

OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I. 1. Názov:

Mäso ZEMPLÍN a.s.,

I. 2. Identifikačné číslo:

IČO: 36 205 915

I. 3. Sídlo:

ul. Užhorodská 86
071 01 Michalovce

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

Blažena N í z k a
Mäso ZEMPLÍN a.s.,
ul. Užhorodská 86,
071 01 Michalovce
tel.: +421 905 473 791
E-mail: obchodnici@masozemplin.sk

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

Ruben ŠARO
Mäso ZEMPLÍN a.s.
ul. Užhorodská 86,
tel.: +421 0911 265 210
E-mail: obchodnici@masozemplin.sk

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti

" Rozšírenie výroby spoločnosti Mäso Zemplín Michalovce. "

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

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

Kraj: Košický
Okres: Michalovce
Obec: Michalovce
Katastrálne územie: Michalovce
Parcelné číslo: parcela č.1546/1, 1546/2, 1546/3, 1548 k.ú. Strážany,

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).

Hlavný cieľ zmeny navrhovanej činnosti:

Posilniť konkurencieschopnosť navrhovateľa - Mäso ZEMPLÍN, a.s. na miestnom trhu. Prispiť k dosiahnutiu vyváženého územného rozvoja sídla Michalovce udržiavaním pracovných miest. Zvýšiť konkurencieschopnosť spoločnosti ako prvovýrobcu prostredníctvom lepšej integrácie do poľnohospodársko-potravinového reťazca pomocou systémov kvality, pridávania hodnoty poľnohospodárskym produktom, propagácie na miestnych trhoch v krátkych dodávateľských reťazcoch, skupín a organizácií výrobcov a medziodvetvových organizácií.

Hlavný cieľ zmeny navrhovanej činnosti bude dosiahnutý naplnením špecifických cieľov projektu:

- 1. Investovaním nehnuteľného majetku vytvoriť dostatočné kapacity pre spracovanie, skladovanie a uvádzanie na trh výrobkov spoločnosti Mäso ZEMPLÍN, a.s.**
- 2. Obstaraním inovatívnej technológie vytvoriť podmienky pre zvýšenie objemu výroby spoločnosti Mäso ZEMPLÍN, a.s.**
- 3. Nákupom chladiarenských automobilov vytvoriť podmienky pre pružnú distribúciu produktov do spotrebiteľskej siete**

SÚČASNÝ STAV

Na základe spoločenskej požiadavky poľnohospodárskych podnikov v Michalovskom okrese bol s cieľom rozšírenia spracovateľných kapacít vybudovaný mäsokombinát, ktorý spustil svoju činnosť v septembri 1994 ako firma TIPSO s.r.o.. V roku 2001 sa spoločnosť TIPSO s.r.o. transformovala na spoločnosť Mäso ZEMPLÍN, akciová spoločnosť Michalovce, a tá sa následne v apríli 2012 premenovala na Mäso ZEMPLÍN, a.s. V rokoch 2003-2004 bol

závod zrekonštruovaný, aby spĺňal požiadavky EÚ na spracovateľské podniky, čím bol vybudovaný moderný mäsokombinát.

Hlavnou činnosťou spoločnosti je porážka jatočných zvierat a výroba mäsa a mäsových výrobkov (SK NACE 10.11.0 Spracovanie a konzervovanie mäsa).

Výrobným programom spoločnosti je:

1. Výroba výsekového a výrobného mäsa
 - bravčové surové mäso
 - hovädzie surové mäso
 - vnútornosti
2. Výroba mäsových výrobkov
 - mäkké mäsové výrobky:
 - šunky a nárezy
 - tepelne opracované výrobky
 - varená mäsová výroba
 - slaniny
 - surové solené mäsa
 - škvarená výroba

Spoločnosť Mäso ZEMPLÍN, a.s. od začiatku existencie spracováva bravčové a hovädzie mäso. Vstupnou surovinou je mäso pochádzajúce z konvenčných a bio chovov. Samotnej výrobe predchádza porážka hovädzieho dobytku. Bravčové polovice od dodávateľov a hovädzie štvrte z vlastnej porážky vstupujú do rozrábky.

Následne upravené mäso resp. surovina putuje na expedíciu mäsa na predaj spotrebiteľom alebo na výrobu mäsových výrobkov. Spracovanie mäsa predstavuje tradičný postup spracovania suroviny z certifikovaných chovov, z ktorých niektoré sú držiteľmi štandardov pre bio a ekochov.

Výroba prebieha na existujúcej modernej technológii, ktorá sa neustále dopĺňa a modernizuje. Surovina pripravená na mäsovú výrobu podlieha technologickému spracovaniu, ktoré závisí od technologického postupu konkrétneho výrobku. Využívajú sa tradičné receptúry a zároveň sa priebežne pracuje na zlepšení aktuálnych noriem a receptúr u existujúcich výrobkov, ako aj na vývoji nových výrobkov so zohľadnením požiadaviek trhu.

V roku 2004 spoločnosť získala exportnú oválnu pečiatku SK 618, ktorá jej umožňuje vyvážať mäso a mäsové výrobky na trhy členských štátov EÚ.

Od roku 2005 spoločnosť uplatňuje pri výrobe mäsa a mäsových výrobkov zásady správnej výrobných praxe a zásady HaCCP (Hazard Analysis and Critical Control Point) – kontrolný systém na účinné zaistenie zdravotnej bezpečnosti produkcie, ktorým sa neustále zvyšujú požiadavky na spätnú kontrolu hygieny výroby, dodržiavanie veterinárnych podmienok a kvalitu.

V roku 2008 bola spoločnosť preverená a vyhovela požiadavkám, na základe ktorých jej bol pridelený certifikát ISO 2200:2005 pre činnosti:

- porážka jatočných zvierat
- porážka jatočných zvierat
- sanitárny bitúnok
- rozrábka mäsa
- výroba
- skladovanie
- distribúcia
- predaj mäsa a mäsových výrobkov.

Certifikát je v platnosti do 27.03.2020.

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

podľa zákona NR SR č.24/2006 Z.z.o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov

V júni 2010 oprávnená organizácia NATUR-PACK vydala spoločnosti certifikát plnenia povinnosti spätného odberu, zhodnotenia a recyklácie odpadov z obalov uvedených na trh SR v súlade s platnou legislatívou.

Na Slovensku je spoločnosť jediným držiteľom certifikátu na bio porážku a bio rozrábku hovädzieho mäsa vydaného spoločnosťou NATURALIS SK, s.r.o., ktorý sa obnovuje každý rok. Naposledy bolo obnovené 10.9.2018 s platnosťou do 10.12.2019.

Spoločnosť posilňuje svoju hodnotu prostredníctvom komunikácie s trhom a značné úsilie venuje inovácií produktov s cieľom uspokojiť čo najširší okruh spotrebiteľov. Cieľom súčasnej výrobnnej a obchodnej činnosti je výroba tradičných mäsových výrobkov charakteristických vysokým percentom podielu mäsových častí vo výrobku. Trendom je vyrábať výrobky tradičných chutí z hľadiska regionálnych zvyklostí.

V posledných rokoch sa u spotrebiteľov neustále zvyšuje záujem o biopotraviny a to najmä v súvislosti s dopadom konvenčného poľnohospodárstva a potravín na zdravie ľudí a životné prostredie. To dáva priestor pre ekologické poľnohospodárstvo a produkciu zdravotne nezávadných potravín, používanie šetrných technológií a postupov bez syntetických prídavných látok.

V oblasti výroby a predaja produktov a potravín pochádzajúcich z ekologického poľnohospodárstva vládne zložitá situácia. Na Slovensku existuje iba malá skupina poľnohospodárskych prvovýrobcov zaoberajúca sa ekologickým chovom. Vo väčšej miere však absentuje spracovateľský priemysel, ktorý by zabezpečil, aby sa tieto produkty umiestňovali na trh ako biopotraviny.

Na Slovensku sa trh s biopotravinami v porovnaní s ostatnými členmi EU ešte len začína rozvíjať. Ponuka biopotravín na trhu je nízka a nedokáže sa vyrovnáť ponuke konvenčných potravín. Väčšina biopotravín je na náš trh dovezená. Slovenské biopotraviny tvoria iba malé percento z celkovej ponuky. Úplne absentujú domáce mäsové bio výrobky dostupné prostredníctvom predajných sietí.

Nevýhodou biopotravín v porovnaní s konvenčnými potravinami je ich cena, ktorá je v mnohých prípadoch niekoľkonásobne vyššia. Ale aj napriek tomu sa v posledných rokoch dopyt po biopotravinách zvyšuje. Spotrebiteľia začínajú dávať prednosť biopotravinám aj preto, že ich považujú za kvalitnejšie.

Na základe toho je možné predpokladať, že väčší záujem o kvalitnejšie a zdravšie potraviny sa prejaví vo zvýšenom dopyte po biopotravinách, čo umožní aby sa trh s biopotravinami na Slovensku rozširoval a vyvíjal.

Vzhľadom na tieto vývojové trendy na trhu s potravinami rastie aj dopyt po BIO mäsových výrobkoch.

Spoločnosť Mäso ZEMPLÍN, a.s. chce reagovať na nové požiadavky trhu rozšírením výrobných kapacít a zamerať sa na bio produkciu mäsa a mäsových výrobkov v spolupráci s certifikovanými prvovýrobcami predovšetkým hovädzieho dobytku určeného na porážku.

Navýšenie produkcie výrobkov umožní rozšírenie predaja kvalitného hovädzieho mäsa, po ktorom sa na trhu zvyšuje dopyt, prostredníctvom siete vlastných predajní a odbytových centier, ale aj dodávkou do obchodných reťazcov.

Súčasná výrobná kapacita mäsokombinátu je približne 2 tony denne, 492 ton ročne mäsa a rovnako 2 tony za deň, 492 ton ročne mäsových výrobkov. Využitie výrobnnej kapacity má sínusový charakter, ktorý sa prejavuje v priemernej celoročnej vyťaženosti v intervale 75 – 95 %.

Svojou produkciou spoločnosť saturuje trhy s mäsom a mäsovými výrobkami prostredníctvom zmluvných obchodných partnerov na celom Slovensku, prioritne cez sieť vlastných predajní v Košickom a Prešovskom kraji.

NAVRHOVANÝ STAV :

Zámerom spoločnosti je realizáciou zmeny navrhovanej činnosti rozšíriť výrobné kapacity minimálne o 35 % u spracovania mäsa a rovnako o 35 % pri výrobe mäsových výrobkov.

Očakávaná výrobná kapacita mäsokombinátu po realizácii projektu bude 2,7 tony denne, t.j. 664,2 ton ročne mäsa a rovnako minimálne 2,7 tony za deň, t.j. 664,2 ton ročne mäsových výrobkov.

POPIS SPÔSOBU REALIZÁCIE

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti bude pozostávať z troch hlavných aktivít (činností), ktorými sa dosiahne naplnenie špecifických cieľov a hlavného cieľa zámeru:

A, Realizácia zmeny navrhovanej činnosti :

Prístavba k existujúcemu objektu vrátane prípravy staveniska, rekonštrukcie a modernizácia existujúcich objektov súvisiacich so spracovaním, skladovaním, uvádzaním na trh a vývojom výrobkov, (sklady obalových materiálov, čistiacich a dezinfekčných prostriedkov a pomôcok);

B, Obstaranie strojov a zariadenia pre mäsovýrobu

Obstaranie, rekonštrukcia a modernizácia zariadení, strojov, prístrojov a technológií, spracovateľských a výrobných kapacít v rámci procesu spracovania, skladovania, uvádzania na trh produktov s chráneným označením pôvodu, chráneným zemepisným označením a zaručených tradičných špecialít podľa osobitného predpisu (nariadenie EÚ č. 1151/2012 , nariadenie (EÚ) č. 1308/2013);

C, Obstaranie chladiarenských automobilov

Nákup chladiarenských, mraziarenských a termoizolačných nákladných automobilov, Aktivity budú zabezpečené dodávateľským spôsobom. Dodávatelia stavby, strojov a zariadení a chladiarenských automobilov budú vybraní v procese verejného obstarávania. Verejné obstarávanie prebehne v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. v znení neskorších predpisov a Usmernením PPA č. 8/2017 k obstarávaniu tovarov, stavebných prác a služieb financovaných z PRV SR 2014 – 2020. S úspešnými uchádzačmi budú uzavreté zmluvy v súlade s Obchodným zákonníkom a v zmysle zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní.

A. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti:

III.2.1. Stavebno-technické riešenie zmeny navrhovanej činnosti

CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY

Areál v ktorom je plánovaná zmena navrhovanej činnosti je oplotený, prístup je po jestvujúcej miestnej komunikácii s napojením na štátnu cestu E50 (E58) smer Košice-Michalovce- Sobrance. Je možnosť napojenia sa na inžinierske siete s dostatočnou dimenziou.

V areáli je dostatočný priestor na uskladnenie stavebného materiálu a v jestvujúcej budove mäsokombinátu investor poskytne a vyhradí sociálne zariadenie pre dodávateľa stavby.

Pred realizáciou stavby je potrebné zbúrať objekt parc.č. 1546/10 a časť objektu masokombinátu na parc.č. 1548, zrealizovať prekládku kanalizácie v mieste výstavby.

VYKONANÉ PRIESKUMY

- pred realizáciou stavby sa zrealizuje hydrogeologický prieskum na potvrdenie správnosti navrhovaného zakladania stavby, prípadne na ich úpravu.

POUŽITÉ MAPOVÉ PODKLADY

Pri vypracovaní PD boli použité následovne podklady:

- kópia z pozemkovej mapy,
- geodetické polohopisné zameranie poskytnuté investorom

PRÍPRAVA PRE VÝSTAVBU

Realizácia stavby bude za prevádzky mäsokombinátu a preto je potrebné zabezpečiť oplatenie staveniska prenosným oplatením, zamedziť prístup zamestnancov mäsokombinátu do priestoru výstavby, všetky výkopy chrániť proti padu. Sklýdky budú na pozemku investora. Sociálne zariadenie – vo vyhradených priestoroch investora. Miesto odberu elektrickej energie – z rozvodnej skrine Miesto odberu vody – z rozvodov v blízkosti výstavby.

URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNO - TECHNICKÉ RIEŠENIE

Stavebný projekt rieši rozšírenie výroby prístavbou oceľovej haly nepravidelného tvaru zohľadňujúc tvar existujúcej výrobnéj haly parc. č. 1548 a polohu jestvujúcich objektov - parc. č. 1546/11 a parc. č. 1546/12.

Výstavba haly - objekt SO 01 bude na parc. č.1546/1, 1546/2, 1546/3 - vedené ako zastavané plochy a nádvoria. Pred výstavbou sa zbúra objekt - sklad na parc. č. 1546/10 a časť objektu mäsokombinát na parc. č. 1548, kat. územie Stráňany, obec Michalovce.

Zároveň projekt rieši rekonštrukciu niektorých jestvujúcich priestorov- mraziareň – prepojenie troch miestností s umiestnením technológie na šokové zmrazenie, lakovňu, soliareň, sklad pre soliareň s umiestnením nových zariadení, novými podlahami, dverami, výpravkami po búracích prácach, sklad mäsa, kde bude nová stena zo sendvičových panelov a rekonštrukcia priestorov na chodbu, kanceláriu a sociálne zariadenie vybúraním priečok, sociálneho zariadenia, podláh, okien a dverí.

Stavebný projekt rieši taktiež samostatnú oceľovú halu sklad - objekt SO 02 o pôdorysnom rozmere oceľovej konštrukcie 9,0 x 12,0 m, na parc. č.1546/3 - vedená ako zastavané plochy a nádvoria, kat. územie Stráňany, obec Michalovce.

Sklad bude slúžiť na uskladnenie prázdnych prepraviek, prázdnych konzerv, baliaceho materiálu, umiestnenie centrálného kompresora klimatizácie.

Nosná konštrukcia prístavby a skladu bude z oceľovej rámovej konštrukcie kotvenej do vystužených betónových pätičiek, opláštená sendvičovými plechovými panelmi.

Strecha bude plochá tvorená z trapézového plechu, parotesnej fólie, tepelnej izolácie a syntetickou hydroizolačnou fóliou.

Podlahy budú betónové – drátkobetónové, alt. betón vystužený kari sieťovinou na zhutnenom štrkovom násype a nopovej fólii zvárannej, alt. 2x geotextília 200g/m² + 1,0 LDPE fólia zváraná.

Povrchová úprava betónovej podlahy bude stierkou vhodnou do potravinárskeho priestoru, odolávajúca chemikáliám a tlakovej horúcej vode.

Podlahy budú vyspádované do žľabov a vpustí.

Zastavaná plocha SO 01 -	Výrobná hala:	1499,65 m ²
Zastavaná plocha SO 02 -	Sklad:	121,28 m ²
Úžitková plocha SO 01 -	Výrobná hala:	1429,52 m ²
Úžitková plocha SO 02 -	Sklad:	113,41 m ²

Projekt rieši aj SO 03 - prekládku kanalizácie v mieste výstavby a novú kanalizáciu s umiestnením lapača tukov.

Pre požiarne účely bude slúžiť jestvujúci podzemný hydrant DN 80 a novoosadená podzemná nádrž o objeme 33 m³.

Celková dĺžka prekládky kanalizácie - PVC DN 300 – 108,5 m.

Celková dĺžka novej tukovej kanalizácie PVC DN 200 – 21,0 m

Prístavbou ako aj novými zariadeniami a vybavením haly sa rozšíri a skvalitní spracovanie mäsa, jeho uskladnenie a expedícia.

ÚDAJE O PREVÁDZKE

Mäsokombinát pracuje v jednosmennej prevádzke. Pre spustenie prevádzky v novej prístavbe a novom sklade je potreba prijať ďalších 16 zamestnancov. Ich sociálne zabezpečenie- šatne, umyvárka, WC- bude v jestvujúcich priestoroch.

RIEŠENIE DOPRAVY A OSTATNÝCH PLÔCH

Zasobovanie a expedícia bude nakladnou automobilovou dopravou po jestvujúcej miestnej a vnútroarealovej komunikácii s napojením na štatnu cestu E50 (E58) smer Košice-Michalovce - Sobrance. Projekt nerieši komunikácie ani parkoviska, investor ich ma vybudovane.

ÚDAJE O TECHNOLOGII VÝROBY

V navrhovanej prístavbe bude rozšírená výroba spracovania masa- mäsové výrobky, kde budú umiestnene

- 4ks naražачky,
- 1 ks automatická rezačka,
- 1 kssekačka mäsa,
- 1 ks kuter,
- 1 ks klipsovačka.

V týchto priestoroch bude pracovať 10 ľudí.

Naväzujúc na mäsové výrobky bude v daných priestoroch umiestnená aj varná výroba kde budú umiestnené:

- 2 ks varné kotly,
- 2 ks smažiacie panvice
- udiareň so 4 udiarenskymi komorami a sprchovaním.

Vo výrobe paštét budú umiestnene:

- 2 ks sterilizačne autoklavy,
- 2 ks plničky,
- 1 ks varný kutér.

Vo výrobe paštét budú 6 zamestnanci.

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

podľa zákona NR SR č.24/2006 Z.z.o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov

V miestnosti – vyškovar masti budú umiestnené

- 2 ks varné kotly.

Pri výrobných priestoroch budú vybudované pomocné priestory ako

- sklad korenín,
- sklad prepraviek,
- sklad konzerv,
- sklad obalov,
- baliareň, kde budú 4 zamestnanci.

V sklade budú 2 zamestnanci.

Výrobky budú dané do sušiarne a zrecej komory a následne do skladu mäsových výrobkov a skladu udenín.

Rozšírená výroba bude naväzovať na výrobu v jestvujúcich priestoroch, kde dôjde k úpravam a bude tam umiestnený sklad mäsa, lakovňa, soliareň a sklad pre soliareň.

V lakovni budú umiestnené

- 2 ks masirovačky
- 1 ks miešačka mäsa
- 1 ks nastrekovačka.

V lakovni budú 2 zamestnanci.

V soliarni budú umiestnené

- 3 ks strojov na výrobu šupinového ľadu.

V jestvujúcich priestoroch sa rozšíri mrziareň prepojením troch miestností a v jednej časti sa umiestni šokový zmrazovač na zmrazenie masa pri -40°C.

Prisun a expedícia bude riešená rampou - znížením terenu o 1,2 m oproti podlahe haly a otvorom s rolovacími - prípadne sekčnými vrátami.

ZEMNÉ PRÁCE

Terén pod dratkobetónovu podlahu sa upravi štrkovým násypom zhutneným po 150 mm minimalnej hrúbky 300 mm na 80 MPa. Výkopy pre pätky a pasy budú kolmé, pri objekte 1546/12 budú výkopy pažené, prípadne zošíkmené vzhľadom na hĺbku pätiiek, ktorá bude prispôbená úrovni podlahy jestvujúceho objektu. Terén pod drátkobetónovú podlahu sa upravi štrkovým násypom zhutneným po 150 mm minimálnej hrúbky 300 mm na 80 MPa.

B, Obstaránie strojov a zariadenia pre mäsovýrobu

Obstarávané stroje a zariadenia pre mäsovýrobu doplnia existujúcu technologickú základňu využívanú na spracovanie mäsa a výrobu mäsových výrobkov. Budú umiestnené v existujúcich aj v nových výrobných priestoroch. Dôjde k navýšeniu výrobného kapacity min. o 35 % a spolu so stavbou vytvoria podmienky pre zvýšenie objemu výroby spoločnosti Mäso ZEMPLÍN, a.s.

Tab. č.1 Popis obstarávaných strojov a zariadení:

Por.č.	Názov	Počet kusov	Špecifikácia
1	Sada č. 1: Vozík pod prepravky + prepravky na mäso		Všetky časti sady musia byť navzájom kompatibilné.

	1.1 Vozík pod prepravky	20	• Nerezové prevedenie • Nosnosť: min.200 kg – max.300 kg • Plastové kolieska
	1.2. Prepravky na mäso	1000	• Nosnosť: min.19 kg – max.21 kg • Rozmer: min. 580x380x100 mm • Materiálové prevedenie: plast
	1.3. Prepravky na mäso	1000	• Nosnosť: min.25 kg – max.35 kg • Rozmer: min. 580x380x180 mm • Materiálové prevedenie: plast
2	Sada č. 2: Vozík do udiarne – Údenárska palica nerezová + vozík na údenárske palice		Všetky časti sady musia byť navzájom kompatibilné.
	2.1 Vozík do udiarne	50	• nerezové prevedenie • min. 6. poschodí šírka zásuvu: 1000 mm • max. 7 poschodí šírka zásuvu: 1000 mm • plastové kolieska
	2.2. Údenárska palica nerezová	3000	• rozmer dĺžka 1000 mm
	2.3. Vozík na údenárske palice	4	• kapacita min. 150 ks údenárskych palíc • nerezové prevedenie • plastové kolieska
3	Sada č. 3 Nerezový stromček + pojazdný hák s klznými ložiskami		Všetky časti sady musia byť navzájom kompatibilné.
	3.1. Nerezový stromček	20	• dĺžka: min. 1500 mm • poschodia: min. 4 • nerezové prevedenie
	3.2. Pojazdný hák s klznými ložiskami	400	• určený pre plocháčovú dráhu • klzné ložisko • prevedenie nerezové • nosnosť háku: max 250 kg
4	Sada č. 4: Vysokotlakové umývacie zariadenie + Samonavíjací bubon s hadicou		
	4.1. Vysokotlakové umývacie zariadenie	1	• mobilné prevedenie • navíjací bubon • napájanie: min. 400 V • tlak regulovateľný
	4.2. Samonavíjací bubon s hadicou	3	• prevedenie nerezové • dĺžka hadice min. 15m • pištoľ na hadici
5	Sada č. 5: Váhy		
	5.1. Váha stolová	2	• napájanie min. 230 V

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

podľa zákona NR SR č.24/2006 Z.z.o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov

			• váživosť min. 6 kg • rozmer plošiny min. 200 x 180 mm • materiál plošiny: nerez
	5.2. Váha plošinová	3	• nájazdová • napájanie 230V • prevedenie nerezové • Váživosť: min. 500 kg • max. 700 kg • rozmer plošiny min. 1000x1000 mm
	5.3. Váha plošinová	2	• nájazdová • napájanie 230V • prevedenie nerezové • Váživosť: min. 1000 kg • max. 1500 kg • rozmer plošiny min. 1000x1000 mm
6	Rezačka mäsa	1	• jednoduché rezné zloženie • priemer rezacej dosky: max 114 mm • napájanie: max 400 V • stolová
7	Mäsiarska vaňa	20	• nerezové prevedenie • objem: min. 300l • max. 500l
8	Sterilizačný autokláv	2	• celonerezové prevedenie • samostatne stojací • napájanie: 400 V • objem. min. 150l
9	Varný kotol elektrický	2	• napájanie: 400V • celonerezové prevedenie • nepriamy ohrev • riadiaca jednotka • objem: max 700l
10	Špagátová viazačka mäsa	1	• napájanie: 400V • výkon: min. 2000 úvážkov/hod • nerezové prevedenie
11	Smažiaca panvica	2	• nerezové prevedenie • napájanie: 400V • objem: min. 150l • manuálne elektrické vyklápanie nádrže
12	Šokový schladzovač a zmrazovač	1	• napájanie: 400V • rozmer komory: min. 1300 x 4000x 2500mm • kapacita vozíkov: min. 3 • riadiaca jednotka

13	Vozík 20 x GN2/1	6	• nerezové prevedenie • kapacita: max 20 ks gastronádob GN2/1
14	Vozík na surovinu	10	• nerezové prevedenie • objem. min. 180l max. 220 l • mobilné prevedenie • plastové kolieska
15	Paletový vozík	4	• nerezové prevedenie • nosnosť: min. 1800 kg

Pre ponúkané stroje alebo zariadenia musí byť súčasťou dodávky aj návody na prevádzku a údržbu v slovenskom jazyku a všetky potrebné certifikáty.

C. Obstaranie chladiarenských automobilov

Chladiarenské automobily budú využívané na zabezpečenie pružného a plynulého zásobovania vlastných predajní, rozvoz tovaru objednaného elektronicky prostredníctvom e-shopu a distribúciu produktov do ostatnej spotrebiteľskej siete.

Tab. č. 2 Popis obstarávaných chladiarenských automobilov:

Por.č.	Názov	Počet kusov	Technické parametre nového vozidla	požadovaná hodnota
1	Nákladné motorové vozidlo do 12t s chladiarenskou nadstavbou	1	▪ kategória vozidla ▪ celková hmotnosť ▪ emisná norma ▪ objem motora ▪ výkon motora ▪ rázvor vozidla	▪ N2 ▪ max. 11,99t ▪ EURO 6 ▪ min. 5000 cm3 ▪ min. 170kW ▪ min. 3500-max. 5000 mm - max. 9500 mm
	1a Chladiarenská nadstavba		▪ chladiarensky objem ▪ rozmery šxvxh (mm) vonkajšia	▪ max 36m3 ▪ max. 2600x2400x5400
2	Dodávkové vozidlo typu furgon L3H2 do 3500 kg s chladiarenskou nadstavbou bez elektrickej prípojky	4	▪ palivo ▪ prevodovka ▪ emisná norma ▪ objem motora ▪ výkon motora ▪ nádrž ▪ spotreba - Zaizolovanie vozidla pre chladiacu jednotku: - Chladiaca jednotka	▪ diesel ▪ min. 6 st. manuál ▪ min. 160 ▪ min. 1990 cm3 ▪ min. 90 kW ▪ min. 80l ▪ min. 6,1 l

3	Dodávkové vozidlo typu furgon L3H2 do 3500 kg s chladiarenskou nadstavbou s elektrickou prípojkou	2	▪ Palivo ▪ Prevodovka ▪ Emisná norma ▪ Objem motora ▪ Výkon motora ▪ Nádrž ▪ Spotreba Zaizolovanie vozidla pre chladiacu jednotku: Chladiaca jednotka	▪ diesel ▪ min. 6 st. manuál ▪ min. 160 ▪ min. 1990 cm3 ▪ min. 90 kW ▪ min. 80l ▪ min. 6,1 l ▪
4	Dodávkové vozidlo typu furgon L1 do 2100 kg so zaizolovaním	3	▪ palivo ▪ prevodovka ▪ Emisia ▪ objem motora ▪ výkon motora ▪ nádrž ▪ spotreba ▪ užitočná hmotnosť	▪ diesel ▪ min. 5 st. manuál ▪ min. 100 ▪ min. 1240 cm3 ▪ min. 70 kW ▪ min. 50l ▪ min. 4 l - min. 450kg

III.2.2. POŽIADAVKY NA VSTUPY

III.2.2.1. Záber pôdy

Predmetná zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v jestvujúcom areáli a v jestvujúcich výrobných priestoroch spoločnosti Mäso ZEMPLÍN a.s., Michalovce, na pozemkoch vo vlastníctve navrhovateľa.

Prístavba oceľovej haly nepravidelného tvaru zohľadňujúca tvar existujúcej výrobnej haly bude rerealizovaná na parc. č. 1548 a v časti jestvujúcich objektov - parc. č. 1546/11 a parc. č. 1546/12. Výstavba haly - objekt SO 01 bude na parc. č.1546/1, 1546/2, 1546/3 - vedené ako zastavané plochy a nádvoria.

Pred výstavbou sa zbúra objekt - sklad na parc. č. 1546/10 a časť objektu mäsokombinát na parc. č. 1548, kat. územie Strážany, obec Michalovce.

Zároveň projekt rieši rekonštrukciu niektorých jestvujúcich priestorov- mraziareň – prepojenie troch miestností s umiestnením technológie na šokové zmrazenie, lakovňu, soliareň, sklad pre soliareň s umiestnením nových zariadení, novými podlahami, dverami, výpravkami po búracích prácach, sklad mäsa, kde bude nová stena zo sendvičových panelov a rekonštrukcia priestorov na chodbu, kanceláriu a sociálne zariadenie vybúraním priečok, sociálneho zariadenia, podláh, okien a dverí.

Stavebný projekt rieši taktiež samostatnú oceľovú halu sklad - objekt SO 02 o pôdorysnom rozmere oceľovej konštrukcie 9,0 x 12,0 m, na parc. č.1546/3 - vedená ako zastavané plochy a nádvoria, kat. územie Strážany, obec Michalovce.

Na základe vyššie uvedeného možno konštatovať, že predmetné výstavbou dotknuté parcely sú v katastri nehnuteľností evidované ako zastavané plochy a nádvoria. Zmena navrhovanej činnosti nevyžadujú záber poľnohospodárskeho ani lesného pôdneho fondu. Navrhovaná zmena činnosti nemá priame nároky na zastavané územie mesta Michalovce.

III.2.2.2. Zásobovanie vodou

Zmena navrhovanej činnosti " Rozšírenie výroby spoločnosti Mäso Zemplín Michalovce " je situovaná v existujúcom areáli spoločnosti. Zámer rozšírenia výroby rieši okrem iného aj vybavenie novonavrhovaného objektu zdravotno technickou inštaláciou s privodom vody do objektu, rozvodom studenej pitnej a požiarnej vody, rozvodom TUV a odkanalizovaním do navrhovanej prípojky tukovej kanalizácie s napojením do jestvujúcej kanalizácie a do jestvujúcej ČOV vo vlastníctve navrhovateľa.

Spotreba vody

Voda pre potreby prevádzky je zabezpečená napojením na jestvujúce rozvody v areáli. Skutočná celková spotreba vody za rok 2018 bola 6 959 m³. Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti je predpoklad navýšenia spotreby vody o 15% oproti súčasnému stavu.

Mäsokombinát pracuje v súčasnosti v jednosmennej prevádzke. Pre spustenie prevádzky v novej pristavbe a novom sklade je potreba zamestnať 16 nových zamestnancov. Ich sociálne zabezpečenie- šatne, umývárka, WC- bude v jestvujúcich priestoroch.

III.2.2.3. Surovinové a energetické zdroje

ZABEZPEČENIE ENERGIÍ

VZT.CHL – Vzduchotechnika a chladenie

Predmetný projekt rieši nutené vetranie výrobných priestorov v objekte výrobných priestorov mäsových výrobkov s núteným rovnotlakým a podtlakovým systémom vetrania. Nútený privod upraveného vzduchu ako aj odvod opotrebovaného vzduchu bude vo výrobných priestoroch zabezpečené vetracou rekuperačnou jednotkou zo spätným získavaním tepla z odsávaného vzduchu.

Odvod vzduchu z miestnosti varnej výroby a výškvaru masti bude pomocou štyroch odsávacích digestorov a troch odsávacích radialných ventilátorov napojených na odvodne potrubie cez obvodovú stenu s výtlakom do exteriéru. Privod vzduchu do podtlakovo vetraných miestností bude infiltráciou z okolitých miestností. Ostatné miestnosti budú vetrané prirodzeným spôsobom.

Okrem vetrania rieši projekt aj klimatizáciu vybraných priestorov výroby mäsových výrobkov ako aj chladiacich agregátov chladených skladov a mrazeného skladu. Klimatizácia výrobných priestorov je zameraná hlavne na likvidáciu tepelných ziskov v letných mesiacoch a druhorado na likvidáciu tepelných strát v prechodnom období mimo vykurovacieho obdobia. Strojné zariadenia chladiacich a mraziaceho boxu sú navrhnuté len na chladenie a zmrazenie polotovarov.

Aby sa zamedzilo tepelným stratám v potrubných rozvodoch, ako aj orosovaniu potrubia sú privodne a odvodne potrubie chladiaceho a vykurovacieho média navrhnuté s tepelnou izoláciou izoflex s hliníkovou foliou.

Stanovenie základných parametrov.

Požiadavky na vetracie zariadenie:

- intenzita výmeny vzduchu min. 30m³/hod
- privedená množstvo vzduchu výroba podľa požiadavky technológa

Požiadavky na klimatizačné zariadenie:

- teplota v klimatizovaných priestoroch +20°C až +25°C

- teplota v chladených priestoroch 0°C - +4°C, +12°C
- teplota v chladených skladoch 0°C až +4°C
- teplota v mraziacom sklade - 20°C

Výpočtové parametre vonkajšieho vzduchu:

- vypočtová vonkajšia letná teplota +32 °C
- vypočtová vonkajšia zimná teplota -16 °C

Technické riešenie.

Zariadenie č.1 - Nútené vetranie výrobných priestorov – prívod a odvod vzduchu.

Nutený prívod upraveného čerstvého vzduchu filtrovaním a tepelnou úpravou rekuperátorom tepla s dohriatím alebo dochladením tepelným čerpadlom bude samostatnou vetracou rekuperačnou vzduchotechnickou jednotkou LZ-H100GXN4 o vzduchovom výkone 700-1000 m³/h, elektrickom príkone 480W, cez potrubné rozvody privedené do vetraných priestorov s distribúciou cez prívodné difuzory osadené v podhl'ade napojené na potrubie vedene v podhl'adovom priestore.

Vetracia rekuperačná vzduchotechnická jednotka o potrebnom vzduchovom výkone prívod / odvod bude umiestnená pod stropom v podhl'adovom priestore nad kanceláriou. Zabezpečenie núteného odvodu opotrebovaného vzduchu bude odvodným ventilátorom vzduchotechnickej rekuperačnej jednotky o vzduchovom výkone 700-1000 m³/h s vymenníkom pre spätné získavanie tepla z odvedeného vzduchu z vetraných priestorov.

Odvod vzduchu – cez odvodné potrubné rozvody s osadenými odvodnými odsávacími difuzormi. Vonkajšiu kondenzačnú jednotku v prevedení tepelne čerpadlo vetracej jednotky UU24W.U44 o chladiacom výkone 7,1 kW, vykurovacom výkone 8 kW a elektrickom príkone 2,5 kW bude umiestnená na obvodovej stene skladu čriev na konzolách.

Zariadenie č.2 - Nútené vetranie - digestory – odvod vzduchu.

Vetranie priestoru varnej výroby a výškvaru masti bude podtlakovým systémom vetrania a to núteným odvodom vzduchu cez odsavacie digestory umiestnené nad varnými kotlami a smažiacimi panvicami. Odvod vzduchu zo štyroch digestorov navrhujeme zabezpečiť tromi odsávacími radialnymi ventilátormi, ktoré budú umiestnené na konzolách na obvodovej stene v exteriéri pod strechou varnej výroby a výškvaru masti, ktoré budú napojené na odvodné potrubie vedené k digestorom a vyfukové potrubie na ventilátoroch v exteriéri.

Odvod vzduchu bude ventilátormi KBR 315 EC L o vzduchovom výkone 2000-3720 m³.h⁻¹ pri externom tlaku ventilátora 190-120 Pa o elektrickom príkone 1202 W, 230V, 50 Hz, 5,3 A s istením 16 A. Chod ventilátorov bude ovladať regulatorom otáčok MTV-1/010 s vypínačom umiestnenom na stene vedľa odsávacích digestorov. Prívod vzduchu do vetraných miestností bude infiltráciou z okolitých miestností.

Zariadenie č.3 - Klimatizácia výrobných priestorov.

Pre vypočítané tepelné straty objektu a tepelnú záťaž od vonkajších a vnútorných zdrojov bude zabezpečené klimatizáciou priestoru skladu korenín a skladu obalov s udržiavaním požadovanej teploty klimatizačnými supravami inverter – tepelne čerpadlo o nominálnom chladiacom výkone 5 kW a nominálnom vykurovacom výkone 6 kW a elektrickom nominálnom príkone 1,41 kW. Vonkajšie kondenzačné jednotky U-50PE2E5A budú umiestnené na konzolách na obvodovej stene skladov v exteriéri pod strechou. Rozsah

prevádzkových teplôt je pre - chladenie od -15°C po $+43^{\circ}\text{C}$ a pre vykurovanie od -20°C po $+18^{\circ}\text{C}$ vonkajšej teploty.

Vnútné vyparnikové jednotky S50PT2E5B bude v podstrope prevedení umiestnené tak, aby svojim dosahom pokryli klimatizovaný priestor. Odvodné potrubie kondenzátu je napojené na kanalizačné potrubie objektu a vyspádované od vnútorných jednotiek k miestu napojenia. Odvlhčenie priestorov umývariek je navrhnuté nástennými odvlhčovacími jednotkami CDP 35 o nominálnom výkone 29 kg za deň, 2 kg za hodinu a elektrickom príkone 720 W.

Zariadenie č.4 – Chladené prevádzky a sklady, mraziaci sklad.

Pre vypočítané tepelné zaťaženie, bude zabezpečené chladenie chladených prevádzok a skladov s udržiavaním požadovanej teploty vyparnikovej jednotky v jednotlivých priestoroch. Dispozičné rozmiestnenie vyparnikových jednotiek a ich potrubné prepojenie, požadovaný chladiaci výkon je znázornený vo vykresovej časti projektovej dokumentácie.

Požadované parametre vnútorných jednotiek sa nastavujú diaľkovými nástennými ovladačmi, ako požadovaná teplota, prevádzkový režim a otáčky ventilátora. Jednotky potom udržiavajú požadovanú teplotu v chladenom priestore.

Zdrojom chladu pre chladené prevádzky a sklady bude nová inštalovaná kompresorová jednotka BPCU-M4-4PES-15Y o nominálnom chladiacom výkone 108 kW, nominálnom elektrickom príkone 55,6 kW, pracujúca s chladivom R404A a prevádzkovým tlakom 28/19 bar. Kompresorovú jednotku navrhujeme umiestniť v priestore existujúceho skladu m.č.196 podľa strojovne chladu m.č.193.

Potrubné rozvody budú vedené v podhľadovom priestore chodieb a chladených prevádzok a skladov. Zdrojom chladu pre mraziaci sklad bude nová inštalovaná kompresorová jednotka o nominálnom chladiacom výkone 10 kW, nominálnom elektrickom príkone 9,3 kW, pracujúca s chladivom R404A. Jednotka bude umiestnená na betónovom základe na zemi za obvodovou stenou mraziaceho skladu.

ELI (vnútorná elektroinštalácia)

Projekt rieši:

- Hlavný rozvádzač novej haly HR-NH
- Napojenie hlavného rozvádzača z jestvujúcej trafostanice
- Svetelnú a zasuvkovú inštaláciu
- Prevádzkový rozvod silnoprúdu – napojenie technológie (strojov v prevádzke) a napojenie vzduchotechnických zariadení
- Ochranu pred bleskom (bleskozvod), hlavné a doplnkové ochranné pospajanie, ochranu pred prepätím

Základné technické údaje:

Napáťová sústava: 3+PEN, TN-C – privod,

3+PE+N, TN-S – rozvody v objekte, 3x230/3x400 V, 50 Hz

Výpočtové zaťaženie: **Pi/Pp = 650/260 kW**

Prúd hlavného ističa v hlavnom rozvádzači HR-NH: **In=350 A**

Charakteristika ističa pred elektromerom – **B**

Stupeň elektrizácie objektu podľa STN 33 2130 – **A** – elektrina sa bude používať na bežnú spotrebu, napojenie strojov vo výrobe, napojenie jednofázových a trojfázových zásuviek, osvetlenie prevádzky, napojenie VZT a ZTI zariadení

Ročná spotreba el. energie (predpokladaná): **E = 492 MWh/rok**

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

podľa zákona NR SR č.24/2006 Z.z.o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov

III.2.2.4. Dopravná a iná infraštruktúra

Areál Mäso ZEMPLÍN a.s., je dopravne napojený po miestnej komunikácii s dĺžkou cca 300 m s ostatným územím prostredníctvom cesty prvej triedy I/50 Michalovce - Sobrance, ktorá zabezpečuje medzinárodnú a regionálnu dopravu v smere východ – západ. Autobusovú dostupnosť celoplošne zabezpečuje SAD. Mesto Michalovce je prepojené aj železničnou traťou ŽSR Košice – Humenné - Medzilaborce.

Existujúci vjazd a výjazd z účelovej komunikácie do areálu spoločnosti navrhovateľa je cez vstupný objekt ktorý je vyhotovený s dostatočne dimenzovanými pripojovacími polomerami na existujúcu účelovú komunikáciu $R = 12$ m, čo vyhovuje pre vjazd a výjazd kamiónov.

Niveleta spevnenej plochy sleduje výškovú úroveň existujúcej účelovej komunikácie so zreteľom na vstup do existujúceho areálu spoločnosti.

Priečny a pozdĺžny sklon spevnených vnútroareálových komunikácií a plôch je menlivý. Kryt spevnených plôch je živičný. Olemovanie konštrukcie vnútroareálových komunikácií a plôch je betónovými obrubníkmi ABO 1-15, resp. palisádami, osadenými do betónového lôžka, s bočnou bet. oporou vyvýšený 10 cm nad vozovku.

Pre potreby parkovania zamestnancov, návštevníkov a iných vozidiel spoločnosti slúžia dostatočne dimenzované existujúce parkoviska pred areálom spoločnosti so stojiskami pre osobné vozidlá, s kolmým státím s rozmermi 2,5 x 5,5 m. Na parkovisku sa nachádzajú aj stojiska pre osoby s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie s rozmermi 3,5 x 5,5 m ktoré sú vyznačené príslušným dopravným značením. Sú umiestnené v blízkosti vstupu do areálu.

Konštrukčné vrstvy jednotlivých častí existujúcich vnútroareálových komunikácií sú vybudované v súlade s požiadavkami príslušných STN a Katalógu pozemných komunikácií. Jednotlivé konštrukčné vrstvy existujúcich komunikácií ako aj spevnených plôch boli hutnené tak, aby sa dosiahli maximálnej pevnosti a tým aj maximálnej tvarovej stálosti podkladových vrstiev.

Požiadavky na dopravu spojené s realizáciou navrhovanej činnosti sú riešené výlučne cestnou dopravou a nevyžadujú si zmenu riešenia existujúcej dopravy.

S novým dopravným značením vjazdu i obmedzením rýchlosti z dôvodu umiestnenia navrhovanej činnosti v areáli, nie je uvažované. V prípade potreby navrhovateľ zabezpečí istenie dopravných mechanizmov tak, aby nedochádzalo k znečisteniu verejnej komunikácie.

Existujúce dopravné napojenie je bezkolízne, bolo vybudované a povolené na užívanie v súlade s platnou legislatívou, je vyhovujúce pre daný účel a v súčasnom stave je v súlade s príslušnými normami STN a Technickými podmienkami TP 09/2008, TP 10/2008.

Realizácia navrhovanej činnosti tieto jestvujúce dopravné vzťahy neobmedzí.

Štátna cesta I/50 na ktorú je účelová komunikácia z mäsokombinátu napojená je vybudovaná ako dvojprúdová. Dopravno - kapacitne bola budovaná na stav zaťaženia predmetného územia v dostatočnej kapacite priepustnosti.

Predmetná štátna cesta I/50 bola opakovane kapacitne posúdená v súvislosti s výstavbou spoločnosti YAZAKI Michalovce. Z tohto dôvodu nie je potrebné jej súčasné kapacitné posúdenie v súlade s príslušnými normami STN a metodikami (STN 73 6102, STN 73 6101, Technické podmienky TP 10/2010. Štátna cesta a miestne komunikácie vyhovujú súčasným požiadavkám.

Zmena navrhovanej činnosti nie je zaradená do kategórie - veľký investičný projekt. Z tohto dôvodu nie je potrebné danú činnosť posudzovať z pohľadu dopravno-kapacitného posudzovania vplyvov veľkých investičných projektov.

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

podľa zákona NR SR č.24/2006 Z.z..o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov

Súčasný dopravný napojenie vyhovuje zo všetkých hľadísk ako z pohľadu bezpečnosti tak aj z pohľadu dopravnej kapacity.

Z uvedeného vyplýva, že lokalita navrhovanej činnosti má dobré napojenie na dopravný systém a nie sú potrebné nové vstupy pri realizácii navrhovanej činnosti.

Z tohto dôvodu nie je potrebné existujúce napojenie areálu na jestvujúcu dopravnú sieť meniť.

III.2.2.5. Nároky na pracovné sily

Práce spojené s výstavbou haly a montážou technológií budú realizovať zamestnanci jednotlivých vybraných dodávateľov disponujúcich potrebnou kapacitou zamestnancov v požadovanej profesijnej skladbe.

Spoločnosť Mäso ZEMPLÍN, a.s. v dôsledku realizácie projektu vytvorí 16 pracovných miest na trvalý pracovný pomer na plný úväzok.

Zloženie nových pracovných miest súvisiacich s projektom bude nasledovné:

Rozrábka: 4 pracovné miesta

Výroba mäsových výrobkov: 10 pracovných miest

Sklad: 2 pracovné miesta.

III.2.2.6. Iné nároky

Sa nepredpokladajú. Navrhovaná činnosť nie je novou činnosťou a bude umiestnená v existujúcom areáli spoločnosti Mäso ZEMPLÍN a.s., Michalovce.

III.2.3. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

III.2.3.1. Zdroje znečisťovania ovzdušia

Pri spracovaní mäsa a jeho finalizácii na jednotlivé mäsové výrobky sa nepoužívajú zdraví škodlivé látky. Existujúce vzduchotechnické zariadenie ako aj novo nainštalované zariadenia budú slúžiť, ako odvetrávacie, odchádza nim vzduch z výrobných priestorov. Pri jeho prevádzke nedochádza k znečisťovaniu ovzdušia.

Jednotlivé technologické celky vo výrobe sú v súčasnosti a aj po realizácii zmeny navrhovanej činnosti budú napájané elektrickou energiou. Vhodná lokalizácia prevádzky (okrajová časť Mesta Michalovce), taktiež s prihliadnutím na maximálne využívanie elektrickej energie v procese výroby, vytvára dobré podmienky s reálnym predpokladom zachovania súčasnej kvality ovzdušia v dotknutej lokalite.

Umiestnenie prevádzky v dostatočnej vzdialenosti od najbližšej obytnej zóny /cca 520 m/ a smer prevládajúceho prúdenia vzduchu zároveň dávajú predpoklad, že tak ako v súčasnosti, tak aj po realizácii zmeny navrhovanej činnosti obyvatelia nebudú obťažovaní žiadnym zápachom.

Emisie vo vzťahu k odpadom z prevádzky sú minimalizované tým, že vznikajúce odpady sú pravidelne odváňané zmluvným partnerom na likvidáciu v kafilérii, čím sa zamedzuje rozkladnému procesu živočíšneho tkaniva. Následne po mechanickej očiste a oplachu výrobných priestorov je vykonaná ich dezinfekcia.

Očakávaná výrobná kapacita mäsokombinátu po realizácii projektu bude 2,7 tony denne, t.j. 664,2 ton ročne mäsa a rovnako minimálne 2,7 tony za deň, t.j. 664,2 ton ročne mäsových výrobkov

Kategorizácia zdroja

V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti – rozšírením mäso spracujúcich zariadení v existujúcich a novozriadených priestoroch spoločnosti nevznikne ďalší nový zdroj znečisťovania ovzdušia, kategorizovaný podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Plánovanou investíciou do nových technológií bude **výrobná kapacita** - 2,7 tony denne, t.j. 664,2 ton ročne mäsa a rovnako minimálne 2,7 tony za deň, t.j. 664,2 ton ročne mäsových výrobkov

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti bude pracovisko spracovania mäsa, na základe nárastu plánovanej kapacity výroby v ďalšom období zaradené tak ako aj v súčasnosti do kategórie – stredný zdroj znečisťovania ovzdušia.

Celková denná kapacita prevádzky nepresiahne prahové hodnoty stanovené pre stredný zdroj znečisťovania ovzdušia. (prahová kapacita pre stredný zdroj znečisťovania v kategórii 6.15. konzervárne mäsových výrobkov je v rozsahu od 2,5 do 75 t/d.)

Číslo kategórie	Názov kategórie	Prahová kapacita	
		1 veľký zdroj	2 stredný zdroj
6	OSTATNÝ PRIEMYSEL A ZARIADENIA		
6.15	Konzervárne a iné potravinárske prevádzky s projektovanou výrobnou kapacitou v t/d: a) mäsových výrobkov b) rastlinných výrobkov (v priemere za štvrtrok)	> 75 > 300	≥ 2,5 ≥ 10

III.2.3.2. Odpadové vody a odkanalizovanie

VNÚTORNÁ KANALIZÁCIA :

Vnútrotný rozvod tukovej kanalizácie pozostáva z 5 kanalizačných stupačiek, ktoré odvádzajú odpadové vody zo zariadení predmetov do navrhovanej prípojky tukovej kanalizácie, ktorá je vedená od objektu do navrhovaného odlučovača tukov a napojením do navrhovanej prekladky kanalizácie a do jestvujúcej ČOV.

Potrubie vnútornej kanalizácie je z rúr PP-HT. Vonkajšia kanalizácia a potrubie uložené v zemi pod podlahou je navrhovaná z rúr PVC. Stupačky budú odvetrane nad strechu ventilačnou hlavicom V.H.110 a opatrene čistiacim kusom C.K.110 osadeným 1 m nad podlahou.

Vzhľadom k dĺžke trasy potrubia ležatej kanalizácie v základoch sú navrhované revizné šachty 900 x 600 mm s nerezovým poklopom, kde budú osadené čistiace tvarovky na potrubie. Min. spad vnútornej kanalizácie je 2%, hĺbku osadenia kanalizácie prispôbiť pri realizácii podľa hĺbky vonkajšej prekladanej kanalizácie.

Napojenie zariadení predmetov z prevádzky výroby masa bude riešené cez podlahové žľaby nerezové.

NAPOJENIE KONDENZU OD VZT PREVIEST DO NAVRHOVANÝCH STUPAČIEK KANALIZÁCIE CEZ ZÁPACHOVÉ UZÁVERY PRE KONDENZ, napr. HL-138, alt. do zápachovej uzavierky umyvadla.

Napojenie vnútorných dažďových zvodov zo strechy bude cez podtlakovú kanalizáciu - napr. Geberit Pluvia, alt. iný typ porovnateľných funkčných vlastností.

Strešne vtoky systému budú elektricky vyhrievane (8W/230V).

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

podľa zákona NR SR č.24/2006 Z.z.o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov

Stupačka dažďovej kanalizácie bude napojená do šachty pri objekte, odkiaľ sa napoji do výstupu kanalizácie z jestv. ČOV.

Splašková kanalizácie je riešená iba v jestvujúcej časti objektu - 1 WC + umyvadlo - napojiť do jestvujúcej kanalizácie v základoch po demontovaných zariadeniach predmetoch Vnútorná kanalizácia je navrhnutá podľa STN 736760.

VNÚTORNÝ VODOVOD :

V objekte bude riešený rozvod pitného a požiarneho vodovodu, a to z jestvujúcej spoločnej pripojky pitnej vody DN 50, ktorá je vyvedená v objekte. Nové rozvody pitnej vody sa napoja na jestvujúce rozvody DN 32 v chodbových priestoroch jestvujúceho objektu. Napojenie sociálnych zariadení a zariadeniach predmetov v prevádzke výroby mäsa bude riešene pod stropom a nasledným spustením pripojovacích potrubí do potrebných miest.

Všetky odbočky budú opatrené uzávermi, ktoré budú prístupné. Rozvod vody v rámci priestorov bude vedený po stenách - pripojovacie a kotviace prvky používať nerezové.

Priprava teplej vody bude miestna el. ohrievačmi osadenými najbližšie k miestu spotreby. Pred napojením vody na ohrievač osadiť uzatvarací, spätný a poistný ventil – samotne dopojenie na rozvody vody previesť podľa montážneho návodu predpísaného výrobcom.

Na rozvod vody v objekte uvažujeme s použitím trojvrstvových plastlinikových rúr, alt. plastových. Potrubia budú opatrené izoláciou proti orosovaniu. V rámci rozvodov vody bude riešený aj rozvod tlakovej vody napojenej na centrálny systém VAP. Rozvody budú vedené pod stropom, s vyvedením potrubia do požadovaných miest, na ktoré sa budú pripájať zariadenia v prevádzke podľa potreby.

Po montáži vodovodu sa vykoná tlaková skúška rozvodov vody pretlakom 1,0 MPa. Po úspešnej skúške sa urobí preplachnutie a dezinfekcia potrubia.

Požiarneho vodovodu

Bude napojený na pitný vodovod a oddelený od neho ochrannou jednotkou podľa STN EN1717. V budove budú podľa požiadaviek projektu požiarnej ochrany, rozmiestnené nástenné hadicové navijaky.

Hadicové zariadenie DN 25 s minimálnym prietokom $Q = 59 \text{ l.min}^{-1}$ pri tlaku 0,2 MPa. Pri dĺžke hadice 30 m je zaistený zásah vo všetkých priestoroch stavby. Na rozvod vody navrhujeme nerezové rúry.

Požiarneho rozvod je dimenzovaný podľa STN 73 6655 tak, aby bol zabezpečený minimálny pretlak vody 0,2 MPa na každom hydrante.

Po montáži vodovodu sa vykoná tlaková skúška rozvodov vody pretlakom 1,0 MPa. Po úspešnej skúške sa urobí preplachnutie a dezinfekcia potrubia.

SO 03 - KANALIZÁCIA + POŽIARNA NÁDRŽ

- prekladka jestvujúcej kanalizácie, nová dažďová kanalizácia, nová tuková kanalizácia s osadením odlučovača tukov a nová požiarne nádrž.

KANALIZÁCIA - SPL AŠKOVÁ KANALIZÁCIA

Kanalizácia z jestvujúceho objektu je riešená aj pod plánovaným rozšírením - z tohoto dôvodu je navrhovaná prekládka trasy jestvujúcej kanalizácie tak, aby sa presunuli jestvujúce kanalizačné šachty JS mimo plánované rozšírenie objektu a potrubie do nich napojené sa predĺžilo až k novej trase prekládky kanalizácie.

Kanalizácia z plánovaného rozšírenia objektu sa napoji samostatnou vetvou cez navrhovaný odlučovač tukov do novej trasy tukovej kanalizácie, ktorá sa napoji do trasy prekládky kanalizácie v šachte KS2.

Odlučovač tukov LT-20 (20 l/s – max. prietok) je dimenzovaný na planovanú výrobu mäsových výrobkov - 5 t / deň. Bol navrhnutý železobetónový lapač tuku (osadený pod spevnenou pojazdnou plochou) napr. ACO Lipumax C FST NS 15-20/2000, alt. iný typ porovnateľných funkčných vlastností.

Výpočet množstva splaškových vôd

Výpočet množstva odpadových vôd je robený v zmysle STN 75 6101 a vyhlášky MŽP SR č. 684 zo 14.novembra 2006 (množstva splaškových vôd sú prakticky zhodne s potrebou pitnej vody)

- priemerná mesačná potreba vody podľa podkladov investora na planovanú výrobu - 1000 m³.

- priemerná denná potreba Q_d: = 33330 l/deň = 0,38 l/s

- maximálna denná potreba Q_m: = 0,76 l/s

- maximálna hodinová potreba vody Q_h: = 1,37 l/s

- ročná potreba Q_R: = 12000 m³/rok

Výpočet množstvá odpadových vôd podľa STN 73 6701 – Stokové siete a kanalizačné prípojky:

- priemerná denná spotreba vody Q_d 0,38 l.s-1

- súčiniteľ hodinovej nerovnomernosti 7,2

- najvyšší prietok splaškových vôd **2,7 l.s-1**

Celková dĺžka prekládky kanalizácie PVC DN 300 – 108,5 m.

Celková dĺžka novej tukovej kanalizácie PVC DN 200 – 21,0 m.

DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA

Dažďová kanalizácia bude odvádzať odpadové vody zo strechy rozšírenia objektu cez vnútornú podtlakovú kanalizáciu do navrhovanej šachty KS4 s napojením do jestvujúceho vývodu kanalizácie za jestvujúcou ČOV.

Celková dĺžka dažďovej kanalizácie PVC DN 250 – 7,0 m.

Výpočet množstva dažďových vôd

- plocha striech 1477,0 m²

- vrcholový odtokový súčiniteľ - pre strechy ploche 1,0

- vydatnosť dažďa 250 l.s -1 .ha -1

Q_{ds} (strechy) 36,9 l.s-1

Materiál.

Na výstavbu splaškovej a dažďovej kanalizácie sa použijú rúry kanalizačné hrdlované hladké z PVC – SN4 v zeleni, SN8 pod spevnenými plochami a pod cestou, so spojmi s gumovým tesnením o profiloch DN 150-300 mm.

Na stokách sa zrealizujú typové revízne, lomové a sutokové šachty z betónových dielcov o 1000 mm tak, aby ich max. vzdialenosť bola 50 m. Typové šachty DN 1000 mm sú z betónových prefabrikovaných dielcov (skruže prechodové, šachtové) uložené na prefabrikovanom dne z vodostavebného betónu a na podkladnom betóne.

Na šachtach budú liatinové poklopy DN 600 mm s unosnosťou v komunikáciach na zaťaženie tr. D400 kN s makko tesniacou dosadacou vložkou. Vstup do šachty je umožnený kapsovými a vidlicovými poplastovanými stupačkami.

Šachty sú opatrené na vtokovej resp. odtokovej časti šachtovými prechodkami.

POŽIARNA NÁDRŽ :

Požadovaná potreba požiarnej vody bude zabezpečená zrealizovaním novej požiarnej nádrže 33 m³, podľa požiadaviek požiarneho projektu + jestv. podzemný hydrant DN 80.

Požiarňa nádrž je navrhovaná typová železobetónová nádrž napr. KLARTEC, alt. iný typ porovnateľných funkčných vlastností. Prevedenie nádrže bude podľa technického predpisu dodaného výrobcom, osadenie previesť na podkladný betón vystužený kari sieťou hr. 150 mm.

Odpadové vody

Odkanalizovanie existujúcej prevádzky a aj navrhovanej prevádzky je a bude realizované existujúcou kanalizáciou do existujúcej povolenej firemnej ČOV, ktorá sa nachádza na pozemku spoločnosti.

Splaškové odpadové vody a odpadové vody z výroby spracovania mäsa, budú tak ako doteraz, odvádzané kanalizačnými vetvami do existujúcej ČOV, ktorá je umiestnená v areáli spoločnosti. Existujúca ČOV pri výstavbe a spustení do prevádzky bola kapacitne limitovaná s perspektívou rozšírenia výroby spracovania mäsa, takže v súčasnosti pri zmene navrhovanej činnosti má dostatočnú kapacitu a nie je potrebná jej intenzifikácia.

Po prečistení na úroveň limitov stanovených v povolení na prevádzku ČOV, budú vyčistené odpadové vody aj po zmene navrhovanej činnosti vypúšťané tak ako aj v súčasnosti do recipientu – toku Laborec.

Proces čistenia je nastavený tak, aby limitné hodnoty znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách spĺňali stanovené kritériá pre vody, ktoré je možné vypúšťať do recipientu.

Navrhované zmeny nebudú mať negatívny vplyv na zmenu kvality vypúšťaných odpadových vôd. S odpadovými vodami a vodami z povrchového odtoku bude nakladané tak ako v súčasnosti, v zmysle platných smerníc.

Zároveň realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa znevyší množstvo odpadovej vody nad kapacitu existujúcej firemnej ČOV, ktorá zaisťuje vysokú účinnosť vyčistenej odpadovej vody.

III.2.3.3. Odpady

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať výrazný vplyv na už existujúci a zabehnutý systém odpadového hospodárstva pôvodcu.

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

V prvej etape prípravy plôch pre výstavbu a počas samotnej výstavby (vznik odpadov z činnosti pri príprave a výstavbe), v druhej etape počas samotnej inštalácie zariadení (odpadov z činnosti pri inštalácii zariadení a odpadov z čistenia haly po inštalácii zariadení) a následne odpady z budúcej prevádzky nainštalovaných zariadení.

Druhy odpadov vznikajúcich počas výstavby :

Pri výstavbe je predpoklad vzniku odpadov kategórií O - ostatných ako aj N - nebezpečných. V priebehu výstavby vzniknú predovšetkým odpady, ktoré patria do skupiny 17 – stavebné odpady.

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

Tab.č.3 Navrhované druhy odpadov vznikajúcich počas inštalácie zariadení:

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 kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných , handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované 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 05 03	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

Odpad zo stavby bude sústreďovaný výlučne na vlastnom stavebnom pozemku. V zmysle stavebného zákona dodávateľ stavby musí priebežne vzniknutý odpad odstraňovať až do vypratania staveniska vlastnými prostriedkami. Za týmto účelom musí uzavrieť zmluvy s organizáciami oprávnenými odstraňovať a likvidovať odpad. Miesto skládky stavebných sutí upresní dodávateľ stavby do zahájenia činnosti.

Doklad o likvidácii odpadu doloží dodávateľ pri kolaudácii objektu. Vyťažená zemina bude použitá na zasypy a konečné terénne úpravy, prebytočná zemina bude odvezená zhotoviteľom stavby k využitiu na iných stavbách. Dopravné trasy môžu byť spresnené zhotoviteľom stavby do zahájenia stavebných prác. Pre dovoz stavebného materiálu budú použité mestské komunikácie.

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

Odpady z inštalácie nových zariadení bude potrebné ukladať utriedené podľa jednotlivých druhov do označených veľkokapacitných kontajnerov a priebežne zabezpečovať ich následné zhodnotenie, resp. zneškodnenie prostredníctvom oprávnených spoločností.

Počas prevádzky po realizácii zmeny navrhovanej činnosti:

Podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov je na základe existujúcej technológie výroby ako aj po realizácii zmeny navrhovanej činnosti predpoklad vzniku nasledujúcich druhov odpadov

Tab.č.4 Druhy odpadov vznikajúcich počas prevádzky

Katalógové číslo odpadu (k.č.o.)	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
19 08 10	<i>Zmesi tukov a olejov z odlučovačov oleja z vody obsahujúce jedlé oleje a tuky</i>	N
02 01 02	<i>Odpadové živočíšne tkanivá</i>	O
02 02 03	<i>Materiál nevhodný na spotrebu alebo spracovanie</i>	O
20 03 01	<i>Zmesový komunálny odpad</i>	O
20 01 39	<i>Plasty</i>	O

Nakladanie s komunálnymi odpadmi (k.č.o. 20 03 01) sa bude realizovať tak ako v súčasnosti v súlade s príslušným všeobecným záväzným nariadením Mesta Michalovce.

Spoločnosť má vytvorené podmienky na separovanie zložky komunálneho odpadu - plastov (k.č.o. 20 01 39).

Nebezpečné odpady z ČOV nie sú skladované, ale sú priamo vyvážené oprávnenou organizáciou vykonávajúcou čistenie ČOV. Predpokladaný nárast množstva odpadov, ktoré môžu vzniknúť pri prevádzke zmeny navrhovanej činnosti je do 10 t/rok.

Zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov v spoločnosti vykonávajú oprávnené subjekty, s ktorými má spoločnosť ako pôvodca odpadov zmluvný vzťah za účelom odberu odpadov.

Vedľajšie živočíšne produkty sú poskytované na spracovanie resp. na zneškodnenie prevádzkarňam a závozom oprávneným Štátnou veterinárnou a potravinovou správou SR na ich odstraňovanie podľa zákona č. 39/2007 Z.z. (kafilérie, bioplynové stanice). Dôležité je zabezpečovanie pravidelného odvozu VŽP najmä v letných mesiacoch pre zamedzenie zápachu a zvýšenému výskytu hlodavcov a hmyzu.

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 po inštalácii nových zariadení.

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

III.2.3.4. Zdroje hluku

Počas výstavby:

Možno očakávať zvýšenie hluku spôsobené pohybom stavebných mechanizmov v priestore výstavby. Tento vplyv však bude obmedzený na priestor stavby a časovo obmedzený na dobu výstavby. Jeho intenzita bude dosahovať významnejšie rozmery predovšetkým v čase výstavby technickej infraštruktúry. Prírastok intenzity dopravy počas výstavby vzhľadom na

nenáročnosť výstavby 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 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 prác. Je povinný udržiavať 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.

Počas prevádzky :

Samotná prevádzka po realizácii zmeny navrhovanej činnosti **nezvýši hladiny hluku** v posudzovanom vonkajšom priestore, nakoľko nedôjde k vzniku novej činnosti, ale k pokračovaniu existujúcej činnosti.

Prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti **nedôjde k zmene hlukovej situácie oproti súčasnosti.**

Celá prevádzka navrhovanej zmeny činnosti bude zrealizovaná 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.

Predmetné územie nie je dotknuté nadmernými zdrojmi hluku, ani stavba samotná nie je takýmto zdrojom.

Počas inštalácie zariadení:

Možno očakávať zvýšenie hluku spôsobené pohybom stavebných mechanizmov v priestore haly. Tento vplyv však bude obmedzený na priestor stavby a časovo obmedzený na dobu inštalácie nových zariadení. Prírastok intenzity dopravy počas inštalácie nových zariadení vzhľadom na súčasné zaťaženie nebude predstavovať významnú zmenu ani z hľadiska dopravného zaťaženia ani z hľadiska s tým súvisiaceho zaťaženia hlukom z dopravy.

Navrhovaná činnosť musí byť okrem iného v súlade s ustanoveniami

- zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení
- 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 platnom znení
- nariadenia vlády SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hlukom
- nariadenia vlády SR č. 416/2005 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou vibráciám v platnom znení

Vzhľadom na situovanie areálu navrhovateľa mimo zastavaného územia nepredpokladá sa počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti prekročenie povolených

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

podľa zákona NR SR č.24/2006 Z.z..o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov

limitov na najbližšie obytné objekty /vzdialené cca 520 m/ vplyvom navrhovanej činnosti, ktoré sú stanovené vyhláškou MZ SR č.549/2007 Z.z.

Prevádzka svojím charakterom a kapacitou aj po realizácii zmeny navrhovanej činnosti neznamena významný prírastok dopravy ako v súčasnosti už vykonávanými činnosťami v uvedenej zóne.

III.2.3.5. Zdroje žiarenia a iné fyzikálne polia

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

Vibrácie

Realizácia a prevádzka zmeny navrhovanej činnosti **nie sú zdrojom** nadlimitných vibrácií. Prípadné otrasy a **vibrácie** počas technologického procesu, budú krátkodobé a dočasné, bez výrazného vplyvu na okolité prostredie.

Šírenie vibrácií počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti **sa nepredpokladá**, naopak je možné konštatovať, že v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti **nebudú vznikať žiadne vibrácie**, ktoré by mohli negatívne pôsobiť na zamestnancov.

Príspevok záťaže hluku a vibrácií z navrhovanej činnosti bude iba **krátkodobý a dočasný**.

Zdroje tepla

Pri vykonávaní zmeny navrhovanej činnosti **sa nepredpokladá** vznik tepla a nepredpokladá sa ani šírenie tepla.

Zdroje zápachu a iných výstupov

Samotná zmena navrhovanej činnosti **nebude zdrojom zápachu**, s jej prevádzkou nie je spojená produkcia zápachu. Navrhovaná činnosť nie je zdrojom emisií znečisťujúcich látok do prostredia, s ktorými by bola spojená zmena pachovej situácie v okolí, nie je zdrojom intenzívneho zápachu, nepredpokladá sa šírenie zápachu mimo hodnotenej prevádzky.

Navrhovaná činnosť **nebude zdrojom** ani **iných výstupov** (ako napr. negatívny vplyv vrhania tieňov, vlhkosť a iné).

Za bežných prevádzkových podmienok, vzhľadom na umiestnenie výroby, nebude dochádzať k emisiám pachových látok nad mieru spôsobujúcu obťažovanie obyvateľstva.

Vzhľadom k tomu, že sa nejedná o novú činnosť, ale o modernizáciu a intenzifikáciu existujúcej činnosti, s prihliadnutím na dostatočnú vzdialenosť navrhovanej činnosti od obytnej zástavby /cca 520m/, nepredpokladá sa narušenie kvality a pohody bývania obyvateľov.

III.2.3.6. Vyvolané investície

Iné očakávané vplyvy, napr. vyvolané investície

Zmena navrhovanej činnosti si **nevyžiada žiadne vyvolané investície**. Pri realizácii navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vznik iných očakávaných vplyvov, iných ďalších výstupov.

Pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti 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.3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie.

Zmena navrhovanej 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.

Realizáciou navrhovanej zmeny sa nepredpokladá vznik nových rizík, ktoré by už neboli identifikované a posudzované v predchádzajúcich etapách predprojektovej a projektovej dokumentácie.

Po zrealizovaní navrhovanej zmeny, okrem vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia, nebude dochádzať k žiadnym iným nežiaducim vplyvom a činnosť nebude za bežných štandardných podmienok rizikom pre svoje okolie.

Potenciálne riziká poškodenia a ohrozenia životného prostredia možno predpokladať iba pri neštandardných prevádzkových stavoch spojených s havarijnými únikmi pohonných hmôt, alebo chemických látok.

Toto riziko je možné minimalizovať dodržiavaním všeobecne záväzných prevádzkových predpisov a havarijných plánov na úseku ochrany ovzdušia, vôd a odpadového hospodárstva

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

Zmeny budú realizované na základe stavebného povolenia podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku.

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

Zmena existujúceho platného súhlasu na užívanie stredného zdroja znečisťovania ovzdušia podľa zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší - Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie

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

Vzhľadom na rozsah a umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti, 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.

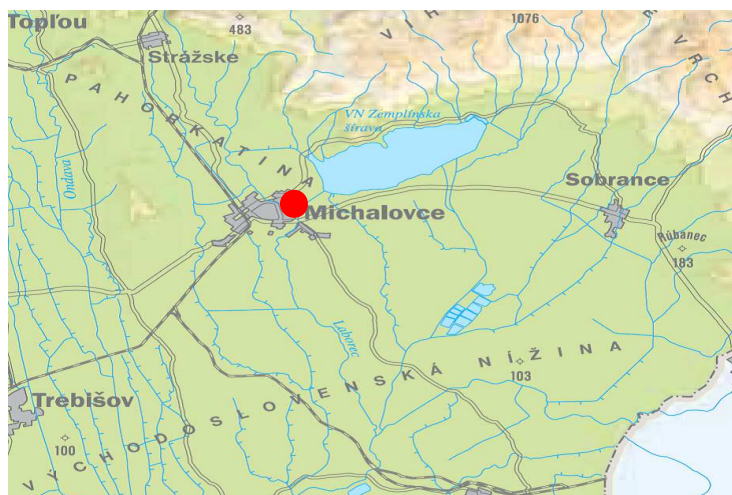
III.6.1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA

Východoslovenská nížina potiská, do ktorej celé riešené územie spadá sa začala vyvíjať v neogéne v dôsledku tektonických poklesov. V rannom pleistocéne sa tu vyvinula výrazná tektonická depresia vyplnená usadeninami vulkanického a flyšového pôvodu. Územie

je tvorené kvartérnymi mladoholocénnymi fluviálnymi sedimentami - hlinami, neogénnymi pestrými ílmi a štrkami. Jednotlivé tektonické kryhy tvoriace panvu nepoklesávali rovnomerne. Poklesnuté časti sú vyplnené až 60 m mocnými polohami kvartérnych štrkov, ílov a pieskov. Na povrchu ich prekrývajú pokrovy spraší a sprašových hlín. Poklesy vo Východoslovenskej nížine majú za následok aj vejárovitý tvar riečnej siete.

Reliéf riešeného územia je rovinný popretkávaný odvodňovacími kanálmi. Špecifický odtok z územia je malý, preto je v tomto území pravdepodobnosť záplav veľmi vysoká. Z ďalších geodynamických procesov v širšom záujmovom území je potrebné počítať s pomerne aktívnou antropogénnou činnosťou, prítomnosťou pochovaných mŕtvych ramien. Erózne procesy sú v širšom záujmovom území veľmi sporadické.

Obrázok č. 1: Vymedzenie záujmového územia v geomorfológii



III.6.2. HORNINOVÉ PROSTREDIE

Na geologickej stavbe v katastri Michalovce sa zúčastňujú neogénne a kvartérne sedimenty. Územie patrí do registra tektonických depresí, do oblasti vnútrokarpatských nížin. Kvartér je v južnej časti dotknutého územia zastúpený fluviálnymi a proluviálno-fluviálnymi sedimentmi. Na ostatnom území je zastúpený eolickými sedimentmi – viate piesky a spraše. Striedajú sa tu fluviálne sedimenty polohy a vrstvy štrkov a pieskov s polohami hlín a ílovitých hlín. Vrstva štrkov je v hĺbke cca 15 – 16 metrov. Fluviálne piesky sa nachádzajú cca v hĺbke 10 – 11 metrov a 22 – 25 metrov pod terénom. Fluviálne sedimenty sú prekryté eolickými sedimentmi. Eolické sedimenty pokrývajú povrch veľkej časti záujmového územia. Sú zastúpené sprašami a jemnými pieskami s rôznorodou prímесou / íl, hlina /. Dosahujú hrúbku 4-6 metrov.

Predkvartérne podložie patrí neogénu. Ten je zastúpený prevážne pliocénnymi pestrými ílmi Čechovského súvrstvia veku – dák a roman. V záujmovom území dosahuje toto súvrstvie mocnosť cca 200 m, v jeho podloží sa nachádza Senianske súvrstvie, v ktorom sú zastúpené hlavne íly, štrky a piesky. Vek senianskeho súvrstvia je panon. Celková mocnosť senianskeho súvrstvia je na okrajoch panvy 200 až 350 m, v centrálnej časti pánve až 600 – 700 m. Neogén v riešenom území nikde nevystupuje na povrch Jeho najvrchnejšie horizonty ležia v hĺbke 20 až 30 metrov pod terénom.

Širšie záujmové územie z tektonického hľadiska predstavuje štruktúru, ktorá má v celej histórii svojho vývoja poklesovú tendenciu. Poklesy však prebiehajú nerovnomerne, následkom čoho je územie sústavou zlomov rozlámané na samostatné bloky – kryhy.

Pohybom týchto kryh vzniká nerovnomerný tlak v intenzite ako aj v čase a priestore. Dôsledkom toho je diferenciácia územia, na relatívne stabilnejšie kryhy a kryhy s výraznou poklesovou tendenciou. Tektonické pomery na rozdiel od zložitej tektonickej stavby prevažnej časti Východoslovenskej nížiny, je územie v okolí Michaloviec slabšie tektonický porušené

Prírodné zdroje

V riešenom území sa nachádzajú predpokladané termálne vody. Teplota termálnych vôd v hĺbkach 800 - 1500 m sa pohybuje od 34 do 95 0C. Táto časť územia z tohto hľadiska ako i z pohľadu využitia suchých termálnych hornín / v hĺbke 2000 m ich teplota dosahuje 150 – 200° C/ sa pokladá za perspektívnu oblasť netradičného zdroja energie.

Seizmicita územia

Geologicko-tektonická stavba a prejavy neotektonických (v období sarmat -kvartér) pohybov v území majú veľký vplyv na seizmicitu územia. Záujmové územie regiónu je porušené početnými zlomovými systémami. Za potenciálne seizmicky aktívne zlomy možno považovať vihorlatský, ondavský, trebišovský a laborecký zlom. Na niektoré z uvedených zlomov sú viazané aj ohniská zemetrasení, ktoré boli lokalizované v tomto regióne. Hĺbka ohnisk zemetrasení v regióne je 3-13 km, magnituda do 5,01 - 5,7.

Seizmická aktivita sa v rajóne prejavuje hlavne v línii Sečovce - Vranov - Strážske - Humenné. Epicentrá zemetrasení sa vyskytujú aj v priľahlých oblastiach Maďarska a Ukrajiny. Prejavy pozorovaných zemetrasení v rajóne a jeho najbližšom okolí dosiahli makroseizmickú intenzitu 7⁰ stupnice MSK-64 (Vranov - Humenné, 1778,1914,1941).

Podľa mapy seizmického rizika 1:50 000 sa maximálna očakávaná makroseizmická intenzita zemetrasení v jednotlivých rajónoch regiónu TIBREG (Tisa Bodrog Región) pohybujú v rozsahu 4,5⁰ stupnice MSK-64 až 8⁰ stupnice MSK-64. Nižšie hodnoty odpovedajú rajónom tvoreným skalnými horninami vo veľkej vzdialenosti od aktívnych zlomov, vysoké hodnoty rajónom budovaným súdržnými zeminami, sprašovými zeminami, organickými a kašovými zeminami nachádzajúcimi sa v blízkosti seizmoaktívnych zlomov.

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 mesta Michalovce do teplej oblasti, podoblasti mierne vlhkej, okrsok teplý, mierne suchý s chladnou zimou. Priemerná ročná teplota vzduchu je 8 až 9⁰ C, s priemernými ročnými úhrnmi zrážok 593 - 700 mm. Najbohatšie mesiace na zrážky sú júl a august, najchudobnejšie sú február a marec. Maximum snehovej prikrývky priemerne 20 až 30 cm. Počet dní so snehovou pokrývkou dosahuje dĺžku 60 - 70 dní. Smer vetra v roku južný 19 %, severný 11 %, západný 5 %, severozápadný 4 %, severovýchodný 4 %, juhovýchodný 4 %, juhozápadný 3 % a východný 2 %. Na bezvetrie pripadá 48 % v roku. Ročná oblačnosť pod 60 %. Trvanie slnečného svitu za rok v priemere nad 2200 hodín.

Tab.č.5 - Priemerné teploty vzduchu v stanici Michalovce, r.2017

mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII	IX.	X.	XI.	XII.	Ro
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

Teplotné charakteristiky:

- jar 51 dní priemerná teplota.....5– 15°C
- leto 120 dní priemerná teplota.....nad 15°C
- jeseň 136 dní priemerná teplota.....5 – 15°C
- Zima 136 dní priemerná teplota.....pod 5°C
- Mrazivé obdobie 81 dní pod 0°C
- Vykurovacia doba199 dní
- Premrzanie pôdy v normálnych zimách.....20 – 30 cm
- DTTO pri mimoriadne tuhých zimách60 – 80 cm

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, Michalovce 3,8 m.s-1. Smery vetra s južnou zložkou majú v južnej polovici územia o 2 m.s-1 nižšiu rýchlosť, v severne o 1 až 1,5 m.s-1. Priemerná rýchlosť vetra, vrátane bezvetria e 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.

Tab.č.6 - Priemerná rýchlosť vetra v (m/s) v stanici Michalovce, r.2017

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

Veterné pomery:

- severný vietor.....37%
- severozápadný vietor..... 4%
- južný vietor.....5%
- severovýchodný vietor..... 6%
- východný vietor.....3%
- juhovýchodný vietor..... 9%
- západný vietor.....3%
- bezvetrie33%

Dlhodobé trendy zrážkových bilančných zmien v oblasti Východoslovenskej nížiny boli analyzované v ôsmich zrážkomerných staniciach. Najvýraznejší ročný trendový pokles bol zaznamenaný v zrážkomernej stanici Michalovce /pokles o 185 mm/. Zrážkomerná stanica Kráľovský Chlmec zaznamenala ročný trendový pokles o 37 mm.

Výsledky poukazujú na výraznú priestorovú diferenciáciu trendových poklesov. Na základe tohto je možné predpokladať, že dôvody zmien sú nielen globálneho charakteru, ale aj lokálneho antropického vplyvu.

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

podľa zákona NR SR č.24/2006 Z.z.o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov

Tab.č.7 - Priemerný úhrn zrážok v mm v stanici Michalovce, r.2017 (Údaje SHMÚ)

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

Tab.č.8 - Priemerná relatívna vlhkosť vzduchu R v % v stanici Michalovce, r.2017

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

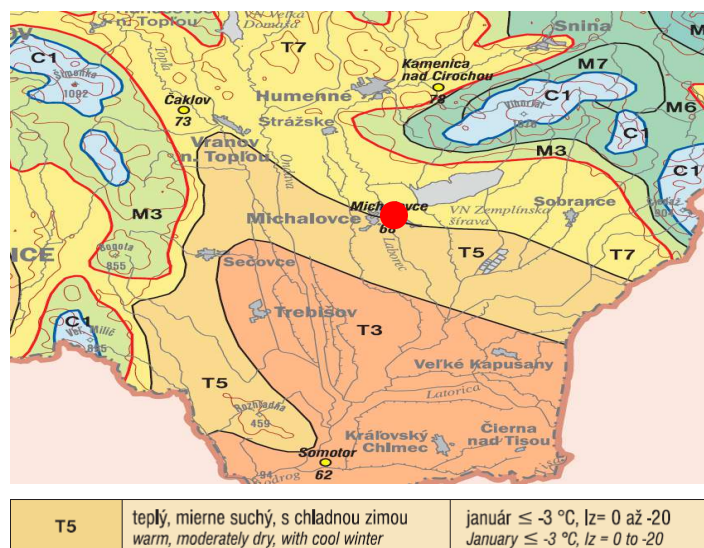
V uvedenej tabuľke sú započítané hmly celodenné aj krátkodobé, ktoré sa vyskytujú na jar a v lete, obyčajne v raňajších hodinách.

Tab.č.9 - Priemerný počet dní s hmlou v priebehu roka v stanici Michalovce, r.2017

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

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.

Obrázok č. 2: Klimatická charakteristika k.ú. Michalovce



III.6.4. HYDROLOGICKÉ POMERY

Lokalita spoločnosti je umiestnená mimo zastavaného územia mesta Michalovce v smere Michalovce – Sobrance. Celé územie sa nachádza na riečnych naplaveninách rieky Laborec. Vzhľadom na rovinatý charakter riešeného územia je v k.ú. Michaloviec a príslahých obcí vytvorená sieť odvodňovacích kanálov.

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

podľa zákona NR SR č.24/2006 Z.z.o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov

a)Vodné toky

Z hľadiska hydrogeografických charakteristík dotknuté územie patrí k úmoriu Čierneho mora do čiastkového povodia Bodrogu (číslo hydrologického poradia 4-30) a základného povodia Laborca od Čirochy po Uh (číslo hydrologického poradia 4-30-04).

Lokalita navrhovanej činnosti leží na ľavom brehu rieky Laborec, ktorá preteká severojužným smerom cca 200 m od lokality navrhovanej činnosti.

Vodné toky dotknutého územia môžeme podľa režimu odtoku zaradiť do vrchovinnonížinnej oblasti s dažďovo–snehovým režimom odtoku. Najvyššie vodné stavy sú začiatkom jari a v jari v mesiacoch február, marec a apríl, najnižšie vodné stavy sú v jeseni v mesiaci november. Rieka Laborec je na území mesta dimenzovaná na $Q_{100} 600 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, pričom stredný ročný prietok je $15,4 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ a Q_{355} je $1,47 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

Priemerný ročný špecifický odtok v časovom období rokov 1980 – 2010 sa v dotknutom území pohyboval v intervale od 3 do $5 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{km}^{-2}$, minimálny špecifický odtok 364 denný v intervale od 0,5 do $1,0 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{km}^{-2}$ a maximálny špecifický odtok v intervale s pravdepodobnosťou opakovania raz za 100 rokov od 0,2 do $0,4 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{km}^{-2}$.

b)Vodné plochy

V dotknutom území sa nenachádzajú žiadne prirodzené vodné plochy. Cca 5 km severozápadným smerom sa nachádza vodná nádrž Zemplínska šírava.

Podzemné vody

Podľa hydrogeologickej rajonizácie SR patrí dotknuté územie do hydrogeologického rajónu Q 108 Kwartér Laborca od Strážskeho po Stretavu, ktorý je charakteristický tým, že súvislý zvodnený kolektor tvoria fluviálne štrkopiesčité náplavy Laborca. Rajón tvoria náplavy Laborca od Strážskeho až do oblasti južne od Budkoviec, kde dochádza k zmene štrkovej sedimentácie Laborca na piesčité.

Zo západu je rajón ohraničený neogénom Pozdišovského chrbta a Malčickej tabule, z východu neogénom strednej časti Východoslovenskej nížiny. Rajón tvorí jednotný hydrogeologický celok tvorený dobre priepustnými piesčitými štrkami a vyznačuje sa veľkými mocnosťami kvartérnych náplavov Laborca. Mocnosť štrkov sa v severnej časti pohybuje v rozmedzí 6-10 m. Južným smerom mocnosť narastá a v tzv. michalovskej depresii pri osade Meďov dosahuje mocnosť do 90 m.

Mocnosť štrkov od Lastomíra – Sliepkoviec zasa klesá. Najväčšie výdatnosti boli zaznamenané v okolí Michaloviec ($20-69 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$) pri priepustnosti okolo $1,4 \cdot 10^{-3} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$ a menšej vplyvom veľkej mocnosti zvodnených horizontov. Malú priepustnosť a výdatnosti má ľavá strana nivy Laborca a priľahlé terasy s výnimkou južne od Michaloviec, kde zasahuje značná časť michalovskej depresie.

Priame podložie na území navrhovanej lokality tvoria hnedé až šedomodré íly tuhej až mäkkej konzistencie. Na základe laboratórnych rozborov tieto sedimenty sú považované za veľmi slabo priepustné až nepriepustné, pričom koeficient filtrácie sa pohybuje v rozmedzí $1,0 \cdot 10^{-9} - 1,0 \cdot 10^{-11} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$. V tomto geologickom prostredí môže zrážková voda len v nepatrnej miere vsakovať do podložia.

Podzemná voda viazaná na rozhranie kvartérnych a neogénnych ílov vytvára súvislú zvoď, ktorá je dopĺňaná infiltráciou zrážok a kolísaním hladín v rieke Laborec, Zalužickom kanáli, resp. vo vodnej nádrži Zemplínska šírava.

Z hydrochemického hľadiska ide o podzemné vody stredne mineralizované, stredne tvrdé a mierne kyslé, hydrouhličitano–vápenatého výrazného typu, so zvýšeným obsahom horčíka. V chemickom zložení vôd širšieho okolia boli zaznamenané zvýšené obsahy u ukazovateľov Fe, Mn, Cl a Cr (z horninového prostredia) a obsahu NO_3 (antropogénneho pôvodu). Smer prúdenia podzemnej vody je prevažne zo SV na JZ.

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

podľa zákona NR SR č.24/2006 Z.z..o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov

Minerálne a termálne vody

Územie zemplínskeho regiónu je bohaté na geotermálne a termálne vody (objavy súvisia s prácami pri hľadaní ropy a plynu). Geologickým prieskumom bol zistený výskyt geotermálnych vôd prakticky v celej širšej oblasti Zemplínskej Šíravy. Je tu predpoklad získať slabo mineralizované termálne vody s teplotou okolo 70°C s výdatnosťou do 10 l/s.

V bližšom okolí riešeného územia sa zdroje minerálnych a termálnych vôd nevyskytujú.

III.6.5. PÔDNA CHARAKTERISTIKA

Charakteristika základných pôvodných pôdných predstaviteľov v lokalite navrhovanej činnosti vyplýva z kategorizácie pôd podľa kódovania bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek.

V záujmovom území sa vyskytujú prevažne nivné pôdy - fluvizeme – vytvorené počas sústavného vplyvu povrchovej a podzemnej vody na fluvialných sedimentoch a hydromorfne pôdy – pseudogleje vyvinuté za sústavného alebo periodického ovplyvňovania povrchovou alebo podzemnou vodou, s výskytom podpovrchového mramorovaného, glejového alebo organozemného horizontu. V rámci posudzovanej lokality sú pôdy súčasťou extravilánu mesta Michalovce.

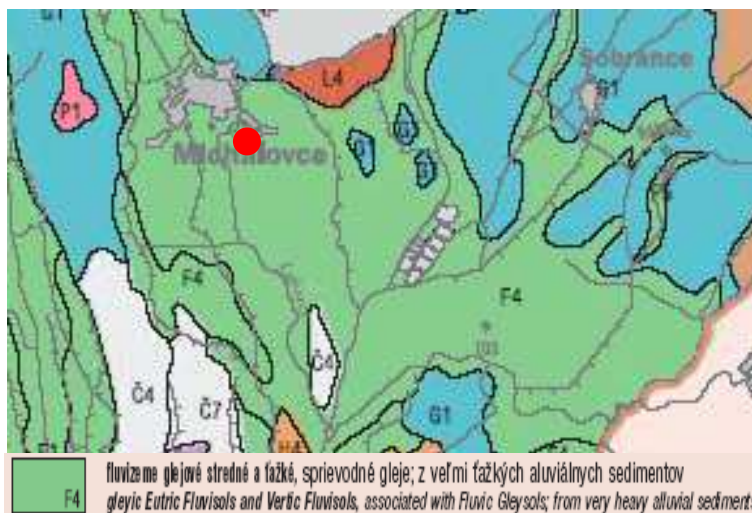
Z hľadiska využitia sa jedná o poľnohospodársku pôdu zaradenú do kódu BPEJ 0306002. V okrese Michalovce sa pôdy týchto kvalít vyskytujú vo väčšom zastúpení. Ide o hlboké pôdy stredne ťažké až ťažké (hlinité, ílovito-hlinité).

Tab.č.10 Prehľad bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek nachádzajúcich sa v lokalite navrhovanej činnosti:

Odv. skup.	7-kód	5-kód	TPK	Klíma	Pôdny typ	Hĺbka pôdy	Sklon svahu	Pôdny druh	Erózia
3	0311002	31101	O4	03	FMG	60 cm a viac	0° - 3°	hlinitá	0

Poľnohospodárska pôda zaradená podľa kódu bonitovanej pôdno-ekologickej jednotky do 1. až 4. kvalitatívnej skupiny - osobitne chránená (podľa zákona č. 220/2004 Z.z.) sa v lokalite navrhovanej činnosti nevyskytuje.

Obrázok č. 3: Pôdna charakteristika širšieho záujmového územia



III.6.6. FAUNA, FLÓRA, VEGETÁCIA

Fauna

Zoogeografické začlenenie územia a charakteristika fauny

Územie Východoslovenskej nížiny patrí do provincie Vnútrokarpatskej zníženej, oblasti panónskej, obvodu juhoslovenského, okrsku potiského. Riešené územie je z hľadiska fauny málo významné. Ide o intenzívne využívanú poľnohospodársku krajinu, v ktorej sú živočíšne spoločenstvá pomerne chudobné a značne narušené antropogénnou činnosťou.

Živočíchy tvoria nezastupiteľnú zložku všetkých typov spoločenstiev biosféry. V zložitých potravných reťazcoch prispievajú rozhodujúcou mierou k ekologickej rovnováhe v obehú látok a energie. Čím väčšia je druhová rozmanitosť, tým sa vytvárajú lepšie podmienky pre ďalší rozvoj územia aj v prípade, ak ich chápeme z hľadiska ekologickej stratégie ľudskej spoločnosti. Dnešné rozšírenie a zloženie fauny je výsledkom dlhodobého vývinu. Vzhľadom na to možno vo faune rozlíšiť z hľadiska zoogeografického tieto hlavné zložky: kozmopolitnú, holarktickú, paleoarktickú, európsko - sibírsku, karpatskú, ale i endemickú a reliktnú.

Druhová ochrana je zabezpečovaná v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, vyhlášky MŽP SR č. 24/2003, ktorou sa vykonáva zákon o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, ako aj v zmysle iných právnych noriem SR a EÚ dotýkajúcich sa ochrany prírodných zložiek a ratifikovaných medzinárodných dohôd (CITES, Bonn, Bern, Ramsar....).

Živočíšne spoločenstvá bezstavovcov polí (kultúrnej stepi) v porovnaní s lesnými a lúčnymi spoločenstvami sú pomerne chudobné na druhy dôsledkom agrotechnických zásahov, ktoré rušivo pôsobia na štruktúru živočíšnych spoločenstiev. Významnú zložku edafónu tvorí množstvo rozličného hmyzu. Z motýľov má veľké zastúpenie mlynárik kapustový (*Pieris brassicae*), babôčka prhlavová (*Aglais urticae*), vidlochvost ovocný (*Iphiclides podalirius*), žltáčky (*Colias sp.*) a modráčiky (*Polyommatus sp.*).

Veľmi významnou skutočnosťou z hľadiska fauny je to, že prakticky celý kataster tvorí súčasť veľkej Potiskej nížiny, ktorá svojím charakterom predstavuje jeden z najvýznamnejších koridorov pre ťah vtáctva cez východné Slovensko. Je tu významná nielen mozaika vhodných oddychových lokalít na ťahu, ale hlavne lokalít pre zahniezdenie pestrej palety vtáčích druhov. Kultúrnu step reprezentujú predovšetkým druhy malej poľnej, poľovnej i nepoľovnej zveri ako je napr. zajac poľný (*Lepus europaeus*), bažant obyčajný (*Phasianus colchicus*), líška obyčajná (*Vulpes vulpes*). Živočíšne spoločenstvá polí sú antropicky silne redukované. Agrotechnickými prácami bola značná časť zoocenóz ochudobnená a obmedzená len na niekoľko druhov.

Charakteristické druhy pre polia, lúky a pasienky záujmového územia sú :

obojživelníky: ropucha obyčajná (*Bufo bufo*), hrabavka škvrnitá (*Pelobates fuscus*), skokan zelený (*Rana esculenta*),

plazy: jašterica obyčajná (*Lacerta agilis*), užovka obyčajná (*Natrix natrix*),

vtáky: škovránok poľný (*Alauda arvensis*), kačica divá (*Anas platyrhynchos*), kačica chrapačka (*Anas querquedula*), myšiarka ušatá (*Asio otus*), myšiak hôrny (*Buteo buteo*), stehlík obyčajný (*Carduelis carduelis*), bocian biely (*Ciconia ciconia*), kaňa močiarna (*Circus aeruginosus*), glezg obyčajný (*Coccothraustes coccothraustes*), kukučka obyčajná (*Cuculus canorus*), d'ateľ veľký (*Dendrocopos major*), pinka obyčajná (*Fringilla coelebs*), včelárík zlatý (*Merops apiaster*), vrabec poľný (*Passer montanus*), bažant obyčajný (*Phasianus colchicus*), straka obyčajná (*Pica pica*), hrdlička poľná (*Streptopelia turtur*), ,

ciavce: zajac poľný (*Lepus europeus*), hraboš poľný (*Microtus agrestis*), netopier vodný (*Myotis daubentoni*), piskor obyčajný (*Sorex araneus*), sviňa divá (*Sus scrofa*), líška obyčajná (*Vulpes vulpes*), krt obyčajný (*Talpa europea*).

Živočíšne spoločenstvá v riešenom území môžeme rozdeliť do biotopov:

- Biotopy krajinnnej zelene a kriačin– sú veľmi pozitívne pre toto územie s veľkým významom pre poľnohospodársku krajinu. Vyznačujú sa veľkou druhovou diverzitou, vyváženosťou druhov a skupín. Dominantné skupiny sú : spevavce, dravce, sovy, holuby. Zabezpečujú stabilitu biocenóz.
- Biotopy vlhkých lúk, pasienkov a zarastených močarísk – sú pozitívne s významom pre poľnohospodársku krajinu. Druhová diverzita je znížená, menšia vyváženosť druhov a skupín. Dominantné rady sú: bahniaky a bociany.
- Biotopy intenzívne využívaných lúk, pasienkov a polí
- Biotopy ľudských sídel a prídumových záhrad –synantropne druhy.

Flóra

Fytogeografické začlenenie územia a charakteristika flóry

Riešené územie spadá podľa fytogeografického členenia Slovenska /Futák, 1980/ do oblasti stredoeurópskej a východoeurópskej teplomilnej, čiže panónskej flóry (Pannonicum) do podoblasti vlastnej panónskej flóry, okresu Potiská nížina. Potiská nížina má veľmi teplé podnebie. Územie je charakteristické spoločenstvami kultúrnej stepi, kde podstatnú časť biotopov tvoria lúky a pasienky, menej orná pôda, nevelké potoky a melioračné kanály s brehovou zeleňou, medzné zelené pásy, remízky a vetrolamy s pomerne chudobným zastúpením druhov fauny a flóry.

Geobotanické členenie vychádza z Geobotanickej mapy Slovenska /Michalko a kol.,1987/. Geobotanická /vegetačná/ mapa SR je mapou vegetačno-rekonštrukčnou. Je výsledkom využitia znalosti o vegetácii v prírodných podmienkach územia a dlhodobého postupného výskumu v prírode. Súčasná potenciálna prirodzená vegetácia /predpokladaná vegetácia/ je vegetácia, ktorá by sa za daných klimatických, pôdných a hydrologických pomerov vyvinula na určitom biotope, keby vplyv ľudskej činnosti ihneď prestal.

Do pôvodnej skladby vegetačného krytu riešeného územia v značnej miere zasiahol človek, ktorý systematickým rúbaním a kľčovaním lesných porastov, ale aj intenzívnym odvodňovaním časť územia premenil na ornú pôdu, lúky a pasienky. Do prirodzenej skladby takmer všetkých rastlinných spoločenstiev v riešenom území v posledných desaťročiach zasiahli vodohospodárske úpravy, intenzifikácia poľnohospodárstva, a ďalšie antropogénne faktory. Vodná a močiarná vegetácia je jedným z najvýznamnejších fenoménov.

Dominantný druh vysokej drevinnej zelene v riešenom území je najmä *Salix alba* - vrba biela, *Salix cinerea* - vrba popolavá, vtrúsene *Salix caprea* - vrba rakyta, *Populus tremula* - topoľ osikový, *Fraxinus excelsior* – jaseň štíhly, *Alnus glutinosa* – jelša lepkavá.

III.6.7. CHRÁNENÉ ÚZEMIA

PASPORT VÝZNAMNÝCH ČASTI PRÍRODY A KRAJINY RIEŠENÉHO ÚZEMIA

Osobitne chránené časti prírody a krajiny

Veľkoplošné chránené územia: v riešenom k.ú. nie sú vyhlásené

Maloplošné chránené územia: nie sú vyhlásené

Chránené stromy : nie sú vyhlásené

Časti prírody pripravované na ochranu: nie sú pripravované

Územia NATURA 2000

Chránené vtáče územia (CHVÚ) : v riešenom území nie sú vyhlásené

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

III.6.8. ŠTRUKTÚRA KRAJINY

A. Poľnohospodárska krajina - agroekosystémy:

- trvalé trávne porasty
- orná pôda
- nelesná drevinná vegetácia

Trvalé trávne porasty

V k.ú. Michalovce sa nachádza pomerne rozsiahly komplex pôvodných lúk so vzrastlou zeleňou – krovinami, skupinami stromov a solitérmi. Tvoria ich pastviny, kosené alebo ladom ležiace lúky s vlhkými zvyškami dávnych meandrov nížinných riek. Zastúpené sú rastlinné spoločenstvá so psiarkou lúčnou, psinčekom poplázovým, rôznymi druhmi ostríc.

V dôsledku rozsiahlych melioračných a regulačných zásahov došlo v niektorých častiach katastrálneho územia k ubúdaniu prirodzených trávnatých porastov resp. sa rozšírili plochy kultúrnych siatych lúk a trvalých trávnych porastov so zmenenou floristickou skladbou. Tieto v extenzívnom spôsobe hospodárenia majú tendenciu navracat' sa do pôvodného štádia – zarastať burinami. V kombinácii s krajinnou zeleňou zastávajú stabilizačnú funkciu, ktorá sa mení so stupňom intenzity využitia územia. V riešenom katastrálnom území majú TTP dominantné postavenie.

Orná pôda

V riešenom území sa nachádza orná pôda veľkobloková so segetálnou vegetáciou, ktorá je počas dlhého obdobia bez vegetačného krytu. Z toho vyplýva aj náchylnosť na eróziu, najmä veternú. Je intenzívne zmenený a obhospodarovaný prvok s neustálym prísunom energie a vysokým stupňom starostlivosti zo strany človeka. V prevažnej časti katastra je orná pôda odvodnená do odvodňovacích kanálov, ktoré tvoria po zarastení krovinami vhodné koridory pre ornitofaunu.

Nelesná drevinná vegetácia

V území k.ú. Michalovce sa vyskytuje vzrastlá, stromová zeleň plošná alebo bodová vytvárajúca ostrovčekovitú mozaiku vegetácie na nížine. Krovinné formácie sa nachádzajú v otvorenej kultúrnej krajine, na poľných medziach, pozdĺž poľných ciest na opustených neobrábaných miestach, na hraniciach lúk a pasienkov. Porasty tvoria prevažne trnité a širokolisté druhy kríkov (trnka, hloh, ruža, ostružina), po okrajoch sa pripájajú početné ďalšie teplomilné kry. Od ostatných typov krovinej vegetácie sa odlišujú hlavne floristickým zložením – rastú na suchých a teplých stanovištiach.

Zastavané a antropogénnou činnosťou pozmenené plochy:

- zastavané územie mesta Michalovce
- priemyselná zóna mesta Michalovce
- Dopravná sieť – cestné komunikácie

Ochrana krajiny

Typy krajinoekologických komplexov /KEK/

KEK predstavujú homogénne priestorové areály v predmetnom území, ktoré pre k.ú. Michalovce boli rozčlenené do nasledovných typov KEK:

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

podľa zákona NR SR č.24/2006 Z.z.o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov

I. Poľnohospodárska lúčno-oráčinová krajina s dostatočným zastúpením ekostabilizačných prvkov a mimolesnej zelene; KEK má dobré podmienky pre poľnohospodárske využitie, menej na pestovanie plodín a prednostne na pasienkárstvo, čím je zaručené zachovanie biodiverzity a prirodzených stanovišť rastlín a živočíchov, vhodné podmienky sú aj pre nestatickú rekreáciu a športové aktivity, pri jestvujúcich objektoch je možné aj ich rekreačné využitie. Krajina v KEK nevyžaduje žiadne krajinné ekologické zásahy a úpravy.

II. Poľnohospodárska oráčinová krajina s nedostatočným zastúpením ekostabilizačných prvkov a mimolesnej zelene. Z hľadiska poľnohospodárskeho využitia KEK vhodný najmä na pestovanie plodín. Len vo veľmi obmedzenej miere sú tu plochy vhodné na zachovanie biodiverzity a prirodzených stanovišť rastlín a živočíchov. Z krajinné ekologickej hľadiska sú potrebné opatrenia na rozčlenenie krajiny a budovanie krajinných štruktúr s ich biologickým obohatením.

III. Sídelná vidiecka krajina s prevažujúcou obytnou funkciou a s priemerným zastúpením ochrannej a izolačnej zelene. KEK vhodný na bývanie a ostatné nevýrobné aktivity, šport, v obmedzenej miere cestovný ruch. Vyžaduje skvalitnenie infraštruktúry, ako aj zakladanie a skvalitnenie jestvujúcej drevinovej zelene, trávnikov a ostatných biologických zložiek prostredia.

IV. Sídelná vidiecka krajina s prevažujúcou výrobnou poľnohospodárskou funkciou a s nedostatočným zastúpením produkčnej, ochrannej a izolačnej zelene. KEK predurčený a vhodný na poľnohospodárske využitie, vyžaduje výrazné zmeny v oblasti výsadby izolačnej drevinovej zelene a dôsledné zabezpečenie eliminácie nepriaznivých vplyvov na zložky životného prostredia.

Územný systém ekologickej stability

Územný systém ekologickej stability je zákonom NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov definovaný, ako 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, ktoré môžu mať nadregionálny, regionálny alebo miestny význam.

Regionálny ÚSES tvorí sieť ekologicky významných segmentov krajiny, ktoré zaisťujú územné podmienky trvalého zachovania druhovej rozmanitosti prirodzeného genofondu rastlín a živočíchov regiónu.

Regionálny ÚSES dotvárajú biokoridory spájajúce medzi sebou biocentrá spôsobom umožňujúcim migráciu organizmov, aj keď jeho časť nemusí poskytovať trvalé existenčné podmienky. Pod pojem migrácia zahrňujeme nielen pohyb živočíšnych jedincov, pohyb rastlinných orgánov schopných vyrásť do novej rastliny, ale aj výmenu genetických informácií v rámci populácií a pod. Týmto všetkým sa biokoridor stáva dynamickým prvkom, ktorý zo siete izolovaných biocentier vytvára vzájomne sa ovplyvňujúci územný systém.

Z prvkov R - ÚSES-u sa do riešeného územia premietol – Regionálny biokoridor Laborec.

Pre okres Michalovce bol spracovaný R- ÚSES Michalovce v roku 1994. Nový R – ÚSES bol vypracovaný v roku 2012. V súčasnosti je v schvaľovacom procese.

PRVKY ÚSES

biocentrum územie v ktorom sa nachádzajú zachovalé sukcesné štádiá, prípadne plochy, ktoré majú vhodné podmienky pre ich vznik a ďalší prirodzený vývoj. Územia s vysokým stupňom zachovalosti, prirodzenosti a reprezentatívnosti zložky s dostatočnou územnou rozlohou,

biokoridor spája medzi sebou biocentrá spôsobom umožňujúcim migráciu organizmov, aj keď jeho časť nemusí poskytovať trvalé existenčné podmienky,
interakčný prvok určitý ekosystém, jeho prvok alebo skupina ekosystémov, prepojený na biocentrá a biokoridory, ktorý zabezpečuje ich priaznivé pôsobenie na okolité časti krajiny pozmenenej alebo narušenej človekom,
významný krajinný prvok taká časť územia, ktorá utvára charakteristický vzhľad krajiny alebo prispieva k jej ekologickej stabilite, najmä les, brehový porast, jazero, rieka, park, aleja, remíza.

Nadregionálne biokoridory:

V riešenom území sa nenachádzajú.

Regionálne biocentrá

V riešenom území sa nenachádzajú.

Regionálne biokoridory

V riešenom území sa nachádza regionálny biokoridor Laborec

Prevažne zachovalý prirodzený tok rieky Laborec, so zvyškami mŕtvych ramien, pôvodných brehových porastov, lužných lesov, aluviálnych lúk a močiarov. Z drevín dominujú vrby a jelša lepkavá, v krovinnom podraze najmä baza čierna a chmeľ obyčajný. Močiarnu vegetáciu reprezentujú ostrovčeky pálky, trsti a ostríc, ktoré sprevádzajú zvyšky mŕtvych ramien. Osobitnú pozornosť z hľadiska biologického a krajinárskeho zastupujú pôvodné staré brehové porasty a fragmenty lužného lesa. Významné hniezdisko vtáctva.

Interakčné prvky N a R – ÚSES

V riešenom území sa nenachádzajú.

Pasport plôch z hľadiska ekologickej stability krajiny

1. Plochy ekologicky nestabilné:

- Orná pôda s nízkym plošným zastúpením osobitne významných častí prírody (do 15 %)
- Územia postihnuté eróziou
- Územia pod vplyvom svahových pohybov
- Územia degradačne postihnuté antropogénnou činnosťou (lomy, skládky, výsypky, zastavané územia, záhradkárske a chatové lokality)

2. Plochy ekologický stredne stabilné:

- trvalé trávne porasty s nízkym plošným zastúpením osobitne významných častí prírody a krajiny,
- plošné výsadby nepôvodných druhov vrátane poľnohospodárskych kultúr.

3. Plochy ekologický stabilné

- mokradňné spoločenstvá,
- zaplavované lúky,
- brehové porasty.

Súčasná krajinná štruktúra riešeného územia je výrazne antropogénne pozmenená. Boli zlikvidované pre dané prostredie typické ekosystémy, ktoré plnili regulačnú funkciu obehu vody v prírodných ekosystémoch s priaznivým dopadom na retenčnú kapacitu a tvorbu vhodných genofondových podmienok. Konečná klasifikácia riešeného územia je súčtom hodnôt faktorov posudzujúcich ekologickú stabilitu z pozitívneho hľadiska (podporujúco - ochranné faktory) a faktorov znižujúcich ekologickú stabilitu, ktoré znižujú výslednú ekologickú hodnotu.

Výsledkom je 5 stupňov ekologickej stability:

I.stupeň - veľmi vysoká ekologická stabilita

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

podľa zákona NR SR č.24/2006 Z.z.o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov

- II.stupeň - vysoká ekologická stabilita
III. stupeň - stredne vysoká ekologická stabilita
IV.stupeň - malá ekologická stabilita
V.stupeň - veľmi malá ekologická stabilita

Na riešenom území prevažuje III. stupeň, ktorý je miestami kombinovaný so IV. stupňom. Územie je charakteristické nížinným terénom s poľnohospodársky obrábanymi pôdami, trvalými trávnyimi porastami a pasienkami. Priestor si vyžaduje mimoriadnu starostlivosť pri udržiavaní existujúcich a zvyšovaní počtu nových ekostabilizačných prvkov, najmä doplnenie nelesnej vegetácie v rámci prepojenia miestnych biokoridorov.

V riešenom území sa nachádzajú aj územia s II. stupňom s vysokou ekologickou stabilitou, reprezentovanou predovšetkým prvkami miestneho MÚSES-u.

Znečistenie ovzdušia

Environmentálna regionalizácia SR vymedzila kvalitu životného prostredia na základe komplexného hodnotenia stavu jednotlivých zložiek prostredia. V poľnohospodársky využívanom území je primárnym stresovým faktorom priemyselná a poľnohospodárska výroba so sekundárnymi aspektmi.

Kvalita ovzdušia

Kvalitu ovzdušia v meste Michalovce ovplyvňujú emisie produkované strednými a malými zdrojmi na území mesta, automobilovou dopravou, ale aj prenosmi emisií zo vzdialených zdrojov, predovšetkým vplyvom prevládajúcich severozápadných vetrov. Najvýznamnejšími zdrojmi znečisťovania ovzdušia na území okresu Michalovce sú:

- Slovenské elektrárne, a.s. Bratislava, Elektráreň Vojany I. a II.,
- Chemko, a.s. Strážske,
- Slovenský plynárenský priemysel, a.s. - prevádzka Veľké Kapušany a Ruska.

Na znečisťovaní ovzdušia priamo v meste sa podieľajú hlavne:

- Domsprav, s.r.o. Michalovce prevádzkuje na území mesta 17 stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia (SZZO) – kotolne bytových hospodárstiev,
- Kerko, a.s. Košice, závod Dlaždice Michalovce – prevádzkuje 11 SZZO,
- tepelno- energetické zdroje podnikateľských organizácií, výrobných podnikov a občianskej vybavenosti – 80 SZZO,
- hustota tranzitnej dopravy prechádzajúcej po Močarianskej ulici, Humenskej a Sobranceckej ceste je vysoká, z čoho môžeme usudzovať, že stúpa aj produkcia exhalátov.

-

Tab.č.11: Množstvo emisií zo stacionárnych zdrojov v okrese Michalovce v tonách za rok 2017

TZL	SO ₂	NO _x	CO
287	905	3 135	1 464

Zdroj: SHMÚ Bratislava, 2018

Lokálne znečistenie ovzdušia

Lokálne kotolne a domové kúreniska v meste sú plynofikované. Podiel malých zdrojov znečistenia ovzdušia na celkovom znečistení ovzdušia je daný predovšetkým stupňom plynofikácie obcí v okolí mesta.

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

Podľa Prílohy 8 Vyhlášky MŽP SR č. 705/2002 Z.z. územie Košického kraja je zaradené medzi aglomerácie a zóny pre účel hodnotenia kvality ovzdušia. V rámci tejto zóny sú vymedzené 4 oblasti riadenia kvality ovzdušia v súlade s § 9 ods. 3 zákona o ovzduší.

Dotknuté územie nie je zaradené medzi aglomerácie a zóny pre účel hodnotenia kvality ovzdušia. Najbližším územím k dotknutému územiu v zóne Košický kraj zaradeným do oblasti riadenia kvality ovzdušia je územie mesta Strážske.

Najbližšou monitorovacou stanicou je Strážske. Stanica sa nachádza na voľnom priestranstve na západnom okraji mesta na sídlisku s lokálnou kotolňou, asi 1 km juhovýchodne od závodu Chemko Strážske. V blízkosti stanice vedie cesta prvej triedy Michalovce - Strážske. Strážske sa nachádza severozápadne od Michaloviec v priestore tzv. Brekovskej brány, kde je geograficky zosilnená rýchlosť prúdenia vzduchu a to najmä zo severného kvadrantu. Priemerná rýchlosť vetra je 3,4 m. s⁻¹. Hlavný zdroj znečistenia predstavuje miestny chemický priemysel. V tejto monitorovacej stanici neboli prekročené limitné ani cieľové hodnoty znečisťujúcich látok.

Tab.č.12: Vyhodnotenie znečistenia ovzdušia podľa limitných hodnôt na ochranu ľudského zdravia a limitných hodnôt zvýšených o medzu tolerancie (MT) za rok 2017

Zložka znečistenia	Ochrana zdravia									
	SO ₂		NO ₂		NO ₂ + MT		PM ₁₀		CO	Benzén + MT
Doba spriemerovania	1 hod	24 hod	1 hod	1 rok	1 hod	1 rok	24 hod	1 rok	8 hod*	1 rok
Limitná hodnota [µg/m ³] (počet prekročení)	350 (24)	125 (3)	200 (18)	40	220 (18)	44	50 (35)	40	10000	7
Strážske							25	24,7		

*maximálna osemhodinová koncentrácia

Zdroj: SHMÚ Bratislava, 2018

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

Znečistenie vôd

Povrchové vody

Priamo na území mesta sa kvalita povrchových vôd nesleduje. Sleduje sa na vodnom toku Laborec. Najbližším miestom odberu nad mestom Michalovce je odberové miesto Petrovce nad Laborcom a pod mestom Michalovce odberové miesto Ižkovce.

Na toku Laborec najvýznamnejšími znečisťovateľmi komunálne odpadové vody z Humenného a Michaloviec a priemyselné odpadové vody z Ekologických služieb s.r.o. z ČOV Chemka Strážske. Negatívny vplyv na základné fyzikálnochemické ukazovatele v toku Laborec majú chladiace odpadové vody EVO Vojany.

Ako ukazuje tabuľka v mieste odberu Laborec - Petrovce boli podľa NV z 13 hodnotených ukazovateľov nevyhovoval len chloroform. V mieste odberu Laborec - Ižkovce z 35 hodnotených ukazovateľov nevyhovovali 3 ukazovatele, a to fenoly, dusitanový dusík a chloroform.

Tab.č.13 Prekročenie limitov podľa NV č. 296/2005 a porovnanie s STN 75 7221 za obdobie 2016 - 2017

Tok	Miesto odberu	Nevyhovujúce ukazovatele				Podľa STN 75 7221	
		Základné fyzikálno-chemické	Biologické a mikrobiologické	Mikropolutanty	Organické polutanty	IV. trieda	V. trieda
Laborec	Petrovce nad		-	-	chloroform	-	-
Laborec	Ižkovce	N-NO ₂	-	-	Fenoly chloroform	-	-

Zdroj: SHMÚ Bratislava, 2018

Zdroje znečistenia vôd

Najväčším zdrojom znečistenia vôd je verejná kanalizácia mesta – odtok z ČOV na základe množstva vypúšťaného znečistenia. Uvedený zdroj znečistenia je zaradený aj medzi poplatné zdroje znečistenia vôd za vypúšťanie viac ako 3 t BSK₅ za rok.

Podzemné vody

Podľa archívnych údajov je podzemná voda stredne mineralizovaná, s celkovou mineralizáciou stúpajúceho trendu (319-514 mg.l-1), stredne až dosť tvrdá, mierne až nepatrne kyslá, s pH 6,4-6,9. V chemizme prevládajú Ca, Mg, HCO₃ ióny. Vo vode je trvalo zvýšený obsah mangánu a v niektorých obdobiach celkového železa. Ostatné fyzikálnochemické parametre neprekračujú limitné koncentrácie pitnej vody.

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. Konkrétne informácie o kvalite podzemných vôd v riešenom území budú známe z vykonaného geologického prieskumu a budú dokladované k žiadosti o územné rozhodnutie.

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.

Odpadové hospodárstvo

Zvoz komunálneho odpadu z územia mesta Michalovce zabezpečujú Technické a záhradnícke služby mesta Michalovce (TaZS), ktorých zriaďovateľom je mesto Michalovce. Tiež zabezpečujú prevádzku skládky na nie nebezpečný odpad Žabany, pravidelný zvoz objemného odpadu, separovaný zber komodít - papier, plasty a sklo, ako aj prevádzku zberného dvora so zberom nebezpečných zložiek komunálneho odpadu.

Mesto Michalovce prostredníctvom TaZS zabezpečuje zber týchto nebezpečných odpadov:

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

podľa zákona NR SR č.24/2006 Z.z.o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov

- obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami,
- absorbenty, filtračné materiály, vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami,
- niklovo - kadmiové batérie, batérie obsahujúce ortuť,
- pesticídy,
- žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť,
- farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky.

V meste Michalovce sa realizuje separovaný zber odpadu. Okrem základných komodít sa separujú aj viacvrstvové kombinované materiály a kovové obaly.

Do 31.12.2002 slúžila pre mesto Michalovce a okolité obce skládka komunálneho odpadu v obci Lastomír, ktorú prevádzkovali TaZS. 0

V októbri 2002 bola uvedená do prevádzky skládka na nie nebezpečný odpad Žabany, ktorá sa nachádza v katastrálnom území mesta Michalovce.

Kapacita skládky je 368 700 m³, z toho I. etapa 180 tis. m³. Prevádzkovateľom skládky sú TaZS mesta Michalovce.

Tabuľka č.14: Množstvo vyseparovaných zložiek komunálneho odpadu v rokoch 2011 – 2015

Komodita	Množstvo odpadu (t / rok)				
	2011	2012	2013	2014	2015
Sklo	76,83	116,46	139,59	176,67	259,27
Papier	93,33	178,92	264,78	313,80	371,88
Plasty	53,03	72,17	115,01	159,97	256,77
Obaly z kovu	25,15	26,13	31,94	20,51	20,60
Kompozitné obaly	18,34	18,07	23,25	26,64	26,19
Nebezpečné zložky	7,1	17,24	21,24	23,145	37,58
spolu	273,78	428,99	595,81	720,735	972,29

Vyseparované zložky ďalej pokračujú na materiálové zhodnotenie. Ich zhodnotenie zabezpečujú TaZS Mesta Michalovce najmä prostredníctvom týchto zariadení:

- papier – Stafer s.r.o., Priemyselná 7, Michalovce
- sklo – Stafer s.r.o., Priemyselná 7, Michalovce
- plast – Fiam s.r.o., Strojnícka 13, Prešov
Kordservice SK, a.s., Továrenská 532, Senica
Kordservice SK Plus, s.r.o., Senica
General Plastic s.r.o., Kollárovo
- kompozitné obaly – Kuruc Company s.r.o., Veľké Lovce 393
- nebezpečné zložky – Elektrorecycling s.r.o., Robotnícka 10, Banská Bystrica

Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia pre človeka

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov – ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej

starostlivosti ako aj životné prostredie (ŽP). Vplyv znečisteného ŽP na zdravie ľudí je dosiaľ málo preskúmaný, odzrkadľuje sa však najmä v ukazovateľoch stredná dĺžka života pri narodení, celková úmrtnosť, dojčenská a novorodenecká úmrtnosť, počet rizikových tehotenstiev a počet narodených s vrodenými a vývojovými vadami, štruktúra príčin smrti, počet alergických, kardiovaskulárnych a onkologických ochorení, stav hygienickej situácie, šírenie toxikománie, alkoholizmu a fajčenia, stav pracovnej neschopnosti a invalidity, choroby z povolania a profesionálne otravy.

Z hľadiska chorobnosti zaujímajú srdcovo-cievne ochorenia taktiež vedúce miesto. Najviac prípadov PN na kardiovaskulárne ochorenia v rámci Košického kraja bolo v okrese Trebišov (4 825) a najmenej v okrese Košice III (1 488) prípadov. Najviac ochorení u mužov i žien na zhubné nádory v Košickom kraji v porovnávanom období bolo v okrese Košice I (579,4 mužov a 581,5 žien na 100 000 zamestnancov) a naj-menej z okresu Košice III (237,7 mužov a 176,9 žien na 100 000 zamestnancov).

Podľa zistení RÚVZ Michalovce v okrese stúpa počet ochorení na diabetes mellitus – ukazovatele sú nad celoslovenským i krajským priemerom.

Z charakteristiky zdrojov znečistenia životného prostredia, uvedenej v predchádzajúcich kapitolách vyplýva, že zdravotný stav obyvateľstva ovplyvňuje v území činnosť viacerých podnikov, negatívne faktory dopravy (blízkosť ciest, železničná doprava, vnútromestská doprava, poľnohospodárska činnosť a iné).

Výsledky medzinárodného projektu 5. rámcového programu EÚ „*Hodnotenie zdravotného rizika pre ľudí z dlhotrvajúcej a nízkej expozície (PCB)*“ ukončeného v auguste 2004, na realizácii ktorého sa podieľala aj SR preukázali, že obyvatelia v okolí Strážskeho, vrátane Michaloviec, majú vysoké koncentrácie polychlórovaných bifenylov v krvi a sú vystavení významne vyššiemu riziku poškodenia štítnej žľazy, vzniku diabetu a imunitných porúch u dospelých.

U detí ide o neurobehaviorálne deficity, poruchy sluchu a zubnej skloviny. Aj keď jednoznačne dokázané toxické efekty majú väčšinou charakter subklinický a latentný, ich prítomnosť je považovaná za veľmi významnú z hľadiska celkového zdravotného stavu exponovanej populácie.

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 pri výstavbe ako aj pri inštalácii nových zariadení na spracovanie mäsa.

Plošným zdrojom bude samotný priestor staveniska. Tieto vplyvy sú dočasné, krátkodobé, kumulatívne a lokálneho charakteru. Ukončením realizačných prác zmeny navrhovanej činnosti tieto vplyvy zaniknú.

Počas prevádzky:

Zmena navrhovanej činnosti je navrhnutá tak, aby v maximálnej možnej miere eliminovala negatívne vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu.

V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti – rozšírením výrobných kapacít mäso spracujúcich zariadení v existujúcich a novozriadených priestoroch spoločnosti nevznikne ďalší nový zdroj znečisťovania ovzdušia.

V súčasnosti je prevádzka kategorizovaná podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov ako stredný zdroj znečisťovania ovzdušia.

Plánovanou investíciou do nových technológií bude **výrobná kapacita** - 2,7 tony denne, t.j. 664,2 ton ročne mäsa a rovnako minimálne 2,7 tony za deň, t.j. 664,2 ton ročne mäsových výrobkov

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti bude pracovisko spracovania mäsa, na základe nárastu plánovanej kapacity výroby v ďalšom období zaradené tak ako aj v súčasnosti do kategórie – stredný zdroj znečisťovania ovzdušia.

Celková denná kapacita prevádzky nepresiahne prahové hodnoty stanovené pre stredný zdroj znečisťovania ovzdušia. (*prahová kapacita pre stredný zdroj znečisťovania v kategórii 6.15. konzervárne mäsových výrobkov je v rozsahu od 2,5 do 75 t/d.*)

Číslo kategórie	Názov kategórie	Prahová kapacita	
		1 veľký zdroj	2 stredný zdroj
6	OSTATNÝ PRIEMYSEL A ZARIADENIA		
6.15	Konzervárne a iné potravinárske prevádzky s projektovanou výrobnou kapacitou v t/d: a) mäsových výrobkov b) rastlinných výrobkov (v priemere za štvrtrok)	> 75 > 300	≥ 2,5 ≥ 10

Predmet oznámenia zmeny navrhovanej činnosti s p l 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 legislatívnych opatrení sa nepredpokladá zvýšenie znečistenia ovzdušia oproti súčasnosti.

IV.1.2. Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Navrhovanou zmenou činnosti nebudú ovplyvnené hydrologické a hydrogeologické pomery dotknutého územia a kvantitatívne a kvalitatívne pomery povrchových a podzemných vôd.

Uvedená stavba sa nachádza mimo chránených vodohospodárskych oblastí, v ktorých je prvoradou úlohou ochrana podzemných vôd, nakoľko sa jedná o oblasť s najväčšími zásobami podzemnej vody.

Odkanalizovanie prevádzky je nedelenou kanalizáciou s vyústením do vlastnej ČOV. V súvislosti so zmenou činnosti nastávajú z hľadiska nakladania s odpadovými vodami tieto zmeny:

- navýšenie množstva splaškovej odpadovej vody;
- navýšenie odpadových vôd z výroby spracovania mäsa, s čím súvisí potreba ich zneškodnenia (úpravy) v existujúcej firemnej čistiarni odpadových vôd. Skutočná spotreba

vody za rok 2018 bola 8 003 m³. Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti je predpoklad navýšenia spotreby vody o 15% oproti súčasnému stavu.

Spláskové odpadové vody a odpadové vody z výroby spracovania mäsa, budú tak ako doteraz, odvádzané kanalizačnými vetvami do existujúcej ČOV, ktorá je umiestnená v areáli spoločnosti.

Existujúca ČOV pri výstavbe a spustení do prevádzky bola kapacitne limitovaná s perspektívou rozšírenia výroby spracovania mäsa, takže v súčasnosti pri zmene navrhovanej činnosti má dostatočnú kapacitu a nie je potrebná jej intenzifikácia.

Po prečistení na úroveň limitov stanovených v povolení na prevádzku ČOV, budú vyčistené odpadové vody aj po zmene navrhovanej činnosti vypúšťané tak, ako aj v súčasnosti, do recipientu – toku Laborec.

Proces čistenia je nastavený tak, aby limitné hodnoty znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách spĺňali stanovené kritériá pre vody, ktoré je možné vypúšťať do recipientu.

Navrhované zmeny nebudú mať negatívny vplyv na zmenu kvality vypúšťaných odpadových vôd. S odpadovými vodami a vodami z povrchového odtoku bude nakladané tak ako v súčasnosti, v zmysle platných smerníc.

Zmena navrhovanej činnosti – " Rozšírenie výroby spoločnosti Mäso Zemplín Michalovce " s cieľom dosiahnutia inovácie produktu a inštalovaním nových zariadení z pohľadu výskytu odpadových vôd nezvýši vznik odpadovej vody nad kapacitu existujúcej firemnej ČOV, ktorá zaisťuje vysokú účinnosť vyčistenej odpadovej vody.

Vplyvy na povrchové a na podzemné vody hodnotíme ako málo významné.

Priamy vplyv predmetného zámeru na povrchovú a podzemnú vodu možno vylúčiť. Počas prevádzky stavby sa nepredpokladá, že by sa výraznejšie zmenili charakteristiky vodného režimu daného územia.

Počas výstavby a inštalácie zariadení

Vplyvy na povrchové a podzemné vody počas výstavby a inštalácie zariadení sa nepredpokladá. 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.

Počas prevádzky

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

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.

Taktiež sa nepredpokladá závažný negatívny vplyv činnosti na režim, kvalitu a obeh podzemnej vody.

Vzhľadom na geomorfologické usporiadanie lokality 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.

Zmena navrhovanej činnosti neovplyvní kvalitu podzemnej ani povrchovej vody oproti súčasnosti pri dodržaní požiadaviek na zaobchádzanie so škodlivými látkami vyplývajúcich z § 39 vodného zákona.

IV.1.3. Vplyvy na pôdu

Vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú nepriaznivé vplyvy na stabilitu horninového prostredia. Potenciálnym zdrojom znečistenia horninového prostredia môžu byť iba havarijné situácie. Tieto negatívne vplyvy však majú iba povahu možných rizík. Vplyvy hodnotíme ako nevýznamné

Pozemky, na ktorých sa navrhovaná činnosť bude realizovať sa nachádzajú vo vybudovanom existujúcom areáli spoločnosti Mäso ZEMPLÍN a.s. Michalovce. a vzhľadom na charakter územia na ktorom sa nachádzajú výrobné objekty a ich následného využívania sa nepredpokladá ovplyvnenie pôd. Navrhovaná činnosť nebude mať požiadavky na záber poľnohospodárskeho pôdneho fondu.

Realizácia zmeny 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.

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

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa kvalita pôdy oproti súčasnosti nezmení.

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

Štruktúra krajiny

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nezmení štruktúra prvkov súčasnej krajinnej štruktúry priamo v posudzovanom území. Nemení sa zastavaná plocha a výrazne sa nemení ani vzhľad výrobných objektov.

Vplyv z pohľadu zmeny súčasnej štruktúry krajiny bude nevýznamný.

Ekologická stabilita a ochrana krajiny

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

Navrhovaná zmena je umiestnená v súlade s platným územným plánom v zóne mesta Michalovce, v časti územia ktoré je dlhodobo využívané pre činnosť spracovania mäsa. Pri dodržaní opatrení počas prevádzky zámeru nepredpokladáme významné negatívne vplyvy na prvky ochrany prírody a krajiny.

Scenéria krajiny

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedochádza k zmene spôsobu využívania krajiny a následné aj k zmene scenérie dotknutého územia. Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v existujúcom areáli navrhovateľa.

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

IV.2. Vplyvy na obyvateľstvo a urbanizované prostredie

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 prejavovať v poklese odolnosti organizmu a jeho chorobnosti.

Nepredpokladá sa, že vplyvy na obyvateľstvo a urbanizované prostredie 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:

K umiestneniu rozšírenia výrobných činností do predmetného areálu sa pristupuje v záujme rozvoja hospodárskych aktivít v danom regióne a v konečnom dôsledku aj zvýšenie životnej úrovne obyvateľstva. Pozitívne možno hodnotiť, že posudzovaná činnosť bude umiestnená v existujúcom dlhodobo využívanom území a v objektoch s využitím existujúcich inžinierskych sietí.

Negatívne vplyvy zámeru na obyvateľstvo možno hodnotiť ako nevýznamné. Z hľadiska tvorby hluku posudzovaný zámer nepredstavuje problém pre obyvateľstvo. Vzdialenosť technologických zdrojov hluku je vo vzdialenosti 520 m od najbližšieho obytného územia, teda v dostatočnej vzdialenosti, čo je zárukou, že prípustné hladiny hluku vo vonkajšom prostredí definované nariadením vlády SR č. 549/2007 Z.z. nebudú z titulu prevádzky spoločnosti prekročené.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti ako celok po výstavbe a nainštalovaní nových zariadení, vzhľadom na kapacitu zariadení, nebudú predstavovať riziko z pohľadu hygieny a kvality ovzdušia.

Z uvedeného vyplýva, že navrhovaná zmena činnosti nebude mať významný vplyv na obyvateľstvo.

Vplyv zmeny navrhovanej činnosti bude na obyvateľstvo málo významný a environmentálne prijateľný.

IV.2.1. Vplyvy na dopravu a technickú infraštruktúru

Vzhľadom na charakter navrhovanej zmeny činnosti – výstavba a inštalácia nových zariadení do existujúcich a novozriadených priestorov, nárast dopravy bude pri realizácii inštalácie pôsobiť len krátkodobo a lokálne mimo zastavaného územia.

Pri prevádzke zmeny navrhovanej činnosti, bude nárast dopravy oproti súčasnému stavu len nepatrný z dôvodu zoptimalizovania existujúcej dopravy s prihliadnutím na ekonomickú vyťažiteľnosť jednotlivých vozidiel pri zásobovaní a expedícií hotových výrobkov.

Existujúca technická infraštruktúra sa oproti súčasnému stavu nemení.

IV.2.2. Iné vplyvy

Počas výstavby a inštalácie nových zariadení sa môžu vyskytnúť riziká úrazov, požiaru a havárií stavebných mechanizmov. S haváriami súvisia aj technické poruchy stavebných mechanizmov a s nimi súvisiaci možný únik ropných látok do pôdy a podzemných vôd. Pri dodržaní technologických postupov inštalácie nových zariadení, 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 manipulácii,
- riziko požiaru,

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 urbánny komplex a na kultúrne a historické pamiatky

Posudzovaná činnosť nepredstavuje takú činnosť, ktorá by mala závažný vplyv na urbánny komplex 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 geomorfologické 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 výroby 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 nenaruší 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 realizácie 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 etape inštalácie zariadení ide o **priame vplyvy dočasné, územne a priestorovo obmedzené, s nízkou mierou rizika** s čiastočnou možnosťou prevencie a eliminácie.

Hodnotenie zdravotných rizík

Z hľadiska zdravotných rizík je vzhľadom na charakter výroby vo vzťahu k obyvateľstvu relevantné posudzovať vplyv hluku a znečistenia ovzdušia.

Kritériom pre posudzovanie účinkov hluku je nariadenie vlády SR č. 549/2007 Z.z., ktoré vo vonkajšom priestore v obytnom území stanovuje najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny hluku 50 dB pre deň a večer a 45 dB pre noc. Vzdialenosť obytného územia od výrobného areálu (cca 520 m) je dostatočnou zárukou, že vplyvom prevádzky výrobného areálu tieto limity nebudú prekročené.

Zmena navrhovanej činnosti výrazne neovplyvní súčasné pomery dotknutého územia z hľadiska hygieny ovzdušia. Technologické zariadenia budú zakategorizované ako stredný zdroj znečistenia ovzdušia s povinnosťami, ktoré prevádzkovateľovi vyplývajú z právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia.

Z uvedeného vyplýva, že navrhovaná prevádzka spracovania mäsa nebude pre obyvateľstvo mesta Michalovce predstavovať riziko z hľadiska ohrozenia zdravia.

Na ochranu zamestnancov pred zdravotnými rizikami na pracovisku bude zamestnávateľ povinný vykonať súbor opatrení definovaných:

- zákonom č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
- nariadením vlády SR č. 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku;

Jednou zo základných povinností zamestnávateľa vo vzťahu k uvedeným rizikám bude **vykonať kategorizáciu činností z hľadiska zdravotných rizík** v zmysle vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR č. 448/2007 Z.z. o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii pracovných činností a o náležitostiach návrhu na zaradenie pracovných činností do kategórií z hľadiska zdravotných rizík.

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.

Navrhovaná prevádzka na spracovanie mäsa 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 výrobných objektov je lokalizovaná v predmestí mesta Michalovce, mimo zastavaného územia.

Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti si nevyžiada zásah ani odstránenie jestvujúcich biotopov a taktiež neovplyvní faunu a flóru posudzovanej lokality.

Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti nebude mať negatívny dopad na biologickú rozmanitosť, štruktúru a funkciu 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.

Súčasná štruktúra krajiny širšieho záujmového územia predstavuje silne antropogénne pozmenenú urbánnu krajinu. Prevádzka neovplyvní charakter daného územia, ani štruktúru a scenériu krajiny, nakoľko návrh je umiestnený v existujúcich priestoroch.

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 predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, podľa prílohy č.8a.

Hlavný cieľ zmeny navrhovanej činnosti:

Posilniť konkurencieschopnosť spoločnosti Mäso ZEMPLÍN, a.s. na miestnom trhu. Prispieť k dosiahnutiu vyváženého územného rozvoja udržiavaním pracovných miest, Zvýšiť konkurencieschopnosť prvovýrobcu prostredníctvom lepšej integrácie do poľnohospodársko-potravinového reťazca pomocou systémov kvality, pridávania hodnoty poľnohospodárskym produktom, propagácie na miestnych trhoch v krátkych dodávateľských reťazcoch, skupín a organizácií výrobcov a medziodvetvových organizácií.

Hlavný cieľ zmeny navrhovanej činnosti bude dosiahnutý naplnením špecifických cieľov projektu:

A, Investovaním nehnuteľného majetku vytvoriť dostatočné kapacity pre spracovanie, skladovanie a uvádzanie na trh výrobkov spoločnosti Mäso ZEMPLÍN, a.s.

B, Obstaraním inovatívnej technológie vytvoriť podmienky pre zvýšenie objemu výroby spoločnosti Mäso ZEMPLÍN, a.s.

C, Nákupom chladiarenských automobilov vytvoriť podmienky pre pružnú distribúciu produktov do spotrebiteľskej siete

Stavebno-technické riešenie zmeny navrhovanej činnosti

Stavebný projekt rieši rozšírenie výroby prístavbou oceľovej haly nepravidelného tvaru zohľadňujúc tvar existujúcej výrobnéj haly parc. č. 1548 a polohu jestvujúcich objektov - parc. č. 1546/11 a parc. č. 1546/12.

Výstavba haly - objekt SO 01 bude na parc. č.1546/1, 1546/2, 1546/3 - vedené ako zastavané plochy a nádvoria. Pred výstavbou sa zbúra objekt - sklad na parc. č. 1546/10 a časť objektu mäsokombinát na parc. č. 1548, kat. územie Stráňany, obec Michalovce.

Zároveň projekt rieši rekonštrukciu niektorých jestvujúcich priestorov- mraziareň – prepojenie troch miestností s umiestnením technológie na šokové zmrazenie, lakovňu, soliareň, sklad pre soliareň s umiestnením nových zariadení, novými podlahami, dverami, výpravkami po búracích prácach, sklad mäsa, kde bude nová stena zo sendvičových panelov a rekonštrukcia priestorov na chodbu, kanceláriu a sociálne zariadenie vybúraním priečok, sociálneho zariadenia, podláh, okien a dverí.

Stavebný projekt rieši taktiež samostatnú oceľovú halu sklad - objekt SO 02 o pôdorysnom rozmere oceľovej konštrukcie 9,0 x 12,0 m, na parc. č.1546/3 - vedená ako zastavané plochy a nádvoria, kat. územie Stráňany, obec Michalovce.

Sklad bude slúžiť na uskladnenie prázdnych prepraviek, prázdnych konzerv, baliaceho materiálu, umiestnenie centrálneho kompresora klimatizácie.

Nosná konštrukcia prístavby a skladu bude z oceľovej rámovej konštrukcie kotvenej do vystužených betónových pätiiek, opláštená sendvičovými plechovými panelmi.

Strecha bude plochá tvorená z trapézového plechu, parotesnej fólie, tepelnej izolácie a syntetickou hydroizolačnou fóliou.

Podlahy budú betónové – drátkobetónové, alt. betón vystužený kari sieťovinou na zhutnenom štrkovom násype a nopovej fólii zvárannej, alt. 2x geotextília 200g/m² + 1,0 LDPE fólia zváraná.

Povrchová úprava betónovej podlahy bude stierkou vhodnou do potravinárskeho priestoru, odolávajúca chemikáliám a tlakovej horúcej vode.

Podlahy budú vyspádované do žľabov a vpustí.

Zastavaná plocha SO 01 - Výrobná hala: 1499,65 m²

Zastavaná plocha SO 02 - Sklad: 121,28 m²

Úžitková plocha SO 01 - Výrobná hala: 1429,52 m²

Úžitková plocha SO 02 - Sklad: 113,41 m²

Projekt rieši aj SO 03 - prekládku kanalizácie v mieste výstavby a novú kanalizáciu s umiestnením lapača tukov.

Pre požiarne účely bude slúžiť jestvujúci podzemný hydrant DN 80 a novoosadená podzemná nádrž o objeme 33 m³.

Celková dĺžka prekládky kanalizácie - PVC DN 300 – 108,5 m.

Celková dĺžka novej tukovej kanalizácie PVC DN 200 – 21,0 m

Prístavbou ako aj novými zariadeniami a vybavením haly sa rozšíri a skvalitní spracovanie mäsa, jeho uskladnenie a expedícia.

Technológia výroby

V navrhovanej prístavbe bude rozšírená výroba spracovania masa- mäsové výrobky, kde budú umiestnené

- 4ks naražacky,
- 1 ks automatická rezačka,
- 1 ks sekačka mäsa,
- 1 ks kuter,
- 1 ks klipsovačka.

V týchto priestoroch bude pracovať 10 ľudí.

Naväzujúc na mäsové výrobky bude v daných priestoroch umiestnená aj varná výroba kde budú umiestnené:

- 2 ks varné kotly,
- 2 ks smažiace panvice
- udiareň so 4 udiarenskymi komorami a sprchovaním.

Vo výrobe paštét budú umiestnené:

- 2 ks sterilizačne autoklavy,
- 2 ks plničky,
- 1 ks varný kuter.

Vo výrobe paštét budú 6 zamestnanci.

V miestnosti – vyškvar masti budú umiestnené

- 2 ks varné kotly.

Pri výrobných priestoroch budú vybudované pomocné priestory ako

- sklad korenín,
- sklad prepraviek,
- sklad konzerv,
- sklad obalov,
- baliareň, kde budú 4 zamestnanci.

V sklade budú 2 zamestnanci.

Výrobky budú dané do sušiarne a zrecej komory a následne do skladu mäsových výrobkov a skladu udenín.

Rozšírená výroba bude naväzovať na výrobu v jestvujúcich priestoroch, kde dôjde k úpravam a bude tam umiestnený sklad mäsa, lakovňa, soliareň a sklad pre soliareň.

V lakovni budú umiestnené

- 2 ks masirovačky
- 1 ks miešačka mäsa
- 1 ks nastrekovačka.

V lakovni budú 2 zamestnanci.

V soliarni budú umiestnené

- 3 ks strojov na výrobu šupinového ľadu.

V jestvujúcich priestoroch sa rozšíri mraziareň prepojením troch miestností a v jednej časti sa umiestni šokový zmrazovač na zmrazenie masa pri -40°C.

Prisun a expedícia bude riešená rampou - znížením terenu o 1,2 m oproti podlahe haly a otvorom s rolovacími - prípadne sekčnými vrátami.

Využitie výstupov a výsledkov projektu

Projekt svojim obsahom rieši vážnu problematiku kvality mäsových výrobkov v Slovenskej republike. Je významný tým, že chce realizovať vedecké poznatky z oblasti stanovovania vybraných parametrov mäsových výrobkov ako základný ukazovateľ kvality pre výrobu a hodnotenie mäsových výrobkov.

Zámerom spoločnosti je realizáciou zmeny navrhovanej činnosti rozšíriť výrobné kapacity minimálne o 35 % u spracovania mäsa a rovnako o 35 % pri výrobe mäsových výrobkov.

Očakávaná výrobná kapacita mäsokombinátu po realizácii projektu bude 2,7 tony denne, t.j. 664,2 ton ročne mäsa a rovnako minimálne 2,7 tony za deň, t.j. 664,2 ton ročne mäsových výrobkov.

POPIS SPÔSOBU REALIZÁCIE

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti bude pozostávať z troch hlavných aktivít (činností), ktorými sa dosiahne naplnenie špecifických cieľov a hlavného cieľa zámeru:

A, Realizácia zmeny navrhovanej činnosti :

Prístavba k existujúcemu objektu vrátane prípravy staveniska, rekonštrukcie a modernizácia existujúcich objektov súvisiacich so spracovaním, skladovaním, uvádzaním na trh a vývojom výrobkov, (sklady obalových materiálov, čistiace a dezinfekčné prostriedkov a pomôcok);

B, Obstaranie strojov a zariadenia pre mäsovýrobu

Obstaranie, rekonštrukcia a modernizácia zariadení, strojov, prístrojov a technológií, spracovateľských a výrobných kapacít v rámci procesu spracovania, skladovania, uvádzania na trh produktov s chráneným označením pôvodu, chráneným zemepisným označením a zaručených tradičných špecialít podľa osobitného predpisu (nariadenie EÚ č. 1151/2012 , nariadenie (EÚ) č. 1308/2013);

C, Obstaranie chladiarenských automobilov

Nákup chladiarenských, mraziarenských a termoizolačných nákladných automobilov, Aktivity budú zabezpečené dodávateľským spôsobom. Dodávatelia stavby, strojov a zariadení a chladiarenských automobilov budú vybraní v procese verejného obstarávania. Verejné obstarávanie prebehne v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. v znení neskorších predpisov a Usmernením PPA č. 8/2017 k obstarávaniu tovarov, stavebných prác a služieb financovaných z PRV SR 2014 – 2020. S úspešnými uchádzačmi budú uzavreté zmluvy v súlade s Obchodným zákonníkom a v zmysle zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní.

ÚZEMIE DOTKNUTÉ ZMENAMI ČINNOSTI

Navrhované zmeny činnosti budú realizované v existujúcich a novozriadených priestoroch spoločnosti Mäso ZEMPLÍN Michalovce. Areál spoločnosti je situovaný

v západnej časti, po pravej strane pri vstupe do mesta Michalovce v smere od Sobraniec, mimo zastavaného územia, v areáli spoločnosti dlhodobu využívanú na spracovanie mäsa.

SUMARIZÁCIA VPLYVOV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE

VPLYVY NAVRHOVANÝCH ZMIEN A ICH POROVNANIE S PÔVODNÝM RIEŠENÍM

Vplyvy zmien navrhovanej činnosti z hľadiska nárokov na vstupy a výstupy možno v porovnaní s pôvodným riešením zosumarizovať nasledovne:

- nové nároky na odber vody
- zvýšený odber elektrickej energie pripojením nových technologických zariadení
- zvýšené nároky na spotrebu základnej suroviny - mäsa
- zvýšená tvorba odpadových vôd
- tvorba odpadov,

Vplyvy na obyvateľstvo sa v súvislosti s uplatnením zmien významne nezmenia. Vzhľadom na použitie nových zariadení BAT technológie, budú vplyvy nových zdrojov na kvalitu ovzdušia nízke. Hlukové pomery sa z titulu navrhovaných zmien nezmenia.

Vplyvy na povrchové a podzemné vody sa nepredpokladajú. Odpadové vody budú vypúšťané do existujúcej firemnej ČOV s dostatočnou kapacitou.

Miesta skladovania a nakladanie s nebezpečnými látkami budú zabezpečené proti úniku v súlade s požiadavkami právnych predpisov a technických noriem.

Vplyvy na prvky ochrany prírody a chránené územia neboli identifikované a z titulu navrhovaných zmien sa nemenia.

Rovnako nebudú ovplyvnené ostatné zložky životného a urbánneho prostredia. Celé územie sa nachádza v 1. stupni ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Ku kumulatívne vplyvu na prvky ochrany prírody nedochádza.

Požiadavky na zabezpečenie ochrany jednotlivých zložiek životného prostredia zo strany príslušných orgánov štátnej správy navrhujeme uplatniť v rámci stavebného konania.

KOMPENZAČNÉ OPATRENIA

Kompenzačné opatrenia z titulu prevádzky spoločnosti Mäso ZEMPLÍN a.s. Michalovce budú realizované formou odplát za znečisťovanie ovzdušia prevádzkou stredného zdroja znečisťovania ovzdušia, podľa zákona č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov

POSÚDENIE SÚLADU ZMENY ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU

Umiestnenie areálu Mäso ZEMPLÍN a.s. Michalovce je v súlade s územným plánom mesta Michalovce, schváleným MsZ v Michalovciach uznesením č. 160 zo dňa 26.2.2008.

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

- pozemok, na ktorom sa bude realizovať zmena navrhovanej činnosti je vo vlastníctve navrhovateľa,
- činnosť bude situovaná v existujúcom výrobnom areáli v existujúcom objekte.
- navrhované dispozičné riešenie stavby vychádza z požiadaviek výrobného procesu,
- napojenie na existujúcu infraštruktúru a vybudovaný dopravný systém,
- prítomnosť existujúcich 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 dostatočnej odstupovej vzdialenosti od obytnej zástavby

VI. Prílohy

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

Predmetom oznámenia sú zmeny navrhovanej činnosti spoločnosti Mäso ZEMPLÍN a.s. Michalovce, ktoré budú realizované v rámci existujúceho objektu situovaného mimo zastavaného územia v západnej časti Mesta Michalovce.

Existujúca prevádzka spracovania mäsa bola posúdená podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov v 10/2016 pod názvom „Investícia do inovácie produktu v spoločnosti Mäso ZEMPLÍN, a.s.“, kde bolo príslušným orgánom Okresným úradom Michalovce, odborom starostlivosti o životné prostredie vydané záverečné stanovisko, že zámer sa nebude ďalej posudzovať.

Predkladaná 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. 12. Potravinársky priemysel, položka č.2 Bitúňky a mäsokombináty, hydinárske závody s kapacitou – bez limitu je zaradená do časti B – **zist'ovacie konanie**.

12. Potravinársky priemysel

Rezortný orgán: Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky

Pol. číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zist'ovacie konanie)
2.	Bitúňky a mäsokombináty, hydinárske závody s kapacitou	od 50 t/deň živej váhy	bez limitu

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 zist'ovaciemu konaniu.

Dotknutá obec

Mesto Michalovce

Dotknutý samosprávny kraj

Košický samosprávny kraj

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
- Regionálna veterinárna a potravinová správa Michalovce, Sama Chalupku 22, 071 01 Michalovce
- Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Michalovciach, Fraňa Kráľa 21, 071 01 Michalovce

Rezortný orgán

Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky, Dobrovičova 12, 812 66 Bratislava

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

Vid' príloha č.1 a 2

VI.3. Výpis z katastra nehnuteľností

Kópia výpisu z katastra nehnuteľností je v prílohe predkladaného oznámenia o zmene navrhovanej činnosti – výpis registra „C“ evidovaných na katastrálnej mape. (Vid' príloha č.3).

VI.4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti:

Predkladané oznámenie o zmene navrhovanej činnosti bolo vypracované na základe mapových, evidenčných, textových a grafických podkladov poskytnutých navrhovateľom. Časť oznámenia popisujúca technické údaje zmeny navrhovanej činnosti v existujúcom objekte spoločnosti Mäso ZEMPLÍN Michalovce, bola prevzatá z projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie vypracovanej Ing. Arch. Kvetoslava Miľákovám, ul. Lúčná, 071 01 Michalovce.

Predkladané oznámenie o zmene navrhovanej činnosti " Rozšírenie výroby spoločnosti Mäso Zemplín Michalovce ", 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 október 2019.

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

Ruben Š A R O

Mäso ZEMPLÍN a.s.,
ul. Užhorodská 86,
071 01 Michalovce

IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

Podpis spracovateľa:

.....

Ruben Š a r o

Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa:

.....

Blažena N í z k a

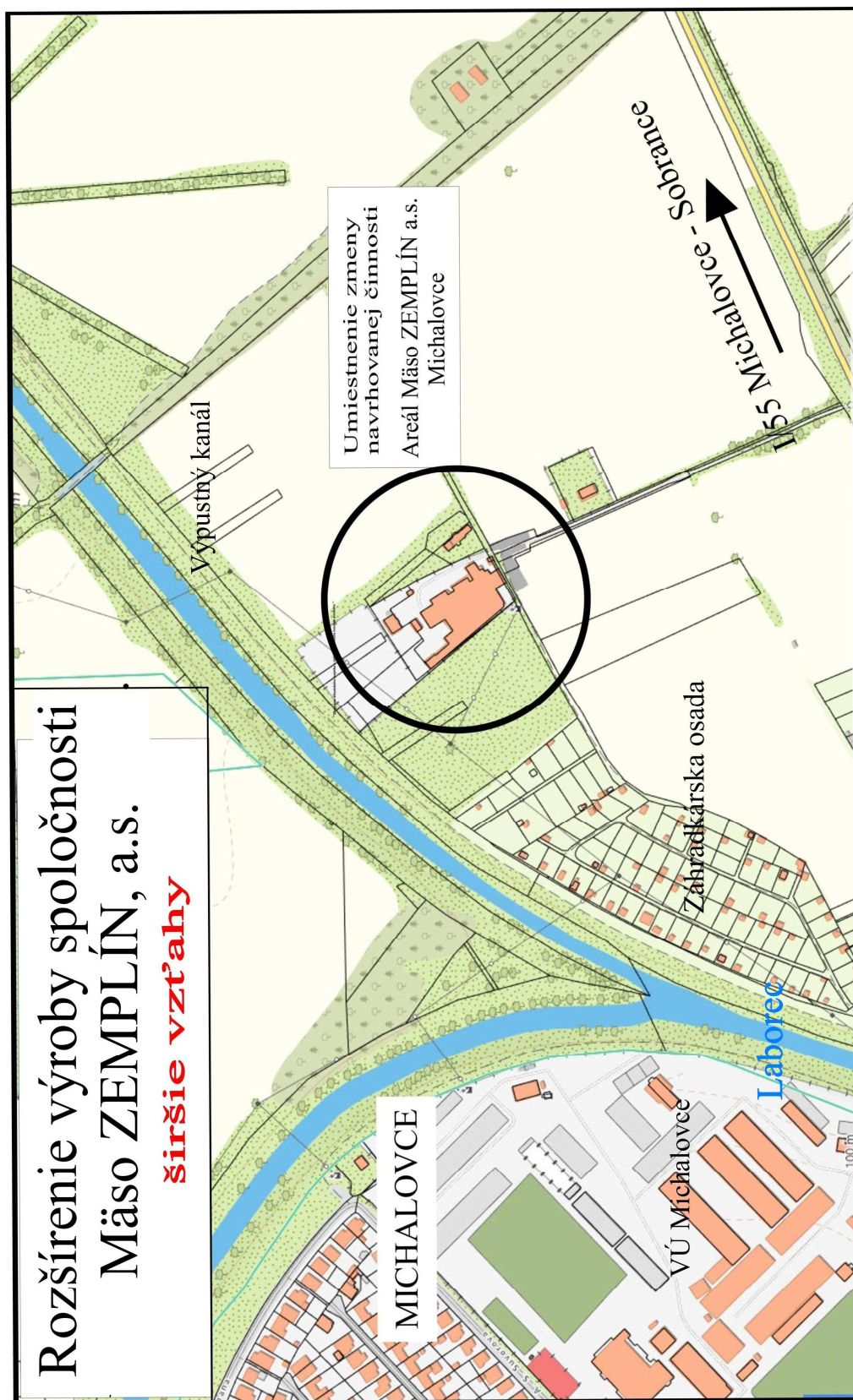
PRÍLOHY

Príloha č.1: Situácia širších vzťahov

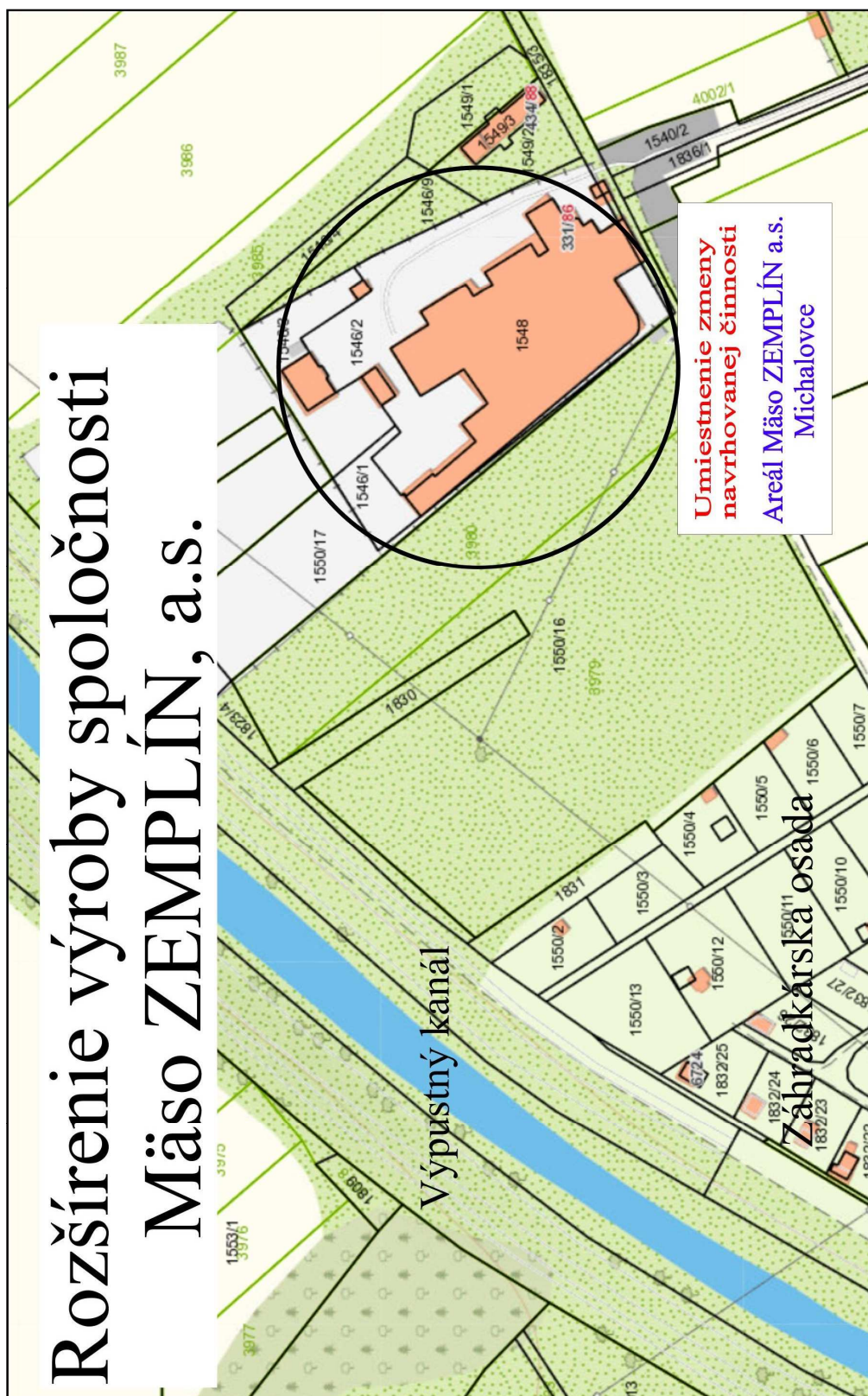
Príloha č.2: Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti v katastrálnej mape

Príloha č.3: Výpis z katastra nehnuteľnosti

Príloha č.1: Situácia širších vzťahov



Príloha č.2.: Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti v katastrálnej mape



Príloha č.3: Výpis z katastra nehnuteľnosti

Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ

Oblasť : 807 Michalovce Dátum vyhotovenia : 10.10.2019
Obec : 522279 Michalovce Čas vyhotovenia : 22:51:08
Katastrálne územie : 837075 Strážany Údaje platné k : 9.10.2019 18:00:00

Výpis je nepoužiteľný na právne úkony

VÝPIS Z LISTU VLASTNÍCTVA č. 3609

ČASŤ A: MAJETKOVÁ PODSTATA

Parcely registra „C“ evidované na katastrálnej mape

Počet parcel: 10

Parcelné číslo	Výmera v m ²	Druh pozemku	Spôsob využívania pozemku	Druh chránenej nehnuteľnosti	Spoločná nehnuteľnosť	Umiestnenie pozemku	Druh právneho vzťahu
1546/1	345	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
1546/2	2319	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
1546/3	850	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
1546/10	46	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Právny vzťah k stavbe evidovanej na pozemku parcelné číslo 1546/10							
Iné údaje: Bez zápisu							
1546/11	18	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Právny vzťah k stavbe evidovanej na pozemku parcelné číslo 1546/11							
Iné údaje: Bez zápisu							
1546/12	127	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Právny vzťah k stavbe evidovanej na pozemku parcelné číslo 1546/12							
Iné údaje: Bez zápisu							

1 z 4

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

podľa zákona NR SR č.24/2006 Z.z.o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov

1546/13	8	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2
Právny vzťah k stavbe evidovanej na pozemku parcelné číslo 1546/13						
Iné údaje: Bez zápisu						
1546/14	221	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	2
Iné údaje: Bez zápisu						
1548	2609	Zastavaná plocha a nádvorie	16		1	2
Právny vzťah k stavbe súpisné číslo 331 evidovanej na pozemku parcelné číslo 1548						
Iné údaje: Bez zápisu						
1550/17	1522	Orná pôda	1		1	2
Iné údaje: Bez zápisu						

Legenda

Spôsob využívania pozemku

- 1 Pozemok využívaný pre rastlinnú výrobu, na ktorom sa pestujú obilniny, okopaniny, krmoviny, technické plodiny, zelenina a iné poľnohospodárske plodiny alebo pozemok dočasne nevyužívaný pre rastlinnú výrobu
- 16 Pozemok, na ktorom je postavená nebytová budova označená súpisným číslom
- 17 Pozemok, na ktorom je postavená budova bez označenia súpisným číslom
- 18 Pozemok, na ktorom je dvor

Spoločná nehnuteľnosť

- 1 Pozemok nie je spoločnou nehnuteľnosťou

Umiestnenie pozemku

- 2 Pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce

Stavby

Počet stavieb: 6

Súpisné číslo	Na pozemku parcelné číslo	Druh stavby	Popis stavby	Druh chránenej nehnuteľnosti	Umiestnenie stavby
331	1835/5 1548	20	mäsokombinát		1
Právny vzťah k pozemku parcelné číslo 1835/5 pod stavbou s.č. 331 je evidovaný na liste vlastníctva č. 6204.					
Iné údaje: Bez zápisu					
	1546/11	18	sklad		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	1546/10	18	sklad		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	1835/7	20	sklad		1
Právny vzťah k pozemku parcelné číslo 1835/7 pod stavbou je evidovaný na liste vlastníctva č. 6204.					
Iné údaje: Bez zápisu					
	1546/13	20	sklad		1

2 z 4

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

podľa zákona NR SR č.24/2006 Z.z..o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších právnych predpisov

Iné údaje: Bez zápisu				
	1546/12	18	sklad	1
Iné údaje: Bez zápisu				

Legenda

Druh stavby

- 18 Budova technickej vybavenosti sídla (výmenníková stanica, budova na rozvod energií, čerpacia a prečerpávacia stanica, úpravná vody, transformačná stanica a rozvodňa, budova vodojemu alebo čistiarne odpadových vôd a iné)
- 20 Iná budova

Umiestnenie stavby

- 1 Stavba postavená na zemskom povrchu

ČASŤ B: VLASTNÍCI A INÉ OPRÁVNENÉ OSOBY Z PRÁVA K NEHNUTEĽNOSTI

Vlastník

Počet vlastníkov: 1

Poradové číslo	Titul, priezvisko, meno, rodné meno / Názov Miesto trvalého pobytu / Sídlo Dátum narodenia, rodné číslo / IČO / Iný identifikačný údaj	Spolu/vlastnícky podiel
1	Mäso ZEMPLÍN, akciová spoločnosť, Užhorodská 86, Michalovce, PSČ 071 01, SR, IČO: 36205915	1/1
	Titul nadobudnutia	
	tit. nepochybného vkladu V-748/01 zd. 4.5.2001, VZ-162/01 Ziadosť o zápis stavieb a GP č. 32389833-86/2014 zo dňa 19.11.2014, Z 3922/2014 - ČZ 864/14	
	Iné údaje	
	Zmena údajov tit. R. 333/16 z.d. 30.05.2016, č.z. 463/16	
	Poznámky	
	Bez zápisu	

Správca

Poradové číslo	Titul, priezvisko, meno, rodné meno / Názov Miesto trvalého pobytu / Sídlo Dátum narodenia, rodné číslo / IČO / Iný identifikačný údaj	K nehnuteľnosti K vlastníkovi
	Neevidovaní	

Nájomca

Poradové číslo	Titul, priezvisko, meno, rodné meno / Názov Miesto trvalého pobytu / Sídlo Dátum narodenia, rodné číslo / IČO / Iný identifikačný údaj	K nehnuteľnosti K vlastníkovi
	Neevidovaní	

Iná oprávnená osoba

Poradové	Titul, priezvisko, meno, rodné meno / Názov	K nehnuteľnosti
----------	---	-----------------

3 z 4

číslo	Miesto trvalého pobytu / Sídlo Dátum narodenia, rodné číslo / IČO / Iný identifikačný údaj	K vlastníkovi
Neevidovaní		

Titul nadobudnutia – nepriradené

Na p.č.1546/1,1546/2,1546/3,1547,1548,1550/17 dohoda o odstúpení kúpnej zmluvy z.d.2.12.2005 podľa § 34 zák.č.162/1995 Z.z., Z 353/06 - Cz 105/06

ČASŤ C: ĎARCHY

K nehnuteľnosti K vlastníkovi	Obsah
Vlastník poradové číslo 1	Vecné bremeno spočívajúce v práve prechodu a prejazdu osobných a nákladných motorových vozidiel cez parcely C KN 1540/2, 1544/18, 1544/19, 1836/1 (LV 7427) v prospech oprávneného z vecného bremena, v prospech jeho zamestnancov, ako aj v prospech osôb s ním obchodujúcich, V 3659/2014 z.d.18.11.2014 - čz 758/2014
Vlastník poradové číslo 1	Záložné právo v prospech Pôdohospodárska platobná agentúra, Dobrovičová 12, 815 26 Bratislava 1, IČO: 30794323, na základe Zmluvy o zriadení záložného práva č. 5659/16/440, na stavbu mäsokombinát súp.č.331 na parcele C KN č.1548, V 3750/2016 z.d.31.10.2016 - čz 772/2016

Výpis je nepoužiteľný na právne úkony