

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov.

BOHUŠ ŠESTÁK s.r.o.

2. Identifikačné číslo.

44 240 104

3. Sídlo.

Vodárenská 343/2, 924 01 Galanta

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

Bohuš Šesták, Vodárenská 343/2, 924 01 Galanta , 0915425748

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.

Ingrid Nahácka, Narcisová 1943/24, 927 05 Šaľa-Veča, nahacka.ingrid@gmail.com

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Názov.

BOHUŠ ŠESTÁK s.r.o. „Skladová hala“

2. Účel.

Účelom predloženého zámeru činnosti je vybudovanie skladovej haly v okrajovej časti obce Galanta (okres Galanta), v ktorej sa budú v ktorej budú dočasne skladované balené potravinárske produkty. Hlavnými funkciami skladovej haly sú: príjem, uskladnenie a výdaj, resp. expedícia tovaru. Skladovanie tovarov bude prebiehať za pomoci vysokozdvížných vozíkov, pomocou ktorých bude tovar vykladaný na jednotlivé regály.

3. Užívateľ.

BOHUŠ ŠESTÁK s.r.o.

4. Charakter navrhovanej činnosti (nová činnosť, zmena činnosti a podobne).

Navrhovaná činnosť pozostáva z vybudovania a prevádzkovania skladovej haly s pôdorysnými rozmermi cca 42.5 x 22.6 m, ku ktorej bude realizovaná administratívna jednopodlažná prístavba (cca 12.0 x 14.9 m), v katastrálnom území obce Galanta. Skladová hala bude využívaná pre skladovanie komodít od rôznych výrobcov z oblasti potravinárstva.

Úžitkové plochy budú tvoriť spolu 1142,95 m². Objekty budú bez podzemných priestorov.

Ide o **novú činnosť** zaradenú podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov do kapitoly 9 - Infraštruktúra ako položka č. 16 Projekty rozvoja obcí vrátane písm. a) pozemných stavieb alebo ich súborov (komplexov), ak nie sú uvedené v iných položkách tejto prílohy mimo zastavaného územia od 1 000 m² podlahovej plochy, časť B, určenej pre výkon zisťovacieho konania podľa citovaného zákona. Z uvedeného vyplýva, že navrhovaná činnosť **podlieha zisťovaciemu konaniu**.

Navrhovateľ **požiadala o upustenie od variantného riešenia zámeru**.

Navrhovaná činnosť bude dosahovať vo všetkých svojich parametroch také hodnoty, ktoré budú spĺňať zákonné požiadavky platné na území SR, ako aj požiadavky vyplývajúce zo smerníc Európskeho spoločenstva.

5. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo).

Miesto realizácie zámeru: Galanta

Kraj: Trnavský

Okres: Galanta

Obec: Galanta

Katastrálne územie: Galanta

Parcelné číslo: 5187/157, 5187/4 - výmera pozemku 10 000 m²

Záujmové územie sa nachádza v severovýchodnej okrajovej časti mesta Galanta vedľa jestvujúcej obslužnej komunikácie na pozemkoch s parcelnými číslami 5187/157 a 5187/4. Objekt skladovej haly je navrhnutý na pozemku s parcelným číslom 5187/157. Predmetný pozemok bol doteraz využívaný na poľnohospodárske účely. Umiestnenie objektu do daného územia súvisí so snahou investora združiť sklad so sídlom firmy. Stavba bude prístupná z existujúcej spevnenej komunikácie s parc.č.: 5187/4, ktorá je napojená na cestu I. triedy č. I/75. Výstavbe nebránia žiadne nepriaznivé okolnosti.

6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka 1: 50 000).

Širšie vzťahy miesta navrhovanej činnosti podľa mapy v mierke 1 : 50 000 sú Prílohou č. 1 tohto zámeru.

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

Začatie výstavby: 03/2014

Skončenie výstavby: 03/2016

Doba výstavby: 24 mesiacov

So skúšobnou prevádzkou sa neuvažuje. Predpokladá sa, že celá stavba bude etapovite realizovaná a postupne kolaudovaná.

8. Stručný opis technického a technologického riešenia.

Architektonické riešenie, vnútorná dispozícia, konštrukčné riešenie a technické zariadenia stavby vychádzajú z požiadaviek investora a zo spôsobu využívania objektov.

Dispozičné riešenie objektov dovoľuje variabilné prispôsobenie rôznym požiadavkám kladeným na účel využitia podľa požiadaviek investora. Pri zemných prácach treba zohľadniť špecifické podmienky zakladania objektu v postup zemných prác.

Technické riešenie

Architektonické riešenie objektov bolo podmienené, tak ako u väčšiny skladových objektov, funkčností objektu a prispôbeniu sa požiadavkám investora.

Jednotlivé stavebné objekty sú prevádzkovo a funkčne prepojené tak, aby tvorili jeden ucelený celok s dôrazom na skladové a prevádzkové využitie priestorov.

Stavebné objekty

SO 01 – Skladová hala

Predmetom stavebného objektu je novostavba jednoloďovej haly a prístavby administratívne budovy

SO 02- Vnútorné komunikácie a spevnené plochy

Predmetom riešenia sú spevnené plochy v blízkom okolí objektu

SO 03- Odľučovač ropných látok

Predmetom je riešenie odľučovača ropných látok pre zaolejovaná dažďové vody

SO 04- Kanalizačná prípojka

Predmetom riešenia je vybudovanie kanalizačnej prípojky pod miestnou komunikáciou

SO 05- Vodovodná prípojka

Predmetom riešenia je vybudovanie vodovodnej prípojky pod miestnou komunikáciou

SO 06- Prípojka NN

Predmetom riešenia je vybudovanie NN prípojky od trafostanice po halu

SO 07- Prípojka plynu

Predmetom riešenia je vybudovanie plynovodnej prípojky

SO 08- Areálový požiarový vodovod

Predmetom riešenia je vybudovanie areálového rozvodu požiarnej vody

Prevádzkové súbory stavby

PS 01- Vnútorná elektroinštalácia

Kapacitné údaje

Celkový obostavaný priestor:	9698 m ³
Rozloha pozemku:	10 000 m ²
Celková zastavaná plocha nad terénom:	1222,25 m ²
Spevnené plochy	2322,1 m ²
Plochy zelene:	6455,7 m ²
Úžitková plocha hala:	904,61 m ²
Úžitková plocha AB:	176,94 m ²
Úžitková plocha sklad obalov:	63,40 m ²
Úžitková plocha celkom:	1142,95 m ²
Podlažnosť:	1 nadzemné podlažie – halový priestor
Výška haly od podlahy prízemí:	8970 mm
Maximálna výška objektu:	8 970 mm od +0,0
Predpokladaný počet zamestnancov:	14

SO 01 Skladová hala**Hala**

Zásobovanie a expedícia bude z JV strany objektu cez rampu a 2 vstupné brány. Vonkajší architektonický ráz budovy je daný špecifickými požiadavkami prevádzky medzi ktoré patria farebnosť a členenie obvodového plášťa, umiestnenie vstupov, reklamných panelov, predsadenej konštrukcie pre popínavé rastliny. Obvodové steny budovy budú tvorené sendvičovým panelom, ktorého súčasťou je aj povrchová úprava z vnútornej a vonkajšej strany. Vstupy do objektu sú z prevádzkových dôvodov a náročnosti na zabezpečenie ochrany objektu navrhnuté v najnutnejšom rozsahu. Presvetlenie haly je riešené cez strešné svetlovody. Navrhovaný objekt haly je riešený ako jednopodlažný jednodňový priestor so základnými modulovými osovými rozmermi 6 x 22m. Objekt má v pôdoryse tvar obdĺžnika s celkovými rozmermi **42,54m x 22,58 m**. Maximálna výška objektu skladu je **8,97 m** od úrovne podlahy v sklade. Objekt je bez suterénu. Nosná konštrukcia objektu je tvorená oceľovým skeletom. Rám bude pozostávať zo stĺpov, priečlí s nábehmi, prvkov zavetrenia a stuženia a výmen pre brány, okná a dvere. Stĺpy a priečle haly budú z oceľových valcovaných prierezov HEA, nábehy priečlí budú polovičné valcované profily HEA - vyhotovené vo vrchole strechy a taktiež v spoji so stĺpami. Prvky bránových, dverných výmen haly sú taktiež riešené valcovanými prierezmi typu RHS, stuženie a zavetrenie strešnej konštrukcie valcovanými prierezmi typu RHS, zavetrenie v rovine steny prierezmi typu RHS. Spoje sú vyhotovené ako zvarované alebo skrutkované, doplnené pomocnými plechovými prvkami. Spádovanie strechy je vytvorené sedlom. Strešný plášť je navrhovaný zo sendvičových panelov s izoláciou. Odvodnenie strechy je riešené zaatikovými žlabmi a vnútornými zvodmi. Požiarne rebríky sú riešené na základe požiadaviek – požiarnej ochrany. Obvodový plášť je zo sendvičových panelov s výplňou z minerálnej vaty hr.120 mm. Zásobovanie objektu je zabezpečené cez automatické sekcionálne brány v obvodovom plášti.

Administratívna budova

Hlavný vstup do objektu je orientovaný na severnú stranu. Vonkajší architektonický ráz budovy je daný špecifickými požiadavkami prevádzky a požiadavkami investora. Obvodové steny budovy budú tvorené sendvičovým panelom, ktorého súčasťou je aj povrchová úprava z vnútornej a vonkajšej strany. Okenné otvory a vstupy do objektu sú z prevádzkových a reprezentačných dôvodov navrhnuté vo väčšom rozsahu. Okná v obvodovom plášti sú navrhnuté hliníkové otváracie / pevné. Presklená fasáda na J a V je pevná hliníková s otváracími časťami. Navrhovaný objekt prístavby je riešený ako jednopodlažný priestor so základnými modulovými osovými rozmermi 6 x 11,40 m. Objekt má v pôdoryse nepravidelný tvar s celkovými rozmermi **12,m x 14,85 m**. Maximálna výška objektu AB je **6 m** od úrovne podlahy v objekte skladu. Celá prístavba je oproti skladovej hale dvíhnutá o 1m, a pôsobí preto ako by sa objekt vznášal. Objekt je bez suterénu. Nosná konštrukcia objektu je tvorená oceľovým skeletom. Rám bude pozostávať zo stĺpov, priečlích s nábehmi, prvkov zavetrenia a stuženia a výmen pre okná a dvere. Stĺpy a priečle budú z oceľových valcovaných prierezov HEA, nábehy priečlích budú polovičné valcované profily HEA - vyhotovené vo vrchole strechy a taktiež v spoji so stĺpami. Prvky dverných a okenných výmen sú taktiež riešené valcovanými prierezmi typu RHS. Spoje sú vyhotovené ako zvarované alebo skrutkované, doplnené pomocnými plechovými prvkami. Atikový prvok tvorí prierez RHS. Spádovanie strechy je pultom nosníka. Strešný plášť je navrhovaný z trapézového plechu, z tepelnou izoláciou a hydroizolačnej vrstvy. Odvodnenie strechy je riešené vnútornými vpustami a zvodmi. Obvodový plášť je zo sendvičových panelov s výplňou z minerálnej vaty hr.200 mm.

Základy

Základové konštrukcie bude tvoriť kombinácia spojovacích základových pásov a základových pásov z armovaného betónu triedy C25/30. Podlahu v objekte bude tvoriť ŽB doska hrúbky 200mm. Podrobnejšie v ďalšej fáze PD.

Vnútročné povrchové úpravy

Podlaha v hale je na kóte +0,000 a v AB je na kóte +1,000. V hale je riešená s bezprašnou povrchovou úpravou s požadovanou únosnosťou v zmysle funkčného rozpisu a v administratívnej a sociálnej časti bude pochôdznu časť tvoriť keramická dlažba. Vnútročné povrchy obvodového plášťa ako aj nosná konštrukcia objektu: stĺpy, priečlaky, väzníky, sú priznané bez povrchovej úpravy. Oceľové prvky: medzistĺpiky, výmeny a stužidlá sú ošetrené pozinkovaním. Murované deliace konštrukcie, deliace priečky zo sadrokartónu budú omietnuté a opatrené mal'bou

Doprava

Prípojenie k dopravnej sieti spočíva v riešení a usporiadaní vnútorného dopravného priestoru, sú podriadené účelu sprístupnenia exteriérových plôch statickej dopravy a zásobovacej dopravy. Pred začatím výstavby je potrebné vybudovať dočasný vjazd na stavenisko zo spevnenej asfaltovej komunikácie a oplotenie areálu.

Východiskom pre návrh dopravnourbanistického a inžinierskeho riešenia je založená komunikačná sieť prechádzajúca záujmovým územím ako aj jej dopravná úroveň. Riešené územie sa z pohľadu nadradenej komunikačnej siete kontaktuje s miestnou komunikáciou, kde je orientovaný vstup a aj výstup. Z hľadiska organizácie dopravy sa navrhuje rozvrhnutie vnútorných komunikácií do vetví A,B a C. Tieto vetvy budú obojsmerné. Uvedené komunikácie sa budú napájať na miestnu komunikáciu f.

tr. C 3 MOU 7,0/30. Vnútorne oblúky v mieste napojení sú navrhnuté 6,0 m, rep. 12,0 m. Orientačným prepočtom priráženia novonavrhovanej komunikácie vychádza denný pohyb vozidiel z uvedenej haly 28 vozidiel/deň. Z pohľadu maximálneho počtu vozidiel v špičkovej hodine.

Potenciál statickej dopravy je daný potrebou tohto zariadenia v zmysle ukazovateľov pre návrh parkovacích miest daných STN 73 6110. Krátkodobé i dlhodobé nároky statickej dopravy sa zabezpečia vytvorením parkovacích miest v potrebnej kapacite na pozemku investora. Nový objekt si vyžaduje vybudovanie nových parkovacích miest pre zamestnancov v počte 12ks pre osobné autá a 8 parkovacích miest pre nákladné autá.

Nadradené dopravné vzťahy - riešené územie sa z pohľadu nadradenej komunikačnej siete kontaktuje s existujúcou miestnou komunikáciou, kde je orientovaný vstup a aj výstup. Stavba bude prístupná z existujúcej spevnenej komunikácie na parc.č.: 5187/4, ktorá je napojená na cestu I. triedy č. I/75. Kapacita dopravného systému je postačujúca a nevyžaduje budovanie nových vstupov a nových dopravných stavieb. Činnosť pri štandardnom výrobnom výkone bude vykonávaná manuálne a doprava bude zabezpečovaná ručnými a vysokozdvížnými vozíkmi a nákladnými automobilmi. Početnosť pohybov (obrátkovosť) automobilov bude nízka a bude viazaná na areál navrhovateľa.

Starostlivosť o bezpečnosť práce

Pre navrhovanú činnosť budú k dispozícii „Prevádzkovo bezpečnostné predpisy“, ktorých vypracovanie a akceptáciu zabezpečí navrhovateľ (prevádzkovateľ) činnosti. Vo pracovnom prostredí je treba dbať na: dôslednú hygienu pracovného prostredia prevádzkovania a plán údržby a revízií zariadení spojených s predmetom navrhovanej činnosti.

Požiarna ochrana

Pre potreby povolenia navrhovanej činnosti podľa všeobecných a špeciálnych predpisov a pre potreby jej prevádzkovania bude vypracovaný samostatný projekt.

Bleskozvod

Ochrana pred nebezpečnými účinkami atmosférickej elektriny bude zabezpečená.

Konečné úpravy terénu, sadové úpravy a oplotenie

Terén voľných plôch bude upravený podľa samostatného projektu parkových úprav ako súčasť projektu stavby. Výška upraveného terénu bude zodpovedať požiadavkám na areálovú dynamickú a statickú dopravu a potrebe bezpečného odvedenia vôd z povrchového odtoku do vsaku. Oplotenie s jednou vstupnou bránou bude po obvode na hranici pozemku navrhovanej činnosti.

9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite (jej pozitíva a negatíva).

V zmysle výpisu z katastrálnej mapy, sú predmetné pozemky súčasťou celku určeného pre poľnohospodársku výrobu. Z hľadiska intenzifikácie sa jedná o výstavbu areálu určeného pre skladovanie potravinárskych produktov.

Realizácia zámeru sa uskutoční na pozemkoch, ktorých vlastníkom je investor o dostatočnej výmere pre zamýšľanú výstavbu.

Navrhované situovanie objektov vychádza z požiadaviek investora na veľkosť a prevádzku jednotlivých priestorov.

Lokalita umiestnenia skladového areálu bola vybratá z nasledovných dôvodov:

- vyriešené majetkové vzťahy k pôde,
- malá vzdialenosť areálu od hlavných prístupových ciest a ideálna možnosť napojenia sa na ne,
- umiestnenie areálu v extraviláne obce,
- rovinatý charakter reliéfu,
- súlad zámeru s ÚPD,
- nízka ekologická kvalita priestoru,
- minimálny dopad na obytnú zónu obce,
- snaha obce o oživenie hospodárskej činnosti a tým zvýšenie životnej úrovne.

Napojenie na inžinierske siete vyplýva z podmienok a kapacitných možností stávajúcich rozvodov inžinierskych sietí v priestore a okolí areálu.

10. Celkové náklady (orientačné).

Celkové náklady predstavujú cca 400.000 EUR.

11. Dotknutá obec.

Mesto Galanta

12. Dotknutý samosprávny kraj.

Trnavský samosprávny kraj

13. Dotknuté orgány.

Trnavský samosprávny kraj
Obvodný úrad životného prostredia v Galante
Obvodný úrad v Galante
Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Galante
Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Galante
Obvodný úrad pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie Galanta

14. Povoľujúci orgán.

Mesto Galanta

15. Rezortný orgán.

Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky

16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.

Po vykonanom zisťovacom konaní bude navrhovateľ v ďalšom postupovať podľa rozhodnutia príslušného orgánu v tejto veci. Následne bude navrhovateľ postupovať v súlade s ustanoveniami zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení

neskorších predpisov pri akceptovaní rozhodnutí, stanovísk a vyjadrení uplatnených v procese posudzovania vplyvov a požiada príslušný stavebný úrad o vydanie **územného rozhodnutia** pre navrhovanú činnosť.

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

Počas výstavby, ani počas prevádzky navrhovanej činnosti sa žiadne vplyvy presahujúce štátne hranice SR nepredpokladajú.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území.

1.1 Dotknuté územie

Katastrálne patrí územie mestu Galanta, okresu Galanta. Predmetné územie sa nachádza v extraviláne, v katastrálnom území Galanta. Územie je rovinaté, nezastavané, v súčasnosti využívané na poľnohospodárske účely. Nenachádzajú sa na ňom vzrastlé stromy a kry.

V tesnej blízkosti záujmového územia sa nenachádzajú v súčasnosti žiadne chránené územia prírody.

Z hľadiska životného prostredia sa budeme zaoberať riešeným územím vymedzeným parcelou, ale aj jeho širšími vzťahmi s okolím, v rámci mesta Galanta pri niektorých charakteristikách dôležitých z hľadiska vzájomných väzieb jednotlivých zložiek životného prostredia.

1.2 Geomorfologické pomery

Záujmové územie patrí podľa nového geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr, Lukniš 1986) do Západokarpatskej panvy, do subprovincie Malej dunajskej kotliny a oblasti Podunajskej nížiny. Podunajská nížina je zastúpená geomorfologickým celkom Podunajská rovina. Nachádza sa v severnej časti geomorfologického celku Podunajskej roviny, na severnej hranici jej časti Salibská mokrad'. Reliéf územia je v týchto častiach rovinný, len s lokálnymi miernymi terénnymi depresiami s kótou terénu cca 118.0 až 119.3 m n.m. vo výškovom systéme Balt po vyrovnaní.

1.3 Geologická stavba okolia záujmového územia

Územie z hľadiska geologického patrí do vnútrokarpatskej Podunajskej panvy založenej na poklesových zlomoch a nerovnako rýchlo klesajúcich kryhách zemskej kôry.

Panva je vyplnená neogénnymi a kvartérnymi sedimentmi, ktorých celková mocnosť je asi 4000 - 5000m. Hlavná výplň panvy je pliocénna. Sedimenty sú zastúpené pestrofarebnými ílmi s vložkami pieskov, štrkov a organických sedimentov.

Kvartér je tvorený náplavmi Dunaja a Váhu a je súčasťou mohutných náplavových

kužel'ov s typickým striedaním agradačných valov a medziagradačných depresíí. Mocnosť kvartérnych faciálne pestrých sedimentov fluviálneho a eolického pôvodu dosahuje 1 - 5 m v okolí Serede a viac ako 100 m v okolí Tomášikova a Trstíc. Na Nitrianskej pahorkatine kvartérne sedimenty chýbajú a neogéne vystupujú až na povrch.

Plošne prevládajú riečne sedimenty - štrkopiesky, piesky, íly a organické sedimenty. Na pahorkatinách prevládajú vetrom uložené spraše a sprašové hliny mocnosti 2 - 20 m. Na riečnych nivách sú časté a významné (aj pochované) pokryvy eolických pieskov uložených na nivných hlinách a kaloch holocénného veku.

Záujmové územie leží približne v strednej časti Podunajskej nížiny, ktorej výplň je tvorená kvartérnymi a neogénnymi sedimentmi. Najhlbšie realizovanou sondou na záujmovom území neboli podložné súdržné neogénne sedimenty do hĺbky 12.0 m zistené. V danej oblasti sa vyskytujú od hĺbky cca 18 až 20 m, kde vytvárajú prakticky nepriepustné podložie akumulácii kvartérnych sedimentov.

Kvartérne sedimenty sú v miestach plánovaných vsakovacích systémov na povrchu záujmového územia tvorené 0.8 až 0.9 m hrubou vrstvou pôvodných jemnozrnných pieskov ílovitých s výplňou pevnej konzistencie, tmavosivej až tmavohnedej farby, ktoré do hĺbky približne 0.3 až 0.4 m obsahujú prímies organických látok a sú slabo humusové. Pod uvedenými zeminami boli zistené polohy málo priepustných aluviálno - fluviálnych piesčitých sedimentov, ktoré boli zrnitosne zastúpené jemno až strednozrnnými pieskami Dovitými s výplňou pevnej konzistencie, v mieste sondy V-3 hlbšie aj strednozrnnými pieskami

s prímiesou jemnozrnnnej zeminy. Uvedené zeminy boli žltosivej až hnedosivej farby a obsahovali prímies valúnov štrku do § 0.5-3 cm do 15 až 20 % objemu zeminy.

Súvrstvie fluviálnych štrkovitých sedimentov bolo prieskumnými sondami V-2 a V-3 zistené od hĺbky 2.2 a 2.3 m, t.j. od úrovne cca 116.7 až 116.8 m n.m., a to až do ich konečnej hĺbky 6.0 m pod terénom. Vo vrchných častiach bolo tvorené najprv 0.5 až 0.7 m hrubou, menej priepustnou vrstvou s výraznejšou prímiesou jemnozrnnnej frakcie, vrstvou hnedosivých štrkov s prímiesou jemnozrnnnej zeminy a s valúnni do § 1-3 cm. menej do 5 cm. Hlbšie boli zistené najpriepustnejšie zeminy horninového prostredia, hnedosivé až sivé štrky zle zrnené s valúnni do § 1-3-5 cm, ojedinelé do 8-10 cm, v ktorých sa miestami vyskytovali málo hrubé polohy s väčším podielom piesčitej frakcie.

1.4 Hydrogeologické pomery

Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenska patrí záujmové územie do hydrogeologického rajónu kvartéru medziriečia Podunajskej roviny s označením Q 074, jeho subrajónu povodia Váhu VII 00 s určujúcim typom medzizrbovej priepustnosti /Atlas krajiny SR, 2002/. Hydrogeologické pomery územia sú podmienené jeho geologickou stavbou, morfológiou, klimatickými pomermi a okrajovými hydrogeologickými podmienkami okolitých vodných tokov.

Hydrogeologické pomery širšieho záujmového územia sú odrazom jeho geologickotektonickej stavby. Hlavnou osou územia je rieka Váh s Dudváhom a Malý Dunaj s Čiernou Vodou.

V záujmovom území a jeho blízkom okolí sa vývery minerálnych vôd nevyskytujú. V širšom okolí záujmového územia sa nachádza niekoľko zdrojov termálnych vôd, ktoré však vzhľadom na svoju hĺbku zabudovania nemôžu byť ovplyvnené.

Do záujmového územia nezasahuje žiadne vodohospodársky chránené územie. V širšom okolí sa nachádza chránená vodohospodárska oblasť Horného Žitného ostrova tvoriaca približne 15 % z plochy okresu, ktorá je ohraničená tokom Malého Dunaja a Čiernej Vody.

Kolektorom podzemnej vody sú nesúdržné - štrkovité uloženiny kvartéru, resp. najvrchnejšieho neogénu. Geologické prostredie vytvára optimálne podmienky pre akumuláciu a prúdenie podzemnej vody. Podzemná voda je infiltrovaná, pórová a s mierne napätou hladinou (Dobiš, M., 1997).

Zvodnené neogénne horizonty (piesky, pieskovce, štrky) vytvárajú pozitívne i negatívne obzory s výdatnosťou jednotlivých vrtov do 5,8 l.s-1. Priaznivosť zvodnenia závisí na počte a hĺbke výskytu týchto horizontov, ich mocnosti, granulometrickom zložení, stupni ílovitej zložky, možnosti dopĺňania zásob podzemných vôd po tektonických líniiach, resp. v miestach ich východov. Kvalita podzemných vôd vrchného neogénu je spravidla vhodná pre pitné účely. So stúpajúcou hĺbkou však vzrastá teplota vody.

Z genetického hľadiska sa jedná o Ca-Mg-HCO₃ vody, slabšie alkalické, stredne tvrdé. Kvalita podzemných vôd štrkopiesčitých náplavov je často ovplyvnená zvýšeným obsahom Fe, Mn a býva hygienicky závadná.

Smer prúdenia podzemných vôd sa predpokladá v smere SV-JZ až SZ - JV (smerom k toku Šárda a Váh).

Maximálne stavy hladín podzemných vôd sa na záujmovom území vyskytujú hlavne v jarných mesiacoch, v čase zvýšených atmosférických zrážok a topenia sa snehu. Podľa najbližších pozorovacích objektov SHMU môže podzemná voda na záujmovom území vystúpiť až na úroveň cca 117.5 m n.m., t.z., že sa bude nachádzať v hĺbke cca 1.5 m pod povrchom terajšieho terénu.

Štrkové súvrstvie, štrky zle zrnené a štrky s prímiesou jemnozrnej zeminy vytvárajú vo všeobecnosti vzhľadom na svoje vysoké koeficienty filtrácie a zásobnosť kolektora vhodné podmienky na realizáciu vsakovacích systémov na odvádzanie odpadových dažďových vôd do horninového prostredia.

V spádovej oblasti sa v súčasnosti nenachádza žiadny využívaný zdroj podzemnej vody na hromadné zásobovanie, ktorý by bol prevádzkou plánovaného systému vsakov ohrozený. Územie nezasahuje ani do žiadneho pásma hygienickej ochrany využívaného vodného zdroja. Územie nie je z hľadiska vodárenského využitia perspektívne a vzhľadom na znečistenie podzemných vôd plytkého obehu v oblasti nie je predpoklad vybudovania nového zdroja pitnej vody v dotknutom kolektore.

1.5 Geodynamické javy

Z hľadiska geodynamických procesov územie okresu nie je výrazne limitované. Iba ľavobrežie Váhu na svahu pahorkatiny predstavuje priestorovo obmedzujúci faktor.

Pahorkatinová časť územia okresu je limitovaná prejavmi presadavosti sprašových komplexov.

Vzhľadom na rovinatý reliéf areálu neočakáva sa náchylnosť k vzniku geodynamických javov. Z hľadiska stability hodnotíme posudzované územie a jeho okolie ako stabilné, bez zosuvov.

1.6 Radónové riziko

Radón vzniká v prírodnom prostredí prirodzeným rádioaktívnym rozpadom uránu U238, ktorý je prítomný v stopových množstvách vo všetkých horninách.

Je jedným z faktorov vplývajúcich na zdravotný stav obyvateľstva, ktorého účinku je obyvateľstvo vystavené zo stavebných materiálov, z horninového podlažia budov a z vody.

V SR bola ustanovená zásahová úroveň objemovej aktivity radónu pre bytové priestory, zavedený bol monitoring a spracované boli mapy radónového rizika pre celé územie. Na prevažnej časti územia okresu Galanta (99,6 %) bolo zistené nízke radónové riziko.

1.7 Seizmicita a stabilita územia

Podľa Atlasu krajiny SR (2002) je seizmické ohrozenie v hodnotách makroseizmickej intenzity v oblasti 6° MSK-64 a v hodnotách špičkového zrýchlenia na skalnom podlaží 0,8 – 0,99 m/s², čo je stred škály hodnotiacej územie SR.

1.8 Ložiská nerastných surovín

Na záujmovom území sa nenachádzajú plochy nerastných surovín a ani chránené ložiskové územia.

Z nerastných surovín v širšom okolí sú využívané zásoby štrkopieskov, pieskov, hĺn a rašeliny, energetické suroviny sa na území okresu neťažia. V okolí Galanty je pre miestnu spotrebu zastúpená ťažba tehliarskych surovín. Tehliarskymi surovinami sú kvartérne spraše a sprašové hliny, ako aj piesčité íly. Surovina je vhodná na výrobu plných a priečne dierovaných tehál.

Priamo v hodnotenom území navrhovaného zámeru sa nevyskytujú výhradné ložiská pre ťažbu nerastných surovín.

1.9 Klimatické pomery

Podľa klimatického členenia Slovenska, uvádzaného v Atlase krajiny SR z roku 2002, okres Galanta leží v teplej klimatickej oblasti, patrí do klimaticko - geografického typu teplej nížinnej klímy s teplým letom, so suchou a miernou zimou a s dlhším slnečným svitom, s priemernou teplotou v januári nad -3 °C, s trvaním slnečného svitu vo vegetačnom období nad 1500 hodín, s priemernou ročnou teplotou vzduchu 9-10 °C, s ročným úhrnom zrážok 520-600 mm.

Celé širšie okolie Podunajskej roviny a Podunajskej pahorkatiny patrí k najsuchším a najteplejším územiám Slovenska. Je to podmienené prevládajúcim prúdením vzduchu (S a SZ vetry) a výrazným bariérovým efektom Malých Karpát.

Zimy bývajú mierne a s pomerne nízkym výskytom snehovej pokrývky, ktorá dosahuje maximum do 20 cm.

Priemerný ročný úhrn zrážok sa v danej lokalite pohybuje od 550 do 600 mm, čo v porovnaní s hodnotami potenciálneho ročného výparu približne 700 mm, zaraduje územie okolia Galanty medzi územia s negatívnou zrážkovou bilanciou. Uvedené hodnoty klimatických charakteristík sú z najbližšej stanice v rámci klimatického okrsku, stanice Žihárec / I 11.0 m n.m./.

Územie sa vyznačuje vysokým počtom hodín slnečného svitu, ktorého priemer v je viac ako 2000 hodín ročne, z toho vo vegetačnom období viac ako 1450 hodín ročne. V júli trvá slnečný svit priemerne 285 hodín a v decembri iba 50 hodín. V chladnom polroku (15 % dní) sa vyskytujú mohutné teplotné inverzie siahajúce do výšok 700 – 1000 m, ktoré ostávajú pomerne dlho stabilné. Územie je veľmi dobre prevetrávané, čo je dôležité predovšetkým pri posudzovaní koncentrácie látok znečisťujúcich a zaťažujúcich prostredie v prízemných vrstvách atmosféry.

V záujmovom území prevláda severozápadný až severný vietor s vysokou priemernou rýchlosťou (vyše 4 m.s⁻¹), resp. juhovýchodný až južný vietor s priemernou rýchlosťou okolo 3 m.s⁻¹. Výskyt bezvetria je nízky.

Podmienky pre rozptyl exhalátov v mieste predpokladanej výstavby zámeru možno charakterizovať ako veľmi dobré. Najnepriaznivejšie podmienky pre rozptyl exhalátov nastávajú v stagnujúcich jesenných a zimných anticyklónach s charakteristickým hmlistým počasím a výskytom masívnych teplotných inverzií. Nepretržité trvanie v ojedinelých prípadoch môže prekročiť 10 dní. Výskyt viacdenných masívnych teplotných inverzií v Podunajskej nížine je sporadický. V niektorých rokoch môže úplne absentovať.

1.10 Hydrologické pomery

Hydrologické pomery územia sú závislé na geologickej stavbe a hydrologických pomeroch rieky Váh, respektíve vodného diela Kráľová nad Váhom. Hydrologicky je územie súčasťou povodia Váhu (4-21), jeho čiastkového povodia Malého Dunaja od Čiernej vody po jeho ústie do Váhu (4-21-17).

Zdroje povrchových vôd na území okresu tvoria sieť vodných tokov s tečúcou vodou ako aj akumulčná voda nádrže Vodného diela Kráľová (celkový objem 51,8 mil. m³, úžitkový objem 22,3 mil. m³, plocha 11,7 km²). Zdrojmi povrchových vôd na území okresu sú toky, ktoré na územie pritekajú znečistené v 3. – 5. triede čistoty (Váh, Dudváh, Čierna voda, Malý Dunaj) a Vodná nádrž Kráľová. Toky sú rozhodujúce pri dopĺňovaní zásob podzemných vôd, ktoré však bez potrebných úprav nie sú použiteľné na priamu spotrebu. Okres Galanta z hľadiska vodohospodárskeho má aktívnu bilanciu. Disponuje bohatými zdrojmi podzemných vôd.

Záujmové územie je odvodňované riekou Derňa, ktorá tečie približne 30 m od západnej hranice daného územia. Derňa vzniká oddelením vôd z koryta dolného Dudváhu pri obci Hoste. Táto sa po prechode viacerými obcami vlieva späť nad Kráľovým Brodom do dolného toku Dudváhu, ktorý sa vzápätí vlieva do toku Stará Čierna voda. Stará Čierna voda ústí pod Topolníkmi do hlavného koryta Malého Dunaja. Rieka Derňa je na viacerých miestach prepojená so sieťou regulovaných umelých kanálov, z ktorých niektoré ústia priamo do Váhu. Povrchový odtok z územia nieje v súčasnosti umelo odvádzaný, zrážková voda sa ponecháva vyparovať, resp. vsakovať do horninového prostredia v mieste jej spádu. V tesnej blízkosti a ani v širšom okolí územia sa nenachádzajú významnejšie vodné plochy.

Kolektorom podzemnej vody sú nesúdržné - štrkovité uloženiny kvartéru, resp. najvrchnejšieho neogénu. Geologické prostredie vytvára optimálne podmienky pre akumuláciu a prúdenie podzemnej vody. Podzemná voda je infiltrovaná, pórová a s napätou hladinou (Dobiš, M., 1997).

Pre potreby plánovanej výstavby skladovej haly bol vykonaný na záujmovom území v auguste 2013 podrobný inžinierskogeologický prieskum.

Podzemná voda s voľnou hladinou bola sondami zistená v štrkovitom fluvialnom súvrství v hĺbkach 3.1 až 3.2 m pod terénom, t.j. na úrovni cca 115.8 m n.m.

V rámci uvedeného prieskumu bola odohraná aj vzorka podzemnej vody na chemický rozbor. Podľa jeho výsledkov sú v danej oblasti podzemné vody so zvýšenou mineralizáciou s odparkom sušeným pri 105 °C 610 mg.l⁻¹, s mernou vodivosťou 94.7 mS.m⁻¹ a slabou zásaditou reakciou s pH 7.44. Z hľadiska znečistenia organickými látkami sú tieto vody charakterizované ako čisté s CHSKMn podľa Kubela 0.50 mg.l⁻¹. Podzemné vody sú za hranicou vápenato - uhličitanovej rovnováhy, so sklonom vylučovať inkrustácie Ca-CO₃, keďže Langelierov index nasýtenia dosahuje hodnotu +0.39. Obsahy látok ovplyvňujúce vytváranie vápenatých inkrustácií boli odpovedajúce danému genetickému typu vôd a ich celkovej mineralizácii (Ca²⁺ 140 mg.l⁻¹, Mg²⁺ 31.1 mg.l⁻¹, HCO₃⁻ 337 mg.l⁻¹). Obsahy látok agresívne pôsobiace na ocelové konštrukcie boli nízke (agresívny CO₂ 0.0 mg.l⁻¹, chloridy 17.7 mg.l⁻¹, sírany 26.2 mg.l⁻¹, amónne ióny 0.11 mg.l⁻¹). Podľa rozborov, vykonaných v rámci vzdialenejších prieskumov, sa v týchto vodách môžu vyskytovať mierne zvýšené obsahy železa a mangánu. Tieto kvartérne podzemné vody sú znečistené prevažne poľnohospodárskou, menej priemyselnou činnosťou, a vzhľadom na ich plytký obeh predpokladáme aj ich bakteriologické znečistenie.

1.11 Stupeň znečistenia podzemných a povrchových vôd

Povrchové vody

Kvalita povrchových vôd na Slovensku je sledovaná sieťou odberných bodov na jednotlivých tokoch Slovenským hydrometeorologickým ústavom v Bratislave (SHMÚ). Kvalita vody v širšom okolí hodnoteného územia je sledovaná na vodnom toku Váh a Dolný Dudvák v stanici V80 Sládkovičovo (riečny km 11.3). Dané odberné miesto na Dudváhu sa nachádza približne 10 km od ústia toku Derňa a to proti smeru jeho toku. Kvalitu vôd v toku Derňa môžeme hodnotiť na základe výsledkov z tejto stanice, nakoľko kvalita vody v toku Derňa sa pravidelne nesleduje. Vody toku Derňa totiž pochádzajú z hlavného toku Dudváhu a v celej svojej dĺžke sa do tohto recipientu nevlieva žiadny významnejší tok.

Vývoj tried kvality vôd v jednotlivých skupinách sledovaných ukazovateľov za niekoľko posledných spracovaných a prístupných rokov v tomtomiesť je uvedený v nasledujúcej tabuľke č.1:

Normové triedy kvality povrchových vôd (V80 Dolný Dudvák - Sládkovičovo)						
ukazovatele	A	B	C	D	E	F
r. 2000-2001	V	III	v	V	IV	IV
r. 2002-2003	IV	V	v	IV	IV	rv
r. 2004-2005	IM	IV	v	IV	v	v
r. 2006-2007	IV	IV	v	IV	v	v

Z tabuľky vyplýva, že v rokoch 2000 až 2007 bolo možné kvalitu povrchovej vody v sledovanom odbernom mieste toku Dudváhu, a teda aj toku Derňa, zaradiť v konečnom dôsledku prevažne až do triedy IV až V, bolo ju teda možné charakterizovať ako silne až veľmi silne znečistenú vodu.

Vodohospodársky je územie využívané len na obmedzené účely. Povrchové vody blízkych tokov sú do veľkej miery znečistené a prakticky nevhodné na akékoľvek použitie. Tok Derňa môžeme z hľadiska jeho významu charakterizovať ako vodohospodársky významný vodný tok a z hľadiska jeho využitia ako ostatný, nie vodárenský vodný tok (zákon č. 364/2004 Z.z., §43 ods. 1 a 2).

Stupeň znečistenia vody v rieke Váh je vysoký. Rieka Váh (v odberovom mieste nad Sered'ou) priteká do okresu v IV. triede kvality. Na znečistení vodného toku sa podieľa množstvo priemyselných závodov a rozsiahlych urbanizovaných území lokalizovaných na hornom a strednom toku Váhu. Do toku je zaústené množstvo vypúšťaných odpadových vôd bez čistenia, resp. s minimálnym alebo nedostatočným čistením.

Na znečistení Dudváhu sa podieľajú najmä ukazovatele v skupine kyslíkového režimu (BSK5), nutrientov (fosforečnanový fosfor, celkový fosfor) a biologické ukazovatele (sapróbný index biosestónu), ktoré určujú V. triedu kvality toku v sledovanom profile.

Podzemné vody

Z hľadiska ohrozenia zásob podzemných vôd znečisťujúcimi látkami (Hrnčiarová, T., Krnáčová, Z. In: Atlas krajiny SR, 2002) je v hodnotenom území veľmi nízke riziko ohrozenia.

Podzemné vody, predstavujúce najvýznamnejší geopotenciál sledovanej oblasti, patria medzi lokálne značne znečistené. Úroveň znečistenia podzemných vôd (podľa Rapant, S., Bodiš, D. In: Atlas krajiny SR, 2002) je v hodnotenom území veľmi vysoká (nad 5 Cd).

Znečistenie pochádza prevažne z poľnohospodárskej činnosti, sídelných aglomerácií a priemyslu (najmä ťažké kovy a dusičnany).

Veľmi závažným je znečistenie podzemných vôd v južnom okolí mesta Sered' vplyvmi areálu a skládok odpadov v bývalej Niklovej hute. V celom priestore medzi Sered'ou, Veľkou Mačou,

mestskou časťou Galanty Nebojsa a smerom k Váhu sú vody výrazne kontaminované priesakmi z týchto skládok s veľmi vysokým obsahom síranov, dusičnanov a dusitanov s ťažkými kovmi. Kontamináciu podmienilo vypúšťanie technologických a splaškových vôd z podniku počas celej doby jeho existencie bez akéhokoľvek čistenia v čistiarni odpadových vôd, priamo do inundačného územia Váhu. Tu koncentrácie ťažkých kovov extrémne prevyšujú povolené limity škodlivín.

1.12 Pôda

Z hľadiska úrodnosti región patrí k najúrodnejším územiám Slovenska. Podľa stupňa bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek (BPEJ) prevládajú vysoko produkčné pôdy najvyššej kvality s vysokým obsahom humusu (viac ako 2,3 %). Tunajšie pôdy patria z hľadiska bonity medzi najlepšie a prevažná časť územia je poľnohospodársky veľmi intenzívne využívaná.

Takmer všetky pôdy záujmového územia sú bez skeletu, t.j. obsahujú maximálne 10% skeletu do hĺbky 0,6 m. Len lokálne sa vyskytujú pôdy slabo skeletovité s obsahom skeletu v povrchovom horizonte 5 - 25% a v podpovrchovom 10 – 25%. V blízkom okolí koryta Váhu sú bežné aj pôdy silne skeletovité s obsahom skeletu v povrchovom horizonte 25 – 50% a podpovrchovom nad 50%. Prakticky všetky využívané pôdy v záujmovom území sú hlboké, teda presahujú hĺbku 60 cm, stredne hlboké a plytké pôdy (menej ako 30 cm) sa nachádzajú len v okolí Váhu.

Z celkovej výmery okresu Galanta je evidovaných 52644 ha poľnohospodárskej pôdy, asi 2700 ha lesnej pôdy, 2588 ha vodných plôch, 4563 ha zastavaných plôch a asi 1643 ha ostatných plôch. Z výmery poľnohospodárskej pôdy je približne 49000 ha ornej pôdy, 1113 ha viníc, 1434 ha záhrad, 409 ha ovocných sádov a 500 ha trvalých trávnych porastov.

Lesný pôdny fond zaberá asi 4 % plochy okresu a v štruktúre porastov prevládajú monokultúry je veľmi nízka.

Charakteristickým znakom územia je minimálny podiel nelesnej vegetácie na PPF, scelené rozsiahle plochy ornej pôdy a nízky podiel lesných plôch (optimum pre krajinu je približne 15 – 18 % výmery) s nevhodnou štruktúrou.

Vzhľadom na prevažujúci rovinný charakter reliéfu, s priemernou svahovitosťou 0 – 1° a s prevažujúcimi pôdnymi typmi je náchylnosť na vodnú eróziu slabá.

Ohrozenie poľnohospodárskej pôdy záujmového územia veternou eróziou je nízka až stredná, nakoľko ide o rovinatý reliéf s pôdami ľahkými až stredne ťažkými, s dominantným veľkoblokovým spôsobom využitia.

Z hľadiska odolnosti pôd proti kompácii sú pôdy hodnotenej lokality stredne odolné. Proti intoxikácii kyslou skupinou rizikových kovov sú tieto pôdy silne odolné, proti intoxikácii alkalickou skupinou rizikových kovov sú slabo odolné (Bedrna, Z., Mapa odolnosti pôd proti kompácii a intoxikácii, In: Atlas krajiny SR, 2002).

Aktuálna vodná erózia v hodnotenom území je slabá (Šúri, M. a kol. In: Atlas krajiny SR, 2002).

Veterná erózia sa vyskytuje vzhľadom na prítomnosť piesočnatých až hlinitopiesočnatých pôd. Odnos pôdy vetrom sa sústreďuje na veľkoblokové časti ornej pôdy s nepriaznivou štruktúrou vrchného horizontu pôdy a to hlavne na ornej pôde bez vegetačného krytu. V silnom veternom a suchom období spôsobuje veterná erózia okrem odnosu vrchných častí pôdy aj zvýšenú prašnosť v ovzduší.

1.13 Biota

Podľa fytogeografického členenia územia Slovenska patrí územie okresu do oblasti panónskej flóry (Panonicum), obvodu europanónskej xerotermej flóry (Eupanonicum) a Podunajskej oblasti.

Podľa členenia územia Slovenska na živočíšne regióny patrí územie okresu do Panónskej oblasti, juhoslovenského obvodu, dunajského okrsku, podokrsku lužného a v časti Nitrianskej pahorkatiny podokrsku pahorkatinového.

Analýza abiotických a biotických prvkov krajiny, syntéza problémov a návrh opatrení je deklarovaný dokumentom Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Galanta z roku 1994. Premietnutý bol do dokumentácie ÚPN VÚC Trnavského kraja v roku 1998. Problematika ochrany prírody a krajiny priamo súvisí s vysokou intenzifikáciou poľnohospodárskej výroby. Preto počet a plošný podiel zachovaných prírodných, alebo iba málo pozmenených častí krajiny je mimoriadne nízky. Ide prevažne o izolované a plošne neveliké územia v poľnohospodárskej oráčinovej krajine.

Na území okresu Galanta podľa zákona NR SR č.287/1994 Z.z. o ochrane prírody a krajiny sú vyhlásené tieto kategórie chránených území:

- Národná prírodná rezervácia: Dubník
- Prírodné rezervácie: Mačiansky háj
- Sládkovičovská duna
- Prírodné pamiatky: Mačiansky presyp
- Mostovské presypy
- Tomášikovsky presyp
- Štrkovecké presypy
- Chránený areál: 8 historických parkov
- Chránený strom: 9 samostatných lokalít

Výmera chránených častí prírody je iba 0,39 % plochy okresu Galanta.

Flóra a fauna

Na základe fytogeografického členenia Slovenska patrí územie do oblasti panónskej flóry (Pannonicum), obvodu eupanónskej xerotermej flóry (Eupannonicum), okresu Podunajská nížina.

Ďalšou charakteristickou črtou je bohatosť vôd a rýb v miestnych tokoch. Vodné plochy sú tvorené sústavou šiestich rybníkov a sieťou troch potokov a troch zavlažovacích kanálov.

Vegetačné pomery okresu Galanta

Lesné spoločenstvá

Z pôvodných lužných lesov nížinných sa zachovali len ojedinelé fragmenty (Malý háj, Hájik, Dolné Čady, lesopark Matúškovo), častokrát ovplyvnené nevhodnou výsadbou topol'a kanadského, borovice čiernej (Tomášikovsky les). Najucelenejší komplex pôvodných lužných lesov nížinných je predmetom ochrany v ŠPR Mačiansky háj.

Na alúviách riek a potokov, okolo mŕtvych ramien, v terénnych zníženinách, resp.

v ťažobných priestoroch po ukončení ťažby prirodzenou sukcesiou sa znovu vytvorili vrbovotopol'ové lužné lesy.

Spoločenstvá vôd a močarísk

☐ Vodné spoločenstvá – osídľujú stojaté a pomaly tečúce vody (mŕtve ramená, kanály, priestory po ťažbe štrku a rašeliny). Na vodnej hladine sa stretávame so žaburinkovými spoločenstvami zväzu Lemnion minoris, ktoré sa viažu na povrchovú blanku vody, s druhmi žaburinka menšia, žaburinka trojbrázdová, žaburinka pl'uzgierkatá a spirodelka mnohokoreňová. Vodné nádrže s prevahou akumuláčného procesu osídľujú spoločenstvá nezakorenených druhov rastlín zväzu Hydrocharition morsusranae, asociácie Lemno – Utricularietum vulgaris. Spoločenstvá vodných rastlín zakorenených na dne, s listami pomorenými alebo splývajúcimi na hladine, často efemérneho charakteru patria do zväzu Potamion eurosibiricum s druhmi červenavec prerastenolistý, červenavec kučeravý, červenavec lesklý, riečanka morská.

☐ Litorálne spoločenstvá – spoločenstvá plytkých vôd, s rastlinami zakorenenými na dne a kvitnúcimi nad hladinou patriace do zväzu Litorion uniflorae s druhmi bahnička močiarna, šípovka vodná, okrasa okolkatá, ježohlav vzpriamený a iné sa vyskytujú v rôznych štádiách vývoja na všetkých vyššie uvedených lokalitách.

☐ Pobrežné spoločenstvá – pobrežné husté zárasty, tvorené väčšinou len niekoľkými druhmi patria do spoločenstva trstín a vysokých ostríc zväzu Phragmition communis s druhmi trst' obyčajná, steblovka vodná, pálka širokolistá, pálka úzkolistá, kosatec žltý a iné. Spoločenstvá vysokých ostríc na brehoch vôd a v zazemňovacom pásme rybníkov, ktoré sú na jar zaplavované a v lete bahnité patria do zväzu Magnocaricion elatiae, na území okresu Galanta sú málo rozšírené.

Pieskové spoločenstvá

Na nevelkých, ale početných územiach okresu Galanta, uprostred poľnohospodársky obrábanej pôdy sa vyskytujú piesočnaté podklady, na ktorých sa vyvinuli pieskové a teplomilné spoločenstvá. Floristické zloženie pozostáva prevažne z druhov zväzu Festucion vaginatae a zväzu Festucion valesiacae. Mnohé druhy z týchto spoločenstiev patria k ohrozeným resp. chráneným druhom flóry Slovenska, napr. gypsomilka zväzkovitá piesočná, kavyľ Ivanov, skorocel indický.

Lúčne spoločenstvá

Hrádze kanálov, riek, medzihrádzové priestory, priekopy a podobné stanovištia, ktoré sú pravidelne kosené, resp. spásané osídľujú spoločenstvá patriace do triedy Molinio Arrhenatheretea.

Na alúviách riek, v oblasti bývalých vrbovo-topolových a nížinných jaseňovo – brestových lesov sa vyskytujú spoločenstvá patriace do zväzu Alopecurion pratensis s vysokými a polovisokými trávami, ako je psiarka lúčna, psinček poplázový, lipnica pospolitá, kostrava lúčna. Suchšie stanovištia, predovšetkým na lokalitách, ktoré v minulosti osídľovali porasty

dubových a dubovo – hrabových lesov, najmä v okolí Vinohradov nad Váhom, osídľujú spoločenstvá patriace do zväzu Arrhenatherion s dominantným druhom ovsík obyčajný a ďalšími druhmi ako chrastavec roľný, margaréta biela, d'atelina plazivá, zvonček konáristý a iné.

Územia využívané predovšetkým ako pasienky, umelo vysádzované hrádze okolo vodných tokov – napr. okolo Váhu, Čiernej vody, vyššie položené brehy Malého Dunaja osídľujú porasty zväzu Cynosurion. Spoločenstvo charakterizujú druhy hrebienka obyčajná, d'atelina plazivá, psinček obyčajný, kostrava červená, mätonoh trváci, štrkáč menší a ďalšie.

Na občas zaplavovaných lúkach pri riekach a terénnych depresiách, často využívaných na pasenie, sú vytvorené spoločenstvá patriace do zväzu Deschampsion caespitosae s druhmi psinček výbežkatý, metlica trsnatá, čerkáč obyčajný, lipkavec slatinný, kukučka lúčna, záružlie močiarna a iné.

Krovinné spoločenstvá

Na riečnych naplaveninách, surových pôdach, stabilizovaných dvojfázových, od hlinitiopiesočnatých až po ul'ahnuté pôdy sú vytvorené porasty zväzu Salicion triandrie predovšetkým s druhmi vrba trojtyčinková, vrba biela, vrba košíkárka, vrba krehká. Vyskytujú sa predovšetkým v mŕtvych ramenách Váhu, Malého Dunaja a Čiernej vody. Na suchších sprašových pôdach, na suchých pasienkových stráňach sa vyskytujú trnkové kroviny asociácie Ligustro – Prunetum so slivkou trnkovou, ružou šíповou, hlohom jednosemenným, svíhom krvavým, zobom vtáčím. Na silne nitrofilných miestach sa vyskytujú kroviny zložené z bazy čiernej a agátu. V podobe úzkych pásov pri poľných cestách, na medziach, okrajoch lánov sú vytvorené neofytne spoločenstvá zo zväzu Robinio – Lycion s agátom a kustovnicou cudzou, ktorá bola kedysi vysádzaná a dnes sa samovoľne šíri do polí.

Fauna okresu Galanta

Spoločenstvá lužných lesov

Fauna lužných lesov je v dôsledku ich malej rozlohy a izolovanosti jednotlivých plôch ochudobnená o druhy, ktoré k svojej existencii vyžadujú rozsiahle lesy. Napriek tomu je fauna bezstavovcov i stavovcov zo všetkých biotopov najbohatšia. Z mäkkýšov sa v týchto spoločenstvách vyskytuje napr. jantárovka žltá, slimák obyčajný, z roztočov je pre tieto spoločenstvá charakteristický kliešť lužný, pijak lužný, kliešť obyčajný. Charakteristickými obyvateľmi lužných lesov sú rôzne druhy hmyzu napr. komár útočný, na stromoch žijú rôzne druhy strapiek, bzdocha víbová, peniarka jelšová, drobník topolový, drevotoč obyčajný, z chrobákov fuzáč víbový, liskavka topolová a iné.

Obojživelníky sú zastúpené druhmi: mlok obyčajný, ropucha obyčajná, ropucha zelená, skokan ostropiský, skokan štíhly, rosnička zelená, z plazov sa tu vyskytuje slepúch lámavý, jašterica obyčajná, užovka obyčajná, užovka frkaná.

Ornitofauna lužných lesov je bohatá, s množstvom chránených a ohrozených druhov vtákov napr. dudok obyčajný, bučiak nočný, kormorán veľký, d'ateľ veľký, svrčiak riečny, kúdelníčka lužná.

Z cicavcov sa v týchto spoločenstvách vyskytuje napr. jež tmavý, zajac poľný, píšik lieskový, líška hrdzavá, lasica hranostaj, diviak lesný, srnec krátkochvostý a iné.

Spoločenstvá stojatých a pomaly tečúcich vôd

Tento typ biotopu je zastúpený veľkým počtom mŕtvych a slepých ramien, zavlažovacích a odvodňovacích kanálov a jazierok v intraviláne obcí. Všetky lokality sú charakteristické miernou až vysokou eutrofizáciou vody, s viac-menej dobre vyvinutou litorálnou vegetáciou. Z rýb sa v týchto spoločenstvách vyskytuje napr. štika, jalec hlavatý, jalec tmavý, pleskáče, kapor obyčajný, sumec, slnečnica, amur biely, lieň, lopatka dúhová, blatniak tmavý. Z obojživelníkov mlok obyčajný, mlok veľký, ropucha zelená, skokan zelený, z plazov užovka obyčajná, užovka frkaná, korytnačka močiarna. Zo zástupcov vtákov treba spomenúť lysku čiernu, kačicu divú, sliepočku vodnú, potáпку hnedú, potáпку chochlatú, chochlačku sivú, chochlačku vrkočatú, čajku smejivú, viac druhov trsteniarikov a iné. Z cicavcov sa v týchto spoločenstvách vyskytujú napr. duloonica väčšia, duloonica menšia, ondatra pyžmová, myška drobná, vydra riečna.

Spoločenstvá tečúcich vôd

Z rýb sa tu vyskytuje napr. úhor, hrúz obyčajný, hrúz bielo plutvý, mrena obyčajná, podustva, šabl'a krivočiara, plotica lesklá, pleskáče, hrebenačky, z vtákov napr. kulík riečny, rybár riečny, rybárik riečny, trasochvost žltý, trasochvost biely a iné.

Spoločenstvá periodických vôd

Periodické vody vznikajú na poliach na jar po roztopení snehu, alebo v letnom období po výdatných dažďoch, resp. v blízkosti vodných tokov pri zvýšení hladiny podzemnej vody a trvajú len určitý obmedzený čas. Okrem bežnej fauny stojatých vôd majú i svoju vlastnú charakteristickú faunu. Vyskytuje sa v nich žiabronožka panónska, štitovky, pri migrácii poskytujú odpočinkové miesto a potravu viacerým druhom vtákov.

Spoločenstvá krovín

Fauna krovín sa podoba spoločenstvu lesa, vyskytujú sa tu však živočíchy charakteristické pre tento biotop. V krovinách v blízkosti vôd žijú mloky, skokany, rosnička zelená, z plazov napr.

užovka obyčajná. Z vtákov charakteristickými druhmi pre kroviny sú napr. straka obyčajná, oriešok obyčajný, červienka obyčajná, penica obyčajná. Z cicavcov tu žijú najmä drobné druhy napr. jež tmavý, piskor dlhofúzy, bieložúbky, ryšavky, lasica hnedá.

Pieskové a teplomilné spoločenstvá

Na tieto rastlinné spoločenstvá s dobre vyvinutým poschodím bylín, s menším zastúpením krovín a ojedinelými stromami sa viaže špecifická fauna.

Z bezstavovcov sa tu vyskytujú napr. dážd'ovka zemná, niektoré druhy mäkkýšov napr. *Truncatellina claustralis*, *Helicella obvia*, *Zebrina detritiva*, *Monacha cartusiana*, z hmyzu napr. stepník červený, modlivka zelená, bzdochy, cikády, mravcolev čiernobručný, bystruška medená, bystruška menlivá, húseničiar poľný, zdochlinár obyčajný, fúzač trávový, z motýľov pestroň vlkocový, vretenôčka ranostajová.

Stavovce sú zastúpené napr. jaštericou zelenou, jaštericou obyčajnou, z vtákov sa tu vyskytuje škovránok poľný, strnádka lúčna, prhl'aviar čiernohlavý, jarabica poľná, prepelica poľná.

Lúčne spoločenstvá

Vyskytujú sa na hrádzach kanálov, v inundačných územiach riek a zaberajú pomerne malé plochy. Fauna týchto spoločenstiev je významná predovšetkým z hľadiska biodiverzity bezstavovcov.

Z bezstavovcov sa v týchto spoločenstvách vyskytuje napr. bežník biely, koníky, z chrobákov svižník poľný, svetlušky, fúzače rodu *Leptura*, lienky, z motýľov babôčky, perlovec, očkáň timotejkový, jasoň chochlačkový. Faunu záujmového územia tvoria prevažne kozmopolitné synantropné druhy viazané na biotopy ľudských sídel.

Typické druhy :lastovička obyčajná – *Hirundo rustica*, belorítka obyčajná – *Delichon urbica*, trasochvost biely – *Motacilla alba*, žltochvost domový – *Phoenicurus ochruros*, drozd čierny – *Turdus merula*, vrabec domový – *Passer domesticus*, jež východoeurópsky – *Erinaceus concolor*, krt obyčajný – *Talpa europaea*, podkovár malý – *Rhinolophus hipposideros*, netopier obyčajný – *Myotis myotis*, myš domová – *Mus musculus*, potkan obyčajný – *Rattus norvegicus*.

V súčasnosti nebol potvrdený výskyt vzácných a ohrozených druhov priamo v lokalite dotknutého zámeru.

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

2.1. Štruktúra krajiny

Štruktúra krajiny širšieho okolia hodnoteného územia bola analyzovaná podľa terénnych pozorovaní. Hodnotené územie a jeho blízke okolie sa skladá z 11 prvkov, ktoré sú zoskupené podľa prevládajúcich aktivít do 5 skupín. Ide o tieto prvky:

1. Urbanizované plochy
súvislá obytná zástavba,
nesúvislá obytná zástavba,
plochy služieb, výroby a skladov.

2. Poľnohospodárske plochy
veľkoplošné a maloplošné oráčiny.

3. Vegetácia v kultúrnej krajine
rozptýlená zeleň,
líniová brehová nelesná stromová a krovinná vegetácia.

4. Vodné plochy a toky
Vodný tok Derňa.

5. Dopravné plochy a vedenia
cesta II. triedy,

poľné cesty a cesty III. triedy
železničná trať,
líniové produktovody.

2.2. Scenéria krajiny

Hodnotené územie a jeho blízke okolie predstavuje kultúrnu krajinu so zastúpením najmä poľnohospodárskych a líniových prvkov a sčasti priemyselných prvkov.

Pre dotknuté územie je typický rovinný charakter terénu.

V súčasnosti je plocha dotknutého územia využívaná na poľnohospodárske účely.

2.3 Ochrana prírody

Za chránené územia možno vyhlásiť lokality, na ktorých sa nachádzajú biotopy európskeho významu a biotopy národného významu, biotopy druhov európskeho významu, biotopy druhov národného významu a biotopy vtákov, vrátane sťahovavých druhov, na ktorých ochranu sa vyhlasujú chránené územia, významné krajinné prvky alebo územia medzinárodného významu.

Analýza abiotických a biotických prvkov krajiny, syntéza problémov a návrh opatrení je deklarovaný dokumentom Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Galanta z roku 1994. Premietnutý bol do dokumentácie ÚPN VÚC Trnavského kraja v roku 1998. Problematika ochrany prírody a krajiny priamo súvisí s vysokou intenzifikáciou poľnohospodárskej výroby. Preto počet a plošný podiel zachovaných prírodných, alebo iba málo pozmenených častí krajiny je mimoriadne nízky. Ide prevažne o izolované a plošne nevelké územia v poľnohospodárskej oráčinovej krajine. Na území okresu Galanta podľa zákona NR SR č. 287/1994 Z.z. o ochrane prírody a krajiny sú vyhlásené tieto kategórie chránených území:

- Národná prírodná rezervácia: Dubník
- Prírodné rezervácie: Mačiansky háj
Sládkovičovská duna
- Prírodné pamiatky: Mačiansky presyp
Mostovské presypy
Tomášikovský presyp
Štrkovecké presypy
- Chránený areál: 8 historických parkov
- Chránený strom: 9 samostatných lokalít

Výmera chránených častí prírody je iba 0,39 % plochy okresu Galanta.

Žiadne z veľkoplošných ani maloplošných chránených území, chránených druhov a ich ochranných pásiem nezasahuje do hodnotenej oblasti.

V tesnej blízkosti záujmového územia sa nenachádzajú v súčasnosti žiadne chránené územia prírody. Vo vzdialenosti cca 1.2 km juhozápadne od záujmového územia sa nachádza maloplošné chránené územie štvrtého stupňa ochrany prírody, areál Parku v Galante. Toto územie však vzhľadom na svoju vzdialenosť nemôže byť ovplyvnené.

Podľa vyhlášky č. 24/2003, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny, sa v navrhovanej lokalite Skladovej haly nenachádzajú biotopy európskeho ani národného významu.

Podľa vyhlášky č. 24/2003, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny sa v dotknutom území nenachádzajú, resp. nie sú evidované chránené druhy rastlín a živočíchov.

Navrhovaná činnosť nezasahuje do žiadnych navrhovaných lokalít tvoriacich sústavu chránených území NATURA 2000 (Chránené vtáčie územia a Územia európskeho významu) a taktiež nie je dotknutá lokalita v prekryve s lokalitami zaradenými do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach.

2.4 Stabilita

Územný systém ekologickej stability

Kostra územného systému ekologickej stability vytvára v krajinnom priestore ekologickú sieť, ktorá zabezpečuje územnú ochranu všetkých ekologicky hodnotných segmentov v území, vymedzuje priestory umožňujúce trvalú existenciu, rozmnožovanie, úkryt a výživu rastlinným a živočíšnym spoločenstvám typickým pre daný región – biocentrá (majú charakter jadrových území s prioritným ekostabilizačným účinkom v krajine), umožňujú migráciu a výmenu genetických informácií ťivých organizmov – biokoridory, zlepšuje pôdoochranárske, klimatické a ekostabilizačné podmienky v území.

Prvky kostry ÚSES

Biocentrá

Za biocentrum považujeme geoeosystém alebo skupinu geosystémov, ktoré vytvárajú trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu ťivých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev. Ide teda o taký segment krajiny, ktorý svojou veľkosťou a stavom ekologických podmienok umožňuje trvalú existenciu druhov a spoločenstiev jej prirodzeného genofondu.

Biokoridory

Za biokoridor považujeme priestorovo prepojené súbory geoeosystémov, ktoré spájajú biocentrá a umožňujú migráciu a výmenu genetických informácií ťivých organizmov a ich spoločenstiev, na ktorých priestorovo nadväzujú interakčné prvky.

Regionálne biocentrum (RBC)

☐ RBC Sládkovičovská duna a Vincov les

Sládkovičovská duna je chránené nálezisko. Zahrňuje neveliký asi 8 m vysoký pieskový presyp, ktorý je čiastočne narušený dávnou ťažbou piesku. Vplyvom pasenia bol pôvodný xerothermný psamofytný porast tiež narušený a dnes tu prevláda trávnatý zrást. V tomto zráste sa aj dnes nachádzajú významné druhy xerothermnej flóry. Na lokalite je zaujímavý výskyt kontinentálneho stredoázijského druhu – sápy hlúznatej, ktorá na tejto lokalite rastie na neobvyklom stanovišti – piesočnom.

Vincov les – predstavuje nížinný lužný les. Pôvodné porasty predstavovali brestovodubové lesy so zastúpením brestu drsného a v terénnych depresiách s topolom bielym.

☐ RBC Mačiansky presyp

Lokalitu tvorí už spevnený pieskový presyp porastený na severnej strane agátovou mladinou s prímiesou bazy čiernej. V južnej a najvyššie položenej časti prevláda spoločenstvo piesko- a teplomilnej flóry zastúpené kavyľom vláskovitým a rodom

kostrava – z bylín sú zastúpené najmä starček Jakubov, bedrovník lomikameňový a ďalšie.

☐ RBC Na Garažde

Biocentrum tvoria dve lokality a to Na Garažde a prilahlé Vlhké lúky.

Na Garažde – lesný porast v alúviu potoka Derna v blízkosti kolónie Galanta predstavuje čistú monokultúru jelše lepkavej v stopercentnom zastúpení. Podrast tvorí baza čierna a na západnom okraji sa k nej pridružuje porast topol'a bieleho. Jelšový porast je asi 50 ročný a dosahuje značné

výšky. Tvorí zvyšok pôvodného jelšového porastu, ktorého západná časť po výrube bola premenená na topoľovú plantáž.

Vlhké lúky – predstavujú lokalitu vlhkých lúk miestami so zárastami trste (*Phragmites australis*) a výsadbou kanadského topoľa. V krovinej vrstve sa objavuje topoľ biely a vrbá.

Migračné koridory živočíchov v dotknutom území reprezentuje sieť vodných tokov regionálneho významu. Z nich najvýznamnejší je Čierna voda, Stoličný a Zichyho potok, Čierna voda s dobre vyvinutými pobrežnými porastmi a pomerne silným prietokom, ktoré majú význam ako migračné koridory vodných bezstavovcov, rýb, obojživelníkov a viacerých druhov vtákov, ktoré sa v čase migrácie zdržujú na pobrežných porastoch. Na hydrické biokoridory v území naväzujú lokálne terestrické biokoridory – línie drevín pozdĺž poľných ciest a bývalých kanálov a ramien.

V dotknutom území sa priamo nenachádzajú významné migračné koridory živočíchov.

Pre územie okresu Galanta je spracovaný Regionálny územný systém ekologickej stability (SAŽP, 1994), na základe ktorého možno konštatovať, že dotknuté územie navrhovanej činnosti nie je v prekryve s územiaми prvkov ÚSES, resp. genofondových plôch.

Regionálny biokoridor (RBK)

- RBK Čierna voda - Čierna voda je najdlhším vodným tokom v okrese. Preteká celým jeho územím od severozápadu po juhovýchod, kde ústi do Malého Dunaja. Vývojom koryta v Podunajskej nížine sa jeho priebeh značne menil a vytváral mimoriadne množstvo meandrov, ramien a mŕtvych ramien. Čierna voda je po Váhu a Malom Dunaji tretím tokom, ktorý výrazne charakterizuje reliéf popisovaného územia. Lesné spoločenstvá lúčnych porastov Čiernej vody sú obdobného charakteru ako na Malom Dunaji, s tým rozdielom, že ide kvantitatívne o menšie plochy a užšie pásy porastov pozdĺž toku. Brehové porasty tvorí prevažne vrbá biela s domácimi druhmi topoľov, ku ktorým sa v menšej miere pridružuje jelša lepkavá a na okrajoch agát. Brehové porasty dopĺňajú bohaté krovinné vrstvy s bazou čiernou, hlohom a topoľom bielym. Vodné plochy sú porastené pálkou, trstou a kosatcom žltým. Súbor brehových porastov v hornom úseku je narušený a miestami zničený vodohospodárskymi zásahmi.

- RBK Gidra, Salibský Dudvák, Derňa - Jedná sa o menšie toky. Pozdĺž týchto tokov je sprievodná zeleň stromová sporadická a len na kratších úsekoch sú vytvorené súvislé brehovité porasty, sú tvorené najmä agátom (robína pseudoacacia), vrbou, topoľom bielym, topoľom čiernym a topoľom šľachteným. Z vlhkomilných druhov rastlín sa tu vyskytujú kosatec žltý, šípovka vodná, okrasa okolkatá a ďalšie.

Uvedené prvky územného systému ekologickej stability nebudú negatívne ovplyvnené realizáciou predkladaného zámeru. Na ploche dotknutého územia nie sú navrhované žiadne nové prvky RÚSES (biocentrá, biokoridory, genofondové plochy).

3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia.

3.1 Obyvateľstvo

Trnavský samosprávny kraj (súčasťou ktorého je aj záujmové územie investora) je počtom obyvateľov najmenší zo všetkých krajov SR a jeho zastúpenie na celkovom počte obyvateľstva je 10,2%. Kraj pozostáva z 251 obcí, z toho 16 má štatút mesta. V roku 2002 sa v okrese Galanta odčlenila od mesta Sládkovičovo časť Malá Maca, čím vznikla samostatná obec.

Mesto Galanta

Počet obyvateľov: 15 135 (k 31.12.2012)

Rozloha mesta: 3391,3435 ha

Prvá písomná zmienka o meste: v r. 1237

Priemerná nadmorská výška: 118 m n.m.

GPS: N48°11'29,7276"E017°43'56,7732"

Mesto sa člení na tri mestské časti: Galanta, Javorinka a Nebojsa

Sídla a sídelná štruktúra

Územný obvod Galanta leží v centrálnej časti Podunajskej nížiny, v južnej časti kraja medzi riekami Váh a Malý Dunaj. Mesto Galanta sa nachádza v Trnavskom samosprávnom kraji v rovnomennom okrese a leží v strednej časti juhozápadného Slovenska. Mesto je jedným z kultúrnych, správnych a hospodárskych centier podunajského regiónu. Okres Galanta susedí s okresmi Trnava, Hlohovec, Nitra, Komárno, Šaľa, Dunajská Streda a Senec. V okrese sa nachádza celkom 36 obcí, z toho 3 majú štatút mesta (Galanta, Sládkovičovo, Sered').

Tabuľka č. 2: Okres Galanta

Vybrané údaje k: 31.12.2011				
Ukazovateľ	Hodnota			
Počet obcí [LAU 2]	36			
z toho so štatútom mesta	3			
Hustota [počet obyvateľov na km ²]	146			
Počet obyvateľov	93 682			
z toho žien [%]	51,1			
Výmera územia [km ²]	641,7			
Zoznam obcí za: Okres Galanta				
Abrahám	Čierna Voda	Čierny Brod	Dolná Streda	Dolné Saliby
Dolný Chotár	Galanta	Gáň	Horné Saliby	Hoste
Jánovce	Jelka	Kajal	Košúty	Kráľov Brod
Malá Mača	Matúškovo	Mostová	Pata	Pusté Sady
Pusté Úľany	Sereď	Sládkovičovo	Šalgočka	Šintava
Šoporňa	Tomášikovo	Topoľnica	Trstice	Váhovce
Veľká Mača	Veľké Úľany	Veľký Grob	Vinohrady nad ...	Vozokany
Zemianske Sady				

Zdroj: Informačný systém Mestskej a obecnej štatistiky (MOŠ), Štatistický úrad Slovenskej republiky

Stav sídelnej štruktúry v Trnavskom kraji je výsledkom pôsobenia prírodných a civilizačných daností. Vidiecke sídla a viaceré sídelné pásy sú pomerne rovnomerne rozložené.

Osídlenie kraja okrem prírodných daností formovali aj civilizačné danosti, predovšetkým historické cestné trasy. Sídelnú štruktúru v minulom storočí začalo výrazne ovplyvňovať budovanie železníc, ktoré definitívne potvrdilo os Bratislava – Trnava – Leopoldov – Piešťany – Trenčín, ako hlavnú nielen dopravnú, ale aj urbanistickú os, čím saslmlil rozvoj tých sídiel, ktoré ležali mimo dosah tejto trasy. Územie kraja predstavuje z hľadiska perspektív rozvoja osídlenia územie so stabilizovaným rozvojom. Z lokálneho hľadiska sú rozvojové potenciály predovšetkým v založenej hospodárskej a obslužnej infraštruktúre a kvalifikačnej štruktúre obyvateľov. Rozvojový potenciál predstavuje

rozvinutá priemyselná výroba, poľnohospodárstvo, infraštruktúra nadregionálneho významu prechádzajúca cez región.

Pre Trnavský kraj je špecifickým znakom jeho funkčná a územná väzba na hlavné mesto SR Bratislavu. Regionálne ťažiska osídlenia sa formujú v priestoroch Senica, Skalica – Holíč, Trnava, Piešťany – Hlohovec, Galanta – Sereď, Dunajská Streda – Šamorín – Gabčíkovo. Na území kraja sa nachádzajú centrá nadregionálneho významu (Trnava, Piešťany). Regionálne centrá na území kraja sú: Senica, Skalica, Holíč, Piešťany, Vrbové, Hlohovec, Leopoldov, Galanta, Sereď, Dunajská Streda, Šamorín a Veľký Meder.

Cez Trnavský kraj prechádzajú sídelné rozvojové osi celoslovenského významu:

1. rozvojová os sídelného systému západná – prevádzajúca Viedenskú a Sliezsku aglomeráciu pozdĺž Považia,
2. rozvojová os sídelného systému južná – prevádzajúca ťažiska osídlenia v priestoroch Bratislavy a Košíc juhom Slovenska,
3. rozvojová os sídelného systému prechádzajúca Záhorím smerom na Českú republiku.

Popri rozvojových osiach celoštátneho významu možno sledovať rozvojové osi regionálneho významu a skelet sídelného systému je spolutvorený smermi ďalších sídelných väzieb.

Priemyselná výroba

Sídelný útvar Galanta patrí k trom priemyselným centrám obvodu - Sereď, Galanta, Sládkovičovo. V danej lokalite sú pomerne silno zastúpené výrobné podniky priemyslu, stavebnej výroby a skladového hospodárstva. V odvetvovej štruktúre priemyslu dominuje elektrotechnický priemysel, strojárstvo a potravinársky priemysel. Kapacity skladového hospodárstva sú zamerané najmä na skladovanie komponentov elektrotechniky, potravín, stavebného materiálu. V meste Galanta má prvoradý význam spracovanie medu (COOP VD, Medos VP, Dru, a.s. Galanta), mlieka (Milex, a.s. Galanta), v Sereď spracovanie hrozna (Hubert JE, a.s. Sereď), mäsa (Sereďský mäsový priemysel, a.s.), v Sládkovičove výroba konzervárenských produktov (Mráziarne, a.s. Sládkovičovo). Ďalšími významnými potravinárskymi podnikmi sú I.D.C. Holding, Pečivárne, spol. s r.o. Sereď a B.M. Kávoviny, spol. s r.o. Sereď. Dobro rozvinutý je v okrese aj kovospracujúci a strojársky priemysel. V ostatných obciach okresu sú prevádzky zaoberajúce sa najmä výrobou spotrebného tovaru a výrobkov z plastických hmôt (Aquamont, spol. s r.o. Horné Saliby, Novoplast, VD Dolná Streda, Ties International, spol. s.r.o. Horné Saliby, Pórobetón, a.s. Dolná Streda).

V roku 2003 bolo na území územného obvodu Galanta evidovaných 34 priemyselných podnikov a 4 778 zamestnancov pracujúcich v priemysle, (Ročenka priemyslu, 2004, ŠÚ SR, 2004).

Po vstupe Slovenskej republiky do EÚ sa v meste Galanta etablovali viaceré zahraničné firmy, ktoré prispievajú k všeobecnému rozvoju v meste. Najvýznamnejším investorom je kórejská spoločnosť Samsung, ktorá od roku 2002 vo svojich výrobných závodoch v Galante produkuje výrobky špičkovej elektroniky. V roku 2004 Samsung vybudoval v Galante logistické a distribučné centrum pre strednú a východnú Európu. V súčasnosti zamestnáva spoločnosť Samsung cca. 2000 ľudí, v dôsledku čoho je najväčším zamestnávateľom v okrese.

V rámci centrálnej mestskej zóny v posledných rokoch prebieha výrazná dostavba a zástavba nových aktivít pre účely obchodu a služieb ako aj v kombinácii s bývaním. Boli postavené polyfunkčné objekty na ul. Hodskej - Jas park a ul. Hlavnéj – Galaxia a na ul. Vajanského pri kruhovej križovatke, v centre mesta je vo výstavbe bytový dom AVA-stav, v meste pribudli bytové domy na ul. Hodskej, na sídl. Clementisove sady, na ul. Vodárenskej.

V meste majú zastúpenie rôzne firmy, peniažné ústavy, banky, danový úrad, colný úrad. V posledných rokoch sa rozšírila sieť predajní o automobily, elektrotechniku, výpočtovú a poľnohospodársku techniku.

Pol'nohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Pol'nohospodárstvo je v okrese Galanta plošne najrozšírenejšou aktivitou. Okres Galanta má veľmi dobré pôdne i klimatické podmienky pre pestovanie takmer všetkých poľnohospodárskych plodín. Celková výmera poľnohospodárskej pôdy v územnom obvode Galanta predstavuje 52 604 ha, t.j. 82,03% z celkovej výmery územia. Dominantným odvetvím celej poľnohospodárskej produkcie okresu Galanta je rastlinná produkcia. V rastlinnej výrobe prevláda pestovanie obilnín, olejnín, cukrovej repy, kukurice na zrno a krmovín pre živočíšnu výrobu. Okres Galanta je aj významným producentom zeleniny. Živočíšna výroba je orientovaná prevažne na chov ošípaných, hovädzieho dobytku a hydiny.

Výmera porastovej plochy lesov v územnom obvode Galanta predstavuje 2 593,90 ha. Z hľadiska kategorizácie lesných porastov prevládajú so 59,01 % podielom z celkovej porastovej plochy hospodárske lesy, 18,22 % predstavujú lesy osobitného určenia a ochranné lesy sú zastúpené 22,75 % podielom.

V dotknutom území nie je lesná pôda zastúpená.

Doprava a dopravné plochy

Cestná doprava

Základný skelet cestných komunikácií v okrese Galanta, tvoria štátne cesty miestneho, regionálneho, nadregionálneho a medzinárodného významu. Významným cestným ťahom je rýchlostná cesta R1 Trnava – Nitra – Banská Bystrica, cesta I/75 Sládkovičovo - Nové Zámky - Levice - Veľký Krtíš - Lučenec, cesta I/62 Senec - Sládkovičovo – Sered'.

Podľa celoštátneho sčítania cestnej dopravy na území Slovenskej republiky uskutočneného ako súčasť celoeurópskeho sčítania cestnej dopravy v roku 2010 (2010 E-Road Traffic Census) je cesta I. triedy č. I/75 zaťažená nasledovne: sčítací úsek 81330 cca 9846 vozidiel/24h obojsmerne, úsek 80841 – cca 15542, úsek 80832 – cca 16539, úsek 81340 – cca 10667 a úsek 81350 – cca 11339. Táto komunikácia bude slúžiť ako dopravné napojenie navrhovaného skladového areálu.

Medzi ďalšie významné cestné ťahy územného obvodu Galanta patria nasledujúce dopravné línie regionálneho a miestneho významu, napr.: II/561 (Galanta - Trstice – Veľký Meder), II/573 (Sered' – Šal'a – Komárno) a cesty III. triedy.

Železničná doprava

Železničná doprava v územnom obvode Galanta má celoštátny, regionálny a miestny význam.

Služby

Poskytovanie služieb obyvateľstvu územného obvodu Galanta vytvára sídelný útvar Galanta, ktoré poskytuje svoje služby pre obyvateľov mesta, ako aj okresu. Je sídlom mnohých regionálnych inštitúcií, kultúrnych zariadení, školstva, administratívy či športového vyžitia. V Galante sa nachádzajú služby miestneho, celomestského, aj regionálneho významu.

Rekreácia a cestovný ruch

Okres Galanta má vhodné geografické a klimatické podmienky pre nasledovné formy cestovného ruchu, napr.: pobyt pri vode, vodné športy a vodná turistika, pešia turistika, cykloturistika, vidiecky turizmus, tranzitný turizmus a pod.

Dotknuté územie nie je v súčasnosti pre rekreáciu a cestovný ruch využívané. V širšom okolí sa nachádza vodné dielo Kráľová.

Kultúrno - historické aspekty územia

História osídlenia oblasti Galanty je archeologicky doložená už od neolitu. Najstarší písomný doklad o Galante sa zachoval v listine, ktorá bola napísaná z príkazu kráľa Belu IV. v rokoch 1237. V tejto písomnej správe sú uvádzané majetkové pomery na území zvanom Galanta. Do roku 1421 prechádzal majetok obce vlastníctvom viacerých rodov. Od toho roku sa majoritnými vlastníkami galantských majetkov postupne stávali príslušníci šľachtického rodu Esterházyovcov, ktorí takmer šesť storočí udávali smer i tempo rozvoju mestečka.

Galanta získala svoje prvé výsady na konanie výročných jarmokov už v 16. storočí, okolo rokov 1564 až 1570. Výsady pozdvihli Galantu do stavu mestečiek. V roku 1635 dostala Galanta od kráľa Ferdinanda II. ďalšiu výsadnú listinu, ktorou sa mestu povolilo konanie štyroch výročných jarmokov a pribudlo k nim aj konanie týždenných trhov.

Už od 16. storočia bola v Galante škola, od 17. storočia tu existovala aj nemocnica. V 18. storočí bol markantný aj rozmach remesiel, dôkazom ktorého bolo aj založenie cechu obuvníkov a cechu čižmárov. Druhá polovica 19. storočia priniesla dôležité zmeny v živote mestečka. Galanta sa stala administratívnym centrom, sídlom okresného súdu, pozemkovej knihy, daňového úradu a pošty. Hospodársky rozvoj podnietil aj zakladanie peňažných ústavov. V roku 1850 bola pripojená na železničnú sieť. Rod Esterházyovcov zanechal pre mesto tri krásne kultúrne pamiatky. Renesančný kaštieľ bol postavený okolo roku 1600 Františkom Esterházym. Stavebný vývoj kaštieľa s opevnením predstavoval hodnotný komplex neskororenesančnej architektúry. Súčasnú podobu získal po celkovej rekonštrukcii, ktorá bola dokončená v roku 1992. Kaštieľ je vo vlastníctve mesta a nachádza sa v ňom obradná miestnosť a mestská galéria. Neogotický kaštieľ dali postaviť v roku 1633 bratia Daniel a Pavol Esterházyovci ako renesančný opevnený objekt. V roku 1736 bol prestavaný v barokovom slohu. Dnešnú podobu nadobudol kaštieľ v roku 1861 po radikálnej prestavbe Jozefom Esterházym, ktorý sa inšpiroval romantickou anglickou gotikou. Neogotický kaštieľ je vo vlastníctve mesta. Na kaštieli boli započaté rekonštrukčné práce, ktoré sa pre nedostatok peňažných prostriedkov prerušili. V súčasnosti je kaštieľ nevyužívaný. Mesto hľadá investora, ktorý by túto kultúrnu pamiatku zrekonštruoval. Neogotická pohrebná kaplnka rodu Esterházyovcov na starom cintoríne slúži ako dom smútku.

Významnou kultúrnou pamiatkou mesta je i rímskokatolícky kostol sv. Štefana Kráľa, ktorý bol dokončený a vysvätený v roku 1805. Je to monumentálna dvojvežová klasicistická stavba s barokovými prvkami. V interiéri kostola vyniká oltár z roku 1741, ktorý bol prenesený zo zbúranej barokovej kaplnky Sedembolestnej Panny Márie.

Mestská časť Nebojsa sa v písomných prameňoch spomína po prvý raz v roku 1405. Na jej území sa nachádza kaštieľ, ktorý vybudovala rodina Baloghovcov ako opevnený objekt. Väčšina neskorších majiteľov kaštieľa prestavovala. Najradikálnejšia prestavba bola realizovaná v roku 1600 tak, aby mohla čeliť tureckému nebezpečenstvu. Kaštieľ je v súčasnosti súkromným majetkom a v dôsledku dlhodobej nečinnosti majiteľa chátra.

Prvá písomná zmienka o mestskej časti Hody je z roku 1291. V roku 1672 sa spomína kaštieľ s majetkami, ktoré boli súčasťou dedičstva Mikuláša Andrášiho. Dnešná podoba kaštieľa je daná prestavbou z roku 1780 v klasicistickom slohu. V 60. rokoch 19. storočia sa vlastníkmí objektu stali Esterházyovci. V súčasnosti bol prinavrátený rehole Saleziánov Don Bosca.

Počas prvej pozemkovej reformy v roku 1921 bola založená dnešná mestská časť Galanty - Javorinka, predtým Štefánikovo. Osídlili ju kolonisti z trinástich považských obcí. Ku Galante bola pričlenená v roku 1960.

Zoznam kultúrnych pamiatok v meste Galanta:

Neogotická kaplnka

Neogotický kaštieľ

Renesančný kaštieľ

Rímsko-katolícky kostol

Neogotická kaplnka - je súčasťou starého cintorína na Ul.Bratislavská. Pohrebna kaplnka rodiny Esterházyovcov z roku 1871 sa nachádza v starom cintoríne, obnovená v roku 1998.

V interiéri je súčasťou dreveného oltára olejomalba "Ukrižovanie" taktiež z roku 1871 a kamenné barokové plastiky sv. Petra a sv. Pavla z roku 1741.

Neogotický kaštieľ - nachádza sa v areáli mestského parku na Ul. Parková. Pôvodne renesančný opevnený objekt z roku 1633. V roku 1736 bol prestavaný v barokovom slohu.

Dnešnú podobu nadobudol v r.1861 v duchu romantickej anglickej gotiky. Kaštieľ je obklopený prírodne krajinárskym parkom, ktorého strohosť kontrastuje s bohatou výzdobou fasády. Kaštieľ je monumentálna stavba postavená v pôdoryse U. Bočné krídla uzatvárajú nádvorie. Stredná časť je dvojpodlažná, bočné hospodárske budovy sú jednopodlažné a sú na mieste pôvodného renesančného opevnenia. V strednej časti hlavného objektu je reprezentačné schodisko vedúce do slávnostných priestorov prvého poschodia. Fasády sú bohato členené na spôsob anglickej gotiky. Štukové klenby v interiéri takisto napodobujú gotiku. V podkroví sa vybudovali nové priestory, čím sa zvýšila úžitková plocha objektu. Kaštieľ je v súčasnosti zakonzervovaním chránený proti negatívnym poveternostným vplyvom a je strážený a zabezpečený proti devastácii. V súčasnosti je objekt prázdny, nevyužitý a na predaj.

Renesančný kaštieľ – nachádza sa na Ul. Esterházyovcov. Obnova renesančného kaštieľa bola dokončená v roku 1992 a následne bol sprístupnený verejnosti. Prvé poschodie je určené na výstavnú činnosť, na prízemí sa nachádza obradná sieň a reprezentačná miestnosť primátora mesta. Priestory suterénu sa využívajú na podujatia komorného kultúrno-spoločenského charakteru.

Rímskokatolícky kostol - nachádza sa v centre mesta na Hlavnej ulici. Monumentálna dvojvežová klasicistická stavba s barokovými prvkami z roku 1800. V interiéri vyniká oltár z roku 1741, ktorý bol prenesený zo zbúranej barokovej kaplnky Sedembolestnej Panny Márie. Pôvodný oltárny obraz sv. kráľa Štefana - zreštaurovaný - namaloval trnavský maliar Zanussy v r. 1799.

Z uvedených pamiatok sa v priamej blízkosti záujmovej lokality žiadna nenachádza.

4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia.

Podľa ERSR 2010 je takmer celý okres Galanta regiónom s prostredím narušeným až silne narušeným bez prírodných objektov zlepšujúcich kvalitu územia. Širšie dotknuté územie je zónou v III. – IV. stupni poškodenia. Krajina je krajinnoeekologickým komplexom (KEK) riečnych rovín s prevahou ornej pôdy.

Ovzdušie - podľa Atlasu krajiny SR je širšie územie súčasťou zóny s priemernými ročnými koncentraciami NO₂ 15 - 20 (25) mg.m⁻³ (Ø 1995 – 1999), čo je vyššie ako stredný stupeň hodnotenia pre celé územie SR. Depozície dusíka (800 - 1000 mg N.m⁻²) sú vyššie ako stredné hodnoty pre celé územie Slovenska. Z hľadiska emisií SO₂ dosahujú priemerné ročné koncentrácie

približne 10 - 15 (líniovo aj viac) mg.m-3, čo je približne stredný stupeň hodnotenia pre celé územie SR. Depozícia síry (1 500 mg S.m-2) je na úrovni priemeru SR.

Na stave kvality ovzdušia v území sa podieľajú predovšetkým priemysel a doprava a tepelné zdroje v komunálnej a priemyselnej sfére. Z hľadiska posudzovania emisií klasických škodlivín, bol zaznamenaný za posledných 10 rokov v okrese Galanta pokles ich produkcie, čo súvisí s rastom podielu zemného plynu na spaľovaní.

V katastrálnom území mesta Galanta sú evidované malé a stredné zdroje znečistenia ovzdušia. Celkový počet malých zdrojov znečistenia ovzdušia k r. 2004 predstavoval 18. V katastrálnom území mesta sa nachádzajú aj energetické zdroje u ktorých sa sleduje emisné znečisťovanie a patria medzi stredné zdroje znečistenia. Celkový počet evidovaných stredných zdrojov znečistenia ovzdušia je v meste Galanta 26, z toho v je ich v prevádzke 19. Hodnotenú územie nepatrí medzi oblasti osobitnej ochrany ovzdušia.

Celé dotknuté územie má priaznivé klimatické a mikroklimatické podmienky, tzn. že je dobré prevetrávané, v dôsledku čoho dochádza k pomerne rýchlemu a účinnému rozptylu emitovaných znečisťujúcich látok.

Pôda - vzhľadom na lokalizáciu navrhovanej činnosti na pôvodnej ornej pôde sa nepredpokladá kontaminácia pôd vplyvmi priemyslu, dopravy, alebo skládkovaním odpadov.

Nie je však vylúčený výskyt bodových starých záťaží po poľnohospodárskej prvovýrobe a aplikácii prostriedkov na ochranu a výživu rastlín. Pôdy sú všeobecne definované ako nekontaminované, resp. mierne kontaminované geogénne podmieneným obsahom (orientačne) Ba, Cr, Mo, Ni a V. Odolnosť pôd protikompakcii je slabá až stredná a odolnosť voči intoxikácii je slabá. Pôdy nie sú náchylné na acidifikáciu a sú náchylné na primárne a kombinované zhutnenie. Aktuálna a potenciálna vodná erózia je žiadna, alebo nepatrná.

Skládky a staré environmentálne záťaže na lokalite navrhovanej činnosti nie sú evidované.

Hluk, vibrácie - zdrojom hluku a vibrácií v širšej krajine sú procesy v priemysle, stavebnej výrobe a pozemná doprava. Hluk emituje prevádzka železničnej trate a automobilová doprava na dominantných cestách v krajine. Neovplyvňuje to však možnosť využívania areálu navrhovanej činnosti.

Územný systém stresových faktorov - kvalita podzemných a povrchových vôd v širšom dotknutom území je nízka a stupeň znečistenia je vysoký. Ohrozenie zásob podzemných vôd znečisťujúcimi látkami je prevažne nízke. Povrchové vody (Šárd) sú veľmi silne znečistené a nevhodné na akékoľvek využívanie.

Radónové riziko je v území prevažne nízke, stredná kategória rizika je definovaná v okolí Serede a Sládkovičova. Celkovo je územie v zóne silného zaťaženia antropogénnymi stresovými faktormi (pozemná cestná a železničná doprava, komplex priemyselných zón v južnom obvode mesta Galanta a v Matúškove, intenzívne poľnohospodárstvo, všetky s nevylúčiteľnými negatívnymi a reziduálnymi vplyvmi na všeobecné prostredie) založenými na nadpriemerne hustej sídelnej štruktúre krajiny a jej využívaní.

Rastlinstvo a živočíšstvo - charakter riešeného územia, hustota osídlenia, existencia líniových dopravných koridorov a priemyselné činnosti, funkčné využívanie priemyselnej zóny a ďalšie aktivity nie sú predpokladom prítomnosti územne kvalitnej bioty.

Rastlinstvo i živočíšstvo je vytlačené do lokalít s menšou degradáciou územia (vnútrošídľisková zeleň) a do biotopov viažucich sa k Váhu a do rozptýlených lokalít lesnej a nelesnej drevinovej vegetácie. Plocha navrhovanej činnosti je súčasťou polyfunkčného výrobného územia a je urbanizovaným, antropogénne zmeneným priestorom. Súčasný stav vegetácie oproti potenciálnej je výrazne zmenený, pôvodná vegetácia bola odstránená a zmenená prevažne na poľnohospodárske pozemky. Najvýznamnejšiu vegetačnú zložku predstavujú lesné spoločenstvá, ktoré sa z pôvodných lužných lesov nížinných (mäkké lužné

lesy, prechodné a tvrdé lužné lesy) zachovali v enklávach v medzihrádzovom priestore Váhu a pozdĺž Derne, Dudváhu a Šárdu. Porasty sú narušené prítomnosťou nepôvodných drevín

neprírodným režimom podzemných vôd. Vzhľadom na reálne funkčné využívanie širšieho územia je súčasná fauna z hľadiska diverzity, chudobná. V území sa uplatňujú druhy od nížinných až po horské. Vo faune územia sú zastúpené prevažne kozmopolitné synantropné druhy viazané na biotopy ľudských sídiel a druhy viazané na voľnú oráčinovú a oráčino-lesnú krajinu. Na mieste navrhovanej činnosti je charakter živočíšnych spoločenstiev typický sídelný s výraznou prevahou synantropných druhov s nízkou druhovou diverzitou.

Na mieste navrhovanej činnosti a v blízkom kontaktnom území nebola vykonávaná základná identifikácia a dokumentácia, alebo inventarizácia flóry a fauny.

Hodnotenie súčasného zdravotného stavu obyvateľstva záujmového územia je veľmi obtiažne nakoľko nie sú k dispozícii podrobné údaje na charakteristiku uvedeného javu v danej lokalite. Údaje o zdravotnom stave obyvateľstva sú k dispozícii sumárne za okres v zdravotníckych ročenkách a štatistických publikáciách.

Dôležitým ukazovateľom je stredná dĺžka života pri narodení, ktorá vyjadruje počet rokov, ktorých sa dožije novorodenec za predpokladu zachovania úmrtnostnej situácie v období jej výpočtu. Vek dožitia u nás sa postupne zvyšuje. V roku 2003 bol 69,77 roka u mužov a 77,62 roka u žien. V európskom porovnaní sa Slovensko radí medzi priemerné krajiny. V okrese Galanta stredná dĺžka života v období rokov 1999 až 2003 bola 68,83 rokov u mužov a 77,23 rokov u žien. Pre medzinárodné porovnanie vekovej štruktúry obyvateľstva sa obvyčajne používa index starnutia definovaný ako počet osôb vo veku 65 a viac rokov na 100 detí vo veku 0 až 14 rokov. Na Slovensku pripadá na 100 detí 63 obyvateľov vo veku 65 a viac čím sa približuje európskemu priemeru s hodnotou indexu starnutia 78,6. Stredná dĺžka života slovenských mužov a žien stúpa, ale stále nedosahuje priemer obyvateľov Európskej únie (EÚ). V roku 2004 sa stredná dĺžka života mužov predĺžila zo 69,8 roka na 70,3 a stredná dĺžka života žien prvýkrát dosiahla hranicu 78 rokov.

Hodnoty zdravotného stavu obyvateľstva možno porovnávať s priemernými hodnotami za územie SR. Z tohto aspektu územie okresu Galanta nie je výnimočné. Hodnoty jednotlivých ukazovateľov sa pohybujú na úrovni celoslovenských priemerných hodnôt.

Tab. č. 17: Stredný stav a pohyb obyvateľstva

Územie	Počet obyvateľov k 1.7.		Živonarodení	Zomretí			Celkový prírastok (úbytok)
	muži	ženy		spolu	z toho		
					do 1 roka	do 28 dní	
SR	2 639 896	2 791 128	60 410	53 445	344	217	10 348
TT kraj	274 436	287 955	5 574	5 608	24	18	1 556
Galanta	47 124	49 228	886	1 059	3	3	190

Zdroj: Zdravotnícka ročenka 2010

Tab. č. 18: Stredný stav a pohyb obyvateľstva

Územie	Živonarodení	Zomretí	Prírodný prírastok	Celkový prírastok	Úmrtnosť	
	na 1 000 obyvateľov				dojčenská	novorodenecká
SR	11,12	9,84	0,62	1,91	5,69	3,59
TT kraj	9,91	9,97	2,83	2,77	4,31	3,23
Galanta	9.20	10.99	3.77	1.97	3.39	3.39

Zdroj: Zdravotnícka ročenka 2010

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

1. Požiadavky na vstupy.

Obvodný úrad životného prostredia, ako príslušný orgán, na základe žiadosti navrhovateľa, vo väzbe na § 22 ods. 7 zákona c. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov upustil od požiadavky variantného riešenia Zámeru. Technické a technologické riešenie bolo preto len v jednom variante porovnané s nulovým variantom.

Hodnotené sú varianty:

- Nulový variant
- Navrhovaný variant

Nulový variant definuje § 3 písm. f) zákona c. 24/2006 Z.z. ako variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila.

Navrhovaný variant - rámcový rozsah činností:

Tovar sa dovezie nákladnými automobilmi vo veľkoobjemových obaloch a paletách a vyloží v určenom oddelenom vnútornom manipulačnom priestore („sklad“) haly.

Kontrola, balenie, sklad a expedícia.

Na vnútornú manipuláciu s materiálom budú používané vysokozdvížne vozíky s elektrickým, alebo plynovým pohonom. Na dobíjanie súprav batérií budú k dispozícii interiérové nabíjacie stanice (body) s priamym pripojením na vnútorné elektrické rozvody.

Požiadavky na vstupy

Záber pôdy - dotknuté parcely sú evidované ako ostatné plochy (parc. č.: 5187/ 157) a zastavané plochy a nádvoría (parc. č.: 5187/ 157), preto nie je potrebný záber poľnohospodárskej pôdy alebo lesných pozemkov. Na pozemku nie sú známe technické, alebo prevádzkové obmedzenia, alebo iné stavby ktoré by obmedzovali, alebo znemožňovali postaviť navrhované objekty.

Nároky na zastavané územie- skladový areál nemá nároky na zastavané územia.

Prevádzková spotreba médií - pre potreby skladového areálu je potrebné zabezpečiť dodávku vody pre technologické účely, sociálnu časť a pre požiarne účely. Ako zdroj vody je možné vybudovať novú vodovodnú prípojku napojenú na obecný vodovod. Zásobovanie areálu vodou pre požiarne účely bude z vlastnej zásobárne vody na požiarne účely, a to najmä do springrelových hasiacich zariadení. Požiarna voda bude pre skladový areál vedená samostatným rozvodom v rámci areálu. Elektrina (NN prípojka), kanalizácia a plyn budú zabezpečené z verejného rozvodu.

Nadradené dopravné vzťahy - pripravovaný zámer výstavby skladového areálu rešpektuje existenciu vybudovanej cestnej siete v obci a v regióne. Širšie dopravné väzby sú dané a ďalší možný územný rozvoj dopravnej infraštruktúry nebude narušený vybudovaním skladového areálu. Riešené územie sa z pohľadu nadradenej komunikačnej siete kontaktuje s existujúcou miestnou komunikáciou, kde je orientovaný vstup a aj výstup. Stavba bude prístupná z existujúcej spevnenej komunikácie na parc.č.: 5187/4, ktorá je napojená na cestu I. triedy č. I/75. Kapacita dopravného systému je postačujúca a nevyžaduje budovanie nových vstupov a nových dopravných stavieb. Početnosť pohybov (obrátkovosť) automobilov bude nízka a bude viazaná na areál navrhovateľa. Nakoľko sa pre výstavbu a ani prevádzku sa neplánuje využívať železničnú dopravu, železničné napojenie nie je potrebné.

Nároky na dopravu a manipuláciu s predmetom činnosti - súčasťou zariadenia staveniska budú i spevnené plochy, na ktorých vybraný dodávateľ stavby umiestni sociálnu budovu (WC, šatne, sprchy, jedáleň, strážna služba a pod.) a skladové hospodárstvo. Ďalšie spevnené plochy bude nutné vybudovať ako pomocné plochy pre osadenie stavebných mechanizmov (prístup autožeriavov ku konštrukcii a pod.). Doprava materiálu bude zabezpečovaná dodávateľsky, ev. vlastnými nákladnými automobilmi navrhovateľa. Vonkajšie čakacie plochy budú v priamom priestorovom a funkčnom kontakte na vnútorné komunikácie a spevnené plochy a prístupovú cestu. Tieto plochy budú určené ako čakací priestor pre nákladné automobily dovážajúce a odvážajúce hotové výrobky odberateľom. Konštrukčne budú vyhovovať podmienkam pre ťažkú automobilovú dopravu. Na vnútornú manipuláciu s materiálom budú používané vysokozdvížné vozíky poháňané stlačeným plynom a elektrickou energiou. Expedičné (spevnené) plochy budú integrované v interiéri skladovej haly.

Nároky na pracovné sily - v plnej prevádzke sa počíta s počtom asi 14 zamestnancov.

Zariadenia civilnej obrany – na objekt nie sú kladené požiadavky vyplývajúce zo záujmov CO.

Protikorózna ochrana - nutnosť primárnej ochrany betónových a ocelových konštrukcií bude určená podľa výsledkov hydrochemického a inžinierskogeologického prieskumu.

Sadové úpravy a oplotenie - terén voľných plôch bude upravený podľa projektu parkových úprav. Oplotenie bude po obvode na hranici pozemku navrhovanej činnosti.

Chránené územia, chránené výtvory a pamiatky - skladový areál nezasahuje do chránených území, výtvorov a pamiatok.

Ochranné pásma - skladový areál nezasahuje do ochranných pásiem prvkov ochrany prírody a krajiny podľa zákona č. 543/2002 Z.z.

Skladový areál nezasahuje do ochranných pásiem vodných tokov.

Skladový areál zasahuje do ochranného pásma cesty I. triedy č. I/75, a to stavbou oplotenia. Navrhovateľ požiadal Obvodný úrad pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie v Trnave o povolenie výnimky zo zákazu činnosti v cestnom ochrannom pásme.

2. Údaje o výstupoch.

Ovzdušie

Pri výstavbe areálu, najmä pri realizácii výkopových prác a pohybe stavebných mechanizmov bude areál staveniska dočasným plošným zdrojom prašnosti a emisií. Množstvo emisií bude závisieť od počtu mechanizmov, priebehu výstavby, ročného obdobia, poveternostných podmienok a pod. Zvýšená prašnosť sa bude prejavovať najmä vo veterných dňoch a pri dlhšie trvajúcom bezzrážkovom období. Prašnosť je potrebné obmedziť organizáciou prác, kropením a čistením komunikácií a areálu. Tieto vplyvy budú krátkodobé, nepravidelné, bez výrazného pôsobenia. Proces skladovania potravinárskych výrobkov a manipulácie s nimi nie je zdrojom znečisťovania ovzdušia.

Odpadové vody

Počas výstavby areálu bude využívaný systém mobilných chemických WC. Celkové množstvo mobilných chemických WC bude závisieť od počtu pracovníkov.

Počas prevádzky areálu budú vznikať nasledovné typy odpadových vôd:

- dažďové vody z vonkajších spevnených plôch (parkoviská pre osobné automobily, komunikácie) a striech
- zaolejované odpadové vody z parkovísk pre nákladné automobily

Odpady

Počas výstavby zámeru bude vznikať prevažne stavebný odpad kategórie ostatný (betón, tehly, sklo, drevo, izolačné materiály, obaly z papiera, lepenky, dreva, dlaždice, obkladačky, keramika a pod.). Zneškodňovanie odpadov počas výstavby bude zabezpečovať dodávateľ stavby. Nebezpečný odpad - obaly z farieb, lakov a riedidiel bude osobitne zhromažďovaný a zmluvne zneškodňovaný oprávnenou organizáciou. Charakteristiku odpadu vznikajúceho počas výstavby uvádza tab.1.

Kód odpadu	Názov	Kategória
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	○
15 01 02	Obaly z plastov	○
15 01 03	Obaly z dreva	○
17 01 01	Betón	○
17 01 02	Tehly	○
17 01 07	Zmesy betónu, tehál, dlaždíc a keramiky	○
17 02 01	Drevo	○
17 02 02	Sklo	○
17 02 03	Plasty	○
17 04 05	Železo a ocel'	○
17 06 04	Izolačné materiály iné	○
20 03 01	Komunálny odpad	○

Počas prevádzky okrem zmesového komunálneho odpadu bude vznikať najmä odpad z obalového materiálu, v menšej miere hydraulické oleje, filtračné materiály, handry na čistenie, žiarivky a pod.

Nakladanie s odpadmi bude riešené v súlade s platnou legislatívou a programami odpadového hospodárstva okresu, kde princípom je:

Prevenca vzniku odpadov

Zhodnocovanie odpadov

Správne zneškodňovanie odpadov

Všetky odpady budú zhromažďované vo vymedzených priestoroch vo vhodných, príp. predpísaných nádobách. Osobitne budú zhromažďované nebezpečné odpady. Odpady budú zneškodňované oprávnenou organizáciou, v súlade s požiadavkami právnych predpisov v odpadovom hospodárstve.

Spôsob nakladania s odpadmi bude podrobne popísaný v programoch odpadového hospodárstva pre prevádzku areálu, príp. jeho jednotlivých sektorov a v súlade s legislatívou sa predloží na schválenie príslušnému orgánu v rámci podkladov pre stavebné konanie.

Hluk a vibrácie

Počas výstavby sa predpokladá prevádzka ťažkých zemných a stavebných strojov (bagre, nakladače, buldozéry, nákladné vozidlá) - hluk sa bude šíriť najmä z priestoru staveniska, v menšej miere tiež z prístupovej komunikácie. Najvýznamnejšie hlukové emisie predstavuje doprava materiálu ťažkými nákladnými vozidlami a realizácia zemných prác.

Stavenisko je situované v susedstve dopravnej komunikácie, najbližšia obytná zóna sa nachádza na opačnej strane tejto dopravnej komunikácie - príspevok zvýšenia hlukovej hladiny stavebnými aktivitami bude krátkodobý.

Vibrácie budú pôsobiť najmä na začiatku výstavby pri práci ťažkých zemných a stavebných strojov. Veľkosť otrasov je priamo úmerná hmotnosti, rýchlosti pohybu a tiež výške nerovnosti jazdnej dráhy. Nie je predpoklad šírenia vibrácií do okolia priamo dotknutého areálu.

Počas prevádzky areálu bude zdrojom hluku areálová doprava. Nepredpokladá sa existencia vibrácií. Najvyššie prípustné hodnoty hluku určuje Nariadenie vlády SR č.40/2002 Z.z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami. Podľa daného nariadenia je najvyššie prípustná ekvivalentná hladina hluku LAeq v dennom čase: vo vonkajšom priestore s obytnou funkciou (kategória územia III.) 60 dB pre hluk z dopravy, resp. 50 dB pre hluk z iných (stacionárnych) zdrojov v priestoroch výrobných zón (kategorizácia územia IV.) 70 dB pre hluk z dopravy aj iných zdrojov.

Počas prevádzky sa nepredpokladá šírenie nadmerného hluku do vonkajšieho prostredia - objekty so stacionárnymi zdrojmi hluku budú opatrené dostatočnou zvukovou izoláciou, technické zariadenia produkujúce hluk budú situované v samostatných uzavretých priestoroch. Vzhľadom na lokalizáciu areálu na okraji mesta sa neočakáva citlivé vnímanie hluku obyvateľstvom.

Žiarenie, teplo, zápach a iné vplyvy

V novom areáli nebudú inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom elektromagnetického, rádioaktívneho alebo iného žiarenia. Výstavba ani prevádzka navrhovanej činnosti v štandardnom režime a bez náhodných udalostí nebude zdrojom zápachu, žiarenia ani tepla. Pri výstavbe ani prevádzkovaní navrhovanej činnosti sa nepredpokladá významné šírenie tepla do okolia areálu. Rovnako nie je predpoklad pôsobenia žiadneho zápachu vo vonkajšom okolí areálu.

3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie.

Objekty predmetu návrhu svojou prevádzkou a ich technologické vybavenie nebude mať priamy, alebo nepriamy negatívny vplyv na kvalitu prostredia.

Stavebné konštrukcie sú navrhnuté zo štandardných materiálov a výrobkov, odpady budú uložené na určenú skládku odpadov.

Predpokladané vplyvy sú dostatočne definované v časti „Požiadavky na vstupy“ a „Údaje o výstupoch“ a syntetizované sú v časti „Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov...“ tejto kapitoly zámeru.

Pre zabezpečovanie lokalizácie havárie a jej následkov každé pracovisko, na ktoré sa vzťahuje havarijný plán, bude mať určené materiálne zabezpečenie, t.j. prostriedky na lokalizáciu havárie a odstránenie jej možných škodlivých následkov. Organizačné zabezpečenie činnosti pracovníkov v prípade havárie bude vypracované a schválené navrhovateľom a členené na všeobecnú činnosť a opatrenia bezprostredne po vzniku havárie a na špecifické opatrenia podľa druhu havárie (postup pri odstraňovaní havárie).

4. Hodnotenie zdravotných rizík.

Výstavba areálu neovplyvní zdravotný stav obyvateľstva. Príprava priestoru, výstavba a prevádzkovanie objektov navrhovanej činnosti podľa podkladov pre vypracovanie zámeru, sú bežným investičným režimom podľa dokumentácie pre povolenie stavby a významnejšie nenarušia a neznižujú kvalitu života obyvateľov obcí bývajúcich v najbližšom obytnom území.

Obdobie výstavby – navrhovateľ pri zriaďovaní prevádzky bude postupovať podľa platných právnych predpisov. V súčasnosti je v štádiu spracovania dokumentácie a dokladov pre vydanie územného rozhodnutia. K tomu budú vydané vyjadrenia, stanoviská a rozhodnutia príslušných orgánov s obmedzeniami a podmienkami pre ďalší postup.

Obdobie prevádzky - navrhovateľ v období prípravy trvalej prevádzky a počas trvalej prevádzky si zabezpečí objektivizáciu stavu vo vnútornom prostredí, meraním oprávnenou osobou. Vzhľadom na charakteristiky činnosti je potrebné vykonať merania a z toho vyplývajúce závery a opatrenia na úseku: merania a hodnotenia imisii hluku, merania a hodnotenia prašnosti, meranie a hodnotenia intezity osvetlenia. Následne bude potrebné akceptovať a vykonať určené organizačné a technické opatrenia podľa určenia príslušného orgánu. Povoľovanie prevádzkovania a samotné prevádzkovanie navrhovanej činnosti podlieha rozhodnutiam príslušných orgánov na ochranu zdravia ľudí a orgánov špeciálnej štátnej správy. Vykonávaná činnosť poskytne dostatok podkladov a informácií pre objektivizáciu vplyvov a ich pôsobenia na zdravotný stav a možnosť, resp. nutnosť vykonania prípadných ďalších, alebo potrebných opatrení.

Vzhľadom na objektívne dostatočnú vzdialenosť skladu od objektov na bývanie a s ohľadom na prirodzené tlmenie nepriaznivých výstupov, resp. krytie dominantnými zdrojmi v prostredí, nepredpokladá sa vyžarovanie hluku z vnútorného prostredia skladovacej haly v miere a úrovniach potenciálne obťažujúcich obyvateľov dotknutých obcí. Prevádzkovanie skladu v plánovanom rozsahu a režime veľmi pravdepodobne nezmení únosný vplyv na zdravie obyvateľstva a prostredie.

Nové mobilné zdroje hluku – prejazdy automobilov, ktoré sa očakávajú v súvislosti s prevádzkou zámeru budú produkovať nepravidelné hlukové emisie. Keďže zámer je situovaný v dopravné frekventovanom priestore, príspevok zvýšenia hluku v súvislosti s prevádzkou bude zanedbateľný.

Narušenie pohody a kvality života - prírastok vplyvov navrhovanej činnosti v uzatvorenom objekte na vonkajšie prostredie považujeme za málo významný (uzatvorený objekt, tlmiace konštrukcie, reálne veľká vzdialenosť a prirodzené tlmenie potenciálnych výstupov vzdialenosťou). Iné vplyvy - v tomto štádiu prípravy a odhadovaných súvislostí, nie sú známe. Navrhovateľ v súlade s platným ÚPN obce pripravuje činnosť, ktorá bude povoľovaná postupom podľa platných špeciálnych predpisov.

5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územie.

Vyhlásené chránené územia vrátane vyhlásených alebo navrhovaných území sústavy Natura 2000 (zákon č. 543/2002 Z.z.) sa v dotknutom území nenachádzajú.

Dotknuté územie nie je územnou, alebo funkčnou súčasťou vyhlásených, alebo na vyhlásenie pripravovaných chránených častí prírody. Výstavba ani prevádzka nebude mať vplyv na žiadne chránené územia. Chránené stromy na mieste navrhovanej činnosti nie sú.

Nepriame vplyvy sú spojené predovšetkým so zvýšenou frekvenciou dopravy (hluk, emisie), so znečisťovaním vôd (splaškové a dažďové vody) a s nakladaním s odpadmi. Tieto vplyvy budú technickými opatreniami znížené do úrovne stanovenej príslušnými legislatívnymi normami. Uvedené vplyvy sú nepriame a z hľadiska možného dotyku s prírodne hodnotnými lokalitami sú nevýznamné.

6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia.

Vzhľadom na rovinatý charakter dotknutého územia nedôjde k významným zásahom do reliéfu a horninového prostredia, a to ani počas výstavby a ani počas prevádzky.

V dotknutom území sa nenachádza žiadny významný vodný tok a žiadna vodná plocha. V záujmovom území sa síce nachádzajú toky Váh a Derňa, tie sú ale v dostatočnej vzdialenosti od navrhovaného skladového areálu. Okrem toho potrebná voda bude odoberaná z verejnej vodovodnej siete a odpadová voda bude zaústená do verejnej kanalizácie, ktorá pred vypustením do povrchového toku je predčistená v ČOV. Na povrchové vody nepredpokladáme vplyvy ani počas výstavby, ani počas prevádzky.

Režim a kvalita podzemných vôd nebudú ovplyvnené uvažovanou výstavbou. Hladina podzemnej vody bude korešpondovať so súčasnou úrovňou a nepredpokladáme jej ovplyvnenie. Po stavebno – technickej stránke sa plánuje budovanie objektov haly bez hĺbkového zakladania, stavba sa uskutoční nad úrovňou hladiny podzemnej vody, čo má veľký význam z hľadiska zachovania filtračnej vrstvy. Vplyvy na podzemné vody určujeme ako zanedbateľný.

Ovzdušie - vzhľadom na skutočnosť, že prevádzka objektu nebude predstavovať významný zdroj znečisťovania ovzdušia, bude vplyv na ovzdušie a miestnu klímu len lokálny a málo významný.

Pri výkopových prácach počas výstavby dôjde k dočasnému zvýšeniu prašnosti spôsobenému činnosťou stavebných mechanizmov a nákladných áut. Súčasne dôjde aj k nepatrnému nárastu objemu výfukových splodín v ovzduší na mieste výstavby a na trase prístupových ciest. Miestna klíma nebude ovplyvnená. Vplyvy na ovzdušie počas prevádzky budú dané predovšetkým emisiami z dopravy. Nepredpokladáme ale výraznejšie zhoršenie kvality ovzdušia.

Počas výstavby a aj po jej dokončení je potrebné dodržať všetky potrebné opatrenia pri skladovaní a práci s horľavými a toxickými látkami tak, aby nedošlo k ich úniku

a nekontaminovalo sa nimi okolie alebo priamo živočíchy (najmä vtáky a cicavce). To isté platí aj pri vytváraní úložísk pre ukladanie odpadov v priestoroch staveniska.

Napriek tomu, že výstavbou skladového areálu vznikne nový prvok v krajine, nepredpokladáme výrazný vplyv na stabilitu ani scenériu krajiny. Vplyv na stabilitu krajiny považujeme za nevýznamný.

Navrhovaná činnosť nebude mať negatívny vplyv na demografiu daného územia, nakoľko sa predpokladá využitie pracovných síl z blízkeho okolia. Preto nedôjde k masívnemu prisťahovaniu do tohto regiónu. Pozitívnym vplyvom by mohlo byť vytvorenie nových pracovných príležitostí, a tým menšia miera vysťahovania z regiónu. Tento vplyv je ale malý vzhľadom na súčasné pomery v území. Vplyvy obdobia výstavby na obyvateľstvo považujeme za málo významné, nakoľko najbližšie obydľia sa nechádzajú v tesnej blízkosti staveniska.

Kladné ekonomické a sociálne súvislosti budú spojené aj s naväzujúcou podnikateľskou sférou, predovšetkým v rámci potravinového a spotrebného priemyslu.

Navrhovaná činnosť bude mať vplyv na poľnohospodárstvo regiónu. Vzhľadom na rozlohu, ale tento vplyv pokladáme za nevýznamný.

Biota - počas prevádzky sa neočakávajú významné vplyvy na faunu a flóru. Negatívne môže pôsobiť doprava, čo zvyšuje hlučnosť, prašnosť a znižuje kvalitu podmienok pre život. Prevádzka neohrozí žiadne vzácne populácie chránených alebo inak významných druhov organizmov.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, paleontologické a archeologické náleziská neočakávajú. Navrhovaná lokalita sa nebude dotýkať lokalít umiestnenia kultúrnohistorických, ani iných osobitne významných objektov.

7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice.

Príprava a funkčné prevádzkovanie navrhovanej činnosti na určenom mieste nespôsobí vznik a pôsobenie vplyvov presahujúcich štátne hranice SR.

8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území.

Nie sú známe vyvolané súvislosti, ktoré by sa mohli objaviť v súvislosti s vplyvmi resp. ktoré by negatívne mohli ovplyvniť súčasný stav životného prostredia dotknutého územia v oblasti ochrany prírody, prírodných zdrojov, alebo kultúrnych pamiatok.

Vznik a vývoj preťažených lokalít prevádzkovaním a po ukončení navrhovanej činnosti nepredpokladáme.

Navrhované objekty a ich prevádzkovanie hodnotíme ako environmentálne únosné a z hľadiska priestorových a funkčných charakteristík ako primerané a vhodné.

9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti.

Počas výstavby navrhovanej činnosti sa budú zohľadňovať všetky možné riziká v súvislosti so stavebnými prácami, budú v ňom zahrnuté všetky bezpečnostné normy, požiadavky a predpisy. Dodávateľ stavby sa bude riadiť o.i. Nariadením vlády SR č. 510/2001 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.

Na predchádzanie prevádzkovým rizikám sú určené a zavedené štandardné technické opatrenia, ktoré navrhovateľ činnosti, resp. prevádzkovateľ areálu má definované vo vlastnej prevádzkovej a bezpečnostnej dokumentácii. Nevylúčiteľným rizikom prevádzkovania je napr. požiar. Tento aspekt je však kategóriou náhodných a nepredvídateľných vzťahov a projekt stavby bude obsahovať návrh zabezpečenia a ochrany budov, zariadení a areálu.

Nepredpokladajú sa a neočakávajú sa riziká, ktorých význam a vplyv by mohol významne negatívne ovplyvniť vlastnosti dotknutého územia a podmienky života obyvateľov obce, alebo iných obcí.

10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie.

Účelom opatrení je predchádzať, zmierniť, minimalizovať alebo kompenzovať očakávané (predpokladané) vplyvy činnosti, ktoré môžu vzniknúť počas jej prípravy a prevádzky.

Navrhnuté opatrenia sú koncipované tak, aby boli diferencovane použité v rozhodovacom procese pre túto etapu prípravy a pre etapu výstavby a prevádzkovania.

Územnoplánovacie opatrenia nie sú potrebné. Miesto návrhu je súčasťou uznanej priemyselnej zóny mesta Galanta.

Technické, organizačné a administratívne opatrenia

☐ Akceptovať odporúčania, návrhy a záväzky vyplývajúce z priebehu procesu hodnotenia vplyvov na životné prostredie v rozsahu, v akom budú premietnuté do vyjadrení, stanovísk a rozhodnutí príslušných a dotknutých orgánov.

☐ Dodržiavať POV ako súčasť dokumentácie pre povolenie stavby, ktorý bude obsahovať opatrenia na ochranu prostredia a obyvateľstva v kontaktných zónach v období výstavby a povoleného prevádzkovania navrhovanej činnosti.

- ☐ Zabezpečiť monitoring stavebnej činnosti
- ☐ Zabezpečiť archeologický dozor a prieskum pod dohľadom príslušného orgánu pamiatkovej starostlivosti a dodržať postup podľa zákona o ochrane pamiatkového fondu.
- ☐ Predmet návrhu podľa projektu uskutočniť a prevádzkovať v súlade s podmienkami stavebného zákona, vyhl. č. 532/2002 Z.z. a v súlade s požiarnebezpečnostnými a hygienickými predpismi.
- ☐ Aktualizovať manipulačný a prevádzkový poriadok areálovej dažďovej kanalizácie, zabezpečiť trvalú účinnosť čistenia znečistených vôd z povrchového odtoku podľa projektu stavby a podľa určenia príslušného orgánu štátnej vodnej správy a zabezpečovať vyhovujúce nakladanie s odpadmi z ich prevádzky.
- ☐ Aktualizovať Program odpadového hospodárstva prevádzkovateľa a tento zosúladiť s programom odpadového hospodárstva mesta Galanta predložiť príslušnému orgánu odpadového hospodárstva. Viest' a uchovávať predpísanú evidenciu a dokumentáciu o odpadoch a prevádzkovú dokumentáciu zariadenia.
- ☐ Priestory prevádzkovateľa, v ktorých budú dočasne zhromažďované odpady, zabezpečiť proti možnému úniku škodlivých látok do prostredia. Nebezpečné odpady ukladať do obalov a nádob a na miesta prispôbené na zber takýchto druhov odpadov.
- ☐ Komunálny odpad ukladať do zberných nádob zodpovedajúcich systému zberu v meste a nakladať s týmto podľa predpisov; v každej etape činnosti vytvoriť podmienky pre oddelené zhromažďovanie odpadov a separovaný zber odpadov. Využitelné odpady zhodnocovať materiálovo, uprednostňovať ich priame využitie, alebo recykláciu.

11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala.

V prípade, že by sa navrhovaný zámer nerealizoval je možné ďalší vývoj územia charakterizovať nasledovne:

- nerealizovaním zámeru by nedošlo k doplneniu potrieb výroby, skladovania a distribúcie výrobkov,
- nerealizovanie zámeru znamená pokračovanie súčasného vývoja dotknutého územia,
- negatívny dopad na ekonomickú situáciu investora, a teda nepriamo aj na sociálnoekonomickú situáciu dotknutého územia,
- negatívny dopad na zamestnanosť.

12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi.

Územný plán mesta Galanta funkčne určuje využitie záujmového územia ako plochy zmiešaného obchodu a služieb výrobných a nevýrobných. Navrhovaná činnosť je v súlade s príslušným ÚPN.

13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov.

Cieľom zámeru bolo posúdenie vplyvov činnosti na životné prostredie a návrh opatrení na elimináciu predpokladaných vplyvov posudzovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a obyvateľstvo dotknutého územia.

Spracovaný hydrogeologický prieskum, projektová dokumentácia pre územné konanie v dostatočnej miere rieši umiestnenie navrhovanej stavby v dotknutom území.

Najvýznamnejšími argumentmi podporujúcimi realizáciu navrhovanej činnosti sú:

- pozemok vo výlučnom vlastníctve obstarávateľa,
- súlad s Územným plánom mesta Galanta,
- vynikajúce dopravné napojenie,
- dostatočná ochrana obytných zón pred hlukom a exhalátmi z dopravy.

Z výsledkov posudzovania a vzhľadom na navrhované opatrenia vyplýva, že predpokladané vplyvy zámeru sú minimálne a nepredstavujú bezprostredné riziko ohrozenia životného prostredia, zdravia obyvateľstva. Taktiež nie sú známe významné neurčitosti, ktoré by bolo potrebné podrobnejšie v ďalších fázach skúmať, a ktoré by znamenali zásadnú zmenu hodnotenia činnosti v rámci uvedených sfér životného prostredia.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU (VRÁTANE POROVNANIA S NULOVÝM VARIANTOM)

Navrhovateľ v zmysle § 22 ods. 7 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov predložil na OÚŽP Galanta, odbor kvality životného prostredia, dňa 09.09.2013 žiadosť o upustenie od variantného riešenia zámeru navrhovanej činnosti. Dôvodom podania predmetnej žiadosti bola skutočnosť, že pre navrhovanú činnosť nemá navrhovateľ k dispozícii inú lokalitu ani iné organizačné, technické a technologické zabezpečenie než to, ktoré zamýšľa realizovať na pozemku vo svojom vlastníctve.

Žiadosti bolo vyhovené listom č. A2013/01297/EIA zo dňa 24.09.2013.

Prezentácia viacvariantného riešenia navrhovanej činnosti nie je preto dôvodná.

Zámer je vypracovaný v jednovariantnom návrhovom riešení podľa podkladov projektu pre územné konanie a podľa existujúceho stavu overeného na mieste.

Súčasný stav prostredia a variant nulový, t.j. stav, ak by sa činnosť nerealizovala a jeden variant navrhovanej činnosti je opísaný v kap. III. a IV. zámeru.

1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu.

Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu je ďalej definovaná iba v spojitosti s porovnávaním jednovariantného realizačného riešenia a nulového variantu.

Kritériá použité pri hodnotení variantu:

- súlad navrhovanej činnosti s Územným plánom mesta Galanta,
- charakter a účel činnosti,
- súčasný stav jednotlivých zložiek životného prostredia,
- produkcia odpadov, nakladanie s odpadmi navrhovanej činnosti,
- emisie.

2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty.

Obyvateľstvo – prevádzkovanie predmetu navrhovanej činnosti v areáli a predpokladané vplyvy a nároky na obyvateľov z toho vyplývajúce, budú porovnateľné so súčasným stavom, t.j. s vysokou pravdepodobnosťou nedôjde k merateľným negatívnym zmenám výstupov.

Z hľadiska všeobecných ekonomických súvislostí a povinností voči mestu a nepriamo aj obyvateľom, je výhodnejší realizačný variant.

Horninové prostredie – vplyvy na horninové prostredie, reliéf a geodynamické javy sú neutrálne, bez potreby vyšších preferencií niektorého z porovnávaných variantov.

Ovzdušie – negatívne vplyvy prevádzkovania budú málo významné, resp. nulové. Pri štandardnom postupe závažným spôsobom neovplyvní a nemôže negatívne ovplyvniť kvalitu ovzdušia v meste a v kontaktnom prostredí. Vplyvy na klimatické a mikroklimatické charakteristiky sú približne rovnaké pre oba porovnávané varianty. Z praktického hľadiska a reálnych okamžitých, krátkodobých, dlhodobých vplyvov nie je porovnanie variantov dôvodné.

Voda (povrchová a podzemná) – vplyvy na vodné prostredie pri štandardnom prevádzkovaní činnosti budú málo významné, resp. nulové.

Potenciál nulového variantu, vo vzťahu k možnostiam ochrany vôd, je však relatívne nižší (otvorený a voľne prístupný priestor s možnosťou vytvárania skládok odpadov).

Pôda – podľa ÚPN mesta Galanta uskutočnenie a prevádzkovanie predmetu návrhu vo vzťahu k reálnemu priestorovému a funkčnému využitiu územia je vhodné a účelné. Z tohto hľadiska je principiálne vhodnejší realizačný variant.

Genofond a biodiverzita – uskutočnením a prevádzkovaním predmetu návrhu nedôjde k priamym alebo nepriamym, okamžitým alebo sekundárnym zásahom do genofondových plôch v krajine. Činnosť bude prevádzkovaná bez priamych negatívnych vplyvov na biodiverzitu, ktorej parametre nie sú prieskumom definované. Porovnanie variantov nie je dôvodné.

Krajina – pri hodnotení súčasného stavu a jeho potenciálov, je variant realizácie vhodnejší. Jeho uskutočnením budú naplnené podmienky určeného priestorového a funkčného využívania územia podľa ÚPN mesta. Súčasná štruktúra krajiny záujmového územia predstavuje silne antropogénne pozmenenú urbánnu krajinu. Realizácia zámeru neovplyvní charakter daného územia ani z hľadiska funkčného. Z hľadiska estetiky realizácia zámeru významne neovplyvní súčasný krajinný obraz.

Urbánný komplex a využívanie zeme – uskutočnením predmetu návrhu sa nezmení definovaný stav priestorového usporiadania a potenciálne funkčne vymedzeného územia mesta. Naplnený bude predpoklad územného plánu mesta a doplnenie potrieb výroby, skladovania a distribúcie výrobkov. Výhodnejší je realizačný variant.

Všeobecný prínos - koncové efekty navrhovanej činnosti priamo v meste Galanta, ale aj v slovenských a medzinárodných súvislostiach, sú akceptovateľné. Realizačný variant je preto výhodnejší. Nulový variant je menej prijateľný, stav územia nie je predpokladom jeho iného funkčného rozvoja, primeraného využívania a rozvoja z hľadiska humánneho.

Navrhovateľ v oblasti ochrany ovzdušia, ochrany vôd, v oblasti odpadov a v oblasti ochrany zdravia vytvorí také prevádzkové podmienky, ktorých užívateľský efekt nezvýši účinky sprievodných negatívnych vplyvov na prostredie.

3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu.

Na základe vyhodnotenia kritérií poradia vhodnosti považujeme za výhodnejší variant výstavby a prevádzkovania predmetu navrhovanej činnosti. Tento variant je spoločensky významný a prospešný z hľadiska jeho koncového efektu, t.j. zabezpečenia potrebnej kvality a dostatočného

sortimentu hotových potravinárskych výrobkov pre humánnu spotrebu na Slovensku a v zahraničí. Nulový variant v týchto súvislostiach považujeme za neutrálny.

Navrhovaná činnosť z hľadiska koncepcie rozvoja obce nie je v rozpore s kritériami funkčného využívania územia. Vzhľadom na relatívne dobrú dopravnú dostupnosť s možnosťou pripojenia na nadradený dopravný systém územia, je lokalita považovaná za vyhovujúcu vo vzťahu k potenciálu účinkov na kvalitu prostredia.

Na základe vykonaného hodnotenia vplyvov a po komplexnom preštudovaní uvedených kritérií je možné konštatovať, že navrhovanou činnosťou nedôjde k významným zmenám súčasného stavu životného prostredia záujmového územia a jeho širšieho okolia. Priamo na mieste navrhovanej činnosti a v kontaktnom území nie sú známe také environmentálne problémy, ktoré by neumožňovali uskutočniť a prevádzkovať navrhovanú činnosť. Stavbu odporúčame realizovať, pripomienky k tomuto zámeru navrhujeme zapracovať v rámci stavebného konania.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

Príloha 1 Situácia širších vzťahov podľa mapy v mierke 1 : 50 000

Príloha 2 Koordinačná situácia stavby podľa projektu pre územné konanie

Príloha 3 Výpis z listu vlastníctva č. 6116

Príloha 4 Výpis z listu vlastníctva č. 5846

Príloha 5 Kópia z katastrálnej mapy

Príloha 6 Odborné stanovisko OÚŽP GA k posudzovaniu vplyvov podľa zák. č. 24/2006 Z.z.

Príloha 7 Upustenie od variantného riešenia činnosti zo dňa 24.09.2013

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer, a zoznam hlavných použitých materiálov.

Textová a grafická dokumentácia:

Spríevodná a súhrnná technická správa k návrhu na územné rozhodnutie, hydrogeologický posudok (nepredkladáme).

Zoznam hlavných použitých materiálov:

- Územný plán mesta Galanta,
- Miestny územný systém ekologickej stability, Sídlný útvar Trnava I. časť- Analýzy, 1997
- Mazúr, E., Lukniš, M., a kol., 1980: Atlas SSR, SAV, SÚGK Bratislava, Hrnčiarová, T., Krnáčková, Z.: Atlas krajiny SR, 2002
- Kolektív, 1991: Klimatické pomery na Slovensku, Zborník prác SHMÚ č.33, Alfa, Bratislava, Rapant, S., Vrana, K., Bodiš, D., 1996: Geochemický atlas SR - Podzemné vody GS SR, MŤP SR.
- M. Lapin, P. Paško, M.Melo, P.Šťastný, J.Tomlian, In: Atlas krajiny SR, 2002
- Liška, M. a kol. 1994. Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Galanta, SAŽP, Trnava, 61 s.
- Ročenky klimatických pozorovaní SHMÚ 2000 - 2005, SHMÚ, Bratislava
- Krajinnoekologický plán okresu Galanta, Izakovičová, Z., 2001 Trnka a kol.
- SHMÚ: Správa o kvalite ovzdušia a podiele jednotlivých zdrojov na jeho znečisťovaní v Slovenskej republike - 1999, 2000, 2001, Bratislava.

- SHMÚ: Kvalita podzemných vôd na Slovensku - 2001, 2002, 2003, Bratislava.
- Atlas inžinierskogeologických máp SSR, SGÚ-GÚDŠ, Katedra IG PF UK Bratislava, 1989
- Konceptia Štátnej Environmentálnej Politiky pre okres Galanta, Galanta, 1994, 45 s.
- Geobotanická mapa ČSSR, SSR, Michalko, J. a kol., 1986, Veda Bratislava
- Kozová, M.: Predmestské zóny a priemyselné parky. Životné prostredie, 2002, roč.36, čís. 4
- KÚRS II, MŽP SR 1998
- Kvalita povrchových vôd na Slovensku 2001-2002, SHMÚ Bratislava 2003
- RÚSES okresu Galanta, Galanta 1994
- Správa o stave životného prostredia Slovenskej republiky v roku 2007, MŽP SR, SAŽP 2008
- Zdravotnícka ročenka SR, UZIŠ Bratislava, 2001.
- SPRÁVA O KVALITE OVZDUŠIA A PODIELE JEDNOTLIVÝCH ZDROJOV NA JEHO ZNEČIŠŤOVANÍ V SLOVENSKEJ REPUBLIKE, SHMÚ Bratislava 2011

2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru.

V súčasnosti nie sú k dispozícii.

3. Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie.

V súčasnosti nie sú k dispozícii.

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Šal'a, 24.09.2013

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. Spracovatelia zámeru.

Spracovateľ: Ingrid Nahácka

2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa.

Potvrdzujeme správnosť údajov uvedených v tejto dokumentácii.

Spracovateľ zámeru:

Ingrid Nahácka

Oprávnený zástupca navrhovateľa:

Bohuš Šesták