

OBSAH

I.	Základné údaje o navrhovateľovi.....	5
I.1.	Názov.....	5
I.2.	Identifikačné číslo.....	5
I.3.	Sídlo.....	5
I.4.	Oprávnený zástupca.....	5
I.5.	Kontaktná osoba a miesto konzultácie.....	5
II.	Základné údaje o navrhovanej činnosti.....	5
II.1.	Názov.....	5
II.2.	Účel.....	5
II.3.	Užívateľ	5
II.4.	Charakter navrhovanej činnosti	6
II.5.	Umiestnenie navrhovanej činnosti.....	6
II.6.	Prehľadná situácia umiestnenia navrhovaného zámeru.....	6
II.7.	Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti.....	6
II.8.	Stručný opis technického a technologického riešenia.....	7
II.9.	Zdôvodnenie navrhovanej činnosti v danej lokalite.....	9
II.10.	Celkové náklady.....	9
II.11.	Dotknutá obec.....	9
II.12.	Dotknutý samosprávny kraj.....	9
II.13.	Zoznam dotknutých orgánov.....	9
II.14.	Povoľujúci orgán	9
II.15.	Rezortný orgán.....	9
II.16.	Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.....	10
II.17.	Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.....	10
III.	Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia	11
III.1.	Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území.....	11
III.1.1.	Geologické pomery.....	11
III.1.1.1.	Geologická charakteristika územia	11
III.1.1.2.	Inžiniersko-geologické vlastnosti.....	12
III.1.1.3.	Geodynamické javy	12
III.1.1.4.	Ložiská nerastných surovín	13
III.1.2.	Geomorfologické pomery	13
III.1.3.	Pôdne pomery	13
III.1.4.	Klimatické pomery	14
III.1.4.1.	Všeobecná charakteristika	14
III.1.4.2.	Zrážky	14
III.1.4.3.	Teploty	15
III.1.4.4.	Veternosť	15

III.1.4.5.	Slniečny svit	15
III.1.5.	Ovzdušie	16
III.1.6.	Hydrologické pomery	17
III.1.7.	Biota	18
III.1.7.1.	Fytogeografické a zoogeografické členenie	18
III.1.7.2.	Potencionálna prirodzená vegetácia	18
III.1.7.3.	Flóra, vegetácia	18
III.1.7.4.	Fauna	19
III.2.	Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria	20
III.2.1.	Štruktúra krajiny	20
III.2.2.	Scenéria krajiny, krajinný obraz	20
III.2.3.	Prírodné dedičstvo a jeho ochrana	21
III.2.3.1.	Chránené územia	21
III.2.3.2.	Chránené stromy	21
III.2.3.3.	Natura 2000	22
III.2.4.	Stabilita krajiny	23
III.3.	Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia.....	24
III.3.1.	Základné údaje o obyvateľstve	24
III.3.2.	Infraštruktúra	25
III.3.3.	Výroba a podnikateľské aktivity výrobného charakteru.....	26
III.3.4.	Sídlo a jeho kultúrno-historické hodnoty	27
III.3.4.1.	Historický vývoj obce.....	27
III.3.4.2.	Ochrana pamiatok	27
III.4.	Súčasný stav kvality životného prostredia	28
IV.	Základné údaje o predpokladaných vplyvoch činnosti na životné prostr. vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie.....	29
IV.1.	Údaje o vstupoch-záber pôdy, požiadavky na zásobovanie energiami a vodou, požiadavky na dopravu, jestvujúce inžinierske siete a zariadenia technického vybavenia, na pracovné sily.....	29
IV.1.1.	Záber pôdy	29
IV.1.2.	Potreba vody	30
IV.1.3.	Ostatné surovinové a energetické zdroje	30
IV.1.3.1.	Suroviny a materiál	30
IV.1.3.2.	Elektrická energia	30
IV.1.3.3.	Zemný plyn	30
IV.1.4.	Nároky na dopravu a infraštruktúru	30
IV.1.5.	Nároky na pracovnú silu	31
IV.2.	Údaje o výstupoch - zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia a iné očakávané vplyvy.....	31
IV.2.1.	Ovzdušie	31
IV.2.1.1.	Určené emisné limity a podmienky prevádzkovania.....	32
IV.2.1.2.	Zisťovanie a preukazovanie údajov o dodržaní určených EL.....	34

IV.2.2.	Odpadové vody	34
IV.2.3.	Odpady	34
IV.2.4.	Hluk a vibrácie	35
IV.2.5.	Žiarenie, teplo, zápach a iné vplyvy.....	35
IV.2.6.	Doplňujúce údaje	35
IV.3.	Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch činnosti na životné prostredie.....	35
IV.3.1	Vplyvy na prírodné prostredie.....	36
IV.3.1.1	Vplyvy na horninové prostredie, geodynamické javy a reliéf.....	36
IV.3.1.2	Vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu.....	36
IV.3.1.3	Vplyvy na povrchové a podzemné vody.....	36
IV.3.1.4	Vplyvy na pôdu.....	36
IV.3.2	Vplyvy na krajinu	36
IV.3.2.1	Vplyv na stabilitu krajiny.....	36
IV.3.2.2	Vplyv na scenériu krajiny.....	37
IV.3.2.3	Vplyv na ochranu prírody.....	37
IV.3.3	Vplyvy na obyvateľstvo, sídla a socio-ekonomickú sféru.....	37
IV.3.3.1	Vplyvy na obyvateľstvo.....	37
IV.3.3.2	Vplyvy na kultúrno- historické pamiatky a hodnoty nehmotnej povahy.....	37
IV.3.3.3	Vplyvy na poľnohospodársku výrobu a lesné hospodárstvo.....	37
IV.3.3.4	Vplyvy na priemyselnú výrobu.....	37
IV.3.3.5	Vplyvy na vodné hospodárstvo.....	37
IV.3.3.6	Vplyvy na dopravu a inú infraštruktúru.....	37
IV.3.3.7	Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch.....	38
IV.4.	Hodnotenie zdravotných rizík.....	38
IV.5.	Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia.....	39
IV.6.	Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia.....	39
IV.7.	Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice	41
IV.8.	Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území.....	41
IV.9.	Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti	41
IV.10.	Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie	42
IV.10.1.	Územno-plánovacie opatrenia.....	42
IV.10.2.	Technické opatrenia.....	42
IV.10.3.	Bezpečnostné opatrenia.....	42
IV.11.	Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa stavba nerealizovala.....	43
IV.12.	Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi.....	43
IV.13.	Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov.....	43

V.	Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu.....	44
V.1.	Tvorba súboru kritérií na určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu	44
V.2.	Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty	44
V.3.	Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu	44
VI.	Mapová a iná obrazová dokumentácia	44
VII.	Doplňujúce informácie k zámeru.....	45
VII.1.	Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov.....	45
VII.2.	Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru.....	45
VII.3.	Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie..	46
VIII.	Miesto a dátum vypracovania zámeru	47
IX.	Potvrdenie správnosti údajov.....	47
IX.1.	Spracovatelia zámeru.....	47
IX.2.	Potvrdenia správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa.....	47

I. ZÁKLADNE ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1. NÁZOV

BITÚNOK PRE OŠÍPANÉ
CHAMELEON s.r.o.,

I.2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

31432581

I.3. SÍDLO

925 82 Tešedíkovo č.1532

I.4. OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA

Benedikt Tóth

I.5. KONTAKTNÁ OSOBA

Benedikt Tóth 925 82 Tešedíkovo č.1532
Ing. Viera Belovičová, Nitrianska 1764/30, 927 05 Šaľa 5, tel. 0908 78 45 49

II. ZÁKLADNE ÚDAJE O ČINNOSTI

II.1. NÁZOV

BITÚNOK PRE OŠÍPANÉ
CHAMELEON s.r.o.,

II.2. ÚČEL

Účelom činnosti je porážka jatočných ošípaných, skladovanie bravčových polovic a manipulácia s nimi.

II.3. UŽÍVATEĽ

CHAMELEON s.r.o.

II.4. CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI (NOVÁ ČINNOSŤ, ZMENA ČINNOSTI A PODOBNE)

Bitúnok v obci existoval od roku 1995, bol modernizovaný v roku 2011. Keďže výstavbe bitúnku ani rekonštrukcii nepredchádzalo zisťovacie konanie, podľa zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, zámer sa vypracováva dodatočne.

Činnosť je v súlade s kritériami Prílohy č. 8 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, kapitola č. 12 – Potravinársky priemysel, položka c. 2 Bitúnky a mäsokombináty, hydinnárske závody s kapacitou menej ako 50 t/den živej váhy je pre uvedenú činnosť potrebné vykonať zisťovacie konanie.

Zámer je riešený v jednom variante a v nulovom variante. Navrhovateľ požiadal o upustenie od variantného riešenia, Obvodný úrad životného prostredia Šaľa jeho žiadosti vyhovel listom zn. A/2012/01176-2 zo dňa 28.11.2012.

II.5. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI (KRAJ, OKRES, OBEC, KATASTRÁLNE ÚZEMIE, PARCELNÉ ČÍSLO):

Kraj :	Nitriansky
Okres :	Šaľa
Obec:	Tešedíkovo
Katastrálne územie :	Tešedíkovo
Číslo parcely :	4126/43, 4126/59, 4126/60, 4126/2, 4126/76, 4126/78, 4126/81, 4126/83, 4126/85, 4126/87, 4126/17, 4126/35, 4126/91, 4129/93, 4126/45, 4126/56

Miestom realizácie navrhovaného zámeru je pozemok v areáli bývalého poľnohospodárskeho družstva.

II.6. PREHLADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANÉHO ZÁMERU

Vid' prílohu č. 2 a 3.

II.7. TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.

Začiatok a koniec výstavby :	2001-2011
Termín uvedenia zariadenia do trvalej prevádzky :	2004

II.8. STRUČNÝ OPIS TECHNOLOGICKÉHO A TECHNICKÉHO RIEŠENIA

V rámci stavebného povolenia v roku 2002 boli riešené nasledovné objekty:

- stavebné úpravy jestvujúcich objektov
- prístavba bitúniku pre ošípané
- spevnené plochy
- žumpy
- prípojky pre verejné rozvody (plyn, voda, elektrická energia)

Pôvodne bol projekt vypracovaný ako jednopodlažný so zloženou sedlovou strechou. Počas výstavby došlo k zmene súboru aproximačných nariadení vlády pre oblasť živočíšnych produktov, ktoré bolo potrebné zapracovať do existujúceho projektu. Došlo s zmene ustajnenia ošípaných, hygienických zariadení pre zamestnancov, čo vyvolalo vybudovanie nových kancelárskych priestorov. Tie sú umiestnené v podkrovnom priestore nad chladiarňami. Vstup je riešený vonkajším schodiskom. Krov nad pôvodnou časťou objektu slúži na umiestnenie technologického zariadenia.

V roku 2011 bola riešená prestavba technologickej linky existujúcej bravčovej porážky z kapacitných dôvodov. Pre technologickú linku porážky boli použité pôvodné priestory bitúniku.

Tiež bola rozšírená kapacita ustajnenia prasiat pred porážkou, tak, aby boli chránené pred nepriazňou počasia a zásobované vodou. Nové a jestvujúce stajne boli prepojené vonkajšou nekrytou sklopnou uličkou. Na stajne nadväzuje ďalšie technologické zariadenie porážky a chladiarní. Pomocnými prevádzkami sú sklady odpadov, krvné hospodárstvo, umývanie prepraviek a chladiareň pozastavených kusov.

Opis princípu technológie

1. Príjem a ustajnenie ošípaných

Príjem sa realizuje priamou vykládkou ošípaných z prepravných vozidiel do stajní. Stajne sú zastrešené, časť je uzatvorená a časť je otvorená. Steny sú murované alebo len so železnými ohradami, podlaha betónová, s kanalizáciou. Prepojenie existujúcej a novej stajne s porážkarňou je cez naháňaciu uličku – pohyblivú, kvôli odsunu odpadu z črevárne.

2. Porážka ošípaných

Porážka ošípaných je v murovanom objekte. Na konci naháňacej uličky je hmlová sprcha a fixačný V-dopravník, v ktorom prebieha omráčenie ošípaných elektrickým omračovacím prístrojom. Pripevnením na zadnú nohu je kus vyzdvihnutý

a transportovaný nad vykrovací žľab. Po osprchovaní sa presunie do naparovacej vane a odtiaľ do mechanického odštetinovača č. 1 a odštetinovača č. 2 s intenzívnym opaľovaním (horák OHPZ 10xH60-2000 s hubicami PROPALINE H 160 s výkonom 460 kW). Po očistení na horizontálnom dopravníku s ručnými horákmi IDEALGAS 111 (výkon cca 35 kW) je kus vyzdvihnutý a posunutý na zvislé valcové dočistiťovacie zariadenie. V tomto mieste opúšťa nečistú časť porážky a posúva sa k miestu otvorenia brušnej dutiny. Na prvom pracovnom mieste sa mu vyberie obsah brušnej dutiny a na ďalšom pracovnom mieste obsah hrudnej dutiny. Črevné komponenty sú prehliadnuté a cez sklz presunuté do črevárne. Kus sa pílou rozreže na dve polovice, vyberie sa mu sadlo, ochladí sa vodou a odsunie do chladiarne.

Porážka ťažkých sviň má omračovanie v omračovacej pasti a ďalší postup opracovania je rovnaký ako u porážky ošípaných.

3. Čreváreň

Je situovaná medzi porážkarňou a skladoch odpadov. V nečistej časti sa žalúdky a črevá zbavia obsahu, ktorý sa odsunie do skladu odpadov – kafilérneho boxu. V čistej časti sa žalúdky a črevá vyčistia, balia a odsunú na ďalšie spracovanie mimo areál bitútku. Túto činnosť zabezpečuje externá firma.

4. Odpady

Odpadové hospodárstvo je situované v priestore vedľa nečistej časti porážkarne. Ide o kafilérny box, t.j. sklad obsahov žalúdkov a čriev a sklad biologického odpadu. Obidva sú vybavené kafilérnymi kontajnermi.

Ďalšie časti odpadového hospodárstva sú žumpy (2 ks), do ktorých je odvedená krv z vykrovacieho žľabu, odpadové tekutiny z porážkarne a kanalizácia ustajnenia a čistenia kamiónov.

5. Chladiareň a expedícia

Opracované bravčové polovice a vnútornosti sa chladia v 8 chladiarňach a odtiaľ sa expedujú do prepravných vozidiel po trúbkových dráhach.

6. Kotelňa s výrobou pary

V kotolni je umiestnený 1 ks vyvíjača pary typ Certuss Junior s výkonom 473 k W na výrobu pary a 1 ks plynového kotla.

II.9. ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE (JEJ POZITÍVA A NEGATÍVA).

Spoločnosť Chameleón s.r.o. sa zaoberá porážkou ošípaných už od roku 2004 . V roku 2011 svoju prevádzku zmodernizovala a zároveň zvýšila kapacitu. Táto výroba je v súlade s územným plánom obce Tešedíkovo.

II.10. CELKOVÉ NÁKLADY

Celkové náklady na realizáciu bitúnku vrátane rekonštrukcie boli 1,5 mil. €.

II.11. DOTKNUTÁ OBEC

Tešedíkovo

II.12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

VÚC Nitrianskeho samosprávneho kraja

II.13. ZOZNAM DOTKNUTÝCH ORGÁNOV

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

Krajský úrad životného prostredia, Nitra
Obvodný úrad Šaľa, Odbor civilnej ochrany a krízového riadenia
Obvodný úrad životného prostredia Šala
Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Nitre,
Regionálna veterinárna a potravinová správa Nitra
Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Nitra.

II.14. POVOĽUJÚCI ORGÁN

Obec Tešedíkovo
Regionálna veterinárna a potravinová správa Nitra

II.15. REZORTNÝ ORGÁN

Ministerstvo pôdohospodárstva Slovenskej republiky

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

Pre činnosť bitúniku sú potrebné povolenia v zmysle zákona c. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a rozhodnutie o schválení prevádzkarne pre produkty živočíšneho pôvodu vydané príslušnou regionálnou veterinárnou a potravinovou správou podľa § 41 zákona č. 39/2007 Z.z. o veterinárnej starostlivosti v znení neskorších predpisov.

Predmetné povolenia spoločnosť CHAMELEON s.r.o. má. Jedná sa nasledovné povolenia:

- Stavebné povolenie vydané Okresným úradom v Šali, odborom životného prostredia, č. V/2002/07603/Ko zo dňa 27. 12. 2002
- Kolaudačné rozhodnutie vydané obcou Tešedíkovo č. 101/2004 zo dňa 31.3.2004
- Rozhodnutie Štátnej veterinárnej a potravinovej správy SR o schválení prevádzkarne zo dňa 16.4.2004 pod č. k. 86/2004-420
- Rozhodnutie Štátnej veterinárnej a potravinovej správy SR na vykonávanie činnosti „Prepravca zvierat“ zo dňa 19.11.2004 pod č. k. 11572/03-220
- Oznámenie Štátnej veterinárnej a potravinovej správy SR o zapísaní prevádzkarne do príslušného zoznamu prevádzkarní
- Register Farmy vydaný Štátnym plemenárskym ústavom SR Bratislava zo dňa 20.5.2004
- Rozhodnutie Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre, č. 3504/2004 zo dňa 26.7.2004
- Rozhodnutie Regionálnej veterinárnej a potravinovej správy Šaľa zo dňa 10. 12. 2012 č. 1478/12

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

Navrhovaná stavba je lokalizovaná v obci Tešedíkovo, ďaleko od štátnych hraníc (najbližšia hranica s Maďarskom je cca 60 km. Vzhľadom na charakter stavby nepredpokladáme nepriaznivé, resp. závažné vplyvy na životné prostredie ani na blízke okolie vyplývajúce z výstavby a ani z prevádzky predmetnej stavby.

Vzhľadom k hore uvedenému, činnosť nepodlieha medzinárodnému posúdeniu, má lokálny – miestny charakter, jej nepriaznivé dopady sú minimálne a lokálne z čoho vyplýva, že svojím umiestnením táto činnosť nijako neovplyvňuje životné prostredie susedných krajín. Na základe uvedeného nevyplýva navrhovateľovi povinnosť vypracovať dokumentáciu o hodnotení vplyvov navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice podľa prílohy 15 zákona č.24/2006 Z.z.

III. ZÁKLADNE INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

Vymedzenie dotknutého územia

Predmetná stavba, sa nachádza v katastrálnom území Tešedíkovo na parcelnom čísle uvedenom v predchádzajúcich častiach zámeru.

Ako záujmové územie pre charakteristiku jednotlivých zložiek životného prostredia slúži pre účely tohto zámeru katastrálne územie obce Tešedíkovo, v niektorých prípadoch z praktickejších dôvodov rozsiahlejšie územie (okres, vyššia geomorfologická jednotka, príp. kraj).

Dotknutým územím z hľadiska možného pôsobenia vplyvov navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia, v ktorom sa ešte môžu prejavovať prípadné synergické, alebo kumulatívne vplyvy, je najbližšie okolie navrhovanej stavby.

III.1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ

III.1.1. GEOLOGICKÉ POMERY

III.1.1.1. GEOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA

Geomorfologicky je záujmové územie súčasťou oblasti Podunajská nížina, celku Podunajská rovina. Územie je rovinného charakteru s miernymi terénnymi depresiami . Nadmorská výška sa pohybuje okolo 120 – 130 m.n.m., s pozvoľným poklesom k smerom k JV, J a V na 112 – 118 m.n.m. Územie je intenzívne poľnohospodársky obrábané. Časť galantskej priehlbiny v okolí Dlhej nad Váhom možno klimaticky zaradiť do dvoch teplotných oblastí a to do oblasti T – 4 , ktorá je charakterizovaná veľmi dlhým a veľmi suchým letom s veľmi krátkym prechodným obdobím s teplou jarou a jeseňou. Zima je tiež krátka , mierne teplá a suchá až veľmi suchá ,s veľmi krátkym trvaním snehovej prikrývky. Hranica s oblasťou T – 5 , ktorá sa od predchádzajúcej líši iba krátkou a teplou zimou.

Širšie záujmové územie je z hľadiska geologickej stavby súčasťou Podunajskej panvy, ktorá vznikla v etape karpatského orogénu. Podunajskú panvu môžeme považovať za geotektonicky nehomogénnu jednotku. Širšie okolie územia je budované kvartérnymi a neogénnymi sedimentmi, ktoré tvoria výplň celej Podunajskej panvy. Najintenzívnejšia subsidencia Podunajskej panvy začala v strednom bádene (neogén), kedy sedimentovali štrky, piesky a íly diakovského súvrstvia, so zastúpením aj vulkanoklastických sedimentov. V sarmate panvový vývoj reprezentujú prevažne íly a silty vrábeľského súvrstvia. Na okrajoch sa usadili prevažne štrky, piesky a piesčité vápence bohaté na faunu mäkkýšov. V panóne sedimentovali pestré piesčité a vápnité íly a piesky s uhoľnými slojmi ivanského súvrstvia. V staršom pliocéne - ďak sa usadili vápnité íly a piesky, v nadloží ktorých je uložený roman v podobe stredne až hrubozrnných kremitých pieskov a kremitých štrkov *kolárovských vrstiev*. Sedimentácia štrkopieskov pokračovala aj počas kvartéru.

III.1.1.2. INŽINIERSKO-GEOLOGICKÉ VLASTNOSTI

Záujmové územie pokrývajú fluviálne, eolické deluviálne a antropogénne kvartérne sedimenty. Fluviálne sedimenty majú najväčšie rozšírenie a vyplňajú údolnú nivu Váhu. Pre fluviálne sedimenty Váhu je charakteristická dvojvrstevná stavba súvrstvia. Spodnú prípadne aj strednú časť súvrstvia tvoria štrkovité a piesčité uloženiny, pričom v záujmovom území majú prevahu piesčité sedimenty s prímесou štrkov. Najvrchnejšiu časť súvrstvia vytvárajú jemnozrnné sedimenty nivnej fácie. Prevládajú piesky strednozrnné, zle zrnené, v menšej miere sú zastúpené piesky s prímесou hlin.

Eolické sedimenty sú zastúpené viatymi pieskami, ktoré vznikli previevaním a vyvieváním z fluviálnych sedimentov v nive Váhu. Vyskytujú sa v malých izolovaných plochách. Piesky sú zle zrnené, jemné s vápnitými konkréciami.

Deluviálne sedimenty majú podradné zastúpenie. Vyskytujú sa v okolí Trnovca nad Váhom a sú zastúpené ílom, hlinami piesčitými a pieskami ílovitými.

Antropogénne sedimenty sú navážky rôznej genézy a zloženia, viazané predovšetkým na zastavané územie krajiny.

Prevládajúcim typom hornín v hĺbke do 5 m sú striedané piesčité a jemnozrnné zeminy a prevažne jemnozrnné zeminy. Povrchový kryt tvoria náplavové nivné sedimenty zastúpené hlinou, ílom nízko až vysoko plastickým, hlinitým pieskom a ílovitým pieskom v nepravidelnom striedaní. Hrúbka týchto sedimentov je 2 - 4 m. Pod nimi do hĺbky 10 - 12 m je súvrstvie nepravidelne striedaných fluviálnych pieskov a štrkov. Predkvartérne podložie je budované neogénnymi ílmi a pieskami.

III.1.1.3. GEODYNAMICKÉ JAVY

V širšom dotknutom území sú definované javy akumulácie, transportu, hĺbkovej a bočnej riečnej erózie, pôdnej erózie, objemové zmeny hornín a antropogénne procesy. Miesto navrhovanej činnosti je v zóne slabej vodnej erózie pôdy, celé širšie dotknuté územie je v zóne stredne silnej eolickej erózie. Údolná niva je v zóne bočnej erózie toku, záplav a podmáčania územia s možnosťou sufózných procesov.

Z hľadiska seizmických pomerov záujmové územie patrí do rajónu s predpokladanou zvýšenou seizmickou intenzitou do 6°MSK - 64. Otrasy uvedenej intenzity sú charakterizované ako silné, pri ktorých seizmické zrýchlenie dosahuje 0,25 - 0,5 m.s⁻². Oblasť nie je v zóne dokumentovaných epicentier makroseizmicky pozorovaných stredne silných zemetrasení (najbližšie významné je pri Komárne). Makroseizmická aktivita 6°MSK - 64 v okolí mesta Šaľa je spojená s tektonickými líniami smerom SZ - JV vybiehajúcimi z oblasti Komárna v rôznych smeroch a vplyvmi tektonických pomerov na styku karpatského a panónskeho bloku.

III.1.1.4. LOŽISKÁ NERASTNÝCH SUROVÍN

Celé širšie dotknuté územie je v oblasti výskytu a využívania nerudných nerastných surovín, štrkmi, štrkopieskami, pieskami, sprašami a piesčitými (hlinitými) sprašovými hlinami a lokálne tehliarskymi hlinami. Zdroj štrkov a štrkopieskov vhodných ako stavebná surovina predstavujú fluvialné sedimenty rieky Váh, priamo v území sa však neťažia. V širšom okolí sa nachádzajú ložiská štrkopieskov a pieskov v lokalitách Selice a Vlčany. Ložisko tehliarskej hliny sa nachádza v katastrálnom území obce Žihárec.

III.1.2. GEOMORFOLOGICKÉ POMERY

Obec leží v centrálnej časti Podunajskej nížiny, na pravostrannej nive Váhu. Celé územie je odlesnené a intenzívne využívané pre poľnohospodársku výrobu. Odvodnenie a reguláciu hladiny spodnej vody zabezpečujú umelo vybudované kanály. Terén je rovinatý, s nadmorskou výškou 112 - 115 m v katastri. Výmera územia je 2278 ha a na tomto území žije v súčasnosti 3700 obyvateľov. Hustota osídlenia dosahuje 162 obyvateľov na km². Hranicu katastrálneho územia na niekoľkých kratších úsekoch tvoria stromoradia, pásy močaristých depresii (bývalých vodných tokov), kanály (Královobrodský kanál, Kolárovský kanál) a tok Salibského Dudváhu. Ostatné hranice prebiehajú poľnohospodárskou pôdou bez nápadných topografických a prírodných hraničujúcich prvkov.

Územie obce hraničí zo západu s k. ú. obce Dolné Saliby, zo severozápadu s k. ú. Obce Diakovce, z východu s k. ú. Šaľa, z juhovýchodu s k. ú. obce Žihárec, z juhozápadu s k. ú. obce Kráľov Brod. Z celkovej výmery katastrálneho územia 2278,4579 sa v zastavanom území obce nachádza 301,3227 ha a mimo zastavaného územia 1977,1352 ha.

III.1.3. PÔDNE POMERY

Pôdny kryt územia okolia obce Tešedíkovo je podmienený predovšetkým vlastnosťami abiotických prírodných faktorov a je modifikovaný činnosťou človeka. Bezprostredný substrát pre pôdny kryt, ktorý je v danej oblasti tvorený väčšinou hlbokými bezskeletnatými pôdami, tvoria holocéne sedimenty. Vyvinuli sa na nich pôvodom hydromorfné pôdy, avšak v rôznom stupni vývoja - od hydromorfných fluvizemí glejových a fluvizemí modálnych cez semihydromorfné čiernice až po terestrické, podzemnou vodou len výnimočne ovplyvňované černozeme.

Poľnohospodárska pôda je nenahraditeľným výrobným prostriedkom na výrobu potravín. Ochrana poľnohospodárskeho pôdneho fondu vychádza zo zákona SNR č. 307/1992 Zb. a zákona č. 220/2004 o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ktorý chráni pôdu s vyššou bonitou, s najlepšou produkčnou schopnosťou ako aj osobitne chránené pôdy, na ktorých boli vykonané hydromelioračné a iné opatrenia. Zákon ukladá za povinnosť pred každou investičnou výstavbou, pri ktorej dochádza k záberu pôdy na nepoľnohospodárske aktivity využívať menej kvalitné pôdy, zastavané hranice miest a obcí a pri trvalom zábere poľnohospodárskej pôdy vykonať náhradné rekultivácie.

Prehľad výmer pozemkov v katastrálnom území Tešedíkovo podľa druhu:

Druh pozemku	Celková výmera v ha
Orná pôda	1943,4202
Vinice	0,1011
Záhrady	67,5363
Ovocné sady	0,0490
Lesné pozemky	17,6014
Vodné plochy	48,9179
Zastavané plochy	193,3266
Ostatné plochy	7,5054
Spolu	2278,4579

III.1.4. KLIMATICKÉ POMERY

III.1.4.1. VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

Z klimatického hľadiska patrí záujmové územie do teplej oblasti s priemerným počtom 50 a viac letných dní za rok, s denným maximom teploty vzduchu viac ako 25 °C a s teplotami v januári vyššími ako -3 °C. Z hľadiska klimatického je pomerne jednotvárne, významné mikroklimatické rozdiely sú medzi zastavaným a nezastavaným územím, predovšetkým vo vzťahu k Váhu, lesným komplexom, depresiami roviny, oráčinovou krajinou a urbanizovaným priestorom.

III.1.4.2. ZRÁŽKY

Podunajská rovina patrí k najsuchším a najteplejším územiám Slovenska. Je to podmienené prevládajúcim prúdením vzduchu (S a SZ vetry) a výrazným bariérovým efektom Malých Karpát a pahorkatiny. Zimy bývajú mierne a s pomerne slabou snehovou pokrývkou. Dlhodobé priemerné ročné úhrny zrážok dosahujú v hodnotenej oblasti 568 mm.

Priemerné mesačné úhrny zrážok v mm namerané v stanici Šaľa

Mesiac	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Σ
zrážky v mm	35	38	37	35	57	63	64	57	32	51	54	45	568

III.1.4.3. TEPLOTY

Priemerná ročná teplota vzduchu podľa meraní v obci *Žihárec a Šaľa* dosahuje 9,6 °C. Najchladnejší je mesiac január, kedy priemerná mesačná teplota vzduchu dosahuje hodnoty – 2,1 °C. Najteplejší je mesiac júl s priemernou mesačnou teplotou nad 20 °C.

Priemerné mesačné a ročné teploty vzduchu (v °C)

Stanica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XI	θ
Šaľa	-2,2	-0,2	4,4	10,3	15,3	18,8	20,6	19,8	16,0	10,0	4,9	0,6	9,8
Žihárec	-2,3	-0,4	4,4	10,0	14,9	18,3	20,3	19,4	15,7	9,7	4,5	0,5	9,6

III.1.4.4. VETERNOSŤ

Prúdenie vzduchu je najpremenlivejšia meteorologická veličina. Rýchlosť prúdenia vzduchu je podmienená prevažne rozložením tlakových útvarov v atmosfére, v prízemnej vrstve však do značnej miery pôsobia aj orografické vplyvy.

Priemernú častosť smerov vetra (‰) a rýchlosť (m.s^{-1}) za rok, za zimné a za letné mesiace podľa pozorovaní z meteorologickej stanice Žihárec 1980 zobrazuje nasledujúca tabuľka

Smer vetra (častosť v ‰)	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvetrie
za rok	92	58	122	126	81	78	132	201	110
za zimné mesiace	92	64	162	152	74	80	118	166	92
za letné mesiace	100	55	72	90	80	72	149	241	141

Rýchlosť vetra (m.s^{-1})	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
za rok	3,5	2,6	3,4	3,4	3,1	2,8	3,6	4,2
za zimné mesiace	3,6	3,2	3,8	3,8	3,2	3,2	4,3	4,6
za letné mesiace	3,0	2,2	2,4	2,7	2,4	2,4	3,0	3,6

zdroj: *Klimatické pomery na Slovensku, Zborník prác SHMÚ v Bratislave ZV.33/I (1991)*

Na základe dlhodobých meraní prevláda v predmetnom území **severozápadný vietor**. Ďalšími prevládajúcimi smermi vetra v predmetnom území boli zaznamenané vetry severné, juhovýchodné a východné, menej západné a severné.

III. 1.4.5 SLNEČNÝ SVIT

Priemerný počet slnečných hodín v záujmovom území je 1917,4. Počet slnečných hodín v roku 2002 je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

Mesiac	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Spolu
Slnečný svit	60,3	67,2	193,9	184	241	286	277	206,6	182,1	109,4	67,3	42	1917,4

III.1.5. OVZDUŠIE

Ochrana ovzdušia sa vykonáva v zmysle zákona č. 137/2010 Z.z., v znení neskorších predpisov

V kategórii 1. Palivovo – energetický priemysel rozlišujeme:

Veľké zdroje: Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív so súhrnným tepelným príkonom 50 MW alebo vyšším ako 50 MW a ostatné osobitné závažné technologické celky.

Stredné zdroje: Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív so súhrnným tepelným príkonom 0,3 až 50 MW, ostatné závažné technologické celky, ako aj lomy a obdobné plochy s možnosťou zaparenia, horenia alebo úletu znečisťujúcich látok, ak nie sú súčasťou veľkého zdroja znečistenia.

Malé zdroje: Stacionárne zariadenia - domáce kúreniská a ostatné stacionárne zariadenia na spaľovanie tuhých palív s menovitým tepelným príkonom do 0,3 MW (podľa vyhlášky MŽP SR č. 53/2004 Z.z. o požiadavkách na kvalitu palív, o vedení prevádzkovej evidencie a o druhu, rozsahu a spôsobe poskytovania údajov orgánu ochrany ovzdušia).

Oblasť obce Tešedíkovo patrí do imisie zaťaženého regiónu v okolí mesta Šaľa (súčasť Dolnopovažskej zaťaženej oblasti). Na znečisťovaní ovzdušia v regióne sa podieľa priemyselný komplex Duslo Šaľa, a.s.. Medzi stredné zdroje znečistenia patria napr. energetické zdroje menších výrobných podnikov, centrálné tepelné zdroje a kotolne, poľnohospodárske farmy.

Priemyselný podnik Duslo, a.s. Šaľa mal vo svojom areáli v r. 2003 v prevádzke 26 veľkých zdrojov znečistenia. Zdrojom emisií základných znečisťujúcich látok (tuhé znečisťujúce látky, oxidy, síry, dusíka, CO a organické látky) je najmä tepláreň (produkuje viac ako 70% týchto emisií), v minulosti aj spaľovňa nebezpečných odpadov a niektoré špeciálne chemické výroby (výroba kyseliny dusičnej, čpavku, močoviny, LAD, UGL). Z ostatných znečisťujúcich látok boli produkované najmä amoniak (výroba močoviny, LD, UGL) alkylalkoholy (prevádzky Duslin, Dusantox), ako aj iné látky.

O význame podniku ako producenta emisií vypovedá fakt, že Duslo, a.s. je jedným z najväčších znečisťovateľov ovzdušia v SR a najväčším v rámci Nitrianskeho kraja) - v r. 2000 bol 7. najväčším producentom tuhých znečisťujúcich látok v SR (produkoval 1,23 % celkových emisií TZL v SR), 11. najväčším producentom SO₂(1,37 %) a 13. najväčším producentom NO_x(1,38 %).

Treba však uviesť fakt, že v dôsledku čiastočného útlmu a reprofiliácie výroby, ako aj podstatných zmien technológií je v priemyselnom podniku Duslo, a.s. v poslednom desaťročí

evidentný postupný pokles emisií všetkých hlavných znečisťujúcich látok. Prejavuje sa to jednak na výraznom znížení emisií, ako aj na pozícii Dusla v rámci SR - percentuálny podiel na tvorbe emisií hlavných znečisťujúcich látok v SR poklesol za obdobie 1994-2000 pri TZL z 1,55% na 1,23%, pri SO₂ z 2,52% na 1,37% a pri NO_x z 2,23% na 1,38%.

K stredným zdrojom znečistenia ovzdušia v území možno zaradiť areál Roľníckeho družstva Šaľa (produkcia amoniaku).

Líniovým zdrojom znečistenia ovzdušia je cesta II/573 (produkcia znečisťujúcich látok – najmä NO_x, CO, SO₂), koncentrácie škodlivín z dopravy tu však nie sú sledované a pravdepodobne nedosahujú limitné hodnoty.

Poradie najväčších znečisťovateľov ovzdušia v okrese Šaľa za rok 2007 v tonách

P.č.	prevádzkovateľ	Produkcia ZL v (t)
1.	Duslo a.s. Šaľa – Šaľa	1.145,562
2.	PD Močenok – Močenok	35,101
3.	Mestská ekol. Tepláreň – Šaľa	11,020
4.	RD Šaľa – Šaľa	10,452
5.	Menert – Therm s.r.o. – Šaľa	8,039
6.	Sagris s.r.o. – Trnovec nad Váhom	7,833
7.	Tekro Nitra s.r.o. – Močenok	3,618
8.	Branko a.s. – Trnovec nad Váhom	0,437
9.	RB – Mont s.r.o. – Trnovec nad Váhom	0,145

III.1.6. HYDROLOGICKÉ POMERY

Katastrálnym územím obce pretekajú vodné toky: Tešedíkovský kanál, Kráľovobrodský kanál, Salibský Dudváh, Derň a Soliansky kanál. V zastavanom území obce Tešedíkovo sa nachádza viacero plošne nevelkých jazier. V správe Hydromeliorácií š. p. sa nachádzajú zavlažovaco-odvodňovacie kanály (melioračné) a to:

Závlahový kanál „A“ (Kráľovobrodský zavlažovací kanál), vybudovaný v rámci závlahy Závlahapozemkov Šaľa – Kolárovo“ (evid. č. 5203 120)

– na južnom okraji obce od jazierka tečie v juho-západnom smere k poľnohospodárskej farme na Kráľov Brod – odvodňovací kanál „Bočný“ (evid.č. 5203 041 001), vybudovaný v rámci odvodnenia stavby „Odvodnenie pozemkov Kráľov Brod“ o dĺžke 1,400 km

Mimo obce (v rámci katastrálneho územia) sa nachádzajú Čierne jazierko a Bystré jazierko, ktoré sú chránenými prírodnými pamiatkami. Spomínajú sa už v prvých písomných zmienkach o obci.

Minerálne a termálne vody

Dotknuté územie je súčasťou geotermálne významnej oblasti. V minulosti boli úspešne realizované geotermálne vrty v Šali, vrt je využívaný na ohrev vody na vykurovanie obytných domov v Šali a v Diakovciach (D-1 a D-2, voda je aktívne využívaná na kúpanie). Podľa fyzikálno-chemických a plyných analýz ide o vodu prírodnú, slabo mineralizovanú, hydrogénuhličitanovú, sodnú, hypotonickú. Obsahom plynov sa zaraďuje k vodám dusíkatým.

III.1.7. BIOTA

III.1.7.1. FYTOGEOGRAFICKÉ A ZOOGEOGRAFICKÉ ČLENENIE

Podľa fyto geografického členenia územia Slovenska (Futák, 1980) patrí záujmové územie do oblasti panónskej flóry, fyto geografického okresu Podunajská nížina. Podľa fyto geograficko-vegetačného členenia Slovenska (Atlas krajiny SR) patrí záujmové územie do zóny dubovej, podzóny nížinnej, oblasti rovinnej, okresu nemokradového, podokresu lužného.

Podľa členenia Slovenska na živočíšne regióny (Čepelák, 1980), patrí sledované územie do oblasti panónskej, obvodu juhoslovenského, okrsku dunajského a podokrsku lužného.

III.1.7.2. POTENCIÁLNA PRIRODZENÁ VEGETÁCIA

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

Potenciálna prirodzená vegetácia záujmového územia je reprezentovaná jaseňovo - brestovo - dubovými lesmi v povodiach veľkých riek, vrbovo - topoľovými lesmi v záplavových územiach veľkých riek a dubovo - hrabovými lesmi panónskymi.

III.1.7.3. FLÓRA, VEGETÁCIA

Takmer celé územie mesta je odlesnené a poľnohospodársky využívané. Z pôvodných lesných plôch sa na vyvýšeninách a suchších častiach nivy zachovali zvyšky teplomilných dubových porastov. Hlavnou zložkou ich stromovej etáže je dub zimný a cer. Piesočnaté a erodované miesta sú často porastené nepôvodnými spoločenstvami s prevahou agáta. Lužné lesy sa zachovali len v menšej miere.

Lesné spoločenstvá - z pôvodných lužných lesov nížinných (Ulmenion) sa zachovali iba fragmenty, ovplyvňované nevhodnou výsadbou šľachtených druhov topoľa a borovice čiernej. Na alúviách riek a potokov, okolo mŕtvych ramien sa zachovali vrbovo-topoľové lužné lesy.

Spoločenstvá vôd a močarísk - Osídľujú stojaté a pomaly tečúce vody (mŕtve ramená) Na vodnej ploche sa stretávame so žaburinkovými spoločenstvami zväzu Lemnion minoris.

Spoločenstvá vodných rastlín zakorenených na dne, s listami ponorenými alebo splývajúcimi na hladine patria do zväzu Potamion eurosibiricum. Pobrežné husté zárasty sú tvorené väčšinou len niekoľkými druhmi spoločenstva trstín a vysokých ostríc zväzu Phragmition communis s druhmi trstí obyčajná, steblovka vodná, pálka širokolistá, pálka úzkolistá a i.

Lúčne spoločenstvá - sú na hrádzach tokov a v kosených a spásaných medzihrádzových priestoroch. Na alúviách riek, v zóne bývalých vrbovo-topoľových a nížinných jaseňovo-brestových lesov sú spoločenstvá zväzu Alopecurion pratensis, s vysokými a polovysokými trávami.

Krovinné spoločenstvá - Na riečnych naplaveninách, surových pôdach sú vytvorené porasty zväzu Salicion tiandrae predovšetkým s druhmi vrba trojtyčinková, vrba biela, vrba krehká. Na suchších sprašových pôdach sa vyskytujú trnkové kroviny asociácie Ligustro-Prunetum so slivkou trnkovou, ružou šípovou, hlohom jednosemenným, svíbm krvavým a vtáčim zobom.

Burinové spoločenstvá - sú na pôdach piesočnato-hlinitých na okopaninách a v obilninách.

Ruderálne spoločenstvá - osídľujú kompostové hromady, skládky a rumoviská.

III.1.7.4. FAUNA

Vzhľadom na funkčné využívanie územia, ktoré je prevažne intenzívne poľnohospodársky využívané, sú tu najmä biotopy kultúrnej krajiny (polia, rozptýlená zeleň). Z vodných biotopov sú v území vodné toky so zvyškami ramenných sústav, umelé kanály a lužné porasty pozdĺž vodných tokov. Najcharakteristickejším biotopom v sledovanej oblasti je biotop stepi.

Kultúrna step - je v hojnej miere osídlená početnými druhmi bezstavovcov. Najpočetnejšou skupinou, vzhľadom na svoju pohyblivosť je vtáctvo. Druhy obývajúce toto prostredie sú väčšinou adaptované na antropogénne zmenené prostredie, väčšina hniezdičov sa však sústreďuje do biotopov s väčším zastúpením stromov. Vyskytujú sa tu bocian biely, kaňa popolavá (európsky význam), jastrab krahulec, myšiak hômny, sokol myšiar, sokol červenonohý (európsky význam), sokol lastovičiar, orol kráľovský (európsky význam), jarabica poľná, prepelica poľná, bažant poľovný, cíbik chocholatý, čajka smeživá a bielohlavá, belorítka domová, lastovička domová, trasochvost biely, žltouchvost domový. Z cicavcov je v týchto spoločenstvách zastúpený škrečok poľný, myš stepná, hraboš poľný, jež tmavý, plžik lieskový, líška, lasica hranostaj, diviak, srnec.

Spoločenstvá lužných lesov a mokradí – viažu sa na porasty pozdĺž vodných tokov. Obojživelníky sú mlokom obyčajným a podunajským, kunkou, ropuchou, hrabavkou škvrnitou (európsky význam), rosničkou zelenou, skokanom raportavým (európsky význam), zeleným, krátkonohým a štíhlým, z plazov sa vyskytuje jašterica obyčajná, užovka obyčajná, užovka fľakaná. Ornitofauna je veľmi bohatá, veľmi dobré podmienky pre život tu nachádzajú aj chránené aj ohrozené druhy - dudok obyčajný, bučiak nočný (európsky význam), kormorán veľký, ďateľ veľký, kúdelníčka lužná, myšiarka ušatá, plamienka driemavá, hrdlička záhradná holub hrivnák. Z cicavcov je zastúpená napr. vydra riečna a tchor tmavý a ďalšie (biotop stepi).

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

III.2.1. ŠTRUKTÚRA KRAJINY

Zaujmové územie leží v centrálnej časti Podunajskej nížiny. Z hľadiska typov životného prostredia predstavuje urbanizovano-poľnohospodársku nížinnú krajinu s veľmi vhodnými ekologickými podmienkami pre život človeka. Prelínajú sa tu prvky poľnohospodárskej, priemyselnej, dopravnej a sídelnej krajiny, ktorú mimo zastavané územie reprezentuje veľkobloková oráčinová a oráčinovo-lesná krajina. Izolovane sú zachované prvky prírodného, resp. poloprirodného charakteru, viazané na vodné toky a na lesné komplexy.

Súčasná štruktúra krajiny je výsledkom dlhodobého historického vývoja s výsledným vývojom poloprirodzených a umelých prvkov, ktoré spolu s prírodnými prvkami dotvárajú celkovú mozaiku krajiny. Okres Šaľa patrí k významným, poľnohospodárskym oblastiam na Slovensku s vysokým podielom poľnohospodárskej pôdy. V súčasnej krajinnej štruktúre sledovaného územia vystupujú nasledovné prvky:

- ❖ orná pôda
- ❖ trvalé trávne porasty
- ❖ nelesná stromová a krovitá zeleň, líniová zeleň
- ❖ vodné plochy a vodné toky
- ❖ intravilán miest a obcí
- ❖ lužné lesy pozdĺž Váhu

III. 2.2. SCENÉRIA KRAJINY, KRAJINNÝ OBRAZ

Krajinný obraz každého územia je daný prírodnými a vytvorenými prvkami súčasnej krajinnej štruktúry. Prvky krajinnej štruktúry určujú estetický potenciál daného priestoru, resp. ho ovplyvňujú.

Reliéf územia je rovinatý s nepatrnými výškovými rozdielmi a so všeobecným úklonom k juhu a juhovýchodu. Nadmorské výšky na rovine sa pohybujú v rozmedzí 109 - 130 m n.m.

Prvkom, ktorý je pre Tešedíkovo najcharakteristickejší, sú početné jazierka vo vnútri zastavaného územia. Vznikali po vyťažení hliny pre výstavbu obydlí z nepálených tehál. Z tohto dôvodu reprezentujú nielen estetické a ekologické funkcie, ale majú význam aj z hľadiska identity obce a historickej kontinuity. Súčasne predstavujú potenciál pre rozvoj rekreačno-športových aktivít a cestovného ruchu.

Jazerá teda plnia úlohu kryštalizačných jadier štruktúry obce. Novšie štruktúry majú geometrické formy - priamočiare ulice, v juhovýchodnej časti majú charakter rastra paralelných ulíc. Kombinácia pôvodného rastlého a novšieho geometrického kompozčného princípu je zreteľná aj mimo zastavaného územia. Krivky a meandre vodných tokov a lesných pásov nachádzajú svoj protipól v technických dielach (cesty, železnica, umelé vodné kanály). V obci sú 4 väčšie jazerá a niekoľko menších, viaceré už zanikli.

III.2.3. PRÍRODNÉ DEDIČSTVO A JEHO OCHRANA

III. 2.3.1. CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Chránené územia prírody

Ochranu prírody a krajiny upravuje zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších právnych predpisov (ďalej len „zákon o ochrane prírody a krajiny“) a vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláška“).

V území k. ú. Tešedíkovo sa nachádzajú vyhlásené prírodné pamiatky vP25 Bystré jazierko a vP31 Čierne jazierko (genofondové lokality fauny a flóry). Na území prírodnej pamiatky platí piaty stupeň ochrany podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších noviel. Žiadne nové územia podľa zákona o ochrane prírody a krajiny nie sú v ÚP obce navrhované na ochranu.

Z hľadiska územnej ochrany sa v širšom záujmovom území nachádza:

- Prírodná pamiatka Trnovecké mŕtve rameno Váhu (Trnovec nad Váhom a Šaľa Veča, rozloha 6,5994 ha, vyhlásená nariadením ONV Galanta č. 11-V/1983 zo dňa 9.9.1983, v súčasnosti tu platí IV. stupeň ochrany -vyhláška Krajského úradu životného prostredia v Nitre č. 1/2004) ide o zvyšok mŕtveho ramena s mäkkým lužným lesíkom, močiarnou vegetáciou a výskytom chránených druhov obojživelníkov a vtákov. Z brehových porastov prevláda agát biely (Robinia pseudoaccacia), iba v hornej časti je vyššie zastúpenie vrb. Je tu dobre vyvinuté krovinné poschodie. Žije tu tiež ondatra, užovky, z vtákov d'ať hľadáč, strakoš červenochrbtý. Kúdelníčka lužná, trsteniarik škriekavý a penica čiernohlavá sú národného významu.
- Prírodná pamiatka Bábske jazierko (k.ú. Selice)
- Prírodná pamiatka Bystré jazierko a Čierne jazierko (k.ú. Tešedíkovo)
- Prírodná pamiatka Jahodnianske jazierko (k.ú. Neded)
- Prírodná pamiatka Vlčianske mŕtve rameno Váhu (k.ú. Vlčany)
- Chránený areál Park v Močenku - výmera 5,87 ha, vyhlásenie v roku 1982
- Chránený areál Park vo Veči - výmera 1,93 ha, vyhlásenie v roku 1983

III.2.3.2. CHRÁNENÉ STROMY

V riešenom území nie sú evidované chránené stromy .

Ochrana drevín je vykonávaná v zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny, kde obec vykonáva štátnu správu vo veciach ochrany drevín v rozsahu ustanovenom týmto zákonom. V širšom záujmovom území, v meste Šaľa sa nachádza chránený strom (vyhlásený v roku 1996) - **Lipa malolistá** (Tilia cordata). Ide o mohutný exemplár lipy v záhrade Ústavu sociálnej starostlivosti na Okružnej ulici.

Ďalej medzi chránené stromy v blízkom okolí patrí aj **Topoľ čierny** (*Populus nigra*), ktorý sa nachádza v Nedede.

III.2.3.3. NATURA 2000

Zo záväzkov SR ako členského štátu Európskeho spoločenstva vyplýva realizácia Programu budovania sústavy osobitne chránených území NATURA 2000. Túto sústavu tvoria dva typy území:

1. *územia európskeho významu*
2. *chránené vtáčie územia*

1. Výnosom MŽP SR č. 3/2004 –5.1 zo 14. júla 2004 bol vydaný zoznam území európskeho významu, ktorý nadobudol účinnosť 1. augusta 2004. *Do riešeného územia **nezasahuje** žiadne navrhované územie európskeho významu.*
2. Národný zoznam navrhovaných *chránených vtáčích území* schválila Vláda SR dňa 9. júla 2003 uznesením vlády č. 636/2003, národný zoznam obsahuje 38 navrhovaných chránených vtáčích území s celkovou rozlohou cca 1 236 545 ha (25,2% rozlohy SR). *Do riešeného územia **nezasahuje** žiadne navrhované chránené vtáčie územie.*

Biotopy európskeho a národného významu

Vo vykonávacej vyhláške MŽP SR č. 24/2003 Z.z. v znení neskorších predpisov v prílohe č. 1 sa nachádza zoznam a spoločenská hodnota biotopov európskeho a národného významu a prioritných biotopov, ktoré sú predmetom ochrany v zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny a na zasahovanie do nich je potrebný súhlas príslušného orgánu ochrany prírody - Obvodného úradu životného prostredia Nitra.

Vzhľadom na prírodné podmienky je predpoklad výskytu biotopov národného alebo európskeho významu v lokalitách vodných tokov (vodné a mokradňové biotopy) a ich brehových porastoch (ako napr. biotop európskeho významu (Dubovo-brestovo- jaseňové nízinné lužné lesy) a v lesných porastoch (ako napr. Dubovo-cerové lesy - biotop európskeho významu).

Každé chránené územie (vrátane biotopov európskeho alebo národného významu) plní viacero funkcií napr. :

- ochranu (zachovanie, obnova) biodiverzity,
- zachovanie (zlepšenie, vytvorenie) podmienok pre niektoré skupiny organizmov, - ochrana (zachovanie, obnova) ekologickej stability ekosystémov resp. celej krajiny (chránené územia plnia túto funkciu spolu s ďalšími ekologicky významnými segmentami krajiny ako prvky ÚSES),
- ochrana (zachovanie, obnova) a využívanie obnoviteľných prírodných zdrojov (napr. drevo, zver, ryby, lesné plody, liečivé rastliny, zdroje pitnej vody a pod.), - --- vedecko-výskumná funkciu,
- kultúrne, vzdelávacie, estetické a rekreačné využívanie chránených území.

Starostlivosť o chránené územia z hľadiska ochrany prírody a krajiny zabezpečujú odborné organizácie Štátnej ochrany prírody a krajiny. Riešené územie spadá pod územnú pôsobnosť ŠOP SR, Regionálneho centra ochrany prírody v Nitre, Správy CHKO Ponitrie, ktoré zabezpečuje aj monitoring chránených a ohrozených druhov a realizuje opatrenia na ich ochranu.

V širšom záujmovom území sa nachádza:

- **Chránené vtáčie územie Kráľová** - má rozlohu 1 206 ha. Územie patrí medzi tri najvýznamnejších územia na Slovensku s hniezdiskom chavkošov nočných (*Nycticorax nycticorax*) v zmiešanej kolónii s volavkami popolavými. Z ostatných významných druhov sú tu kaňa močiarna (*Circus aeruginosus*), prepelica poľná (*Coturnix coturnix*), bučiacik močiarny (*Ixobrychus minutus*) a muchár sivý (*Muscicapa striata*). Plocha vodnej nádrže je významným oddychovým a potravným priestorom najmä pre migrujúce vtáky.

III.2.4. STABILITA KRAJINY

NÁVRH PRVKOV MÚSES

Regionálny územný systém ekologickej stability (RÚSES) okresu Galanta navrhuje v katastrálnom území obce tieto prvky ÚSES:

- regionálne biocentrum Bystrého a Čierneho jazierka **rBC** - je tvorené dvoma prírodnými pamiatkami **vP25** Bystré jazierko a **vP31** Čierne jazierko, krátkym úsekom Kráľovobrodského kanála a ornou pôdou.
- regionálny biokoridor Kráľovobrodský kanál **rBK1** - prechádza riešeným územím v jeho južnej časti a prepája **rBC** Bystrého a Čierneho jazierka s inými biocentrami mimo riešené územie. Je tvorený vodným tokom a brehovými porastmi.
- regionálny biokoridor Dudváh - Šárd **rBK2** - je tvorený vodným tokom s brehovými podrastami, zväčša iba trávnyimi. Biokoridor sa na hranici riešeného územia spája s **rBK** Čierna Voda.
- miestne biocentrum **mBC Lúka** - je tvorené jediným lesným porastom v k. ú. a časťou ornej pôdy. Miestnym biokoridorom je prepojené s plošnými interakčnými prvkami.
- miestny biokoridor **mBK** - je tvorený sprievodnou zeleňou meandra Kolárovskeho kanála zväčša porastmi topoľa.

NÁVRHY EKOSTABILIZAČNÝCH OPATRENÍ

V ÚP obce sú navrhnuté ekostabilizačné opatrenia pre územie Salibská mokraď. Daný región je tvorený zníženými polohami mikro - depresí, mŕtvych ramien a meandrov, vyvýšenými ojedinelými polohami zvyškov agradačných valov a ojedinelými pieskovými presypmi.

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

III.3.1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O OBYVATEĽSTVE

Počet obyvateľov v SR sa v rokoch 1991 – 2001 zvýšil, ale pre Nitriansky kraj bol v tomto období zistený úbytok obyvateľstva o 4 163 osôb. V polohe demografického správania dosahuje Nitriansky kraj nepriaznivé hodnoty a obyvateľstvo tvorí regresívny typ populácie. Veková štruktúra obyvateľstva SR sa postupne mení v prospech starších vekových kategórií - prehĺbuje sa proces starnutia populácie (znižuje podiel detskej zložky a zvyšuje sa podiel obyvateľov v poproduktívnom, ale aj v produktívnom veku), Nitriansky kraj má v tomto pohľade stagnujúci typ populácie.

Tešedíkovo už v 18. storočí patrilo medzi najväčšie obce Bratislavskej župy. V druhej polovici 19. storočia počet obyvateľov presiahol 3000 a bol omnoho vyšší ako počet obyvateľov miest Šaľa a Galanta. Počet obyvateľov obce kontinuálne rástol aj v ďalšom období a kulminoval v 60. rokoch 20. storočia, keď obec dosiahla takmer 4500 obyvateľov. Napriek skutočnosti, že obec bola v 70. rokoch zaradená v rámci strediskovej sústavy osídlenia ako stredisko miestneho významu, počet obyvateľov začal rýchlym tempom klesať (o 100-200 obyvateľov za desaťročie) a tento trend pokračuje až do súčasnosti. Jednou z príčin tohto javu bola preferencia rastu nových priemyselných centier - Šale, Galanty a Serede na úkor vidieckeho zázemia okresu. V dôsledku toho došlo nielen k úbytku počtu obyvateľov, ale i k zhoršeniu demografického profilu obce, lebo sťahovanie do miest sa týkalo najmä ekonomicky aktívneho obyvateľstva v mladšom veku.

Zloženie a vývoj počtu obyvateľstva

Rok	Počet obyvateľov
1869	2628
1880	2991
1890	3284
1900	3409
1910	3400
1921	3842
1930	4090
1940	4009
1950	3945
1961	4454
1970	4255
1980	3952
1991	3815
2001	3700

Skladba obyvateľov podľa vekových skupín a podľa pohlavia
(stav z r. 2001)

Počet trvalo bývajúcich obyvateľov	3700
Z toho muži	1797
Z toho ženy	1903
Počet obyvateľov v predproduktívnom veku (0-14)	551 (14,9%)
Počet obyvateľov v produktívnom veku (M 15-59, Ž 15-54)	2252 (60,9%)
Z toho muži	1194
Z toho ženy	1058
Počet obyvateľov v podproduktívnom veku (M>60, Ž>55)	885 (23,9%)
Z toho muži	314
Z toho ženy	571

Národnostné zloženie obyvateľstva:

Národnosť trvale bývajúceho obyvateľstva (2001)*

Maďarská	slovenská	česká	Iná a nezistená
3063	592	4	41

* podľa výsledkov sčítania obyvateľov, domov a bytov 2001.

III.3.2. INFRAŠTRUKTÚRA

Obec vznikla na osnove hromadnej cestnej dediny pozdĺž hradskej spájajúcej sídla na pravobrežnej nive Váhu. Uličná osnova pozostáva z viacerých vidlicovite sa rozvetvujúcich línii. Ulice sa rozvetvujú južne od kostola, ktorý napriek relatívne nevýraznému vertikálnemu rozmeru plní funkciu lokálnej dominanty a tvorí jedno z kompozičných jadier obce.

Obec má viacero kompozičných a významových jadier. Najstaršími sú spomínané jazierka, najmä najväčšie z nich, nachádzajúce sa v centrálnej časti obce (medzi Žiháreckou a Širokou ulicou) a vytvárajúce návesný priestor. Ďalší typ centrálného priestoru vznikol okolo kostola, kde sa nachádzajú aj ďalšie historické objekty (objekt fary a školy). Rozvoj obce v 20. storočí si vyžiadaval vybudovanie väčšieho priestoru, ktorý vznikol juhozápadne od kostola situovaním komplexu obecného úradu a domu kultúry, s väčšími rozptýlovými plochami. Ťažiskový priestor obce sa ďalej postupne rozširuje východným smerom, kde vznikli ďalšie zariadenia vybavenosti (lekáreň, zdravotné stredisko), podnikateľské aktivity a obchodné prevádzky (Lacko centrum) reštrukturalizáciou pôvodnej obytnej zástavby.

Urbanistická štruktúra obce nesie znaky typickej vidieckej zástavby zväčša jednopodlažných izolovaných rodinných domov. Jednopodlažnú výškovú hladinu mierne presahuje len niekoľko bytových domov. Pôvodnú zástavbu charakterizujú ľudové domy so štítom orientovaným do ulice a pozdĺžnym radením priestorov, vybudované z nepálených tehál. Občianska vybavenosť je vybudovaná na úrovni základnej vybavenosti. V obci sú všetky základné zariadenia nekomerčnej vybavenosti - základná škola, materská škola, zdravotné stredisko, kultúrny dom, dom dôchodcov, pošta.

Základné školstvo sa delí na ZŠ s vyučovacím jazykom maďarským (205 žiakov, max. kapacita 250 žiakov) a ZŠ s vyučovacím jazykom slovenským (170 žiakov, max. kapacita 250 žiakov). Obe školy sídlia v spoločnej budove. Súčasťou komplexu je aj školská družina s jedálňou a telocvičňa. Komplex bol vybudovaný v 60. rokoch 20. storočia a v súčasnosti je nutná jeho rekonštrukcia a modernizácia. Materskú školu s vyučovacím jazykom maďarským navštevuje 40 detí (max. kapacita 50 detí) a materskú školu s vyučovacím jazykom slovenským navštevuje 45 detí (max. kapacita 50 detí). V obci je kino s kapacitou 320 miest. Veľká sála kultúrneho domu má kapacitu 220 miest. Zariadenia vyššej občianskej vybavenosti (stredné školstvo, zdravotnícke zariadenia, úrady) sa nachádzajú v neďalekom okresnom meste. V oblasti obchodu a služieb pôsobí v obci väčšie množstvo podnikateľských subjektov. Zastúpené sú predajne potravín (9 predajní, z toho 2 väčšie samoobslužné predajne), pohostinské a reštauračné zariadenia (5 prevádzok, z toho jedna reštaurácia s kapacitou 200 miest), predajne rozličného tovaru, predajne textilu a konfekcie.

Občianska vybavenosť je pomerne rovnomerne rozmiestnená po celej obci. Nevytvára väčšie areály, s výnimkou areálu ZŠ a centra obce, kde je v rámci jedného komplexu situovaný obecný úrad, kino a kultúrny dom. Vyššia koncentrácia zariadení občianskej vybavenosti je tiež pozdĺž najvýznamnejších ulíc - Hlavnej, Cintorínskej, Širokej a Žiháreckej ulice.

V obci je rímskokatolícky kostol a evanjelická modlitebňa, vybudovaná v 50. rokoch 20.storočia prestavbou rodinného domu. Cintorín je rozdelený na rímskokatolícku a evanjelickú časť. Z rozboru občianskej vybavenosti vyplýva, že jej úroveň a rozsah postačuje súčasným potrebám obyvateľov obce, ako aj obyvateľom okolitých obcí - Žihárec a Kráľov Brod.

III.3.3 VÝROBA A PODNIKATEĽSKÉ AKTIVITY VÝROBNÉHO CHARAKTERU

Výrobné aktivity realizuje v obci väčší počet drobných podnikateľov. Ide predovšetkým o rôzne remeselné-výrobné prevádzky ako napr. kamenárstvo, drevovýroba, stolárstvo a výrobné služby viazané na opravy automobilov a technických zariadení ako autoservis, autoklamiar, servis plynových zariadení a pod. Zastúpené sú aj prevádzky potravinárskej výroby, resp. spracovania poľnohospodárskych produktov - pekáreň, cukrárenské výrobné, výroba kŕmnych zmesí, mäsovýroba.

Vo všetkých prípadoch ide o malé prevádzky s počtom zamestnancov do 25, čo dokladá aj prehľad najväčších zamestnávateľov (firmy Agro - Váh - 25 zam., Zilizi - montáž a opravy

plyn. zariadení - 8 zam.).

Poľnohospodársku výrobu realizuje firma Agro - Váh, s. r. o., ktorá vznikla transformáciou bývalého poľnohospodárskeho družstva. Spoločnosť obhospodaruje 1500 ha pôdy. V rastlinnej výrobe sa špecializuje na pestovanie obilnín, kukurice, repky olejnej, cukrovej repy a slnečnice. V katastri obce sú 2 funkčné hospodárske dvory so živočíšnou výrobou - jeden na južnom okraji obce, ďalší asi 1 km juhovýchodne od obce smerom na Kráľov Brod. Ďalšie hospodárske dvory sú nefunkčné (bývalá husia farma pri kúpalisku) alebo už po likvidácii a rekultivácii (hydinárne na západnom okraji obce). Živočíšna výroba sa tradične orientuje na chov husí.

V obci tiež pôsobí 15 samostatne hospodáriacich roľníkov, z nich najväčší obhospodarujú až 100 ha pôdy. Významná je tiež produkcia zeleniny a ovocia v súkromných záhradách obyvateľov. Prebytky vykupujú viacerí výkupcovia ovocia a zeleniny.

III.3.4. SÍDLO A JEHO KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY

III.3.4.1 HISTORICKÝ VÝVOJ OBCE

Prvá písomná zmienka o obci je z roku 1237-1240 pod názvom Pered. V 15-16. stor. časť chotára vlastnili grófi zo Sv. Jura a Pezinka. V 17. storočí bola obec viackrát terčom tureckých útokov. Po páde pevnosti Nové Zámky sa celé územie dostalo do područia Turkov. Nebezpečie pominulo až oslobodením Nových Zámok r. 1685. V čase tureckej nadvlády mala obec rozvinuté hospodárstvo. V súpise majetkov Bratislavskej župy z roku 1549 je tu zaznamenaných 18 sedliackych, 12 želiarskych a 2 iné pozemky. O vyspelej poľnohospodárskej výrobe obce svedčí aj vysoká daň z oviec, úľov a daň za úrodu. V roku 1694 Tešedíkovo spomínajú ako rybársku obec, kde sa usadilo viacero rybárskych rodín.

V druhej polovici 18. storočia a v prvej polovici 19. storočia obec zasiahli viaceré živelné pohromy. Povodne v rokoch 1788, 1828 a 1831 zaplavili dedinu, v roku 1834 v obci pustošil požiar. Epidémia cholery v roku 1831 si vyžiadala 50 obetí. Po zrušení jezuitského rádu sa od roku 1773 obec stala majetkom Uhorskej kráľovskej komory a neskôr ním disponoval verejnozákladinový študijný fond. Po smrti Jozefa II. vznikla tzv. prefektúra verejnozákladinových majetkov dištriktu Šaľa. Koncom 18. storočia sa z chotára obce vyčlenil a osamostatnil Kráľov Brod. Významná historická udalosť - bitka pri Perede - sa viaže k revolúcii z rokov 1848/49. Boje sa týkali celého okolia, ale najvýznamnejšie vojenské operácie prebehli na území Tešedíkova. Na pamiatku bojov bol v roku 1869 postavený pamätník za podpory Spolku konvécia z Bratislavskej župy. V rokoch 1938-1945 bola obec pripojená k Maďarsku. Od roku 1945 stál na čele dediny vládny splnomocnenec a neskôr miestna správna komisia. V roku 1948 zmenili historický názov obce Pered na Tešedíkovo.

III.3.4.2 OCHRANA PAMIAŤOK

V obci Tešedíkovo sa nachádzajú architektonické pamiatky a solitéry, ktoré majú historické a kultúrne hodnoty. Ide o nasledujúce pamiatky:

- rímskokatolícky kostol klasicistický, postavený v rokoch 1816-1820 na mieste staršieho kostola pochádzajúceho z roku 1717. Je to jednoloďová stavba s polygonálnym uzáverom, pristavanou sakristiou a vstavanou vežou. Presbytérium je zaklenuté dvojitou klenbou, v 2. polovici 19. storočia bolo prestavané. Fasády kostola členia lizénové rámy a okná majú polkruhové zakončenie. Veža je situovaná na strednú os štítového priečelia a tvorí mierny rizalit, je zakončená baňatou strechou.
- rímskokatolícka fara (naproti kostolu) vybudovaná začiatkom 19. storočia. Je to prízemná budova s členením fasády lizénovými rámami. V nike hlavnej fasády je plastika Panny Márie s dieťaťom.
- sústava objektov a skulptúr kalvárie, vybudovanej v rámci cintorína v roku 1879 v neorománsko - gotickom štýle. Na vrchole kalvárie (Golgoty) stoja tri kríže, na ľavej strane je lurdská jaskyňa. Za Golgotou je jednoloďová kaplnka z roku 1869. Fasádu kaplnky členia pseudogotické hrotité okná zasklené farebnými sklami, ktoré sú v šambránach s podokennou rímou a lizénové rámy.
- kláštor rádu Božieho milosrdenstva z roku 1931
- historická budova školy vybudovaná v roku 1876
- trojičný stĺp pred kostolom z roku 1857
- božia muka s obrazom Sedembolestnej Panny Márie z 19. storočia (pred cintorínom) časti náhrobkov bývalého židovského cintorína z 19. a 20. storočia
- socha sv. Jána Nepomuckého z roku 1821
- socha sv. Floriána z roku 1871
- socha sv. Vendelína z r. 1915
- prícestný kríž z roku 1899 v časti Alszege
- prícestný kríž s plastikou ukrižovaného z 2. polovice 19. storočia
- Hillárov prícestný kríž z roku 1926
- kríž s plastikou ukrižovaného z roku 1915 (na hranici katastrov obcí Tešedíkovo a Kráľov Brod)
- žulový prícestný kríž z roku 1925 (pri ceste od Diakoviec).

III.4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Aktuálna environmentálna regionalizácia Slovenskej republiky diferencuje územie Slovenska do 5 stupňov z hľadiska stavu životného prostredia:

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

Podľa kritérií environmentálnej regionalizácie Slovenska územie v okolí Šale spadá pod 4. stupeň kvality prostredia, t.j. prostredie narušené.

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

IV.1. ÚDAJE O VSTUPOCH-ZÁBER PÔDY, POŽIADAVKY NA ZÁSObOVANIE ENERGIAMI A VODOU, POŽIADAVKY NA DOPRAVU, JESTVUJÚCE INŽINIERSKE SIETE A ZARIADENIA TECHNICKÉHO VYBAVENIA, NA PRACOVNÉ SILY

IV.1.1. ZÁBER PÔDY

Na vybudovanie predmetnej činnosti boli využité pozemky a budovy v zastavanom území obce Tešedíkovo, patriace bývalému poľnohospodárskemu družstvu Tešedíkovo. Vlastníkom pozemkov je spoločnosť Bona – Parte s.r.o., č 1532, 925 82 Tešedíkovo. Spoločnosť CHAMELEON s.r.o. Tešedíkovo má od tejto spoločnosti v prenájme nebytové priestory, v ktorých prevádzkuje predmetný bitúnok ošípaných, na základe zmluvy o nájme nebytových priestorov, uzatvorenej dňa 30. 12. 2011 v Tešedíkove. Nájomná zmluva je v prílohe tohto zámeru.

Na základe tejto zmluvy spoločnosť CHAMELEON s.r.o., Tešedíkovo. má v nájme nebytové priestory nachádzajúce sa v nehnuteľnostiach – stavbách – zapísaných na liste vlastníctva č. 4151 vedených u Správy katastra Šaľa, pre okres Šaľa, obec a katastrálne územie Tešedíkovo ako stavby:

súpisné číslo	parcela	popis stavby
1532	4126/2	bitúnok pre ošípané
1532	4126/43	bitúnok pre ošípané
1532	4126/59	bitúnok pre ošípané
1532	4126/60	bitúnok pre ošípané
1532	4126/76	bitúnok pre ošípané
1532	4126/78	bitúnok pre ošípané
1532	4126/81	bitúnok pre ošípané
1532	4126/83	bitúnok pre ošípané
1532	4126/85	bitúnok pre ošípané
1532	4126/87	bitúnok pre ošípané
1517	4126/17	sklad TM
1526	4126/35	elektric. rozvodňa
1526	4126/91	elektric. rozvodňa
1526	4126/93	elektric. rozvodňa
1533	4126/45	administratívna budova s autoumývarkou
1533	4126/56	administratívna budova s autoumývarkou

Celková zastavaná plocha je 1 640 m².

IV.1.2. POTREBA VODY

Pri návrhu rozvodu vody a TUV projektant vychádzal z existujúceho napojenia na obecný vodovod. Skutočná spotreba vody je 100 l na 1 porazený kus. Pri plánovanej porážke 400 ks ošípaných za deň je normovaná spotreba 40 000 l za deň. Nie je to spotreba okamžitá. Technologicky je táto spotreba rozdelená na spotrebu vody pred spustením technológie a na spotrebu vody po spustení technológie. Pred spustením technológie je napúšťaná pariača vaňa cca 8 000 l a je zásobovaná vetva pre výrobník pary Certuss 600 s ohrevom TUV pre technológiu a aj pre ostatnú spotrebu vody. Ostatné spotrebiče sú v prevádzke počas prevádzky porážky.

Pre ohrev vody na kúrenie je použitý výmenník para - voda PV 2 UH DN 200 a pre ohrev TUV výmenník para- voda OVL 22, obidva od výrobcu Tlakon a.s. Žilina. Obidva výmenníky spĺňajú všetky technické a bezpečnostné predpoklady k prevádzke a majú pasport od výrobcu a východiskovú revíziu tlakovej nádoby.

IV.1.3. OSTATNÉ SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE

IV.1.3.1. SUROVINY A MATERIÁL

Základnou surovinou pre bitúnok sú ošípané. Ošípané investor nakupuje jednak zo Slovenska, jednak z EÚ.

IV.1.3.2. ELEKTRICKÁ ENERGIA

Napojenie na elektrickú energiu je realizované z existujúceho vzdušného vedenia. Pripojenie je v súlade s STN normami.

IV.1.3.3. ZEMNÝ PLYN

Zásobovanie objektu zemným plynom je zabezpečené prostredníctvom plynovej prípojky napojenej na verejný plynovod. Pri hranici areálu sa nachádza centrálné meranie spotreby plynu cez plynomer DKZ G40. Za plynomerom je vysadená odbočka pre prívod plynu pre opálenie ošípaných. Za odbočkou sa nachádza regulačné zariadenie pre zníženie pretlaku zemného plynu pre plynovú kotolňu. V kotolni je umiestnený plynový kotol Certuss Junior. Jedná sa o parný kotol. V čistiarni prasiat je umiestnené plynové zariadenie – ohrievací horák OHPZ 10xH60-2000 s hubicami PROPALINE H60 pre opálenie zvierat, v počet 1 ks.

IV.1.4. NÁROKY NA DOPRAVU A INFRAŠTRUKTÚRU

Napojenie na nadradený komunikačný systém je realizované existujúcou poľnou cestou. Vzhľadom k tomu, že existujúci areál sa využíval aj v minulosti, ako poľnohospodárske družstvo, všetky cesty a infraštruktúra sú jestvujúce.

IV.1.5. NÁROKY NA PRACOVNÚ SILU

Prevádzka bitúnku si vyžaduje cca 40 pracovníkov z toho 5 administratívnych pracovníkov. Na bitúnku pracujú 5 žien a 15 mužov.

Prevádzka bitúnku je jednozmenná, pracuje sa v pracovných dňoch a v sobotu cca 8 hodín denne.

IV.2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH-ZDROJE ZNEČISTENIA OVZDUŠIA, ODPADOVÉ VODY, INÉ ODPADY, ZDROJE HLUKU, VIBRÁCIÍ, ŽIARENIA A INÉ OČAKÁVANÉ VPLYVY

IV.2.1. OVZDUŠIE

Predmetný bitúnok je veľkým zdrojom znečisťovania ovzdušia. Podľa Vyhlášky MŽP SR č. 536/2010 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší je kategorizovaný nasledovne:

16.3.1. Bitúnky a ostatné porážkarne s projektovanou kapacitou živej hmotnosti viac ako 5 000 t/rok.

Odpadové plyny vypúšťané do ovzdušia sú tvorené najmä amoniakom, sírovodíkom a metánom z exkrementov ustajnených zvierat a z manipulácie s nimi pri príjme. Vzhľadom na zavedené právne predpisy v oblasti ochrany ovzdušia je predmetom sledovania iba amoniak vyjadrený ako NH_3 .

Všetky uvedené plynné znečisťujúce látky sú zároveň aj zdrojom zápachu.

Odpadové plynné látky vznikajú aj pri spaľovaní zemného plynu (CO a NO_x) v horáku a plynového kotla Certuss Junior, v horáku na opaľovanie ošípaných a v ručných dopaľovacích dočisťovacích horákoch.

Pachové látky vznikajú v nasledovných technologických uzloch:

- príjem a ustajnenie ošípaných
- porážka ošípaných a čreváreň
- manipulácia s odpadom a jeho uskladnenie

Spaliny zemného plynu (CO a NO_x) vznikajú:

- z kotolne
- z horákov v porážkarne

Ostatné znečisťujúce látky, v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 536/2010 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, 3. skupina znečisťujúcich látok – anorganické látky vo forme plynov a pár, 3. Podskupina – amoniak a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako NH_3

- príjem a uskladnenie ošípaných
- porážka ošípaných a čreváreň

- manipulácia s odpadom a jeho uskladnenie

Miestami vypúšťania odpadových plynov sú nasledovné miesta:

Pachové látky:

- príjem a ustajnenie ošípaných – fugitívne emisie
- porážka – emisie cez výduchy digestorov (2 ks)
- čreváreň – fugitívne emisie cez otvor 300 x 300 mm
- prečerpávanie, zhromažďovanie a vyskladnenie tekutého a tuhého odpadu a hnoja – fugitívne emisie

NH₃

- príjem a ustajnenie ošípaných – fugitívne emisie
- porážka – emisie cez výduchy digestorov (2 ks)
- čreváreň – fugitívne emisie cez otvor 300 x 300 mm
- prečerpávanie, zhromažďovanie a vyskladnenie tekutého a tuhého odpadu a hnoja – fugitívne emisie

NO_x a CO

- spaľovanie zemného plynu v kotolni – komín
- spaľovanie zemného plynu v opaľovacom horáku a v ručných horákoch na dočisťovanie ošípaných – emisie cez výduchy digestorov (2 ks)

IV.2.1.1. URČENÉ EMISNÉ LIMITY A PODMIENKY PREVÁDZKOVANIA

PACHOVÉ LÁTKY

V zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 536/2010 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší platia pre pachové látky nasledovné všeobecné podmienky prevádzkovania: Vyžaduje sa vykonanie technicky dostupných opatrení na obmedzenie emisií, napr. zakrytie zariadenia, vhodné skladovanie surovín a pod. Technologické operácie, pri ktorých vznikajú zápachajúce látky treba umiestniť do uzatvorených priestorov. Treba vziať do úvahy miestne rozptylové podmienky, trvanie emisií a vzdialenosť zariadenia od uvažovanej, alebo existujúcej zástavby.

Z charakteru prevádzky porážania ošípaných je zrejmé, že k emisiám zápachu bude dochádzať z otvorených ustajňovacích objektov ošípaných a z uskladňovacích miest na hnoj a z manipulácie s ním. Emisný, ani imisný limit pre pachové látky v našich podmienkach nie je stanovený. Ide o fugitívne emisie a uplatňuje sa len porovnanie predpokladov dodržania všeobecných podmienok prevádzkovania zdrojov produkujúcich pachové látky.

Prevádzkovateľ skladuje tekutý hnoj v 5 ks podzemných uzatvorených žump. Na tuhý odpad používa zakryté kontajnery.

Vzdialenosť od najbližšej zástavby je dostatočná, cca 700 m.

AMONIAK A JEHO PLYNNÉ ZLÚČENINY VYJADRENÉ AKO NH₃

Emisný limit pre 3. Podskupinu 3. Skupiny – plynné anorganické látky:

(amoniak a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako NH₃)

- nový zdroj – pri hmotnostnom toku vyššom ako 200 g.h⁻¹ nesmie celková koncentrácia látok 3. podskupiny v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 30 mg.m⁻³.

Amoniak a jeho plynné zlúčeniny, ktoré sú tvorené najmä exkrementami, je zároveň hlavnou zložkou zápachu. Produkujú ho ustajnené ošípané, manipulácia s nimi, sklad tekutého hnoja a odpadu, manipulácia s ním a kafilérny box. Miestom vypúšťania vypúšťania znečisťujúcich látok do ovzdušia je vykládka zvierat, ustajnenie v otvorených stajniach a sklady hnoja a ostatného odpadu.

Zistenie správnych emisných hodnôt amoniaku súčasný stav techniky merania emisií neumožňuje.

V objektoch ustajnenia bol urobený odborný odhad na základe emisného faktora (produkcia NH₃ v kg na 1 ks ošípanej za rok – Vestník MŽP SR 6/199) a požiadaviek Vyhlášky MP SR č. 230/1998 Z.z., ktorá stanovuje maximálne letné a minimálne zimné výmeny vzduchu na 1 kg ošípanej.

Emisný faktor v kg NH₃ na zviera a rok (Vestník MŽP 6/1999)

Druh a kategória zvierat	Ustajnenie	Sklad mimo ustajnenia	Povrchová aplikácia zvierat	Celkové emisie
Ošípané – výkrm	2,89	0,85	2,65	6,39
Ošípané - prasnice	7,43	2,18	6,82	16,43

Poznámky:

- pri určovaní počtu zvierat sa vychádza z ročného štatistického priemeru
- emisné faktory sú uvedené pre dospelé zvieratá, mladé zvieratá sú zahrnuté v emisných faktoroch pre dospelé zvieratá
- emisné faktory sú uvedené bez vplyvu odľučovania a použitia nízko emisných techník. Pri ich použití je potrebné emisie primerane znížiť.

Pri maximálnej kapacite, t.j. prevádzka s maximálne 400 ks porážania ošípaných denne je množstvo vyprodukovaného NH₃ z ustajnenia a skladovania hnoja cca 1 500 kg za rok.

NO_x a CO

Pre zariadenia na spaľovanie plynných palív (zemný plyn naftový s povolením vydaným od 1.1.2011) s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom 0,3 – 50 MW sa uplatňujú špecifické emisné limity podľa prílohy č. 4, časť I., bod 1.9 citovanej Vyhlášky MŽP SR č. 356/2010 Z.z.

- koncentrácia oxidov dusíka vyjadrená ako oxid dusičitý nesmie prekročiť hodnotu 200 mg.m⁻³
- koncentrácia oxidu uhoľnatého nesmie prekročiť hodnotu 50 mg.m⁻³

Pre zariadenia, ktoré spaľujú zemný plyn z verejnej distribučnej siete sa emisný limit pre TZL a SO₂ neustanovuje a neuplatňujú sa ani všeobecné emisné limity.;

IV.2.1.2. ZISŤOVANIE A PREUKAZOVANIE ÚDAJOV O DODRŽANÍ URČENÝCH EMISNÝCH LIMITOCH.

Podľa § 15 ods. 1 písm. e) zákona č. 137/2010 Z.z. je prevádzkovateľ veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia povinný oznámiť Obvodnému úradu životného prostredia vždy do 15. februára informácie o stacionárnom zdroji znečisťovania ovzdušia, emisiách a o dodržiavaní emisných limitov a emisných kvót za uplynulý rok. Dodržiavanie emisných limitov sa zisťuje oprávneným periodickým meraním.

U predmetného zdroja ide pri emisiách amoniaku a pachových látok o fugitívne emisie a povinnosť preukázať dodržiavanie emisných limitov je iba u oxidov dusíka a oxidu uhoľnatého.

Prvé oprávnené meranie týchto emisných veličín bolo vykonané 4.4.2012 oprávnenou organizáciou MM Team s.r.o., Bratislava. Predmetom merania bola plynová kotolňa, v ktorej sa nachádzajú 1 vyvíjač pary a jeden plynový kotol. Miestom merania bol výdych na vývode spalín z jednotlivých kotlových jednotiek.

Toto oprávnené meranie preukázalo súlad s emisnými limitmi určenými legislatívou ochrany ovzdušia.

Zisťovanie množstva vypúšťaných emisných látok sa robí výpočtom s použitím emisného faktora publikovaného MŽP SR.

IV.2.2. ODPADOVÉ VODY

Odpadové vody sú odvádzané do 2 žump, ktoré boli vybudované na začiatku prevádzky, v roku 2002. Do menšej žumpy sa zachytáva odpadová voda z koterčov, do väčšej z bitúniku. Na žumpy sú pravidelne vykonávané skúšky tesnosti, posledná skúšky sú zo dňa 12.9.2012 a vykonala ich firma A.D. – Projekt s.r.o. Mostová. Výsledkom tesnosti skúšok je, že žumpy vyhovujú normám STN z hľadiska nepriepustnosti.

Obsahy žump sa vyvážajú denne, podľa potreby do čistiarne odpadových vôd Galanta a Šaľa, odber je zmluvne zabezpečený

IV.2.3. ODPADY

Nakladanie s odpadmi sa riadi zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Kategorizácia odpadov v nasledujúcom texte je prevedená podľa vyhlášky č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Nakladanie s odpadmi je riešené v súlade s platnou legislatívou, kde princípmi sú:

- prevencia vzniku odpadov
- zhodnocovanie odpadov
- správne zneškodnenie odpadov

Odpadové hospodárstvo je situované v priestore medzi porážkou a skladovaním odpadov. Je rozdelené na nečistú a čistú časť. V nečistej časti sa bravčové žalúdky a črevá zbavujú obsahu, ktorý sa odsunie do skladu odpadov. V čistej časti sa žalúdky a črevá vyčistia a pošlú na ďalšie spracovanie. Túto činnosť zabezpečuje firma, ktorá sa na túto problematiku špecializuje.

Odvoz komunálneho odpadu zabezpečuje Obec Tešedíkovo na základe zmluvy. Odpady živočíšneho pôvodu zabezpečuje spoločnosť Asanácia s.r.o. Žilina.

Jedná sa o nasledovné druhy odpadov:

Katalógové číslo odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
02 02 02	Odpadové živočíšne tkanivá	O
02 02 03	Materiál nevhodný na spotrebu alebo spracovanie	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

Všetky odpady sú zhromažďované vo vymedzených priestoroch vo vhodných resp. v predpísaných nádobách. Vývoz kafilérnych odpadov sa robí denne.

IV.2.4. HLUK A VIBRÁCIE

Prevádzkou predmetnej činnosti nevzniklo výrazné ovplyvnenie akustických pomerov daného územia.

IV. 2.5. ŽIARENIE, TEPLA, ZÁPACH A INÉ VPLYVY

Pri prevádzke predmetnej činnosti nevzniká nebezpečné žiarenie, teplo, zápach ani žiadne iné výstupy, ktoré by mali, alebo mohli mať vplyv na zdravie ľudí, alebo životné prostredie.

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

Z hľadiska starostlivosti o životné prostredie stavba svojou prevádzkou a technologickým vybavením nemá významný negatívny vplyv na životné prostredie.

Jednotlivé vplyvy sú dostatočne definované v časti „Požiadavky na vstupy“ a „Údaje o výstupoch“ v predchádzajúcej kapitole zámeru.

Bežne sa jednotlivé vplyvy rozdeľujú na vplyvy počas výstavby a vplyvy počas prevádzky.

Keďže v tomto zámere je riešená už existujúca prevádzka, je bezpredmetné zaoberať sa vplyvmi počas výstavby. Z uvedeného dôvodu sú v zámere riešené iba vplyvy počas prevádzky.

IV.3.1 VPLYVY NA PRÍRODNÉ PROSTREDIE

IV.3.1.1 VPLYVY NA HORNINOVÉ PROSTREDIE, GEODYNAMICKÉ JAVY A RELIÉF

Z charakteru geomorfologických pomerov priamo dotknutého areálu nevyplývajú také dopady prevádzkovania predmetnej činnosti, ktoré by za štandardných podmienok mohli závažným spôsobom zmeniť reliéf.

Potenciálnam zdrojom znečistenia horninového prostredia sú havarijné situácie (únik ropných látok z areálovej dopravy, technologická havária, havária odpadového potrubia, nesprávna manipulácia s odpadom). Tieto negatívne vplyvy majú iba povahu možných rizík.

IV.3.1.2 VPLYVY NA OVZDUŠIE A MIESTNU KLÍMU

Vplyvy na ovzdušie počas prevádzky sú dané prevádzkovaním technologických a energetických zdrojov znečisťovania ovzdušia, ktoré sú popísané v predchádzajúcej kapitole. Zanedbateľný je vplyv na ovzdušie z vnútroareálovej dopravy.

IV.3.1.3 VPLYVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÉ VODY

Prevádzka neovplyvňuje hydrologické a hydrogeologické pomery priamo dotknutého areálu ani dotknutého územia a nemá vplyv na kvalitatívno-quantitatívne pomery povrchových a podzemných vôd.

IV.3.1.4 VPLYVY NA PÔDU

Kontaminácia pôdy počas prevádzky môže nastať pri náhodných havarijných situáciách (únik ropných látok z prevádzkovej dopravy, havárie potrubí, nesprávna manipulácia s odpadmi, technologická havária a pod.)

IV.3.2 VPLYVY NA KRAJINU

Relizáciou predmetnej činnosti nedošlo k zásahu do scenérie a štruktúry krajiny. Vplyv samotnej činnosti na štruktúru krajiny dotknutého územia je minimálny.

IV.3.2.1 VPLYV NA STABILITU KRAJINY

Navrhovaná činnosť nemá vplyv na celkovú ekologickú stabilitu dotknutého územia. Lokalizácia areálu bitúnku priamo nezasahuje do žiadneho z prvkov ÚSES a prevádzka nenaruša funkčnosť žiadneho prvku ÚSES ani iných biologicky hodnotných území v dotknutých území.

IV.3.2.2 VPLYV NA SCENÉRIU KRAJINY

Vzhľadom na skutočnosť, že predmetná činnosť je realizovaná v areáli bývalého poľnohospodárskeho družstva, nemá zásadný vplyv na vnímanie krajiny.

IV.3.2.3 VPLYV NA OCHRANU PRÍRODY

Prevádzka sa nedotýka chránených území (zákon číslo 543/2002 Z.z. zákon o ochrane prírody a krajiny) a ani neovplyvňuje žiadne chránené územia.

IV.3.3 VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO, SÍDLA A SOCIO-EKONOMICKÚ SFÉRU

IV.3.3.1 VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO

Vzhľadom k tomu, že vzdialenosť realizovanej činnosti je od zastavaného územia obce dostatočne ďaleko, vplyvy danej činnosti na obyvateľstvo sú zanedbateľné.

IV.3.3.2 VPLYVY NA KULTÚRNO- HISTORICKÉ PAMIAHKY A HODNOTY NEHMOTNEJ POVAHY

Paleontologické, archeologické náleziská, kultúrno-historické hodnoty ani kultúrne hodnoty nehmotnej povahy v dotknutom území nie sú prevádzkou predmetnej činnosti ovplyvnené.

IV.3.3.3 VPLYVY NA POĽNOHOSPODÁRSKU VÝROBU A LESNÉ HOSPODÁRSTVO

Prevádzka predmetnej činnosti nemá dosah poľnohospodársku výrobu a lesné hospodárstvo.

IV.3.3.4 VPLYVY NA PRIEMYSELNÚ VÝROBU

Nevyskytujú sa žiadne priame vplyvy predmetnej činnosti na priemyselnú výrobu.

IV.3.3.5 VPLYVY NA VODNÉ HOSPODÁRSTVO

Priamo dotknuté územie predmetnej činnosti nezasahuje do žiadneho pásma hygienickej ochrany (PHO) vodných zdrojov ani iných vodohospodárskych území.

IV.3.3.6 VPLYVY NA DOPRAVU A INÚ INFRAŠTRUKTÚRU

Dopravné napojenie na predmetnú prevádzku je existujúcou cestnou sieťou a existujúcimi inžinierskymi sieťami.

IV.3.3.7 VPLYVY NA SLUŽBY, REKREÁCIU A CESTOVNÝ RUCH

Prevádzka neovplyvňuje existujúce rekreačné priestory a cestovný ruch v dotknutom území ani jeho širšom okolí.

IV.4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Posúdenie dopadov na zdravotný stav obyvateľstva

Nie sú významnejšie odchýlky od štandardných režimov činnosti, stavu a kvality kontaktného prostredia s primárnymi, alebo sekundárnymi vplyvmi na zdravotný stav obyvateľstva.

Prevádzkovanie predmetnej činnosti podlieha rozhodnutiam príslušných orgánov na ochranu zdravia ľudí a orgánov špeciálnej štátnej správy. Všetky tieto povolenia má prevádzkovateľ vybavené, sú konkrétne menované v časti II.16 a všetky činnosti vykonáva v zmysle týchto povolení.

Činnosť primárne, t.j. výkonmi priamo v prevádzkovaných objektoch v štandardnom režime nevplyva negatívne na kvalitu vonkajšieho prostredia.

Nejedná sa ani o vyžarovanie hluku z vnútorného prostredia v miere a úrovniach potenciálne obťažujúcich obyvateľov obce. Prevádzkovanie areálu v uvedenom rozsahu a režime nezmenilo únosný vplyv na zdravie obyvateľstva a prostredie pri zachovaní predpisov na ochranu zdravia ľudí a ochrany ovzdušia.

Neštandardná prevádzka - z charakteru činností vyplýva, že pri prevádzkovaní sa nevyskytujú také neštandardné stavy a s tým spojené riziká, ktorých vplyv by mohol významnejšie negatívne ovplyvniť využívanie a vlastnosti dotknutého územia a obyvateľstvo.

Prijateľnosť činnosti - činnosť je v plnom súlade s koncepčnými a rozvojovými dokumentami obce Tešedíkovo, ktoré boli pripravené, prerokované a schválené postupom podľa platných predpisov.

Vplyvy vyvolané likvidáciou činnosti po ukončení jej prevádzky, alebo životnosti - v prípade likvidácie navrhovanej činnosti nebude potrebné odstraňovať stavebné objekty. Tieto bude možné na čas potrebný udržiavať vo vyhovujúcom stavebno-technickom stave. V prípade zmeny majiteľa a aj zmeny vykonávanej činnosti, bude možné tieto adaptovať na nový účel. Vzhľadom na určené funkčné využitie územia, ktoré sa nebude v dlhodobom horizonte zásadne meniť, bude tu možné umiestniť iba také prevádzky, ktoré tento stav budú akceptovať, t.j. nezhoršovať stav prostredia.

Žiarenie a iné fyzikálne polia - predmetná činnosť nie je zdrojom žiarenia, alebo iných ekvivalentných výstupov.

Zápach, teplo a iné výstupy - navrhovaná činnosť je zdrojom mierneho zápachu, ktorý vyplýva z charakteru činnosti. Minimalizovanie zápachu je zabezpečené dodržiavaním technológie porážky a vhodným nakladaním s odpadmi. Predídaniu poruchy alebo havárie chladiaceho okruhu sa prevádzkovateľ snaží pravidelnou revíziou zariadenia a dôsledným dodržiavaním bezpečnostných predpisov.

Emisie znečisťujúcich látok z porážky hospodárskych zvierat vzhľadom na polohu a vzhľadom na použité technologické postupy budú zanedbateľné.

Vo väzbe na tieto predpoklady nie je potrebné prijímať osobitné opatrenia nad rámec platnej legislatívy na zníženie vplyvu znečistenia ovzdušia, tepla alebo iných ekvivalentných výstupov.

Narušenie pohody a kvality života - prírastok vplyvov predmetnej činnosti v uzatvorenom objekte na vonkajšie prostredie považujeme za málo významný. Činnosť okrem príspevku dopravy sa významnejšie nenarušila a neznížila kvalitu života obyvateľov bývajúcich v najbližšom obytnom území.

Iné vplyvy – Nie sú.

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

Predmetná činnosť je umiestnená v bývalom areáli poľnohospodárskeho družstva. Jedná sa o územie s určenou funkciou. Činnosť je súčasťou územia v 1. stupni ochrany podľa zákona o ochrane prírody a krajiny. Nie je kontaktnou územnou, alebo funkčnou súčasťou vyhlásených, alebo na vyhlásenie pripravovaných chránených častí prírody, nie je súčasťou CHVÚ, alebo hlavných/vedľajších migračných koridorov fauny, nie je priestorovou, alebo funkčnou väzbou spojená s prvkami ÚSES. Vzdialenosť od chránených prírodných pamiatok Bystré jazierko a Čierne jazierko (genofondové lokality fauny a flóry) je 2000 m.

Lokalita nie je v blízkosti vodného toku a je vylúčená možnosť jej ohrozenia pri zvýšených vodných stavoch.

Činnosť v etape prevádzkovania a v etape po ukončení prevádzkovania, nevplýva a nebude negatívne vplyvať na chránené územia širšieho dotknutého územia. Význam a účinnosť podmienok ochranných pásiem širšieho dotknutého územia (ochrana prírody, vodohospodársky chránené územia) nebudú zmenené.

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

V zmysle predchádzajúcich statí o vplyvoch predmetnej činnosti na životné prostredie, z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia vychádza z identifikácie vstupov a výstupov činnosti, pričom základným členením je ich významnosť pri modifikácii súčasného

stavu životného prostredia či už v negatívnom, ale aj v pozitívnom smere a taktiež aj časové hľadisko ich pôsobenia.

Očakávané vplyvy z hľadiska významnosti možno rozčleniť do nasledovného zaradenia:

- stupeň 1 – vplyvy veľmi významné
- stupeň 2 – vplyvy významné
- stupeň 3 – vplyvy málo významné
- stupeň 4 – vplyvy bez významu

Pri hodnotení jednotlivých vplyvov z hľadiska ich významnosti je potrebné brať do úvahy skutočnosť, že dotknuté územie predstavuje antropogénne zmenenú krajinu obce Tešedíkovo. V hodnotení sa neuvažuje s havarijnými situáciami.

Horninové prostredie v danej lokalite sa hodnotí ako dobre únosné, bez významných geodynamických javov s priaznivými inžiniersko–geologickými vlastnosťami. Negatívne vplyvy predmetnou činnosťou sa hodnotia ako nevýznamné. Pozitívne vplyvy sú bezvýznamné.

Reliéf v dotknutom území je čiastočne sekundárne poznamenaný. Negatívne vplyvy hodnotíme ako málo významné, pozitívne vplyvy sú bezvýznamné.

Povrchové vody v širšom území reprezentujú vodné toky alebo vodné plochy, pričom vzhľadom na ich vzdialenosť od predmetnej činnosti je možné negatívny vplyv na ne hodnotiť ako menej významný.

V dotknutom území sú *podzemné vody* vzhľadom na priepustnosť prostredia zraniteľné. Negatívny vplyv vzhľadom na charakter horninového prostredia považujeme za málo významný počas prevádzky navrhovanej činnosti. Tento vplyv je trvalý.

Výstavba si nevyžiadala záber poľnohospodárskej pôdy ani lesných pozemkov. Vlastná prevádzka tiež nemá vplyvy na pôdu – vplyvy bez významu.

Ovzdušie - realizáciou navrhovanej činnosti nedošlo k zmene ani závažnému ovplyvneniu klimatických pomerov v dotknutom území v porovnaní s nulovým variantom. Stacionárnym zdrojom znečisťovania ovzdušia je porážka hospodárskych zvierat. Zdroje emisií a zápachu sú popísané v predchádzajúcich odsekoch. Rozptyl pachových látok je dobre zabezpečený a ovzdušie v obytnej zóne sa z dôvodu jej umiestnenia nie je narušené, preto vplyv na kvalitu ovzdušia v hodnotenej lokalite možno hodnotiť ako trvalý, málo významný.

Biota, ÚSES a chránené územia – územie z hľadiska ochrany nie sú priamo dotknuté. Negatívne vplyvy sú bezvýznamné.

Scenéria krajiny a kultúrne pamiatky - bezvýznamný vplyv.

Kvalita života - kvalita života sa zlepšila v okolí dotknutého územia, jednak sa zvýšila zamestnanosť obyvateľstva, jednak zásobovanie mäsom – pozitívny vplyv málo významný.

Zdravotné riziká sú spojené s prevádzkou a to zvýšeným hlukom a imisiami. Jedná sa o negatívny vplyv málo významný, trvalý.

IV.7. PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

V rámci prevádzkovania navrhovanej činnosti na určenom mieste sa nepredpokladajú vplyvy presahujúce štátne hranice SR.

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

Priame negatívne vplyvy na prvky prírodného prostredia, pri akceptovaní platných predpisov a prevádzkových predpisov, nepredpokladáme.

V širšom kontaktnom území obce Tešedíkovo je územie narušené. Územie je súčasťou jedného z najvýznamnejších priemyselných komplexov Slovenska a je dominantne zaťažené antropogénnymi faktormi.

Priaznivé vplyvy - environmentálny prínos navrhovanej činnosti považujeme za neutrálny.

Nepriaznivé vplyvy - (pri štandardnej činnosti navrhovateľa a rešpektovaní zásad bezpečnosti a ochrany zdravia) nie sú známe.

Priestorové rozloženie predpokladaných preťažených lokalít územia - vznik a vývoj preťažených lokalít prevádzkovaním a po ukončení navrhovanej činnosti nepredpokladáme.

IV.9. ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Riziká s prevádzkou predmetnej činnosti môžu vzniknúť v dôsledku:

- zlyhania technických a iných opatrení,
- zlyhania činnosti ľudského faktora,
- prejavu vonkajších vplyvov (prírodné sily, počasie a iné).

Vznik a prejav rizík môže negatívne ovplyvniť:

- horninové prostredie, kvalitu povrchových a podzemných vôd,
- kvalitu ovzdušia
- zdravie a majetok účastníkov dopravy v prípade havárie (možná kolízia aj s prebiehajúcou zverinou)
- zdravie a majetok obyvateľov v širšom okolí v prípade havárie vozidiel dopravujúcich ošipané

Príčinami takýchto stavov môžu byť:

- únik škodlivých látok z vozidiel dopravujúcich ošipané
- dopravný kolaps v dôsledku extrémneho počasia
- iné havarijné situácie

Uvedené možné riziká, ktoré by mohli ohroziť kvalitu jednotlivých zložiek životného prostredia v danom území nie sú významnejšie a nepredstavujú väčšie riziká. Ich obmedzenie, resp. minimalizácia je zabezpečená technickými a organizačnými opatreniami, kontrolou dodržiavania všeobecne záväzných právnych a iných predpisov a pod. Riziká humánneho pôvodu sa zohľadnia pri konkrétnych riešení riadenia, kontroly a monitoringu. Ďalšie možné riziká, okrem vyššie uvedených nie sú pravdepodobné.

IV.10.OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV JEDNOTLIVÝCH VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

4.10.1 Územnoplánovacie opatrenia

Z pohľadu tohto zámeru nenavrhujeme uzemnoplánovacie opatrenia. Navrhovaná činnosť je v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou obce Tešedíkovo.

4.10.2 Technické opatrenia

- Dodržiavať príslušné hygienické normy hluku určené vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z.z. v znení neskorších zmien a predpisov.
- Udržiavať poriadok mechanickým čistením, splachovaním tlakovou vodou
- Prevádzkovanie jednotlivých zariadení v súlade s dokumentáciou

4.10.3. Bezpečnostné opatrenia

Medzi bezpečnostné opatrenia možno zaradiť štandardné dodržiavanie platných technických, technologických, organizačných a bezpečnostných predpisov súvisiacich s predmetnou činnosťou, ako aj protipožiarne opatrenia počas prevádzky.

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

V prípade, ak sa predmetná činnosť v danom území nezrealizovala, v predmetnom území by zostali nevyužívané budovy bývalého poľnohospodárskeho družstva, ktoré by chátrali, prípadne by boli použité na nejakú obdobnú činnosť.

V riešenom území mohlo dôjsť k realizácii inej činnosti, ktorá by zaťažila životné prostredie vo väčšej miere ako predmetná činnosť.

IV.12. POSÚDENIE SÚLADU S PLATNOU ÚPD A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTAMI.

Navrhovaná činnosť je v súlade s platným územným plánom obce Tešedíkovo.

IV.13. ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH PROBLÉMOV

Účelom vypracovania predloženého zámeru je posúdiť vplyvy predmetnej činnosti na kvalitu životného prostredia a ľudí.

Pri dodržiavaní základných prevádzkových a bezpečnostných opatrení a pravidiel disciplíny ide o akceptovateľnú a nerizikovú činnosť v krajine.

Na základe tohto navrhovateľ odporúča ukončiť proces posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie na úrovni zámeru v súlade s podmienkami zákona.

Podmienky, návrhy, alebo odporúčania, ktoré vyplynú zo stanovísk k zámeru, budú akceptované v potrebnom a objektívne možnom rozsahu.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU

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

Navrhovaná činnosť je v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou obce Tešedíkovo.

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

Vzhľadom na vyhovie požiadavky o upustenie od variantného riešenia navrhovanej činnosti, nie je dôvodný.

V.3. ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Realizovaný variant predstavuje zásah do životného prostredia, jeho kvalita sa však významne nezhoršila. Nepredstavuje prevádzku, ktorá by produkovala nadmerné emisie, hluk, odpady, kontaminované odpadové vody a pod. Významné priame negatívne vplyvy na životné prostredie neboli prevádzkovaním zistené. Pozitívne vplyvy predstavujú najmä vplyvy na kvalitu života ľudí, a na zamestnanosť v okolí navrhovanej činnosti.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

- Príloha 1: Upustenie od variantného riešenia
- Príloha 2: Kópia katastrálnej mapy, výpis z listu vlastníctva
- Príloha 3: Prehľadná situácia umiestnenia objektov
- Príloha 4: Zmluva o nájme nebytových priestorov
- Príloha 5: Povolenia dotknutých orgánov
- Príloha 6: Skúšky tesnosti žump

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

VII.1 ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE, KTORÁ SA VYPRACOVALA PRE ZÁMER, A ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV

- Atlas SSR, 1980, SAV Bratislava, SÚGK Bratislava
- Atlas inžinierskogeologických máp SSR, SGÚ-GÚDŠ, Katedra IG PF UK Bratislava, 1989
- Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR 2002
- Dokumentácia inžiniersko-geologického prieskumu na lokalite navrhovanej činnosti, marec 2007
- Geobotanická mapa ČSSR, SSR, Michalko, J. a kol., 1986, Veda Bratislava
- Krippel, E.: Postglaciálny vývoj vegetácie Slovenska, VEDA Bratislava 1986
- Kvalita podzemných vôd na Slovensku 2002, SHMÚ Bratislava 2003
- Kvalita povrchových vôd na Slovensku 2001-2002, SHMÚ Bratislava 2003
- NV SR čís. 188/1998 Z.z., ktorým sa vyhlasuje záväzná časť ÚPN VÚC Nitriansky kraj v znení novely
- Súpis pamiatok na Slovensku 3, SÚPSOP Bratislava 1967
- SSC Bratislava: Cesta I/75 Šaľa - obchvat, Správa o hodnotení podľa zákona NR SR čís. 24/2006 Z.z., spracovateľ Enviconsult Žilina, november 2006
- Sčítanie obyvateľov, domov a bytov 26. mája 2001, Základné údaje, KŠŠÚ SR v Nitre
- Projektová dokumentácia k územnému konaniu Ing. Arch. Ján Špánik
- Vlastivedný slovník obcí na Slovensku I, Veda SAV Bratislava, 1977
- Návrh ÚPN obce Tešedíkovo, textová a grafická časť;
- Program odpadového hospodárstva okresu Šaľa do r. 2005
- www.sala.sk www.air.sk www.enviroportal.sk
-

VII.2 ZOZNAM VYJADRENÍ A STANOVÍSK VYŽIADANÝCH K NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRED VYPRACOVANÍM ZÁMERU

Predmetné povolenia spoločnosť Chameleón má. Jedná sa nasledovné povolenia:

- Stavebné povolenie vydané Okresným úradom v Šali, odborom životného prostredia, č. V/2002/07603/Ko zo dňa 27. 12. 2002
- Kolaudačné rozhodnutie vydané obcou Tešedíkovo č. 101/2004 zo dňa 31.3.2004
- Rozhodnutie Štátnej veterinárnej a potravinovej správy SR o schválení prevádzkarne zo dňa 16.4.2004 pod č. k. 86/2004-420

- Rozhodnutie Štátnej veterinárnej a potravinovej správy SR na vykonávanie činnosti „Prepravca zvierat“ zo dňa 19.11.2004 pod č. k. 11572/03-220
- Oznámenie Štátnej veterinárnej a potravinovej správy SR o zapísaní prevádzkarne do príslušného zoznamu prevádzkarní
- Register Farmy vydaný Štátnym plemenárskym ústavom SR Bratislava zo dňa 20.5.2004
- Rozhodnutie Obvodného úradu životného prostredia Šaľa – súhlas na uvedenie stavby „Bitúnok pre ošípané“ do trvalej prevádzky zo dňa 15.3.2004 č. ŽP/332/04
- Certifikát č. 00484/4/2012-TEC o bezpečnosti technického zariadenia, vydaný Technickou inšpekciou v Nitre zo dňa 11.7.2012
- Obec Tešedíkovo – oznámenie o drobnej stavbe – Technická miestnosť zo dňa 24.8.2011 č. 1009/2011
- Rozhodnutie Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre, č. 3504/2004 zo dňa 26.7.2004
- Rozhodnutie Regionálnej veterinárnej a potravinovej správy Šaľa zo dňa 10. 12. 2012 č. 1478/12

VII.3. ĎALŠIE DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE O DOTERAJŠOM POSTUPE PRÍPRAVY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A POSUDZOVANÍ JEJ PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Nie sú.

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

V Šali 8.1.2013

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

IX.1 SPRACOVATELIA ZÁMERU

Ing. Viera Belovičová
Environmentálne poradenstvo, Nitrianska 30, 927 05 Šaľa
IČO: 41171047

IX.2 POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV PODPISOM, PEČIATKOU SPRACOVATEĽA ZÁMERU A PODPISOM (PEČIATKOU) OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA:

Svojimi podpismi potvrdzujeme správnosť údajov

Spracovateľ:

Ing. Viera Belovičová
Environmentálne poradenstvo

otlačok pečiatky, podpis

Navrhovateľ:

Benedikt Tóth 1532 ;

otlačok pečiatky, podpis

V Šali dňa 8. 1. 2013