

***Modernizácia a rozšírenie výrobných kapacít
Mäsokombinátu Melek – II. etapa“
– časť technológie***

OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

M a r e c 2016

I. Údaje o navrhovateľov

1. Názov (meno)

Mäso Melek, s.r.o.

2. Identifikačné číslo

47 570 822

3. Sídlo

Melek, č. d. 231, 952 01 Melek

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

Ing. arch. Pavol Lomen, Závodníková 1243/46, 951 41 Lužianky, tel.: +421948119077

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

Ing. arch. Pavol Lomen, Závodníková 1243/46, 951 41 Lužianky, tel.: +421948119077

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti

*„Modernizácia a rozšírenie výrobných kapacít Mäsokombinátu Melek – II. etapa“
– časť technológie“*

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

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

Kraj: Nitriansky
Okres: Nitra
Obec: Melek
Katastrálne územie: Melek
Parcelné číslo: 3077, 3082 (zastavané plochy a nádvorja, extravilán)

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)

Zmena navrhovanej činnosti sa nachádza v jestvujúcom areáli v severozápadnej časti katastrálneho územia obce Melek na parcelách č. 3077 a 3082. Areál aj objekt umiestnenia boli na rovnakú činnosť využívané aj v minulosti. Účelom zmene navrhovanej činnosti je modernizácia objektu na porážku zvierat, spracovanie mäsa a výrobu mäsových výrobkov. Daný objekt prešiel rozsiahlou rekonštrukciou a modernizáciou za účelom vybudovania novej modernej prevádzky, ktorá budú spĺňať prísne požiadavky súčasne platnej legislatívy SR a EÚ pre bitúnky a potravinárske prevádzky so zameraním na výrobu mäsa a mäsových výrobkov.

Bitúnok je určený na porážku jatočných ošípaných, hovädzieho dobytku, oviec, ako aj porážky koní, druhá časť objektu je mäsovýroba a slúži na spracovanie mäsa a výrobu mäsových výrobkov za účelom predaja. Projektovaná kapacita bitúnku pri jednosmennej 8-hodinovej prevádzke je porážka 800 kg živej hmotnosti zvierat denne.

Modernizácia prevádzky a rozšírenie technológie bude pozostávať z nákupu nasledovných položiek:

Poradové číslo	Názov zariadenia	počet
1.	Kúter laska KU 130	1 ks
2.	Vákuový mikrokúter	1 ks
3.	Varný a stužovací kotol plyn	1 ks
4.	Masírovačka mäsa	1 ks
5.	Píla pásová	1 ks
6.	Autokláv 250 l elektrický	1 ks
7.	Rezačka mäsa s preklápačom	1 ks
8.	Baliaci stroj	1 ks
9.	Uzatváračka konzerv poloautomat	1 ks
10.	Vákuový plniaci stroj	1 ks
11.	Viazačka slaniny	1 ks
12.	Sušička prepraviek	1 ks
13.	Satelitné čistiace zariadenie	1 ks
14.	Nízkotlakové čistiace zariadenie	1 ks
15.	Zariadenie predajne	1 ks
16.	Vážiaci, skladový, expedičný systém	1 ks

Popis technológie porážky jatočných zvierat:

Pred porážkou je dôležité vykonať prehliadku zvierat ante mortem. Účelom prehliadky ante mortem je určiť, či nie sú žiadne príznaky svedčiace o akomkoľvek stave, ktorý by mohol nepriaznivo ovplyvniť zdravie ľudí, alebo zvierat a rozhodnutie o tom, či zviera môže byť zabité na spotrebu ľuďmi a určiť, či nie sú žiadne príznaky svedčiace o tom, že bola narušená pohoda zvierat. Zodpovednosť za prehliadku ante mortem na bitúnku spočíva na úradnom veterinárnom lekárovi (ÚVL) = veterinárnom inšpektorovi (VI) príslušnej regionálnej veterinárnej a potravinovej správy, ktorý ju vykonáva. Prvým úkonom je omráčenie zvierat, ktoré sa uskutočňuje jednak z humánneho hľadiska (zvieratá musia byť ušetrené akejkoľvek bolesti, utrpenia, rozrušenia, poranenia alebo pomliaždenín) a hlavne uľahčuje manipuláciu a zaisťuje bezpečnosť zamestnancov. Účelom omráčenia je porušenie funkcie mozgu čo sa prevádza mechanicky úderom na čelovú kosť alebo použitím elektrických omračovacích klieští.

Porážka ošípaných

Na omráčenie zvierat sa použijú elektrické omračovacie kliešte. Znehybnené omráčené zviera sa vykrví - prevedie sa vykrvovací rez. Po vykrvení sa telo ošípanej umyje, obára a odštetinuje v obáracom a odštetinovacom stroji. Po odštetinovaní sa telo ošípanej dočisťuje škrabkami prípadne sa môže opáliť horákom. Škrabkami sa odstránia paznechty. Uvoľnia sa šľachy na zadných končatinách, na ktoré sa kus zavesí do zvislej polohy. Pred vykoľovaním sa telo ošípanej sa ešte raz umyje prúdom vody. Vykolenie začína rezom cez panvovú kosť smerom zhora nadol, po oboch stranách sa vyreže konečník, ktorý sa podviaže. Otvorí sa brušná dutina rezom noža zhora nadol a vyberie sa celý tráviaci trakt spolu so slezinou a močovým mechúrom. Potom sa uvoľnia vnútornosti hrudnej dutiny, vyberie sa koreň bravčový koreň pozostáva z pečene, pľúca, srdce, priedušnica, pažerák) a vyreže jazyk. Ďalej nasleduje rozdelenie kusa na dve polovice. Robí sa buď elektrickou pílou alebo ručným sekáčom. Následne sa uvoľní vnútorný tuk a vylupujú sa ľadviny. Nasleduje veterinárna prehliadka a označenie mäsa príslušnou veterinárnou pečiatkou. Bravčové polovičky a vnútornosti určené na ďalšiu spotrebu sa opláchnu, nechajú vychladnúť a premiestnia do chladiarne s priestorovou teplotou 0°C až 3°C.

Porážka hovädzieho dobytká a oviec

Na omráčenie teliat a jahniat stačí tupý úder palicou na čelovú kosť, omračovanie dospelých kusov hovädzieho dobytká a oviec sa používajú elektrické omračovacie kliešte prípadne úder na čelovú kosť. Porazený kus sa po páde na podlahu vyvesí za zadnú nohu pomocou kladkostroja do vykrvovacej polohy. Kus sa vykrví vykrvovacím vpichom. Doba vykrvovania trvá 3- 6 minút. Potom nasleduje opracovanie predných a zadných končatín, pričom je kus prevesený za uvoľnené šľachy oboch zadných končatín na trubkovú dráhu pre následné sťahovanie kože a vykoľovanie. Telo zvierat sa stiahne z kože. Pri tejto činnosti mu pomáha pomocný pracovník s háčikmi na lanku, ktorými zachytáva kožu tak, aby sa nikde nedotýkala obnaženej svaloviny. Hygienicky najvhodnejší spôsob sťahovania kože je smerom z hora na dol, nakoľko je tu minimálne riziko kontaminácie obnaženého mäsa prípadnými nečistotami z povrchu kože. Opracuje sa konečník, podviaže sa, aby nedošlo k znečisteniu výkalmi. Následne sa prevedie párací rez - rez od zadných končatín po špičku hrude pre uvoľnenie kože pred sťahovaním. V mieste vpichu sa uvoľní pažerák od hrtanu a okolitého väziva. Uvoľnený pažerák pracovník silne podviaže pevnou niťou a sterilným nožom ho prereže pod uzlom nite (asi 10 cm nad jazykou). Nasleduje vykoľovanie – vyvrhovanie a to tak, že sa vedie rez brušnou stenou smerom k hrudi. Uvoľní sa konečník a močový mechúr z panvovej dutiny. Potom sa uvoľní záves čriev v dutine a odstráni sa loj z bachora. Uvoľní sa tráviaci trakt (t.j. celý črevný komplet, predžalúdky a slezina) tak, aby nedošlo k jeho poškodeniu. Vyberie sa pečeň a žľázka, nožom sa prereže bránica a z hrudnej dutiny sa vyberú pľúca spolu so srdcom a nakoniec sa vylúpnu obidve ľadviny. Potom pracovník odreže hlavu. Telá hovädzieho dobytká sa rozpoľujú, rozpoľujú sa len veľké kusy pre lepšiu manipuláciu. Telá hovädzieho dobytká sa rozpoľujú elektrickou pílou a pre lepšiu manipuláciu sa ďalej delia na hovädzie štvrte (predné a zadné). Konečnou úpravou sa odstráni franforce mäsa a tuku, odrežú sa krvavé časti a telo sa osprchuje prúdom vody. Nasleduje veterinárna prehliadka, označenie mäsa príslušnou veterinárnou pečiatkou a váženie mäsa. Potom sa vnútornosti aj telá nechajú vychladnúť (u mäsa je to cca 4 hodiny). Po vychladení sa telá oviec a hovädzie štvrte presunú buď do chladiaceho boxu, kde sa mäso vychladí pri priestorovej teplote 0°C až 3°C na teplotu v jadre mäsa cca 6°C až 7°C a takto vychladené sa delia na menšie kusy (rozábka mäsa) alebo vychladnuté jatočne opracované telá oviec a hovädzie štvrte pokračujú priamo do rozrábkárne na delenie na menšie kusy za tepla a až takto upravené do chladiarne na vychladenie. Porážka koní bude vykonávaná ojedinele, technologický postup porážky koní je vykonávaný obdobne, ako porážka dospelých kusov hovädzieho dobytká.

Spracovanie mäsa

Pod spracovaním mäsa rozumieme: delenie mäsa, vykosťovanie mäsa a predĺženie jeho trvanlivosti. Delenie mäsa je porciovanie jatočne opracovaných tiel jatočných zvierat (bravčové polovičky, hovädzie štvrtiny atď.). Delenie mäsa je vykonávané ručne za pomoci deliacich a vykosťovacích nožov na pracovných stoloch. Delené mäso môže byť určené priamo na predaj resp. spotrebu tzv. mäso na výsek, na výrobu mäsových výrobkov alebo sa uplatní jeden zo spôsobov na predĺženie jeho trvanlivosti. Rozoznávame tieto základné spôsoby spracovania mäsa, aby sme predĺžili dobu, počas ktorej môžeme mäso konzumovať:

- solenie mäsa (ručné, v soľnom láku, solenie nastrekovacím automatom)
- údenie mäsa
- tepelné spracovanie
- škvarenie masti.

Výroba mäsových výrobkov

Mäsové výrobky sú výrobky, ktoré sa vyrábajú z opracovaného surového alebo predvareného mäsa s pridaním chuťových prísad. Mäsové výrobky sa delia podľa spôsobu výroby na niekoľko základných skupín:

- Mäkké mäsové výrobky
- Trvanlivé mäsové výrobky (tepelné opracované a tepelné neopracované)
- Údené mäsa a slaniny
- Varené mäsové výrobky
- Pečené mäsové výrobky
- Mäsové konzervy.

Na výrobu mäsových výrobkov sa používajú špeciálne stroje a zariadenia: rezačky, miešačky, kutre, narážачky atď. Na prepravu a dočasné uskladnenie mäsa a mäsových výrobkov slúžia prepravné nerezové vozíky, prepravky, debničky, údiarenské kliečky a vozíky a pod.

Skladovanie mäsa a mäsových výrobkov

Delené, delené vykostené mäso a väčšina druhov mäsových výrobkov sú uskladnené v chladiacich boxoch pri teplote + 4 °C až do doby expedície odberateľom.

2.1 Zhodnotenie polohy a stavu staveniska

Zmena navrhovanej činnosti sa nachádza v jestvujúcom areáli v severozápadnej časti katastrálneho územia obce Melek na parcelách č. 3077 a 3082 (extravilán), areál aj objekt umiestnenia navrhovanej činnosti boli na rovnakú činnosť využívané aj v minulosti. Pozemok je mierne svahovitý, samotný areál je z juhu ohraničený miestnou komunikáciou, na ktorú je aj dopravné napojený, z juhovýchodnej strany sa nachádza zeleň a zo severu a západu poľnohospodárska pôda.

2.2 Vykonané prieskumy

V predmetnej časti objektu boli vykonané nasledovne:

- obhliadka miesta stavby
- zápis - požiadavky investora

2.3 Príprava na výstavbu

Nakoľko sa jedná len o modernizáciu prevádzky a dokúpenie technológie nedôjde k budovaniu ďalších objektov, nie je potrebné zariadenie staveniska.

2.4 Objektové členenie stavby

Jedná sa o modernizáciu prevádzky a dokúpenie technológie v existujúcich objektoch – bez objektového členenia.

2.5 Predpokladaní dotknutí účastníci budúceho konania

Mäso Melek, s.r.o.

2.6 Požiadavky na dopravu

V súčasnosti má pozemok vlastnú prístupovú komunikáciu zhotovenú pre vjazd a výjazd motorových vozidiel, nie je potrebné riešiť dopravu.

2.7 Starostlivosť o životné prostredie

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať významné negatívne vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia a obyvateľov a ich zdravie. Navrhovaná činnosť je situovaná cca 300 m od obce, ktorá je už poznačená ľudskou činnosťou. Navrhované urbanistické, stavebné a prevádzkové riešenie je navrhnuté tak, aby zodpovedalo možnostiam navrhovaných plôch a zároveň splnilo svoj účel, pričom zohľadňuje existujúcu a navrhovanú zástavbu, morfológiu dotknutého územia, architektonický výraz objektov v danom území, trasy a kapacity prvkov technickej a dopravnej infraštruktúry a vinohradnícky charakter regiónu.

2.8 Celkové náklady

Náklady na realizáciu zámeru sa predpokladajú vo výške 920 220 €.

2.9 Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení

Bezpečnostné predpisy počas výmeny technológie

Pri výmene technológie je potrebné dodržať pokyny dodávateľa jednotlivých technologických zariadení a všetky platné bezpečnostný predpisy. Sú to napr.:

- Predpisy o použiteľnosti strojných zariadení
- Predpisy o vplyve na životné prostredie
- Predpisy požiarnej ochrany
- Predpisy bezpečnosti práce

Bezpečnostné predpisy pre prevádzku

- Dodržiavať príslušne ustanovenia zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi a súvisiacich predpisov
- Vypracovať dokumenty, v ktorých budú popísané zásady bezpečného prevádzkovania
- Vykonávať pravidelnú revíziu technologických zariadení
- Dodržiavať požiadavky na bezpečnosť a ochranu zdravia na pracovisku podľa zákona č.355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia
- Vykonávať pravidelnú revíziu chladiacich zariadení
- Zhodnocovať alebo zneškodňovať odpady, ktoré vzniknú počas vykonávania navrhovanej činnosti prostredníctvom zmluvného odberu
- Zabezpečiť, aby nedochádzalo k úniku olejov a pohonných hmôt zo strojných zariadení a mechanizmov vhodnými technickými opatreniami a dodržiavaním zákona NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách

2.10 Základná koncepcia požiarnej ochrany stavby

Existujúca prevádzka má riešenú požiarnu bezpečnosť stavby a má stanovený spôsob ochrany objektu pred vznikom požiaru a navrhnuté technické prostriedky na jeho zvládnutie.

2.11 Zariadenia civilnej obrany

Bez nárokov.

2.12 Určenie nových ochranných pásiem

Navrhovaný objekt sa nenachádza v žiadnom chránenom území a nijakým spôsobom ho neovplyvňuje.

2.13 Zemné práce

Nebudú.

2.14 Podzemná voda

Výmena strojných zariadení nemá žiadny vplyv na podzemnú vodu.

2.15 Kanalizácia

V obci Melek nie je vybudovaná kanalizačná sieť. Splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení objektu sú už odvádzané jestvujúcou kanalizáciou splaškových vôd do existujúcej nepriepustnej žumpy objemu 10 m³.

Technologické odpadové vody sú odvádzané jestvujúcou kanalizáciou najskôr do lapača tukov objemu 3,5 m³, kde sa zachytí odpad živočíšnych tukov. Technologická odpadová voda zbavená odpadov živočíšneho tukov je odvádzaná do nepriepustnej 5 m³, cez 4 záchytné nepriepustné nádrže objemu 2 m³, ktoré zabezpečujú celkovú akumuláciu odpadových technologických vôd na objem 13 m³. Odpadové vody sú následne ekologicky likvidované oprávnenou spoločnosťou na najbližšej ČOV.

2.16 Zásobovanie vodou

Existujúca prevádzka je zásobovaná pitnou vodou. Bez nárokov na vodovod.

2.17 Teplo a palivá

Bez nárokov.

2.18 Elektrická energia

Existujúca prevádzka je zásobovaná elektrickou energiou. Bez nárokov.

2.19 Vzduchotechnika

Bez nárokov.

2.20 Odpady

Odpady vznikajúce pri navrhovanej činnosti sú zatriedené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Pôvodca odpadov musí pri nakladaní s odpadmi rešpektovať ustanovenia príslušnej legislatívy, predovšetkým zákon NR SR o odpadoch č.79/2015 Z. z..

Vo fáze výmeny technologického zariadenia sa nepredpokladá s produkciou nebezpečného odpadu.

Vo fáze prevádzky bude nakladanie s odpadmi riešené v súlade s platnou legislatívou, kde základnými princípmi sú:

- Prevencia vzniku odpadov
- Zhodnocovanie odpadov
- Správne zneškodňovanie odpadov

Vznikajúci odpad Navrhujeme vytriediť a odovzdať ho ako surovinu vhodnú k materiálovému zhodnoteniu odpadu podľa Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 371/2015 Z. z, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

2.21 Vonkajšie Osvetlenie

Predmetom projektu nie je riešenie vonkajšieho osvetlenia. Verejné plochy v blízkosti objektu sú osvetlené vonkajším osvetlením napojeným z objektu.

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

Nehody technického pôvodu je možné minimalizovať bežnými opatreniami a dodržiavaním všeobecne záväzných právnych predpisov, noriem, prevádzkových predpisov, manipulačných a havarijných plánov. Riziko vzniku nehôd spôsobených ľudským faktorom je potrebné zohľadniť pri konkrétnom riešení riadenia, monitoringu a kontroly činnosti prevádzky.

Vzhľadom na charakter činnosti je riziko vzniku prevádzkových havárií nízke.

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Navrhovaná činnosť – zmena technológie – stavebné povolenie.

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

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyvy presahujúce štátne hranice.

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

Obec Melek sa nachádzajú na území západného Slovenska. Podľa administratívneho členenia SR patrí obec do Nitrianskeho samosprávneho kraja (NSK) a do okresu Nitra.

6.1. Geomorfologické pomery

Podľa geomorfologického členenia Slovenska patrí posudzované územie do Alpsko-Himalájskej sústavy, podsústavy Panónska Panva, provincie Západopanónskej panvy, subprovincie Malá Dunajská Kotlina, oblasti Podunajská nížina a celku Podunajská pahorkatina a oddielu Žitavská niva. (Mazúr, E. Lukniš, in Atlas krajiny SR, 2002).

6.2. Geologické pomery

Na geologickej stavbe širšieho záujmového územia sa podieľajú kvartérne a neogénne sedimenty, ktoré vznikli fluválne a eolicky. Fluválnou činnosťou je tvorená Žitavská niva a brehy jej prítokov. Podložie tu tvoria ílovité až piesčité hliny holocénu, v menšej miere Bitúnok a mäsovýroba Melek piesčité až ílovité hliny pleistocénu. Na fluválne sedimenty Žitavskej nivy nadväzujú eolickodeluviálne a eolické spraše Hronskej a Žitavskej pahorkatiny. Neogénne piesky, prachy a piesčité íly a tiež pleistocénne piesčité a ílovité hliny

a piesky možno nájsť prevažne v západnej časti územia (Žitavská pahorkatina), ale miestami ich nájdeme aj vo východnej časti (Hronská pahorkatina). V menšej miere sú zastúpené deluviálnofluviálne sedimenty pleistocénu (piesčité až ílovité hliny a piesky južne od vodnej nádrže), íly, piesky a pieskovce neogénu a štrky pleistocénu.

6.3. Ložiská nerastných surovín

V dotknutom území sa nenachádza žiadne ložisko rudných nerastných surovín, ropy a plynu. Ložiská nachádzajúce sa v širšom okolí a ich ochranné pásma nie sú v strete s realizáciou uvedenej zmene navrhovanej činnosti.

6.4. Pôdne pomery

Pôdny kryt je v súčasnosti podmienený a značne ovplyvňovaný abiotickými prírodnými faktormi. Na nivách tokov prevládajú fluvizeme. Na širších nivách sa vyskytujú černice. Černice spolu s černozeami a hnedozemami, doplnené ďalšími pôdnymi typmi, tvoria pôdny základ Podunajskej nížiny. Patria medzi najúrodnejšie pôdy Slovenskej republiky.

6.5. Klimatické pomery

Podľa klimaticko – geografických typov (Atlas krajiny SR, 2002) patrí dotknuté územie so širším okolím do teplej, mierne suchej klimatickej oblasti s miernou zimou, s priemerne 50 a viac letnými dňami počas roka, s denným maximom teplôt vzduchu väčším až rovným 25 °C. Priemerná ročná teplota sa v danom území pohybuje v intervale 10 až 11 °C, pričom priemerná teplota vzduchu v januári dosiahla za posledných 5 rokov – 0,7 °C. Teplota v júli dosiahla za dané obdobie 21,8 °C a priemerný ročný úhrn zrážok sa pohyboval v rozmedzí 579 až 921 mm.

6.6. Hydrologické pomery

6.6.1. Povrchové vody

Z hydrologického hľadiska patrí záujmové územie do povodia rieky Nitra (4-21) a povodia rieky Žitava (4-21-13), ktorá je hlavným tokom záujmového územia. V blízkosti záujmového územia preteká rieka Žitava v generálnom smere S – J. Severne nad záujmovým územím sa k Žitave pripája pravostranný prítok Drevenica, ďalej je to ľavostranný prítok Širočina, v centrálnej časti Vrábľov je to pravostranný prítok Host'ovský potok ako aj južne od predmetného územia ľavostranný prítok Telinský potok a pravostranný prítok Lazky. Pod Vrábľami je to taktiež ľavostranný prítok Kováčovský potok. Žitava je rieka na južnom Slovensku, ktorá má dĺžku 99,3 km, plochu povodia 1 244 km² a priemerný prietok v obci Vieska nad Žitavou 2,5 m³.s⁻¹ a 3 m³.s⁻¹ v ústí.

Rieka Žitava - najvýznamnejší ľavostranný prítok Nitry, je orientovaná severojužným smerom, pramení na severozápadných svahoch Pohronskeho Inovca vo výške okolo 625 m n. m., jej riečna sieť je vejárovitá. Vodný tok Žitava je v zmysle vyhlášky č. 211/2005 Z. z. vodohospodársky významným vodným tokom.

Priemerné mesačné a extrémne prietoky (m³.s⁻¹)

Stanica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok	
Tok: Žitava		Stanica: Vieska nad Žitavou					riečny kilometer 34,2							
Qm	1,34	1,30	4,64	1,76	0,64	0,65	0,49	0,41	0,37	0,59	1,02	3,34	1,38	
Qmax 2009						26,39		Qmin 2009				0,296		
Qmax 1931-2009						71,60		Qmin 1931-2009				0,030		

Zdroj: SHMÚ

V priamo dotknutom území Obce Melek sa nachádza Melecký potok, potok Domovina a vodná nádrž Melek.

6.6.2. Podzemné vody

Záujmové územie patrí podľa útvarov podzemných vôd do kvartérneho útvaru SK1000400P - Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Váhu, Nitry a ich prítokov j. časti oblasti povodia Váh.

Kolektorom podzemných vôd sú polohy pieskovcov a štrkov a hladina podzemnej vody je napätá. Priaznivé podmienky pre prúdenie a akumuláciu podzemných vôd sú vytvorené v aluviálnych náplavoch rieky Žitava. Podzemná voda je viazaná na vrstvy štrkov. Hladina podzemnej vody v štrkoch je v priamej hydraulikej spojitosti od hladiny vody v koryte toku Žitava. Vzhľadom na malú mocnosť štrkových náplavov a reguláciu toku dochádza v prevažnej časti roka k infiltrácii vody zo štrkov. Za vysokých stavov rieka Žitava napája okolité prostredie. Hladina podzemnej vody sa nachádza v hĺbke 2 až 3 m pod terénom a má mierne napätý charakter. Pri vysokých stavoch hladiny v rieke Žitava stúpne hladina podzemnej vody na úroveň 1 až 1,5 m pod terénom. Koeficient filtrácie štrkovitých zemín sa pohybuje v rozmedzí $1,01 \cdot 10^{-3}$ až $6,07 \cdot 10^{-5} \text{ m.s}^{-1}$ v závislosti od stupňa zahĺbenia štrkov. V terasových sedimentoch sa podzemná voda sústreďuje predovšetkým na ich báze a tieto nie sú zvodnené počas celého roka. Eolické sedimenty – spraše, eolicko– deluviálne sedimenty – sprašové hliny, ílovité hliny a deluviálne sedimenty, ílovité hliny a íly sú málo priepustné až nepriepustné a nevytvárajú priaznivé podmienky pre významnejšiu akumuláciu podzemných vôd.

6.6.3. Minerálne a geotermálne vody

V dotknutom území ani v jeho širšom okolí nie je zaznamenaný výskyt termálnych a minerálnych prameňov. Vráble a okolie patria do perspektívnej oblasti využívania geotermálnej energie tzv. Komjatickej depresie. V Hornom Ohaji sa nachádza jeden geotermálny vrt (hĺbka cca 400 m, teplota vody 22°C), ktorý je zatiaľ nevyužívaný. Druhý vrt je zriadený pri ceste k PD Horný Ohaj a občasne sa využíva na úžitkovú vodu.

6.6.4. Vodohospodársky chránené územia

Priamo v hodnotenom území sa nenachádza žiadne vodohospodársky chránené územie alebo ochranné pásmo iného vodného zdroja ani žiadny vodný tok alebo vodná plocha. Navrhovaná lokalita pre realizáciu navrhovanej činnosti predstavuje v súčasnosti z vodohospodárskeho hľadiska územie bez možnosti významného využívania podzemných vôd.

6.7. Krajina, chránené územia, ÚSES

Krajina

Krajinná štruktúra záujmového územia je hodnotená ako intenzívne využívaná krajina mestského typu s ťažiskami obytných priestorov, infraštruktúry, priemyselnej výroby a výraznými komunikačnými koridormi, širšie okolie možno hodnotiť ako poľnohospodársku krajinu so sústredenými mestskými a vidieckymi sídlami, veľkoblukovou ornou pôdou a veľkovýrobnými poľnohospodárskymi podnikmi. Prírodné prvky sa v tomto type krajiny zachovali len vo forme brehových porastov vodných tokov, roztrúsených menších lesných plôch, remízok ap. Štruktúra krajiny je tvorená krajinou mestského typu, ktorá vznikla vplyvom antropogénnych aktivít človeka a prírodných podmienok územia.

Krajinný obraz

V scenérii krajiny a v jej vizuálnom vnímaní je limitom reliéf, ktorý určuje mieru výhľadových a videných priestorov. Reliéf záujmového územia, je v prevažnej miere rovinný, s malou

horizontálnou a vertikálnou členitosťou. Západne od priamo dotknutého územia, územie naberá charakter pahorkatinnej krajiny, s rôznou vertikálnou a horizontálnou členitosťou (územie Zálužianskej pahorkatiny), s väčším počtom prvkov súčasnej krajinnej štruktúry. Limitom dohľadnosti sú vertikálne prvky súčasnej krajinnej štruktúry: porasty drevín, sprievodná zeleň ciest, bytové a rodinné domy. Za pozitívne nosné prvky scenérie krajiny v širšom dotknutého územia možno považovať vrch Zobor, vršky Kalvária, Šibeničný vrch, Hradný vrch a všetky typy lesov, remízok, vetrolamov a brehových porastov, vodné toky a pod. Negatívnymi prvkami scenérie sú ľudské sídla tvorené súvislou plochou zastavaných území, priemyselné a poľnohospodárske areály, technické prvky a iné negatívne javy a prvky, ktoré negatívne ovplyvňujú celkovú scenériu krajiny.

Chránené územia

V priamo dotknutom území sa nenachádza žiadne chránené územie ochrany prírody a krajiny, ktorému by bola zabezpečovaná územná ochrana v zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny vyšším stupňom ochrany ako 1. stupňom. Platí tu teda všeobecná ochrana. V širšom záujmovom území sa nenachádzajú územia zaradené do siete NATURA 2000. Najbližším vyhláseným je územie európskeho významu SKUEV0176 Dvorčiansky les, v ktorom platí v zmysle citovaného zákona 3. Stupeň ochrany.

Územný systém ekologickej stability

Podľa dokumentácie ochrany prírody – ÚSESu (spracovaného na regionálnej úrovni – RÚSES okresu Nitra) sa priamo v dotknutom území nenachádza žiadny jeho prvok. V rámci lokálnej úrovni môžeme vidieť v katastrálnom území Obce Melek nasledovné významné prvky MÚSES:

Biocentrum miestneho významu - VN Melek.

Biokoridor miestneho významu - Melecký potok.

V širšom záujmovom území sa nachádzajú v zmysle schválených koncepcných materiálov (ÚSES okresu Nitra, ÚP VÚC Nitrianskeho kraja, ÚP mesta Nitra), sa nachádzajú nasledovné prvky:

biocentrá

- *Zoborské vrchy* - biocentrum nadregionálneho významu
- *Lupka* - biocentrum regionálneho významu
- *Kalvária* - biocentrum regionálneho významu
- *Katruša* - biocentrum regionálneho významu
- *Dvorčiansky les* - biocentrum regionálneho významu
- *Veľký Bahorec* - biocentrum miestneho významu
- *Drážovský kopec* - biocentrum miestneho významu
- *Hradný vrch* - biocentrum miestneho významu
- *Les pri Hrnčiarovskom kanáli* - biocentrum miestneho významu
- *Šibeničný vrch (Borina)* - biocentrum miestneho významu

biokoridory

- *rieka Nitra* - biokoridor nadregionálneho významu
- *okraj lesného masívu Zoborských vrchov* - biokoridor regionálneho významu
- *Cabajský potok* – biokoridor miestneho významu
- *Dobrotka (Drážovský potok)* – biokoridor regionálneho významu
- *Hrnčiarovský kanál* – biokoridor miestneho významu
- *Janíkovský kanál* – biokoridor miestneho významu
- *Jelšina* – biokoridor miestneho významu
- *Kajsiarsky kanál* – biokoridor miestneho významu
- *Kanál od Horných lúk* – biokoridor miestneho významu

- Klokočová – biokoridor regionálneho významu
- Kynecký potok – biokoridor miestneho významu
- Nadrov - Dvorčiansky les – biokoridor regionálneho významu
- Selenecký kanál (Selenec) – biokoridor miestneho významu
- Stará Nitra – biokoridor regionálneho významu
- Šúdol – biokoridor miestneho významu

6.8. Biota

6.8.1. Flóra

Dotknuté územie sa nachádza v oblasti panónskej flóry (*Pannonicum*), obvodu eupanónskej xerotermnej flóry (*Eupannonicum*) a okresu Podunajská nížina. Na základe fytogeograficko-vegetačného členenia Slovenska (Plesník, 2002) sa záujmové územie zaraďuje do dubovej zóny, nížinnej podzóny, pahorkatinnej oblasti, okresu *Žitavská niva*. Územie nív Žitavy patrí do okresu *Žitavskej pahorkatiny*, územie východne od Žitavy do okresu *Hronskej pahorkatiny, severného podokresu*. Toto členenie je založené na základe potenciálnej prirodzenej vegetácie Slovenska, ktorej hlavnou zložkou je lesná vegetácia. Oblasti okresov a podokresov sú klasifikované na základe pôdnosubstrátových a hydrologických podmienok. Alúviá Žitavy, ale aj ďalších menších tokov sú porastené lužnými lesmi nížinnými, vlhkomilnými a mezohygrofilnými lesmi rastúcimi na aluviálnych naplaveninách vodných tokov. Zvyšky pôvodných spoločenstiev sa zachovali len ostrovčekovité a v refúgiách a v súčasnosti plnia významné krajinné-ekologické a stabilizačné funkcie krajiny, ako sú brehové porasty.

Súčasný stav vegetácie je výrazne pozmenený. Pôvodná vegetácia bola ľudskou činnosťou odstránená a pôda premenená na ornú, poľnohospodársky intenzívne využívanú. V priamo dotknutom území sa nachádzajú výlučne antropogénne biotopy ako nepôvodné, sekundárne, ktoré nahradili pôvodné biotopy. V dotknutom území prevažuje poľnohospodárska pôda s pestovanými monokultúrami plodín (obilniny, kukurica, repka olejka), sprevádzaná segetálnou a rudérálnou vegetáciou. Na okrajoch poľných ciest prevažuje stoklas jalový (*Bromus sterilis*), stoklas vzpriamený (*Bromus erectus*), kapsička pastierska (*Capsella bursa-pastoris*), reznáčka laločnatá (*Dactylis glomerata*), palina obyčajná (*Artemisia vulgaris*), šalát kompasový (*Lactuca serriola*), jačmeň myší (*Hordeum murinum*), mak vlčí (*Papaver rhoeas*), silenka obyčajná (*Silene vulgaris*), parumanček nevoňavý (*Tripleurospermum perforatum*), vesnovka obyčajná (*Cardaria draba*). Spoločenstvá zošľapovaných plôch sú tvorené druhmi ako napríklad rebríček obyčajný (*Achillea millefolium* agg.), palina obyčajná (*Artemisia vulgaris*), stavikrv vtáčí (*Polygonum aviculare* agg.), tvrdica obyčajná (*Sclerochloa dura*).

6.8.2. Fauna

Zoogeograficky patrí dotknuté územie do provincie Vnútrokarpatské znížieniny, obvodu juhoslovenského, okrsku dunajského a podokrsku pahorkatinového. Záujmové územie je súčasťou zoogeografickej oblasti, ktorú charakterizuje výskyt stepných druhov živočíchov a ich zoocenóz. Ide o panónsky úsek eurosibírskej provincie stepí s výskytom mnohých teplomilných druhov, ktoré sa rozšírili z refúgií treťohornej fauny ležiacich v oblasti Stredomoria (mediteránu). Predovšetkým ide o populácie z ponticko-mediteránneho centra (Buchar 1983).

Zloženie fauny širšieho okolia dotknutého územia je výsledkom pôsobenia zložitého komplexu prírodných činiteľov a zásahov človeka. Vzhľadom na konfiguráciu terénu v kontexte s lokálnymi podmienkami a dominanciou urbanizovanej krajiny, je súčasná fauna čo sa týka diverzity relatívne chudobná. Uplatňujú sa tu druhy od typicky nížinných až po pahorkatinné, s prevahou typicky teplomilných prvkov

6.9. Obyvateľstvo

Melek je obec na Slovensku v okrese Nitra. Podľa údajov Štatistického úradu žilo v roku 2014 v obci Melek 453 obyvateľov, z toho 224 mužov a 229 žien. Ľudnosť obce dosahuje vyššiu hustotu obyvateľov na 1 km² (73 obyvateľov na km²), ktorá je však nižšia ako je priemerná hodnota Slovenska (111 obyvateľov/ km²). Vekovú štruktúru obyvateľstva okresu Nitra možno všeobecne považovať za regresívnu. Postupne sa mení v prospech starších vekových kategórií, prehĺbuje sa proces starnutia obyvateľstva. Zvyšuje sa podiel obyvateľov v poproduktívnom a produktívnom veku, na úkor detskej populácie. V samotnej obci Melek je situácia obdobná.

Z hľadiska vzdelanosti obyvateľstva vykazuje okres Nitra najvyššiu vzdelanostnú úroveň v kraji, a to ako aj u stredoškolského, tak aj u vysokoškolského vzdelania. Index vzdelanosti presahuje celoslovenský priemer.

Podľa dostupných štatistík pracuje najviac obyvateľov okresu Nitra (aj mesta Nitra ako takého) v priemysle a obchode, obdobná situácia je aj v rámci celého Nitrianskeho kraja. Tento fakt ovplyvňuje predovšetkým rozvoj priemyslu ako takého, predovšetkým budovaním priemyselných parkov a zón, obchodných centier a reťazcov. Čo sa týka zamestnanosti obyvateľstva v poľnohospodárskej sfére, táto vyplýva z daností územia Nitrianskeho kraja ako typickej poľnohospodárskej krajiny s vhodnými klimatickými, orografickými a pôdnymi podmienkami pre produkciu poľnohospodárskych, zeleninárskych a ovocinárskych plodín. Vierovyznanie obyvateľov: dominujú obyvatelia rímskokatolíckeho vierovyznania.

6.10. Sídla, kultúrnohistorické hodnoty územia

Sídlný útvar Melek leží v západnej časti Pohronskej pahorkatiny na nive Žitavy v Nitrianskom kraji, okres Nitra. Obec sa nachádza 26 km juhovýchodne od Nitry a približne 6 km juhovýchodne od mesta Vráble. Rozloha obce je 620 ha. Názov obce Melek pochádza z Turecka znamená to anjel. Prvá písomná zmienka (v knihe Súpis pamiatok na Slovensku) pochádza z roku 1332-1337, kde sa píše, že to bola obec s farou a kostolom, jej názov bol Merlek. Pri vpádoch Turkov do žitavskej kotliny po roku 1530 bola obec vypálená a obyvateľstvo odvečené. Melek sa počas histórie objavuje vo vlastníctve viacerých majiteľov – budinského prepošta, rodiny Pyberovcov, Seminára Panny Márie Nanebovzatej aj Seminár Sv. Štefana. Viackrát bol aj vyludnený a neobývaný, do prázdnych domov prišli prisťahovalci zo severných častí Tekova. Zakladali vinice, pastviny aj ovocné sady. Od roku 1735 sa v obci začali písať matriky. V novembri 2002 si Melek pripomenul 670. výročie prvej písomnej zmienky. Za I. ČSR bol Melek poľnohospodárska obec. Polovica obyvateľov odchádzala ako sezónni poľnohospodárski robotníci mimo obec, v decembri roku 1920 sa zúčastnili demonštrácie vo Vrábľoch. Obec bola v rokoch 1938 – 1945 pripojená k Maďarsku.



kostol Krista Kráľa

Prvá zmienka o najstaršom kostole v obci hovorí, že bol v 1647 zasvätený Svätému Mikulášovi. Ďalší kostol, ktorý tiež už nejestvuje, bol postavený v rokoch 1750-1757 v barokovom slohu. Zasvätený bol Svätému Martinovi. V terajšej dobe dominuje obci rímskokatolícky kostol Krista Kráľa v nad morskej výške 170m, postavený v rokoch 1949-1950.

6.11. Infraštruktúra

Obec Melek sa nachádza mimo hlavných dopravných trás, cestné koridory regionálneho až medzinárodného významu však prebiehajú v blízkosti obce. V porovnaní s okolitými obcami je jej poloha z hľadiska dopravnej dostupnosti menej výhodná. Pozitívnym dôsledkom je absencia tranzitnej dopravy.

Obec Melek je prístupná z cesty II/511. Cestnú sieť na území obce tvorí cesta III. triedy č. 064016 a miestne komunikácie. Cesta slúži výlučne pre dopravu s cieľom v obci Melek, preto je jej dopravné zaťaženie minimálne a nepredstavuje nadmernú záťaž v zastavanom území. Verejná doprava je zabezpečovaná výlučne autobusovou dopravou. Cez obec nie je vedená železničná dopravná sieť. Riešené územie nie je teda priamo napojené na európsky železničný systém.

Chodníky v obci nie sú vybudované Intenzita dopravy na ceste III. Triedy a na miestnych komunikáciách je nízka, preto segregácia pešej a automobilovej dopravy nie je nevyhnutná. Priestorové podmienky neumožňujú vybudovanie samostatného chodníka. Cyklistické chodníky v dotknutom území nie sú vybudované ani vyznačené, napriek tomu, že bicykel je dôležitým dopravným prostriedkom pre miestnu dopravu v rámci obce alebo medzi susednými obcami.

6.12. Technická Infraštruktúra

Zdrojom pitnej vody obce Melek je z diaľkovodu Gabčíkovo, ktorý zásobuje spotrebiská Vráble, Melek, Veľké a Malé Chyndice, Telince, Nová Ves nad Žitavou, Tajná, Čifáre, Žitavce, Lúčnica nad Žitavou, Paňa, Vinodol, Klasov, Vieska nad Žitavou, Slepčany, Tesárske Mlyňany, Čierne Kľačany, Volkovce, Choča, Beladice, Čaradice, Slažany, Zlaté Moravce, Veľčice, Zlatno, Nemčiňany, Topoľčianky, Žitavany, Tekovské Nemce, Červený Hrádok, Malé a Veľké Vozokany, Nevidzany, Selice, Vlčany, Neded, Žihárec a Tešedíkovo, Veľký a Malý Cetín.

Obec nemá vybudovanú kanalizačnú sieť ani čističku odpadových vôd. Odpadové vody sa zhromažďujú do žump a septikov rodinných domov, zariadení občianskej vybavenosti a výroby a likvidujú sa individuálne vlastníckmi nehnuteľnosťí. Zabezpečenie odvádzania a zneškodňovania odpadových vôd je preto problémom, ktorý bude potrebné v obci do budúcnosti riešiť.

Zásobovanie elektrickou energiou – Dôležitými regionálnymi uzlami elektrizačnej sústavy sú rozvodňa 400/110 kV Veľký Ďur a rozvodňa 110/22 kV v Zlatých Moravciach s inštalovaným výkonom 2 x 40 MV. V súčasnosti má zaťaženie 12 MVA, čo znamená, že v rozvodni je značná rezerva. Vedenia VVN 400 kV a 110 kV riešeným územím neprechádzajú. Obec Melek je zásobovaná elektrickou energiou odbočkami zo vzdušného vedenia VN 22 kV z elektrizačnej siete ZSE a. s. prostredníctvom distribučných transformačných staníc, každá s výkonom 100 kV.

Zásobovanie plynom - cez územie okresu Zlaté Moravce prechádza medzištátny plynovod DN 700; PN 55. Na tento plynovod je napojený plynovod DN 500; PN 64 Šaľa - Zlaté Moravce. Z uvedených plynovodov cez VTZ prípojky je zásobovaná plynom aj obec. Na plyn je v obci napojených 79 % domácností. Väčšina domácností, objekty podnikateľských aktivít a občianskej vybavenosti využívajú a budú ako zdroj tepla

potrebného pre účely kúrenia, varenia a prípravu TÚV aj naďalej využívať zemný plyn. Tento predpoklad vychádza zo skutočnosti, že zemný plyn má vysoké úžitkové vlastnosti a poskytuje spotrebiteľovi vysoký stupeň komfortu (doprava primárneho zdroja energie až k spotrebiču potrubím, nevyžaduje sa manipulácia a uskladnenie tuhej zložky vyhoreného paliva) porovnateľného s elektrickou energiou. Tiež možno predpokladať, že cena plynu a elektrickej energie prepočítaná na energetický ekvivalent bude aj v budúcnosti priaznivejšia pre plyn. Elektrická energia bude využívaná len ako doplnkový zdroj tepla pri varení, prípadne pre prípravu TÚV.

Telekomunikácie - v obci je vybudovaná verejná telekomunikačná sieť, ktorej správcom je Slovak Telekom a.s.. Okrem toho je územie obce pokryté signálom mobilných operátorov Orange Slovensko, a.s., a Slovak Telekom (T – Mobile), a.s..

6.13. Priemysel a poľnohospodárstvo

Obec Melek sa nachádza v okrese Nitra. Podľa dostupných štatistík pracuje najviac obyvateľov okresu Nitra (aj mesta Nitra ako takého) v priemysle a obchode, obdobná situácia je aj v rámci celého Nitrianskeho kraja. Tento fakt ovplyvňuje predovšetkým rozvoj priemyslu ako takého, predovšetkým budovaním priemyselných parkov a zón, obchodných centier a reťazcov. Čo sa týka zamestnanosti obyvateľstva v poľnohospodárskej sfére, táto vyplýva z daností územia Nitrianskeho kraja ako typickej poľnohospodárskej krajiny s vhodnými klimatickými, orografickými a pôdnymi podmienkami pre produkciu poľnohospodárskych, zeleninárskych a ovocinárskych plodín.

6.14. Súčasný stav kvality životného prostredia

Územie obce Melek z hľadiska kvality ovzdušia nepatrí medzi zaťažené oblasti a nevyžaduje si osobitnú ochranu ovzdušia v zmysle zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší. V obci Melek sa nachádzajú len malé zdroje znečisťovania ovzdušia, ktoré spolu so znečisťovaním produkovaným automobilovou dopravou zaťažujú ovzdušie tuhými znečisťujúcimi látkami, oxidmi síry, oxidmi dusíka, oxidmi uhlíka, prchavými organickými látkami a ďalšími znečisťujúcimi látkami. Dopravu možno v dotknutom území považovať za najvýznamnejší zdroj znečisťovania ovzdušia, ktorý predstavujú emisie z výfukových plynov, nevyhovujúci technický stav vozidiel, resuspenzia tuhých častíc z povrchov ciest.

Malé zdroje znečisťovania ovzdušia (vykurovanie domácností) na vykurovanie väčšinou využívajú zemný plyn, hoci v súčasnosti prevláda trend návratu vykurovania tuhým palivom (drevo) z dôvodu nárastu cien zemného plynu. Návrt k vykurovaniu drevom predstavuje nárast emisií, ktoré vysoko prevyšujú emisie z vykurovania plynom.

Emisie z poľnohospodárskych prác, stavebných prác a spaľovanie poľnohospodárskych zvyškov predstavujú nezanedbateľnú časť emisií prachu. Celkovo možno zhodnotiť, že dotknutá obec sa vyznačuje dobrou kvalitou ovzdušia.

Znečisťovanie povrchových vôd je spôsobované prvkami typickými pre poľnohospodársky a vidiecky priestor. Kvalita vody vo vodných tokoch v dotknutom území nie je pravidelne sledovaná. Kataster a územie obce patrí do povodia rieky Žitavy. Obcou preteká Melecký potok a potok Domovina.

Kvalita podzemných vôd sa hodnotí v zmysle Nariadenia vlády č. 496/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu. Táto oblasť patrí už dlhé obdobie medzi najznečistenejšie časti Slovenska, kde sa vplyv antropogénneho znečistenia na podzemné vody kvartérnych náplavov prejavuje v celom útvere. Južná časť kvartérnych náplavov Váhu a Nitry je pomerne významne priemyselne zaťažená, čo sa odráža aj na prekročeníach Cl^- a SO_4^{2-} , ako dôsledok produkcie odpadov. Antropogénne znečistenie dokumentujú aj nadlimitné hodnoty stopových prvkov (arzénu), všeobecných organických látok a širšej škály špecifických organických látok.

Odpadové hospodárstvo v obci Melek sa riadi podľa všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva a podľa všeobecne záväzných nariadení obce Melek o nakladaní s komunálnymi odpadmi a s drobným stavebným odpadom na území obce Melek resp. o miestnych daniach a o miestnom poplatku za komunálne a drobné stavebné odpady. Odvoz komunálneho odpadu je zabezpečený raz za dva týždne VEPOS s.r.o., Vráble. Nakoľko obec nemá vlastné kompostovisko, biologicky rozložiteľný odpad, ktorý vznikne na jej území zhodnocujú držitelia tohto odpadu predovšetkým kompostovaním vo svojich záhradách. Obec zabezpečuje aj zber separovaného odpadu pre plastové fľaše, sklo, papier, železo, tetrapakové obaly, starý textil, akumulátory a elektronický odpad. Separovaný odpad odváža firma VEPOS s.r.o., Vráble.

Dvakrát ročne sa koná tiež zber nebezpečného odpadu, kedy obec informuje o zbere a zbernom mieste držiteľov odpadu v obci obvyklým spôsobom. Na jar a na jeseň obec zabezpečuje zber objemových odpadov a drobného stavebného materiálu prostredníctvom VOK na nádvorí obecného úradu. Termíny zberu sú vždy oznámené dopredu v obci obvyklým spôsobom.

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

Pri realizácii a prevádzkovaní navrhovanej činnosti „Modernizácia a rozšírenie výrobných kapacít Mäsokombinátu Melek – II. etapa“ – časť technológie“ nie je predpoklad negatívneho vplyvu na súčasný stav životného prostredia, vrátane zdravia ľudí.

IV.I. Vplyv na horninové prostredie a reliéf:

Zmena technológie objektu ani prevádzka objektu za bežných podmienok a pri dodržaní všetkých bezpečnostných predpisov nebude mať negatívne vplyvy na horninové prostredie a reliéf.

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

IV.II. Vplyvy na povrchové a podzemné vody:

Realizácia navrhovanej činnosti nebude ovplyvňovať kvalitu ani režim povrchových a podzemných vôd. V štandardných prevádzkových podmienkach nie je predpoklad kontaminácie podzemných ani povrchových vôd. Akékoľvek riziko havárie, ktorá by spôsobila znečistenie týchto vôd je nepravdepodobné.

IV.III. Vplyvy na ovzdušie:

Znečistenie ovzdušia počas osadenia nového technologického zariadenia nebude mať vplyv na ovzdušie. Zaťaženie hlukom z dopravy nezmenený - málo významný.

Pri prevádzkovaní navrhovanej činnosti budú do vonkajšieho ovzdušia emitované znečisťujúce látky z troch malých zdrojov znečisťovania ovzdušia: bitúnok, udiareň a stacionárne spaľovacie zariadenia. Pre malé zdroje znečisťovania ovzdušia neplatí povinnosť preukazovania určených emisných limitov avšak správnym nastavením prevádzkových parametrov týchto zdrojov a dôsledným dodržiavaním prevádzkových poriadkov budú emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia minimalizované. Závažný vplyv navrhovanej činnosti na ovzdušie v obytnej zóne sa z dôvodu jej umiestnenia (cca 300 m) nepredpokladá a taktiež nespôsobí významnejšiu zmenu kvality ovzdušia v dotknutom území, preto vplyv na kvalitu ovzdušia v hodnotenej lokalite možno hodnotiť ako málo významný.

IV. IV. Vplyvy na pôdu:

Nedôjde k vyňatiu poľnohospodárskej pôdy. Žiaden významný vplyv. Realizáciou navrhovanej činnosti nedochádza k nárokom na pôdu. Zmene technológie v existujúcom objekte bude vykonaná na pozemkoch navrhovateľa a nevyžaduje si záber poľnohospodárskej pôdy, ani nebude mať vplyv na kvalitu pôdy v dotknutom území.

IV. V. Vplyvy na genofond a biodiverzitu:

Vplyv na genofond a biodiverzitu rastlinných druhov nepredpokladáme. V predmetnom území platí I. stupeň ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, tzv. všeobecná ochrana. Navrhovanou činnosťou nebudú dotknuté ani ohrozené jednotlivé prvky ÚSES. V záujmovom území ani v tesnej blízkosti sa nenachádza žiadne územie zaradené do sústavy Natura 2000 ani žiadne chránené územie, ktoré by mohlo byť navrhovanou činnosťou ohrozené.

IV. VI. Vplyvy na dopravu:

V porovnaní so súčasným stavom totožné.

IV. VII. Vplyvy na obyvateľstvo:

Obyvatelia blízkeho okolia sú minimálne ovplyvnení účinkami jestvujúcej prevádzky. Realizácia zámeru nezmení jestvujúci stav.

V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Účelom navrhovanej činnosti je II. etapa modernizácie objektu na porážku zvierat, spracovanie mäsa a výrobu mäsových výrobkov. Daný objekt prešiel rozsiahlou rekonštrukciou a modernizáciou za účelom vybudovania novej modernej prevádzky, ktorá budú spĺňať prísne požiadavky súčasne platnej legislatívy SR a EÚ pre bitúnky a potravinárske prevádzky so zameraním na výrobu mäsa a mäsových výrobkov.

Navrhovaná činnosť je v dotknutom území pôvodnou činnosťou, ktorá sa v území vykonávala aj v minulosti. Lokalita, v ktorej sa nachádza navrhovaná činnosť je v území, ktoré je funkčne vymedzené na tento účel. Nachádza sa v dostatočnej vzdialenosti od obytnej zástavby (cca 300 m), kde nie je predpoklad negatívnej reakcie obyvateľstva, ktoré vníma toto územie ako výrobné územie. Pokračovaním prevádzky bitúniku a mäsovýroby v novom zmodernizovanom objekte prispeje k rozvoju daného regiónu, zásobovaniu obyvateľstva čerstvým mäsom a mäsovými výrobkami domácej produkcie.

Zosumarizovaním všetkých uvedených informácií v predloženom dokumente je zrejmé, že zmena navrhovanej činnosti „Modernizácia a rozšírenie výrobných kapacít Mäsokombinátu Melek – II. etapa“ – časť technológie“ nebude mať pri bežnej prevádzke negatívny vplyv na životné prostredie a obyvateľstvo.

Pri splnení podmienok legislatívy v oblasti ochrany a tvorby životného prostredia a ochrany zdravia obyvateľov je v plnej miere akceptovateľná.

VI Prílohy:

1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia

Navrhovaná činnosť – **„Bitúnok a mäsovýroba Melek“**, bola v roku 2014 modernizovaná, investor pristúpil k výmene zastaranej technológie v prevádzke a požiadal Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie o vykonanie zisťovacieho konania pre zámer „Bitúnok a mäsovýroba Melek“. Zámer svojimi parametrami podľa prílohy č. 8 zákona, kap. 12 Potravinársky priemysel, pol. č. 2 Bitúnky a mäsokombináty, hydínárske závody s kapacitou, podliehal zisťovaciemu konaniu bez limitu, ktoré Okresný úrad Nitra vykonal podľa § 29 zákona. Zisťovacie konanie bolo ukončené rozhodnutím č. OU-NR-OSZP3-2014/035448-015-F07 dňa 25.8.2014.

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



3. Výpis z katastra nehnuteľností (viď príloha)

4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti (viď príloha)

VII. Dátum spracovania

Marec 2016

VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia

Ing. arch. Pavol Lomen, Závodníkova 1243/46, 951 41 Lužianky.....

IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

Ing. arch. Pavol Lomen, Závodníkova 1243/46, 951 41 Lužianky

Poznámka: Ak nie je možné niektorú z príloh doložiť, je potrebné uviesť písomné odôvodnenie.