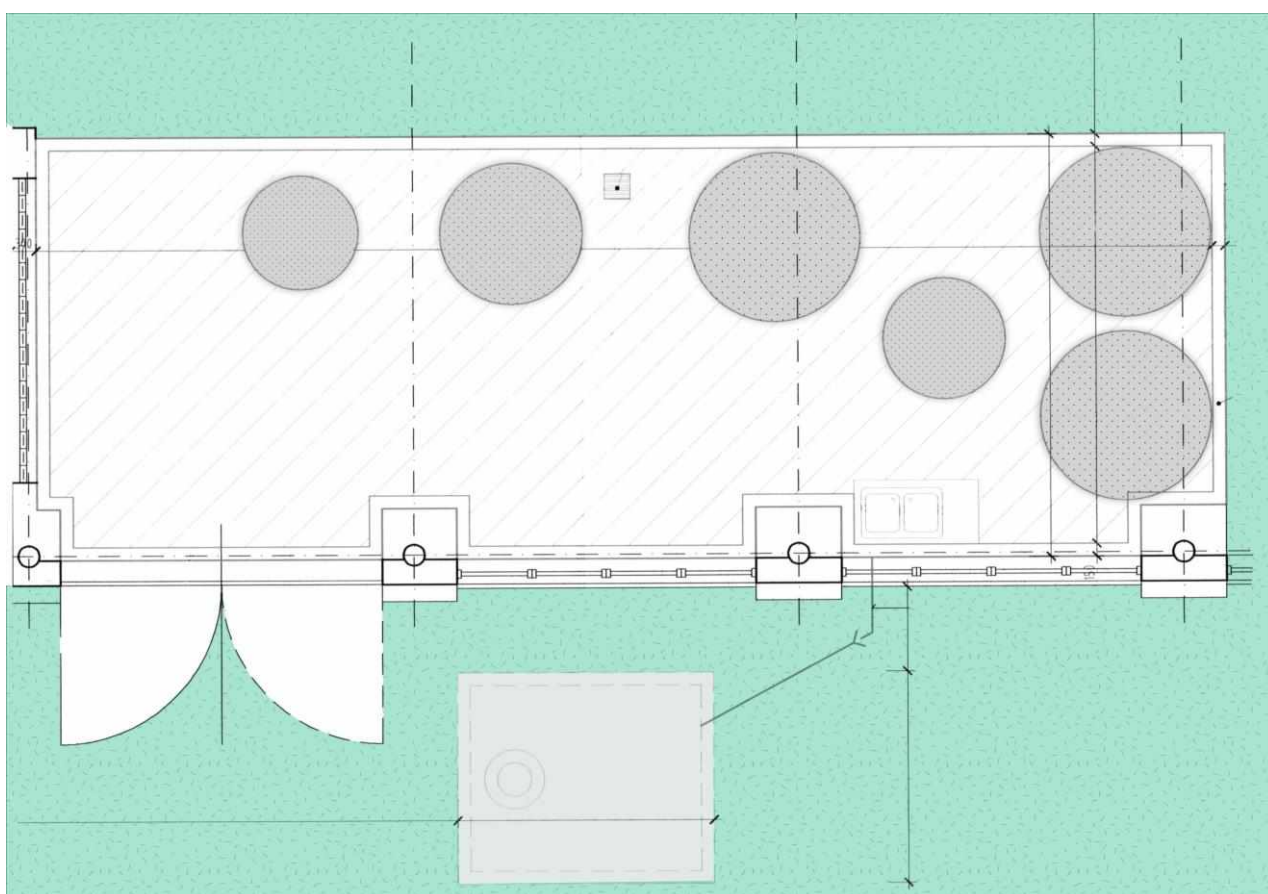


AL AGRO s.r.o

Skladovanie a miešanie kvapalných hnojív



Navrhovateľ: AL AGRO s.r.o. Trnovec nad Váhom 155
Trnovec nad Váhom 925 71

Navrhovaná činnosť je v súlade s kritériami zákona č. 24/2006 Z.z. v znení neskorších noviel o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

AL AGRO s.r.o. Skladovanie a miešanie kvapalných hnojív

OBSAH

I.	Základné údaje o navrhovateľovi	3
II.	Základné údaje o navrhovanej činnosti	4 - 6
III.	Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia	6 - 21
IV.	Požiadavky na vstupy	21 - 25
V.	Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho riešenia	25
VI.	Mapová a iná obrazová dokumentácia	26
VII.	Doplňujúce informácie	26
VIII.	Miesto a dátum vypracovania zámeru	27
IX.	Potvrdenie správnosti údajov	27

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1 Názov

AL AGRO s.r.o.

I.2 Identifikačné číslo

IČO: 47 418 672

Registrácia: Okresný súd Trnava, oddiel: Sro, vložka číslo 32757/T

I.3 Sídlo

Trnovec nad Váhom 155
Trnovec nad Váhom 92571

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

PaedDr. Ladislav Kosztanko, 925 71 Trnovec nad Váhom, č. 155, alagro@alagro.sk,
tel.: 0915 795 608

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

PaedDr. Ladislav Kosztanko, 925 71 Trnovec nad Váhom, č.155,
e.mail: ladislav.kosztanko@gmail.com, tel.: 0915 795 608

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

II.1 Názov

Skladovanie a miešanie kvapalných hnojív

II.2 Účel

Podnikateľským zámerom je vybudovať zariadenie na skladovanie a miešanie kvapalných hnojív na báze existujúcich dusíkatých hnojív, obohatených o mikroelementy a látok na prírodnej báze, hlavne humátov.

II.3 Užívateľ

Užívateľom a prevádzkovateľom bude spoločnosť AL AGRO s.r.o.

II.4 Charakter navrhovanej činnosti

Jedná sa o novú činnosť v jestvujúcej výrobní hale zaniknutého Štátneho majetku / ŠM/ v Trnenci nad Váhom. V zmysle zákona 24/2006 o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, príloha č. 8 je skladovanie kvapalných hnojív zaradené v kapitole 11. položka č. 4 ako činnosť vyžadujúca zisťovacie konanie bez limitu.

V zmysle § 22 uvedeného zákona je spoločnosť povinná predložiť minimálne dve variantné riešenia. Daná činnosť je však priamo viazaná na uvedený objekt a lokalitu a pre uvedenú činnosť nie je k dispozícii iná technológia, preto nie je možné uvažovať o variantnom riešení. Na základe týchto skutočností sa navrhovateľ AL AGRO s.r.o. zastúpený PaedDr. Ladislavom Kosztankom, rozhodol v zmysle § 22, ods.7, požiadať Okresný úrad Šaľa, Odbor starostlivosti o životné prostredie o upustenie od variantného riešenia zámeru.

II.5 Umiestnenie navrhovanej činnosti

Dotknuté územie sa nachádza v Nitrianskom kraji, okres Šaľa, katastrálne územie Trnovec nad Váhom, parcelné číslo 367/63. Predmetný pozemok sa nachádza v hospodárskom dvore bývalého ŠM Trnovec nad Váhom. Je oplotený a má vybudované príjazdové komunikácie.

II.6 Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti

Vid'. príloha č. 1

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

Predpokladaný termín začatia výstavby: január 2016

Predpokladaný termín ukončenia výstavby a začiatok prevádzky: marec 2016

II.8 Stručný opis technického a technologického riešenia

Navrhované zariadenie bude slúžiť na miešanie a dočasné uskladnenie a balenie jestvujúcich registrovaných hnojív a hnojív ES. Zariadenie bude disponovať kapacitou na uskladnenie do 50 ton.

Na miešanie kvapalných hnojív sa použijú miešacie zariadenia. Transport surovín a produktov bude zabezpečený prenosným čerpadlom. Každé miešacie zariadenie bude napojené na prívod vody z jestvujúceho zdroja – studne. Celé skladové hospodárstvo bude osadené v záchytnej vani s objemom 9 m³.

Záchytná vaňa bude vybudovaná betónovým múrikom po obvode, o výške 150 mm. Nepriepustnosť vane bude zabezpečená certifikovaným náterom.

V miešacích zariadeniach sa budú miešať certifikované hnojivá s obsahom živín N, P, K, S, Mg, mikroelementov a humátov. Nosičom budú dusíkaté hnojivá typu DAM a voda. Oplachové vody sa vracajú späť do výroby. Likvidácia nebezpečných odpadov bude zabezpečená spoločnosťou, ktorá má na uvedenú činnosť oprávnenie. Nakladanie s odpadmi bude riešené v pláne odpadového hospodárstva.

Vedľa haly sa vybuduje certifikovaná žumpa, slúžiaca len na odvedenie splaškových vôd.

Pri realizácii podnikateľského zámeru sa jedná hlavne o úpravu betónovej plochy jestvujúcej haly. Nakoľko sa jedná o plochu nachádzajúcu sa v uvedenom objekte, jej urbanistické, architektonické, prípadne výtvarné riešenie nie je potrebné.

II.9 Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite

Z výsledkov analýz pôdných vzoriek, ktoré pravidelne uskutočňujeme vyplýva potreba riešenia nielen základnej výživy rastlín, ale aj výživy rastlín mikroelementami. Prejavuje sa nedostatok síry, ale aj Zn, Mn, Fe či Mo. Uvedené prvky je potrebné transportovať do pôdy v požadovanom objeme. Vznikla požiadavka poľnohospodárov komplexne riešiť aplikáciu mikroelementov. Najmenej nákladná je aplikácia spojená s dusíkatými hnojivami. Nakoľko uvedená prevádzka vyžaduje investíciu aj odborný dohľad, nie je rentabilné hlavne pre malé podniky, riešiť prípravu hnojív vlastnými silami.

Naším zámerom je vytvoriť služby pre podniky v okruhu cca 50 km a v prípade záujmu rozšíriť služby aj do väčšej vzdialenosti.

II.10 Celkové náklady

Predpokladané investičné náklady: 30 000 EUR

II.11 Dotknutá obec

Trnovec nad Váhom

II.12 Dotknutý samosprávny kraj

Nitriansky samosprávny kraj

II.13 Dotknuté orgány

Regionálny úrad verejného zdravotníctva Nitra

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru, Nitra

Obec Trnovec nad Váhom

II.14 Povoľujúci orgán

Obec Trnovec nad Váhom

Okresný úrad Šaľa, Odbor starostlivosti o životné prostredie.

II.15 Rezortný orgán

Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoje vidieka Slovenskej republiky

II.16 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Výsledný dokument posudzovania vplyvov na životné prostredie bude podkladom pre potreby povolenia na túto činnosť.

II.17 Vyjadrenia o vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Realizácia zámeru nepresahuje štátne hranice.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA**III.1 Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území**

Obec Trnovec nad Váhom sa nachádza na juhozápadnom Slovensku, začlenená do Nitrianskeho samosprávneho kraja a okresu Šaľa.

Rozprestiera sa na ľavom brehu rieky Váh, vo východnej časti Podunajskej nížiny.

V nadmorskej výške intravilánu 115 m n. m., vo východnej časti chotára 114 – 118 m n.m.

Územie s rozlohou 3253,7 ha má nížinný charakter s vysokým podielom ornej pôdy a s minimálnou lesnatosťou.

Geologické pomery

Z geologického hľadiska sa Trnovec nad Váhom nachádza na severovýchodnom okraji Podunajskej panvy. Geologickú stavbu charakterizuje neogéne súvrstvie, ktoré môže dosiahnuť hĺbku až 4000 metrov. Sedimentačný cyklus sa začal v bádene morskou transgresiou (hlavne ílovce a pieskovce), ktorá bola spojená aj andezitovou vulkanickou činnosťou. Sarmatské sedimenty vznikli v brakickom morskom prostredí, ktoré postupne prechádzajú do sladkovodných sedimentov panónu a pontu. Kvartér začína fluviálnymi a eolickými sedimentami, ale podstatnú časť tvoria spráše z obdobia interglaciálov stredného a vrchného pleistocénu (Pristaš at al. 2000). Nerastné suroviny predstavujú len štrkopiesky nivy Váhu. Začiatkom 60-tich rokov prebiehal na širšom okolí neúspešný vrtný prieskum na uhľovodíky (vrty v Diakovciach a v Podhájskej). Zistili však prítomnosť termálnej vody, ktorá je od 70-tych rokov využívaná na rekreačné účely.

Chotár obce sa rozprestiera na riečnych nivách s priečnymi valmi, má prevažne rovinatý povrch, v severovýchodnej a východnej časti sa nachádzajú pieskové presypy - duny, ktoré prevyšujú okolitý terén o 1-3 m. Nachádza sa v najteplejšej a najproduktívnejšej poľnohospodárskej oblasti Slovenskej

Hydrogeologické pomery

Dominantným vodným tokom obce je rieka Váh. Územie obce patrí do čiastkového povodia 4 -22 - 02 a 4 - 21 - 10. Obec leží na ľavom brehu rieky. Sieť vodných tokov je okrem Váhu tvorená mŕtvym ramenom rieky, Trnoveckým mŕtvym ramenom (Vízalláš), potokom Trnovec, Dlhým kanálom a ďalšími vodnými plochami. V minulosti za obcou pretekalo rameno rieky Váh, ktoré vytváralo s hlavným tokom ostrov zvaný Amerika. Vybudovaním odkalísk popolčeka pre tepláreň chemického podniku Duslo Šaľa bolo toto rameno prerušené a v súčasnosti jeho časť tvorí už len Trnovecké mŕtve rameno Váhu. Tvoria ho lužné lesy vŕbovo-topoľové a mokraďové spoločenstvá. Časť lesných spoločenstiev tvorí umelo vysadený topoľ šľachtený. Vodná plocha má bohaté zárusty pálky širokolistej a trste obyčajnej a je bohatá na výskyt ondatry, užoviek, avifauny. V blízkosti odkalísk sa nachádza jedno umelo vytvorené jazero - Amerika I. Na okraji obce v smere na Nitru sa ďalej nachádza chovný rybník Vízalláš - Trnovecké mŕtve rameno. Je to chránený prírodný výtvor charakteristický najmä výskytom mokraďových spoločenstiev, trávy a rákosia. V strede obce sa ešte nachádza ďalší chovný rybník Vermek. Vodné plochy tvoria 3,58 % celého katastra obce.

Povrchové vody

Najvýraznejšou riekou predmetného územia je rieka Váh. Režim odtoku je dažďovo snehový s obdobím akumulácie v mesiacoch december až február. Obdobím vysokých vodností v mesiacoch marec až apríl, s najvyššími hodnotami v marci. Najmenej vodným mesiacom je september

Klimatické pomery

Mapa klimatických oblastí klímu charakterizuje ako suchú, s priemernou januárovou teplotou nad mínus 3°C (tabuľka 2.1.2). Teplú klimatickú oblasť charakterizuje viac ako 50 letných dní (max. teplota vzduchu min. 25°C) a začiatok žatvy ozimnej raži je pred 15. júlom. Dĺžka slnečného svitu je priemerne 2200 hodín ročne. Vysoký výpar a nízke zrážky 550-600 mm za rok, vysušajúce vetry, najmä v jarnom období zapríčiňujú, že územie je jedno z najsuchších na Slovensku. 55 percent zrážok spadne v letnom období (310 mm), avšak je pozorovaný malý počet dní so zrážkami nad 1 mm (90dní/rok) (tabuľka 2.1.3). Počas krátkodobých lejakov spadne aj 70 mm zrážok za 24 hodín. Najviac zrážok padne v mesiacoch máj, jún a júl – priemerne za mesiac 59,3 mm zrážok. Pomerne teplá klíma

zapríčiňuje, že počet dní so snehovou prikrývkou je malý (tabuľka 2.1.4). Prvé sneženie sa môže vyskytnúť okolo 4. 11. a posledné začiatkom apríla. Prvý deň so snehovou pokrývkou sa môže vyskytnúť okolo 4. 12. a posledný začiatkom marca. Snehová prikrývka trvá ročne priemerne 40 dní a jej priemerné maximum je 20 cm. Priemerná ročná teplota územia je do 10°C. Najteplejší mesiac júl dosahuje priemerné teploty nad 20°C. Pozorovaná maximálna teplota širšieho regiónu dosiahla 38 stupňov a minimálna mínus 35 stupňov. Dĺžka vykurovacieho obdobia dosahuje priemerne 211 dní za rok.

Tabuľka 2.1.2: Priemerné mesačné a ročné teploty vzduchu (v °C)

Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok	Amplit.
Tepl. (°C)	-2,1	-0,2	4,6	10,5	15,4	19	20,5	19,6	15,7	10	5	0,6	9,9	22,6

Zdroj: LUKNIŠ a kol.

Tabuľka 2.1.3: Priemerný počet dní so zrážkami 1,0 mm a viac

Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
Počet dní	6,9	6,9	6,8	6,7	8,1	7,6	7,3	6,9	4,9	7,0	8,8	8,5	86,4

Zdroj: LUKNIŠ a kol.

Tabuľka 2.1.4: Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou

Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
počet dní	13,3	11,1	3,6	-	-	-	-	-	-	-	0,4	6,6	35,0

Zdroj: LUKNIŠ a kol.

Pôda

Kvalita poľnohospodárskej pôdy predurčuje dotknuté územie na poľnohospodársku prvovýrobu. Je to typické kukuričné oblasť. Pestujú sa klasické poľnohospodárske plodiny a to pšenica ozimná, jačmeň, kukurica, slnečnica, hrach a výnimočne repka olejná.

Intenzívne obhospodarovanie veľkoplošných honov má negatívny dopad na stabilitu plôch. Pôdny kryt je zastúpený hlinítomiešitými a piesčito-hliníťmi druhmi. V depresívnych polohách pôdami ílovitohliníťmi až ílovíťmi a piesčítými na vyvýšených miestach.

Vo využití pôdneho fondu (Tabuľka 2.1.1, Graf 2.1.1 – 2.1.3) veľký záber pôdy podnikom Duslo Šaľa zapríčiňuje, že podiel poľnohospodárskej pôdy klesol pod 80 %. Orná pôda tvorí 97 % z poľnohospodárskej pôdy. Zastavané plochy tvoria 47 % nepoľnohospodárskej pôdy. Lesná plocha tvorí len 19 % z nepoľnohospodárskej pôdy. Napriek rieke Váh je v katastri obce len 3,58 % vodnej plochy.

Na poľnohospodárskych pôdach sa prevažne pestujú obilniny, krmoviny a najmä kukurica. V rámci katastra boli pôdy zaradené do nasledovných BPEJ:

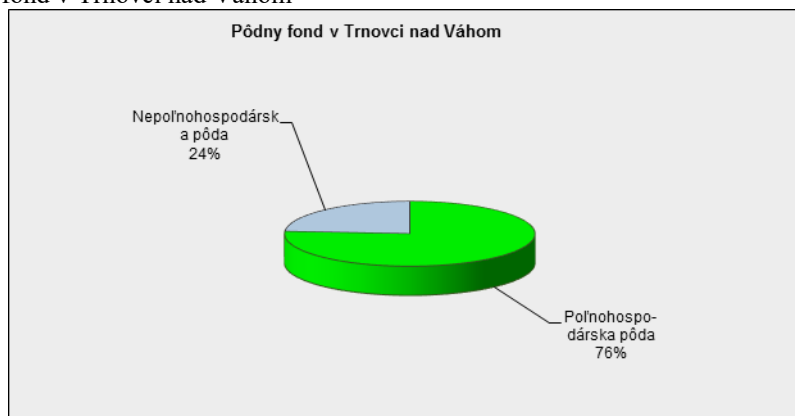
- černozeme bežné, prevažne karbonátové na aluviál. sedimentoch,
- lužné pôdy karbonátové na aluvil. sedimentoch,
- černozeme karbonátové na aluvil. sedimentoch,
- černozeme lužné,
- nivné pôdy karbonátové,
- nivné pôdy glejové,
- lužné pôdy slancové, nivné pôdy hlboko soloncované a lužné pôdy v komplexoch so slancami,

Tabuľka 2.1.1: Využitie pôdneho fondu v obci za rok 2012

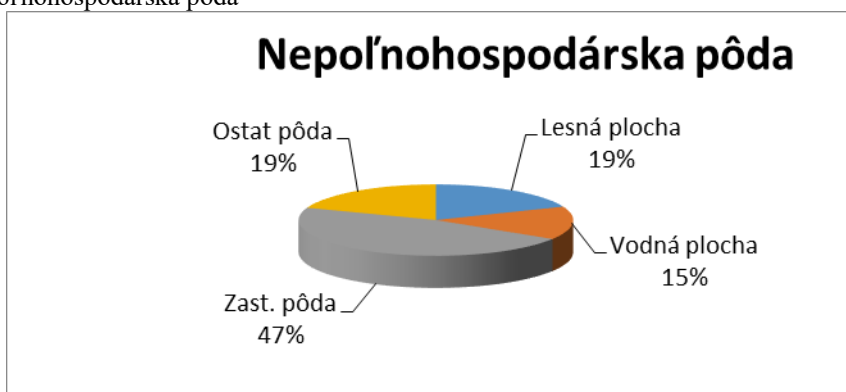
Spolu	Poľnohospodárska pôda (ha)				Nepoľnohospodárska pôda (ha)				
	Orná pôda	Trvalé kultúry	TTP	Spolu	Lesná plocha	Vodná plocha	Zast. pôda	Ostat. pôda	Spolu
3253,7	2400	67,2	5,6	2472,8	146,7	115,8	364,6	153,7	780,9

Zdroj: Štatistický úrad SR Krajská správa v Nitre

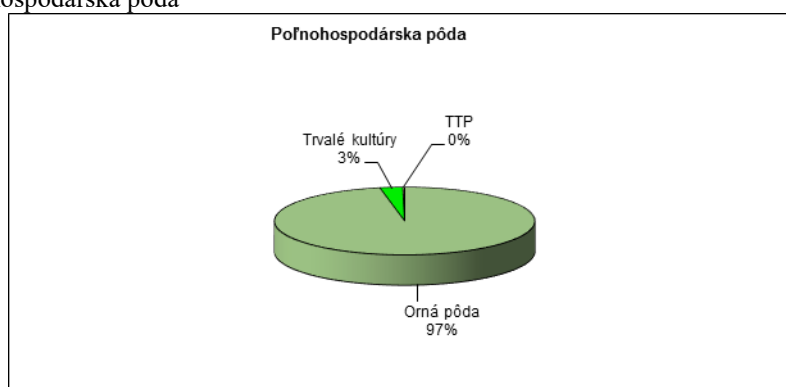
Graf 2.1.1: Pôdny fond v Trnovci nad Váhom



Graf 2.1.2: Nepoľnohospodárska pôda



Graf 2.1.3: Poľnohospodárska pôda



Flóra a vegetácia

V dôsledku intenzívneho hospodárenia je väčšina územia katastra odlesnená. Najväčšiu plochu lesného spoločenstva predstavuje nížinný lužný les. Dominantným prostredím je hydrosféra Váhu.

V minulosti tvorili potenciálnu prirodzenú vegetáciu prevažne jaseňovo-dubovo-brestovo-jelšové lesy, v okolí tečúcich vôd a otvorených vodných hladín vrbovo-topoľové lesy, na

vyvýšených plochách a dunách prevažne suchomilné spoločenstvá s dubovo-brestovými lesmi. Lesné plochy však neboli súvislé, delili ich plochy krovu z lúčnych spoločenstiev. V súčasnosti je takmer celé územie zbavené prirodzeného porastu. V terajšej stromovej skladbe prevládajú umelo vysádzané porasty topoľa najmä v blízkosti Váhu, vyskytujú sa menšie remízky agátu, ktorý je vysadený aj lineárne pozdĺž poľných ciest.

Prevažne poľnohospodársky využívaná krajina je sporadicky obohatená o nelesnými drevnými vegetáciami. Sú to rôzne typy krovín a stromov, ktoré tvoria napr. vetrolamy, živé ploty, remízky a brehové porasty. Majú všestranný ochranný a úžitkový význam. Posilňujú ekologickú stabilitu poľnohospodárskej krajiny. Líniová zeleň je zastúpená aj pásmi zelene z porastov topoľa a krovinatou vrstvou.

Fauna

Z pôvodnej bohatej fauny sa tu vyskytujú iba niektoré druhy spevavcov a poľovná zver ako srnčia zver, zajace, v menších množstvách líšky a diviaky. Je tu rozšírený chov moriakov a bažantov. V riekach a rybníkoch je dostatočné množstvo rýb.

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

Záujmové územie sa nachádza na území uzavretého areálu bývalého štátneho majetku. Uvedený areál slúžil v minulosti ako obslužný priestor na zabezpečenie poľnohospodárskej prvovýroby. Je vybavený všetkými sieťami infraštruktúry. Okolie tvorí poľnohospodárska pôda. Poľnohospodársky typ je zastúpený prevažne na plošne veľkých pozemkoch.

V dotknutom území a jeho širšom okolí boli identifikované krajinné prvky:

- Prevádzkové objekty komerčných spoločností
- Poľnohospodárska pôda

Prevádzkové objekty komerčných spoločností

Areál je umiestnený vedľa cesty Trnovec nad Váhom - Selice. Predmetná prevádzka sa nachádza v južnej časti areálu. Ostatné budovy sú z časti využívané malými podnikateľmi, zameranými hlavne na nákladnú dopravu a poľnohospodársku prvovýrobu. Časť objektov sa nevyužíva a chátrajú.

Poľnohospodárska pôda

Poľnohospodárska pôda v okolí areálu slúži výlučne na pestovanie poľnohospodárskych plodín typických pre kukuričiarsku oblasť. Pôdu obhospodaruje Dánska spoločnosť Farma Majcichov a minoritnú časť drobní, súkromne hospodáriaci roľníci.

Ochrana prírody a krajiny

Ekologicky významné prvky MÚSES

Táto syntéza predstavuje potenciál, ktorý možno využiť pre stabilizáciu MÚSES, keď porovnáme potenciálne geoeкосистémy s reprezentatívnymi segmentmi (prvkami v krajine). Touto transpozíciou v území katastra sú určené ako reprezentatívne prvky spoločenstva:

- mäkkých lužných lesov typu saliceto – populetum,
- vlhkomilné a mokradné spoločenstvá depreslí,
- zvyšky lužných lesov nížinných – tvrdý luh,

Uvedené typy sú pomerne zmenené v drevinovej skladbe.

Reálne prvky MÚSES predstavujú súbor ekostabilizačných prvkov územia a sú nasledovné:

1. *Nadregionálny biokoridor rieky Váh* – je nosným prvkom ekostabilizácie krajiny, spája miestne biocentrá – Zubrova tabuľa a Mŕtve rameno Váhu.
2. *Miestne biocentrum CHPV Trnovecké mŕtve rameno* – vid'. časť voda a chránené oblasti.

Na základe vypracovaného územného plánu z roku 1994 návrhy MÚSES sa členia na:

- ochranné, ktoré majú za úlohu chrániť existujúce prvky MÚSES,
- návrhy tvorby zamerané na doplnenie a tvorbu nových prvkov MÚSES a tiež na ekostabilizačné opatrenia, cieľom ktorých je stabilizácia krajinného systému.

Návrhy ochranné

V rámci týchto návrhov sa odporúča:

- dodržiavať doterajší stupeň ochrany pri CHPV Trnovecké mŕtve rameno, CHPV topoľ šedý a čierny,
- posilniť ochranu lesných porastov pri rieke Váh a po rekonštrukcii NSKV v krajine zaistiť jej legislatívnu ochranu v rámci právomoci obecného úradu.

Návrhy tvorby

Návrhy tvorby sú zamerané na založenie nových ekologických významných krajinných segmentov a na ekostabilizačné opatrenia na poľnohospodárskej pôde. Ekologicky optimálny návrh spočíva v návrhu biocentier, biokoridorov, interakčných prvkov, prvkov NSKV a hospodárenia na PPF a eliminácie stresových faktorov.

Návrh biocentier:

1. *Zubrova tabuľa* – súčasne sa tam nachádzajú lesné porasty s umelo vysadeným topoľom šľachteným, prímies jaseň štíhly, vrba biela, miestami po okraji je agát biely. Potenciálnou prirodzenou vegetáciou sú lužné lesy vrbovo – topoľové. Na územie sa negatívne vplýva tlak intenzívneho poľnohospodárstva. V rámci návrhu na ochranu sa odporúča osobitný režim hospodárenia ako v lesoch ochranných alebo lesoch osobitného určenia, časť ponechať na prirodzený sukcesný proces.
2. *Mŕtve rameno Váhu (pri ostrove Amerika)* – súčasne sa tam nachádzajú lesné porasty vzrastlých umelo vysadených s topoľom šľachteným. Potenciálnou prirodzenou vegetáciou sú lužné lesy vrbovo – topoľové a mokradové spoločenstvá. Na územie sa negatívne vplýva tlak sídla, rekreácie a skládok strusky. V rámci návrhu na ochranu sa odporúča realizovať legislatívnu ochranu mokrade, regulovať tlak rekreácie a sídla v rámci možností obecného úradu.

Návrh biokoridorov:

1. *Potok Trnovec* – tok potoka je pomerne málo vodnatý s prevažne trávnatým spoločenstvom a skupinkami stromov. Na biokoridor negatívne vplýva poľnohospodárska činnosť. V rámci návrhu na ochranu sa odporúča zabezpečiť vodnatosť potoka, pozdĺž potoka vymedziť 3-5 m pás, ktorý sa nebude obhospodarováť a bude vysadený vegetáciou a TTP.

2. *Dlhý kanál* – je umelo vybudovaný tok s trávnatou vegetáciou. Na biokoridor negatívne vplyva intenzívne poľnohospodárstvo. V rámci návrhu na ochranu sa odporúča ponechať 3-5 m pás bez kosby a vysadiť zeleň a TTP.
3. *Hraničný hon – Trnovecký kanál* – je navrhnutý cez poľnohospodársku, ornú pôdu a umelý kanál. Na biokoridor negatívne vplyva intenzívne poľnohospodárstvo. V rámci návrhu na ochranu sa odporúča ponechať 3-5 m pás bez kosby a vysadiť zeleň a TTP.

V rámci návrhu ozelenenia krajiny boli vytypované vyvýšeniny – presypy a depresie – zníženiny. Pri zalesňovaní treba využiť dreviny, ktoré sú charakteristické pre spoločenstvá potenciálnej prirodzenej vegetácie. Pri zazeleňovaní sa odporúča rešpektovať stávajúcu NSKV jak plošnú tak aj líniovú a túto dopĺňať podľa stanovišť. Jednoznačne je treba zvýšiť podiel krovinatej zelene. Pri zazeleňovaní depresii sa odporúča použiť vrbu bielu, jeľšu lepkavú, topol šedý a čierny, ojediniele jaseň štíhly. Na vyvýšeninách sa odporúča tvoriť plochy zelene výsadbou drevín – dub zimný, lipa veľkolistá, brest poľný, hrab obyčajný, dub cer, borovica lesná.

Vzhľadom na vysoký stupeň zornenia pôdy v katastrálnom území, z vyhodnotení BPEJ a evidentnej náchylnosti pôdy na veternú eróziu sa odporúča:

- na BPEJ 031.01, 036.01, 096.01 zvýšiť podiel trávnatých spoločenstiev,
- na BPEJ 03.01 pestovať hlavne krmoviny alebo trvalé trávnaté porasty, dobre kypriť,
- ostatné územia, ktorú slúži ako orná pôda je vhodné pre obiloviny a krmoviny bez obmedzenia,
- na ornej pôde v celom katastrálnom území sídla zvýšiť podiel NSKV.

Regulatívy Európskej únie

Na území SR Nariadením vlády SR zo dňa 26.6.2003 boli vyčlenené zraniteľné oblasti na základe „Nitrátovej direktívy“. **Nitrátová direktíva** je súborom opatrení smerujúcich k zníženiu možností znečistenia vodných zdrojov (povrchových aj podzemných) dusičnanmi, ktoré môžu pochádzať z minerálnych hnojív, a z hospodárskych hnojív (maštalný hnoj, hnojovica, močovka) a to vtedy, keď sú aplikované v nadmerných dávkach a v nesprávnom čase, alebo keď sú zle uskladňované. Nitrátová direktíva bola vypracovaná na základe „Smernice 91/676/EC o ochrane vodných zdrojov pred znečistením dusičnanmi pochádzajúcimi z poľnohospodárstva“. Aj obec Trnovec nad Váhom patrí do zraniteľného územia z hľadiska ochrany vodných zdrojov. Poľnohospodárske subjekty hospodáriace na spomínaných územiach sú povinné rešpektovať osobitné zásady hospodárenia podľa „Kódexu správnej poľnohospodárskej praxe“. V zraniteľných oblastiach sa na základe súboru pôdnych, hydrologických, geografických a ekologických parametrov určili pre každý poľnohospodársky subjekt 3 kategórie obmedzení hospodárenia:

- **kategória A** - produkčné bloky s najnižším stupňom obmedzenia hospodárenia
- **kategória B** - produkčné bloky so stredným stupňom obmedzenia hospodárenia
- **kategória C** - produkčné bloky s najvyšším stupňom obmedzenia hospodárenia

V katastri obce sa nachádzajú parcely všetkých troch kategórií a sú zaradené do lokalít „Jatov“, „Šaľa“ a „Žihárec“.

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

Demografia

Na základe údajov získaných zo sčítania obyvateľstva z rokov 1961, 1970, 1980, 1991, 2001 a 2011 vývoj počtu obyvateľov v Trnoveci nad Váhom od roku 1961 do roku 1991 mal klesajúci charakter (tabuľka 2.1.6, graf 2.1.4) a za posledných 15 rokov má stúpajúcu tendenciu (tabuľka 2.1.7, graf 2.1.5). Zo získaných údajov ďalej vyplýva, že počet

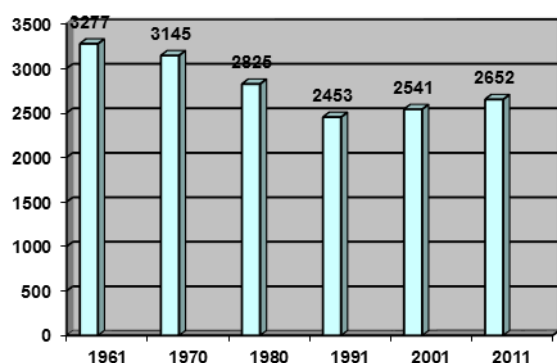
poproduktívneho obyvateľstva stále klesá, predproduktívne obyvateľstvo má stúpajúcu tendenciu a počet produktívneho obyvateľstva lineárne stúpa (tabuľka 2.1.7, graf 2.1.6). Zvýšený počet produktívneho obyvateľstva a celkového počtu obyvateľstva za posledných 10 rokov je zapríčinený pozitívnym migračným trendom, keďže demografický trend má okrem roku 1996 negatívny charakter (tabuľka 2.1.10, graf 2.1.11). V rozdelení podľa pohlavia (graf 2.1.7) sú taktiež veľké rozdiely, v prípade predproduktívneho obyvateľstva je mierna prevaha chlapcov (rozdiel 1,88 %), u produktívneho obyvateľstva je prevaha mužov (rozdiel 4,47 %) a u poproduktívneho obyvateľstva sa prejavuje výrazná prevaha žien (rozdiel 6,35 %). Zo stromu života obyvateľov (tabuľka 2.1.9, graf 2.1.9) vyplýva, že vo vekových kategóriách pod 10 rokov dochádza k výraznému poklesu populácie. Priemerný vek obyvateľstva (tabuľka 2.1.8, graf 2.1.8) v porovnaní s okolitými obcami má mierne stúpajúci priebeh. Priemerný vek obyvateľstva v Trnenci nad Váhom (39,77 roka) v porovnaní s priemerným vekom v meste Šaľa (37,29 roka) a okrese Šaľa (39,46 rokov) je vyšší v priemere o 2,48 roka ako v meste Šaľa a o 0,37 roka vyšší ako okresný priemer.

Tabuľka 2.1.6: Vývoj počtu obyvateľstva od roku 1961

Rok	1961	1970	1980	1991	2001	2011
Trnovec nad Váhom	3277	3145	2825	2453	2541	2652

Zdroj: Štatistický úrad SR Krajská správa v Nitre

Graf 2.1.4: Vývoj počtu obyvateľstva od roku 1961

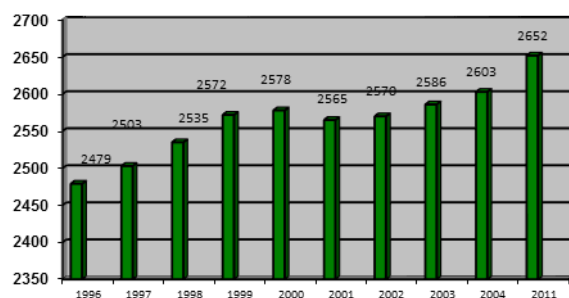


Tabuľka 2.1.7: Vývoj počtu obyvateľov v obci

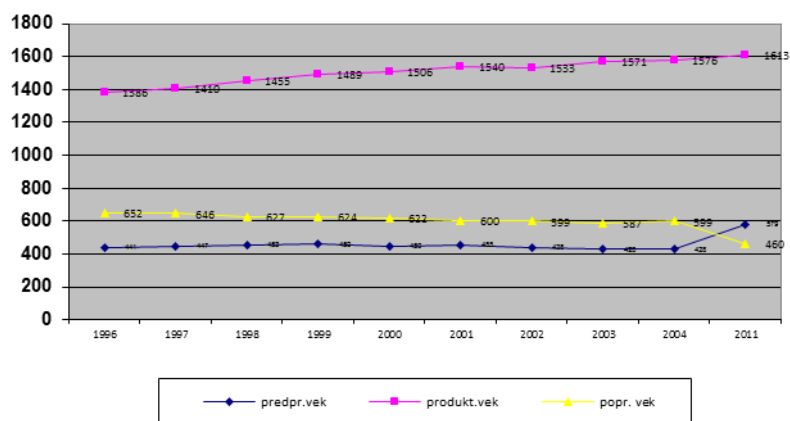
Rok	Pohlavie	Počet obyvateľov k 31.12	absolútne			v %		
			predprod.	produkt.	poprod.	predprod.	produkt.	poprod.
1996	Muži	1 213	227	754	232	18,71	62,16	19,13
	Ženy	1 266	214	632	420	16,9	49,92	33,18
	Spolu	2 479	441	1 386	652	17,79	55,91	26,3
1997	Muži	1 233	230	770	233	18,65	62,45	18,90
	Ženy	1 270	217	640	413	17,09	50,39	32,52
	Spolu	2 503	447	1 410	646	17,86	56,33	25,81
1998	Muži	1250	238	791	221	19,04	63,28	17,68
	Ženy	1285	215	664	406	16,73	51,67	31,60
	Spolu	2535	453	1455	627	17,87	57,40	24,73
1999	Muži	1 271	241	808	222	18,96	63,57	17,47
	Ženy	1 301	218	681	402	16,76	52,34	30,90
	Spolu	2 572	459	1 489	624	17,85	57,89	24,26
2000	Muži	1284	239	819	226	18,61	63,79	17,60
	Ženy	1294	211	687	396	16,31	53,09	30,60
	Spolu	2578	450	1506	622	17,46	58,42	24,13
2001	Muži	1299	252	822	225	19,4	63,28	17,32
	Ženy	1266	203	688	375	16,03	54,34	29,62
	Spolu	2565	455	1510	600	17,74	58,87	23,39
2002	Muži	1302	245	836	221	18,82	64,21	16,97
	Ženy	1268	193	697	378	15,22	54,97	29,81
	Spolu	2570	438	1533	599	17,04	59,65	23,31
2003	Muži	1300	233	858	209	17,92	66,00	16,08
	Ženy	1286	195	713	378	15,16	55,44	29,39
	Spolu	2586	428	1571	587	16,55	60,75	22,70
2004	Muži	1309	220	878	211	16,81	67,07	16,12
	Ženy	1294	208	698	388	16,07	53,94	29,98
	Spolu	2603	428	1576	599	16,44	60,55	23,01
2011	Muži	1329	302	838	189	22,72	63,05	14,23
	Ženy	1323	277	775	271	20,84	58,58	20,58
	Spolu	2652	579	1613	460	21,83	60,82	17,35

Zdroj: Štatistický úrad SR Krajská správa v Nitre

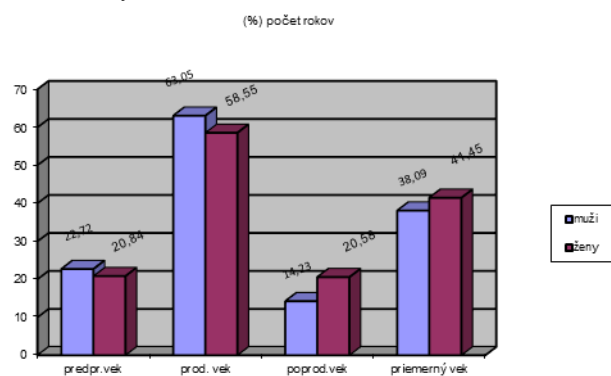
Graf 2.1.5: Vývoj počtu obyvateľstva od roku 1996



Graf 2.1.6: Vývoj počtu obyvateľstva



Graf 2.1.7: Obyvateľstvo v roku 2011

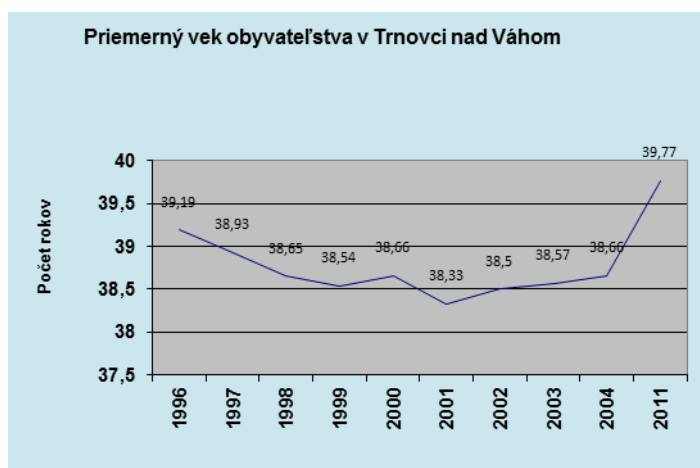


Tabuľka 2.1.8: Priemerný vek obyvateľstva

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2011
39,19	38,93	38,65	38,54	38,66	38,33	38,50	38,57	38,66	39,77

Zdroj: Štatistický úrad SR Krajská správa v Nitre

Graf 2.1.8: Priemerný vek obyvateľstva

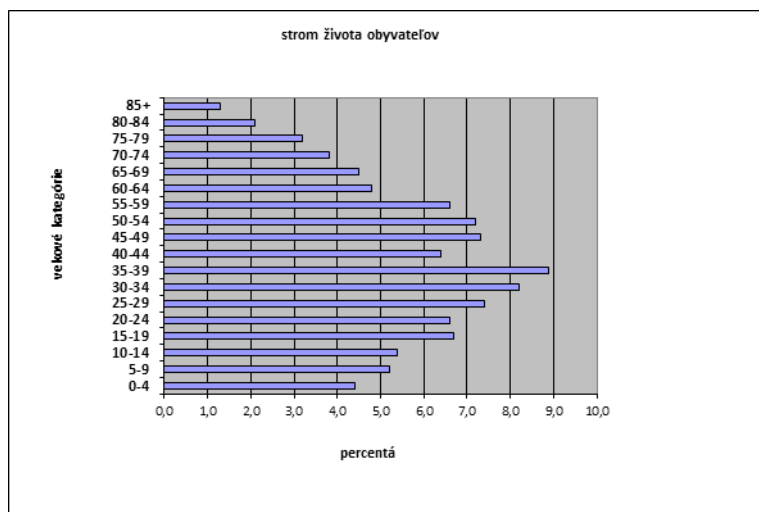


Tabuľka 2.1.9: Strom života obyvateľov v roku 2011

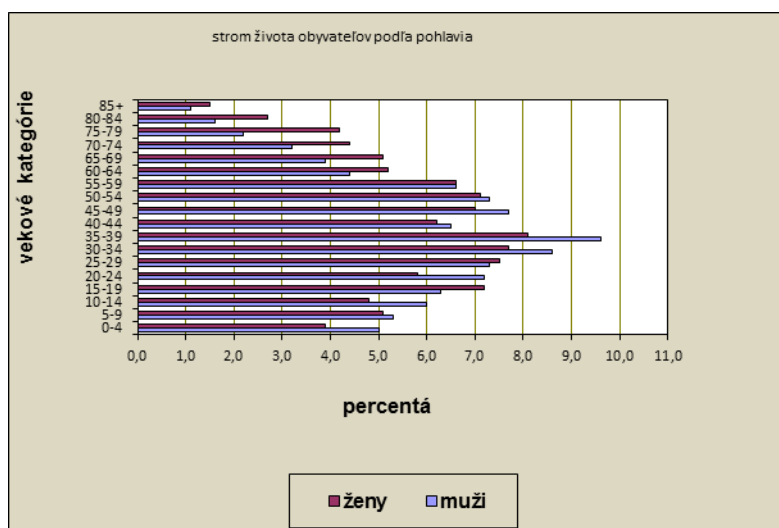
	Muži	Ženy	Spolu	Muži v %	Ženy v %	Spolu v %
0-4	67	51	118	5,0	3,9	4,4
5-9	71	67	138	5,3	5,1	5,2
10 - 14	80	64	144	6,0	4,8	5,4
15-19	84	95	179	6,3	7,2	6,7
20 - 24	96	77	173	7,2	5,8	6,6
25 - 29	97	99	196	7,3	7,5	7,4
30 - 34	115	102	217	8,6	7,7	8,2
35 - 39	127	107	234	9,6	8,1	8,9
40 - 44	87	82	169	6,5	6,2	6,4
45 - 49	102	92	194	7,7	7,0	7,3
50 - 54	97	94	191	7,3	7,1	7,2
55 - 59	88	87	175	6,6	6,6	6,6
60 - 64	58	69	127	4,4	5,2	4,8
65 - 69	52	68	120	3,9	5,1	4,5
70 - 74	43	58	101	3,2	4,4	3,8
75 - 79	29	55	84	2,2	4,2	3,2
80 - 84	21	36	57	1,6	2,7	2,1
85+	15	20	35	1,1	1,5	1,3

Zdroj: Sčítanie obyvateľov, domov a bytov 2011 (ďalej: SODB 2011)

Graf 2.1.9: Strom života obyvateľov



Graf 2.1.10: Strom života obyvateľov podľa pohlavia

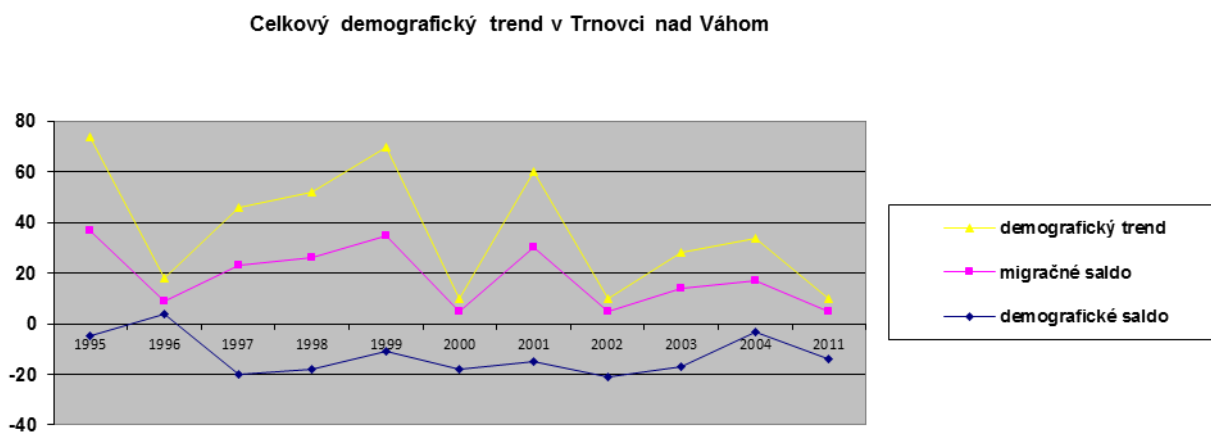


Tabuľka 2.1.10: Demografický trend obyvateľstva

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2011
Narodení	24	24	29	24	26	21	22	20	18	28	21
Zosnulí	29	20	49	42	37	39	37	41	35	31	35
Demografické saldo	-5	4	-20	-18	-11	-18	-15	-21	-17	-3	-14
Prist'ahovaní	77	47	87	106	73	48	88	76	89	63	64
Odst'ahovaní	35	42	44	62	27	25	43	50	58	43	45
Migračné saldo	42	5	43	44	46	23	45	26	31	20	19
Celkový demografický trend	37	9	23	26	35	5	30	5	14	17	5

Zdroj: Obecný úrad

Graf 2.1.11: Demografické krivky v Trnovci nad Váhom



Vierovyznanie

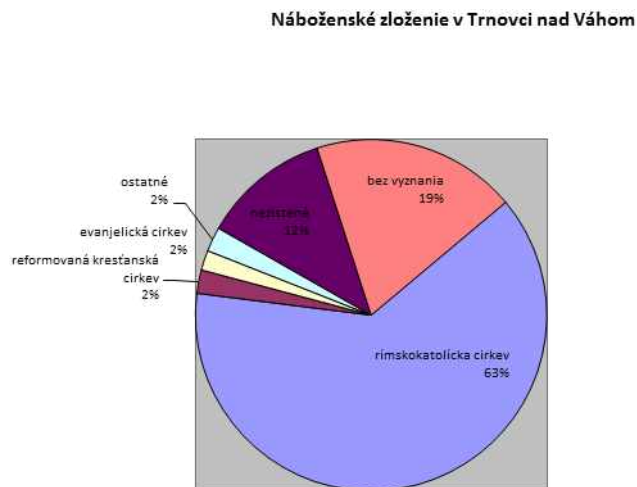
Obec charakterizuje výrazná prevaha katolíkov (tabuľka 2.1.11, graf 2.1.12). V obci sa 19 % obyvateľstva nehlási k náboženskému vierovyznaniu.

Tabuľka 2.1.11: Štruktúra obyvateľov podľa vierovyznania za rok 2011

Rímskokatolícka cirkev	Reformovaná kresťanská cirkev	Evanjelická cirkev	Ostatné	Nezistené	Bez vyznania
1784	51	43	53	277	444

Zdroj: SODB 2011

Graf 2.1.12: Štruktúra obyvateľov podľa vierovyznania za rok 2011



Národnosti, menšiny

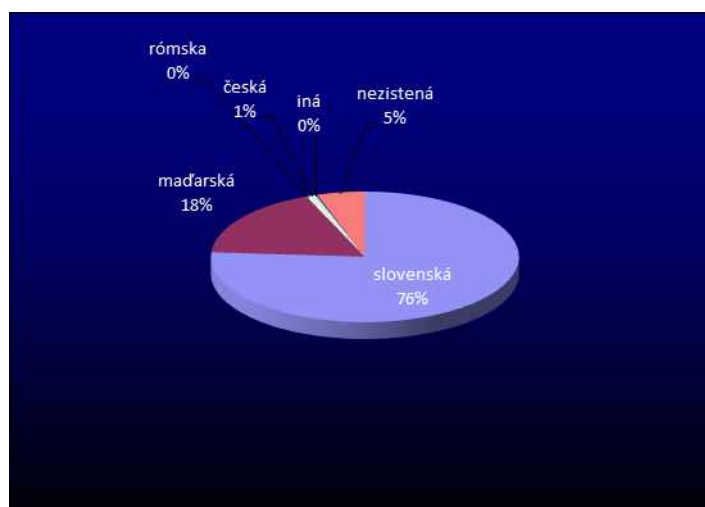
Z hľadiska národnostného zloženia je obec rôznorodá (tabuľka 2.1.12, graf 2.1.13). Výraznú prevahu obce tvoria obyvatelia slovenskej národnosti (74 %), ale značný je aj podiel obyvateľstva maďarskej národnosti (24 %). Podľa údajov zo sčítania ľudu z roku 2001 české obyvateľstvo tvorí 1 % z obyvateľov obce.

Tabuľka 2.1.12: Národnostné zloženie v roku 2011

Celkový počet obyv.	Národnosť					
	Slovenská	Maďarská	Rómska	Česká	Iná	Nezistená
2652	2018	469	11	16	4	134

Zdroj: SODB 2011

Graf 2.1.13: Národnostné zloženie v roku 2011



Dopravná infraštruktúra.

Cestnú infraštruktúru tvoria síce hlavne miestne cesty (tabuľka 2.1.22), napriek tomu cez kataster obce prechádzajú cesty I. až III. triedy. V rámci dopravných väzieb je kataster obce napojený na nasledovné verejno-dopravné trasy:

- i. štátna cesta I / 75 – Šaľa – Nové Zámky,
- ii. štátna cesta II / 562 – Trnovec nad Váhom – Nitra
- iii. štátna cesta III / 6422 - Trnovec nad Váhom – Selice.

Napojenie na rýchlostnú komunikáciu Nitra - Trnava je na troch miestach vo vzdialenosti cca 20 km privádzač Nitra-juh, Šoporňa a Sered'.

Obec je napojená aj na verejnú autobusovú dopravu smer Selice, Nitra a Nové Zámky.

Obcou prechádza hlavná železničná trať, ktorou premávajú vlaky medzinárodne a vnútroštátnej dopravy. Jedná sa o dvojkoľajovú elektrifikovanú trať. Rýchliky v obci nezastavujú. V obci zastavujú osobné vlaky a niektoré zrýchlené spoje. Železničná stanica je spojenia s viackoľajovou plochou, ktorá slúži hlavne na manipuláciu s vozňami a je hlavným uzlom železničnej dopravy DUSLO a.s. Šaľa.

Tabuľka 2.1.22: Vybavenosť obce technickou infraštruktúrou

Infraštruktúra	
Cestná sieť v km	11
cesty 1. kat	2
cesty 2. kat.	1
Ostatné	8
Železničná sieť v km	8
Plyn v m	18000
Kanalizácia v m	13550
ČOV	0
Vodovod v m	14000
Vodný zdroj	2
Zber TKO	1
Klasický	1
Triedený	1
Domové ČOV	0
Spôsob vykurovania - plyn	1
Vedenie el. energie	1
Vzdušné	1
Káblové	0
Želez. stanica	1
Vlakové spoje	1
Želez. zastávka	0
Autobus. stanica	2
Autob. spojenie	2
Z toho expresné	0
Telefónny rozvod	1
Rozhlas	1
Káblová TV	1

Zdroj: obecný úrad

III.4 Súčasný stav životného prostredia vrátane zdravia

Oblasť patrí medzi regióny s prostredím mierne až silne narušeným, nie je vymedzená ako oblasť riadenia kvality ovzdušia, čo je spôsobené rovinatým terénom a dobrou vetrateľnosťou územia. Hlavným producentom znečistenia ovzdušia v oblasti je Duslo, a. s., Šaľa. V obci sa nachádza monitorovacia stanica na kontinuálne monitorovanie imisií nasledovných znečisťujúcich látok: častice PM_{10} (tuhé znečisťujúce látky), oxid siričitý (SO_2) a oxid dusičitý a oxid dusnatý (oxidy dusíka NO_x). Priemerné hodnoty koncentrácií uvedených znečisťujúcich látok získaných z monitorovacej stanice v rokoch 2009 – 2013 sú nasledovné: PM_{10} – $72,57 \mu g.m^{-3}$, SO_2 – $51,93 \mu g.m^{-3}$ a NO_x – $116,79 \mu g.m^{-3}$. Výsledky meraní imisného spádu na stanici v Trnoveci nad Váhom nepreukazujú nadmerné prekročovania hodinových denných a ročných limitov.

Povrchové vody (zaradované do tried čistoty podľa STN 75 7221 „Klasifikácia povrchových vôd“) sú zaradené do tried III až V. Rieka Váh v oblasti obce patrí do triedy III – znečistená vody. Zdrojom znečistenia povrchových vôd je intenzívna priemyselná a poľnohospodárska výroba v oblasti. Jedným zo zdrojov obmedzenej kontaminácie povrchových vôd v oblasti je aj ČOV Duslo, a.s. na ľavom brehu Váhu z ktorej sú vyčistené odpadové vody prostredníctvom odkaliska Amerika I vypúšťané do recipientu.

Podzemné vody v oblasti sú kontaminované sprostredkované, a to priesakmi splachov a zrážkových vôd do horninového podložia. Primárnymi zdrojmi kontaminantov okrem imisného spádu sú znečistené plochy a povrchy, skládky sypkých, resp. rozpustných materiálov, z ktorých zrážkové vody alebo oplachy presakujú do podložia. Zdrojmi kontaminácie podzemných vôd podobne ako pri povrchových vodách je intenzívna priemyselná a poľnohospodárska výroba v oblasti. Z hľadiska prietoku a hydrogeologickej produktivity patrí kataster obce do kategórie „vysoká“, s využiteľným množstvom podzemných vôd 1-5 l/s na km^2 . Vrchná časť podzemných vôd územia (vody z náplavov) je silne znečistená a podľa stupňa kontaminácie (podľa STN 75 7111 „Pitná voda“) tieto vody patria do najhoršej, V. triedy. Pre pitné účely je preto potrebné čerpať vodu z artézskych horizontov podzemných vôd.

Najvýznamnejším zdrojom hluku je prevádzka železničnej trate Bratislava-Štúrovo, ktorá dosahuje hodnotu hluku 78 -80 dB, sporadicky sa opakujúci hluk z prevádzok Duslo a.s. a cestných komunikácií.

IV. Požiadavky na vstupy

IV.1 Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie.

Záber pôdy

Zariadenie bude vybudované v katastrálnom území obce Trnovec nad Váhom, v areáli bývalého ŠM, na parcele – výrobná hala. Uskladnenie a miešanie hnojív sa bude

uskutočňovať v nepriepustnej záchytnej vani. Záchytný vaňa bude vybudovaná na jestvujúcej betónovej podlahe.

Spotreba vody

Voda pre sociálne účely: bude zabezpečená, z vlastného zdroja – vlastná studňa. Táto voda bude slúžiť na umývanie a na prevádzku sociálnych zariadení v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 Z.z. Pitný režim zamestnancov bude zabezpečený balenou pitnou vodou.

Voda pre technologické účely:

Uskladňovať a miešať sa budú hotové hnojivá na báze N, P, K, S a mikroelementov. Voda potrebná k miešaniu bude zabezpečená z vlastného zdroja – studne. Všetky oplachové vody sa vracajú do miešacích kotlov a budú využité v ďalšom procese.

Požiar na voda

Na požiarne účely bude využívaná voda z vlastnej studne.

Energetické zdroje

Teplo

Prevádzka nevyžaduje zdroj tepla.

Elektrická energia

Potreba elektrickej energie bude pokrytá z jestvujúcej NN prípojky vo výrobnjej hale. Elektrická energia bude potrebná na pohon miešadiel a čerpadla. Predpokladaný príkon je na úrovni 10 kW.

Doprava a iná infraštruktúra

Areál je napojený na jestvujúcu cestnú infraštruktúru, preto nebude potrebné budovať ďalšiu príjazdovú komunikáciu k predmetnej prevádzke. Vnútropodniková cestná infraštruktúra je vybudovaná až po brány výrobnjej haly.

Nároky na pracovné sily

Predpokladá sa že zariadenie bude obhospodarovat' jeden pracovník, ktorý bude priamo zabezpečovať prevádzku zariadení.

Požiar na bezpečnosť

Predmetná prevádzka nevyžaduje žiadne mimoriadne požiaro-bezpečnostné opatrenia.

Nároky na zastavané územie, významné terénne úpravy a zásahy do krajiny

Zásah do okolitej krajiny vyžaduje len osadenie žumpy 4 m³, ktorá bude osadená do zatravnenej časti vedľa budovy. Po osadení bude trávnik uvedený do pôvodného stavu.

IV.2 Údaje o výstupoch

Produktom na výstupe sú certifikované kvapalné hnojivá hlavne na báze mikroelementov, humátov – ako prírodných látok a dusíkatých kvapalných hnojív.

Oplachové vody budú opätovne vrátené do miešacích zariadení. Obaly a filtračné kaly budú zneškodnené odbornou firmou v zmysle platnej legislatívy. V priebehu roka je odhad vzniku filtračných kalov / hlavne mechanické nečistoty/ cca 20 kg.

Nakladanie s odpadmi bude zahrnuté do systému odpadového hospodárenia. Likvidácia odpadov bude zmluvne zabezpečená špecializovanou firmou.

Odpad zo staveniska / stavebný odpad/ počas výstavby bude zlikvidovaný dodávateľom stavebných prác.

Nadbytočná zemina, ktorá vznikne pri budovaní žumpy bude využitá na rekultiváciu okolitého prostredia.

Prevádzka je nehlučná a istý stupeň hluku môže byť zaznamenaný len pri práci elektromotora.

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

Priamy vplyv na zložky životného prostredia v okolí stavby sa nepredpokladá. Územie nie je zalesnené a je bez sezónnych poľných kultúr. Nie je plánovaný výrub drevín.

Počas výstavby bude územie zaťažené len minimálnym stavebným hlukom a v prípade suchého počasia prašnosťou pri výkopových prácach. Vzhľadom na objem výkopových prác bude toto zaťaženie na minimálnej úrovni.

IV.4 Hodnotenie zdravotných rizík

Zámer sa bude realizovať podľa stavebných technických noriem a predpisov o bezpečnosti práce. Po ukončení výstavby predmetná prevádzka nepredstavuje žiadne zdravotné riziká.

IV.5 Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

Dotknuté územie nie je zahrnuté do národného zoznamu existujúcich alebo navrhovaných chránených vtáčích území v zmysle NATURA 2000.

Uvedené územie nie je zahrnuté do národného zoznamu existujúcich alebo navrhovaných území európskeho významu – NATURA 2000.

Dotknuté územie nezasahuje do chráneného pásma vodných zdrojov, ochranného pásma prírodných liečivých zdrojov a prírodných minerálnych zdrojov.

Nevzťahuje sa na toto územie legislatívna ochrana chránených oblastí prirodzenej akumulácie vôd, v zmysle nariadenia vlády č. SSR č. 13/1987 Z.z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd.

Vychádzajúc zo zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny sa dotknuté územie nenachádza v území s legislatívnou ochranou prírody. Plošne nezasahuje do chránených území. Nemá vplyv na národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené areály, chránené krajinné prvky, chránené výtvory, prírodné rezervácie a prírodné pamiatky.

Pri realizácii predmetného zámeru sa nepredpokladá negatívny vplyv na vzácne chránené územia a spoločenstvá v širšom okolí.

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

Predpokladá sa len stavebný hluk, prašnosť a lokálne znečistenie ovzdušia len počas vykonávania stavebných prác. Jedná sa o krátkodobý vplyv, ktorého intenzita nepresahuje intenzitu bežne využívaných mechanizmov v okolí stavby. Riziko kontaminácie pôdy môže nastať len nezabezpečením kvalitných technických zariadení, za čo zodpovedá dodávateľ prác.

Zásahom do horninovej časti nedôjde k trvalej zmene v miestach výkopov, nakoľko sa zemina navrství v okolí a v prípade rušenia prevádzky je možné územie vrátiť do pôvodného stavu.

Stavba negatívne neovplyvní horninové prostredie, kvalitu vody, kvalitu pôdy a ostatné zložky prírodného prostredia.

IV.7 Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Vzhľadom na umiestnenie a charakter stavby sa nepredpokladajú vplyvy presahujúce štátne hranice Slovenskej republiky.

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

Všetky súvislosti, ktoré spracovateľ na súčasnej úrovni poznania navrhovanej činnosti a posudzovaného územia očakáva, sú uvedené v kapitole o základných údajoch zámeru a o jeho predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch.

IV.9 Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti.

Nie sú známe žiadne potenciálne riziká pri predmetnej činnosti. V prípade nepredvídateľných situáciách pri výstavbe je dodávateľ stavebných prác povinný vzniknutú situáciu riešiť v zmysle platnej legislatívy.

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

Spoločnosť AL AGRO s.r.o. 925 71 Trnovec nad Váhom č.155, v zastúpení PaedDr. Ladislavom Kosztankom, požiadala Okresný úrad Šaľa, Odbor starostlivosti o životné prostredie, o upustenie od požiadavky variantného riešenia. Spoločnosť AL AGRO s.r.o. neuvažuje o realizácii predmetného zámeru v inej lokalite ani v inom variante.

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

V zmysle zákona 24/2006 Z.z. o posúdení vplyvov na životné prostredie musí zámer obsahovať posúdenie stavu, keď by sa zámer neuskutočnil /nulový variant/.

V prípade, že by sa predmetný zámer nerealizoval, dotknuté územie by zostalo v súčasnom stave.

Zámer je z hľadiska ďalšieho rozvoja územia prínosom jednak ekonomickým, ale aj z hľadiska zamestnanosti. Zabezpečuje efektívnejšie využitie existujúcej výrobnéj haly a vytvára predpoklady pre rozvoj produkcie domácich dodávateľov. Nakoľko subjekt zabezpečuje aj odborné poradenstvo v oblasti výživy rastlín, vytvára predpoklady aj pre ďalší odborný rast poľnohospodárskej obce.

IV.12 Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s územnoplánovacou dokumentáciou a inými relevantnými strategickými dokumentmi.

Navrhovaná činnosť je v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou obce Trnovec nad Váhom.

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

Z predloženého hodnotenia vyplýva, že navrhovaná činnosť nebude negatívne ovplyvňovať zložky životného prostredia a výstavba nenaruší danú krajinu.

V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho riešenia

Spoločnosť AL AGRO s.r.o. požiadala Okresný úrad Šaľa, Odbor starostlivosti o životné prostredie o upustenie od požiadavky variantného riešenia. Spoločnosť AL AGRO s.r.o. neuvažuje o realizácii predmetného zámeru v inej lokalite ani v inom variante.

VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia

1. Celková situácia stavby
2. Pôdorys stavby

VII. Doplnujúce informácie

Zoznam hlavných použitých materiálov.

1. Kol. : Atlas krajiny SR, MŽP SR, SAŽP, ESPRIT, Bratislava 2002
2. SHMÚ: Správa o kvalite ovzdušia a podiele jednotlivých zdrojov znečisťovania za roky 2002-2005, Bratislava 2006.
3. Územný plán obce Trnovec nad Váhom
4. Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Trnovec nad Váhom.

Použité webové stránky:

1. www.enviroportal.sk
2. www.statistics.sk
3. www.trnovecnadvahom.sk
4. www.vupop.sk

VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru

V Trnovci nad Váhom, november 2015

IX. Potvrdenie správnosti údajov**1. Spracovateľ zámeru**

PaedDr. Ladislav Kosztanko, 925 71 Trnovec nad Váhom, č. 155

V Trnovci nad Váhom, dňa 30.11.2015

2. Navrhovateľ:

PaedDr. Ladislav Kosztanko, AL AGRO s.r.o. 92571 Trnovec nad Váhom č.155, konateľ spoločnosti.

V Trnovci nad Váhom, dňa :

Pečiatka a podpis