OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I. 1. Názov:

Blažej Hrubovský - SHR

I. 2. Identifikačné číslo:

IČO : 30688639

I. 3. Sídlo:

Hlavná 175/47
076 11 Plechotice

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

Blažej Hrubovský
Hlavná 175/47
076 11 Plechotice
e-mail: blazejh@gmail.com
Tel.:+421905589625

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

Blažej Hrubovský
Hlavná 175/47
076 11 Plechotice
e-mail: blazejh@gmail.com
Tel.:+421905589625

Ing. Ján Janejka,
Štúrová 45, 071 01 Michalovce
Tel: 00421907607877
fax: 0566442508
E-mail: ja77@inmail.sk

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti

„REKONŠTRUKCIA USTAJŇOVACÍCH PRIESTOROV NA HOSPODÁRSKOM DVORE RAKOVEC NAD ONDAVOU “

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

III.1. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo).

Kraj: Košický
Okres: Michalovce
Obec: Rakovec nad Ondavou
Katastrálne územie. Rakove nad Ondavou
Parcelné číslo: objekt SO01 - reg.“C“ parc.č. 2354/18,
objekt SO02 - reg.“E“ parc.č. 2354/6, 2354/7

Posudzovaná zmena navrhovanej činnosti je situovaná v južnej časti obce na hranici intravilánu.

III.2. Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údajov o výstupoch (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície).

Areál hospodárskeho dvora Rakovec nad Ondavou, je situovaný v južnej časti obce Rakovec nad Ondavou, na hranici intravilánu. Objekt SO 01 plánovaný na rekonštrukciu a objekt SO 02 plánovaný na výstavbu sa nachádza v areáli hospodárskeho dvora, ktorý je dlhoročne využívaný na živočíšnu výrobu identického využitia (chov hovädzieho dobytka), na území určenom pre poľnohospodársku výrobu.

Rekonštrukciou existujúceho objektu a výstavbou nového budú vytvorené vhodnejšie podmienky na chov hovädzieho dobytka. Areál je klasifikovaný ako zastavaná plocha. Na záujmovom území sú vybudované inžinierske siete.

Celková ustajňovacia kapacita zrekonštruovaných objektov:

SO 01 Kravín - 200 ks kráv

SO 02 Kravín - 200 ks kráv

Spolu: 400 ks kráv

V súčasnosti je v areáli Hospodárskeho dvora Rakovec nad Ondavou umiestnených spolu 90 ks kráv.

Na území v blízkosti kravína SO 01, kde je plánovaná výstavba kravína SO 02, sa nachádza malý objekt bývalého skladu, ktorý je v súčasnosti v dezolatnom stave a je určený k likvidácii. Spolu na hospodárskom dvore Rakovec nad Ondavou bude po rekonštrukcií a vybudovaní nového objektu nasledovný stav HD:

- objekt SO 01 - 200 ks
- objekt SO 02 - 200 ks
- súčasný stav - 90 ks

Spolu - 490 ks HD.

III.2.1. Stavebno-technické riešenie stavby

TECHNOLOGICKÁ ČASŤ

Investor ide prestavať a modernizovať objekty pre ŽV s cieľom zefektívniť výrobu, prispôsobiť podmienky chovu zvierat moderným trendom a poznatkom o potrebách jednotlivých kategórii.

SO 01 - KRAVÍN

Popis súčasného stavu:

Objekt, ktorý už nevyhovuje chovateľským podmienkam, je v kritickom stave, takže je potrebné ho buď asanovať a postaviť novú maštaľ, alebo podrobiť rozsiahlej a finančne náročnej rekonštrukcii.

Investor sa rozhodol pre rekonštrukciu kravína s požadovanými parametrami za účelom výstavby moderného objektu

Po rekonštrukcií maštale bude objekt slúžiť na ustajnenie kráv. Ustajnené budú na úspornej podstielke v kotercoch so stredovým krmným stolom. Objekt kravína sa nachádza na parcele reg.“C“ č. 2354/18.

Navrhované riešenie:

Po konzultáciach investora s projektantom, obhliadke objektov a ich zameraní je navrhnuté nasledovné riešenie:

Objekt bude slúžiť na ustajnenie HD v kotercoch. Kŕmna chodba, ktorou prechádza kŕmny voz, sa nachádza vo vnútorných priestoroch, v strede dispozície. Prístup ku kŕmnemu stolu je z krmoviska. Ležovisko je vyspádované smerom ku krmovisku, v ktorom sa pohybuje šípová lopata. Napájanie je zabezpečené samostatne v každom koterci žľabovými napájačkami s ohrevom.

Pri vnútornej deliacej stene sa nachádzajú v oboch častiach stajne preháňacie chodby. Odstraňovanie hnoja je sústavne už spomínanou automatickou lopatou, na konci kŕmnej chodby sa nachádza technologický otvor na prepad hnoja na pásový dopravník umiestnený v podzemnej šachte, ktorým je odpad dopravovaný k zastrešenej hnojnej koncovke.

Konštrukčné riešenie

Základy – stavba je založená na vyhovujúcich betónových základoch
nosný systém – oceľový skelet.
podlahy – betónové
výplne otvorov – pôvodné okná sú vybúrané
povrchové úpravy – exteriér – obvodový plášť bude upravený vonkajšou fasádnou omietkou.
interiér – interiérové omietky + maľba,
oceľové zábrany sú pozinkované, oceľová konštrukcia skeletu je natretá protipožiarnym náterom
strešná krytina — poplastovaný profilovaný plech.

ROZČLENENIE NA PS:
PS 01 Ustajnenie
PS 02 Kŕmenie a napájanie
PS 03 Podstieľanie a odstraňovanie hnoja

PS 01 Ustajnenie:

Ustajnenie je voľné v podstieľaných kotercoch. Rozdelenie priestoru je na ležisko a kŕmisko. Jednotlivé koterce sú oddelené zábranami, aby bolo možné zvieratá podľa potreby presúvať.

V kotercoch objektu SO 01 bude po rekonštrukcií ustajnených spolu 200 ks kráv.

PS 02 Kŕmenie a napájanie:

Kŕmenie je zaistené kŕmnym vozom do žľabu- na kŕmny stôl opatrený keramickou dlažbou – ako dno. Každá skupina má vlastný priestor pri žľabe vyhradený bránkami. Napájanie je zaistené nerezovými nemrznúcimi napájacími žľabmi a jednomiestnymi nerezovými napájačkami umiestnenými v deliacej stene medzi ležiskom a kŕmiskom. Napájacie žľaby a napájačky sú temperované.

PS 03 Podstieľanie a odstraňovanie hnoja:

Podstieľka je slamnatá rezaná a zakladá sa prejazdom traktora so zakladacím vozom, alebo z prívesu. Krmisko sa nepodstieľa.

Odstraňovanie hnoja je po zhodnotení stavu podstielky, spravidla raz za 1 – 2 mesiace (investor si určí jemu vyhovujúci časový interval). Vyhŕňa sa na hnojnú koncovku, kde sa nakladačom preloží do zníženého zastrešeného hnojiska s kapacitou cca 230 m3. Odtiaľ sa bude podľa potreby vyvážať na spevnené poľné hnojisko, alebo aplikovať na pôdu.. Denne je potrebné pristlať 2-6 kg čerstvej slamy na kus.

Riešenie vetrania objektu:

Na zaistenie potrebnej klímy pre zdravý chov kráv je navrhnuté prirodzené vetrania s hrebeňovou štrbinou.

Zdôvodnenie urbanistického, architektonického a stavebno-technického riešenie stavby

Kravín SO 01 sa nachádza vo východnej časti komplexu hospodárskych budov situovaných v rámci areálu hospodárskeho dvora nachádzajúceho sa v obci Rakovec nad Ondavou.

Objekt SO 01 bol pôvodne postavený ako prízemný objekt za účelom chovu hospodárskych zvierat – maštaľ pre HD. Objekt ktorý už nevyhovuje súčasným chovateľským podmienkam je v kritickom stave, takže je potrebné ho podrobiť rozsiahlej a finančne náročnej rekonštrukcii.

Objekt určený na rekonštrukciu nebol už dlhšiu dobu ošetrovaný, je v dezolátnom stave a stále je v prevádzke. Investor ide prestavať a modernizovať objekty pre ŽV s cieľom zefektívniť výrobu, prispôsobiť podmienky chovu zvierat moderným trendom a poznatkom o potrebách jednotlivých kategórii.

Dispozičné riešenie stavebných a technologických úprav bolo počas projektovej prípravy v maximálnej možnej miere prispôsobené požiadavkám a predstavám investora, orientácii svetových strán a rozmerom a tvaru stavby a pozemku s cieľom zefektívniť výrobu, prispôsobiť podmienky chovu zvierat moderným trendom a poznatkom o potrebách jednotlivých kategórii.

Uvedené dispozičné riešenie vychádza zo zooveterinárnych požiadaviek zvierat a požiadavky investora. Rešpektuje moderné trendy v ustajnení a sleduje minimalizáciu prevádzkových nákladov.

Napojenie na siete technického vybavenia a inštalácie :

Elektrická energia : Objekt bude napojený na elektrickú sieť jestvujúcou prípojkou

Voda : Objekt bude napojený na vodovodnú sieť jestvujúcou prípojkou
Odkanalizovanie : Odkanalizovanie objektu, hnojnej koncovky bude prostredníctvom jestvujúcej priľahlej žumpy

Potreba pracovných síl:
Na ošetrovanie dobytka stačí jedna pracovná sila. Investor určí jemu vyhovujúci počet.

Odvedenie dažďových vôd - Odvedenie dažďových vôd zo strechy a spevnených plôch je dažďovými zvodmi do vsakovacej jamy.

Potreba vody:
Potreba vody spolu za ustajňovacie obdobie:
- kravy - 70 L/ks/deň x 200 ks x 365 dní = 5.110 m3

Potreba el. energie:
Pre prevádzku objektu je potrebná energia na osvetlenie, ohrev napájačiek, pohon zhrňovacích lopát, miešadla a čerpadla.

Ustajňovacia kapacita:
V objekte bude ustajnených max 200 ks kráv.

Množstvo vyprodukovaného maštaľného hnoja:
Produkcia :
Kravy 8,74 x 200 ks = 1.748 m3/6 mes

Technické údaje stavby SO 01:

Zastavaná plocha	2023m^2
Úžitková plocha	1959m^2
Obostavaný priestor	12745m^3
Ustajňovacia plocha	1673m^2
Dĺžka kŕmnej chodby	180m
Počet ustajneného HD	200ks

SO 02 - KRAVÍN

Objekt novonavrhovaného objektu kravína sa nachádza na parcele reg.“E“ č. 2354/6, 2354/7

Hmotovo - priestorové riešenie.

Hmotovo - priestorové riešenie vychádza zo zadania investora, okolitou zástavbou, danosťami pozemku a okolia. Navrhovaný objekt je jednopodlažný, nepodpivničený, so sedlovou strechou s odvedením dažďových vôd do vsakovacej jamy. Hmotovo sa jedná o jednoloďovú stavbu.

Dispozično – prevádzkové riešenie

Hlavný vstup do objektu je riešený v južnej a severnej časti. Objekt bude slúžiť na ustajenenie HD v kotercoch. Kŕmna chodba, ktorou prechádza kŕmny voz, sa nachádza po obvode stavby, vo východnej a západnej časti. Prístup ku kŕmnemu stolu je z krmoviska. Napájanie je zabezpečené samostatne v každom koterci žľabovými napájačkami s ohrevom. Uprostred dispozície sa nachádza spoločná preháňacia chodba. Odstraňovanie hnoja je zhrňovačom na hnojnú koncovku, ktorá je situovaná v severnej časti.

Konštrukčné riešenie:

Základy – stavba bude založená na betónových základoch, nové základové pätky budú železobetónové, betón tr. B 20, kari sieť 150/150/8 s krytím 50mm

Nosný systém – oceľový skelet.

Podlahy – betónové

Povrchové úpravy – oceľová konštrukcia je upravená pieskovaním, oceľové zábrany sú pozinkované.

Strešná krytina — poplastovaný profilovaný plech.

Odvedenie dažďových vôd - Odvedenie dažďových vôd zo strechy a spevnených plôch je dažďovými zvodmi do navrhovanej vsakovacej jamy.

Prípojky na inžinierske siete – pre objekt nie je potrebné navrhovať novú NN prípojku, vodovodnú a kanalizačnú prípojku.

ROZČLENENIE NA PS:
PS 01 Ustajnenie
PS 02 Kŕmenie a napájanie
PS 03 Podstieľanie a odstraňovanie hnoja

PS 01 Ustajnenie:

Ustajnenie je voľné v podstieľaných kotercoch. Rozdelenie priestoru je na ležisko a kŕmisko. Jednotlivé koterce sú oddelené zábranami , aby bolo možné zvieratá podľa potreby presúvať.

V kotercoch objektu SO 02 bude po rekonštrukcií ustajnených spolu 200 ks kráv.

PS 02 Kŕmenie a napájanie:

Kŕmenie je zaistené kŕmnym vozom do žľabu- na kŕmny stôl opatrený keramickou dlažbou – ako dno. Každá skupina má vlastný priestor pri žľabe vyhradený bránkami. Napájanie je zaistené nerezovými nemrznúcimi napájacími žľabmi a jednomiestnymi nerezovými napájačkami umiestnenými v deliacej stene medzi ležiskom a kŕmiskom. Napájacie žľaby a napájačky sú temperované.

PS 03 Podstieľanie a odstraňovanie hnoja:

Podstieľka je slamnatá rezaná a zakladá sa prejazdom traktora so zakladacím vozom, alebo z prívesu. Krmisko sa nepodstieľa.

Odstraňovanie hnoja je po zhodnotení stavu podstielky, spravidla raz za 1 – 2 mesiace (investor si určí jemu vyhovujúci časový interval). Vyhŕňa sa na hnojnú koncovku, kde sa nakladačom preloží do zníženého zastrešeného hnojiska s kapacitou cca 230 m3. Odtiaľ sa bude podľa potreby vyvážať na spevnené poľné hnojisko, alebo aplikovať na pôdu.. Denne je potrebné pristlať 2-6 kg čerstvej slamy na kus.

Riešenie vetrania objektu:

Na zaistenie potrebnej klímy pre zdravý chov kráv je navrhnuté prirodzené vetrania s hrebeňovou štrbinou.

Zdôvodnenie urbanistického, architektonického a stavebno-technického riešenie stavby

Kravín SO 02 sa navrhuje vo východnej časti v medzere medzi komplexom hospodárskych budov situovaných v rámci areálu hospodárskeho dvora nachádzajúceho sa v obci Rakovec nad Ondavou.

Objekt SO 02 je navrhovaný ako nový prízemný objekt za účelom chovu hospodárskych zvierat – maštaľ pre HD.

Dispozičné riešenie navrhovaného objektu SO 02 Kravín bolo počas projektovej prípravy v maximálnej možnej miere prispôsobené požiadavkám a predstavám investora, orientácii svetových strán a rozmerom a tvaru stavby a pozemku s cieľom zefektívniť výrobu, prispôsobiť podmienky chovu zvierat moderným trendom a poznatkom o potrebách jednotlivých kategórii.

Uvedené dispozičné riešenie vychádza zo zooveterinárnych požiadaviek zvierat a požiadavky investora. Rešpektuje moderné trendy v ustajnení a sleduje minimalizáciu prevádzkových nákladov.

Napojenie na siete technického vybavenia a inštalácie :

Elektrická energia	**:**	Objekt bude napojený na elektrickú sieť elektrickou prípojkou
Voda	**:**	Objekt bude napojený na vodovodnú sieť prípojkou
Odkanalizovanie	**:**	Odkanalizovanie objektu, hnojnej koncovky bude prostredníctvom priľahlej žumpy

Potreba pracovných síl:
Na ošetrovanie dobytka stačí jedna pracovná sila. Investor určí jemu vyhovujúci počet.

Odvedenie dažďových vôd - Odvedenie dažďových vôd zo strechy a spevnených plôch je dažďovými zvodmi do navrhovanej vsakovacej jamy.

Potreba vody:
Potreba vody spolu za ustajňovacie obdobie:

- kravy - 70 L/ks/deň x 200 ks x 365 dní = 5.110 m3

Potreba el. energie:
Pre prevádzku objektu je potrebná energia na osvetlenie, ohrev napájačiek, pohon zhrňovacích lopát, miešadla a čerpadla.

Ustajňovacia kapacita:
V objekte bude ustajnených max 200 ks kráv.

Množstvo maštaľného hnoja:
Produkcia :
Kravy 8,74 x 200 ks = 1.748 m3/6 mes

Technické údaje stavby SO 02:
Zastavaná plocha 1700m^2
Úžitková plocha 1659m^2
Obostavaný priestor 13260m^3
Ustajňovacia plocha 1575m^2
Dĺžka kŕmnej chodby 2x84m
Počet ustajneného HD 200ks

Zdôvodnenie potreby realizácie navrhovanej zmeny činnosti

Navrhovaným riešením dôjde k ekologickému zlepšeniu chovu hospodárskych zvierat. Hodnotené územie sa nachádza mimo zastavaného územia, na hranici intravilánu obce Rakovec nad Ondavou. Pozemok sa nachádza v areáli, ktorý dlhodobo slúži na prevádzku živočíšnej výroby. V predmetnom území nie je potrebné vynímať pôdu z poľnohospodárskeho prípadne lesného pôdneho fondu. Areál disponuje cestnými komunikáciami, spevnenými plochami a príslušnou infraštruktúrou, na ktorú sa navrhovaná činnosť môže napojiť. Lokalita výstavby je výhodne dopravne prepojená na miestnu komunikáčnu sieť.

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

- pozemok, na ktorom sa bude realizovať navrhovaná činnosť je v užívaní navrhovateľa,
- činnosť bude situovaná v existujúcom hospodárskom areáli Rakovec nad Ondavou.
- navrhované dispozičné riešenie stavby vychádza zo zooveterinárnych požiadaviek zvierat a Smerníc EÚ,
- napojenie na jestvujúcu infraštruktúru a vybudovaný dopravný systém,
- prítomnosť jestvujúcich spevnených plôch, bez záberu poľnohospodárskej a lesnej pôdy,
- na navrhovanej lokalite sa nenachádzajú žiadne vyhlásené ani navrhované veľkoplošné, maloplošné chránené územia alebo územia európskeho významu NATURA 2000,
- navrhovaná činnosť nebude zaťažovať hlukové a imisné pomery najbližšej obytnej zóny z dôvodu charakteru činnosti a dostatočnej odstupovej vzdialenosti od obytnej zástavby

III.2.2. Celkové náklady

Celkové náklady stavby budú výsledkom verejného obstarávania zákazky a pokryjú náklady, ktoré súvisia s realizáciou stavby a jej uvedením do užívania.

III.2.3. Dotknutá obec

Obec Rakovec nad Ondavou

III.2.4. Dotknutý samosprávny kraj

Košický samosprávny kraj

III.2.5. Dotknuté orgány

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

- Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, Námestie Slobody 1, 071 01 Michalovce
- Okresný úrad Michalovce, odbor krízového riadenia, Námestie Slobody 1, 071 01 Michalovce
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva Michalovce, Sama Chalupku 5, 071 01 Michalovce
- Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Michalovciach, Fraňa Kráľa 21, 071 01 Michalovce
- Regionálna veterinárna a potravinová správa Michalovce, Sama Chalupku 1236/2, 071 01 Michalovce

III.2.6. Povoľujúci orgán

Podľa prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je navrhovaná činnosť zaradená do kapitoly č. 11, Poľnohospodárska a lesná výroba, položka č.1 -Zariadenia na intenzívnu živočíšnu výrobu vrátane depónií vedľajších produktov, písm. a) hospodárskych zvierat s prahovou hodnotou časť B od 100 VDJ – je pre uvedenú činnosť potrebné vykonať - **zisťovacie konanie -** v zmysle § 18 odst. 2 písm. d) zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov – zmenu navrhovanej činnosti uskutoční - Okresný úrad, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Nám. Slobody 1, 071 01 Michalovce,

Povoľujúcim orgánom na vydanie rozhodnutia o povolení navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov je obec a príslušný orgán štátnej správy.

Obec Rakovec nad Ondavou - stavebný úrad

III.2.7. Rezortný orgán

Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR

III.2.2. POŽIADAVKY NA VSTUPY

III.2.2.1. Záber pôdy

Predmetná zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v jestvujúcom hospodárskom areáli Rakovec nad Ondavou, na pozemkoch v užívaní navrhovateľa, ktoré sú v katastri nehnuteľnosti evidované ako zastavané plochy a nádvoria. Zmena navrhovanej činnosti nevyžadujú záber poľnohospodárskeho ani lesného pôdneho fondu.

Navrhovaná činnosť bude situovaná na parcelách nasledovne:
SO 01 kravín – parcela registra „C“ č. 2354/18
SO 02 kravín – parcela registra „E“č. 2354/6, 2354/7
v k.ú. Rakovec nad Ondavou. Navrhovaná zmena činnosti nemá priame nároky na zastavané územie obce.

SO 01 – Kravín:
Zastavaná plocha ……2023 m^2
SO 02 - Kravín :
Zastavaná plocha ……1700 m^2

III.2.2.2. Zásobovanie vodou

Rekonštruované objekty budú napojené na jestvujúci areálový vodovod. V rámci realizácie rekonštrukcie objektov sa nenavrhujú prekládky jestvujúcej vodovodnej prípojky.

Meranie spotreby vody je zabezpečené v jestvujúcej vodomernej šachte, ktorá je vybudovaná na pozemku hospodárskeho dvora Rakovec nad Ondavou.

Spotreba vody - Pitná voda

Voda pre potreby prevádzky bude zabezpečená napojením na jestvujúce rozvody v areáli hospodárskeho dvora, využívané pri chove hovädzieho dobytka.

Výpočet potreby vody – podľa Vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 Z.z. zo dňa 14.novembra 2006 Čl 7 - Výpočet potreby vody pre živočíšnu výrobu v poľnohospodárstve

Potreba vody v kravíne SO 01:
Ustajňovacia kapacita:
V objekte bude ustajnených max 200 ks kráv.
Potreba vody - kravy 70 L/ks/deň x 200 ks x 180 dní= 2.520 m3
Spolu za ustajňovacie obdobie 6 mes. 2.520 m3

Potreba vody v kravíne SO 02:
Ustajňovacia kapacita:
V objekte bude ustajnených max 200 ks kráv.
Potreba vody - kravy 70 L/ks/deň x 177ks x 180dní= 2.520 m3
Spolu za ustajňovacie obdobie 6 mes. 2.520 m3

Potreba el. energie:
Pre prevádzku objektu je potrebná energia na osvetlenie, ohrev napájačiek, pohon zhrňovacích lopát, miešadla a čerpadla.

III.2.2.3. Surovinové a energetické zdroje

Po revíznom posúdení existujúcich jestvujúcich rozvodov s prihliadnutím na nároky zabezpečenia prevádzky navrhovanej činnosti sa vybuduje prípojka z jestvujúcich rozvodov v areáli hospodárskeho dvora.
Elektrická energia bude slúžiť pre osvetlenie, ohrev napájačiek, pohon zhrňovacích lopát, miešadla a čerpadla.

Počas výstavby:
Požadovaný odber staveniskového prúdu (odborný technický odhad), upresní ďalší stupeň projektového riešenia. Vzhľadom na charakter výstavby a prevádzky sa nepredpokladá dodávka zemného plynu. Počas prevádzky nebude výrobný objekt vykurovaný.
Negatíva počas stavebných prác - môžu dočasne vznikať napr. zvýšenie dopravy, zvýšená prašnosť ap. Je však potrebné uviesť, že uvedené negatíva budú mať z časového hľadiska krátkodobé trvanie. Do ochrany a starostlivosti o životné prostredie počas výstavby patrí aj poriadok na stavenisku a dodržiavanie technických postupov, predpisov a s tým súvisiaca disciplína.

III.2.2.4. Dopravná a iná infraštruktúra

Obec Rakovec nad Ondavou je dopravne napojená s ostatným územím prostredníctvom štátnej cesty č.II/554 Trhovište – Nižný Hrabovec s prepojením na štátne cesty zabezpečuje medzinárodnú a regionálnu dopravu v smere Košice – Michalovce a Strážske – Vranov nad Topľou. Autobusovú dostupnosť celoplošne zabezpečuje v obci SAD.
Dopravné požiadavky zmeny navrhovanej činnosti nepredstavujú zvýšené nároky na dopravu zamestnancov, zásobovanie materiálom ani na transport produktov.
Hospodársky dvor Rakovec nad Ondavou je napojený na verejné komunikácie. Prístup je zabezpečený vstupnou bránou pre dovoz a expedíciu zvierat a krmiva a odvoz hnojovice

a maštaľného hnoja. Dovoz a odvoz zvierat bude zabezpečený kamiónovou dopravou, dovoz krmiva veľkoobjemovými vozidlami, plnenie krmív do zásobníkov bude pneumatickou dopravou.

S dopravným značením vjazdu na stavenisko, i s obmedzením rýchlosti nie je uvažované. V prípade potreby zhotoviteľ zaistí istenie dopravných mechanizmov tak, aby nedochádzalo k znečisteniu okolia stavby a najmä verejnej komunikácie.

Z uvedeného vyplýva, že lokalita zmeny navrhovanej činnosti má dobré napojenie na dopravný systém a nie sú potrebné nové vstupy pri rekonštrukcií objektov a ich následnej prevádzke.

Predmetný zámer nepredpokladá zmenu v doprave a infraštruktúre v porovnaní so súčasným stavom. Vzhľadom na to, že rekonštruované objekty sa nachádzajú v jestvujúcom hospodárskom areáli, nie je potrebné existujúce napojenie hospodárskeho dvora na jestvujúcu dopravnú sieť meniť.

Existujúce dopravné napojenie je bezkolízne a vyhovujúce pre daný účel. Zmena navrhovanej činnosti tieto jestvujúce dopravné vzťahy neobmedzí.

Pod navrhovanými stavebnými objektmi nie sú vedené žiadne rozvody inžinierskych sietí. Všetky inžinierske siete sú zavedené na pozemok investora. Prípojka elektrickej energie NN pre použitie stavby bude využitá existujúca. Prípojka vody bude využitá z existujúceho vodovodu.

III.2.2.5. Nároky na pracovné sily

Stavebné práce a montáže technológií budú realizovať vybraní dodávatelia disponujúci potrebnou kapacitou zamestnancov v požadovanej profesijnej skladbe.

Pre navrhované rozšírenie chovu HD sa predpokladá nárast zamestnancov o dve nové pracovné pozície. – ošetrovatelia HD.

III.2.2.6. Iné nároky

Sa nepredpokladajú. Navrhovaná činnosť nie je novou činnosťou a bude umiestnená v areáli existujúceho hospodárskeho dvora Rakovec nad Ondavou s existujúcimi ižinierskými sieťami.

III.2.3. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

III.2.3.1. Zdroje znečisťovania ovzdušia

Pri výstavbe

Areál staveniska bude 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.

Počas prevádzky

Znečisťujúcou látkou vznikajúcou pri chove hospodárskych zvierat je amoniak NH3**.** Emisné limity sa neuplatňujú, nakoľko sa jedná **o fugitívne emisie**. Predmetnou rekonštrukciou a výstavbou sa zvyšuje počet zvierat chovaných na hospodárskom dvore, ale ich pohoda a celkové podmienky ustajnenia sa vylepšia.

Z hľadiska ochrany ovzdušia bude predmetný zdroj v zmysle vyhlášky MŽP SR č.410/2012 Z.z. prílohy č. 1 – kumulatívne za celý hospodársky dvor Rakovec nad Ondavou – **stredným *zdrojom znečisťovania*** ovzdušia zaradený do kategórie nasledovne:

Tab.č.1.

Číslo kategórie	Názov kategórie	Prahová kapacita	
		1 veľký zdroj	2 stredný zdroj
6.12	Chov hospodárskych zvierat s projektovaným počtom chovných miest:		
	a) ošípané s hmotnosťou nad 30 kg	> 2 000	≥ 500
	b) prasnice	> 750	≥ 100
	c) hydina, zajacovité	> 40000	≥ 5 000
	d) hovädzí dobytok - dojnice	> 500	≥ 200
	e) hovädzí dobytok - ostatný	> **750**	≥ **200**
	f) ovce	-	≥ 2 000
	g) kozy	-	≥ 100
	h) kone	-	≥ 300
	i) kožušinové a iné obdobné úžitkové zvieratá	-	≥ 1 500

Navrhovaný stav hovädzieho dobytka spolu na hospodárskiom dvore Rakovec nad Ondavou po rekonštrukcií objektov:

SO 01 kravín - 200 VDJ.

SO 02 kravín - 200 VDJ

Existujúci chov – 90 VDJ

Spolu: 490 VDJ

III.2.3.2. Odpadové vody a odkanalizovanie

Odpadové vody

Pri navrhovanom zámere nevzniknú nové splaškové odpadové vody. Pracovníci budú využívať jestvujúce sociálne zariadenia. Splaškové vody sú odvádzané do jestvujúcej žumpy. Vody povrchového odtoku zo striech rekonštruovaných objektov budú odvádzané do podmoku.

Hnojovica bude sústreďovaná na konci objektu do zbernej cirkulačnej jímky. V tejto jímke – kanáli bude hnojovica rozmiešaná miešadlom, aby nedochádzalo ku sedimentácii. Po naplnení kanála sa hnojovica pomocou čerpadla a oceľového potrubia prečerpá do jestvujúcej žumpy cez separátor. Nová cirkulačná jímka na hnojovicu bude vybavená snímačom minimálnej a maximálnej hladiny. Existujúca zberná nádrž je vybavená signalizáciou maximálnej hladiny hnojovice. Dezinfekcia maštale bude realizovaná rozprašovaním dezinfekčného roztoku do priestoru maštale.

III.2.3.3. Odpady

V súvislosti s posudzovanou zmenou navrhovanej činnosti je potrebne riešiť nakladanie s odpadmi v dvoch časových horizontoch.

V prvej etape prípravy územia pre rekonštrukciu a počas samotnej rekonštrukcie. (odpadov z činnosti pri dokončovaní stavby a odpadov z čistenia stavby) a následné v druhej etape, kedy pôjde o odpady z budúcej prevádzky haly.

Pri stavebných prácach a prevádzke zrekonštruovaných objektov je predpoklad vzniku odpadov kategórií O - ostatných ako aj N - nebezpečných. V priebehu výstavby vzniknú predovšetkým odpady, ktoré patria do skupiny 17 – stavebné odpady a odpady z demolácii.

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

Tab.č.2 Navrhované druhy odpadov vznikajúcich počas rekonštrukcie objektov:

Katalógové číslo	Druh odpadu	Kategória odpadu
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 03	obaly z dreva	O
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontamino-vané nebezpečnými látkami	N
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných , handry na čistenie, ochranné odevy kontami-nované nebezpečnými látkami	N
17 01 01	Betón	O
17 01 02	Tehly	O
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladač. dlaždíc a keramiky	O
17 02 01	Drevo	O
17 02 03	Plasty	O
17 03 02	bitumenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O
17 04 05	železo, oceľ	O
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 0503	O
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedené v 17 05 05	O
17 06 04	izolačné materiály iné	O
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné	O
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

Jednotlivé druhy, množstvá a materiálová bilancia odpadov počas výstavby budú bližšie špecifikované v ďalšom stupni projektovej dokumentácie. Pri nakladaní so stavebnými odpadmi je nutné dodržiavať súlad s legislatívou v odpadovom hospodárstve a s VZN obce Rakovec nad Ondavou.

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.

Odpadový betón a stavebný odpad z vybúraných spevnených plôch bude rozdrvený u oprávnenej spoločnosti za účelom opätovného využitia betónového recyklátu.

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti:

Podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje katalóg odadov je predpoklad vzniku nasledujúcich druhov odpadov

Tab. č.3 ***Druhy odpadov vznikajúcich počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti***

Katalógové číslo	Druh odpadu	Kategória odpadov	Množstvo t/rok	Odporúčaný spôsob ďalšieho nakladania
15 0 1 01	obaly z papiera a lepenky	O	0,2	R3
15 01 02	obaly z plastov	O	0,2	R3
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,05	D1
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,02	D10, D1
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N	0,05	R12
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	0,5	D1

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladá vznik odpadov, ktoré nesúvisia s bežnou prevádzkou hospodárskych dvorov. Počas prevádzky budú vznikať odpady z bežnej údržby a z prevádzky objektu a od pracovníkov.

Maštaľný hnoj a hnojovica nepatria medzi odpady, nakoľko sa jedná o prírodný poľnohospodársky materiál vhodný na aplikáciu na poľnohospodárské pôdy – hnojenie.

Pri nakladaní s odpadmi je potrebné dodržiavať legislatívu v odpadovom hospodárstve a plniť povinnosti držiteľa odpadov v súlade s § 14 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Presné druhy, množstvá a príslušné dokumenty (havarijný plán, prevádzkový poriadok, evidenčné listy...) podľa platnej legislatívy bude nutné dopracovať na konkrétne podmienky pôvodcu odpadu.

Zmesový komunálny odpad a ich oddelené zložky je potrebné zhromažďovať v zberných nádobách zodpovedajúcich systému zberu komunálnych odpadov v obce Rakovec nad Ondavou.

III.2.3.4. Zdroje hluku

Počas výstavby :

Možno očakávať zvýšenie hluku spôsobené pohybom stavebných mechanizmov v priestore staveniska. Tento vplyv však bude obmedzený na priestor stavby a časovo obmedzený na dobu výstavby. Jeho intenzita bude dosahovať významnejšie rozmery predovšetkým v čase terénnych úprav a výstavby technickej infraštruktúry. Prírastok intenzity dopravy počas výstavby vzhľadom na súčasné dopravné zaťaženie cesty nebude predstavovať významnú zmenu ani z hľadiska dopravného zaťaženia ani z hľadiska s tým súvisiaceho zaťaženia hlukom z dopravy.

Hodnotenie nárastu hlukovej hladiny je závislé od organizácie výstavby, rozsahu nasadenia stavebnej techniky a dĺžky činnosti. Zároveň do toho vstupuje aj poloha vykonávanej stavebnej činnosti v riešenom území.

Rozsah hladín hluku je určený výkonom daného stroja a jeho zaťažením. Nárast hlukovej hladiny pri nasadení viacerých strojov nemá lineárny aditívny charakter. Možno predpokladať, že pri nasadení viacerých strojov narastie hluková hladina na hodnotu 90 – 95 dB(A).

Dodávateľ je povinný zaoberať sa ochranou životného prostredia pri realizovaní stavebných prác. Je povinný udržovať na stavenisku poriadok a čistotu, odstraňovať odpadky a nečistoty vzniknuté jeho prácami. Pri realizácii stavebných prác musia byť vylúčené všetky negatívne vplyvy na životné prostredie a to najmä nebezpečie požiaru, rozohrievanie strojov nedovoleným spôsobom, znečisťovanie odpadovou vodou, povrchovými splaškami z priestoru staveniska, najmä z miest olejov a ropných produktov, znečisťovanie komunikácií a zvýšená prašnosť.

Uloženie sypkého materiálu na nákladných vozidlách musí byť najviac 10 cm pod hornú hranicu bočnice priestoru vozidla. Pri výjazde vozidiel zo staveniska je nutné ich poriadne očistiť. Pokiaľ dôjde pri využívaní verejných komunikácií k ich znečisteniu, je dodávateľ povinný tieto nečistoty ihneď odstrániť.

Hlavný zdroj hluku **počas výstavby** predstavuje staveništná doprava, teda ide o zdroje hluku **dočasného charakteru, krátkodobé, s rôznou intenzitou pôsobenia**.

Počas prevádzky :

Samotná prevádzka navrhovaného zámeru **nezvýši hladiny hluku** v posudzovanom vonkajšom priestore, nakoľko nedôjde k vzniku novej činnosti, ale k pokračovaniu existujúcej činnosti. Prevádzkou navrhovaného zámeru **nedôjde k zmene hlukovej situácie oproti súčasnosti.**

Celá prevádzka navrhovanej činnosti 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 400 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 LAeq12h,p = 50 dB
pre večer LAeq4h,p = 50 dB
pre noc LAeq8h,p = 45 dB
Pre hluk z iných zdrojov:
pre deň LAeq12h,p = 50 dB
pre večer LAeq4h,p = 50 dB
pre noc LAeq8h,p = 45 dB

Najvyššie prípustné ekvivalenty hladiny hluku vo vonkajšom priestore stanovené podľa vyššie uvedenej vyhlášky budú dodržané, nakoľko výrobné priestory sú umiestnené v dostatočnej vzdialenosti od obytných budov.

III.2.3.5. Zdroje žiarenia a iné fyzikálne polia

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti a jej prevádzky sa nepredpokladá vznik žiarenia.

Vibrácie, teplo a zápach

Vibrácie môžu byť produkované najmä v období rekonštrukcie pri stavebných prácach.. Veľkosť otrasov je úmerná hmotnosti, rýchlosti pohybu hmoty resp. výške nerovnosti jazdnej dráhy.

Obytné objekty sa nenachádzajú v blízkosti staveniska, takže nepriaznivé vplyvy vibrácii nebudú významné. Nepredpokladá sa šírenie tepla.

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 vzhľadom na dostatočnú vzdialenosť rekonštruovaných objektov od najbližšej rodinnej zástavby – cca 400 m a na základe prevladajúcehe smeru prúdenia vzduchu – severojužný smer..

Počas prevádzky navrhovanej činnosti potencionálnymi zdrojmi zápachu budú najmä ustajňovacie plochy dobytka a samotný maštaľný hnoj. Doprava hnojovice nebude realizovaná cez obytnú zónu. Hnojovica bude prečerpávaná do existujúcej zbernej jímky, následne do jestvujúceho separátora a existujúcej žumpy a následne bude využívaná na hnojenie v súlade s platným hnojným plánom.

Vzhľadom k tomu, že sa nejedná o novú činnosť, ale o modernizáciu a ekologizáciu jestvujúcej činnosti, s prihliadnutím na dostatočnú vzdialenosť navrhovanej činnosti od obytnej zástavby, nepredpokladáme narušenie kvality a pohody bývania dotknutých obyvateľov.

Nebezpečné látky

Pri výstavbe a prevádzke sa nebudú používať žiadne nebezpečné látky uvedené v prílohe č. 1 zákona č. 261/2002 Z.z.

III.2.3.6. Vyvolané investície

V súvislosti s realizáciou navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú vyvolané investície,

III.3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie.

Navrhovaná zmena činnosti nemá žiadne prepojenie s inými činnosťami v dotknutom území. Pri realizácii navrhovanej činnosti resp. jej zmeny nepredpokladáme a neočakávame žiadne riziká, ktorých význam a vplyv by mohol vylúčiť očakávané ciele alebo vplyv, ktorý by mohol významnejšie ovplyvniť vlastnosti dotknutého územia.

III. 4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.

Pre navrhovanú činnosť sa vyžaduje územné rozhodnutie o umiestnení stavby, 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) – stavebný úrad – Obecný úrad Rakovec nad Ondavou.

Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie zisťovacie konanie v zmysle § 18 odst. 2 písm. d) zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie – § 17 ods.1 písm. a) zákona č.137/2010 Z.z. o ovzduší.

III. 5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.

Vzhľadom na rozsah a umiestnenie navrhovanej stavby, nie je predpoklad jej vplyvu na životné prostredie presahujúceho štátne hranice.

III. 6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí.

III.6.1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA

Obec Rakovec nad Ondavou sa rozprestiera v severozápadnej časti Východoslovenskej nížiny na západnom úpätí Pozdišovskej pahorkatiny. Vo vyšších polohách je listnatý les. Smerom na západ prechádza do nížinnej časti - nivy rieky Ondavy.

Nadmorská výška v obci sa pohybuje v rozpätí od 103 – 231 m. Chotár obce Rakovec nad Ondavou s rozlohou 1 564 ha pôdy hraničí s chotármi obcí: Moravany, Pozdišovce, Suché, Lesné, Nižný Hrušov a Parchovany.

III.6.2. HORNINOVÉ PROSTREDIE

Orografia:

Riešený priestor podľa geomorfologického členenia SR /Mazúr,Lukniš, 1990/ je súčasťou alpsko-himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty a Panónska panva, provinciou Východné Karpaty a Východopanónska panva, oblasť Východoslovenská nížina, Orografický celok - rozhranie Východoslovenskej roviny /podcelok Ondavská rovina/ a Východoslovenskej pahorkatiny /podcelok Pozdišovský chrbát/.

Geomorfológia:

Rozhranie Východoslovenskej roviny, ako aj samotná Východoslovenská nížina, predstavuje intenzívne poklesávajúcu panvu vyplnenú neogennými a sčasti i kvartérnymi sedimentami. Sedimenty redeponované z okolitých pohorí tvoria íly, piesky, štrky, čiastočne tufy a tufity. Jednotlivé tektonické kryhy tvoriace panvu nepoklesávali rovnomerne, čoho dôsledkom je vznik pahorkatinnej a nížinnej časti územia. Poklesnutú časť územia v nížinnej časti riešeného územia po tok Ondavy, pokračujúcu južným smerom, vypĺňajú veľmi silné polohy kvartérnych štrkov, ílov a pieskov. Na povrchu ich prekrývajú pokrovy spraší a sprašových
hlín.

Východoslovenská pahorkatina - podcelok Pozdišovský chrbát, je prekrytá až 30 m mocným komplexom náplavových kužeľov. Na okrajoch Východoslovenskej nížiny pozvoľne

prechádzajúcej do Východoslovenskej pahorkatiny, prevládajú illimerizované pôdy. Na zvetranejších vulkanických horninách sú zastúpené hnedé pôdy. Poklesy vo Východoslovenskej nížine majú za následok aj pôvodný vejárovitý tvar riečnej siete. Realizáciou protipovodňových úprav došlo aj v riešenom území k zmene pôvodného koryta rieky Ondava, k jeho presunu, vyrovnaniu a vybudovaniu systému hrádzi.

Pôdné druhy:

Prevládajú pôdy prevážne ilovito - hlinité s nízkym obsahom humusu 2 až 3 % vo vyšších polohách 5 až 10 %. Pôdotvorný substrát - zvetraliny vyvrelín a metamorfovaných hornín, kyslé efuzíva a ich tufy, zvetraliny sedimentov - flyš v typickom vývoji. Celková hĺbka pôd - prevládajú pôdy stredne hlboké 30 až 40 cm.

Prírodné zdroje:

Základné do súčasnosti zrealizované prieskumy v riešenom území potvrdili výskyt gazolínu a plynu. Stredne hlboké vrty sú pomerne výdatné. V nížinnej časti územia sa nachádzajú štrky a piesky.

III.6.3. KLIMATICKÉ POMERY

Klimatické a hydrologické charakteristiky sú veľmi dôležitým prvkom pre definovanie nielen vodného potenciálu, ale aj pre stanovenie ekologickej kvality posudzovaného územia. Klimaticky patrí riešené územie do oblasti teplej, podoblasti mierne suchej s chladnou zimou s teplotou v januári nad -3 až -50 C, s počtom letných dní nad 50. Priemerná ročná teplota vzduchu je 8,8 až 9,10 C. Trvanie snehovej pokrývky 99 dní. Počas celého roka prevládajú severné vetry.

Vegetačné obdobie začína už v druhej polovici marca, končí v druhej polovici mesiaca október a trvá zhruba 200 až 220 dní v roku. Väčšina zrážok (cez 60 % z ročného úhrnu) pripadá na vegetačné obdobie, nepriaznivý je však fakt, že vo vegetačnom období majú zrážky prevažne búrkový charakter a sú pre rastliny menej využiteľné. Samotná poloha Východoslovenskej nížiny podmieňuje niektoré špecifické zvláštnosti územia. Kontinentálnejší charakter klímy v okrese Michalovce spôsobuje oneskorený nástup fenologických javov v porovnaní napr. s Podunajskou nížinou.

Priemerné teploty vzduchu

Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	ROK
priemer	-3,6	-1,6	3,3	9,5	15,0	18,2	20,4	19,4	15,3	9,3	4,0	-0,2	9,1

Priemerná relatívna vlhkosť vzduchu R v %

Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	ROK
R	86	82	75	69	69	73	7	73	76	80	86	88	78

V uvedenej tabuľke sú započítané hmly celodenné aj krátkodobé, ktoré sa vyskytujú na jar a v lete, obyčajne v raňajších hodinách.

Priemerný počet dní s hmlou v priebehu roka

Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	ROK
Počet dní	7,7	5,0	2,9	2,0	0,7	0,7	0,7	0,7	1,5	5,5	7,2	2,6	44,2

Veterné pomery v záujmovej oblasti sú ovplyvnené predovšetkým orografiou. Usporiadanie pohorí na celom východnom Slovensku spôsobuje, že na Východoslovenskej nížine je rýchlosť vetra najvyššia zvyčajne z prevládajúcich smerov t.j. severného či severozápadného, Trebišov 4,9 m.s-1, Michalovce 3,8 m.s-1.

Smery vetra s južnou zložkou majú v južnej polovici územia o 2 m.s-1 nižšiu rýchlosť, severne o 1 až 1,5 m.s-1. Priemerná rýchlosť vetra, vrátane bezvetria je na nížine pomerne nízka 2,3 až 2,8 m.s-1. Najvyššie rýchlosti sú dosahované začiatkom jari (3 až 3,3 m.s- 1), najnižšie na jeseň 2,0 až 2,2 m.s-1. Z vývoja rýchlosti prúdenia vzduchu môžeme predpokladať, že v záujmovej oblasti prevládajú mierne až slabé prúdenia.

Priemerná rýchlosť vetra v (m/s) v stanici Michalovce, r.2000

mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
rýchlosť	2,1	1,9	2,1	2,4	2,4	2,3	2,0	1,9	1,9	1,3	1,3	1,3

Územie okresu Michalovce patrí do európskej kontinentálnej klimatickej oblasti mierneho pásma s prevládajúcim oceánskym vzduchom. Popri západnom prúdení vzduchu od Atlantiku možno hovoriť i o prúdení vzduchu od Stredozemného mora, ktoré do celej oblasti prinášajú výdatné zrážky. Kontinentálne prúdenie vzduchu so sebou prináša suchý vzduch, t.j. bez Pozdišovská pahorkatina netvorí prirodzenú bariéru severnému prúdeniu z dôvodu jej malého vyvýšenia aj napriek jej zalesneniu.

Umelo vybudované vodné diela, ktoré vznikli po roku 1960 čiastočne prispeli k zmene klimatických pomerov rovinatej časti okolo Michaloviec. Priemerný ročný úhrn zrážok v tomto území je 593 mm. Tieto zrážky sa z väčšej časti podieľajú na výpare, ktorý dosahuje hodnotu 70 - 80% z celkového úhrnu zrážok.

Nedostatok vody v pôde vo veterných mesiacoch október až marec spôsobuje v čase bez pokrytia pôdnu eróziu. Najnižšie priemerné relatívne vlhkosti sú v tejto oblasti v apríli a v máji, najvyššie v novembri a v decembri.

Priemerný úhrn zrážok v mm (Údaje SHMÚ)

mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
Priemerný úhrn	35	38	27	33	56	76	72	70	42	51	48	45	593

Priemerná výška snehovej pokrývky a jej pravdepodobný výskyt v cm resp. % a absolútne maximá snehovej pokrývky v cm (Údaje SHMÚ)

mesiac	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.
Počet dní	-	2,2	12,1	20,4	16,6	6,8	1,0	-
Max. výška	-	17	35	45	40	35	3	-

V porovnaní s Podunajskou nížinou je v záujmovej oblasti Východoslovenskej nížiny suchšia zima a vlhkejšie leto, hlavne vďaka búrkovým lejakom.

V súvislosti s chladnejšou zimou je na tomto území v priemere skorší začiatok a neskorší koniec trvania snehovej pokrývky ako na Podunajskej nížine. Súvislá snehová pokrývka počas viac ako mesačného obdobia sa tu vyskytuje zriedka.

III.6.4. HYDROLOGICKÉ POMERY

Nedostatočné spádové pomery v dolných nížinných častiach rieky Ondavy so začiatkom pri obci Hencovce a nižšie, boli príčinou častých záplav, ktoré spôsobovali každým rokom obrovské škody. Oneskorovali sa poľnohospodárske práce, znehodnocovala sa úroda, znečisťovali sa domové studne. Až vybudovaním nového koryta rieky došlo k bezpečnému odvedeniu veľkých vôd. Radikálnym zásahom došlo zároveň k odtrhnutiu spodných vôd a tým ak k zníženiu stĺpca spodnej vody v blízkych obciach. Menším prúdením spodných vôd a zvýšením znečisťovaním /priemysel, poľnohospodárstvo, absencia žúmp/ došlo k postupnému znehodnocovaniu spodných vôd používaných v domácnostiach.

Súčasný stav znečistenia vody používanej v domácnostiach prekračuje hodnoty základných ukazovateľov pitnej vody najmä v ukazovateli dusičnany. Nízka kvalita vody znižuje možnosť jej ďalšieho využitia a taktiež má negatívny účinok na ľudské zdravie a biotu vodných ekosystémov.

Hydrologická charakteristika:

Hydrológia vodných tokov riešeného územia je ovplyvňovaná procesmi priľahlej pahorkatiny. Súčasný hydrologický režim sa z dôvodu aj globálnych zmien a ľudských zásahov z minulého obdobia, výrazne odlišuje od pôvodného režimu. Súčasný hydrologický režim je výrazne rozkolísaný a v 7-mych mesiacoch v roku sú evidované záporné hodnoty prietokov.

III.6.5. PÔDNA CHARAKTERISTIKA

Dôležitým zdrojom kontaminácie pôd sú agrochemikálie, fosforečné hnojiva s vysokým obsahom ťažkých kovov ako chróm, urán, arzén, kadmium, olovo a ortuť. Degradáciu pôd spôsobovali aj odpady poľnohospodárskej prvovýroby. Zvlášť nebezpečné odpady predstavujú nevyužité prostriedky na ochranu rastlín proti škodcom, ako aj ropné látky. V súčasnosti dochádza k stagnovaniu v hnojení priemyselnými hnojivami, za roky od 1990 sa spotreba priemyselných hnojív znížila z 231 kg/ha na súčasných 50 kg/ha NPK a rovnako dochádza k stagnovaniu v hnojení organickými hnojivami a dôsledku rapídneho zníženia stavov hovädzieho dobytka, deficitu organickej hmoty a organických látok v pôde.

Lesný pôdny fond zaberá v rámci riešeného územia cca 1/5. Správcom územia sú Lesy Humenné, š.p. a urbariát. Čo sa týka ochrany pôdy, lesy plnia významnú funkciu pre jej ochranu /mimoprodukčná funkcia lesov/, najmä v ochrane proti erózii všetkého druhu, zosúvaniu pôdy, stabilizácii a úprave hydrologických pomerov a pod. čo sa v konečnom dôsledku odzrkadľuje aj na stabilite daného územia v porovnaní s voľnou krajinou v ich bezprostrednom okolí. Významnú úlohu pri ochrane pôdy v rámci lesného pôdneho fondu zohráva aj hospodársky spôsob používaný pri obhospodarovaní lesov. V roku 1994 opatrením MP SR došlo k zmene hierarchie hospodárskych spôsobov, čím sa hospodársky spôsob podrastový stal nadradeným nad hospodárskym spôsobom holorubným, čo vo významnej miere prispelo k zavedeniu intenzívnejších /jemnejších/ prírode blízkych hospodárskych spôsobov a tým aj k výraznejšej ochrane prírody v rámci lesného pôdneho fondu.

III.6.6. FAUNA, FLÓRA, VEGETÁCIA

Fauna

Riešené územie podľa rozdelenia živočíšnych regiónov patrí do okrsku vihorlatského obvodu východobeskydského, oblasti Východných Karpát.

Zo zoogeografického hľadiska predmetné územie patrí do palearktickej oblasti. Cez územie prebieha viacero hraníc areálov rozšírenia niektorých druhov živočíchov a vyskytuje sa tu aj niekoľko typických prvkov západokarpatských a východokarpatských elementov.

Z hľadiska zoogeografického zloženia fauny sa na území vyskytuje pestrá paleta živočíšnych druhov v malom od eurosibírskej zložky cez druhy európskeho rozšírenia, boreoalpínske, boreomontánne, po východoeurópske druhy listnatých lesov a lesostepi.

Z hľadiska migrácie živočíšnych druhov je potrebné zdôrazniť význam hlavného toku v území - rieky Ondava, ako hlavnej migračnej cesty pri jarných a jesenných migráciách vtákov, čo značne ovplyvňuje aj biodiverzitu vtáčích spoločenstiev na riešenom území.

Tok rieky Ondava a jeho blízke zázemie je nadregionálny biokoridor. Do riešeného územia spadá len jeho veľmi malá časť.

Flóra

Riešené územie sa nachádza v oblasti panónskej flóry /Pannonicum/ v obvode európskej xerotermnej flóry /Eupannonicum/ vo fytogeografickom celku Východoslovenská nížina. Fytogeografický okres Východoslovenská nížina zaberá najmä strednú a južnú časť riešeného územia.

V dávnej minulosti bolo celé územie pokryté lužnými, dubovohrabovými a teplomilnými dubovými lesmi. Do pôvodnej skladby vegetačného krytu riešeného územia v značnej miere zasiahol človek /podľa posledných výskumov územie bolo osídlené už v staršej dobe kamennej/, ktorý systematickým rúbaním a klčovaním lesných porastov prevážnu časť územia premenil na ornú pôdu, lúky pasienky a vinice.

Do prirodzenej skladby takmer všetkých rastlinných spoločenstiev v južnej časti územia zasiahla výstavba nového koryta rieky Ondava, intenzifikácia poľnohospodárstva ale aj ďalšie antropogénne faktory.

Z pôvodného vegetačného krytu sa na území pozdĺž malých vodných tokov v najnižšej časti pahorkatinnej stupňa riešeného územia zachovali len malé komplexy prirodzených vŕbovotopoľových porastov /na zosuvoch a v roklinách/.

Dominantný druh je najmä salixalba - vŕba biela, salix cinerea - vŕba popolavá, vtrúsene salix caprea - vŕba rakyta, populus tremula - topoľ osikový, cerasus avium - čerešňa vtáčia. V pahorkatinnom stupni sa zachovali fragmenty teplomilných dubových lesov - vplyvom ich juhozápadnej expozície.

Na mnohých miestach ich však reprezentuje len krovité poschodie a na voľných plochách sú zastúpené xerotermné trávovobylinné spoločenstvá.

Na niektorých miestach bola zmenená ich druhová skladba /výsadba agátu, borovíc/, miestami sú reprezentované len krovitým poschodím. Lúky a pasienky sú ďalším významným prvkom, ale v dôsledku rozsiahlych melioračných zásahov došlo k postupnému ubúdaniu prirodzených trávnych porastov, alebo sa podstatne zmenila ich flóristická skladba.

Malá časť zostala v severovýchodnej časti územia. Pozornosť si zaslúžia i rastlinné spoločenstvá medzí, úhorov a opustenísk, ktorých v poslednom období v dôsledku úpadku družstva pribúda, pretože umožňujú prežívanie ohrozených druhov burín, jednoročných rumoviskových rastlín a často poskytujú útočisko aj vzácnym xerotermným druhom rastlín.

III.6.7. CHRÁNENÉ ÚZEMIA

PASPORT VÝZNAMNÝCH ČASTI PRÍRODY A KRAJINY RIEŠENÉHO ÚZEMIA

Osobitne chránené časti prírody

- Veľkoplošne chránené územie – nezasahuje do riešeneho územia
- Maloplošné chránené územie - nezasahujú do riešeneho územia
- Chránené stromy : nie sú vyhlásené
- Časti prírody pripravované na ochranu: nie sú pripravované

Územia NATURA 2000

Chránené vtáčie územia (CHVÚ) - v riešenom území sa nenachádza

Územia európskeho významu (ÚEV) - v riešenom území sa nenachádza

Na základe vyššie uvedených skutočností môžeme konštatovať, že do hodnoteného územia umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti nezasahujú žiadne veľkoplošné ani maloplošné prvky ochrany prírody a krajiny (v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny).

Navrhovaná zmena činnosti zároveň nezasahuje do žiadnych lokalít tvoriacich Územia európskeho významu ani do Chráneného vtáčieho územia.

Hodnotené územie nie je zaradené do Ramsarského dohovoru o mokradiach.

III.6.8. ŠTRUKTÚRA KRAJINY

Súčasná krajinná štruktúra predstavuje celoplošné definovanie územia s aktualizovaným stavom reálnej štruktúry krajiny. V riešenom území boli za účelom spracovania kostry MÚSES pre definovanie vzájomných väzieb v krajine vyčlenené 3 základné krajinné štruktúry:

1.- Poľnohospodárska krajina - agroekosystémy
- poľnohospodárske kultúry
- trvalé trávne porasty

- nelesná drevinná vegetácia/ NDV/
- skaly a odkryvy
- vodné toky a vodné plochy

2.- Sídelná krajina
- sídelný útvar
- výrobné areály
- transportné línie a vedenia

Na základe terénneho prieskumu možno konštatovať, že prírodné biogenocenózy v celom riešenom území sú v súčasnosti značne pozmenené hospodárskou činnosťou človeka. Z pôvodných súvislých lesných porastov a krovinných formácií zasahujúcich pôvodne aj nižšie položené časti riešeného územia, zachovali sa dnes len ostrovčeky a pásy, ako aj rozptýlená i skupinová stromová a krovinná zeleň.

Scenéria krajiny

Scenéria krajiny je jedným z najvýznamnejších faktorov ovplyvňujúcich cestovný ruch. Z rekreačného hľadiska sú vyhľadávané tie javy a prvky, ktoré sa vyskytujú zriedkavo, tie ktoré reprezentujú prírodné krajinotvorné prvky, pohľady, ktoré minimálne narušujú antropicky pretvorené prostredie sídelných štruktúr a umelých neprirodzených prvkov.
Krajinná scenéria širšieho územia je daná prechodom z rovinného charakteru (niva rieky Ondava), do pahorkatiny (Lesný komplex Úboč, Sadzenec, Černiny).

Za pozitívne nosné prvky scenérie krajiny možno považovať sprievodnú zeleň vodných tokov, vodné plochy- rybník, roztrúsenú i keď málo zastúpenú zeleň na poľnohospodárskych pozemkoch a sídelnú zeleň.

Za negatívne prvky scenérie krajiny možno považovať sústavu nadzemných vedení inžinierskych sietí, cesty, priemyselné areály a väčšie bloky poľnohospodárskej, ornej pôdy, ktoré sú väčšinou bez drevinovej vegetácie.

Podľa ÚPN VÚC Košického kraja boli medzi prvky kostry územného systému ekologickej stability zahrnuté krajinné segmenty, ktoré zabezpečujú v riešenom území trvalo udržateľný rozvoj vo vzťahu k prírodným danostiam a potenciálu územia.

Priemet nadregionálneho a regionálneho ÚSES :

Nadregionálne biocentra : V riešenom území sa nenachádzajú.

Nadregionálne biokoridory : Nadregionálny biokoridor O n d a v a - Jadro nadregionálneho biokoridoru: vodný tok a brehové porasty –
Charakteristika lokality:
Upravený tok rieky so širokým medzihrádzovým priestorom
– Zoo-charakteristika: Významné hniezdisko vtáctva a refúgium zvere, výskyt vzácnych druhov vtákov, cicavcov a obojživelníkov
- Fyto-charakteristika: výskyt rastlinných spoločenstiev mokrých a mezofilných lúk, brehových porastov,
- Stupeň ochrany prírody: nechránený
- Vybrané zásady využívania dotknutého územia: vylúčiť ďalšiu úpravu toku, zákaz výrubu brehových porastov, doplniť brehové porasty prirodzenými druhmi drevín. Udržiavať medzihrádzový priestor kosením a ošetrovaním stromovej a krovitej zelene.

Priemet regionálneho ÚSES :

Regionálne biocentrum (BC-R) V riešenom území sa nenachádzajú.

Regionálne biokoridory (BK-R) V riešenom území sa nenachádzajú.

Interakčné prvky:

V riešenom území bol vymedzený interakčný prvok : - Černiny, Hôrka – Lesné,
- Fyto-charakteristika: jedná sa o lesné komplexy dubových a dubovo-hrabových lesov,
- Zoo-charakteristika: poskytujúce vhodné podmienky na hniezdenie vtáctva a existenciu živočíchov,
- Stupeň ochrany prírody: - nechránené,
- Vybrané zásady využívania dotknutého územia: - hospodárenie v lese podľa platných predpisov LHP zohľadňujúce požiadavky ŠOP, požadovaná výsadba pôvodných druhov drevín,

Návrh lokálneho ÚSES :

Lokálne biocentrum „Lesný komplex Úboč, Sadzenec, Černiny nachádzajúca sa v k.ú. obce Rakovec nad Ondavou leží vo východnej časti riešeného územia. V okrajových častiach komplexu riešeného územia sa nachádzajú poľnohospodárske kultúry, bývale vinice, menšie plochy lúk a pasienkov s rozptýlenými krovinami a krovinnými formáciami. Lesné porasty tvoria prevážne dúbravy a hrabové dúbravy. Spolu dominantnými drevinami - dub letný, dub zimný a hrab - uplatňujú sa rôznym zastúpením osika, borovica lesná, agát a breza, v krovinnom podraste krušina jelšová, hloh, vtáčí zob, pri redšom zápoji borievka obyčajná, trnka a ďalšie dreviny zasahujúce do porastov z lúčnych enkláv. Jadrom miestneho biocentra je územie v okolí kóty Černiny.

Lesný komplex okrem základnej pôdoochrannej funkcie plní i biologickú funkciu, je významným biotopom zvere a súčasne spolu so zvyškami lúk vytvára neurbanizované, estetický pôsobivé prírodné prostredie s predpokladmi špecifického rekreačného využitia ako zóna ticha. Chránené a ohrozené druhy živočíchov - myšiak lesný, žlna zelená, krkavec čierny, ďateľ hnedkavý, tesár čierny, dudok obyčajný.

III.6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí

III.6.1. Znečistenie ovzdušia

V dotknutej obci Rakovec nad Ondavou, ani v jej bezprostrednom okolí nie sú evidované žiadne veľké zdroje znečistenia ovzdušia. Z hľadiska prípustnej úrovne kvality ovzdušia nepatrí obec Rakovec nad Ondavou medzi oblasti vyžadujúce osobitnú ochranu ovzdušia podľa všeobecne záväzných právnych predpisov. Najbližším veľkým zdrojom znečisťovania ovzdušia je Chemko Strážske a.s.

Na lokálnom znečisťovaní ovzdušia sa hlavnou mierou podieľajú exhaláty z automobilovej dopravy a lokálne vykurovacie zdroje – zemný plyn (malé zdroje znečisťovania ovzdušia).

Stále viac narastá význam automobilovej dopravy ako zdroja znečistenia ovzdušia, a to predovšetkým v hlavných dopravných koridoroch a v obslužných komunikáciách. Nárast intenzity cestnej dopravy spôsobuje zvyšovanie celoplošnej zaťaženosti komunikácií a

zvyšuje množstvo emisií z výfukových plynov (najmä CO, NO_x, VOC), sekundárnu prašnosť a tým negatívne ovplyvňuje ovzdušie v dýchacej zóne človeka, pri obmedzených rozptylových podmienkach v mestskej zástavbe.

Lokálne znečistenie ovzdušia

Lokálne kotolne a domové kúreniska sú plynofikované. Podiel malých zdrojov znečistenia ovzdušia na celkovom znečistení ovzdušia je daný predovšetkým stupňom plynofikácie obce.

Dotknuté územie nie je zaradené medzi aglomerácie a zóny pre účel hodnotenia kvality ovzdušia.

Hluková záťaž

Hluk je nežiadúci a škodlivý jav, ktorý nepriaznivo pôsobí na zdravotný stav obyvateľstva ako aj na okolité prostredie. Preto je vyhodnotenie hlukovej situácie jednou z položiek komunálnej hygieny a je významné aj z hľadiska zabezpečenia predpokladov pre ochranu prírody a krajiny. Najväčším zdrojom hluku v území je cestná automobilová doprava na komunikáciách

III.6.2. Znečistenie vôd

Povrchové vody

Vodný tok Ondava preteká západnou časťou katastra obce Rakovec nad Ondavou. Vodný tok Ondava je v rámci záujmového územia upraveným vodným tokom s obojstranným ohradzovaním. Uvedená úprava bola v čase realizácie dimenzovaná na kapacitu Q100 = 680 m3.s-1. Vzhľadom na zmenu hydrologických údajov, zanášanie a zarastanie inundačného územia nemá však tok Ondava v predmetnom úseku dostatočnú kapacitu na odvedenie prietoku Q100 – ročnej veľkej vody. Prietokové pomery Ondavy sú ovplyvnené manipuláciou na VD Veľká Domaša.

Manipulácia sa riadi platným manipulačným poriadkom a závisí od konkrétnej hydrologickej situácie. Kvalita vody v Ondave je sledovaná v záujmovej oblasti v profile v Horovciach (rkm 29,10) a v Brehove (rkm 4,20). Hlavné skupiny ukazovateľov: kyslíkový režim, základné fyzikálno – chemické ukazovatele, nutriety, mikrobiologické ukazovatele sú zaradené do III. (znečistená voda) a IV. (silno znečistená voda) triedy kvality podľa vyššie uvedenej normy. Charakter znečistenia – zvýšené hodnoty CHSKCr, celkového fosforu a mikrobiologických ukazovateľov poukazuje na príčinu – komunálne odpadové vody.

Podzemné vody

Kvalita podzemných vôd (mimo odberov pitnej vody) sa v tejto oblasti osobitne nesleduje. Kvalita podzemných vôd je ovplyvňovaná poľnohospodárskou činnosťou (hnojenie orných pôd.) a nepriaznivými vplyvmi zástavby obcí (nedostatočné odkanalizovanie splaškových vôd, resp. ich priame vypúšťanie do prostredia).

Z pohľadu environmentálneho rizika podzemné vody v záujmovom území môžeme hodnotiť nízkym stupňom rizika ich ohrozenia..

Za posledné desaťročie dochádza k zvyšovaniu celkovej mineralizácie a zároveň aj dusičnanov. Prirodzený chemizmus podzemných vôd v záujmovom území je v súčasnosti potenciálne ovplyvnený hlavne poľnohospodárskou výrobou. Intenzívne poľnohospodárstvo pôsobí ako plošný zdroj znečisťovania a podpisuje sa predovšetkým na plošnom znečistení podzemných vôd rôznymi formami dusíka. Obsah dusičnanov často prekračuje povolený limit 50 mg/l.

III.6.3. Kontaminácia pôd a horninového prostredia

Z hľadiska antropogénneho znečistenia horninového prostredia nie je v dotknutom území evidované znečistenie horninového prostredia.

Pôdy dotknutého územia nie sú nadlimitne kontaminované. Mierne zvýšenie hodnôt znečisťujúcich látok má pôvod najmä v prirodzenom pozadí a diaľkových prenosoch emisií.

III.6.4. Odpadové hospodárstvo

Komunálny odpad z domácnosti sa zhromažďuje v 110 l zberných nádobách, ktorými sú vybavené domácnosti a prevádzky produkujúce komunálny odpad. Obec zabezpečuje zber a odvoz komunálneho odpadu prostredníctvom oprávnenej spoločnosti odvozom na skládku odpadov, kde sa odpad zneškodňuje.

Na území obce sa žiadne divoké skládky plošného charakteru nenachádzajú.

III.6.5. Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia pre človeka

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia nielen ekonomickej, sociálnej a enviromentálnej situácie, ale podstatnú úlohu majú priame faktory, ktoré vychádzajú z výživových návykov, životného štýlu, úrovne zdravotnej starostlivosti a pod. Vplyv stavu životného prostredia na zdravie ľudí je doteraz málo preskúmaný.

K zhoršovaniu životného prostredia prispieva aj neorganizované hromadenie priemyselných a komunálnych odpadov a celková zastaralosť technológií a infraštruktúry. Odlesňovanie, sceľovanie pozemkov a odvodnenie krajiny podmienili celkové narušenie funkčnosti a štruktúry krajiny s nepriaznivým dopadom na genofond a biodiverzitu. Toto všetko ovplyvňuje v konečnom dôsledku najmä vek a zdravotný stav ľudskej populácie v danom regióne.

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. V roku 2013 dosiahla stredná dĺžka života v okrese Michalovce 71,30 roka u mužov a 78,65 roka u žien, čo bolo u obidvoch skupín pod hranicou celoslovenského priemeru. V Slovenskej republike bola v tom čase stredná dĺžka života u mužov 71,62 roka a u žien 78,84 roka.

IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických

IV.1. Vplyvy na prírodné prostredie

IV.1.1. Vplyvy na ovzdušie

Počas výstavby

Je možné 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 zaplachtovaný a uložený v paletách. Skladovanie prašných stavebných materiálov sa odporúča v stavebných silách.

Počas prevádzky:

V súčasnosti je v areáli umiestnených spolu 90 VDJ. Po rekonštrukcií objektov sa počet VDJ zvýši na 490 VDJ. Navrhovaná činnosť je kategorizovaná ako stredný zdroj znečisťovania ovzdušia podľa vyhl. MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší.

Prevádzka je projektovaná tak, aby nedochádzalo k výraznému znečisťovaniu ovzdušia oproti súčasnému stavu a tak aby bol minimalizovaný negatívny vplyv na obyvateľstvo. V predmetnom hospodárskom dvore bol aj doteraz realizovaný chov hovädzieho dobytka - územie je aj v súčasnosti zaťažované znečisťovaním ovzdušia.

Navrhovaným zámerom dôjde k navýšeniu chovu dobytka v novozrekonštruovaných moderných objektoch.

Znečistenie ovzdušia amoniakom v okolí ***objektov sa úpravou zmení len nevýznamne***. Najvyššie koncentrácia NH3 sa vyskytujú na danej lokalite pri stabilných podmienkach a najnižšej rýchlosti vetra. Takéto podmienky sa vyskytujú v záujmovom území len výnimočne a prevažne v nočných hodinách. Najvyššia koncentrácia amoniaku sa vyskytuje len v areáli hospodárskeho dvora, ktorý je v dostatočnej vzdialenosti od zastavaného územia obce. Vzhľadom na to, že objekty budú veľmi dobre vetrané, koncentrácia amoniaku vo vnútri kravínov neprekročí limitnú hodnotu 20 mg.m-3.

Predmet oznámenia zmeny činnosti s p Í ň a požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia. *Vplyvy hodnotíme ako málo významné.*

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti pri dodržaní opatrení na znížovanie produkcie NH3 sa nepredpokladá zvýšenie znečistenia ovzdušia oproti súčasnosti.

IV.1.2. Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Priamy vplyv predmetného zámeru na povrchovú a podzemnú vodu možno vylúčiť. Činnosť predmetného zámeru je spojená so vznikom vôd z povrchového odtoku. Technologická odpadová voda nevznikne. Počas výstavby i prevádzky stavby sa nepredpokladá, že by sa výraznejšie zmenili charakteristiky vodného režimu daného územia.

Počas výstavby

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 stavebných prác môže z kvalitatívneho hľadiska dochádzať ku kontaminácii podzemnej vody ropnými látkami pri náhodných poruchách a prípadných haváriách stavebných mechanizmov. V jednotlivých mechanizmoch využívaných na stavebné práce budú používané biologický rýchlo rozložiteľné oleje.

Počas prevádzky

Novozrekonštruované objekty budú napojené na areálový vodovod samostatnou vodovodnou prípojkou.

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

Hnojovica z kravínov bude kumulovaná v zbernom cirkulačnom kanály na konci objektu s miešadlom a čerpadlom. v nepriepustnej nádrži so separátorom – so signalizáciou maximálnej hladiny a po naplnení bude pomocou čerpadla prečerpaná do jestvujúcej žumpy.

Vodotesné žumpy sú po naplnení vyvážané na poľnohospodárske pozemky podľa plánu hnojenia. Zrekonštruovaním objektov dôjde pri zvýšení počtu chovných miest aj k zvýšeniu objemu odpadových vôd, pričom sa využijú existujúce žumpy, ktoré boli predtým nevyužité. Množstvo odpadových vôd v nich bude pravidelne kontrolované.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nie je predpoklad ovplyvnenia hydrogeologických pomerov v dotknutom území. Z hľadiska vodných zdrojov realizácia zámeru nepredpokladá žiadne zásahy do kvalitatívnych ani kvantitatívnych parametrov. Nakoľko existujúce žumpy budú rekonštruované a následne bude ich vodotesnosť overená, nie je predpoklad kontaminácie podzemných ani povrchových vôd.

Riziko havárie je pri pravidelnom sledovaní naplnenia žump a ich vyprázdňovania nepravdepodobné. Taktiež sa nepredpokladá závažný negatívny vplyv činnosti na režim, kvalitu a obeh podzemnej vody.

Vzhľadom na geomorfologické usporiadanie lokality zmeny navrhovanej činnosti, na stávajúci vyhovujúci stav a na vzdialenosť od vodného toku sa protipovodňové opatrenia neriešia.

Vplyv prevádzky na vodohospodárske pomery dotknutého územia možno považovať za málo významný.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti neovplyvní kvalitu podzemnej ani povrchovej vody oproti súčasnosti pri dodržaní navrhovaných opatrení.

IV.1.3. Vplyvy na pôdu

Pozemky, na ktorých sa navrhovaná činnosť bude realizovať sa nachádzajú vo vybudovanom existujúcom hospodárskom dvore Rakovec nad Ondavou a vzhľadom na charakter územia rekonštrukcie objektov a ich nasledného využívania sa 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. V rámci zámeru nie sú navrhované žiadne funkcie, ktoré by mali zásadný vplyv na horninové prostredie. Navrhované je rešpektovať súčasný stav.

Počas prevádzky sa neemitujú také emisie, ktoré by mohli spôsobiť zhoršenie kvality okolitej poľnohospodárskej a nepoľnohospodárskej pôdy. Preto vplyv na pôdu možno považovať za málo významný.

Pri nevhodnej manipulácii s hnojovicou a maštaľným hnojom, ako aj pri ich nevhodnej aplikácii do pôdy môže dôjsť k výraznému ovplyvneniu kvality pôdy. Preto je nevyhnutné dôsledne rešpektovať platný **hnojný plán**. Ten zároveň dokladá, že celú produkciu koncovky z chovu HD bude možné pri rešpektovaní príslušných noriem, predovšetkým Vyhlášky Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky č.199/2008 Z.z. ktorou sa ustanovuje

Program poľnohospodárskych činností vo vyhlásených zraniteľných oblastiach aplikovať ako hnojivo do pôdy.

Počas prevádzky navrhovaného zámeru sa kvalita pôdy oproti súčasnosti nezmení.

.

IV.1.4. Vplyvy na krajinu, chránené územia a genofondové lokality

Štruktúra krajiny

Realizáciou rekonštrukcie objektov sa nezmení štruktúra prvkov súčasnej krajinnej štruktúry priamo v posudzovanom území. Nemení sa zastavaná plocha a výrazne sa nemení ani vzhľad rekonštruovaných objektov.

Vplyv z pohľadu zmeny súčasnej štruktúry krajiny bude nevýznamný.

Ekologická stabilita a ochrana krajiny

Predpokladá sa, že rekonštrukcia objektov a prevádzka zmeny navrhovanej činnosti nezníži ekologickú stabilitu krajiny nakoľko nedôjde k zásahom do prvkov územného systému ekologickej stability.

Navrhovaná rekonštrukcia je umiestnená v území, ktoré bolo dlhodobo využívané pre poľnohospodársku činnosť. Pri dodržaní opatrení počas prevádzky investičnej činnosti nepredpokladáme významné negatívne vplyvy na prvky ochrany prírody a krajiny.

Scenéria krajiny

Realizáciou činnosti nedochádza k zmene spôsobu využívania krajiny a následné aj k zmene scenérie dotknutého územia.

Chránené územia ani významné genofondové lokality sa v bezprostrednej blízkosti lokality navrhovanej činnosti nenachádzajú.

IV.2. Vplyvy na obyvateľstvo a urbanizované prostredie

Realizáciu zámeru možno hodnotiť pozitívne, nakoľko budú vytvorené 2 pracovné miesta pre zamestnancov z regiónu.

Každá antropogénna činnosť je určitým zdrojom vplyvov ako na človeka, tak i na životné prostredie. Zvyšujúca sa miera zdravotných a environmentálnych vplyvov sa môže následne prejaviť v poklese odolnosti organizmu a jeho chorobnosti.

Vplyv navrhovanej činnosti majú najmä:

- emisie látok znečisťujúcich ovzdušie,
- emisie hluku z technológie,
- prašnosť.

Nepredpokladá sa, že uvedené vplyvy budú takého rozsahu, ktoré by mohli závažne ovplyvniť životné prostredie dotknutého územia a zdravie obyvateľstva. Hygienické požiadavky na hluk vo vonkajšom prostredí stanovuje orgán na ochranu zdravia. 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, sú prípustné hodnoty určujúcich veličín nasledovné:

Je možné konštatovať, že zvýšenie počtu chovných miest neovplyvní hlukové ani emisno- imisné pomery v posudzovanej lokalite a nespôsobí zhoršenie životných podmienok obyvateľstva v porovnaní so súčasným stavom.

Z hľadiska bezpečnosti musia mať všetky zariadenia v kravínoch certifikát SR, návod na obsluhu, návod na údržbu a záručný list. Obsluhujúci personál vykonávajúci údržbu,

výmeny a opravy zariadení musí mať oprávnenie na túto činnosť. Každý objekt je vybudovaný tak, aby zodpovedal všetkým požiadavkám na bezpečnosť a ochranu zdravia pracovníkov.

Vplyv činnosti bude na obyvateľstvo málo významný a environmentálne prijateľný.

IV.2.1. Vplyvy na dopravu a technickú infraštruktúru

Vzhľadom na charakter navrhovanej zmeny činnosti – rekonštrukcia existujúcich objektov, nárast dopravy bude pri realizácií stavebných prác pôsobiť len krátkodobo a lokálne mimo zastavaného územia.

Pri prevádzke zrekonštruovaných objektov, bude nárast dopravy oproti súčasnému stavu len nepatrný z dôvodu zoptimalizovania existujúcej dopravy s prihliadnutím na ekonomickú vyťažiteľnosť jednotlivých vozidiel pri zásobovaní hospodárskeho dvora a jej technickej obslužiteľnosti.

Existujúca technická infraštruktúra sa oproti súčasnému stavu nemení.

IV.2.2. Iné vplyvy

Počas rekonštrukcie objektov sa môžu vyskytnúť riziká úrazov, požiaru a havárií stavebných mechanizmov. S haváriami počas rekonštrukcie súvisia aj technické poruchy stavebných mechanizmov a s nimi súvisiaci možný únik ropných látok do pôdy a podzemných vôd. Pri dodržaní technologických postupov výstavby, technických kontrol stavebných zariadení a stavebnej techniky a bezpečnostných predpisov, sú tieto riziká málo pravdepodobné.

- riziko havárii:
- únik ropných látok z mechanizmov,
- únik ropných látok pri manipulácia,
- riziko požiaru,
- riziko povodní.

Intenzita vplyvov bude závisieť od miery dodržiavania technologických postupov, rešpektovania príslušných noriem a realizácie navrhovaných opatrení na zmiernenie negatívnych vplyvov.

Na prevenciu vzniku možných havárií a elimináciu možných vplyvov sa riadi: prevádzkovým poriadkom, požiarnym plánom , havarijným plánom podľa zákona o vodách a havarijným plánom podľa právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva.

Vplyvy na urbanný komplex a na kultúrne a historické pamiatky

Posudzovaná činnosť nepredstavuje takú činnosť, ktorá by mala závažný vplyv na urbanný komlex oproti súčasnému stavu.

Kultúrne a historické pamiatky, ktoré by mohli byť dotknuté vplyvom realizácie posudzovanej činnosti, sa v dotknutom území ani v jeho bezprostrednom okolí nenachádzajú.

Súčasne sa nepredpokladá vplyv na kultúrne a historické pamiatky, ktoré sa nachádzajú v širšom okolí navrhovanej činnosti.

Vplyvy na horninové prostredie a geomorfologické pomery

Posudzovaná činnosť nebude mať preukázateľný vplyv na horninové prostredie a geomorgologické pomery dotknutého územia.

V dotknutom území ani v jeho bezprostrednom okolí sa nenachádzajú žiadne ložiská nerastných surovín, ktoré by mohli byť ovplyvnené realizáciou činnosti.

IV.3. Hodnotenie zdravotných rizík

Posúdenie vplyvu činnosti na zdravie ľudí je procesom veľmi komplikovaným a komplexným. Vplyvy na zdravie človeka pochádzajú z mnohých zdrojov a z medicínskeho pohľadu je veľmi ťažko extrahovať jeden zdroj a sledovať jeho účinky (či už kvalitatívne alebo kvantitatívne). Riziká možno vo všeobecnosti rozdeliť:
- Riziko akútneho charakteru (nehody, havárie).
- Riziko chronického charakteru (expozícia polutantom cez znečistené ovzdušie, hluk, vodu, pôdu).
- Úniky škodlivých látok, ktoré sa môžu vyskytovať vo veľmi nízkych koncentráciách, ale z hľadiska dlhodobého pôsobenia môžu predstavovať riziko pre človeka.
- Posudzované technické a technologické zabezpečenie výrobnej prevádzky a súvisiacich prevádzok, ako aj spôsoby manipulácie v dostatočnej miere zabraňujú priamemu kontaktu a dlhodobej expozícii pracovníkov a obyvateľov rizikovými faktormi.
- Priame zdravotné riziká počas prevádzky nebudú, vzhľadom na charakter činnosti a na podmienky plnenia prísnych hygienických predpisov. Všetky používané zariadenia sú konštruované tak, aby nemohlo prísť k priamemu ohrozeniu života alebo zdravia pracovníka. S poruchami zariadení a havarijnými stavmi nie sú spojené prípadné zdravotné riziká, ktoré by znášali obyvatelia. S týmito rizikami sa počíta už pri konštrukcii zariadení.

Vzhľadom na charakter činnosti, pracovné postupy, materiálové vstupy a výstupy z činnosti a hlavne jej umiestnenie, negatívny dopad na obyvateľov je zanedbateľný.
Zdravotné riziko s možným širším záberom nie je reálne.

Priamo vlastná prevádzka nesmie narušiť pohodu a kvalitu života obyvateľov hlukom. Hygienické požiadavky stanovuje orgán na ochranu zdravia. Najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny hluku vo vonkajších priestoroch budú dodržané podľa nariadenia vlády SR č. 549/2007 Z.z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami.

Počas rekonštrukcie objektov zmeny navrhovanej činnosti sa očakáva mierne zvýšenie znečistenia ovzdušia emisiami z motorov dopravných a stavebných mechanizmov na prístupových komunikáciách a zvýšenie sekundárnej prašnosti v blízkosti staveniska v dôsledku zemných prác. V etape rekonštrukcie ide o **priame vplyvy dočasné, územne a priestorovo obmedzené, s nízkou mierou rizika** s čiastočnou možnosťou prevencie a eliminácie.

Samotnou prevádzkou sa nepredpokladajú zdravotné riziká **vzhľadom na charakter posudzovanej činnosti.**

IV.4. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia (prírody, vodohospodárske)

Prírodne hodnotné lokality, ktoré požívajú ochranu v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny, sú vo väčšej vzdialenosti od lokalizácie posudzovanej činnosti a jej prevádzka chránené územia neovplyvní.

Priamo do riešenej lokality nezasahuje žiadne chránené územie. Všetky prírodne hodnotné lokality sú vo väčšej vzdialenosti od lokalizácie posudzovanej činnosti.

Prevádzka chovu HD nemá vplyv na územie európskeho významu.
V súlade so zákonom 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny platí v dotknutom území prvý stupeň ochrany. Lokalita posudzovanej činnosti nie je súčasťou žiadneho chráneného územia európskeho významu a taktiež nie je súčasťou chráneného vtáčieho územia. Priamo v

hodnotenej lokalite nebol zistený výskyt žiadneho z druhov vtákov, ktoré sú predmetom ochrany.

Vzhľadom na charakter, rozsah a lokalizáciu navrhovanej činnosti sa nepredpokladá jej vplyv na územia národnej sústavy chránených území.

Na riešenom území nie je žiadna chránená vodohospodárska oblasť a preto ani záujmové územie navrhovanej činnosti nie je súčasťou žiadnej CHVO.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Prevádzka zrekonštruovaných objektov je lokalizovaná v okrajovej časti zastavaného územia obce Rakovec nad Ondavou

Prevádzka zrekonštruovaných objektov si nevyžiada zásah ani odstránenie jestvujúcich biotopov a taktiež neovplyvní faunu a flóru posudzovanej lokality.

Prevádzka chovu HD nemá vplyv na žiadne zmeny v biologickej rozmanitosti, štruktúre a funkcii ekosystémov.

Vplyv na genofond, biodiverzitu a okolitú krajinu

Vzhľadom na dostatočnú priestorovú vzdialenosť významných prírodných ekosystémov od lokality posudzovanej činnosti, nie je predpoklad priameho negatívneho ovplyvnenia genofondu a biodiverzity širšieho záujmového územia.

Môže dôjsť len k nepriamemu negatívnemu ovplyvneniu lokalít významných z hľadiska ochrany genofondu a biodiverzity prostredníctvom znečistenia ovzdušia. Tento dopad však bude minimálny.

Súčasná štruktúra krajiny širšieho záujmového územia predstavuje silne antropogénne pozmenenú urbánnu krajinu. Prevádzka chovu hydiny neovplyvní charakter daného územia, ani štruktúru a scenériu krajiny, nakoľko je prevádzkovaný v existujúcich objektoch.

V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Toto oznámenie o zmene navrhovanej činnosti je vypracované podľa zákona NR SR č. č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych prepisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, podľa prílohy č.8a.

Účelom zámeru je modernizácia "Hospodárskeho dvora Rakovec nad Ondavou“. Modernizácia spočíva v rekonštrukcií existujúcej hospodárskej budovy a vybudovaní jednej novej hospodárskej budovy v areáli hospodárskeho dvora Rakovec nad Ondavou, ktorý je situovaný v južnej časti obce na hranici intravilánu. Hospodárske budovy sú označené ako SO 01 a SO 02 – kravín situovaných na parcelách nasledovne:

SO01 – parcela reg.“C“ č. 2354/18,

SO02 – parcela reg.“E“ č. 2354/6, 2354/7,

Navrhované stavebné úpravy pozostávajú z rekonštrukčno- údržbových prác, resp. demolačných prác a realizácie novostavby za účelom zlepšiť stavebnotechnické, technologické a zooveterinárne podmienky jednotlivých objektov, za podmienok minimálnych zásahov do nosných konštrukcií a maximálneho zachovania pôdorysných rozmerov, zastavaných a spevnených plôch.

Stavebnotechnické riešenie rekonštrukcie haly

SO 01 - KRAVÍN

Popis súčasného stavu :

Objekt, ktorý už nevyhovuje chovateľským podmienkam, je v kritickom stave, takže je

potrebné ho buď asanovať a postaviť novú maštaľ, alebo podrobiť rozsiahlej a finančne náročnej rekonštrukcii.

Investor sa rozhodol pre rekonštrukciu kravína s požadovanými parametrami za účelom výstavby moderného objektu

Po rekonštrukcií maštale bude objekt slúžiť na ustajnenie kráv. Ustajnené budú na úspornej podstielke v kotercoch so stredovým krmným stolom. Objekt kravína sa nachádza na parcele reg.“C“ č. 2354/18.

Navrhované riešenie:

Po konzultáciach investora s projektantom, obhliadke objektov a ich zameraní je navrhnuté nasledovné riešenie:

Objekt bude slúžiť na ustajnenie HD v kotercoch. Kŕmna chodba, ktorou prechádza kŕmny voz, sa nachádza vo vnútorných priestoroch, v strede dispozície. Prístup ku kŕmnemu stolu je z krmoviska. Ležovisko je vyspádované smerom ku krmovisku, v ktorom sa pohybuje šípová lopata. Napájanie je zabezpečené samostatne v každom koterci žľabovými napájačkami s ohrevom.

Pri vnútornej deliacej stene sa nachádzajú v oboch častiach stajne preháňacie chodby. Odstraňovanie hnoja je sústavne už spomínanou automatickou lopatou, na konci kŕmnej chodby sa nachádza technologický otvor na prepad hnoja na pásový dopravník umiestnený v podzemnej šachte, ktorým je odpad dopravovaný k zastrešenej hnojnej koncovke.

Technické údaje stavby SO 01:

Zastavaná plocha 2023m^2
Úžitková plocha 1959m^2
Obostavaný priestor 12745m^3
Ustajňovacia plocha 1673m^2
Dĺžka kŕmnej chodby 180m
Počet ustajneného HD 200ks

SO 02 - KRAVÍN

Objekt novonavrhovaného objektu kravína sa nachádza na parcele reg.“E“ č. 2354/6, 2354/7

Hmotovo - priestorové riešenie.

Hmotovo - priestorové riešenie vychádza z okrajových podmienok investorom, okolitou zástavbou danosťami pozemku a okolia. Navrhovaný objekt je jednopodlažný, nepodpivničený, so sedlovou strechou s odvedením dažďových vôd na terén. Hmotovo sa jedná o jednoloďovú stavbu.

Dispozično – prevádzkové riešenie

Hlavný vstup do objektu je riešený v južnej a severnej časti.
Objekt bude slúžiť na ustajenenie HD v kotercoch. Kŕmna chodba, ktorou prechádza kŕmny voz, sa nachádza po obvode stavby, vo východnej a západnej časti. Prístup ku krmnemu stolu je z krmoviska. Napájanie je zabezpečené samostatne v každom koterci žľabovými napájačkami s ohrevom. Uprostred dispozície sa nachádza spoločná preháňacia chodba.
Odstraňovanie hnoja je zhrňovačom na hnojnú koncovku, ktorá je situovaná v severnej časti.

Technické údaje stavby SO 02:

Zastavaná plocha 1700m^2
Úžitková plocha 1659m^2
Obostavaný priestor 13260m^3

Ustajňovacia plocha 1575m^2
Dĺžka kŕmnej chodby 2x84m
Počet ustajneného HD 200ks

Navrhovaný stav hovädzieho dobytka spolu na hospodárskiom dvore Rakovec nad Ondavou po rekonštrukcií objektov:
V súčasnosti – - 90 VDJ
Po rekonštrukcií navýšenie - 400 VDJ
SPOLU: 490 VDJ.

VI. Prílohy

VI.1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona

Navrhovaná činnosť vzhľadom na skutočnosť, že Hospodársky dvor Rakovec nad Ondavou s existujúcimi odchovnými objektmi bol vybudovaný ešte pred platnosťou súčasnej legislatívy v oblasti posudzovania vplyvov na životné prostredie, nebola posudzovaná v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

V súčasnosti je na Hospodárskom dvore Rakovec nad Ondavou umiestnených 90 VDJ. Rekonštrukciou je plánované celkové navýšenie chovu o 400 VDJ. Po rekonštrukcií objektov je v areáli Hospodárského dvora plánovaný chov spolu 490 VDJ.

Navrhovaná zmena činnosti je podľa prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov zaradená do kapitoly č. 11, Poľnohospodárska a lesná výroba, položka č.1 - Zariadenia na intenzívnu živočíšnu výrobu vrátane depónií vedľajších produktov, písm. a) hospodárskych zvierat s prahovou hodnotou časť B od 100 VDJ.

Rezortný orgán: Ministerstvo pôdohospodárstva a regionálneho rozvoja Slovenskej republikyä

Pol. číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zisťovacie konanie)
1.	Zariadenia na intenzívnu živočíšnu výrobu vrátane depónií vedľajších produktov s kapacitou a) hospodárskych zvierat		od 100 VDJ*

*VDJ – veľká dobytčia jednotka (500 kg živej hmotnosti)

Na základe vyššie uvedeného navrhovaná zmena činnosti v zmysle § 18 odst. 2 písm. d) zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. podlieha **zisťovaciemu konaniu.**

VI.2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe

Viď príloha č.1 a 2

VI.3. Výpis z katastra nehnuteľností

Kópia výpisu z katastra nehnuteľnosti je v prílohe predkladaného oznámenia o zmene navrhovanej činnosti – výpis registra „C“ evidovaných na katastrálnej mape. (Viď príloha č.6).

VI.4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti:

Predkladané oznámenie o zmene navrhovanej činnosti bolo vypracované na základe mapových, evidenčných, textových a grafických podkladov poskytnutých od navrhovateľa. Časť oznámenia popisujúca technické riešenie rekonštrukcie objektu haly bola prevzatá z projektovej dokumentácie pre územné rozhodnutie od : projekčnej spoločnosti : Ing. Eva Kutašová, Štúrova 45, 071 01 Michalovce, mail: evakutasova@gmail.com, Tel. 0905/507 429.

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti *„ REKONŠTRUKCIA USTAJŇOVACÍCH PRIESTOROV NA HOSPODÁRSKOM DVORE RAKOVEC NAD ONDAVOU “* bolo vypracované v rozsahu stanovenom zákonom č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v rozsahu podľa prílohy č.8a.

VII. Dátum vypracovania

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti bolo vypracované v mesiaci január 2015.

VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia:

Erik STANKO
Bieloruska 2
071 01 Michalovce
Kontakt: 0908/478040

IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

Podpis spracovateľa:

.....
Erik Stanko

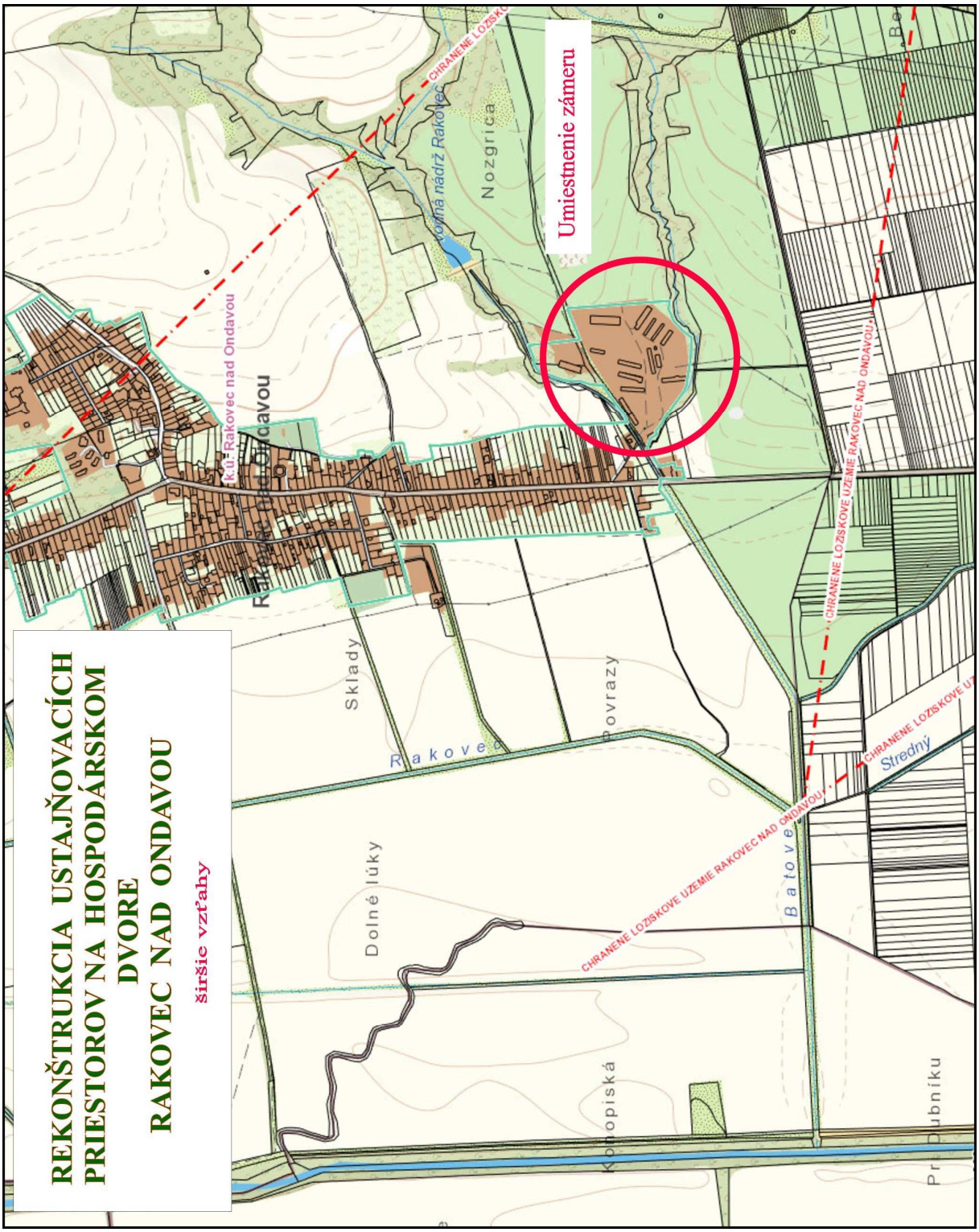
Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

.....
Blažej Hrubovský

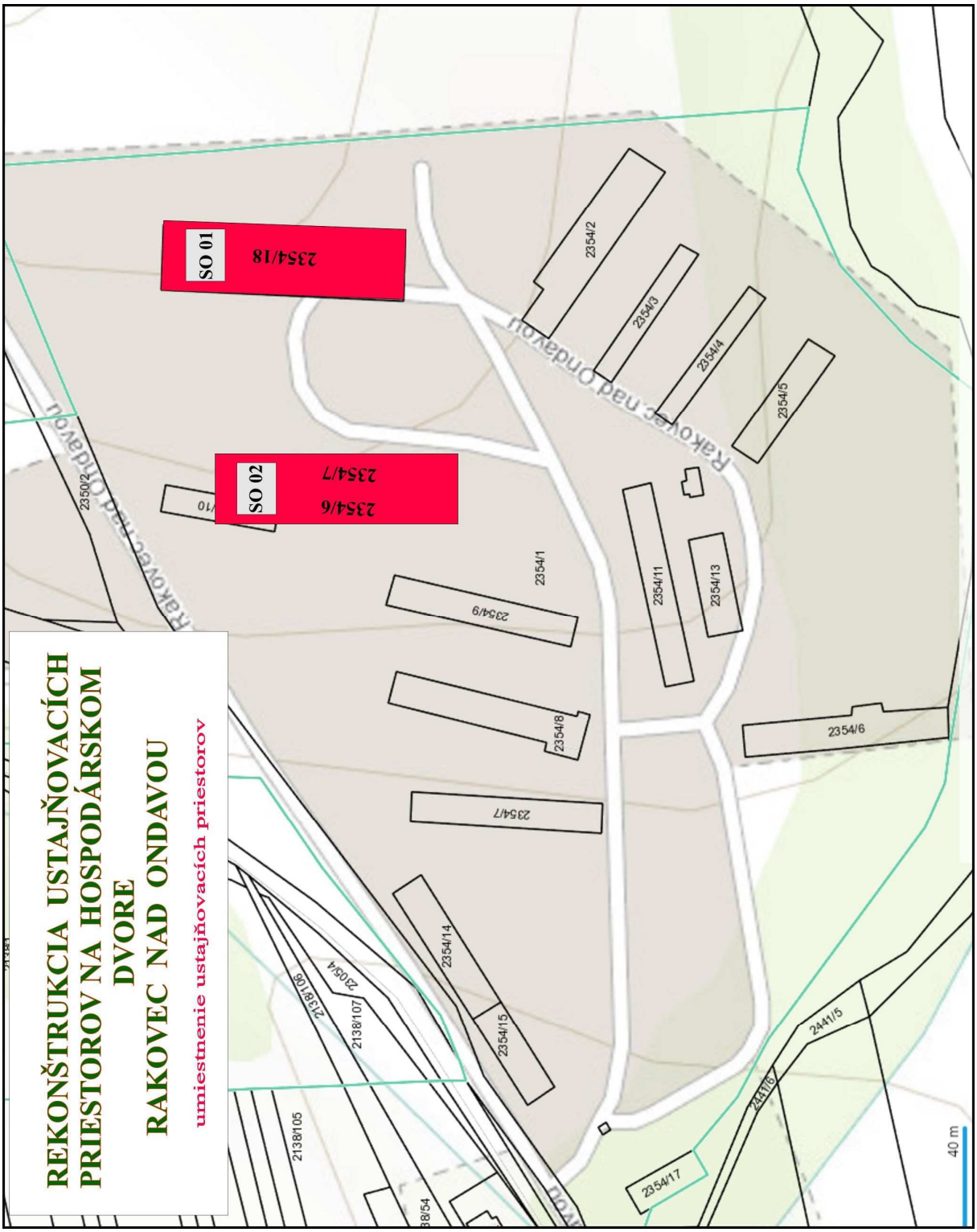
P R Í L O H Y

Príloha č.1: Situácia širších vzťahov
Príloha č.2: Umiestnenie rekonštruovaných objektov v katastrálnej mape
Príloha č3: Kravín SO 01 a SO 02 pôdorys.
Príloha č.4: Kravín SO 01 a SO 02 – rez – A - A
Príloha č.5: Kravín – pohľady
Príloha č.6: Výpis z katastra nehnuteľnosti – p.č. 2354/18, 2354/6, 2354/7

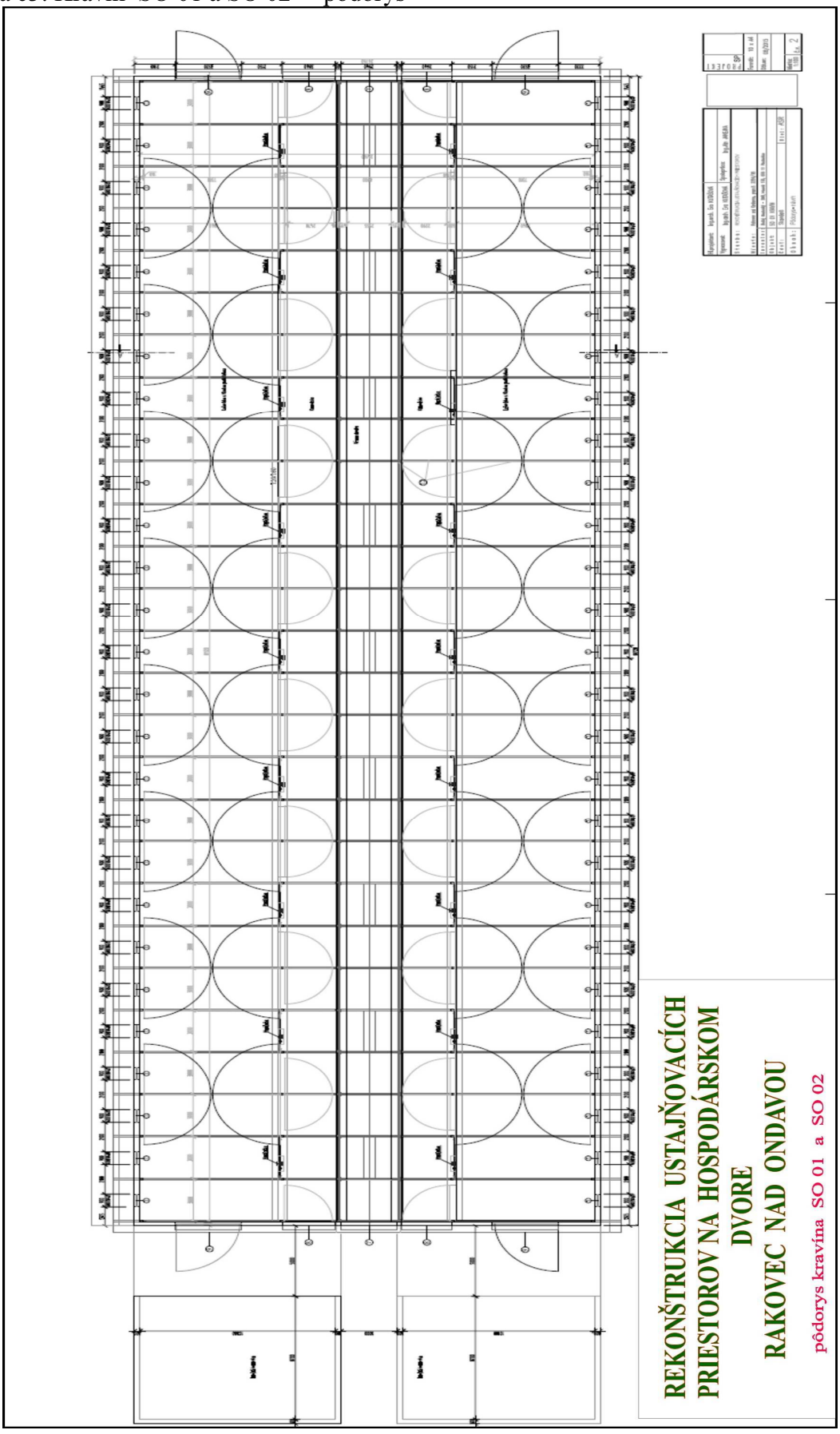
Príloha č.1: Situácia širších vzťahov



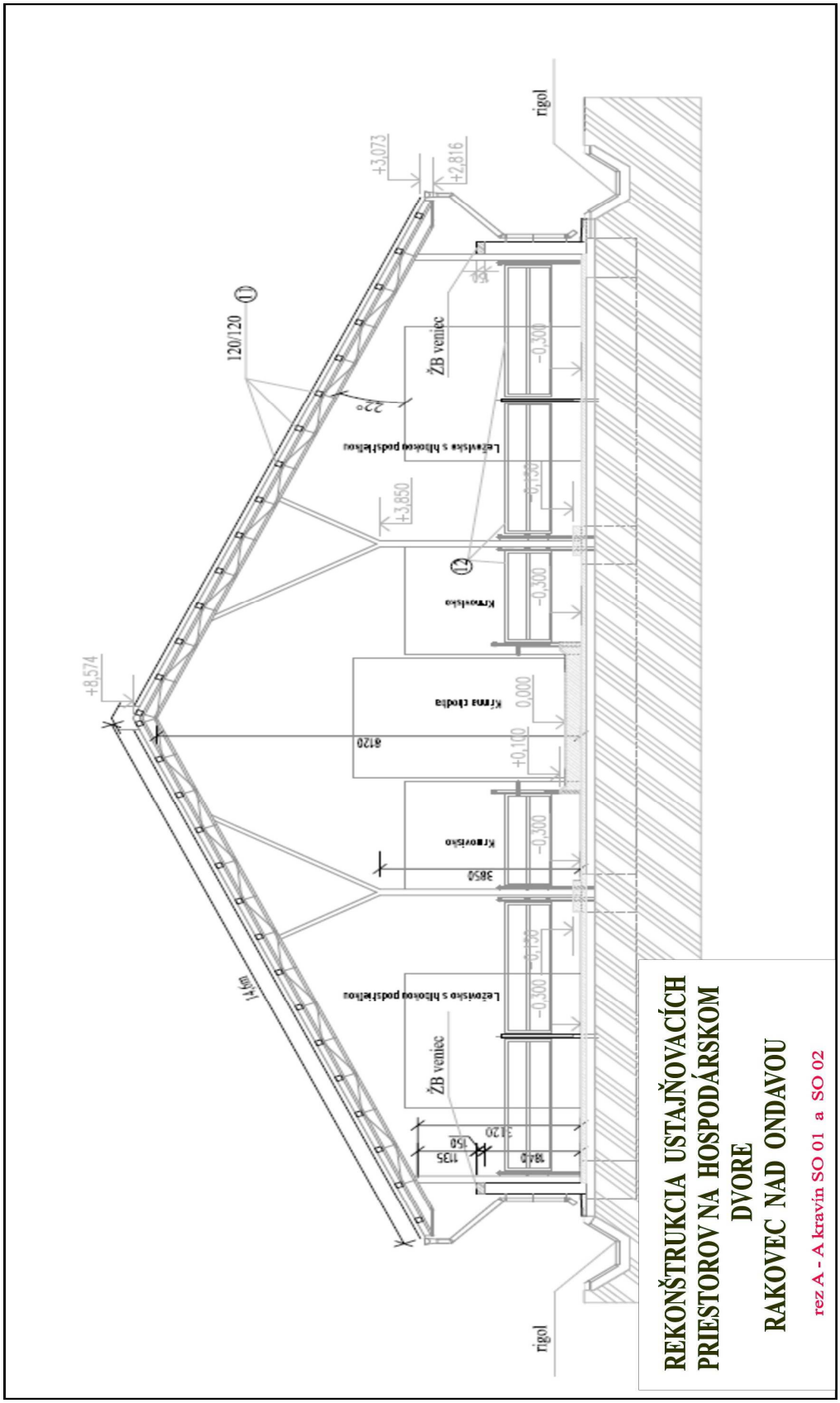
Príloha č.2: Umiestnenie rekonštruovaných objektov v katastrálnej mape.



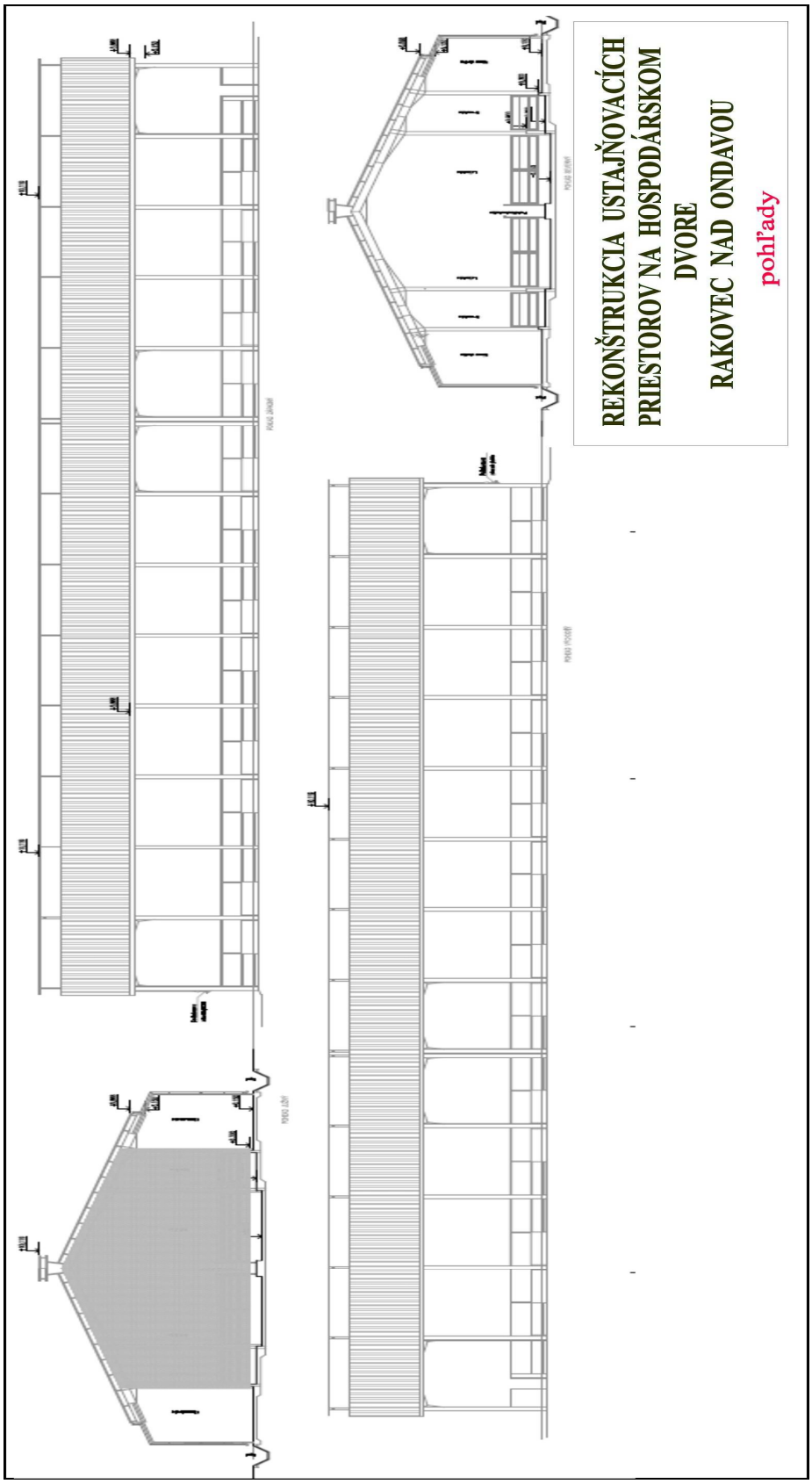
Príloha č3: Kravín SO 01 a SO 02 – pôdorys



Príloha č.4: Kravín SO 01 a SO 02 – rez – A - A



Príloha č.5: Kravín – pohľady



Príloha č.6: Výpis z katastra nehnuteľnosti – p.č. 2354/18, 2354/6, 2354/7

Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ

Vytvorené cez katastrálny portál

Okres: Michalovce
Obec: RAKOVEC NAD ONDAVOU
Katastrálne územie: Rakovec nad Ondavou

Dátum vyhotovenia 10.01.2016
Čas vyhotovenia: 18:34:13

PARCELA registra "C" evidovaná na katastrálnej mape

Parcelné číslo	Výmera v m2	Druh pozemku	Spôsob využ. p.	Umiest. pozemku	Právny vzťah	List mapy	Druh chr.n.
2364/ 18	1878	Zastavané plochy a nádvoria	17	1		18	, 401

Legenda:

Spôsob využívania pozemku:
17 - Pozemok, na ktorom je postavená budova bez označenia súpisným číslom

Druh chránenej nehnuteľnosti:
401 - Chránené ložiskové územie

Umiestnenie pozemku:
1 - Pozemok je umiestnený v zastavanom území obce

STAVBY

Súpisné číslo	na parcele číslo	Druh stavby	Popis stavby	Iný údaj
	2364/ 18	20	maštaľ	pozemok nevysporiadaný

List vlastníctva k danej nehnuteľnosti nezaložený

Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ

Vytvorené cez katastrálny portál

Okres: Michalovce
Obec: RAKOVEC NAD ONDAVOU — Dátum vyhotovenia: 10.01.2016
Katastrálne územie: Rakovec nad Ondavou — Čas vyhotovenia: 18:36:02

ČIASTOČNÝ VÝPIS Z LISTU VLASTNÍCTVA č. 1537

ČASŤ A: MAJETKOVÁ PODSTATA

PARCELY registra "E" evidované na mape určeného operátu

Parcelné číslo	Výmera v m2	Druh pozemku	Pôvodné k.ú.	Počet č. UO	Umiest pozemku
2364/ 6	6072	Orná pôda	0		1

Legenda:
Umiestnenie pozemku:
1 - Pozemok je umiestnený v zastavanom území obce

ČASŤ B: VLASTNÍCI A INÉ OPRÁVNENÉ OSOBY

Por. číslo	Priezvisko, meno (názov), rodné priezvisko, dátum narodenia, rodné číslo (IČO) a miesto trvalého pobytu (sídlo) vlastníka	Spoluvlastnícky podiel
Účastník právneho vzťahu:	Vlastník	
1	ONUFER Juraj (zomrel),Ľ.Helena Vacilová,n.2.8.1921)	1 / 2
Identifikátor :		
Titul nadobudnutia	Prídel ú.82482/47-III/B	
Titul nadobudnutia	Rozhodnutie SK MI ú.682/2006/Pat. z.d.30.6.2006 Z-1790/06	
Účastník právneho vzťahu:	Vlastník	
2	ONUFEROVÁ Helena r. Vacilová, SR, (zomrela))	1 / 2
Identifikátor :		
Titul nadobudnutia	Prídel ú.82482/47-III/B	
Titul nadobudnutia	Rozhodnutie SK MI ú.682/2006/Pat. z.d.30.6.2006 Z-1790/06	
Účastník právneho vzťahu:	Správca	
3	Slovenský pozemkový fond, Búdkova cesta 38, 81747 Bratislava 11	/
IČO :		

K vlastníkovi por. č. 1, 2 je pod por. č. 3 správa na všetky parcely tohoto listu vlastníctva

ČASŤ C: ŤARCHY

Bez zápisu.

Iné údaje:

3 K vlastníkovi por. č. 1, 2 je pod por. č. 3 správa na všetky parcely tohoto listu vlastníctva

Poznámka:
Bez zápisu.

Vysvetlenie: údaje v ČASTI C:ŤARCHY bez uvedenia parcelného čísla alebo pozadového čísla vlastníka alebo inej oprávnenej osoby sa týkajú všetkých nehnuteľností a všetkých vlastníkov a iných oprávnených osôb na liste vlastníctva.

Informatívny výpis — 1/1 — Aktualizácia katastrálneho portálu: 07.01.2016

Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ

Vytvorené cez katastrálny portál

Okres: Michalovce
Obec: RAKOVEC NAD ONDAVOU
Katastrálne územie: Rakovec nad Ondavou

Dátum vyhotovenia 10.01.2016
Čas vyhotovenia: 19:06:52

ČIASTOČNÝ VÝPIS Z LISTU VLASTNÍCTVA č. 1538

ČASŤ A: MAJETKOVÁ PODSTATA

PARCELY registra "E" evidované na mape určeného operátu

Parcelné číslo	Výmera v m2	Druh pozemku	Pôvodné k.ú.	Počet č. UO	Umiest pozemku
2364/ 7	5072	Orná pôda	0		1

Legenda:
Umiestnenie pozemku:
1 - Pozemok je umiestnený v zastavanom území obce

ČASŤ B: VLASTNÍCI A INÉ OPRÁVNENÉ OSOBY

Por. číslo Priezvisko, meno (názov), rodné priezvisko, dátum narodenia, rodné číslo (IČO) a miesto trvalého pobytu (sídlo) vlastníka — Spoluvlastnícky podiel

Účastník právneho vzťahu: Vlastník

1 BAKAJSOVÁ Helena r. Fenďáková, SR, (zomrela)) 1 / 1

Identifikátor :

Titul nadobudnutia: Prídel ď.62482/47-III/B

Titul nadobudnutia: Rozhodnutie SK MI ď.682/2006/Pat. z.d.30.8.2006 Z-1780/06

Účastník právneho vzťahu: Správca

2 Slovenský pozemkový fond, Búdkova cesta 38, 81747 Bratislava 11 /

IČO :

K vlastníkovi por. č. 1 je pod por. č. 2 správa na všetky parcely tohoto listu vlastníctva

ČASŤ C: ŤARCHY

Bez zápisu.

Iné údaje:

2 K vlastníkovi por. č. 1 je pod por. č. 2 správa na všetky parcely tohoto listu vlastníctva

Poznámka:
Bez zápisu.

Vysvetlenie: údaje v ČASTI C:ŤARCHY bez uvedenia parcelného čísla alebo poradového čísla vlastníka alebo inej oprávnenej osoby sa týkajú všetkých nehnuteľností a všetkých vlastníkov a iných oprávnených osôb na liste vlastníctva.

Informatívny výpis 1/1 Aktualizácia katastrálneho portálu: 08.01.2016