

OBSAH

I.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI	3
1.	NÁZOV	3
2.	IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO	3
3.	SÍDLO	3
4.	MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU OBSTARÁVATEĽA	3
5.	MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO NA KONZULTÁCIE	3
II.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	4
1.	NÁZOV	4
2.	ÚČEL	4
3.	UŽÍVATEĽ	4
4.	CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	4
5.	UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	7
6.	PREHLADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	8
7.	TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	8
8.	STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA	8
9.	ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE	12
10.	CELKOVÉ NÁKLADY	12
11.	DOTKNUTÁ OBEC	12
12.	DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ	12
13.	DOTKNUTÉ ORGÁNY	13
14.	POVOĽUJÚCI ORGÁN	13
15.	REZORTNÝ ORGÁN	13
16.	DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV	13
17.	VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE	13
III.	ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA	13
1.	CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ	13
2.	KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, STABILITA, OCHRANA, SCENÉRIA	18
3.	OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA	19
4.	SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA	22
IV.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ.....	26
	PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE	26
1.	POŽIADAVKY NA VSTUPY	26
2.	ÚDAJE O VÝSTUPOCH	27
3.	ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	36
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 PÔSOBNIA	39
7.	PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE	42
8.	VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ	42
9.	ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	42
10.	OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV JEDNOTLIVÝCH VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	42
11.	POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ NEREALIZOVALA	44
12.	POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠIMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTMI	44
13.	ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV	44

V.	POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU.....	45
1.	TVORBA SÚBORU KRITÉRIÍ A URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU	45
2.	VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU ALEBO STANOVENIE PORADIA VHODNOSTI PRE POSUDZOVANÉ VARIANTY	45
3.	ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU	45
VI.	MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA	46
VII.	DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁVERU	46
1.	ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE, KTORÁ SA VYPRACOVALA PRE ZÁMER A ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV.....	46
2.	ZOZNAM VYJADRENÍ A STANOVÍSK VYŽIADANÝCH K NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRED VYPRACOVANÍM ZÁMERU.....	46
3.	ĎALŠIE DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE O DOTERAJŠOM POSTUPE PRÍPRAVY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A POSUDZOVANÍ JEJ PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	47
VIII.	MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU	47
IX.	POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV	47
1.	SPRACOVATELIA ZÁMERU.....	47
2.	POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV PODPISOM SPRACOVATEĽA ZÁMERU A PODPISOM OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA	47

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov

SS – GROUPE, s.r.o.

2. Identifikačné číslo

36 660 361

3. Sídlo

Pleš 88, 985 31 Rapovce

Tel.: 0918672025

e-mail: ssgroupe@slovanet.sk

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

Ing. Erik Šándor

Pleš 88, 985 31 Rapovce

Tel.: 0918672025

e-mail: ssgroupe@slovanet.sk

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

Ing. Erika Šándorová

Pleš 88, 985 31 Rapovce

Tel.: 0915971798

e-mail: ssgroupe@slovanet.sk

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Názov

Dostavba a modernizácia hospodárskeho dvora Pleš

2. Účel

Dostavba a modernizácia hospodárskeho dvora nie je novou činnosťou v uvedenej lokalite z hľadiska zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. Účelom predkladaného zámeru je vytvoriť vhodné podmienky na rozšírenie už existujúceho chovu hovädzieho dobytku, na existujúcom poľnohospodárskom dvore, jeho zefektívnenia, zlepšenie chovateľských, hygienických a veterinárnych podmienok chovaného hovädzieho dobytku a to realizáciou nových objektov. V rámci existujúceho hospodárskeho dvora bude realizovaná výstavba objektov – maštalí pre hovädzí dobytok a mäsovýroba – rozrábka.

3. Užívateľ

Posudzovaný areál hospodárskeho dvora funguje od roku 2007. V areáli hospodárskeho dvora zabezpečujú podnikateľskú činnosť subjekty Agrofarma Pleš – Ing. Šándor Július (SHR) , SS – GROUPE s.r.o. Pleš. Predmetom činnosti uvedených subjektov je poľnohospodárska výroba, sprostredkovanie obchodu s poľnohospodárskymi komoditami a súvisiace údržbárske a administratívne práce. Agrofarma Pleš - Ing. Šándor Július je evidovaná v Centrálnnej evidencii hospodárskych zvierat, Plemenárske služby Slovenskej republiky, š.p. Bratislava pod č. 222 842.

4. Charakter navrhovanej činnosti

Hospodársky dvor sa nachádza v dedine Pleš, v západnej časti Cerovej vrchoviny južného Slovenska a je prevádzkovaný od roku 2007.

V areáli hospodárskeho dvora existujú stavebné objekty vo vlastníctve a užívaní SHR - Agrofarma Pleš – Ing. Šándor Július a SS – GROUPE s.r.o. Pleš, tak ako je uvedené v grafickej prílohe č.1 – Mapa - Dostavba a modernizácia hospodárskeho dvora Pleš .

Činnosti jednotlivých subjektov navzájom súvisia a vzájomne sa ovplyvňujú. V súčasnosti sú predmetom chovu dve plemená špeciálnych mäsových oviec plemena ile de France a suffolk a mäsový dobytok plemena charolais. Chov oviec sa zameriava v prvom rade na produkciu plemenných zvierat a na produkciu brojlerových alebo ťažkých jahniat na jatočné účely. Subjekty obhospodaruje cca 430 hektárov poľnohospodárskej pôdy, toho času sa starajú o 650 oviec, 800 jahniat na výkrm a 150 kusov hovädzieho dobytku rôzneho veku a kategórie. Chované plemená zvierat sú šľachtené prevodným krížením použitím pôvodných domácich plemien. Zvieratá sú väčšinu roka odchovávané na pastvinách s elektrickými oplôtkami.

Navrhované novo realizované objekty budú :

A) MÄSOVÝROBA - investor : SS – GROUPE, s.r.o., Pleš č. 88, 98 531 Rapovce, IČO : 36 660 36 , k.ú. Pleš, umiestnenie - parc.č.: 194, 195, 196, 197 - zastavaná plocha a nádvorie
Prevádzka mäsovýroby bude realizovaná stavebnými objektmi SO 01- SO 05.

SO 01 – rozrábka

Budova mäsovýroby je situovaná v centre obce Pleš, v uzavretom – oplotenom areáli. Objekt bude jednoduchého pôdorysného tvaru „T“ zakrytý sedlovou strechou s plechovou krytinou – poplastovaný plech s príslušenstvom. Budova bude založená na betónových pásových základoch, steny murované, strecha a strop z drevených priehradových väzníkov so zateplením minerálnou vlnou a zaveseným sadrokartónovým obkladom.

Z dispozičného hľadiska objekt predstavuje malú prevádzku na spracovanie vypitvanej diviny, hovädzie štvrte a polky ošipaných. Do objektu je riešených 7 vstupov, oddelene pre príjem diviny,

príjem ošípaných a HD, expedícia, prepravky, vstup do predajne, zásobovací vstup do kotolne a personálny vstup.

Navrhnuté sú chladiace boxy oddelene pre divinu, ošípané a HD spolu rozrábka, výrobná, varňa, sušiareň s udiarňou, zrecie komory zvlášť pre mäso a pre výrobky, baliareň, mraziaci a chladiaci box pre hotové výrobky. V zadnej dvornej časti objektu je riešené zázemie pre personál- šatňa s príslušným hygienickým zázemím, denná miestnosť, WC, upratovačka a kotolňa so skladosť paliva. Za účelom zníženia spotrebovanej energie chladu je potrebné vnútorné priestory chladiarne a rozrábky tepelne zaizolovať. Vnútorné steny a strop chladiarne a strop rozrábky mäsa sa obložia sendvičovými PUR panelmi hr. 80-100 mm. Zdrojom chladu budú chladiace kondenzačné jednotky, umiestnené na konzolách na vonkajšej stene objektu. Ako chladiace médium je najlepšie používať ekologické chladivá R 404a. Taktiež je potrebné umiestniť pod strop ventilátorové výparníky. Priestory chladiarne, rozrábky mäsa a expedície je potrebné vybaviť otváracími chladiarenskými, resp. tepelne izolovanými dverami.

Kapacita hotových výrobkov za deň je 200 kg čo je 1 t/ týždeň.

Ochrana objektu bude zabezpečená exteriérovým a interiérovým kamerovým systémom.

SO-02: Vrtaná studňa

Navrhovaná studňa s predpokladanou hĺbkou 30,00 m (konečnú hĺbku vrtu určí hydrogeológ podľa údajov získaných počas realizácie vrtných prác).

SO-03: ČOV

Odkanalizovanie objektu je riešené dvoma vetvami. Jedna vetva z prevádzky je riešená cez železobetónový lapač živočíšnych, rastlinných tukov a olejov, ktorý bude inštalovaný pred čistiareň odpadových vôd. Lapač tuku pracuje na gravitačnom princípe odlúčenia tukov, pozostáva z prepážok a komory. Komora slúži k zachytávaniu kalov z odpadovej vody a ku gravitačnému odlúčeniu tukov.

Druhá vetva splaškové vody zo zázemia sú napojené do železobetónovej – biologickej čistiarene odpadových vôd s vyústením do Plešianskeho potoka. Nádrž ČOV sa postupne plní počas dňa, pričom odpadová voda z nádrže neodteká.

SO-04: Prípojka NN

Káblková prípojka NN bude realizovaná na najbližšom podpernom bode verejnej distribučnej vzdušnej siete NN.

SO-05: Úprava dvora

Úprava dvora pozostáva z troch častí :

Oplotenie o dĺžke 176,0m – je navrhnuté z poplastovaných stĺpikov a plotových dielcov GALAXIA so soklom z debniacich tvaroviek + oceľová dvojkrídlová brána 5,0 m a posuvná brána 5,0m.

Spevnené plochy – betónová zámková dlažba hr.80 mm o ploche 1058,00 m².

Sadové úpravy – trávnik o ploche 700,0m², stredne vysoká zeleň a stromy.

B) MAŠTALE PRE HOVÄDZÍ DOBYTOK - investor - SS – GROUPE, Pleš č. 88, 98 531

Rapovce, IČO: 36 660 361

parc. č.: 425/5,9, 318/1, 319, 321/1, 425/23, 425/21, 425/22, 427/27, 429/19, 425/28, 425/34, 425/33 zastavaná plocha a nádvorie.

Dve identické maštale SO 01 a SO 02 a maštal' SO 03 budú situované v areáli hospodárskeho dvora. Maštale sú riešené ako jednopodlažné objekty založené na železobetónových základoch + železobetónové základové steny, na ktoré je ukotvená oceľová konštrukcia zastrešená sedlovou strechou s plechovou krytinou. Budovy budú slúžiť na chov hovädzieho dobytku. V oboch maštaliach je navrhnuté voľné ustajnenie s boxami s hlbokou podstielkou, v počte 6 ks boxov pre každý objekt, (6 x 8ks = 48 ks) x 2 = 96 ks HD, SO 03 - 48 kusov HD. Hlboká podstielka a vzniknutý hnoj sa budú dočasne uskladiť v jestvujúcom železobetónovom hnojisku, odkiaľ sa 2 x do roka vyvezie na polia.

SO-01 Maštal' pre HD – chov jalovíc p.č. 425/5,9, podlahová plocha 583,95 m², zastavaná plocha

SO-02: Maštal' pre HD – zberné stredisko, p.č. 318/1, 319, 321/1 podlahová 583,95m².

Kapacita maštale SO 01, SO 02: 2 x 13 modulov: (2moduly = 1box) * 12 boxov x 8ks = 96 ks HD, 1 posledný modul je karanténny box.

Objekt SO 03 – maštal' zastavaná plocha 475,0 m².

C) MAŠTAL' NA VÝKRM JALOVÍČ- investor: SE – INVEST s.r.o., IČO 46 901 701, Pleš č. 88, 98531 Rapovce,

IČO: 46 901 701, Par.č. : 427/1,2,3,4,5,6,7,8,9,10

Pozemok je svahovitý s priečnym sklonom na navrhovanú budovu. Jedná sa o prízemnú budovu – halový objekt jednoduchého obdĺžnikového pôdorysného tvaru. Z konštrukčného hľadiska sa jedná o kombinovaný nosný systém - oceľové stĺpy v pozdĺžnom module 9 x 4,0m + 1 x 5,5 m a železobetónový obvodový plášť výška 2,0 m, založený na železobetónových základových pásoch a pätkách. Stropnú a zároveň strešnú konštrukciu tvoria oceľové priehradové väzníky + drevené väznice + plechová profilovaná krytina. Podlaha drátkobetón hr. 150 mm železobetónová doska hr. 200-350 mm. Budova bude slúžiť na chov hovädzieho dobytká.

V maštali je navrhnuté voľné ustajnenie s boxami s hlbokou podstielkou, v počte 4 ks boxov x 8ks = 32ks HD - 1 posledný modul = karanténny box. Hlboká podstielka - hnoj sa dočasne uskladnia v jestvujúcom železobetónovom hnojisku, odkiaľ sa 2 x do roka vyváža na polia.

Súčasťou modernizácie hospodárskeho dvora bude aj dostavba hnojnej koncovky .

Rozšírením živočíšnej výroby a pomocných prevádzok dochádza k dosiahnutiu prahových hodnôt pre zisťovacie konanie.

Činnosť dostavba a modernizácia hospodárskeho dvora Pleš zaradíme podľa prílohy č. 8. zákona 24/2006 Z. z. nasledovne:

9. Infraštruktúra

Rezortný orgán : Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky

Pol. číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B(zisťovacie konanie)
16.	Projekty rozvoja obcí vrátane a) Pozemných stavieb alebo súborov (komplexov) ak nie sú uvedené v iných položkách prílohy		10 000 m ² podlahovej plochy v zastavanom území, mimo zastavané územie 1 000 m ²

11. Poľnohospodárska a lesná výroba

Rezortný orgán: Ministerstvo pôdohospodárstva Slovenskej republiky

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

12. Potravinársky priemysel

Rezortný orgán: Ministerstvo pôdohospodárstva Slovenskej republiky

Pol. číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B zisťovacie konanie)
9.	Prevádzky na spracovanie mäsa a výrobu mäsových výrobkov	od 75 t/deň hotových výrobkov	od 20 t/deň do 75 t/deň hotových výrobkov

Nakoľko dostavbou dôjde k prekročeniu prahových hodnôt uvedených v tabuľky č. 11 pol. č. 1, dôjde k navýšeniu o 176 ks hovädzieho dobytku, bol vypracovaný tento zámer pre vykonanie zisťovacieho konania podľa § 29 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Podľa § 22 ods. 3 zákona č. 24/2006 Z. z. musí zámer obsahovať najmenej dve variantné riešenia navrhovanej činnosti, spolu s nulovým variantom riešenia.

Navrhovateľ požiadal Okresný úrad Lučenec, odbor starostlivosti o životné prostredie listom zo dňa 08.04.2016 o upustenie od podmienky vypracovania variantného riešenia zámeru. Okresný úrad Lučenec, odbor starostlivosti o životné prostredie listom zo dňa 14.04.2016, značka OÚ-LC-OSZP-2016/004404-1 tejto požiadavke vyhovel a preto je zámer predkladaný len v jednom variantnom riešení. **Pozri príloha č. 2.**

5. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Banskobystrický

Okres: Lučenec

Obec: Pleš

Katastrálne územie: Pleš

Pozemky: hospodársky dvor je tvorený parc. č. 194,195,196,197 , 295,300,308 , 318/2, 318/3, 321/2, 321/3, 321/5, 322, 324, 460/2 , 316, 317, 318/1,319, 320, 321/1, 321/4, 325, 326/2, 327, 329/1, 330, 425/4, 425/5, 425/6, 425/7, 425/8, 425/9, 425/10, 425/11, 425/12, 425/13, 425/14, 425/15, 425/16, 425/17, 425/18, 425/19, 425/20, 425/21, 425/22, 425/23, 425/24, 425/25, 425/26, 425/27, 425/28, 425/29, 425/30, 425/31, 425/32, 425/33, 425/34, 425/35, 425/36, 425/37, 425/38, 425/39, 425/40, 425/41, 425/42, 425/43, 425/44, 425/45, 425/46, 425/47, 425/48, 425/49, 425/50, 425/51, 425/52, 425/53, 425/54, 425/55, 425/56, 425/57, 426/1, 426/2, 426/3, 426/4, 426/5, 426/6, 427/1, 427/2, 427/3, 427/4, 427/5, 427/6, 427/7, 427/8, 427/9, 427/10, 42

Dostavba existujúceho hospodárskeho dvora bude realizovaná na par.č. 194, 195, 196, 197, 318/1, 319, 321/1,425/19, 425/21,22,24,27,28,33,34, 427/1,2,3,4,5,6,7,8,9,

6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti



7. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Začatie výstavby: priebežne rok 2 016
 Skončenie výstavby: rok 2018

8. Stručný opis technického a technologického riešenia

A) **MÄSOVÝROBA** - investor : SS – GROUPE, s.r.o. Pleš č. 88, IČO : 36 660 36

Budova mäsovýroby je situovaná v centre obce Pleš, v uzavretom – oplotenom areáli. Objekt, bude jednoduchého pôdorysného tvaru „T“ zakrytý sedlovou strechou s plechovou krytinou – poplastovaný plech s príslušenstvom. Budova bude založená na betónových pásových základoch, steny murované, strecha a strop z drevených priehradových väzníkov so zateplením minerálnou vlnou a zaveseným sadrokartónovým obkladom.

Ochrana objektu bude zabezpečená exteriérovým a interiérovým kamerovým systémom. Prevádzka mäsovýroby bude realizovaná stavebnými objektmi SO 01- SO 05.

SO 01 – rozrábka - Zdrojom studenej vody pre objekt SO-01 bude nová vodovodná prípojka DN 65 z novej vŕtanej studne osadenej v areáli objektu. Prípojka vstupuje do objektu v priestore kotolne, kde bude osadený hlavný uzáver objektu DN 65, AT stanica na zvyšovanie tlaku vody a chemická úprava vody. Teplá voda sa pripravuje centrálne v kotolni + 5ks solárnych panelov + 500 litrový zásobník.

Vykurovanie objektu je navrhnuté z kotolne na pelety a štiepku o výkone 30kW + zásobník 1000litrov. V objekte sa vybuduje teplovodný dvojvrúrkový uzavretý vykurovací systém. Maximálny teplotný spád vykurovacieho média 65/50 °C. Maximálny pracovný pretlak v sústave je 0,25 MPa.

Elektroinštalácia - navrhované svetelné, zásuvkové obvody a ochrana - bleskozvod.

Chladenie a vetranie prevádzky bude zabezpečovať 9ks vnútorných a vonkajších chladiarenských zariadení Protipožiarna bezpečnosť stavby - existujúca požiarna nádrž o objeme 35,0m³ osadená pred areálom vedľa miestnej komunikácii. Ručné hasiace prístroje práškové a hadicový navijak.

Objekt bude vybavený čistiacími strojmi: vysokotlakýčistiaci stroj s ohrevom vody, rotačný čistiaci stroj na podlahy, umývačka potravinárskych prepraviek, priemyselný dezinfekčný stroj, priemyselný odsávač potravinársky, podlahový čistiaci automat káblový.

Manipulácia s prepravkami mäsa bude zabezpečená strojom na vnútropodnikovú prepravu prepraviek mäsa.

Z dispozičného hľadiska objekt predstavuje malú prevádzku na spracovanie vypitvanej diviny, hovädzie štvrte a polky ošípaných. Do objektu je riešených 7 vstupov, oddelene pre príjem diviny, príjem ošípaných a HD, expedícia, prepravky, vstup do predajne, zásobovací vstup do kotolne a personálny vstup.

Navrhnuté sú chladiace boxy oddelene pre divinu, ošípané a HD spolu rozrábka, výrobná, varňa, sušiareň s udiarňou, zrecie komory zvlášť pre mäso a pre výrobky, baliareň, mraziaci a chladiaci box pre hotové výrobky. V zadnej dvornej časti objektu je riešené zázemie pre personál- šatňa s príslušným hygienickým zázemím, denná miestnosť, WC, upratovačka a kotolňa so skladom paliva.

Mäso určené na rozrobenie sa z chladiarne presunie do priestorov rozrábky. V rozrábke mäsa sa vykoná delenie a vykosťovanie mäsa a delenie kostí. Delenie a vykosťovanie sa urobí ručne na rozrábkovom stole. Mäso sa bude používať buď v reštaurácii penziónu alebo na predaj z dvora. Všetky výrobné priestory, kde sa pracuje s mäsom je potrebné vybaviť bezdotykovými umývadlami. Kvalita mäsa a mäsových výrobkov je priamo závislá od teploty pracovného prostredia. Nedostatočne nízke teploty výrobných a skladových priestorov majú za následok menej kvalitné mäso alebo mäsové výrobky.

V zmysle predpisov pre potravinársku výrobu musia mať priestory, kde sa mäso spracováva, resp. sa s ním inak manipuluje, teplotu najviac + 12 ° C. Priestory kde sa mäso skladuje, t.j. chladiarne musia mať teplotu najviac + 7°C. Účelom chladenia je zabezpečiť chladenie priestorov chladiarne a rozrábky mäsa na požadovanú teplotu pre účely uskladnenia Oš /1/2, HD1/4 a výsekového mäsa. Okrem chladiarní, kde je teplota 0/+2 °C, je chladený na teplotu + 10/+12°C aj priestor rozrábky mäsa. Za účelom zníženia spotrebovanej energie chladu je potrebné vnútorné priestory chladiarne a rozrábky tepelne zaizolovať. Obklad stien a stropov chladiarní a mraziarne bude prevedený z chladiarenských PUR panelov hr. 80–100 mm s povrchovou úpravou, ktorá bude súčasťou chladiarenskej technológie.

Zdrojom chladu budú chladiace kondenzačné jednotky, umiestnená na konzolách na vonkajšej stene objektu. Ako chladiace médium je najlepšie používať ekologické chladivá R 404a. Taktiež je potrebné umiestniť pod strop ventilátorové výparníky. Priestory chladiarne, rozrábky mäsa a expedície je potrebné vybaviť samootváracími chladiarenskými, resp. tepelne izolovanými dverami.

SO-02: *Vrtná studňa*- Navrhovaná studňa s predpokladanou hĺbkou 30,00 m (konečnú hĺbku vrtu určí hydrogeológ podľa údajov získaných počas realizácie vrtných prác). Predpokladaná výdatnosť studne podľa geologických a hydrogeologických pomerov záujmového územia a hydrogeologických vrstiev realizovaných v blízkom okolí je odhadovaná na 1,00 – 5,00 l/s pri profile vrtu DN200 a hĺbke 30,00 m, predpokladaná teplota vody sa pohybuje v rozmedzí 8 – 12 °C. Zrealizovaný zdroj vody sa bude využívať pre zásobovanie objektu pitnou a úžitkovou vodou s maximálnym odberom do 5,00 l/s. Voda z čerpacej studne sa bude čerpať ponorným čerpadlom s parametrami QH78 = 330 l/min, s výkonom do 7,5 kW s napätím 400 V 50 Hz, cez výtlačné potrubie DN65 - PE100 PN10 Ø 65x5,4 mm a mechanický filter s filtračnou vložkou 50 µm (max. 100 µm), systém bude doplnený frekvenčný menič s príslušným výkonom.

SO-03: *ČOV* - Odkanalizovanie objektu je riešené dvoma vetvami. Jedna vetva z prevádzky je riešená cez železobetónový lapač živočíšnych, rastlinných tukov a olejov, ktorý bude inštalovaný pred čistiareň odpadových vôd. Lapače tuku pracuje na gravitačnom princípe odlúčenia tukov,

pozostáva z prepážok a komory. Komora slúži k zachytávaniu kalov z odpadovej vody a ku gravitačnému odlúčeniu tukov.

Druhá vetva splaškové vody zo zázemia je napojená do železobetónovej – biologickej čistiarne odpadových vôd s vyústením do Plešianskeho potoka. Nádrž ČOV sa postupne plní počas dňa, pričom odpadová voda z nádrže neodteká. Biologický proces čistenia odpadovej vody - aktivácia prebieha činnosťou mikroorganizmov prítomných v odpadovej vode.

SO-04: Káblková prípojka NN- bude realizovaná na najbližšom podpernom bode verejnej distribučnej vzdušnej siete NN, a bude pozostávať len zo zvodu po podpernom bode medzi sieťovými vodičmi a medzi prípojkovou istiacou skrinkou VRIS I - osadenej na tomto podpernom bode, na verejne prístupnom mieste vo výške min. 2,5m od terénu, pričom táto skrinka bude súčasťou prípojky NN.

Prípojka NN bude realizovaná káblom AYKY 4Bx70mm².

Hlavný prívod NN – pre objekt bude prevedený zemou, káblové vedenie od prípojkovej skrinky VRIS I na tomto PB, po elektromerový rozvádzač RE.P sa považuje za „hlavný prívod“.

Hlavný prívod bude uložený zemou, do zeleného pásu, v káblovej ryhe 40x80cm, pod komunikáciou v káblovej ryhe 40x120 cm a v chráničke FKKVR 90 v pieskovom lôžku 10cm pod a nad káblom, a celá trasa hl. prívodu bude označená s červenou výstražnou fóliou š. 33cm.

Hlavný prívod NN bude riešený s káblom AYKY 4Bx70mm², a bude ukončený v rozvádzači merania spotreby EE - RE.P. Inštalovaný príkon : $P_i = 60 \text{ kW}$. Odhad súdobého príkonu: $P_p = 42,0 \text{ kW}$.

SO-05: Úprava dvora - pozostáva z troch častí : Oplotenie o celkovej dĺžke 176,0m z poplastovaných stĺpikov a plotových dielcov GALAXIA so soklom z debniacich tvaroviek a ocelevej dvojkrídlovej brány 5,0m a posuvná brána 5,0m.

Spevnené plochy budú z betónovej zámkovej dlažby hr. 80mm o ploche 1058,0m². Sadové úpravy – trávnik o ploche 700,0m², s výsadbou stredne vysokej zelene a stromy.

B) MAŠTALE PRE HOVÄDZÍ DOBYTOK , investor - SS – GROUPE, s.r.o., Pleš č. 88, IČO : 36 660 361

Dve identické maštale SO 01, SO 02, a objekt SO 03 budú situované v areáli poľnohospodárskeho dvora. Objekty sú riešené ako jednopodlažné založené na železobetónových základoch a železobetónové základové steny, na ktoré je ukotvená oceľová konštrukcia zastrešená sedlovou strechou s plechovou krytinou. Z konštrukčného hľadiska sa jedná o kombinovaný nosný systém: Oceľové stĺpy v pozdĺžnom module 13 x 4,0m + 1 x 5,5 m a obvodový plášť výšky 2,0m zo šalovacích tvaroviek zaliatych betónom, založený na železobetónových základových pätkách a pásoch. Stropnú a zároveň strešnú konštrukciu tvoria oceľové priehradové väzníky + drevené väznice + plechová profilovaná krytina. Podlaha drátkobetón hr. 150 mm a železobetónová doska hr. 20-350 mm, podlahy budú izolované proti presiaknutiu močovky PVC fóliou EKOPLAST 806.

Budovy budú slúžiť na chov hovädzieho dobytku. V oboch maštaliach je navrhnuté voľné ustajnenie s boxami s hlbokou podstielkou, v počte 6 ks boxov pre každý objekt, (6 x 8ks = 48 ks) x 3 = 144 ks HD. Hlboká podstielka a vzniknutý hnoj sa bude dočasne uskladňovať v jestvujúcom železobetónovom hnojisku, odkiaľ sa 2 x do roka vyvezie na polia. Objekt SO 03 - 475,0 m², stavebné vyhotovenie ako objekty SO 01 a SO 02, kapacita 48 kusov dobytku.

Prístupová plocha okolo objektu bude 1260,0m² bude upravená - spevnená vo vrstvách betón C16/20 hr. 200mm + 2 x KY50 (8/150 x 8/150mm) , zhutnená štrkodrava 32-63mm hr. 300mm, zhutnená piesčitá zemina prekladaná lomovým kameňom v rozsahu 50% po vrstvách max. 400mm + cementová stabilizácia v každej vrstve. Prístupová plocha bude z južnej a západnej strany obrúbená železobetónovým oporným múrom hr. 300mm, výšky 2,60 m.

SO-04: Prívod vody

Existujúci hospodársky areál je zásobovaný z vlastného zdroja vody – studne, odkiaľ čerpadlo výtlačným potrubím dodáva vodu do zásobného vodojemu situovaný nad predmetným areálom. Z vodojemu sú vybudované vetvy rozvodných potrubí dopravujúce pitnú vodu k jednotlivým hospodárskym objektom. Zásobovanie navrhovaných maštali bude z novej vetvy vodovodu, ktorý bude napojený na zásobný vodojem o objeme 60m³. Vetva vodovodu bude z materiálu HD-PE d110mm o celkovej dĺžke 216,0m, na vodovode sa osadia dva nadzemné požiarne hydranty DN100.

Technické vybavenie:

Elektrická inštalácia – je navrhnutá káblami CYKY-J, v stene objektu pod omietkou a napájanie svietidiel v trubkách WRM, ktoré budú prichytené k nosnému oceľovému lanku, ktoré bude pripevnené o konštrukciu objektu. Zásuvky sú riešené v plastových zásuvkových rozvodniciach, s krytím min.IP 44, ktoré budú umiestnené z vonkajšej strany objektu na oboch stranách.

Vonkajšie osvetlenie bude napájané zo zásuvkových rozvodníc, bude senzorové s dvomi svietidlami, pričom jedno svietidlo bude osvetľovať príjazdovú komunikáciu a druhé vchod do maštale. Vnútorne svietidla budú napájané z rozvádzača RP. Ovládanie budú dvojtláčidlami v obale s krytím min.IP 44 so striedavým zapojením cez stykače. Sú navrhnuté 3 okruhy. Svietidlá budú mať krytie IP67 a budú vybavené trubicami LED s výkonom 2x18W. V objekte je vonkajšia neizolovaná sústava podľa STN 62 305-3. Objekt je podľa normy STN EN 62 305-2 zaradený do ochrannej úrovne III pre systém ochrany pred bleskom (LPS), nakoľko sa jedná o budovu určenú na chov poľnohospodárskych zvierat. Bleskozvod bol navrhnutý metódou valivej gule s polomerom 45m. Usporiadanie bleskozvodu je hrebeňová sústava kombinovaná s tyčovou. Tyče s dĺžkou 1,5 m sú pravidelne rozmiestnené na hrebeni po celej dĺžke budovy. Zberná sústava je urobená vodičom AlMgSi D8 ktorá je zvedená na uzemňovaciu sústavu cez nosné piliere.

Protipožiarna bezpečnosť stavby bude zabezpečená z dvoch nadzemných požiarnych hydrantov DN100. Existujúca požiarna nádrž o objeme 35,0m³ osadená pred areálom vedľa miestnej komunikácii. Ručné hasiace prístroje práškové 8ks pre každú maštal'.

Zdravotechnické inštalácie - Pre maštal' sa navrhujú prípojky z novej vetvy vodovodu, prípojky budú z materiálu HD-PE d50mm. Budú privádzať pitnú vodu k napájačkám zvierat. Potrubie stajňového vodovodu bude vedené min. 0,80m pod povrchom upraveného terénu navrhovaným napájačkám THERMOLAC, v plastovej PVC DN300 chráničke a bude ukončené guľovým uzáverom DN15.

Denná potreba vody : $Q_p = n \cdot q = 144 \times 80 = 11520 \text{ l/deň}$

Dažďové vody zo striech budú odvádzané na okolitý terén, zelené plochy.

Budúcim užívateľom je investor. Navrhovaný objekt nevyžaduje skúšobnú prevádzku, po odskúšaní inštalácií sa spíšu revízne správy a odovzdajú investorovi.

B) MAŠTAL' NA VÝKRM JALOVÍC - investor: SE – INVEST, s.r.o. Pleš č. 88,
IČO: 46 901 701

Stavba sa nečlení na stavebné objekty. Pozemok je svahovitý s priečnym sklonom na navrhovanú budovu. Jedná sa o prízemnú budovu – halový objekt jednoduchého obdĺžnikového pôdorysného tvaru. Z konštrukčného hľadiska sa jedná o kombinovaný nosný systém - oceľové stĺpy v pozdĺžnom module 9 x 4,0m + 1 x 5,5m a železobetónový obvodový plášť v_e=2,0m, založený na železobetónových základových pásoch a pätkách. Stropnú a zároveň strešnú konštrukciu tvoria oceľové priehradové väzníky + drevené väznice + plechová profilovaná krytina. Podlaha drátkobetón hr. 150 mm + železobetón. doska hr. 200-350 mm. podlahy sú izolované proti presiaknutiu močovky PVC fóliou EKOPLAST 806. Budova bude slúžiť na chov hovädzieho dobytku.

V maštali je navrhnuté voľné ustajnenie s boxami s hlbokou podstielkou, v počte 4 ks boxov x 8ks = 32ks HD - 1 posledný modul = karanténny box. Hlboká podstielka - hnoj sa dočasne uskladnia v jestvujúcom železobetónovom hnojisku, odkiaľ sa 2 x do roka vyváža na polia.

Navrhovaný objekt nevyžaduje skúšobnú prevádzku, po odskúšaní inštalácií sa spíšu revízne správy a odovzdajú investorovi.

Technické vybavenie objektu - Elektroinštalácia a bleskozvod.

Prívod elektrickej energie bude závesným káblom AYKY – J 4x16 mm², v dĺžke 74 m. Bude začínať na trojfázovom 3C 32A istíči v jestvujúcom elektromerovom rozvádzači na maštali pre HD. Pokračovať bude vzduchom cez maštal', pripevnený o kovovú konštrukciu budovy a cez nový oceľový strešník na maštali na výkrm jalovic do nového rozvádzača RP. Ukončený bude na hlavnom 32A vypínači v rozvádzači RP na vonkajšej strane objektu maštale.

Vonkajšie osvetlenie bude napájané zo zásuvkových rozvodníc, bude senzorové s dvomi svietidlami, pričom jedno svietidlo bude osvetľovať príjazdovú komunikáciu a druhé vchod do maštale. Sú navrhnuté 3 okruhy, dva nad hnojovou a krmnou chodbou a jeden nad koterami.

Svietidlá budú mať krytie IP67 a budú vybavené trubicami LED s výkonom 2x18W.

Bleskozvod bol navrhnutý metódou valivej gule s polomerom 45m. Usporiadanie bleskozvodu je hrebeňová sústava kombinovaná s tyčovou. Tyče s dĺžkou 1,5 m sú pravidelne rozmiestnené na hrebeni po celej dĺžke budovy. Zberná sústava je urobená vodičom AlMgSi D8 ktorá je zvedená na uzemňovaciu sústavu cez nosné piliere. Uzemnenie – pod objektom je vytvorená mrežová sústava pásovinou FeZn 30x4 mm s okami 1 m. Spoje sú urobené svorkami SR02. Prechod pásovinu k skúšobným svorkám je natretý ochranným bitúmenovým náterom.

Protipožiarna bezpečnosť stavby

Existujúca požiarna nádrž o objeme 35,0m³ osadená pred areálom vedľa miestnej komunikácii. Ručné hasiace prístroje 6ks.

Zdravotechnické inštalácie - Na existujúcom potrubí rozvodného areálového vodovodu PE d63mm bude osadená v stávajúcej armatúrnej šachte odbočka d63/32mm. Pred zahájením montážnych prác je potrebné preveriť dimenziu areálového vodovodu. Za odbočkou sa situuje uzáver prípojky DN25 a vypúšťací ventil DN15, následne bude HD-PE PE100 SDR11 PN16 vodovodné potrubie dimenzie d32x3mm vedené k objektu maštale. Potrubie stajňového vodovodu bude vedené v chráničke PE d63mm min. 0,80m pod povrchom upraveného terénu v sklone k vodovodnej prípojke. Bude vedený k navrhovaným napájačkám, kde sa vodovodné potrubie redukuje na dimenziu d20mm (DN15), pripájacie potrubie bude vyvedené pod napájačkou v plastovej PVC DN300 chráničke a bude ukončené guľovým uzáverom DN15. Na tento uzáver sa prepojí rozvod flexohadice, ktorý je súčasťou napájačky. Vnútorň rozvod napájačky je ukončený plavákovým uzáverom, ktorý samočinne dopúšťa vodu do nádržky. Navrhovaná je nezamrzajúca loptová napájačka THERMOLAC 75 a 40 umiestnená na betónový podstavec, ktorý je dodávkou stavebnej časti. Denná potreba vody : $Q_p = n \cdot q = 32 \times 80 = 2560$ l/deň. Dažďové vody zo striech budú odvádzané na okolitý terén – zelené plochy areálu.

9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite

Obec Pleš sa nachádza na okraji Novohradského regiónu 14 km od okresného mesta Lučenec, v západnej časti Cerovej vrchoviny v doline prítoku Mučinského potoka. Poľnohospodársky charakter si obec zachovala až do súčasnosti. Realizácia zámeru, predstavuje modernizáciu a zvýšenie kapacity existujúcej prevádzky v rámci poľnohospodárskej činnosti chovu hovädzieho dobytku.

Navrhovaná činnosť má poľnohospodársko - výrobný charakter. Dôvodom pre jej realizáciu je centralizácia chovu hovädzieho dobytku, zvýšenie produktivity práce, modernizácia ustajňovacích priestorov s vysokými priestorovými parametrami pre zvieratá a tým aj zlepšenie chovateľských, hygienických a veterinárnych podmienok chovu hovädzieho dobytku na farme.

Predajom poľnohospodárskych výrobkov z dvora sa zabezpečí filozofia adresnosti výrobcu, zvýši sa dôvera spotrebiteľa v zdravotnú bezpečnosť, čerstvosť, kvalitu a slovenský pôvod. Domáca produkcia vedie k tvorbe nových pracovných miest, ale i k zvýšeniu podielu slovenských potravín na trhu.

Na existujúcom hospodárskom stredisku sú vybudované inžinierske siete, využijú sa kapacity skladovacích objektov a tiež technické zázemie s dielňami, hygienickými a administratívnymi kapacitami. Územie určené na realizáciu navrhovanej činnosti má vhodnú polohu aj z hľadiska ochrany životného prostredia a jej výrobný charakter nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie. V uvedenej lokalite dôjde k navýšeniu zamestnanosti a zámer je v súlade s koncepčným materiálom „Programom rozvoja obce Pleš na roky 2015 -2023“.

10 . Celkové náklady - 5,8 mil. eur

11 . Dotknutá obec

Obec Pleš

12. Dotknutý samosprávny kraj

Banskobystrický samosprávny kraj

13. Dotknuté orgány

Okresný úrad Lučenec, odbor starostlivosti o životné prostredie
 Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Lučenci
 Okresný úrad Lučenec, pozemkový a lesný odbor
 Krajský pamiatkový úrad Banská Bystrica, pracovisko Lučenec
 Regionálna veterinárna a potravinová správa Lučenec

14. Povoľujúci orgán

Okresný úrad Lučenec, odbor starostlivosti o životné prostredie
 Regionálna veterinárna a potravinová správa Lučenec
 Obec Pleš

15. Rezortný orgán

Ministerstvo pôdohospodárstva SR
 Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky

16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Stavebné povolenia podľa zákona č. 50/1976 Zb., stavebného zákona
 Schválenie prevádzky RVaPS Lučenec

17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Z hľadiska charakteru navrhovanej činnosti a jej umiestnenia možno vylúčiť akýkoľvek vplyv presahujúci štátne hranice Slovenskej republiky.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území**Geomorfologické pomery**

Podľa geomorfologického členenia Slovenska patrí posudzované územie do Alpsko-himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vnútorne Západné Karpaty, oblasti Matransko-slanskej, celku Cerovská vrchovina, podcelku Filákovská brázda (Mazúr, E., Lukniš, M., Atlas krajiny SR, 1980).

Obec Pleš sa nachádza v okrese Lučenec. Od okresného mesta Lučenec je vzdialená 14 km, patrí do Mikroregiónu Pri Velických jazerách. Nachádza sa v nadmorskej výške 240 m n. m. a leží v západnej časti Cerovej vrchoviny v doline prítoku Mučinského potoka v Mučinskej vrchovine.

Územie obce je značne odlesnené. Kataster obce je miestami výmoľmi rozčlenený vo výške 202 – 381 m n. m. pri štátnej hranici s Maďarskou republikou. Z vrchov sú tu Holý vrch (306 m n. m.), Mravec (310 m n. m.), Vysoká (321 m n. m.), Mohava (370 m n. m.), Veľké Hradište (387 m n. m.). Kataster obce hraničí s obcami: Lipovany, Mučín, Trebeľovce, Rátka, Čakanovce, Karancsberény (MR)

Geologické pomery

Geologický vývoj okolitých hornín začínal koncom starších treťohôr (koncom oligocénu) pred 24 miliónmi rokov, keď celé územie začalo poklesávať. Do klesajúcej panvy čoskoro vniklo more Parathetys. Zlialo členitý povrch na zvrásnených druhohorných a prvohorných horninách. Tieto sa

dnes nachádzajú podorskými usadeninami v oblasti Filákova v hĺbke okolo 700 – 800 m a podľa geofyzikálnych meraní a vrtoŧ sa dá predpokladať, že reprezentujú prvohorné kryštalické horniny, ako fylity, bridlice a kremence.

More Parethetys zanechalo za sebou okolo 600 m hrubú vrstvu vápnitých prachovcov, ktoré vyplňajú podstatnú časť Lučenskej kotliny. Na povrch vychádzajú severne od Filákova, na západnom úpätí kopca Kerčík. Vo zvetranom stave sú žltosivé, ale v hlbších častiach (kopaných studniach, jamách) sú sivé až modrosivé.

More sa z tohto územia stiahlo začiatkom mladších treťohôr (v spodnom miocéne) pred 20 miliónmi rokov, smerom na juh. V oblasti Cerovej vrchoviny zostal po ňom aj okolo 250 m hrubý súbor pieskovcov (v oblasti Filákova okolo 100 m). Z týchto pieskovcov je v prevažnej miere zložené aj okolie Filákova. Na miernych svahoch západne od mesta sú prevažne zakryté zvetralinami, ale na strmších stráňach pravého brehu Belinej, východne a juhovýchodne od mesta, vystupujú priamo na povrch. Sú žltosivé a v miestach väčšieho obsahu zrníek zelenkastého silikátového mineral (glaukonitu) aj zelenkastosivé. Z pieskovcových stien miestami vystupujú pevnejšie lavice, ktoré sú vďaka vápenitému tmelu odolnejšie. Obsah vápnika v pieskovcoch je okolo 14 – 15%, miestami však môže dosahovať až 50%.

Po stiahnutí sa mora sa usadili riečne štrky, piesky a na širokých prímorských nížinách aj jazerné íly, ktoré sú zachované juhozápadne od Filákova, najmä v oblasti Čakanoviec, Šiatorskej Bukovinky a Lipovian. Už v tomto období, teda pred 19 miliónmi rokov, sa prejavili prvé príznaky sopečnej činnosti. Z neďaleko ležiacich sopiek sa valil vodou nasýtený sopečný popol a prach, ktorý sa usadzoval v západnej časti Cerovej vrchoviny, ale v priamom okolí Filákova sa nezachoval. Sú to súčasné ryodacitové tufy, najbližšie sa vyskytujúce v okolí Čakanoviec a Pleša. Neskôr, pred 15 miliónmi rokov sa do hornej časti zemskej kôry vytlačila aj horúca andezitová magma, ktorá stuhla ešte pod povrchom. Je to súčasný andezit, ktorý sa ťaží v Šiatorskej Bukovinke.

Oveľa rozsiahlejšia bola sopečná činnosť koncom treťohôr (v pliocéne) a začiatkom štvrtohôr (v pleistocéne). Začínala sa pred 5 miliónmi rokov a končila pred približne 300 tisíc rokmi. Mala bázickejší charakter ako predchádzajúce staršie vulkanity, jej produktmi boli bazalty a ich tufy. V geológii sú zaradené do cerovej bazaltovej formácie. Bazalt sa ťažil i resp. ťažia vo viacerých kameňolomoch (Filákovské Biskupice, Chrást, Bulhary, Čamovce).

Bazaltový vulkanizmus pokračoval aj v štvrtohorách, keď sa územie Cerovej vrchoviny začalo intenzívne dvíhať. Tento výzdvih sa začal pred približne 2 miliónmi rokov a územie sa ustálilo až pred 10 tisíc rokmi. Malo to kľúčový význam vo vytváraní dnešného povrchu okolia Filákova, ale aj celej Cerovej vrchoviny. Následkom výzdvihu pohoria sa zvýšila energia potokov a začali sa hlboko zarezávať do mäkkších pieskovcov. Ku koncu starších štvrtohôr tak vytvorili doliny hlboké 160 m (v centrálnej časti Cerovej vrchoviny až 300 m). Výsledkom výzdvihu bol vznik obráteného, tzv. inverzného povrchu zeme. Znamená to, že na miestach, kde koncom treťohôr boli doliny (do ktorých sa vyliala bazaltová láva zo sopiek), v súčasnosti sa vďaka odolným bazaltom vytvorili najvyššie ležiace hrebene a naopak, kde sa pôvodne nachádzali pieskovcové kopce, dnes v nich vznikli hlboké erózne doliny.

Žiarenie z prírodných zdrojov

Z hľadiska ohrozenia zdravia ľudí má škodlivé účinky rádioaktívny plyn radón a produkty jeho rádioaktívnej premeny. Je to karcinogén, ktorý sa podieľa na vzniku rakoviny pľúc. Zdrojom radónu sú väčšinou hlbšie pôdne horizonty a horniny s obsahom rádioaktívnych látok. Posudzované územie je zaradené do kategórie stredného až nízkeho radónového rizika. V území nebol zistený žiadny bodový výskyt vysokého radónového rizika.

Seizmicita územia

K endogénnym geodynamickým procesom patria tektonické pohyby. Zlomy sú aktívne aj v súčasnosti a oddeľujú od seba kryhy zemskej kôry s nerovnakou orientáciou pohybu a s nerovnakou rýchlosťou pohybu.

Posudzované územie sa nachádza v pásme, v ktorom maximálna intenzita seizmických otrasov nepresiahne hodnotu 6° stupnice makroseizmickej intenzity MSK-64 (Mapa seizmických oblastí, STN 73 0036). Posudzované územie sa nachádza v pásme so zdrojovou oblasťou seizmického rizika 4, mimo epicentrálnej oblasti.

Ložiská nerastných surovín

Mučínsku vrchovinu tvoria prevažne treťohorné pieskovce, pyroklastikáryodacitov, piesky, štrky, íly, miestami čadiče. Z minerálov sa tu nachádzajú glaukonit, limonit, psilomelán, produkty silicifikácie, kaustobiolity. Do chotára zasahuje malý výbežok salgótarjánskej uhoľnej panvy (z Maďarska). Pri puste

Romhány (Lipovany) sa zistilo v roku 1948 ložisko uhlia. Ložisko vystupuje na povrch na viacerých miestach a to južne od obce 800 m juhovýchodne od pusty Bagol'. Juhozápadne od Vysokého vrchu (Magashegy) na nachádzajú tri opustené zavalené štôlne. Pred prvou svetovou vojnou sa robili na ložisku kutacie práce, ťažilo sa až do roku 1926, ale pre nízku kvalitu a malé zásoby sa ťažba skončila.

V posudzovanom území sa nenachádzajú žiadne ložiská nerastných surovín (rudných a nerudných surovín, ropy a zemného plynu). Existujúca posudzovaná činnosť nie je v konflikte ani s ložiskami nerastných surovín nachádzajúcich sa v širšom okolí posudzovaného územia, a to ani s ich ochrannými pásmami.

Klimatické pomery

Oblasť patrí do teplej klimatickej oblasti, okrsku teplého, mierne suchého s chladnou zimou.

Priemerná ročná teplota sa pohybuje okolo 9°C. Ročne sa tu priemerne vyskytuje 50 a viac letných dní (s denným maximom teploty vzduchu aspoň 25°C).

Priemerný ročný úhrn zrážok je okolo 600 mm.

Z hľadiska možnej prašnosti a rozptylových podmienok je dôležitým prvkom smer a rýchlosť vetra. Prevládajúci smer vetra je juhovýchodný a severozápadný. Priemerná rýchlosť vetra dosahuje 3 m/s.

Hydrologické pomery

Povrchové vody

Posudzované územie patrí z hydrogeografického hľadiska do povodia Ipl'a. Rieka Ipeľ pramení vo Veporských vrchoch (neďaleko Lomu nad Rimavicou), spočiatku tečie na juh, pri Veľkej nad Ipl'om dosahuje slovensko-maďarskú hranicu, za Kováčovcami sa točí na západ, preteká popri Balážskych Ďarmotách a Šahách, pri Kubáňove sa zase točí na juh a pri Chľabe ústí do Dunaja.

Celková dĺžka toku je 232,5 km, z toho 140 km tvorí hranicu SR s Maďarskom. Celkový spád je 596 m. Prietok vody je nestály, priemerný prietok v ústí je 21 m³/s. Plocha povodia je 5 151 km², plocha povodia na území SR je 3 649 km².

Údolím obce preteká Plešiansky potok, ktorý pramení pri pustatine Klinová a preteká cez obec Pleš. Prítokom je potôčik, ktorý pramení pod Holým vrchom. Plešiansky potok sa pred obcou Mučín vlieva do Mučínskeho potoka. Mučínsky potok je vyše 10 km dlhý prítok Ipl'a a pramení v západnej časti Cerovej vrchoviny vo výške okolo 260 m n. m. Nad Rapovcami vo výške 171 m n. m. ústí do rieky Ipeľ.

Typ režimu odtoku dažďovo-snehový s maximálnymi prietokmi v mesiacoch február až apríl a minimálnymi v mesiaci september.

Vodné plochy

Priamo v posudzovanom území sa nenachádzajú žiadne povrchové vodné toky ani prirodzené alebo umelé vodné plochy.

Podzemné vody

Kolektorom podzemnej vody sú pieskovce fil'akovského súvrstvia. Množstvá podzemnej vody sú dopĺňané infiltráciou zrážok. Hrúbka kolektora v danej oblasti je odhadovaná na 200-300 m. Podzemná voda sa nachádza súvisle pod povrchom celej oblasti podľa vrtov v úrovni cca 3,5 – 4 m pod povrchom.

Podložie tvoria nízkopriepustné až nepriepustné prachovce lučenského súvrstvia vo funkcii hydrogeologického izolátora. Nadložie kolektora tvoria nízkopriepustné fluvialne sedimenty boku Beliny a eolicko-deluviálne sedimenty.

Smer prúdenia podzemnej vody je smerom ku korytu Belinského potoka, ktorý za normálnych okolností drénuje svoje náplavy. Rýchlosť prúdenia je vzhľadom na hydraulický gradient veľmi nízka, dá sa predpokladať ako nepohyblivá podzemná voda.

Minerálne a termálne vody

Hlboká zlomová línia smeru severozápad–juhovýchod, ktorá sa ťahá dolinou potoka Belina smerom na belinský hrebeň predstavuje geologickú štruktúru, ktorou prúdi nahor oxid uhličitý. V blízkosti povrchu sa mieša s vodou, čím sa vytvára minerálna voda – šťavica. Na území once nie sú známe pramene. V posudzovanom území sa minerálne ani termálne vody nevyskytujú.

Pôdne pomery

Pôdny kryt na území je tvorený pôdami ako hnedozemepseudoglejové a pseudogleje, zo sprašových a polygenetických hĺn. Nachádzajú sa tu aj hnedozemekultizemné a hnedozemekultizemné erodované, lokálne modálne z polygenetických hĺn, sprievodné regozemekultizemné a modálne karbonátové a pararendziny zo stredne ťažkých až ľahších silikátovo-karbonátových terciérnych sedimentov. V rámci poľnohospodárstva patrí obec Pleš do zemiakárskej výrobnjej oblasti.

Fauna a flóra

Flóra

Väčšina územia je zaradená do teplej klimatickej oblasti. Rastlinná pokrývka bola zásahom človeka silne pozmenená. Krajina nadobudla ráz kultúrnej stepi a lesostepi. Veľmi porušené boli aj pôvodné porasty listnatých lesov Cerovej vrchoviny. Rozčlenený chotár Pleša je po obode porastený nesúvislými plochami dubohrabín a agáčin. Vyskytujú sa tu aj bučiny.

Na okrajoch cerových lesov rastie významný endemita hrachor žltý sedmohradský a kosatec dvojfarebný. V lesoch a krovinách sa vyskytuje krušík malolistý, silenkazelenkokvetá, hrachor chlpatý, klinček obrovský a i. Zo vzácnych rastlín sú to divozel tmavočervený, valerianka pomiešaná, kukučka vencová a i. Územie patrí do krajinného komplexu Baboš, v ktorom sú teplomilné duby s dubovo-hrabovými porastami a hojne zastúpeným agátom. Odlesnené extrémne svahy by bolo potrebné zalesniť. V roku 1949 sa v malom kameňolome severozápadne od Romhány pustatiny našiel kmeň mohutného fosílného stromu s priemerom 1,4 m, odkrytá dĺžka je 4 m.

Podľa fytogeografického členenia Slovenska (Atlas krajiny SR, 2002) patrí územie v okolí Filákova do oblasti panónskej flóry (Pannonicum), obvodu pramatskej xerotermej flóry (Matricum) a k okresu Ipeľsko-rimavská brázda.

Flóra územia je bohatá, územie Cerovskej vrchoviny je domovom približne 1200 taxónov vyšších rastlín. Charakteristickou črtou vegetácie územia je prelínanie sa horských, chladomilných a panónskych, výrazne teplomilných druhov. Severné svahy a úzke doliny orientované na sever sú miestami výskytu niektorých horských druhov ako zubačka žliazkatá (*Dentariaglandulosa*), baza červená (*Sambucus racemosa*) a jarabina vtáčia (*Sorbus aucuparia*). Naopak južné svahy osídľujú teplo a suchomilné druhy, ktoré sú na rozdiel od predošlých vo väčšom zastúpení. Sem patrí napr. mechúrnik stromovitý (*Colutea arborescens*), ľan chlpatý (*Linum hirsutum*) alebo zlatofúz južný (*Chrysopogon gryllus*). Z územia je doposiaľ známy výskyt 35 chránených rastlín, 201 taxónov je zaradených do červeného zoznamu.

Dubovo-cerové lesy ako významne svetlé a suché lesy sa vyznačujú vysokou pokryvnosťou v bylinnej etáži, a to hlavne tráv, často s dominanciou lipnice hájnej (*Poa nemoralis*). Typickou chránenou rastlinou tohto spoločenstva v území je kukučka vencová (*Lychnis coronaria*). V stromovej etáži popri dominancii duba cerového (*Quercus cerris*) a duba zimného (*Quercus petraea*) sa často vyskytuje a tvorí spodnú stromovú etáž javor poľný (*Acer campestre*). V krovinnej etáži hloh jednozemenný (*Crataegus monogyna*) a vtáčí zob (*Ligustrum vulgare*).

Dubovo-hrabové lesy sa na rozdiel od predchádzajúceho spoločenstva nachádzajú už na mierne vlhkých stanovištiach, najmä na svahoch s nižším sklonom. Z dôvodu hustejšieho zápoja korunového systému hraba obyčajného (*Carpinus betulus*) je bylinná etáž menej zastúpená, často tvorená ostricou

chlpatou (*Carex pilosa*) alebo je charakteristická výskytom jarných efemérnych bylín, ako napríklad blyskáč jarný (*Ficaria verna*), chochlačka plná (*Corydalis solidida*) a veternica iskerníkovitá (*Anemone ranunculoides*). Z chránených rastlín tu môžeme spomenúť ľaliu zlatohlavú (*Lilium martagon*) a rôzne druhy kruštíkov (*Epipactis* sp.).

Z prírodovedného, ako aj z ochranárskeho hľadiska sú významné lipovo-javorové sutinové lesy a jelšové podhorské lesy. Sutinové lesy sú väčšinou ochranné lesy a vzhľadom na skeletnosť pôd, resp. vysoký sklon majú viac zachovanú štruktúru. Tiež sa v nich nachádza aj väčšie množstvo mŕtveho dreva. Tieto lesy sa nachádzajú najčastejšie vo vrcholových partiách s výskytom skál.

Z nelesných travinných biotopov tvoria významnú časť xerothermné travinnobylinné porasty (pasienky), v menšej miere mezofilné pasienky a lúky. V širšom území sa nachádzajú aj akumulčné vodné nádrže postavené väčšinou v 70. a 80. rokoch 20. storočia. Časť mokradových biotopov je sústredená v ich blízkosti, ako aj na alúviách tokov.

V samotnom poľnohospodárskom dvore sa nenachádzajú žiadne chránené druhy rastlín ani významné biotopy uvedené v prílohách vyhlášky MŽP SR č. 24/2003, ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Fauna

Podľa zoogeografickej regionalizácie Slovenska (Atlas krajiny SR, 2002), záujmové územie spadá do provincie Karpaty, oblasti Západné Karpaty, vnútorného obvodu, južného okrsku.

V širšom území (CHKO Cerová vrchovina) bol doposiaľ dokázaný výskyt približne dva a pol tisíc zoologických taxónov. Z nich 339 patrí medzi chránené živočíchy a 337 je zaradených do Červeného zoznamu Slovenska. 184 druhov patrí k chráneným živočíchom európskeho významu. V CHKO Cerová vrchovina sa tiež v hojnom počte vyskytujú mediteránne a panónske druhy bezstavovcov, ktoré sú v rámci Slovenska zriedkavé.

Spolu s faunou vodných nádrží je z územia Cerovej vrchoviny známy výskyt 22 druhov rýb (*Osteichthyes*) a 14 druhov obojživelníkov (*Amphibia*). Na sledovanom území sú zo stavovcov druhovo najbohatšie zastúpené vtáky (*Aves*) – doposiaľ je známy výskyt 219 druhov. Rovnako je známy výskyt 59 druhov cicavcov (*Mammalia*).

V okolí posudzovaného územia sa vyskytuje bežná fauna lúk a polí (drobné zemné cicavce, hmyz, slimáky, pôdne organizmy, vtáky), fauna komplexu záhrad a prímiových záhrad, fauna okolia ciest a násypov a iných biotopov.

Zloženie fauny v Cerovej vrchovine je pestré. Zoologicky patrí do stepnej zóny. Prevažujú teplomilné druhy viazané na okraje lesa, lúky, stepi, vodné plochy (potoky), alebo poľnohospodársky využívanú pôdu. V okolí Plešianskeho potoka žijú: červy, mäkkýše, kôrovce, hmyz, motýle a chrobáky. Z obojživelníkov sa na území nachádzajú - skokan zelený, kunec obyčajný, z plazov – užovka obyčajná, jašterica obyčajná, z vtákov – bažant obyčajný, hrdlička poľná, kukučka obyčajná, strakoš kolesár, sýkorka veľká a lastovička obyčajná, z cicavcov – jež obyčajný, piskor obyčajný, zajac poľný, králik divý, hranostaj obyčajný, lasica obyčajná. Z lovných zvier sú to – diviaka, liška, jeleň a srnka.

Chránené územia podľa osobitných predpisov a ich ochranné pásma

Územná ochrana prírody

Posudzované územie nezasahuje (ani sa v ňom nenachádza) do žiadneho vyhláseného maloplošného ani veľkoplošného chráneného územia, žiadnej lokality sústavy NATURA 2000, ani chráneného územia podľa medzinárodných dohovorov. Posudzované územie nie je zaradené do zoznamu Ramsarského zoznamu o mokradiach. V zmysle zákona 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny tu platí I. stupeň ochrany.

Centrálna časť Cerovej vrchoviny na výmere 16 771 ha je súčasťou Chránenej krajinskej oblasti Cerová vrchovina, ktorá sa nachádza najbližšie 7 km juhovýchodne. Bodovou súčasťou CHKO Cerová vrchovina je hradný vrch Filákov.

V katastrálnom území obce Pleš sa nenachádzajú maloplošné chránené územia s vyšším (4. a 5. stupňom ochrany). Medzi najbližšie maloplošné chránené územia v okolí patria:

- Prírodná pamiatka Belinské skaly (k.ú. Belina)
- Prírodná pamiatka Čakanovský profil (k.ú. Čakanovce)
- Prírodná rezervácia Kerčík (k.ú. Šávoľ)
- Národná prírodná rezervácia Pohanský hrad (k.ú. Šurice, Stará Bašta)
- Národná prírodná rezervácia Šomoška (k.ú. Šiatorská Bukovinka)
- Prírodná pamiatka Soví hrad (k.ú. Šurice)

Chránené vtáčie územia

Posudzované územie nezasahuje do územia žiadneho chráneného vtáčieho územia. Najbližšie sa nachádzajú chránené vtáčie územie Poiplie a chránené vtáčie územie Cerová vrchovina a Rimavská kotlina.

Územia európskeho významu

V posudzovanom území sa nenachádzajú územia európskeho významu. V širšom okolí sa nachádzajú viaceré chránené územia európskeho významu: Cerová vrchovina – lesné biotopy, Soví hrad, Dechtárske vinice, Vodokáš a Beležir.

Mokrade

Medzi mokrade patria všetky územia prírodného aj umelého pôvodu, kde je vodná hladina na povrchu alebo blízko povrchu pôdy alebo kde povrch pokrýva plytká voda, ako aj potoky, rieky a vodné nádrže. Posudzované územie nezasahuje do žiadnej z evidovaných lokálnych či regionálnych mokradí.

Chránené stromy

V katastri obce Pleš sa nenachádzajú žiadne chránené stromy v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. Najbližšie chránené stromy v širšom okolí posudzovaného územia sa nachádzajú v katastri mesta Lučenec, a to platany v Lučenci pri Szilassyho kaštieli a ginko dvojlaločné v Lučenci.

Chránené vodohospodárske oblasti

Posudzované územie nezasahuje do chránených vodohospodárskych oblastí.

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

Posudzované územie patrí do stredoslovenského regiónu. Nachádza sa na juhu stredného Slovenska, v Banskobystrickom kraji. Okres Lučenec patrí spolu s okresmi Poltár a Veľký Krtíš do euroregiónu Neogradiensis, ktorého cieľom je v rámci vymedzeného územia na oboch stranách hranice s Maďarskou republikou zabezpečiť trvalý rozvoj hospodárstva, ako aj životnej úrovne obyvateľstva.

Prvá písomná zmienka o obci pochádza z donačnej listiny kráľa Bela IV. z 10. januára 1246, kedy bola obec známa pod názvom PELYS. Osídlenie je však oveľa staršieho pôvodu. Obec bola majetkom rodu Zachovcov. Najznámejší z rodu bol Felicián, ktorý sa v roku 1330 zúčastnil na spiknutí proti kráľovi a chcel kráľa zabiť. Doplatil na to životom nielen on, ale aj celý rod. Zo starších šľachtických rodov je potrebné spomenúť rod Pilišovcov (podľa bola potom nazvaná obec, najskôr ako Piliš a neskôr Pleš). Názov PILIS je slovanského pôvodu.

Súčasná krajinná štruktúra (druhotná krajinná štruktúra, využitie zeme) je tvorená súborom prvkov, ktoré človek ovplyvnil, čiastočne alebo úplne pozmenil, resp. novovytvoril ako umelé prvky krajiny. Krajinnno-ekologické podmienky a potenciál jednotlivých krajinných štruktúr výrazne ovplyvnili antropogénna činnosť v posudzovanom území.

V území a jeho bližšom okolí sú lokalizované nasledovné prvky:

- Súkromné poľnohospodárske pozemky
- Cestná komunikácia štátne III. triedy a miestne komunikácie
- Areál spoločnosti AGRO družstvo Rapovce, družstvo, Rapovce,
- Oplotenie
- Vegetácia v okolí zastavaných plôch

Prevládajúci smer vetrov je západný, na východ od spoločnosti sú súkromné pozemky, resp. na druhej strane miestnej komunikácia a štátnej cesty .

Územný systém ekologickej stability

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) je celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základ tohto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho alebo miestneho významu.

Pre okres Lučenec bol v roku 1994 vypracovaný dokument Regionálny územný systém ekologickej stability (R-ÚSES okresu Lučenec), ktorý definuje nasledovné územia tvoriace kostry ÚSES:

Jadrové územie národného významu:

- Okrajové časti CHKO Cerová vrchovina

Biocentrá nadregionálneho významu:

- Pohanský hrad
- Lysec – Prašivý vršok

Biocentrá regionálneho významu:

- Šomoška
- Belínske skaly – Monika
- Sovin
- Kalonda
- Mlyn – Veľká lúka
- Volavčia kolónia
- Blatný vrch
- Babský vrch
- Veľký Bučeň
- Kovšínský vrch
- Zverín
- Stanová – Bralce
- Makoviská
- Krtiny

Biokoridor nadregionálneho významu:

- Vodný tok Ipel' (hydricko-terestrický)
- Končitý vrch – Lysec (terestrický)
- Lysec – Bralce (terestrický)
- Tisovník – Bralce – Krtiny (terestrický)

Biokoridor regionálneho významu:

- Vodný tok Krivánsky potok (hydricko-terestrický)
- Pohraničné územie Čakanovce – Mučín (terestrický)
- Zverín – Sedem chotárov – Veľká Skalica (terestrický)
- Strnáčka (terestrický)
- Mučín – Babský vrch – Veľký Mučeň (terestrický)

Posudzované územie nezasahuje do žiadneho z prvkov ÚSES ani tu nie sú navrhované žiadne nové prvky ÚSES. Takisto sú v blízkosti areáli navrhovateľa vylúčené zosuvy pôdy, ako aj pokles terénu. V blízkosti areálu navrhovateľa nie sú známe žiadne špecifické prírodné nebezpečenstvá.

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

Realizácia činnosti podľa zámeru sa uskutočňuje v obci Pleš, na pozemkoch umiestnených v zastavanom území obce aj mimo zastavané územie, vedených ako zastavaná plocha a nádvorie.

História obce Pleš

Prvá písomná zmienka o obci pochádza z donačnej listiny kráľa Bela IV. z 10. januára 1246, kedy bola obec známa pod názvom PELYS. Osídlenie je však oveľa staršieho pôvodu. Obec bola majetkom rodu Zachovcov. Najznámejší z rodu bol Felicián, ktorý sa v roku 1330 zúčastnil na spiknutí proti kráľovi a chcel kráľa zabiť. Doplatil na to životom nielen on, ale aj celý rod. Zo starších šľachtických rodov je potrebné spomenúť rod Pilíšovcov (podľa bola potom nazvaná obec, najskôr ako Piliš a neskôr Pleš). Názov PILIS je slovanského pôvodu.

Základné údaje o obyvateľstve

Počet obyvateľov : v roku 2015 – 217 obyvateľov.

V roku 1990 sa obec v komunálnych voľbách osamostatnila od strediskovej obce Mučín. Samospráva začala svoju činnosť od nuly, čo sa týka finančných prostriedkov a takmer bez vybavenia kancelárie a obecného úradu. Obecný úrad vykonáva na základe prechodu kompetencií zo štátnej správy na samosprávu aj časť matričných úkonov – overovanie podpisov a overovanie listín. Ďalej sú to činnosti na úseku ochrany životného prostredia, stavebného konania, pozemných komunikácií a v školstva v rámci spoločnej obecnej úradovne.

Miera nezamestnanosti v obci je do značnej miery ovplyvnená nízkym stupňom sociálno-ekonomického rozvoja obce. Nezamestnaní sú zamestnávaní obcou formou aktivačných prác. Priemerný počet takto zamestnávaných ľudí počas roka je cca 8.

Najviac nezamestnaných je so základným vzdelaním a vyučených. Najmenej nezamestnaných tvoria vysokoškolsky vzdelaní občania 11 obyvateľov. Najrizikovejšiu skupinu z hľadiska nezamestnanosti sú dlhodobo občania vo vekovej kategórii od 40-44 rokov. Druhú dlhodobu najväčšiu rizikóvu skupinu tvorí veková kategória od 45-49 a 50-54 rokov. Ostatné vekové kategórie sú zastúpené približne rovnako. Čím viac sa predlžuje dĺžka nezamestnanosti u jednotlivých občanov, tým je ich uplatniteľnosť na trhu práce problematickejšia. Najviac vzdelaných obyvateľov je s úplným stredným všeobecným vzdelaním a skoro s rovnakým pomerom sú obyvatelia bez vzdelania.

Z hľadiska rozvoja obce je najdôležitejšia produktívna zložka obyvateľstva. Vývoj obyvateľov z hľadiska vekovej štruktúry v obci Pleš je pomerne uspokojivý. V obci žilo v roku 2014 - 16,9 % obyvateľov v predproduktívnom veku, 63,6 % obyvateľov v produktívnom veku a 19,4 % obyvateľov v poproduktívnom veku. Národnostné zloženie obyvateľstva v obci Pleš je ovplyvnené skutočnosťou, že okres sa nachádza v blízkosti hraníc s Maďarskou republikou.

Z celkového počtu obyvateľov sa prihlásilo k slovenskej národnosti 48 %, k maďarskej 38 % a 11,5 rómska. Väčšia obyvateľov obce Pleš sa hlásia k rímsko-katolíckej cirkvi - 79 %

Demografický vývoj obyvateľstva v rokoch 1970 - 2015

Rok	1970	1991	1996	2011	2014	2015
Počet obyvateľov	381	222	228	222	219	217

Zdroj: Program rozvoja obce na roky 20015 -20023 , Obecný úrad Pleš

V obci sú evidovaní piati živnostníci a 3 samostatne hospodáriaci roľníci. Svoju prevádzkovú jednotku tu má AGRO družstvo Rapovce. V obci sú evidované dve prevádzkové jednotky – jeden obchod s potravinami a Penzión s ubytovacou kapacitou 19 osôb a pohostinskou činnosťou a multifunkčným ihriskom. Zoznam ekonomických subjektov v obci: S - AGRO, a. s. - poľnohospodárska výroba, služby, chov hovädzieho dobytká, chov oviec, SS -GROUPE, s.r.o. - poľnohospodárske služby, Agrofarma – Šándor – poľnohosp. výroba, služby, chov hovädzieho dobytká, chov.

Obec je členom Mikroregiónu pri Velických jazerách.

Deti z obce navštevujú materské školy a základné školy v okolitých obciach alebo v meste Lučenec.

Väčšina služieb je pre občanov obce dostupná v okresnom meste Lučenec vzdialenom 14 km. Dostupnosť služieb je teda ovplyvnená dostupnosťou dopravy. Obecný úrad vykonáva na základe prechodu kompetencií aj časť matričných úkonov (overenie podpisov a overenie listín). Ostatné matričné úkony vykonáva matričný úrad so sídlom v Rapovciach.

Kultúrna činnosť obce sa sústreďuje okolo hlavne kultúrneho domu, v ktorom sa usporadúvajú kultúrne podujatia. V budove bývalého obecného úradu sú voľné kapacity, ktoré po rekonštrukcii môžu slúžiť na kultúrne účely.

Obec Pleš má vysoký počet neobývaných domov. Neobývané rodinné domy sú vhodné na využitie v cestovnom ruchu na ubytovanie v tradičných miestnych domoch. Väčšina domov (cca 60 %) pochádza z rokov 1946 až 1970. Prírodné podmienky blízkeho okolia poskytovali obyvateľom obce potrebný stavebný materiál, napr. kameň a piesok. Domy boli na začiatku stavané z váľkov, neskôr z kameňa.

Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Poľnohospodárstvo

Tabuľka : Súčasná krajinná štruktúra v roku 2014

Plocha	978, 34 ha	% podiel
Orná plocha	124,7	12,75
Lúka a pasienky	364, 94	37,3
Záhrady a ovocné sady	6,41	0,66
Lesy	442,47	45,23
Vodné plochy	1,51	0,15
Zastavané plochy	29,20	2,98
Vinice	1,78	0,18
Ostatné	7,31	0,75

Orná pôda v obci Pleš je intenzívne poľnohospodársky využívaná. Prevažnú časť poľnohospodárskej výroby v riešenom území zabezpečujú poľnohospodárske organizácie: AGRO družstvo Rapovce, Agrofarma Ing. Šándor, SS GROUPE s.r.o. Pleš, SE INVEST s.r.o., Pleš ktoré výrazne napomáhajú udržiavať stav krajiny, venujú sa chovu hovädzieho dobytku, oviec a ošípaných, podnikaniu v oblasti agroturistiky.

Nakladanie s odpadmi

Zber komunálneho odpadu je zabezpečovaný spoločnosťou MEPOS Lučenec. Obec realizuje separovaný zber odpadu (formou vriec). Ďalej zabezpečuje dvakrát do roka zber elektroodpadu a v prípade potreby poskytujú obyvateľom veľkoobjemové kontajnery na drobný stavebný odpad.

Rekreácia a cestovný ruch

V obci a mikroregiónoch chýbajú komplexné služby v oblasti cestovného ruchu, nie je dostatok zariadení cestovného ruchu, ako penzióny, hotely, reštaurácie, informačné centrá. Ubytovacie kapacity sú nízke, len 19 miest v súkromnom penzióne, absentuje tiež príslušná organizácia zaoberajúca sa rozvíjaním cestovného ruchu a informačný systém. Obec sa nachádza v tichom prostredí, obklopuje krásna príroda s poľnohospodárskou pôdou a pasienkami vhodnými pre agroturistiku, ktoré sú v súkromnom vlastníctve (miestami ohradené). Časť katastra tvorí poľovnícky revír, čo ďalší prvok pre vytvorenie vysokého potenciálu pre rekreáciu a cestovný ruch.

Dopravná infraštruktúra

Automobilová doprava

Obcou Pleš prechádza cesta III/2653, ktorá začína na križovatke s cestou III/2649. Skladá sa z troch úsekov a končí za obcou Pleš. Ďalej je nevybudovaná časť. Tretí úsek začína v Šikove a končí na križovatke s cestou I/71. Dĺžka cesty v obci je 999 m. Jej vlastníkom je Banskobystrický samosprávny

kraj. Ostatné cesty v obci sú miestne komunikácie. O opravy a údržbu sa stará Banskobystrická regionálna správa ciest, závod Lučenec. V obci je vybudovaných 1,9 km miestnych komunikácií, z toho bezprašných je v dĺžke 0,7 km. Chodníky sú vybudované v dĺžke 0,1 km.

V obci je autobusové spojenie. Počas dňa premáva autobus z Lučenca do obce 9 krát, z toho 5 krát v dopoludňajších hodinách a 4 krát v popoludňajších hodinách. Najbližšia taxislužba je v Lučenci.

Železničná doprava

Železničnú dopravu v území nie je.

Letecká doprava

Severne od obce Pleš, v k.ú. obce Boľkovce sa nachádza neverejné, vnútroštátne letisko, ktorého správcom je v súčasnosti Letecké športové centrum Lučenec. Užívateľom letiska je Aeroklub Lučenec.

Vodná doprava

V posudzovanom území ani v jeho okolí sa nenachádza rieka, ktorá by bola významná z hľadiska vodnej dopravy.

Technická infraštruktúra

Zásobovanie pitnou vodou – individuálne studne

Odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd – nie je.

Odpadové hospodárstvo

Zber, prepravu komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov na území obce Pleš zabezpečuje MEPOS s.r.o. Lučenec. Odpad sa ukladá na skládku odpadov Brantner Lučenec - Čurgov v k.ú. Opatová, prevádzkovanú spoločnosťou Brantner Lučenec s.r.o.

Zásobovanie teplom

Individuálne vykurovanie drobnými domovými kotolňami na pevné palivo.

Zásobovanie plynom

Obec nie je plynofikovaná

Zásobovanie elektrickou energiou

Obec je plno elektrifikovaná a má funkčné verejné osvetlenie.

Archeologické lokality

V širšom okolí nie je významnejšie archeologické nálezisko.

V samotnom posudzovanom území nie sú známe ani evidované žiadne archeologické lokality alebo paleontologické náleziská.

4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

Ovzdušie

Ovzdušie je zaťažované predovšetkým základnými znečisťujúcimi látkami, pričom najväčším producentom týchto exhalátov je energetický priemysel, ťažký strojársky priemysel, komunálna energetika a doprava.

Emisie základných znečisťujúcich látok v okrese Lučenec postupne klesajú. Príčinou je nahrádzanie menej ušľachtilých palív ušľachtejšími (zemný plyn), ako aj všeobecný pokles výroby a spotreby energie. Určitou výnimkou sú emisie organických plynov a pár, ktoré majú kolísajúci priebeh.

Tabuľka 4: Množstvo emisií zo stredných a veľkých stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia v okrese Lučenec za rok 2010 (v t/rok)

Druh znečistenia	TZL	SO _x	NO _x	CO	TOC
2010	16,779	2,945	52,779	47,975	82,187

Zdroj: SHMÚ

Významným zdrojom emisií je popri stacionárnych zdrojoch aj automobilová doprava, produkujúca predovšetkým emisie NO_x a CO.

Povrchové vody

Všeobecné požiadavky na kvalitu povrchovej vody sú uvedené v prílohe č. 1 Nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd. Nariadenie vlády stanovuje tiež limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia splaškových odpadových vôd, komunálnych odpadových vôd a osobitných vôd vypúšťaných do povrchových vôd alebo do podzemných vôd, osobitne na ich vypúšťanie v citlivých oblastiach.

Kvalita povrchových vôd je ovplyvňovaná jednak bodovými zdrojmi znečisťovania ako aj rozptýlenými zdrojmi znečisťovania povrchových vôd.

Bodové zdroje znečisťovania majú sústredené vypúšťanie odpadových vôd do recipientov (kanalizačné systémy, výpuste ČOV, výpuste z poľnohospodárskych prevádzok, priemyselných areálov, turistické a rekreačné zariadenia a pod.). Pri týchto zdrojoch znečistenia je možná identifikácia pôvodcu, určenie jeho základných charakteristík ako režim vypúšťania, množstvo a akosť vypúšťaných vôd v časových reláciách atď. – zdroje môžu byť monitorované.

Rozptýlené zdroje znečisťovania podľa ich pôvodu pôsobia trvalo, alebo občas a ich veľkosť a vplyv na akosť vôd je podmienená ešte celým radom spolupôsobiacich faktorov. Zdrojmi plošného znečistenia sú predovšetkým: poľnohospodárstvo, splachy zo spevnených plôch, splachy z komunikácií a železníc, znečistené zrážkové vody, znečistené závlahové vody.

Okrem týchto zdrojov plošného znečistenia sa na kontaminácii vôd významnou mierou podieľajú i tzv. difúzne priestorové rozptýlené bodové zdroje znečistenia, ktoré nie sú zahrnuté medzi evidované zdroje znečistenia. Na rozdiel od pomerne ľahko identifikovateľných, lokalizovateľných a merateľných bodových zdrojov znečistenia priemyselnej a komunálnej povahy sú plošné a difúzne zdroje znečistenia menej adresné, evidenčne náročnejšie a problematicky merateľné – nedajú sa monitorovať. Ich sumárny účinok je dosiaľ iba odhadovaný aj to málo presvedčivo.

Širšie okolie posudzovaného územia je odvodňované vodným tokom, ktorý patrí do povodia rieky Ipel'. Kvalita vody toku je ovplyvnená nedostatočne čistenými komunálnymi odpadovými vodami, ktoré sú vypúšťané.

Systematické sledovanie kvality povrchových vôd v území zabezpečuje od roku 1982 SHMÚ na toku Ipel'a a Suchej. Klasifikácia vody uskutočnená v súlade s STN 75 7221 vychádza zo zhodnotenia vybraných ukazovateľov kvality vody, ktoré sú rozdelené do 8 skupín:

- A – skupina ukazovateľov kyslíkového režimu (rozpustený kyslík, BSK₅, CHSKCr alebo CHSKMn)
- B – skupina základných fyzikálno-chemických ukazovateľov (pH, teplota vody, rozpustné látky)
- C – skupina nutrientov (amoniakálny dusík, dusičnanový dusík, celkový fosfor)
- D – skupina biologických ukazovateľov
- E – skupina mikrobiologických ukazovateľov (koliformné baktérie, termotolerantné koliformné baktérie)
- F – skupina mikropolutantov
- G – toxicita
- H – rádioaktivita (celková objemová aktivita alfa, celková objemová aktivita beta)

Povrchové vody sa zaraďujú do piatich tried:

- I. Veľmi čistá voda (voda je obvykle vhodná pre vodárenské účely, potravinársky priemysel, kúpaliská, chov lososovitých rýb, voda má veľkú krajínovú hodnotu)
- II. Čistá voda (voda je obvykle vhodná pre vodárenské účely, vodné športy, chov rýb, zásobovanie priemyselnou vodou, má krajínovú hodnotu)

- III. Znečistená voda (voda je obvykle vhodná pre zásobovanie priemyselnou vodou, pre vodárenské účely je podmienené použiteľná, voda má malú krajinotvornú hodnotu)
 IV. Silne znečistená voda (voda je obvykle vhodná len pre obmedzené účely)
 V. Veľmi silne znečistená voda (voda sa obvykle nehodí pre žiadne účely)

Tabuľka 5: Kvalita vody v toku Ipeľ (2003)

Vodný Tok	Riečny km	Skupina a trieda znečistenia vôd					
		A	B	C	D	E	F
Ipeľ	143,2	III.	III.	IV.	III.	IV.	III.
Suchá	3,1	V.	IV.	V.	V.	V.	III.

Zdroj: Štatistický úrad SR, 2007

Podzemné vody

Najvýznamnejšími potenciálnymi zdrojmi znečisťovania podzemných vôd sú látky prenikajúce z poľnohospodárskej činnosti, energetický priemysel a tepelné hospodárstvo.

V posudzovanom území nebola zistená kontaminácia podzemných vôd. Podzemné vody v území sú používané ako zdroj pitnej vody. Nenachádzajú sa tu žiadne zdroje minerálnych a termálnych vôd. Na monitorovanie kvality podzemnej vody bude slúžiť nová vŕtaná studňa v areáli navrhovateľa. Kvalita vody z uvedeného odberného miesta bude kontrolovaná v zmysle platných rozhodnutí príslušných orgánov.

Pôda

V samotnom posudzovanom území sa nenachádza poľnohospodárska pôda – orná, parcely evidované ako zastavané plochy a nádvoria. Vplyv vodnej alebo veternej erózie na degradáciu pôd nie je žiadny alebo veľmi slabý. Pôdy posudzovaného územia sú relatívne čisté bez zvýšeného obsahu rizikových prvkov (ťažkých kovov) presahujúcich limitné hodnoty.

Hluk

Hluk je nežiaduci a škodlivý jav, ktorý nepriaznivo pôsobí na zdravotný stav obyvateľstva, ako aj na prírodné prostredie. Zvuková hladina 65 dB(A) predstavuje hranicu, od ktorej začína byť negatívne ovplyvňovaný vegetatívny nervový systém človeka.

Najväčším zdrojom hluku v dotknutom území je predovšetkým automobilová doprava.

Environmentálne záťaž

Za environmentálnu záťaž sa považuje také znečistenie podzemnej vody, pôdy a horninového prostredia, ktoré presahuje stanovené kritériá pre koncentráciu znečisťujúcich látok ustanovených v právnych predpisoch zákona č. 409/2011 Z.z. o niektorých opatreniach na úseku environmentálnej záťaž a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Pritom stačí, aby bola prekročená miera kritérií jednej znečisťujúcej látky v uvedených zložkách životného prostredia. Podľa registra environmentálnych záťaží sa priamo na posudzovanej lokalite nevyskytujú environmentálne záťaž ani v k.ú. obce Pleš.

Zdravie obyvateľstva

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov: ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti, ako aj životné prostredie. Vplyv znečisteného životného prostredia na zdravie ľudí je dosiaľ málo preskúmaný, odzrkadľuje sa však najmä v ukazovateľoch stredná dĺžka života pri narodení, celková úmrtnosť, dojčenská a novorodenecká úmrtnosť, počet rizikových tehotenstiev a počet narodených s vrodenými a vývojovými vadami, štruktúra príčin smrti, počet alergických, kardiovaskulárnych

a onkologických ochorení, stav hygienickej situácie, šírenie toxikománie, alkoholizmu a fajčenia, stav pracovnej neschopnosti a invalidity, choroby z povolania a profesionálne otravy.

Syntetickým ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov je stredná dĺžka života, t.j. nádej na dožitie. Od roku 1970 do roku 2001 sa stredná dĺžka života v SR zvýšila u mužov zo 66,7 na 69,54 a u žien zo 72,9 na 77,6 rokov. I napriek tomuto trendu predĺženia strednej dĺžky života pri narodení tento ukazovateľ nedosiahol hranicu európskeho priemeru.

Tabuľka6: Stredná dĺžka života pri narodení – rok 2002

Okres	Muži	Ženy
Lučenec	67,15	76,09

Zdroj: UZIS

Pôrodnosť (natalita) v okrese Lučenec dosiahla v roku 2002 hodnotu 9,51‰.

Výška ukazovateľa celkovej úmrtnosti závisí nielen od ekonomických, kultúrnych, životných a pracovných podmienok, ale bezprostredne ju ovplyvňuje veková štruktúra obyvateľstva. Ukazovateľ mortality v okrese Lučenec sa v roku 2002 pohyboval na úrovni 11,8‰).

Z porovnania štatistík za dlhšie obdobie je zrejmé, že v štruktúre úmrtnosti podľa príčin smrti nedochádza v posledných rokoch v SR k podstatným zmenám. Päť najčastejších príčin smrti: kardiovaskulárne ochorenia, zhubné nádory, vonkajšie príčiny (poranenia, otravy, vraždy, samovraždy a pod.), choroby dýchacej sústavy a ochorenia tráviacej sústavy, majú za následok 95% všetkých úmrtí. Z hľadiska chorobnosti obyvateľstva v celosvetovom meradle zaujímajú srdcovo-cievne ochorenia vedúce miesto. Tento stav je aj v dôsledku poklesu úmrtnosti na ostatné choroby, najmä infekčné, ľudia sa dožívajú vyššieho veku, v ktorom často dochádza k degeneratívnym chorobám srdca. Prírastok týchto ochorení je i v dôsledku civilizačných faktorov.

V okrese Lučenec v štatistike úmrtnosti podľa príčin smrti dominujú ochorenia obehovej sústavy (ischemické choroby srdca a cievne ochorenia mozgu). Ďalšími skupinami v poradí najčastejších príčin úmrtia sú vonkajšie príčiny a ochorenia tráviacej sústavy.

Vzťah kontaminácie životného prostredia k zdravotnému stavu obyvateľstva je však komplikovaná a závažná problematika. Priamy vplyv životného prostredia na zdravotný stav obyvateľstva je ťažko hodnotiť aj vzhľadom na to, že príčinnosť chorôb je multifaktorálna a výrazný vplyv na vznik a vývoj chorobnosti má aj životný štýl, genetické faktory, stres, úroveň zdravotníctva a pod. Taktiež v súčasnosti dostupné údaje neumožňujú dostatočne kvantitatívne určiť podiel kontaminácie životného prostredia na vývoji zdravotného stavu. Vplyv životného prostredia sa odhaduje na úrovni 15 až 20%.

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 a zastavaných území

Navrhovaná činnosť nevyžaduje záber poľnohospodárskej pôdy.

Zámer bude realizovaný na nasledovných parcelách:

parc.č. 318/1 – zastavaná plocha a nádvorie, 319 – zastavaná plocha a nádvorie, 321/ 1- zastavaná plocha a nádvorie, 425/5, 6, 7, 8, 9 – zastavaná plocha a nádvorie, parc.č. 194,195, 196, 197 – zastavaná plocha a nádvorie, parc.č. 425/21- zastavaná plocha, 425/22-24,27,28,33, 34, 427/1,2,8 – zastavaná plocha a nádvorie.

Zámer bude realizovaný na základe zmluvy medzi vlastníkom pozemkov a investorom.

Realizácia zámeru vyvolá potrebu asanácie existujúceho objektov v malom rozsahu.

Spotreba vody

Existujúci hospodársky areál je zásobovaný z vlastného zdroja vody – studne, odkiaľ čerpadlo výtláčnym potrubím dodáva vodu do zásobného vodojemu situovaného nad predmetným areálom. Z vodojemu sú vybudované vetvy rozvodných potrubí dopravujúce pitnú vodu k jednotlivým hospodárskym objektom.

Zásobovanie navrhovaných objektov bude nasledovné:

Müsovýroba - Vrtaná studňa - Navrhovaná studňa s predpokladanou hĺbkou cca 30,00 m. Predpokladaná výdatnosť studne podľa geologických a hydrogeologických pomerov záujmového územia a hydrogeologických vrtov realizovaných v blízkom okolí je odhadovaná na 1,00 – 5,00 l/s pri profile vrtu DN200 a hĺbke 30,00 metrov, predpokladaná teplota vody sa pohybuje v rozmedzí 8 – 12°C. Zrealizovaný zdroj vody sa bude využívať pre zásobovanie objektu pitnou a úžitkovou vodou s maximálnym odberom do 5,00 l/s. Voda z čerpaciej studne sa bude čerpať ponorným čerpadlom s parametrami QH78 = 330 l/min, s výkonom do 7,5 kW s napätím 400 V 50 Hz, cez výtláčne potrubie DN65 - PE100 PN10 Ø 65x5,4 mm a mechanický filter s filtračnou vložkou 50 µm (max. 100 µm), systém bude doplnený frekvenčný menič s príslušným výkonom.

Maštale pre hovädzí dobytok - pre maštale identické objekty SO 01 a SO 02 a objekt SO 03 o celkovej kapacite 176 kusov HD bude privod vody riešený z novej vetvy vodovodu - objekt SO-04: Privod vody - Existujúci hospodársky areál je zásobovaný z vlastného zdroja vody – studne, odkiaľ čerpadlo výtláčnym potrubím dodáva vodu do zásobného vodojemu situovaný nad predmetným areálom. Z vodojemu sú vybudované vetvy rozvodných potrubí dopravujúce pitnú vodu k jednotlivým hospodárskym objektom. Zásobovanie navrhovaných maštali bude riešené z novej vetvy vodovodu, ktorý bude napojený na zásobný vodojem o objeme 60m³. Vetva vodovodu bude z materiálu HD-PE d110mm o celkovej dĺžke 216,0m, na vodovode sa osadia dva nadzemné požiarne hydranty DN100, ktoré budú napojené na zásobný vodojem o objeme 60 m³.

Pre maštale sa navrhujú prípojky z novej vetvy vodovodu, prípojky budú z materiálu HD-PE d50mm. Budú privádzať pitnú vodu k napájačkám zvierat. Potrubie stajňového vodovodu bude vedené min. 0,80 m pod povrchom upraveného terénu k navrhovaným napájačkám THERMOLAC, v plastovej PVC DN300 chráničke a bude ukončené guľovým uzáverom DN15. Denná potreba vody : $Q_p = n \cdot q = 144 \times 80 = 11\,520 \text{ l/deň}$.

Dažďové vody zo striech budú odvádzané na terén zelené plochy v areáli dvora.

Maštaľ na výkrm jalovic - kapacita 32 kusov jalovic, nový prívod situovaný za uzáver prípojky DN25 a vypúšťacím ventilom DN15, následne bude HD-PE PE100 SDR11 PN16 vodovodné potrubie dimenzie d32x3mm vedené k objektu maštale. Potrubie stajňového vodovodu bude vedené v chráničke PE d63mm min. 0,80m pod povrchom upraveného terénu v sklone k vodovodnej prípojke. Bude vedený k navrhovaným napájačkám, kde sa vodovodné potrubie redukuje na dimenziu d20mm (DN15), pripájacie potrubie bude vyvedené pod napájačkou v plastovej PVC DN300 chráničke a bude ukončené guľovým uzáverom DN15. Na tento uzáver sa prepojí rozvod flexohadice, ktorý je súčasťou napájačky. Vnútorný rozvod napájačky je ukončený plavákovým uzáverom, ktorý samočinne dopúšťa vodu do nádržky. Navrhovaná je nezamrzajúca loptová napájačka THERMOLAC 75 a 40 umiestnená na betónový podstavec, ktorý je dodávkou stavebnej časti. Denná potreba vody : $Q_p = n \cdot q = 32 \times 80 = 2560 \text{ l/deň}$.

Sociálna časť je riešená už v existujúcom objekte. Jednotlivé technologické celky budú vybavené vlastnými meracími zariadeniami (tlakomermi, vodomermi), ktoré slúžia na sledovanie skutočného odberu jednotlivých technologických zariadení pri požadovaných parametroch.

Spotreba energií a palív, tepla

Areál navrhovateľa je napojený na prípojku elektrickej energie. Vykurovanie jednotlivých objektov areálu sa zabezpečí prostredníctvom kotolne na drevoštiepku.

Dopravná a iná infraštruktúra

Navrhovaná činnosť nevyvolá žiadne požiadavky na zmenu existujúcej dopravnej a inej infraštruktúry v obci Pleš. Vstup do areálu navrhovateľa je príjazdovou miestnou komunikáciou z existujúcej komunikácie v obci. V areáli budú využívané existujúce spevnené komunikácie.

Nároky na pracovné sily

Navrhovateľ v súčasnosti zamestnáva priemerne 16 pracovníkov. Posudzovaná činnosť umožní zvýšiť zamestnanosť cca o 6 pracovných miest.

2. Údaje o výstupoch

Zdroje znečistenia ovzdušia

Počas výstavby navrhovanej činnosti budú zdrojom znečistenia ovzdušia stavebné práce, resp. stavebná mechanizácia pomocou ktorej sa budú vykonávať stavebné činnosti súvisiace s realizáciou navrhovanej činnosti vrátane prvkov technickej a dopravnej infraštruktúry. Ide o bodové, líniové a plošné zdroje znečisťovania ovzdušia.

Plošným zdrojom znečistenia ovzdušia bude samotné stavenisko. Prístupové komunikácie, ktoré sa budú využívať počas výstavby navrhovanej činnosti budú predstavovať líniové zdroje znečistenia ovzdušia a mobilné zdroje znečisťovania ovzdušia a dopravu súvisiacu s výstavbou navrhovanej činnosti. Doprava stavebných materiálov bude nepravidelná a časovo a početnosťou obmedzená. Intenzita dopravy, ktorá bude pochádzať z dopravy spojenej s výstavbou navrhovanej činnosti, sa v súčasnosti nedá presne kvantifikovať, nakoľko nie je presný časový harmonogram výstavby, materiálová bilancia a individuálna potreba.

Uvedené zdroje znečisťovania ovzdušia budú predovšetkým zdrojom tuhých znečisťujúcich látok, oxidov dusíka a uhlíka a celkového organického uhlíka. Množstvo emisií bude závisieť od počtu mechanizmov, priebehu výstavby, ročného obdobia, poveternostných podmienok a pod. Zvýšená

prašnosť sa bude prejavovať najmä vo veterných dňoch a pri dlhšie trvajúcim bezzrážkovom období a to hlavne v období zemných a výkopových prácach. Prístup na stavenisko a preprava materiálov a pracovníkov stavby bude po miestnej prístupovej komunikácii a vnútroareálových spevnených plochách, resp. po predmetných pozemkoch. Stavebný dvor bude umiestnený v rámci areálu navrhovanej činnosti na predmetných parcelách. Zvýšenie intenzity dopravy navrhovanou činnosťou ako aj samotná výstavba navrhovanej činnosti počas výstavby v dotknutom území nebude mať za následok významné zvýšenie emisií na okolitých komunikáciách a v záujmovom území. Vplyvy budú lokálne a dočasné, nepredpokladá sa zhoršenie kvality ovzdušia.

Nakoľko sa jedná o činnosti, pri ktorých môžu vznikať prašné emisie, pri stavbe navrhovanej činnosti budú využívané technicky dostupné prostriedky s ohľadom na obmedzenie prašných emisií, trvanie emisií, meteorologických podmienok a podmienok okolia.

Vzhľadom k uvedenému ako aj vzdialenosti a situovaniu najbližšej obytnej zástavby a vzhľadom na charakter stavebných prác a ich situovanie možno konštatovať, že vplyv bodových, líniových a plošných zdrojov znečistenia ovzdušia neovplyvní kvalitu ovzdušia v dotknutej lokalite.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti emisie plynov z poľnohospodárskej činnosti môžu ovplyvniť životné prostredie. Poľnohospodárstvo je nielen významným producentom amoniaku, ale vzniká aj celý rad ďalších plynov, najmä metán, CO₂, CO, N₂O, NO_x, H₂S a ďalšie zápachové plyny.

Hlavným producentom týchto plynov je chov hospodárskych zvierat a na neho nadväzujúca manipulácia, skladovanie a aplikácia organických odpadov – maštalného a tekutého hnoja. Je potrebné, aby sa znížila jeho produkcia a vylučovanie do prostredia na minimálnu udržateľnú úroveň.

Z uvedeného dôvodu budú pri navrhovanej činnosti využívané techniky znižovania emisií amoniaku pri chove hospodárskych zvierat.

Počas prevádzky bude navrhovaná činnosť emitovať znečisťujúce látky z týchto zdrojov:

Realizáciou navrhovanej činnosti vzniknú nasledovné zdroje znečistenia ovzdušia kategorizované podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší:

1) stredný zdroj znečisťovania ovzdušia

6.12.2 Chov hospodárskych zvierat s projektovaným počtom chovných miest:

d) hovädzí dobytok - dojnice ≥ 200 a zároveň < 500

Počas prevádzky chovu hospodárskych zvierat bude životné prostredie zaťažené emisiami znečisťujúcich látok do ovzdušia. Ustajnené zvieratá produkujú biologické teplo, dýchaním vodné pary a CO₂, rozkladom exkrementov vznikajú anorganické plyny – amoniak (NH₃) a vo veľmi malej miere sulfán (H₂S).

Rozkladom organickej hmoty (krmív, stielky, trusu) vznikajú látky, ktoré spôsobujú znečistenie ovzdušia. Hlavnou znečisťujúcou látkou je amoniak, ďalej metán, sulfán a oxid uhličitý. Produkcia sírovodíka a kyslíčnika uhličitého sa pri dodržaní zásad správnej prevádzky pohybuje na veľmi nízkej úrovni a koncentrácia by v žiadnom prípade nemala prekročiť parametre uvedené v ON 734502 t.j. u CO₂ 0,25% a u H₂S 0,001%.

Amoniak a jeho plynné zlúčeniny, ktoré sú tvorené hlavne exkrementami, je hlavnou zložkou zápachu. Amoniak a jeho plynné zlúčeniny vznikajú z výkalov pri ustajnení dobytku a na hnojisku.

Prísun proteínov v krmive bude zodpovedať produkčnej úrovni zvierat, čím sa dosiahne zníženie obsahu nadbytočného dusíka v exkrementoch. Stratégia kŕmenia poskytuje nákladovo najúčinnjšie možnosti znižovania emisií, nakoľko prináša efekt v každom stupni, kde sa amoniak môže uvoľňovať. Vetranie ustajňovacích plôch je prirodzeným spôsobom - prívod vzduchu je priebežnými otvormi vybudovanými v obvodových stenách, dvernými otvormi, odvod vzduchu je riešený cez priebežnú hrebeňovú štrbinu vybudovanou v hrebeni strechy.

K optimálnej regulácii privádzaného prúdiaceho vzduchu budú nainštalované v obvodových stenách zhrňovacie plachtové clony. Prirodzená ventilácia je založená na teplotných rozdieloch priestoru a vnútorného prostredia maštale. Tým vzniká potrebný pohyb vzduchu, ktorý je podporovaný vetrom. Podporu prúdenia vzduchu zabezpečí široká hrebeňová vetracia štrbina. V lete, na jeseň sú plachtové clony kompletne zvinuté. V zime sa podľa potreby rozvinie.

Pri správnej technologickej prevádzke ako aj aplikovaní správnej farmárskej praxe sa predpokladá, že množstvo vypúšťaných emisií do ovzdušia je nevýznamné. Z predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia je primárne obmedzená tvorba fugitívnych emisií zo zdroja do ovzdušia, a to aplikáciou správnej farmárskej praxe ako aj používaním technológií a zariadení šetrných k životnému prostrediu v dôsledku čoho budú splnené požiadavky zabezpečenia rozptylu emisií sú určené v prílohe č. 9 k vyhláške č. 410/2012 Z.z..

Fugitívne emisie, ktoré môžu vzniknúť napr. ustajnením, kŕmením a pod. budú z uzavretých objektov odvádzané tak, aby nespôsobovali významné znečistenie ovzdušia a bol zabezpečený dostatočný rozptyl vypúšťaných znečisťujúcich látok v súlade s normami kvality ovzdušia, v dôsledku čoho bude zabezpečená ochrana zdravia ľudí a ochrana životného prostredia.

Prašnosť zo steliva nebude významná. Ďalším zdrojom prašnosti je kŕmenie. Množstvo prachu je obtiažne zhodnotiť a je závislé od druhu krmiva – väčšie od šrotu, minimálne od senáže, siláže.

Vzhľadom k použitej technológii kŕmenia, kedy sa kŕmna dávka pripravuje v miešacom kŕmnom voze a do kŕmneho žľabu je dodávaná automaticky bude prašnosť z kŕmenia len minimálna. V tomto prípade nie je prašnosť významným vplyvom v ovzduší. Zistenie správnych emisných hodnôt TZL na kŕmnych linkách a pri podstielaní neumožňuje súčasný stav techniky merania emisií. Ide o emisie fugitívne, ktoré sa do atmosféry dostávajú oknami, dverami, vetracími prieduchmi, netesnosťami a pri prevádzke na voľnom priestranstve. Všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov emitujúcich tuhé znečisťujúce látky vyžadujú, aby pri úprave, doprave, vykladaní a nakladaní prašných materiálov boli zariadenia zakapotované. Pri skladovaní prašných materiálov je potrebné vykonať opatrenia, ako napr.: skladovať prašné materiály najmä v silách, zastrešiť a uzatvoriť sklad prašných materiálov zo všetkých strán, zakryť povrch skladovaných prašných materiálov a možnosť zasadiť protiveternú ochrannú zeleň.

NOX a CH₄ - dusík vo výkaloch a v moči hovädzieho dobytku prispieva 20-40% k emisiám oxidov dusíka z poľnohospodárskej krajiny. Pri chove hovädzieho dobytku a iných prežúvavcov dochádza taktiež k emisii metánu, pričom oxidy dusíka a metán sú skleníkové plyny. Pri skladovaní maštalného hnoja sa uvoľňuje priebežne amoniak a v dôsledku aeróbnej fermentácie sa produkuje CO₂ a H₂S.

Mobilným zdrojom znečistenia ovzdušia počas prevádzky je automobilová a traktorová doprava, ktorá zabezpečuje dovoz krmiva pre zvieratá. Tento zdroj znečistenia bude prakticky rovnaký ako pred navrhovanou výstavbou. Automobilová a traktorová doprava, ktorá zabezpečuje dovoz na podstielanie a odstraňovanie maštalného hnoja z objektov nebude výrazne vyššia, než pred navrhovanou výstavbou.

Za plošné zdroje znečisťovania ovzdušia možno považovať spevnené manipulačné plochy, prístupové komunikácie možno považovať za liniové zdroje znečisťovania ovzdušia.

2) malý zdroj znečisťovania ovzdušia

6.22 Zariadenia na údenie potravinárskych výrobkov s projektovanou kapacitou údenia v kg/týždeň ≤1 000

Zdrojom emisií znečisťujúcich látok bude tiež zariadenie na údenie mäsových výrobkov. Projektovaná kapacita udiarne je menšia ako 1000 kg mäsových výrobkov za týždeň t.j. jedná sa o malý zdroj znečisťovania ovzdušia s kategorizáciou v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší.

Znečisťujúce látky z údenia:

- tuhé znečisťujúce látky

- 1. skupina 1 podskupina (benzo(a)pyrén, benzo(ah)antracén)
- 4.skup.1.pods. (formaldehyd, acetaldehyd, kyselina mravčia, furfural)
- 4.skup.2.pods. (kys. octová), naftalén)
- 4.skup.3.pods. (acetón, etanol, metanol)

3) malý zdroj znečisťovania ovzdušia

1.1. Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW $\leq 0,3$

Spaľovaním drevoštíepky budú vznikať emisie TZL, SO₂, NO_x, CO a TOC. Nakoľko sumárny tepelný príkon nepresiahne legislatívou určenú hranicu 300 kW bude sa jednať o malý zdroj znečisťovania ovzdušia s kategorizáciou podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší.

Pre malé zdroje znečisťovania ovzdušia a fugitívne emisie, prevádzkovateľ nemusí preukazovať dodržanie príslušných emisných limitov znečisťujúcich látok.

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

Odpadové vody

Areál navrhovateľa nie je odkanalizovaný vlastným kanalizačným systémom. Zrážkové vody z budov a zo spevnených plôch sú odvádzané a budú odvádzané na terén - zelené plochy.

V prevádzke sú produkované splaškové odpadové vody a priemyselné odpadové vody - hnojovicové vody (zmes výkalov - moču, vody). Odpadové vody sú zvedené do nepriepustných žump s požadovanou kapacitou. Zadržané hnojovicové vody sú odvážané na zapracovanie do pôd podľa hnojného plánu. Splaškové vody sú zmluvným partnerom odvádzané na prečistenie na ČOV. Z vonkajšieho areálu prevádzky sú odvádzané vody z povrchového odtoku.

Novo navrhované objekty

Mäsovýroba a rozrábka:

objekt SO-03: ČOV - Odkanalizovanie objektu je riešené dvoma vetvami. Jedna vetva z prevádzky je riešená cez železobetónový lapač živočíšnych, rastlinných tukov a olejov, ktorý bude inštalovaný pred čistiareň odpadových vôd. Lapače tuku pracujú na gravitačnom princípe odlúčenia tukov, pozostávajúce z prepážok a komory. Komora slúži k zachytávaniu kalov z odpadovej vody a ku gravitačnému odlúčeniu tukov.

Druhá vetva splaškové vody zo zázemia je napojená do železobetónovej – biologickej čistiarene odpadových vôd s vyústením do Plešianskeho potoka. Nádrž ČOV sa postupne plní počas dňa, pričom odpadová voda z nádrže neodteká. Biologický proces čistenia odpadovej vody - aktivácia prebieha činnosťou mikroorganizmov prítomných v odpadovej vode. Garantovaná kvalita vody na výstupe pri základnom vyhotovení je nasledovná:

BSK5	25 mg/l	CHSKcr	120 mg/l
NL	25 mg/l	N-NH4	8 mg/l
N-org.	4 mg/l	N-NO3	12 mg/l
Nc	24 mg/l	Pc	2-5 mg/l

Nakladanie s maštalným hnojom :

Maštalný hnoj sa tvorí v ustajňovacích priestoroch, kde sa pri chove hovädzieho dobytku používa na podstielanie slama. Jedná sa o kotercové, boxové voľné ustajnenie. Sušina maštalného hnoja je 17-25%. Hnojovka je zmes tekutých výluhov z maštalného hnoja a dažďovej vody, ktorá padne na hnojisko, sušina je 2-3%. Znečistené dažďové vody sa produkujú na plochách, po ktorých sa vyhrňa maštalný hnoj do hnojiska a na výdajnej ploche pre cisternu, ich sušina je 1-2%.

Tekutá časť hnojovice, ktorá sa na farme vytvorí, hnojovka z hnojiska, znečistené dažďové vody z výdajnej plochy pre cisternu, všetky tieto tekuté odpady sa uskladňujú v dvoch podzemných certifikovaných nádržiach o kubatúre 2 x 10 000 l v areáli hospodárskeho dvora.

Nádrž bude vybavená kontrolkou hladiny ultrazvukovou sondou, signál o naplnení sa prevedie do akustického a svetelného signálu. Výdajná plocha, podľa zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov, slúži na zamedzenie úniku prípadných zvyškov tekutých odpadov do podlažia, pri ich prečerpávaní do cisterny. Výdajná plocha bude umiestnená pri podzemných nádržiach, prípadné zvyškovom tekutých odpadov a znečistená dažďová voda sú zvádzané do jestvujúcej prečerpávacej žumpy cez otvorený povrchový rigol.

Odstraňovanie hnoja v navrhovaných maštaliach sa bude vykonávať vyhrňaním manipulátorom s radlicou. Hnoj z hnojných chodieb a boxov sa vyhrnie na prekryté manipulačné plochy z oboch čiel kravína. Tento hnoj sa potom naloží na dopravný prostriedok a vyvezie sa na hnojisko. Likvidácia hnoja sa bude vykonávať podľa schváleného hnojného plánu a zásad správnej farmárskej praxe. Prístielanie ležiskových boxov sa bude vykonávať súbežne s vyhrňaním hnoja. Pristielať sa bude rezanou slamou, ktorá je pre zvieratá najprirodzenejšia.

Kŕmenie zvierat je navrhnuté kompletnými kŕmnymi dávkami, skupinové, pre jednotlivé skupiny zvierat v kotercoch. Kŕmne dávky bude zostavovať zootechnická služba zvlášť pre každú skupinu. Kŕmna dávka pozostáva z kukuričnej siláže, d'atelinotrávnej senáže, sena, koncentrovaného jadrového krmiva s premixami a prípadne z doplnkových komponentov. Krmivo sa zamieša v miešacom kŕmnom voze a nadávkuje sa na kŕmny stôl v kravíne. Napájanie napájačkami THERMOLAC, v plastovej PVC DN300 chráničke a bude ukončené guľovým uzáverom DN15.

Prísun proteínov v krmive musí zodpovedať produkčnej úrovni zvierat, čím sa dosiahne zníženie obsahu nadbytočného dusíka v exkrementoch. Stratégia kŕmenia poskytuje nákladovo najúčinnnejšie možnosti znižovania emisií, nakoľko prináša efekt v každom stupni, kde sa amoniak môže uvoľňovať.

Na zníženie nadbytočných dávok proteínov sa odporúča využiť najmä tieto opatrenia:

- a) zloženie krmiva prispôbiť požiadavkám stavu chovných zvierat, napríklad podľa veku a váhy zvierat a štádia chovu,
- b) náhrada časti čerstvej trávy vlákninou s nižším obsahom proteínov, napríklad kukuričnou silážou, senom, slamou a pod.,
- c) vylúčenie intenzívneho hnojenia trávnych porastov určených na skrmovanie,
- d) zvýšenie podielu pasenia,
- e) primiešavanie biotechnologických prípravkov do krmiva.

Ustajnenie zvierat - Základným opatrením pre kravíny je čistenie a denná údržba kravínov, dvorov a priechodov podľa pracovného poriadku.

Ďalšie metódy znižovania emisií amoniaku pri skladovaní organických hnojív a pri aplikácii organických hnojív do pôdy podľa bodu 9.2 prílohy č. 7 Vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktoré nepriamo súvisia s navrhovanou činnosťou je nasledovné :

Pri skladovaní hnojovice je potrebné zabezpečiť najmä

- a) dostatočnú kapacitu nádrže vzhľadom na vhodný čas aplikácie,
- b) prekrytie povrchu nádrží, napríklad plávajúce kryty z plastových fólií, prekrytie povrchu slamou alebo materiálom LECA,
- c) v prípade, ak povrch chráni prirodzená kôra, obmedziť manipulačné zásahy, aby sa zabránilo jej poškodeniu.

Aplikácia organických hnojív do pôdy

Dávku a čas hnojenia je potrebné zosúladiť s požiadavkami potreby dusíka porastu, kde bude aplikovaný. Použitím vhodnej aplikačnej techniky sa zabráni vyplavovaniu živín a šíreniu zápachu. Pred aplikáciou je potrebné zabezpečiť vhodné riedenie tekutých organických hnojív alebo mechanickú separáciu tekutej zložky organických hnojív. Najúčinnnejším spôsobom znižovania emisií amoniaku z tekutých organických hnojív je použitie vhodnej techniky aplikácie, ako sú:

- a) injektory ktoré redukovávajú emisie amoniaku tým, že umiestňujú organické hnojivo pod povrch pôdy. Používajú sa
1. plytké alebo brázdové injektory - úzke brázdy s hĺbkou 4 - 6 cm vo vzdialenosti 25 - 30 cm,
 2. hĺbkové injektory - aplikácia tekutých organických hnojív do pôdy pomocou injekčných vidlíc v hĺbke 12 - 30 cm vo vzdialenosti 50 cm,
 3. zaorávacie injektory - pružinové alebo pevné vidlicové kultivátory; sú použiteľné len na ornej pôde,
- b) pásové rozdeľovače - znižujú emisie z hnojovice zmenšením povrchovej plochy styku hnojiva so vzduchom, čím sa zamedzuje prevzdušňovaniu.

Vhodné je používať tieto techniky:

1. Trailinghoses - aplikácia močovky pomocou série ohybných hadíc na povrch medzi riadkami porastenej pôdy.
2. Trailingshoes - aplikácia močovky cez pevné trubky ukončené kovovými „podkovami“ vedenými nad povrchom pôdy mimo porastu.

Znižovanie emisií z tuhého podielu organického hnojiva

Skladovanie maštalného hnoja v zraniteľných oblastiach sa riadi Vyhláškou MP SR č. 199/2008 Z. z., kde podľa § 4 - Maštalný hnoj možno voľne skladovať na poľnohospodárskej pôde, ak nehrozí znečistenie povrchových vôd alebo podzemných vôd, najviac deväť mesiacov od prvej navážky hnoja, ktorá musí byť evidovaná v evidencii hnojív. Ďalšie skladovanie na tom istom mieste je možné až po štyroch rokoch trvalého využívania.

Skládka tuhého hospodárskeho hnojiva musí byť priebežne ošetrovaná a musí byť oboraná hlbokou brázdou.

Voľne skladovať maštalný hnoj v zraniteľných oblastiach je zakázané na poľnohospodárskej pôde:

- a) s vysokým stupňom obmedzenia aplikácie hnojív s obsahom dusíka,
- b) trvalo zamokrenej,
- c) s vysokou hladinou podzemnej vody nad 0,6 m, a to aj dočasne,
- d) na svahu so sklonom nad 3 stupne,
- e) v inundačnom území vodného toku zaplavených záplavami,
- f) na území v okolí odkrytých podzemných vôd určenom orgánom štátnej vodnej správy.

Skladovanie tekutých hospodárskych hnojív v zraniteľných oblastiach podľa § 4 Vyhláška MP SR č. 199/2008 Z. z., - je možné ak podiel poľnohospodárskej pôdy presahuje polovicu výmery farmy s vysokom stupňom obmedzenia aplikácie dusíka, sa skladovacia kapacita predžuje o jeden mesiac (hnojovica 5 mesiacov, močovka a hnojovka 4 mesiace). Skladovacie nádrže musia byť vybavené bezpečnostným mechanizmom proti preplneniu a musia byť zabezpečené proti prítoku povrchových vôd alebo prítoku z iných zdrojov.

Skladovacie priestory na hnojovicu a maštalný hnoj na hospodárskom dvore pri chove zvierat na vysokej podstielke budú :

Kapacity skladovacích nádrže na hnojovicu sa navrhnu podľa zák. č. 394/2015, ktorým sa novelizuje zákon o hnojivách č. 136/2000 Z.z.,

Na skladovanie maštalného hnoja na 6 mesiacov sa požaduje pre jalovice - 1,14 m³/ks.

Na základe uvedeného skladovací priestor na tekuté odpady, je v súlade so zákonom č. 394/2015 Z.z. ktorým sa novelizuje zákon o hnojivách č. 136/2000 Z. z..

Mimo areál hospodárskeho dvora je umiestnené povolené poľné hnojisko o rozmeroch 10,1 x 50 m x 2,5 m o celkovej kapacite 1262,5 m³.

Poľné hnojisko je betónový objekt tvorený H-tvarovkami, základovou doskou a previazané betónovou výstužou, usadenou na betónových základových pásoch, uzatvorené z troch strán a vyspádované do močovkovej jamy. Jestvujúce hnojisko má dostatočnú kapacitu na rozšírený chov hovädzieho dobytku v areáli hospodárskeho dvora.

Pre prípad riešenia havarijnej situácie v posudzovaných objektoch a zariadeniach pri nakladaní s látkami škodiacimi vodám bude vypracovaný Havarijný plán, podľa vyhl. MŽP SR č. 100/2005 Z.z. a predložený na schválenie Slovenskej inšpekcie životného prostredia Banská Bystrica. Havarijný plán bude podľa potreby priebežne aktualizovaný.

Odpady

Realizácia navrhovanej činnosti vyžaduje stavebnú činnosť pri ktorej vzniknú stavebné odpad.

Druhy vzniknutých odpadov počas výstavby v členení podľa kategorizácie a Katalógu odpadov v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov je nasledovná:

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
17 02 01	drevo	O
17 04 05	železo a oceľ	O
17 06 04	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 03	obaly z dreva	O
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok	N
17 06 05	výkopová zemina	O- terénne úpravy

Pri vzniku odpadu pôvodca zaradí odpad podľa Katalógu odpadov. Odpady vzniknuté počas výstavby, budú zhromažďované vytriedené podľa druhov na stavenisku, v zberných nádobách v oplotenom areáli. Nebezpečné odpady č. kódu 15 01 10 - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok, sa budú zhromažďovať tak, aby sa zabránilo k ich nežiaducemu vplyvu na životné prostredie. Konkrétny spôsob nakladania a množstvá produkovaných odpadov počas výstavby budú dokladované pri kolaudačnom konaní. Na zhromažďovanie vzniknutých odpadov zaradených do skupiny bude na stavenisko pristavený veľkokapacitný kontajner, kde sa budú ukladať tie zložky odpadov, ktoré budú metódou D1 zneškodňované na povolenej skládke pre nie nebezpečný odpad. Zneškodňovanie nebezpečného odpadu bude riešené v rámci nakladania s nebezpečným odpadom, oprávnenou organizáciou. Odpady budú zabezpečené pred nežiaducim únikom či odcudzením.

Po dobudovaní areálu predpokladáme vznik a nakladanie s nasledovnými druhmi odpadov:

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória
02 01 03	odpadové rastlinné tkanivá	O
02 02 02	odpadové živočíšne tkanivá	O
02 01 06	zvieraci trus, moč a hnoj, kvapalné odpady	O
18 02 02	odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným	N

	požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy	
13 02 06	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N
16 02 13	vyrazené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
16 01 03	opotrebované pneumatiky	O
16 01 07	olejové filtre	N
16 06 01	olovené batérie	N
19 01 14	popolček iný ako uvedený v 19 01 13	O
19 08 09	zmesi tukov a olejov z odlučovača oleja z vody obsahujúce jedlé oleja a tuky	O
19 08 12	kaly z biologickej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 11	O
20 01 01	papier a lepenka	O
20 01 02	sklo	O
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

O – ostatný odpad, N – nebezpečný odpad

Pri prevádzke dochádza k vzniku odpadu komunálneho charakteru. Tento je ďalej zneškodňovaný a zhodnocovaný na základe zmluvného vzťahu s obcou Pleš. Na zhromažďovanie komunálnych odpadov pred ich zneškodnením bude vyhradený kontajner. Na vytriedené zložky hodnotiteľných odpadov ako sklo a papier budú vyhradené špeciálne zberné nádoby.

Pre biologicky rozložiteľný odpad bude špeciálna zberná nádoba. V areáli bude umiestnené kafilérne zhromaždište so žumpou, v ktorom bude prevádzané dočasné uskladnenie uhynutých zvierat pred likvidáciou odbornou firmou. Obsah lapačov tukov, kal z ČOV môže vyvíjať osoba na to oprávnená, ktorý zabezpečí ich legálne zneškodnenie.

V prípade úhynu zvierat, bude ihneď prizvaná oprávnená organizácia, ktorá v zmysle platných právnych predpisov zabezpečí odvoz a likvidáciu uhynutých zvierat.

So vzniknutými odpadmi (pozri zoznam) sa bude nakladať v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti nakladania s odpadmi. Nebezpečné a ostatné odpady budú dočasne zhromažďované priamo v mieste vzniku, v zberných nádobách pri výrobných činnostiach, až do ich odvozu oprávnenou organizáciou.

Havarijné situácie pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi sú riešené v súlade s dokumentom Opatrenia pre prípad havárie, ktorý je spracovaný v súlade s vyhláškou č. 371/2015 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch.

Navrhovateľ zabezpečí nakladanie s odpadmi v súlade s "Hierarchiou odpadového hospodárstva cieľmi a záväznými limitmi odpadového hospodárstva" podľa § 6 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch. Vzniknuté odpady budú vytriedené a navrhovateľ má zabezpečené zhodnocovanie odpadov a len tie odpady, ktoré nie je možné recyklovať alebo zhodnocovať, sú zmluvne zneškodňované.

Hluk, hygiena pracovného prostredia, bezpečnosť práce

Počas výstavby sa predpokladá pohyb stavebných strojov (bagre, nakladače, žeriav, nákladné vozidlá). Presná lokalizácia tohto zdroja bude závislá na okamžitom stave a postupu stavebných prác. Toto zaťaženie je možné považovať za plošný zdroj hluku. V priebehu výstavby sa bude ďalej vyskytovať líniový zdroj hluku, ktorý bude spojený s dopravou materiálov a zariadení do záujmovej lokality.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti je navrhovateľ povinný sa riadiť pri prevádzkovaní zdrojov hluku zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov. Prevádzka sa navrhuje tak, aby sa v nich vytvorili podmienky pre pracovné činnosti a aby odolávali škodlivému pôsobeniu vplyvu hluku a vibrácií. Stavba a jej prevádzka musí zabezpečovať, aby hluk a vibrácie pôsobiace na ľudí boli na takej úrovni, ktorá neohrozuje zdravie a je vyhovujúca pre pracovné prostredie.

Počas prevádzky bude líniovým zdrojom hluku predovšetkým doprava, spojená s vyvážaním maštalného hnoja a jeho manipuláciou. Vyvážanie maštalného hnoja bude v súlade s hnojným plánom. Celkovo možno konštatovať, že ekvivalentná hladina hluku zo stacionárnych a mobilných zdrojov súvisiacich s prevádzkou bude v dotknutom území podlimitná (menej ako určujú limity vo vyhláške MZ SR č. 549/2007 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov. Prevádzkovateľ je ďalej povinný dodržiavať všetky platné právne predpisy na úseku ochrany verejného zdravia.

Realizáciou činnosti sa nepredpokladajú žiadne výstupy na úrovni žiarenia alebo iných fyzikálnych polí.

Teplo, zápach a iné výstupy

Ku vzniku tepla bude počas prevádzky hnojiska dochádzať jednak hnitím uloženého hnoja a močovky, jednak prevádzkou techniky, ktorá bude zabezpečovať manipuláciu tohto materiálu. Pri prevádzke vznikne zápach pri doprave a odvoze hnoja a močovky na aplikáciu do pôdy. Ďalej bude vznikať aj pri samotnej manipulácii s hnojom, pri jeho nakladaní do kontajnerov, prevoze v rámci areálu na hnojisko a s jeho manipuláciou. Pri skladovaní vzniká charakteristický zápach pre hnoj. Z mäsovýroby sú vplyvy zanedbateľné, budú realizované v uzavretých objektoch určených na túto činnosť.

Z dôvodu, že hospodársky dvor sa nachádza v zastavaného územia obce, je potrebné minimalizovať šírenia zápachu do obytnej zóny.

Zo vstupov a výstupov pre navrhovanú činnosť uvedených vyššie vyhodnocujeme priame a nepriame vplyvy navrhovanej činnosti objektov a chovu zvierat. Z priamych vplyvov boli identifikované vplyvy na ovzdušie, pôdu, nepriame vplyvy na povrchové a podzemné vody, vplyvy na ostatné zložky životného prostredia sú zanedbateľné.

Najzávažnejšími problémami živočíšnej výroby z hľadiska možných vplyvov na životné prostredie a na obyvateľstvo sú obyčajne

- znečistenie ovzdušia amoniakom a pachovými látkami vrátane ich vplyvu na obyvateľov obce,
- uskladnenie hnoja, manipulácia s ním, pri ktorej je možná kontaminácia prostredia hlavne podzemných a povrchových vôd,
- aplikácia hnoja na poľnohospodárske pozemky s možnosťou prehnojovania, nevhodnej doby alebo spôsobu aplikácie a z toho vyplývajúca kontaminácia prostredia,
- v menšom rozsahu hlučnosť a prašnosť súvisiaca s prevádzkou areálu a jeho dopravnou obsluhou.

Požiarna ochrana navrhovanej činnosti sa bude zabezpečovať podľa všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti protipožiarnej bezpečnosti. Podrobné riešenie protipožiarnej ochrany bude súčasťou ďalších stupňov projektovej dokumentácie. Preventívne opatrenia požiarnej ochrany sú zakotvené v návrhu objektu a jeho dispozičnom riešení. Preventívne opatrenia požiarnej ochrany musí zabezpečovať vlastník objektov, prípadne užívateľ v zmysle príslušných vyhlášok a smerníc.

Bezpečnosť práce - z hľadiska bezpečnosti práce pri realizácii a prevádzke navrhovanej činnosti je potrebné dodržiavať príslušné právne predpisy – zákony, vyhlášky, nariadenia vlády a STN. Všetky práce musia byť vykonávané podľa platných predpisov o bezpečnosti práce a ochrane zdravia.

Pracovnú zdravotnú službu pre zamestnancov je zabezpečená zmluvnou lekárskou službou. Zamestnanci pri práci používajú predpísané ochranné pracovné pomôcky, absolvujú pravidelné preventívne prehliadky.

Posudzovanou činnosťou nedôjde k vzniku nových rizikových faktorov.

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

Vplyvy na pôdu

Rozšírenou prevádzkou hospodárskeho dvora sa nepredpokladá negatívny vplyv na pôdu. Za negatívny vplyv na pôdu a reliéf spojený s realizáciou výstavby objektov je možné považovať vplyvy počas výstavby a to vytváranie prístupových ciest, výkopov pri zakladaní stavieb a ukladania potrubia. Pôjde o priestorové zmeny prechodného charakteru. Vzhľadom na rovinný a mierne svahovitý terén charakteru územia nepokladáme tieto zmeny za zvlášť významné. Napriek výkopom realizácia zámeru nebude spojená s významnými vplyvmi na reliéf a horninové prostredie. Navrhovaná činnosť bude realizovaná na plochách evidovaných ako zastavané plochy a nádvorie.

V podmienkach neštandardnej prevádzky t.j. v prípade významnejšej poruchy zariadení, prípadne havárie motorových vozidiel spojenej s únikom PHM, môže dôjsť k bodovému znečisteniu okolitej pôdy ropnými látkami s rizikom ich priesaku do podzemných vôd, prípadne prieniku do povrchových tokov. V prípade vzniku havarijnej situácie spojenej s kontamináciou pôd rizikovými látkami je potrebné podľa charakteru kontaminácie realizovať nápravné opatrenia (aplikácia látok na zamedzenie šírenia kontaminácie, biologická rekultivácia).

Priamo dotknutým obyvateľstvom pre predmetnú činnosť sú obyvatelia obce Pleš, pričom najbližšie rodinné domy sa nachádzajú približne 50 – 100 metrov od hranice areálu poľnohospodárskeho strediska. Navrhovaná činnosť je spojená s priamymi aj nepriamymi vplyvmi na obyvateľstvo, začínajúc výstavbou až po ukončenie prevádzky. Priame vplyvy počas výstavby sa predpokladajú len minimálne a to formou zvýšenej dopravnej zaťažnosti pozdĺž miestnej obslužnej komunikácie a prašnosti zo staveniska. Tieto vplyvy budú len krátkodobé. Vzhľadom na vzdialenosť obytnej zóny nie je predpoklad negatívneho vplyvu zo staveniska.

Za negatívny vplyv je možné označiť tvorbu emisií znečisťujúcich látok a to hlavne tekutých a plyných zložiek amoniaku. Vzhľadom na to, že sa jedná o modernizáciu chovu hovädzieho dobytku s vysokou podstielkou a maximálnym využitím nízkoemisných techník, predpokladáme zníženie negatívneho vplyvu na kvalitu ovzdušia a tým aj na obyvateľov obce.

Emisie tekutých a plyných zložiek amoniaku sú zdrojom tvorby zápachu, ktorý negatívne ovplyvňuje kvalitu života obyvateľstva. V súvislosti s modernizáciou chovu hovädzieho dobytku s maximálnym využitím nízkoemisných techník predpokladáme oproti súčasnému stavu aj zníženie negatívneho vplyvu tvorby zápachu a tým aj zlepšenie kvality života v obci.

Z hľadiska produkcie ďalších odpadov, okrem spomínaných živočíšnych odpadov, nie je predmetná činnosť pre dotknuté obyvateľstvo zdrojom významnejšieho vplyvu. Ostatné odpady budú zhromažďované a odovzdávané na zhodnotenie, na zneškodnenie oprávneným organizáciám.

Ďalším dôsledkom realizácie zámeru bude zvýšená intenzita dopravy, ktorá je spojená predovšetkým s tvorbou prachu a hluku. Nakoľko súčasná intenzita dopravy je nízka, odhadovaný nárast nespôsobí závažnejšie problémy. K pozitívnym vplyvom na obyvateľstvo počas prevádzky navrhovanej činnosti patrí prítomnosť stabilných pracovných pozícií. Navrhovaná činnosť tak, vzhľadom na svoj charakter a rozsah, nebude mať významné negatívne vplyvy na dotknuté obyvateľstvo a jeho zdravotný stav. Z hľadiska vplyvu na obyvateľstvo je možné navrhovanú prevádzku považovať za akceptovateľnú.

Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

Vzhľadom na to, že sa jedná o jednoduché stavebné práce v geologicky stabilnom území, bez nebezpečenstva vzniku svahových pohybov, nepredpokladáme významnejšie ovplyvnenie

horninového prostredia. Navrhovanou činnosťou dôjde k výstavbe nových nadzemných objektov a podzemnej žumpy. Zásahom do horninového prostredia bude hĺbkové zakladanie stavebných objektov do únosnejších vrstiev a terénne úpravy. Vzhľadom na charakter predmetnej prevádzky sa kontaminácia horninového podlažia cudzorodými látkami dá potenciálne očakávať len v prípade havarijných situácií v podobe úniku používaných surovín alebo vznikajúcich odpadových vôd, čo je však riešené príslušným havarijným zabezpečením. V širšom okolí sa nenachádzajú žiadne ložiskové územia, ktoré by boli v strete s realizáciou zámeru. Navrhovaná činnosť nebude mať žiaden vplyv na horninové prostredie. V posudzovanom území neboli identifikované žiadne geodynamické javy alebo ložiská nerastných surovín.

Vplyvy na klimatické pomery

Nepredpokladá sa akýkoľvek vplyv navrhovanej činnosti na klimatické pomery.

Vplyvy na ovzdušie

V súvislosti s realizáciou navrhovanej činnosti vzniknú popísané nové stredné a malé zdroje znečistenia ovzdušia.

Počas výstavby bude nákladná doprava líniovým (mobilným) zdrojom plyných a prachových emisií. Ako sekundárny zdroj znečisťovania ovzdušia bude vystupovať priestor staveniska, pričom prašnosť prostredia bude závisieť od poveternostných podmienok. Zvýši sa mierne koncentrácia tuhých znečisťujúcich látok (prach), oxidov dusíka a oxidu uhoľnatého. Toto zvýšenie bude len lokálne, zo skúseností z obdobných stavieb sa nepredpokladá dlhodobejšie prekročovanie limitných hodnôt znečisťujúcich látok v ovzduší. Zvýšenie celkovej záťaže okolia z dôvodu stavebnej činnosti bude krátkodobé a nízke.

Hlavným vplyvom na kvalitu ovzdušia z chovu hovädzieho dobytku sú tekuté a plyné zložky amoniaku, ktorý tvorí podstatnú časť pachových znečisťujúcich látok uvoľňovaných do ovzdušia. Plyné zložky amoniaku sa dostávajú do ovzdušia najmä cez výdychy maštali, pri manipulácii s hnojom a hnojovicou (prečerpávaní, vyskladňovaní a pri jej odvoze).

Prevádzkovateľ zdroja znečisťovania ovzdušia bude pri chove hovädzieho dobytku v maximálnej miere využívať nízkoemisné techniky pri stratégii kŕmenia, pri ustajnení zvierat, pri skladovaní organických hnojív a pri aplikácii organických hnojív do pôdy.

Vplyv prevádzky kotla na drevo na kvalitu ovzdušia, vzhľadom na jej výkonové parametre a účel využitia, bude minimálny. Prevádzkovateľ bude v tomto zariadení spaľovať len čisté nekontaminované prírodné drevo, príp. drevoštíepku, drevené brikety alebo pelety podľa požiadaviek výrobcu kotla. Znečistenie ovzdušia v dôsledku činnosti mäsovýroby bude minimálne, vznikne tu malý zdroj znečistenia ovzdušia.

Počas prevádzky bude nákladná doprava líniovým (mobilným) zdrojom plyných a prachových emisií. Zvýši sa v minimálnej miere koncentrácia tuhých znečisťujúcich látok (prach), oxidov dusíka a oxidu uhoľnatého. Zvýšenie celkovej záťaže okolia z dôvodu navýšenia dopravy bude nízke.

Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu

Počas výstavby sa nepredpokladajú vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu a nepredpokladá sa ani ohrozenie kvality podzemných a povrchových vôd. Ovplyvnenie prúdenia a režimu povrchových a podzemných vôd hodnotenou činnosťou sa počas bežnej prevádzky nepredpokladá.

Počas prevádzkovania navrhovanej činnosti budú produkované odpadové vody: splaškové odpadové vody, zaústené do žumpy a do ČOV. Vody zo striech objektov budú zvedené voľne na terén, kde budú vsakovať. Prípadnému úniku škodlivých látok z mechanizmov na nespevnené plochy a následnej kontaminácii podzemnej vody cez priepustné horninové prostredie bude zabránené organizačnými opatreniami. Prevádzkou navrhovanej činnosti sa preto nepredpokladajú žiadne priame vplyvy na povrchové ani podzemné vody v dotknutej lokalite a preventívnymi opatreniami sa zabráni prípadným havarijným stavom, ktoré by kvalitu vôd v dotknutom území ohrozovali. Pre elimináciu rizika úniku je

potrebné pravidelne preverovať tesnosť objektov a technického stavu zariadení na manipuláciu so škodlivými látkami.

Vzhľadom na charakter posudzovanej činnosti a pri dodržaní všetkých technicko-prevádzkových noriem a prevádzkových dokumentov sa nepredpokladajú podstatné vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu. Kvalita povrchových a podzemných vôd tak nebude vplyvom posudzovanej činnosti pozmenená. V prípade havarijnej situácie sa bude postupovať v zmysle schválených havarijných plánov, ktorých dodržiavanie eliminuje možný negatívny vplyv.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Posudzovaná činnosť nebude mať žiaden verifikovateľný vplyv na faunu, flóru alebo ich biotopy. V území sa nenachádzajú žiadne biotopy národného a európskeho významu, rovnako cez územie neprechádzajú migračné koridory živočíchov.

Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny

Realizácia činností zámeru nepredpokladá žiadne negatívne vplyvy na štruktúru krajiny ani scenériu krajiny.

Vplyvy na ÚSES, urbánny komplex a využívanie zeme

Posudzované územie nezasahuje do žiadneho prvku ÚSES, nepredpokladá sa žiadny priamy alebo nepriamy vplyv na prvky regionálneho alebo miestneho ÚSES. Takisto prvky urbánneho komplexu nebudú realizáciou zámeru negatívne dotknuté.

Vplyvy na kultúrne, historické pamiatky a archeologické, paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Keďže posudzované objekty sa nachádzajú v hospodárskom dvore a sú charakterizované ako zastavané plochy a nádvoría, nepredpokladajú sa žiadne priame alebo nepriame vplyvy na kultúrne, historické pamiatky, ani kultúrne hodnoty nehmotnej povahy. V území sa takisto nenachádzajú žiadne archeologické alebo paleontologické náleziská ani významné geologické lokality.

Vplyvy na infraštruktúru

Posudzovaná činnosť si nevyžaduje budovanie nových prístupových komunikácií, pri realizácii zámeru boli rešpektované ochranné pásma podzemných a nadzemných vedení a stavieb definovaných STN a zákonom. Nepredpokladajú sa žiadne vplyvy na infraštruktúru.

4. Hodnotenie zdravotných rizík

Posudzovanie vplyvov pochádzajúcich z rôznorodých činností, či už antropogénnych alebo prírodných, na zdravie ľudí je procesom veľmi komplikovaným a komplexným. Vplyvy na zdravie človeka pochádzajú z mnohých zdrojov a z medicínskeho pohľadu je veľmi ťažké extrahovať jeden zdroj a sledovať jeho účinky (či už kvalitatívne alebo kvantitatívne).

Riziká možno vo všeobecnosti rozdeliť na: riziko akútneho charakteru (nehody, havárie), riziko chronického charakteru (expozícia polutantom cez znečistené ovzdušie, vodu, pôdu), úniky škodlivých látok, ktoré sa môžu vyskytovať vo veľmi nízkych koncentráciách, ale z hľadiska dlhodobého pôsobenia môžu predstavovať riziko pre človeka.

Vzhľadom na rozsah a charakter výroby nie je opodstatnené predpokladať zdravotné riziká pre dotknuté obyvateľstvo spojené s produkciou emisií, odpadov, hluku a podobne, nakoľko tieto vplyvy sú málo významné. V štádiu spracovania projektovej dokumentácie budú aplikované všetky hygienické a bezpečnostné normy a opatrenia, ktoré sa prenesú do technickej realizácie navrhovanej činnosti, aby eliminovali všetky potenciálne aj málo významné riziká.

Vzhľadom k navrhovanému systému havarijného zabezpečenia prevádzky, nepredstavujú z pohľadu zdravia dotknutého obyvateľstva ani prípadné havarijné stavy a úniky nebezpečných látok do

prostredia žiadne neprimerané riziko a v prípade potreby sú včasným a účelným zásahom prakticky okamžite účinne odstrániteľné.

K narušeniu pohody a kvality života môže dôjsť pri obyvateľoch rodinných domov umiestnených v blízkosti areálu navrhovanej činnosti. Ich kvalita bývania bude dočasne znížená o vplyvy z výstavby ako sú stavebný ruch, zvýšená doprava, prašnosť. Počas prevádzky sa významnejšie zásahy do kvality a pohody bývania obyvateľov obce Pleš nepredpokladajú. Najviac rušivo bude na obyvateľov vplývať nákladná doprava zabezpečujúca chod živočíšnej výroby. Tento vplyv je znížený tým, že sa bude uskutočňovať len v denných hodinách.

Objekty nespôsobia ohrozenie zdravia a zdravých životných podmienok obyvateľov obce Pleš, ani širšieho okolia. Všetky činnosti sú už evidované a nedôjde k rozšíreniu rizikových faktorov pracovného prostredia spoločnosti.

Výstavbou objektov nevznikne taká intenzita hluku a vibrácií, ktoré by malo významný vplyv na okolitú prírodu a obyvateľstvo. Nepredpokladá sa prekročenie prípustných medzných hodnôt efektívnej rýchlosti vibrácií dotknutého územia. Limitné hodnoty vibrácií a hluku stanovené Vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z.z. o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

Posudzované územie sa nachádza v 1. stupni ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Posudzovaná činnosť nespôsobuje zásahy do chránených území, navrhovaných území európskeho významu ani do chránených vtáčích území.

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

Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti sa hodnotilo numerickou stupnicou (tzv. rating systém) pre nulový variant a pre navrhovaný variant. Jednotlivým indikátorom sa prideliť bodové hodnoty, pričom bola použitá škála od +5 (pozitívny vplyv) do -5 (negatívny vplyv). Krajné hodnoty možno považovať za extrémne s mimoriadnym významom. Kritériám boli priradené relatívne hodnoty vyjadrujúce mieru vplyvu v porovnaní s týmito extrémnymi hodnotami.

Body sú pridelené na základe nasledovnej škály verbálnej významnosti:

- | | |
|----|---|
| -5 | veľmi výrazný negatívny až katastrofálny vplyv na životné prostredie
ekonomická strata, neakceptovateľné náklady
nerealizovateľné technické riešenia |
| -4 | výrazný negatívny vplyv, vysoké technické a ekonomické vklady
ekonomická strata, veľmi vysoké náklady
neprijateľné technické riešenie |
| -3 | akceptovateľný vplyv s prijatím opatrení na elimináciu negatívnych vplyvov
ekonomická strata s akceptovateľnými vysokými nákladmi
obtiažne technické riešenie |
| -2 | malý negatívny vplyv bez potreby prijatia osobitných opatrení
malá ekonomická strata s akceptovateľnými nákladmi
podmienečne vyhovujúce technické riešenie |
| -1 | minimálny negatívny vplyv na životné prostredie |

minimálna ekonomická strata
vyhovujúce technické riešenie

0 žiadne vplyvy

- +1 minimálny pozitívny vplyv na životné prostredie
minimálny ekonomický prínos
vyhovujúce technické riešenie
- +2 malý pozitívny vplyv bez potreby prijatia osobitných opatrení
malý ekonomický prínos s akceptovateľnými nákladmi
uspokojivé technické riešenie
- +3 priemerný pozitívny vplyv
priemerný ekonomický prínos
dobré technické riešenie
- +4 výrazný pozitívny vplyv
vysoký ekonomický prínos
výborné technické riešenie
- +5 mimoriadne výrazný pozitívny vplyv
veľmi vysoký ekonomický prínos
nadštandardné technické riešenie

Posúdenie vplyvov na obyvateľstvo

Ukazovateľ	Vplyv	Hodnotenie	
		Nulový variant	Navrhovaný variant
Pohoda a kvalita života	Kvalita obytného prostredia	0	-2
	Bariérový vplyv	0	0
	Ovplyvnenie scenérie krajiny	0	-1
	Ponuka pracovných príležitostí v dotknutej obci	0	+4
Zdravotné riziká	Hluk	0	-1
	Emisie	0	-2
	Vibrácie	0	-1

Posúdenie vplyvov na prírodné prostredie a chránené územia

Ukazovateľ	Vplyv	Hodnotenie	
		Nulový variant	Navrhovaný variant
Horninové prostredie	Ovplyvnenie ložísk surovín	0	0
	Narušenie stability horninového prostredia	0	0
	Znečistenie horninového prostredia	0	0
Ovzdušie	Ovplyvnenie kvality ovzdušia	0	-2
	Mikroklimatické zmeny	0	-2
Povrchové vody	Ovplyvnenie kvality povrchových vôd	0	-1
	Ovplyvnenie režimu povrchových vôd	0	0
Podzemné	Ovplyvnenie kvality podzemných vôd	0	0

vody	Ovplyvnenie režimu podzemných vôd	0	0
Pôda	Záber pôd	0	0
	Mechanická degradácia a kontaminácia pôd	0	0
	Erózia pôd	0	0
Biota	Výrub a výsadba stromovej a krovinej vegetácie	0	0
	Ovplyvnenie vzácnych biotopov	0	0
	Ovplyvnenie migrácie	0	0
	Vplyvy na ÚSES	0	0
Chránené územia	Veľkoplošné a maloplošné chránené územia	0	0
	Chránené druhy	0	0
	Chránené stromy	0	0
	Územia európskeho významu a chránené vtáčie územia	0	0
	Chránené vodohospodárske oblasti	0	0
	Ochranné pásma prírodných zdrojov minerálnych a termálnych vôd	0	0

Posúdenie vplyvov na urbánny komplex a využitie krajiny

Ukazovateľ	Vplyv	Hodnotenie	
		Nulový variant	Navrhovaný variant
Súlad s ÚPD	Súlad realizácie zámeru s územnoplánovacou dokumentáciou	0	0
Priemysel a služby	Obmedzovanie alebo rozvoj priemyselnej výroby a služieb	0	0
	Zásah do priemyselných areálov	0	0
Rekreácia a cestovný ruch	Obmedzovanie alebo rozvoj rekreácie a cestovného ruchu	0	0
	Zásah do areálov rekreácie a športu	0	0
Poľnohospodárstvo	Záber poľnohospodárskej pôdy	0	0
	Vplyv na poľnohospodársku produkciu	0	+4
	Zásah do poľnohospodárskych areálov	0	+3
	Delenie honov	0	0
	Kontaminácia poľnohospodárskych pôd	0	-1
Lesné hospodárstvo	Záber plôch lesnej pôdy	0	0
	Vplyv na hospodársku úpravu lesa	0	0
Vodné hospodárstvo	Vplyv na vodné stavby	0	0
	Vplyv na ochranné pásma vodných zdrojov	0	0
Odpadové hospodárstvo	Vplyv na zariadenia odpadového hospodárstva	0	0
	Tvorba odpadov	0	-2
Dopravná a iná infraštruktúra	Zaťaženosť miestnych komunikácií	0	-1
	Obmedzovanie dopravy v dôsledku výstavby hodnotenej činnosti	0	-1
	Vplyvy na inžinierske siete v území	0	0
Kultúrne pamiatky	Vplyvy na kultúrne pamiatky, architektúru sídla	0	0
	Vplyvy na archeologické náleziská	0	0

Sumarizácia vplyvov

Činnosť navrhovateľa pozitívne ovplyvňuje ekonomickú situáciu v obci, keďže patrí medzi významných zamestnávateľov v obci. Objekty, zariadenia a stavby sú navrhované tak, aby po technickej stránke vyhovovali a spĺňali platnú legislatívu. Realizácia činnosti podľa navrhovaného variantu nebude mať podstatný negatívny vplyv na obyvateľstvo, prírodné prostredie, chránené územia, urbánny komplex ani na využitie krajiny.

7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Realizáciou činností zámeru sa nepredpokladajú žiadne vplyvy na životné prostredie presahujúce štátne hranice Slovenskej republiky.

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

Na základe vykonanej analýzy nie sú známe žiadne vyvolané súvislosti, ktoré by mohli spôsobiť vplyvy na životné prostredie v dotknutom území.

9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Navrhovaná činnosť nepredpokladá vykonávanie zvýšené rizikové činností.

Riziká môžeme môžeme nastať pri

- zlyhaní ľudského faktora spôsobenie havarijnej situácie,
- nedodržaní technických opatrení,
- vonkajšie vplyvy (prírodné sily, počasie).

Riziká počas výstavby:

- riziká a nehody súvisiace so stavebnou činnosťou možné pracovné úrazy.

Riziká počas prevádzky:

- nedodržaním predpisov a opatrení v oblasti požiarnej ochrany, ľudský faktor a technický stav zariadení,
- technologických, prevádzkových predpisov a interných predpisov
- havarijné situácie - únik škodlivín
- pracovné úrazy.

Nehody technického pôvodu je možné minimalizovať bežnými opatreniami a dodržiavaním všeobecne záväzných predpisov, noriem, manipulačných a havarijných plánov, dodržaním pravidelnej údržby strojov, zariadení, revízií a monitoringu objektov.

Riziko vzniku nehôd spôsobených ľudským faktorom je možné ovplyvniť kontrolnou činnosťou a riadiacimi opatreniami a dodržiavaním zásad bezpečnosti pri práci.

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

Zámer navrhovanej činnosti bol vypracovaný v jednom variantnom riešení, na základe upustenia od variantného riešenia podľa § 22 ods. 6 zákona č. 24/2006 Z.z. vydané na základe žiadosti

navrhovateľa Okresným úradom Lučenec, odborom starostlivosti o životné prostredie č. OÚ – LC – OSZP č. 2016/004404 zo dňa 14.04.2016.

Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých zložiek životného prostredia :

Hluk, prašnosť a bezpečnosť

Technológiu pri stavebných prácach voliť čo najmenej hlučnú, hlukovo náročné práce realizovať mimo doby nočného kľudu. Dopravu prašných a sypkých materiálov realizovať tak, aby materiál bol prekrytý.

Práce vykonávať primeraným spôsobom a primeranými prostriedkami dodržiavať platné právne predpisy na úseku bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Počas vykonávania činnosti jednotlivých prevádzok na hospodárskom dvore minimalizovať tvorbu hluku používaním najmodernejšej technológie v danom odvetví, dodržiavať platné právne predpisy na úseku bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Dopravu pri stavebných prácach zabezpečiť nepretržitým čistením vozovky a mechanizmov pri výjazde zo staveniska opravy vozidiel a strojov, dopĺňanie PHM a olejových náplní - mimo staveniska zabezpečiť príslušné dopravné značenie stavby dodržiavať pravidlá cestnej premávky.

Dopravu pri prevádzke navrhovanej činnosti vstupných surovín a odvoz poľnohospodárskych produktov a odpadov realizovať len v denných hodinách využívať maximálnu kapacitu nákladných automobilov a tým v maximálnej možnej miere minimalizovať počet prejazdov nákladných automobilov.

Povrchové a podzemné vody

Pri stavebných prácach, manipulácii a na dočasné odstavenie dopravných strojov a zariadení využívať len spevnené plochy odvodnené do odlučovača ropných látok stavebné práce realizovať s dôrazom na zabránenie kontaminácie podzemných vôd zabezpečiť správne zaobchádzanie s nebezpečnými látkami, aby nedošlo k havarijným stavom.

Ovzdušie

Pri prevádzke navrhovanej činnosti zdroje znečisťovania ovzdušia prevádzkovať v súlade s legislatívou v oblasti ochrany ovzdušia v maximálnej možnej miere využívať nízkoemisné techniky na zamedzenie vzniku a uvoľňovaniu amoniaku do okolitého prostredia.

Odpady

Pri stavebných prácach a pri prevádzke navrhovanej činnosti zaraďovať odpady podľa Katalógu odpadov Vyhl. MŽP SR č.365/2015 Z.z..

Odpady zhromažďovať triedené vo vyhradených miestach, nakladať s nimi tak, aby nebolo ohrozené životné prostredie viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, s ktorými nakladá a o ich zhodnotení a zneškodnení v zmysle platnej legislatívy oprávneným subjektom(vyhl. MŽP SR č. 366/2015 Z.z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti, vyhl. MŽP SR č. 371/2015 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch)

Technické opatrenia

Dodržiavať bezpečnostné a protipožiarne opatrenia.

Na jednotlivé objekty a nádoby na dočasné zhromažďovanie nebezpečných odpadov umiestniť karty bezpečnostných údajov podľa druhu zhromažďovaných nebezpečných látok a identifikačné liaty nebezpečných odpadov.

Viesť a uchovávať predpísanú evidenciu a dokumentáciu o odpadoch a prevádzkovú dokumentáciu.

Iné opatrenia

Akceptovať odporúčania, návrhy a záväzky vyplývajúce z priebehu procesu posudzovania vplyvov v rozsahu, v akom budú premietnuté do rozhodnutia príslušného orgánu.

Rešpektovať zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a Vyhlášku MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí a nariadenie vlády SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku.

Okrem vyššie uvedených technicko-administratívnych opatrení je potrebné dodržiavať aj predpisy súvisiace s posudzovanou činnosťou ako napr.:

Požiarny štatút

Súhlas na prevádzkovanie prevádzky mäsovýroby

Bezpečnostno-technické smernice

Havarijný plán

Plán havarijných opatrení pre prípad havarijného úniku nebezpečných odpadov

Súhlasy, podmienky rozhodnutí, vyjadrení a stanovísk orgánov štátnej správy a obcí

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

Z hľadiska vývoja predmetnej lokality sa neuvažuje so zmenou využitia tohto územia na iné účely ako poľnohospodárske. Obec nemá vypracovanú územnoplánovaciu dokumentáciu.

V prípade ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, chov hovädzieho dobytku by pokračoval len v existujúcich objektoch a nezvýšila by sa zamestnanosť v obci. Nie je pravdepodobné, že by sa predmetná lokalita stala súčasťou rozvojových plánov podobného charakteru.

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

Obec Pleš nemá vypracovanú územnoplánovaciu dokumentáciu. Zámer investora je v súlade s „Programom rozvoja obce Pleš na roky 2015 – 2023.“

13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

Cieľom zámeru je posúdenie vplyvov činnosti na životné prostredie a návrh opatrení na elimináciu predpokladaných vplyvov posudzovanej činnosti na životné prostredie a obyvateľstvo dotknutého územia. Pri hodnotení vplyvov činnosti sa vychádzalo z:

- charakteru navrhovanej činnosti (zohľadnenie vstupov a výstupov - priamych a nepriamych vplyvov), - definovania dopadov, vplyvov na životné prostredie a človeka,
- návrhu opatrení,
- analýzy prírodných podmienok (geológia, hydrogeológia územia, pôdy, vody, ovzdušie a pod),
- analýzy poznatkov o území (obyvateľstvo, infraštruktúra, hospodárske aktivity a pod.),
- charakteristiky zdrojov znečisťovania (znečistenie ovzdušia, vody, pôdy, horninového prostredia a pod.),
- identifikácie stretov záujmov v území (prvky územnej ochrany, ekostabilizujúce prvky a iné),

Posúdenie poukázalo na skutočnosť, že posudzovaná činnosť nebude mať významné vplyvy na životné prostredie v období výstavby. Počas prevádzky nových objektov hospodárskeho dvora, pri

dodržaní navrhovaných opatrení na zmiernenie vplyvov, nie je predpoklad zhoršenia kvality životného prostredia alebo kvality života obyvateľstva.

Pri dodržaní opatrení navrhovaných na ochranu jednotlivých zložiek životného prostredia je zabezpečené minimalizovanie resp. eliminácia vplyvov rozšírenej poľnohospodárskej činnosti na životné prostredie.

V nadväznosti na vyššie uvedené navrhovateľ odporúča ukončiť proces posudzovania vplyvov na životné prostredie na úrovni zámeru v súlade s podmienkami zákona.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU

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

Súbor kritérií vybraných na hodnotenie vplyvu na životné prostredie poukazuje na to, že jednotlivé objekty hospodárskeho dvora neovplyvnia zložky životného prostredia hodnoteného územia (obyvateľstvo, prírodné prostredie, chránené územia, krajina, urbánny komplex, využívanie zeme), tak aby došlo k jeho podstatnému zhoršeniu.

Jednotlivým kritériám bolo priradené bodové hodnotenie na škále od +5 (pozitívny vplyv) až po -5 (negatívny vplyv) a hodnotenie ich vplyvu na zložky životného prostredia bolo vykonané tak v navrhovanom variante, ako aj v nulovom variante.

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

Na základe žiadosti navrhovateľa o upustenie od variantného riešenia zámeru činnosti v areáli navrhovateľa podľa § 22 ods. 6 zákona č. 24/2006 Z. z., ktorej Okresný úrad Lučenec, odbor starostlivosti o životné prostredie svojím listom so značkou OÚ-LC-OSZP-2016/004404-1 dňa 14.04.2016, vyhovel bol zámer vypracovaný iba v jednom variante. Z tohto dôvodu sa porovnanie variantov navrhovanej činnosti a výber optimálneho variantu nevykonáva, resp. vykonáva sa iba v porovnaní s nulovým variantom.

3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Pri posúdení očakávaných vplyvov sme vychádzali z analýzy súčasných poznatkov o území a z identifikovania stretov záujmov v území, ako aj z najvýznamnejších identifikovaných vplyvov činnosti na životné prostredie. Z výsledkov posudzovania vyplýva, že predpokladaný vplyv činnosti na životné prostredie nepredstavuje priame ani nepriame riziko ohrozenia životného prostredia, zdravia obyvateľstva a majetku.

Navrhovateľ chce túto činnosť vykonávať s cieľom zabezpečiť centralizáciu chovu hovädzieho dobytku zvýšenia produktivity práce a modernizáciu ustajňovacích priestorov a predaja z dvora.

Predkladaný zámer je navrhovaný s cieľom rozvoja hospodárskych aktivít v regióne, ktoré prispievajú k udržaniu zamestnanosti a zvýšeniu životnej úrovne obyvateľstva.

V porovnaní s nulovým variantom realizácia zámeru predstavuje zmenu jestvujúceho zdroja znečisťovania ovzdušia. Táto zmena predstavuje navýšenie počtu hovädzieho dobytku (VDJ), ale zároveň dôjde k modernizácii použitej technológie, čo bude mať pozitívny vplyv na kvalitu ovzdušia.

Oproti nulovému stavu dôjde k miernemu nárastu produkovaných odpadov a odpadových vôd a dôjde k navýšeniu dopravy na prístupových komunikáciách. Vzhľadom na skutočnosť, že sa jedná o pomerne nenáročnú činnosť, jednotlivé zložky životného prostredia navrhovaná činnosť nadmerne nezaťažuje. Rovnako nepredpokladáme, že by došlo k negatívne ovplyvneniu zdravotného stavu obyvateľstva, zámer je umiestnený v lokalite dostatočne vzdalenej od najbližšej súvislej obytnej zóny

a územie bolo aj v minulosti využívané na poľnohospodársku výrobu.. Chránené územia v širšom okolí rovnako nebudú realizáciou navrhovanej činnosti dotknuté.

Príprava navrhovanej činnosti je v súčasnosti v štádiu spracovania dokumentácie na vydanie rozhodnutia v zmysle zákona č. 50/1976 (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov. Pokiaľ sa v procese zisťovacieho konania nevyskytnú nové skutočnosti a stanoviská dotknutých orgánov nebudú požadovať posúdenie očakávaných vplyvov v správe o hodnotení, navrhujeme proces posudzovania ukončiť zisťovacím konaním.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

Pozri príloha č. 1.

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁVERU

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

- Atlas krajiny SR, 2002, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica
- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Pleš na obdobie 2015 - 2023
- Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2015 – 2020
- Správa o stave životného prostredia v roku 2008
- www.enviroportal.sk
- www.sazp.sk
- www.air.sk
- www.shmu.sk
- www.minzp.sk
- www.sopsr.sk
- www.statistics.sk
- www.ples.sk
- Výpis z obchodného registra
- ODPORÚČANIA K CHOVU A USTAJNENIU HOVÄDZIEHO DOBYTKA, OVIEC, KONÍ A OŠÍPANÝCH, prof. Ing.JanBrouček, DrSc. a kol., 2014
- Výpis z listu vlastníctva katastra nehnuteľností

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

- Upustenie od požiadavky variantného riešenia zámeru navrhovanej činnosti - list Okresného úradu Lučenec, odbor starostlivosti o životné prostredie, č. OÚ-LC-OSZP-2016/004404 - 1 zo dňa 14.04.2016.

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

V súčasnej dobe nie sú známe žiadne ďalšie informácie, ktoré by mohli mať vplyv na komplexné posúdenie vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie.

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Pleš apríl 2016

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. Spracovatelia zámeru

Ing. Erik Šándor
Pleš 88
985 31 Rapovce
Tel.: 0918 672 025

2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom spracovateľa zámeru a podpisom oprávneného zástupcu navrhovateľa

Ing. Erik Šándor
Pleš 88
985 31 Rapovce
Tel.: 0918 672 025

.....

