

POL'NOHOSPODÁRSKE DRUŽSTVO V CHYNORANOCH
Bernolákova ulica 202/18
Chynorany, PSČ 95633

Bitúnok na porážanie ošípaných s určenou kapacitou

Zámer vypracovaný podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

Spracovateľ:

Ing. Matúš Kašiar
MABON s r.o.
Turčianky č. 37
958 44 TURČIANKY
tel. +421 918 55 69 77
Ing. Jozef Mašán
KGM Electronics, s.r.o.
Námestie Slobody 18
92101 Piešťany
Mob.:+421905571503

apríl 2014

Obsah

1. Základné údaje o navrhovateľovi	4
1.1. Názov	4
1.2. Identifikačné číslo	4
1.3. Sídlo	4
1.4. Meno, adresa a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa:	4
1.5. Meno, adresa a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie	4
2. Základné údaje o zámere	5
2.1. Názov	5
2.2. Účel	5
2.3. Užívateľ	5
2.4. Charakter navrhovanej činnosti	5
2.5. Umiestnenie navrhovanej činnosti	5
2.6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka : 50 000)	6
2.7. Termín začatia a ukončenia činnosti	8
2.8. Stručný opis technického a technologického riešenia	9
2.9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite	13
2.10. Celkové náklady	13
2.11. Dotknutá obec	13
2.12. Dotknutý samosprávny kraj	13
2.13. Dotknuté orgány	13
2.14. Povoľujúci orgán	14
2.15. Rezortný orgán	14
2.16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	14
2.17. Vyjadrenie o vplyvoch presahujúcich štátne hranice	14
3. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia	14
3.1.1. Geologické a geomorfologické pomery	15
3.1.2. Hydrologické a hydrogeologické pomery	16
3.1.3. Klimatické pomery	17
3.1.4. Seizmicita	17
3.1.5. Výskyt radónu, radónové riziko	17
3.1.6. Pôdna charakteristika	18
3.1.7. Fauna a flóra	18
3.1.8. Chránené územia prírody a chránené stromy	19
3.1.9. Územný systém ekologickej stability	20
3.2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria	20
3.3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia	21
3.4. Súčasný stav kvality životného prostredia	23

4. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie, vrátane zdravia a možnostiach opatrení na ich zmiernenie	27
4.1. Požiadavky na vstupy	27
4.2. Údaje o výstupoch	28
4.3. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie	33
Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, archeologické náleziská, paleontologické náleziská a významné geologické lokality	37
4.4. Hodnotenie zdravotných rizík	37
4.5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia	38
4.6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia.	40
4.7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice	41
4.8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu vplyvy spôsobiť s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území	41
4.9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti	41
4.10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie	42
4.11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala	45
4.12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi	45
4.13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov	45
5. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu (vrátane porovnania s nulovým variantom)	45
5.1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu	46
5.2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty	46
5.3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu	46
6. Mapová a iná obrazová dokumentácia	46
7. Doplnujúce informácie k zámeru	46
7.1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov	46
7.2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru	47
7.3. Ďalšie doplnujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie	47
8. Miesto a dátum vypracovania zámeru	47
9. Potvrdenie správnosti údajov	47
9.1. Spracovatelia zámeru.	47
9.2. Potvrdenie správnosti údajov	47

Úvod

Investor (ďalej navrhovateľ) spoločnosť Poľnohospodárske družstvo v Chynoranoch, Bernolákova ulica 202/18, Chynorany, PSČ 95633, predkladá podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie („zákon“) zámer na činnosť bitúnok s určenou kapacitou na porážanie ošípaných („zámer“).

V zmysle zákona 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na ŽP § 22, ods.7 navrhovateľ listom požiadal Okresný úrad Prievidza - Odbor starostlivosti o životné prostredie - Stále pracovisko Partizánske o upustenie od požiadavky variantného riešenia a predkladá zámer spracovaný v jednom variante a nulovom variante.

1. Základné údaje o navrhovateľovi

1.1. Názov

Poľnohospodárske družstvo v Chynoranoch

Spoločnosť má právnu formu družstva, ktorej štatutárnym orgánom je predstavenstvo.

Za predstavenstvo koná navonok predseda družstva a v jeho neprítomnosti podpredseda družstva. Ak je tu právny úkon, ktorý robí predstavenstvo družstva, predpísaná písomná forma, je potrebný podpis predsedu alebo podpredsedu a aspoň jedného ďalšieho člena predstavenstva družstva.

Predseda predstavenstva: Ing. Ivan Šmatlák

Podpredseda predstavenstva: Ing. Stanislav Magdolen

1.2. Identifikačné číslo

IČO: 00 205 214

1.3. Sídlo

Bernolákova ulica 202/18
956 33 Chynorany

1.4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa:

Ing. Ivan Šmatlák
Poľnohospodárske družstvo v Chynoranoch
Bernolákova ulica 202/18
956 33 Chynorany

1.5. 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. Matúš Kašiar
MABON s.r.o.
Turčianky č. 37
958 44 TURČIANKY
tel.: +421 918 55 69 77
e-mail: matusuzane@hotmail.sk

Ing. Mašán Jozef
KGM Electronics, s.r.o.
Námestie Slobody 18
921 01 Piešťany
Mob. 0905571503
e-mail: masan@kgm.sk

2. Základné údaje o zámere

2.1. Názov

Bitúnok na porážanie ošípaných s určenou kapacitou.

2.2. Účel

Účelom zámeru je výstavba bitúnku s určenou kapacitou na porážanie ošípaných a jeho následná prevádzka.

2.3. Užívateľ

Užívateľom objektu bude investor investície, spoločnosť Poľnohospodárske družstvo v Chynoranoch, sekundárnym užívateľom bude Biochyn s. r. o. ako spracovateľ odpadov. Mäso budú odberať drobní spracovatelia potravín vo vzdialenosti najviac 2 hodiny cesty nákladným autom a čiastočne aj obyvatelia obce Chynorany.

2.4. Charakter navrhovanej činnosti

Nová činnosť.

Navrhovaná činnosť spĺňa kritériá podľa §18 ods.1 zákona č.24/2006 Z.z. pre posudzovanie vplyvov na životné prostredie.

Svojím predmetom činnosti je zámer zaradený podľa prílohy 8., tab. 12:
Potravínarský priemysel, položka č. 2- Bitúnky a mäsokombináty, hydínarske závody s určenou kapacitou.

Limit pre zisťovacie konanie je- bez limitu.

Celková kapacita bitúnku je 30 dobytčích jednotiek za týždeň (90 ostatných ošípaných). A tým je v zmysle Nariadenie vlády Slovenskej republiky 359/2011 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na niektoré potravinárske prevádzkarne považovaný za potravinársku prevádzkareň s malým objemom výroby.

2.5. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj:	Trenčiansky
Okres:	Partizánske
Obec:	Chynorany
Katastrálne územie:	Chynorany
Parcelné čísla pozemkov KN (register C) :	

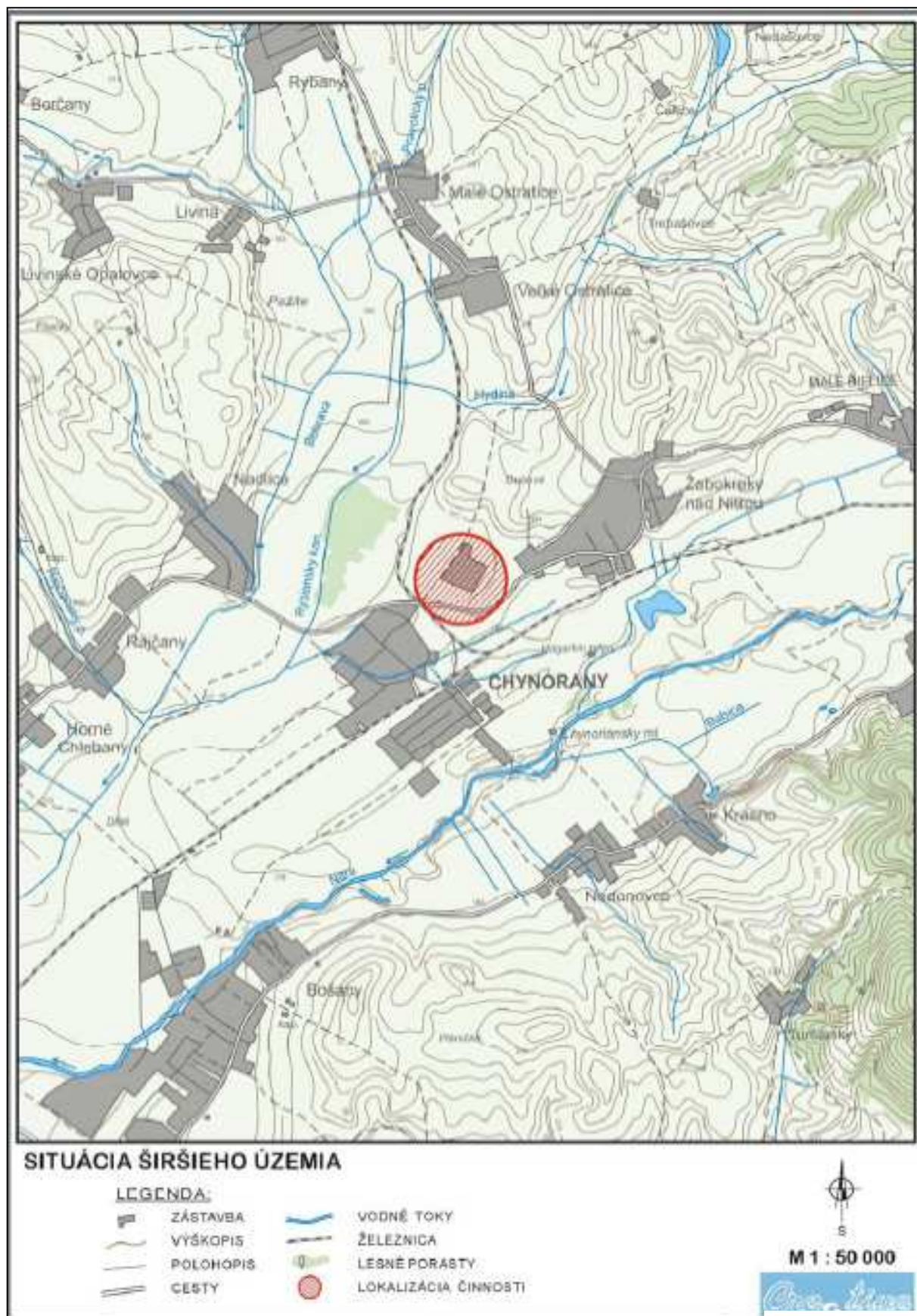
2651/1 o výmere	162 m²	dielňa stavba bez popisného čísla
2651/2 o výmere	158 m²	dielňa stavba bez popisného čísla

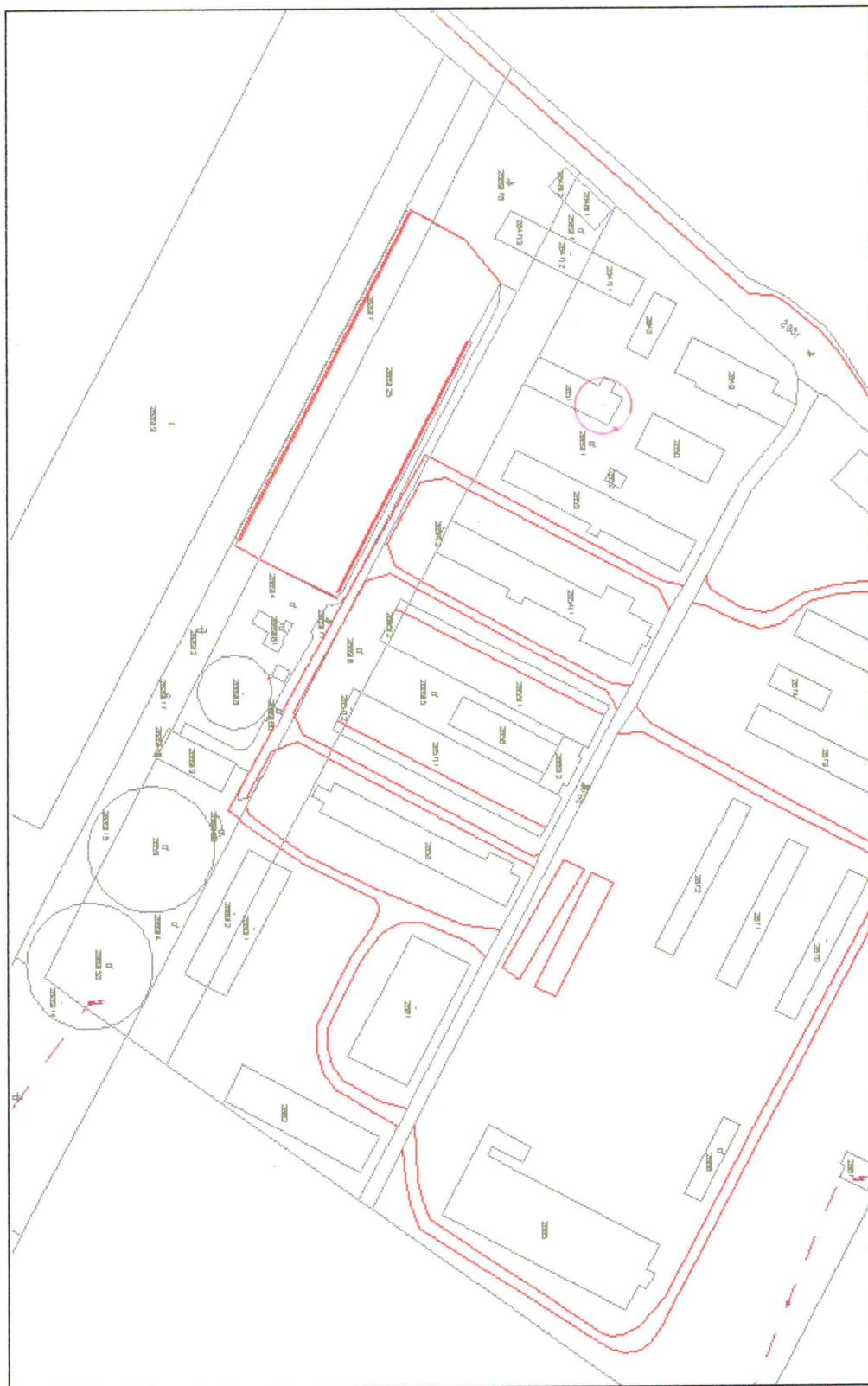
Navrhovaná činnosť bude umiestnená v areáli Poľnohospodárskeho družstva Chynorany, v jeho západnej časti. bitúnok bude umiestnený v budove 2651 (v KN vedený ako dielňa) na rovinatom pozemku parcely číslo 2663/1.

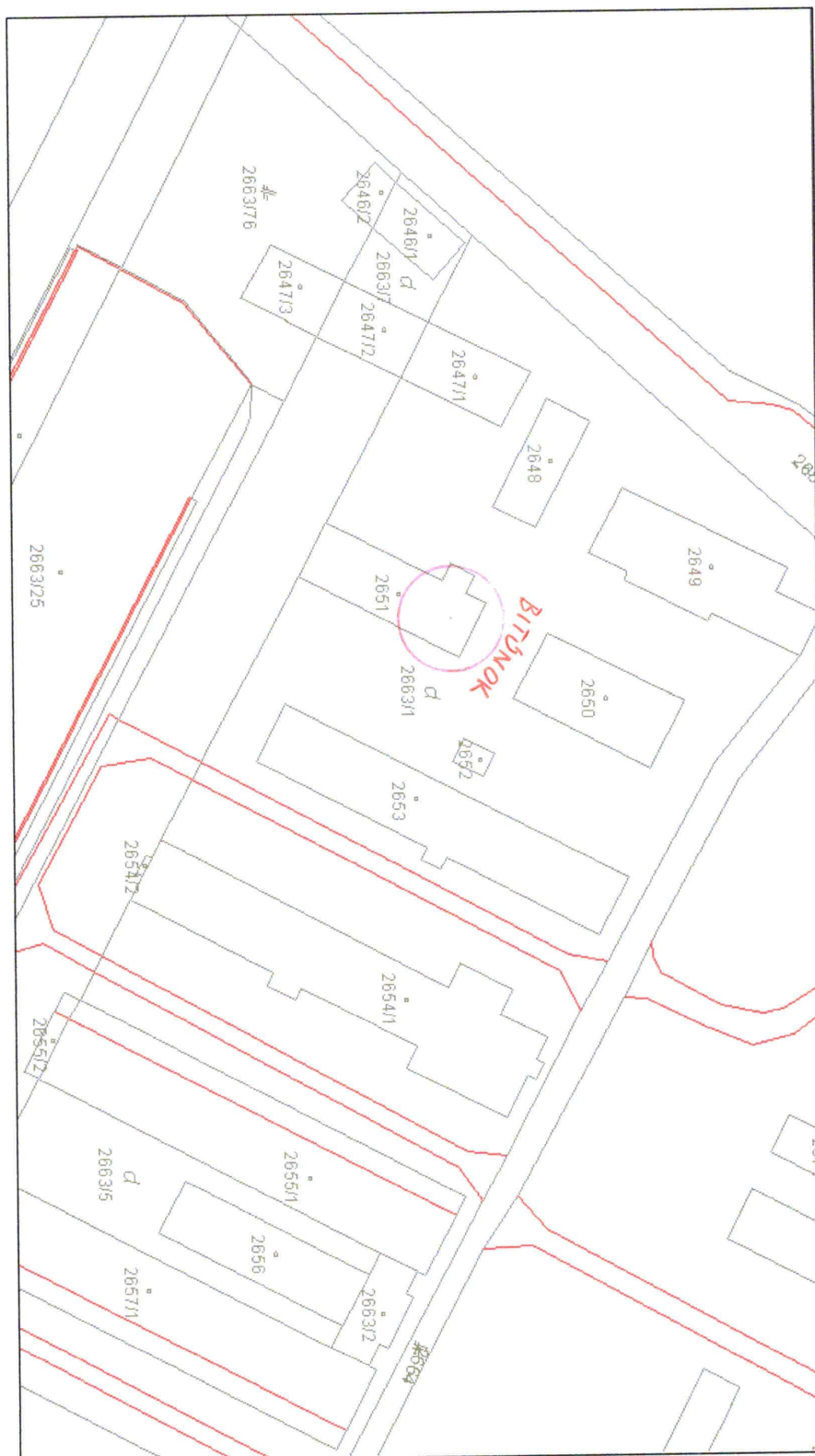
Prístup do Poľnohospodárskeho družstva je po ceste I/64, odbočením na miestnu komunikáciu a následne k budove po areálových komunikáciách.

Schválený územný plán je v súlade s plánovaným využitím predmetnej plochy na poľnohospodársku výrobu.

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







2.7. Termín začatia a ukončenia činnosti

Termín začatia výstavby:	10/2014
Termín ukončenia výstavby:	11/2014
Termín začatia prevádzky:	11/2014
Termín ukončenia prevádzky:	nie je určený
Skúšobná prevádzka:	do 6 mesiacov podľa potreby

2.8. Stručný opis technického a technologického riešenia

Popis technického riešenia je vypracovaný podľa dokumentácie:

Arch.projektová činnosť
Ing. arch. Bakitová
Beskydská 9
974 11 Banská Bystrica
mob. 0905 647 383

ATAK s.ro.
Továrenská 269
976 31 Vlkanová
IČO: 31 585 906

2.8.1. Účel

Účelom zámeru je sprevádzkovať bitúnok na porážanie s určenou kapacitou.

Kapacita je štandardne 3 - 6 ks/hodinu.

Bitúnok má časti:

- a) Ustajňovací priestor s mobilnou rampou
- b) Vstup zvierat do porážkarne
- c) Porážanie zvierat, kontajner - špinavá prevádzka
- d) Odkrvenie zvierat, kontajner – špinavá prevádzka
- e) Odštetinovanie, kontajner - špinavá prevádzka
- f) Pitvanie, umývanie, kontajner - čistá prevádzka
- g) Chladiaci box
- h) Technologické zázemie bitútku
 - strojovňa chladiaceho boxu,
 - ohrev technologickej úžitkovej vody,
 - zber a spracovanie odpadov , vedľajších živočíšnych produktov materiálu kategórie 2 obsah žalúdkov a hnoj z ustajnenia zvierat a kategórie3 z bitútku - hygienizácia odpadov , vedľajších živočíšnych produktov materiálu kategórie 2 katega3 z bitútku ako štandardná transformácia v bioplynovej stanici
 - doprava potrubím na zhodnotenie, spracovanie ako vstupná surovina pre bioplynovú stanicu Chynorany, ktorá sa nachádza v tesnom susedstve bitútku.

2.8.2. Základné údaje o bitútku

Rozmer 12200x 10000x3000

Z toho porážkový kontajner

Rozmer: 2 440 x 12 192 x 2 890 mm

Vnútoraná výška: 2 500 mm

Pevný skelet z galvanizovanej ocele

Opláštenie - termo-izolačný polyuretánový panel

Bitúnok na porážanie určenou kapacitou- Poľnohospodárske družstvo v Chynoranoch.

Izolovaná podlaha z protišmykovej nerezovej ocele a hliníkových plechov
Hliníkové svietidlá s vyžarovaním proti hmyzu
Dvoje dvere - pre vstup zvierat a výstup produktu

Prevádzka bude využívať súčasnú technickú infraštruktúru areálu, sociálne a administratívne zázemie. Šatňová a sanitárna časť bude umiestnená vo vedľajšej budove, ktorá už v súčasnej dobe plní rovnakú funkciu. Administratívna časť bude umiestnená v existujúcej administratívnej budove PD Chynorany. Komunikačné napojenie podniku bude na štátnu cestu číslo I/64.

2.8.3. Urbanistické a architektonické riešenie

Bitúnok bude umiestnený v budove nachádzajúcej sa v západnej časti areálu Poľnohospodárskeho družstva (PD) Chynorany. Budova je zrealizovaná ako jednopodlažný objekt so sedlovou strechou v súčasnosti využívaný ako dielňa. Obvodové murivo je omietnuté vápennou štukovou omietkou, strešnú krytinu tvoria trapézové plechy, okná a dvere sú oceľové. V areály družstva sa taktiež nachádza BPS Chynorany.

Jednoduché a striedme architektonické riešenie je v súlade s funkciou objektu.

2.8.4. Prípravné práce a zariadenie staveniska

Rekonštrukcia bude realizovaná v existujúcom areáli PD Chynorany. Pre rekonštrukciu bude využitá stavba parcely č. KN 2651/1 2651/2 zapísaná na LV 528 katastrálnom území Chynorany.

Rekonštrukcia bude tvoriť vybúranie dvoch priečok, vytvorenie vhodných podláh, a spevnenie plôch pod kontajner.

Sociálne zázemie bude situované v existujúcom susednej budove.

Vjazd na stavenisko bude po existujúcej vnútro areálovej komunikácii odbočením zo štátnej cesty č. I/64 na miestnu komunikáciu a z nej do areálu PD a BPS Chynorany.

2.8.5. Zemné práce

Neaplikovateľné, nakoľko stavba je riešená ako rekonštrukcia do existujúcej budovy.

2.8.6. Členenie stavby na stavebné objekty a prevádzkové súbory

SO01 Bitúnok
PS01 Ustajňovací priestor s mobilnou rampou
PS02 špinavá prevádzka (porážanie a čistenie)
PS03 čistá prevádzka (delenie zvierat)
PS04 chladiaci box (skladovanie)
PS05 Technologické zázemie

2.8.7. Bilancie stavby

Tab.1 Orientačná plošná bilancia

Objekt	Dĺžka(m)	Zastavaná plocha (m ²)
SO 01 bitúnok		122 m ²

2.8.8. Stavebno-technické riešenie

SO 01 bitúnok

Bitúnok je zhotovený čiastočne rekonštrukciou stávajúcej časti budovy- dielne vo vnútorných priestoroch je zabudovaná technológia PS01 Ustajňovací priestor s mobilnou rampou, kontajner s PS02špinavá prevádzka (porážanie a čistenie), PS03 čistá prevádzka (delenie zvierat), PS04 chladiaci box (skladovanie), PS05 Technologické zázemie. Kontajner je z pevného skeletu z galvanizovanej ocele. Opláštenie je tvorené termo-izolačnými polyuretánovými panelmi. Podlaha je izolovaná, z protišmykovej nerezovej ocele a hliníkových plechov. Dvoje dvere - pre vstup zvierat a výstup produktu. Rozmer: 2 440 x 12 192 x 2 890 mm, Vnútna výška: 2 500 mm.

Elektroinštalácia:

Bitúnok obsahuje vlastný kompletný rozvádzač na elektrickú výbavu.

Celý kontajner sa pripojí jedným káblom na najbližšiu káblovú rozvodnú skriňu typu RIS, ktorá sa nachádza na vonkajšej strane budovy- dielne

Požadované parametre pripojenia: 3 x 400 V, 30 kW.

Osvetlenie:

Bitúnok má svietidlá vhodné do týchto priestorov.

Vodovod

Areál PD Chynorany má vlastný vnútroareálový vodovod, ktorý je napájaný zo studne nachádzajúcej sa v blízkosti administratívnej budovy. Zdroj vody je pravidelne kontrolovaný a má kvalitatívne ukazovatele pitnej vody. Celý kontajner sa pripojí jedným prívodom. Pre navrhovanú prevádzku bude zriadená prípojka DN 40 s meraním spotreby vody.

Bilancia spotreby vody

Oplach a umývanie: 30ks x 100 l. = cca 3 000 l/za zmenu

Priemerná denná spotreba: $Q_{pr\,denná} = 3000\,l/deň = 3,00\,m^3/D$

Maximálna denná spotreba: $Q_{max\,denná} = Q_{pr\,denná} \times 1,4 = 4200\,l/deň = 4,20\,m^3/D$

Priemerná ročná spotreba: $Q_{rok} = 3,00\,m^3 \times 150 = 450,00\,m^3/rok$

Vykurovanie:

Bitúnok bude vykurovaný, a prevádzky s trvalou obsluhou sú vybavené aj klimatizačným zariadením, ktoré je možné nastavovať na potrebnú teplotu.

Teplovod:

Teplo pre ohrev teplej úžitkovej vody slúžiacej aj na ohrev priestorov bude dodávaný z prevádzky Bioplynovej stanice Chynorany s teplotou 90/70°C. Teplo bude dopravované na prevádzku bitúnku preizolovaným potrubím 2xDN 80, Bitúnok v rámci technológie bude mať zásobníky na TUV o objeme 3x1000l.

Chladenie:

Chladiaci box má rozmer 4500x2500mm z vnútra antikorový, opláštený z PU panelov 80 mm. Chladiaci box disponuje dverami, chladiacou jednotkou na 0/+4°C a odmrazovacou automatikou zvonku. Chladiacim médiom je R404. Obsah chladiaceho média je 6 kg.

Vzduchotechnika

Kontajner bitúnku je vybavený klimatizačnými zariadeniami s oddelenou cirkuláciou vzduchu v špinavej a čistej zóne.

Kanalizácia:

V podlahe kontajnera je nerezový kanál na zhromažďovanie a umývacej vody, výlevka na krv a zberná šachta na ostatné vedľajšie živočíšne produkty kat. 3, ktoré budú odvedené antikorovými potrubiami do drtiča. Potrubia sú v primeranom sklone pre ľahký zber a odtok. Odpadná voda bude odvedená do tiež

do drtiča, odkiaľ bude prečerpávaná do hygienizátora kde prebehne hygienizácia podľa nariadenia ES 1069/2007 a nariadenia EU 142/2011 70°C po dobu min 1 hod. Takto hygienizované vedľajšie živočíšne produkty budú prečerpané po hygienizácii priamo potrubím do hlavného fermentora BPS Chynorany.

2.8.9. Údaje o prevádzke

Primárnou surovinou pre bitúnok budú ošipané z Poľnohospodárskeho družstva v Chynoranoch. Maximálny výkon bitúnku je 6 ks ošipáných za hodinu..

Obsluha bitúnku bude zabezpečená tromi až štyrmi pracovníkmi. Jedná sa o trvalé pracovisko. Celková doba pobytu na pracovisku je max. osem hodín denne. Prevádzka bude v činnosti tri dni v týždni. Sociálne zázemie bude situované v existujúcom susednej budove.

Popis procesu

a) špinavá prevádzka:

Vstupná surovina (1 ks jatočnej ošipanej) bude vstupovať z vonku cez dvierka na užšej strane kontajnera do nerezového mrežového boxu na porážanie. V tejto časti prevádzky je elektrický rozvádzač s výstupom do kliešťového porážača, ktorým obsluha s pomocou elektrošokov usmrť ošipánú. Súčasťou boxu je výklopná bočná stena, ktorá umožňuje pohodlný odtok krvi.

Následne je ošipaná umiestnená do odštetinovača zhotoveného kompletne z nerezovej ocele. Zariadenie je naplnené vodou, ohriatou na nastavenú teplotu min 60°C. Po vložení zvieraťa, sa odštetinovanie vykonáva automaticky v závislosti na nastavenom čase. Štetiny sú sústredené v zásobníku s jednoduchým vyprázdňovaním. Zviera sa vyzdvihne z odštetinovača pomocou manuálne ovládanej vidlice.

Pneumatické rameno slúži na zdvihnutie zvieraťa do výšky závesného systému. Dvojité závesný systém zhotovený kompletne z nerezovej ocele slúži na presun mäsa v rámci pracoviska. Dopravníkový systém pozostáva z dvoch trojuholníkových profilov 60x40x2 mm a hákových závesov.

a) čistá prevádzka:

V tejto časti bitúnku bude zviera pitvané a delené. Na uľahčenie procesu polenia je prevádzka vybavená retraktorom, ktorý mechanicky rozťahuje zadné nohy zvieraťa. Táto časť prevádzky je ďalej vybavená priemyselnou umývačkou skonštruovanou z nerezovej ocele. Umývačka má výškovo nastaviteľné nohy a vodovodná batéria je ovládaná pomocou nožného pedála. Ďalší vybavením je nerezový drez na sterilizáciu nožov, ktorý obsahuje dávkovač tekutého mydla. Sterilizácia sa vykonáva pomocou horúcej vody min. 82 °C (elektrický dohrev 1,2 kW).

a) chladiaci box:

Po očistení a delení je zviera presunuté pomocou závesného dopravníka do antikorového chladiaceho boxu, ktorý je izolovaný polyuretánovými panelmi v hrúbke 80 mm. V priestore je udržiavaná stála teplota 0/+2 °C. Dopravník obsahuje aj závesné elektronické váhy, pomocou ktorých je zviera odvážené priamo na závesnom systéme.

2.8.10. Dopravné riešenie a napojenie

Jestvujúci areál poľnohospodárskeho družstva je napojený na miestnu komunikáciu III. triedy a následne na štátnu cestu č. 64. Vlastná prevádzka bitúnku bude komunikačne napojená na betónovú komunikáciu č. 64.

Prijazd ku Expedícii bude zabezpečený po betónových komunikáciách bez obrubníkov. Nakoľko bude bitúnok umiestnený v budove, nebude svojou plochou naviac odvádzat dažďové vody.

Manipulácia s ošipanými bude realizovaná pomocou traktorov s príviesom a manipulácia s mäsom nákladným klimatizovaným boxovým nákladným automobíkom.

Predpokladané maximálne dopravné zaťaženie bude priemerne cca. 3 vozidiel za deň v období cca 4 x za týždeň.

2.9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite

Poľnohospodárske družstvo Chynorany sa v rámci poľnohospodárskej výroby zameriava na chov hovädzieho dobytku a ošípaných. V rámci systému budovania potravinových prevádzok a predaja konečnému spotrebiteľovi, v zmysle nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 359/2011 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na niektoré potravinárske prevádzkarne a na malé množstvá platným od 1. novembra 2011 bol umožnený predaj rastlinných a živočíšnych produktov vrátane spracovania výrobkov. Stanovené pravidlá dovoľujú rozvíjať výrobné a spracovateľské kapacity (napr. občasné bitúnky, rozrábkarne, mliekarne a iné výrobné potravín) za konštrukčných, prevádzkových a technologických výnimiek (nižšie výrobné náklady) pri dodržaní hygienických podmienok.

Investičným zámerom spoločnosti je modernizácia poľnohospodárskeho družstva za účelom zvýšenia konkurencieschopnosti lepším využívaním výrobných faktorov a uplatňovania nových technológií a inovácií s priamym predajom z vlastnej produkcie určenej na ľudskú spotrebu konečnému spotrebiteľovi alebo iným maloobchodným prevádzkarniam.

Dopravný systém Slovenskej republiky je charakterizovaný vysokým zaťažením, ktorý sa následne negatívne prejavuje zvýšenou hlučnosťou a spotrebou fosílnych palív. Preto je nevyhnutné hľadanie a zavádzanie technológií čo najbližšie k miestu primárnej produkcie. Jednou z možností znižovania podielu mäsovej potravinovej výroby na doprave je spracovanie v mieste chovu jatočných zvierat.

Navrhovaná činnosť svojím určením a polohou i funkčnou náplňou prispieva k využitiu existujúcich objektov PD. Zároveň zvyšuje efektivitu poľnohospodárskej prvovýroby, pričom spĺňa požiadavky platnej územnoplánovacej dokumentácie, ktorá predmetné územie predurčuje pre poľnohospodársku výrobu. Lokalita je pre prevádzku bitúnku vhodná z dôvodu blízkosti zdrojov vstupnej suroviny (produkty prevádzky poľnohospodárskeho družstva). Priestor umiestnenia bitúnku je už v súčasnosti súčasťou areálu poľnohospodárskeho družstva. Areál družstva sa nachádza mimo území s obytnou funkciou. Najbližšie obytné domy sa nachádzajú min. 450 - 800 m od tohto areálu.

Realizovaním tohto zámeru sa zvýši dostupnosť čerstvého mäsa z lokálnych zdrojov, domáca produkcia povedie k tvorbe nových pracovných miest a dôjde aj k zvýšeniu podielu slovenských potravín na trhu.

2.10. Celkové náklady

250 000,- €

2.11. Dotknutá obec

Chynorany , Cintorínska 45/1, Chynorany 956 33

2.12. Dotknutý samosprávny kraj

Trenčiansky samosprávny kraj

2.13. Dotknuté orgány

Okresný úrad Partizánske - Odbor starostlivosti o životné prostredie
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Prievidza, so sídlom v Bojniciach
Regionálna veterinárna a potravinová správa Prievidza
Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Partizánske
Obec Chynorany

2.14. Povoľujúci orgán

Obec Chynorany, Cintorínska 45/1, Chynorany 956 33
Okresný úrad Partizánske, odbor starostlivosti o životné prostredie

2.15. Rezortný orgán

Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, Dobrovičova 12, 812 66 Bratislava

2.16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Ohlásenie drobnej stavby s rozsahom dokumentácie pre stavebné povolenie.
Umiestnenie, povolenie, užívanie zdroja znečisťovania ovzdušia

2.17. Vyjadrenie o vplyvoch presahujúcich štátne hranice

Vplyvy činnosti nepresahujú štátne hranice.

3. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

Charakteristika prírodného prostredia

Riešené územie sa nachádza na katastrálnom území obce Chynorany, v jeho severovýchodnej časti. Obec je situovaná medzi dvomi pohoriami v centre nitrianskej doliny. Od východu je lemovaná Tribečskými vrchmi s najvyšším vrchom Tribeč, zo severu sa tiahnu Inovecké vrchy s najvyšším vrchom Inovec a Krahulčími vrchmi s vrcholom Marhát. Pozdĺž južnej strany riešeného územia vedie cesta č.1/64 Topoľčany - Partizánske.

Chynorany ležia v západnej časti okresu Partizánske cca 13 km severovýchodne od okresného mesta Topoľčany, ktoré patrí do Nitrianskeho kraja a cca 7 km západne od okresného mesta Partizánske.

Katastrálne územie obce Chynorany je administratívne ohraničené:

- zo západu obcou Rajčany, krajskou hranicou medzi Nitrianskym a Trenčianskym krajom a hranicou medzi okresmi Topoľčany a Partizánske
- zo severozápadu obcou Nadlice,
- zo severu územím obce Ostratice,
- zo severovýchodu obcou Žabokreky nad Nitrou,
- z východu katastrálnym územím obcí Nedanovce a Krásno,
- z juhu katastrálnym územím obce Bošany.

Celková výmera obce predstavuje 1035,1264 ha. (ÚPN Chynorany, Siporová, 2003)

Obec leží na odbočke zo štátnej cesty č. 1/64, hlavnej dopravnej línie Ponitria, spájajúcej Nitru s Prievidzou a na hlavnej železničnej trati č.140 Nové Zámky – Prievidza a č. 143 Chynorany – Trenčín.

Obec je zaradená do kukurično - jačmenárskej produkčnej oblasti. Prírodné podmienky a malé rozdiely v nadmorskej výške umožňujú rozvoj poľnohospodárskej výroby. V katastrálnom území obce, v jej severozápadnej časti sa nachádza prírodná rezervácia Chynoriansky luh. Predmetom ochrany je zvyšok tvrdého lužného lesa.

3.1.1. Geologické a geomorfologické pomery

Kataster obce Chynorany kde sa riešené územie nachádza sa rozprestiera na rozľahlej nive riek Nitry a Bebravy, v strednej časti Nitrianskej sprašovej pahorkatiny, ktorá prechádza do miernej pahorkatiny severným a severovýchodným smerom k obciam Nadlice a Žabokreky. Nitrianska sprašová pahorkatina tu predstavuje najsevernejší výbežok Podunajskej nížiny medzi Trábečskými vrchmi a Považským Inovcom. Obec leží na hrane dolnej a hornej Nitrianskej doliny, ktorá je oddelená sútokom rieky Bebravy. Územie je ploché s plytkjšími depresiami pozdĺž koryt a ramien meandrujúcich riek.

Intravilán obce je výškovo členený v rozpätí od 175 m. n. m. do 180 m. n. m.

Dotknuté územie geomorfologicky spadá do oblasti Fatransko-tatranskej – celok Hornonitrianska kotlina, podcelok Prievidzská kotlina.

Územie obce tvoria dve geomorfologicky rozdielne časti: terasa rieky Nitry a aluviálna niva riek Nitry a Bebravy. Severná – staršia časť obce, situovaná nad železnicou, postavená na terase rieky Nitry, južná – novšia časť, tzv. „Primasske“, situovaná pod železnicou, je postavená na aluviálnej nive. Rozdiel v nadmorskej výške medzi týmito časťami predstavuje relatívne 4 m. n. m. (ÚPN Chynorany, Sopiřová, 2003).

Dotknuté územie je rovinaté, charakteristické nízkou energiou reliéfu. Nepredpokladá sa vznik povrchovej erózie a zosuvov. Na hodnotenom území sa nevyskytujú a nevznikajú žiadne geodynamické javy. Hodnotenú územie vo vzťahu k rovinatému povrchu patrí k stabilným územiám.

Podľa inžniersko-geologickej rajonizácie (Atlas krajiny SR, SAŽP, 2002) patrí dotknuté územie do rajónu sprašových sedimentov. Neogén je zastúpený hlavne sivými a pestrými ílmi, prachmi, pieskovecami, slôjkami lignitu, sladkovodnými vápencami. Kvartérne pokryvy tvoria eolické sedimenty – spraš a piesčité spraše a vápnité sprašové a nevápnité sprašové hliny.

Ložiská nerastných surovín

V dotknutom území sa nenachádzajú ložiská rašeliny, výhradné ani nevyhradené ložiská nerastných surovín.

Tabuľka uvádza zoznam ložísk rašeliny, výhradných ložísk a ložísk nevyhradených nerastov ktoré sa vyskytujú v okrese Partizánske.

Tab.2 Ložiská rašeliny, výhradných ložísk a nevyhradených nerastov v okrese Partizánske

Obec - názov ložiska	Surovina
Ložiská rašeliny	
Veľké Bielice	rašelina
Výhradné ložiská	
Klížske Hradište	dekoračný kameň
Hradište	stavebný kameň
Partizánske	tehliarske suroviny
Nadlice-Livinské Opatovce	tehliarske suroviny
Ložiská nevyhradených nerastov	
Klátova Nová Ves	stavebný kameň
Chynorany I	štrkopiesky
Chynorany II	štrkopiesky
Partizánske	štrkopiesky
Žabokreky nad Nitrou	tehliarske suroviny

Zdroj: Správa o stave ŽP v Trenčianskom kraji za rok 2002

3.1.2. Hydrologické a hydrogeologické pomery

Podzemné vody

Dotknuté územie zasahuje do Hornonitrianskej oblasti kde zasahujú vodohospodársky významné oblasti: Strážovské vrchy a riečne náplavy rieky Nitry.

Podzemné vody vodohospodárskej oblasti Strážovských vrchov v oblasti Nitrice sú výrazne vápenato-(horečnato)-hydrogénuhličitanového typu. Podzemné vody majú dobrú kvalitu, súčasné merania ale signalizujú vplyv človeka nadlimitným obsahom NEL(UV).

Podzemné vody oblasti riečnych náplavov rieky Nitry sa radia k základnému nevýraznému vápenato-horečnato-hydrogénuhličitanovému typu, so zvýšeným obsahom rozpustných látok. Limity pre pitnú vodu sú najčastejšie prekračované pre Mn a Fe.

Činnosťou baní a úpravou tokov došlo k rozsiahlej devastácii v povodí rieky Nitry a využiteľné zásoby podzemných vôd boli poškodené po stránke kvantitatívnej, ale aj po stránke kvalitatívnej (www.sazp.sk)

Povrchové vody

Priamo v riešenom území sa vodne toky nenachádzajú. Cez katastrálne územie obce preteká zo severovýchodu na juhovýchod rieka Nitra, ktorá sa nachádza v južnej časti približne 400 metrov od zastavaného územia obce. Severozápadne zo severu na juh tečie rieka Bebrava. Po severnej hranici zastavaného územia Chynorian tečie potok Hydina ktorý je meliorovaný. Severozápadne od zastavaného územia tečie po katastrálnej hranici obce umelý kanál Dendeš ktorý vytvára ľavostranný prítok rieky Bebravy.

Centrálnou časťou obce preteká odvodňovací kanál nazývaný Chynoriansky potok. Preteká z východu na západ.

Hornonitrianska oblasť v ktorej sa nachádza hodnotené územie patrí do povodia rieky Nitra, ktorá je čiastkovým povodím Váhu.

Dotknuté územie patrí podľa vyhl. MŽP SR č. 224/2005 Z. z. do povodia Váhu. Povodie Váhu je ohraničené v horskej časti hrebeňovou a údolnou rozvodnicou, v Podunajskej nížine nížinnou rozvodnicou. Rozlohou 19 696 km² je najväčším povodím na Slovensku. Ročne odtečie z územia rieky 5,4 mil. m³ vody a riečna sieť v území zahŕňa dĺžku vodných tokov skoro 16 000 km. Súčasťou povodia Váhu je aj povodie rieky Nitra. Váh má veľa prítokov a povodie Váhu sa na celoslovenskej vodnatosti podieľa 37 %.

Rieka Nitra je na mnohých miestach regulovaná, vyrovnaná a pozmenená vodohospodárskymi úpravami. Zachovalé miesta rieky aj s brehovými porastmi sa nachádzajú severne od Prievidze, v území pod Bojnicami a v úseku medzi Brodzanmi a Chynoranmi.

Tab.3 Priemerné výšky zrážok a odtoku v dotknutých povodiach

Povodie	Čiastkové povodie	Plocha povodia (km ²)	Priem. úhrn zrážok (mm)		% normálu		Charakter zrážkového obdobia		Ročný odtok		% normálu	
			1998	2002	1998	2002	1998	2002	1998	2002	1998	2002
Váh	Váh	14268	894	961	106	114	N	V	312	333	88	94
	Nitra	4501	693	802	100	116	N	V	11	138	70	87

Vysvetlivky: V –vlhký, N –normálny

Zdroj : Správa o stave ŽP Trenčianskeho kraja k roku 2002

Pramene a prameništne oblasti

V dotknutom území ani v jeho najbližšom okolí sa nenachádzajú žiadne využívané pramene a prameništne oblasti.

Vodné zdroje a chránené vodohospodárske územia

Zdroje vody

1. Prameň Goradza s výdatnosťou 10l/s sa nachádza juhovýchodne od obce Brodzany. Z prameňa je vybudovaný skupinový vodovod Brodzany – časť Krásno – Nedanovce a Chynorany s privádzačom DN 400 AC a privádzačom DN 150. Ide o hlavný odber pitnej vody pre hodnotené územie.

Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, 4/20014, MABON s.r.o., KGM Electronics, s.r.o.

2. Ponitriansky skupinový vodovod s privádzačom DN 110 dopĺňa potrebu pitnej vody pre obec. Nachádza sa juhozápadne od obce. (Zdroj: ÚPN Chynorany Sopirová, 2003)

V samotnom dotknutom území, v areáli PD sa nachádzajú dve studne, z ktorých sa jedna studňa využíva ako zdroj technologickej vody a druhá studňa je nevyužívaná. Nevyskytujú sa tu pramene minerálnych ani termálnych vôd. Cez dotknuté územie nepreteká žiadny vodárenský tok.

V dotknutom území sa nenachádza žiadne vodohospodársky chránené územie alebo ochranné pásmo iného vodného zdroja.

Geotermálne vody

V dotknutom území, ani v jeho najbližšom okolí území sa geotermálne vody nenachádzajú.

3.1.3. Klimatické pomery

Dotknuté územie sa nachádza v mierne teplej klimatickej oblasti, v okrsku mierne vlhkom s miernou zimou. V júli priemerná teplota dosahuje 18 až 19 °C, v januári dosahuje teplotu -3 °C. Najvyššie zrážky sa vyskytujú v letných mesiacoch jún až júl. Najmenej zrážok pripadne na mesiace január až marec.

Podľa klimatického členenia Slovenska celkovú klimatickú situáciu charakterizujú nasledovné vybrané údaje:

- počet jasných dní 50 až 60
- počet zamračených dní < 110
- počet letných dní 60 až 70
- počet dní s teplotou 10 °C a viac > 180
- počet mrazových dní 90 až 100
- počet ľadových dní < 30
- súhrnné množstvo zrážok vo vegetačnom období 300 až 350 mm
- súhrnné množstvo zrážok v zimnom období 200 až 300 mm
- počet dní so snehovou prikrývkou < 40

Tríbeč, Strážovské vrchy a Hornonitrianska kotlina ovplyvňujú veterné pomery a cirkuláciu vzduchu v riešenom území. Veterné pomery vo veľkej miere ovplyvňujú imisnú situáciu v obce Chynorany a okolia. Veterné pomery charakterizuje nasledovná tabuľka:

Tab.4 Veterná ružica pre miesto objektu (meteorologická stanica Topoľčany)

Smer vetra	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Φ
Početnosť s. vetra [%]	14,9	13,8	8,9	10,3	11,8	12,9	11,8	15,6	
Rýchlosť vetra [m.s ⁻¹]	2,6	1,5	1,3	2,5	2,3	1,8	2,1	2,5	1,2

(Zdroj: Hesek, 2008)

3.1.4. Seizmicita

Podľa STN 73 0036 príloha „Seizmotektonická mapa Slovenska“ sa záujmové územie nachádza v oblasti, kde sa v historicky známom období vyskytla intenzita zemetrasenia 5 a 6° makroseizmickej aktivity MSK-64. Podľa STN 73 0036, sa záujmové územie nachádza v oblasti ktorej je priradená hodnota základného seizmického zrýchlenia $a_r = 0,8-0,99 \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$.

3.1.5. Výskyt radónu, radónové riziko

Podľa Atlasu krajiny Slovenskej republiky, 2002 územie medzi mestami Topoľčany a Partizánske patrí do oblastí s nízkym až stredným radónovým rizikom. Možno predpokladať, že dotknuté územie patrí do oblastí s nízkym radónovým rizikom.

3.1.6. Pôdna charakteristika

V katastri obce Chynorany sa nachádzajú pôdy hnedozemné na sprašiach, ktoré sú stredne ťažké až ľahké, mierne náchylné k veternej erózii. V širšom území je miestami vysoká hladina podzemnej vody. V týchto častiach hrozí skôr podmáčanie a to hlavne na type pôd fluvizeme typické, glejové alebo pelické s veľmi vysokým obsahom ílovitých častíc.

Pre potreby zámeru bola vykonaná bilancia skrývky humusového horizontu poľnohospodárskej pôdy ktorú vykonala spoločnosť Pedology Slovakia spol. s r.o.

Na základe vykonaného prieskumu dňa 10.12.2007 a na základe Komplexného prieskumu pôd a mapy BPEJ sa na dotknutom pozemku nachádza pôdna jednotka hnedozem typická až hnedozem luvizemná na sprašových hlinách, stredne ťažká - hlinitá pôda, hlboká, bez skeletu, na rovine s kódom BPEJ 0145002.

Pozemky podľa kódu BPEJ zodpovedajú kódu BPEJ 0145002 s danou charakteristikou:

Klimatický región teplý, veľmi suchý, nížinný. Suma priemerných denných teplôt ($TS > 10^{\circ}\text{C}$) je 3000 - 2800. Priemerná teplota vzduchu v januári je $-1 - 3^{\circ}\text{C}$, priemerná teplota vzduchu v júli je $15 - 17^{\circ}\text{C}$.

Hlavná pôdna jednotka: hnedozem typická až hnedozem luvizemná.

Svahovitosť a expozícia: rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie až rovina - rovina s možnosťou prejavu plošnej vodnej erózie.

Skeletovitosť a hĺbka pôdy: pôda bez skeletu (obsah skeletu do hĺbky 0,6 m pod 10 %), hlboká pôda (60 cm a viac).

Zrornosť pôdy: stredne ťažká - hlinitá.

Charakteristika pôdných jednotiek

Hnedozem trojhorizontová A-B-C: pôdy vyvinuté prevažne na nespevnených sedimentoch, na sprašiach a iných kvartérnych a neogénnych sedimentoch, v podmienkach periodicky premyvneho vodného režimu. Sú to úrodné pôdy.

Hnedozem typická (HMm) – základná charakteristika: je to pôda prevažne s ochrickým Ao -horizontom - svetlý humusový horizont o hrúbke $< 30\text{ cm}$. Priemerný obsah humusu je 1,5 % a hodnota pH_A (CI je 6,2). Pod

Ao-horizontom je vyvinutý výrazný luvický Bt-horizont, tj. horizont obohatenia ílom, vytvorený iluviálnou akumuláciou translokovaných koloidných zložiek, najmä ílových minerálov, v dôsledku premývania pôdy povrchovými vodami. Koloidné zložky vytvárajú na povrchu hnedých prizmatických pôdných agregátov tmavšie, aj voľným okom viditeľné. V prirodzených podmienkach vývoja je jeho hrúbka minimálne dvojnásobná oproti A-horizontu. Bt-horizont prechádza postupne cez svetlejší prechodný B/C-horizont do farebne ešte svetlejšieho pôdotvorného substrátu - C-horizontu.

Subtyp hnedozem luvizemná - HMI : ako HMm, ale s intenzívnejšou translokáciou koloidov v dôsledku výraznejšieho premývania pôdy povrchovými vodami. Bt- horizont je hrubší, s väčším obsahom koloidných zložiek a s tvorbou náznaku eluviálneho E - horizontu svetlejšej farby, ochudobneného o minerálne a organické koloidy. Koeficient textúrnej diferenciácie medzi (E) a Bt horizontom je 1,6 až 2,2.

Typická sekvencia horizontov: Ao - (E)-Bt- B/C-C.

3.1.7. Fauna a flóra

Podľa fyto geografického členenia Slovenska (Futák, 1980) patrí dotknuté územie do oblasti panónskej flóry (Pannonicum), obvodu eupanónskej xerotermej flóry (Eupannonicum), okresu Podunajská nížina.

Riešené územie a jeho fauna a flóra je intenzívne ovplyvnené poľnohospodárskou činnosťou. Súčasná vegetácia ako aj náväzné spoločenstvá živočíchov sú touto činnosťou priamo ovplyvnené a preto sa na území

vyskytujú sekundárne spoločenstvá vegetácie, náletové dreviny, kroviny. Zmeny vo využívaní krajiny spôsobili introdukcii nepôvodných druhov tak rastlinných ako aj živočíšnych.

Najvýznamnejšou geofondovou plochou fauny a flóry v blízkosti riešeného územia je prírodná rezervácia Chynorienský luh. Lužný les so zvyškami povodňových ramien je tvorený súvislými dubovo-brestovo-jaseňovým porastom patriacim do skupiny lesných typov Ulmeto-Fraxinetum carpineum – brestová jasenina s hrabom a lesného typu cenaková brestová jasenina s hrabom.

Na území rezervácie sa zachovalo 38 druhov drevín, z toho 22 stromových, 14 krovinných a 2 popínavé. Prevládajú druhy ako jaseň úzkolistý, dub letný, miestami jaseň štíhly, hrab obyčajný a javor poľný. Najviac ohrozenou drevinou je brest väzový. V podraсте lesa sa vyskytuje hloh jednosmenný a čremcha obyčajná. Ďalšími drevinami sú slivka trnková, zob vtáčí, baza čierna, svíb, rešetliak a šípka.

Významné postavenie v ekosystéme lužného lesa, vtáky, drobné hlodavce a cicavce ako sú liška, srnec, zajac jež, plch a kuna ale i hmyz, rovnokridlovce, mäkkýše, obojživelníky.

V širšom okolí dotknutého územia v drevinovej skladbe dominujú lesnaté porasty. V nive a predhorí Tríbeča sú to hlavne dubo-hrabiny s prevahou duba, hrabu a agátu. Horské priestory sú tvorené dubo-bučinami a bučinami s prímiesou smreka a až ojedinele jedle. V drevinovej skladbe lesov okresu Partizánske dominuje dub - 32 %, buk - 27 %, hrab - 10 %, smrek - 10 %, bor - 6 %, jedľa - 4 %. Lesy patria do LHC Partizánske, Veľké Uherce a Vestenice. Zdravotný stav lesných porastov je hodnotený ako veľmi nepriaznivý a poškodenie na väčšine územia je 31-40 %.

3.1.8. Chránené územia prírody a chránené stromy

V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny sa v dotknutom území nenachádzajú žiadne chránené územia prírody ani chránené stromy, vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov a ohrozené biotopy. Dotknuté územie, na ktorom má byť realizovaný Zámer je zaradené do I. stupňa ochrany v zmysle §11 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. V dotknutom území neboli pozorované žiadne vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov.

Najbližším chráneným územím je Chynorienský luh s rozlohou 44,36 ha. Nachádza sa v severozápadnej časti katastrálneho územia obce Chynorany. Prírodná rezervácia (IV. stupeň ochrany) bola vyhlásená v roku 1981 a predstavuje jediný kompaktný zvyšok pôvodného lužného lesa na Hornej Nitre. Má typický charakter tvrdého luhu, skupiny lesných typov brestových jasenín s hrabom. Chynorienský luh je významný biotop rastlinstva a živočíšstva, najmä lužného lesa.

Významné chránené územia okresu Partizánske

Prírodná rezervácia Veľký vrch (Malé Kršteňany; 46,6132 ha; V. stupeň ochrany) predstavuje významnú lokalitu vzácných teplomilných spoločenstiev rastlín a a živočíchov.

Prírodná rezervácia Dobrotínske skaly (Veľké Uherce; 7,39 ha; V. stupeň ochrany) vyhlásená na ochranu floristicky pestrých zvyškov xerothermných spoločenstiev.

Chránený areál Brodziansky park (Brodzany; 6,702 ha; III. stupeň ochrany) - areál historického parku.

Prírodná pamiatka Nitrica (Hradište, Skačany; 2,96 ha; V. st. ochrany) predstavuje zvyšok pôvodného toku so zachovalým brehovým porastom a lužným lesom.

Chránený strom Veľkouherská lipa (Veľké uherce; II. stupeň ochrany).

Navrhované chránené územie v okrese Partizánske

Chránený areál Bielické Bahná (Partizánske - Veľké Bielice, 2,9 ha, III. stupeň ochrany) Lokalita mokradového biotopu na rašelínovom podklade s teplým minerálnym prameňom (Zdroj: www.partizanske.sk).

Mokrade

Slovenská republika je od 1.1.1993 riadnou zmluvnou stranou Ramsarskej konvencie (ako súčasť ČSFR od 2.6.1990). Slovensko sa pristúpením k tejto konvencii zaviazalo zachovávať a chrániť mokrade, ako regulátory vodných režimov a biotopy podporujúce charakteristickú flóru a faunu. Mokradami sa v zmysle konvencie rozumejú všetky "územia s močiarimi, slatinami a vodami prirodzenými alebo umelými, trvalými alebo dočasnými, stojatými aj tečúcimi.." (čl.1. ods.1).

V okrese Partizánske je evidovaných 20 mokradí z toho 2 sa nachádzajú priamo v katastrálnom území obce Chynorany.

Tab.5 Mokrade v okrese Partizánske (Zdroj: www.sopsr.sk)

Názov mokrade	Plocha (m2)	Názov obce	Kategória
Drahožická dolina	350 000	Veľké Uherce	L -Lokálna
Nitrica - rieka (Belanka)	130 000	Hradište	L -Lokálna
Rybník Žabokreky	90 000	Žabokreky nad Nitrou	L -Lokálna
Brodzany – niva potoka nad obcou	75 000	Brodzany	L -Lokálna
Rybník s lužným lesom pri Kolačnej	70 000	Kolačno	L -Lokálna
Mišove jarky	53 000	Kolačno	L -Lokálna
Rybník Partizánske	45 000	Partizánske	L -Lokálna
Potok Vyčoma I.	45 000	Klátova Nová Ves	L -Lokálna
Vyčoma	40 000	Klátova Nová Ves, Ješkova Ves, Veľký Klíž	L -Lokálna
Rybníky Janova Ves	30 000	Klátova Nová Ves	L -Lokálna
Mŕtve rameno	30 000	Chynorany	L -Lokálna
Breziny - niva Hradského potoka	15 000	Klátova Nová Ves	L -Lokálna
Rybník Skačany	10 000	Skačany	L -Lokálna
Rybník Krásno	9 100	Krásno	L -Lokálna
Mokrad' Ostrov	4 000	Bošany	L -Lokálna
Mokrad' pri Ostrove	120	Bošany	L -Lokálna
Prameň "Štrková"	100	Turčianky	L -Lokálna
Brodziarsky park	30	Partizánske	L -Lokálna
Chynoriarsky luh	443 600	Chynorany	L -Lokálna
Rašelinisko "Bahná"	10 000	Partizánske	L -Lokálna

Zvláštnu medzinárodnú zodpovednosť prevzala SR za mokrade, ktoré určila na zaradenie do Zoznamu medzinárodne významných mokradí. Dotknuté územie nezasahuje do žiadnej z citovaných Ramsarských lokalít. V bližšom ani širšom okolí dotknutého územia sa Ramsarská lokalita nenachádza.

3.1.9. Územný systém ekologickej stability

Podľa Regionálneho územného systému ekologickej stability sa v širšom území nachádzajú prvky územného systému ekologickej stability:

Regionálne biocentrum – prírodná rezervácia Chynoriarsky luh, posledné zvyšky lužného lesa Hornej Nitry.

Regionálny biokoridor – rieka Nitra, ktorá preteká v južnej časti katastrálneho územia. Hodnotnejšie časti biokoridoru sú v miestach mŕtvych ramien, kde sa vyskytujú plochy nelesnej stromovej a krovitej vegetácie s drevinovým zložením vrbovo-topoľových lužných lesov s prímiesou jelše a jaseňa.

Miestny biokoridor – potok Dendeš – prechádza okrajom obce, v katastri Rajčany sa nazýva Rybiarsky potok a prepája regionálne biocentrum Chynoriarsky luh s miestnym biokoridorom pri toku rieky Bebravy

Dotknuté územie nezasahuje do žiadneho z citovaných prvkov Regionálneho územného systému ekologickej stability.

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

3.2.1. Krajina a krajinný obraz

V krajine dotknutého územia a jeho okolia prevažujú človekom vytvorené alebo modifikované prvky, ktoré spolu vytvárajú obraz o súčasnom využití územia. K zmene krajinej štruktúry dotknutého územia prišlo najskôr v období odlesnenia, keď sa územie začalo využívať na poľnohospodárske účely.

V súčasnej krajinej štruktúre širšieho územia dominuje poľnohospodársky využívaná krajina vidieckeho typu s výrobnou a dopravnou funkciou.

Širšie územie je tvorené prevažne poľnohospodárskou pôdou, poľnohospodárskym areálom, dopravnými komunikáciami, rozvodmi elektrickej energie a sídlom obce.

3.2.2. Scenéria

Intravilán obce kde sa dotknuté územie nachádza je výškovo členený v rozpätí od 175 m. n. m. do 180 m. n. m. Dotknuté územie predstavuje v súčasnosti vidiecky typ krajiny. Scenéria krajiny dotknutého územia je tvorená v prevažnej miere na všetkých svetových stranách rovinatým terénom poľnohospodárskych pozemkov. Je dotvorená líniovými porastmi pozdĺž dopravnej komunikácie vedúcej z poľnohospodárskeho areálu k pomerne vzdialenej zástavbe obce Chynorany. Scenériu na východe dotvárajú vrcholky Tribečských vrchov, sever lemujú Inovecké vrchy.

3.2.3. Stabilita

Dotknuté územie nie je urbanisticky stabilizované. Úroveň ekologickej stability krajiny je možné vyjadriť prostredníctvom množstva ekostabilizačných prvkov ako sú: lesné porasty, vodné plochy, lúky a pod, pričom významnú úlohu má aj ich vzájomné prepojenie. Dotknuté územie sa nachádza v intenzívne poľnohospodársky využívannej krajine s nízkym zastúpením stabilizačných prvkov. Stabilitu územia podporujú prvky ako líniové porasty v okolí ciest, remízy a chránené územie Chynoriensky luh. Ekologickú stabilitu dotknutého územia hodnotíme ako strednú.

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

3.3.1 Obyvateľstvo

Obec Chynorany sa nachádza v okrese Partizánske, v Trenčianskom kraji v nadmorskej výške 178 m. n. m. na Podunajskej pahorkatine. Katastrálne hraničí s obcami Rajčany, Nadlice, Ostratice, Žabokreky nad Nitrou, Nedanovce, Krásno a obcou Bošany. Obec mala k 24.4.2007 2729 obyvateľov.

Pri hodnotení a sledovaní percentuálneho vývoja vekovej štruktúry v obci za posledných 20 rokov možno konštatovať, že vzrástol počet obyvateľov v produktívnom veku od 15 do 55 rokov a 60 rokov u mužov o 3,06 % a v poproduktívnom veku o 1,25% hlavne na úkor obyvateľov v predproduktívnom veku. Napriek uvedenému absolútny počet obyvateľov v predproduktívnom veku 20,00% v obci je výrazne vyšší ako okresný priemer 18,03 %.

Nasledujúce tabuľky hodnotia vývoj vekovej štruktúry obyvateľstva podľa ekonomickej aktivity a pohlavia.

Tab.6 Vývoj vekovej štruktúry obyvateľstva obce Chynorany podľa ekonomickej aktivity

Ukazovateľ	Sledované obdobie					
	1981		1991		2001	
	celk.	absol.	celk.	absol.	celk.	absol.
Predproduktívny vek (0-14 rokov)	722	24,31	635	23,06	542	20,00
Produktívny vek (15-59muži, 15 -54 ženy)	1622	54,59	1487	54,02	1562	57,65
Poproduktívny vek:(60 a viac muži, 55 a viac ženy)	627	21,10	631	22,92	605	22,35
Spolu	2971	100,0	2753	100,0	2709	100,0

Zdroj: (ÚPN Chynorany Sopirová,2003).

Tab.7 Vývoj vekovej štruktúry obyvateľstva obce Chynorany podľa pohlavia

Ukazovateľ	Sledované obdobie
------------	-------------------

	1981		1991		2001	
	celk.	absol.	celk.	absol.	celk.	absol.
Muži	1435	48,31	1341	48,71	1340	49,47
Ženy	1536	51,69	1412	51,29	1369	50,53
Spolu	2971	100,00	2753	100,00	2709	100,00

Zdroj: (ÚPN Chynorany Sopiřová, 2003).

Obec Chynorany z hľadiska celoslovenského priemeru možno označiť ako reprodukčný typ obce priemerný . Počet žien vo fertilnom veku a zároveň podiel starších ľudí je štandardný. Z hľadiska dlhodobých demografických trendov predpokladáme stabilizáciu prirodzeného prírastku obyvateľov a zvýšenú migráciu obyvateľov smerom do obce.

3.3.2 Priemysel a poľnohospodárstvo

Na území obce sa nachádzajú nasledujúce prevádzky výroby a obchodu: VZT – oprava vzduchotechnických zariadení, BEŽÁK – výroba reziva, píla, ELISON – šitie košiel, ANGAM - výroba obuvi, výroba, montáž a servis mechanických častí strojov a zariadení, Pálenica, CBA Lučenec. Skladové hospodárstvo predstavuje firma Zdroj – HOS a.s. – veľkosklad potravín.

Prírodné podmienky a malé rozdiely v nadmorskej výške umožnili rozvoj poľnohospodárskej výroby. V obci na nachádza poľnohospodárske družstvo Chynorany ktoré je zamerané na rastlinnú i živočíšnu výrobu. Z rastlinnej výroby je to hlavne pšenica, jačmeň, kukurica, repka ozimná, cukrová repa a lucerna. Obec je zaradená do produkčnej oblasti kukurično-jačmenárskej. Živočíšna výroba je zameraná na chov hovädzieho dobytku, prasiat a matečného chovu.

3.3.3 Doprava

Chynorany majú výhodnú polohu z hľadiska s dôvodu dobrej dopravnej dostupnosti na väčšie mestá ako je Topoľčany, Prievidza, Partizánske.

Obec leží na odbočke zo štátnej cesty č.1/64 ktorá vytvára hlavnú dopravnú líniu Ponitria: spája Nitru s Prievidzou. Územie má i železničné prepojenie traťou č.140 Nové Zámky – Prievidza a č. 143 Chynorany – Trenčín.

3.3.4 Infraštruktúra

Obec je dobre vybavená základnými inštitúciami a službami. Nachádza sa tu základná škola s materskou školou, pošta a pobočka Poštovej banky, zdravotné stredisko. K dispozícii je 5 obchodov s potravinami, 3 stravovacie zariadenia, mäsiarstvo, pekáreň, textil, drogeria, 2 kvetinárstva, 2 kaderníctva a krajčírstvo.

V obci sa nachádzajú kultúrne zariadenia: kultúrny dom na ul. V.Benku a Továrenskej ul., dom dôchodcov, dom Valentína Beniaka –matičné múzeum, klub dôchodcov a rímsko-katolícky kostol.

Obec Chynorany je výhodne napojená štátnu cestu č.1/64 ktorá spája Nitru s Prievidzou. Obec má železničné napojenie cez hlavnej železničnej trati č.140 Nové Zámky – Prievidza a č. 143 Chynorany – Trenčín.

Technickú infraštruktúru obce tvoria rozvody pitnej vody, kanalizácia napojená ČOV, rozvody plynu, rozvody elektro a trafostanice a telekomunikačné rozvody.

Cez katastrálne územie vedú vyššie rády sietí technickej infraštruktúry (vodovod – prívod vody z Brodzian 400 a Ponitrianskeho skupinového vodovodu 110 , vysokotlakový plyn – MS 300 VTL, elektrická energia – VN 22 kV č. 239 a 262, kanalizácia výtlak priemyselného odpadu do rieky Nitry DN 100 z ČOV priemyslu a výtlak vyčistených odpadových vôd z ČOV do rieky Bebravy). (Zdroj: ÚPN Chynorany, Sikorová 2003)

3.3.5 Kultúrno-historické hodnoty územia

Prvá písomná zmienka o obci Chynorany pochádza z roku 1243. Obec prešla búrlivým vývojom vrátane tatárskych a tureckých nájazdov s presúvaním sa z pôvodného osídlenia v lokalite Dubové do terajšej oblasti. Vo včasnom stredoveku patrila takmer všetka pôda kráľovi. Postupom času sa začalo Kráľovské patrimonium drobiť rozdávaním kráľovských majetkov cirkevným inštitúciám a najmä šľachte. V polovici 13. storočia (r. 1243) boli majiteľmi obce šľachtici Dona, Vacík, Dubák a Tibo - dar kráľa Bela IV. V roku 1321 sa znovu stávajú kráľovským majetkom. V priebehu krátkej doby zmenila obec viacerých majiteľov až v roku 1395 sa stala majetkom ostrihomského arcibiskupstva.

V obci je rímskokatolícky kostol Nanebovzatej Panny Márie z roku 1789 a kaplnka Panny Márie Karmelskej z roku 1936. Nachádza sa tu múzeum básnika Valentína Beniaka a každoročne sa v obci konajú Slovenský festival poézie Beniakové Chynorany (Zdroj: www.chynorany.sk).

Archeologický ústav v Nitre eviduje v katastri obce Chynorany archeologické náleziská – sídliská z neolitu, doby bronzovej, halštadskej a včasného stredoveku, preto je potrebné k dokumentácii pre územné konanie požiadať Archeologický ústav v Nitre o vyjadrenie. V prípade archeologického nálezu je stavebník povinný postupovať podľa zák. č. 49/2002 o ochrane pamiatok.

3.4 Súčasný stav kvality životného prostredia

3.4.1 Ovzdušie

Objekt navrhovanej činnosti sa bude nachádzať v areáli poľnohospodárskeho družstva s relatívne vysokým obsahom amoniaku v ovzduší. Významným zdrojom znečistenia ovzdušia okolia poľnohospodárskeho družstva je i relatívne frekventovaná cesta I/64 s počtom 5 874 osobných aut a 1 190 nákladných aut za 1 deň.

Medzi najvýznamnejších znečisťovateľov ovzdušia širšieho okolia dotknutého územia patrili v roku 2005 zástupcovia palivovo-energetického a chemického priemyslu .

Tab.8 Veľké zdroje znečisťovania ovzdušia (VZZO) za rok 2005 v okrese Partizánske

VZZO za rok 2005	činnosť
AGRO – COOP Klátova Nová Ves	HD – Janova Ves
Koželužne Group a.s. v konkurze	Kotel R 35 t/h K1
KVARTET, a.s.	Tepláreň
Milan Král	Výroba obuvi
Pas PLUS	Zlievareň
PD Chynorany	Chov HD – Chynorany
Podnik živočíšnej výroby	Farma Žabokreky
RIALTO	výroba obuvi – VZ
SOHLED	nanášanie lepidiel – výroba stielok
VULKÁN	lepiareň textilu
VULKÁN	valcovňa centrálna
VULKÁN	výroba obuvi
VULKÁN	výroba lepidiel
VULKÁN	výroba obuvi

(Zdroj: Správa o stave znečisťovania ovzdušia v Trenčianskom kraji v roku 2005, KÚ ŽP, 2006)

Najvýznamnejší zdroj emisií NH₃ predstavuje samotné družstvo PD Chynorany so svojou živočíšnou výrobou v areáli ktorého bude posudzovaná činnosť umiestnená.

Nasledujúca tabuľka uvádza výber z piatich najväčších znečisťovateľov ovzdušia v rámci Trenčianskeho kraja za rok 2005 týkajúcich sa iba okresu Partizánske.

Tab.9 Výber z najväčších znečisťovateľov ovzdušia v roku 2005

Znečisťujúca látka/miesto	Znečisťovateľ	t/rok	Podiel (%)
TZL (3.miesto)	Kvartet,Partizánske	160,93	8,55
SO ₂ (2.miesto)	Kvartet Partizánske	399,12	0,99
CO (4.miesto)	Kvartet Partizánske	294,045	6,69
NH ₃ (4.miesto)	PD Chynorany	20,6918	2,93

(zdroj: Správa o stave znečisťovania ovzdušia v Trenčianskom kraji v roku 2005, KÚ ŽP v Trenčíne, Október2006)

Ako z tabuľky vyplýva Poľnohospodárske družstvo Chynorany je 4. najväčším znečisťovateľom ovzdušia za rok 2005 s NH₃ ktorý produkuje svojou živočíšnou výrobou.

Tab.10 Emisie zo stacionárnych zdrojov – okres Partizánske za rok 2000 až 2006

Slovenský popis ZL	Množstvo ZL(t) za rok 2000	Množstvo ZL(t) za rok 2001	Množstvo ZL(t) za rok 2002	Množstvo ZL(t) za rok 2003	Množstvo ZL(t) za rok 2004	Množstvo ZL(t) za rok 2005	Množstvo ZL(t) za rok 2006
tuhé znečisťujúce látky	192,525	201,911	183,703	202,102	159,213	185,093	119,583
oxidy síry ako SO ₂	619,170	651,261	598,157	818,763	539,514	497,226	493,931
oxidy dusíka ako NO ₂	144,417	150,506	137,692	153,316	124,347	118,067	104,640
oxid uhoľnatý	475,118	508,056	457,835	496,566	383,516	366,467	322,706
organické látky - celk. organický uhlík-COÚ	10,960	15,480	16,897	16,362	17,678	14,275	14,765
fluór a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako HF	0,026						
amoniak		73,354	91,808	88,094	90,332	74,562	53,979
anorganické plynné zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	
trichlóretylén	0,054	0,025	0,015	0,013	0,004		0,277
etylbenzén					0,040		
chlórbenzén					0,004	0,004	0,005
izopropylbenzén,kumén					0,005	0,005	0,006
tetrachlóretylén, perchloretylén	1,200	1,200	1,050	1,020	1,098	0,330	0,280
toluén (metylbenzén)			1,479		0,311	0,307	1,623
xylén (o-,m-,p- zmes), dimetylbenzén					0,061	5,079	5,326
cyklohexanón					2,142	4,151	2,575
acetón (dimetylketón)	0,096	0,044	0,048	0,031	227,928	224,549	39,977
alkylalkoholy, napr. propylalkohol, propanol						0,964	0,048
2-butanón (metyletylketón)					9,289	7,306	12,683
dichlórmétán	0,053	0,047	0,046	0,039	0,012		
etylacetát					3,387	1,965	3,847
N-metylpyrolidón					0,001	0,008	0,001
parafíny s výnimkou metánu		2,495		2,511	7,118	14,108	211,251

Zdroj: www.air.sk

Graf 1 Množstvo znečisťujúcich látok v okrese Partizánske za rok 2000 až 2006

Zdroj: www.air.sk

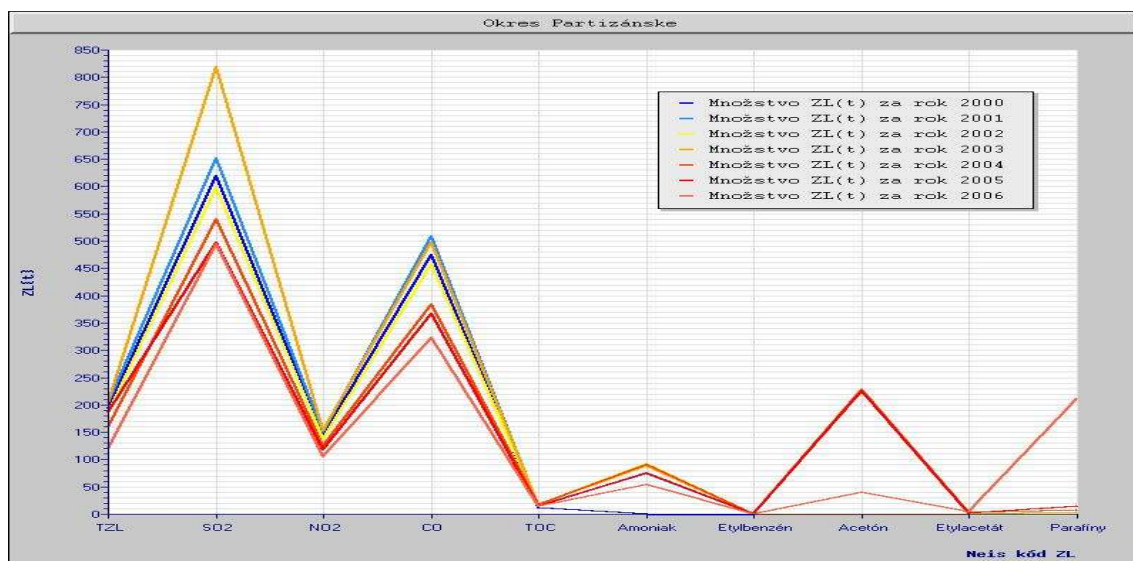
3.4.2 Znečistenie povrchových a podzemných vôd

Oblasť z hľadiska hodnotenia kvality povrchových vôd v tokoch patrí do V. triedy čistoty. V prevažnej miere sa na tom podieľajú B -skupina ukazovateľov, základné chemické ukazovatele, najmä celkový fosfor a amoniakálny dusík.

Znečistenie rieky Nitry v sledovanom území je spôsobené znečisťovaním z chemického priemyslu, odpadovými vodami z baníctva ale aj komunálnymi odpadovými vodami a poľnohospodárstvom. Závažnosť z prevádzok podnikov: NCHZ a. s., Nováky, ENO o. z., Zemianske Kostolany, HNB Nováky, HNB Cígel', HNB Handlová ohrozujú vodný potenciál v Hornonitrianskej kotline a transportom i povodie Nitry. Podzemná a povrchová voda priamo v obci Chynorany je čiastočne znečisťovaná vybudovanou kanalizáciou (Zdroj: www.sazp.sk, ÚPN Chynorany Sopirová,2003).

Pri porovnaní limitných hodnôt z normy pre pitnú vodu a nameraných koncentrácií vo vzorkách podzemných vôd bolo zistené, že najčastejšie sú prekračované hodnoty pre Mn, Fe, chloridy, CHSKMn, NELUV, sírny a amónny ióny.

Kvalita vody Nitry sa mení od hornej časti, kde má dobrú kvalitu až po strednú časť, kde je kvalita silno ovplyvnená ľudskou činnosťou, kde je vysoká poľnohospodárska a priemyselná činnosť.



Tab.11 Zhodnotenie podzemných vôd

Ukazovateľ	Limitná hodnota	Názov stanice	Číslo	Dátum	Nameraná hodnota (mg.l ⁻¹)
Mn	0,1	Chynorany	27790	28.9.1995	0,70
Fenoly	0,05	Chynorany	27790	27.4.1995	0,05
NO2	0,1	Chynorany	27790	27.4.1995	0,16
Fell	0,3	Opatovce	25490	30.4.1995	0,53
		Opatovce	25590	30.4.1995	1,41
		Chynorany	27790	27.4.1995	1,26
		Chynorany	27790	27.4.1995	0,71
		Chynorany	27790	28.9.1995	0,83
Fe-celkové	0,3	Nováky	25690	30.4.1995	0,37
		Opatovce	25490	30.4.1995	0,64

		Opatovce	25590	30.4.1995	1,45
		Chynorany	27790	27.4.1995	1,50
		Chynorany	27790	27.4.1995	1,00
		Chynorany	27790	28.9.1995	1,12
NELUV	0,05	Chynorany	27790	27.4.1995	0,18

zdroj :ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja 1998

3.4.3 Znečistenie pôdy a horninového prostredia

Predpokladáme, že znečistenie pôd v dotknutom území je spôsobené predovšetkým v dôsledku emisií produkovaných dopravnými prostriedkami, z emisií z priemyselnej výroby a z nadmerného používania hnojív v poľnohospodárskej výrobe.

3.4.4 Hluková záťaž

Hluková situácia vo vonkajšom priestore hodnoteného územia je posudzovaná podľa vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

Naplnenie zákona NR SR č. 126/2006 Z. z. o verejnom zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov sa kontroluje porovnaním nameraných a vypočítaných imisných hodnôt vo vonkajšom prostredí záujmového územia s prípustnými hodnotami uvedenými v tabuľke podľa vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z. z..

Hlavným zdrojom hluku je prevádzka po komunikácii I/64, a prevádzka po železnici.

Tab.12 Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí

Kat. územia	Opis chráneného územia alebo vonkajšieho priestoru	Ref. čas. inter.	Prípustné hodnoty (dB)				
			Hluk z dopravy				Hluk z iných zdrojov LAeq, p
			Pozemná a vodná doprava b) c) LAeq, p	Železn. dráhy c) LAeq, p	Letecká doprava		
					LAeq, p	LASmax, p	
I	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom, napr. kúpeľné miesta, kúpeľné a liečebné areály	deň večer noc	45 45 40	45 45 40	50 50 40	70 70 60	45 45 40
II	Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov d) rekreačné územie	deň večer noc	50 50 45	50 50 45	55 55 45	75 75 65	50 50 45
III	Územie ako v kategórii II v okolía) diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk, mestské centrá	deň večer noc	60 60 50	60 60 55	60 60 50	85 85 75	50 50 45

IV	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov	deň	70	70	70	95	70
		večer	70	70	70	95	70
		noc	70	70	70	95	70

Poznámka:

a) Okolie je:

1. územie do vzdialenosti 100 m od osi vozovky alebo od osi príslušného jazdného pásu pozemnej komunikácie,
 2. územie do vzdialenosti 100 m od osi príslušnej koľaje železničnej dráhy,
 3. územie do vzdialenosti 500 m od okraja pohybových plôch letísk, územie do vzdialenosti 1 000 m od osi vzletových a pristávacích dráh a územie do vzdialenosti 1 000 m od kolmého priemetu určených letových trajektórií s dĺžkou priemetu 6 000 m od okraja vzletových a pristávacích dráh letísk.
- b) Pozemná doprava je doprava na pozemných komunikáciách vrátane električkovej dopravy.
- c) Zástavky miestnej hromadnej dopravy, autobusovej, železničnej, vodnej dopravy a stanovišťa taxislužieb určené na nastupovanie a vystupovanie osôb sa hodnotia ako súčasť pozemnej a vodnej dopravy.
- d) Prípustné hodnoty pred fasádou nebytových objektov sa uplatňujú v čase ich používania, napr. školy počas vyučovania a pod.

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

4.1. Požiadavky na vstupy

Pri realizácii I. variantu zámeru sa predpokladajú požiadavky na vstupy:

- záber pôdy,
- nároky na vodu,
- surovinové zdroje,
- energie,
- nároky na dopravu,
- nároky na pracovnú silu.

Záber pôdy

Počas rekonštrukcie nedôjde k záberu pôdy
Nebude vykonaná skryvka pôdy.

Počas prevádzky nebude trvalý záber pôdy.

Spotreba vody

Odber vody počas prevádzky bude cez vodovod DN 40, ktorý bude napojený jestvujúce vnútroareálové rozvody pitnej vody v areály PD Chynorany.

Bilancia spotreby vody

Oplach a umývanie: 6ks x 500 l. = cca 3 000 l/za zmenu

Priemerná denná spotreba: $Q_{pr\,denná} = 3000\,l/deň = 3,00\,m^3/D$

Maximálna denná spotreba: $Q_{max\,denná} = Q_{pr\,denná} \times 1,4 = 4200\,l/deň = 4,20\,m^3/D$

Priemerná ročná spotreba: $Q_{rok} = 3,00\,m^3 \times 150 = 450,00\,m^3/rok$

Teplo na ohrev teplej úžitkovej vody slúžiacej a na ohrev priestorov bude zabezpečený z prevádzky Bioplynovej stanice Chynorany horúcovodom predizolovaným potrubím 2xDN80.

Suroviny

Bitúnok je určený na spracovanie jatočných ošipáných na mäso v podobe polovíčiek zvieratá. Zdrojom suroviny pre bitúnok budú zvieratá z produkcie PD Chynorany.

Tab.13 Bilancia vstupnej suroviny (max)

Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, 4/20014, MABON s.r.o., KGM Electronics, s.r.o.

Jatočné ošípané (0,3 veľkej dobytčej jednotky)	6 ks za hodinu
--	----------------

Manipulácia s ošípanými bude realizovaná pomocou traktorov s prívesom. Odvoz polovičiek bude realizovaný nákladnými automobilmi. Predpokladané maximálne dopravné zaťaženie bude priemerne cca. 3 vozidiel za deň vo frekvencii 4 dni v týždni.

Energetické zdroje

Prípojka bude počas výstavby dočasne napojená z najbližšieho existujúceho káblového rozvádzača. Pri výstavbe sa nepredpokladajú iné nároky na energiu. Spotreba elektrickej energie počas výstavby bude minimálna a bude určená vo vyššom stupni PD v rámci POV.

Počas prevádzky bude mať bitúnok potrebu elektrickej energie z vonkajších zdrojov. Napojenie bude zriadené z najbližšej RIS v rámci rozvodov PD Chynorany. Pre účely sledovania spotreby elektrickej energie bude zriadený samostatný merač.

Celková odhadovaná maximálna spotreba elektrickej energie je 30 kWh

Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Jestvujúci areál poľnohospodárskeho družstva je napojený na komunikáciu I/64 (štátna cesta). Vlastná prevádzka bitúnku bude komunikačne napojená na betónovú komunikáciu areálu v blízkosti jestvujúcej kotolne.

Príjazd k objektom bitúnku bude zabezpečený po betónových komunikáciách bez obrubníkov. Predpokladané maximálne dopravné zaťaženie bude 3 vozidiel za deň.

Nároky na pracovné sily

Počet pracovníkov počas výstavby bude závislý od dodávateľov a bude v jednotlivých fázach výstavby premenlivý.

Obsluha bitúnku bude zabezpečená tromi až štyrmi pracovníkmi, pričom sa jedná o trvalé pracovisko. (doba pobytu asi. sedem hodín denne). Prevádzka bude v činnosti tri dni v týždni.

4.2. Údaje o výstupoch

Výstupy navrhovanej činnosti predstavujú:

- produkcia mäsa,
- technologické odpadné látky,
- produkcia odpadových vôd a odpadov,
- emisie do ovzdušia
- produkcia hluku.

Produkcia mäsa

Bitúnok bude produkovať polovičky ošípaných. Mäso bude prevažne distribuované drobným spracovateľom potravín najviac vzdialených 2 hodiny cesty.

kapacita bitúnku je približne 10 000kg za týždeň (čistá váha mäsa)

Podľa § 2 odsek 1 nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 359/2011 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na niektoré potravinárske prevádzkarne a na malé množstvá je bitúnok potravinárskou prevádzkarňou s malým objemom výroby. Spracovávaných je max. 30 veľkých dobytčích jednotiek za týždeň.

Primárnym výstupom prevádzky je mäso, ktoré sa bude využívať na potravinové účely pre ľudskú spotrebu. Mäso bude predávané v súlade s nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 360/2011 Z. z. ktorým sa ustanovujú hygienické požiadavky na priamy predaj a dodávanie malého množstva prvotných produktov rastlinného a živočíšneho pôvodu a dodávanie mlieka a mliečnych výrobkov konečnému spotrebiteľovi a iným maloobchodným prevádzkarniam "predaj z dvora". Produkt bude spĺňať Všeobecné hygienické požiadavky na malé množstvá prvotných produktov. Maloobchodná prevádzkareň nebude ďalej dodávať malé množstvá prvotných produktov iným prevádzkarniam ani ich umiestňovať na trh inou formou, ako je priamy predaj konečnému spotrebiteľovi alebo podávanie pokrmov z nich pripravených konečnému spotrebiteľovi na mieste v maloobchodnej prevádzkarni. Konečný spotrebiteľ môže takto nakúpené potraviny použiť len na domácu spotrebu.

Podľa § 5 odsek 1 nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 359/2011 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na niektoré potravinárske prevádzkarne a na malé množstvá bude bitúnok miestnou činnosťou (porážanie, spracúvanie a skladovanie). Dodávanie mäsa z bitúnku (maloobchodnej prevádzkareň) bude možné inej maloobchodnej prevádzkarni iba ak je vzdialená najviac 2 hodiny cesty, za dodržania hygienických podmienok prepravy.

Odpadové vody

Dažďová voda

Dažďové vody zo strechy budovy sú zvedené na terén.

Technologická voda kontaminovaná

Kontaminované vody z procesu porážania, pitvania, čistenia ošipáných (vrátane krvi a oplachu zariadenia) budú odvedené do drtiča hygienizátora, z ktorého bude odpadová voda prečerpávaná do hygienizátora a po vykonaní hygienizácie podľa nariadenia ES 1069/2007 a nariadenia EU 142/2011 ohrevom na 70°C po dobu min 1 hod. Takto hygienizovaný odpad bude prečerpávaný priamo do fermentora BPS Chynorany.

Produkcia odpadovej vody pre jeden cyklus porážania ošipáných (1 pracovný deň - 8 hodín - 6 ks):

umývanie podlahy celk. plocha 10,5m² x 0,5l./m² x 210,5 l./deň

potreba vody pre výrobu (vrátane umývania rúk zamestnancov) 6ks x 500l. = 3 m³/deň

Priemerná denná spotreba: $Q_{pr\,denná} = 3000\,l/deň = 3,00\,m^3/D$

Maximálna denná spotreba: $Q_{max\,denná} = Q_{pr\,denná} \times 1,4 = 4200\,l/deň = 4,20\,m^3/D$

Priemerná ročná spotreba: $Q_{rok} = 3,00\,m^3 \times 150 = 450,00\,m^3/rok$

Objem nádrže hygienizátora je 5 m³ - kapacita 1 cyklus (cca. 35 kusov), zdržanie 1 deň.

Splašková voda

Zamestnanci bitúnku budú pre sociálne potreby využívať existujúce sociálne zázemie PD chynorany v priestoroch šatne administratívnej budovy.

Splaškové odpadové vody zo socialnych priestorov sú odvádzané do existujúcej žumpy č. 1 o objeme 50 m³ pri sociálnej budove.

Odpady

Počas rekonštrukcie nepredpokladáme vznik odpadov vo väčších množstvách. Spôsob nakladania s odpadmi bude riešený zmluvne s dodávateľmi prác. V zmluve o dielo s jednotlivými dodávateľmi prác budú stanovené podmienky nakladania s odpadmi a spôsob ich zneškodnenia. Dodávatelia budú povinní viesť evidenciu odpadov vzniknutých pri ich činnosti a na požiadanie doložiť doklad o ich zneškodnení. Nebezpečné odpady bude držiteľ odpadov odovzdávať oprávnenej osobe, na základe zmluvného vzťahu, ktorá zabezpečí ich ďalšie zhodnotenie, resp. zneškodnenie.

Tab.14 Vzniknutý odpady počas stavby

kód	druh	kategória	Odhadované	Spôsob
-----	------	-----------	------------	--------

			množstvo v t.	zhodnocovania resp. zneškod.
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	3	R12
20 01 01	Papier a lepenka	O	0,05	R12
20 01 39	Plasty	O	0,05	R12

Odpady ktoré budú vznikať počas prevádzky bitúnku

Odpady vznikajúce pri navrhovanej činnosti sú zatriedené podľa vyhlášky č. 284/2001 Z. z., ktorou sa vydáva Katalóg odpadov. Pôvodca odpadov bude pri nakladaní s odpadmi rešpektovať ustanovenia príslušnej legislatívy, najmä zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhlášky č. 310/2013 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, vyhlášky č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení zmien a doplnkov a ďalších súvisiacich predpisov a obecné predpisy o nakladaní s komunálnym odpadom.

Technologické odpadné látky (vnútornosti nevhodné na konzumáciu) sú dopravované do drviča a následne do hygienizátora. S vzniknutými odpadmi - vedľajšími živočíšnymi produktmi bude nutné narábať podľa platných predpisov. Pre zamedzenie zápachu a zvýšenému výskytu hlodavcov a hmyzu bude v systéme odpadového hospodárstva bitúnku zabezpečené pravidelné hygienizovanie odpadu a následné prečerpanie do technológie BPS. Jediným nespracovaným odpadom v technológii BPS budú štetiny (cca. 1t ročne), ktoré budú zhromažďované v osobitných kontajneroch a zneškodňované oprávnenou organizáciou minimálne 1 x za mesiac. Kontajnery s odpadom sú umiestnené takým spôsobom, aby neboli voľne prístupné.

Druh a kategória odpadu - v spojitosti s prevádzkovaním (príprava, prevádzkovanie, ukončenie) navrhovanej činnosti predpokladáme odpady zaradené podľa Vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z. nasledovne:

Tab.15 Vzniknutý odpady počas prevádzky

kód	druh	kategória	Odhadované množstvo v t. / rok	Spôsob zhodnocovania resp. zneškod.
02 02 01	kaly z prania a čistenia	O	450	R3
02 02 02	odpadové živočíšne tkanivá	O	120 000	R3
02 02 03	materiál nevhodný na spotrebu alebo spracovanie	O	1 200	R3
02 02 04	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	O	5	R3
13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N	0,01	R9
14 06 01	chlórfluórované uhľovodíky, HCFC, HFC	N	0,006	R5
15 01 02	obaly z plastov	O	2	R12
15 01 04	obaly z kovu	O	0,5	R12
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,1	D1
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,1	D1
15 02 03	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O	0,5	D1
16 01 07	Olejové filtre	N	0,01	D1
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12 /žiarivky/	N	0,05	R12
16 02 14	vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02	O	0,1	R12

	09 až 16 02 13			
16 06 01	Olovené batérie	N	0,05	R4
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	0,5	D1

Zoznam odpadov je odhadovaný. Počas prevádzky bitúnku bude spresnený a podrobne špecifikovaný v evidencii odpadov podľa prílohy č. 7. v zmysle vyhlášky 310/2013 Z.z. Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Pre poľnohospodárske družstvo v Chynoranoch bol v zmysle § 7 ods.1 písm. g) zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov udelený dňa 27.01.2012 súhlas na nakladanie s nebezpečným odpadom. Predpokladané druhy nebezpečných odpadov vznikajúcich počas prevádzky bitúnku sú totožné s druhmi nebezpečných odpadov v udelenom povolení č. spisu: ObÚŽP-ŠSOH 2012/00208-Ba. Predmetný súhlas je platný do 27.01.2015.

Predpokladané ročné množstvo nebezpečných odpadov: 326 kg.

Zhodnocovanie odpadov v súlade s ustanoveniami §2 ods. 5, 6 zákona NR SR čis. 223/2001 Z.z. v úplnom znení a jeho Prílohy čis. 2:

položka R3 Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov).

položka R4 Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín.

položka R5 Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov.

položka R9 Prečisťovanie oleja alebo jeho iné opätovné použitie.

položka R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11.

Zneškodňovanie odpadov podľa § 2 ods. 7 zákona NR SR čis. 223/2001 Z.z. v úplnom znení a jeho Prílohy čis. 3:

položka D1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov).

Nebezpečnosť odpadov je charakterizovaná podľa § 2 ods. 13 zákona NR SR čis. 223/2001 Z.z. v úplnom znení a jeho Prílohy čis. 4. Každý nebezpečný odpad bude mať vypracovaný identifikačný list nebezpečného odpadu.

Emisie do ovzdušia

Krátkodobé pôsobenie: etapa stavebných prác

V etape stavebných prác sa očakáva znečistenie ovzdušia emisiami z mobilných zdrojov (dopravných mechanizmov), zvýšenej sekundárnej prašnosti v dôsledku nakladania a vykladania materiálov. Výstavba bitúnku v areály poľnohospodárskeho družstva bude krátkodobu sprevádzaná zvýšenou prašnosťou a hlukom. V prvej etape výstavby bude spevnená plocha pre osadenie bitúnku. V druhej etape sa vykoná preprava kontajnerového modulu, osadenie a pripojenie na inžinierske siete, vrátane vybudovania technológie na spracovanie odpadov z bitúnka a následného spracovania v BPS Chynorany okrem štetín ktoré budú uskladnené v chladiacom boxe a likvidované v kafilérii denný objem je asi 20kg (ročne 4t/rok). Negatívne sprievodné javy stavebnej činnosti majú priestorové a časové ohraničenie a vzhľadom na vzdialenosti od obytných sídel nie je predpoklad ich pôsobenia na obyvateľstvo.

Dlhodobé pôsobenie: etapa prevádzkovania

Navrhovaná prevádzka bitúnku je podľa právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia (zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší) kategorizovaná ako stredný zdroj znečisťovania ovzdušia

Príloha č. 2 k vyhláške č. 356/2010 Z. z.

Tab.16 KATEGORIZÁCIA STACIONÁRNYCH ZDROJOV

Číslo kategórie	Názov kategórie	Prahová kapacita	
		1 veľký zdroj	2 stredný zdroj
6.13	Bitúnky a ostatné porážkarne s projektovanou kapacitou živej hmotnosti v t/rok: a) hydina b) ostatné	> 250 > 5 000	≥ 25 ≥ 200

Zdrojom znečisťujúcich látok budú:

- technologická porážacia linka - pachové látky
- mobilné zdroje znečisťovania ovzdušia, motorové vozidlá- NOx, CO, VOC.

Prevádzka navrhovaného bitúnku zvýši znečistenie ovzdušia malou mierou. Na minimalizovanie emisií znečisťujúcich pachových látok z prevádzky sú navrhované opatrenia, ktoré uvádzame v predkladanom zámere.

Hluk

Prevádzka bitúnku nebude zdrojom hluku. Legislatívnu úpravu ochrany pred hlukom a vibráciami zabezpečuje zákon č. 355/2007 Z. z z 21. júna 2007 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia. Investor je povinný riadiť sa pri prevádzkovaní zdrojov hluku týmto predpisom. Prípustné ekvivalentné hladiny hluku v dotknutom území pre vonkajšie prostredie aj pre pracovné prostredie podľa vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR č. 549/2007 Z. z. musia byť dodržané (70 dB pre dennú dobu, 70 dB pre večer a 70 dB pre noc).

Pri tvorbe predikcie akustických pomerov v záujmovom území po výstavbe navrhovaného realizačného zámeru „bitúnok“ sme predpokladali, že väčšina stacionárnych zdrojov hluku budú vzduchotechnické zariadenia umiestnené v kontajnery, ktorých hluk je možné v prípade potreby znížiť vhodnými technickým riešením a vzhľadom na dostatočne veľkú vzdialenosť od najbližších obytných území a pri dodržaní akustických veličín jednotlivých zdrojov hluku uvedených vyššie nebude hluk takýchto technických zariadení významný.

Na základe vykonanej predikcie akustických pomerov v rozsahu splnenia požiadaviek zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v záujmovom území po výstavbe navrhovaného zámeru od emisie hluku z mobilných zdrojov pozemnej cestnej dopravy a stacionárnych zdrojov hluku, ktoré súvisia iba s činnosťou navrhovaného zámeru pre denný čas a večerný čas a pre nočný čas možno konštatovať, že podľa prípustných hodnôt hluku vo vonkajšom prostredí podľa tabuľky, kategória územia III

- pre denný čas, nie je prípustná hodnota prekročená,
- pre večerný čas, nie je prípustná hodnota prekročená,
- pre nočný čas, nie je prípustná hodnota prekročená.

V širšom záujmovom území sa nachádzajú zdroje hluku z poľnohospodárskej výroby (areál PD Chynorany). 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 bitúnku do užívania sa budú v záujmovom území vyskytovať tieto zdroje hluku:

- hluk z cestnej dopravy (miestne komunikácie, obslužná doprava vrátane statickej dopravy).
- hluk z chladenia, ktorý bude minimalizovaný tlmičmi hluku a vhodným umiestnením vzduchotechnických jednotiek v objekte. Chladiace zariadenie, celý bitúnok je situovaný v budove.

Vibrácie

Potenciálnym zdrojom vibrácií je činnosť stavebných mechanizmov, použitie stavebných technológií a preprava ťažkými nákladnými vozidlami (preprava kontajnera bitúnku). Vplyv vibrácií na okolie v období výstavby možno vzhľadom na použité bežných stavebných technológií považovať za nevýznamný.

Prevádzkovanie bitúnku pre malokapacitné porážanie ošpaných nebude zdrojom vibrácií.

Žiarenia a iné fyzikálne polia

Výstavba a prevádzka bitúnku nebude zdrojom rádioaktívneho alebo elektromagnetického žiarenia.

4.3 Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie

Predpokladané vplyvy na životné prostredie predstavujú vplyvy vyvolané činnosťami súvisiacimi s realizáciou a prevádzkovaním navrhovaného zámeru.

Vplyvy na obyvateľstvo

Realizáciou zámeru bude dotknuté obyvateľstvo obce Chynorany, prípadne obyvatelia okolitých obcí zamestnaní v poľnohospodárskej výrobe.

V dotknutom území sa nenachádzajú objekty určené na bývanie. Bitúnok bude realizovaný v areáli poľnohospodárskeho družstva vzdialeného od územia s obytnou funkciou cca 450 – 800 m.

Počas výstavby sa v rámci vplyvov na obyvateľstvo predpokladá:

- zvýšená sekundárna prašnosť,
- zvýšené emisie z výfukových plynov stavebnej techniky,
- zvýšená hlučnosť súvisiaca s prevádzkou stavebných mechanizmov,
- riziko úrazov,
- riziko požiaru.

Vplyvy počas realizácie činnosti sa predpokladajú viac negatívne, ako pozitívne. Sú to ale vplyvy dočasné a sú eliminovateľné technickými opatreniami s dosahom najmä v rámci areálu poľnohospodárskeho družstva na obmedzený počet ľudí (najmä pracovníkov PD).

Pri tvorbe predikcie akustických pomerov v záujmovom území po výstavbe navrhovaného realizačného zámeru „bitúnok s určenou kapacitou " sme predpokladali, že väčšina stacionárnych zdrojov hluku budú vzduchotechnické zariadenia umiestnené v kontajnery, ktorých hluk je možné v prípade potreby znížiť vhodnými technickým riešením a vzhľadom na dostatočne veľkú vzdialenosť od najbližších obytných území a pri dodržaní akustických veličín jednotlivých zdrojov hluku uvedených vyššie nebude hluk takýchto technických zariadení významný.

Na základe vykonanej predikcie akustických pomerov v rozsahu splnenia požiadaviek zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v záujmovom území po výstavbe navrhovaného zámeru od emisie hluku z mobilných zdrojov pozemnej cestnej dopravy a stacionárnych zdrojov hluku, ktoré súvisia iba s činnosťou navrhovaného zámeru pre denný čas a večerný čas a pre nočný čas možno konštatovať, že podľa prípustných hodnôt hluku vo vonkajšom prostredí podľa tabuľky, kategória územia III

- pre denný čas, nie je prípustná hodnota prekročená,
- pre večerný čas, nie je prípustná hodnota prekročená,
- pre nočný čas, nie je prípustná hodnota prekročená.

V širšom záujmovom území sa nachádzajú zdroje hluku z poľnohospodárskej výroby (areál PD Chynorany). 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 bitúnku do užívania sa budú v záujmovom území vyskytovať tieto zdroje hluku:

- hluk z cestnej dopravy (miestne komunikácie, obslužná doprava vrátane statickej dopravy).
- hluk z chladenia, ktorý bude minimalizovaný tlmivými hluku a vhodným umiestnením vzduchotechnických jednotiek v objekte. Chladiace zariadenie a celý kontajner je situovaný v budove.

Vzniknú tri až štyri nové pracovné miesta v rámci bitúnku. Zariadenie bude dodávať elektrickú energiu do verejnej rozvodnej siete. Realizovaním tohto zámeru sa zvýši dostupnosť čerstvého mäsa z lokálnych zdrojov aj pre miestnych obyvateľov.

Možné negatívne vplyvy na obyvateľstvo predstavujú havárie, ktoré je však možné eliminovať vhodnými bezpečnostnými opatreniami a tento vplyv má charakter rizika.

Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

Počas výstavby sa nepredpokladá, pretože stavba bude realizovaná ako vstavok v súčasnej budove.

Počas prevádzky nebude dochádzať k zásahom do horninového prostredia. Možným negatívnym vplyvom je kontaminácia horninového prostredia pri haváriách, ktorá je však málo pravdepodobná, pretože v rámci výstavby aj počas prevádzky budú vykonané opatrenia na zamedzenie vzniku havárií. Vznik havárií má charakter rizík.

V priestoroch v ktorých sa bude nakladať s látkami, ktoré by mohli spôsobiť kontamináciu horninového prostredia alebo podzemných vôd budú podlahy riešené ako nepriepustné.

Nádrže splaškov a hygienizátora budú opatrené fóliovou izoláciou a detekčným systémom s kontrolnými šachtami.

Komunikačné systémy sú asfaltové, spevnené, s priečnym sklonom. Odtok nekontaminovanej vody z komunikácií je navrhnutý na terén.

Výstavba a prevádzka nebude mať vplyv na ložiská nerastných surovín, pretože sa v dotknutom území tieto nenachádzajú.

Vplyvy na klimatické pomery

Prevádzka bitúnku bude zdrojom tepla pochádzajúcich z výmenníkov chladiacich zariadení. Produkcia tepla nebude mať vplyv na klimatické pomery dotknutého územia.

Realizácia zámeru neovplyvní významne zmeny smeru alebo prúdenia vzduchu, evaporácie, ani iné zmeny ktoré by mohli mať významný vplyv na klimatické pomery v okolí objektu ani počas výstavby ani počas prevádzky.

Vplyvy na ovzdušie

Počas výstavby budú vplyvy na ovzdušie predstavovať vplyvy z prevádzky stavebnej dopravy – emisie a sekundárna prašnosť. Tieto vplyvy sú vzhľadom na obmedzený čas výstavby, rozsah výstavby, vzdialenosť miesta výstavby od najbližších obytných domov a obmedzený počet osôb dotknutých výstavbou (zamestnanci) málo významné.

Prijazd automobilov zásobujúcich stavbu bude po ceste I/64, ktorá prechádza mimo obce Chynorany, odbočením miestnou komunikáciou do areálu poľnohospodárskeho družstva.

Príspevok objektu počas prevádzky k najvyšším hodnotám koncentrácie CO, NO₂ a VOC na výpočtovej ploche bude veľmi nízky, značne nižšie ako sú príslušné limitné hodnoty. Vzhľadom na vzdialenosť obytnej zástavby sa vplyv bitúnku neprejaví na znečistení ovzdušia obytnej zástavby.

Navrhovaná prevádzka bitúnku je podľa právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia (zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší) kategorizovaná ako stredný zdroj znečisťovania ovzdušia

Príloha č. 2 k vyhláške č. 356/2010 Z. z.

Tab.17 KATEGORIZÁCIA STACIONÁRNYCH ZDROJOV

Číslo kategórie	Názov kategórie	Prahová kapacita	
		1 veľký zdroj	2 stredný zdroj
6.13	Bitúnky a ostatné porážkarne s projektovanou kapacitou živej	> 250 > 5 000	≥ 25 ≥ 200

	hmotnosti v t/rok:		
	a) hydina		
	b) ostatné		

Zdrojom znečisťujúcich látok budú:

- technologická porážacia linka - pachové látky
- mobilné zdroje znečisťovania ovzdušia, motorové vozidlá- NOx, CO, VOC.

Prevádzka navrhovaného bitúnku zvýši znečistenie ovzdušia malou mierou. Na minimalizovanie emisií znečisťujúcich pachových látok z prevádzky sú navrhované opatrenia, ktoré uvádzame v predkladanom zámere.

Vplyvy na vodné pomery

Stavba nebude zasahovať pod hladinu podzemnej vody. V blízkosti miesta výstavby sa nenachádza žiaden povrchový tok ani vodná plocha, ktorá by mohla byť výstavbou alebo prevádzkou činnosti ovplyvnená .

Počas výstavby bude produkovať splaškové odpadové vody iba v minimálnej miere. Ako sociálne zariadenia pre pracovníkov stavby budú využité jestvujúce zariadenia v administratívnej budove družstva. Neznečistené technologické vody zo stavby budú odvedené do vsaku.

Počas prevádzky nebudú produkované splaškové vody, ani iné odpadové vody, ktoré by sa bezo zbytku nevyužili ako vstupná surovina do bioplynovej stanice v areály PD Chynorany. Dažďové vody zo striech sú zvedené na terén.

Možný negatívny vplyv predstavuje kontaminácia podzemných vôd pri haváriách, ktorá je však málo pravdepodobná, pretože v rámci výstavby aj počas prevádzky budú vykonané opatrenia na zamedzenie vzniku havárií. Havárie majú najmä charakter rizík. Na zabezpečenie prieniku kontaminovaných vôd do podzemných vôd budú jednotlivé objekty vybavené izoláciami a detekčným systémom.

Komunikačné systémy budú asfaltové, spevnené, s priečnym sklonom. Odtok nekontaminovanej vody z komunikácií je navrhnutý na terén.

Predpokladáme, že realizácia stavby a prevádzka navrhovanej činnosti stavby nebude mať významný vplyv na vodné toky, neovplyvní odtokové pomery v území. Nepredpokladá sa ovplyvnenie kvality podzemnej vody a povrchovej vody v hodnotenom území.

Vplyvy na pôdu

Počas rekonštrukcie dielne na bitúnok nedôjde k záberu pôdy.
Nebude vykonaná skrývka pôdy.

Počas prevádzky nebude trvalý záber pôdy.

Vplyvy na krajinu - štruktúra a využívanie krajiny, krajinný obraz

Rekonštrukciou dielne na bitúnok sa štruktúra prvkov súčasnej krajinnej štruktúry nezmení. Čiastočne dôjde k zmene spôsobu využívania krajiny, poľnohospodárska pôda bude využitá ne nepoľnohospodárske účely. Bitúnok nezasiahne do scenérie krajiny nakoľko je riešený ako vstavok v existujúcej budove.

Vplyvy na krajinu možno hodnotiť ako minimálne, bez zmien oproti nultému variantu.

Vplyvy na hlukovú situáciu

Hluková situácia vo vonkajšom priestore hodnoteného územia bola posudzovaná podľa vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných

hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

Tab.18 Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí

Kat. územia	Opis chráneného územia alebo vonkajšieho priestoru	Ref. čas. inter.	Prípustné hodnoty (dB)				
			Hluk z dopravy				Hluk z iných zdrojov LAeq, p
			Pozemná a vodná doprava b) c) LAeq, p	Železn. dráhy c) LAeq, p	Letecká doprava		
					LAeq, p	LASmax, p	
I	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom, napr. kúpeľné miesta, kúpeľné a liečebné areály	deň večer noc	45 45 40	45 45 40	50 50 40	70 70 60	45 45 40
II	Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov d) rekreačné územie	deň večer noc	50 50 45	50 50 45	55 55 45	75 75 65	50 50 45
III	Územie ako v kategórii II v okolía) diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk, mestské centrá	deň večer noc	60 60 50	60 60 55	60 60 50	85 85 75	50 50 45
IV	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov	deň večer noc	70 70 70	70 70 70	70 70 70	95 95 95	70 70 70

Poznámka:

a) Okolie je:

1. územie do vzdialenosti 100 m od osi vozovky alebo od osi príslušného jazdného pásu pozemnej komunikácie,
2. územie do vzdialenosti 100 m od osi príslušnej koľaje železničnej dráhy,
3. územie do vzdialenosti 500 m od okraja pohybových plôch letísk, územie do vzdialenosti 1 000 m od osi vzletových a pristávacích dráh a územie do vzdialenosti 1 000 m od kolmého priemetu určených letových trajektórií s dĺžkou priemetu 6 000 m od okraja vzletových a pristávacích dráh letísk.

b) Pozemná doprava je doprava na pozemných komunikáciách vrátane električkovej dopravy.

c) Zástavky miestnej hromadnej dopravy, autobusovej, železničnej, vodnej dopravy a stanovišťa taxislužieb určené na nastupovanie a vystupovanie osôb sa hodnotia ako súčasť pozemnej a vodnej dopravy.

d) Prípustné hodnoty pred fasádou nebytových objektov sa uplatňujú v čase ich používania, napr. školy počas vyučovania a pod.

Na základe vykonanej predikcie akustických pomerov v rozsahu splnenia požiadaviek zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v záujmovom území po výstavbe navrhovaného zámeru od emisie hluku z mobilných zdrojov pozemnej cestnej dopravy a stacionárnych zdrojov hluku, ktoré súvisia iba s činnosťou navrhovaného zámeru pre denný čas a večerný čas a pre nočný čas možno konštatovať, že podľa prípustných hodnôt hluku vo vonkajšom prostredí podľa tabuľky, kategória územia III

- pre denný čas, nie je prípustná hodnota prekročená,
- pre večerný čas, nie je prípustná hodnota prekročená,
- pre nočný čas, nie je prípustná hodnota prekročená.

V širšom záujmovom území sa nachádzajú zdroje hluku z poľnohospodárskej výroby (areál PD Chynorany). 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 bitúnku do užívania sa budú v záujmovom území vyskytovať tieto zdroje hluku:

- hluk z cestnej dopravy (miestne komunikácie, obslužná doprava vrátane statickej dopravy).
- hluk z chladenia, ktorý bude minimalizovaný tlmivými hluku a vhodným umiestnením vzduchotechnických jednotiek v objekte. Chladiace zariadenie a celý bitúnok je situovaný v budove.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, archeologické náleziská, paleontologické náleziská a významné geologické lokality

V priestore ani v blízkom okolí dotknutého územia sa nenachádzajú objekty zapísané v Štátnom zozname pamiatok. V prípade archeologického nálezu je stavebník povinný postupovať podľa zák. č. 49/2002 o ochrane pamiatok.

4.4. Hodnotenie zdravotných rizík

Hodnotenie zdravotných rizík predstavuje odhad miery závažnosti záťaže ľudskej populácie vystavenej zdraviu škodlivým faktorom životných podmienok a pracovných podmienok a spôsobu života s cieľom znížiť zdravotné riziká.

Navrhovaná činnosť nepredstavuje nebezpečnú výrobnú prevádzku, ktorá by významne zaťažovala životné prostredie emisiami, hlukom, produkciou odpadov, odpadových vôd, neprimeranými nárokmi na energie, vodu, zásobovanie plynom, ktoré by mohli mať negatívny vplyv na zdravie ľudí.

Na stavbe objektu budú použité certifikované a zdravotne nezávadné materiály.

Počas výstavby predstavujú zdravotné riziká najmä úrazy, zvýšená hlučnosť a znečistenie ovzdušia sekundárnou prašnosťou a exhalátmi z dopravy. Tieto riziká sú dočasné a eliminovateľné technologickými opatreniami a dodržiavaním pracovnej disciplíny.

Možné polutanty emitované do ovzdušia, ktoré v rámci posudzovania tohto projektu budú vzhľadom ku zisteným koncentráciám alebo známym vlastnostiam možno považovať za významné z hľadiska potenciálneho ovplyvňovania zdravotného stavu obyvateľstva. Jedná sa o látky, chemické faktory: oxid dusičitý, oxid uhoľnatý a sírovodík.

Ďalším významným faktorom, ktorý ovplyvňuje zdravie ľudí je hluk.

Oxidy dusíka NO_x

Oxidy dusíka patria medzi najvýznamnejšie klasické škodliviny v ovzduší. Hlavným zdrojom je spaľovanie fosílnych zdrojov a doprava (tu stacionárne zdroje -podzemné garáže, parkoviská, líniové zdroje – doprava, bodové zdroje - kotolne na zemný plyn). Vo väčšine prípadov sú emitované ako oxid dusnatý, ktorý je vzápätí oxidovaný prítomnými oxidantami na oxid dusičitý. Suma oboch oxidov je označovaná ako NO_x. Oxidy dusíka sa podieľajú na vzniku ozónu a iniciácií oxidačného smogu. Oxid dusičitý NO₂ je z hľadiska účinkov na zdravie významný a je o ňom k dispozícii najviac údajov. Oxid dusičitý je dráždivý plyn červenohnedej farby, silne oxidujúci a štipľavo dusivo páchnuci. Pri inhalácii je len čiastočne zadržaný v horných dýchacích cestách a preniká až do pľúcnej periférie. Prahové koncentrácie na vnímanie pachom uvádzajú rôzni autori medzi 200-400 µg/m³. NO₂ patrí tiež medzi významné škodliviny vnútorného prostredia budov zo zdrojov tabakového dymu a plynových spotrebičov.

Oxid uhoľnatý, CO

Oxid uhoľnatý je bezfarebný plyn bez chuti a zápachu, je ľahší ako vzduch, nedráždivý. Vo vode je málo rozpustný. Je obsiahnutý vo svietiplyne, v generátorovom a vo vodnom plyne. Má silné redukčné vlastnosti, pri vysokej teplote odčerpáva kyslík viazaný v oxidoch kovov. V prírode je prítomný v nepatrnom množstve v atmosfére, kde vzniká predovšetkým fotolýzou oxidu uhličitého pôsobením ultrafialového žiarenia, ako produkt nedokonalého spaľovania fosílnych palív či biomasy. Je tiež obsiahnutý v sopečných plynch. Pripravuje sa spaľovaním uhlíka s malým množstvom kyslíka. Oxid uhoľnatý je značne jedovatý, jeho jedovatosť je spôsobená silnou afinitou k hemoglobínu, vytvára s ním karboxyhemoglobín, čím znemožňuje prenos kyslíka v podobe oxyhemoglobínu z pľúc do tkanív. Váza oxidu uhoľnatého na hemoglobín je približne dvestokrát silnejšia ako s kyslíkom a preto jeho odstránenie z krvi trvá mnoho hodín až dní. Príznaky otravy sa objavujú už pri premene 10 % hemoglobínu na karboxyhemoglobín. Toto je jednou z príčin škodlivosti fajčenia. Na oxid uhoľnatý sú najcitlivejšie tehotné ženy a ich plody, ďalej malé deti, osoby s ochoreniami srdcovo-cievneho aparátu a staré osoby. Otrava oxidom uhoľnatým sa prejavuje najčastejšie bolesťami hlavy, závratmi, hučaním v ušiach, sčervenáním v tvári, bolesťami končatín, búšením srdca.

K významnému uvoľneniu oxidu uhoľnatého došlo vo Východoslovenských železniarňach 27. októbra 1995. V blízkej obci Veľká Ida dosahovala koncentrácia oxidu uhoľnatého až 50 mg·m⁻³, preto museli byť obyvatelia tejto obce evakuovaní. Usmrtených bolo 13 ľudí. Ozdravenie po akútnej otrave oxidom uhoľnatým môže nastať v priebehu niekoľkých dní, nervové alebo psychické poruchy trvajú dlhšie. V niektorých prípadoch dochádza aj k celoživotným poruchám.

Kyslíčnik siričitý a sírový

Oxid siričitý - SO₂ je bezfarebný reaktívny [plyn](#), ktorý pri nízkych koncentráciách nemá zápach, ale pri veľmi vysokých koncentráciách má ostrý štiplavý zápach. Okrem toho, že je obsiahnutý vo výfukových plynch [spaľovacích motorov](#), vzniká aj pri spaľovaní [fosilných palív](#) alebo pri spracovávaní [rúd](#) obsahujúcich [síru](#). Hlavnými zdrojmi produkujúcimi SO₂ sú [elektrárne](#) spaľujúce fosilné palivá a priemyselné ohrievacie kotle. Oxid siričitý vzniká spaľovaním ([oxidáciou](#) kyslíkom) síry. Pôsobí dráždivo na [sliznice dýchacích ciest](#) a na očné [spojivky](#). V koncentráciách, v akých je produkovaný spaľovacím motorom, nemá škodlivý vplyv na [centrálny nervový systém](#). V prírode znemožňuje [fotosyntézu](#) rastlín.

Oxid sírový (SO₃) je jeden z [oxidov síry](#). Za normálnych podmienok je to bezfarebná [kvapalina](#), pri ochladení [polymerizuje](#) na pekné lesklé biele ihličky. V plynnej forme je to jeden z primárnych znečisťovačov životného prostredia zodpovedný za vznik [kyslých dažďov](#). Vo vode sa exotermicky rozpúšťa za vzniku [kyseliny sírovej](#).

Hluk

Nepriaznivé účinky hluku na ľudské zdravie a pohodu ľudí možno stručne charakterizovať nasledovne:

- poškodenie sluchového aparátu
- zhoršenie rečovej komunikácie
- nepriaznivé ovplyvnenie spánku
- ovplyvnenie kardiovaskulárneho systému a psychofyziologické účinky hluku
- nepriaznivé ovplyvnenie chorobnosti, obťažovanie hlukom, zvýšenie chorobnosti.

Na základe vykonanej predikcie akustických pomerov v rozsahu splnenia požiadaviek zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v záujmovom území po výstavbe navrhovaného zámeru od emisie hluku z mobilných zdrojov pozemnej cestnej dopravy a stacionárnych zdrojov hluku, ktoré súvisia iba s činnosťou navrhovaného zámeru pre denný čas a večerný čas a pre nočný čas možno konštatovať, že podľa prípustných hodnôt hluku vo vonkajšom prostredí podľa tabuľky, kategória územia III

- pre denný čas, nie je prípustná hodnota prekročená,
- pre večerný čas, nie je prípustná hodnota prekročená,
- pre nočný čas, nie je prípustná hodnota prekročená.

Na základe hodnotenia výstupov činnosti je možné konštatovať riziko zmeny kvality ovzdušia vznikajúce z imisného zaťaženia po uvedení činnosti do prevádzky, ako aj riziko zmeny hlukovej situácie je možné považovať za minimálne a prijateľné.

Zdravotné riziká vyvolané realizáciou zámeru hodnotíme ako minimálne.

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

Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma

V dotknutom území sa nenachádzajú chránené územia ani ich ochranné pásma. Západným smerom od hodnoteného územia vo vzdialenosti cca 1,5 km sa nachádza mokraďový biotop prírodná rezervácia Chynorienský luh. Jej ochranné pásmo (100m) pri aplikácii fugátu ako hnojiva bude zachované. Nepredpokladáme, že realizácia zámeru bude mať vplyv na toto chránené územie.

V širšom území sa nachádzajú ochranné pásma prvkov infaštruktúry:

- Ochranné pásmo PD – 450m
- Ochranné pásmo cesty I/64 - 25 m od osi cesty
- Ochranné pásmo železnice – 60 m od si koľaje
- Ochranné pásmo trafostanice – 10m
- Ochranné pásmo 22kW vedenia 10m od krajného vodiča vzdušné vedenie

Bitúnok na porážanie určenou kapacitou- Poľnohospodárske družstvo v Chynoranoch.

- Ochranné pásmo 22kW vedenia 1m zemný kábel uložený v zemi s hĺbkou min. 1m
- Ochranné pásmo 110kW vedenia 15m od krajného vodiča.
- Ochranné pásma infraštruktúry budú rešpektované.

Príspevok objektu počas prevádzky k najvyšším hodnotám koncentrácie CO, NO₂ a VOC na výpočtovej ploche bude veľmi nízky, značne nižší ako sú príslušné limitné hodnoty a bude sa pohybovať pod úrovňou 7% limitných hodnôt. Vzhľadom na vzdialenosť obytnej zástavby sa vplyv bitúnku na znečistení ovzdušia obytnej zástavby neprejaví. Preto pri zohľadnení vzdialenosti chráneného územia od navrhovanej činnosti nepredpokladáme negatívny vplyv navrhovanej činnosti na chránené územie v súvislosti s produkciou emisií.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability, urbárny komplex a využívanie zeme

Realizácia zámeru nebude mať vplyv na prvky regionálneho a miestneho ÚSES, stavba nezasahuje do žiadneho z prvkov regionálneho ani miestneho ÚSES.

Vplyv na urbárny komplex a využívanie zeme možno hodnotiť ako minimálny.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Realizáciou zámeru nedôjde v riešenom území k odstráneniu drevín alebo inej vegetácie.

Biotopy

Podľa katalógu biotopov (V. Stanová, M. Valachovič, Daphne, 2002) je dotknuté územie zaradené medzi biotopy zaradené v kategórii B – Ostatné biotopy v extraviláne. Tieto biotopy predstavujú skupinu biotopov, ktoré nie sú významné z hľadiska ochrany prírody.

Biotopy v okolí navrhovaného územia predstavujú biotopy X Intenzívne obhospodarované polia.

Vplyvy na faunu a flóru a biotopy hodnotíme ako málo významné.

Sumarizácia vplyvov

Na základe identifikovaných vplyvov navrhovanej činnosti na jednotlivé komplexy krajiny a ich vlastnosti bola vypracovaná hodnotiacia schéma.

Vplyvy na životné prostredie	Významnosť vplyvov									
	Nulový variant					Realizačný variant				
	N	S	V	K	D	N	S	V	K	D
Abiotický komplex krajiny										
Horninové prostredie, pôda a geomorfologické pomery	X				X	X				X
Podzemná a povrchová voda	X				X	X				X
Ovzdušie		X+		X			X-			X
Havarijná ohrozenosť (podzemných vôd)		X+			X		X-			X
Biotický komplex krajiny										
Vplyv na genofond a biodiverzitu	X				X	X				X
Socioekonomický komplex krajiny										
Krajinná štruktúra a vzhľad krajiny	X				X	X				X
Funkčné využitie územia	X				X	X				X
Obyvateľstvo		X-			X-		X±		X	X
Sociálna infraštruktúra a služby	X-				X		X+			X
Infraštruktúra	X				X		X+			X
Doprava		X		X			X-			X
Hluk		X		X			X-		X	X-
Chránené územia a ekologicky významné segmenty krajiny	X				X	X				X
Rekreácia a turizmus	X				X	X				X
Poľnohospodárstvo			X		X-		X			X+
Lesné hospodárstvo	X				X	X				X
Priemysel		X		X			X			X

Vysvetlivky: N – nevýznamný, S – málo významný až stredne významný, V – významný, K – krátkodobý, D - dlhodobý X neutrálny X- negatívny X+ pozitívny

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

Na základe celkového hodnotenia vplyvov realizácie navrhovanej činnosti na abiotický, biotický a socioekonomický komplex krajiny s porovnaním nulového variantu a variantu realizačného, berúc do úvahy súčasný stav kvality životného prostredia v navrhovanej lokalite možno konštatovať, že realizáciou zámeru dôjde k vplyvom na:

Abiotický komplex krajiny

- Ovplyvnenie horninového prostredia na úrovni nevýznamnej.
- Ovplyvnenie geomorfologických pomerov na úrovni nevýznamnej.
- Ovplyvnenie pôdy na úrovni nevýznamnej.
- Ovplyvnenie povrchových a podzemných vôd na úrovni málo významnej, krátkodobo negatívnej (etapa stavebných prác), dlhodobo nevýznamnej (etapa prevádzkovania).

Bitúnok na porážanie určenou kapacitou- Poľnohospodárske družstvo v Chynoranoch.

- Ovplynvenie kvality ovzdušia na úrovni málo významnej, krátkodobo negatívnej (etapa stavebných prác), málo významnej dlhodobo negatívnej (etapa prevádzkovania).
- Havarijná ohrozenosť podzemných vôd na úrovni málo až stredne významnej, dlhodobo negatívnej (etapa prevádzkovania).

Biotický komplex krajiny

- Ovplynvenie rastlinstva na úrovni nevýznamnej.
- Ovplynvenie živočíšstva na úrovni nevýznamnej.

Socioekonomický komplex krajiny

- Ovplynvenie krajinnej štruktúry a vzhľad krajiny na úrovni nevýznamnej v dlhodobom pôsobení v realizačnom aj nulovom variante.
- Ovplynvenie funkčného využitia krajiny na úrovni nevýznamnej v dlhodobom pôsobení v realizačnom aj nulovom variante.
- Ovplynvenie obyvateľstva na úrovni málo významnej, krátkodobo negatívnej (etapa stavebných prác), dlhodobo pozitívnej (etapa prevádzkovania - ponuka pracovných príležitostí).
- Ovplynvenie sociálnej infraštruktúry a služieb na úrovni významnej dlhodobo pozitívnej (etapa prevádzkovania - ponuka služieb).
- Ovplynvenie dopravy na úrovni málo významnej krátkodobo negatívnej, dlhodobo na úrovni nevýznamnej.
- Ovplynvenie hluku na úrovni málo významnej, krátkodobo negatívnej (etapa stavebných prác), dlhodobo málo významnej negatívnej (etapa prevádzkovania).
- Ovplynvenie chránených území a ekologicky významných segmentov krajiny na úrovni nevýznamnej.
- Ovplynvenie rekreácie a turizmu na úrovni nevýznamnej.
- Ovplynvenie poľnohospodárstva na úrovni významnej dlhodobo pozitívnej.
- Ovplynvenie lesného hospodárstva na úrovni nevýznamnej.
- Ovplynvenie priemyslu na úrovni nevýznamnej.

4.7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Vplyvy zámeru nepresahujú štátne hranice.

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

S prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia sa nepredpokladajú také súvislosti, ktoré by mohli významne negatívne ovplyvniť súčasný stav životného prostredia.

4.9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Výstavba navrhovanej činnosti sa bude riadiť stavebnými technologickými predpismi a normami. Riziká počas výstavby vyplývajú z charakteru práce (práce s plynovými a elektrickými zariadeniami, stavebnými a dopravnými mechanizmami a zariadeniami). Riziká je možné eliminovať dôsledným dodržiavaním podmienok bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Dôležité sú podmienky požiarnej ochrany a prístup k objektom v prípade použitia požiarnej techniky po spevnených prístupových plochách.

Potenciálne riziká počas prevádzky navrhovanej činnosti v prípade poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia je možné špecifikovať v rozsahu a pravdepodobnosti výskytu a to:

- únik škodlivých látok do prostredia z dopravných mechanizmov
- únik ostatných tekutých odpadov pri nakladaní s nimi
- vznik požiaru (vrátane výbuchu)
- mimoriadne situácie pri živelných pohromách (veterná smršť, povodeň, zemetrasenie)

- nebezpečenstva dopravných kolízií
- mimoriadne situácie ohrozenia zdravia, bezpečnosti a majetku

Jedná sa predovšetkým o nepredvídateľné mimoriadne situácie, ktoré sú zohľadnené v technickom riešení prevádzky bitúnku a možno ich minimalizovať ďalšími preventívnymi opatreniami. Opatrenia navrhujeme v časti zámeru Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov.

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

Pre realizáciu zámeru a jeho prevádzku je potrebné dôsledné dodržiavanie platných technologických, bezpečnostných a protipožiarnych predpisov a platnej legislatívy.

Výstavba navrhovanej činnosti sa bude realizovať na základe projektových dokumentácií podľa zákona č.50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebného zákona) v platnom znení. Dokumentácie stavieb, vrátane technologických dokumentácií, na základe ktorých sa bude zámer realizovať, budú obsahovať všetky požiadavky na prijatie takých opatrení, aby sa zmiernili možné nepriaznivé vplyvy.

Pred začatím zemných prác je stavebník povinný zabezpečiť vytýčenie všetkých podzemných inžinierskych sietí, aby nedošlo ku ich poškodeniu.

Pri stavebných a montážnych prácach je nutné dodržiavať zásady ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci v súlade s príslušnými právnymi predpismi.

Vlastná inštalácia zdrojov znečisťovania ovzdušia je podmienená „súhlasom“. Podľa § 17 zákona NR SR č. 137/2010 Z. z. žiadosť o vydanie súhlasu predkladá žiadateľ príslušnému orgánu ochrany ovzdušia (§ 22). Žiadosť okrem všeobecných náležitostí podania musí obsahovať preukázanie voľby najlepšej dostupnej techniky a odôvodnenie riešenia najvýhodnejšieho z hľadiska ochrany ovzdušia.

Na zmiernenie nepriaznivých vplyvov zámeru na životné prostredie sa navrhujú opatrenia uvedené v nasledujúcich kapitolách.

Technické opatrenia

Technické opatrenia sa týkajú opatrení počas realizácie stavby (dodržiavanie pravidiel bezpečnosti ochrany zdravia pri práci, požiarnych predpisov, hygienických predpisov a právnych predpisov a noriem, vypracovať havarijný plán) a počas prevádzky.

Všetky práce na stavbe sa musia riadiť všeobecne platnými predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia, najmä zákona 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Realizátor stavby bude s odpadom, ktorý vznikne pri výstavbe nakladať podľa platnej legislatívy o odpadoch. Podľa § 19 ods. 1, písm. d) zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch bude tento odpad zhodnocovať pri svojej činnosti, alebo odpad takto nevyužitý ponúkne na zhodnotenie inému.

Pri nakladaní s odpadom bude realizátor stavby rešpektovať podmienky Programu odpadového hospodárstva (POH) obce a okresu a príslušných všeobecne záväzných nariadení obce.

Ďalej sa odporúča:

- nasadzovať stavebné stroje v dobrom technickom stave, opatrené predpísanými krytmi pre zníženie hluku,
- vykonávať priebežné technické prehliadky a údržbu stavebných mechanizmov,
- zabezpečovať plynulú prácu stavebných strojov zaistením dostatočného počtu dopravných prostriedkov,
- v čase nutných prestávok zastavovať motory stavebných strojov,
- nepripustiť prevádzku dopravných prostriedkov a strojov s nadmerným množstvom škodlivín vo výfukových plynách,
- maximálne obmedziť prašnosť pri stavebných prácach a doprave,
- prepravovaný materiál zaistiť tak, aby neznečisťoval dopravné trasy (plachty, vlhčenie, zníženie rýchlosti),
- pri výjazde na verejné komunikácie zabezpečiť čistenie kolies (podvozkov) dopravných prostriedkov a strojov,
- znečistenie komunikácií okamžite odstraňovať,
- udržiavať poriadok na stavenisku, materiál ukladať na vyhradené miesta,

- sociálno-prevádzkové zariadenie staveniska je potrebné vybaviť hasiacimi prístrojmi podľa požiarnych predpisov, únikové cesty musia byť vyznačené a trvalo voľné,
- v ďalšom stupni projektovej dokumentácie vypracovať odsúhlasiť Projekt organizácie výstavby,
- v ďalšom stupni projektovej dokumentácie vypracovať odsúhlasiť Projekt požiarnej ochrany

Je potrebné dodržiavať všetky predpisy a zákonné ustanovenia stavebného zákona a súvisiacich predpisov hlavne všeobecné technické požiadavky na vyhotovenie diela a vedenie stavby.

Ovzdušie

Na zmiernenie negatívnych vplyvov na ovzdušie je potrebné počas realizácie dodržiavať opatrenia:

- stavebné práce vykonávať s použitím všetkých dostupných prostriedkov a technológií na zamedzenie zvýšenia sekundárnej prašnosti počas realizácie (zakrytie sypkých materiálov, zákaz spaľovania materiálov, čistenie vozidiel pred odjazdom zo staveniska),
- zabezpečiť kropenie staveniska počas výkopových prác a kropenie a čistenie príjazdových komunikácií,
- zabezpečiť čistenie automobilov pri výjazde zo staveniska,
- skladovanie prašných stavebných materiálov, v hraniciach staveniska, minimalizovať resp. ich skladovať v uzatvárateľných plechových skladoch a silách v rámci navrhovanej hranice centrálneho staveniska,
- pri prevádzkovaní objektov sa musí prevádzkovateľ riadiť príslušnou legislatívou v oblasti ochrany ovzdušia. Navrhovaná technológia musí spĺňať všetky legislatívne predpisy a normy v oblasti ochrany ovzdušia,
- pri realizácii navrhovanej činnosti v plnom rozsahu rešpektovať ustanovenia zákona NR SR č. 137/2010 Z. z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší) a vyhlášky 356/2010 Z. z. o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, o emisných limitoch, o technických požiadavkách a všeobecných podmienkach prevádzkovania, o zozname znečisťujúcich látok, o kategorizácii zdrojov znečisťovania ovzdušia a o požiadavkách zabezpečenia rozptylu emisií znečisťujúcich látok, tak aby plánovaná činnosť vyhovovala všetkým požiadavkám na ochranu ovzdušia a spĺňala emisno - imisné limity, technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania stacionárnych a mobilných zdrojov znečisťovania ovzdušia,
- požiadať o súhlas na povolenie stavieb zdrojov znečistenia ovzdušia podľa zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v platnom znení a uvedenie zdrojov znečistenia ovzdušia do prevádzky,
- odpadové plyny zo zdroja znečisťujúcich látok je potrebné odvádzať tak, aby bol umožnený ich nerušený transport voľným prúdením, s cieľom zabezpečiť taký rozptyl emitovaných znečisťujúcich látok, aby nebola prekročená ich limitná hodnota v ovzduší.
- dodržiavať požiadavky a hlásenia podľa zákona 286/2009 o fluórovaných skleníkových plynch a prislúchajúcej vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky 314/2009.

Odpady

Pôvodca odpadov je povinný:

- odpady zhromažďovať a triediť podľa druhov v mieste ich vzniku a zneškodniť ich v súlade s ustanoveniami zák. č. 223/2001 Z.z.,
- odvoz zeminy z výkopov zo stavebnej jamy musí realizovať špeciálnymi vozidlami na transport sypkých materiálov, ktoré budú zakryté. Odvoz zeminy v polotekutom stave realizovať vozidlami s utesnenou korbou, aby sa zabránilo vytekaniu znečistenej vody a kalu na vozovku,
- nebezpečný odpad musí byť zneškodňovaný, resp. zhodnocovaný oprávnenou organizáciou v súlade s ustanoveniami zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov, najmä:
 - a) zakazuje sa riediť a zmiešavať jednotlivé druhy nebezpečných odpadov alebo nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné na účely zníženia koncentrácie prítomných škodlivín,
 - b) pri zbere, preprave a skladovaní musí byť nebezpečný odpad zabalený vo vhodnom obale a riadne označený podľa osobitného predpisu,
 - c) pôvodca nebezpečného odpadu je povinný pri vzniku každého nového druhu nebezpečných odpadov alebo odpadu, ktorý vznikol pri úprave nebezpečných odpadov, ako aj pred

zhodnotením alebo zneškodnením ním vyprodukovaného nebezpečného odpadu zabezpečiť na účely určenia jeho nebezpečných vlastností a bližších podmienok nakladania s ním analýzu jeho vlastností a zloženia, a to spôsobom a postupom ustanoveným vykonávacím predpisom (§ 68 ods. 3 písm. l) a n) zák. č. 223/2001 Z.z.,

- stavebný odpad, ktorý vznikne počas výstavby musí byť triedený a následne zneškodnený v súlade s ustanoveniami zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch,
- dodávateľ stavby, v spolupráci s investorom, predloží na príslušný orgán štátnej správy odpadového hospodárstva ku kolaudačnému konaniu evidenciu odpadov zo stavby a doklady o ich zneškodnení, ako i zmluvu na odvoz a zneškodňovanie komunálneho odpadu s oprávnenou osobou,

Pôda, podzemné a povrchové vody

V zmysle zákona 364/2004 Z. z (vodný zákon) v znení neskorších predpisov (§35 čl. 3a.) vyplýva prevádzkovateľovi stavby vypracovať havarijný plán. Náležitosti a zásady spracovania havarijného plánu stanovuje vyhláška 556/2002 Z.z. príloha č.2.

Na elimináciu nepriaznivých vplyvov činnosti sa odporúča:

- zabezpečiť čistenie automobilov pri výjazde zo staveniska,
- pri ďalšej príprave projektu dodržať ustanovenia zák. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a kanalizáciách a o zmene a doplnení zák. č. 276/2001 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení zákona 230/2005 Z. z.,
- pri prevádzke činnosti dodržať ustanovenia NV SR č. 296/2005 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na kvalitu a kvalitatívne ciele povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd a osobitných vôd,
- vypracovať havarijný plán podľa vyhl. č. 100/2005 Z.z.,

Opatrenia z hľadiska ochrany pred hlukom a vibráciami

- na stavenisku používať iba stroje a zariadenia vhodné k danej činnosti (navrhovanej technológii) a zabezpečiť ich pravidelnú údržbu a kontrolu,
- odporúča sa výber vhodných stavebných mechanizmov a technologických postupov, využívanie strojovej techniky z nižšou hlučnosťou, používanie protihlukových krytov, použitie materiálov so zvukovo izolačnými vlastnosťami,
- pri spracovaní ďalšieho stupňa PD je potrebné pri návrhu typov a druhov vnútorných deliacich konštrukcií rešpektovať požiadavky normy STN 73 0532 na zvukovo izolačné vlastnosti vnútorných deliacich horizontálnych aj vertikálnych konštrukcií,
- pre zabránenie prenosu vibrácií do konštrukcií (stavba, potrubie a pod.) musia byť zdroje vibrácií pružne uložené, spojenie zdrojov vibrácií a nadväzujúcich potrubí musí byť pružnými spojkami,
- v realizačnej dokumentácii je potrebné zohľadniť vyššie uvedené poznámky a všetky konštrukcie navrhnuť tak, aby boli v súlade s požiadavkami normy STN 73 0532 a zákonom 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Obyvateľstvo

Odporúča sa eliminovať nepriaznivé vplyvy počas realizácie stavby, resp. zmierniť ich zvýšenou technologickou disciplínou, vylúčením pracovnej činnosti počas dní pracovného pokoja a počas večerných a nočných hodín (pokiaľ to nevyklučuje technológia výstavby), využiť najlepšiu dostupnú technológiu a techniku, dodržať harmonogram výstavby, využívať kapotované zariadenia na manipuláciu so sypkými materiálmi. Je potrebné zabezpečiť stavbu pred vniknutím nepovolaných osôb na stavenisko, zabezpečiť čistotu komunikácií v okolí

staveniska, vypracovať požiarne plán, zabezpečiť protipožiarne vybavenie, vypracovať havarijný plán a vypracovať projekt organizácie výstavby a dodržiavať podmienky uvedené v ňom. Zhotoviteľ stavby je povinný dodržiavať predpisy týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Pracovníci pracujúci v prevádzke musia byť poučení o predpisoch BOZP. Prevádzkovateľ musí mať vypracovaný prevádzkový poriadok.

Pri prevádzke činnosti dodržať ustanovenia zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a zákona č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

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

Areál poľnohospodárskeho družstva zahŕňa niekoľko objektov hospodárskych budov, maštale, sklady krmív, výrobu krmív a administratívnu budovu. V areáli sa nachádzajú dve studne, z ktorých sa jedna studňa využíva ako zdroj technologickej vody, druhá studňa je v súčasnosti používaná ako zdroj požiarnej vody spolu s využitím na technológiu existujúcej BPS. BPS Chynorany v súčasnosti zamestnáva 3 pracovníkov, poľnohospodárske družstvo v súčasnosti zamestnáva 120 pracovníkov. Elektrinou a pitnou vodou je družstvo zásobované s jestvujúcich prípojok. Odpadové vody sú odvádzané do žump. V areáli sa nachádza kotolňa na zemný plyn.

Nulový variant predstavuje súčasný stav, teda stav, ak by sa zámer nerealizoval. V súčasnosti je budova určená na ako dielňa využívaná sa čiastočne ako dielňa, táto časť zostane ďalej ako dielňa. Budova určená na rekonštrukciu sa nachádza v západnej časti areálu a sú v katastri nehnuteľností vedené ako stavba dielňa. Nulový variant nemá nároky na energiu, zásobovanie vodou, zemným plynom ani nároky na dopravu.

V prípade, že by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, PD by muselo iným spôsobom riešiť efektívnejšie spracovanie jatočných ošípaných zo svojej produkcie, znížiť alebo zrušiť produkciu ošípaných..

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

Územie je súčasťou poľnohospodárskej výroby poľnohospodárskeho družstva Chynorany a posudzovaná činnosť bude realizovaná v susedstve areálu družstva a na jeho pozemkoch. Plánovaná činnosť je v súlade s Územným plánom obce Chynorany vypracovaným Ing. arch. Sopirovou v roku 2003, podľa ktorého je funkčné využitie dotknutého územia - objekty poľnohospodárskej výroby.

4.13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

Na základe získaných výsledkov možno konštatovať, že navrhovaná činnosť v hodnotenom území neprináša závažné problémy, pre ktoré by bolo potrebné stanoviť ďalší postup hodnotenia vplyvov na životné prostredie.

5. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu (vrátane porovnania s nulovým variantom)

Navrhovateľ požiadal listom o upustenie od požiadavky variantného riešenia a preto sú v zámere posudzované vplyvy nulového variantu a prvého variantu riešenia. Na základe hodnotenia konštatujeme, že navrhovaná činnosť pri dodržaní navrhovaných opatrení nebude mať významný vplyv na zložky životného prostredia a odporúčame jej realizáciu. V ďalšom postupe bude zámer prerokovaný podľa zákona č. 24/2006 Z.z. a príslušný

orgán ochrany životného prostredia po ukončení prerokovania vydá rozhodnutie, či je alebo nie je potrebné navrhovanú činnosť ďalej posudzovať.

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

Súbor kritérií a určenia ich dôležitosti na výber optimálneho variantu vzhľadom na upustenie od variantného riešenia navrhovanej činnosti nebol realizovaný.

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

Pri hodnotení vplyvov bol porovnaný nulový variant riešenia a navrhovaný variant riešenia. Vzhľadom na upustenie od variantného riešenia navrhovanej činnosti nebolo potrebné výber realizovať.

5.3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Investičným zámerom navrhovateľa je modernizácia poľnohospodárskeho družstva za účelom zvýšiť konkurencie schopnosť lepším využívaním výrobných faktorov a uplatňovaním nových technológií a inovácií s priamym predajom z vlastnej produkcie určenej na ľudskú spotrebu konečnému spotrebiteľovi alebo maloobchodným prevádzkarniam.

Na základe záverov komplexného posúdenia vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie odporúčame pre realizáciu variant navrhovanej činnosti uvedený ako realizačný variant, ktorý bude situovaný na pozemku č.: KN (register E): 2651

Katastrálne územie: Chynorany

Odporúčanie realizácie navrhovanej činnosti možno odôvodniť aj nasledovnými skutočnosťami:

- súlad navrhovanej činnosti s Územným plánom obce Chynorany
- vyhovujúca technická infraštruktúra
- optimálne situovanie navrhovanej prevádzky z hľadiska priestorovo-dopravných požiadaviek
- ponuka služieb (potravín z lokálnych zdrojov)
- zníženie zaťaženia dopravného systému Slovenskej republiky dovozom potravín
- zníženie emisií a zvýšenej hlučnosti z dopravy
- tvorba pracovných príležitostí
- v blízkosti sa nevyskytujú chránené územia a prvky ekologickej stability
- technické riešenie prevádzky a jej umiestnenie v území nevytvára predpoklad pre vznik významných negatívnych vplyvov na životné prostredie

Negatívne vplyvy súvisiace s výstavbou a prevádzkou bitúnku:

Navrhované riešenie nepredstavuje významné riziko ohrozenia životného prostredia a jeho zložiek.

Preto je z hľadiska životného prostredia prijateľné.

6. Mapová a iná obrazová dokumentácia

Je súčasťou príloh.

7. Doplnujúce informácie k zámeru

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

Územný plán obce Chynorany vypracovaný Ing. arch. Sopiřovou v roku 2003

Bitúnok na porážanie určenou kapacitou- Poľnohospodárske družstvo v Chynoranoch.

Správa o stave životného prostredia Trenčianskeho kraja z roku 2002

Územný plán VÚC Trenčianskeho kraja k roku 2005

www.air.sk

www.chynorany.sk

www.enviroportal.sk

www.sazp.sk

www.sopsr.sk

Technické riešenie stavby bolo prevzaté z PD poskytnutej od spoločnosti ATAK s.r.o.

PD stavby (Ing. arch Bakitová)

Hydrogeologické posúdenie podzemných vôd z využívaných vodných zdrojov v oblasti Chynorian, RNDr.

Vladimír Dovina, CSc., Hydrogeológia Bratislava

Súhlas na nakladanie s nebezpečným odpadom pre PD v Chynoranoch zo dňa 27.01.2012 č. spisu:

ObÚŽP- ŠSOH 2012/00208-Ba

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

Upustenie od variantného riešenia Okresný úrad Prievidza, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Stále pracovisko Partizánske

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

Nie sú.

8. Miesto a dátum vypracovania zámeru

V Turčiankach, apríl 2014.

9. Potvrdenie správnosti údajov

9.1. Spracovatelia zámeru.

Ing. Matúš Kašiar, MABON s.r.o.

9.2. Potvrdenie správnosti údajov

.....
Ing. Matúš Kašiar, MABON s.r.o.
(pečiatka, podpis)

.....
Ing. Ivan Šmatlák, PD v Chynoranoch
(pečiatka, podpis)