

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1. Názov

AGRO PLUS spol. s r.o.

I.2. Identifikačné číslo

36188484

I.3. Sídlo

Hospodársky dvor
044 43 Budimír

I.4. Oprávnený zástupca

Bc. Ondrej Kotuľa
Budimír 125
044 43 Budimír

Ing. Jaroslav Ferenc
Slobody 33
040 01 Košice

I.5. Kontaktné osoby

Bc. Ondrej Kotuľa, tel : + 421 905 638 805
email: ondrej.kotula@gmail.com

Ing. Andrea Kiernoszová, tel : +421 948 884 878
e-mail: andrea.kiernoszova@gmail.com

I. Základné údaje o navrhovanej činnosti

II.1. Názov

Stavebné úpravy kravína parc. č. 430 na výkrm prasíat - Budimír

II.2. Účel

Účelom navrhovanej činnosti je rekonštrukcia pôvodného objektu kravína za účelom vytvorenia vyhovujúcich podmienok pre chov prasíat. Celková ustajňovacia kapacita bude 324 výkrmových prasíat (9 koterčov x 36 ks). Prevádzkovanie budovy bude v areáli jestvujúceho hospodárskeho dvora spoločnosti AGRO PLUS spol. s r.o. Budimír. Účelom zámeru je tiež zlepšiť stavebnotechnické a prevádzkové podmienky pre chov prasíat, v súlade s ich biologickými a fyziologickými potrebami.

Objekt kravína na parcele č. 430 slúžil v minulosti ako projektovaná stavba na chov kráv, neskôr bol rekonštruovaný na výkrm prasíat, v súčasnosti je objekt nevyužívaný.

II.3. Užívateľ

AGRO PLUS spol. s r.o.
Hospodársky dvor
044 43 Budimír

II.4. Charakter navrhovanej činnosti

Jedná sa o navrhovanú činnosť, ktorá je podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov zaradená nasledovne:

č. 11. Poľnohospodárska a lesná výroba			
P.č.	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zist'ovacie konanie)
1	Zariadenia na intenzívnu živočíšnu výrobu vrátane depónií vedľajších produktov s kapacitou b) ošípaných	od 2 000 (nad 30 kg) alebo od 750 ks prasníc	od 200 ks do 2 000 ks (nad 30 kg) alebo od 750 ks prasníc

Rezortný orgán: Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky

Navrhovaná činnosť podlieha **zist'ovaciemu konaniu**.

Na základe žiadosti navrhovateľa Okresný úrad Košice – okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie listom č. OU-KS-OSZP-2017/005670 zo dňa 10.05.2017 upustil od požiadavky variantného riešenia a v zámere je navrhovaná činnosť posudzovaná v jednom variantnom riešení a je porovnaná s nulovým variantom, to je stavom, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala.

II.5. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Navrhovaná činnosť bude umiestnená v Košickom kraji, v okrese Košice – okolie, v katastrálnom území obce Budimír, v areáli Hospodárskeho dvora Budimír, na parc. č. 430, na parcele registra „C“, na druhu pozemku - zastavaná plocha a nádvorie. Pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce. Katastrálne územie obce Budimír je situované v severnej časti okresu Košice – okolie, cca 10 km severovýchodne od krajského a okresného mesta Košice a cca 30 km južne od krajského a okresného mesta Prešov. Navrhovaná činnosť bude umiestnená v existujúcom hospodárskom dvore spoločnosti AGRO PLUS spol. s r.o., mimo zastavaného územia obce Budimír v objekte pôvodného kravína vedľa ostatných hospodárskych budov.

Objekt pôvodného kravína, ktorý bude stavebnými úpravami rekonštruovaný na objekt slúžiaci na chov prasiat, sa nachádza severne od obytnej zóny obce Budimír, vo vzdialenosti cca 360 m (vzdušnou čiarou) od najbližšieho rodinného domu. Pozemok, na ktorom sa objekt nachádza, je zastavaný spevnenou plochou, terén je rovný, prístupný z obslužnej komunikácie.

Účelom zámeru je rekonštrukcia objektu projektovaného na chov kráv (neskôr rekonštruovaného na výkrm prasiat), na objekt slúžiaci na chov prasiat, ktorý je umiestnený v S časti komplexu hospodárskych budov situovaných v rámci areálu hospodárskeho dvora.

Navrhovaný zámer rieši rekonštrukciu existujúceho objektu za účelom zlepšenia podmienok chovu ošípaných, zabezpečenia vyhovujúcich etologických podmienok pre zvieratá, ochrany povrchových a podzemných vôd, ako aj zabezpečenia dobrých pracovných podmienok pre obsluhu a zvýšenia produktivity práce.

Umiestnenie navrhovanej činnosti v danej lokalite je v súlade s územným plánom obce Budimír, kde táto lokalita je vymedzená v rámci územného plánu ako plocha hospodárskeho dvora.

Nulový variant - jestvujúci stav:

Nulový variant pozostáva z existujúceho hospodárskeho dvora Budimír, vstupu pre motorové vozidlá, vnútroareálových komunikácií, výrobných, skladovacích a pomocných objektov a tiež objektu kravína na parcele č. 430, ktorý je v súčasnosti nevyužívaný.

V rámci areálu hospodárskeho dvora sú vybudované inžinierske siete (vodovod, kanalizácia, rozvod elektrickej energie, spevnené cesty a spevnené plochy). Areál má

vlastnú, kapacitne postačujúcu centrálnu hnojovicovú žumpu, ktorá je vybavená signalizáciou na určenie maximálnej a havarijnej hladiny.

Obsluha bude využívať existujúce sociálne zariadenia.

Pozemok užíva navrhovateľ na základe platnej nájomnej zmluvy. Areál je oplotený a zastavaný výrobnými, skladovacími a pomocnými objektmi. Objekty sú navzájom prepojené vnútroareálovými spevnenými komunikáciami. Prístup na hospodársky dvor je z cestnej komunikácie I/20 Košice – Prešov prostredníctvom miestnej komunikácie a jestvujúcej príjazdovej spevnenej komunikácie.

Navrhovaný variant :

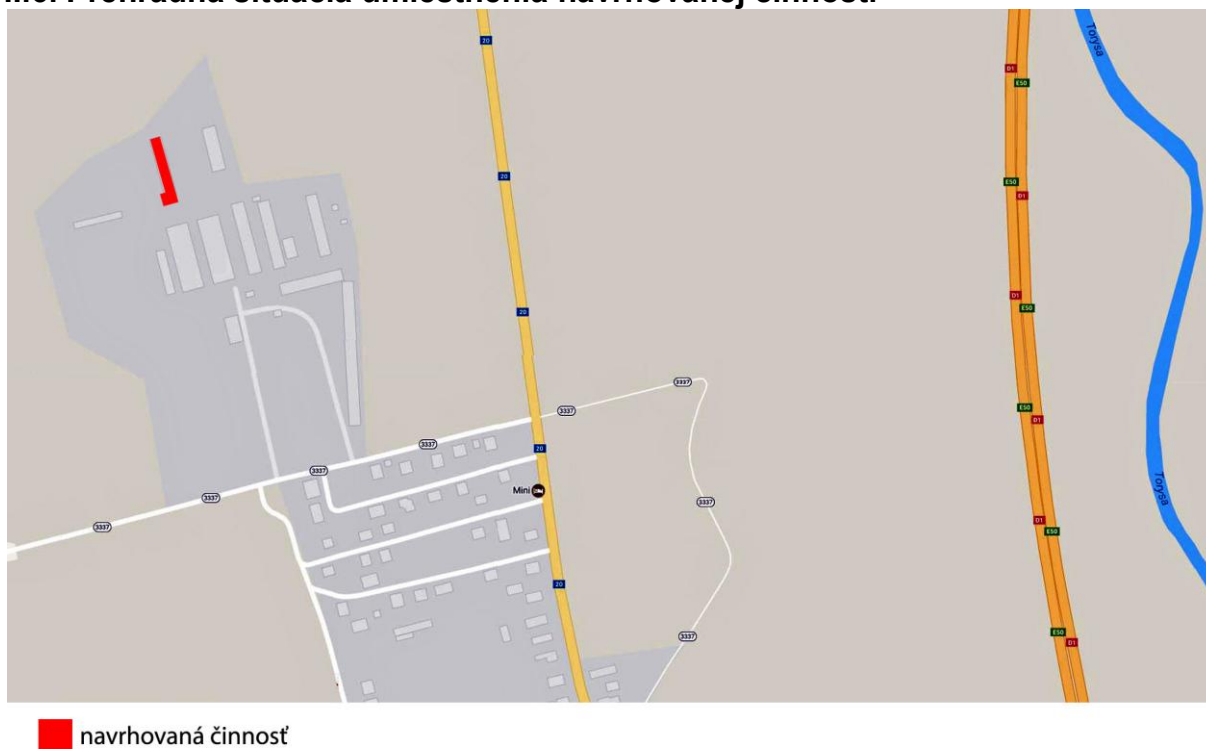
Navrhovaná činnosť je posudzovaná v jednom variante, nakoľko OÚ upustil od požiadavky variantného riešenia. Realizáciou zámeru - "Stavebné úpravy kravína parc. č. 430 na výkrm prasíat - Budimír" dôjde k funkčnému využitiu územia, ktoré je v súlade s územným plánom obce Budimír. Rekonštrukciou maštale dôjde k vytvoreniu podmienok pre chov 324 ks ošípaných v existujúcom hospodárskom dvore obce Budimír.

Navrhovaná činnosť bude situovaná v jestvujúcom objekte v rámci hospodárskeho dvora, ktorý už v minulosti slúžil na rovnaký účel – chov ošípaných. Navrhovaná činnosť vyžaduje stavebné úpravy vonkajšej a vnútornej časti existujúceho objektu ako aj realizáciu nového systému kŕmenia, napájania, ustajnenia prasíat v kotercoch a odstraňovania maštalného hnoja. Objekt bude mať nové rozvody elektrickej energie, vody a novú kanalizačnú prípojku napojenú na areálovú kanalizáciu s centrálnou žumpou. Navrhovaná stavba nevyžaduje výstavbu novej žumpy.

Rekonštruovaný objekt bude napojený na jestvujúci komunikačný systém farmy.

Navrhované riešenie bude spĺňať Európske smernice na ochranu zvierat chovaných na hospodárske účely.

II.6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti



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

Začiatok výstavby: 08/2017

Ukončenie výstavby:	12/2017
Začiatok prevádzky:	01/2018
Ukončenie prevádzky:	nie je stanovené

II.8. Stručný opis technického a technologického riešenia

Urbanistické riešenie

V zmysle požiadaviek investora na rozsah a formu zástavby stavba priamo nezasahuje do súčasného vonkajšieho komunikačného a dopravného riešenia. Areál je napojený na obslužnú komunikáciu. Nové dopravné napojenie nie je potrebné riešiť. Pre navrhované objekty nie je potrebné riešiť parkovacie miesta. Parkovanie je zabezpečené na jestvujúcich spevnených plochách.

Architektonické a stavebno - technické riešenie

Existujúce hmotovo – priestorové riešenie objektu korešponduje s okolitou zástavbou a ostane zachované. Z architektonického hľadiska je existujúci objekt jednopodlažný, nepodpivničený, so sedlovou strechou s odvedením dažďových vôd na terén. Jedná sa o jednoloďovú stavbu. Objekt má základný pôdorysný obdĺžnikový tvar. Rozmery objektu zostanú aj po realizácii stavebných úprav nezmenené, t.z. 11,30 x 70,71 m. Výška v hrebeni je +3,55 m.

Navrhovaná je realizácia nového strešného plášťa z vláknocementových vlnoviek, novej betónovej podlahy s predelením ustajňovacieho priestoru na 9 častí so samostatnými vstupmi, nových vetracích klapiek a ventilátorov, vonkajšej betónovej rampy, nového zásobníka na krmivo a novej technológie kŕmenia, napájania a ustajnenia prasiat a manipulačnej hnojnej koncovky.

Z výtvorného hľadiska je určujúca fasáda s úpravou vápennocementovou omietkou.

Navrhovanými stavebnými úpravami sa v objekte mení účel využitia objektu kravína a dôjde k vytvoreniu optimálnych stavebno-technických a prevádzkových podmienok pre chov prasiat, v súlade s ich biologickými a fyziologickými potrebami.

Napojenie na sieť technického vybavenia a inštalácie :

Zdravotnotechnická inštalácia

Voda – zásobovanie hospodárskeho dvora vodou je z verejného vodovodu rozvodom vody po hospodárskom dvore vodovodnými prípojkami s napojením rozvodu vody do jednotlivých objektov. Prívod vody do navrhovaného objektu bude cez vodovodnú prípojku HDPE D 40x2,4 (DN32), napojenú na existujúce vodovodné potrubie DN80 v areáli hospodárskeho dvora. Dĺžka potrubia od napojenia po objekt je 20,0 m. Pri objekte sa osadí prefabrikovaná vodovodná šachta 900/1 200 s poklopom s uzatváracím a spätným ventilom. Vodovodné potrubie bude prepojené s potrubím technológie na napájanie zvierat.

Kanalizácia – odpadové vody z ustajňovacieho priestoru budú odvedené cez vtokové šachty, kanalizačným potrubím do pôvodného systému hnojovkovej kanalizácie na hospodárskom dvore. Kanalizačné potrubie uložené v zemi je navrhnuté z hladkých kanalizačných rúr z PVC.

Elektrická energia

Zásobovanie hospodárskeho dvora elektrickou energiou je z existujúcej trafostanice na hospodárskom dvore. Navrhovaný objekt je napojený na elektrickú sieť jestvujúcou prípojkou. Jednotlivé svetelné obvody a zásuvkové obvody budú napojené z novo navrhovaného rozvádzača RH umiestneného na objekte – v obvodovej stene. Elektrické rozvody sú navrhované káblami typu CYKY uloženými voľne v elektroinštalačných káblových žlaboch (PVC), pod omietkou v chráničkách FXP a príchytkami na oceľových lankách. V rozvádzači sa rozdelí napäťová sústava TN-C na sústavu TN-S. Vodič PE sa pripojí na hlavnú uzemňovaciu svorkovnicu vodičom H07V-U 16 mm². S uzemňovacou svorkovnicou sa spojí uzemnenie bleskozvodu.

Osvetlenie priestorov je navrhnuté nástennými a stropnými svietidlami v súlade s STN EN 12464-1.

Bleskozvod

Ochrana objektu pred účinkami blesku (pred úderom blesku) je riešená systémom LPS (Lightning Protection System), triedy LPS III. Tvorené bude zachytávacím vedením na hrebeni strechy. Zachytávacie vedenia a zvody sú navrhnuté vodičom FeZn. Ponechá sa pôvodné uzemnenie.

Dopravné riešenie, napojenie na dopravný systém

Prístup k objektu bude po existujúcich komunikáciách a spevnených plochách hospodárskeho dvora, ktoré sú napojené na miestnu komunikáciu.

Dovoz a odvoz zvierat, dovoz krmiva a slamy, odvoz maštalného hnoja bude zabezpečovať prevádzkovateľ AGRO PLUS spol. s r.o. Budimír vlastnými dopravnými prostriedkami.

Odvoz uhynutých zvierat do kafilérie bude zabezpečený špecializovanými automobilmi asanačnej služby.

Technické údaje stavby:

Zastavaná plocha	849,15 m ² (vrátane navrhovanej vonkajšej rampy)
Ustajňovacia kapacita	9 koterčov x 36 ks – ustajňovacia plocha 66 m ²
Celková ustajňovacia kapacita	324 ks

Welfare zvierat - požiadavky ktoré sú vyžadované legislatívou EÚ

- Smernica Rady 91/630/EHS z 19. novembra 1991, ktorou sa stanovujú minimálne normy pre ochranu ošipaných (Ú.V. ES L 340, 11. 12. 1991, s. 33) Čl. 3 a 4(1)
- Smernica Rady 98/58/ES z 20. júla 1998 týkajúca sa ochrany zvierat chovaných na hospodárske účely (Ú.V. ES L 221, 8. 8. 1998, s. 23)

Stavba je členená na stavebné objekty (SO) a prevádzkové súbory (PS).

Objektová skladba:

SO 01 Stavebné úpravy kravína parc. č. 430 na výkrm prasíat – Budimír

Popis súčasného stavu

Existujúci objekt je prízemná, nepodpivničená budova so sedlovou strechou. Pôdorysný rozmer objektu je 11,30 x 70,71 m, výška v hrebeni je 3,55 m. Nosný systém pozostáva z nosných obvodových stien uložených na monolitických pásových základoch v kombinácii so železobetónovým skeletom (stĺpy, priečle, stužidlá).

Popis navrhovaného stavu

Stavebné úpravy budú vykonávané v rámci pôvodného objektu a zahŕňujú:

Vybúranie:

- murovanej prístavby na južnej a západnej strane,
- murovaného vnútorného vstavku,
- otvorov pre navrhované vráta a posuvné dvere,
- otvorov pre navrhované vetracie klapky a ventilátory,
- časti pôvodnej betónovej podlahy

Demontáž:

- pôvodnej strešnej krytiny z vláknocementových dosiek,
- okien a dverí na západnej strane,
- vnútorných vrát,
- pôvodnej technológie (hradenie)

Osekanie pôvodnej fasádnej omietky v celom rozsahu

Montáž navrhovanej strešnej krytiny z tepelnoizolačných PUR panelov

Zhotovenie:

- novej betónovej podlahy vrátane deliacich betónových múrikov,
- vonkajšej betónovej rampy a oceleového zábradlia,
- novej fasádnej vápennocementovej omietky,
- novej vnútornej kanalizácie ustajňovacej časti

Montáž:

- nových vrát pozdĺž objektu a na štítovej stene,
- posuvných dverí na východnej strane (prístup na rampu),
- vetracích klapiek a ventilátorov,
- nového zásobníka na krmivo,
- vnútorných ochranných stienok z drevených fošní pri navrhovaných vrátach,
- novej technológie (napájanie, hradenie ..)

Zamurovanie vnútorných otvorov

Popis stavebných a konštrukčných prác

Zemné práce na objekte budú vykonávané len v malom rozsahu. Budú to výkopy základových rýh pre zhotovenie vonkajšej betónovej rampy a deliacich stien koterčov.

V objekte sú navrhnuté základové pásy pre vybudovanie deliacich železobetónových stienok pod navrhovanú betónovú rampu. Základové konštrukcie budú zhotovené z prostého betónu tr. C16/20. Násyp pod základové konštrukcie tvorí štrkopieskový podsyp hrúbky 150 mm, zhutnený na $E_{def2} = 50$ MPa.

Zvislé konštrukcie objektu tvoria pôvodné nosné obvodové murivo objektu a stĺpy železobetónového skeletu.

Vodorovné konštrukcie objektu tvoria novo navrhované preklady nad vrátami, dverami a otvormi pre vetracie klapky a ventilátory z oceleových valcovaných profilov.

Tesárske konštrukcie objektu predstavujú nové zábrany z drevených fošní hr. 50 mm pri vstupných vrátach do ustajňovacieho priestoru a nové drevené väznice prierezu 100 x 160 mm.

Výplne otvorov budú nové krídlové rámové vráta a posuvné dvere z oceleových profilov s obojstrannou výplňou drevenými latkami, plastové okná a ventilačné klapky.

Izolácia proti vode a zemnej vlhkosti v podlahovej konštrukcii zostáva pôvodná. Nová bude betónová podlaha hrúbky cca 90-150 mm, vystužená oceľovou zváranou sieťovinou Q188 6x150/6x150 mm.

Objekt bude zastrešený tepelnoizolačnými panelmi BROLLO AGRO TV5, hr. 60 mm (alebo bude použitý ekvivalent).

Vonkajšiu povrchovú úpravu fasády objektu tvorí vápennocementová omietka a maľba v odtieni oker.

Drevené prvky vo vnútri ustajňovacieho priestoru v dosahu zvierat budú bez náteru. Drevené väznice budú impregnované koncentrovaným insekticídnym a fungicídnym prípravkom na ochranu dreva.

Oceľové prvky budú povrchovo upravené náterom.

Objekt bude vybavený zdravotníckou inštaláciou (vodovod, kanalizácia) a elektroinštaláciou (svetelné a zásuvkové motorické rozvody).

Rozčlenenie na prevádzkové súbory

PS 01.1 Kŕmenie, napájanie prasíat

PS 01.2 Ustajnenie prasíat

PS 01.3 Odstraňovanie maštal'ného hnoja

PS 01.1 Kŕmenie, napájanie prasíat

Priemerná živá hmotnosť prasíat pri naskladňovaní je 25-35 kg. Priemerná porážková hmotnosť zvierat je 115-120 kg. Doba výkrmu trvá 100-105 dní. Ročná obrátkovosť turnusov je 3,15.

Kŕmenie:

- adlibitné suché kŕmenie kŕmnymi automatmi objemu 95 l (19 ks),

- automaty sú dopĺňované jadrovým krmivom na základe signálu tlakového senzora umiestneného v tubuse vybraného automatu,
 - automaty zásobuje závitový dopravník $\varnothing$ 60 mm,
 - skladovanie jadrového krmiva – polyesterové silo kapacity 26 m³, nosnosť 15,6 t,
 - napájacie nerezové kolíkové napájačky 38 ks (prietok vody napájačkou 2-3 l/min.).
- Plocha pre kŕmenie je vyvýšená a šikmou rampou sa zvažuje do ležoviskovej časti.

Napájanie

Potreba vody sa mení v závislosti od živej hmotnosti ošípaných, od obsahu sušiny v krmive a od mikroklimatických podmienok ustajnenia.

- pri teplote prostredia do 25 °C je potreba vody na 1 kg prijatej sušiny krmiva 3-5 l
- pri teplote prostredia do 25-30 °C je potreba vody zvýšená o 25 %.

PS 01.2 Ustajnenie prasíat

Ustajnenie prasíat je navrhované skupinové v 9 kotercoch na hlbokoj podstielke zo slamy. Slama okrem podstielky a krmiva plní aj funkciu stimulátora prirodzených aktivít ošípaných a má význam aj z hľadiska redukcie tepelných strát. Má tiež priaznivejší dopad na životné prostredie. Denná potreba suchej a čistej podstielkovej slamy pre 1 prasa vo výkrme činí 1 kg.

Ustajňovacia kapacita je navrhovaná 9 kotercox x 36 ks. Ustajňovacia plocha bude 66 m².

Celková ustajňovacia kapacita bude 324 prasíat.

Voľne dostupná plocha podlahy pri skupinovom ustajnení prasíat od odstavu do porážky v závislosti od ich živej hmotnosti je min. 1,00 m²/ks pri živej hmotnosti 110 kg.

Naskladňovanie a vyskladňovanie prasíat bude turnusové.

Dispozičné riešenie ustajnenia sa navrhuje:

- ustajňovacia plocha bude rozdelená priečnymi pevnými zábranami na 9 skupinových kotercox
- pozdĺž obvodovej steny z V strany bude vybudovaná manipulačná ulička výšky 1 m slúžiaca na preháňanie prasíat pri vyskladňovaní cez vyskladňovaciu rampu
- manipulačná ulička bude slúžiť aj ako kontrolná ulička, jej šírka bude 980 mm.

Naskladňovanie bude turnusové s možnosťou vyskladnenia cez rampu alebo priamo z prepravníka do ustajňovacieho koterca.

Plocha pre kŕmenie je vyvýšená a šikmou nábehovou rampou sa zvažuje do ležoviskovej časti. S narastajúcou podstielkou sa výškový rozdiel vyrovnáva. Pri systéme s hlbokou podstielkou zníženie ležoviskovej časti predstavuje 500 mm a podstielka sa odstraňuje až po skončení výkrmového cyklu.

Skupinové koterce sú od seba delené priečnymi zábranami, t.z. železobetónový múrik a kovová zábrana s výplňou zvislými priečkami.

Podlahová plocha kotercox je vypádovaná a odkanalizovaná kanalizačnou vetvou do zadnej časti objektu, odkiaľ bude pôvodnou kanalizáciou odkanalizovaná do centrálnej žumpy. Odkanalizovanie podlahy bude využívané pri centrálnom čistení a dezinfekcii po vyskladnení turnusu.

Hradenie, deliace bráničky budú z oceľových rúrok, povrchovo upravených zinkovaním a náterom. Stĺpiky budú mať ochranný náväk.

Vetranie a mikroklima

Vetranie a mikroklima predstavujú jeden z dôležitých faktorov, ktoré ovplyvňujú zdravotný stav a pohodu ošípaných. Pre danú stavbu je vetranie zabezpečené nasledovne:

- Prívod vzduchu do objektu bude zabezpečovaný dvojítmí ventilačnými klapkami s mriežkou PP 900x90x500 mm. Tieto budú osadené v okenných otvoroch v obvodovej stene z V strany objektu v počte 19 ks. Ventilačné klapky budú ovládané cez servopohon s príslušenstvom.
- Odvod vzduchu bude zabezpečený ventilátormi Multifan 6E 63 Q s mriežkou v počte 7 ks. Ventilátory budú namontované na protiľahlej strane oproti ventilačným klapkám. Systém bude riadený cez rozvádzač ventilácie prostredníctvom regulátorov.

Prirodzené vetranie ustajňovacieho priestoru bude zabezpečené plastovými oknami vo výklopnom prevedení.

Vykurovanie objektu

Objekt maštale nebude vykurovaný.

PS 01.3 Odstraňovanie maštalného hnoja

Podstielanie suchou slamou bude vykonávané denne cez dverné otvory.

Pri systéme s hlbokou podstielkou, zníženie ležoviskovej časti oproti krmovisku predstavuje 500 mm. Maštalný hnoj sa odstraňuje naraz zo všetkých koterco. Podstielka sa odstraňuje až po skončení výkrmového cyklu. Bude sa vyberať bočnými dverami vybudovanými v obvodovej stene zo Z strany v každom koterci samostatne. Hnoj sa bude vyberať manipulátorom výšky 2,1 m, bude nakladaný na dopravný prostriedok a vyvážaný na hnojisko spoločnosti. Hnoj v priebehu skladovania bude ošetrovaný a podľa hnojného plánu aplikovaný do pôdy zaoraním.

Ročná potreba podstielkovej slamy:

324 ks priemer 1 kg/ks/deň x 365 dní.....118,2 t

Množstvo maštalného hnoja

Produkcia maštalného hnoja za výkrmový turnus:

324 ks x priemer 4,1 kg x 105 dní.....139,5 t

Predpokladaná ročná produkcia hnoja:

139,5 x 3,15.....437,8 t

Hnojná koncovka

Hnoj bude nakladaný na dopravný prostriedok a vyvážaný na jestvujúce poľné hnojisko spoločnosti. Hnoj v priebehu skladovania bude ošetrovaný a podľa hnojného plánu aplikovaný do pôdy zaoraním.

Počas výkrmového cyklu z maštalného hnoja vyteká hnojovka, ktorá je kanalizačným systémom odvedená do hnojovícovej centrálnej žumpy objemu je 999,74 m³. Kapacita centrálnej žumpy na hnojovicu je 800 m³. Odtok hnojovky je zabezpečený tak, aby sa neupchával. Kanalizácia sa dá ľahko vyčistiť.

Obsah jestvujúcej centrálnej hnojovícovej žumpy – hnojovka bude pravidelne vyvážaná vlastným cisternovým vozidlom. Hnojovka bude vyvážaná cisternovým vozom, ktorého prídavným zariadením je cisternový aplikátor, s ktorým sa močovka zapracuje do pôdy v súlade s podmienkami určenými v hnojnom pláne spoločnosti.

V spoločnosti AGRO PLUS spol. s r.o. bola v roku 2011 vykonaná certifikovanou organizáciou ROPES, spol. s.r.o. Humenné, skúška vodotesnosti kanalizačnej jamy, nádrže a záchytnéj vane nachádzajúcej sa v areáli hospodárskeho dvora, Prevádzkové skúšky vyhodnotili uvedené nádrže ako vyhovujúce na určenú funkciu.

Úprava plôch a priestranstiev

Po ukončení stavebných prác sa okolie objektu upraví a nespevnené plochy terénu budú zatravnené. Plochy vzniknuté po vybúraní pôvodných prístavieb budú dorovnané podľa skutkového stavu okolitého terénu.

Zabezpečenie prevádzky stavieb po dokončení, starostlivosť o životné prostredie a ochrana zvláštnych záujmov :

Pozemok navrhovanej činnosti sa nachádza v území vyznačenom územným plánom pre výstavbu navrhovaného objektu. Stavba je navrhnutá tak, aby boli dodržané všeobecné zásady ochrany životného prostredia. Zamýšľané druhy činností a ich rozsah neznečisťujú a nepoškodzujú životné prostredie, ich jednotlivých zložiek, organizmy a ekosystémy.

II.9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite

Navrhovateľ sa rozhodol v jestvujúcom hospodárskom dvore rekonštruovať existujúci, v súčasnosti nevyužívaný, chátrajúci objekt na moderný objekt využívaný pre chov prasíat s cieľom zefektívniť výrobu, prispôbiť podmienky chovu zvierat moderným trendom a poznatkom o potrebách prasíat. Navrhovaným riešením dôjde k ekologickému zlepšeniu chovu hospodárskych zvierat v súlade s ich biologickými a fyziologickými potrebami.

Hodnotené územie sa nachádza severne od zastavaného územia obce Budimír, v dostatočnej vzdialenosti od obytnej zóny. V areáli sú situované poľnohospodárske výrobné, skladovacie objekty, pomocné objekty a tiež riešený objekt bývalého kravína. Objekt navrhovanej činnosti v minulosti slúžil na ustajnenie prasíat, v súčasnosti je nevyužívaný a chátra. V predmetnom území nie je potrebné vynímať pôdu z poľnohospodárskeho prípadne lesného pôdneho fondu.

Areál disponuje obslužnými komunikáciami, spevnenými plochami a príslušnou infraštruktúrou, na ktorú sa navrhovaná činnosť môže napojiť. Nové dopravné napojenie nie je potrebné riešiť. Pre navrhované objekty nie je potrebné riešiť nové parkovacie miesta.

*Posudzovaná lokalita má z pohľadu činnosti nasledovné **pozitíva**:*

- činnosť bude situovaná v jestvujúcom hospodárskom dvore
- na navrhovanom území už bol v minulosti prevádzkovaný chov prasíat,
- zlepšenie podmienok chovu hospodárskych zvierat,
- navrhovaná činnosť nebude vytvárať novú záťaž a nové negatívne vplyvy na najbližšie obyvateľstvo a zložky životného prostredia,
- stavba bude nadväzovať na vybudovanú technickú infraštruktúru a jestvujúce komunikačné napojenie.

Negatívne vplyvy počas výstavby majú lokálny a dočasný charakter a súvisia so vznikom prašnosti a hluku stavebných mechanizmov a dopravných prostriedkov. Významné negatívne vplyvy počas prevádzky nevyplývajú, nakoľko sa navrhovaná činnosť bude realizovať v jestvujúcom hospodárskom dvore intenzívne využívanom na chov hospodárskych zvierat.

II.10. Celkové náklady

Predpokladané celkové náklady predstavujú sumu 163 376 € Eur.

II.11. Dotknutá obec

Budimír

II.12. Dotknutý samosprávny kraj

Košický samosprávny kraj

II.13. Dotknuté orgány

Okresný úrad Košice – okolie, odbor starostlivosti o ŽP (úseky ŠS OPaK, OH, OO a ŠVS)

Okresný úrad Košice – okolie, odbor CO a krízového riadenia

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Košice – okolie

II.14. Povoľujúci orgán

Obec Budimír

II.15. Rezortný orgán

Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky

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

Pre navrhovanú činnosť sa vyžaduje stavebné povolenie a kolaudačné rozhodnutie v zmysle stavebného zákona (zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov).

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

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv presahujúci štátne hranice.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

III.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území [napr. navrhované chránené vtáčie územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti]

III.1.1. Geomorfologické pomery

Podľa geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr, E., Lukniš, M., 1986, In: *Atlas SSR, 1980*), riešené územie spadá do Alpsko-Himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vnútorne Západné Karpaty, geomorfologickej oblasti Lučenecko-košická zníženina, geomorfologického celku Košická kotlina, do podcelku Toryská pahorkatina.

Provincia	Subprovincia	Oblasť	Celok	Podcelok
Západné Karpaty	Vnútorne Západné Karpaty	Lučensko-košická zníženina	Košická kotlina	Košická rovina
				Medzevská pahorkatina
				Toryská pahorkatina

Základnou morfoštruktúrou riešenej lokality sú morfoštruktúry lučensko-košickej zníženiны reprezentované výrazne negatívnymi morfoštruktúrami – priekopovými prepadinami. Základným typom erózo – denudačného reliéfu katastra je reliéf rovín a nív pozdĺž toku Torysy, na ktorý nadväzuje reliéf kotlinových pahorkatín a pedimentových podvrchovín a pahorkatín.

Základným morfologicko – morfometrickým typom reliéfu katastra (Tremboš, P., Minár, J., In: *Atlas krajiny SR, 2002*) sú nerozčlenené roviny a mierne členité pahorkatiny prechádzajúce do stredne a silne členitých pahorkatín.

Územie spadajúce do reliéfu rovín, niva Torysy, má sklon reliéfu <1°. Okolité pahorkatiny majú sklon reliéfu 1,1 – 2,5° (Zvara, I., Gašpar, A., In: *Atlas krajiny SR, 2002*).

Obec Budimír leží v centrálnej časti Košickej kotliny, na rozhraní dvoch krajov - Prešovského a Košického. Administratívne patrí do kraja Košického. Obec je situovaná cca 10 km SV od krajského mesta Košice a cca 30 km J od krajského mesta Prešov. Kataster obce hraničí s katastrami obcí: Bretejovce (na severe), Ploské (na SV), Kráľovce (na V), Vajkovce (na JV), Beniakovce (na J), Ťahanovce (na JZ), Tepličany (na Z), Malá Vieska (na SZ). Nadmorská výška stredu obce je 219 m.n.m..

Geomorfologické jednotky



III.1.2. Geologické pomery

Geologická stavba

Z hľadiska regionálneho geologického členenia (Vass *et al.*, 1988) patrí celé územie Košického kraja do Centrálnych Západných Karpát do oblasti Gemerika.

Geologickú stavbu posudzovaného územia a jeho okolia tvorí prevažne súvrstvie neogénu Východoslovenskej panvy a staršie paleozoikum Gemerika. Neogén tvoria pestré kaolinické íly, piesky, štrky, ojedinelé sloje lignitu (poltárske, senianské, a lelovské súvrstvie), pont. Staršie paleozoikum gemerika tvoria metapieskovce, fylity, karbonáty, lydity, menej zlepence, bazické metavulkanity (drnavské súvrstvie).

Kvartérny pokryv katastrálneho územia reprezentujú prevažne deluviálne sedimenty vcelku, ktoré tvoria hlinité, hlinito-piesčité, hlinito-kamenité, piesčito-kamenité až balvanitės vahoviny a sutiny. V menšej miere sú zastúpené ostatné bližšie geneticky nerozlíšené sedimenty, ktoré tvoria nečlenené predkvartérne podložie s nepravidelným pokryvom bližšie nerozlíšených svahovín a sutín. V nive Torysy sú zastúpené fluviaálne sedimenty tvorené nivnými humóznymi hlinami alebo sú hlinito-piesčité (Atlas krajiny SR, 2002).

Pre záujmové územie sú charakteristické aj antropogénne sedimenty, ktoré sú vo všeobecnosti charakteristické pre zastavané časti obcí a miest. Majú rôzny charakter, zastúpené sú hliny, štrky, suty s rôznym obsahom komunálneho a stavebného odpadu.

Inžiniersko–geologická rajonizácia

Podľa schémy inžinierskogeologickej regiónov Slovenska (Atlas SSR, 1980, SAV, SÚGK Bratislava In: Atlas SR, 2002) k.ú. Budimír patrí do regiónu tektonických depresí, do subregiónu sneogénym podkladom.

Podľa inžinierskogeologickej rajonizácie (Hrašna, M., Klukanová, A., In: Atlas SR, 2002) východná časť katastrálneho územia Budimír, pozdĺž vodného toku Torysa spadá v rámci kvartérnych sedimentov do údolných riečnych náplavov, ktorý prechádza do rajónu deluviálnych sedimentov. Prevažná časť územia v rámci rajónu rajónu predkvartérnych hornín patrí do rajónu piesčito-štrkovitých sedimentov.

Geodynamické javy

Pre širšie záujmové územie riešeného katastra obce je charakteristická stredná náchylnosť územia na zosúvanie. V k.ú. Budimír neboli identifikované žiadne svahové poruchy (Klukanová, A., Liščák, P., Hrašna, M., Stred'anský, J., In: *Atlas krajiny SR*, 2002).

Podľa mapy seizmického ohrozenia v hodnotách makroseizmickej intenzity (*Atlas krajiny SR*, 2002) patrí riešené územie do oblasti, kde maximálne očakávané seizmické účinky môžu dosiahnuť hodnotu 6° MSK-64. Ide o seizmicky mierne aktívnu oblasť. Seizmické ohrozenie v hodnotách špičkového zrýchlenia na skalnom podloží sa pohybuje v intervale 1,00 – 1,29 m.s⁻². V rámci územia SR ide o stredné resp. nižšie hodnoty seizmického ohrozenia.

Výskyt geodynamických javov pre lokalitu navrhovanej činnosti nie je charakteristický.

Radónové riziko

Podľa odvodenej mapy radónového rizika (Čížek, P., Smolárová, H., Gluch, A., In: *Atlas krajiny SR*), ktorá vychádza zo syntézy výsledkov terénnych meraní objemovej aktivity radónu v pôdnom vzduchu s plynopriepustnosťou hornín, je pre katastrálne územie Budimír charakteristické stredné radónové riziko. Presné údaje o úrovni radónového rizika je možné stanoviť na základe merania pôdneho vzduchu.

Ložiská nerastných surovín

Legislatívnym nástrojom na ochranu horninového prostredia je zákon č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) v znení neskorších predpisov.

V obci Budimír sa ložiská nerastných surovín nenachádzajú. V k.ú. obce sa nenachádzajú chránené ložiskové územia ani dobývacie priestory určené podľa §27 banského zákona.

III.1.3. Voda

Povrchové vody

Z hydrologického hľadiska riešené územie patrí do oblasti povodia Hornádu, do čiastkového povodia Hornádu (číslo hydrologického povodia 4-32) a základného povodia Torysa (číslo hydrologického poradia 4-32-04).

Hydrologickou osou širšieho okolia k.ú. Budimír je rieka Torysa, ktorá je najvýznamnejším ľavostranným prítokom rieky Hornád. Rieka Hornád vytvára druhý najväčší riečny systém na území východného Slovenska.

Severnou časťou katastra obce Budimír preteká Vajkovský potok (zo severozápadnej časti katastra najprv smerom východným a pod cestou I/20 zmení smer na juh a v katastri obce Vajkovce v blízkosti záhradkárskej osady „Beniakova Podhora“ sa vlieva do Torysy). Obcou preteká bezmenný potok prameniáci v Panskom lese pod Viničnou (407 m n.m.) a Klokočovou (329,6 m n.m.), ktorý sa vlieva do Vajkovského potoka. Južnou časťou obce preteká občasný potok, ktorý pod rokokovo-klasicistickým kaštieľom na „Paradnim dvore“ kedysi vytváral rybník, a ktorý sa vlieva taktiež do Vajkovského potoka. Územím hospodárskeho dvora nepreteká žiadny vodný tok.

Hydrologické pomery povodia sú nevyrovnané. Dažďové a snehové vody odtečú z územia pomerne rýchlo a nedoplňajú zásoby podzemných vôd v dostatočnej miere. Snehová pokrývka trvá v kotlinách povodia 48 – 80 dní, na stráňach až 180 dní. Hlavné množstvo vody zo snehu priteká do povrchových tokov povodia od prvej tretiny marca do polovice mája.

Podľa údajov SHMÚ je rok 2015 hodnotený ako zrážkovo normálny rok, dôsledkom čoho v tomto roku patrilo čiastkové povodie Hornád medzi zrážkovo normálne povodia (93 až 98 % príslušného normálu) v rámci SR. Priemerný úhrn zrážok v povodí dosiahol 660 mm (97 % normálu), čo sa prejavilo v ročnom odtečenom množstve z povodia. Ročný odtok v povodí Hornád dosiahol 162 mm (80 % normálu).

Priemerné ročné prietoky v povodí dosahovali hodnoty 57 až 120 % príslušného dlhodobého priemeru $Q_{a/1961-2000}$, na hlavnom toku 77 až 106 % $Q_{a/1961-2000}$. Maximálne priemerné mesačné prietoky boli zaznamenané prevažne v marci. Ich relatívne hodnoty sa pohybovali v rozpätí 68 až 218 % $Q_{ma-3/1961-2000}$.

Minimálne priemerné mesačné prietoky sa väčšinou vyskytovali v auguste a septembri. Pohybovali sa v rozpätí 7 až 56 % $Q_{ma-8,9/1961-2000}$.

Maximálne kulminačné prietoky sa vyskytli v januári, máji, júni a októbri, avšak žiadne na toku Torysa.

Minimálne priemerné denné prietoky sa vyskytovali prevažne v auguste a jesenných mesiacoch a pohybovali sa v rozpätí Q_{270d} až Q_{364d} .

Prietokové pomery na vodných tokoch povodia Hornádu boli v roku 2015 zisťované na 34 vodomerných staniciach (VS) v správe SHMÚ, z toho 5 VS na vodnom toku Torysa.

Najbližšie k obci Budimír, severne sa nachádza vodomerná stanica v Prešove a južne v Košických Oľšanoch (viď. tabuľka).

Stanica	Tok	Hydrologické číslo	Riečny km	Nadm. v. "0" vdč (m n.m.)
Prešov	Torysa	4-32-04-078-01	58,30	234,99
Košické Oľšany	Torysa	4-32-04-151-01	13,00	185,70

Zdroj: SHMÚ

Územie navrhovanej činnosti sa nachádza vo vzdialenosti cca 1 km vzdušnou čiarou od povrchového toku Torysa. V bezprostrednej blízkosti lokality navrhovanej výstavby sa nenachádza žiadny povrchový tok, ktorý by mohol byť predmetnou stavbou ovplyvnený.

Podzemné vody

Hydrogeologické (HG) pomery územia sú odrazom jeho geologickej stavby, geomorfologických pomerov ako aj klimatických pomerov územia. Podľa HG členenia (*Malík a Švasta in Atlas krajiny SR, 2002*) k.ú. Budimír patrí do HG rajónu NQ 123 Neogén V časti Košickej kotliny. Určujúcim typom priepustnosti na území HG rajónu je medzizrnová priepustnosť. Pre akumuláciu podzemných vôd sú na prevažnej časti územia nepriaznivé podmienky. Využiteľné množstvo podzemných vôd je v rozmedzí $0,2-0,49 \text{ l.s}^{-1}.\text{km}^{-2}$. Z hľadiska HG produktivity je významnejšie územie pozdĺž toku Torysa, kde využiteľné množstvo podzemných vôd je v rozmedzí $1,00-1,99 \text{ l.s}^{-1}.\text{km}^{-2}$.

Hladiny podzemných vôd sú na povodiach zisťované prostredníctvom pozorovacích objektov SHMÚ. Na povodí Hornádu, najbližšie k hodnotenému územiu sa nachádza sonda v južnej časti k.ú. Budimír. Sonda má hĺbku 11,01 m, nachádza sa v nadmorskej výške 199,35 m n.m.. Na sonde je v súčasnosti prerušené meranie. Hladiny pozorované v roku 2013 v tomto objekte sú uvedené v tabuľke:

Katalógové číslo	Lokalita	Hydrologické číslo	Hladiny pozorované v roku 2013				
			H max	dátum	H min	dátum	H priem
1041	Budimír	43204145001	198,11	28.2.	196,34	13.10.	197,24

Zdroj: SHMÚ

Vodné plochy

V dotknutom území obce Budimír sa nenachádzajú žiadne prirodzené ani umelé vodné plochy.

Pramene, prírodné liečivé zdroje

Na území okresu Košice – okolie je evidovaných celkom 9 minerálnych prameňov (www.sazp.sk), z toho žiadne na k.ú. Budimír.

Podľa evidencie SHMÚ, v povodí Hornádu je monitorovaných 44 prameňov, z ktorých najbližšie k hodnotenému územiu sa nachádzajú nasledovné:

Katalóg. číslo	Lokalita	Názov prameňa	Hydrologické číslo	Pozorované v roku 2013				
				$Q_{max.}$	dátum	$Q_{min.}$	dátum	Q_{priem}
2222	Družstevná pri Hornáde	IRENKA	43203062003	4,26	24.4.	1,39	26.12.	2,43

Zdroj: SHMÚ

Vysvetlivky:

Q výdatnosť prameňa (l.s^{-1})

V navrhovanej lokalite sa nenachádzajú prírodné liečivé zdroje ani prírodné zdroje minerálnych stolových vôd.

Zdroje geotermálnych a minerálnych vôd

Do okresu Košice – okolie zasahuje svojou južnou časťou štruktúra geotermálnych vôd Košická kotlina. Kolektorom geotermálnych vôd v tejto oblasti sú triasové karbonáty. Teplota vody sa pohybuje vo východnej časti kotliny v rozmedzí 115-150 °C. V západnej časti sú teploty podstatne nižšie 23-26 °C (Valaliky). Po chemickej stránke sú to vody Na - Cl typu s mineralizáciou 10,6 až 30,2 g l⁻¹ (silno až veľmi silno mineralizované vody), z plynov dominuje CO₂. Perspektívny tepelno - energetický potenciál zásob geotermálnej energie Košickej kotliny predstavuje 276 MW pre teplotný spád zo 119 °C na referenčnú teplotu 15 °C.

Podľa údajov ŠGÚDŠ Bratislava (www.geology.sk) do k.ú. obce Budimír zasahuje časť prieskumného územia geotermálnych vôd P12/13. V severozápadnej časti k.ú. obce sa nachádza geotermálny vrt, z ktorého v zmysle ZaD č.3 ÚPD obce Budimír je navrhované v budúcnosti odvádzať prírodným potrubím geotermálne vody do navrhovaného Aquaparku v k.ú. obce Družstevná pri Hornáde.

Prírodné zdroje minerálnych stolových vôd a prírodné liečivé zdroje sa v riešenom území ani v jeho blízkom okolí nenachádzajú.

Chránené oblasti určené pre odber pitnej vody

Podľa Vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov, katastrálnym územím obce Budimír nepreteká žiaden vodohospodársky významný vodný tok ani vodárenský vodný tok. Najbližší vodohospodársky významný vodný tok je a vodárenský vodný tok je rieka Torysa, pretekajúca S-J smerom, východne od hranice k.ú. Budimír. Rieka Torysa je vodárenským vodným tokom v úseku 109,20 rkm až 123,60 rkm.

Katastrálne územie obce Budimír nie je súčasťou žiadneho vodohospodársky chráneného územia alebo pásma hygienickej ochrany vodného zdroja.

Vodárenské nádrže sa v riešenom k.ú. ani v jeho okolí nenachádzajú (www.vuvh.sk).

Chránené oblasti citlivé na živiny

Podľa NV SR č. 617/2004 Z.z., ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti, za citlivé oblasti sa ustanovujú vodné útvary povrchových vôd, ktoré sa nachádzajú na území SR alebo týmto územím pretekajú. Do citlivej oblasti je zaradené celé územie SR.

Za zraniteľné oblasti podľa § 34 vodného zákona sú ustanovené poľnohospodársky využívané pozemky obcí, z ktorých odtekajú resp. vsakujú vody s nadlimitnou koncentráciou dusičnanov. Katastrálne územie Budimír je v zmysle uvedeného NV SR zaradené medzi zraniteľné oblasti SR.

Záujmové územie nie je súčasťou žiadneho vodohospodársky chráneného územia alebo pásma hygienickej ochrany vodného zdroja. V okolí hodnoteného územia sa nenachádzajú zdroje vody využívané pre hromadné zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou. Nie sú tu vytýčené a schválené ani ochranné pásma takýchto zdrojov.

III.1.4. Klimatické pomery

Katastrálne územie Budimír patrí podľa klimatického členenia (Lapin, M., Faško, P., Melo, M., Šťastný, P., Tomlain, J., In: Atlas krajiny SR, 2002) do teplej klimatickej oblasti, okrsku T7 – teplého, mierne vlhkého, s chladnou zimou s priemerným počtom letných dní za rok 50 a viac (s denným maximom teploty vzduchu ≥ 25 °C).

Priemerné teploty vzduchu v mesiaci júl, ktorý je najteplejším mesiacom, dosahujú 18-19°C. Na najbližšej meteorologickej stanici v Košiciach dosahovala 19,0°C. Priemerné teploty v mesiaci január, ktorý je najchladnejším mesiacom, dosahujú -3 až -4°C. Na meteorologickej stanici v Košiciach dosahovala -3,5°C (podľa obdobia pozorovania 1961 – 1990). Najvyššie priemerné mesačné teploty vzduchu sú v mesiacoch júl a august. Najnižšie teploty sú v mesiacoch december až február. V období pozorovania 1961 – 1990 bola

priemerná ročná teplota vzduchu v riešenom území 8°C (Šťastný, P., Nieplová, E., In: *Atlas krajiny SR*, 2002). V tom istom období pozorovania bola priemerná ročná teplota aktívneho povrchu pôdy 9 až 10°C a viac (Tomlain, J., Hrvol, J., In: *Atlas krajiny SR*, 2002).

Priemerný ročný počet letných dní zaznamenaných zo stanice Košice je 52 a mrazových dní 115. Priemerný ročný počet vykurovacích dní je 220 až 240 (Bochníček, O., Lapin, M., Soták, Š., In: *Atlas krajiny SR*, 2002).

Zrážky

Zrážky sú ovplyvňované nadmorskou výškou územia. Priemerný ročný úhrn zrážok v riešenom území je 600-700 mm. Absolútne maximum mesačných a denných úhrnov zrážok podľa obdobia pozorovania 1951 – 2000, je 200 až 250 mm. Maximálny denný úhrn na stanici Košice je 110,5 mm. Priemerné úhrny zrážok v júli sú 80 až 100 mm a v januári je 20 až 30 mm (obdobie pozorovania 1961 – 1990). Počet dní so snehovou prikrývkou je 60 až 80 dní, priemerná výška snehovej prikrývky za rok nameraná na meteorologickej stanici v Košiciach je 8 cm (Faško, P., Handžák, Š., Šrámková, N., In: *Atlas krajiny SR*, 2002).

Vlhkosť

S teplotou vzduchu úzko súvisí aj relatívna vlhkosť vzduchu. Priemerná denná relatívna vlhkosť vzduchu riešeného územia je cca 40%. Priemerný počet dní s dusným počasím je 20 až 30 dní (obdobie pozorovania 1961 – 1990). Priemerný počet dní s nízkou relatívnou vlhkosťou vzduchu (< 40 %) nameraný na stanici Košice, je 46. Riešené územie patrí do oblasti nížin so zníženým výskytom hmiel, kde priemerný ročný počet dní s hmlou je v rozmedzí 20 až 45 dní v roku Mindáš, J., Škvarenina, J., In: *Atlas krajiny SR*, 2002).

Veterné pomery

V záujmovej oblasti prevládajú vetry severovýchodné, východo-severovýchodné ako aj severozápadné. Najväčšiu priemernú rýchlosť má severoseverozápadný a juhojuhovýchodný vietor. Maximálna priemerná rýchlosť vetra za obdobie 2000 – 2004 dosiahla 4,9 m.s⁻¹, minimálna 2,3 m.s⁻¹ a priemer pre celé obdobie bol 3,4 m.s⁻¹.

III.1.5. Pôda

Pôda predstavuje dôležitú zložku prírodnej krajiny. Pôdne typy v území korešpondujú najmä s geologickým substrátom, na ktorom sa vytvorili. Vznik, vývoj a vlastnosti pôd sú podmienené spolupôsobením pôdotvorných činiteľov (reliéf, hydrogeologické pomery, klíma rastlinstvo, organizmy, činnosť človeka).

Prevládajúcim pôdnym typom na katastrálnom území Budimír sú:

- fluvizeme s pôdnymi jednotkami – fluvizeme kultizemné, sprievodné fluvizeme glejové, modálne a kultizemné ľahké; z nekarbonátových aluviálnych sedimentov
- hnedozeme s pôdnymi jednotkami – hnedozeme pseudoglejové a pseudogleje; zo sprašových a polygenetických hĺn
- kambizeme s pôdnymi jednotkami – kambizeme modálne a kultizemné nasýtené, sprievodné kambizeme pseudoglejové; zo zvetralín pieskovcovo-ílovcových hornín (flyš)
- pseudogleje s pôdnymi jednotkami – pseudogleje nasýtené z polygenetických hĺn, sprievodné čiernice glejové prekryté

Podľa prílohy č. 3 zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy je poľnohospodárska pôda zaradená podľa kódu BPEJ do deviatich skupín kvality. Na katastrálnom území sa nenachádza poľnohospodárska pôda zaradená do BPEJ 1–4 (osobitne chránené pôdy). Kategória BPEJ 5-7 predstavuje plochu cca 75 % a BPEJ 8-9 plochu cca 15 % územia. Do kategórie ostatné (zastavané územia, lesy, vodné plochy) patrí cca 10 % plochy katastrálneho územia. Index poľnohospodárskeho potenciálu prevažnej časti k.ú. patrí do kategórie – stredný potenciál (80 %) a zvyšok do kategórie najnižší potenciál.

III.1.6. Fauna a flóra

Fauna

Katastrálne územie obce Budimír patrí do provincie vnútrokarpatskej zníženiny, oblasti panónskej, obvodu juhoslovenského, do okrsku košického (Čepelák, In: *Atlas SSR*, 1980).

Výskyt pôvodných spoločenstiev fauny je výrazne ovplyvnený antropogénnou činnosťou v území. Pôvodné živočíšne spoločenstvá sa zachovali len fragmentárne, pričom na územie preniká mnoho druhov zo sekundárnych centier šírenia.

Vo faune katastrálneho územia sú zastúpené prevažne druhy viazané na biotopy ľudských sídiel a na voľnú oráčinovú a oráčino-lesnú krajinu. V širšom okolí sa vyskytujú typickí zástupcovia fauny polí a lúk ako jarabica poľná (*Perdix perdix*), prepelica poľná (*Coturnix coturnix*), bažant poľovný (*Phasianus colchicus*). Z cicavcov sú to napr. zajac poľný (*Lepus europaeus*), ryšavka myšovitá (*Apodemus microps*), hraboš poľný (*Microtus arvalis*), v sídlach myš domová (*Mus musculus*), potkan obyčajný (*Rattus norvegicus*) a iné.

Vzhľadom na veľmi nízku lesnatosť katastra je zastúpenie druhov viazaných na biotopy lesov a krovín v krajine, minimálne. Na vodné toky sa viažu druhy typické pre vodné spoločenstvá. Širším územím prechádzajú významné migračné trasy vtáctva, predovšetkým údolím rieky Torysy (hydrický biokoridor regionálneho významu).

V území sídiel je rôznorodosť biotopov malá. Zoocenóza je tu odrazom intenzívneho pôsobenia človeka v krajine, pri ktorom došlo k zmene jeho relatívne pôvodnej štruktúry. Zoocenóza je tu reprezentovaná spoločenstvami antropogénneho charakteru, ktoré predstavujú druhy viazané na technické zariadenia a stavby v uvedenom priestore. Charakteristickými druhmi sú adaptabilné a všeobecne rozšírené druhy migrujúce územím a využívajúce uvedené prvky ako náhradné stanovišťa. V zastavanom území obce po celý rok žije napr. drozd čierny, hrdlička záhradná, vrabec domový a poľný a iné. Z hlodavcov je to napr. myš domová, potkan obyčajný.

Na dotknutom k.ú. nebol sledovaný, alebo zaznamenaný trvalý výskyt chránených, vzácnych a ohrozených druhov živočíchov.

Flóra

Podľa fytogeografického členenia Slovenska (*Futák, J., In: Atlas SSR, 1980*) patrí katastrálne územie obce Budimír do oblasti západokarpatskej flóry (*Carpaticum occidentale*), obvodu predkarpatskej flóry (*Praecarpaticum occidentale*) okresu stredné Pohornádie.

Potenciálna vegetácia

Podľa mapy potenciálnej prirodzenej vegetácie (*Maglocký, Š., In: Atlas krajiny SR, 2002*) by pôvodnú potenciálnu vegetáciu katastra obce Budimír tvorili karpatské dubovo-hrabové lesy a v okolí, pozdĺž toku Torysy by to boli jaseňovo-brestovo-dubové lesy v povodiach veľkých riek (tvrdé lužné lesy).

Reálna vegetácia

Pre riešené katastrálne územie je charakteristický stav zmeneného pôvodného vegetačného krytu v dôsledku dlhodobého využívania územia človekom. Podstatná časť zalesneného územia bola premenená na poľnohospodársku pôdu a menšia časť bola využitá na zástavbu.

V alúviu vodného toku Torysa, najmä okolo jej meandrov sa vyskytujú porasty lužných lesov.

V území navrhovanej výstavby (v areáli hospodárskeho dvora) a jeho priamom okolí sa nenachádzajú žiadne lesné porasty ani porasty drevín rastúcich mimo lesa. Realizácia navrhovanej činnosti nevyžaduje výrub žiadneho stromu.

III.1.7. Chránené územia prírody

Zákon NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov definuje druhovú ochranu, územnú ochranu a ochranu drevín.

Chránené územia národnej siete

Veľkoplošné chránené územia

Veľkoplošným chráneným územím širšieho okolia dotknutého územia je Národný park Slovenský kras. Plocha územia národného praku má rozlohu 34 611 ha, z toho patrí do okresu Košice – okolie 8 007 ha.

Maloplošné chránené územia

V okrese Košice – okolie sa nachádza celkom 31 maloplošných chránených území (11 NPR, 10 PR, 5 NPP, 3 PP a 2 CHA), z ktorých žiadne sa nenachádza na katastrálnom území Budimír, ani v jeho širšom okolí.

Súvislá európska sústava chránených území Natura 2000

Sústavu Natura 2000 tvoria chránené vtáčie územia a územia európskeho významu.

Chránené vtáčie územia

Najbližšie k hodnotenému územiu, približne 4,5 km západne, sa nachádza východná hranica SKCHVU036 Volovské vrchy. Vo väčšej vzdialenosti, cca 10 km od obce Budimír, severovýchodne až východne sa tiahne západná hranica SKCHVU025 Slanské vrchy.

Lokalita navrhovanej činnosti nie je v kolízii so žiadnym chráneným vtáčím územím.

Územia európskeho významu

Podľa evidencie ŠOP SR, v okrese Košice – okolie sa nachádzajú nasledovné územia európskeho významu: SKUEV0326 Strahuľka (výmera 1195,04 ha), SKUEV0327 Milič (výmera 5114,45 ha), SKUEV0328 Stredné Pohornádie (výmera 7275,58 ha), SKUEV0349 Jasovské dubiny (výmera 36,25 ha), SKUEV0356 Horný vrch (výmera 5861,39 ha) a SKUEV0737 Palanta (výmera 758,26 ha), v ktorých predmetom ochrany sú biotopy a druhy fauny.

Do katastrálneho územia Budimír nezasahuje žiadne územie európskeho významu.

Územia chránené podľa medzinárodných dohovorov

Mokrade

Jedinou medzinárodne významnou mokraďou v okrese Košice – okolie sú Chymské rybníky (v k.ú. Perín – Chym) a jedinou národne významnou mokraďou okresu je Štrkovisko pri Kechneci. Lokality sa nachádzajú v južnej časti okresu (www.sopsr.sk).

V okrese Košice – okolie je tiež evidovaných 8 regionálne významných mokradí, a 25 lokálne významných mokradí, z ktorých žiadne sa nenachádza na katastrálnom území obce Budimír, ani v jeho širšom okolí.

Chránené stromy

Všeobecne záväznou vyhláškou Krajského úradu v Košiciach č.1/1996 z 27. novembra 1996, ktorou sa vyhlasuje zoznam chránených stromov v Košickom kraji, sa na území okresu Košice – okolie eviduje 6 chránených stromov, z ktorých ani jeden sa nenachádza v k.ú. Budimír.

Zoznam chránených stromov v okrese Košice – okolie

P č	Názov	Druh dreviny	Kat. územie	Počet
1	Lipa malolistá vo Veľkoidanskom parku	lipa malolistá	Veľká Ida	1
2	Vrba biela v Čečejevciach	vrba biela	Čečejevce	1
3	Lipy malolisté v Rešici	lipa malolistá	Rešica	2
4	Sekvojovec mamutí v Slanci	sekvojovec mamutí	Slanec	1
5	Lipa malolistá v Hutníkoch	lipa malolistá	Sokolany	1
6	Pagaštan konský v Rozhanovciach	pagaštan konský	Rozhanovce	1

Zdroj: www.enviroportal.sk

Na hodnotenom území a v jeho blízkom okolí platí 1. stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Nenachádzajú sa tu žiadne vyhlásené ani navrhované veľkoplošné alebo maloplošné chránené územia. Riešené územie nie je súčasťou území európskeho významu Natura 2000. V riešenom areáli, ani v jeho blízkom okolí neboli zaznamenané žiadne hniezdiská významných druhov avifauny, ani výskyt chránených rastlinných druhov európskeho alebo národného významu. Realizácia navrhovanej činnosti nevyžaduje výrub žiadneho stromu.

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

Krajina, krajinný obraz, stabilita

Súčasná krajinná štruktúra a funkčné využitie krajiny je dané výsledkom dlhodobého vplyvu človeka na jej systémy, je odrazom aktuálneho využitia zeme.

Krajinnú scenériu v širšom okolí riešeného územia tvorí poľnohospodárska krajina využívaná prevažne na rastlinnú výrobu. Za pozitívne nosné prvky scenérie krajiny v širšom území a jeho zázemí tiež možno považovať vidiecke usadlosti a sídla harmonicky zapojené do krajiny s prídomovými záhradami. Dominantným prvkom v krajine je zastavané územie obce, poľnohospodársky areál a prvky dopravnej a technickej infraštruktúry.

Súčasnú krajinnú štruktúru katastra tvorí poľnohospodárska pôda celkom cca 85 %, z toho je orná pôda 70 %, trvalé trávne porasty 10 % a záhrady 5 %. Nepoľnohospodárske pôdy predstavujú plochu celkom cca 15 %, z toho zastavané plochy 10 %, ostatné plochy 4 %, zvyšok tvoria lesy a vodné plochy. Chmeľnice, vinice a ovocné sady sa v katastrálnom území nenachádzajú.

Podľa klasifikácie ekologickej stability cca 95 % katastrálneho územia predstavuje priestor ekologicky nestabilný a 5 % priestor ekologicky stredne stabilný.

Prírodným líniovým prvkom katastrálneho územia obce je Vajkovský potok.

Technickými líniovými prvkami katastrálneho územia obce sú:

- Diaľnica D1 (E 50)
- cesta I. triedy I/20, v smere Košice – Prešov,
- cesty III. triedy č. III/3336, III/3337 a III/3339,
- trasy elektrovodov (vzdušné vedenia VVN a VN),
- významné produktovody vedené pod zemským povrchom, čo výrazne neovplyvní charakter súčasnej krajinej štruktúry, ale pôsobia skôr ako limitujúci faktor pri umiestňovaní výstavieb.

Čo sa týka umiestnenia a priestorového usporiadania navrhovanej činnosti, existujúci areál hospodárskeho dvora je situovaný severne od zastavaného územia obce. Navrhovaná hmota objektu nebude mať prvky vertikálnej alebo horizontálnej členitosti presahujúce susediace existujúce objekty hospodárskeho dvora, teda výškové hladiny vplyvom navrhovanej činnosti sa nebudú meniť. Nedôjde k narušeniu scenérie územia z hlavných pozícií vnímania, najmä od sídla.

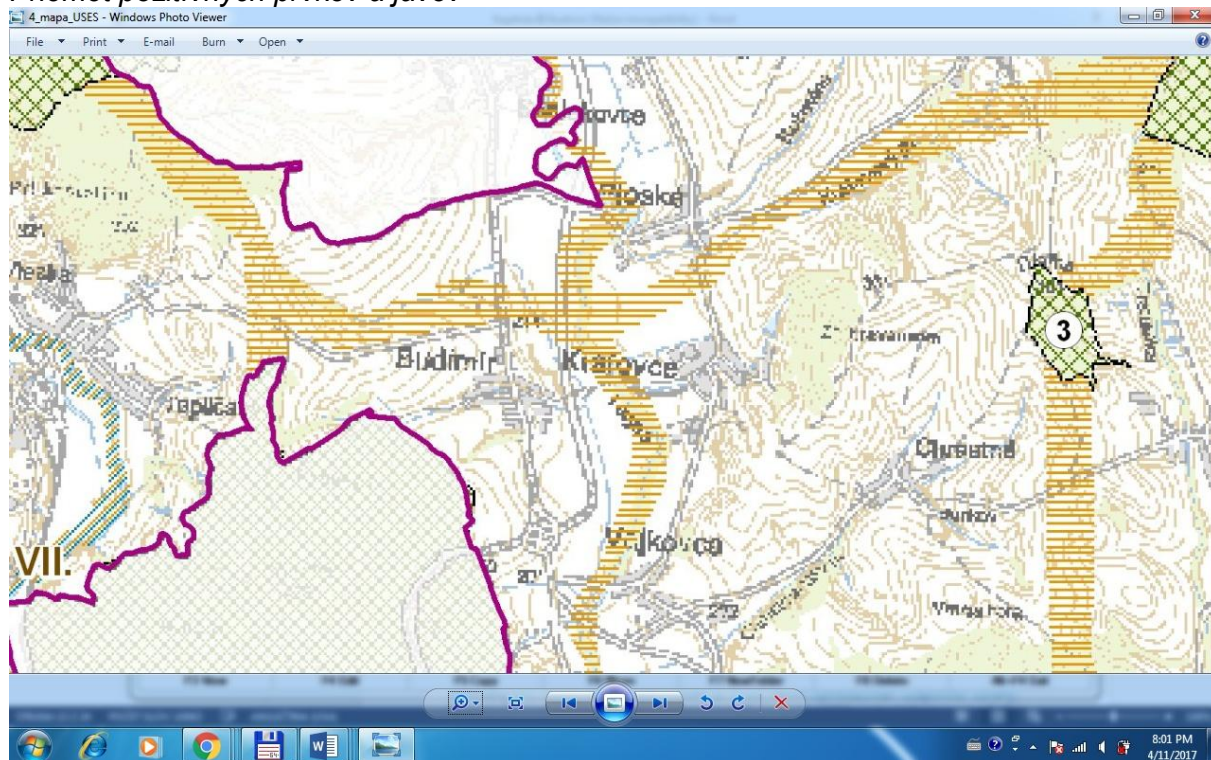
Územný systém ekologickej stability

Podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny sa za územný systém ekologickej stability považuje taká celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základ tohto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho alebo miestneho významu (§2).

Rámec kostry ÚSES SR na nadregionálnej úrovni je definovaný Generelom nadregionálneho ÚSES SR schváleným uznesením vlády SR č. 319 dňa 27.4.1992. V nadväznosti na tento dokument boli pre všetky okresy SR spracované regionálne územné systémy ekologickej stability (RÚSES).

Podľa RÚSES okresu Košice – okolie (SAŽP, 2007), v katastrálnom území Budimír neboli identifikované žiadne biocentrá ani biokoridory. Najbližšie ku k.ú. Budimír, východne v S-J smere prechádza biokoridor regionálneho významu pozdĺž vodného toku Torysa. Severne od riešeného k.ú. bol identifikovaný biokoridor regionálneho významu pozdĺž Kráľovského potoka.

Priemet pozitívnych prvkov a javov



Zdroj: RÚSES okresu Košice – okolie

Potenciál pre plnenie funkcie prvkov ÚSES v území majú aj ekologicky významné segmenty krajiny, z ktorých najbližšie k hodnotenému územiu sa nachádza: *Rieka Torysa – k. ú. všetky obce od hranice okresu až po sútok do Hornádu, rozloha 237,80 ha (76SG)*. Úsek toku rieky Torysy s prevažne zachovalými pôvodnými brehovými porastami, zvyškami mŕtvych ramien a lúk, predstavuje prírodný prvok značnej krajinárskej hodnoty uplatňujúci sa v poľnohospodársky využívanom území Košickej kotliny. Brehové porasty Torysy i zvyškov jej mŕtvych ramien sú tvorené prevažne podrastmi krovitých vrb podzväzu *Ulmenion*, v ktorom dominujú vrba trojtyčinková (*Salix triandra*), vrba purpurová (*Salix purpurea*), vrba biela (*Salix alba*) a vrba košíkarska (*Salix viminalis*) s jelšou lepkavou (*Alnus glutinosa*).

Na hodnotenom území ani v jeho širšom okolí sa nenachádzajú významné a vzácne biotopy, resp. biotopy európskeho alebo národného významu.

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

III.3.1. Obyvateľstvo, jeho aktivity

Prvá písomná zmienka o obci Budimír pochádza z roku 1289 v listine, ktorá opisuje delenie majetkov Petra z Drienova medzi piatich synov, ku ktorému došlo v závere roku 1283. Takto získal Petrov syn Ján dediny Veľký a Malý Budimír (villa Bodomer Maior et Minor Bodomer). Samostatné dediny Veľký a Malý Budimír sa v historických záznamoch uvádzajú iba do roku 1435. Od polovice 15. storočia sa však vždy píše iba o jednej obci Budimír, takže sa predpokladá, že obe dediny splynuli do jednej.

Podľa portálneho súpisu Šarišskej stolice, z r. 1427, Budimír vlastnil Andrej z Budimíra a obec bola rozsiahla 23 port. Súpis domov Šarišskej stolice z roku 1598 konštatuje, že v Budmíre stálo v tom roku 29 obývaných domov. Podľa desiatkového registra z roku 1565 v Budimíre žilo 23 sedliakov a dvaja želiari. Obyvatelia od 16. storočia sa živili poľnohospodárstvom, ale aj pastierstvom, ťažbou hliny a pálením tehál (v 18. storočí sa spomína ťažba hliny z kopca Viničná), výrobou liehu (zač. 19. storočia postavili v Budimíre liehovar), ako aj remeslami (spomína sa tu: mlynár, obuvník, kolár, záhradník, lesník, krčmár kováč, stolár, ženy tkali pokrovce, pletli koše z prútia a pod.)

Obec Budimír je bohatá na historické pamiatky, nachádzajú sa tu národné kultúrne pamiatky evidované v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR, ako aj archeologické náleziská. Historické jadro obce tvoria dva kaštiele s parkovými úpravami, kúria a chránený anglický park. Bývanie v obci je v súčasnosti realizované v rodinných domoch a v dvoch nízkopodlažných bytových domoch. Obec od roku 1993 je členom Združenia obcí Toryského regiónu.

V súčasnosti obyvatelia obce pracujú v poľnohospodárstve, službách, ale väčšia časť odchádza za prácou mimo obec – najmä do neďalekých Košíc, príp. Prešova.

Podľa SODB v r. 2011 v meste žije celkom 1 042 obyvateľov, z toho 492 mužov a 550 žien. Počet obyvateľov v produktívnom veku je 753 (72,3 %) a v poproduktívnom veku 142 (13,6 %). Priemerný vek obyvateľov je 39,36 roka. Ekonomicky aktívnych osôb je spolu 527 (69,2 %), z toho muži 278 (74,0 %), a ženy 249 (64,6 %). Z obyvateľstva v poproduktívnom veku podiel ekonomicky aktívnych je 4,2 %. Podľa národnosti žije v obci 988 obyvateľov slovenskej národnosti, 4 maďarskej, 5 rusínskej, 2 českej, 1 nemeckej, 1 moravskej, 1 bulharskej a 40 nezistenej národnosti. Náboženské vyznanie obyvateľstva obce je nasledovné: rímskokatolícka 746, gréckokatolícka 39, pravoslávna 2, evanjelická cirkev augsburského vyznania 125, reformovaná kresťanská cirkev 12, evanjelická cirkev metodistická 4 a náboženská spoločnosť Jehovovi svedkovia 4. Bez vyznania je 53 obyvateľov, iné vyznanie majú 2 obyvatelia a nezistených bolo 55.

Mesto má vybudovanú základnú občiansku vybavenosť. Nachádza sa tu niekoľko predajní potravín, rad predajní nepotravinárskeho tovaru (stavebný materiál, železiarstvo, farby-laky) a predajňou „Antikbazár“. V obci sa nachádza aj niekoľko ďalších obchodných zariadení umiestnených v rodinných domoch. V niektorých rodinných domoch sa nachádzajú služby výrobného charakteru, napr.: CAM - regálové systémy, obchodné zariadenia, výroba reklamných tabúl, Pneu-servis UNI, Consol-plastik, ALCAR - elektronické zabezpečovacie systémy.

V oblasti služieb je prevádzkovaný penzión s reštauráciou, pohostinstvo, espresso, kaderníctvo, pošta. Činnosť správy obce zabezpečuje obecný úrad. V obci sa tiež nachádza výkup druhotných surovín.

V obci je poskytované vzdelávanie v Základnej škole s materskou školou Milana Rastislava Štefánika, ktorá pôsobí ako stredisková škola a slúži aj pre okolité obce. Súčasťou školy je školský klub detí, školská jedáleň, školská knižnica.

Zdravotnícku starostlivosť (ambulantnú aj nemocničnú) pre obyvateľov obce poskytujú zdravotnícke zariadenia v meste Košice, vzdialenom cca 10 km od obce Budimír.

Zariadenia na kultúrne a spoločenské vyžitie sú v obci zastúpené kultúrnym domom, knižnicou, dvoma kostolmi (rímskokatolíckym a evanjelickým), starým evanjelickým kostolom, domom smútku, technickým múzeom umiestneným v klasicistickom kaštieli v „Čemeňu“, ktorý je vyhľadávaným miestom konania rozmanitých výstav a aktivít kultúrneho charakteru.

Plochy športu sú zastúpené futbalovým ihriskom a budovou tribúny s prezliekarňami. Hádzanárske ihrisko je v areáli základnej školy. V zimnom období sa využíva rovná plocha v chránenom parku na účely ľadovej plochy. V obci je prevádzkovaná aj posilňovňa.

Poľnohospodárstvo – v oblasti poľnohospodárstva pôsobí v obci spoločnosť AGRO PLUS, spol. s r.o., ktorá je známa dlhoročnou tradíciou chovu hovädzieho dobytku, ošípaných a pestovaním poľnohospodárskych plodín. Spoločnosť sa zaoberá aj údržbou mechanizačných zariadení, prevádzkou skladov a pod. Hospodársky dvor PD sa nachádza v severnej časti zastavaného územia obce Budimír. Poľnohospodárskou činnosťou v obci sa zaoberajú aj samostatne hospodáriaci roľníci.

Priemyselná výroba v riešenom území nie je vybudovaná. Na území obce je realizovaná iba nezávadná výroba a prevádzka skladov, ktoré reprezentujú spoločnosti: sklad DENCOP lightning (materiály pre svetelnú reklamu), TOPKO, REMONT, logistický park ANYCH, Majster Dom, CAM- regálové systémy, obchodné zariadenia a výroba reklamných tabúl. V obci pôsobí aj výkup druhotných surovín.

III.3.2. Technická infraštruktúra a doprava

Technická infraštruktúra

Zásobovanie elektrickou energiou

Zásobovanie elektrickou energiou v Košickom kraji je z vlastných zdrojov – elektrárne na území kraja a nadradenej prenosovej sústavy 400 a 220 kV. Hlavným zdrojom sú elektrárne Vojany I a II, Tepláreň Košice, Tepláreň U. S. Steel Košice a Vodná elektráreň Ružín. Ostatné zdroje zohrávajú pri zásobovaní kraja menšiu úlohu.

Na území okresu Košice – okolie sa nachádzajú nasledovné stanice VVN:

Stanice VVN – nadradená sústava

Okres	Názov, miesto	Napätie (kV)	Inštalovaný výkon (MVA)
Košice - okolie	ES Lemešany	400/220 220/110/10.5	500 3x66,6
	ES Moldava	400/110	330+1x250

Zdroj: ÚPN VÚC Košického kraja, Zmeny a doplnky 2009

Katastrálnym územím obce Budimír prechádza dvojité 110 kV vzdušné vedenie č. 6795 a 6306. Severozápadným okrajom k.ú. obce prechádza 220 kV elektrické vedenie.

Obec je na rozvod elektrickej energie napojená zo skupinovej prípojky z VN 22 kV vzdušného vedenia č. 397 zo 110/22 kV ES Východ Košice s možnosťou zásobovania z ES Prešov 2. NN vedenie v obci je vzdušné a je napájané zo siedmich trafostaníc (z toho 6 sa nachádza na k.ú. obce Budimír a záhradkárská lokalita v južnej časti je el. energiou zásobovaná z transformačnej stanice nachádzajúcej sa na k.ú. obce Beniakovce) s priemernou cca 70 %-nou vyťaženosťou.

Podľa ÚPD je v obvi evidovaných 537 maloodberateľov a dvaja veľkoodberatelia, z ktorých jeden je spoločnosť AGRO PLUS, s.r.o..

Areál navrhovanej činnosti je napojený na rozvody elektrickej energie.

Zásobovanie plynom

V obci je vybudovaná strednotlaková (STL) plynovodná sieť, ktorá je na vysokotlakový (VTL) plynovod Haniska – Tatry (DN 500, PN 4 MPa) prechádzajúci katastrom západne od obce napojená cez úsek vedúci ďalej do Kráľoviec (DN 150, PN 4 MPa) pomocou regulačnej stanice (RS) nachádzajúcej sa južne od obce. Na VTL plynovod Haniska – Tatry je napojený aj VTL plynovod vedúci do Družstevnej nad Hornádom (DN 100, PN 4 MPa)- smerom na západ od obce.)

Z regulačnej stanice plynu je plyn do obce dopravovaný STL potrubím a rozvetvený do spotrebnej siete pokrývajúcej celú obec. Potrubia sú zhotovené z ocelových rúr profilov 80, 100 a 150 mm.

Areál navrhovanej činnosti nie je napojený na rozvody plynu.

Zásobovanie vodou

Okres Košice – okolie, tiež obec Budimír, zásobuje pitnou vodou Východoslovenská vodárenská spoločnosť (VVS), ktorá vymedzuje diaľkový prívod vody z vodnej nádrže Starina a celý bilančný koridor skupinových vodovodov. Obec Budimír má vybudovaný obecný vodovod. Vodovod je napojený na potrubie DN/ID 1 000 mm VVS a prívodným potrubím DN/ID 80 je voda privádzaná do vodojemu Budimír 2 x 100 m³. Vodojem sa nachádza západne od zastavaného územia obce. Jeho dno je v nadmorskej výške 260,0 m n.m.. Voda z vodojemu do spotrebiska je dopravovaná zásobným potrubím DN/ID 100 a rozvod vody po spotrebisku zabezpečujú potrubia vodovodnej siete profilu DN/ID 100.

Odberatelia sú napojení na potrubie vodovodnej siete cez vodovodné prípojky.

Kanalizácia

Obec nemá vybudovanú kanalizačnú sieť. Splaškové odpadové vody obyvateľstva obce sú v súčasnosti odvádzané do žump a septikov. Projekt odkanalizovania obce s napojením na ČOV spracovala spoločnosť Waterm, s.r.o. v roku 2013.

V zastavanom území obce sú dažďové vody odvádzané cestnými priekopami

(rigolmi) zaústenými do vodných tokov (v niektorých častiach obce však tieto rigoly chýbajú). Pozdĺž cesty I/20 je vybudovaná dažďová kanalizácia odvodňujúca túto komunikáciu. Vyúsťuje do miestneho potoka.

Poľnohospodárske pozemky na katastrálnom území obce sú odvodnené drenážnym systémom, ktorý je napojený na odvodňovacie kanály a vlievajú sa do Vajkovského potoka.

Prívalové vody v extraviláne sa taktiež vlievajú do Vajkovského potoka a v južnej časti katastra sa potok zo záhradkárskej lokality Beniakova Podhora vlieva do Torysy.

Zásobovanie teplom

Zásobovanie teplom je v obci riešené v jednotlivých objektoch samostatne. Výroba tepla je zabezpečená plynom, spaľovaním hnedého uhlia a dreveného odpadu.

Objekt navrhovanej činnosti nebude vykurovaný.

Telekomunikácie

Z hľadiska napojenia na telefónnu sieť patrí obec Budimír do primárnej oblasti Košice (055). Z hľadiska telekomunikačného trhu na tomto území pôsobí niekoľko operátorov. Územie obce je pokryté signálom všetkých mobilných operátorov, ktorí okrem hlasových služieb ponúkajú aj služby dátové. Väčšina domov obce má pevnú telefónnu linku.

Doprava

Cestná doprava

Do územia okresu Košice – okolie zasahujú medzinárodné dopravné trasy komunikačného systému cestnej dopravy SR:

- európska cesta E50: ŠH ČR/SR – Trenčín – Žilina – Poprad – Prešov – Košice – Michalovce – ŠH SR/UR.
- európska cesta E71 Košice – Kechnec – ŠH SR/MR
- európska cesta E 571: Bratislava – Zvolen – Rožňava – Košice
- diaľnica D1 Košice – Prešov

Zastavaným územím obce Budimír, severojužným smerom, prechádza cesta I. triedy I/20. Východnou časťou katastra obce vedie diaľnica D1 (E 50). V severnej časti katastra sa za obcou Budimír na cestu I/20 napája cesta III. triedy č. III/3337 vedúca do Družstevnej pri Hornáde a cesta III/3336 do obce Ploské. V južnej časti katastra obce sa na mimoúrovňovú križovatku na cestu I. triedy I/20 napája cesta III. triedy III/3339 vedúca do obce Rozhanovce.

Areál navrhovanej činnosti, situovaný v severnej časti katastrálneho územia, je priamo napojený na cestu I/20 existujúcou vnútroareálovou komunikáciou.

Železničná doprava

Územím Košického kraja vedú významné železničné ťahy:

- základný železničný ťah štátna hranica s UA – Čierna nad Tisou – Košice – Žilina – Bratislava, využívaný na nákladnú a osobnú dopravu. Trať tvorí západo – východnú dopravnú os Košického kraja s celoštátnym a medzinárodným významom, je súčasťou európskeho koridoru č. V (C-E 40). Trať je elektrifikovaná.

- železničná širokorozchodná trať štátna hranica s UA – Maťovce – Haniska pri Košiciach, jednokoľajová, elektrifikovaná, využívaná len na nákladnú dopravu.

- južný železničný ťah Košice - Zvolen – Bratislava, využívaný na nákladnú a osobnú dopravu. Trať je čiastočne elektrifikovaná.

Cez katastrálne územie obce Budimír neprechádza žiadna železničná trať.

Letecká doprava

Najbližšie medzinárodné letisko sa nachádza v krajskom meste Košice. Jeho využitie sa orientuje na civilnú vnútroštátnu dopravu, medzinárodnú osobnú a nákladnú dopravu.

Na území okresu Košice – okolie sa v súčasnosti nachádza osem prevádzkovaných letísk pre letecké práce v poľnohospodárstve, lesnom a vodnom hospodárstve: Bidovce, Buzica, Čečejevce – Seleška, Drienovec, Haniska, Slanec – Kalša, Kecerovce a Veľká Ida.

Na katastrálnom území obce Budimír sa nenachádza žiadne letisko.

Hromadná doprava obyvateľov

Dopravu obyvateľov do okolitých obcí, resp. do krajských sídiel Košice a Prešov zabezpečuje verejná autobusová doprava spoločnosti SAD – Košická dopravná spoločnosť, a.s., Košice.

Rekreácia a cestovný ruch

Okres Košice – okolie charakterizujú dobré podmienky pre vidiecky cestovný ruch a agroturistiku, pobyt v lesnom prostredí, cykloturistiku, zimné športy ako aj letnú turistiku a pobyt pri vode. Obec Budimír má vzhľadom na svoju polohu na spojnici medzinárodnej cestnej turistickej trasy Poľsko – Prešov – Košice – Milhošť – Maďarsko, kultúrno-historickými danosťami (areály kaštieľov s historickými parkmi), prírodnými danosťami (kopec Viničná, sedlo Chválabohu) vhodné predpoklady na koncotýždňovú prímestskú rekreáciu obyvateľov mesta Košice. V katastrálnom území obce Budimír – v časti „Beniakova Podhora“, cca 1km južne od obce, sa nachádza záhradkárská lokalita s chatkami a s bývalým mlynom.

Podmienky pre mestský a kultúrno-poznávací cestovný ruch poskytujú aj neďaleké krajské mestá Košice a Prešov. Historické jadro mesta Košice je od roku 1983 vyhlásené za mestskú pamiatkovú rezerváciu (svojou rozlohou 85 ha najväčšia na Slovensku). Historické jadro mesta Prešov je taktiež vyhlásené za mestskú pamiatkovú rezerváciu s historickou zástavbou reprezentovanou nehnuteľnými národnými kultúrnymi pamiatkami.

Územie navrhovanej činnosti ani jeho najbližšie okolie nie je využívané ako rekreačná oblasť a s podobnou funkciou sa v tejto lokalite ani v budúcnosti neuvažuje.

III.3.3. Kultúrohistorické hodnoty územia

Pamiatkové územia

V sídlach SR s najzachovalejším historickým urbanisticko– architektonickým fondom boli vyhlásené pamiatkové rezervácie a pamiatkové zóny. Na území obce Budimír nebola vyhlásená pamiatková zóna ani pamiatková rezervácia.

Podľa evidencie PÚ SR v obci Budimír sa nachádza 5 pamiatkových objektov zaradených do Registra nehnuteľných NKP:

Názov	Názov	Číslo ÚZPF
Kaštieľ	Kaštieľ	414
Kaštieľ	Starší kaštieľ	413
Socha	Socha sv. Floriána	413
Park	Park pri kaštieli	413
Kúria	Kúria	413

Zdroj: PÚ SR

V areáli navrhovanej činnosti ani v jeho blízkom okolí nie je evidovaný výskyt kultúrohistorických pamiatok.

Archeologické a paleontologické náleziská

Podľa údajov uvedených v ÚPD obce Budimír, na katastrálnom území obce Budimír sú evidované nasledujúce archeologické pamiatky:

- Farské role – južne od budov ZS, zistené osídlenie z doby bronzovej (gálska kultúra), včasného stredoveku (8. – 9. stor.) a neskorého stredoveku (13. – 15. stor.)
- Kaštieľ – archeologickým výskumom zistená gotická stavba. V okolí zachytené sídliskové objekty zo 14. – 15. storočia
- Kaťov – osídlenie z neolitu (bukovská kultúra), eneolitu, mladšej doby rímskej a stredoveku.
- Kostol – v blízkosti kaštieľa, zistené gotické základy, stopy renesančných a barokových prestavieb

- Mohylový násyp – poloha vyšné cesty – kultúrne bližšie neurčený
- Osada z doby rímskej – severne od obce na pravostrannej terase Torysy
- Osídlenie z doby železnej a rímskej – medzi cestou z Budimíra do Beniakoviec

V areáli poľnohospodárskeho dvora, kde je situovaný objekt navrhovanej činnosti, nie je predpoklad výskytu archeologických a paleontologických nálezísk.

III.4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

III.4.1. Znečistenie ovzdušia

Hodnotenie kvality ovzdušia vyplýva zo zákona 137/2010 Z.z. o ovzduší. Kritériá kvality ovzdušia sú uvedené vo vyhláske Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja SR č. 360/2010 Z.z. o kvalite ovzdušia.

Na kvalitu ovzdušia majú podstatný vplyv emisná záťaž, meteorologické podmienky a rozptylové podmienky, ktoré ovplyvňuje najmä orografia.

Emisie

Významné veľké zdroje znečisťovania ovzdušia sú v rámci okresu Košice – okolie sústredené prevažne v južnej časti okresu. Kvalitu ovzdušia resp. stav znečistenia ovzdušia v hodnotenom území ovplyvňuje najmä diaľkový prenos z priemyselných závodov a energetických zdrojov nachádzajúcich sa v okresoch Prešov, Košice I-IV a Košice – okolie, aj napriek skutočnosti, že emisie základných znečisťujúcich látok zo stacionárnych zdrojov v týchto okresoch majú od roku 1990 klesajúcu tendenciu. Postupne dochádzalo k poklesu priemyselnej výroby a spotreby energie, k nahrádzaniu tuhého paliva a vykurovacích olejov zemným plynom.

Medzi najvýznamnejších znečisťovateľov ovzdušia v okrese Prešov emisiami tuhých znečisťujúcich látok a emisiami dusíka dlhodobo patrí SPRABYTKOMFORT, s.r.o. Prešov, emisiami oxidu uhoľnatého – Leier Baustoffe SK, a.s. Petrovany a SPRABYTKOMFORT, a.s. Prešov. V okresoch Košice I-IV sú to spoločnosti U.S. Steel Košice, s.r.o. (najvýznamnejší stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia emisiami TZL, NO_x a CO v rámci SR), Carmeuse Slovakia, s.r.o., závod Košice, TEKCO, a.s. Košice. V okrese Košice – okolie sú to napr. spoločnosť Bioplyn Rozhanovce, s.r.o., Slovenské magnezitové závody a.s., závod Bočiar, HOLCIM (Slovensko) a.s..

Vývoj produkcie emisií vybraných základných znečisťujúcich látok zo stacionárnych zdrojov v okrese Košice – okolie v rokoch 2009 – 2014 je uvedený v tabuľke. Z uvedeného vývoja je zrejma ustálená produkcia, resp. mierny pokles produkcie emisií v okrese.

Rok	Emisie [t/rok]			
	TZL	SO ₂	NO _x	CO
2009	886	128	1 212	1 164
2010	886	114	845	1 100
2011	927	109	1 155	1 150
2012	894	117	777	1 222
2013	903	121	850	1 297
2014	875	107	824	1 159

Zdroj: SHMÚ

Na riešenom katastrálnom území nie je evidovaný významný veľký zdroj znečisťovania ovzdušia. Hlavným zdrojom znečistenia ovzdušia v obci je najmä automobilová doprava predovšetkým v hlavnom dopravnom koridore. Automobilová doprava zvyšuje množstvo emisií z výfukových plynov (predovšetkým NO_x, CO, VOC), sekundárnu prašnosť, čím je negatívne ovplyvňované ovzdušie v dýchacej zóne človeka pri obmedzených rozptylových podmienkach. V zimnom období je znečisťovanie spôsobené exhalátmi z domácich kúrenísk na tuhé a plyné palivo.

Imisie

Imisná situácia sa na území vybraných miest SR monitoruje v rámci Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia (NMSKO) vo vlastníctve SHMÚ a prevádzkovateľov, prostredníctvom monitorovacích staníc. Imisná situácia na území okresu Košice – okolie je sledovaná na monitorovacej stanici Veľká Ida-Letná (vlastníctvo SHMÚ) a stanice Veľká Ida

(vlastníctvo U.S. Steel Košice, s.r.o.). Imisný monitoring je vykonávaný pre CO, NO₂, SO₂, ozón a prach PM₁₀ a PM_{2,5}.

Podľa výsledkov meraní NMSKO bola v roku 2015 prekročená denná limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí pre PM₁₀ na stanici Veľká Ida-Letná. Na monitorovacej stanici dosiahol počet prekročení 24-hodinovej limitnej hodnoty PM₁₀ na ochranu zdravia 71, čo je najvyššia hodnota na Slovensku, priemerná ročná koncentrácia dosiahla hodnotu 43 µg.m⁻³, čo je mierne nad limitom. Ostatné ZL neprekročili limitné hodnoty.

Vyhodnotenie znečistenia ovzdušia podľa limitných hodnôt na ochranu ľudského zdravia za rok 2015

Zóna	Ochrana zdravia										VHP	
	Znečisťujúca látka	SO ₂		NO ₂		PM ₁₀		PM ₂₅	CO	Benzén	SO ₂	NO ₂
	Doba spriemerovania	1 h.	24 h.	1 h.	1 r.	24h.	1r	1 .rok	8 h.	1 r.	3 h.	3 h.
	Limitná hodnota (µg.m ⁻³) (počet prekročení)	350 (24)	125 (3)	200 (18)	40	50 (35)	40	25	10000	5	500	400
Košický kraj	Veľká Ida, Letná					71	43	20	3564			

Zdroj: SHMÚ

Poznámka: Znečisťujúce látky, ktoré prekročili limitnú hodnotu sú zvýraznené hrubým písmom

Označenie výťažnosti: (zelená) > 90 %

Vyhodnotenie znečistenia ovzdušia ťažkými kovmi (As, Cd, Ni, Pb, BaP) podľa cieľových a limitných hodnôt na ochranu zdravia ľudí za rok 2015 nie je k dispozícii kvôli pretrvávajúcim technickým problémom v Skúšobnom laboratóriu.

Vyhodnotenie znečistenia ovzdušia BaP podľa cieľovej hodnoty na ochranu zdravia ľudí za rok 2013 a 2014.

Znečisťujúca látka	BaP	
Cieľová hodnota (µg.m ⁻³)	1,0	
Horná medza na hodnotenie (µg.m ⁻³)	0,6	
Dolná medza na hodnotenie (µg.m ⁻³)	0,4	
Veľká Ida-Letná	rok 2013	5,3
	rok 2014	4,1

Zdroj: SHMÚ, Hodnotenie kvality ovzdušia v SR, 2015

V súlade s § 9 ods. 3 zákona č. 478/2002 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov, SHMÚ, ako poverená organizácia, navrhol na rok 2016 na území SR 18 oblastí riadenia kvality ovzdušia. Na území okresov Košice I-IV a Košice – okolie bola vymedzená oblasť riadenia kvality ovzdušia pre územie mesta Košice a obcí Bočiar, Haniska, Sokolany a Veľká Ida pre znečisťujúce látky PM₁₀ a BaP.

Katastrálne územie Budimír nepatrí do oblasti riadenia kvality ovzdušia.

III.4.2. Znečistenie povrchových a podzemných vôd

Kvalita povrchových vôd

Monitoring kvality povrchových vôd SR vykonáva SHMÚ v rámci celoslovenskej monitorovacej siete kvality povrchových vôd. Kvalita povrchových vôd sa hodnotí podľa NV SR č. 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.

Hlavnými príčinami znečistenia povrchových vôd vo všeobecnosti je vypúšťanie znečistených splaškových odpadových vôd a priemyselných odpadových vôd do povrchových tokov. Ďalším zdrojom znečistenia, v súčasnosti menej významným, je poľnohospodárska činnosť – hnojenie. Významný prítok Hornádu, Torysa je negatívne ovplyvňovaná predovšetkým komunálnymi odpadovými vodami z mesta Prešov.

V riešenom území sa významné priemyselné zdroje znečisťovania vôd nenachádzajú. Kvalita povrchových vôd je ovplyvňovaná poľnohospodárskou činnosťou v obci a skutočnosťou, že obec nemá vybudovanú kanalizačnú sieť.

Kvalita povrchových vôd sa v území navrhovanej činnosti nesleduje. Najbližšie k riešenému k.ú. sa vykonáva základné monitorovanie a prevádzkové monitorovanie kvality povrchových vôd vo vodnom útvare SKH0017 na toku Torysa. V roku 2015 bol monitoring

vykonávaný v rámci celoslovenskej monitorovacej siete kvality povrchových vôd prostredníctvom SHMÚ v 3 miestach odberu:

- Torysa – Pečovská Nová Ves, rkm 84,9, reprezentatívne odberné miesto (ROM) je nad mestom Prešov
- Torysa – Kendice, rkm 49,9, ROM je pod mestom Prešov
- Torysa – Košické Olšany, rkm 13,0, sútok s riekou Hornád

Hodnoty ukazovateľov na monitorovacích miestach vodného toku Torysa nie sú v súlade s požiadavkami na kvalitu vody podľa Prílohy č.1 k NV č. 269/2010 Z.z. v nasledovných častiach:

- v časti A (všeobecné ukazovatele kvality vody) na monitorovacích miestach:

- H298000D (Torysa – Kendice) pre CHSK_{Cr}, TOC, N-NO₂
- H328000D (Torysa – Košické Olšany) pre N-NO₂

Požiadavky na všetky ostatné ukazovatele na kvalitu vody uvedené v časti A boli na predmetných monitorovacích miestach splnené. Splnené boli aj všetky ukazovatele v časti B (nesyntetické látky), C (syntetické látky), D (ukazovatele rádioaktivity) a E (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele kvality vody) s výnimkou monitorovacieho miesta H298000D (Torysa – Kendice), kde v časti E neboli splnené ukazovatele pre SI-bios. Na odbernom mieste H2180100 (Torysa – Pečovská Nová Ves) boli splnené všetky ukazovatele na kvalitu vody vo všetkých častiach.

Vysvetlivky:

CHSK _{Cr}	chemická spotreba kyslíka Cr
N-NO ₂	dusitanový dusík
SI-bios	sapróbný index biosestónu
TOC	Celkový organický uhlík

Kvalita podzemných vôd

Sledovanie kvality podzemných vôd je zabezpečované monitorovacou sieťou SHMÚ, ktorú tvoria vrty nachádzajúce sa v riečnych sedimentoch, kvartérnych a predkvartérnych sedimentoch. Výsledky monitoringu kvality podzemných vôd sú hodnotené podľa NV SR č. 496/2010 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa NV SR č. 354/2006 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu.

Riešené územie je súčasťou:

- kvartérneho útvaru SK1001200P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov oblasti povodia Hornád (plocha 934,295 km²), kde dominantné zastúpenie kolektora predstavujú aluviálne a terasové štrky, piesčité štrky, piesky a proluviálne sedimenty,
- predkvartérneho útvaru SK2005300P Medzizrnové podzemné vody Košickej kotliny oblasti povodia Hornád (plocha 1 124,018 km²), kde dominantné zastúpenie kolektora predstavujú sladkovodné až brakické sedimenty - striedanie ílov a pieskov, pyroklastiká andezitov.

Oblasť uvedených útvarov patrí dlhodobo medzi najznečistenejšie oblasti SR. Vplyv antropogénneho znečistenia na podzemné vody kvartérnych náplavov sa prejavuje v celom útvere SK1001200P. Nariadeniu vlády dlhodobo nevyhovujú hodnoty základných fyzikálno-chemických ukazovateľov, pesticídov, atď. Kvalita podzemných vôd v útvere SK1001200P, zistená v roku 2015 v rámci základného monitorovania podzemných vôd, je uvedená v tabuľke.

Ukazovatele prekračujúce medznú hodnotu v kvartérnych útvaroch podzemnej vody

Útvar podzem. vôd	Základné F-CH ukazovatele	Všeob. organic látky	Terénne merania	Stopové prvky	Aromat. uhľovod.	Chlórované rozpúšťadlá	Polyaromatické uhľovodíky	Pesticídy
SK1001200P	Cl ⁻ , Fe, Fe ₂ ⁺ , H ₂ S, Mn, NH ₄ ⁺ , NO ₃ ⁻ , NO ₂ ⁻ RL ₁₀₅	-	%O ₂ , Vodiv ₂₅ , pH	-	-	1,1,2-trichlóretén, chlórétén	Fenantrén, Fluórantén, Fluorén, Naftalén	Atrazín, Desizopropyla trazín

Zdroj: SHMÚ

Kvalita podzemných vôd predkvartérneho útvaru SK2005300P, sledovaná vo vrtoch

základného aj prevádzkovaného monitorovania, dlhodobo vykazuje nadlimitné hodnoty základných fyzikálno-chemických ukazovateľov, ako vplyv antropogénneho znečistenia. Kvalita podzemných vôd v tomto útvare, zistená v roku 2015, je uvedená v tabuľke:

Ukazovatele prekračujúce medznú hodnotu v predkvartérnych útvaroch podzemných vôd

Útvar podzem. vôd	Základné F-CH ukazovatele	Všeob. organic. látky	Terénne merania	Stopové prvky	Aromat. Uhľovod.	Chlórované rozpúšťadlá	Polyaromatické uhľovodíky	Pesticídy
SK200530OP	Fe, Fe ₂ ⁺ , Mn, H ₂ S		%O ₂					

Zdroj: SHMÚ

III.4.3. Kontaminácia pôdy

Chemická degradácia

Monitorovanie a hodnotenie kontaminácie pôd je súčasťou Čiastkového monitorovacieho systému Pôda. Monitorovaním zistené hodnoty sú posudzované podľa Rozhodnutia Ministerstva pôdohospodárstva SR o najvyšších prípustných hodnotách škodlivých látok v pôde (kovov, anorganických zlúčenín, aromatických zlúčenín, polycyklických aromatických uhľovodíkov, chlórovaných uhľovodíkov, pesticídov a iných).

Kontaminácia pôdy na riešenom katastrálnom území je nasledovná:

- cca 30 % plochy tvoria pôdy relatívne čisté
- cca 70 % plochy tvoria nekontaminované pôdy, resp. mierne kontaminované

Fyzikálna degradácia

Hlavným prejavom fyzikálnej degradácie je erózia, odnos pôdných častíc z povrchu pôdy účinkom vody a vetra. Potenciál vodnej erózie môžeme hodnotiť podľa stupňov erózneho ohrozenia. Pre poľnohospodársku pôdu riešeného územia nie je charakteristická veterná erózia (100 % k.ú. je bez veternej erózie poľnohospodárskej pôdy). Slabá vodná erózia je na cca 80 % poľnohospodárskej pôdy, stredná je na 15 % a cca 5 % poľnohospodárskej pôdy je bez vodnej erózie.

Navrhovaná činnosť si nevyžiada nový záber poľnohospodárskej alebo lesnej pôdy.

III.4.4. Odpady

V roku 2013 vzniklo v okrese Košice – okolie celkom 102 903,62 t odpadov, z toho 78 283,07 t odpadov skupiny 01–19 Katalógu odpadov a 24 620,55 t komunálnych odpadov (skupina 20 Katalógu odpadov). Najväčším pôvodcom odpadov bolo poľnohospodárstvo, najviac nebezpečných odpadov vzniklo priemyselnou činnosťou.

Prehľad produkcie odpadov ako aj spôsob nakladania s týmito odpadmi (t) v okrese Košice – okolie a pre porovnanie aj v Košickom kraji v roku 2013 je uvedený v nasledovnej tabuľke:

Územie	Zhodnotenie materiálové	Zhodnotenie energetické	Zhodn. ostatné	Zneškod. skládkovaním	Zneškod. spal. bez en. využ.	Zneškod. ostatné	Iný spôsob nakladania	Spolu
Produkcia odpadov umiestnených na trh (skupina 01 – 19 Katalógu odpadov) spolu								
okres	51 316,67	4 219,48	980,96	20 007,64	0,22	1 374,42	385,58	78 283,07
kraj	380 650,94	70 285,49	37 384,01	951 074,91	4 347,77	59 993,40	11 143,38	1 514 880,38
Produkcia odpadov umiestnených na trh (skupina 01 – 19 Katalógu odpadov) kategória N – nebezpečné odpady								
okres	70,46	0,46	18,88	44,32	0,22	1 361,42	5,97	1 501,96
kraj	10 596,28	137,03	480,34	59 960,94	589,25	22 215,19	4 191,60	98 170,16
Produkcia odpadov umiestnených na trh (skupina 01 – 19 Katalógu odpadov) kategória O – ostatné odpady								
okres	51 246,21	4 219,02	961,98	19 963,32		13,00	379,62	76 781,01
kraj	370 054,66	70 148,46	36 903,57	891 113,97	3 758,52	37 778,21	6 951,78	1 416 710,12
Produkcia komunálnych odpadov (skupina 20 Katalógu odpadov) komunálne odpady								
okres	1 019,01	4 108,70	367,91	18 810,08		15,46	300,70	24 620,55
kraj	25 099,34	64 000,49	7 209,67	105 813,37	3 824,84	66,66	374,82	202 563,52

Zdroj: www.enviroportal.sk

Zber a odvoz komunálnych odpadov vznikajúcich na území obce zabezpečuje spoločnosť A. S. A - FÚRA, spol. s r. o. Rozhanovce. Komunálny odpad je zhodnocovaný v spaľovni odpadov KOSIT, a.s. Košice Kokšov - Bakša. V obci je zavedený separovaný zber odpadov na základné komodity (papier, sklo, plasty a kovy). Zber a preprava objemového odpadu je zabezpečovaná prostredníctvom veľkokapacitných kontajnerov, najmenej 2 x ročne. Na odber odpadu zo žump má obec uzavretú zmluvu s firmou AGROPLUS Budimír.

Environmentálne záťaž

Podľa Informačného systému environmentálnych záťaž SR, na katastrálnom území obce Budimír nie je evidovaná žiadna lokalita v Registri A – pravdepodobné environmentálne záťaž, v Registri B – environmentálne záťaž ani v Registri C – sanované/rekultivované lokality.

III.4.5. Hluk

Hluková záťaž vo vonkajších priestoroch sa hodnotí podľa vyhlášky MZ SR 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 a vyhlášky č. 237/2009, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MZ SR č. 549/2007. Vyjadruje sa ako ekvivalentná hladina hluku (LA_{eq}) resp. ako maximálna hladina hluku (LA_{max}). Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí sa pohybujú v rozmedzí 45 – 70 dB (A), podľa kategórie územia I až IV a korigujú sa podľa miestnych podmienok, denného obdobia a podľa povahy hluku.

Hlavným líniovým zdrojom hluku v obci je cestná doprava, predovšetkým na ceste I/20, prechádzajúcej zastavaným územím obce a na cestách III. triedy. Trasa cesty vedie pozdĺž súvislej obytnej zástavby prevažne rodinných domov.

III.4.6. Zdravotný stav obyvateľstva

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov: sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotnej starostlivosti a životné prostredie.

Prehľad zdravotnej starostlivosti

Územie	Počet pracovníkov podľa vybraných povolání					
	Zdravotníckí pracovníci (celkom)	v tom				
		Lekári	Zubní lekáři	Farmaceuti	Sestry	Pôrodné asistentky
Košický kraj	13 637	3 109	458	847	4 732	247
Okres Košice – okolie	198	60	19	12	74	4

Zdroj: Zdravotnícka ročenka Slovenskej republiky 2015

Všeobecná zdravotná starostlivosť

Územie	Všeobecné lekárstvo			Všeobecná starostlivosť o deti a dorast		
	Počet ambul.	Počet lekár. miest	na 10 000 obyvateľov (18 a viacroční)	Počet ambul.	Počet lekár. miest	na 10 000 obyvateľov (0 až 26 roční)
Košický kraj	312	275,06	4,35	165	150,68	9,15
Okres Košice – okolie	26	21,70	2,28	23	20,20	6,85

Zdroj: Zdravotnícka ročenka Slovenskej republiky 2015

Vplyv znečisteného životného prostredia na zdravie ľudí je doteraz nie celkom preskúmaný, resp. sa v územnom priemete obťažne hodnotí. Odzrkadľuje sa však napr. v nasledovných ukazovateľoch zdravotného stavu obyvateľstva:

- stredná dĺžka života pri narodení, tzv. nádej na dožitie je základným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov. Predstavuje priemerný počet rokov života novorodenca, ktorý môže dosiahnuť pri rešpektovaní špecifickej úmrtnosti

v danom období. Vek dožitia sa v SR postupne zvyšuje (priemerný vek dožitia u mužov je 72,2 roka a u žien 79,4 roka) mierne zaostáva za priemernými hodnotami EÚ (priemerný vek dožitia u mužov je 77,3 rokov a u žien je 83,1 roka).

- celková úmrtnosť (mortalita) patrí k základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky obyvateľstva, a je závislá aj od vekovej štruktúry obyvateľstva. Zvýšená je úmrtnosť najmä u mužov v produktívnom veku, čo môže byť spôsobené všeobecne zhoršenými životnými a hlavne pracovnými podmienkami. Podiel jednotlivých úmrtí v okrese Košice – okolie sa nevymyká z celoslovenského trendu. Hlavnými príčinami smrti sú kardiovaskulárne a nádorové ochorenia.

Stredný stav a pohyb obyvateľstva

Územie	Živonarode ní	Zomretí	Prírodný prírastok	Celkový prírastok	Úmrtnosť	
	na 1 000 obyvateľov				Dojčenská	Novorod.
Košický kraj	10,9	9,4	1,5	1,4	7,4	4,6
Okres Košice – okolie	12,6	8,6	4,0	9,7	5,8	3,9

Zdroj: Zdravotnícka ročenka Slovenskej republiky 2015

- štruktúra príčin smrti – v úmrtnosti podľa príčin smrti, podobne ako v celej republike, tak aj v okrese Košice – okolie dlhodobo dominuje úmrtnosť mužov aj žien na ochorenia obehovej sústavy, predovšetkým na akútny infarkt myokardu a na cievne ochorenia mozgu. Druhou najčastejšou príčinou úmrtí obyvateľstva v prípade obidvoch pohlaví sú nádorové ochorenia. Najčastejšími príčinami sú nádory priedušnice, priedušiek a pľúc, ako aj zhubný nádor žalúdka a hrubého čreva. Na tretie miesto sa u mužov dostala úmrtnosť v dôsledku poranení a otráv s úmrtnosťou u mužov takmer 4 krát vyššou ako u žien. Tretie miesto u žien predstavujú choroby dýchacej sústavy. Trend úmrtnosti podľa uvedených príčin smrti je ustálený.

- počet ochorení – k najčastejšie diagnostikovaným chorobám obyvateľov okresov Košice – okolie, podobne ako v celej republike, patria choroby obehovej sústavy, nádorové ochorenia, diabetické ochorenia, psychické, psychosomatické choroby, choroby dýchacieho ústrojenstva, poranenia, otravy a niektoré vonkajšie príčiny chorobnosti.

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

IV.1. Požiadavky na vstupy

IV.1.1. Záber pôdy

Predmetná činnosť bude realizovaná v jestvujúcom hospodárskom areáli na pozemkoch užívaných navrhovateľom na základe nájomnej zmluvy. Pozemky sú v katastri nehnuteľnosti evidované ako zastavané plochy a nádvoria a nevyžadujú si záber poľnohospodárskeho ani lesného pôdneho fondu. Navrhovaná činnosť bude situovaná na parc. č. 430 v k. ú. Budimír v súlade s územným plánom obce Budimír. Navrhovaná činnosť nepredpokladá trvalý a dočasný záber PPF a LPF, nemá priame nároky na zastavané územie obce.

Zastavaná plocha riešeného územia..... 849,15 m²

IV.1.2. Spotreba vody a zdroje vody

Pitná voda

Navrhovaný zámer nepredpokladá potrebu technologickej vody. Potreba vody pre napájanie bude zaistená z rozvodu vody vedeného na hospodárskom dvore. Nároky na

spotrebu pitnej vody pre zamestnancov sa nenavýšia, nakoľko vplyvom navrhovanej činnosti nedôjde k nárastu počtu zamestnancov, max. pribudne jeden zamestnanec.

Potreba vody sa mení v závislosti od živej hmotnosti ošípaných, od obsahu sušiny v krmive a mikroklimatických podmienok ustajnenia. Pri teplotách prostredia do 25°C predstavuje potreba vody na 1 kg prijatej sušiny krmiva 3 až 5 litrov, pri teplotách 25 až 30 °C je potrebné počítať so zvýšenou spotrebou vody o 25 %.

Priemerná potreba vody pre napájanie :

324 ks á 4 l / deň = 1 296 l/deň = **473,0 m³. rok⁻¹**

Maximálna potreba vody pre napájanie :

324 ks á 9 l/deň = 2 916 l/deň = **1 064,3 m³. rok⁻¹**

(výpočet prevedený podľa smernice – Výpočet potreby vody pre poľnohospodársku živočíšnu výrobu)

Požiarna voda

Pre navrhovanú stavbu nebude spracovaný projekt požiarnej ochrany, pretože stavebné úpravy zachovávajú pôvodné riešenie objektu.

IV.1.3. Ostatné surovinové a energetické zdroje

✓ Energetické zdroje

Elektrická energia

Zásobovanie elektrickou energiou je z existujúcej trafostanice na hospodárskom dvore.

Prívod EE NN bude prevedený káblovým vedením. Prívodný kábel do rozvádzača RH bude privedený z novo navrhovanej istiacej rozpojovacej skrine SR3/50A.

*Ročná potreba elektrickej energie pre živočíšnu výrobu : 7,0 x 900 = **6 300 kWh***

Členenie spotreby el. energie je nasledovné : 10,0 kW osvetlenie, zásuvky, technológia

Prúdová a napäťová sústava

3/ PEN, AC 400/230 V, 50 Hz, TN-C- S

Elektrická bilancia : pre budovu kravína : $P_i = 10,00 \text{ kW}$ $P_p = 5,0 \text{ kW}$

Energetická bilancia

Inštalovaný príkon : $P_i = 10,0 \text{ kW}$

Súčasnosť : $S = 0,7$

Súčasný príkon $P_s = 7,0 \text{ kW}$

Osvetlenie :

Osvetlenie priestorov je navrhnuté nástennými a stropnými svietidlami v súlade s STN EN 12464-1. Svietidlá sa namontujú na strope a stenách miestností. Žiarivkové svietidlá v ustajňovacom priestore budú uchytané na oceľových nosných lanách.

Plyn :

Vzhľadom na charakter prevádzky sa nepredpokladá dodávka zemného plynu. Počas prevádzky nebude objekt kravína vykurovaný.

IV.1.4. Dopravná a iná infraštruktúra

Predmetný zámer nepredpokladá zmenu v doprave a infraštruktúre v porovnaní so súčasným stavom. Vzhľadom na to, že územie sa nachádza v jestvujúcom hospodárskom areáli, je napojené na jestvujúce obslužné komunikácie. Nový zámer tieto jestvujúce dopravné vzťahy neobmedzí. Vstup na hospodársky dvor je z miestnej komunikácie príjazdovou spevnenou komunikáciou. Areál navrhovanej činnosti, situovaný v severnej časti katastrálneho územia, je priamo napojený na cestu I/20 (Košice – Budimír- Prešov)

existujúcou vnútroareálovou komunikáciou. Dovož a odvoz zvierat, dovoz slamy, odvoz maštalného hnoja, krmiva bude zabezpečovať prevádzkovateľ AGRO PLUS spol. s r.o., Budimír vlastnými dopravnými prostriedkami. Odvoz uhynutých zvierat zabezpečia špecializované autá asanačnej služby s odvozom uhynutých prasíat do kafilérie.

Intenzita dopravy sa významným spôsobom nezmení.

IV.1.5. Nároky na pracovné sily

Navrhovaný zámer neuvažuje s navýšením počtu zamestnancov. Prevádzka výkrmu prasíat bude vyžadovať prácu 1 ošetrovateľa.

IV.2. Údaje o výstupoch

IV.2.1. Zdroje znečistenia ovzdušia

Pri rekonštrukcii a stavebných úpravách objektu môže dôjsť k dočasným plošným zdrojom prašností a emisií. Množstvo znečisťujúcich látok bude najvýraznejšie v suchom období a pri veternom počasí. Príspevok emisií z mobilných zdrojov znečisťovania ovzdušia bude negatívny, lokálneho charakteru, dočasný a málo významný.

Zdroje znečisťovania ovzdušia počas prevádzky

Znečisťujúcou látkou vznikajúcou pri chove hospodárskych zvierat je amoniak NH_3 . Emisné limity sa neuplatňujú, nakoľko sa jedná o **fugitívne emisie**.

V zrekonštruovanom objekte kravína, ktorý bude slúžiť na výkrm prasíat bude ustajnených 324 ks prasíat (nad 50 kg) v súlade s ich biologickými a fyziologickými potrebami . Z hľadiska ochrany ovzdušia je predmetný zdroj stredným zdrojom znečisťovania ovzdušia tak ako v súčasnosti. Zdroj ZO je zaradený v zmysle Prílohy č.1 k vyhl.410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, v znení neskorších predpisov do kategórie:

6. Ostatný priemysel a zariadenia

6.12.2 Chov hospodárskych zvierat s projektovaným počtom chovných miest:

a) ošípané nad 30 kg ≥ 100 menej ako 750stredný zdroj
znečisťovania ovzdušia

Kapacita prevádzky (chovných miest) po realizácii zámeru : spolu 324 chovných miest .

Amoniak a jeho plynné zlúčeniny, ktoré sú hlavnou zložkou zápachu, vznikajú z tekutých výkalov pri ustajnení dobytku a pri manipulácii s hnojovicou.

Na základe existencie hospodárskeho dvora, kde je už územie využívané takýmto spôsobom a odstupovej vzdialenosti, možno predpokladať, že prevádzkovanie posudzovaného zdroja neovplyvní hygienicky významnou mierou kvalitu ovzdušia blízkej obytnej zóny.

IV.2.2. Odpadové vody

Pri navrhovanom zámere nevzniknú nové splaškové odpadové vody. Obsluha zariadenia bude využívať jestvujúce sociálne zariadenia v jestvujúcej administratívnej budove v areáli hospodárskeho dvora. Splaškové vody sú odvádzané do jestvujúcej vnútroareálovej kanalizácie.

Podlahová voda koterčov je vyspádovaná a odkanalizovaná kanalizačnou vetvou do zadnej časti objektu, odkiaľ bude pôvodnou kanalizáciou odkanalizovaná do centrálnej jestvujúcej žumpy. Odkanalizovanie podlahy bude hlavne využívané pri centrálnom čistení a dezinfekcii po vyskladnení turnusu.

Odstraňovanie maštalného hnoja je uvedené v kapitole II.8. Stručný opis technického a technologického riešenia. Hnoj bude nakladaný na dopravný prostriedok a vyvázaný na jestvujúce poľné hnojisko spoločnosti. Hnoj v priebehu skladovania bude ošetrovaný a podľa hnojného plánu aplikovaný do pôdy zaoraním.

Počas výkrmového cyklu z maštalného hnoja vyteká hnojovka, ktorá je kanalizačným systémom odvedená do hnojovicovej centrálnej žumpy. Popis hnojnej koncovky a žumpy je uvedený v kapitole II.8. Stručný opis technického a technologického riešenia.

Prevádzkovými opatreniami na zabezpečenie stavieb a zariadení, v ktorých sa zaobchádza s znečisťujúcimi látkami sú :

Skladovacie nádrže na hnojovicu a močovku musia byť nepriepustné, vybavené miešacím zariadením pre homogenizáciu hnojovice, nepriepustným výdajným miestom pre prečerpávanie hnojovice do prepravných a aplikačných mechanizačných prostriedkov. Musia byť zabezpečené proti preplneniu a prenikaniu povrchových vôd do nádrže. Tesnosť nádrží sa musí kontrolovať skúškami tesnosti.

IV.2.3. Iné odpady

Pri stavebných prácach za účelom modernizácie jestvujúceho schátraného objektu kravína na objekt chovu prasíat a prevádzke zámeru je predpoklad vzniku odpadov kategórií O - ostatných ako aj N - nebezpečných. V priebehu realizácie stavebných úprav vzniknú predovšetkým odpady, ktoré patria do skupiny 17 – stavebné odpady a odpady z demolácií.

Podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov je predpoklad vzniku nasledujúcich druhov odpadov uvedených v tabuľke.

Navrhované druhy odpadov vznikajúcich počas výstavby:

Katalógové číslo	Druh odpadu	Množstvo v tonách	Kategória Odpadov	Odporúčaný spôsob ďalšieho nakladania
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	0,02	O	R3
15 01 02	obaly z plastov	0,01	O	R3
15 01 03	obaly z dreva	0,1	O	R1
17 01 01	betón	1,0	O	R5
17 01 07	zmesi alebo oddelené zložky betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	30	O	D1
17 02 01	drevo	0,5	O	R1
17 04 05	železo a oceľ	0,5	O	R4
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	0,1	O	R12
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	30	O	R5
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako v 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	0,5	O	R5, D1
20 03 01	zmesový komunálny odpad	0,2	O	D1

Jednotlivé druhy, množstvá a materiálová bilancia odpadov počas výstavby budú bližšie špecifikované v ďalšom stupni projektovej dokumentácie. Za nakladanie s odpadom počas výstavby (zhromažďovanie, zabezpečenie prepravy, zhodnotenia resp. zneškodnenia) zodpovedá podľa súčasnej legislatívy investor, resp. ten, kto má vydané stavebné povolenie.

Pri nakladaní so stavebnými odpadmi je nutné dodržiavať súlad s legislatívou v odpadovom hospodárstve a s VZN obce Budimír. Odpady z výstavby bude potrebné ukladať utriedené podľa jednotlivých druhov do označených veľkokapacitných kontajnerov a priebežne zabezpečovať ich následné zhodnotenie, resp. zneškodnenie prostredníctvom oprávnených spoločností. Druhotné suroviny – plasty, papier, kovy odovzdať do zariadenia na zber odpadov za účelom recyklácie odpadov.

Konkrétny spôsob nakladania a množstvá produkovaných odpadov počas výstavby budú dokumentované pri kolaudačnom konaní na základe vedenej evidencie pôvodcu odpadov.

Podľa vyhlášky MŽP SR č.365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov je predpoklad vzniku nasledujúcich druhov odpadov počas prevádzky zmodernizovaného objektu kravína na objekt chovu prasíat :

Navrhované druhy odpadov vznikajúce počas prevádzky zámeru :

Katalógové číslo	Druh odpadu	Kategória odpadov	Množstvo t/rok	Odporúčaný spôsob ďalšieho nakladania
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,01	R5, R4
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	0,5	D1

Počas prevádzky vybudovaného zámeru sa predpokladá vznik odpadov, ktoré súvisia s bežnou prevádzkou hospodárskych dvorov. Počas prevádzky budú vznikať odpady z bežnej údržby a z prevádzky objektu a od pracovníkov. Maštalný hnoj a hnojovica nepatria medzi odpady, nakoľko sa jedná o prírodný poľnohospodársky materiál. Hnoj bude ukladaný na neďaleké jestvujúce poľné hnojisko, tak ako v súčasnosti za účelom ďalšieho poľnohospodárskeho využitia. Obsah jestvujúcej žumpy – hnojovka bude pravidelne vyvážaná externou oprávnenou spoločnosťou na základe zmluvného vzťahu. Hnojovka bude vyvážaná cisternovým vozom, ktorého prídavným zariadením je cisternový aplikátor, s ktorým sa močovka zapracuje do pôdy v súlade s podmienkami určenými v hnojnom pláne spoločnosti.

Ročná produkcia maštalného hnoja437,8 ton.

Každý držiteľ odpadov je povinný dodržiavať ustanovenia § 14 zákona NR SR č.79/2015 Z.z. o odpadoch a Hierarchiu odpadového hospodárstva. Prípadné nebezpečné odpady, ktoré vzniknú prevádzkovaním maštale je nutné oddelene zhromažďovať na vyhradenom mieste v nádobách a obaloch nato určených do doby prepravy na zhodnotenie resp. zneškodnenie oprávnenými spoločnosťami.

Zmesový komunálny odpad a ich oddelené zložky je potrebné zhromažďovať v zberných nádobách zodpovedajúcich systému zberu komunálnych odpadov v obci.

IV.2.4. Zdroje hluku a vibrácií

Navrhovaná činnosť musí byť v súlade s ustanoveniami zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášky MZ SR 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. Táto vyhláška sa vzťahuje na hluk, infrazvuk a vibrácie, ktoré sa vyskytujú trvale alebo prerušovane vo vonkajšom prostredí alebo vnútornom prostredí budov v súvislosti s aktivitami ľudí alebo činnosťou zariadení. Na ochranu zdravia pred hlukom sa ustanovujú prípustné hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí a prípustné hodnoty hluku a infrazvuku vo vnútornom prostredí budov pre deň, večer a noc.

Ďalej musí byť dodržané NV SR č. 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku.

V záujmovom území dôjde k nárastu ekvivalentných hladín hluku počas stavebných prác. Počas výstavby budú zdrojom hluku stavebné mechanizmy a dopravné prostriedky.

Samotná prevádzka navrhovaného zámeru *nezvýši hladiny hluku* v posudzovanom vonkajšom priestore, nakoľko nedôjde k vzniku novej činnosti, ale k pokračovaniu chovu hospodárskych zvierat v objekte, ktorý je toho času nevyužívaný. Prevádzkou navrhovaného zámeru nepredpokladáme významnú *zmenu hlukovej situácie o proti súčasnosti*.

Celá prevádzka navrhovaného zámeru bude skonštruovaná z hľadiska protihlukových opatrení tak, aby boli splnené požiadavky podľa vyhl. MZSR 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. Najbližšia obytná zóna od navrhovanej maštale je vo vzdialenosti cca 250 m. V zmysle citovanej Vyhlášky MZ SR navrhujeme zaradiť predmetné vonkajšie prostredie v okolí hospodárskeho dvora do II. kategórie, kde pre najvyššiu prípustnú ekvivalentnú hladinu A hluku z dopravy (pozemná) platia nasledovné prípustné hodnoty:

pre deň $L_{Aeq12h,p} = 50 \text{ dB}$
pre večer $L_{Aeq4h,p} = 50 \text{ dB}$
pre noc $L_{Aeq8h,p} = 45 \text{ dB}$

Pre hluk z iných zdrojov:

pre deň $L_{Aeq12h,p} = 50 \text{ dB}$
pre večer $L_{Aeq4h,p} = 50 \text{ dB}$
pre noc $L_{Aeq8h,p} = 45 \text{ dB}$

Cestná doprava:

Cestnou dopravou sa zabezpečuje prísun stavebných materiálov potrebných na výstavbu navrhovaného zámeru. Nárast hlukovej záťaže je v tomto prípade negatívny, ale dočasný, po dobu trvania výstavby.

Nárast hluku počas prevádzky z dopravy bude málo významný.

Vibrácie

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

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

Počas prevádzky sa nepredpokladá vznik vibrácií.

IV.2.5. Zdroje žiarenia

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

IV.2.6. Zdroje tepla a zápachu

Počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vznik tepla.

Za bežných prevádzkových podmienok by nemalo dochádzať k emisiám pachových látok nad mieru spôsobujúcu obťažovanie obyvateľstva. Počas prevádzky navrhovanej činnosti potenciálnymi zdrojmi zápachu budú najmä ustajňovacie plochy dobytky a manipulácia s hnojovicou. Obmedzenie jeho vzniku je možné pri chove v stajniach dosiahnuť znížením odparovacej plochy (celorošťová prevádzka), udržiavaním čistoty a prevádzkových predpisov pri manipulácii s hnojovicou. Pri vývoze hnojovice na aplikáciu na pôdu je treba použiť vhodnú technológiu s čo najrýchlejším zaoraním hnojovice do pôdy v zmysle Plánu hnojenia navrhovateľa tak, aby sa zabezpečilo zníženie šírenia zápachu.

Doprava maštalného hnoja nebude realizovaná cez obytnú zónu. Maštalný hnoj bude vyvázaný na neďaleké jestvujúce poľné hnojisko oproti hospodárskemu dvoru. Hnojovica bude prečerpávaná do jestvujúcej centrálnej žumpy, ktorá bude pravidelne vyvázaná externou firmou na základe zmluvného vzťahu. Hnojovka bude vyvázaná cisternovým vozom ktorého prídavným zariadením je cisternový aplikátor, s ktorým sa močovka zapracuje do pôdy v súlade s podmienkami určenými v hnojnom pláne spoločnosti.

Vzhľadom k tomu, že navrhovaná nová činnosť bude situovaná v jestvujúcom hospodárskom dvore v bývalom kravíne navrhovaného na chov prasiat, tak z tohto dôvodu nepredpokladáme narušenie pohody bývania dotknutých obyvateľov a šírenie zápachu do obytnej zóny.

IV.2.7. Iné očakávané vplyvy napr. vyvolané investície

K navrhovanej činnosti nie sú známe žiadne časové a vecné súvislosti.

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

Všetky možné identifikované vplyvy na životné prostredie sú podrobne popísané v jednotlivých kapitolách tohto zámeru. Výraznejšie nepriame vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie sa neočakávajú.

V rámci navrhovaného zámeru **sa nepredpokladá významná zmena vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva za predpokladu dodržania navrhovaných opatrení. Navrhovaná činnosť bude realizovaná v jestvujúcom hospodárskom areáli v stavebne upravenom a zmodernizovanom objekte kravína prispôbeného na chov prasíat, v blízkosti kompletnej vybudovanej technickej a dopravnej infraštruktúry, v dostatočnej vzdialenosti od obytnej zóny.**

Priame vplyvy :

Navrhnuté koncepčné, technické a technologické riešenie rekonštrukcie pôvodného objektu na chov prasíat zodpovedá súčasnému stavu technického pokroku a nebude sa líšiť od štandardov činnosti podobného typu na území Slovenskej republiky a okolitých štátov EÚ. Je vysoký predpoklad, že všetky zistené výstupy budú spĺňať požadované hygienické limity. Realizácia stavebných úprav pôvodného objektu v rámci areálu jestvujúceho hospodárskeho dvora nepredstavuje ohrozenie prostredia z hľadiska kontaminácie alebo iného znehodnocovania prostredia.

Priamy negatívny vplyv prevádzky – znečistenie ovzdušia pachovými látkami ostane **bez významnej zmeny oproti súčasnému stavu.** Tento negatívny vplyv však vo veľkej miere súvisí s intenzitou zápachu, so vzdialenosťou a od rozptylových podmienok. Najbližšia obytná zóna je vo vzdialenosti cca 360 m od navrhovaného objektu. Navrhovaná lokalita nie je v bezprostrednej blízkosti obytnej zóny, je plne v súlade s územným plánom obce Budimír a v jestvujúcom hospodárskom dvore.

Navrhovaným zámerom **nedôjde k záberu poľnohospodárskej ani lesnej pôdy.**

Vplyv na podzemné a povrchové vody ostane bez významnej zmeny oproti súčasnosti. Podlahová voda koterčov je vyspádovaná a odkanalizovaná kanalizačnou vetvou do zadnej časti objektu, odkiaľ bude pôvodnou kanalizáciou odkanalizovaná do centrálnej jestvujúcej žumpy. Odkanalizovanie podlahy bude hlavne využívané pri centrálnom čistení a dezinfekcii po vyskladnení turnusu. Vody povrchového odtoku budú odvádzané do vsaku.

Scenéria krajiny sa významným spôsobom nezmení, štruktúra krajiny ostane zachovaná, starý kravín sa upraví a zmodernizuje na využívaný objekt. **Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na geomorfologické pomery územia. Vplyv na flóru a faunu sa nepredpokladá.**

Nepriame vplyvy predstavuje produkcia odpadov pri rekonštrukcii navrhovanej činnosti, produkcia maštalného hnoja a hnojovice, produkcia odpadovej vody pri čistení a dezinfekcii a spotreba energií.

IV.3.1. Vplyvy na obyvateľstvo

Vplyvy počas výstavby/rekonštrukcie

Sú časovo obmedzené a sú spojené predovšetkým so zvýšeným pohybom nákladných automobilov a stavebných mechanizmov. Sprievodným javom stavebnej činnosti je zvýšená prašnosť a tvorba emisií. Táto sa bude prejavovať jednak v samotnom mieste výstavby a na prístupovej komunikácii. Vplyv zápachu bude obmedzený na výfukové plyny z premávky motorových vozidiel a nákladných vozidiel počas výstavby navrhovanej činnosti. Významné vplyvy počas realizácie zámeru „Stavebné úpravy kravína parc. č. 430 na výkrm prasíat Budimír“ sa neočakávajú, nakoľko sa jedná o časovo pomerne nenáročnú stavbu, v priestoroch jestvujúceho areálu. Počas výstavby bude vplyv na obyvateľstvo spojený jedine s dopravou materiálu a technologických zariadení, ktoré dovezie dodávateľ cez miestne komunikácie do areálu hospodárskeho dvora.

Vplyvy počas prevádzky

Ani počas prevádzky sa nepredpokladajú významné negatívne vplyvy na obyvateľstvo oproti súčasnému stavu. Zdravotný stav obyvateľstva nebude prevádzkou navrhovaného zámeru ovplyvnený.

Vplyv negatívnych výstupov na obyvateľstvo, je závislý na vzdialenosti umiestnenia navrhovanej činnosti od obytných zón dotknutých obyvateľov. Z hľadiska vplyvov na obyvateľstvo je najdôležitejšia lokalizácia navrhovaného zámeru. Navrhovaná činnosť – chov prasiat bude situovaná približne 360 m vzdušnou čiarou severne od obytnej zóny obce Budimír.

Prevádzkou navrhovaného objektu sa nepredpokladá vznik hlukových hladín obťažujúcich obyvateľstvo. Vzhľadom na charakter činnosti a vzdialenosť navrhovanej činnosti zámeru možno predpokladať, že limitné hodnoty vibrácií a hluku nebudú prekračované v okolí posudzovanej stavby počas výstavby ani počas prevádzky.

Dopravné zaťaženie širšieho územia a predovšetkým intravilánu obce oproti súčasnej situácii bude mierne zvýšené v čase výstavby areálu a prevádzky. V čase prevádzkovania bude dopravné zaťaženie málo významné a bude spojené s dovozom a odvozom zvierat, dovozom slamy, krmiva, odvozom hnoja a hnojovice. Z negatívnych vplyvov prichádzajú do úvahy nepríjemné pachové vnemy, ktoré môžu byť obťažujúce pre obyvateľstvo v blízkosti družstva. Zápach ako nepríjemný vnem môže vyvolávať negatívne subjektívne pocity jednotlivcov bývajúcich pri hospodárskom dvore. Tento negatívny vplyv však vo veľkej miere súvisí s intenzitou zápachu, so vzdialenosťou a od rozptylových podmienok.

Predpokladá sa mierne zvýšenie pachových látok v okolí družstva oproti súčasnosti. Nakoľko prasatá budú ustajnené v maštali a manipulácia s močovkou bude prebiehať v uzavretom systéme. Vzhľadom na vyššie uvedené skutočnosti a na modernú technológiu ustajnenia a chovu, hospodárskych zvierat v jestvujúcom hospodárskom družstve, kvalita a pohoda života obyvateľov nebude z tohto hľadiska výraznejšie narušená.

V štádiu spracovania projektovej dokumentácie budú aplikované všetky hygienické a bezpečnostné normy a opatrenia, ktoré sa prenesú do technickej realizácii stavby.

Pri dodržiavaní zootechnicko-veterinárnych opatrení a ostatných všetkých opatrení sa v porovnaní so súčasným stavom nepredpokladajú žiadne negatívne vplyvy zámeru na obyvateľov.

IV.3.2. Vplyvy na prírodné prostredie

Nakoľko sa navrhované riešenie bude realizovať v priestoroch jestvujúceho hospodárskeho družstva, tak nepredpokladáme vplyvy na prírodné prostredie. Navrhovaná činnosť nezasahuje do horninového prostredia. Vzhľadom na charakter územia, v ktorom sa zámer bude realizovať ***nie je predpoklad ovplyvnenia reliéfu alebo horninového prostredia.***

IV.3.3. Vplyvy na ovzdušie, miestnu klímu a hlukovú situáciu

Počas samotnej výstavby/rekonštrukcie môžeme predpokladať vznik emisií z líniových zdrojov a z plošného zdroja znečisťovania ovzdušia. Líniovými (mobilnými) zdrojmi budú nákladné autá a stavebná technika. Plošným zdrojom bude samotný priestor staveniska. Tieto vplyvy sú dočasné, krátkodobé, kumulatívne a lokálneho charakteru. Ukončením realizačných prác tieto vplyvy zaniknú. V etape výstavby navrhujeme pri výjazde nákladnej automobilovej dopravy zo stavby pravidelne čistiť kolesá áut a vozovku, aby sa zabránilo zvýšenej prašnosti. Stavebný materiál sa navrhuje dopravovať na stavenisko, pokiaľ je možné zaplachtený a uložený v paletách. Skladovanie prašných stavebných materiálov sa odporúča v stavebných silách.

Samotná činnosť – chov ošípaných nad 30 kg je kategorizovaná ako zdroj znečisťovania ovzdušia podľa vyhl. č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší ako stredný zdroj znečisťovania ovzdušia s projektovaným počtom chovných miest $\geq$ ako 100 ks a mene ako 750 ks.

Prevádzka je projektovaná tak, aby nedochádzalo k výraznému znečisťovaniu ovzdušia pachovými látkami a aby bol minimalizovaný negatívny vplyv na obyvateľstvo. Vplyv existujúcej ako aj novej činnosti na ovzdušie dotknutého územia je daný najmä emisiami amoniaku, ktorý podľa prílohy č. 2 vyhlášky MŽP SR 410/2012 patrí do 3. skupiny, 3. podskupiny a pachové látky. Emisie NH₃ a pachových látok majú fugitívny charakter, preto sa na ne emisné limity nestanovujú a neuplatňuje sa ani povinnosť ich preukazovania.

Vzhľadom k tomu, že v areáli HD existuje už chov dobytka a v jestvujúcom objekte bol už realizovaný chov kráv, územie bolo a aj v súčasnosti je zaťažené pachovými látkami. Navrhovaným zámerom dôjde k pokračovaniu a rozšíreniu chovu hospodárskych zvierat v novom modernom objekte. **Realizáciou navrhovanej činnosti sa nepredpokladá významné znečistenia ovzdušia pachovými znečisťujúcimi látkami o proti súčasnosti.** Hnojovica bude zhromažďovaná do doby odvozu v uzavretej žumpke a samotný hnoj bude pravidelne nakladaný do kontajnerov a vyvážaný na jestvujúce povolené poľné hnojisko. Týmto spôsobom bude minimalizovaný obťažujúci zápach.

Nakoľko nedôjde k významnému navýšeniu intenzity dopravy, tak znečistenie ovzdušia z výfukových plynov možno považovať za relatívne nízke a hodnoty imisných prírastkov zo súvisiacej dopravy sú pod stanovenými limitnými hodnotami.

Vplyv na ovzdušie bude negatívny málo významný, dlhodobý, ale lokálneho charakteru.

IV.3.4. Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu

Priami negatívny vplyv predmetného zámeru na povrchovú a podzemnú vodu možno vylúčiť pri dodržaní navrhovaných opatrení. Recipient Torysa je vo vzdialenosti 1 km od navrhovanej činnosti. Činnosť predmetného zámeru je spojená so vznikom vôd z povrchového odtoku a odpadovej vody z čistenia podlahy objektu. Odpadová voda z čistenia mašale spolu s hnojovicou po vyskladnení turnusu bude odkanalizovaná jestvujúcou kanalizačnou vetvou do zadnej časti objektu, odkiaľ bude pôvodnou kanalizáciou odkanalizovaná do centrálnej jestvujúcej žumpy.

Počas výstavby i prevádzky stavby sa nepredpokladá, že by sa výraznejšie zmenili charakteristiky vodného režimu daného územia.

Počas výstavby/rekonštrukcie

Vplyvy na povrchové a podzemné vody počas výstavby zámeru sa nepredpokladajú. K lokálnemu znečisteniu podzemných vôd môže dôjsť len pri nepredvídateľnom úniku pohonných hmôt a olejov počas havárií stavebných mechanizmov.

Počas prevádzky

Odvedenie vôd povrchového odtoku zo strechy a spevnených plôch bude dažďovými zvodmi do vsaku. Skladovacie nádrže na hnojovicu musia byť nepriepustné a zabezpečené proti preplneniu a prenikaniu povrchových vôd do nádrže. Tesnosť nádrží bude pravidelne kontrolovaná skúškami tesnosti. Nepriepustná centrálna žumpa má nainštalované signalizačné zariadenie na kontrolu plnenia obsahu. Obsah žumpy bude pravidelne odvážaný externou spoločnosťou na základe zmluvy.

K možnému havarijnému úniku znečisťujúcich látok môže dôjsť len pri nepredvídateľných situáciách a haváriách. Navrhovanými opatreniami minimalizujeme takéto situácie.

Nový zámer neovplyvní kvalitu podzemnej ani povrchovej vody o proti súčasnosti pri dodržaní navrhovaných opatrení.

IV.3.5. Vplyvy na pôdu

Pozemky, na ktorých sa navrhovaná činnosť bude realizovať sa nachádzajú vo vybudovanom poľnohospodárskom družstve a vzhľadom na charakter územia výstavby a jeho využívanie nepredpokladá ovplyvnenie pôd. Navrhovaná činnosť nebude mať požiadavky na záber poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na pôdu pri dodržaní technologických postupov stavby a všeobecne záväzných predpisov.

Počas prevádzky navrhovaného zámeru sa kvalita pôdy o proti súčasnosti nezmení.

IV.3.6. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

V súvislosti so zámerom *nepredpokladáme negatívne dopady na biotopy fauny a flóry počas prevádzky navrhovanej činnosti*. Navrhovaná činnosť sa navrhuje v prostredí, ktoré je pozmenené chovom hospodárskych zvierat.

S novou výsadbou zelene sa v tejto etape neuvažuje.

IV.3.7. Vplyvy na krajinu a chránené územia

Spôsob využívania krajiny sa nezmení, zrekonštruuje sa nevyužívaný hospodársky objekt, celková štruktúra a využitie územia ostane zachované – hospodársky dvor. Uvažovaný zámer nepredpokladá negatívny alebo rušivý vplyv na krajinu, ktorá je poľnohospodársky využívaná.

Scenéria krajiny

Významný zásah do scenérie nepredpokladáme, nakoľko na danej lokalite je vybudovaný hospodársky objekt, ktorý je nevyužívaný, schátralý a neplní svoju funkciu. Zrekonštruovaný a stavebne upravený objekt nebude predstavovať vizuálnu bariéru vo vnímaní extravilánu. Úpravou a zmodernizovaním objektu kravína môžeme vo všeobecnosti konštatovať o pozitívnom vytvorení nového architektonického prvku v danej lokalite. V súčasnosti družstvo chová hovädzí dobytok, úpravou a modernizáciou starého hospodárskeho objektu nadviažu na jestvujúci chov hospodárskych zvierat a na jestvujúce vplyvy na životné prostredie.

Vzhľadom na situovanie navrhovanej činnosti sa vplyv na chránené územia nepredpokladá.

IV.3.8. Iné vplyvy

Vplyvy na kultúrne a historické objekty, na paleontologické a archeologické náleziská sa nepredpokladajú.

IV.3.9. Vplyvy na urbánny komplex

Vzhľadom na doterajší charakter využitia predmetnej lokality, resp. jej charakter nepredpokladáme žiadne negatívne vplyvy na aktivity v území.

Navrhovaný zámer stavebných úprav kravína na výkrm prasíat je *v súlade s územným plánom obce Budimír*. Vzhľadom už na existujúcu prevádzku hospodárskeho dvora Budimír *nenastanú po úprave objektu žiadne výraznejšie zmeny vo využívaní územia*.

IV.3.10. Vplyvy na priemyselnú výrobu

Vplyvy na priemyselnú výrobu nepredpokladáme.

IV.3.11. Vplyvy na dopravu

Vplyv na dopravu spočíva predovšetkým v dopravnom zaťažení územia počas výstavby a prevádzky zámeru. Nový objekt bude napojený na jestvujúcu vnútroareálovú dopravu a príslušnú jestvujúcu komunikáciu, prechádzajúcu cez obec.

So zvýšenou dopravou pri výstavbe zámeru sa zvýši aj produkcia plyných a tuhých exhalátov v okolí vnútroareálových komunikácií i spevnených plôch v samotnom areáli.

Zámer nepredpokladá významné navýšenie dopravy o proti súčasnosti.

IV.3.12. Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch

Posudzovaná činnosť nemá vplyv na rekreáciu, cestovný ruch a služby.

IV.3.13. Vplyvy na kultúrne hodnoty

Výstavba a prevádzka navrhovanej činnosti *nemá vplyv na kultúrne hodnoty obce Budimír*. Najbližšie kultúrne pamiatky sú v dostatočnej vzdialenosti od navrhovaného zámeru.

IV.3.14 Priestorová syntéza vplyvov činnosti v území

Negatívne vplyvy posudzovanej činnosti pri zabezpečení všetkých navrhovaných technických a organizačných opatrení nebudú vplyvať významnejšie na obyvateľstvo a životné prostredie ako v súčasnosti, z dôvodu pokračovania živočíšnej výroby v existujúcom hospodárskom dvore Budimír.

IV.4. Hodnotenie zdravotných rizík

Za normálnej prevádzky všetkých častí plánovanej stavby rešpektujúcej bezpečnostné predpisy nedôjde k ohrozeniu životného prostredia a jeho zložiek nad prípustné koncentrácie, resp. limity. Z tohto aspektu *sa preto nepredpokladajú ani negatívne vplyvy na zdravotný stav obyvateľstva.*

Z hľadiska zdravotných rizík prichádza do úvahy:

- Znečistenie ovzdušia pachovými látkami z chovu hospodárskych zvierat

Jedná sa o jestvujúci zdroj znečisťovania ovzdušia. Pozitívnym aspektom bude skutočnosť, že prasatá budú situované v zmodernizovanom jestvujúcom objekte, ktorý bude spĺňať prísne zooveterinárne a ekologické požiadavky ustajnenia hospodárskych zvierat. Hnoj nebude prepravovaný cez obytnú zónu, ale bude vyvážaný na poľné hnojisko spoločnosti nachádzajúce sa oproti hospodárskemu dvoru. Manipulácia s hnojovicou bude prebiehať v uzavretom systéme. Hnojovica bude prečerpávaná cisternovým vozom, ktorého prídavným zariadením je cisternový aplikátor, s ktorým sa močovka zapracuje do pôdy v zmysle podmienok určených hnojným plánom spoločnosti.

Rizikové práce, pri ktorých budú zamestnanci vystavení zdravotným rizikám faktorov práce bude riešiť zamestnávateľ v súvislosti s ustanoveniami zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zákonom č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Posudzovanie rizika z hľadiska vystavenia zamestnancov biologickému faktoru vykoná zamestnávateľ na základe dostupných informácií a údajov.

Zdravotné riziká preto hodnotíme ako málo významné a spoločensky akceptovateľné.

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

Dotknuté územie navrhovanej činnosti sa nachádza v jestvujúcom hospodárskom dvore Budimír. Navrhovaný zámer nezasahuje do žiadnych veľkoplošných a maloplošných chránených území. Najbližšie k hodnotenému územiu, približne 4,5 km západne, sa nachádza východná hranica SKCHVU036 Volovské vrchy. Vo väčšej vzdialenosti, cca 10 km severovýchodne až východne sa tiahne západná hranica SKCHVU025 Slanské vrchy.

Daná lokalita nie je v kontakte s významným ekologickým biotopom. Na dotknutom území platí 1. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Miesto výstavby maštale nezasahuje do žiadnych navrhovaných alebo vyhlásených lokalít tvoriacich sústavu chránených území NATURA 2000.

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

V časovom priebehu pôsobenia vplyvov navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky ŽP možno rozlíšiť dve etapy:

- etapa výstavby
- etapa prevádzky

Medzi negatívne vplyvy počas výstavby bude patriť hlukové zaťaženie z dopravy a stavebných prác, prašnosť a vznik odpadov. Tieto možné vplyvy možno minimalizovať organizačno-technickými, prevádzkovými a bezpečnostnými opatreniami, ktoré sú popísané v jednotlivých kapitolách. Negatívne vplyvy na životné prostredie a najbližšiu obytnú zónu počas výstavby sú negatívne, dočasné s lokálnym charakterom. Pri hodnotení vplyvov na životné prostredie vychádzame zo skutočnosti, že navrhovaná činnosť bude situovaná

v jestvujúcom hospodárskom dvore, v poľnohospodársky zmenenom prostredí už s existujúcimi pozitívnymi a negatívnymi vplyvmi z činnosti hospodárskeho dvora na jednotlivé zložky životného prostredia.

Priame významné negatívne vplyvy prevádzky nevzniknú. Negatívne vplyvy spojené so vznikom pachových látok hodnotíme ako jestvujúce, málo významné a lokálneho charakteru. *Chov prasíat je kategorizovaný ako stredný zdroj znečisťovania ovzdušia.* K priamemu ohrozeniu životného prostredia môže dôjsť len pri nepredvídateľných situáciách a haváriách, pri ktorých by došlo k úniku znečisťujúcich látok do podzemných vôd. Navrhovanými minimalizačnými opatreniami uvedenými v zámere zabezpečíme čo najvyššiu mieru ochrany podzemných vôd a pôdy. Vplyv na hlukové pomery bude minimálny a spojený len s dopravou prasíat, krmiva a maštalného hnoja.

Z hľadiska vplyvov na hlukové pomery, pôdu, flóru, faunu, štruktúru krajiny, biodiverzitu a zdravie obyvateľstva neočakávame významné zmeny oproti súčasnosti.

Realizácia zámeru neovplyvní charakter územia z hľadiska funkčného využitia. **Stavebnými úpravami jestvujúceho objektu dôjde k využitiu jestvujúceho objektu a obnoveniu chovu hospodárskych zvierat. V obnovenom objekte bude ustajnených 324 ks výkrmových prasíat. Medzi pozitívne vplyvy prevádzky považujeme vplyv na rozvoj obce, na chov hospodárskych zvierat.**

Najvýznamnejšími pozitívnymi vplyvmi navrhovanej činnosti, bude obnovenie chovu prasíat v jestvujúcom zmodernizovanom objekte, v ktorom bude vyšší štandard dobrých životných podmienok zvierat čo následne bude **pozitívne vplývať aj na kvalitu a kvantitu produkcie ŽV.** Navrhovaný zámer chovu prasíat zodpovedá súčasným podmienkam nielen z hľadiska životného prostredia tak i z hľadiska požiadaviek na chov prasíat, stanoveného pre naše prevádzky a farmy prevádzkované v rámci EÚ.

Cieľom navrhovanej činnosti bude zabezpečenie najúčinnnejšej ochrany životného prostredia. Ani jeden z uvedených vplyvov nepredstavuje významný vplyv, ktorý by zasiahol rozsiahlu časť územia. Všetky vplyvy je možné organizačno - technickými prostriedkami zminimalizovať resp. zredukovať na najnižšiu možnú mieru.

Vyššie popísané vplyvy nepredstavujú významné riziko pre jednotlivé zložky životného prostredia a pre zdravie obyvateľov dotknutej obytnej zóny .

Hodnotenie vplyvov podľa významnosti :

Syntetický prehľad dopadov súvisiacich s prevádzkou navrhovaného zámeru

Typ dopadu	Dopad kladný	Žiadna úprava súčasného stavu	Dopad záporný	Druh dopadu
Krajina		X		Plánovaný zámer nadviaže na existujúcu činnosť v hospodárskom dvore spol. AGRO PLUS spol. s.r.o. Budimír. Na krajinu to teda nebude mať žiaden vplyv. Funkčné využitie krajiny sa nezmení.
Flóra a fauna		X		Žiaden výrub stromov a odstránenie zelene či existujúceho prírodného prostredia nie je v pláne.
Doprava		X		Plánovaná činnosť nespôsobí úpravu dopravného plánu v prevádzke. Navrhovaná činnosť bude dopravne dostupná po jestvujúcich vybudovaných obslužných dopravných komunikáciách. Navrhovanou činnosťou nedôjde k významnému navýšeniu intenzity cestnej dopravy.
Pôda		X		Pre výstavbu/rekonštrukciu nového zámeru budú potrebné bežné stavebné práce na jestvujúcom objekte kravína. Navrhovaná činnosť bude situovaná v jestvujúcom hospodárskom dvore na zastavaných plochách. Nový zámer si nevyžaduje nový záber PPF.

Kvalita ovzdušia			X	Kvalita ovzdušia v okolí prevádzky a na priľahlých komunikáciách sa významným spôsobom nezmení oproti súčasnosti, z dôvodu existencie činnosti v území. Predpokladáme mierny nárast pachových látok vplyvom chovu prasíat a manipulácie s hnojom. Tento dopad je už existujúci, ale vplyvom navýšenia počtu chovných miest hodnotíme ho ako negatívny málo významný, lokálneho charakteru.
Zdravie obyvateľstva		X		Neočakávame žiaden negatívny dopad oproti súčasnosti z dôvodu charakteru, rozsahu a umiestnenia navrhovanej činnosti. Navrhovaná činnosť bude situovaná cca 360 m od obytnej zóny.
Akustické a vibračné hľadisko			X	Navrhovaná činnosť bude spojená s hlukom z dopravy. Počas prevádzky sa predpokladá pohyb poľnohospodárskych mechanizmov a dopravných prostriedkov v priestore celého areálu družstva. Jedná sa o existujúci dopad.
Voda		X		Pri navrhovanej činnosti budú vznikať odpadové vody, ktoré budú odvádzané pôvodnou kanalizáciou do jestvujúcej žumpy a z nej do jestvujúcej centrálnej hnojovnicovej nádrže. Vplyv na vodu ostáva bez významnej zmeny oproti súčasnosti. Únik znečisťujúcich látok je možný len pri nepredvídateľných udalostiach – haváriách.
Produkcia odpadov		X		Nepredpokladáme významný nárast produkcie odpadov oproti súčasnosti. Hnoj využívaný na poľnohospodárske účely sa nezaradzuje medzi odpady.

IV.7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Vplyvy navrhovanej činnosti presahujúce štátne hranice sa nepredpokladajú.

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

So zreteľom na stupeň existujúcej ochrany prírody, prírodných zdrojov, kultúrnych pamiatok nie je predpoklad ďalších súvislostí, ktoré môžu vplyvy spôsobiť prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území.

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

Dodatočné riziká súvisiace s fázou výstavby :

Realizačná fáza prác plánovaných v areáli bude mať za následok dodatočné riziká, najčastejšie dočasného charakteru, ako sú:

- Dopravné riziká v okolí areálu ,
- Riziko znečisťovania (ovzdušie, voda, pôda) súvisiace so špecifickými prácami,
- Riziká súvisiace s interakciami medzi prácami a činnosťou v hospodárskom dvore, ktoré budú v prevádzke.

Investor zavedie všetky opatrenia potrebné na to, aby sa predovšetkým v rámci stavebných úkonov dosiahlo maximálne zníženie dopadov a rizík v stavebnej fáze.

Riziká počas prevádzky navrhovanej činnosti

Vzhľadom na stavebné a technicko - bezpečnostné zabezpečenie navrhovanej činnosti možno konštatovať, že budú v maximálnej miere minimalizované riziká vzniku

prevádzkových nehôd, havárií, mimoriadnych udalostí s možnými nepriaznivými vplyvmi na zdravie človeka a okolité životné prostredie. Prevádzka bude mať aktualizovanú dokumentáciu z hľadiska hygieny práce, ochrany podzemných vôd, životného prostredia, požiarnej ochrany a BOZP, kde budú uvedené opatrenia pri rizikových prácach ako aj opatrenia na minimalizáciu havarijných stavov.

Požiarne zabezpečenie stavby:

Pre navrhovanú stavbu nebude spracovaný projekt požiarnej ochrany, pretože stavebné úpravy zachovávajú pôvodné riešenie objektu.

Havarijné zabezpečenie :

Havarijná situácia môže vzniknúť :

Prevádzka navrhovanej činnosti chovu prasíat v jestvujúcom upravenom objekte nepatrí medzi prevádzky, kde by hrozilo významné nebezpečenstvo havárie, nebezpečenstvo havárie hrozí iba v prípade hrubého nedodržania prevádzkového poriadku a Plánu preventívnych opatrení na zamedzenie neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (ďalej len Havarijný plán) a zlyhania technických zariadení, napr. pri úniku znečisťujúcich látok do okolitého prostredia z dôvodu nesprávnej manipulácie s hnojovicou a havárie (prasknutie potrubia, netesnosti a deštrukcie nádrží, vyliatie hnojovice, únik palív z prostriedkov mechanizácie a pod.).

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

Účelom opatrení je predchádzať, minimalizovať a kompenzovať očakávané vplyvy navrhovanej činnosti, ktoré môžu vzniknúť počas výstavby a prevádzky. Cieľom zámeru je nielen vplyvy identifikovať, ale aj navrhnúť environmentálne opatrenia na minimalizovanie nepriaznivých dopadov činnosti na jednotlivé zložky ŽP vrátane zdravia.

Technické, technologické a organizačné opatrenia

V etape výstavby/rekonštrukcie

- v prípade úniku ropných látok a oleja na terén realizovať zneškodnenie zasiahnutej zeminy podľa zásad nakladania so znečisťujúcimi látkami,
- počas výstavby prísne dodržiavať bezpečnostné a hygienické normy a dôsledne dodržiavať všetky právne predpisy a nariadenia týkajúce sa zhodnocovania a zneškodňovania odpadov, ktorý vznikne počas výstavby a ktorý je umiestnený na predmetnom území,
- prevádzkovateľ je povinný maximálne obmedziť manipulačné práce so suchými prašnými materiálmi na voľnom priestranstve za nepriaznivých meteorologických podmienok a podmienok okolia,
- zamedziť prašnosti pravidelným čistením komunikácií a chodníkov napr. kropením prašných miest ,
- prepravovať prašné stavebné materiály prekryté, resp. v paletách,
- zamedziť prejazdom nákladných áut po miestnych komunikáciách v nočnej dobe 22.00 – 06.00 hod.,
- pri hlučných a vibračných prácach zohľadniť dennú dobu,
- pri prašných prácach zohľadniť poveternostné podmienky,
- odpady zo stavby a prevádzky odovzdať oprávnenej osobe na zhodnotenie resp. zneškodnenie,
- na stavbe dodržiavať právne a technické normy na ochranu podzemných vôd pre manipulácie s ropnými látkami,
- riešiť v projektovej dokumentácii nepriepustné izolácie stajňových podláh
- pri zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami dodržiavať opatrenia uvedené v § 39 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách.

V etape prevádzky

- udržiavať ustajňovacie priestory i zvieratá v čistote,

- zabezpečiť pravidelné vetranie ustajňovacích priestorov núteným a prirodzeným vetraním v súlade s PD a tým minimalizovať zápach v maštali,
- pri chove hospodárskych zvierat dodržiavať hygienické a veterinárne požiadavky,
- zvážiť výsadbu líniovej a bariérovej vzrastlej zelene, ktorá by tvorila protiprašnú funkciu,
- zabezpečiť dodržiavanie bezpečnostných predpisov a technických noriem pri manipulácii s hnojovicou,
- všetky vnútorné a vonkajšie manipulačné plochy a skladovacie priestory, kde sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami musia byť zabezpečené tak, aby nedošlo k úniku týchto látok do povrchových alebo podzemných vôd,
- pred výstavbou nových alebo pri modernizácii existujúcich stavieb a zariadení, ktoré môžu byť stredným alebo veľkým zdrojom znečisťovania ovzdušia v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, je prevádzkovateľ podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších noviel povinný požiadať o súhlas príslušný Okresný úrad Košice - okolie, odbor starostlivosti o ŽP,
- nakladanie a manipuláciu s hnojom obmedziť na minimum a zabezpečiť jeho bezprostredné vyvezenie na poľné hnojisko,
- pravidelne sledovať medznú hladinu hnojovky v žumpe pomocou signalizačného plavákového zariadenia a pravidelne zabezpečovať vývoz obsahu žumpy,
- počas prevádzky zariadenia dodržiavať hygienické limity faktorov pracovného prostredia na najnižšiu dosiahnuteľnú úroveň a zabezpečiť súlad so zákonom NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravotníctva,

Kompenzačné opatrenia

Nie sú potrebné.

Iné opatrenia

Medzi iné opatrenia je možné zaradiť štandardné dodržiavanie platných technických, technologických, organizačných a bezpečnostných predpisov súvisiacich s navrhovaným druhom činnosti ako aj protipožiarne opatrenia počas výstavby aj prevádzky.

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

Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, tak by sa faktory životného prostredia nezmenili významným spôsobom oproti súčasnému stavu. V prípade nulového variantu by vývoj územia prebiehal v nezmenenej podobe. V areáli hospodárskeho dvora Budimír by ostal existujúci voľný schátraný nevyužívaný objekt, ktorý v minulosti slúžil na chov hovädzieho dobytku a neskôr bol navrhovaný na výkrm prasíat. Daný objekt ponúka kapacitné možnosti na realizáciu živočíšnej výroby, a preto sa navrhovateľ rozhodol využiť a sprevádzkovať daný objekt po vykonaných stavebných úpravách. Navrhovaná činnosť bude umiestnená v existujúcom stavebne upravenom objekte na chov prasíat, ktorá svojim charakterom a rozsahom **významne neovplyvní súčasný stav životného prostredia a zdravia obyvateľov v danej lokalite.**

Zámer pre túto činnosť je vypracovaný v navrhovanom optimálnom variante.

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

Dotknuté územie je v súlade s územným plánom obce Budimír, navrhované územie je funkčne zaradené ako plocha poľnohospodárskeho dvora.

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

Zámer je vypracovaný z dôvodu posúdenia výstavby/rekonštrukcie a činnosti

“ Stavebné úpravy kravína parc. 430 na výkrm prasiat – Budimír “ na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva.

Činnosť spĺňa podmienky zisťovacieho konania v zmysle prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov.

V rámci spracovania zámeru boli podrobne identifikované jednotlivé vplyvy činnosti na životné prostredie a obyvateľstvo. Pri hodnotení abiotickej a biotickej zložky dotknutého územia vychádzal autor zámeru z prieskumu hodnoteného územia, z publikovaných údajov iných autorov týkajúcich sa hodnoteného územia a jeho najbližšieho okolia a iných prístupných materiálov a publikácií, územného plánu obce Budimír ako aj vlastných poznatkov autora dokumentácie EIA.

Z podrobnej analýzy vyplynulo, že vzhľadom na rozsah a charakter navrhovanej činnosti a pri realizovaní navrhovaných minimalizačných opatrení nie je predpoklad vzniku takých vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva, ktoré by mohli spôsobiť podstatné zmeny v danom území.

Základom zachovania a zlepšovania kvality životného prostredia je dôsledné dodržiavanie súčasnej legislatívy v oblasti ochrany životného prostredia a hygieny pracovného prostredia a pravidelný monitoring jednotlivých zložiek ŽP.

Niektoré údaje o navrhovanej činnosti budú spresnené a upravené v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie. Pri vypracovaní zámeru boli využité dostupné informácie o prostredí a technológii, podľa ktorých možno konštatovať, že navrhovaná činnosť bude novou činnosťou navrhovateľa v jestvujúcom hospodárskom dvore Budimír, **je akceptovateľná pre obyvateľov najbližšej obytnej zóny a environmentálne prijateľná.**

Najvýznamnejší faktor – vplyv zápachu na obyvateľstvo nenaruší doterajšiu pohodu dotknutého obyvateľstva, *nakoľko navrhovanou činnosťou modernizujeme a skvalitňujeme ustajňovanie výkrmových prasiat s projektovaným počtom 324 kusov s použitím ekologického a environmentálne prijateľného riešenia manipulácie so znečisťujúcimi látkami.*

Pri posudzovaní vplyvov na životné prostredie možno konštatovať, že popísané negatívne vplyvy počas výstavby a prevádzky významne neovplyvnia životné prostredie v dotknutom území a zdravotný stav obyvateľov a pracovníkov pri dodržaní minimalizačných opatrení.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Zámer je predložený v jednom variante, navrhovateľ v zmysle § 22 ods. 7 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie podal príslušnému orgánu žiadosť o upustenie od požiadavky variantného riešenia. Okresný úrad Košice – okolie, odbor starostlivosti o ŽP upustil od požiadavky variantného riešenia zámeru. Zámer je doplnený o tzv. nulový variant, t.j. stav, ktorý existuje, keď sa zámer neuskutoční.

Žiadosť bola odôvodnená skutočnosťou, že navrhovaná činnosť bude umiestnená v jestvujúcom nevyužívanom objekte v predmetnom území, ktoré je v súlade s územným plánom obce Budimír, ktorý tu uvažuje s ponechaním plochy na poľnohospodársku výrobu.

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

Vplyvy na zložka ŽP boli rozdelené na vplyvy počas výstavby/rekonštrukcie a vplyvy počas prevádzky navrhovanej činnosti. Pre hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľstva bolo použité viackriteriálne hodnotenie. Kritériá očakávaných vplyvov boli vytvorené z hľadiska kvalitatívneho (negatívne, pozitívne, bez vplyvu), časového priebehu pôsobenia (krátkodobý, dlhodobý, trvalý, dočasný), formy pôsobenia (priame, nepriame), posúdenia rozsahu (lokálne, miestne, regionálne) a posúdenia významu identifikovaného vplyvu (nepatrný, málo významný, stredne významný, významný).

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

Navrhovaná činnosť "Stavebné úpravy kravína parc.č.430 na výkrm prasíat – Budimír " je predpokladaná v jednom variante riešenia, pretože ide o chov hospodárskych zvierat v existujúcom hospodárskom dvore (prevádzka začala v roku 1999) s vybudovanou jestvujúcou infraštruktúrou a vhodným dopravným napojením.

Výber optimálneho variantu nebol uvedený, nakoľko optimálny variant je navrhovaný variant. Na základe uvedeného v zámere možno konštatovať, že navrhovaný zámer je akceptovateľný pre jednotlivé zložky ŽP a zdravie obyvateľstva. Sprievodné negatívne vplyvy počas výstavby (znečistenie ovzdušia, hluk, vznik odpadov) a počas prevádzky (zdroj zápachu, možný vznik znečisťujúcich látok ohrozujúcich podzemné vody počas nepredvídateľných udalostí, vznik odpadov, riziká pracovného prostredia) sú málo významné a nepredstavujú riziko pre ŽP a zdravie obyvateľstva pri dodržaní minimalizačných opatrení uvedených v jednotlivých kapitolách zámeru.

V.3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Navrhovaný variant spĺňa požiadavky optimálneho variantu, nakoľko všetky identifikované vplyvy v tejto etape sú únosné pre zložky životného prostredia a akceptovateľné pre zdravie ľudí. Zvážili sa všetky riziká navrhovaného variantu z hľadiska vplyvu na životné prostredie a zdravie obyvateľov na základe čoho bolo preukázané, že navrhovanú činnosť je možné realizovať v odporúčanom variante navrhovanej činnosti z dôvodu charakteru, rozsahu činnosti a najmä z dôvodu situovania navrhovanej činnosti v jestvujúcom objekte a vo vybudovanom hospodárskom dvore navrhovateľa s vybudovanou infraštruktúrou a vhodným dopravným napojením. Z odborného posúdenia vplyvov navrhovanej činnosti nevyplývajú žiadne vylučujúce okolnosti, zistené dopady sú podrobne popísané vrátane návrhov opatrení, ktoré by minimalizovali negatívne vplyvy.

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

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

Príloha 1: Fotodokumentácia

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

Zoznam použitej literatúry

- Atlas krajiny Slovenskej republiky – 1.vydanie, MŽP SR Bratislava a SAŽP Banská Bystrica, 2002
- Atlas Slovenskej socialistickej republiky, Bratislava, 1980
- Projektová dokumentácia: Stavebné úpravy kravína parc. č. 430 na výkrm prasíat – Budimír, AGROKONTAKT Liptovský Hrádok, s.r.o., 2015
- Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Košice – okolie, SAŽP Banská Bystrica, 2007
- ÚPN – VUC Košického kraja, Zmeny a doplnky 2009
- Územný plán obce Budimír, 2008
- Zmeny a doplnky ÚPD č. 1, 2009
- Zmeny a doplnky ÚPD č. 2, 2012
- Zmeny a doplnky ÚPD č. 3, 2017

Webové stránky

- www.enviro.gov.sk, www.enviroportal.sk, www.geology.sk, www.hbu.sk,

www.mapy.atlas.sk, www.minzp.sk, www.obecbudimir.eu, www.pamiatky.sk,
www.podnemapy.sk, www.shmu.sk, www.statistics.sk, www.sopsr.sk, www.uzis.sk,
www.telecom.gov.sk,

Zbierky zákonov a vestníky:

- Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- Vyhl. MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch,
- Vyhl. č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov,
- Zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov,
- Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene a doplnení zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov,
- Vyhl.č.100/2005 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd,
- Zákon č. 137/2010 o ovzduší v znení neskorších právnych predpisov,
- Vyhl. MŽP SR č.410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, v znení neskorších predpisov,
- Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- Vyhláška MZ SR 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,
- Zákon č. 315/2001 Z.z. o hasičskom a záchrannom zbore a súvisiacich predpisov
- Vyhláška MV SR č. 94/2004 Z. z. ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb,
- NV SR č. 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku,
- NV SR č. 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko,
- Zákon č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

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

Pred vypracovaním predmetného zámeru neboli k navrhovanej činnosti vyžiadané žiadne vyjadrenia a stanoviská.

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

Predpokladané vplyvy na životné prostredie spôsobené vplyvom výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti sú podrobnejšie popísané v predchádzajúcich častiach zámeru.

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Košice máj 2017

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

IX.1. Spracovateľ zámeru

Ing. Andrea Kiernoszová, Čínska 11, 040 13 Košice
tel.: 0948 884 878, email : andrea.kiernoszova@gmail.com

*odborne spôsobilé osoby na posudzovanie vplyvov na ŽP podľa zákona č. 24/2006 Z.z.
o posudzovaní vplyvov na ŽP v znení neskorších právnych predpisov*

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

Oprávnený zástupca spracovateľa: Ing. Andrea Kiernoszová

Oprávnený zástupca navrhovateľa: Bc. Ondrej Kotuľa

Ing. Jaroslav Ferenc