

AGRO MERNÍK, s.r.o.
Merník 179, 094 23 Merník



Nízkokapacitný bitúnok MERNÍK

ZÁMER

činnosti, vypracovaný v zmysle § 22 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zn. n. p.

Spracovateľ zámeru: JAVAKO, s. r. o., Vranov nad Topľou

Február 2014

AGRO MERNÍK, S.R.O. Merník 179 094 23	Názov dokumentu:	Kód registrácie: ŽP-PV/2014-01-Ja	
	ZÁMER ČINNOSTI Nízkokapacitný bitúnok MERNÍK	Počet listov:	53
	Právny titul vydania dokumentu: Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zn. n. p.	List číslo:	2

Obsah zámeru		Str.
I.	Základné údaje o navrhovateľovi	5
	1. Názov	5
	2. Identifikačné číslo	5
	3. Sídlo	5
	4. Meno, priezvisko a kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa	5
	5. Mená, priezviská a kontaktné údaje osôb, od ktorých možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti	5
II.	Základné údaje o navrhovanej činnosti	6
	1. Názov	6
	2. Účel	6
	3. Užívateľ	6
	4. Charakter navrhovanej činnosti	6
	5. Umiestnenie navrhovanej činnosti	7
	6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti	7
	7. Termíny navrhovanej činnosti	8
	8. Opis technického a technologického riešenia	8
	8.1. Opis súčasného stavu	10
	8.2. Stavebno-technické riešenie	12
	8.3. Technologické riešenie	13
	9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite	15
	10. Celkové náklady	15
	11. Dotknutá obec	16
	12. Dotknutý samosprávny kraj	16
	13. Dotknuté orgány	16
	14. Povoľujúci orgán	16
	15. Rezortný orgán	16
	16. Druh požadovaných povolení navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	16
	17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	16
III.	Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia	17
	1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území	17

AGRO MERNÍK, S.R.O. Merník 179 094 23	Názov dokumentu:	Kód registrácie: ŽP-PV/2014-01-Ja	
	ZÁMER ČINNOSTI Nízkokapacitný bitúnok MERNÍK	Počet listov:	53
	Právny titul vydania dokumentu: Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zn. n. p.	List číslo:	3

1.1. Geomorfologické pomery	17
1.2. Geologické pomery	17
1.3. Pôdne pomery	19
1.4. Klimatické pomery	19
1.5. Ovzdušie - stav znečistenia ovzdušia	20
1.6. Hydrologické pomery	21
1.7. Biota – vegetácia, flóra a fauna	23
1.8. Chránené územia a ochranné pásma	26
2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria	26
2.1. Krajina, krajinný obraz	26
2.2. Stabilita	26
2.3. Ochrana	27
2.4. Scenéria	28
3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia	28
3.1. Obyvateľstvo a jeho aktivity	28
3.2. Infraštruktúra	29
3.3. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti	29
4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia	30
IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie	32
1. Požiadavky na vstupy	32
2. Údaje o výstupoch	33
3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie	38
4. Hodnotenie zdravotných rizík	38
5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia	39
6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia.	39
7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice	41
8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území	41
9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti	41
10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie	42

AGRO MERNÍK, S.R.O. Merník 179 094 23	Názov dokumentu:	Kód registrácie: ŽP-PV/2014-01-Ja	
	ZÁMER ČINNOSTI Nízkokapacitný bitúnok MERNÍK	Počet listov:	53
	Právny titul vydania dokumentu: Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zn. n. p.	List číslo:	4

11.	Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala	43
12.	Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi	43
13.	Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov	43
V.	Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu	44
1.	Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu	44
2.	Výber optimálneho variantu	45
3.	Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu	45
VI.	Mapová a iná obrazová dokumentácia	46
1.	Použité mapy	46
2.	Obrazová dokumentácia	46
VII.	Doplňujúce informácie k zámeru	47
1.	Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov	47
2.	Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru	48
3.	Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie	48
VIII.	Miesto a dátum vypracovania zámeru	49
IX.	Potvrdenie správnosti údajov	50
1.	Spracovatelia zámeru	50
2.	Potvrdenie správnosti údajov	50
	Zoznam príloh	51

AGRO MERNÍK, s.r.o. Merník 179 094 23	Názov dokumentu:	ZÁMER ČINNOSTI Nízkokapacitný bitúnok MERNÍK		Kód registrácie: ŽP-PV/2014-01-Ja
	Právny titul vydania dokumentu: Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zn. n. p.	Počet listov:	53	List číslo:
				5

I. Základné údaje o navrhovateľovi

1. Názov

AGRO MERNÍK, s.r.o.

2. Identifikačné číslo

36 497 908

3. Sídlo

Merník 179, 094 23 Merník

4. Meno, priezvisko a kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa

Ing. Ľudovít Hreha

Adresa: Merník 179, 094 23 Merník
Telefónny kontakt: 057 - 488 08 81, 057 - 488 08 82

5. Mená, priezviská a kontaktné údaje osôb, od ktorých možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti

Ing. Ľudovít Hreha

Adresa: Merník 179, 094 23 Merník
Telefónny kontakt: +421 905 225 515
E-mail: agromernik@watel.sk
Miesto na konzultácie: Merník 179

Ing. Pavol Jakubčín

Adresa: JAVAKO, s. r. o., Námestie slobody 3
093 01 Vranov nad Topľou
Telefónny kontakt: +421 904 645 912
E-mail: javako.vt@gmail.com
Miesto na konzultácie: Vranov nad Topľou

Ing. Peter Durkoth

Adresa: PRODAP s. r. o., Sídliisko I. 980/31
093 01 Vranov nad Topľou
Telefónny kontakt: +421 905 626 223
E-mail: prodap@mail.t-com.sk
Miesto na konzultácie: Vranov nad Topľou

AGRO MERNÍK, s.r.o. Merník 179 094 23	Názov dokumentu:	Kód registrácie: ŽP-PV/2014-01-Ja	
	ZÁMER ČINNOSTI Nízkokapacitný bitúnok MERNÍK	Počet listov:	53
	Právny titul vydania dokumentu:	List číslo:	6
	Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zn. n. p.		

II. Základné údaje o navrhovanej činnosti

1. Názov

Nízkokapacitný bitúnok MERNÍK

2. Účel

Účelom navrhovanej činnosti je pridanie hodnoty do poľnohospodárskych produktov zriadením malého bitúnu s rozrábkárňou vo vybranej časti jestvujúceho objektu, nachádzajúceho sa v areáli navrhovateľom činnosti užívaného hospodárskeho dvora v obci Merník, súp. č. 185, okres Vranov nad Topľou, k. ú. Merník. parc. č. 440.

Zriadenie nového bitúnu bude predstavovať príspevok k rozšíreniu súčasnej nedostatočnej spracovateľskej kapacity živočíšnej výroby, ktorá patrí medzi príčiny len 46-percentnej potravinovej sebestačnosti Slovenska, najhoršej v rámci EÚ.

Uvažovaný zámer navrhovateľa činnosti môže prispieť aj k naplneniu cieľa ministra pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR nadvihnúť potravinovú sebestačnosť Slovenska v priebehu piatich, šiestich rokov na 80 % [zdroj: www.webnoviny.sk, Do šiestich rokov sa má predávať 80 % slovenských potravín, Autor: SITA, 8. januára 2014].

3. Užívateľ

AGRO MERNÍK, s.r.o., Merník 179, 094 23 Merník

Navrhovateľ a budúci užívateľ bitúnu sa v hlavnom predmete svojej činnosti zaoberá poľnohospodárstvom a lesníctvom a službami pre rastlinnú a živočíšnu výrobu.

4. Charakter navrhovanej činnosti

Navrhovaná činnosť je v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie ... v zn. n. p. **novou činnosťou**.

Príloha č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z. z. klasifikuje navrhovanú činnosť podľa typu priemyselného odvetvia ako:

Odvetvie 12: Potravinársky priemysel

Položka č. 2: Bitúny a mäsokombináty, hydinské závody s kapacitou menej ako 50 t/deň živej váhy – činnosť je bez limitu predmetom zisťovacieho konania.

Bitúnok (SH - Slaughterhouse) podľa bodu 1.16. prílohy I nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 853/2004 z 29. apríla 2004, ktorým sa ustanovujú osobitné hygienické predpisy pre potraviny živočíšneho pôvodu (Ú. v. EÚ L 139, 30.4.2004, s. 55) znamená prevádzkareň používanú na zabíjanie a jatočné opracovanie zvierat, ktorých mäso je určené na ľudskú spotrebu.

Rozrábkareň (CP - Cutting plant) podľa bodu 1.17. prílohy I nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 853/2004 znamená prevádzkareň určenú na vykosťovanie a/alebo rozrábanie mäsa.

AGRO MERNÍK, S.R.O. Merník 179 094 23	Názov dokumentu:	Kód registrácie: ŽP-PV/2014-01-Ja	
	ZÁMER ČINNOSTI Nízkokapacitný bitúnok MERNÍK	Počet listov:	53
	Právny titul vydania dokumentu: Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zn. n. p.	List číslo:	7

Prevádzkareň podľa čl. 2 ods. 1 písm. c) nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 852/2004 z 29. apríla 2004 o hygiene potravín (Ú. v. EÚ L 139, 30.4.2004, s. 1) znamená akýkoľvek jednotku potravinárskeho podniku.

Potravinársky podnik podľa čl. 3 ods. 2 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 178/2002 z 28. januára 2002, ktorým sa ustanovujú všeobecné zásady a požiadavky potravinového práva, zriaďuje Európsky úrad pre bezpečnosť potravín a stanovujú postupy v záležitostiach bezpečnosti potravín (Ú. v. ES L 031, 1.2.2002, p.1), znamená akýkoľvek podnik, či už pre zisk alebo nie, štátny alebo súkromný, vykonávajúci ktorúkoľvek z činností súvisiacich s ktorýmkoľvek stupňom výroby, spracúvania a distribúcie potravín.

Stupne výroby, spracúvania a distribúcie podľa čl. 3 ods. 16 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 178/2002 znamenajú ktorýkoľvek stupeň, vrátane dovozu, od a vrátane prvovýroby potravín po a vrátane skladovania, prepravy, predaja alebo dodávky ku konečnému spotrebiteľovi.

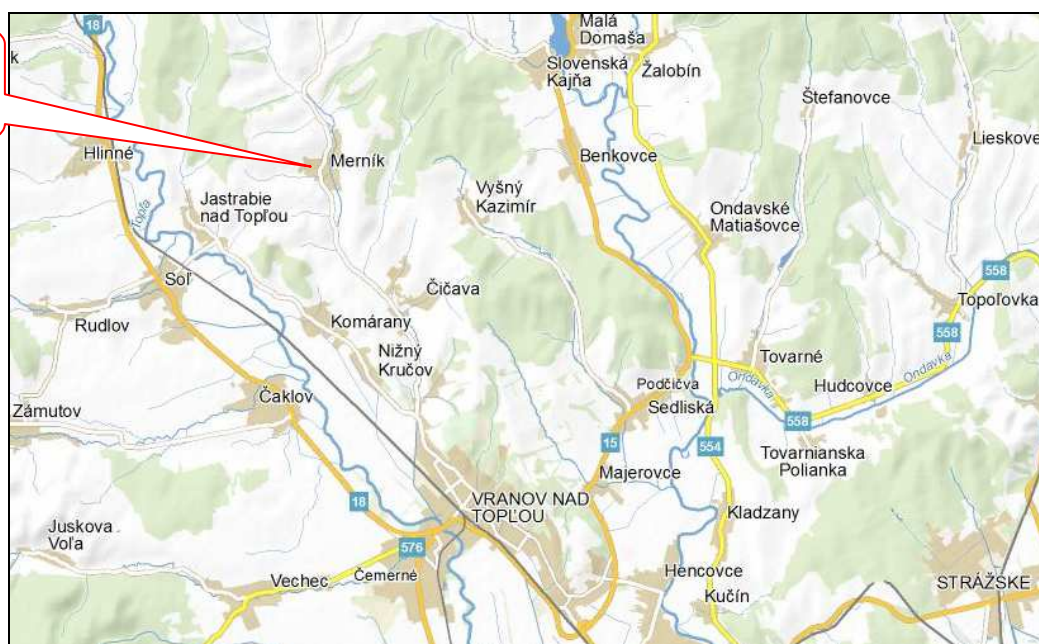
Uvažovaný **bitúnok bude** potravinárskou **prevádzkarňou s malým objemom výroby**, v ktorej sa bude zabíjať **najviac 2,5 dobytčích jednotiek za týždeň** a v ktorej sa bude vyrábať **cca 1 t vykosteného mäsa týždenne**, resp. zodpovedajúceho množstva mäsa s kosťou. Zo živočíšnych druhov sa bude jednať o **hovädzí dobytok** (B - Bovine) a **ošípané** (P - Porcine).

5. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Prešovský
Okres: Vranov nad Topľou
Obec: Merník
Katastrálne územie: Merník
Parcelné číslo: 440

6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti

Umiestnenie navrhovanej činnosti



Obr. 1: Situácia umiestnenia navrhovanej činnosti

AGRO MERNÍK, S.R.O. Merník 179 094 23	Názov dokumentu:	Kód registrácie: ŽP-PV/2014-01-Ja	
	ZÁMER ČINNOSTI Nízkokapacitný bitúnok MERNÍK	Počet listov:	53
	Právny titul vydania dokumentu: Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zn. n. p.	List číslo:	8

7. Termíny navrhovanej činnosti

Začiatok výstavby:	06 - 2014
Skončenie výstavby:	08 - 2014
Začiatok prevádzky:	Po získaní povolenia na činnosť
Skončenie prevádzky:	Nie je stanovené

8. Opis technického a technologického riešenia

Požiadavky na bitúanky

Prevádzkovatelia potravinárskych podnikov s bitúankom musia zabezpečiť, aby konštrukcia, usporiadanie a vybavenie bitúankov (ďalej len „štruktúrna požiadavka“), na ktorých sa zabíjajú domáce kopytníky, spĺňali nižšie uvedené špecifické požiadavky, ustanovené v oddiele I kap. II prílohy III nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 853/2004. **Domáce kopytníky** znamenajú podľa bodu 1.2. prílohy I tohto nariadenia domáci hovädzí dobytok (vrátane zvierat z druhov rodov Bubalus a Bison), domáce ošípané, ovce a kozy a domáce nepárnokopytníky.

Štruktúrne požiadavky na bitúanky:

1. a) Bitúanky musia mať primerané a hygienické ustajnenie alebo, ak to poveternostné podmienky dovoľujú, čakacie ohrady, ktoré sa ľahko čistia a dezinfikujú. Tieto zariadenia musia byť vybavené na napájanie zvierat a ak je to potrebné, na ich kŕmenie. Odtok odpadovej vody nesmie ohrozovať potravinovú bezpečnosť.
- b) Musia tiež mať samostatné uzamykateľné zariadenia alebo, ak to poveternostné podmienky dovoľujú, ohrady pre choré alebo podozrivé zvieratá so samostatným odkanalizovaním, umiestnené takým spôsobom, aby sa zabránilo kontaminácii iných zvierat, ak príslušný orgán nemá za to, že takéto zariadenia nie sú potrebné.
- c) Veľkosť ustajňovacích zariadení musí zabezpečovať, aby sa zachovala pohoda zvierat. Ich usporiadanie musí uľahčovať prehliadky ante mortem vrátane identifikácie zvierat alebo skupín zvierat.
2. Aby sa zabránilo kontaminácii mäsa, bitúanky musia
 - a) mať dostatočný počet miestností, vhodných na vykonávanie daných operácií;
 - b) mať samostatnú miestnosť na vyprázdňovanie a čistenie žalúdkov a čriev, ak príslušný orgán jednotlivo od prípadu k prípadu nepovolí na určitom bitúanku časové oddelenie týchto operácií;
 - c) zabezpečovať priestorové alebo časové oddelenie nasledujúcich operácií:
 1. omračovanie a vykrvovanie;
 2. v prípade ošípaných oparovanie, odštetinovanie, oškrabovanie a opaľovanie;
 3. vykoľovanie (vyňatie orgánov) a ďalšie jatočné opracovanie;
 4. manipulácia s vyčistenými črevami, žalúdkami a drčkami;
 5. príprava a čistenie ostatných vedľajších jatočných produktov, najmä manipulácia s hlavami v koži, ak sa neuskutočňuje na linke na zabíjanie;
 6. balenie vedľajších jatočných produktov;
 7. expedovanie mäsa;
 - d) mať zariadenia, ktoré zabraňujú styku mäsa s podlahami, stenami a konštrukciami;
 - e) mať linky na zabíjanie (ak sa používajú), ktoré sú skonštruované tak, aby umožňovali trvalé napredovanie procesu zabíjania a zabránili krížovej kontaminácii medzi rôznymi časťami linky na zabíjanie.

AGRO MERNÍK, s.r.o. Merník 179 094 23	Názov dokumentu:	Kód registrácie: ŽP-PV/2014-01-Ja	
	ZÁMER ČINNOSTI Nízkokapacitný bitúnok MERNÍK	Počet listov:	53
	Právny titul vydania dokumentu: Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zn. n. p.	List číslo:	9

3. Bitúňky musia mať zariadenia na dezinfekciu nástrojov s horúcou vodou s teplotou najmenej 82 °C alebo alternatívny systém, ktorý má rovnocenný účinok.
4. Zariadenia na umývanie rúk, používané zamestnancami, ktorí sa dotýkajú nechráneného mäsa, musia mať kohútiky skonštruované tak, aby sa zabránilo šíreniu kontaminácie.
5. Bitúňky musia mať uzamykateľné zariadenia na chladiarenské skladovanie pozastaveného mäsa a samostatné uzamykateľné zariadenia na skladovanie mäsa posúdeného ako nepoživatelné pre ľudskú spotrebu.
6. Bitúňky musia mať samostatné miesto s vhodnými zariadeniami na čistenie, umývanie a dezinfekciu prostriedkov na dopravu zvierat. Bitúňky však nemusia mať tieto miesta a zariadenia, ak to príslušný orgán povolí a ak v blízkosti existujú úradne schválené miesta a zariadenia.
7. Musia mať uzamykateľné zariadenia vyhradené na zabíjanie chorých a podozrivých zvierat. Toto nie je nutné, ak sa zabíjanie uskutočňuje v iných prevádzkarniach schválených na tento účel príslušným orgánom alebo na konci normálneho zabíjania.
8. Ak sa bitúnku skladuje hnoj alebo obsahy zažívacieho ústrojenstva, musí na tento účel byť osobitná časť alebo miesto.
9. Bitúňky musia mať primerane vybavené uzamykateľné zariadenia alebo, ak je to potrebné, miestnosť na výlučné používanie veterinárnou službou.

Požiadavky na rozrábkarne

Podľa kap. III oddielu I prílohy III nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 853/2004 musia prevádzkovatelia potravinárskych podnikov zabezpečiť, aby rozrábkarne, ktoré nakladajú s mäsom domácich kopytníkov

1. boli skonštruované tak, aby sa zabránilo kontaminácii mäsa, a to najmä
 - a) umožnením trvalého napredovania operácií;
 - alebo
 - b) zabezpečením oddelenia medzi rôznymi dávkami;
2. mali miestnosti na samostatné skladovanie mäsa baleného v druhom obale a nechráneného mäsa nebaleného v druhom obale, ak sa neskladujú v rozdielnom čase alebo takým spôsobom, že materiál druhých obalov a spôsob skladovania nemôže byť zdrojom kontaminácie mäsa;
3. mali miestnosti na rozrábanie vybavené tak, aby sa zabezpečilo dodržiavanie požiadaviek ustanovených v kapitole V: Hygiena počas rozrábania a vykosťovania;
4. mali zariadenie na umývanie rúk zamestnancov, ktorí pracujú s nechráneným mäsom s kohútikmi skonštruovanými tak, aby sa zabránilo šíreniu kontaminácie;
 - a
5. mali zariadenia na dezinfekciu nástrojov s horúcou vodou s teplotou najmenej 82°C, alebo alternatívny systém s rovnocenným účinkom.

Výnimky zo štrukturálnych požiadaviek

Podľa § 2 ods. 2 nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 359/2011 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na niektoré potravinárske prevádzkarne a na malé množstvá, **možno** potravinárskej **prevádzkarni s malým objemom výroby**, akou je aj navrhovaný bitúnok s rozrábkarňou, **povoliť** niektoré **výnimky** z vyššie uvedených ustanovených štrukturálnych požiadaviek, a to výnimky podľa § 4 nariadenia vlády SR č. 359/2011 Z. z.:

1. a) **Bitúnok nemusí mať**
 1. primerané a hygienické ustajňovacie priestory alebo čakacie ohrady, ak sú zvieratá po presunutí na bitúnok z chovu vzdialeného najviac 50 km od bitúnku privedené priamo do priestoru na zabíjanie,

AGRO MERNÍK, s.r.o. Merník 179 094 23	Názov dokumentu:	Kód registrácie: ŽP-PV/2014-01-Ja	
	ZÁMER ČINNOSTI Nízkokapacitný bitúnok MERNÍK	Počet listov:	53
	Právny titul vydania dokumentu: Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zn. n. p.	List číslo:	10

2. samostatné uzamykateľné zariadenia pre choré alebo podozrivé zvieratá, ak zvieratá pochádzajú z farmy, ktorej vlastníkom alebo nájomcom je prevádzkovateľ bitúniku, alebo ak ide o bitúnok v rámci farmy, ktorého nájomcom je prevádzkovateľ bitúniku,
 3. samostatnú miestnosť alebo priestor na zabíjanie a jatočné opracovanie jednotlivých druhov zvierat, ak sa tieto činnosti vykonávajú časovo oddelene,
 4. samostatnú miestnosť na vyprázdňovanie a čistenie žalúdkov a čriev, ak sa tieto operácie vykonávajú časovo oddelene od ostatných operácií tak, aby sa zabránilo kontaminácii mäsa,
 5. samostatné linky na zabíjanie a jatočné opracovanie jednotlivých druhov zvierat, ak sa tieto operácie vykonávajú časovo oddelene,
 6. samostatné miesto s vhodným zariadením na čistenie, umývanie a dezinfekciu prostriedkov na dopravu zvierat, ak sú zvieratá prepravované na bitúnok priamo z chovu chovateľom alebo prepravcom, ktorý má k dispozícii zariadenie zodpovedajúce hygienickým požiadavkám,
 7. šatne s hygienickou slučkou, ak je v budove bitúniku mimo prevádzkových priestorov dostatočný počet skriniek na osobný a pracovný odev, ktoré sú usporiadané tak, že sa chránia čisté časti budovy pred kontamináciou; záchody sa nesmú otvárať priamo do pracovných miestností.
1. b) **Rozrábkareň nemusí mať**
 1. samostatné zariadenia na vykonávanie rozrábania rôznych druhov mäsa, ak sa tieto operácie s mäsom rozdielnych druhov vykonávajú časovo oddelene,
 2. samostatné miestnosti na oddelené skladovanie mäsa nebaleného, nechráneného a mäsa baleného a chráneného v druhom obale, ak sa ich skladovanie vykonáva časovo oddelene,
 3. šatne s hygienickou slučkou, ak je v budove bitúniku mimo prevádzkových priestorov dostatočný počet skriniek na osobný a pracovný odev, ktoré sú usporiadané tak, že sa chránia čisté časti budovy pred kontamináciou; záchody sa nesmú otvárať priamo do pracovných miestností.
 2. **Potravinárska prevádzkareň s bitúnikom**, v ktorej sa rozrába najviac 5 t mäsa týždenne z vlastnej produkcie bitúniku, **nemusí mať** samostatnú miestnosť na rozrábanie mäsa, ak sa príslušné činnosti zabíjania a jatočného opracovania v miestnosti na zabíjanie zvierat vykonávajú v inom čase ako rozrábanie mäsa a vykonávajú sa opatrenia na zabránenie kontaminácii mäsa.
 3. **Prevádzkovatelia bitúnkov a rozrábkarní** s povolenými výnimkami zo štrukturálnych požiadaviek trvale **vedú dokumentáciu a preukazujú** regionálnej veterinárnej a potravinovej správe **dodržiavanie podmienok a primeraných opatrení** na zabezpečenie hygieny výroby podľa oddielu I prílohy III nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 853/2004, kapitoly IV: Hygiena zabíjania a kapitoly V: Hygiena počas rozrábania a vykoshovania.

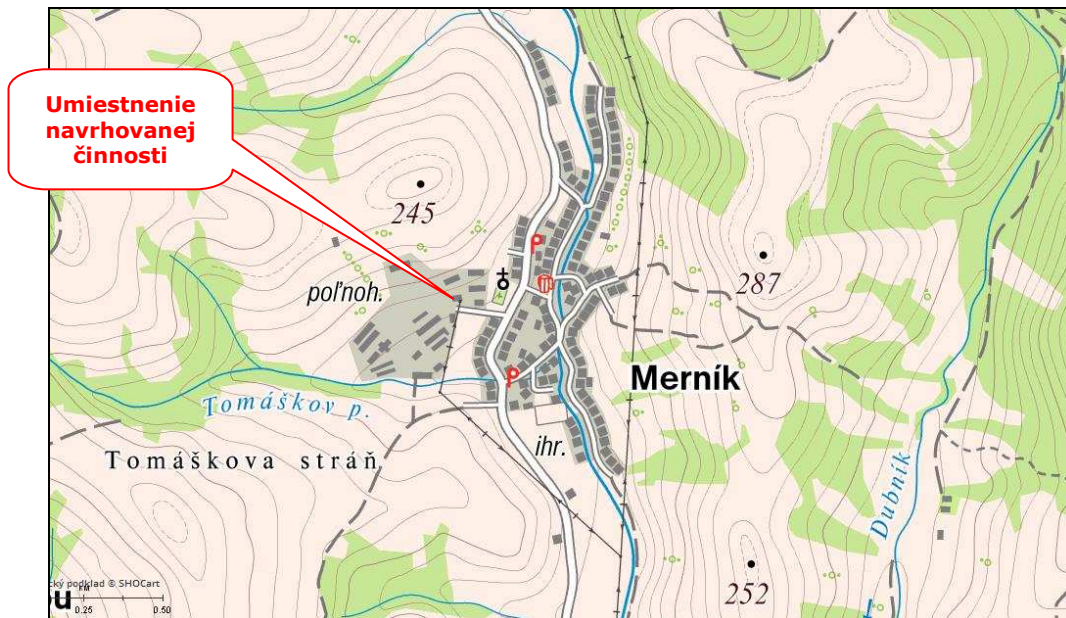
Predkladaný návrh technického a technologického riešenia uvažovaného bitúniku s rozrábkarnou vychádza predovšetkým z vyššie uvedených štrukturálnych požiadaviek a vzhľadom na zvolený malý objem výroby, počíta aj s uplatnením väčšiny z povolených výnimiek z ustanovených štrukturálnych požiadaviek.

8.1. Opis súčasného stavu

Navrhovateľ činnosti zamýšľa navrhovanú činnosť vykonávať v účelne zrekonštruovanej časti už existujúceho stavebného objektu (poľnohospodárskej budovy), nachádzajúceho sa v areáli hospodárskeho dvora, situovaného v okrajovej časti obce Merník. Navrhovateľ činnosti svoju vlastnú budovu využíva v súčasnosti na administratívne účely a časť priestorov budovy slúži

AGRO MERNÍK, S.R.O. Merník 179 094 23	Názov dokumentu:	Kód registrácie: ŽP-PV/2014-01-Ja	
	ZÁMER ČINNOSTI Nízkokapacitný bitúnok MERNÍK	Počet listov:	53
	Právny titul vydania dokumentu: Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zn. n. p.	List číslo:	11

zamestnancom navrhovateľa činnosti na sociálno-prevádzkové účely. Záujmová časť budovy nie je jej vlastníkom momentálne efektívne využívaná.



Obr. 2: Umiestnenie navrhovanej činnosti v obci

Pozemok so záujmovou budovou sa nachádza pri miestnej komunikácii, spájajúcej cestu III. triedy č. 018235 (Vranov nad Topľou – Michalok) a miestny poľnohospodársky areál.

Hraničné pôdorysné rozmery budovy sú 28,2 m x 13 m a budova svojim nepravidelným pôdorysom zaberá plochu 292 m², výška budovy je 8,5 m.



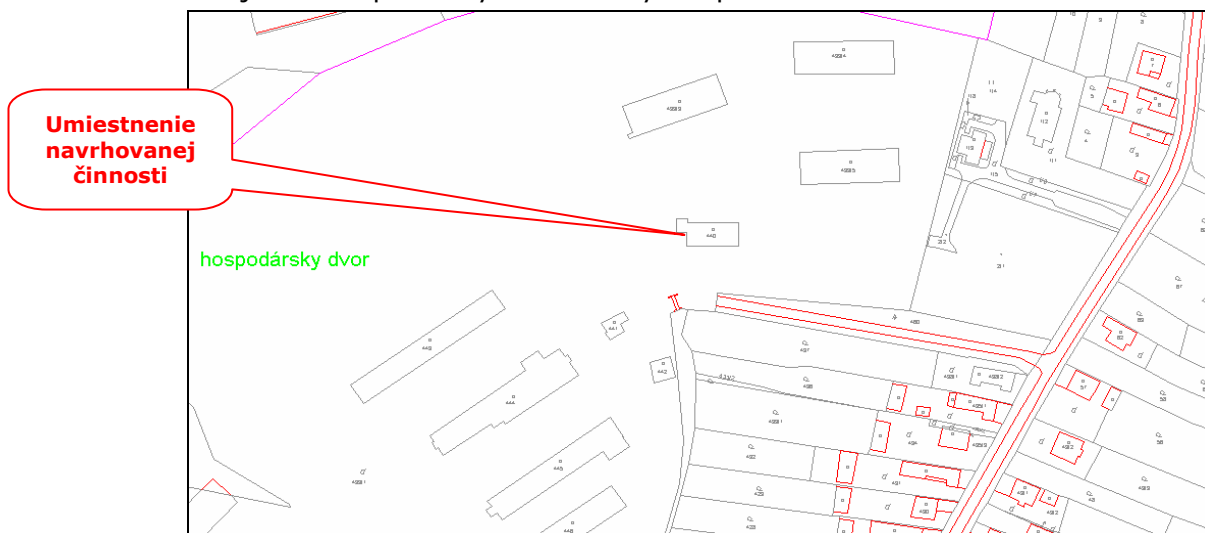
Obr. 3: Umiestnenie navrhovanej činnosti v areáli hospodárskeho dvora

Stavba je napojená na verejné rozvodné siete elektrickej energie a pitnej vody, jej sociálne zariadenie je odkanalizované do vlastnej žumpy. Vody z povrchového odtoku sú odvádzané plošným vsakom do nezastavanej plochy pozemku. Okolie stavby tvorí vo vstupnej časti asfaltová spevnená plocha, slúžiaca ako parkovisko pre motorové vozidlá, ostatnú plochu pozdĺž stavby a za ňou tvorí pôvodný trávnatý porast.

AGRO MERNÍK, S.R.O. Merník 179 094 23	Názov dokumentu:		Kód registrácie: ŽP-PV/2014-01-Ja	
	ZÁMER ČINNOSTI Nízkokapacitný bitúnok MERNÍK		Počet listov:	53
	Právny titul vydania dokumentu: Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zn. n. p.		List číslo:	12

8.2. Stavebno-technické riešenie

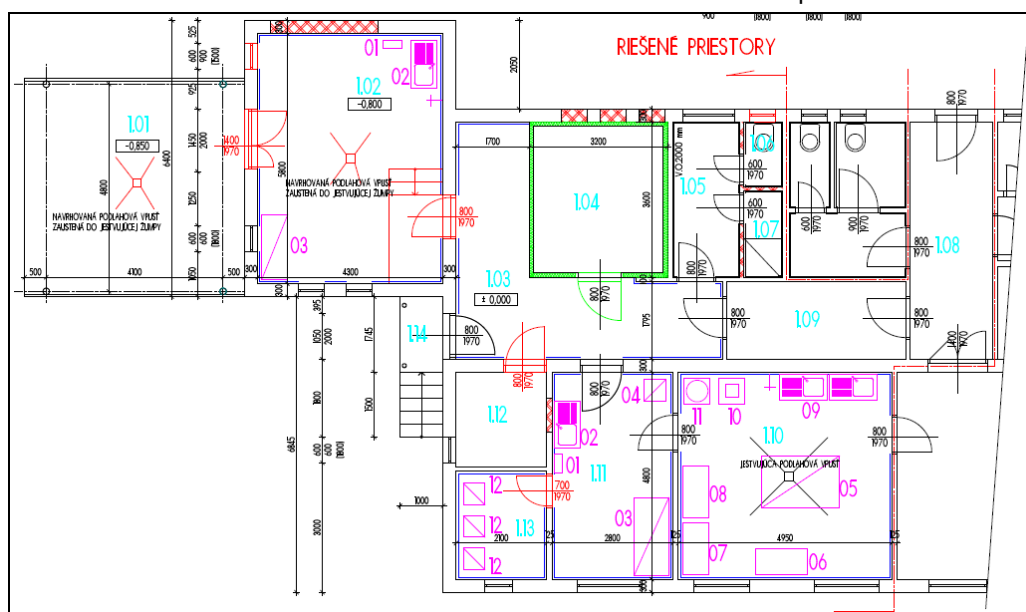
Pre vykonávanie navrhovanej činnosti sa vyčlení západná (zadná) časť vybraného stavebného objektu, ktorá sa v súlade s predpísanými a uplatňovanými štrukturálnymi a hygienickými požiadavkami prispôsobí účelu navrhovanej činnosti potrebnými stavebnými úpravami.



Obr. 4: Umiestnenie navrhovanej činnosti na podklade katastrálnej mapy

K zadnej obvodovej stene budovy sa pribuduje nový oceľový prístrešok, ktorý bude slúžiť ako priestor pre zabíjanie zvierat. Dispozičné riešenie celého priestoru pre vykonávanie navrhovanej činnosti bude vytvorené nasledovnými technologickými a obslužnými priestormi:

- | | | |
|---------------------------|---------------|-----------------------|
| 1.01 Porážkareň | 1.06 WC | 1.10 Spracovanie mäsa |
| 1.02 Delenie tiel zvierat | 1.07 Sprcha | 1.11 Rozrábka mäsa |
| 1.03 Chodba | 1.08 Zádverie | 1.12 Kotolňa |
| 1.04 Chladiaci box | 1.09 Chodba | 1.13 Sklad výrobkov |
| 1.05 Šatňa | | 1.14 Expedícia |



Obr. 5: Stavebno-technické riešenie navrhovanej činnosti

AGRO MERNÍK, S.R.O. Merník 179 094 23	Názov dokumentu:	Kód registrácie: ŽP-PV/2014-01-Ja	
	ZÁMER ČINNOSTI Nízkokapacitný bitúnok MERNÍK	Počet listov:	53
	Právny titul vydania dokumentu: Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zn. n. p.	List číslo:	13

8.3. Technologické riešenie

Náplňou činnosti navrhovanej potravinárskej prevádzkarne bude porážka jatočných zvierat z vlastného chovu (hovädzí dobytok a ošípané), rozrábka mäsa a výroba mäsových výrobkov.

Vzhľadom na uvažovanú nízku kapacitu bitúnku, v jeden deň bude zabité vždy len jedno zviera, takže všetky technologické operácie budú od seba časovo oddelené.

V zmysle § 2 ods. 3 písm. a) bod 2. nariadenia vlády SR č. 359/2011 Z. z. je potravinárska prevádzkareň s malým objemom výroby, ktorej sa povolila výnimka zo štrukturálnych požiadaviek, povinná vopred oznámiť regionálnej veterinárnej a potravinovej správe čas zabíjania a počet a pôvod zvierat tak, aby jej umožnila vykonať prehliadku ante mortem na bitúnku. Prehliadku ante mortem vykoná v zmysle časti B kap. II oddielu I prílohy I nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 854/2004 z 29. apríla 2004, ktorým sa ustanovujú osobitné predpisy na organizáciu úradných kontrol produktov živočíšneho pôvodu určených na ľudskú spotrebu, úradný veterinárny lekár v čase menej ako 24 hodín pred zabitím zvieraťa. Prehliadkou ante mortem sa musí, pokiaľ ide o dané prehliadané zviera, najmä určiť, či nie sú žiadne príznaky, že bola narušená pohoda zvieraťa alebo stavu, ktorý by mohol mať nepriaznivý vplyv na ľudské zdravie alebo zdravie zvierat, pričom sa venuje osobitná pozornosť zisteniu zoonotických chorôb a chorôb zvierat, pre ktoré sú stanovené veterinárne predpisy v právnych predpisoch Únie.

Porážkareň

Porážkareň je priestor, v ktorom bude vykonávané zabíjanie a jatočné opracovanie zvierat. Porážkareň bude vybavená potrebným technologickým zariadením, prístrojmi a nástrojmi. Uplatňovaný bude technologický postup v zmysle kapitoly IV oddielu I prílohy III nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 853/2004: Hygiena zabíjania, t. j. každá technologická operácia bude prevádzaná vždy v časovom rozlíšení a spôsobom, ktorý zabráni kontaminácii mäsa.

Každé zviera bude z chovu privedené priamo do priestoru na zabíjanie. Po príchode na bitúnok, musí byť zviera zabité bez zbytočného odkladu. Ak sa to však z dôvodov pohody zvieraťa bude vyžadovať, musí sa mu poskytnúť čas na odpočinok pred zabitím. Zviera musí byť čisté. Zviera sa bude fixovať v kovovej porážacej klietke. Prvým úkonom zabíjania je omráčenie zvieraťa, ktoré uľahčuje manipuláciu s ním a zaisťuje bezpečnosť zamestnancov. Omračovanie sa v prevádzkach s malým objemom výroby vykonáva mechanicky, úderom na čelovú kosť zvieraťa (elektrické omračovanie sa používa vo veľkokapacitných bitúnkoch). Porazenie hovädzieho dobytka sa vykoná porážacou pištoľou. Porazené zviera sa po páde na podlahu vyvesí za zadnú nohu pomocou kladkostroja do vykrvovacej polohy. Pod zavesené zviera sa prisunie vykrvovací vozík alebo nádoba a zviera sa vykrví vykrvovacím vpichom. Vykrvovanie potrvá 3 - 6 minút. Telo ošípanej sa po vykrvení umyje a položí na odštetinovací stôl. Tu sa koža ošípanej obarí horúcou vodou a povrch kože sa zbaví štetín. Po odštetinení sa telo ošípanej dočisťuje škrabkami prípadne sa môže opáliť horákom. Škrabkami sa odstránia paznechty.

Delenie tiel zvierat

Telo zabitého zvieraťa sa kladkostrojom premiestni do priestoru, kde sa vykonávajú ďalšie operácie ako stiahnutie kože (u hovädzieho dobytka), vykolenie a delenie tela na polovice, resp. štvrte (označenie - Br1/2, HD1/4).

AGRO MERNÍK, s.r.o. Merník 179 094 23	Názov dokumentu:	Kód registrácie: ŽP-PV/2014-01-Ja	
	ZÁMER ČINNOSTI Nízkokapacitný bitúnok MERNÍK	Počet listov:	53
	Právny titul vydania dokumentu: Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zn. n. p.	List číslo:	14

Na bitúnku sa telá domácich kopytníkov môžu deliť na polovičky alebo štvrté a jatočné polovičky sa môžu na bitúnku deliť najviac na tri veľkoobchodné diely mäsa. Následne sa vykoná veterinárna prehliadka post mortem a označenie mäsa príslušnou veterinárnou pečiatkou. Telá a k nim patriace vedľajšie jatočné produkty sa musia po zabití bez omeškania podrobiť inšpekcii post mortem v zmysle časti D kap. II oddielu I prílohy I nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 854/2004. Musí sa prehliadnúť celý vonkajší povrch. Z toho dôvodu sa môže vyžadovať minimálna manipulácia s telami a vedľajšími jatočnými produktmi alebo špeciálne technické zariadenia. Osobitná pozornosť sa musí venovať zisteniu zoonotických chorôb a chorôb zvierat, pre ktoré sú stanovené veterinárne predpisy v právnych predpisoch Únie.

Vnútorosti určené na ďalšiu spotrebu sa umyjú, polovice tela sa osprchujú, hovädzie polovice sa pre lepšiu manipuláciu rozdelia na štvrté. Následne sa vykoná aj váženie mäsa. Mäso a vnútorosti sa nechajú odvesením vychladnúť (u mäsa je to cca 4 hodiny) a až následne sa presunú do chladiarne.

Chladiaci box

Účelom chladenia je zabezpečiť chladenie bravčových polovičiek (Br1/2), hovädzích štvrtí (HD1/4) a výsekového mäsa na požadovanú teplotu pre účely uskladnenia. Na bitúnku musí ihneď po prehliadke post mortem a odvesení nasledovať vychladenie v súlade s krivkou vychladzovania, ktorá zaisťuje kontinuálny pokles teploty tak, aby sa vo všetkých častiach mäsa dosiahla teplota neprekračujúca 3°C, ak ide o vedľajšie jatočné produkty a neprekračujúca 7°C, ak ide o ostatné mäso. Počas procesu chladenia bude zabezpečená dostatočná ventilácia, aby sa zabránilo kondenzácii na povrchu mäsa.

Rozrábkareň mäsa

V rozrábkarni sa vykonáva ďalšie rozrábanie a vykosťovanie mäsa. Vychladené mäso sa tu bude ďalej deliť na menšie celky podľa požiadaviek trhu. Mäso určené na rozrobenie sa z chladiarne ručne presunie do rozrábkarne. Práca s mäsom bude organizovaná tak, aby sa zabránilo kontaminácii alebo, aby sa kontaminácia minimalizovala. Z týchto dôvodov sa najmä zabezpečí, aby sa mäso určené na rozrábanie prinášalo do pracovných miestností postupne podľa potreby a aby počas rozrábania, vykosťovania, orezávania, krájania na plátky, krájania na kocky, balenia do priameho obalu a balenia do druhého obalu teplota mäsa udržiavala na najviac 3°C, ak pôjde o vedľajšie jatočné produkty a na najviac 7°C, ak pôjde o ostatné mäso, a to prostredníctvom teploty prostredia najviac 12°C. Na pracovisku bude umiestnený sterilizátor nožov, ako nevyhnutné zariadenie na dezinfekciu nástrojov. Delenie a vykosťovanie sa bude robiť ručne na rozrábkovom stole. Mäso bude určené na predaj. Rozrobené mäso sa bude skladovať v umelohmotných prepravkách, alebo sa zavesí na stromčekoch na dráhe v chladiarni mäsa. Mäso sa bude v rozrábkarni spracovávať v súlade s požiadavkami na delenie, rozrábanie a úpravu mäsa, upravenými v prílohe k vyhláske Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky č. 423/2012 Z. z. o mäse jatočných zvierat.

Spracovanie mäsa

V miestnosti pre spracovanie mäsa sa bude uskutočňovať výroba niektorých druhov mäsových výrobkov. Miestnosť bude vybavená nerezovým stolom s lemom, piestovou narážkou, rezačkou mäsa, miešačkou mäsa, nerezovým dvojrezom, varným 200 litrovým kotlom a pražiacou panvicou.

AGRO MERNÍK, s.r.o. Merník 179 094 23	Názov dokumentu:	Kód registrácie: ŽP-PV/2014-01-Ja	
	ZÁMER ČINNOSTI Nízkokapacitný bitúnok MERNÍK	Počet listov:	53
	Právny titul vydania dokumentu: Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zn. n. p.	List číslo:	15

Mäsové výrobky znamenajú spracované produkty, ktoré sú výsledkom spracovania mäsa alebo ďalšieho spracovania takýchto produktov, takým spôsobom, že povrch rezu ukazuje, že takýto výrobok už ďalej nemá znaky čerstvého mäsa. Všetko mäso vrátane mletého mäsa a mäsových prípravkov, použité na výrobu mäsových výrobkov musí spĺňať požiadavky na čerstvé mäso. Čerstvé mäso znamená mäso vrátane vákuovo baleného mäsa alebo mäsa baleného v kontrolovanej atmosfére, ktoré nebolo podrobené žiadnemu procesu na predĺženie trvanlivosti okrem chladenia, zmrazenia alebo rýchleho zmrazenia.

Expedícia hotových výrobkov

V priestore expedície sa bude uskutočňovať odovzdávanie produktov bitúnku distribútorom a konečným spotrebiteľom.

Mäso musí pred prepravou dosiahnuť teplotu neprekračujúcu 7°C a musí si ju počas prepravy zachovať. Aby sa umožnila výroba špecifických produktov, môže sa však preprava uskutočniť tiež vtedy, ak to príslušný orgán povolí, za predpokladu, že sa takáto preprava uskutoční v súlade s požiadavkami, ktoré príslušný orgán určí na prepravu z jednej určitej prevádzkarne do inej a mäso ihneď opúšťa bitúnok a preprava netrvá dlhšie ako dve hodiny.

Čerstvé mäso sa bude prepravovať v dopravných prostriedkoch vybavených hermetickým uzatváracím systémom, počas celej prepravy budú dodržané požadované teploty.

Nechránené, v druhom obale nebalené mäso sa musí prepravovať oddelene od mäsa baleného v druhom obale, pokiaľ sa neprepravuje v rôznom čase alebo takým spôsobom, že materiál druhých obalov a spôsob prepravy nemôže byť zdrojom kontaminácie tohto mäsa.

Mäso bude na trh umiestňované aj v súlade s požiadavkami, upravenými vyhláškou Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky č. 423/2012 Z. z. o mäse jatočných zvierat.

9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite

V okrese Vranov nad Topľou nie je v databázach Štátnej veterinárnej a potravinovej správy Slovenskej republiky ku dňu spracovania tohto zámeru registrovaný ani jeden bitúnok domácich kopytníkov, ani jedna rozrábkareň a ani žiadna spracovateľská prevádzkareň. Naproti tomu je v každom z okolitých okresov Prešovského samosprávneho kraja prevádzkované aspoň jedno takéto zariadenie, čo prináša ich obyvateľom možnosť získať slovenské mäsové produkty vyrobené priamo v ich regióne. Chovatelia domácich kopytníkov z okresu Vranov nad Topľou sú nútení umiestňovať svoju produkciu na trh iba v živom stave a aj to mimo svojho okresu, ale najčastejšie až v zahraničí. Zriadenie uvažovaného malého bitúnku preto aspoň čiastočne prispieje k rozvoju regiónu produkciou mäsa priamo z miestnej prevádzkarne.

10. Celkové náklady

Predpokladané náklady na realizáciu zámeru sú orientačne vyčíslené na 70.000.- €. Zámer bude financovaný z vlastných zdrojov navrhovateľa a z účelového úveru.

AGRO MERNÍK, S.R.O. Merník 179 094 23	Názov dokumentu:		Kód registrácie: ŽP-PV/2014-01-Ja	
	ZÁMER ČINNOSTI Nízkokapacitný bitúnok MERNÍK		Počet listov:	53
	Právny titul vydania dokumentu: Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zn. n. p.		List číslo:	16

11. Dotknutá obec

Obec Merník

12. Dotknutý samosprávny kraj

Prešovský samosprávny kraj

13. Dotknuté orgány

- Okresný úrad Vranov nad Topľou, Odbor starostlivosti o životné prostredie - príslušný orgán
- Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky
- Regionálna veterinárna a potravinová správa Vranov nad Topľou
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva Vranov nad Topľou
- Prešovský samosprávny kraj – odbor regionálneho rozvoja

14. Povoľujúci orgán

Obec Merník

Regionálna veterinárna a potravinová správa Vranov nad Topľou

15. Rezortný orgán

Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky

16. Druh požadovaných povolení navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Pre navrhovanú činnosť sú potrebné povolenia v zmysle

- § 85 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v zn. n. p. - povolenie na zmenu v užívaní stavby, spočívajúcu v stavebných úpravách, ktorými sa podstatne nezmení vzhľad stavby a nezasiahne sa do nosných konštrukcií stavby,
- § 41 ods. 5 písm. a), b) a g) zákona č. 39/2007 Z. z. o veterinárnej starostlivosti v zn. n. p. - rozhodnutie o schválení na príslušnú činnosť vydané príslušnou regionálnou veterinárnou a potravinovou správou.

17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti nepresiahnu štátne hranice Slovenskej republiky.

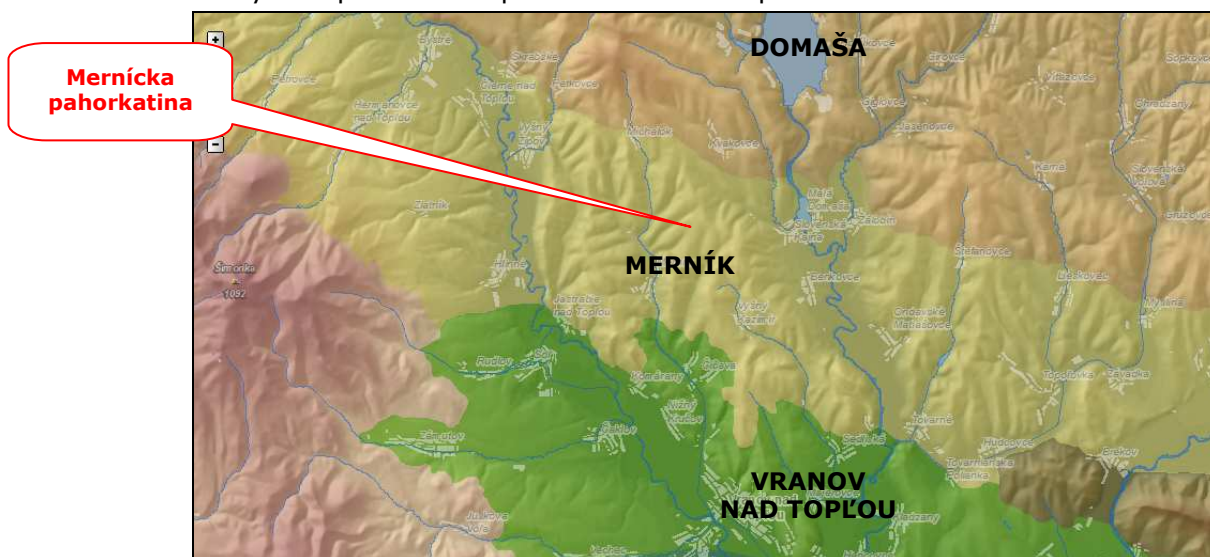
AGRO MERNÍK, s.r.o. Merník 179 094 23	Názov dokumentu:	Kód registrácie: ŽP-PV/2014-01-Ja	
	ZÁMER ČINNOSTI Nízkokapacitný bitúnok MERNÍK	Počet listov:	53
	Právny titul vydania dokumentu: Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zn. n. p.	List číslo:	17

III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

1.1. Geomorfologické pomery

Územie širšieho okolia hodnotenej lokality je podľa geomorfologického členenia Slovenska súčasťou Alpsko-himalájskej sústavy. V rámci podsústavy Karpaty patrí záujmové územie do provincie Východné Karpaty, subprovincie Vonkajšie Východné Karpaty, oblasti Nízke Beskydy, krajinného celku Beskydské predhorie a podcelku Mernícka pahorkatina.



Obr. 6: Geomorfologické pomery navrhovanou činnosťou dotknutého územia

Mierne zvlnený povrch odlesneného chotára s miernymi svahmi a plochými chrbtami vytvárajú súvrstvia centrálno-karpatského flyšu, v južnej časti mladotretihorné uloženiny (zlepence, ryolitové tufy a tufíty) s ložiskami ortuti, ktorá sa tu v minulosti ťažila. Na svahoch je súvislý pokryv svahových a sprašových hĺn.

1.2. Geologické pomery

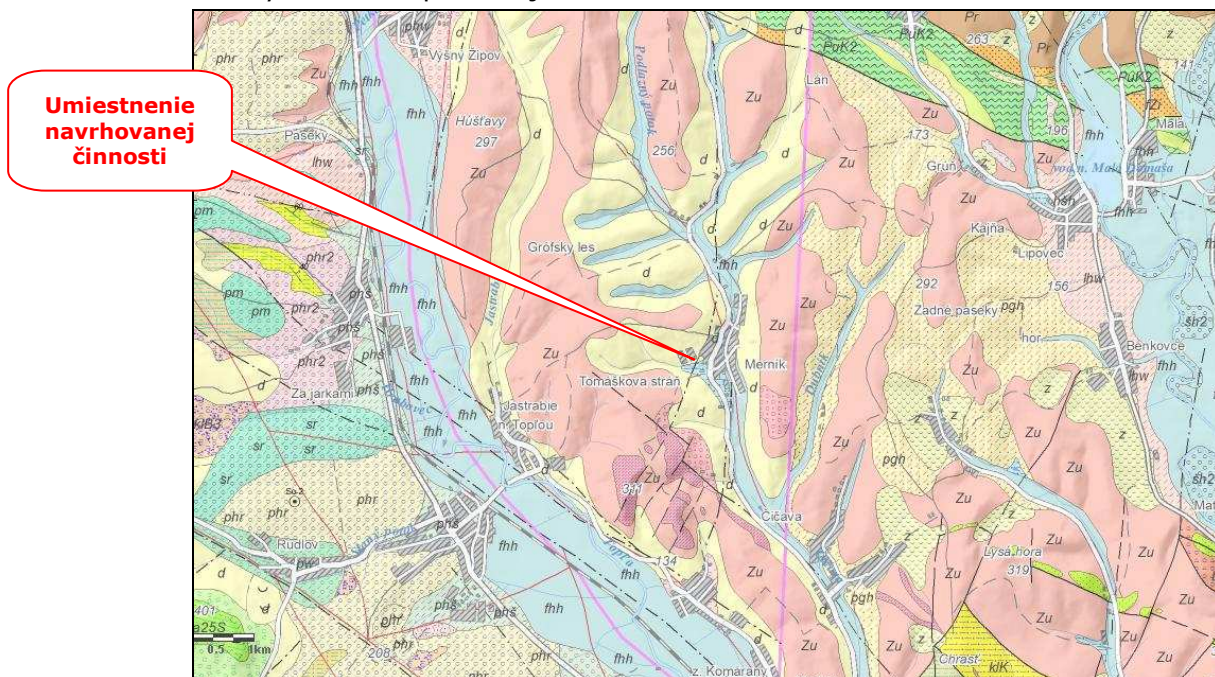
Dominantným kompozičným a priestorovým krajinným prvkom v riešenom území sú svahy Nízkych Beskyd a členitý povrch chotára, pochádzajúci z treťohorného flyšu (striedanie pieskovcov a ílovcov v rôznom pomere). Geologickými útvarmi riešeného územia sú kvartér a vnútrokarpatský paleogén.

Kvartér

Tento geologický útvar je zastúpený deluviálnymi a eluviálno-deluviálnymi sedimentmi tvoriacimi litofaciálne nerozlíšené svahoviny, sutiny a zvetraniny. Ide o najčastejší a plošne i objemovo najrozšírenejší typ kvartérnych sedimentov. Do tejto skupiny sú zaradené tie sedimenty u ktorých nebolo v dôsledku častého striedania sa zrnitostných frakcií jednotlivých svahovín a sutín stanoviť reprezentačný litofaciálny typ. Spravidla sa jedná o zmes deluviálno-soliflukčných svahovín a sutín od balvanovito-blokovitých, kamenitých, piesčito-kamenitých i piesčitých cez hlinito-kamenité a hlinito-piesčité až po výlučne hlinité polygenetické svahové hliny. Patria sem aj sedimenty, ktoré nebolo možné dostatočne odlíšiť z dôvodu malého areálu výskytu.

AGRO MERNÍK, s.r.o. Merník 179 094 23	Názov dokumentu:	Kód registrácie: ŽP-PV/2014-01-Ja	
	ZÁMER ČINNOSTI Nízkokapacitný bitúnok MERNÍK	Počet listov:	53
	Právny titul vydania dokumentu: Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zn. n. p.	List číslo:	18

Sedimenty sú vyvinuté na rozsiahlejších plochách vnútrohorských svahov, kde tvoria zriedkavo aj celé vnútrohorské pokryvy, ale najmä v dnách suchých dolín, resp. dolín s občasným tokom. V mape sú zaznamenané len hrúbky odhadom presahujúce 2 m.



Obr. 7: Geologické pomery navrhovanou činnosťou dotknutého územia

Vnútrokarpatský paleogén

je reprezentovaný zubereckým súvrstvom označovaným ako komplex typického, tenko až strednorytmického flyšu, tvorené striedaním pelitických, aleuritických a psamitických sedimentov s polohami psefitov. V rámci plošne a priestorovo najrozšírenejšej litofácie boli rozlíšené subfácie, v ktorých prevládajú pieskovce alebo ílovce, prípadne sú zastúpené veľmi vyrovnané. Subfácie často varujú v priestore i čase a teda sú vertikálne i horizontálne zastupiteľné. Hranica je stanovená konvenčne v miestach, kde sa pomer ílovcov a pieskovcov začína vyrovnávať. Pieskovce sú doskovité (0,02 – 1,2 m), rôznych odtieňov sivej a hnedej farby, jemno až strednozrné (zriedkavo hrubozrné) s výskytmi bio- i mechanoglyfov. Bežne bývajú gradačne a homogénne zvrstvené, menej častá je čerinová laminácia a asymetrické zvrstvenie. Ílovce sú bridličnaté (0,01 – 1,0 m), zelenosivé, hnedosivé, premenlivo vápnité so siltovou a piesčitou prímесou, často usporiadanou do lamin. Bežné sú povlaky Mn a Fe oxidov. Hrúbka je veľmi premenlivá a kolíše v rozmedziach od niekoľkých desiatok metrov do max. 1450 m.

Seizmicita územia

Podľa mapy seizmických oblasti a STN 73 0036 patrí záujmové územie do neseizmickkej oblasti s výskytom zemetrasení o maximálnej intenzite do 7. stupňa stupnice MSK 64.

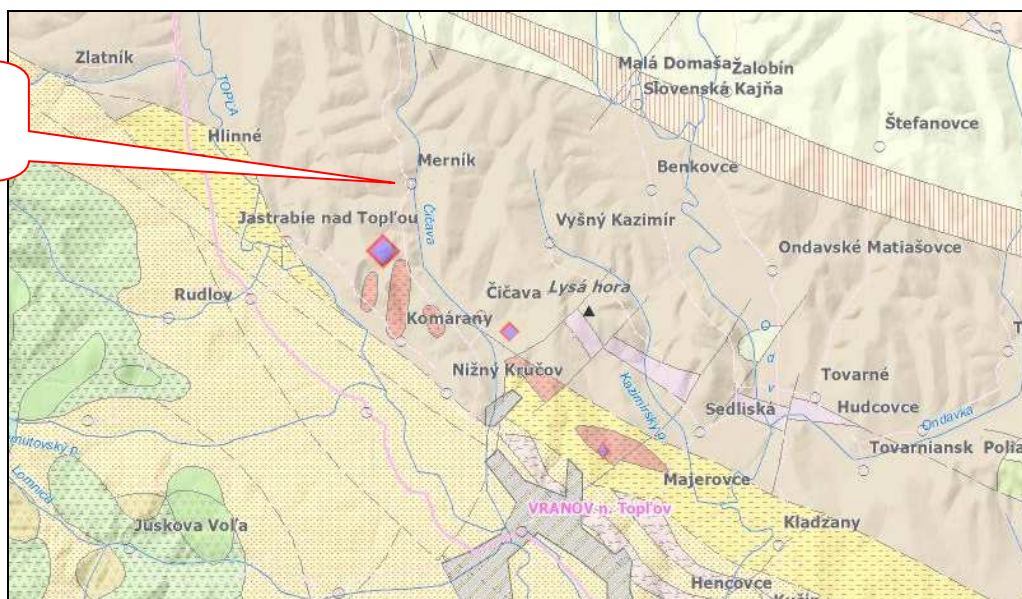
Prírodné zdroje

Na území okresu Vranov nad Topľou sú zastúpené početné typy ložísk. Pre hospodársku činnosť majú najväčší význam nerudné suroviny, najmä zeolity, cementárske slie, stavebný kameň a tehliarske suroviny. Ložiská rádioaktívnych surovín nie sú v okrese evidované. Najvýznamnejším rudným ložiskom okolia obce Merník je ložisko ortuťových rúd Komárany – Merník.

AGRO MERNÍK, s.r.o. Merník 179 094 23	Názov dokumentu:	Kód registrácie: ŽP-PV/2014-01-Ja	
	ZÁMER ČINNOSTI Nízkokapacitný bitúnok MERNÍK	Počet listov:	53
	Právny titul vydania dokumentu: Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zn. n. p.	List číslo:	19

Lokalita je umiestnená medzi Komáranmi a Merníkom, v priľahlom údolí zvanom Potkanova debra ústiace do údolia potoka Čičava. Po roku 1830 na základe iniciatívy grótky Márie Forgáčovej sa začalo kutanie a systematickejšia ťažba rudy juhozápadne od Merníka, v okolí údolia Lasch v komáranskom a merníckom chotári. V 20. storočí bola banská činnosť spojená skôr s Merníkom, avšak podpovrchová ťažba siahala aj pod komáranský chotár. Najväčší rozmach dosiahla počas vlastníctva miestnych baní francúzskou spoločnosťou Sociétés Miniera Le Cinabre Sociétés Anonym so sídlom v Paríži v rokoch 1923 - 1939. Po roku 1942 nasledoval zánik baní.

Umiestnenie navrhovanej činnosti



Obr. 8: Ložiská nerastných surovín v dotknutom území

1.3. Pôdne pomery

Pôdy v katastrálnom území Merník sú zastúpené predovšetkým kambizemami pseudoglejovými na flyši a na svahových hlinách, stredne ťažkými až ťažkými, kambizemami pseudoglejovými na výrazných svahoch (12 - 25°). V alúviu Tople sa vyskytujú predovšetkým fluvizeme glejové ťažké a fluvizeme typické karbonátové ľahké až ťažké. Vzhľadom na produkčný potenciál ide o stredne až menej produkčné pôdy. Pôdy sú stredne až veľmi ohrozené vodnou eróziou – odnos pôdy 4 až 30 t/ha/rok.

1.4. Klimatické pomery

Klimatické a hydrologické charakteristiky sú veľmi dôležitým prvkom pre definovanie nielen vodného potenciálu, ale aj pre stanovenie ekologickej kvality posudzovaného územia.

Dotknuté územie možno na základe klimatických charakteristík (Atlas krajiny SR, 2002) zaradiť do mierne teplej klimatickej oblasti, s chladnou zimou, reprezentovanej kontinentálnym, vrchovinovým, pomerne teplým, mierne suchým okrskom T7. Uplatňujú sa tu tie klimatické pomery, ktoré ovplyvňujú celé východné Slovensko. Najteplejším mesiacom je júl s teplotami 22,8 až 23,8°C, najchladnejším mesiacom je január s teplotami -3,6 až -4,3°C, priemerná ročná teplota je 8 - 9°C, priemerná teplota vo vegetačnom období je 14 až 15°C.





Priemerné ročné úhrny zrážok sa pohybujú v rozmedzí 600 - 700 mm. V riešenom území prevláda severné a južné prúdenie vzduchu, pričom prúdenie v prízemnej vrstve výrazne ovplyvňuje orientácia jednotlivých údolí. V prie-

AGRO MERNÍK, S.R.O. Merník 179 094 23	Názov dokumentu:	Kód registrácie: ŽP-PV/2014-01-Ja	
	ZÁMER ČINNOSTI Nízkokapacitný bitúnok MERNÍK	Počet listov:	53
	Právny titul vydania dokumentu: Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zn. n. p.	List číslo:	20

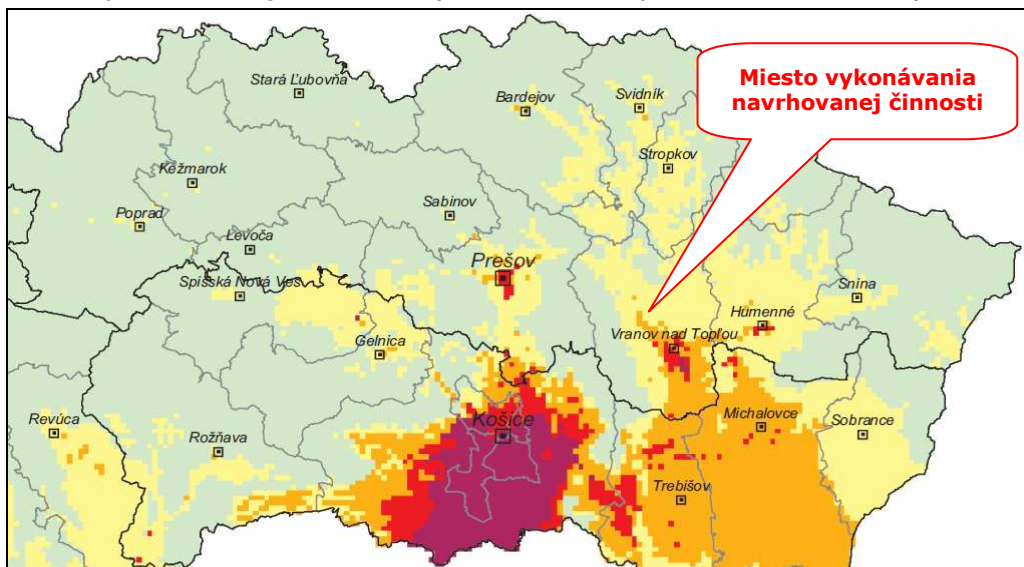
behu roka maximálny počet bezveterných dní pripadá na mesiace jún, september a október a naopak minimálny počet týchto dní na zimné mesiace.

1.5. Ovzdušie - stav znečistenia ovzdušia

Zaťaženie konkrétneho územia základnými znečisťujúcimi látkami hodnotí posledná Environmentálna regionalizácia SR z roku 2010 podľa miery prekročenia nadhraničných hodnôt koncentrácií (NHK) a stanovuje 5 tried znečistenia ovzdušia:

	1 - minimálne znečistenie (nevyskytuje sa v NHK žiadna látka)
	2 - mierne znečistenie (vyskytuje sa v NHK 1 látka)
	3 - stredné znečistenie (vyskytujú sa v NHK 2 látky)
	4 - zvýšené znečistenie (vyskytujú sa v NHK 3 látky)
	5 - silné znečistenie (vyskytujú sa v NHK 4 látky)

Z hľadísk vypúšťania znečisťujúcich látok a čistoty ovzdušia patrí územie obce Merník a jej okolie medzi lokality s miernym znečistením ovzdušia. Zaťaženie záujmového územia základnými znečisťujúcimi látkami podľa Environmentálnej regionalizácie SR z roku 2010 je zrejmé z nasledujúcej mapy, ktorá vyjadruje priestorovú syntézu plôch rozloženia koncentrácií základných znečisťujúcich látok (SO₂, tuhé látky – PM₁₀, NO₂ a CO):



Podľa Informácie o kvalite ovzdušia, podiele jednotlivých zdrojov na znečisťovaní ovzdušia, programoch na zlepšenie kvality ovzdušia a akčných plánoch v Prešovskom kraji za rok 2008, ktorú Krajský úrad životného prostredia v Prešove vydal v januári 2010, bolo v roku 2008 v okrese Vranov nad Topľou v systéme NEIS evidovaných spolu 118 veľkých a stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia, pričom z tohto počtu bolo 9 veľkých zdrojov a 109 zdrojov bolo zaradených medzi stredné zdroje. Porovnanie množstiev vyprodukovaných emisií základných znečisťujúcich látok v roku 2008 medzi okresmi Prešovského kraja potvrdzuje, že Vranov nad Topľou a jeho okolie skutočne je lokalitou s najvyššou produkciou znečisťujúcich látok, vypúšťaných do ovzdušia:

AGRO MERNÍK, S.R.O. Merník 179 094 23	Názov dokumentu:	Kód registrácie: ŽP-PV/2014-01-Ja	
	ZÁMER ČINNOSTI Nízkokapacitný bitúnok MERNÍK	Počet listov:	53
	Právny titul vydania dokumentu: Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zn. n. p.	List číslo:	21

Okres	Množstvo ZL [t]				
	TZL	SO ₂	NO _x	CO	TOC
Bardejov	2,487	4,321	22,461	16,340	10,906
Humenné	45,613	206,989	359,226	151,017	4,968
Kežmarok	8,072	8,847	19,738	30,554	15,417
Levoča	8,583	7,157	9,377	22,783	4,182
Medzilaborce	0,569	0,648	3,233	2,722	0,818
Poprad	35,802	1,376	106,899	94,789	168,589
Prešov	77,136	7,533	107,415	86,013	29,602
Sabinov	5,472	4,946	20,044	14,041	6,043
Snina	12,531	106,223	104,649	84,267	8,620
Stará Ľubovňa	7,895	6,944	18,033	32,924	6,927
Stropkov	3,030	0,027	5,097	6,521	1,219
Svidník	13,216	2,107	14,406	16,674	16,723
Vranov nad Topľou	96,987	854,847	509,532	714,654	23,751
Prešovský kraj spolu	317,393	1211,965	1300,11	1273,299	297,765

Tab. 1: Emisie zo stacionárnych zdrojov – Prešovský kraj 2008

Údaje „Emisie zo stacionárnych zdrojov – Okres Vranov nad Topľou za roky 2009 až 2012“ pritom naznačujú, že zhoršujúci sa trend množstva vypustených znečisťujúcich látok sa v okrese Vranov nad Topľou darí eliminovať len prechodne:

Vranov nad Topľou	Množstvo ZL [t]				
	TZL	SO ₂	NO _x	CO	TOC
2008	96,987	854,847	509,532	714,654	23,751
2009	139,743	1.054,034	848,361	652,956	21,722
2010	84,467	1.561,134	828,167	456,265	16,835
2011	77,967	735,741	497,246	430,927	16,006
2012	176,209	1.292,591	863,046	493,391	14,047

Tab. 2: Emisie zo stacionárnych zdrojov – okres Vranov nad Topľou 2008 - 2012

Zdroj: http://www.air.sk/neiscu/main_gui.php?area_id=713

Územie obce Merník a ani príslušné obce nie sú zaradené medzi oblasti riadenia kvality ovzdušia.

1.6. Hydrologické pomery

Záujmové územie patrí do povodia rieky Topľa, ktorá patrí medzi toky s dažďovo-snehovým typom odtokového režimu. Maximálne prietoky dosahuje v marci a apríli, minimálne prietoky sa vyskytujú v auguste a septembri. Topľa je zberným tokom všetkých potokov z hodnoteného územia, hydrologicky patrí do povodia Bodrogu.

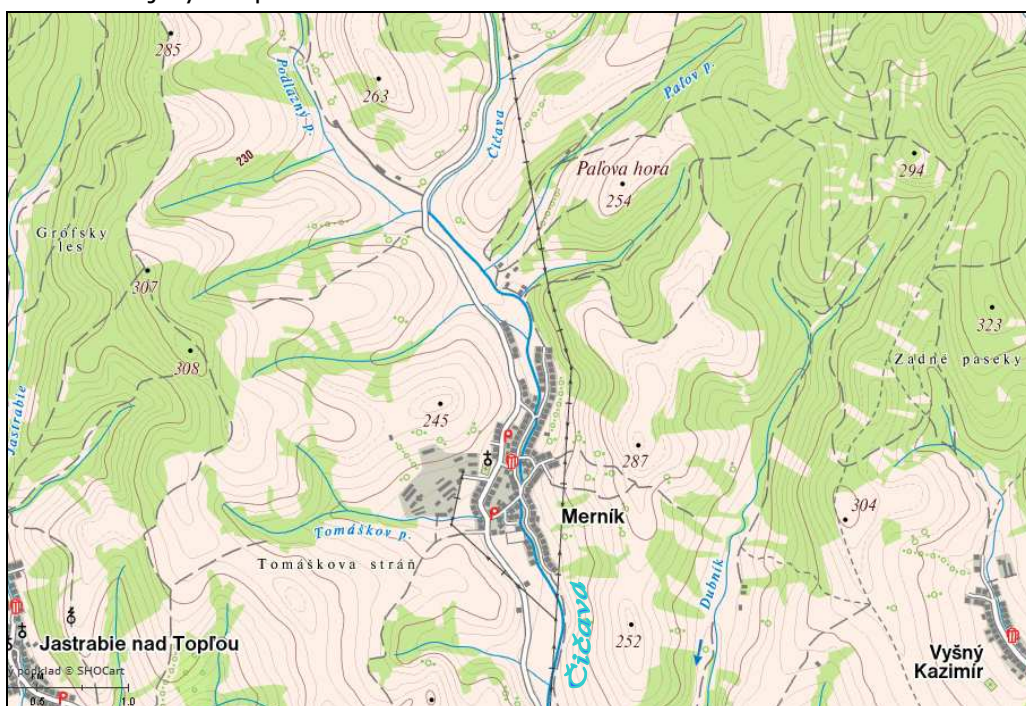
Povrchové vody

Katastrálne územie obce Merník je odvodnené potokom Čičava. Je to ľavostranný prítok Tople, meria 14,7 km a je tokom VI. rádu. Pramení v Ondavskej vrchovine na južnom svahu vrchu Na bučkoch (528,2 m n. m.) v nadmorskej výške cca 440 m n. m. Tečie prevažne severojužným smerom, obcou Michalok preteká juhojuhovýchodným smerom, v oblasti sútoku s Podlažným potokom vytvára výrazný oblúk ohnutý na západ, medzi obcami Merník a Čičava tečie juhovýchodným smerom, podobne aj na krátkom úse-

AGRO MERNÍK, s.r.o. Merník 179 094 23	Názov dokumentu:	Kód registrácie: ŽP-PV/2014-01-Ja	
	ZÁMER ČINNOSTI Nízkokapacitný bitúnok MERNÍK	Počet listov:	53
	Právny titul vydania dokumentu: Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zn. n. p.	List číslo:	22

ku tesne pred svojim ústím. Na hornom toku lemujú obidva brehy početné výmole, na dolnom toku (na území mesta Vranov nad Topľou) je vybudovaná ochranná hrádza.

Pravostrannými prítokmi Čičavy sú Podlažný potok (174,4 m n. m.), prítok z oblasti Dlhej hory, Tomáškov potok v obci Merník a bezmenný prítok z východného svahu Lipovej (310,7 m n. m.). Ľavostrannými prítokmi Čičavy sú Šialený potok, prítok z oblasti Chotárneho, Paľov potok, prítok z východného svahu Paľovej hory (254,3 m n. m.), Dubník, prítok prameniáci južne od kóty 304,2 m a dva prítoky zo severozápadného svahu Chraste (280,3 m n. m.). Do Tople sa potok Čičava vlieva na území mesta Vranov nad Topľou v nadmorskej výške približne 128 m n. m.



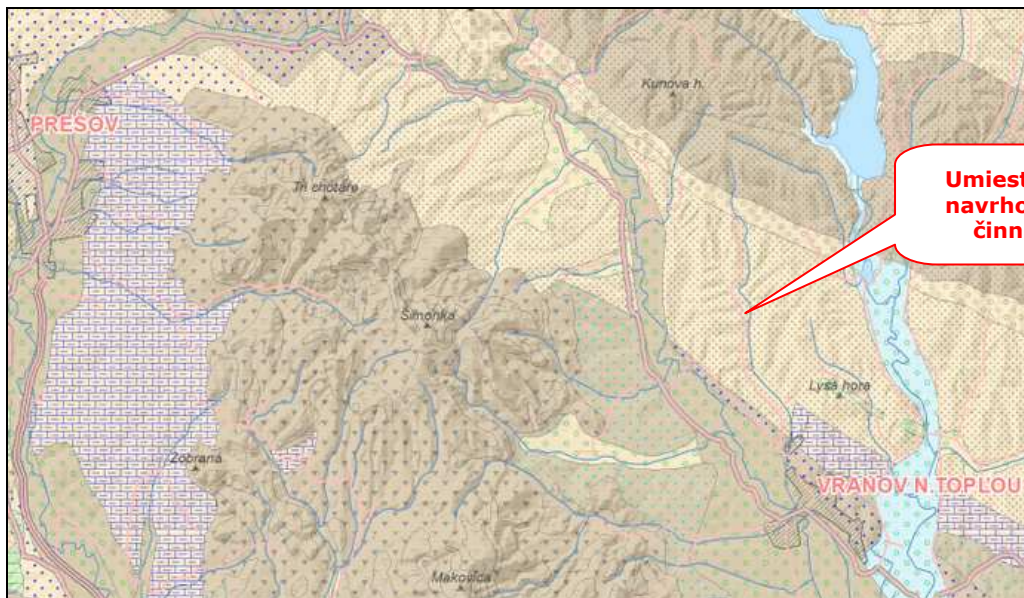
Obr. 9: Povrchové vody v dotknutom území

Katastrálne územie obce Merník nepatrí v zmysle NV SR č. 617/2004 Z. z. medzi zraniteľné oblasti, definované v § 34 ods. 1 zákona č. 364/2004 Z. z. ako poľnohospodársky využívané územia, z ktorých odtekajú vody zo zrážok do povrchových vôd alebo vsakujú do podzemných vôd, v ktorých je koncentrácia dusičnanov vyššia ako 50 mg.l⁻¹ alebo sa môže v blízkej budúcnosti prekročiť.

Podzemné vody

Charakter a množstvo podzemných vôd závisí od geologickej stavby a reliéfu krajiny. Najväčší význam majú akumulácie podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch vodných tokov, kde sa voda hromadí infiltráciou z koryta toku a je dopĺňaná zrážkami. Kvalita podzemných vôd je ovplyvňovaná akosťou povrchových vôd. V katastrálnom území obce Merník sa nachádzajú menšie zvodnenice s obmedzenými množstvami podzemných vôd miestneho významu a oblasti s takmer žiadnymi množstvami podzemných vôd, ako je zrejme z hydrologickej mapy územia na nasledujúcej strane:

AGRO MERNÍK, s.r.o. Merník 179 094 23	Názov dokumentu:	Kód registrácie: ŽP-PV/2014-01-Ja	
	ZÁMER ČINNOSTI Nízkokapacitný bitúnok MERNÍK	Počet listov:	53
	Právny titul vydania dokumentu: Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zn. n. p.	List číslo:	23



**Umiestnenie
navrhovanej
činnosti**

Obr. 10: Hydrogeologická mapa širšieho okolia hodnotenej lokality

V okolí Vranova nad Topľou možno získať výdatnosť 4 - 6 l.s⁻¹ na jednu studňu, voda však obsahuje veľa železa a mangánu a na vodárenské využitie požaduje viac stupňovú úpravu. Maximálna výška spodnej vody bola zaznamenaná v roku 1967 - 119,69 m n. m., najnižšia vo februári 1964 - 115,3 m n. m., ale v tom čase nebolo ešte vodné dielo Veľká Domaša v prevádzke. V súčasnosti sa priemerná hladina spodnej vody nachádza v hĺbke 4,2 - 6,3 m pod úrovňou terénu.

Minerálne a termálne vody

V hodnotenej lokalite sa nevyskytujú pramenné oblasti, ktoré by mohli byť predmetom využívania na zásobovanie. Taktiež sa v dotknutom území nevyskytujú minerálne pramene.

1.7. Biota – vegetácia, flóra a fauna

Vegetácia a flóra

Z hľadiska prirodzenej vegetácie patrí posudzované územie do oblasti dubovo-hrabových lesov, oblasti kvetnatých bučín, malé plochy do oblasti dubových lesov. Údolná niva Tople patrí k jelšovým a vrbovo-topoľovým lesom. Súčasný biotop sú výsledkom dlhodobého vývoja v prírode, ako aj hospodárskeho vplyvu na krajinu. Prevažná väčšina chotára obce Merník je odlesnená a poľnohospodársky využívaná. Rozsiahle rekultivácie boli príčinou zániku mnohých vzácných rastlinných spoločenstiev. Z pôvodných botanicky pestrých stanovišť dodnes ostali len nepatrné zvyšky brehových porastov rieky Tople a jej prítokov s jelšou lepkavou, vrbou bielou, vrbou krehkou. V krovinatých etážach sa nachádza plamienok plotný, ježatec laločnatý, chmeľ obyčajný, baza čierna, krušina jelšová. V bylinnom poraste sú zastúpené hlavne nitrofilné druhy. Nápadné sú porasty netýkavky žliazkatéj a slnečnice hlúznatej. Všeobecne je známe, že na vlhkých stanovištiach sa nachádzali botanicky pestré lúčne porasty s psiarkou lúčnou, ktoré sa už dnes vyskytujú iba v priekopách pri ceste. Napriek tomu, že podstatná časť tohto územia je už dávno premenená na poľnohospodársku pôdu, zachovala sa tu z floristického i fytogeografického hľadiska zaujímavá lokalita - kopec Lipová, juhovýchodne od obce. Táto lokalita na ryolitovom podklade je veľmi izolovaná dubina s lipnicou hájnu v podraze. Ako na jedinej lokalite v celom

AGRO MERNÍK, s.r.o. Merník 179 094 23	Názov dokumentu:	Kód registrácie: ŽP-PV/2014-01-Ja	
	ZÁMER ČINNOSTI Nízkokapacitný bitúnok MERNÍK	Počet listov:	53
	Právny titul vydania dokumentu: Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zn. n. p.	List číslo:	24

okrese tu rastie lipkavec abovský, hojne je zastúpený zemolez kozí list, ďatelina šarišská, brekyňa obyčajná, vzácna a chránená ľalia zlatohlavá, plavúň obyčajný, vemenník dvojlistý.

Fauna

Podľa členenia územia Slovenska na živočíšne regióny (Mazúr, E. 1980) je územie Prešovského kraja veľmi rôznorodé a s tým súvisí aj druhová diverzita. Záujmové územie patrí do provincie Karpaty, oblasť Východné Karpaty, obvod prechodný, nízkobeskydský okrskok. Pôvodne vyskytujúce sa životné spoločenstvá sa v dôsledku odstránenia vegetačnej pokrývky rozpadli a ich reprezentanti sa buď odsťahovali alebo prispôbili novým podmienkam. V súčasnosti v záujmovom území dominujú spoločenstvá ornej pôdy, lúk, krovín, ľudských sídiel a tečúcich vôd. Vyskytujú sa tu malé druhy cicavcov, obojživelníky, plazy, vtáky a hmyz.

Charakteristickými druhmi cicavcov sú tu najmä zajac poľný, syseľ obyčajný, piskor obyčajný, jež obyčajný, krt a hrabošík podzemný. Z plazov sú to slepúch a užovka obyčajná, z obojživelníkov mlok a rosníčka zelená. Z rýb sa vo vodách hodnoteného územia vyskytujú jalec obyčajný, mrena obyčajná, plotica obyčajná, čerebľa obyčajná, belička obyčajná a hrúz obyčajný.

V okolí Merníka sa vyskytuje viac ako 80 druhov vtákov. Najcharakteristickými druhmi vtákov sú prepelica poľná, jarabica poľná, škovránok poľný a bocian biely. Okrem bociana tu bežne hniezdi sýkorka belasá, hrdlička záhradná, žltouchvost domový. Pod strechami si robí svoje hniezda lastovička obyčajná a belorítka obyčajná. K vzácnym hniezdičom v lese patri orol kriklavý, včelár obyčajný, jastrab veľký, sova dlhochvostá, dudok obyčajný, bocian čierny, rôzne druhy ďatľov. V minulosti tu hniezdil aj orol skalný. Rieka Topľa je významnou ťahavou cestou pre migrujúce vodné vtáctvo. V jej hlinitých brehoch si vyrýva svoje hniezdne chodby rybárik a brehuľa obyčajná.

1.8. Chránené územia a ochranné pásma

Vodohospodársky chránené územia

V posudzovanom území sa nenachádzajú žiadne vodohospodársky chránené územia.

Územná ochrana prírody

Podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v zn. n. p. (OPaK) sa územnou ochranou prírody rozumie ochrana prírody a krajiny na území Slovenskej republiky alebo jeho časti. Pre územnú ochranu je ustanovených päť stupňov ochrany. Rozsah obmedzení sa so zvyšujúcim stupňom ochrany zväčšuje. Stupne ochrany zabezpečujú špeciálnu starostlivosť a režim na chránených územiach s vylúčením, resp. obmedzením takých činností, ktoré môžu nejakým spôsobom narušiť rozmanitosť podmienok a foriem života na zemi, ekologickú stabilitu územia, využívanie prírodných zdrojov a vzhľad krajiny.

Do územia okresu Vranov nad Topľou nezasahujú žiadne veľkoplošné chránené územia, teda národné parky a chránené krajinné oblasti. Na území okresu sa nachádzajú iba maloplošné chránené územia - národné prírodné rezervácie (NPR), chránené areály (CHA), prírodné rezervácie (PR) a prírodné pamiatky (PP). V štátnom zozname osobitne chránených častí prírody SR je evidovaných 14, nižšie v tabuľke uvedených chránených území, spadajúcich do okresu Vranov nad Topľou:

AGRO MERNÍK, S.R.O. Merník 179 094 23	Názov dokumentu:	Kód registrácie: ŽP-PV/2014-01-Ja	
	ZÁMER ČINNOSTI Nízkokapacitný bitúnok MERNÍK	Počet listov:	53
	Právny titul vydania dokumentu: Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zn. n. p.	List číslo:	25

Ev. číslo	Názov	Kategória	Výmera [m ²]	Rok vyhlásenia
543	Hermanovské skaly	PR	330 700	1980
545	Hlinianska jelšina	PR	461 500	1981
611	Medzianske skalky	CHA	40 000	1990
624	Oblík	NPR	900 000	1964
636	Petkovský potok	PP	67 600	1990
656	Radvanovské skalky	CHA	7 619	1990
674	Skaly pod Pariakovou	PP	600 000	1987
690	Šimonka	NPR	335 200	1950
794	Štefanovská borina	CHA	20 400	1993
714	Zámutovská jelšina	PR	6 600	1981
715	Zámutovské skaly	PR	306 700	1980
792	Zapikan	PP	10 000	1993
887	Zárez Stravného potoka	PP	40 468	1994
725	Žipovské mŕtve rameno	PP	22 724	1990

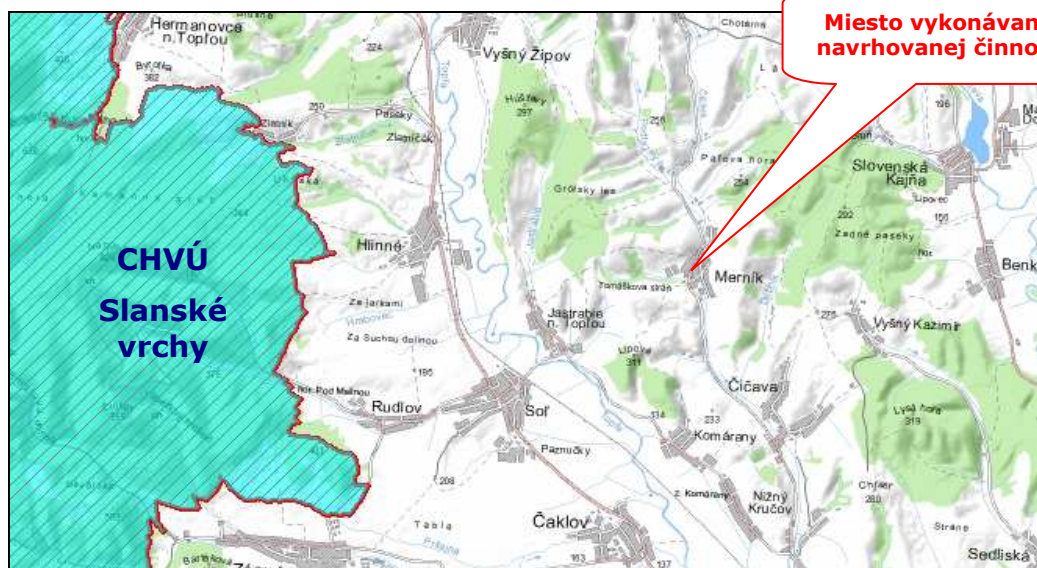
Tab. 3: Zoznam osobitne chránených častí prírody SR – okres Vranov nad Topľou

Zdroj: <http://uzemia.enviroportal.sk/>

Do riešeného územia nezasahuje žiadne z uvedených chránených území, resp. ich ochranných pásiem. V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny tu platí I. stupeň ochrany, t. j., predmetnému územiu sa osobitná ochrana neposkytuje.

V rámci sústavy **NATURA 2000**, čo je názov súvislej európskej sústavy chránených území, určených na ochranu biotopov, živočíšnych a rastlinných druhov, ktoré sú na území členských štátov EÚ vzácné alebo ohrozené, nezasahuje do katastrálneho územia obce Merník žiadne z vyhlásených chránených vtáčích území, či území európskeho významu.

Najbližšie k obci Merník zo sústavy NATURA 2000 je Chránené vtáčie územie Slanské vrchy:



Obr. 11: Poloha obce Merník vzhľadom na Chránené vtáčie územie Slanské vrchy

AGRO MERNÍK, S.R.O. Merník 179 094 23	Názov dokumentu:	Kód registrácie: ŽP-PV/2014-01-Ja	
	ZÁMER ČINNOSTI Nízkokapacitný bitúnok MERNÍK	Počet listov:	53
	Právny titul vydania dokumentu: Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zn. n. p.	List číslo:	26

Druhovú ochranu prírody

Druhovú ochranu sa viaže na chránené rastliny, chránené živočíchy, chránené nerasty a chránené skameneliny. Ochrana drevín zabezpečuje legislatívnu ochranu významným stromom a ich skupinám vrátane stromoradií, ktoré majú mimoriadny kultúrny, vedecký, ekologický prípadne krajinotvorný význam. Ku dňu vypracovania tohto zámeru bolo na Slovensku evidovaných 444 chránených stromov a ich skupín vrátane stromoradií.

V okrese Vranov nad Topľou sa nachádza 5 chránených stromov, z toho 2 v katastri obce Nižný Hrabovec, 1 v katastri obce Zámotov, 1 v katastri obce Rudľov a 1 v katastri obce Tovarné.

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

2.1. Krajina, krajinný obraz

Obec Merník sa rozkladá v doline potoka Čičava a na vnútrohorských svahoch Merníckej pahorkatiny. Chotár obce Merník s rozlohou 1159 ha hraničí s chotármi obcí Čičava, Komárany, Jastrabie nad Topľou, Vyšný Žipov, Michalok, Kvakovce, Slovenská Kajňa a Vyšný Kazimír. Nadmorská výška v strede obce je 165 metrov, chotár obce má nadmorskú výšku od 150 do 300 metrov.

Väčšina katastrálneho územia obce Merník patrí k socioekonomickému typu životného prostredia osídlenej krajiny III. kategórie socioeconomickej hodnoty - vidiecky typ so sústredenými sídlami s prevahou obyvateľstva v poľnohospodárstve, priemysle a službách. Je zaradené do oblasti nížin a otvorených kotlín s vysokým potenciálom reliéfu na hospodársku činnosť - subtyp pahorkatín s dobrými vlastnosťami reliéfu na hospodárske využitie; vhodnosť na výstavbu sídiel, priemyselno-technických objektov, komunikácií a na poľnohospodárstvo.

Územie katastra obce Merník tvorí pahorkatinová akumulčno-erózna krajina s kapilárnymi podzemnými vodami, ktorú charakterizujú sprašové erózne-akumulačné pahorkatiny s radom pôd lesostepí až teplomilných lesov, s typickými sprašovými pahorkatinami s hnedozemami až illimerizovanými pôdami a teplomilnou dubinou. Z hľadiska typu súčasnej krajiny ide o typ pahorkatinovej oráčinovej krajiny.

Základnou výtvarnou hodnotou civilizovaného prostredia je celkový urbanistický výraz sídla - vidiecke sídlo v prírodnom prostredí s prijateľnou mierkou objektov pri zachovaní solitérnych kompozičných prvkov (kostol) v okrajovej časti obce.

2.2. Stabilita

Na celkovú stabilitu krajiny má vždy nepriaznivý účinok kumulácia viacerých negatívnych prvkov na tej istej ploche. Územný systém ekologickej stability (ÚSES) predstavuje takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základnými štrukturálnymi elementmi ÚSES sú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho alebo miestneho významu.

Biocentrum je ekosystém alebo skupina ekosystémov, ktorá vytvára trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev.

AGRO MERNÍK, S.R.O. Merník 179 094 23	Názov dokumentu:	Kód registrácie: ŽP-PV/2014-01-Ja	
	ZÁMER ČINNOSTI Nízkokapacitný bitúnok MERNÍK	Počet listov:	53
	Právny titul vydania dokumentu: Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zn. n. p.	List číslo:	27

Biokoridor je priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktorý spája biocentrá a umožňuje migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktorý priestorovo nadväzujú interakčné prvky.

Interakčný prvok je určitý ekosystém, jeho prvok alebo skupina ekosystémov, najmä trvalá trávna plocha, močiar, porast, jazero, prepojený na biocentrá a biokoridory, ktorý zabezpečuje ich priaznivé pôsobenie na okolité časti krajiny pozmenenej alebo narušenej človekom.

Vo vzťahu ku katastrálnemu územiu obce Merník je z nadradených územných systémov ekologickej stability najvýznamnejší regionálny biokoridor Topľa vymedzený v geomorfologickej jednotke Beskydské predhorie. Najvýznamnejším miestnym biokoridorom (MBk) je koryto vodného toku Čičava. Južný okraj katastrálneho územia susedí s regionálnym biocentrom Lipová, vymedzeným v geomorfologickej jednotke Východoslovenská pahorkatina. Jedná sa o lesné spoločenstvo dubín so vzácnymi druhmi na ryolitovom podklade.

Zistenie a stanovenie hodnoty vyjadrujúcej kvantitatívnu mieru ekologickej stability resp. narušenia ekologických väzieb sa uskutočňuje výpočtom, pričom najpriaznivejšia hodnota je 5,0. Katastrálne územie obce Merník je možné, vzhľadom na intenzívne využívanie tohto územia, zaradiť medzi katastrof s priemernou ekologickou kvalitou priestorovej štruktúry krajiny.

2.3. Ochrana

Podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v zn. n. p. sa ochranou prírody a krajiny rozumie starostlivosť štátu, právnických osôb a fyzických osôb o voľne rastúce rastliny, voľne žijúce živočíchy a ich spoločenstvá, prírodné biotopy, ekosystémy, nerasty, skameneliny, geologické a geomorfologické útvary, ako aj starostlivosť o vzhľad a využívanie krajiny. Ochrana prírody a krajiny sa realizuje najmä obmedzovaním a usmerňovaním zásahov do prírody a krajiny, podporou a spoluprácou s vlastníkmi a užívateľmi pozemkov, ako aj spoluprácou s orgánmi verejnej správy. Na území Slovenskej republiky platí prvý stupeň ochrany, ak zákon alebo všeobecne záväzný právny predpis neustanovuje inak. V prvom stupni ochrany sa uplatňujú ustanovenia o všeobecnej ochrane prírody a krajiny.

Významný krajinný prvok taká časť územia, ktorá utvára charakteristický vzhľad krajiny alebo prispieva k jej ekologickej stabilite, najmä les, rašelinisko, brehový porast, jazero, mokrad', rieka, bralo, tiesňava, kamenné more, pieskový presyp, park, aleja, remíza. Významné krajinné prvky tvoria sieť genofondovo významných ekostabilizačných plôch, ktoré zaisťujú územné podmienky trvalého zachovania druhovej rozmanitosti prirodzeného genofondu rastlín a živočíchov na riešenom území. Za miestne ekostabilizačné plochy – významné krajinné prvky sa vybrajú tie územia, v ktorých sa nachádzajú najzachovalejšie sukcesné štádiá, alebo tie plochy, ktoré majú vhodné podmienky pre ich vznik a ďalší prirodzený vývoj. K ďalším kritériám pre výber ekologicky významných segmentov krajiny je stupeň zachovalosti, prirodzenosti a reprezentatívnosti bioty a v neposlednom rade aj územná rozloha.

V katastrálnom území obce Merník sa žiadne chránené územia nenachádzajú a preto riešené územie patrí k územiu s 1. stupňom ochrany t. j. k územiu, ktorému sa neposkytuje osobitná ochrana.

AGRO MERNÍK, S.R.O. Merník 179 094 23	Názov dokumentu:	Kód registrácie: ŽP-PV/2014-01-Ja	
	ZÁMER ČINNOSTI Nízkokapacitný bitúnok MERNÍK	Počet listov:	53
	Právny titul vydania dokumentu: Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zn. n. p.	List číslo:	28

2.4. Scenéria

Pre širšie okolie záujmového územia je z hľadiska scenérie krajiny určujúca dominancia zalesnených podvrcholových a vrcholových partií okolitých kopcov, rozloženie nelesnej drevinovej vegetácie v krajine je nerovnomerné, viazané najmä na údolné polohy vodných tokov (brehové porasty a sprievodná zeleň), na veľké erózne ryhy a terénne hrany, záhrady a verejnú zeleň, ako aj na enklávy nelesnej drevinovej vegetácie, prípadne lesných spoločností.

Posudzovaný areál navrhovanej činnosti je situovaný v okrajovej časti typického regionálneho sídla. Nosnými funkciami v širšom území sú doprava a poľnohospodárska výroba. Krajinársky sa jedná o územie tvorené pahorkatinovým reliéfom miestami bez prirodzenej vegetácie. Scenéria krajiny vykonávaním navrhovanej činnosti zostane nezmenená.

3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia

3.1. Obyvateľstvo a jeho aktivity

Začiatkom apríla 2013 mala obec Merník 614 obyvateľov. Podľa údajov Štatistického úradu Slovenskej republiky známych k 31. decembru 2010 žilo v obci Merník 616 obyvateľov. Z tohto počtu predstavovali muži 310 osôb a ženy 306 osôb.

Z ďalších sledovaných demografických údajov sú k uvedenému dátumu známe ešte nasledovné údaje:

Predproduktívny vek (0-14) spolu	91
Produktívny vek (15-54) ženy	164
Produktívny vek (15-59) muži	210
Poproduktívny vek (55+Ž, 60+M) spolu	151
Celkový prírastok (+) / úbytok (-) spolu	+ 5
muži	+ 6
ženy	- 1
Hustota obyvateľstva na 1 km ²	53

Zo zaujímavých štatistických údajov za rok 2013 možno ešte spomenúť parametre zisťované v širšom meradle za **okres Vranov nad Topľou**:

Miera evidovanej nezamestnanosti [v %]	23,25
muži	22,22
ženy	24,63
Stredná dĺžka života pri narodení [v rokoch]	
muži	71,67
ženy	78,96

Tab. 4 a 5: Štatistické údaje

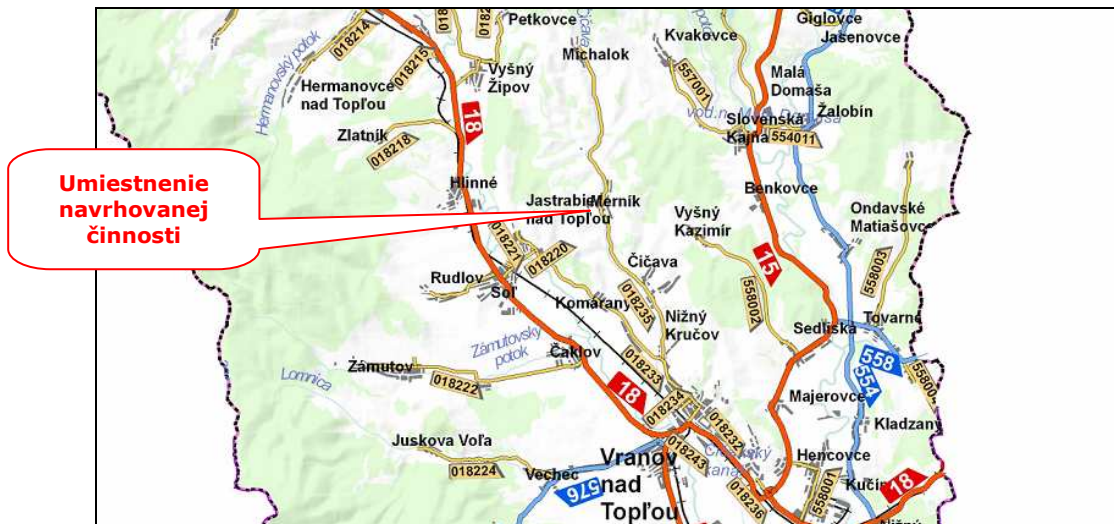
V štruktúre obyvateľstva prevažujú domácnosti úplných rodín. Bytový fond tvoria rodinné domy, v obci ich je okolo 170. Prevažujú byty s priemerným plošným štandardom a vybavením. V obci je pošta, základná škola pre 1. - 4. roč. a materská škola. Obec je splynofikovaná, má vybudovaný rozvod vody a pripravuje sa výstavba kanalizácie. Na miestnom cintoríne je dom smútku. V obci pôsobí TJ Družstevník Merník, časť obyvateľstva pracuje v miestnom poľnohospodárskom podniku.

AGRO MERNÍK, s.r.o. Merník 179 094 23	Názov dokumentu:	Kód registrácie: ŽP-PV/2014-01-Ja	
	ZÁMER ČINNOSTI Nízkokapacitný bitúnok MERNÍK	Počet listov:	53
	Právny titul vydania dokumentu: Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zn. n. p.	List číslo:	29

3.2. Infraštruktúra

Doprava

Obcou Merník je ako hlavná dopravná tepna vedená cesta III. triedy č. 018235, spájajúca okresné mesto Vranov nad Topľou s obcou Michalok, zvyšok cestnej infraštruktúry obce tvoria miestne komunikácie. Katastrálnym územím obce neprechádza žiadna železničná trať.



Obr. 12: Doravné napojenie obce Merník

Zásobovanie elektrickou energiou

Obec Merník je štandardným spôsobom napojená na miestnu elektrickú rozvodnú sieť. Záujmový areál navrhovanej činnosti už má inštalovanú vlastnú elektrickú prípojku s rezervovanou kapacitou, ktorá bude postačujúca aj pre uvažovaný inštalovaný príkon navrhovanej činnosti.

Zásobovanie vodou

Obec má vybudovaný vlastný vodovod. Areál navrhovanej činnosti je na tento vodovod napojený vlastnou prípojkou.

Kanalizácia

Kanalizácia nie je v obci Merník vybudovaná, na zachytávanie splaškových vôd v záujmovom areáli sa počíta s vybudovanou žumpou.

Zásobovanie plynom a teplom

Obec Merník je plynofikovaná. Zariadenia na externú výrobu a rozvod tepla nie sú v obci vybudované.

Odpadové hospodárstvo

Každá nehnuteľnosť v obci má k dispozícii 110 litrovú kuka nádobu, kde obyvatelia sústreďujú domový odpad. Tuhý komunálny odpad z obce v súčasnosti vyváža spoločnosť Fúra s.r.o. Rozhanovce.

3.3. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

Najstarší písomný doklad o obci Merník pochádza z čias, keď panoval Uhorský kráľ Ľudovít I. Veľký (1342 – 1382). Obec je doložená z roku 1363 ako Mernykfalua, neskôr ako Mernik, Mernyk (1408), Merník (1808), po maďarsky Mernyik, Merészpatak. Do 17. storočia patrila panstvu Čičava, v 18. storočí Szulyovským, v 19. storočí tunajšie majetky vlastnili rodiny Coudenhoveovcov a Hadik-Barkóczyovcov. V roku 1493 mala obec 6 usadlostí, 3 ale boli opustené, v roku 1715 mala obec 22 opustených a 21 obývaných domácností, v roku 1787 tu bolo 46 domov a 398 obyvateľov, v roku 1828 obec mala 74 domov a 543 obyvateľov. Obyvatelia sa zaoberali poľnohospodár-

AGRO MERNÍK, s.r.o. Merník 179 094 23	Názov dokumentu:	Kód registrácie: ŽP-PV/2014-01-Ja	
	ZÁMER ČINNOSTI Nízkokapacitný bitúnok MERNÍK	Počet listov:	53
	Právny titul vydania dokumentu: Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zn. n. p.	List číslo:	30

stvom, pracovali v lesoch a v bani na kaolín a ortuť. Niektorí sa v roku 1831 zapojili aj do známeho roľníckeho povstania. Ortuťové bane zanikli v roku 1942. JRD bolo založené v roku 1952.

V katastri obce Merník sú známe tieto kultúrne pamiatky:

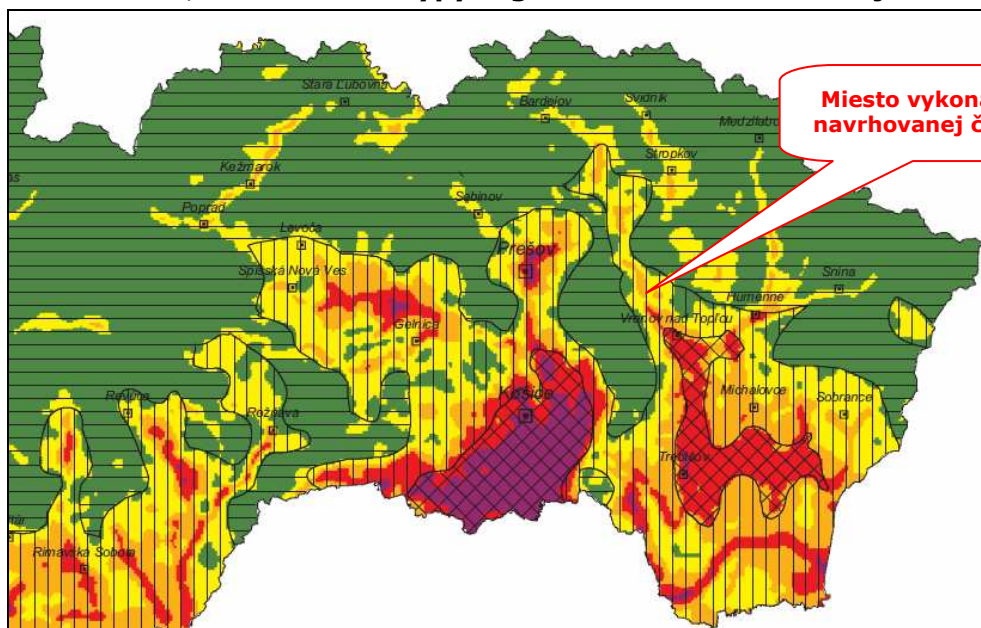
- Kostol evanjelický tolerančný z roku 1784, s vežou z roku 1863,
- Náhrobník obetí roľníckeho povstania z roku 1831 a
- Mária baňa - portál dedičnej štôlne Mária z roku 1908.

4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

Výsledkom uskutočneného procesu Environmentálnej regionalizácie Slovenska z roku 2010, ktorá predstavuje prierezový zdroj informácií o stave životného prostredia a odráža diferencovaný stav životného prostredia v rôznych častiach územia SR, bolo aj vymedzovanie území – regiónov podľa rôznej environmentálnej kvality v podobe syntetických máp, ktoré sú podkladom charakterizujúcim úroveň životného prostredia SR v 5 stupňoch:






1. stupeň – prostredie vysokej úrovne
2. stupeň – prostredie vyhovujúce
3. stupeň – prostredie mierne narušené
4. stupeň – prostredie narušené
5. stupeň – prostredie silne narušené




Prvý stupeň (prostredie vysokej kvality) predstavuje stav životného prostredia najmenej ovplyvnený činnosťou človeka. Piaty stupeň (prostredie silne narušené) predstavuje stav životného prostredia zmenený, silne ovplyvňovaný činnosťou človeka, s najvyšším podielom environmentálnych záťaží. Tretí stupeň predstavuje stredný stav negatívneho ovplyvnenia životného prostredia v území a druhý a štvrtý stupeň je treba chápať ako prechodné hodnoty medzi krajnými stavmi a identifikovaným stredom. V zmysle najnovšieho prístupu v procese environmentálnej regionalizácie Slovenska boli na základe piatich kvalitatívnych tried životného prostredia, geomorfologických pomerov a niektorých ďalších geografických, či administratívnych špecifik územia, definované **tri typy regiónov environmentálnej kvality**.



Obr. 13: Mapa územnej generalizácie environmentálnej kvality - východné Slovensko

AGRO MERNÍK, S.R.O. Merník 179 094 23	Názov dokumentu:	Kód registrácie: ŽP-PV/2014-01-Ja	
	ZÁMER ČINNOSTI Nízkokapacitný bitúnok MERNÍK	Počet listov:	53
	Právny titul vydania dokumentu: Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zn. n. p.	List číslo:	31

Environmentálna kvalita	
	prostredie vysokej kvality
	prostredie vyhovujúce
	prostredie mierne narušené
	prostredie narušené
	prostredie silne narušené

Územia podľa stupňa environmentálnej kvality	
	1. stupeň
	2. stupeň
	3. stupeň

Obr. 14: Legenda k mape územnej generalizácie environmentálnej kvality

Regióny 1. environmentálnej kvality pokrývajú predovšetkým prostredie vysokej kvality (1. stupeň), pričom najmä v ich okrajových, niekedy aj centrálnych častiach sa môže vyskytnúť prostredie vyhovujúce (2. stupeň). Lokálne sú prítomné v regiónoch 1. environmentálnej kvality aj enklávy prostredia mierne narušeného (3. stupeň), spravidla najčastejšie v blízkosti väčších sídelných zoskupení.

Regióny 2. environmentálnej kvality predstavujú územia prechodného typu a sú z aspektu kvality životného prostredia veľmi heterogénne. Dominantným je tu prostredie vyhovujúce (2. stupeň) a tiež prostredie mierne narušené (3. stupeň). V antropogénne predisponovaných oblastiach je vcelku bežné aj prostredie narušené (4. stupeň) a výnimočne tiež prostredie silne narušené (5. stupeň). Preto bolo potrebné v niektorých prípadoch vymedziť v rámci regiónov 2. environmentálnej kvality ucelené okrsky s viac narušeným prostredím. Na strane druhej a síce v územiach výrazne nezasiahnutých antropogénnou činnosťou, sa tu nachádzajú „ostrov“ prostredia vysokej kvality (1. stupeň).

Regióny 3. environmentálnej kvality, medzi ktoré patria aj niektoré oblasti Zemplínskeho regiónu, reprezentujú tie územia, kde sa kumulujú environmentálne záťaže. Ich základom je prostredie silne narušené (5. stupeň) a prostredie narušené (4. stupeň). Z tohto dôvodu sa zvyknú označovať ako zaťažené (ohrozené) oblasti. Pre periférne zóny jednotlivých regiónov 3. environmentálnej kvality je typické prostredie mierne narušené (3. stupeň) a na ich rozhraní s regiónmi 2. environmentálnej kvality aj prostredie vyhovujúce (2. stupeň).

Lokalita vykonávania navrhovanej činnosti sa podľa uvedenej klasifikácie nachádza teda v regióne 2. environmentálnej kvality prevažne s prostredím vyhovujúcim (2. stupeň) až mierne narušeným (3. stupeň).

Zdrojmi znečistenia životného prostredia v záujmovom území sú najmä doprava, resuspenzia tuhých častíc z povrchov ciest (nedostatočné čistenie ulíc), suspenzia tuhých častíc z dopravy (oder pneumatík), minerálny prach zo stavebnej činnosti, veterná erózia z nespevnených povrchov, ale aj lokálne vykurovacie systémy na tuhé palivá.

AGRO MERNÍK, S.R.O. Merník 179 094 23	Názov dokumentu:	Kód registrácie: ŽP-PV/2014-01-Ja	
	ZÁMER ČINNOSTI Nízkokapacitný bitúnok MERNÍK	Počet listov:	53
	Právny titul vydania dokumentu: Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zn. n. p.	List číslo:	32

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

1. Požiadavky na vstupy

Záber pôdy

Navrhovaná činnosť sa bude uskutočňovať vo vnútorných priestoroch existujúceho stavebného objektu a na jeho príslušných vonkajších plochách, v intraviláne katastrálneho územia obce Merník, takže k žiadnemu záberu poľnohospodárskej pôdy nedôjde.

Spotreba vody

Bilancia potreby vody sa stanovuje podľa vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií.

Celková potreba vody pre stavby, objekty a činnosti občianskej vybavenosti a technickej vybavenosti, medzi ktoré možno zaradiť aj navrhovaný bitúnok, sa určuje podľa časti VI. bod 7. (miestne potravinárske výrobné, mäsiarstvo, výroba údenín, ...) prílohy č. 3 k uvedenej vyhláške, ktorá sa týka zamestnancov v odvetví služieb obyvateľstvu. Jedná sa pritom o pitnú vodu. Špecifická potreba vody pre zamestnancov sa člení na priamu potrebu (na pitie) a na nepriamu potrebu (umývanie, sprchovanie). Špecifická potreba vody na pitie je vyhláškou stanovená na 5 litrov na jednu osobu a na jednu pracovnú zmenu. Pre druh prevádzky, akou bude aj navrhovaná činnosť, vyhláška stanovuje na nepriamu potrebu pre jednu osobu na jednu pracovnú zmenu zabezpečiť 150 litrov vody. Pre zamestnanca, ktorý vykonáva riadiace, administratívne alebo kontrolné úkony, je potrebné zabezpečiť na jednu pracovnú zmenu tiež 150 litrov vody. Navrhovateľ uvažuje pri prevádzkovaní navrhovanej činnosti s využívaním asi 8 obslužných zamestnancov, ktorí budú pracovať v jednej pracovnej zmene. Špecifická potreba vody pre zamestnancov prevádzky, vzťahujúca sa k predmetu tohto zámeru, sa bude pohybovať v blízkosti nasledujúcich vypočítaných hodnôt:

Pracovné zaradenie zamestnanca	Počet zamestnancov [osoby]	Denná potreba [lit./os./zmena]		Denná potreba [litrov]	Potreba vody za rok [m ³]
		priama	nepriama		
Výkonný pracovník prevádzky	7	5	150	1.085	50 dní 54,25
Administratívno-riadiaci pracovník	1	5	150	155	50 dní 7,75
Celková predpokladaná potreba vody za rok [m³]					62,00

Tab. 6: Potreba vody pre zamestnancov

Okrem potreby vody pre zamestnancov sa do celkovej potreby vody započíta aj potreba vody na technologické účely, najmä na umývanie tel zabitých zvierat, čistenie manipulačných miest, náradia a nástrojov a potreba vody na výrobu mäsových výrobkov. Potrebu vody na technologické účely je možné odhadom stanoviť na úroveň asi **500 litrov** na deň prevádzky zariadenia. Pri

AGRO MERNÍK, s.r.o. Merník 179 094 23	Názov dokumentu:	Kód registrácie: ŽP-PV/2014-01-Ja	
	ZÁMER ČINNOSTI Nízkokapacitný bitúnok MERNÍK	Počet listov:	53
	Právny titul vydania dokumentu: Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zn. n. p.	List číslo:	33

predpokladaných 50 dňoch prevádzky bitúnku za rok sa bude jednať o potrebu 25 m³ technologickej vody za rok a celková potreba vody pre ročnú prevádzku bitúnku tak bude predstavovať hodnotu **87 m³**. Pri prevádzkovaní činnosti sa neuvažuje s využívaním úžitkovej vody.

Surovinové a energetické zdroje

Prevádzkovanie navrhovanej činnosti si nebude vyžadovať zabezpečenie žiadnymi surovinami.

Spotreba elektrickej energie sa predpokladá na doterajšej úrovni zmluvne dohodnutého požadovaného príkonu. Vykurovanie prevádzkových priestorov bitúnku bude zabezpečené z jestvujúcej kotolne objektu, ktorá disponuje dostatočnou kapacitou výroby tepla a teplej úžitkovej vody.

Dopravná a iná infraštruktúra

Dopravne je areál navrhovanej činnosti napojený na cestu III/018235. Súčasná dopravná situácia je preto dostatočne vyhovujúca a nebude si v procese realizácie zámeru vyžadovať žiadne úpravy. Vnútroareálová dopravná infraštruktúra je v stave, ktorý si pre vykonávanie navrhovanej činnosti nevyžiada žiadne technické úpravy.

Riešenie spôsobu odvádzania odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku sa oproti terajšiemu stavu meniť nebude.

Nároky na pracovné sily

Pri prevádzkovaní bitúnku navrhovateľ činnosti predpokladá využitie asi ôsmich zamestnancov, z ktorých siedmi sa budú venovať priamo spracovaniu mäsa a jeden by mal zvládnuť potrebné administratívno-obchodné činnosti.

Iné nároky

Ostatná technická infraštruktúra hospodárskeho areálu sa tiež zachová v súčasnom stave, v rámci navrhovanej činnosti sa neuvažuje so žiadnymi zásahmi do jestvujúceho stavu.

2. Údaje o výstupoch

Zdroje znečistenia ovzdušia a zápachu

Vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší zaraďuje vo svojej prílohe č. 1 pod číslom kategórie 6.13.b) Bitúnky s projektovanou kapacitou živej hmotnosti > 1 t/d v mesačnom priemere, medzi stredné zdroje znečistenia ovzdušia. Navrhovaný bitúnok bude spracovávať najviac 2,5 dobytčej jednotky za týždeň, čo pri hmotnosti jednej dobytčej jednotky 500 kg predstavuje kapacitu 1250 kg živej hmotnosti zvierat za týždeň, za 4 týždne (mesiac) to je 5 ton a za 52 týždňov (rok) to bude 65 ton. Pri mesačnom 21 dňovom pracovnom fonde to predstavuje priemernú dennú kapacitu spracovania 238 kg živej hmotnosti zvierat, čo znamená, že navrhovaný **bitúnok bude malým zdrojom znečisťovania ovzdušia**, povoľovanie ktorého bude kompetenciou obce Merník, ako orgánu ochrany ovzdušia pre malé zdroje znečisťovania ovzdušia. Pri produkovanií fugitívnych emisií z takéhoto malého zdroja znečisťovania ovzdušia nemusí jeho prevádzkovateľ preukazovať dodržanie príslušných emisných limitov znečisťujúcich látok. Emisie vo vzťahu k odpadu z prevádzky budú minimalizované tým, že vzniknuté odpady sa budú pravidelne odvážať zmluvným partnerom na likvidáciu v kafilérii, čím sa zamedzí rozkladnému procesu živočíšneho tkaniva.

AGRO MERNÍK, S.R.O. Merník 179 094 23	Názov dokumentu:	Kód registrácie: ŽP-PV/2014-01-Ja	
	ZÁMER ČINNOSTI Nízkokapacitný bitúnok MERNÍK	Počet listov:	53
	Právny titul vydania dokumentu: Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zn. n. p.	List číslo:	34

Vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v prílohe č. 3 časť II bod 4 požaduje, aby sa technologické činnosti, pri ktorých vznikajú pachové látky umiestnili do uzavretých priestorov. Táto požiadavka bude v prípade navrhovanej činnosti splnená, takže prevádzkovanie bitúnku nebude zhoršujúcim príspevkom k súčasnej úrovni registrovateľného zápachu, pochádzajúceho zo živočíšnej výroby, vykonávanej v záujmovej lokalite.

Pri vymedzení hraníc dotknutého územia sa vychádzalo zo vzdialenosti miesta vykonávania navrhovanej činnosti od existujúcich ľudských sídiel v záujmovom území. Poznanie týchto vzdialeností obytných a iných chránených zón od miesta vykonávania navrhovanej činnosti je potrebné k ich porovnaniu s odporúčanými odstupovými vzdialenosťami, uvedenými v príslušnom právnom zdroji, využívanom pri posudzovaní umiestnenia nových zdrojov znečisťovania ovzdušia, pretože za najvýznamnejší vplyv väčšiny navrhovaných činností na životné prostredia lokalít ich umiestnenia sa okrem hluku považuje možnosť zmeny aktuálnej kvality miestneho ovzdušia.



Obr. 15: Vymedzenie hraníc navrhovanou činnosťou dotknutého územia

Územím, dotknutým budúcou realizáciou a prevádzkovaním navrhovanej činnosti, je areál poľnohospodárskeho dvora, v ktorom sa bude navrhovaná činnosť uskutočňovať a jeho bezprostredné okolie. Samotný poľnohospodársky areál sa nachádza v okrajovej časti obce.

Najbližšie trvalo obývané ľudské obydliá k miestu vykonávania navrhovanej činnosti sú v danom prípade východným smerom situované rodinné domy, vzdušná vzdialenosť týchto obydlií od miesta vykonávania navrhovanej činnosti je cca 150 m.

Vzhľadom na to, že aktuálne platný právny zdroj, vydaný na účel posudzovania umiestnenia nových zdrojov znečisťovania ovzdušia, ktorým je „Výnos Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 1/2010 z 22. júna 2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o odbornom posudzovaní vo veciach ochrany ovzdušia“, odstupové vzdialenosti neuvádza, pre informatívne vymedzenie hraníc dotknutého územia sa v danom prípade použila doteraz využívaná odvetvová technická norma MŽP SR OTN ŽP 2111:99 - Odborné posudky vo veciach ochrany ovzdušia. Jej príloha E - Informatívne odstupové vzdialenosti pri posudzovaní umiestnenia nových zdrojov znečisťovania ovzdušia (majúcich charakter prie-

AGRO MERNÍK, S.R.O. Merník 179 094 23	Názov dokumentu:	Kód registrácie: ŽP-PV/2014-01-Ja	
	ZÁMER ČINNOSTI Nízkokapacitný bitúnok MERNÍK	Počet listov:	53
	Právny titul vydania dokumentu: Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zn. n. p.	List číslo:	35

myselnej výroby) pre kategóriu zdrojov znečisťovania ovzdušia 6.2.8 Bitúnky a ostatné porážkarne (projektované na kapacitu od 25 t do 250 t živej hmotnosti hydiny ročne alebo od 200 t do 2000 t živej hmotnosti ostatných zvierat ročne), neuvádza žiadnu odstupovú vzdialenosť. Norma uvádza pre kategóriu zdrojov znečisťovania ovzdušia 6.1.4 Bitúnky a ostatné porážkarne (projektované na kapacitu od 250 t živej hmotnosti hydiny ročne alebo od 2000 t a viac živej hmotnosti ostatných zvierat ročne) odstupovú vzdialenosť 500 m a pre prípad kapacity 500 kg a viac živej váhy hydiny a 4 000 kg ostatných zvierat za týždeň norma v poznámke uvádza zápach. V prípade navrhovaného bitúniku sa uvažuje s kapacitou spracovania najviac 65 ton živej hmotnosti zvierat za rok. Podľa toho je zrejmé, že riešená navrhovaná činnosť nepatrí v zmysle citovanej normy do kategórie zdrojov znečisťovania ovzdušia 6.1.4 ani do kategórie 6.2.8, čo znamená, že pre uvažovaný typ bitúniku nie je ani predpísaná vzdialenosť jeho umiestnenia od chránených zón.

Jestvujúcou kotolňou nie je potrebné zaoberať sa v rámci tejto navrhovanej činnosti ako so zdrojom znečisťovania ovzdušia, je to už prevádzkovaný malý zdroj znečisťovania ovzdušia, do jeho konštrukcie a spôsobu prevádzkovania sa zasahovať nebude.

Uvažované stavebné úpravy sa budú vykonávať len vo vnútornom priestore záujmového stavebného objektu, takže počas výstavby bitúniku nedôjde k významnému negatívnemu ovplyvneniu kvality miestneho ovzdušia.

Odpadové vody

Predpokladané množstvo splaškových odpadových vôd podľa výpočtu dodávky vody verejným vodovodom bude pri počte 8 zamestnancov a pri asi 300 litrovej dennej spotrebe technologickej vody na umývanie, na úrovni najviac 1500 litrov za 1 deň a v ročnom vyjadrení cca 75 m³. Odber a čistenie v žumpe zachytených splaškových vôd bude zmluvne zabezpečené u a. s. VVS Košice, OZ Vranov nad Topľou.

Odpady

Odpadové výstupy z prevádzkovania navrhovanej činnosti budú mať po jej začatí dve línie. Prvou budú odpady z hlavného výrobného procesu – spracovania tiel domácich kopytníkov:

Katal. č.	Druh odpadu	Kategória
02 02 01	Kaly z prania a čistenia	O
02 02 02	Odpadové živočíšne tkanivá	O
02 02 03	Materiál nevhodný na spotrebu alebo spracovanie	O

Tab. 7: Odpady živočíšneho charakteru

Odpady zo zvierat sa budú zhromažďovať vo vzduchotesne uzatvárateľných kontajneroch a tieto budú umiestnené do kafilérneho boxu – klimatizovaného skladu živočíšnych odpadov. Odpady zo zvierat budú predstavovať 35-45 % zo živej hmotnosti zvierat pri jatočnej výťažnosti okolo 55-65 %. Tieto odpady budú priebežne odovzdávané na zmluvnom základe oprávneným osobám.

Prevádzkovanie bitúniku bude spojené aj so vznikom ďalších odpadov, napr.:

Katal. č.	Druh odpadu	Kategória
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 06	Zmiešané obaly	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

Tab. 8: Iné prevádzkové odpady

AGRO MERNÍK, S.R.O. Merník 179 094 23	Názov dokumentu:	Kód registrácie: ŽP-PV/2014-01-Ja	
	ZÁMER ČINNOSTI Nízkokapacitný bitúnok MERNÍK	Počet listov:	53
	Právny titul vydania dokumentu: Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zn. n. p.	List číslo:	36

S odpadmi vznikajúcimi počas prevádzky bitúnku sa bude nakladať v súlade s platnými predpismi v odpadovom hospodárstve. Vzniknuté odpady budú vytriedené podľa jednotlivých druhov a zhromažďované na vopred určených miestach. Zhromaždené odpady budú odovzdávané zmluvnej firme, oprávnenej na ich zber a následne zhodnocované resp. zneškodňované v súlade s predpismi platnými v odpadovom hospodárstve. Množstvá vzniknutých odpadov budú závislé od intenzity vykonávania činnosti.

Druhou líniou odpadových výstupov budú odpady, pochádzajúce z obslužných činností prevádzkovania bitúnku. Najpodstatnejšou obslužnou činnosťou v danom prípade je technický servis stavebného a strojno-technologického vybavenia prevádzkarne navrhovanej činnosti. Jedná sa najmä o preventívnu, ale aj operatívnu údržbu predmetného vybavenia prevádzkarne a tiež o pravidelné kontroly, odborné prehliadky a odborné skúšky najmä vyhradených technických zariadení a aj o plánované rozsiahlejšie opravy niektorých technických zariadení.

Pri vykonávaní uvedených činností preto budú vznikať, alebo môžu vznikať, nasledovné ostatné (O) a nebezpečné odpady (N), ktoré sa pri zohľadnení platnej hierarchie odpadového hospodárstva odovzdajú oprávnenej osobe na zhodnotenie (R-kód) alebo, ak ich ďalšie využitie nebude možné, budú zneškodnené (D-kód) umiestnením na vybranej skládke odpadu. Jedná sa o najmä o nasledovné druhy odpadov:

Katal. č.	Druh odpadu	Kategória	Nakladanie
12 01 02	Prach a zlomky zo železných kovov	O	R4
13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N	R1, R9
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	D1
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	D1
16 02 13	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia obsahujúce nebezpečné časti	N	R4

Tab. 9: Odpady zo servisnej činnosti

Počas realizácie navrhovanej činnosti vzniknú niektoré odpady stavebného charakteru ako sú najmä:

Katal. č.	Druh odpadu	Kategória
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
17 08 02	Stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01	O
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O

Tab. 10: Odpady zo stavebných úprav počas výstavby

Uvedené odpady sa rovnako predpísaným spôsobom zhodnotia alebo zneškodnia prostredníctvom na to určených spracovateľských zariadení alebo na príslušných skládkach.

Zdroje hluku a vibrácií

Navrhovaná činnosť sa bude vykonávať v poľnohospodárskom areáli, pričom priestory s hlavným technologickým vybavením prevádzky sa nachádzajú vo vzdialenosti asi 150 m od najbližšieho trvalo obývaného ľudského obydľia.

AGRO MERNÍK, S.R.O. Merník 179 094 23	Názov dokumentu:	Kód registrácie: ŽP-PV/2014-01-Ja	
	ZÁMER ČINNOSTI Nízkokapacitný bitúnok MERNÍK	Počet listov:	53
	Právny titul vydania dokumentu: Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zn. n. p.	List číslo:	37

Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku a vibrácií a miesta, na ktoré sa tieto hodnoty vzťahujú stanovuje vyhláška Ministerstva zdravotníctva 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 v zn. n. p. Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí sú v prílohe vyhlášky uvedené pre príslušné kategórie územia, referenčné časové intervaly a zdroje hluku. Prípustné hodnoty určujúcich veličín vibrácií vo vnútornom prostredí budov sú v prílohe vyhlášky uvedené pre druh chránenej miestnosti v budovách a referenčné časové intervaly.

Miesto vykonávania navrhovanej činnosti sa z pohľadu hluku vo vonkajšom prostredí nachádza v území, ktoré podľa vyhlášky patrí do kategórie IV - Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov. Prípustná hodnota určujúcej veličiny hluku zo zdroja hluku, iného ako je doprava, je pre takéto územia vyhláškou stanovená na hodnotu 70 dB a to rovnako pre všetky referenčné časové intervaly – deň, večer a noc. Vonkajšie prostredie pritom vyhláška definuje ako

- chránený vonkajší priestor mimo budov, v ktorom sa zdržiavajú ľudia z oddychových, rekreačných, liečebných alebo iných ako pracovných dôvodov a ako
- chránený vonkajší priestor pred obvodovými stenami bytových budov, škôl, zariadení zdravotnej starostlivosti a iných budov vyžadujúcich tiché prostredie.

Zdroje hluku v rámci navrhovanej činnosti predstavujú technologické zariadenia bitúnku, najmä z chladiace zariadenia a tiež prevádzka motorových vozidiel a iných mechanizmov, pri odvoze odpadov a odvoze hotových výrobkov. Vzhľadom na uvedené skutočnosti a spomenutú vzdialenosť zdrojov hluku (150 m) od najbližších ľudských obydlií, je o úrovni hluku v životnom prostredí okolia vykonávanej činnosti možné dôvodne predpokladať, že hodnotu blízku prípustným 70 dB nebude zďaleka dosahovať a že tak nepriaznivo neovplyvní zdravie ľudí.

Pri prevádzkovaní navrhovanej činnosti sa nebudú používať žiadne zdroje vibrácií, ktoré by mohli nepriaznivo ovplyvniť najbližšie okolie.

Žiarenie a iné fyzikálne polia

Pri prevádzkovaní navrhovanej činnosti sa nebudú využívať žiadne zdroje ultrafialového, infračerveného, laserového alebo iného optického žiarenia, ktoré by nepriaznivo ovplyvňovali najbližšie okolie spracovateľského zariadenia. Už inštalované zdroje umelého svetla vo vonkajšom prostredí nie sú pôvodcom rušivého svetla, ktoré by po dopade na vonkajšiu plochu osvetľovacieho otvoru obytnej miestnosti svojím pôsobením subjektívne obťažovalo užívateľov obytnej miestnosti, takéto obytné miestnosti sa v blízkosti navrhovaného zariadenia nenachádzajú. Intenzívne impulzné svetlo (IPL), teda polychromatické nekoherentné svetlo vysokej intenzity aplikované v krátkych zábleskoch sa v zariadení nevyužíva. Navrhovaná činnosť nebude zdrojom šírenia tepla do svojho okolia.

Iné očakávané vplyvy

S inými významnými výstupmi z prevádzkovania navrhovanej činnosti, ktoré by bolo potrebné podrobne špecifikovať, sa nepočíta. Pri uskutočňovaní navrhovanej činnosti budú potrebné len drobné terénne úpravy okolia záuj-

AGRO MERNÍK, s.r.o. Merník 179 094 23	Názov dokumentu:	Kód registrácie: ŽP-PV/2014-01-Ja	
	ZÁMER ČINNOSTI Nízkokapacitný bitúnok MERNÍK	Počet listov:	53
	Právny titul vydania dokumentu: Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zn. n. p.	List číslo:	38

mového stavebného objektu, pričom nedôjde k závažným zásahom do miestnej krajiny a nebude potrebná ani realizácia žiadnych vyvolaných investícií.

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

Vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie záujmovej lokality budú mať pôvod vo vyvolaných činnostiach, súvisiacich s výstavbou navrhovaného zariadenia podľa projektovej dokumentácie, vypracovanej na účel zmeny v užívaní existujúcej stavby a vo vplyvoch samotného prevádzkovania zariadenia, ktoré je predmetom navrhovanej činnosti.

Priame vplyvy budú predstavovať vplyvy súvisiace s realizáciou stavebno-montážnych prác, ako napr. zvýšená hlučnosť, prašnosť, pohyb stavebných mechanizmov a pod. Stavebno-montážne práce nebudú mať dlhodobý charakter, jednáť sa bude najmä o búracie, stavebné a montážne práce. Všetky uvedené práce ale budú vykonávané vo vnútorných priestoroch stavebného objektu a na príľahlých vonkajších plochách prevádzkarne navrhovateľa.

Prevádzkou navrhovanej činnosti sa mierne zvýši intenzita dopravy na prístupovej komunikácii do zariadenia, ktorá ale nebude sústredená do krátkych časových úsekov, takže sa nepredpokladá, že emisie hluku a ovzdušie znečisťujúcich látok významne nepriaznivo ovplyvnia súčasnú situáciu.

Nepriame vplyvy bude predstavovať produkcia odpadov z hlavnej výrobnnej činnosti a odpadov vznikajúcich pri obslužných a servisných činnostiach a tiež spotreba pitnej vody a energií a produkcia splaškových vôd.

4. Hodnotenie zdravotných rizík

Zdravotné riziká sa chápu ako pravdepodobnosť vzniku škodlivých účinkov na ľudí v dôsledku ich nadlimitnej expozície nebezpečným, zdraviu škodlivým faktorom. Pojem „limit“ zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia ... v zn. n. p. v § 2 ods. 1 písm. z) definuje ako „úroveň expozície, ktorá aj keď sa pravidelne opakuje počas života, nebude nikdy viesť k negatívnemu účinku na zdravie, ako sa dá predpokladať podľa súčasného stavu poznania“.

Systém hodnotenia zdravotných rizík je založený v prvom rade na identifikácii významných faktorov práce a pracovného prostredia, ktoré môžu ovplyvniť zdravie ľudí a na ich následnej objektivizácii, čiže zistení ich reálnej úrovne meraním predpísaným spôsobom. Ak sa o niektorých faktoroch práce a pracovného prostredia objektívne predpokladá, že neovplyvňujú významným spôsobom zdravie ľudí, posúdením rizika z týchto faktorov sa preukáže, že riziko nie je potrebné podrobne hodnotiť. Riziká z ostatných, významnejších faktorov sa posúdia na základe výsledkov uskutočnenej objektivizácie a výsledný posudok o riziku je konštatovaním o tom, či existuje reálne riziko poškodenia zdravia ľudí a či je potrebné vykonať nejaké opatrenia na odstránenie, alebo aspoň na zmiernenie tohto rizika.

V danom prípade je možné na základe vykonanej kvalitatívnej a kvantitatívnej identifikácie reálne prítomných zdraviu škodlivých faktorov konštatovať, že navrhovaná činnosť nebude zdrojom nadlimitných emisií hluku, kontaminácie pôdy, vody alebo znečistenia ovzdušia a celkovo teda nebude mať negatívny vplyv na zdravie obyvateľov obce ani iných osôb.

AGRO MERNÍK, s.r.o. Merník 179 094 23	Názov dokumentu:	Kód registrácie: ŽP-PV/2014-01-Ja	
	ZÁMER ČINNOSTI Nízkokapacitný bitúnok MERNÍK	Počet listov:	53
	Právny titul vydania dokumentu: Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zn. n. p.	List číslo:	39

5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

Navrhovaná činnosť nebude zasahovať do chránených území, území NATURA 2000, území európskeho významu a chránených vtáčích území, ani do biotopov európskeho významu a národného významu. Nebude zasahovať ani do ochranných pásiem vodných zdrojov, vodohospodársky chránených území a významných vodných tokov. Územie, na ktorom sa bude navrhovaná činnosť vykonávať sa nachádza v I. stupni ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Navrhované zariadenie svojou činnosťou nespôsobí ohrozenie chránených území a ich ochranných pásiem.

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

Vybrané vplyvy navrhovanej činnosti z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia je potrebné samostatne hodnotiť pre časový horizont výstavby (rekonštrukcie) a samostatne pre obdobie prevádzkovania.

Objekt vplyvu	Vplyvy počas výstavby	Vplyvy počas prevádzkovania
Krajina, krajinný obraz	Na zriadenie navrhovanej činnosti bude využitá kapacita už existujúceho objektu a príslušné plochy, napojené na miestne inžinierske siete a na cestnú sieť. V krajinskej štruktúre výstavbou zariadenia nepribudne nový technický prvok.	Prevádzkovanie navrhovanej činnosti nebude ovplyvňovať terajší krajinný obraz.
Horninové prostredie a geomorfologické pomery	Navrhovaná činnosť bude realizovaná na zemskom povrchu, nad úrovňou hladiny podzemnej vody, bez hlbokých výkopov a vysokých násypov. Výstavba zariadenia nevyvolá zhoršenie existujúceho stavu horninového prostredia (zosuvy alebo svahové deformácie).	Prevádzkovanie navrhovanej činnosti nebude ovplyvňovať existujúci stav horninového prostredia a geomorfologických pomerov.
Pôda a podzemné vody	K záberu poľnohospodárskej pôdy nedôjde, realizácia výstavby nevyvolá osobitné vplyvy na podzemnú vodu.	Technológia a technické riešenie zariadenia vytvoria dostatočné predpoklady pre zamedzenie únikov použitých nebezpečných látok a to aj v prípade možnej havárie pri nakladaní s nimi.
Povrchové vody	Navrhovaná činnosť nebude realizovaná v blízkosti povrchových vôd.	Navrhovaná činnosť nebude prevádzkovaná v blízkosti povrchových vôd.
Ovzdušie	Zdrojom znečistenia bude dočasne zvýšená intenzita dopravy na príjazdovej komunikácii k areálu výstavby, rozsah ktorej nepredstavuje veľké nároky na dovoz surovín a materiálov.	Navrhovaná činnosť bude malým zdrojom znečisťovania ovzdušia, emitujúcim nevýznamné množstvá znečisťujúcich látok.
Fauna, flóra a ich biotopy	Výstavba zariadenia, ani jeho prevádzkovanie nebude mať negatívny vplyv na živočíšstvo, flóru a ich biotopy. Fauna a flóra nemá v záujmovom území priaznivé podmienky pre svoju existenciu.	

AGRO MERNÍK, S.R.O. Merník 179 094 23	Názov dokumentu:	Kód registrácie: ŽP-PV/2014-01-Ja	
	ZÁMER ČINNOSTI Nízkokapacitný bitúnok MERNÍK	Počet listov:	53
	Právny titul vydania dokumentu: Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zn. n. p.	List číslo:	40

Objekt vplyvu	Vplyvy počas výstavby	Vplyvy počas prevádzkovania
Hluková situácia	Počas výstavby zariadenia dočasne dôjde k mierne intenzívnejšiemu pohybu motorových vozidiel s dôsledkom mierneho zvýšenia hlukovej záťaže bezprostredného okolia areálu budúcej prevádzky. K takémuto ovplyvneniu okolia stavby bude ale dochádzať len v bežnej dennej dobe v pracovných dňoch.	Navrhovaná činnosť nebude významným zdrojom hlukovej záťaže svojho okolia.
Dopravná situácia	Rekonštrukčné práce na záujmovom stavebnom objekte nespôsobia zhoršenie terajšej dopravnej situácie.	Prevádzkovanie navrhovanej činnosti neovplyvní terajšiu dopravnú situáciu v hodnotenej lokalite, nakoľko výrazný nárast frekvencie pohybu motorových vozidiel sa nepredpokladá.
Obyvateľstvo	Počas výstavby zariadenia bude niektoré nepriaznivé vplyvy pociťovať veľmi málo obyvateľov, nakoľko vplyvy nebudú pôsobiť sústredene, ale budú rozložené do časovo ohraničených etáp. Počas výstavby sa môže jednať o zvýšenú sekundárnu prašnosť, zvýšené emisie výfukových plynov, mierne zvýšenú hlučnosť z prevádzky motorových vozidiel. Vplyvy počas realizácie činnosti budú ale krátkodobé a eliminovateľné technickými a organizačnými opatreniami.	Prevádzka zariadenia bude predstavovať prevádzku služieb, ktorá nebude zdrojom nadmerných emisií hluku, kontaminácie pôdy, vody, znečistenia ovzdušia a celkovo nebude mať negatívny vplyv na obyvateľov obce. Pozitívny vplyv bude mať prevádzka na vytvorenie nových pracovných miest a nezanedbateľným pozitívom bude aj dostupnosť čerstvého mäsa a výrobkov z neho za prijateľné ceny.

Prehľad vybraných vplyvov v jednotlivých etapách priebehu navrhovanej činnosti (V – výstavba, P – prevádzkovanie) z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

Objekt vplyvu	Etap	Kvalita vplyvu								
		bez vplyvu	krátkodobý	dlhodobý	priamy	nepriamy	dočasný	trvalý	pozitívny	negatívny
Krajinný obraz	V	X								
	P	X								
Horninové prostredie	V	X								
	P	X								
Pôda a podzemné vody	V	X								
	P	X								
Povrchové vody	V	X								
	P	X								
Ovzdušie	V		X		X		X			X
	P		X		X					X

AGRO MERNÍK, s.r.o. Merník 179 094 23	Názov dokumentu:	Kód registrácie: ŽP-PV/2014-01-Ja	
	ZÁMER ČINNOSTI Nízkokapacitný bitúnok MERNÍK	Počet listov:	53
	Právny titul vydania dokumentu: Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zn. n. p.	List číslo:	41

Objekt vplyvu	Etapa	Kvalita vplyvu								
		bez vplyvu	krátkodobý	dlhodobý	priamy	nepriamy	dočasný	trvalý	pozitívny	negatívny
Fauna, flóra, biotopy	V	X								
	P	X								
Hluková situácia	V		X		X		X			X
	P		X		X					X
Doprava	V		X		X		X			X
	P		X		X					X
Obyvateľstvo	V		X		X		X			X
	P			X	X	X		X	X	

7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Pri prevádzkovaní navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vplyv presahujúci štátne hranice.

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

So zreteľom na druh, formu a stupeň existujúcej ochrany prírody, prírodných zdrojov a kultúrnych pamiatok, ako aj na základe výsledkov skúmania predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie, neboli identifikované žiadne iné súvislosti, ktoré by mohli byť viazané na stav životného prostredia v dotknutom území.

9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Riziko vzniku technických porúch, havárií a ľudských zlyhaní nie je možné nikdy úplne vylúčiť, ale možné je zabezpečiť uplatňovanie preventívnych opatrení, ktoré riziko vzniku mimoriadnych udalostí a ich prípadné dôsledky môžu znížiť na minimum. Toto je možné zabezpečiť pravidelnou kontrolou stavu stavebných objektov a využívaných technických zariadení a zodpovedným výberom pracovníkov, zúčastnených na prevádzkovaní činnosti, ich dostatočným oboznámením s uplatňovanými pracovnými postupmi a preventívnymi opatreniami a pravidelným monitorovaním činnosti týchto pracovníkov a celkovej situácie v zariadení. Na účel zvládnutia mimoriadnych udalostí sa vyhotovujú tzv. havarijné plány, ktorých účelom je zabezpečenie minimalizácie prípadných škôd pri vzniknutej udalosti.

Pri prevádzkovaní navrhovanej činnosti môže dôjsť k vzniku udalostí, ktorých dôsledkom môže byť ohrozenie, alebo dokonca zhoršenie stavu životného prostredia ako následok nekontrolovateľného úniku nebezpečných látok do ovzdušia. Preto sa pri prevádzkovaní navrhovanej činnosti bude dbať najmä na dodržiavanie stanovených pracovných postupov a vykonávať sa bude sústavný odborný monitoring najmä kritických miest zariadenia.

AGRO MERNÍK, s.r.o. Merník 179 094 23	Názov dokumentu:	Kód registrácie: ŽP-PV/2014-01-Ja	
	ZÁMER ČINNOSTI Nízkokapacitný bitúnok MERNÍK	Počet listov:	53
	Právny titul vydania dokumentu: Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zn. n. p.	List číslo:	42

Uvedené opatrenia sa budú uplatňovať nielen v priebehu prevádzkovania navrhovanej činnosti, ale aj v etape realizačných prác.

10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie

Cieľom prijatia a uplatňovania opatrení na zmiernenie nepriaznivých vplyvov všetkých uskutočňovaných činností pri výstavbe a prevádzkovaní spracovateľského zariadenia je dosiahnuť také úrovne jednotlivých vplyvov, ktoré nebudú presahovať ich legislatívne stanovené limity, ale zároveň aby vo vzťahu k obyvateľstvu záujmového územia boli zároveň akceptovateľné. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov budú spočívať v tom, že sa budú uplatňovať procesy, ktoré nebudú ohrozovať životné prostredie a ovplyvňovať obyvateľstvo viac ako v miere nevyhnutnej pre uskutočnenie niektorých kritických činností počas výstavby zariadenia a pre naplnenie účelu zariadenia počas jeho prevádzkovania.

V etape výstavby zariadenia sa bude jednať predovšetkým o nasledujúce opatrenia:

- nepripustiť prevádzku dopravných prostriedkov a strojov, ktoré nespĺňajú platné limity v oblasti ochrany ovzdušia a ochrany pred hlukom,
- pri preprave prašných materiálov prekryť ložné plochy dopravných prostriedkov,
- v čase nutných prestávok zastaviť motory strojov,
- pri výjazde dopravných prostriedkov na verejné komunikácie zabezpečiť ich čistenie, aby sa zabránilo znečisteniu komunikácií, prípadné znečistenie z komunikácii ihneď odstraňovať,
- s nebezpečnými látkami manipulovať len na nepriepustných plochách a v dostatočnej vzdialenosti od vodného prostredia,
- dodržať bezpečnostné ustanovenia vyhlášky č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností.

V etape prevádzkovania zariadenia sa bude jednať o opatrenia, ktoré vyplynú z vydaných povolení a súhlasov príslušných orgánov štátnej a komunálnej správy a z ustanovení všeobecne záväzných predpisov, platných pre vykonávanú činnosť, najmä:

- dodržiavať ustanovenia zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci pre oblasť užívania stavieb, prevádzkovania technických zariadení a zamestnávania fyzických osôb, ako aj ustanovenia príslušných súvisiacich predpisov,
- dodržiavať ustanovenia zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a súvisiacich predpisov,
- dodržiavať ustanovenia zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi a súvisiacich predpisov,
- dodržiavať ustanovenia zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a súvisiacich predpisov pre zaobchádzanie s nebezpečnými látkami,
- dodržiavať ustanovenia zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a súvisiacich predpisov pre prevádzkovanie zdrojov znečisťovania ovzdušia,
- dodržiavať ustanovenia zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a súvisiacich predpisov.

AGRO MERNÍK, s.r.o. Merník 179 094 23	Názov dokumentu:	Kód registrácie: ŽP-PV/2014-01-Ja	
	ZÁMER ČINNOSTI Nízkokapacitný bitúnok MERNÍK	Počet listov:	53
	Právny titul vydania dokumentu:	List číslo:	43
	Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zn. n. p.		

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

Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, nedošlo by k zriadeniu malého bitúnku s malým objemom výroby priamo v areáli hospodárskeho dvora navrhovateľa činnosti, čím sa znemožní spracovávanie hospodárskych zvierat z vlastného chovu hygienicky vyhovujúcim spôsobom, bez nutnosti ich transportovania na veľké bitúny. Nerealizovaním navrhovanej činnosti nedôjde k výrobe produktov živočíšneho pôvodu, čím sa nielen nepodporí získavanie vysokohodnotných a čerstvých produktov domáceho slovenského pôvodu za prijateľné ceny, ale neprispieje to ani k rozvoju daného okresného regiónu, ktorý ostane naďalej jediným v kraji bez potravinárskej prevádzky spracovávajúcej produkty živočíšneho pôvodu. Nerealizovaním navrhovanej činnosti sa nevytvoria ani žiadne nové pracovné miesta.

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

Územný plán obce Merník bol spracovaný v roku 2008 a dňa 8. apríla 2008 bol aj miestnym zastupiteľstvom schválený, pričom jeho záväzné časti boli vyhlásené všeobecne záväzným nariadením obce. Navrhovaná činnosť sa podľa platnej územnoplánovacej dokumentácie obce Merník nachádza v rozvojovom okrsku, v ktorom sú určené plochy pre priemyselnú výrobu, výrobné služby, sklady, obchod a distribúciu, bifunkčné plochy s preferenciou výroby a skladov, s doplnkovou funkciou vybavenosti.

13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

Následným krokom po predložení zámeru bude jeho posúdenie všetkými dotknutými subjektami v zmysle ustanovení zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. Ďalší postup hodnotenia vplyvov bude závisieť od obsahu pripomienok a požiadaviek jednotlivých subjektov, zúčastnených na procese posudzovania. Konečným výsledkom posúdenia budú závery, ktoré budú v prípade odporúčacieho stanoviska príslušného orgánu záväzne použité v návrhu projektovej dokumentácie a pri následných konaniach pred príslušnými orgánmi.

Vzhľadom na charakter, rozsah a predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti, neboli v priebehu vypracovania zámeru identifikované také závažné okruhy problémov, ktoré by bolo potrebné ďalej podrobnejšie rozpracovávať.

AGRO MERNÍK, s.r.o. Merník 179 094 23	Názov dokumentu:	Kód registrácie: ŽP-PV/2014-01-Ja	
	ZÁMER ČINNOSTI Nízkokapacitný bitúnok MERNÍK	Počet listov:	53
	Právny titul vydania dokumentu:	List číslo:	44
	Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zn. n. p.		

V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu

Zámer je spracovaný jednovariantne. Navrhovateľ v zmysle § 22 ods. 7 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie požiadal príslušný orgán o upustenie od požiadavky variantného riešenia zámeru navrhovanej činnosti z dôvodov, že:

- na vykonávanie navrhovanej činnosti sa využijú priestory už existujúceho stavebného objektu, ako aj príslušné plochy v okrajovej časti obce Merník,
- areál navrhovanej činnosti je už vybavený energetickými prípojkami, takže do existujúcej infraštruktúry nie sú potrebné žiadne zásahy,
- navrhovaná činnosť je v súlade s územným plánom obce Merník a vzhľadom na svoje umiestnenie je riešená najvhodnejším možným spôsobom, rešpektujúcim požiadavky príslušného vykonávacieho predpisu,
- na umiestnenie navrhovanej činnosti nie je t. č. k dispozícii iná, vhodnejšia lokalita.

Následne po podaní žiadosti o upustenie od variantného riešenia navrhovanej činnosti bol na posúdenie predložený aj samotný zámer.

Pokiaľ žiadosti nebude vyhovieť, alebo neskôr z pripomienok predložených subjektami zúčastnenými na posudzovaní zámeru vyplynie potreba vypracovania ďalšieho reálneho variantu činnosti, navrhovateľ pristúpi k jeho vypracovaniu.

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

Navrhovateľ vychádzajúc z predpokladu, že navrhovaná činnosť nebude riešená variantným spôsobom usudzuje, že vytvorenie súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu je bezpredmetné. Komplexný súbor kritérií bude vytvorený len v prípade nevyhnutnosti vypracovania ďalšieho variantu činnosti.

Z dôvodu získania informácie o úrovni prínosu navrhovaného variantu sa však uskutočnilo hodnotové porovnanie jeho pozitívnych a negatívnych stránok aspoň s nulovým variantom a na tento účel sa použil nasledovný jednoduchý hodnotiaci mechanizmus. Hodnotenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti sa posúdilo numerickou stupnicou tak, že jednotlivým indikátorom sa priradili bodové hodnoty so škálou od (+3) do (-3). Znamienko (+) predstavuje pozitívny účinok, znamienko (-) účinok negatívny. Krajné hodnoty možno považovať za extrémne s mimoriadnym významom. Jednotlivým kritériám sa priradili relatívne hodnoty, vyjadrujúce mieru vplyvu v porovnaní s týmito extrémnymi hodnotami:

- 0 žiadny vplyv,
- 1 minimálny vplyv,
- 2 zreteľný vplyv,
- 3 významný vplyv.

Vyhodnotenie kvality účinku a miery vplyvov jednotlivých variantov je prezentované súčtami hodnôt, priradených jednotlivým zvoleným kritériám a ktorých porovnanie určí, ktorý z variantov sa najmenej negatívne dotýka obyvateľstva a jednotlivých zložiek životného prostredia.

AGRO MERNÍK, S.R.O. Merník 179 094 23	Názov dokumentu:	Kód registrácie: ŽP-PV/2014-01-Ja	
	ZÁMER ČINNOSTI Nízkokapacitný bitúnok MERNÍK	Počet listov:	53
	Právny titul vydania dokumentu: Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zn. n. p.	List číslo:	45

2. Výber optimálneho variantu

Kritérium	Nulový variant	Navrhovaný variant
Vplyv na krajinný obraz	0	0
Vplyv na horninové prostredie	0	0
Vplyv na pôdu a podzemné vody	0	0
Vplyv na povrchové vody	0	0
Vplyv na ovzdušie	0	- 1
Vplyv na faunu, flóru a biotopy	0	0
Vplyv na hlukovú situáciu	0	- 1
Vplyv na dopravu	0	- 1
Vplyv na obyvateľstvo	0	+ 2
VYHODNOTENIE - súčet	0	- 1

Z hodnotového porovnania nulového a navrhovaného variantu je zrejmé, že navrhovaný variant bude mať vzhľadom na predpokladané vplyvy na životné prostredie významný negatívny dopad, pretože v prípade, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala (nastal by teda nulový variant), záujmový stavebný objekt by zostal naďalej bez efektívneho využitia a mohol by sa stať potenciálnym rizikom reálneho zhoršenia stavu miestneho životného prostredia.

3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Návrh zámeru je v súlade s platným územným plánom obce Merník a je vzhľadom na vlastnícke vzťahy k predmetnej stavbe, súčasnú situáciu v záujmovom území a podnikateľské záujmy navrhovateľa ako jediný možný. Realizácia navrhovaného riešenia využitia záujmového objektu neovplyvní negatívne žiadnu zo zložiek životného prostredia, pričom dlhodobé pozitíva prevážia krátkodobé negatíva. Ekologický prínos navrhovanej činnosti bude mať dlhodobý efekt.

<div>AGRO MERNÍK, s.r.o.</div> <div>Merník 179 094 23</div>	Názov dokumentu:	Kód registrácie: ŽP-PV/2014-01-Ja	
	<div>ZÁMER ČINNOSTI</div> <div>Nízkokapacitný bitúnok MERNÍK</div>	Počet listov:	53
		List číslo:	46
		Právny titul vydania dokumentu: Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zn. n. p.	

VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia

1. Použité mapy

Obr. č.	Obsah mapy	Str.
1	Situácia umiestnenia navrhovanej činnosti	9
2	Umiestnenie navrhovanej činnosti v obci	11
3	Umiestnenie navrhovanej činnosti v areli hospodárskeho dvora	11
4	Umiestnenie navrhovanej činnosti na podklade katastrálnej mapy	12
6	Geomorfologické pomery navrhovanou činnosťou dotknutého územia	17
7	Geologické pomery navrhovanou činnosťou dotknutého územia	18
8	Ložiská nerastných surovín v dotknutom území	19
9	Povrchové vody v dotknutom území	22
10	Hydrogeologická mapa širšieho okolia hodnotenej lokality	23
11	Poloha obce Merník vzhľadom na Chránené vtáčie územie Slanské vrchy	25
12	Doravné napojenie obce Merník	29
13	Mapa územnej generalizácie environmentálnej kvality - východné Slovensko	30
14	Legenda k mape územnej generalizácie environmentálnej kvality	31
15	Vymedzenie hraníc navrhovanou činnosťou dotknutého územia	34

2. Obrazová dokumentácia

Obr. č.	Obsah	Str.
5	Stavebno-technické riešenie navrhovanej činnosti	12

AGRO MERNÍK, S.R.O. Merník 179 094 23	Názov dokumentu:	Kód registrácie: ŽP-PV/2014-01-Ja	
	ZÁMER ČINNOSTI Nízkokapacitný bitúnok MERNÍK	Počet listov:	53
	Právny titul vydania dokumentu: Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zn. n. p.	List číslo:	47

VII. Doplnujúce informácie k zámeru

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

1.1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer

V súvislosti s predloženým zámerom nebola zatiaľ vypracovaná žiadna textová dokumentácia.

V grafickej podobe bol vypracovaný výkres znázorňujúci v pôdoryse umiestnenie jednotlivých častí navrhovaného bitúnku vo vnútornom priestore stavebného objektu. Výkres je prílohou zámeru.

1.2. Zoznam hlavných použitých materiálov a informačných zdrojov

- Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zn. n. p.,
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 178/2002 z 28. januára 2002, ktorým sa ustanovujú všeobecné zásady a požiadavky potravinového práva, zriaďuje Európsky úrad pre bezpečnosť potravín a stanovujú postupy v záležitostiach bezpečnosti potravín,
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 852/2004 z 29. apríla 2004 o hygiene potravín,
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 853/2004 z 29. apríla 2004, ktorým sa ustanovujú osobitné hygienické predpisy pre potraviny živočíšneho pôvodu,
- Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 854/2004 z 29. apríla 2004, ktorým sa ustanovujú osobitné predpisy na organizáciu úradných kontrol produktov živočíšneho pôvodu určených na ľudskú spotrebu,
- Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v zn. n. p.,
- Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách v zn. n. p. a súvisiace predpisy,
- Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v zn. n. p. a súvisiace predpisy,
- Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v zn. n. p. a súvisiace predpisy,
- Atlas krajiny SR, MŽP SR, 2003,
- Environmentálna regionalizácia Slovenskej republiky 2010, SAŽP, 2011,
- Informácia o kvalite ovzdušia, podiele jednotlivých zdrojov na znečisťovaní ovzdušia, programoch na zlepšenie kvality ovzdušia a akčných plánov v Prešovskom kraji za rok 2008, KÚ ŽP Prešov, 01/2010,
- www.enviroportal.sk,
- www.sazp.sk,
- www.sopsr.sk,
- www.air.sk,
- www.geology.sk/index.php?pg=geois.mapovy_server,
- www.enviro.gov.sk,
- www.obecmernik.sk,
- <http://www.statistics.sk/mosmis/run.html> - Mestská a obecná štatistika,
- <http://px-web.statistics.sk/PXWebSlovak/index.htm> - Databáza regionálnej štatistiky (RegDat).

AGRO MERNÍK, S.R.O. Merník 179 094 23	Názov dokumentu:	Kód registrácie: ŽP-PV/2014-01-Ja	
	ZÁMER ČINNOSTI Nízkokapacitný bitúnok MERNÍK	Počet listov:	53
	Právny titul vydania dokumentu: Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zn. n. p.	List číslo:	48

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

V etape spracovania zámeru nežiadal navrhovateľ príslušné orgány o poskytnutie žiadnych stanovísk k navrhovanej činnosti.

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

Súbežne so spracovávaním tohto zámeru navrhovateľ pristúpil k obstaraniu projektovej dokumentácie navrhovanej činnosti.

AGRO MERNÍK, S.R.O. Merník 179 094 23	Názov dokumentu:	Kód registrácie: ŽP-PV/2014-01-Ja	
	ZÁMER ČINNOSTI Nízkokapacitný bitúnok MERNÍK	Počet listov:	53
	Právny titul vydania dokumentu:	List číslo:	49
	Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zn. n. p.		

VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru

Miesto vypracovania zámeru:

Vranov nad Topľou

Dátum vypracovania zámeru:

19. február 2014

AGRO MERNÍK, S.R.O. Merník 179 094 23	Názov dokumentu:	Kód registrácie: ŽP-PV/2014-01-Ja	
	ZÁMER ČINNOSTI Nízkokapacitný bitúnok MERNÍK	Počet listov:	53
	Právny titul vydania dokumentu: Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zn. n. p.	List číslo:	50

IX. Potvrdenie správnosti údajov

1. Spracovatelia zámeru

Ing. Pavol Jakubčín – JAVAKO, s. r. o., Vranov nad Topľou

Ing. Ľudovít Hreha – za navrhovateľa

2. Potvrdenie správnosti údajov

Svojimi podpismi potvrdzujeme správnosť všetkých údajov, uvedených v tomto zámere:

Za spracovateľov zámeru:

Vranov nad Topľou 19. 2. 2014

Ing. Pavol Jakubčín

Za navrhovateľa zámeru:

Merník

Ing. Ľudovít Hreha

AGRO MERNÍK, S.R.O. Merník 179 094 23	Názov dokumentu: ZÁMER ČINNOSTI Nízkokapacitný bitúnok MERNÍK		Kód registrácie: ŽP-PV/2014-01-Ja
	Právny titul vydania dokumentu: Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zn. n. p.		Počet listov: 53
			List číslo: 51

Zoznam príloh

1. Dispozičný výkres pracovísk bitúнку

AGRO MERNÍK, S.R.O. Merník 179 094 23	Názov dokumentu:		Kód registrácie: ŽP-PV/2014-01-Ja	
	ZÁMER ČINNOSTI Nízkokapacitný bitúnok MERNÍK		Počet listov:	53
	Právny titul vydania dokumentu: Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zn. n. p.		List číslo:	52

Príloha č. 1. Dispozičný výkres pracovísk bitúniku



