

INŠTALKOMP s.r.o.

***Zámer navrhovanej činnosti
PRESTAVBA ČASTI OŠIPÁRNE NA
BITÚNOK PRE PORÁŽANIE HYDINY***

Február 2019

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI	5
I.1. Názov	5
I.2. Identifikačné číslo	5
I.3. Sídlo	5
I.4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa	5
I.5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie	5
II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	6
II.1. Názov	6
II.2. Účel	6
II. 3. Užívateľ	6
II.4. Charakter navrhovanej činnosti	6
II.5. Umiestnenie navrhovanej činnosti	6
II.6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti	7
II.7. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti	8
II.8. Opis technického a technologického riešenia	8
II.9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite	12
II.10. Celkové náklady (orientačné)	12
II.11. Dotknutá obec	12
II.12. Dotknutý samosprávny kraj	13
II.13. Dotknuté orgány	13
II.14. Povoľujúci orgán	13

II.15. Rezortný orgán	13
II.16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	13
II.17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	13
III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA	14
III.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území	14
III.2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria	18
III.3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia	19
III.4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia	24
IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE	31
IV.1. Požiadavky na vstupy	31
IV.2. Údaje o výstupoch	35
IV.3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie	38
IV.4. Hodnotenie zdravotných rizík	39
IV.5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia	40
IV.6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia	41
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	41
IV.11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala	42
IV.12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi	42
IV.13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov	42
V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU	42
V.1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu	42
V.2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty	43
V.3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu	43
VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA	43
VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU	43
VII.1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer, a zoznam hlavných použitých materiálov	43
VII.2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru	43
VII.3. Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie	44
VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU	44
IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV	44
IX.1. Spracovatelia zámeru	44
IX.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa	44

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1. Názov

INŠTALKOMP s.r.o.

I.2. Identifikačné číslo

50 281 682

I.3. Sídlo

Ul. Komáromi Kacza 1970/11

945 01 Komárno

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

Ing. Alica Szajková

Nová 63/4

946 39 Patince

mobil: 0905 229 052

e-mail: absprojekt@mail.t-com.sk

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

Ing. Alica Szajková

Nová 63/4

946 39 Patince

mobil: 0905 229 052

e-mail: absprojekt@mail.t-com.sk

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

II.1. Názov

Prestavba časti ošipárne na bitúnok pre porážanie hydiny

II.2. Účel

Účelom navrhovanej činnosti je prestavba menšej časti pôvodnej ošipárne v dĺ.11,55m na bitúnok pre porážanie hydiny. Ostatná časť pôvodnej ošipárne bude prestavaná na chov brojlerov (dĺ.20,80m) – nie je predmetom tohto zámeru. V objekte je navrhnutý kontajnerový bitúnok, ktorý slúži na porážanie hydiny do 5 kg živej hmotnosti. (Kapacita bitúniku je 70- 120 ks /h, celkom za rok 33 000 ks- 59 t/r).

II.3. Užívateľ

INŠTALKOMP s.r.o.

Ul. Komáromi Kacza 1970/11

945 01 Komárno

II.4. Charakter navrhovanej činnosti – nová činnosť (nová činnosť, zmena činnosti a ukončenie činnosti)

Navrhovaná činnosť je nová činnosť, ktorá zodpovedá kritériám zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v súlade s Prílohou čí. 8 zákona, kapitola 12. – Potravinársky priemysel, položka 2. - *Bitúnky a mäsokombináty, hydinárske závody s kapacitou bez limitu* – časť B – Zisťovacie konanie.

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

Kraj: Nitriansky

Okres: Komárno

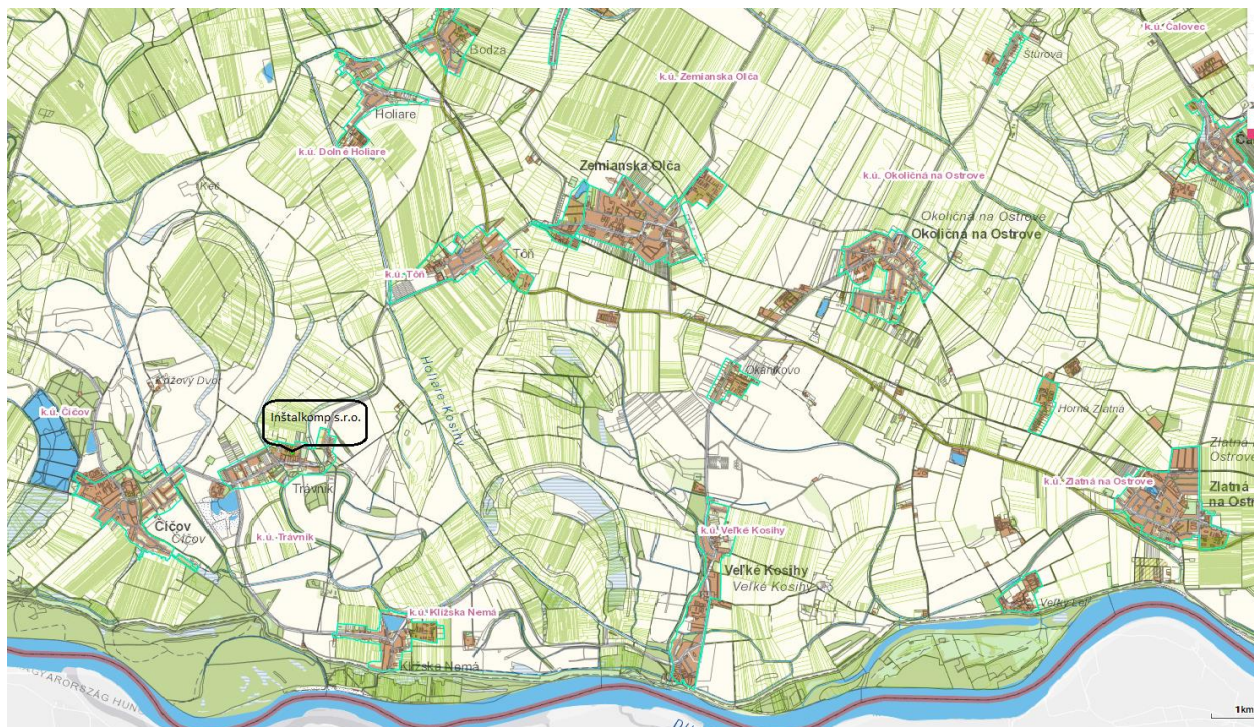
Obec: Trávnik

Kataster: Trávnik

Lokalita: v zastavanom území obce

Parc. číslo pozemkov : 131/18

II.6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti



Predmetný pozemok sa nachádza v Trávníku – jedná sa o parcelu č. 131/18 (samotný objekt), 131/1(E131/1) -technologická žumpa. V súčasnosti sa v areáli nachádza okrem riešenej ošipárne , ktorá je v dezolátnom stave (bez strechy), ďalší objekt ošipárne a maštale, studňa a požiarne nádrž, spevnená betónová plocha v okolí riešenej stavby a príjazdová cesta z betónových panelov. Predovšetkým vnútro riešeného objektu musí byť vyčistené od náletov a tiež nánosov zeminy.

Na záujmovej časti pozemku sa nenachádzajú stromy ani porasty , ku ktorým by bol potrebný súhlas na výrub.

Na pozemok je navrhnutá elektrická podzemná kábová prípojka s meraním v oplatení pri vjazde na pozemok. Objekt bude napojený z rozvádzača susedného objektu (chov). Takisto bude objekt napojený na verejný vodovod. Uvedené prípojky a vnútroareálové rozvody sú navrhované pre susediace objekty , ktoré majú spoločného vlastníka a sú riešené pre Comagro s.r.o.

Ako požiarne nádrž využijeme nádrž, ktorá sa nachádza v areáli – bude vyčistená od nánosov a sfunkčnená.

Susedné parcely sú nasledovné:

p.č.560 (komunikácia), 131/12, 131/11, 131/6, 131/7, 131/2, 131/9, 133/1, 131/3, 131/4,131/17, 131/16, 127/3; E: 126, 125, 124,123.

Presné osadenie objektu sa vzhľadom na charakter stavby nemení (ide o prestavbu).

Za PVB sme zvolili úroveň pôvodnej podlahy v objekte, navrhovaná podlaha bude o 100mm vyššie.

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

Začatie výstavby: 2019 resp. od právoplatného stavebného povolenia

Skončenie výstavby a uvedenie do prevádzky: 24 mesiacov od zahájenia výstavby

Ukončenie prevádzky: určené

II.8. Opis technického a technologického riešenia

Jedná sa o prestavbu časti objektu pôvodnej ošipárne na parcele č.131/18.

CHARAKTERISTIKA STAVBY:

Zhodnotenie súčasného stavu:

SO-1 Prestavba časti ošipárne na bitúnok pre porážanie hydiny

V súčasnosti je objekt nevyužívaný a v dezolátnom stave. Jeho pôdorys má obdĺžnikový tvar s rozmermi 8,30 x 11,55m (časť, ktorá bude prestavaná na bitúnok; celková dĺžka pôvodnej ošipárne je 32,35m). Objekt je prízemný. Objektu chýba strecha, prevažná časť výplní otvorov a vo vnútri nezastrešeného objektu sa nachádzajú nálety. Objekt má stenový nosný systém. Steny sú murované z plných pálených tehál a ich súčasná výška je 2,30m. Murované sú na monolitických betónových základových pásoch. Presnejšie – vid' výkresovú dokumentáciu – výkres č.P1.

Navrhované riešenie:

Väčšia časť pôvodnej ošipárne bude prestavaná na chov brojlerov (dĺ.20,80m) a zvyšok pôvodnej ošipárne v dĺ.11,55m bude prestavaný na bitúnok pre porážanie hydiny. Tieto 2 časti budú oddelené navrhovanou stredovou stenou hr.300mm, ktorá pokračuje až nad strešnú rovinu.

Pôdorys objektu sa nemení. Prestavba spočíva vo vyčistení objektu, vybúraní podláh, všetkých výplní otvorov, vybúraní otvoru pre dvojkrídlové dvere a okna v štítovom múre, zamurovaní ostatných niektorých častí pôvodných otvorov, osadení nových výplní otvorov, vymurovaní deliacich priečok, vytvorenia novej podlahy, pričom v časti, kde bude osadený samotný kontajner s bitúnkom bude prehĺbená o 300mm, teda tak, aby podlaha v kontajneri lícovala s okolitou podlahou.

Obvodové steny budú nadmurované 2 radmi tehlových dierovaných tvárnic hr.300mm a na stenách bude vybetónovaný železobetónový veniec v.min.250mm (celkom navýšenie stien o 750mm). Základové konštrukcie je potrebné preveriť (vykopať sondu a preveriť tak hĺbku ako aj šírku základových pásov a ich pevnosť a v prípade potreby navrhnúť vhodné riešenie na ich posilnenie). Pod navrhovanou strednou stenou je navrhnutý nový základový pás.

Objekt bude prestrešený drevenými priehradovými väzníkmi so styčnickovými plechmi, pričom na spodný pás bude zavesený podhl'ad z profilovaného plechu s povrchovou úpravou a vrstvou fúkanej tepelnej izolácie. Ako strešnú krytinu navrhujeme oceľový trapézový plech s povrchovou úpravou a zo strany interiéru s antikondenzačnou vrstvou. Samostatným vstu-pom sa vchádza do chodby odkiaľ je prístupný velín, bitúnok, chladiace boxy a mraziaci box. Za murovanou priečkou sa nachádza malá kancelária s kuchynskou linkou, vstup, šatňa a WC s predsieňou (sociálne zázemie pre zamestnancov bitúnku – toto bude vykurované pomocou elektrických konvektorov, teplá voda sa bude vyrábať v elektrickom bojleri).

Všetky povrchy stien a podláh budú ľahko umývateľné. Všetky miestnosti sú priamo odvetrané. Objekt bude napojený na verejné siete vody a elektriky prostredníctvom prípojok navrhovaných k susediacim objektom (Comagro s.r.o.), ktoré sa plánujú realizovať súčasne. Splaškové vody z hygienického zariadenia budú odvedené do prefabrikovanej nepriepustnej žumpy takisto

spoločnej a navrhutej pre Comagro s.r.o. (v obci sa nenachádza verejná kanalizácia). Technologické vody (z bitúniku) sa budú odvádzať delenou kanalizáciou do samo-statnej prefabrikovanej žumpy a následne likvidovať zmluvnou firmou s príslušným povolením na likvidáciu.

+0,000 (podlaha prízemí) bude osadená 100mm nad PVB, ktorým je úroveň pôvodnej podlahy v objekte.

Hrebeň strechy je navrhnutý na kóte +5,400m a odkvap sedlovej strechy na kóte +2,960m.

STAVEBNOTECHNICKÉ RIEŠENIE

BÚRACIE PRÁCE

Vybúrané budú 2 otvory v obvodovej stene – dverný a okenný.

(bývalé sociálne zariadenie v pôvodnej ošipárni),

Vybúrané budú všetky výplne otvorov, ktoré ešte v objekte zostali, objekt musí byť očistený od náletov a nánosov zeminy a nakoniec budú vybúrané aj podlahy.

ZÁKLADY

Pôvodné základové konštrukcie nebudú dotknuté. Predpokladá sa, že steny sú založené na betónových základových pásoch. Počas stavebných prác je potrebné realizovať kopané sondy a zistiť presný spôsob zakladania - zistiť hĺbku základovej škáry, stav základových pásov, armovanie a pevnosť betónu. Na základe zistených skutočností je potrebné navrhnuť prípadnú sanáciu jestvujúcich konštrukcií. Pod navrhovanú stenu hr.300mm oddelujúcu bitú-nok od chovu (tento je samostatným projektom) je navrhnutý železobetónový základový pás šírky 400mm z betónu C20/25 a vystužený betonárskou výstužou 10 505(R).

Železobetónová časť základov bude vybetónovaná na podkladovom betóne hr.50mm a zhutnenom štrkopieskovom lôžku hr.100mm. Základová škára bude na kóte -1,150m. Pod hydroizoláciou je potrebné vybetónovať podkladový betón hrúbky 100mm a vystužiť pri oboch povrchoch betonárskou sieťou z rebrovaných prútov triedy 10 505(R) - ϕ 6,0/6,0 – 150/150 mm (Q188). V časti kontajnera bude vytvorené (vybetónované a zaizolované) prehĺbenie o 300mm, aby sme umožnili bezbariérový pohyb medzi bitúnikom (kontajnerom) a okolitými miestnosťami. Základová škára sa musí nachádzať vždy v únosnom podloží a nezámrznej hĺbke! Presnejšie – vid' ďalší stupeň PD a časť Statika.

ZVISLÉ KONŠTRUKCIE

Pôvodné obvodové steny hrúbky 300 mm budú domurované z tehál plných pálených pevnosti P15 na maltu vápennocementovú MVC 2,5.

Nadmurovanie obvodových stien bude vymurované z tehlových tvárnic š.300mm na lepiacu maltu, rovnako ako stredový múr (vrátane štítového).

Vnútorne murované priečky sú navrhnuté hr.100mm z tehlových priečkoviek na lepiacu maltu. Štít ukončujúci objekt bude vytvorený z ľahkej konštrukcie (obitíe z OSB dosiek, minerálna vlna hr.30mm, sklotextilná mriežka + omietka).

VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE

Strop nad prízemím tvoria drevené priehradové väzníky z dreva triedy C24. Väzníky budú uložené na železobetónové vence resp. na pomúrnice a sú kotvené oceľovými uholníkmi BMF + M12 a vlepenými skrutkami do betónu Hilti 2M16, 8.8, HVA=HSU+HAS.

V objekte je navrhnutý ľahký zavesený podhl'ad z profilovaného oceľového plechu s povrchovou úpravou – zavesený na spodnom páse väzníka.

Priestorová tuhosť objektu bude zabezpečená železobetónovými vencami nad všetkými nosnými stenami jeho výška je 250mm a šírka 300mm. Horná hrana venca je na kóte +2,950m. Obvodové vence budú chránené tepelnou izoláciou hrúbky 50mm, sú navrhnuté z betónu C16/20

a armované betonárskou výstužou 10505(R) a prepojené budú do spojitého celku (vrátane štítového venca). Nad novými oknami a dverami sú navrhnuté keramické preklady 238.

ÚPRAVY POVRCHOV

Vnútorne povrchy v jednotlivých miestnostiach tvorí vnútorná omietka. Vo všetkých priestoroch sú navrhnuté obklady, resp. umývateľné povrchy do predpísaných výšok.

VODOTESNÉ IZOLÁCIE

Proti zemnej vlhkosti je navrhnutá hydroizolácia 2Np + Hydrobit, alt. fóliová hydroizolácia (napr. Fatrafol,...). Hydroizoláciu je potrebné vytiahnuť min. 200 - 250mm nad terén.

V krove je použitá poistná hydroizolácia.

TEPELNÉ IZOLÁCIE

Nad podhl'adom je navrhnutá fúkaná tepelná izolácia na báze minerálnej vlny.

Všetky železobetónové konštrukcie v styku s exteriérom budú zateplené zo strany exteriéru polystyrénom hr. 50mm.

Obitie odkvapu bude zaizolované minerálnou vlnou hr. 30mm, rovnako tak koncového štítového múru.

STREŠNÁ KONŠTRUKCIA

Strecha je navrhnutá sedlová so sklonom strešných rovín 25°. Ide o krov z drevených priehradových väzníkov so styčnickovými plechmi. Hrebeň je na kóte +5,400m a odkvap je na kóte +2,960m. Ako strešná krytina je navrhnutý oceľový trapézový plech s povrchovou úpravou a antikondenzačnou vrstvou. Drevené pomúrnice 200/60mm sú kotvené do železobetónových vencov pomocou zabetónovaných skrutiiek.

Pre riešenie priehradových väzníkov so styčnickovými doskami musí byť vypracovaná dodávateľská dielenská dokumentácia od dodávateľa strešných väzníkov. Dokumentácia musí byť odovzdaná pri kolaudácii stavby.

Štít nad vrátami bude obitý OSB doskami, zateplený minerálnou vlnou hr. min. 30mm, zasieťkovaný a následne omietnutý omietkou ako na fasáde.

VÝPLNE OTVOROV

V tejto časti objektu sa nachádzajú vo vonkajšom plášti budovy okná a 2 ks dvojkrídlových dverí. Okná budú plastové s izolačným zasklením a dvere plné plastové. Okno a dvere v navrhovanej vnútornej stene budú kovové protipožiarne. Okno vo veľine je navrhnuté pevné s charakteristikou EW15/D1 a dvere do chodby budú plné EW15/D1-C (so samo-zatváračom).

KLAMPIARSKÉ PRÁCE

Jedná sa o klampiarske práce z oceľového pozinkovaného plechu a to: odkvapové žľaby, odpadové rúry. Klampiarske prvky na streche budú z poplastovaného oceľového plechu.

Oplechovanie parapetov je navrhnuté takisto z oceľového pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou.

PODLAHY

Nášľapnú vrstvu v jednotlivých miestnostiach je tvorená keramickou dlažbou.

údaje o plochách :

Úžitková plocha.....	: 83,57m ²
Zastavaná plocha.....	: 95,90m ²
Obostavaný priestor	: 450m ³

ŽUMPA- 12,00m³

Nakoľko si charakter prevádzky vyžaduje delenú kanalizáciu, navrhnutá je žumpa na zaústenie výlučne technologickej kanalizácie. Pre splaškové vody z hygienického zariadenia bude slúžiť žumpa navrhnutá pre vedľajšiu prevádzku.

Navrhujeme osadenie prefabrikovanej nepriepustnej železobetónovej žumpy – akumuláčnej nádrže s užitočným objemom 12m³- typ KL AN 12. Hlavné rozmery nádrže: 3,6 x 2,8 x 1,7m. Akumulačné nádrže sú vyrábané v súlade s technickým osvedčením č. TO – 10/0044 v zmysle ustanovení § 26 zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov. Nádrže sa vyrábajú ako prefabrikáty z betónu triedy C 30/37 alebo C 35/45 v zmysle STN EN 206-1. Jednotlivé nádrže pozostávajú zo samotnej nádrže (vane) a zákrytovej stropnej dosky. Priamo pri výrobe nádrže sa v mieste prechodu nátokového a výtokového potrubia zabudujú šachtové puzdra s olejovzdorným tesniacim krúžkom požadovaného DN. Žumpa s užitočným objemom 12,0m³ je osadená podľa situácie osadenia.

Postup osadenia je nasledovný:

- Vykopanie jamy so zošíkmenými stenami – hĺbka cca 3,00m.
- Dno výkopovej jamy vyčistiť a zarovnať
- Nasypať štrkové lôžko hr. 120mm - vrstvu zhutniť
- Vyrobiť podkladový betón hr.150mm z betónu tr. C12/15
- Nasypať pieskové lôžko hr.30mm
- Osadiť betónovú nádrž pomocou žeriavu
- Osadiť betónový poklop nádrže
- Osadiť betónovú skruž a oceľový poklop

Následne bude nádrž obsypaná vykopanou zeminou, ktorá bola dočasne uložená v depónii na pozemku. To isté platí o násype na betónovom poklope. Násypy je potrebné zhutniť.

Betónové poklopy musia byť pojazdné nákladnými automobilmi.

CHARAKTERISTIKA PREVÁDZKY:

Prijem zvierat do bitúнку sa predpokladá priamo z chovných hál obj.131/11 a obj.131/12.

V objekte je navrhnutý kontajnerový bitúnok, ktorý slúži na porážanie hydiny do 5 kg živej hmotnosti. (Kapacita bitúнку je 70- 120 ks /h, celkom za rok 33 000 ks- 59 t/r).

V kontajneri je prevádzka rozdelená na:

Špinavú prevádzku (vstup, porážka, šklbanie) a čistú prevádzku (pitvanie, umývanie, balenie, chladiaci box).

Kontajner je kovovej konštrukcie s nerezovým povrchom, s tepelnou izoláciou PUR panel.

Podlaha je izolovaná z protišmykovej nerezovej ocele.

Rozmery k. š x l x v= 2370 x 5970 x 3105, sv. výška 2 700 mm.

Výstupom z bitúńka sú trupy s hlavami a behákmi a vnútornosti balené - tuhé odpady.

Zabitú hydinu možno zabiť a jatočne opracovať, očistiť, vychladiť, alebo zmraziť a vložiť do prepravného kontajnera. Ku každému telu musia byť pripevnené čitateľné údaje o pôvode mäsa (meno, priezvisko adresa prvovýrobcu, obchodné meno, a adresa prevádzkovateľa, ktorý je podnikateľom). V mieste predaja musí byť upozornenie pre kupujúcich že mäso je veterinárne prehliadnuté a je určené na spotrebu po tepelnej úprave.

Zabitú hydinu nemožno deliť, porciovať, vykosťovať, spracovať, alebo baliť.

Prevádzka sa plánuje max. dvojsmenná (v noci určite nie) s 2 zamestnancami v jednej smene.

ČLENENIE STAVBY NA STAVEBNÉ OBJEKTY

SO-1 Prestavba časti ošipárne na bitúnok pre porážanie hydiny

SO-2 Technologická žumpa

Objekt bude vybavený elektroinštaláciou, vnútorným vodovodom a delenou kanalizáciou a technologickým zariadením

zoznam strojov a zariadení:

Kontajnerový bitúnok na porážanie hydiny Verona X

Výkon 70 -120 ks/ h, s príslušenstvom ,

umývadlo so sterilizáciou nožov,

el.rozvádzač ,

vzduchotechnika

Vetranie Chladiarne- chladiaci box - celé kusy po porážke,

chladiaci box- mäso

Radiálny ventilátor RK 160L do kruhového potrubia

Elektrodesign

s príslušenstvom

Vetranie Mraziarne

Radialny ventilátor RK 100L do kr. potrubia

Elektrodesign

s príslušenstvom

Chladenie chladiarne

Kondenzačná jednotka JH-6-T.AE, R 449a, 230 V

Výparník 3C-A S s el.rozmrazovaním s príslušenstvom

Chladenie mraziarne

Kondenzačná jednotka JH-4,5-T.AE, R 449a, 230 V Výparník

statický GTC D E s el.rozmrazovaním s príslušenstvom

Šokové chladenie

Šokové zmrazenie produktov 800x1514x700

chl.výkon +70°C do +3°C, 90 min.32 kg cyklus,

mraz.výkon +70°C do -18°C,240 min.22 kg cyklus,

s príslušenstvom

Blokové zariadenie na odpad 2 ks nádob DX-2

s príslušenstvom

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

Predajom produktov živočíšneho pôvodu (chladené mäso) priamo konečnému spotrebiteľovi sa podporí nielen získanie vysokohodnotných a čerstvých produktov domáceho slovenského pôvodu za prijateľné ceny, ale týmto navrhovateľ prispeje k rozvoju daného regiónu a jeho zásobovanie mäsom priamo z prevádzkarne od farmára, ako sa vytvoria aj nové pracovné miesta. Navrhovateľ tak získa možnosť priniesť zdravé mäso slovenskému spotrebiteľovi.

Navrhovaná činnosť nepredstavuje žiadne riziká pre dotknutých obyvateľov. Na prevádzku budú využívané existujúce priestory bývalej ošipárne. Pre zamestnancov nepredstavuje v prípade dodržiavania pravidiel bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci žiadne výnimočné riziká.

Sprievodné negatívne vplyvy súvisiace s prevádzkou navrhovanej činnosti nepredstavujú významné negatívne riziko ohrozenia životného prostredia a zdravia obyvateľstva.

II.10. Predpokladané náklady stavby

Predpokladané náklady stavby 128 900 €

II.11. Dotknutá obec

Obec Trávnik

II.12. Dotknutý samosprávny kraj

Nitriansky

II.13. Dotknuté orgány

- Okresný úrad Komárno, odbor starostlivosti o životné prostredie
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne
- Okresný úrad Komárno, odbor civilnej obrany a krízového riadenia
- Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Komárno
- Regionálna veterinárna a potravinová správa Komárno

II.14. Povoľujúci orgán

Obec Trávnik

II.15. Rezortný orgán

Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky

II.16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Výsledný dokument procesu bude jedným z podkladov pre rozhodnutie podľa zákona č. 50/1976 Z.z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov.

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

Vplyvy navrhovanej činnosti nebudú presahovať štátne hranice Slovenskej republiky.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

Základné charakteristiky obce Trávník Ukazovateľ	Hodnota
Kód obce	501379
Názov okresu	Komárno
Názov kraja	Nitriansky
Štatút obce	obec
PSČ	946 19
Telefónne smerové číslo	035
Prvá písomná zmienka o obci - rok	1216
Nadmorská výška obce - v m	109
Celková výmera územia obce [m ²]	18 617 762
Hustota obyvateľstva na km ²	39
Kód obce	501379

III.1 Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

Geomorfológia a geológia územia

Územie obce je súčasťou Alpsko-Himalájskej sústavy, v rámci nej je súčasťou podsústavy Panónska panva, provincie Západopanónska panva, subprovincie Malá Dunajská kotlina, oblasti Podunajská nížina a celku Podunajská rovina. Z Podunajskej roviny na území obce sa vyskytuje časť Čiližská mokraď.

Nadmorská výška k.ú. obce sa pohybuje medzi 110-111 m n.m..

Typ geologického substrátu a typ reliéfu predstavujú prvotný diferenciačný prvok z hľadiska ostatných prírodných zložiek krajiny, ale aj z hľadiska možného využitia človekom. Geologický podklad riešeného územia je tvorený kvartérnymi holocénnymi nivnými sedimentmi.

Základné kvartérne útvary k.ú. obce sú:

- fluvialno-mokradňové sedimenty s organickou prímесou (holocén),
- fluvialno-nivné sedimenty v nížinách (holocén).

Z hľadiska hydrogeologického podklad riešeného územia tvoria kvartérne piesky a štrky nivných území – priepustnosť zvodnených vrstiev je pórová – veľmi dobrá až dobrá.

Základný typ reliéfu: reliéf rovín a nív. Na základe exogénnych procesov celé územie obce je akumulácnym reliéfom. V k.ú. obce sa nachádzajú dva typy akumulácného reliéfu:

- fluvialny reliéf -fluvialna rovina (vyplňa väčšiu časť k.ú. obce) - je to reliéf s nepatrným uplatnením litológie,
- fluvialno-mokradňový reliéf (vyplňa malú plochu v severozápadnej polovici k.ú. obce) – fluvialna mokraď a slatinná rovina - je to reliéf s nepatrným uplatnením litológie.

Typ podzemnej vody dopĺňanej: 70% podzemnej vody je dopĺňovaná z riek a ich prítokov.

Z hľadiska seizmických pomerov územie obce sa zaraďuje medzi aktívne oblasti v rámci Slovenska (zemetrasenia v riešenom území dosahujú intenzitu 6 až 90 MSK).

Klimatické pomery

Na základe klimatickogeografických typov Slovenska študované územie leží v suchej až mierne suchej oblasti teplej a prevažne teplej nížinnej klímy s miernou inverziou teplôt. Suma teplôt 10°C a viac za jeden rok je 3000-3200.

Priemerná ročná teplota vzduchu v obci je 9,9 °C. Najchladnejší je mesiac január, kedy priemerná mesačná teplota vzduchu dosahuje hodnoty -2,1 °C. Najteplejší je mesiac júl s priemernou mesačnou teplotou 20,5 °C.

Záujmové územie nie je len našou najteplejšou oblasťou, ale patrí aj medzi najsuchšie oblasti Slovenska (oblasť je chránená pred západnými vetrami predhorím Álp a Malými Karpatmi), priemerný ročný úhrn zrážok je 550-600 mm. Najviac zrážok padne v mesiacoch máj, jún a júl – priemerne za mesiac 59,3 mm zrážok.

Časť zrážok v zimnom období padne u nás vo forme snehu, z ktorého sa pri teplotách pod nulou utvorí pokrývka dlhšieho alebo kratšieho trvania podľa priebehu počasia. Výskyt snehu a trvanie snehovej pokrývky na danom území sú z roka na rok veľmi premenlivé v závislosti od rázu zimy. Priemerný dátum prvého dňa so snehovou pokrývkou pripadá na začiatok decembra. Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou za rok je 35,0, pričom najviac dní pripadá na mesiace január a február.

Z hľadiska veterných pomerov obec leží v jednej z najveternejších oblastí Slovenska. Najväčšie rýchlosti vetra a aj najviac veterných dní sa vyskytuje v zimnom a jarnom období. V chladnom polroku (od októbra do marca) priemerná rýchlosť vetra je 3,1 m/s, kým v teplom polroku (apríl až september) je 2,8 m/s. Prevládajúci smer vetra je SZ (24,5%), výskyt ostatných vetrov je nasledovný: S (17,7%), JV (16,3%), Z (8,5%), V (8,5%), J (6,1%), SV (6%), JZ (4,3%).

Pedologické podmienky územia

V k.ú. obce prevládajú hlinité a ílovito-hlinité pôdne druhy, avšak miestami na malých plochách sa vyskytujú aj ílovité pôdne druhy. Pôdy sú bez skeletu až slabo skeletnaté. Potenciálna erózia pôdy je nijaká až nepatrná.

Hlavné pôdne typy v k.ú. obce sú:

- čiernice karbonátové, sprievodné čiernice glejové, lokálne rašelinové pôdy (na karbonátových nívnych sedimentoch),
- nívne pôdy glejové (na karbonátových aj nekarbonátových nívnych sedimentoch),
- černoze slabo glejové, prevažne karbonátové, sprievodné čiernice a čiernice glejové (na starých fluvialných sedimentoch).

Bonita poľnohospodárskych pôd je vysoká – pôdy sú veľmi produkčné.

Rastlinstvo, živočíšstvo

Z hľadiska fytogeografického členenia riešené územie patrí do oblasti panónskej flóry (Pannonicum), obvodu eupanónskej xerothermnej flóry (Eupannonicum), okresu Podunajská nížina.

Potenciálna prirodzená vegetácia je vegetácia, ktorá by sa za daných klimatických, pôdnych a hydrologických pomerov vyvinula na určitom mieste (biotope), keby vplyv ľudskej činnosti ihneď prestal pôsobiť. Poznanie prirodzenej potenciálnej vegetácie územia je dôležité najmä z hľadiska rekonštrukcie, obnovy a ďalšieho prirodzeného vývoja vegetácie (lesnej aj nelesnej) s cieľom jej priblíženia sa či úplného prinavrátenia do prirodzeného stavu, aby sa tak zabezpečila ekologická stabilita územia.

Potenciálnu prirodzenú vegetáciu na väčšine riešeného územia predstavujú:

- jaseňovo-brestovo-dubové a jelšové lužné lesy,
- vrbovo-topoľové lužné lesy,
- slatiniská.

Vplyvom intenzívneho hospodárenia pôvodná vegetačná pokrývka bola vo väčšej časti odstránená (zachovali sa zvyšky lesov a lesíkov, ktoré umožňujú vytvoriť obraz o ich prirodzenom alebo jemu blízkom zložení - ochrana týchto lesov je veľmi dôležitá, lebo spôsobujú ako ekostabilizačný faktor), na miestach prirodzených kultúr sa nachádzajú najúrodnejšie poľnohospodárske pôdy Slovenska.

Živočíchy tvoria nezastupiteľnú zložku všetkých typov spoločenstiev biosféry. V zložitých potravných reťazcoch rozhodujúcou mierou prispievajú k ekologickej rovnováhe v obehú látok a energie. Čím väčšia je druhová rozmanitosť, tým lepšie podmienky sa vytvárajú pre ďalší rozvoj územia aj v prípade, ak ich chápeme z hľadiska ekologickej stratégie ľudskej spoločnosti. Dnešné rozšírenie a zloženie fauny je výsledkom dlhodobého vývinu.

Z hľadiska živočíšnej regionalizácie Slovenska územie obce patrí do Panónskej oblasti, v rámci ktorej do juhoslovenského obvodu lužného dunajského okrsku.

Na území obce sa z poľovnej (srstnatej i pernatej) zveri vo voľnej prírode nachádzajú všetky významné druhy (srnec, diviak, bažant, jarabica a zajac).

Nerastné suroviny

Za nerasty sa podľa zákona č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Ložiskom nerastov je prírodné nahromadenie nerastov. V riešenom území sa vyskytujú významné zásoby štrkopieskov nadregionálneho významu na báze riečnych náplavov Dunaja.

Hydrologické pomery

Katastrálne územie obce patrí do povodia rieky Dunaj. Cez riešené územie preteká rieka Dunaj – tvorí južnú hranicu k.ú. obce.

Cez riešené územie preteká aj viac odvodňovaco-zavlažovacích kanálov – kanál Čičov - Holiare, kanál Holiare - Kosihy, Jabložnovský kanál, Trstinový kanál, Kvočí kanál. Na vybudovaných odvodňovaco-zavlažovacích kanáloch je prietok regulovaný manipuláciou so stavidlami v závislosti od hladinového režimu a požiadaviek na povrchovú vodu, resp. na odvodnenie tej-ktorej oblasti.

Ochrana prírody

Ochranou prírody a krajiny sa rozumie obmedzovanie zásahov, ktoré môžu ohroziť, poškodiť alebo zničiť podmienky a formy života, prírodné dedičstvo, vzhľad krajiny a znížiť jej ekologickú stabilitu, ako i odstraňovanie takýchto zásahov. Cieľom ochrany prírody a krajiny je chrániť prírodu pre optimálne využitie krajiny. Príroda a jej časti v rámci krajiny predstavujú pre život nesmierne dôležitú, až existenčnú zložku životného prostredia. Prírodu a krajinu treba chrániť nielen z hľadiska súčasných životných potrieb, ale aj pre potrebu zachovať ju pre budúce pokolenie ako zdravú.

Na základe zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v k.ú. obce Chotín sa nachádza 1 prírodná rezervácia:

Chotínske piesky - prírodná rezervácia, ktorá sa nachádza na katastrálnom území obce Chotín. Za prírodnú rezerváciu bola vyhlásená v roku 1953, predmetom ochrany je ochrana psamofilných a

xerothermných spoločenstiev a druhov rastlín a živočíchov Podunajskej nížiny, dôležitých z vedeckovýskumného, náučného a kultúrno-výchovného hľadiska. Celková výmera prírodnej rezervácie je 7,023 ha. Stupeň územnej ochrany 4.

Územná ochrana

Natura 2000 je názov sústavy chránených území členských krajín Európskej únie a hlavným cieľom jej vytvorenia je zachovanie prírodného dedičstva, ktoré je významné nielen pre príslušný členský štát, ale najmä pre Európsku úniu ako celok. Táto sústava chránených území má zabezpečiť ochranu najvzácnejších a najviac ohrozených druhov voľne rastúcich rastlín, voľne žijúcich živočíchov a prírodných biotopov vyskytujúcich sa na území štátov Európskej únie a prostredníctvom ochrany týchto druhov a biotopov zabezpečiť zachovanie biologickej rôznorodosti v celej Európskej únii. Sústavu NATURA 2000 tvoria dva typy území: *chránené vtáčie územia* a *územia európskeho významu*.

Biotopy druhov vtákov európskeho významu a biotopy sťahovavých druhov vtákov možno na účel zabezpečenia ich prežitia a rozmnožovania vyhlásiť za chránené vtáčie územia.

Do riešeného územia zasahuje 1 chránené vtáčie územie: Chránené vtáčie územie Dunajské Luhy, určené Vyhláškou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 440/2008 Z.z. z 24. októbra 2008.

Vybrané charakteristiky Chráneného vtáčieho územia Dunajské Luhy

Výmera [ha] :	18 845
Prekryv so sieťou CHÚ :	55 %
V pôsobnosti :	CHKO Dunajské luhy, RSOPK Bratislava
Lokalizácia chráneného územia :	
Kraj :	Nitriansky, Trnavský, Bratislavský
Okres :	Bratislava I, II, IV, V, Dunajská Streda, Komárno, Nové Zámky, Senec
Kataster :	Staré Mesto, Ružinov, Podunajské Biskupice, Nivy, Devín, Karlova Ves, Petržalka, Jarovce, Rusovce, Čunovo, Šamorín, Mliečno, Čilistov, Dobrohošť, Kyselica, Vojka nad Dunajom, Bodíky, Baka, Gabčíkovo, Sap, Medveďov, Kľúčovec, Komárno, Čičov, Iža, Zlatná na Ostrove, Trávník, Nová Stráž, Veľké Kosihy, Klížska Nemá, Moča, Kravany nad Dunajom, Patince, Radvaň nad Dunajom, Kamenica nad Hronom, Chľaba, Mužla, Obid, Štúrovo, Nové Košariská, Kalinkovo, Hamuliakovo
Charakteristika : Územie reprezentuje hlavný tok rieky Dunaj a jej ľavý breh s lužnými lesmi. Dostatok prirodzených vodných biotopov (riek, močiarov), ale aj umelých vodných nádrží poskytuje dobré predpoklady pre hniezdenie volavky striebistej (<i>Egretta garzetta</i>), bučiacika močiarného (<i>Ixobrychus minutus</i>), rybára riečného (<i>Sterna hirundo</i>), kačice chrapľavej (<i>Anas querquedula</i>), kalužiaka červenonohého (<i>Tringa totanus</i>). Prítomnosť lesných biotopov, zvlášť vysokokmenných porastov, s výskytom hniezdísk orliaka morského (<i>Haliaeetus albicilla</i>) a haje tmavej (<i>Milvus migrans</i>) ešte viac znásobuje hodnotu chráneného vtáčieho územia.	

V riešenom území sa nachádza 1 územie zaradené do národného zoznamu území európskeho významu na základe výnosu Ministerstva životného prostredia SR č. 3/2004-5.1 zo dňa 14. júla 2004:

☐ Čičovské luhy

Identifikačný kód: SKUEV0182

Katastrálne územie: Okres Dunajská Streda: Kľúčovec, Komárno: Čičov, Trávník

Výmera lokality: 459,60 ha

Vymedzenie stupňov územnej ochrany podľa parciel a katastrálnych území:

Stupeň ochrany: 2

Katastrálne územie: Čičov

Parcely: 1127, 1129, 1136, 1146, 1361/2–časť, 1361/5, 1361/7, 1437, 1565, 1581/1–časť, 1582/1, 1582/2, 1584/10, 1584/3, 1592–časť, 1618, 2609, 261, 2613, 2625/2, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634/1, 2634/2, 2635, 2636, 2637, 2638, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 265, 2651, 2661/2, 3788, 3790–časť, 3859–časť, 3893/1, 3893/2, 3893/3, 3893/4, 3893/5, 3898, 3899, 3900, 3901, 3902, 3903, 3905/2, 3905/3, 984

Katastrálne územie: Kľúčovec

Parcely: 2488/12–časť, 2488/13, 2488/6–časť, 2627, 2630/1, 2630/2, 2630/3, 2656–časť, 2867/2

Katastrálne územie: Trávník

Parcely: 717, 73, 731, 733/0/1, 733/0/2, 734, 743/2

Stupeň ochrany: 3

Katastrálne územie: Čičov

Parcely: 1592–časť, 3894, 3918, 3920, 3922, 3924, 3926, 3927, 3928, 3929, 3930

Stupeň ochrany: 4

Katastrálne územie: Čičov

Parcely: 1581/3, 1584/5, 1585/3, 1617/3, 3931

Katastrálne územie: Kľúčovec

Parcely: 2867/1, 2881, 2964

Časová doba platnosti podmienok ochrany: od 1.1. do 31.12. každého roka

Odôvodnenie návrhu ochrany: Územie je navrhované z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu:

Lužné dubovo–brestovo–jaseňové lesy okolo nížinných riek (91F0), Lužné vrbovo–topoľové a jelšové lesy (91E0), Prirodzené eutrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou plávajúcich a/alebo ponorených cievnatých rastlín typu Magnopotamion alebo Hydrocharition (3150), Oligotrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou tried Littorelletea uniflorae a/alebo Isoeto–Nanajuncetea (3130) a druhov európskeho významu: pichliač úzkolistý (*Cirsium brachycephalum*), potápnik (*Graphoderus bilineatus*), plž severný (*Cobitis taenia*), býčko (*Proterorhinus marmoratus*), čík európsky (*Misgurnus fossilis*), lopatka dúhová (*Rhodeus sericeus amarus*), hrúz bieloplutvý (*Gobio albipinnatus*), blatniak tmavý (*Umbra krameri*), šabl'a krivočiara (*Pelecus cultratus*), plotica lesklá (*Rutilus pigus*), plž zlatistý (*Sabanejewia aurata*), boleň dravý (*Aspius aspius*), hrebenačka vysoká (*Gymnocephalus baloni*), kunka červenobruchá (*Bombina bombina*) a vydra riečna (*Lutra lutra*).

V riešenom území sa nenachádzajú ďalšie chránené územia na základe zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny, avšak v blízkosti k.ú. obce je viac významných chránených území (napr. Chránený areál Dropie, ktorého cieľom je ochrana a záchrana Dropa veľkého (*Otis tarda*), najmä jeho tokanísk, liahnísk a zimovísk).

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

Súčasná krajinná štruktúra je tvorená súborom prvkov, ktoré človek ovplyvnil, čiastočne alebo úplne pozmenil, resp. novovytvoril ako umelé prvky krajiny. Typ súčasnej krajiny je poľnohospodársky, so sústredenými vidieckymi sídlami. Ide o nížinnú rovinnú oráčinovú krajinu, avšak v južnej časti riešeného územia - pozdĺž rieky Dunaj - sa nachádzajú rozsiahle lesné plochy (lesy predstavujú 26,8% výmery obce). V krajinnej štruktúre riešeného územia veľký význam majú vodné plochy, ktoré zaberajú 12% výmery obce.

Štruktúra využitia zeme (v m²)

Obec	Celková výmera	Poľnohospodárska pôda	Lesné pozemky	Vodné plochy	Zastavené plochy	Ostatné plochy
Trávník	18617762	9870928	5 023 472	2 186 753	713 893	822 716

Scenéria krajiny

Prvky krajiny štruktúry určujú estetický potenciál daného priestoru, resp., bariérovo (pozitívne aj negatívne) tento priestor ovplyvňujú.

Riešeného územia charakterizujeme ako poľnohospodársku, nížinnú, rovinnú krajinu so sústredeným vidieckym sídlom na SV ako oráčinovú-lúčno-lesná krajina, na JZ je to oráčinová krajina. JZ časť odlesneného chotára je na močaristej nive Žitavy, SV na nižších terasách, pokrytých piesčitými sprašami a viatymi pieskami.

Reliéf hodnoteného územia je daný rovinatým terénom, čo predurčuje územie vysokej dohľadnosti. Z hľadiska prítomných prvkov súčasnej krajiny štruktúry ako vizuálnych bariér vytvára posudzované územie polootvorený až otvorený typ priestoru.

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

Obec Trávník má výmeru 1873,6 ha a nachádza sa v juhozápadnej časti Slovenskej republiky. Z hľadiska územnosprávneho členenia SR obec na úrovni NUTS 3 patrí do Nitrianskeho kraja, na úrovni obvodov/okresov do obvodu/okresu Komárno (leží v jeho západnej časti).

Obec Trávník zo severu susedí s obcou Tôň, z východnej strany s obcami Klížska Nemá a Veľké Kosihy, zo západu s obcou Čičov. Z južnej strany je obec susedná s Maďarskou republikou.

Charakter osídlenia v mikropriestore obce je bodový v poľnohospodárskej krajine, centrálnymi rozvojovými pólmi sídelnej štruktúry priestoru obce sú mestá:

- Komárno (36 tis. obyvateľov, leží približne v 28 km vzdialenosti na východ od obce),
- Veľký Meder (10 tis. obyvateľov, leží približne v 14 km vzdialenosti na severozápad od obce).

Rozvojové osi sú súčasťou vyváženej hierarchizovanej sídelnej štruktúry. Podporujú sídelné väzby medzi obcami a rovnovážny sídelný rozvoj vrátane rozvoja vidieka. Vytvárajú podmienky pre dostupnosť k infraštruktúram, zachovanie a rozvoj prírodného a kultúrneho dedičstva a zabezpečujú požiadavky, ktoré sú na sídelnú štruktúru kladené z hľadiska ekonomických, sociálnych a environmentálnych súvislostí. Rozvojové osi tak efektívne plnia požiadavky trvalej udržateľnosti a vytvárania zdravého a environmentálne vhodného obytného i pracovného prostredia.

Obec Trávník leží v priestore troch rozvojových osí:

- *žitnoostrovná rozvojová os* (Bratislava - Dunajská Streda - Komárno), ktorá je rozvojovou osou druhého stupňa,
- *ponitrianska rozvojová os* (Trenčín - Bánovce nad Bebravou - Topoľčany - Nitra - Nové Zámky - Komárno) – rozvojová os druhého stupňa,
- *dudvážsko-dunajská rozvojová os* (Galanta - Dunajská Streda - Veľký Meder - Komárno - Štúrovo) – rozvojová os tretieho stupňa.

Poloha obce voči rozvojovým pólom prvého stupňa ako Komárno (37 tisíc obyvateľov a podľa KURS 2001 je to sídlo nadregionálneho až celoštátneho významu) je dobrá, obec je vzdialená od tohto mesta na 28 km. Riešené územie má dobrú polohu aj k mestskému centru s regionálnym významom Veľký Meder - obec je vzdialená od tohto mesta na 14 km.

Spoločný vstup Slovenska a Maďarska do EU vyvolal otváranie a priechodnosť spoločnej štátnej hranice týchto dvoch krajín, a tým aj vznik nových priestorových väzieb. V nových geopolitických podmienkach rozvoj obce (i jej mikropriestoru) začínajú ovplyvňovať stále silnejšie aj maďarské mestá Komárom (20 tisíc obyvateľov) a Győr (200 tisíc obyvateľov) a ich zázemia (značná časť pracovnej sily obce už pracuje v susednom Maďarsku). Táto pohraničná poloha spolu s dobrými prírodnými a klimatickými podmienkami vytvárajú perspektívne predpoklady ďalšieho rozvoja obce.

Obec je súčasťou euroregionálneho združenia Euroregión Váh-Dunaj-Ipeľ.

Euroregión Váh-Dunaj-Ipeľ vznikol v obci Neszmély (v Maďarsku) 3. júla 1999, kedy zástupcovia samospráv žúp Komárom-Esztergom a Pest a prednosta Krajského úradu v Nitre podpísaním zmluvy o spolupráci vyjadrili presvedčenie, že upevnenie a rozšírenie obojstrannej spolupráce nitrianskeho regiónu so župami Komárom-Esztergom a Pest je predpokladom pre obojstranne prospešný ekonomický, sociálny i kultúrny rozvoj dotknutých území. Reprezentantom euroregiónu na Slovensku je **Regionálne združenie Váh-Dunaj-Ipeľ** (RVDI). Cieľom RVDI v rámci Euroregiónu Váh-Dunaj-Ipeľ je spolupracovať na:

- zvýšení príťažlivosti regiónu,
- zosúladiť rozvoja v oblasti hospodárstva a cudzineckého ruchu,
- rozvíjanie vzťahov v oblasti školstva a vedy,
- zosúladiť územného rozvoja,
- spolupráci v oblasti ochrany prírody, životného prostredia a vodných zdrojov, odvrátenia živelných pohrôm,
- zosúladiť rozvoja dopravy,
- spolupráci v humanitárnej a sociálnej oblasti,
- zachovaní spoločného kultúrneho dedičstva,
- dosiahnutí úspešnej účasti vo finančných programoch spoločenstva EU,
- vytvorenie podmienok výmeny informácií a zabezpečení ich toku,
- vypracovaní návrhov, odporúčaní a koordinácií spoločných projektov a programov.

Obec Trávník je členom Miestnej akčnej skupiny **Združenie obcí Dolný Žitný ostrov**. MAS ZDŽO vznikla v roku 2007 z iniciatívy na prípravu implementácie Prístupu LEADER. V záujme integrácie všetkých spoločenských sfér do rozvojového procesu bolo založené občianske združenie Združenie Dolný Žitný ostrov s cieľom sformulovať miestnu akčnú skupinu. Združenie rozbehlo plnohodnotnú prípravu na Program Leader vďaka podpore Nitrianskeho samosprávneho kraja vo dvoch kolách v rokoch 2007 a 2008. Mikroregión zriadil a prevádzkuje regionálnu skládku odpadov.

V súčasnosti funguje verejno-súkromné partnerstvo formou občianskeho združenia s názvom Miestna akčná skupina Združenie Dolný Žitný ostrov (ďalej „MAS ZDŽO“), ktoré bolo do registra MV SR zapísané dňa 31.10.2008 a vzniklo z iniciatívy združenia samospráv Združenie obcí Dolného žitného ostrova spájajúceho 18 obcí z juho-západnej časti okresu Komárno, ktoré vyvíja svoje aktivity už od 30.1.1998, ako pokračovanie občianskeho Združenia Dolný Žitný ostrov založeného v roku 2007. V októbri 2014 sa MAS ZDŽO rozšírila o obce zo Združenia obcí Most priateľstva a mesto Komárno. Dnes tak tvoria členov MAS ZDŽO samosprávy 28 obcí okresu Komárno, mesto Komárno, mesto Kolárovo a 3 obce z okresu Nové Zámky. Okrem riešenia individuálnych aktuálnych problémov členských obcí, občanov a organizácií si uvedomujeme potrebu širšej spolupráce a prípravy viacsektorovej spoločnej rozvojovej stratégie územia, a preto iniciujeme zapojenie vzniknutej MAS do prípravy územia na prístup Leader.

Okolie obce sa vyznačuje významným rurálnym charakterom. Hustota obyvateľstva mikropriestoru obce – okresu Komárno – je pod celoslovenským priemerom, priemerná hustota obyvateľstva je pod 100 osôb/km².

Ďalší vývoj sídelnej štruktúry záujmového územia je potrebné vnímať v nových súvislostiach. Tieto nespočívajú len v zmenených politických a hospodárskych podmienkach Slovenska, ale predovšetkým v súvislostiach a podmienkach tzv. postindustriálnej etapy vývoja spoločnosti. Podstatou tejto etapy vývoja spoločnosti je jej transformácia zo spoločnosti “industriálnej” na spoločnosť “informačnú”, pre ktorú je determinantom rozvoja transformácia z produkcie hmotných statkov na produkciu duchovných hodnôt. Súčasne s tým sa očakáva v súlade s charakterom postindustriálneho vývoja ďalší rozvoj primárneho a sekundárneho sektora, ktorého ďalší rozvoj tkvie v ekologizácii výroby, spôsobe spracovania a využívania ich produktov.

Pri ďalšom rozvoji obce i jej mikropriestoru sa žiada akceptovať charakteristické znaky vývoja vidieckeho osídlenia a kultúrnej krajiny, a to pri rozvoji sídiel a pri lokalizovaní výrobných a technických diel v krajine, stavieb a areálov, trás dopravy a technickej infraštruktúry a hospodárskej činnosti. To znamená:

- pri novej výstavbe akceptovať a nadväzovať na historicky utvorenú štruktúru osídlenia s cieľom dosiahnuť ich vzájomnú funkčnú a priestorovú previazanosť pri zachovaní identity, špecifičnosti a pod. pôvodného osídlenia,
- rešpektovať kultúrno-historické urbanistické celky a architektonické objekty až areály v širšom zábere než požaduje ochrana pamiatok, tzn. podchytením aj ďalších hodnôt prostredia s cieľom zabezpečiť pre ne potrebnú ochranu,
- rešpektovať potenciál kultúrnych, historických, spoločenských, technických, hospodárskych a ďalších hodnôt charakterizujúcich prostredie, a to v polohe hmotnej aj nehmotnej a vytvárať pre ne vhodné prostredie.

Pre obce nachádzajúce sa v obvode/okrese Komárno funkciu obvodného/okresného sídla plní mesto Komárno, čo vymedzuje funkčné väzby obce Trávnik k centru Komárno.

Dopravná infraštruktúra

Kvalitná dopravná infraštruktúra a dobrá dopravná dostupnosť sú základné predpoklady rozvoja obce, ktoré významne ovplyvňujú jej hospodársky potenciál, spôsob života i životnú úroveň jej obyvateľov. Veľký význam dopravy je daný jej podstatným vplyvom na efektivitu dovozu vstupov do územia a vývozu výstupov výroby z daného územia.

Záujmové územie sa nachádza v blízkosti križovatiek viacerých ciest európskeho významu, čo v budúcnosti môže znamenať silný rozvojový impulz pre daný región.

Cez riešené územie prechádza dopravný koridor európskeho významu: európsky multimodálny koridor č. VII (vodná cesta Dunaj).

V blízkosti riešeného územia prechádza aj ďalší dopravný koridor európskeho významu: európsky multimodálny koridor č. IV (Berlín/Norimberg – Praha – Kúty – Bratislava – Nové Zámky / Komárno – Štúrovo – MR lokalizovaný pre trate železničnej a kombinovanej dopravy).

Tieto dopravné koridory patria medzi najvýznamnejšie komunikačné osi v Európe. V budúcnosti teda nevyhnutnou úlohou bude využiť blízkosť hore uvedených európskych komunikačných systémov (bude potrebné zlepšiť infraštruktúrne prepojenia na hore uvedené európske multimodálne koridory).

Cestná infraštruktúra

Najvýznamnejším cestným ťahom prechádzajúcim v blízkosti riešeného územia je cesta I/63 (Bratislava-Dunajská Streda-Komárno), ktorá je jedným z najvýznamnejších cestných ťahov prechádzajúcich územím juhozápadného Slovenska.

Miestne komunikácie majú bezprašnú povrchovú úpravu (všetky miestne komunikácie majú spevnený povrch) a rôzne šírkové a smerové usporiadanie. Medzi cestou a oplateniami rodinných domov sú úzke pásy zelene a stromov, asfaltové (betónové) chodníky pre peších sú vybudované len v krátkych úsekoch.

Pre bezpečnosť cestnej premávky je potrebné ďalej rozvíjať miestny systém chodníkov, ako aj skvalitniť miestne komunikácie rozsiahlou rekonštrukciou v strednodobom horizonte.

V perspektíve dopravnú polohu záujmového územia kladne ovplyvní aj výstavba plánovanej rýchlostnej komunikácie R7 (Bratislava – Dunajská Streda – Nové Zámky – Lučenec).

Železničná doprava

Obec Trávnik nie je priamo napojená na európsky železničný systém, najbližšia železničná stanica je v obci Zemianska Olča (7 km) na trati č. 131 (Bratislava-Dunajská Streda-Komárno).

Trať č. 131 je jednokolajná trať a neelektrifikovaná. V budúcnosti sa plánuje modernizácia trate č. 131 na traťovú rýchlosť 120 km/h, vrátane elektrifikácie a technickej modernizácie.

Hromadná doprava

Integrovaný regionálny systém hromadnej dopravy zabezpečuje organizáciu a prepojenie hlavných zložiek hromadnej cestnej dopravy v hlavných smeroch pohybu cestujúcich, ktorými pre riešené územie sú:

- cesty do obvodného/okresného centra Komárno (33 km),
- cesty do najbližšieho mestského centra Veľký Meder (30 km),
- cesty do regionálnych uzlov Čičov a Zemianska Olča (2 km, resp. 7 km).

Najväčší podiel na hromadnej preprave osôb do zamestnania, škôl, úradov a za nákupmi má autobusová preprava prostredníctvom prímestských liniek, ktoré zabezpečuje ARRIVA Nové Zámky a.s..

Ostatné druhy dopravy

Konfigurácia terénu, rozmiestnenie funkcií bývania, vybavenosti, práce, rekreácie a relatívne málo frekventovaný charakter dopravy v sídle dávajú predpoklady k významnejšiemu postaveniu bicyklovej dopravy ako jedného zo základných vnútro sídelných dopravných systémov a ekologicky najefektívnejšieho druhu dopravy. Smerovanie lokálnych cyklistických trás je orientované na vzťahy na centrálnu časť obce.

Pre zlepšenie podmienok pešej a cyklistickej dopravy je potrebné v strednodobom horizonte vybudovať mostík cez miestny kanál.

Cez riešené územie prechádza najdôležitejšia cyklistická trasa na Slovensku: medzinárodná Dunajská cyklistická cesta.

Letisko s verejnou prepravou osôb a nákladov sa nachádza v 85 km vzdialenosti v Bratislave. Regionálnym letiskom v Nitrianskom kraji je medzinárodné verejné letisko pre nepravidelnú leteckú dopravu v Nitre – Janíkovciach, ktorému bol udelený medzinárodný štatút.

Zásobovanie pitnou a úžitkovou vodou

Obec Trávnik má vybudovaný verejný vodovod (obec je zásobovaná z miestneho vodného zdroja). Riešené územie je zásobované kvalitnou pitnou vodou.

Stav vodovodnej siete umožňuje väčšine obyvateľov obce, ako aj organizáciám a podnikateľom napojiť sa na pitnú vodu z verejného vodovodu.

Kanalizácia a čistenie odpadovej vody

Verejná kanalizačná sieť nie je v obci Trávník vybudovaná, jej výstavbu plánujú v strednodobom horizonte (v súčasnosti odpadové vody sú odvádzané do žump a septikov). V súvislosti s plánovanou výstavbou verejnej kanalizačnej siete bude realizovaná aj výstavba čistiarne odpadových vôd v obci Čičov, ktorá bude slúžiť aj pre susednú obec Trávník.

Dažďové vody z komunikácií, z nehnuteľností a zo spevnených plôch sú odvádzané jestvujúcimi prícestnými odvodňovacími rigolmi.

V strednodobom horizonte je potrebné realizovať výstavbu verejnej kanalizačnej siete ako aj výstavbu čistiarne odpadových vôd.

Zásobovanie elektrickou energiou, verejné osvetlenie

Obec Trávník je zásobovaná el. energiou na dobrej úrovni, výkon transformátorov vyhovuje súčasným požiadavkám obce.

Verejné osvetlenie je riešené inštalovaním výbojkových svietidiel na jestvujúcich elektrických betónových stĺpoch, staré svietidlá sú priebežne vymieňané za nové, úspornejšie.

Zásobovanie plynom

Obec Trávník je plno plynofikovaná. Zemný plyn je v prevažnej miere využívaný na vykurovanie, prípravu teplej vody a varenie. V prípade výstavby nových rodinných domov, objektov občianskej vybavenosti je možnosť predĺženia plynových rozvodov k týmto objektom.

Telekomunikácie

Rozvoj telekomunikácií za posledné desaťročie zaznamenal výrazný kvantitatívny i kvalitatívny rast, predstihujúci mnohonásobne rozvoj ostatných odvetví technickej infraštruktúry. Je to jednak prestavbou a rekonštrukciou pevnej telefónnej siete a ústrední, ale hlavne rozvojom mobilných telefónnych systémov a ich plošného uplatnenia a rozvojom internetovej siete.

Obec má dobré GSM pokrytie len od mobilného operátora Orange a.s., GSM signál od operátorov T-Mobile a.s. a Telefónica O2 a.s. je miestami nedostupný.

V obci je dostupný aj širokopásmový internet (DSL od T-COM a.s.). Pre obyvateľov obce na obecnom úrade existuje verejný internetový bod.

Miestny obecný rozhlas v riešenom území je v dobrom technickom stave.

História obce

Obec sa prvýkrát sa spomína v roku 1216 („villa Fys“), kedy bola majetkom benediktínskeho opátstva v Pannonhalme (dnes v MR). Existovala však aj druhá osada Füss (Trávník), ktorá sa v roku 1268 spomína ako villa Fyuz - ako komárňanský hradný majetok. Neskôr sa meno obce vyskytuje s prívlastkom Veľký a Malý. Malý Trávník časom zanikol, splynul s dnešnou obcou. V roku 1383 opát Štefan ako odmenu za vernú vojenskú službu povýšil poddaných obce do stavu cirkevnej šľachty zemanov- predialistov a daroval im obec ako prediálny majetok. Obec sa stala zemianskou stolicou, ktorá až do roku 1851 podliehala opátstvu.

Pamätihodnosti

Rímsko-katolícky kostol sv. Benedikta: vybudovaný v polovici 18. storočia, klasicisticky prestavaný v prvej polovici 19. storočia. Začiatkom 20. storočia bola pred štítové priečelie pristavaná veža. Jednolod'ová stavba s polygonálnym uzáverom presbytéria a predstavanou vežou, na severnej strane presbytéria pristavaná sakristia - dnes kaplnka Panny Márie.

Kaštieľ (uvádzaný aj ako kláštor – sídlo správy veľkostatku pannonhalmského opátstva v Trávniku): vybudovaný v poslednej tretine 18. storočia ako poschodová bloková stavba.

Hlavná fasáda členená dvoma nárožnými dvojsovými rizalitmi. Na severnej fasáde kaštieľa je od roku 1995 pamätná tabuľa Fábiana Szedera so znakom rádu benediktínov a obecným erbom Trávniku. Ku komplexu budov správy benediktínskeho opátstva v Pannonhalme patrila aj budova

bytu učiteľa, postavená koncom 18. storočia ako prízemná stavba s pôdorysom v tvare písmena L, s dvojsoovým priečelím členeným lizénovým rámom.

Božie muky: pri ceste na začiatku obce. Malá sakrálna stavba s keramickým reliéfom Piety z roku 1939. Pod reliéfom nápis: Milosrdná matka, buď našou ochrankyňou. („Irgalmak anyja légy oltalmunk“).

Ústredný cintorínsky kríž: z roku 1886, zo sivého mramoru, s liatinovým korpusom Krista.

Pamätník obetiam I. a II. svetovej vojny: postavený obyvateľmi obce v roku 1992, dielo sochára Júliusa Maga.

Kultúra, šport a ostatné služby

Kultúra je nielen ozdobou našej spoločnosti, ale je nezastupiteľnou sférou spoločenského života v dnešnej dobe. Pôsobí na myslenie a duchovne obohacuje celkový život človeka.

Rozvoj miestnej kultúrnej činnosti, organizovanie umeleckej činnosti, kultúrnych podujatí, záujmových činností a súťaží, výstav, divadelných predstavení a koncertov zabezpečuje *kultúrna hala budovy obecného úradu* (kapacita 200 miest).

Obec má aj obecnú knižnicu, nachádza sa v nej cca. 5 tis. kníh.

Spoločensky najaktívnejšími organizáciami a združeniami obce sú: základná organizácia Maďarského spoločenského a kultúrneho zväzu na Slovensku - CSEMADOK-u, dobrovoľný požiarny zbor, miestny poľovnícky zväz, miestny športový klub.

Vzhľadom na vekovú štruktúru obyvateľov obce v strednodobom horizonte je plánované zriadenie klubu dôchodcov (ráta sa využitím prázdnej budovy po základnej škole).

Tradičnými kultúrnymi akciami v obci sú: oslavy 15. marca, hody (vždy druhý víkend po Veľkej noci), futbalový turnaj organizovaný Miestnou organizáciou Csemadok-u, obecné slávnosti - Trávnické hry (posledný júnový víkend), obaračková tanečná zábava organizovaná Miestnou org. Csemadok-u (október), deň dôchodcov (november), mikulášske slávnosti, Vianočné oslavy, Oslavy na Silvestra (december).

Šport má pre rozvoj spoločnosti kľúčový význam, športovanie prispieva k rozvoju osobnosti, rozvíja fyzické a duševné zdravie, vôľové vlastnosti a charakter človeka.

V zmysle zákona č. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení, v znení neskorších zmien a doplnkov obec vykonáva okrem iného výstavbu, údržbu a správu športových zariadení, utvára podmienky pre telesnú kultúru a šport. V zmysle zákona č. 288/1997 Z.z. o telesnej kultúre obec utvára podmienky pre rozvoj telesnej kultúry, najmä na rozvoj športu pre všetkých a podporuje organizovanie telovýchovných, turistických a športových podujatí.

Zariadenia pre športovú činnosť predstavujú nasledovné športové priestory:

- futbalové ihrisko,
- volejbalové ihrisko,
- 1 detské ihrisko (v areáli MŠ).

V riešenom území registrovaným športovým klubom je TJ VV Trávník.

V roku 2009 bolo vybudované nové detské ihrisko, ktorého cieľom bolo vytvoriť vhodný priestor pre deti na aktívne využitie voľného času, prispievať k lepšej fyzickej kondícii mládeže – vytvoriť malým deťom a ich rodičom príjemné miesto na relax a hru.

Mimovládne organizácie, občianske združenia a ďalšie formy neziskových združení sú dôležitou súčasťou občianskej spoločnosti, so svojimi činnosťami prispievajú k výraznému zlepšeniu kvality života.

III.4 Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

Nekoordinovaná exploatacia prírodných zdrojov, znečisťovanie ovzdušia, vody a pôdy, dopravná záťaž so všetkými negatívnymi dôsledkami spôsobuje prenikanie cudzorodých látok do prostredia a tým do potravinového reťazca. Nedomyšlené sceľovanie pozemkov a nie vždy odborne vyriešené odvodnenie v synergii s vyššie menovanými negatívnymi javmi podmieňujú celkové zhoršenie stavu prostredia, čo má nepriaznivý dopad na genofond rastlín a živočíchov. To všetko prispieva k celkovému zníženiu kvality štruktúry krajiny a ekosystémov a vo svojich dôsledkoch negatívne ovplyvňuje vek a zdravotný stav ľudskej populácie v tomto regióne. Populačný vývoj ovplyvňuje aj ďalší významný demografický ukazovateľ – potratovosť, na ktorom má určitý podiel aj environmentálny aspekt, nakoľko pôsobenie škodlivín v ovzduší, vode a potravinách sa dokázateľne negatívne prejavuje najmä u tehotných žien. Index potratovosti v mikropriestore obce (v okrese Komárno) je vyšší než celoštátny priemer. Počet živonarodených s vrodenuou chybou v záujmovom regióne je tiež nad celoštátnym priemerom.

Hospodársko-ekonomický potenciál obce

Ekonomický potenciál obce je nižší ako priemer Slovenska (čo naznačovali aj ukazovatele, ako priemerná mesačná nominálna mzda a vzdelanostná štruktúra pracovnej sily v predchádzajúcich kapitolách), avšak vplyvom rozvoja cestovného ruchu sa môže stať veľmi prosperujúcim vidieckym sídlom.

Širší priestor obce – obvod/okres Komárno – patrí do kategórie priemyselno-poľnohospodárskych regiónov SR. Z pohľadu makroekonomickej štruktúry rozhodujúce postavenie majú poľnohospodárstvo, potravinársky a elektrotechnický priemysel – odvetvia nenáročné na kvalifikačnú úroveň pracovnej sily.

Poľnohospodárstvo

Poľnohospodárstvo je najrozšírenejšou aktivitou v záujmovom území. Celková výmera poľnohospodárskeho pôdneho fondu v obci je 991,4 ha, čo predstavuje 52,9% z jej celkovej výmery. O intenzívnej poľnohospodárskej výrobe svedčí aj vysoký podiel poľnohospodárskej pôdy využívanej ako orná pôda – 96,0%.

Štruktúra poľnohospodárskeho pôdneho fondu v obci (v m²)

Obec	Celková výmera v m ²	Orná pôda	Chmeľnice	Vinice	Záhrady	Ovocné sady	Trvalé trávne porasty	Výmera v m ² pre poľnohospodársku pôdu
Trávník	18 617 762	9 519 114	0	0	182 161	28 307	217 772	9 870 928

V riešenom území najväčšími poľnohospodárskymi podnikmi sú: transformované poľnohospodárske družstvá z obcí Sokolce a Tôň a súkromná obchodná spoločnosť z Dánska.

Rastlinná produkcia je výrazne ovplyvňovaná produkčným potenciálom pôd. Záujmový región patrí do vysokoprodukčnej poľnohospodárskej oblasti Slovenska, dobré prírodné a klimatické podmienky územia vytvorili predpoklady pre pestovanie všetkých poľnohospodárskych plodín Slovenska.

Rastlinná výroba regiónu obce sa zameriava prevažne na výrobu obilnín (najviac sa pestujú pšenica ozimná a jarná, sladovnícky jačmeň, kukurica na siláž a krmivo), ktoré zaberajú plochu tradične viac ako 2/3 ornej pôdy. Ďalšími významnými komoditami sú olejniný (repka olejná, slnečnica), cukrová repa a ďateliny. K významným plodinám regiónu, pestovaným aj na ornej pôde aj v záhradách, patria zeleniny.

Živočíšna výroba je druhou základnou časťou poľnohospodárskej výroby, ktorej prvoradou úlohou je produkcia živočíšnych výrobkov pre spotrebu obyvateľstva, ako aj poskytovanie ďalších surovín pre priemyselnú výrobu. Nosným programom živočíšnej výroby záujmového územia bol v minulosti chov ošipáných, avšak v súčasnosti ich stav výrazne poklesol (prevažná väčšina stajní je prázdna). V obci (ako i v jej mikropriestore) tradične veľký význam má chov

ošipovaných a hydiny v prídomových hospodárstvach. Chov hydiny v prídomových hospodárstvach je orientovaný hlavne na sliepky, kačice a na produkciu vajec.

Všetky opatrenia v rastlinnej a živočíšnej výrobe sa musia smerovať k tomu, aby sa dosiahla primeraná rentabilita výroby, za dodržania pravidiel ochrany vôd, pôdy a ovzdušia. Z ekologického hľadiska je dôležité podstatné obmedzenie používania anorganických hnojív a chemických prípravkov na ochranu rastlín. V rastlinnej výrobe sa i do budúcnosti predpokladá zachovanie jej intenzity s podmienkou udržiavania ekologickej stability poľnohospodárskej krajiny.

V mikropriestore obce veľkú tradíciu má včelárstvo, čoho hlavným produktom je med (v záujmovom území sa med produkuje z kvetu repky olejnej, agáta, slnečnice). Okrem toho sa produkuje vosk, medovina, propolis a materská kašička.

Obec (ako aj jej mikropriestor) poskytuje výborné možnosti pre poľovníkov prakticky na celom svojom území, kde vďaka ochrane a cieľavedomej starostlivosti žije široká škála poľovnej zveri (srnec, zajac, bažant).

Dávnej tradícii sa v okolí obce teší rybárstvo, ktoré tvorí doplnkovú časť odvetvia pôdohospodárstva. Podmienky ochrany, chovu a lovu rýb a ostatných vodných organizmov tak, aby priamo alebo prostredníctvom ekologických väzieb nedochádzalo k narušeniu vodných ekosystémov a k ohrozeniu genofondu rýb, upravuje zákon č. 130/2002 Z.z., v znení neskorších predpisov.

Predmetné územie patrí k stredne lesnatým územiám SR, lesnatosť k.ú. obce je relatívne dobrá v porovnaní s okolitým priestorom – podiel lesného pôdneho fondu je 26,8% výmery obce (celoslovenský priemer je vyše 40%).

Priemysel

Rozvoj priemyslu v mikropriestore obce (v okrese/obvode Komárno) je v podstate spojený s realizáciou programu industrializácie zo 60-tych rokov, ktorého cieľom bolo vybudovanie priemyselnej základne v dovtedy ekonomicky slabo rozvinutých a prevažne poľnohospodársky orientovaných oblastiach. Okrem spoločensko-politických faktorov sa v lokalizácii priemyslu v danom regióne uplatnili aj ďalšie faktory, a to hlavne dostatok pracovnej sily a čiastočne ekonomicko-geografická poloha.

Priemyselná výroba obce je veľmi slabá, toto odvetvie zastupujú predovšetkým samostatne zárobkovo činné osoby so svojimi domácimi aktivitami, ako stolárstvo, zámočníctvo atď.. Najvýznamnejšími priemyselnými podnikmi riešeného územia sú:

ACT - Trávník s.r.o. – zaoberá sa ťažbou štrku a výrobou stavebných prvkov z betónu, zamestnáva cca. 20 osôb,

VL-MONTEX, s.r.o. – zaoberá sa stavebnými prácami, zamestnáva cca. 100 osôb.

Medzi základné ciele obce z hľadiska riešenia rozvoja priemyselnej výroby patrí vytvorenie podmienok pre rozvoj hospodárskych aktivít obce, pre tvorbu nových pracovných príležitostí a rozvoj zamestnanosti na území obce, predovšetkým pre miestne pracovné sily.

Trhové služby, maloobchod

Škála poskytovaných trhových služieb v obci je veľmi úzka a aj tie sa vo väčšine prípadov rozvíjajú na základe živnostenských oprávnení a v prevažnej miere v priestoroch rodinných domov (prípadne vo vyčlenených priestoroch pre tento účel). V obci sa nachádzajú služby, ako: pohostinská činnosť; sprostredkovateľská činnosť v oblasti obchodu a služieb; obchodná činnosť so zmiešaným tovarom - potravinami, ovocím, zeleninou, drogistickým, priemyselným a drobným tovarom, domácimi potrebami; maliarske práce; oprava elektrických prístrojov pre domácnosť; atď.

Priemerný obrat maloobchodov na jedného obyvateľa je nižší než celoslovenský priemer, čo je dôvodom nízkych finančných príjmov tunajšieho obyvateľstva.

Zariadenia peňažných služieb v obci sa nenachádzajú, najbližšie sú lokalizované v obci Zemianska Olča. Poštový úrad v obci je otvorený päť dní v týždni – od pondelka do piatka.

Z pohľadu zamestnanosti efektívna by bola podpora aktivít vykonávaných fyzickými osobami v rámci živnostenského podnikania.

Cestovný ruch

Cestovný ruch je interdisciplinárne odvetvie hospodárstva, na jeho realizácii sa podieľa mnoho ďalších oblastí, ako sú poľnohospodárstvo, priemysel, stavebníctvo, služby a pod. Predstavuje komplex vzťahov a javov, ktoré výrazne prispievajú k tvorbe pracovných miest, navyše investičné náklady na pracovné miesta sú nižšie než v priemysle.

Podporu cestovného ruchu v Slovenskej republike, práva a povinnosti fyzických osôb a právnických osôb pôsobiacich v cestovnom ruchu, tvorbu koncepčných dokumentov a financovanie rozvoja cestovného ruchu upravuje zákon č. 91/2010 Z.z. o podpore cestovného ruchu. § 6 tohto zákona definuje pôsobnosť obcí nasledovne:

- obec v cestovnom ruchu

- a) môže iniciovať vznik oblastnej organizácie a podieľa sa na spolufinancovaní jej aktivít,
- b) spolupracuje s organizáciami cestovného ruchu pri tvorbe programov a plánov hospodárskeho, sociálneho a kultúrneho rozvoja na území obce vrátane koncepcie rozvoja cestovného ruchu na území obce, ročného plánu aktivít a monitorovacej správy o vývoji cestovného ruchu na území obce,
- c) tvorí programy, plány, stratégie a koncepcie rozvoja cestovného ruchu,
- d) vytvára vlastné finančné zdroje na realizáciu aktivít v cestovnom ruchu,
- e) buduje infraštruktúru podporujúcu aktivity v cestovnom ruchu, ktorá spadá do pôsobnosti obce,
- f) sústreďuje štatistické údaje o cestovnom ruchu v obci,
- g) spolupracuje s ústrednými orgánmi štátnej správy a s orgánmi vyššieho územného celku pri realizácii štátnej politiky cestovného ruchu v Slovenskej republike,
- h) spolupracuje s Radou vlády Slovenskej republiky pre jednotnú prezentáciu Slovenska v zahraničí a podieľa sa na uplatňovaní mechanizmu fungovania jednotnej prezentácie Slovenskej republiky v zahraničí.

Národný program rozvoja cestovného ruchu SR na základe zhodnotenia ponukovej stránky územia a jeho vybavenosti a posúdenia dlhodobých vývojových tendencií dopytu v cestovnom ruchu navrhuje rozvíjať nasledovné nosné formy cestovného ruchu:

- a) Letná rekreácia, pri vodných plochách založená na kúpaní a vodných športoch, hobby turizmus, cykloturizmus, rôzne alternatívne tzv. soft formy cestovného ruchu, poľovnícky cestovný ruch, rôzne športy.
- b) Mestský a kultúrny cestovný ruch.
- c) Zdravotný cestovný ruch v jeho klasickej liečebnej podobe, ktorý je potrebné zachovať a popritom rozvíjať zdravotný cestovný ruch (relax, fitnes, prevencia, skrášľovanie, kondícia), ktorý začína prudko rásť prakticky v celosvetovom rozsahu.
- d) Vidiecky cestovný ruch a agroturistika.
- e) Doplnkové formy cestovného ruchu.

Na základe hore uvedenej klasifikácie nosných foriem cestovného ruchu Slovenska obec Trávnik má reálny potenciál predovšetkým pre rozvoj:

- letnej rekreácie, pri vodných plochách založenej na vodných športoch, hobby turizmus, cykloturizmus, rôzne alternatívne tzv. soft formy cestovného ruchu, poľovnícky cestovný ruch, rôzne športy,
- vidieckej turistiky vrátane agroturistiky.

Životné prostredie a odpadové hospodárstvo

Súčasný stav kvality životného prostredia záujmového regiónu je výsledkom vzájomného priestorového a časového pôsobenia stresových faktorov rôznej intenzity.

Voda

Právna starostlivosť o vodu je vymedzená v zákone č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov (vodný zákon). Tento zákon vytvorí podmienky na všestrannú ochranu povrchových vôd a podzemných vôd vrátane vodných ekosystémov a od vôd priamo závislých krajinných ekosystémov, na zlepšenie stavu povrchových vôd a na ich účelné a hospodárne využívanie.

Podzemné vody tejto oblasti sú vysoko mineralizované (od 680 mg/l do 1700 mg/l). Na vysokej mineralizácii sa výrazne podieľajú sírany - 650 mg/l, chloridy - 130 mg/l, taktiež obsah dusičnanov je zvýšený až na 65 mg/l. Príčinou tohto javu je vysoké zasolenie pôd vplyvom antropogénnej činnosti. K ďalším nevyhovujúcim ukazovateľom kvality podzemnej vody patrí nízke nasýtenie kyslíkom, železo je zvýšené do 2,6 mg/l. Z organických látok boli zistené ropné látky a prítomnosť benzopyrénu. Z pesticídnych látok bol identifikovaný lidan pod medznou hodnotou, avšak jeho prítomnosť potvrdzuje intenzívne poľnohospodárske znečistenie. Sledovaná oblasť pririek zóny Dunaja je veľmi zraniteľná a zaťažená poľnohospodárskym znečistením.

Ovzdušie

Zákon č. 478/2002 Zb. o ochrane ovzdušia, ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia, v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší) upravuje práva a povinnosti právnických a fyzických osôb pri ochrane ovzdušia pred vnášaním znečisťujúcich látok ľudskou činnosťou a spôsobom obmedzenia následkov znečisťovania.

Z hľadiska kvality ovzdušia záujmové územie nepatrí medzi zaťažené oblasti, ako aj širšie územie, obvod Komárno patrí v rámci SR z hľadiska znečistenia ovzdušia k menej zaťaženým územiám (čo je dôsledok spolupôsobenia viacerých faktorov: nížinný reliéf, absencia priemyselných závodov znečisťujúcich ovzdušie). Na znečisťovaní ovzdušia sa v regióne v podstatnej miere podieľajú existujúce stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia a automobilová doprava, ktoré zaťažujú ovzdušie hlavne tuhými znečisťujúcimi látkami, SO_x, NO_x a CO.

Rozhodujúce je znečistenie ovzdušia malými zdrojmi (lokálne kúreniská). Nemalý podiel na vysokej prašnosti majú veterná erózia a poľnohospodárstvo. Závažné lokálne ohrozenia v znečistení ovzdušia spôsobujú v zberovej sezóne sušičky poľnohospodárskych podnikov, ako i aplikácia umelých pesticídov.

V obci Trávník sa nenachádzajú výraznejšie (stredné) zdroje znečistenia ovzdušia.

Pôda

Z hľadiska kvality pôdneho fondu prevažná časť riešeného územia disponuje kvalitným pôdnym fondom. Pôdne pomery obce sú priaznivé pre rozvoj poľnohospodárstva, avšak intenzívnym poľnohospodárstvom dochádza k zvyšovaniu veternej erózie. Kontaminované pôdy sa nenachádzajú v k.ú. obce. Všetky druhy pôd v rámci PPF v posledných desaťročiach dlhodobým

pôsobením intenzifikačných činiteľov (nedoriešené koncovky v chovoch hospodárskych zvierat, veľkoblokový systém hospodárenia na ornej pôde, zjednodušené oševné procesy, chemizácia a mnohé ďalšie aktivity) a všeobecným zhoršovaním kvality životného prostredia utrpeli na kvalite, čiže sa znížila ich prirodzená úrodnosť.

Lesy

Základným právnym predpisom upravujúcim starostlivosť o lesy je zákon č. 61/1977 Zb. o lesoch, v znení neskorších predpisov. Podľa tohto zákona lesy sú jedným z najväčších bohatstiev Slovenska, sú jednou zo základných zložiek životného prostredia a poskytujú trvalý zdroj dreva pre priemyselné odvetvia. Lesy ovplyvňujú a zlepšujú podnebie, vodné a pôdne pomery, vytvárajú prirodzené prostredie pre mnohé druhy rastlín a živočíchov, aj ich spoločenstiev, uchovávajú prírodné krásy a sú aj zdrojom zdravia a osvieženia obyvateľstva.

V záujmovom území lesy majú veľkú rozlohu vzhľadom na intenzívny agrárny charakter územia – lesné pozemky predstavujú 26,8% výmery obce.

Hluk a vibrácie

K negatívnym faktorom, ktoré nepriaznivo pôsobia a zhoršujú kvalitu životného prostredia, patria hluk a vibrácie. Ochrana obyvateľstva pred nadmerným hlukom a vibráciami je ošetrovaná zákonom č. 272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí. Prípustná hodnota hluku od roku 1997 je 60 dB pre dennú dobu a 50 dB pre nočnú dobu.

V záujmovom území najväčším zdrojom hluku je intenzívna nákladná doprava prechádzajúca obytnou zónou – intenzita nákladnej dopravy závisí od aktivity nákladného prístavu v susednej obci Klížska Nemá.

Odpadové hospodárstvo

Uznesením vlády Slovenskej republiky z 22.2.2012 bol schválený Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky ako základný koncepčný materiál na postupné plnenie účelu odpadového hospodárstva podľa nových právnych predpisov.

Hlavným cieľom odpadového hospodárstva SR je najmä odklonenie odpadov od skládkovania, resp. znižovanie množstva odpadov ukladaných na skládky odpadov. K tomu je potrebné zaviesť opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, znižovanie nebezpečných vlastností odpadov a podpora opätovného použitia výrobkov (plány prevencie) a tiež zvýšenie miery zhodnocovania odpadov vrátane energetického zhodnocovania odpadov. POH SR zavádza do praxe hierarchiu odpadového hospodárstva popísanú európskou smernicou o odpadoch. Tá na prvé miesto kladie predchádzanie vzniku odpadov, nasleduje príprava na opätovné použitie, recyklácia, iné zhodnocovanie odpadov a až poslednom mieste je ich zneškodňovanie skládkovaním. Aby bolo možné naplniť ciele Programu odpadového hospodárstva SR, je potrebné efektívne preniesť stanovené opatrenia aj na orgány samosprávy, teda do Programov odpadového hospodárstva krajov resp. Programov odpadového hospodárstva miest a obcí.

Infraštruktúru odpadového hospodárstva predstavujú zariadenia a objekty na nakladanie s odpadmi. Riešenie problematiky komunálneho odpadu a nový prístup k odpadom má vplyv na zlepšenie stavu životného prostredia a rast životnej úrovne obyvateľstva. Základným spôsobom zneškodňovania komunálneho odpadu je skládkovanie. V strednodobom horizonte je potrebné realizovať rekultivácia starú skládku *tuhého* komunálneho odpadu (TKO), ako aj vybudovať zberný dvor zabezpečenie kvalitného separovaného zberu odpadu.

V obci Trávník sú zabezpečené komplexné profesionálne služby v odpadovom hospodárstve:

- komunálny odpad sa zbiera v dvojtyždňovom intervale (zber zabezpečuje A.S.A. Slovensko s.r.o. a ukladá sa na riadenú skládku v obci Veľké Kosihy),

- v obci je zavedený komplexný separovaný zber odpadu (zber zabezpečuje Tedos s.r.o., zbierajú sa PET fľaše, sklo, nebezpečný odpad, elektronika atď.).

Vzhľadom na prevažne poľnohospodársky ráz územia významný podiel na celkovej skladbe odpadu má odpad organického pôvodu popri samotnom komunálnom odpade.

V nasledujúcich rokoch bude potrebné zvýšiť informovanosť občanov o separovanom zbere komunálnych odpadov.

Kvalita životného prostredia

V procese aktualizácie environmentálnej regionalizácie Slovenska sa v roku 2001 spracoval súbor tematických máp za územie Slovenskej republiky (spravidla v 1:500 000) vyjadrujúcich stav zložiek životného prostredia a mieru pôsobenia rizikových faktorov životného prostredia.

Na základe komplexného zhodnotenia stavu ovzdušia, podzemnej a povrchovej vody, pôdy, horninového prostredia, bioty a ďalších faktorov sa vymedzilo 5 stupňov kvality životného prostredia (ohrozené územia z hľadiska životného prostredia podľa environmentálnej regionalizácie sú tie, ktoré sú zaradené do 4. a 5. stupňa kvality životného prostredia).

Na základe vyššie uvedenej metodiky v celkovom hodnotení úroveň životného prostredia v riešenom území je 4. stupňa, čo znamená, že je to prostredie narušené. Možno však konštatovať, že riešené územie patrí medzi najmenej znečistené územia v okrese Komárno. Hlavne je to tým spôsobené, že sa tu nenachádza žiadna priemyselná výroba a aj poľnohospodárstvo je v súčasnosti v útlme a nevyužíva umelé hnojivá (tak ako to bolo v minulosti).

Cieľom zvýšiť kvalitu životného prostredia v rokoch 2010-2011 obec ako člen mikroregionálneho združenia *Združenie obcí Dolného Žitného ostrova* sa zapájala do projektu "Pre čistejšie Podunajsko, Európu / Tisztább Duna mentéért, Európáért", ktorého hlavným cieľom je ochranou prírodných hodnôt prihraničnej oblasti prispieť k zvýšeniu úrovne environmentálnej, sociálnej aj hospodárskej integrácie cezhraničnej oblasti vymedzenej veľtokom Dunaj v úseku od obcí Čičov – Gönyű (HU) po Kravany n. D. – Lábatlan (HU). Projekt je financovaný z ERDF v rámci Programu cezhraničnej spolupráce Maďarská republika - Slovenská republika 2007 – 2013.

Združenia obcí

Podľa zákona č. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení, v znení neskorších predpisov, obec má právo združovať sa s inými obcami v záujme dosiahnutia spoločného prospechu. V praxi najčastejším predmetom činnosti združenia obcí sú oblasti: sociálne veci, starostlivosť o životné prostredie, miestna doprava, školstvo, kultúra a miestny cestovný ruch. Svojou činnosťou združenie obcí napomáha využiť svoj prirodzený potenciál na dosiahnutie hospodárskeho, kultúrneho a sociálneho rozvoja územia, spoločne vytvárať podmienky na plnenie úloh obcí.

Obec Trávnik aktívne spolupracuje s okolitými obcami z okresu/obvodu Komárno, ako aj so vzdialenejšími obcami z iných okresov/obvodov SR. Obec je členom **Združenia miest a obcí Žitného ostrova** a dvoch mikroregionálnych združení: **Združenia obcí dolného Žitného ostrova** a **Mikroregiónu Medzičilizie** – ich cieľom je zvýšiť kvalitu života v záujmovom priestore a prehĺbiť hospodársku, sociálnu a kultúrnu spoluprácu medzi obcami a mestami v dotknutom priestore.

Obec Trávnik má aj dobré dvojstranné medzinárodné vzťahy, užšie spolupracuje s obcou Vének (450 obyvateľov) z Maďarska (obec sa nachádza v župe Győr-Moson-Sopron).

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

IV.1. Požiadavky na vstupy

V súvislosti s posudzovanou činnosťou sú známe nasledovné predpokladané vstupy:

Záber pôdy

Predmetný pozemok sa nachádza v Trávníku – jedná sa o parcelu č. 131/18 (samotný objekt), 131/1(E131/1) -technologická žumpa. V súčasnosti sa v areáli nachádza okrem riešenej ošipárne , ktorá je v dezolátnom stave (bez strechy), ďalší objekt ošipárne a maštale, studňa a požiarne nádrž , spevnená betónová plocha v okolí riešenej stavby a príjazdová cesta z betónových panelov. Predovšetkým vnútro riešeného objektu musí byť vyčistené od náletov a tiež nánosov zeminy.

Na záujmovej časti pozemku sa nenachádzajú stromy ani porasty , ku ktorým by bol potrebný súhlas na výrub.

Na pozemok je navrhnutá elektrická podzemná káblková prípojka s meraním v oplatení pri vjazde na pozemok. Objekt bude napojený z rozvádzača susedného objektu (chov). Takisto bude objekt napojený na verejný vodovod. Uvedené prípojky a vnútroareálové rozvody sú navrhované pre susediace objekty , ktoré majú spoločného vlastníka a sú riešené pre Comagro s.r.o.

Ako požiarne nádrž využijeme nádrž, ktorá sa nachádza v areáli – bude vyčistená od nánosov a sfunkčnená.

Susedné parcely sú nasledovné:

p.č.560 (komunikácia), 131/12, 131/11, 131/6, 131/7, 131/2, 131/9, 133/1, 131/3, 131/4,131/17, 131/16, 127/3; E: 126, 125, 124,123.

Presné osadenie objektu sa vzhľadom na charakter stavby nemení (ide o prestavbu).

Za PVB sme zvolili úroveň pôvodnej podlahy v objekte, navrhovaná podlaha bude o 100mm vyššie.

Spotreba vody

Objekt bude napojený na verejnú sieť vody a električky prostredníctvom prípojok navrhovaných k susediacim objektom (Comagro s.r.o.), ktoré sa plánujú realizovať súčasne.

Potreba pitnej vody 100 m³/r

Ostatné surovinové a energetické zdroje

Ročný fond pracovnej doby 560 h

Hodnota hlavného výrobku. Brojlery 33 000 ks/r

Skladovacia kapacita 10,8 m³

Priemerná užitosť. Jatočná hmotnosť 1,80 kg 59,0 t/r

Výťažnosť 85% 50,5 t/r

Elektrická energia

Na pozemok je navrhnutá elektrická podzemná káblková prípojka s meraním v oplatení pri vjazde na pozemok. Objekt bude napojený z rozvádzača susedného objektu (chov).

Predpokladaná spotreba elektrickej energie

Max.inštalovaný príkon pre bitúnok: Pi – 18,22kW

Max.súčasný príkon pre bitúnok : Ps – 10,93kW

Porážka

Výrobné zariadenie

Kontajnerový bitúnok na porážanie hydiny Verona X 6,5 kW 1 kpl

Výkon 70 -120 ks/ h, s príslušenstvom ,
umývadlo so sterilizáciou nožov,
el.rozvádzač

Atak B Bystrica

Vzduchotechnika

Vetranie Chladiarne-chl. box celé kusy po porážke, chl. box mäso

Radialny ventilátor RK 160L do kr. potrubia 2

Elektrodesign

Qv= 300 m3/h, H= 180 Pa, N=100 W

príslušenstvom:mriežkaLG, regulátor otáčok REG,
žalúzia PER

filter,späná klapka

Mriežka stenová nerezová 325 x 75 obojstranná 2

Kruhové SPIRO potrubie obojstranne pozinkované (min. 7 m

hr. 275gr/m2), trieda tesnosti A podľa EUROVENT,
do 30 % tvaroviek, TPI 26-95 ø 160

Vetranie Mraziarne

Radialny ventilátor RK 100L do kr. potrubia

Elektrodesign

Qv= 80 m3/h, H= 300 Pa, N=62 W

príslušenstvom:mriežkaLG, regulátor otáčok REG,
žalúzia PER

filter,späná klapka

Výustka nerez 325 x 75 1

Kruhové SPIRO potrubie obojstranne pozinkované (min. 1 m

hr. 275gr/m2), trieda tesnosti A podľa EUROVENT,
do 30 % tvaroviek, TPI 26-95 ø 100

Montážny materiál

Závesy a kotvenie VZT potrubí 30 kg

Nešpecifikovaný pomocný materiál 5 kg

Nešpecifikované práce a výkony 5 h

Izolácia potrubia POLIFOAM/AL hr. 15 samolepiaca 5 m2

S 3015/AL + samolep. páska Al š = 50

Komplexné odskúšanie	12	hod
Montážna plošina prenosná s dosahom do 5 m	1	ks

Chladienie chladiarne,mraziarne,šokové chl.

**Chladienie chladiarne- chl. box celé kusy po porážke,
-chl. box mäso**

Kondenzačná jednotka JH-6-T.AE, R 449a, 230 V	2,65	kW	2	kpl
Výparník 3C-A S s el.rozmrazovaním s príslušenstvom				

Chladienie mraziarne

Kondenzačná jednotka JH-4,5-T.AE, R 449a,230 V	2,22	kW	1	kpl
Výparník statický GTC D E s el.rozmrazovaním s príslušenstvom				

Šokové chladienie

Šokové zmrazenie produktov 800x1514x700 chl.výkon +70°C do +3°C, 90 min.32 kg cyklus, mraz.výkon +70°C do -18°C,240 min.22 kg cyklus, s príslušenstvom	2,2	kW	1	kpl
---	-----	----	---	-----

Blokové zariadenie na odpad 2 KS nádob DX-2 s príslušenstvom	380	W	1	kpl
---	-----	---	---	-----

Porážka

Zariadenie č.1

Príjem zvierat sa predpokladá priamo z chovných hál obj.131/11 a obj.131/12.

Objekt- Kontajnerový bitúnok slúži na porážanie hydiny do 5 kg živej hmotnosti.

Kapacita 70- 120 ks /h,

Výr. celkom za rok 33 000 ks (59 t/r)

V kontajneri prevádzka rozdelená na:

1. Špinavá prevádzka – vstup, porážka, šklbanie
2. Čistá prevádzka - pitvanie, umývanie, balenie, chladiaci box

Kontajner je kovovej konštrukcie s nerezovým povrchom, s tep. izoláciou PUR panel.

Podlaha je izolovaná z protišmykovej nerez ocele.

Rozmery k. šxlvx= 2370 x 5970 x 3105, sv. výška 2 700 mm.

Nerezový kanál na zhromažďovanie a odtok umývacej vody.

Elektrický porážač s reg. výstupom na display – dovoľené napätie, prac. prúd, vlastný porážač,

Nerez elektrody a automatické vypínanie.

Porážka s odkrvovaním.

Karusel so 4 odkrvovacími kužeľmi so zberom krvi. Na prednej strane je zábrana proti ostriekaniu.

Na sterilizáciu nožov sa používa voda t min. 82 °C el. ohrev.umiestnená vedľa pracovného stola.

Obarovacia el. nádrž s dig. teplomerom N= 6 kW, a výrivkou, časovač , špeciálny záves .

Šklbačka.

Nerez kôš s gumennými prstami s krytom s nastavením rýchlosti podľa druhu hydiny.

V spodnej časti je nerez zásobník na kolieskach.

Manuálny závesný systém kpl s nerez závesmi.

Pitvanie

Dvojité pracovisko kpl stôl s vyberateľnými nádržami na vnútornosti, Sprchovacia súprava na umývanie vypitvaných vtákov a umývadlo na ruky.

Baliaci stôl nerez

Chladiaci box Pur panel 80 mm

Vzduchotechnika s vetraním čistej a špinavej časti kontajnera

El rozvádzač.

Rozvod vody

Potreba teplej vody je 3 litre/ks.

Výstup z bitúnka:

Trupy z hlavami a behákmi a vnútornosti balené - tuhé odpady.

Zabitú hydinu možno zabiť a jatočne opracovať, očistiť, vychladiť, alebo zmraziť a vložiť do prepravného kontajnera. Ku každému telu musia byť pripevnené čitateľné údaje o pôvode mäsa (meno, priezvisko adresa prvovýrobcu, obchodné meno, a adresa prevádzkovateľa, ktorý je podnikateľom. V mieste predaja musí byť upozornenie pre kupujúcich že mäso je veterinárne prehliadnuté a je určené na spotrebu po tepelnej úprave.

Zabitú hydinu nemožno deliť, porciovať, vykosťovať, spracovať, alebo baliť.

Vzduchotechnika

Vzduchotechnika je navrhnutá a spracovaná tak, aby boli splnené hygienické požiadavky bezpečnosť zdravia a požiarne ochrana požiadavky technológie na odstraňovanie vzniknutej najmä tepelnej a vlhkostnej záťaže z prevádzky.

Pre stanovenie NPK platia limity uvedené v Nariadení vlády SR č. 45/2002 o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi.

Vetranie kontajnera

Oddelené vetranie Špinavá/ Čistá časť kontajnera

Požadovaná výmena vzduchu 6 –10 x.

Odvetranie je riešené ako súčasť kontajnera.

Vetranie chladiarne

Chladiareň sa skladá zo samostatných boxov - chladenie celých kusov a chladenie mäsa. Každý box má navrhnuté samostatné vetranie.

Chladiaci box - celé kusy:

Na požadovanú výmenu 20x pri objeme 13m³ je na prívod vzduchu navrhnutý radiálny ventilátor do kruhového potrubia RK 160L (Elektrodesign) Q_v=300 m³,H=180Pa,N=100 W.

Ventilátor je osadený na bočnej stene cez protidažďovú žalúziu s mriežkou, filtrom. Do priestoru boxu je vzduch vedený zhora nerezovým potrubím ø160 a ukončený mriežkou z nerez ø160.

Odvod vzduchu je nad 150 mm podlahou cez obojstranné stenové mriežky z nerez 325 x 75 do priestoru chodby. V zime sa predpokladá tzv nočné vychladzovanie

Chladiaci box - mäso:

Na požadovanú výmenu 20x pri objeme 12m³ je na prívod vzduchu navrhnutý radiálny ventilátor do kruhového potrubia RK 160L (Elektrodesign) Q_v=280 m³,H=180Pa,N=100 W.

Ventilátor je osadený na bočnej stene cez protidažďovú žalúziu s mriežkou, filtrom. Do priestoru boxu je vzduch vedený zhora nerezovým potrubím ø160 a ukončený mriežkou z nerez ø160.

Odvod vzduchu je nad 150 mm podlahou cez obojstranné stenové mriežky z nerez 325 x 75 do priestoru chodby. V zime sa predpokladá tzv nočné vychladzovanie

Vetranie mraziarne

Na požadovanú výmenu 5 až 10 x pri objeme 5,3 je na prívod vzduchu navrhnutý radiálny ventilátor do kruhového potrubia RK 100L (Elektrodesign) $Q_v=100 \text{ m}^3/\text{h}$, $H=300 \text{ N=Pa}$, $0,065 \text{ W}$.

Ventilátor je osadený na bočnej stene cez protidažďovú žalúziu s mriežkou, filtrom. Do priestoru mraziarne vstupuje zhora a ukončený je mriežkou $\varnothing 100$.

Odvod vzduchu je nad 150 mm podlahou cez obojstrannú stenovú mriežku z nerez 325 x 75 do priestoru chodby.

Chladienie

Zariadenie č.2 Chladienie chladiacich boxov

Chladiareň sa skladá zo samostatných boxov - chladienie celých kusov a chladienie mäsa. Každý box má navrhnuté samostatné chladienie.

Vypitvaná hydina je uložená do perforovaných chladiacich bedničiek pre 4 ks.

Na bitúnok naväzuje chladiaci box pre celé kusy a chladiaci box pre mäso. Pre každý box je navrhnutá s kondenzačná jednotka JH-6-T.AE s chladiacim $R 4449A$, $N= 2,65 \text{ kW}$. Kondenzačné jednotky sú osadené pri obvodovej stene. Výparník 3C-A s el rozmrazovaním s príslušenstvom je osadený priamo v boxe.

$T_{vn}= +2^\circ\text{C}$.

Zariadenie č.3 Chladienie mraziarne

Mraziaci box 1,5x38x 3,1 m Kondenzačná jednotka JH-4,5-T.AE

s chladiacim $R 4449A$, $N= 2,22 \text{ kW}$. Výparník 3C-A s el rozmrazovaním, s príslušenstvom.

$T_{vn}=-40^\circ\text{C}$.

Zariadenie č.4 Šokové mrazenie

Pred uložením do mrazáku je šokové zmrazenie produktov :

Chladiaci výkon: $T_{vn} +70^\circ\text{C}$ až $+3^\circ\text{C}$, za 90 min. Max.32 kg/cyklus

Mraziaci výkon: od 70°C do -18°C do 240 min./cyklus

Rozmer šokera 800 x 1514 x 700 mm

$N=2,2 \text{ kW}$, 230V/50Hz/1

Na odpad z bitúnku je použité blokové zariadenie na odpad 2 ks nádob DX-2 $N= 380 \text{ W}$.

Chl. miestnosti sú zabezpečené proti zamrznutiu el. ohrevom.

Doprava

Pozemok bude napojený na miestnu komunikáciu spevneným vjazdom. Časť vnútroareálovej komunikácie a spevnenej plochy je jestvujúca – tvorená z betónových panelov. Navrhovaná časť komunikácie š.3,50m bude betónová a bude pokračovaním jestvujúcej – riešené pre susedný projekt (Comagro s.r.o).

Časť pozemku mimo spevnených plôch bude zatrávnená a osadená okrasnými kríkmi a stromami nižšieho rastu. Oplotenie je jestvujúce.

Nároky na pracovné sily

Prevádzka sa plánuje max. dvojsmenná (v noci určite nie) s 2 zamestnancami v jednej smene.

IV.2. Údaje o výstupoch

Zdroje znečistenia ovzdušia

Počas výstavby sa nepredpokladá výrazné zvýšenie znečistenia ovzdušia.

Prevádzka je podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší)

a vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, je malým zdrojom znečistenia ovzdušia. Zatriedenie bolo prevedené podľa prílohy č.1 k uvedenej vyhláške, číslo kategórie 6.13a) - Bitúňky s projektovanou kapacitou živej hmotnosti v t/d v mesačnom priemere –hydina, zajacovité.

Celková výroba pri kapacite 33000 ks/rok / 59 t/rok /-t.j. 0,3t/d v mesačnom priemere < 1t (malý zdroj znečisťovania ovzdušia).

Kanalizačná prípojka

Dažďová voda zo spevnených plôch bude odvádzaná voľne na terén na vlastný pozemok a zo strechy bude odvedená na terén s následným vsakom do podlažia.

Splaškové vody z hygienického zariadenia budú odvedené do prefabrikovanej nepriepustnej žumpy spoločnej a navrhutej pre Comagro s.r.o. (v obci sa nenachádza verejná kanalizácia). Technologické vody (z bitúňky) sa budú odvádzat' delenou kanalizáciou do samostatnej prefabrikovanej žumpy a následne likvidovať zmluvnou firmou s príslušným povolením na likvidáciu.

Splaškové vody (technologické)

100 m³/r

Odpady

Komunálny odpad bude triedený, uskladnený do typizovaných smetníkov uložených na pozemku investora, ktoré budú pravidelne odvážané službami obce.

Odpady z výroby

Kafilérny odpad bude dočasne uskladnený v kafilérnom mraziacom boxe, ktorý sa bude nachádzať v exteriéri budovy, resp. bude dočasne uskladnený v blokovom zariadení na odpad vedľa kontajnerového bitúňku (v chodbe). Odpady budú skladované v nerez nádobách v chladiacom boxe V= 0,5 m³. Tuhý kafilérny odpad sa uvažuje v množstve 8,95 t/r.

Investor musí mať zabezpečený odvoz do kafilérie.

Znečistená voda z bitúňky bude odvádzaná delenou kanalizáciou do technologickej žumpy, z ktorej bude následne odvážaná a likvidovaná zmluvnou firmou s oprávnením na jej likvidáciu (100 m³/r).

Z povrchu podlahy znečistenej pri porážke budú vody pri jej čistení odvádzané takisto do uvedenej technologickej žumpy.

Pri stavbe objektov vzniknú, na základe Katalógu odpadov stanoveného na základe Vyhlášky MŽP SR č.365/2015, nasledujúce skupiny odpadov:

Číslo skupiny,...	Názov skupiny,...	Kategória odpadu	Množstvo (t)
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,10
08 01 11	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N	0,05
17 01 01	betón	O	1,5
17 01 02	tehly	O	2,0
17 04 05	železo a oceľ	O	0,1

17 02 01	drevo	O	0,5
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	2,0
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O	0,15
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií Iné ako uvedené v 17 09 01-17 09 03	O	2,0

Odpady, ktoré vzniknú **počas výstavby** budú podľa ich vlastností triedené , dočasne uskladnené v oceľových kontajneroch a takto separovane vyvázané na určené skládky, resp. do zberní. Časť výkopovej zeminy sa bude skladovať na stavenisku v depónii a po skončení výstavby sa použije na úpravu terénu. Časť vytriedeného odpadu bude zhodnotená (napr. tehlová a betónová drť do násypov), ap.

Hluk a vibrácie

Pri tvorbe predikcie akustických pomerov v záujmovom území po výstavbe navrhovaného realizačného zámeru „porážkarne s určenou kapacitou" sa predpokladá, že väčšina stacionárnych zdrojov hluku budú vzduchotechnické zariadenia umiestnené v kontajnery. Podľa projektu technológie hladiny hluku od vzduchotechnických zariadení sa pohybujú v rozsahu 40-65 dB (A) a v závislosti od stupňa otáčok ventilátorov vzduchotechnických jednotiek. Hladina hluku do vonkajšieho prostredia nepresiahne 65dB(A) vo vzdialenosti 3m. Hluk VZT zariadení je možné v prípade potreby znížiť vhodnými technickými riešeniami a vzhľadom na dostatočne veľkú vzdialenosť od najbližších rodinných domov (140m) a pri dodržaní akustických veličín jednotlivých zdrojov hluku uvedených vyššie nebude hluk takýchto technických zariadení významný.

Počas stavebných prác dôjde k zvýšeniu hladiny hluku zo zdrojov dopravných a stavebných mechanizmov. Vplyv výstavby bude krátkodobý a možno ho minimalizovať použitím vhodnej technológie a stavebných postupov.

Po uvedení porážkarne do užívania sa budú v záujmovom území vyskytovať tieto zdroje hluku: hluk z cestnej dopravy (miestne komunikácie, obslužná doprava - odvoz spracovanej hydiny) a hluk z chladenia, ktorý bude minimalizovaný tlmičmi hluku a vhodným umiestnením vzduchotechnických jednotiek v objekte. Chladiace zariadenie a celý kontajner je situovaný v budove.

Vibrácie (mechanické kmitanie) je pohyb mechanickej sústavy alebo jej časti, pri ktorom veličina opisujúca jej polohu, zrýchlenie, rýchlosť alebo stav je striedavo väčšia a menšia ako rovnovážna alebo vzťažná hodnota tejto veličiny.

Počas stavby sa predpokladá vznik vibrácií v pracovnom prostredí pri práci pracovníkov so stavebnými strojmi pri demolačných prácach a pri montážnych prácach.

Počas prevádzky sa nepredpokladá vznik vibrácií pri výrobných postupoch na zamestnancov obsluhujúcich zariadenia, ktoré sú zdrojom vibrácií na pracovných miestach.

Prevádzka bitúnku nebude zdrojom rádioaktívneho ani elektromagnetického žiarenia. Pri realizácii ani prevádzke sa nepredpokladá činnosť otvorených generátorov vysokých a veľmi vysokých frekvencií ani zariadení, ktoré by také zariadenia obsahovali, t.j. zariadenia, ktoré by mohli byť pôvodcom nepriaznivých účinkov elektromagnetických žiarení na zdravie v zmysle NV SR č. 325/2006 Z.z. Zámer sa nenachádza v oblasti pôsobenia externých zdrojov vysokých a

veľmi vysokých frekvencií. Nie sú nutné opatrenia, ktoré by vylúčili indukované pole prekračujúce hodnoty stanovené legislatívou.

Prevádzkovaním navrhovanej činnosti budú do vonkajšieho ovzdušia vypúšťané emisie H₂S a NH₃, ktoré budú vznikať pri vyvrhovaní / pítvaní zvierat a okrem zaradenia medzi látky znečisťujúce ovzdušie, sú látkami spôsobujúcimi zápach (vznikajúci zápach pri tomto technologickom úkone je hygienicky nezávadný a zdraviu neškodný). Množstvo vypúšťaných emisií sa bude pohybovať v malých množstvách a vzhľadom na lokalizáciu prevádzky, použitú technológiu a technologický postup spracovania ako aj navrhované opatrenia nebudú obyvatelia obce obťažovaní zápachom.

Zápach z odpadu bude minimalizovaný tým, že bude pravidelne odvážaný na likvidáciu, čím sa zamedzuje rozkladnému procesu živočíšneho tkaniva. Následne po mechanickej očiste a oplachu výrobných priestorov je vykonaná ich dezinfekcia.

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

Vplyvy na obyvateľstvo

Navrhovaná činnosť bude umiestnená v existujúcej hospodárskej budove bývalého hospodárskeho dvora a nepredstavuje žiadne riziká pre dotknutých obyvateľov. Pre zamestnancov nepredstavuje v prípade dodržiavania pravidiel bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci žiadne výnimočné riziká.

Priame narušenie pohody a kvality života vplyvom prestavby sa nepredpokladajú. Počas prestavby navrhovanej činnosti sa predpokladá zvýšený prejazd stavebných strojov a mechanizmov, čo spôsobí zvýšenú koncentráciu exhalátov a sekundárnej prašnosti v najbližšom okolí staveniska (vplyv dočasný). Počas prevádzky sa vytvorí lepšie pracovné prostredie.

Vplyvy na pôdu a horninové zloženie

Navrhovaná činnosť nevyvolá v území zhoršenie existujúceho stavu horninového prostredia. Činnosť je navrhovaná tak, aby v maximálnej možnej a známej miere eliminovala možnosť kontaminácie horninového prostredia v etape stavebných úprav a prevádzky.

Na hodnotenom území sa nevyskytujú žiadne ťažené ani výhľadové ložiská nerastných surovín ani realizácia činnosti nebude mať priamy vplyv na ťažbu.

Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery sa dajú hodnotiť ako nevýznamné.

Z hľadiska ochrany a tvorby životného prostredia zariadenie nepriaznivo nepôsobí na existujúci ráz okolia.

Vplyvy na ovzdušie

Počas výstavby (prestavby súčasného objektu) navrhovanej činnosti bude zdrojom znečistenia ovzdušia najmä sekundárna prašnosť, ktorá vznikne v dôsledku rekonštrukčných prác a zvýšeného prejazdu stavebných mechanizmov. Tento vplyv bude však len dočasný.

Vykurovanie objektu je riešené pomocou elektrických konvektorov.

Realizácia zámeru je navrhovaná tak, aby v čo najvyššej miere eliminovala vplyv na ovzdušie a miestnu klímu. Priestory budú riadne odvetrávané, čo zabezpečí dostatočný rozptyl pachových látok. Tento negatívny vplyv bude stredne významný a výraznejšie neovplyvní kvalitu ovzdušia.

Množstvo vypúšťaných emisií sa bude pohybovať v malých množstvách a vzhľadom na lokalizáciu prevádzky, použitú technológiu a technologický postup spracovania ako aj navrhované opatrenia bude vplyv na ovzdušie minimalizovaný.

Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Technologické odpadové vody z bitúнку (prevádzky porážkarne) a splaškové odpadové vody budú odvedené do samostatných nepriepustných vodotesných žúmp, ktoré budú musieť byť pravidelne vyvážené na likvidáciu. V tejto súvislosti sa zabezpečí eliminácia priesaku a znečistených odpadových vôd do podzemných vôd a ich kontaminácií. Nekontaminované dažďové vody budú odvedené do vsaku, resp. zachytávané.

V období osadenia žumpy nebude zasiahnutá hladina podzemnej vody. V prípade použitia strojov spĺňajúcich požadované technické normy, nepredpokladáme úniky ropných látok do podzemných vôd počas výkopu jamy a vznik ekologickej havárie.

Navrhovaná činnosť nebude mať negatívny vplyv na kvalitu povrchovej vody.

Pri dodržaní potrebných opatrení sa eliminuje možnosť kontaminácie podložia, podzemných vôd vrátane povrchových vôd.

V blízkom okolí navrhovanej činnosti nie sú vyhlásené pásma hygienickej ochrany vôd, v dotknutom areáli ani blízkom okolí nie sú evidované zachytené prirodzené vývery a zdroje minerálnych a termálnych vôd. Navrhovaná činnosť nezasahuje do vyhlásených chránených vodohospodárskych území, nebude mať na tieto územia žiadny vplyv.

Vplyvy na vegetáciu a biotopy

Prevádzka navrhovanej činnosti neohrozí vývoj miestnej fauny v okolí a vplyvy na živočíšstvo sa dajú hodnotiť ako nevýznamné. V dotknutom areáli sa vzhľadom na spôsob jeho funkčného využitia nevyskytujú ani vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov. Navrhovaná činnosť súčasne nebude mať negatívny vplyv na biotopy európskeho a národného významu. Navrhovaná činnosť sa nijako negatívne neprejaví na poklese biodiverzity v jej blízkom okolí. Táto je v súčasnosti nízka, daná charakterom využitia územia, zastúpením ruderálnych a segetálnych spoločenstiev, nízkou početnosťou a druhovým zložením živočíchov. V tejto súvislosti neboli identifikované žiadne negatívne vplyvy. Navrhovaná činnosť je dostatočne vzdialená od chránených území, a teda nebude mať žiadny negatívny vplyv na predmet ich ochrany. Dotknuté územie súčasne nezasahuje do žiadnych lokalít biocentier, biokoridorov a genofondových plôch. Časť pozemku mimo spevnených plôch bude zatrávnená a osadená okrasnými kríkmi a stromami nižšieho rastu.

Vplyvy na dopravu

Vplyv dopravy vzhľadom na nízku intenzitu bude mať na znečistenie ovzdušia okolia navrhovaného bitúнку a na obyvateľstvo obce minimálny vplyv.

IV.4. Hodnotenie zdravotných rizík

Na stavbe objektu budú použité certifikované a zdravotne nezávadné materiály, stavba bude oploštená a uzatvorená. Prevádzkovateľ bitúнку musí zabezpečiť také podmienky, aby sa počas prevádzky zabránilo úniku a priesaku odpadových vôd zo žúmp do pôdy a kontaminácií podzemných vôd. So vzniknutými odpadmi musí byť nakladané v súlade so zákonom o odpadoch, navrhovateľ musí zabezpečiť pravidelný odvoz odpadov živočíšneho pôvodu.

Realizácia zámeru sa bude riadiť predovšetkým technologickými predpismi a normami. Riziká počas realizácie činnosti vyplývajú z charakteru práce. Tieto riziká je možné eliminovať len pracovnou disciplínou a dodržiavaním zásad.

Počas výstavby sa nepredpokladá žiadny negatívny vplyv na obyvateľstvo.

Pri posudzovaní rizík vyplývajúcich z prevádzky treba analyzovať bezpečnostný systém prevádzky. Z neho vyplýva riziko dlhodobého vypadnutia elektrického prúdu, dlhodobého vypadnutia prívodu energetického zdroja. Je to však riziko minimálne a z hľadiska vplyvov na životné prostredie krátkodobé a zanedbateľné. Riziko bude eliminované tým, že je navrhnutý a bude inštalovaný náhradný zdroj (diesel agregát) – spoločný pre bitúnok a chov.

Požiadavky na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci

Zariadenie môže obsluhovať len pracovník duševne a telesne spôsobilý starší ako 18 r., ktorý bol preukázateľne oboznámený s bezpečnostnými predpismi, s obsluhou a údržbou.

Je zakázané prevádzať opravy a údržbu strojov a zariadení pod napätím, musí byť zaistený proti náhodnému uvedeniu do prevádzky nepovolanou osobou.

Pracovníci sú povinní používať osobné ochranné prostriedky, Je zakázané odstraňovať ochranné kryty. Organizácia je povinná prevádzať pravidelné revízie podľa STN.

Hygiena a protipožiarna bezpečnosť

Navrhnuté vzduchotechnické zariadenia sú nadimenzované tak, aby boli splnené príslušné hygienické predpisy a požiadavky platné pre jednotlivé vetrané priestory.

Hladiny hluku od vzduchotechnických zariadení sa pohybujú v rozsahu 40-65 dB(A) a to v závislosti od stupňa otáčok ventilátorov vzduchotechnických jednotiek.

Hladina hluku do vonkajšieho prostredia nepresiahne 65dB(A) vo vzdialenosti 3 m.

Elektroinštalácia musí byť vykonaná odborne podľa platných STN. Časti osadené mimo obrys objektu musia byť riadne uzemnené.

Rozvody vzt musia byť vodivo pospájané a celé vzt a tg zariadenia musia byť uzemnené.

Požiarna bezpečnosť: Vzduchotechnické zariadenia v jednotlivých priestoroch sú súčasťou jedného požiarného úseku. Vzduchotechnické zariadenia slúžia vždy len pre jeden požiarny úsek, preto nie sú potrebné žiadne ďalšie opatrenia ani technické prostriedky v zmysle

STN 73 0802, resp. STN 73 0872.

Prevádzka zariadenia a požiadavky na obsluhu

Zariadenia môžu obsluhovať a údržbu vykonávať len k tomu určení pracovníci, ktorí musia byť preukázateľne oboznámení s bezpečnostnými predpismi, s obsluhou a údržbou, riadne zoznámení s funkciou zariadenia a riadne zaučení.

Návody na používanie, obsluhu a údržbu jednotlivých zariadení sú súčasťou ich dodávky.

Je zakázané prevádzať opravy a údržbu strojov a zariadení pod napätím, musí byť zaistený proti náhodnému uvedeniu do prevádzky nepovolanou osobou. Pracovníci sú povinní používať osobné ochranné prostriedky. Je zakázané odstraňovať ochranné kryty. Organizácia je povinná prevádzať pravidelné revízie podľa STN. Zákon č.124/2000 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov § 4 Opatrenia na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v predvýrobe.

IV.5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti].

V blízkom okolí dotknutého areálu sa nevyskytujú veľkoplošné a maloplošné chránené územia. Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na chránené územia. Posudzovaná činnosť dostatočným zabezpečením v zmysle platnej legislatívy nebude mať negatívny vplyv na chránené územia.

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

Z hľadiska časového priebehu pôsobenia navrhovanej činnosti konštatujeme, že vplyvy výstavby navrhovanej investície nebudú významne a dlhodobo negatívne pôsobiť na žiadnu zo zložiek životného prostredia vrátane človeka.

IV.7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Nepredpokladajú sa žiadne vplyvy, ktoré by presahovali štátne hranice.

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

Nie je predpoklad, že by realizácia zámeru vyvolala súvislosti, ktoré môžu ovplyvniť súčasný stav životného prostredia v dotknutom území v oblasti ochrany prírody, prírodných zdrojov alebo kultúrnych pamiatok.

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

Riziká počas výstavby navrhovanej činnosti

Počas prestavby objektu môžu vzniknúť málo pravdepodobné, v minimálnom rozsahu, a aj to bežné riziká, nehody súvisiace priamo so stavebnou činnosťou. Ich vylúčenie je podmienené dodržiavaním platných právnych predpisov týkajúcich sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Stavebné práce, resp. rekonštrukčné budú realizované pod trvalým dohľadom stavebného dozoru.

Riziká počas prevádzky navrhovanej činnosti

Vzhľadom na stavebné a technicko - bezpečnostné zabezpečenie navrhovanej činnosti možno konštatovať, že budú v maximálnej miere eliminované riziká vzniku prevádzkových nehôd, havárií, mimoriadnych udalostí s možnými nepriaznivými vplyvmi na zdravie človeka a okolité životné prostredie.

Z pohľadu rizík môžeme konštatovať, že automobilová doprava nebude určená na prevážanie nebezpečných látok. Pôjde len o špeciálne dopravné prostriedky určené na dopravu potravinárskych produktov. V súvislosti s navrhovanou činnosťou sa v areáli nebude nakladať s vybranými látkami a prípravkami spadajúcimi pod pôsobnosť zákona č. 261/2002 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií. Môžeme konštatovať, že v dotknutom území sa nevyskytujú zdroje rizika s neprijateľným rizikom pre spoločnosť. Základnou podmienkou úspešnej realizácie navrhovanej činnosti je vypracovanie dokumentácie pre stavebné povolenie a realizáciu stavby. Táto dokumentácia a následná realizácia činnosti musí spĺňať platné legislatívne požiadavky na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci.

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

Cieľom environmentálneho posudzovania je nielen identifikovať významné vplyvy, ale nájsť k nim aj prijateľné riešenia, ktorými sa jednotlivé prvky životného prostredia ochráni alebo sa zmiernia nepriaznivé vplyvy na ne. Účelom opatrení je predchádzať, zmierniť, minimalizovať alebo kompenzovať očakávané (predpokladané) vplyvy činnosti, ktoré môžu vzniknúť počas prestavby. Tento cieľ možno dosiahnuť opatreniami, ktoré sa viažu na jeden alebo na viac vplyvov zároveň. Opatrenia sa po ich akceptácii začlenia do rozhodovacieho procesu a budú súčasťou ďalších konaní o povoľovaní činnosti. Realizáciou navrhovanej činnosti nepredpokladáme zvýšenú ekologickú záťažnosť územia v porovnaní so súčasným stavom.

Iné opatrenia

Medzi iné opatrenia je možné zaradiť štandardné dodržiavanie platných technických, technologických, organizačných a bezpečnostných predpisov a stratégie uplatňovania princípu hierarchie, blízkosti a bezpečnosti.

- Spracovať prevádzkový poriadok a havarijný plán.
- S odpadmi nakladať podľa platnej legislatívy.

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

V prípade nerealizovania navrhovanej činnosti ostane zachovaný súčasný stav plochy, resp. objektu, t.j. budú nevyužívané a postupne budú nevyužiteľné.

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

Obec Trávnik nemá vypracovaný ÚPN-O. Činnosť je v súlade s platnými koncepčnými a rozvojovými dokumentmi obce Trávnik a nie je v rozpore ani s ÚPN VÚC Nitrianskeho kraja a s dokumentáciou KÚRS II.

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

Vzhľadom na všetky skutočnosti uvedené v tomto zámere sa predpokladá, že navrhovaná činnosť nebude mať žiadne závažné environmentálne vplyvy a zároveň boli navrhnuté opatrenia na elimináciu, prípadne minimalizáciu akýchkoľvek negatívnych environmentálnych vplyvov. Vychádzajúc z uvedeného je možné odporučiť ukončiť proces posudzovania po etape zisťovacieho konania.

Posúdenie vplyvov zámeru na životné prostredie bolo vykonané ešte pred spracovaním detailného technologického projektu stavby, s tým že jeho výsledky budú zakomponované do ďalších stupňov projektovej dokumentácie. V ďalšom stupni by mali nasledovať povoľovacie konania podľa stavebného zákona. Pripomienky k tomuto zámeru EIA navrhujeme zapracovať v rámci stavebného konania.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU

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

Navrhovaná činnosť nebude riešená variantným spôsobom preto vytvorenie súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu je bezpredmetné.

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

Nakoľko sa nepredpokladá variantné riešenie navrhovanej činnosti je výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty bezpredmetné.

V.3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu.

Navrhovaný variant spĺňa požiadavky optimálneho variantu, nakoľko všetky identifikované vplyvy v tejto etape sú únosné pre zložky životného prostredia a akceptovateľné pre zdravie ľudí. Zvážili sa všetky riziká navrhovaného variantu z hľadiska vplyvu na životné prostredie a zdravie obyvateľov na základe čoho bolo preukázané, že navrhovanú činnosť je možné realizovať v odporúčanom variante navrhovanej činnosti.

V zmysle vyššie uvedeného je možné odporučiť realizáciu zámeru podľa navrhovaného variantu.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

- Kópia o upustení od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti
- Kópia katastrálnej mapy miesta navrhovanej činnosti
- Kópia z výpisu listu vlastníctva
- Situácie
- Výkresová časť

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

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

Predkladaný zámer bol vypracovaný na základe mapových, evidenčných, textových a grafických podkladov poskytnutých od organizácií a orgánov štátnej, verejnej správy a samosprávy. Časť zámeru popisujúca technické riešenie objektu bola prevzatá z podkladov projektovej dokumentácie.

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

Navrhovateľ požiadal Okresný úrad Komárno, odbor starostlivosti o životné prostredie o upustenie od variantného riešenia v zmysle § 22 ods. 6 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Príslušný orgán žiadosti vyhovel a upustil od požiadavky variantného riešenia zámeru s podmienkami podľa zákona (viď prílohu).

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

Dokumentácia navrhovanej činnosti akceptuje funkčné využitie plôch obce a s tým spojené štrukturálne zmeny.

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Komárno, február 2019

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

IX.1. Spracovateľ zámeru

Ing. Alica Szajková

IX.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom spracovateľa zámeru a podpisom oprávneného zástupcu navrhovateľa

Ing. Alica Szajková

.....
(pečiatka, podpis)

Anton Vida,
konateľ, Inštalkomp s.r.o.

.....
(pečiatka, podpis)