizačná pec | . 3 recirkulačné ventilátory 3 x 15000m ³ /h
. 3 motory 5,5 kW/ks,
. 1 vzduchový ventil
. 1 spaľovacia komora, 500.000 kcal/h
. 1 horák na ZP Riello s bezpeč. rampou
. 1 prístupové dvere pece na účely údržby
. 1 prístupové schodíky pre personál
. 1 exhalátor
. 2 odsávacie nadstavce na vstupných a výstupných otvoroch pece |

Tepelné znečistenie - všetky povrchy vystavané pôsobeniu teploty sú izolované pomocou izolačných panelov. Maximálna predpokladaná vonkajšia teplota má hodnotu +5 st. C v porovnaní s okolím.

Emisné znečistenie – žiadne.

Hlučnosť – pec na vypaľovanie práškov neprodukuje hlučnosť vyššiu než 78 dBA.

Požiadavka na vstupy

Záber pôdy

V súvislosti s navrhovanou zmenou činnosti nedôjde k záberu pôdy. Zmeny budú realizované v priestoroch priemyselného areálu spoločnosti Pastorkalt, a.s., Nové Zámky.

Spotreba vody

Navrhnutý rozvod pitnej vody sa napojí na jestvujúci rozvod vody vedený k jestvujúcej susednej hale. Na navrhnutý rozvod vody bude napojená umývadlová batéria, 2 nástenné požiarne hydranty a cez prerušovač prietoku bude napojená technológia lakovne. Pri vstupe do haly bude na potrubí osadený uzatvárací ventil KE 83T DN40. Rozvod studenej vody je navrhnutý z oceľových rúr pozinkovaných DN 40 opatrených tepelnou izoláciou hr. 6 mm. Príprava TÚV pre umývadlo bude zabezpečená v elektrickom ohrievači V=5L, umiestneným pod umývadlom.

Spotreba vody: $Q_{\text{vyp}} = 0,2 + 0,07 = 0,27 \text{ l/s}$

Potreba požiarnej vody: $Q_{\text{poz}} = 0,985 \times 2 = 1,97 \text{ l/s}$

Surovinové zdroje

Nanášanie povlakov s použitím práškových hmôt s projektovanou spotrebou práškovej hmoty bude okolo 10t/rok (6-7 m²/ 1 kg prášku).

Uvažuje sa o lakovaní cca 200 000 dielcoch – s výmerou 70 000 m².

Energetické zdroje

Pre prevádzku technologických zariadení lakovní sú potrebné nasledovné energie a médiá:

- Elektrická energia
- Zemný plyn
- Technologická voda
- Pitná a úžitková voda

Elektrická energia je využívaná na umelé osvetlenie a na pripojenie technologických zariadení. Elektroinštalácia bude pozostávať zo svetelných, zásuvkových obvodov, obvodov pre technológiu a z bleskozvodového zariadenia.

Pre priestory projektovanej stavby je nasledovná výkonová bilancia:

Inštalovaný príkon: $P_i = 85,0 \text{ kW}$

Z toho:

Svetelný obvod: 0,7 kW

Zásuvkový obvod: 2,0 kW

Klimatizačná jednotka s rekuperáciou: 30,0 kW

Technológia lakovne: 46,0 kW

Súčasnosť: $\beta = 0,5$

Súčasný príkon: $P_v = 42,5 \text{ kW}$

Zdrojom tepla bude jestvujúci plynový kotol umiestnený v jestvujúcej susednej hale.

Doprava a iná infraštruktúra

Doprava materiálu do podniku je zabezpečovaná kamiónovou dopravou po jestvujúcej štátnej ceste až po hranicu areálu Pastorkalt, a.s., Nové Zámky, odkiaľ sú využívané jestvujúce vnútroareálové komunikácie. Počas výstavby dôjde k demontáži jestvujúcej časti oplotenia a búranie jestvujúce prístupovej komunikácie z ulice Vinohrady a vybuduje sa nové napojenie na jestvujúcu komunikáciu vrátane vstupu, z dôvodu riešenia komfortného prístupu pre zásobovanie nákladnou dopravou.

Nároky na pracovné sily

Pre navrhovanú lakovňu a sklad bude potrebné zamestnať 5 až 7 zamestnancov.

Iné nároky

Nie sú.

Údaje o výstupoch

Zdroje znečisťovania ovzdušia

V súčasnosti je Pastorkalt, a.s., Nové Zámky podľa vyhlášky MŽP SR 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, prílohy č. 1 evidovaný ako stredný zdroj znečisťovania:

1.1.2 Palivovo-energetický priemysel, Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom $\geq 0,3$ MW, Kotelňa na zemný plyn a infražiariče, Považská 26, 940 01 Nové Zámky.

Navrhovanou činnosťou vznikne nový zdroj znečisťovania, ktorý bude podľa vyššie citovanej vyhlášky zaradený do kategórie:

6. Ostatný priemysel a zariadenia

6.8 Nanášanie povlakov s použitím práškových hmôt bez použitia organických rozpúšťadiel s projektovanou spotrebou práškovej hmoty $\geq 1 \leq 200$ t/rok

6.8.2 stredný zdroj znečisťovania

Odpadové vody

Kanalizačná prípojka odvádza odpadové vody z umývadla, z technológie práškovej lakovne a kondenzát klimatizačnej jednotky. K likvidácii oplachových vôd a odmasťovacieho koncentrátu bude inštalovaná prečisťovacia stanica s diskontinuálnou prevádzkou. Odpadové vody budú vyčistené na úroveň umožňujúcu vypustenie do kanalizačnej siete. Kanalizačná prípojka bude napojená do jestvujúcej verejnej kanalizačnej siete vedenej popod komunikáciu na ulici Vinohrady. Kanalizačná prípojka je navrhnutá z PVC rúr kanalizačných hrdlových DN 200, dĺžky 9,5 m a D160 –domová časť. Potrubie bude uložené na pieskovom lôžku hr. 15 cm v spáde 2-10%. Na kanalizačnej prípojke bude osadená plastová šachta DN 400, opatrená liatinovým poklopom.

Množstvo odpadových vôd celkom: $Q = 250 \text{ l/hod.} \times 8 \text{ hod.} = 2000 \text{ l/deň}$

$$Q = 352 \text{ m}^3/\text{rok}$$

$$Q = 0,27 \text{ l/s}$$

Zdroje hluku a vibrácií

V súvislosti s realizovanými zmenami sa nepredpokladá zásadný vplyv na vnútorné pracovné prostredie z hľadiska ohrozenia pracovníkov hlukom a vibráciami. Stavba nemá

negatívny vplyv na životné prostredie. Nedôjde k zvýšenému zaťaženiu prostredia hlukom, žiarením ani vibráciami, ani vplyvu radónu. Pred samotnou výstavbou sa odstránia 3 brezy, ktoré sa nachádzajú v riešenej časti pozemku.

Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

V súvislosti s navrhovanou činnosťou nevzniknú zdroje žiarenia. Zdrojom tepla bude existujúci kotol v jestvujúcej susednej hale s predpokladanou ročnou spotrebou tepla 159,380 MW. Proces nanášania práškovej farby sa bude realizovať uzatvorenej automatickej kabíne. Nespotrebovaná prášková farba sa odsáva a recykluje.

Vyvolané investície

Uvedenou realizáciou budú vyvolané investície na preloženie časti dažďovej kanalizácie.

3. PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHLADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLOGIE STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

Navrhovaná činnosť predstavuje umiestnenie novej haly v rámci areálu Pastorkalt, a.s., Nové Zámky. V hale bude umiestnená lakovňa a sklad. Navrhovaná činnosť v zásade nemení pôvodné riešenie do takej miery, aby vznikli riziká vo väzbe na nové technológie, či použité látky. Zdravotné riziká v pôvodne navrhovaných variantoch a riešenia podľa zmeny navrhovanej činnosti je možné hodnotiť v zásade ako rovnaké. Realizácia navrhovanej činnosti sa bude riadiť predovšetkým stavebnými a technologickými predpismi a normami. Riziká počas výstavby vyplývajú z charakteru práce – montážne práce, práca s plynovými, elektrickými zariadeniami, stavebnými a dopravnými mechanizmami. V tomto smere sú riziká obdobné ako pri každej stavebnej činnosti. V etape výstavby bude v priestore stavby zvýšený pohyb stavebných a montážnych mechanizmov. Preto k čiastočnému narušeniu pohody a kvality života príde v etape realizácie najmä hlukom, prachom a emisiami z dopravy. Toto narušenie bude len lokálne - dopravné trasy, stavenisko. Tento dopad nebude mať významný vplyv na zdravotný stav obyvateľov. Priame zdravotné riziká vznikajú v etape výstavby len v súvislosti s vlastnou stavebnou činnosťou. Jedná sa predovšetkým o nebezpečenstvo úrazu pri doprave a manipulácii s materiálom, pri montážnych prácach, pri práci s elektrickými zariadeniami a pod. Tieto riziká je možné eliminovať len pracovnou disciplínou a dodržiavaním zásad ochrany zdravia pri práci. Vzhľadom k tomu, že realizácia investičného zámeru bude len vo vyhradenom priestore, nemôžu vzniknúť reálne zdravotné riziká ani iné dôsledky na obyvateľstvo.

Pri prevádzke, údržbe a oprave zariadení a rozvodov je potrebné dodržať ustanovenia príslušných noriem a bezpečnostných predpisov a vyhlášok pre rozvody jednotlivých médií.

Pri posudzovaní rizík vyplývajúcich z prevádzky treba analyzovať bezpečnostný systém prevádzky. Z neho vyplýva riziko dlhodobého vypadnutia elektrického prúdu, dlhodobého vypadnutia prívodu energetického zdroja. Je to však riziko minimálne a z hľadiska vplyvov na životné prostredie krátkodobé a zanedbateľné. S realizáciou činnosti sú spojené aj určité riziká havarijného respektíve katastrofického charakteru. Môže k nim dôjsť v dôsledku rizikových situácií spôsobených vojnovým konfliktom, sabotážou, haváriou (zlyhanie technických opatrení alebo ľudského faktora) alebo extrémnym pôsobením prírodných síl (vietor, sneh, mráz, zosuvy). Dôsledkom rizikovej situácie môže byť

kontaminácia horninového prostredia, pôdy a povrchových aj podzemných vôd napr. ropnými látkami, požiar, ale aj poškodenie zdravia alebo smrť. Štatisticky sa jedná o veľmi málo pravdepodobné situácie, ktoré je možné minimalizovať až vylúčiť dodržiavaním technologických postupov a bezpečnostných opatrení pri výstavbe ako aj konkrétnych prevádzkových predpisov pri prevádzke lakovne.

Priame zdravotné riziká počas prevádzky budú znášať len pracovníci obsluhy zariadení. Riziká sú spojené s prevádzkou vlastných zariadení. Vzhľadom na charakter činnosti a na podmienku plnenia prísnych hygienických predpisov sú riziká minimálne. Všetky používané zariadenia musia byť ale konštruované tak, aby nemohlo prísť k priamemu ohrozeniu života alebo zdravia pracovníkov. S poruchami zariadení a havarijnými stavmi nie sú spojené prípadné zdravotné riziká, ktoré by znášali obyvatelia. S týmito rizikami sa počíta už pri konštrukcii zariadení.

Súčasná požiadavka na zariadenia sú také, že systémy na vznik havarijného stavu spojeného s poruchou na vlastnom technickom zariadení alebo na prívodoch reagujú automaticky. Vzhľadom na charakter činnosti, pracovné postupy a materiálové vstupy a výstupy z činnosti negatívny dopad na obyvateľov nemôže nastať ani pri manipulácii a preprave odpadu. Nakladanie s odpadmi v celom procese bude smerovať k tomu, aby z prepravy, skladovania, úpravy a vlastného zneškodňovania odpadov, nevznikli účinky ktoré by mohli narušiť pohodu a kvalitu života obyvateľov.

Zdravotné riziko s možným širším záberom nie je reálne. Priamo vlastná prevádzka nesmie narušiť pohodu a kvalitu života obyvateľov hlukom. Hygienické požiadavky stanovuje orgán na ochranu zdravia. Najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny A hluku vo vonkajších priestoroch budú dodržané podľa Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami. Najvýznamnejším rizikom počas prevádzky je riziko požiaru. Riziko ovplyvnenia životného prostredia v prípade požiaru je znížené použitím nehorľavých materiálov lakovne.

4. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Pre navrhovanú činnosť bude potrebné stavebné povolenie v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.

K umiestneniu, povoleniu a k užívaniu nového stredného zdroja znečisťovania ovzdušia bude potrebný, podľa § 17 ods. 1 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov, súhlas orgánu ochrany ovzdušia.

5. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY 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 Slovenskej republiky.

6. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ

1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ

1.1. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Záujmová lokalita je situovaná v katastrálnom území Nove Zámky, v severnej okrajovej časti zastavaného územia obce. Jedná sa o čiastočne zastavanú plochu, ktorá je súčasťou zóny priemyslu a služieb, ktorá na východe susedí s obytnou zónou, so zástavbou rodinných domov, na juhu je od centrálnej časti sídelného útvaru oddelená železničnou traťou, a zo severu a západu ju obkolesuje poľnohospodárska pôda, pričom na severe je jej susedstvo bezprostredné.

Konkrétne záujmová plocha na severe hraničí takmer bezprostredne s poľnohospodárskou pôdou, na juhu a na východe má v susedstve priemyselné a obchodné prevádzky, ktoré na juhu lemujú komunikácia I/75 prechádzajúca po Považskej ulici, a na západe bezprostredne susedí s ulicou Vinohrady.

V súčasnosti na pozemku majiteľ/navrhovateľ disponuje niekoľkými objektmi, ktoré sú v prenájme. Objekty budú postupne uvoľňované, s výnimkou objektu, v ktorom je prevádzkovaná výroba drevených peliet a brikiet z odpadového dreva. Projekt bol realizovaný mestom Nove Zámky v roku 2014 a vyrobené palivo je bezodplatne poskytované sociálne slabším rodinám. Táto prevádzka tak zapadá do charakteru navrhovaného využitia lokality.

Z hľadiska bezprostredných vplyvov môžeme s rezervou uvažovať ako o dotknutom území, o území s rádiusom cca 1 km, čo zasahuje predovšetkým predmetnú zónu priemyslu a služieb, ale aj zóny s obytnou funkciou, napr. v okolí Kurczweillovho jazera. V širších súvislostiach ako o dotknutom území môžeme uvažovať o katastrálnom území mesta Nové Zámky.

V zmysle konzervatívneho prístupu budeme pri hodnotení uvažovať tak, že v prípade akceptovateľnosti vplyvov v najviac dotknutej oblasti, sú vplyvy akceptovateľné aj pre širšie okolie.

1.2. Geomorfologické pomery

Záujmová oblasť je podľa geomorfologického členenia Slovenska (Mazur, Lukniš, Atlas krajiny 2002) zaradená do

sústavy: Alpsko-himalájska

podsústavy: Panónska panva

provincie: Západopanónska panva

subprovincie: Malá Dunajská kotlina

oblasti: Podunajská nížina

celku: Podunajská rovina

časti: Novozámocké pláňavy

Z hľadiska erózne-denudačného typu reliéfu ide o reliéf zvlnených rovín, zaradený z pohľadu základných morfoštruktúr medzi mierne diferencované morfoštruktúry bez agradácie, resp. negatívne morfoštruktúry Panónskej panvy. Z východu do dotknutého územia okrajovo zasahuje aj reliéf rovín a nív.

Z hľadiska morfologicko-morfometrického typu reliéfu je záujmové územie hodnotené ako horizontálne a vertikálne rozčlenená rovina, t.j. rozdiely v nadmorskej výške sú prítomné, ale nie sú významné, pričom na východnom okraji dotknutého územia je reliéf už charakterizovaný ako nerozčlenená rovina, t.j. rozdiely v nadmorskej výške sú

minimálne. Priamo v záujmovom území sa nadmorská výška pohybuje približne v rozpätí 116-118 m n.m.

1.3. Geologické pomery

Záujmová lokalita aj širšie okolie je tvorené neogénnymi sivými a pestrými ílmi, pieskami a štrkami veku dak – roman, prípadne tenkými slojkami lignitu, sladkovodnými vápencami a polohami tufitov.

Kvartérny pokryv je v záujmovej lokalite a jej bezprostrednom okolí tvorený fluviálnymi sedimentmi zastúpenými pieskami, piesčitými štrkami až pieskami v terasách s poryvom spraší, sprašových hĺn alebo svahovín. Na východnom okraji záujmového územia vo fluviálnych sedimentoch prevládajú nívne humózne hliny alebo hlinito-piesčité až štrkovito-piesčité hliny dolinných nív. Hrúbka kvartérnych sedimentov v lokalite je cca 15-20 m. Na západnom okraji vymedzeného dotknutého územia sa vyskytuje poloha eolitických sedimentov tvorených naviatymi pieskami.

Južne od záujmovej lokality prechádza v smere SZ-JV predpokladaný zlom. Z hľadiska inžiniersko-geologickej rajonizácie Slovenska (Atlas krajiny SR, 2002) sa záujmová lokalita nachádza v kombinovanom rajóne – Rajón sprašových sedimentov na riečnych terasách (LT). Z exogénnych geodynamických javov je predmetný rajón postihovaný vodnou eróziou slabej intenzity v rozmedzí 0,05 - 0,5 mm/rok, čo súvisí s malou sklonitosťou terénu. Vodná erózia sa môže v širšom záujmovom území prejavíť v určitej miere aj v podobe podomieľania a abrázie brehov tokov. Na zosúvanie je širšie záujmové územie náchylné tiež len slabo, čo rovnako súvisí so sklonitosťou terénu.

Veterná erózia sa v záujmovom území uplatňuje vzhľadom k spôsobu jeho využitia len lokálne, v závislosti od pôdnych pomerov a poveternostných podmienok v mimo vegetačnom období. Prevažne je pôda zaradená do prvej kategórie ohrozenosti veternou eróziou, t.j. odnos predstavuje menej ako 0,7 t materiálu na hektár za rok, severozápadné od lokality aj do druhej kategórie, t.j. odnos 0,7 - 22 t/ha.

Z hľadiska seizmicity sa nachádza záujmové územie v zmysle Atlasu krajiny SR (2002) v oblasti s možnosťou výskytu seizmických otrasov viac ako 80 stupnice MSK - 64. Najbližším epicentrom makroseizmicky pozorovaných zemetrasení v rokoch 1034 -1999 je lokalita na východnom okraji mesta Nových Zámkov.

Seizmické ohrozenie v hodnotách špičkového zrýchlenia na skalnom podloží je podľa Atlasu krajiny SR (2002) na dotknutom území v rozsahu >1,59 m/s.

Najbližšie ložisko nerastných surovín sa nachádza mimo dotknutého územia, cca 6 km juhovýchodné od záujmovej lokality. Ložisko s ID 4226 s názvom Nové Zámky je ložiskom s rozvinutou ťažbou štrkopieskov a pieskov. Dotknuté územie je, tak ako cele široké okolie, súčasťou prieskumného územia Dunajská panva – juh pre ropu a horľavý zemný plyn.

1.4. Klimatické pomery

Záujmové územie patrí do teplej oblasti, do teplého, veľmi suchého okrsku s miernou zimou (Atlas krajiny SR, 2002). Dlhodobé základné klimatologické charakteristiky tohto územia sú:

Priemerná ročná teplota vzduchu: 9 - 10 °C

Priemerná teplota vzduchu v januári: -2 °C

Priemerná teplota vzduchu v júli: >20 °C

Priemerný ročný úhrn zrážok: 500 - 550 mm

Priemerný úhrn zrážok v januári: 30 - 40 mm

Priemerný úhrn zrážok v júli: <60 mm

Absolútne mesačne maximum zrážok: <200 mm

Počet vykurovacích dní: 210 – 220

Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou: <40

Najbližšou meteorologickou stanicou SHMU s klimatologickým programom pozorovania je stanica v katastri obce Podhájska, vzdialená od záujmovej lokality cca 17 km severovýchodným smerom, umiestnená v nadmorskej výške 145 m n.m.

Pre bližšiu ilustráciu klimatických pomerov v území uvádzame niektoré konkrétne namerané charakteristiky z uvedenej meteorologickej stanice, z pomerne reprezentatívneho a stabilného päťročného radu rokov 2000-2001.

TEPLOTNÉ POMERY

Ročný priemer teplôt sa na tejto meteorologickej stanici pohybuje okolo 10° - 12°C. Najchladnejším mesiacom v priemere je január s priemernou mesačnou teplotou radu - 2 °C, najteplejším mesiacom je august s priemernou mesačnou teplotou 22°C. Za predmetný päťročný časový rad najnižšia hodnota dosiahla - 6,2 °C.

ZRÁŽKOVÉ POMERY

Priemerný úhrn zrážok na stanici Podhájska (rok 2000-2004) bol 501,8 mm. Maximálna priemerná ročná hodnota päťročného radu dosiahla 648,5 mm a minimálna 386,9 mm. Prevládajúce množstvo zrážok bolo v predmetnom území v teplom polroku (IV-IX) 230,2 mm, v zimnom polroku (X-III) spadlo 188,0 mm. Najnižšie hodnoty zrážok a výparu boli zaznamenané v zimnom polroku. V poslednom meranom roku bol najbohatší na zrážky mesiac jún 87,3 mm, najmenej zrážok pripadlo na mesiac august 9,7 mm. Priemerný ročný úhrn v roku 2004 bol 536,3 mm, pričom počet dní s úhrnom zrážok vyšším ako 5 mm bol 37 dní a viac ako 10 mm 19 dní. Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou viac ako 5 cm bolo v záujmovom území v poslednom meranom roku 8 dni.

VETERNÉ POMERY

Vo všeobecnosti prevládajú vetry severozápadné a severovýchodné. Najvyššiu priemernú rýchlosť má juhovýchodný vietor. Maximálna priemerná mesačná rýchlosť vetra za obdobie 2000 – 2004 dosiahla 5,3 m.s⁻¹, minimálna 1,9 m.s⁻¹ a priemer pre celé obdobie bol 3,4 m.s⁻¹. Dotknuté územie je charakterizované v zmysle Atlasu krajiny SR (2002) ako priemerne inverzná poloha.

1.5. Hydrologické pomery

VODNÉ TOKY

Záujmové územie je odvodňované riekou Nitra, ktorej riečište je vzdialené od záujmovej lokality cca 1,4 km východným smerom. V menšej vzdialenosti k záujmovej lokalite (cca 950 m) meandruje mŕtve rameno rieky Nitra (upravené ako vodný kanál). Záujmové územie tak patrí do čiastkového povodia Váhu 4-21, základného povodia 4-21-14. Typ režimu odtoku v území je dažďovo - snehový s vysokou vodnatosťou v mesiacoch február – apríl, s maximálnymi prietokmi v mesiaci marec a s minimálnymi v mesiaci september, s podružným výrazným zvýšením vodnatosti v jesennom období. Obdobím akumulácie sú mesiace december – január. Priemerný ročný špecifický odtok z dotknutej lokality je <1 lit/s/km² (priemer rokov 1931-1980, Atlas krajiny SR, 2002).

Najbližšie k záujmovej lokalite sa nachádza na Nitre vodomerná stanica priamo v Nových Zámkoch. Na tomto profile je evidované dlhodobé (od roku 1931) maximum 316,0 m³.s⁻¹ (20.3.2005) a dlhodobé minimum 2,400 m³.s⁻¹ (17.7. viac rokov).

ZÁTOPY

Konkrétna záujmová lokalita sa nenachádza v zátopovej oblasti.

VODNÉ PLOCHY

V dotknutom území sa nachádza vo vzdialenosti cca 400 m od záujmovej lokality Kurzweilovo jazero „Baňa“. Vodná plocha štrkoviska je cca 6 ha a jeho využitie je najmä rekreačné - pre lov rýb. Vo vzdialenejšom okolí je rad aj ďalších menších štrkovísk.

PODZEMNÉ VODY

Podľa Hydrogeologickej rajonizácie Slovenska patrí záujmové územie do rajónu Kvartér Nitry od mesta Nitra po Nové Zámky s medzizrnnou priepustnosťou (Atlas krajiny SR, 2002). Dotknutý hydrogeologický región disponuje v oblasti záujmovej lokality využitelnými množstvami podzemných vôd v rozsahu 0,5 – 0,99 l/s.km². Smerom k nive rieky Nitry zásoby rastú až na 2,0 – 4,99 l/s.km². Hladina podzemnej vody je voľná, hĺbka je závislá na vzdialenosti od riečišťa. Celkový smer prúdenia podzemných vôd v záujmovej lokalite a jej bezprostrednom okolí je na juhozápad.

Koeficient prietočnosti priamo v dotknutej lokalite je mierny a pohybuje sa v rozpätí 10⁻⁴ až 10⁻³ m².s⁻¹. Podzemné vody tejto oblasti radíme medzi slabo agresívne, ukazovateľom agresivity sú sírany.

PRAMENE A PRAMENNÉ OBLASTI

V dotknutom území sa vzhľadom k jeho hydrogeologickým charakteristikám nevyskytujú žiadne pramene. Zásobovanie obyvateľstva vodou je riešené prostredníctvom studní.

TERMÁLNE A MINERÁLNE VODY

V bezprostrednom okolí záujmovej lokality sa nenachádzajú žiadne termálne či minerálne pramene. Vo vzdialenosti cca 1 km juhovýchodným smerom, v blízkosti ramena rieky Nitry, neďaleko miestneho kúpaliska, sa vyskytuje v dotknutom území vrt GNZ – 1 navŕtaný v r. 1984 do hĺbky 1506,0 m. Minerálna voda sa využíva na rekreačné účely. Teplota vody je 62,0 °C. Doporučený odber vody je 4,0 l/s.

Z hľadiska výskytu geotermálnych vôd je dotknutá centrálna depresia Podunajskej panvy považovaná za potenciálnu oblasť. Hlavným kolektorom sú v tomto prípade neogénne piesky, pieskovce a zlepenice. Predpokladaný tepelný výkon zdrojov v tejto oblasti je 50 – 250 MWt.

VODOHOSPODÁRSKY CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Záujmová plocha sa nachádza v blízkosti (severným smerom vo vzdialenosti cca 400 m) pásma hygienickej ochrany 2. stupňa podzemných vôd.

1.6. Pedologické pomery

V dotknutom území dominujú černozy kultizemné karbonátové, lokálne modálne a erodované, sprevádzané regozemami kultizemnými karbonátovými, západne regozemami typickými karbonátovými. Pôdy vznikli zo spraší a sú prevažne hlinité, v západnej časti dotknutého územia piesčito-hlinité, s prevažne mierne suchým vlhkostným režimom pôd. Prevláda u nich veľká retenčná schopnosť a stredná priepustnosť. Obsah humusu majú vysoký, pôdna reakcia je neutrálna až slabo alkalická.

Lokalita pre umiestnenie navrhovanej prevádzky nie je súčasťou PPF. Okolité pôdy v PPF sú v zmysle zákona NR SR č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy zaradené prevažne medzi vysoko kvalitné pôdy (1.- 4. skupiny), t.j. medzi pôdy chránené v zmysle tohto zákona.

Poľnohospodárska pôda v bezprostrednom susedstve záujmovej plochy je však zaradená do 5. skupiny, t.j. medzi pôdy strednej kvality. Príslušná BPEJ tejto pôdy je 0038002, t.j. ide o regozem a černozem erodovaných v komplexoch na sprašiach, s plošnou prevahou regozemí, ktoré vznikli orbou spraše, z ktorej boli pôvodne černozemné humusové horizonty úplne zmyté. Pôdy sú hlboké (≥ 60 cm), stredne skeletovité (v povrchovom aj podpovrchovom horizonte v rozsahu 25-50%).

1.7. Biotické pomery

FLÓRA

Z pohľadu fytogeograficko-vegetačného členenia (Atlas krajiny SR, 2002) patrí lokalita aj väčšina dotknutého územia do dubovej zóny, podzóny nížinnej, oblasti rovinnej, okresu nemokrad'ového, podokresu lužného. Z hľadiska rekonštruovanej prirodzenej vegetácie (t.j. vegetácie, ktorá by sa na území vytvorila, keby územie neovplyvňoval človek) by v dotknutej lokalite a východne od nej, smerom k rieke Nitra, boli zastúpené jaseňovo-brestovo-dubové lesy v povodiach veľkých riek (tvrdé lužné lesy – Fraxino – Ulmetum). Ide o lesy viazané na vyššie a relatívne suchšie polohy nív.

V stromovom poschodí sú nosnými drevinami jaseň úzkolistý, bresty a dub letný. V bylinnom poschodí sú zastúpené napr. cesnačka lekárska, brečtan popínavý, pľúcnik lekársky a pod.).

V západnej časti dotknutého územia by to boli dubové lesy s javorom tatárskym a dubom plstnatým, lokálne aj peripanónske dubovo-hrabové lesy.

Súčasný vegetačný kryt záujmového územia odpovedá dlhodobému spôsobu jeho využitia – plocha je súčasťou okrajovej zástavby s priemyselným využitím (drobné priemyselné prevádzky, služby a sklady), ktorá susedí s poľnohospodárskymi plochami. Druhovú inventarizáciu vzhľadom k uvedenému v lokalite vykonaná nebola, predpokladá sa však výskyt prevažne druhov porastajúcich okraje ľudských sídiel, vo veľkej miere zastúpených hlavne burinnými spoločenstvami.

FAUNA

Z hľadiska zoogeografického členenia (Atlas krajiny, 2002) územie patrí v rámci terestrického biocyklu do provincie - provincia stepi - panónsky úsek. Druhovú inventarizáciu sa na záujmovej lokalite nerobila, vzhľadom však na spôsob jej využitia, je predpoklad, že diverzita fauny je pomerne chudobná. Širšie druhové zastúpenie sa nedá očakávať ani v jej blízkom okolí, nakoľko urbanizovaná plocha susedí s poľnohospodársky využívanou plochou. Druhovú diverzitu je tak v dotknutom území bohatšia len lokálne, a to napr. v lokalite štrkoviska Baňa, alebo v líniových porastoch v okolí toku Nítry a pod.

CHRÁNENÉ, VZÁCNÉ A OHROZENÉ DRUHY A BIOTOPY

Podmienky pre výskyt vzácných a ohrozených druhov sú v okolí záujmovej lokality viazané v hlavnej miere na plochy antropogénne, v menšej miere pozmenené, ktoré ako z vyššie uvedeného vyplýva, sú v dotknutom území prítomné len lokálne.

Priamo v záujmovej lokalite uvažovanej pre umiestnenie navrhovanej činnosti, je vzhľadom na súčasný spôsob využitia, vylúčená prítomnosť chránených, ohrozených alebo vzácných biotopov, rovnako sa neočakáva ani pravidelný výskyt chránených, vzácných alebo ohrozených druhov, aj keď ich ojedinelú prítomnosť nemožno úplne vylúčiť, napríklad prítomnosť chránených druhov hmyzu a pod.

VÝZNAMNÉ MIGRAČNÉ KORIDORY ŽIVOČÍCHOV

Krajinným prvkom významným z hľadiska migrácie bol v rámci územného systému ekologickej stability pridelený štatút biokoridoru. Najvýznamnejším migračným koridorom pre celé dotknuté územie a jeho široké okolie je však hlavne tok rieky Nitra.

1.8. Chránené územia a ochranné pásma

Navrhovaná činnosť je navrhnutá v území, ktorému prináleží prvý, najnižší, stupeň ochrany podľa §12 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, ako územiu, ktoré nebolo vyhlásené za osobitne chránené územie alebo ochranné pásmo osobitne chráneného územia.

VEĽKOPLOŠNÉ CHRÁNENÉ ÚZEMIA

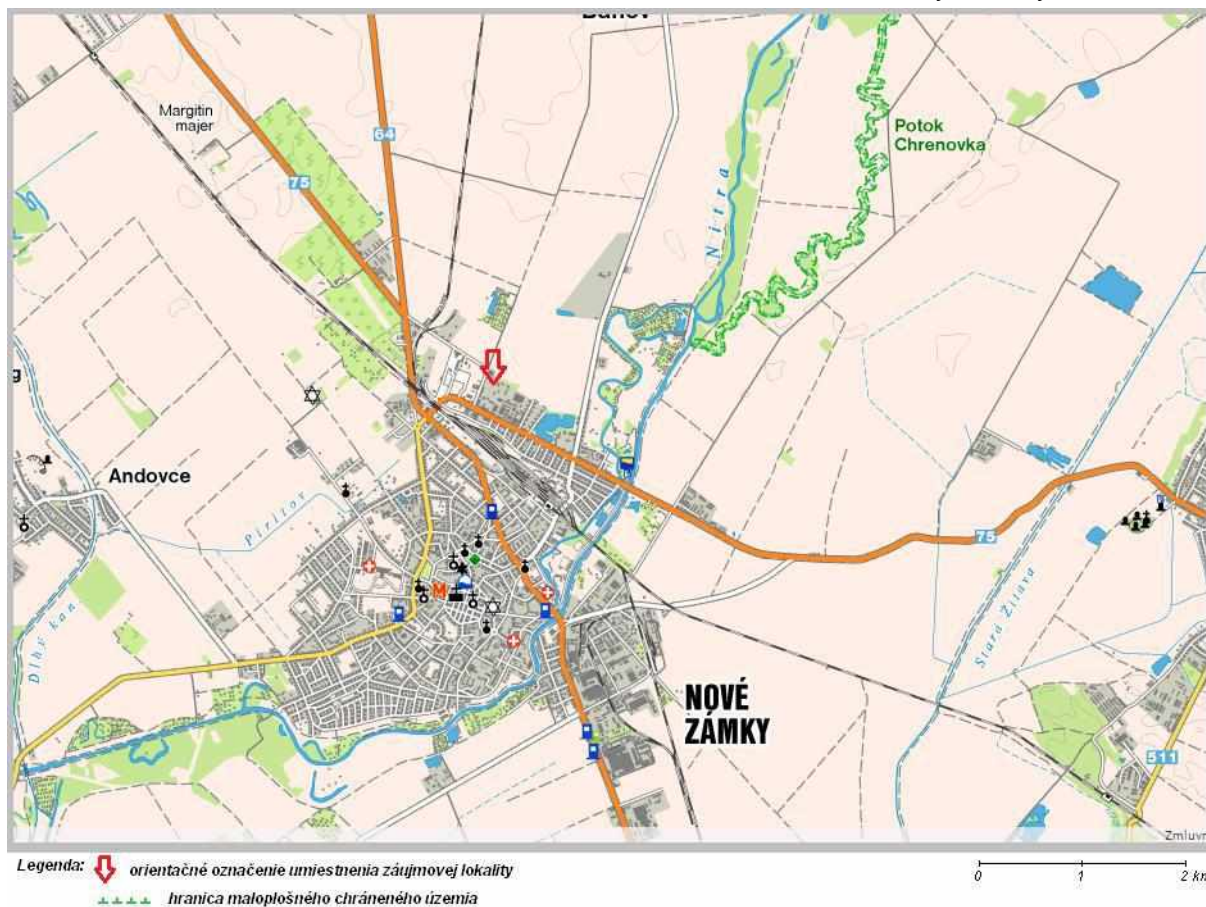
Najbližšie veľkoplošne chránené územia (napr. CHKO Dunajské Luhy alebo CHKO Ponitrie) sú od záujmovej lokality vzdialene radovo desiatky kilometrov.

MALOPLOŠNÉ CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Priamo v katastri dotknutého mesta Nové Zámky sa nachádza PP Potok Chrenovka. Je to súčasne najbližšie maloplošné chránené územie, vzdialenosť k záujmovej lokalite je cca 2 km severovýchodným smerom.

Prírodná pamiatka bola vyhlásená na ploche 258 845 m², pričom jej prináleží 4. stupeň ochrany. Predmetom jej ochrany je jeden z posledných neregulovaných vodných tokov v okrese Nové Zámky s fragmentmi prirodzených porastov, ktorý je význačným biologickým objektom v poľnohospodárskej krajine.

MAPA MALOPLOŠNÝCH CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ V OKOLÍ ZÁUJMOVEJ LOKALITY

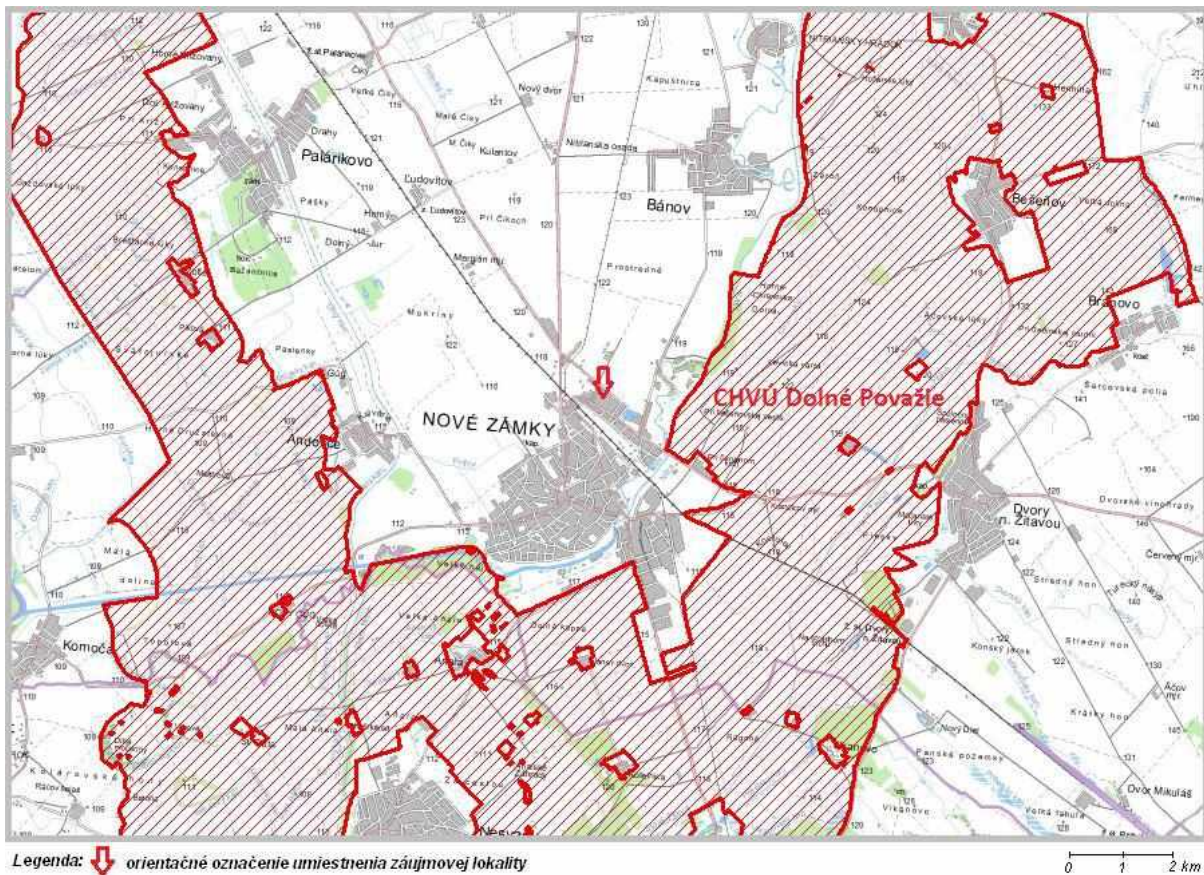


ÚZEMIA SIETE NATURA 2000

CHRANENÉ VTÁČIE ÚZEMIA

Do katastra dotknutého mesta zasahuje chránené vtáčie územie **SKCHVU005 Dolné Považie**. Vyhlásené bolo vyhláškou MŽP SR č. 593/2006 Z. z. z 12.10.2006 na ploche 31.195,5 ha pre zabezpečenie priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov: d'atľa hnedkavého, kane močiarnej, krakle belasej, ľabtušky poľnej, penice jarabej, pipíšky chochlatej, prepelice poľnej, prhl'aviara čiernohlavého, rybárika riečneho, sokola červenonohého, strakoša kolesára a pre zabezpečenie podmienok ich prežitia a rozmnožovania. Jeho hranica sa k dotknutej lokalite nachádza najbližšie východne vo vzdialenosti cca 1,5 km.

MAPA CHRÁNENÝCH VTÁČÍCH ÚZEMÍ V OKOLÍ ZÁUJMOVÉHO ÚZEMIA

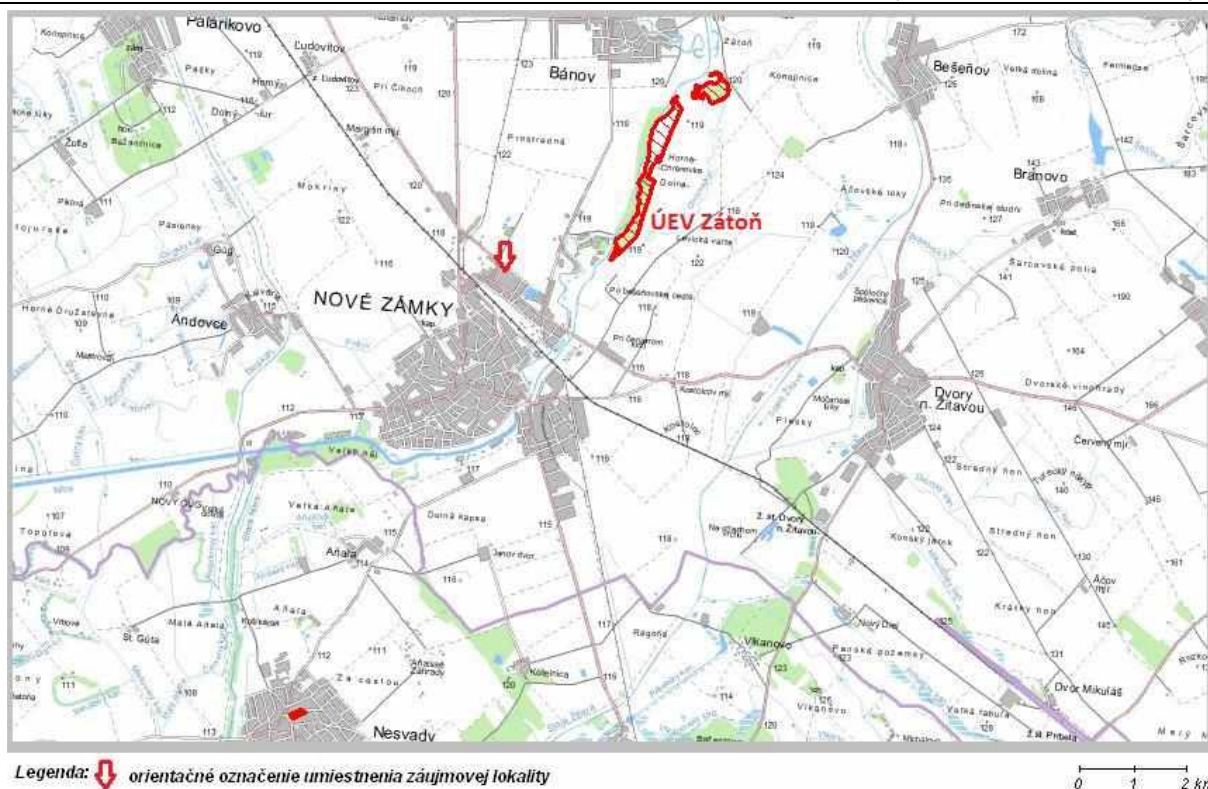


ÚZEMIA EURÓPSKEHO VÝZNAMU

Priamo do katastra mesta Nove Zámky zasahuje územie európskeho významu **SKUEV0084 Zátoň**. Je vo vzťahu k záujmovej lokalite najbližším UEV (cca 1,8 km severovýchodne) a má rozlohu 81,55 ha.

Do zoznamu území európskeho významu bolo navrhnuté za účelom ochrany biotopov európskeho významu: lužne vrbovo-topoľové a jelšové lesy a lužne dubovo-brestovo-jaseňové lesy okolo nížinných riek a druhov európskeho významu: kunka červenobruchá (*Bombina bombina*), vydra riečna (*Lutra lutra*), roháč obyčajný (*Lucanus cervus*), lopatka dúhová (*Rhodeus sericeus amarus*) a bobor vodný (*Castor fiber*).

MAPA ÚZEMÍ EURÓPSKEHO VÝZNAMU V OKOLÍ ZÁUJMOVÉHO ÚZEMIA



MOKRADE

Do katastra mesta nezasahujú žiadne mokrade národného významu. Z mokradí regionálneho významu sú to mokrade Potok Chrenovka a Nitra v úseku Černík – Nové Zámky. Mokrade lokálneho významu sú v dotknutom katastri dve: Kanál Nitra – Váh, Jazierko pri kanáli Nitra – Váh. Ani jedna z uvedených mokradí sa nenachádza v bezprostrednej blízkosti záujmovej lokality.

CHRÁNENÉ STROMY

V katastri Nové Zámky sa nachádzajú tri chránené stromy, napr. Hruška v Berku (1 jedinec hrušky obyčajnej – vek 150 rokov), Duby v Berku (14 jedincov duba letného – vek 250 rokov) a Dub na Podzámskej ulici (1 jedinec duba letného – veku 150 rokov). Najbližším k záujmovej lokalite je Dub na Podzámskej ulici vo vzdialenosti cca 1,5 km južne.

VODOHOSPODÁRSKY CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Záujmová plocha sa nachádza v blízkosti pásma hygienickej ochrany 2. stupňa podzemných vôd. Najbližšie je hranica vnútorného pásma – cca 400 m severne.

OCHRANNÉ PÁSMO

Záujmová plocha neleží v inom legislatívne vymedzenom ochrannom pásme prírodných zdrojov.

K ochranným pásmam technickej a dopravnej infraštruktúry uplatňovaným v bezprostrednom a širšom okolí záujmovej lokality patria napr. ochranné pásmo cestných komunikácií, ochranné pásmo železnice.

Priamo do záujmovej plochy umiestnenia navrhovanej činnosti zasahuje ochranné pásmo vzletových priestorov letiska Nové Zámky.

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

2.1. Štruktúra krajiny

Krajinná štruktúra je priestorové rozloženie tzv. krajinných prvkov, ktorými sú lesy, luky a pasienky, polia, skaly a odkryvy pôdy, vodné toky a plochy, urbanizované komplexy, sídla, technické stavby, dopravné prvky a pod.

Súčasná krajinná štruktúra (SKŠ) predmetného územia predstavuje antropicko-biotický komplex, tvorený súbormi prirodzených - človekom čiastočne, alebo úplne pozmenených - dynamických systémov s novovytvorenými prvkami. Výsledné štruktúry možno charakterizovať typom krajinnoekologických komplexov (Atlas krajiny SR, 2002). Riešené územie zodpovedá krajinno-ekologickému komplexu (KEK) zvlnených rovín s prevahou ornej pôdy - typ riečna terasa.

Podiel zastavanej plochy z plochy krajinno-ekologického komplexu zaraďuje dotknuté územie (s výnimkou súvislého zastavaného územia sídelného útvaru) do vidieckej krajiny so slabým (1-10%) až stredným stupňom osídlenia (11 - 40%), mimo poľnohospodárskej a lesnej krajiny, ktorá je bez osídlenia.

Rozloha katastrálneho územia dotknutého mesta Nové Zámky je 72 565 312 m², z toho zaberá (rok 2013):

Poľnohospodárska pôda (spolu): 53 973 584 m²

- orná pôda 50 260 835 m²

- chmeľnice 0 m²

- vinice 406 068 m²

- záhrady 2 159 266 m²

- ovocne sady 848 772 m²

- trvalý trávny porast 298 643 m²

Nepoľnohospodárska pôda (spolu): 18 591 728 m²

- lesné pozemky 1 964 506 m²

- vodná plocha 1 485 160 m²

- zastavaná plocha a nádvorcia 10 733 345 m²

- ostatná plocha 4 408 717 m²

Konkrétna záujmová lokalita je umiestnená v severnej okrajovej časti zastavaného územia mesta Nové Zámky, v zástavbe, ktorej dominantnou funkciou je priemyselné a skladové využitie, a ktorá vzhľadom k svojej okrajovej pozícii, bezprostredne susedí na severe s poľnohospodársky využívanými plochami. Zástavbu predmetnej okrajovej časti na juhu lemuje železničná trať, za ktorou už má zástavba sídelného útvaru prevažne obytný charakter a pretína ju v smere SZ-JV komunikácia I/75.

V dotknutom území tak prevládajú plochy s priemyselným a skladovým využitím, prvky dopravnej infraštruktúry, obslužné plochy, v menšej miere sa uplatňujú poľnohospodársky využívané plochy a špecifickým, typovo odlišným prvkom krajinnej štruktúry, je neďaleké štrkovisko Baňa, ku ktorému sa opäť koncentruje skôr zástavba obytného charakteru.

2.2. Scenéria krajiny

Hodnotu estetického pôsobenia krajinného obrazu, ktorý je prejavom krajinnej štruktúry, nie je možné kvantifikovať, možno ho posudzovať len kvalitatívne (stupeň pozitívnych zážitkov človeka pri jeho pobyte v krajine). Za najvýznamnejšie faktory, ktoré podmieniajú estetické pôsobenie kultúrnej krajiny možno považovať osídlenie (druh, dobu a hustotu), spôsob poľnohospodárskeho využitia, lesné hospodárstvo (spôsob hospodárenia), komunikácie, energovody a priemysel vrátane ťažby surovín. V zásade možno konštatovať, že uvedené aktivity so zvyšujúcou sa intenzitou využitia krajiny znižujú estetické pôsobenie krajiny na človeka.

Za pozitívne nosné prvky scenérie krajiny možno považovať v prvom rade všetky typy lesov, remízok, vetrolamov a brehových porastov, vodné plochy a vodné toky, mokradnú vegetáciu, lúčnu vegetáciu a pod. Negatívnymi prvkami scenérie sú priemyselne a poľnohospodárske areály, technické prvky a pod.

Scenériu krajiny a krajinný obraz v prípade záujmovej lokality tvoria hlavne priestory a objekty areálov okolitých prevádzok v okrajovej časti mesta s priemyselným charakterom, ktorá susedí s poľnohospodárskou plochou a východne prechádza do zóny s obytnou funkciou so zástavbou malopodlažných rodinných domov, ktorej dominantou je štrkovisko Baňa. Scenériu dotvára jeden z hlavných ťahov dopravnej kostry Nových Zámkov (komunikácia I/75), ktorý touto časťou mesta prechádza paralelne so železničnou traťou Bratislava - Štúrovo (trať č. 130), ktorá zónu oddeľuje od centrálnej časti mesta s prevládajúcou funkciou obytnou a služieb. Negatívnymi prvkami scenérie sú tak priemyselno-skladová zástavba, prvky dopravnej infraštruktúry, veľkoplošná poľnohospodárska plocha a i., pozitívnym dojmom v dotknutom území pôsobí najmä vodná plocha štrkoviska Baňa a okolité porasty, vysoký podiel zelene v zástavbe rodinných domov, a vo väčšej vzdialenosti aj brehové porasty Nitry a jej ramena.

Scenéria dotknutého územia tak celkovo vykazuje významnú prevahu negatívnych nosných prvkov scenérie, ktoré pozitívnym prvkom ustupujú smerom k východnému okraju dotknutého územia, v blízkosti toku Nitry.

2.3. Územný systém ekologickej stability

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

Najbližšie k záujmovej lokalite sa nachádza biokoridor regionálneho významu - rieka Nitra so svojimi pobrežnými porastmi.

V zmysle Atlasu krajiny SR (2002) je priestor dotknutého územia vo všeobecnosti hodnotený ako ekologicky nestabilný. Je to okrem iného dôsledkom aj nízkeho zastúpenia prírodných prvkov dôležitých pri zachovaní ekologickej stability územia, t.j. krajinných prvkov s vysokou ekostabilizačnou hodnotou, ako sú napríklad lesné pozemky, trvalé trávne porasty a vodné plochy (len cca 5 %).

3.OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTURNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA

Priamo dotknutým bude mesto Nové Zámky, ležiace v priemernej nadmorskej výške cca 114 m n.m. Kataster mesta disponuje rozlohou 72 565 312 m² s hustotou obyvateľstva 543 obyv./km².

DEMOGRAFIA

K 31.12.2012 bolo v meste Nové Zámky evidovaných 39 373 obyvateľov.

Demografické zloženie obyvateľstva a ďalšie ukazovatele k 31.12.2012

Počet obyvateľov spolu 39 373

Muži 18 699

Ženy 20 674

Predproduktívny vek (0-14) spolu 4 777

Produktívny vek (15-54) ženy 11 772

Produktívny vek (15-59) muži 12 970

Poproduktívny vek (55+Ž, 60+M) spolu 9 854

Počet sobášov 196
Počet rozvodov 105
Počet živonarodených spolu 363
muži 204
ženy 159
Počet zomretých spolu 401
muži 220
ženy 181
Celkový prírastok (úbytok) obyv. spolu -212
muži -124
ženy -88

TECHNICKÁ INFRAŠTRUKTÚRA

Zásobovanie pitnou vodou

O vodnú aj kanalizačnú sieť mesta Nové Zámky sa stará Západoslovenská vodárenská spoločnosť Nitra, a.s., odštepny závod Nové Zámky.

V rámci mesta existuje 7 vodných zdrojov o celkovej výdatnosti 93,7 l/s, ktoré sa však nevyužívajú, nakoľko mesto je zásobované z diaľkovodu Gabčíkovo – Nové Zámky.

Vodovodná sieť v meste Nové Zámky má celkovú výmeru viac ako 100 km a skladá sa z hlavného potrubia s prípojkami. Na hlavnom potrubí sa nachádzajú 2 zosilňovacie stanice, ktoré majú vodojemy o kapacite 2 x 150 m³. Ďalej sa v meste nachádza vežový vodojem s objemom 2 x 600 m³.

Pitnou vodou je zásobované celé mesto s výnimkou chatárskych oblastí, kde je voda zabezpečovaná individuálne vlastnými studňami.

Kanalizácia

Kanalizačná sieť v meste Nové Zámky je jednotná, tzn., že sa v nej nachádza splašková voda aj dažďová povrchová voda. V meste sa nachádzajú 2 prečerpávacie stanice, z toho jedna je splašková a druhá prívalová prečerpávacia stanica a šesť hlavných zberačov vody. Ďalšie zberače vody sú vytvorené súkromnými subjektmi.

Kanalizácia je zaústená do ČOV Nové Zámky, ktorá je umiestnená na juhozápadnom okraji mesta pri štátnej ceste smerom na Kolárovo. Jej kapacita je cca 320 l/s a pokrýva potreby celého územia mesta Nové Zámky. V ČOV Nové Zámky sa používajú mechanicko-biologické metódy čistenia odpadových vôd.

Elektrická energia

Plošné zásobovanie elektrickou energiou v meste Nové Zámky je realizované cez transformačné stanice VN/NN 22/0,4 kV s následným sekundárnym rozvodom NN 400/230V. Transformačné stanice sú murované, kioskové aj stožiarové. Do roku 1996 boli 22 kV linky do mesta rozvedené z rozvodne Sever a transformovne Elektrosvit. Neskôr vybudované TS sú napojené na jednotnú jednoduchú mrežovú káblovú VN sieť Nových Zámkov a to prevažne slučkou. Sekundárne rozvody NN sú riešené v napäťovej sústave 3PEN AC 50Hz 400/230V /TN-C.

Zemný plyn

Hlavným zdrojom zemného plynu pre zásobovanie odberateľov na území mesta Nové Zámky je vysokotlaká plynovodná sústava DN 200 PN 2,5 MPa Šaľa – Nové Zámky – Komárno. Tesne pred riekou Nitra je z nej vysadená odbočka VTL prípojky DN 150 PN 2,5 MPa smerom k obci Zemné.

Druhá vetva DN 100 križuje štátnu cestu Nové Zámky – Nesvady a je vedená k murovanej regulačnej stanici VTL/STL s pracovným názvom „Prednábreh“. Tretia vetva VTL prípojky DN 150 PN 2,5 MPa vedie súbežne s Komárňanskou cestou smerom na Komárno.

Regulácia VTL pretlaku plynu na STL a NTL pretlak je zabezpečená regulačnými stanicami plynu.

Dodávka plynu do siete STL a NTL uličných plynovodov je zabezpečená cez štyri regulačné stanice plynu (Sever, Gúgska, Prednábreh a Tovoz).

Prevažná väčšina odberateľov v kategórii domácnosti IBV, HBV a maloodberateľov je zásobovaná z NTL a STL siete uličných plynovodov. Dominantní veľkoodberatelia plynu sú napojení priamo na VTL sústavu pomocou samostatných alebo spoločných VTL prípojek a pomocou vlastných regulačných staníc plynu.

PRIEMYSEL, POĽNOHOSPODÁRSTVO A LESNÉ HOSPODÁRSTVO

Priemysel je v meste Nové Zámky zastúpený ľahkým priemyslom, ktorý produkuje výrobky pre koncového užívateľa, napr.:

- potravinársky priemysel (NOVOFRUCT SK, s. r. o. /konzerváreň/...)
- ostatný drobný priemysel: OSRAM, a.s., (výroba svetelných zdrojov), GASTRO-HAAL, s.r.o. (výroba gastronomických zariadení), Plasted, s.r.o. (výroba plastových výrobkov vstrekaním a plastových okien), CIKAUTXO SK, s.r.o., (výroba gumových výrobkov), KABELSCHLEPP SYSTEMTECHNIK, s.r.o., (dopravníkové systémy, káble), AMCOR, s.r.o., (povrchová úprava kovov), HYKEMONT, s.r.o., (výroba oceľových výrobkov), KARTOMA, s.r.o., (výroba kartónových obalov), MIKRON, s.r.o., (strojárenská výroba).

Poľnohospodárska výroba má v katastri mesta dobré podmienky. Priemernou bonitou pôdy patrí na popredné miesta v Slovenskej republike. Najvyšší podiel pozemkov je podľa prírodných poľnohospodárskych a ekologických podmienok vhodný na kukurično-repárske zameranie a pestovanie obilnín. Podiel poľnohospodárskej pôdy z celkovej výmery sa v katastri mesta pohybuje na úrovni takmer 75%. V rámci poľnohospodárskej výroby sa prevažne pestujú obilniny, olejiny a viacročné krmoviny. V rastlinnej výrobe je to prevažne pšenica ozimná, jačmeň jarný, kukurica zrnová, raž ozimná, repka ozimná, hrach, sója, slnečnica a ovocné sady. V živočíšnej výrobe prevláda chov hovädzieho dobytku a ošípaných. K podnikom s poľnohospodárskym zameraním patrí napríklad ako jeden z najväčších Poľnohospodár Nové Zámky, a.s. (pestovanie obilnín a strukovín na výrobu osív, pestovanie objemových krmovín, chov hovädzieho dobytku a ošípaných).

Vo vzťahu k lesnému hospodárstvu možno konštatovať podiel lesných pozemkov na celkovej výmere katastra len necelé 3 %. Zásoba dreva v danej oblasti je 1-5 mil. m³, pričom katastrálna oblasť dosahuje celkový bežný prírastok drevín 4,5 – 6 m³/ha. Hodnota efektov verejnoprospešných funkcií lesov v katastri je 0.16 – 0.40, čím sa zaraďuje medzi oblasti s najnižšou hodnotou efektov verejnoprospešných funkcií lesov v rámci SR. V blízkosti katastrálneho územia Nových Zámok sa nachádzajú prevažne lesy osobitného určenia, ktoré patria do subkategórie najvyššieho stupňa ochrany vodných zdrojov a minerálnych vôd, teda plnia funkciu predovšetkým vodohospodársku a vodoochrannú i zdravotno-liečebnú.

VYBAVENOSŤ OBCE A AKTIVITY JEJ OBYVATEĽSTVA

Mesto Nové Zámky disponuje primeranou vybavenosťou veľkosti a významu okresného mesta. Vzdelanie zabezpečuje niekoľko predškolských zariadení a základných škôl, vrátane jednej cirkevnej základnej školy a jednej základnej školy s vyučovacím jazykom maďarským. Stredné školy sú zastúpené gymnáziami, strednou zdravotníckou školou,

združenou strednou školou hotelových služieb a obchodu, združenou strednou školou dopravy a služieb alebo stredným odborným učilišťom stavebným, vysoké školy Obchodnou fakultou Ekonomickej univerzity Bratislava, Fakultou ošetrovateľstva Vysokej školy zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety a pod.

Zdravotnú starostlivosť poskytuje občanom fakultná nemocnica s poliklinikou a rad odborných ambulancií súkromných lekárov. Sociálnu starostlivosť poskytuje niekoľko domovov dôchodcov napr. "Vek nádeje", Centrum pre liečbu drogových závislostí na Ul. F. Kapisztóriho a i.

Kultúrne vyžitie umožňuje rad kultúrnych objektov ako napr. galéria umenia, Knižnica A. Bernoláka, Múzeum Jána Thaina, regionálne osvetové stredisko, dom kultúry, mestské kultúrne stredisko, prírodné kino Amfiteáter, kino Mier a pod. Pre občanov sa organizuje aj celé spektrum rôznych spoločensko-kultúrnych podujatí, napr. oberačkové slávnosti a Novozámocký festival detských folklórnych súborov, letecký deň, Novozámocký deň tekvice, Novozámocká súťaž vo výrobe klobás a pod.

Pre športové vyžitie je k dispozícii napr. Športová hala Milénium, krytá plaváreň, zimný štadión, termálne kúpalisko, Futbalový štadión L. Gancznera, rekreačné letisko a pod., pričom na území mesta je organizovaných viacero športových klubov napr. Lukostrelecký klub Nové Zámky, Hádzanársky klub TJ Štart a mnohé iné.

Obyvatelia majú k dispozícii aj rad zariadení poskytujúcich rôzne služby - bankové služby, obchody, pošty, gastronomické služby, atď.

SOCIO-EKONOMICKÉ CHARAKTERISTIKY ÚZEMIA

Podľa štatistického úradu bola miera evidovanej nezamestnanosti v dotknutom okrese k 31.decembru 2013 12,49%, pričom disponibilný počet uchádzačov o zamestnanie bol k uvedenému dátumu 9.003, z čoho mužov bolo 4.108 a žien 4.895. Skutočná nezamestnanosť však predstavuje nepochybne vyššie číslo, nakoľko použité štatistiky sledujú len dobrovoľne evidovaných uchádzačov o prácu.

Medzi najväčších zamestnávateľov priamo v meste Nové Zámky patria napr. OSRAM, a.s., Brantner Nové Zámky, s.r.o., COOP Jednota, Poľnohospodár Nové Zámky, a.s., Kabelschlepp - Systemtechnik, spol.s r.o.

Najvyšší podiel v rámci vzdelanostnej štruktúry bývajúceho obyvateľstva mesta Nové Zámky predstavujú obyvatelia s ukončeným učňovským vzdelaním, ktorí predstavujú podiel presahujúci 20 % všetkých obyvateľov. Obyvatelia so základným vzdelaním predstavujú takmer 20 % a úplné stredné odborné vzdelanie s maturitou dosiahlo 19 % bývajúceho obyvateľstva. Vysokoškolsky vzdelaných ľudí je 9 %.

V prípade mesta Nové Zámky evidentne prevláda bytová výstavba (takmer 85 %) nad domovou, pričom podiel bytov a domov I. kategórie je viac ako 90 %.

ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO

Na území mesta sa uplatňuje separovaný zber komunálneho odpadu, napr. komodít ako sú sklo, PET, biologicky rozložiteľný odpad (BRO), papier. Služby v oblasti odpadového hospodárstva zabezpečuje firma - Brantner Nové Zámky, s.r.o. Zmesový komunálny odpad je vyvázaný na skládku TKO v obci Kolta, BRO je spracovávaný v kompostárni priamo v Nových Zámkoch, na Považskej ulici s rozlohou 2390 m² a niektoré vyseparované komodity sú odvázané na dotriedňovanie na triediacu linku v obci Bajč. V roku 2013 bolo za mesto Nové Zámky napríklad zneškodnených skládkovaním až 16 388,72 t odpadov.

DOPRAVNÁ INFRAŠTRUKTÚRA

CESTNÁ DOPRAVA

Základný význam pre dopravnú obsluhu Nových Zámok majú cesty I. triedy a to cesta I/64 Topoľčany – Nitra – Nové Zámky – Komárno a cesta I/75 vedená od cesty I/62 v Sládkovičove do Košíc. V severnej časti mesta sa od cesty I/64 odpája cesta druhej triedy II/563 smerom na Kolárovo. Ostatné cesty v meste sú už zaradené do III. triedy a zabezpečujú dopravné napojenie okolitých obcí na okresné mesto.

Na území mesta sa nachádza viacero sčítacích úsekov pre pravidelné sčítanie dopravy. Dotknutým dopravným napojením navrhovanej prevádzky bude sčítací úsek č. 83941 na komunikácii I/75. Sčítanie dopravy (vod./24 hod v profile), rok sčítania 2010, Komunikácia č. I/75, Úsek č. 83941.

Spolu : 7 773, z toho nákladné autá : 1333, osobné autá + motorky : 6403 + 37.

Podiel nákladnej dopravy 17,15% (zdroj: www.ssc.sk)

ŽELEZNIČNÁ DOPRAVA

Mesto Nové Zámky leží na:

- železničnom ťahu Bratislava – Nové Zámky – Štúrovo (trať č. 130),
- železničnej trati č. 135 Nové Zámky – Komárno, ktorá je vzhľadom na jej predĺženie do Maďarska traťou medzinárodného významu
- úseku železničnej trate Nové Zámky – Šurany, ktorý predstavuje tri železničné trate a to trať č. 140 Nové Zámky – Prievidza, trať č. 150 Nové Zámky – Zvolen a trať č. 151 Nové Zámky – Zlaté Moravce

Z uvedených tratí má najväčší význam trať č. 150, ktorá zabezpečuje prepojenie južného a stredného Slovenska a celého Ponitria.

LETECKÁ DOPRAVA

Na južnom okraji mesta sa nachádza športové letisko s nespevneným povrchom. Dráha letiska je súbežná s cestou I/64 (vo vzdialenosti 170 metrov) a smeruje nad zastavané územie mesta, čomu musí byť podmienená výstavba výškových budov v ochrannom pásme v južnej časti mesta.

VODNÁ DOPRAVA

Nové Zámky majú polohou možnosť napojenia sa na vodnú cestu – Váh, čo je však obmedzené nízkymi prietokmi rieky Nitra. V zmysle vyhlášky MDPT SR č. 22/2001 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaradení vodných ciest a ich jednotlivých úsekov do príslušných tried podľa klasifikácie európskych vodných ciest, však je rieka Nitra zaradená ako výhľadovo sledovaná vodná cesta.

REKREÁCIA A CESTOVNÝ RUCH

V novozámockej oblasti sú turisticky a rekreačne zaujímavé zväčša bodové lokality vzhľadom na prevládajúci poľnohospodársky charakter krajiny. Konkrétne v Nových Zámkoch je to napríklad termálne kúpalisko, pre rybárov napr. štrkovisko Baňa, cez Nové Zámky prechádza aj Ponitrianska cyklomagistrála. Uvedenému zodpovedajú aj ubytovacie kapacity a charakter ubytovacích zariadení v meste.

SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

V zmysle environmentálnej regionalizácie (rok 2010) ako výstupu procesu priestorového členenia krajiny, na základe stanovených kritérií a vybraných súborov environmentálnych charakteristík, podľa kvality stavu a tendencie zmien dotknutého životného prostredia, bol katastrálnemu územiu dotknutého mesta pridelený 4. až 5. stupeň

kvality z 5 stupňovej hodnotiacej škály, čo znamená narušenú alebo silne narušenú kvalitu životného prostredia. Súčasne sa územie nachádza v zmysle tejto regionalizácie v Novozámockom regióne so silne narušeným prostredím.

ZNEČISTENIE OVZDUŠIA

Záujmová lokalita nezasahuje do žiadnej oblasti riadenej kvality ovzdušia. Medzi najväčších znečisťovateľov ovzdušia v okrese patrí napríklad fy Bytkomfort, s.r.o., Nové Zámky (NO_x, CO).

V bezprostrednom okolí záujmovej lokality sú zdrojom znečistenia ovzdušia prevádzky: Kabelschlep Systemtechnik, s.r.o., AMCOR, s.r.o., Hykemont, s.r.o., AMI, s.r.o., doprava po frekventovanej komunikácii I/75 a vo väčšej vzdialenosti aj objekty zástavby rodinných domov (vykurovanie) a sezónne aj poľnohospodárske práce.

Záujmová lokalita je priemerne zaťažená stavmi inverzie.

ZNEČISTENIE VÔD

POVRCHOVÉ VODY

Kvalita povrchových vôd je najbližšie od konkrétneho záujmového územia sledovaná na Nitre pod Novými Zámkami pri obci Komoča (6,5 rkm).

Uvedený profil vykazoval v období rokov 2007-2008 nesúlad s limitmi v tom čase platného NV SR č. 296/2005 Z.z. pre hodnotenie kvality povrchových vôd (neskôr nahradené nariadením vlády SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd) u nasledujúcich sledovaných parametrov: Pcelk, N-NO₂, koli, tekoli, fekoky, SI-bios, chl-a, abundancia fytoplanktonu, Al, Hg, NELuv, AOX, 1,2 dichlorethan a chloroform.

Podľa STN 75 7221 “Kvalita vody. Klasifikácia kvality povrchových vôd” bola zaradená voda v predmetnom profile do IV. triedy kvality (silne znečistená voda) pre parametre: merná vodivosť, RL,P-PO₄, Al, Hg, NELuv, Pcelk., koli, a do V. triedy kvality (veľmi silne znečistená voda) pre parametre: tekoli, fekoky.

Uvedené znečistenie toku poukazuje hlavne na jeho znečisťovanie vypúšťaním splaškových odpadových vôd a oplachom z poľnohospodárskych plôch, niektoré parametre však poukazujú aj na znečistenie priemyselného charakteru.

Zdrojom znečisťovania povrchových vôd v bezprostrednom okolí záujmovej lokality je poľnohospodárska výroba (povrchové splachy z poľnohospodárskej pôdy). Inak mesto Nové Zámky disponuje v lokalite jednotnou kanalizačnou sieťou, ktorá odvádza vznikajúce odpadové vody na čistenie do ČOV Nové Zámky na juhozápadnom okraji mesta.

PODZEMNÉ VODY

Zdrojmi znečisťovania podzemných vôd je v okolí záujmovej lokality opäť najmä poľnohospodárska výroba v podobe veľkoplošnej rastlinnej produkcie. Znečistenie podzemných vôd v určitej miere ovplyvňuje aj znečistenie povrchových vôd blízkeho toku Nitra. Vzhľadom k prítomnosti jednotnej kanalizačnej siete v záujmovom území tak už môže mať na kvalitu podzemných vôd vplyv len nevhodné nakladanie s odpadovými vodami alebo nebezpečnými látkami (napr. nelegálne trativody, zle izolované žumpy, odvádzanie dažďových vôd k voľnému vsaku z plôch znečistených NL).

Priamo v záujmovej lokalite základný chemický rozbor podzemnej vody vykonaný nebol.

Vo všeobecnosti je možné dotknutú lokalitu a blízke okolie charakterizovať ako územie s nízkym alebo žiadnym rizikom ohrozenia podzemných vôd znečisťujúcimi látkami (Atlas krajiny SR, 2002).

Chemický stav dotknutého kvartérneho aj prislúchajúceho predkvartérneho útvaru podzemných vôd je však v zmysle klasifikácie environmentálnej regionalizácie SR (2010) hodnotený ako zlý. Základom hodnotenia je porovnanie (vypočítanej) priemernej hodnoty nameraných údajov s normami kvality pre dusičnany a pesticídy stanovenými na úrovni EK a prahovými hodnotami, stanovenými na národnej úrovni pre všetky znečisťujúce latky a ukazovatele znečistenia.

ZNEČISTENIE PÔD

Kontaminácia pôdy je v okolí záujmovej lokality výsledkom spolupôsobenia emisií z priemyselných zdrojov znečisťovania ovzdušia, z dopravy a vzhľadom k dlhodobému poľnohospodárskemu využitiu sa u poľnohospodárskych pôd v území prejavuje na znečistení pôdy aj chemizácia poľnohospodárskej výroby v podobe aplikácie hnojív a prostriedkov na ochranu rastlín.

Vo všeobecnosti sú pôdy v okolí lokality v zmysle Atlasu krajiny SR (2002) hodnotené ako relatívne čisté, v juhozápadnej časti dotknutého územia okrajovo aj ako nekontaminované, resp. mierne kontaminované pôdy.

Ohrozenie poľnohospodárskych pôd je vo všeobecnosti posudzované na základe zmien, ktoré môžu mať negatívny dopad primárne na chemické, fyzikálne a biologické vlastnosti pôd a sekundárne aj na iné zložky prírodného prostredia.

ZNEČISTENIE HORNINOVÉHO PROSTREDIA

Pri hodnotení znečistenia horninového prostredia je nutné vychádzať z možného prenosu znečistenia z iných zložiek životného prostredia, pokiaľ nie sú k dispozícii údaje o znečistení zistenom na konkrétnych vzorkách zo záujmovej lokality. Najvýznamnejším indikátorom znečistenia horninového prostredia môže byť zadokumentované havarijné znečistenie pôdy, ktorá tvorí vrchnú vrstvu horninového prostredia a je kontaktnou vrstvou medzi ďalšími zložkami geosféry, a to atmosférou, litosférou a hydrosférou. Nakoľko takéto údaje o konkrétnych vzorkách zo záujmového územia, alebo o havarijnom znečistení priamo dotknutej lokality, nie sú k dispozícii, treba pri predpoklade znečistenia horninového prostredia vychádzať z chemického znečistenia ovzdušia, zrážok, vôd a pôd záujmového územia uvedeného v predchádzajúcich kapitolách.

POŠKODENIE VEGETÁCIE A OHROZOVANIE ŽIVOČÍŠTVIA

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

V súčasnosti sú vegetácia a živočíšstvo v záujmovom území a v jeho okolí poškodzované skôr nepriamo, a to imisiami znečisťujúcich látok, ktoré sú primerané miere zaťaženia ovzdušia emisiami emitovanými v záujmovom území a jeho okolí z priemyselnej výroby, energetiky a dopravy.

RADÓNOVÉ RIZIKO

V závislosti na objemovej aktivite radónu v pôdnom vzduchu a priepustnosti pôdy sa územie zaraďuje do príslušnej skupiny výšky radónového rizika. Na základe Mapy potenciálneho radónového rizika (Atlas krajiny SR, 2002) sa záujmová lokalita nachádza na území s nízkym radónovým rizikom.

HLUK

Hlavným zdrojom hluku v okolí záujmovej lokality je hluk z dopravy po komunikácii I/75, po ktorej denne prejde približne 8.000 dopravných prostriedkov, čo je predpokladom na to, aby ňou bola hluková situácia v jej bezprostrednom okolí významne ovplyvňovaná. Obdobná situácia je aj pri komunikácii na ulici Vinohrady.

Ďalším zdrojom hluku sú činnosti vykonávané v okolitých priemyselných prevádzkach (napr. nakládky a vykládky tovaru, úprava drevnej hmoty, ...).

Určitou mierou ovplyvňuje hlukovú situáciu v lokalite aj prítomnosť železničnej trate vo vzdialenosti len cca 40 m, aj keď tento zdroj hluku je vo vzťahu priamo k záujmovej lokalite čiastočne tienený vzrastlou zeleňou ktorá sa nachádza medzi lokalitou a železničnou traťou.

SÚČASNÝ ZDRAVOTNÝ STAV OBYVATEĽSTVA A VPLYV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA NA ČLOVEKA

Kvalita životného prostredia je jedným z faktorov vplývajúcich na zdravie a priemerný vek obyvateľstva. Jej priaznivý vývoj je teda jedným z predpokladov pre dosiahnutie pozitívnych trendov v základných ukazovateľoch zdravotného stavu obyvateľstva. Zdravie je definované ako stav úplnej telesnej, duševnej a sociálnej pohody, teda nie je len označením neprítomnosti choroby. Zdravie je výsledkom vzťahov medzi ľudským organizmom a sociálno-ekonomickými, fyzikálnymi, chemickými a biologickými faktormi životného prostredia, pracovného prostredia a spôsobom života.

Vplyv na zdravotný stav obyvateľstva má množstvo determinantov, z ktorých najdôležitejšie sú: životný štýl, životné podmienky, genetická výbava a úroveň zdravotníctva.

Z aktuálnych, štatisticky vyjadrených, charakteristík zdravotného stavu obyvateľstva pre dotknutý okres Nové Zámky (údaje pre menšie územné jednotky nie sú štatisticky spracovávané) vyberáme nasledovne údaje.

Stredná dĺžka života pri narodení (t.j. predpokladaný priemerný počet rokov, ktorého sa novorodenec dožije pri nezmenených modeloch úmrtnosti) bola v roku 2012 v SR u mužov 72,47 a u žien 79,45 roka, čo je napriek stúpajúcej tendencii posledných rokov ešte stále pod hranicou západoeurópskeho priemeru. Podľa štatistických údajov sa stredná dĺžka života pohybuje za roky 2008 – 2012 v priamo dotknutom okrese Nové Zámky u mužov na hranici 70,60 roka a u žien 78,73 roka, čo je v oboch prípadoch nižšia stredná dĺžka života ako dosahuje priemer SR.

Dotknutý okres Nové Zámky, rovnako ako celý dotknutý kraj, mal v roku 2013 oproti celoslovenskému priemeru nižšiu pôrodnosť. Nitriansky kraj so svojimi okresmi však vo všeobecnosti nepatrí medzi kraje s najvyššou pôrodnosťou. Tými sú už dlhodobo prevažne okresy Východného Slovenska.

IV.VPLYV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH

VPLYV NA HORNINOVÉ PROSTREDIE A RELIÉF

Vzhľadom na povahu posudzovanej činnosti a jej umiestnenie nepredpokladáme žiadne vplyvy na geologické a geomorfologické pomery lokality. Potenciálnym negatívnym vplyvom na horninové prostredie môže byť v tomto prípade len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy. Prevádzka bude realizovaná tak, aby bola v prípade havárie maximálne eliminovaná možnosť kontaminácie horninového prostredia. Navrhovanú zmenu v porovnaní so súčasným stavom preto hodnotíme ako bez vplyvu na geologické a geomorfologické pomery lokality.

VPLYVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÉ VODY

Vzhľadom na umiestnenie navrhovanej činnosti do existujúceho areálu Pastorkalt, a. s., Nové Zámky nepredpokladáme žiadne vplyvy na povrchové a podzemné vody lokality. Hala odvádza splaškové vody do existujúcej kanalizačnej siete v súlade s platnou legislatívou v danej oblasti, samotnou navrhovanou činnosťou však nevzniknú nové pracoviská s použitím vody a teda ani vznik nových technologických odpadových vôd. Potenciálnym negatívnym vplyvom na vodné pomery môže byť v tomto prípade len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy. Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyv zmeny navrhovanej činnosti na vodné pomery v porovnaní so súčasným stavom ako aj kumulatívne ako bez vplyvu.

VPLYVY NA OVZDUŠIE A KLÍMU

Pri montážnych prácach dôjde iba minimálne k dočasnému zvýšeniu prašnosti spôsobeného výstavbou haly v rámci areálu Pastorkalt, a. s., Nové Zámky. Nárast objemu výfukových splodín v ovzduší areálu a na trase prístupových ciest sa z dôvodu uvedenej zmeny nepredpokladá. Vplyv na ovzdušie a klímu počas realizácie navrhovanej zmeny nezhorší kvalitu ovzdušia, bude krátkodobý a zanedbateľný. Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k zanedbateľnej zmene koncentrácie imisných limitných hodnôt a prevádzka bude rovnako spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené platnými právnymi predpismi na ochranu ovzdušia. Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyv zmeny navrhovanej činnosti na ovzdušie v porovnaní so súčasným stavom ako aj kumulatívne ako bez vplyvu.

VPLYVY NA PÔDU

V dôsledku realizácie navrhovanej činnosti nedôjde k záberu pôdy využívanej pre lesníctvo alebo poľnohospodárstvo. Parcela kde má byť lokalizovaná hala je už dlhší čas zastavaná a vo vlastníctve investora. Vzhľadom na charakter navrhovanej zmeny činnosti, nepredpokladáme vplyv na pôdu. Potenciálnym negatívnym vplyvom na pôdu môže byť v tomto prípade len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy. Vzhľadom na vyššie uvedené skutočnosti, hodnotíme vplyv navrhovanej činnosti na pôdne pomery v porovnaní so súčasným stavom ako bez vplyvu.

VPLYVY NA FAUNU, FLÓRU A ICH BIOTOPY

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny, nedôjde ani k žiadnemu výrubu drevín. Umiestnenie posudzovanej činnosti je navrhované v území, na ktoré sa vzťahuje prvý - všeobecný stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany. Vzhľadom na synantrópný charakter fauny a flóry a nízku druhovú diverzitu v posudzovanej lokalite, nepredpokladáme negatívny vplyv na faunu a flóru ani po realizovaní navrhovanej zmeny.

VPLYVY NA KRAJINU

Dotknuté územie sa nachádza na severnom okraji zastavaného územia mesta Nové Zámky, v rámci areálu Pastorkalt a. s. Nové Zámky. Realizáciou navrhovanej činnosti nevzniknú nové prvky v krajinej štruktúre širšieho územia a nezmení sa funkčné využitie krajiny ani obrazu krajiny. Zámer nepredpokladá negatívny alebo rušivý vplyv na krajinu. Navrhovaná činnosť bude začlenená do existujúceho objektu priemyselného areálu Pastorkalt, a. s., Nové Zámky rešpektujúc zónu priemyselnej zástavby a nebude mať vplyv na štruktúru a scenériu krajiny. Navrhovaná činnosť v porovnaní so súčasným stavom nebude mať žiadny vplyv na scenériu ani na štruktúru krajiny.

VPLYV NA OBYVATEĽSTVO

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti v žiadnom prípade nedôjde k presiahnutiu koncentrácie imisných limitných hodnôt (aj vzhľadom na kumuláciu so súčasným stavom) a navrhovaná činnosť bude spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené platnými právnymi predpismi na ochranu ovzdušia. Navrhovaná činnosť a s ňou súvisiaca doprava nebude v najbližšom dotknutom chránenom vonkajšom priestore spôsobovať prekračovanie najvyšších prípustných hodnôt určujúcej veličiny pre hluk z iných zdrojov (priemyselné prevádzky a súvisiaca doprava vo vnútri územia sledovanej prevádzky) a hluk z pozemnej dopravy (doprava súvisiaca so sledovanou prevádzkou mimo územie sledovanej prevádzky) v referenčnom časovom intervale deň, večer a noc.

Prevádzka navrhovanej činnosti nebude pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických opatrení zdrojom škodlivín, žiarení alebo vibrácií, ktoré by mohli ohroziť zdravie obyvateľstva. Počas prevádzky bude mať navrhovaná činnosť nepriamy pozitívny dopad na obyvateľstvo, pretože prispieva k vytvoreniu podmienok na zvýšenie zamestnanosti a ekonomického rozvoja mesta Nové Zámky.

ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHovANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA A PRVKY ÚSES

Prevádzka posudzovanej činnosti nebude mať vplyv na chránené územia ani ich ochranné pásma. Činnosťou nedochádza k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Priamo v sledovanom území sa nenachádza žiaden chránený strom a v sledovanom území neboli zistené chránené druhy rastlín. Prevádzka je navrhovaná v území, na ktoré sa vzťahuje prvý - všeobecný stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany a ktoré je situované mimo navrhovaných a schválených území európskeho významu, chránených vtáčích území a súčasnej sústavy malo a veľkoplošných chránených území podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Prevádzka posudzovanej činnosti nebude zasahovať do území patriacich do súvislej európskej sústavy chránených území (NATURA 2000), prípadne území zaradenými do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach. Užívanie areálu na predmetnú činnosť ani zvýšenie výrobných kapacít nepredstavuje činnosť v území zakázanú. Areál pre navrhovanú činnosť priamo nezasahuje do ekologicky hodnotných segmentov krajiny ani nenarúša funkčnosť žiadneho prvku ÚSES. Vzhľadom na skutočnosť, že navrhované navýšenie výrobných kapacít sa obmedzí iba na existujúcu infraštruktúru areálu Pastorkalt a. s. Nové Zámky, nebude mať navrhovaná činnosť v porovnaní so súčasným stavom nijaký vplyv na prvky ÚSES.

POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBNIA

Syntézy v predchádzajúcich kapitolách dokladujú, že výsledné komplexné pôsobenie navrhovanej činnosti je dané zaťažením prostredia antropogénneho a sčasti prírodného

charakteru a pozitívnym dopadom na obyvateľstvo a jeho socio - ekonomické aktivity. Ako vyplýva z predchádzajúcich hodnotení vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia, výsledný dopad navrhovanej zmeny možno zhodnotiť ako nepatrný vzhľadom na minimum priamych dopadov a reálnu možnosť účinne ovplyvniť hlavné riziká realizáciou vhodných opatrení. Výsledné pôsobenie navrhovanej činnosti neohrozí funkčnosť prvkov ekologickej stability a osobitne chránených častí prírody, ani charakter krajiny štruktúry so zastúpením cenných a významných prvkov v dotknutom území. Vo vzťahu k ekonomickému a sociálnemu vývoju v území sa navrhovaná činnosť radí k celospoločensky prospešným, pričom výsledná záťaž na prostredie je prijateľná a zachováva jeho kvality v lokálnom i širšom meradle. Navrhovaná činnosť nie je v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky. Aby nedošlo do konfliktu s inými legálnymi čiastkovými záujmami je nevyhnutné jej usmernenie a limitovanie povolovacími procesmi. Dodržiavanie súladu s právnymi predpismi vyžaduje kontrolu a dohľad nad prevádzkou navrhovanej činnosti s podmienkami stanovenými v povoloacom procese a s dotknutými právnymi predpismi. Vplyvy navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia sú opísané v predchádzajúcich kapitolách, pričom ich významnosť sa znižuje so zvyšujúcou sa vzdialenosťou od hodnotenej činnosti. Z hľadiska komplexného posúdenia očakávaných vplyvov môžeme zhodnotiť, že vo väčšine sledovaných ukazovateľov je navrhovaná činnosť hodnotená ako bez vplyvu, v prípade vplyvu na obyvateľstvo a jeho socioekonomické aktivity ako pozitívna.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Vzhľadom na rozšírenie kapacít výroby vo výrobnom závode Pastorkalt a. s. Nové Zámky, vznikla požiadavka o doplnenie technológie o práškovú lakovňu a sklad.

Najvhodnejšie miesto pre umiestnenie danej haly sa určilo ako prístavba haly v prednej časti existujúcej haly. Vzdialenosť od pozemku s parc. č. 5172/1 bude minimálne 1,58m, vzdialenosť od hranice pozemku s parc. č. 5176/1 bude minimálne 0,991 m. Pre potreby lakovania v hale bude inštalovaná striekacia linka.

Pracovisko bude tvorené striekacou kabínou a vzduchotechnickou jednotkou. Zariadenia sú doplnené príslušným vzduchotechnickým potrubím, komínom odvodu spalín, rozvodom tlakového vzduchu a príslušnou elektroinštaláciou. Odhadovaná ročná kapacita striekacej a sušiacej kabíny sa predpokladá na úrovni 447 vozidiel/rok.

Pre posúdenie antropogénnej záťaže v prípade realizácie navrhovanej činnosti je podstatné, že ide o aktivitu v rámci plôch priemyselnej zóny vo vlastníctve Pastorkalt a.s. Súčasný využívanie krajiny v širšom meradle sa tým nezmení. V súčasnosti teda v tomto priestore prevládajú technické antropogénne štruktúry (zastavané plochy, industriálne objekty, dopravné línie) a v širšom okolí aj objekty určené na bývanie. Primárne funkcie krajiny tvoria ľudské aktivity. Navrhovaná činnosť nevytvára nové urbárne prvky v dotknutom území. Ťažisko zásahov a dopadov činnosti sa sústreďuje v priestore, ktorý už má takmer výlučne antropogénny industriálny charakter. Priame dopady na okolité prostredie sa prejavujú v zanedbateľnom rozsahu. Nepredpokladá sa ani prekročenie únosnosti územia vo vzťahu k zraniteľnosti prírodných štruktúr kumuláciou a vzájomným pôsobením jednotlivých vplyvov s navýšením existujúcej záťaže v hodnotenom území.

Z hľadiska komplexného posúdenia očakávaných vplyvov môžeme zhodnotiť, že vo väčšine sledovaných ukazovateľov je navrhovaná činnosť hodnotená ako bez vplyvu, v prípade vplyvu na obyvateľstvo a jeho socioekonomické aktivity ako pozitívna.

V súčasnosti predstavuje riešené územie urbanizovaný industriálny priestor s určitým rozsahom antropickej záťaže vyplývajúcej z funkcie výroby a dopravy. Zaťaženie územia

vplyvom realizácie navrhovanej zmeny sa nezvýši. Predpokladané vplyvy budú mať len lokálny charakter. Vznik nových preťažených lokalít v dôsledku realizácie navrhovanej zmeny je vzhľadom na súčasnú povahu daného priestoru vylúčený. Navrhovaná činnosť nie je v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky. Aby neprišla do konfliktu s inými legálnymi čiastkovými záujmami je nevyhnutné jej usmernenie a limitovanie povoľovacími procesmi. Dodržiavanie súladu s právnymi predpismi vyžaduje kontrolu a dohľad nad prevádzkou s podmienkami stanovenými v povoľovacom procese a s dotknutými právnymi predpismi.

VI.PRÍLOHY

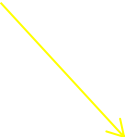
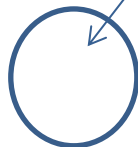
1. INFORMÁCIA, ČI NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ BOLA POSUDZOVANÁ PODĽA ZÁKONA; V PRÍPADE, AK ÁNO, UVEDIE SA ČÍSLO A DÁTUM ZÁVEREČNÉHO STANOVISKA, PRÍP. JEHO KÓPIA

Navrhovaná činnosť nebola posudzovaná z hľadiska vplyvu na životné prostredie, nakoľko bola povolená a vybudovaná pred nadobudnutím účinnosti zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Hala spadá podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. pod časť 8. Ostatné priemyselné odvetvia, položka č. 10. Ostatné priemyselné zariadenia neuvedené v položkách č. 1 – 9 s výrobnou plochou od 1 000 m².

2. MAPY ŠIRŠÍCH VZŤAHOV S OZNAČENÍM UMIESTNENIA ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ OBCI A VO VZŤAHU K OKOLITEJ ZÁSTAVBE





Komárno



**Dvory
nad
Žitavou**

3. VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ

Príloha 1

4. DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRCHOVANEJ ČINNOSTI

Vzhľadom na stupeň projektovej dokumentácie slúžili ako podklad k vypracovaniu predmetného Oznámenia tieto východiskové podklady:

- Projekt stavby pre vydanie územného rozhodnutia, spracovateľ Ing. arch. Roland Heferica
- Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie, spracovateľ Ing. arch. Roland Heferica

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

Nové Zámky, máj 2015.

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A POPDIS SPRACOVATEĽA ZÁMERU

Spracovateľ zámeru : Zoltán Šuba

Adresa : Považská 26, 940 01 Nové Zámky

.....
podpis

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

.....
Ing. Peter Višňovský
za navrhovateľa oznámenia

pečiatka