

Názov stavby: **Zimovisko – kravín pre 72 matiek**
Investor: **Obečné lesy Dobrá Niva, s.r.o**
Miesto: **Dobrá Niva**
Vypracoval: **Progres team s.r.o**
Dátum: **05/2022**
Č. zákazky: **2022/PS/970**

A. Sprievodná správa

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

1.1 Investora

Názov: **Obecné lesy Dobrá Niva, s.r.o**
Identifikačné číslo: 36 050 881
Sídlo: Námestie SNP 45/5, Dobrá Niva 962 61
Oprávnený zástupca navrhovateľa:
Ing. Miroslav Vidhold
Kraj: Banskobystrický

1.2 Stavby

Základné údaje o zámere

Názov: **Zimovisko – kravín pre 72 matiek**
Miesto: Dobrá Niva
Užívateľ: Obecné lesy Dobrá Niva, s.r.o
Kapacita: 72 ks
Kataster: Dobrá Niva
Kraj: Banskobystrický
Obecný úrad: Dobrá Niva
Charakter stavby: novostavba
Stupeň PD: pre stav. povolenie

1.3 Identifikačné údaje spracovateľa projektovej dokumentácie

Autor návrhu a generálny dodávateľ PD:

Progres team, s.r.o, Priemyselná 2, 917 01 Trnava

Štatutárny orgán: Ing. Milan Císar Zvončín 190
Privát: 919 01 Zvončín 190
IČO: 512 850 29
IČ DPH: SK 2120 667 560

Tel./fax. +421 33/552 13 16, 0903 438 562, email: progresteam@stonline.sk , cisar.milan@gmail.com

Stavebná časť: Ing Milan Císar
Statika: Firma Borga
Elektro: Ing Brisuda
Zdravotechnika: Ing Císar

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A JEJ BUDÚCU PREVÁDZKU

Predkladaný projekt rieši ustajnenie dojníc – matiek bez trhovej produkcie mlieka s teľatami. Obdobie ustajnenia je v zimnom resp. jesennom období tj 5-6 mesiacov.

Pri synchronizovanom pripustení matiek sa v tomto období narodí cca 70% matiek a teliatka dorastú v priemere do veku 3 mesiacov, kedy už budú vyhánané na pastvu. Veľkosť a kapacita objektu je podmienená veľkosťou pozemku ktorým disponuje investor a následná kapacita vychádza z podmienok vyhlášok a noriem pre chov HD.

Celková zastavaná plocha navrhovaného kravína je 987 m² a je osadený na parcele č. 4435 v KÚ Dobrá Niva.

Z daného pôdorysu a podmienok vyhlášky č. 230/1998 Zz je požadovaná celková plocha na matku z teľatom 13,75 m². Z uvedeného nám vychádza kapacita 72 dojníc.

Prevádzka je navrhnutá na dvojpriestorovom delení tj ležovisko na hlbokoj podostielke a nepristieľanom krmisku. Krmisko je priamo napojená na krmny vonkajší stôl, na ktorý je krmivo zakladané krmným vozom. Celý priestor je delený na 3 samostatné koterce. V každom koteri v rámci krmiska sú zriadené priestory pre prikrmovanie a napájanie teliat. Dĺžka krmneho žľabu pre dojnicu je 85 cm.

Odstraňovanie hnoja z krmisk bude 1 x denne. Hnoj bude vyhrňovaný na manipulačnú plochu za kravínom, kde bude nakladaný do kontajnera.

Základné údaje o stavbe

Pôdorys:	14 x 70,5 m
Zastavaná plocha	987 m ²
Výška v hrebeni	6,62 m

3. PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

- Situácia osadenia objektu
- Katastrálna mapa
- Platné vyhlášky STN
- Podkladové materiály poskytnuté od investora
- Osobná konzultácia s pracovníkmi investora
- Zákony, vyhlášky a nariadenia vlády SR :
- Zákon č.364/2004 Z. z. o vodách

- Vyhláška MŽP SR č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd,
- Vyhláška 199/2008 Z. z, vyhláška č. 338/2005 Z. z.
- zákon NR SR č. 39/2007 z 12.12.2006 o veterinárnej starostlivosti, ktorý nadobudol účinnosť 1.2.2007 a zrušil platnosť dovtedajšieho zákona č. 488/2002
- nariadenie vlády SR č. 322/2003 o ochrane zvierat chovaných na farmárske účely
- nariadenie vlády SR č. 325/2003, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č. 735/2002
- vyhláška MP SR č. 230/1998 Z. z. o chove hospodárskych zvierat a o usmrcovaní jatočných zvierat
- nariadenie vlády SR č. 730 o chove teliat
- Smernica Rady 98/58/EC
- Smernica Rady 91/630/EEC
- NARIADENIE KOMISIE (ES)č. 889/2008
- 453/00 Z.z. vykonávanie niektorých ustanovení stavebného zákona, Vyhláška Ministerstva životného prostredia.
- 163/01 Z.z. O chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacie predpisy.
- 365/2015 Z.z. Katalóg odpadov. Vyhláška. Ministerstvo životného prostredia SR.
- 002/02 Z.z. Na vykonanie zákona č. 163/01 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov (R-vety, S-vety). Výnos.
- 137/2010 Zz. Zákon o ovzduší
- 508/2009 Z.z. na zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, bezpečnosti tlakových a plynových zariadení. Vyhláška MPSVaR SR.
- 094/04 Z.z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb. Vyhláška MV SR.
- 024/06 Z.z. O posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- 124/06 Z.z. O bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon.
- 355/06 Z.z. O ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. Nariadenie vlády SR.
- 357/06 Z.z. O podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii činností a o náležitostiach návrhu na zaradenie pracovných činností do kategórií z hľadiskazdravotných rizík. Nariadenie vlády SR.
- 391/06 Z.z. O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko. Nariadenie vlády SR.
- 410/2012 Zz. Ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší.

- 392/06 Z.z. O minimálnych bezpečnostných zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov.
- 395/06 Z.z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov.
- 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon.
- 395/06 Z.z., o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných pracovných prostriedkov. Nariadenie vlády SR.
- 300/07 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. Nariadenie vlády SR.
- 355/07 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon.
- 541/07 Z.z., o podrobnostiach o požiadavkách na osvetlenie pri práci. Vyhláška MZSR.
- 542/07 Z.z., o podrobnostiach o ochrane zdravia pred fyzickou záťažou pri práci, psychickou pracovnou záťažou a senzorickou záťažou pri práci. Vyhláška MZSR.
- 549/07 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. Vyhláška MZSR.

4. ČLENENIE STAVBY NA PREVÁDZKOVÉ SÚBORY A STAVEBNÉ OBJEKTY

Stavebné objekty

- SO 1 Zimovisko - kravín
- SO 2 Žumpa 20 m³
- SO 3 Studňa

5. PREHĽAD UŽÍVATEĽOV A PREDSTAVITEĽOV

Prevádzkovateľom aj užívateľom firma Obecné lesy Dobrá Niva, s.r.o.

6. TERMÍNY ZAČATIA A DOKONČENIA STAVBY, LEHOTA VÝSTAVBY

05/2023

7. SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA A DOBA JEJ TRVANIA VO VZŤAHU K DOKONČENIU A KOLAUDÁCII STAVBY

Nevyžaduje sa.

8. CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY 650 000,- €

9. ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE

Účelom budovania predmetného objektu je zabezpečenie kapacít jednotlivých kategórií zvierat v rámci uzavretého obratu stáda dobytku bez trhovej produkcie mlieka.

10. DOTKNUTÁ OBEC

Obec Dobrá Niva

11. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

Banskobystrický samosprávny kraj

12. DOTKNUTÉ ORGÁNY

Obecný úrad Dobrá Niva

Okresný úrad životného prostredia v Dobrá Niva

13. POVOĽUJÚCI ORGÁN

Obec Dobrá Niva

Názov stavby: **Zimovisko – kravín pre 72 matiek**

Investor: **Obečné lesy Dobrá Niva, s.r.o**

Miesto: **Dobrá Niva**

Vypracoval: **Progres team s.r.o**

Dátum: **05/2022**

Č. zákazky: **2022/PS/970**

B. Súhrnná technická správa

1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY

1.1 Hodnotenie polohy a stavu staveniska

Kravín bude osadený na voľnej ploche vedenej ako orná pôda na parcele KNE č. 4435. V súčasnosti je na parcele TTP. Terén je svažitý. Je nutné riešiť pri osadení objektu terénne úpravy. V priestore osadenia nie sú žiadne inžinierske siete. Voda bude riešená novou studňou. Elektriku bude zabezpečovať mobilná elektrocentrála.

1.2 Vykonané prieskumy a dôsledky z nich vyplývajúce

Nebol vykonaný IGP prieskum. Pri výkope základových pätiiek projektant požaduje byť prizvaný k posúdeniu základovej škáry.

2. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

2.1 Zdôvodnenie architektonického riešenia stavby

Navrhované riešenie je plne podmienené podmienkam chovu hovädzieho dobytká. Jedná sa predovšetkým o priestorové riešenie, vzdušnosť a svetelnosť objektu a zabezpečenie plno-mechanizovanej obsluhy v objekte.

2.1.1. Architektonicko-stavebné riešenie

SO 1 Zimovisko - kravín

SO 2 Žumpa 20 m³

SO 3 Studňa

1. Základné údaje

Objekt je obdĺžnikového pôdorysu s nasledovnými údajmi.

Pôdorys: 14 x 70,5 m

Zastavaná plocha 987 m²

Výška v hrebene 6,52 m

2. Základy

Objekt bude založený na základových pätkách a pásoch zo železobetónu triedy C25/30.

3. Ocelová nosná konštrukcia – je typová od firmy BORGA

4. Prestrešenie

Sedlová strecha objektu je prestrešená PUR-Agropanelmi hr. 40 mm. plus 10% presvetlovacími pásmi. Panely sú uchytené na oceľových ohýbaných Z-vážnic firmy VOESTALPINE (vid výkres) v hrebeni po celej dĺžke je inštalované vetracia štrbina.

5. Podlahy

Novonavrhované podlahy sú betónové izolované. Tvar podlahy je navrhnutý podľa požiadaviek prevádzky tj chovu dojníc s teľatami – vid' výkres.

6. Obvodový plášť

Obvodový plášť do výšky +1,80 m tvorí pohľadový betón. V pozdĺžnych stenách po rímsu sú inštalované protiprievanové rolety. V štítových stenách je trapézový plech.

7. Výplne otvorov

Bočný obvodový plášť-protiprievanové rolety. V štítových stenách sú na dverných otvorov inštalované laminátové rolovacie vráta.

2.2 Stručný opis technológie výroby vrátane požiadaviek na vstupy a výstupy

Navrhovaný objekt bude slúžiť na ustajnenie dojníc s teľatami.

Predkladaný projekt rieši ustajnenie dojníc – matiek bez trhovej produkcie mlieka s teľatami. Obdobie ustajnenia je v zimnom resp. jesennom období tj 5-6 mesiacov.

Pri synchronizovanom pripustení matiek sa v tomto období narodí cca 70% matiek a teliatka dorastú v priemere do veku 3 mesiacov, kedy už budú vyhánané na pastvu. Veľkosť a kapacita objektu je podmienená veľkosťou pozemku ktorým disponuje investor a následná kapacita vychádza z podmienok vyhlášok a noriem pre chov HD.

Z daného pôdorysu a podmienok vyhlášky č. 230/1998 Zz je požadovaná celková plocha na matku z teľatom 13,75 m². Z uvedeného nám vychádza kapacita 72 dojníc.

Prevádzka je navrhnutá na dvojpriestorovom delení tj ležovisko na hlbokoj podostielke a nepristieľanom krmisku. Krmisko je priamo napojená na krmny vonkajší stôl, na ktorý je krmivo zakladané krmným vozom. Celý

priestor je delený na 3 samostatné koterce. V každom koterci v rámci krmiska sú zriadené priestory pre prikrmovanie a napájanie teliat. Dĺžka krmneho žľabu pre dojnica je 85 cm.

Odstraňovanie hnoja z krmisk bude 1 x denne. Hnoj bude vyhrňovaný na manipulačnú plochu za kravínom, kde bude nakladaný do kontajnera.

Prevádzkové súbory

1. Napájanie a kŕmenie

Kŕmenie bude cez kŕmny stôl zakladacím vozom.

Napájanie je navrhnuté vyhrívanými napájacími žľabmi, resp. miskovými napájačkami pre teľatá.

2. Ustajnenie

Ustajnenie je navrhnuté dvojpriestorovými skupinovými koterami s možnosťou prevretia dojníc pri manipulácii s vyhrňaním hnoja resp. nastieľaným. Koterce sú vytvorené zábranami s oceľových trubiek. Žľabové zábrany budú oblúkové (výber investora)

3. Vyhrňovanie hnoja a nastieľanie

Dojnice budú ustajnené na hlbkej podostielke.

Nastieľanie bude zakladacím nastieľacím vozom.

Odstraňovanie – vyhrňovanie hnoja bude mechanizmom s radlicou na manipulačnú hnojnú plochu odkiaľ bude odvážaný na poľné hnojisko

Manipulačná plocha bude vyspádovaná do novonavrhovanej žumpy.

Vstupy

Kŕmna dávka bude zložená na základe pôdných možností podniku.

Voda-napájanie

Navrhované spotreby vody sú počítané v zmysle vyhlášky MŽPSR 684/2006 Zz.

Zvieratá

Priemerná spotreba 50 l/ks/deň

Max spotreba 60 l/ks/deň

Priemerná

$$72 \text{ ks} \times 50 \text{ l/ks/deň} = 3\,600 \text{ l/deň}$$

Max

$$72 \text{ ks} \times 60 \text{ l/ks/deň} = 4\,320 \text{ l/deň}$$

Max spotreba vody za deň

Qmd spolu 0,0416 l/s

Celková ročná spotreba vody

$$Q_{\text{roč}} = 3,60 \text{ l/deň} \times 365 \text{ dní} = 1\,314 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Produkcia maštalného hnoja

Vychádza zo zákona 394/2015 Zz – Zákon o hnojivách príloha č 1 Krava mliekového typu-hnoj-kotercové
ustajnenie – 6.93 m³/6 mesiacov

$$72 \text{ ks} \times 6,93 \text{ m}^3/6 \text{ mes} = 4\,998 \text{ m}^3/6 \text{ mes}$$

Močovka pri tomto spôsobe ustajnenia nevzniká.

2.3 Riešenie dopravy

Celá doprava a napojenie na dopravný systém bude cez jestvujúcu komunikáciu.

3. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Navrhovateľ počas realizácie výstavby bude dodržiavať požiadavky zákona č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov, zákona č. 137/2010 Z. z. o ochrane ovzdušia v znení zákonov č. 318/2012 Z. z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a 180/2013 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší a vyhlášky MPŽPaRR SR č. 360/2010 Z. z. o kvalite ovzdušia v znení vyhlášky MŽP SR č. 442/2013 Z. z. ktorou sa mení vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 360/2010 Z. z. o kvalite ovzdušia.

Odpady

Odpady vznikajúce počas výstavby

Predpokladá sa, že počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti vzniknú druhy odpadov uvedené v nasledujúcej tabuľke, pričom je uvedený aj spôsob nakladania s nimi.

číslo druhu odpadu	názov skupiny, podskupiny, druhu odpadu	kategória odpadu	*Spôsob nakladania	Množstvo [t]
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	X	0,1
15 01 02	obaly z plastov	O		0,1
15 01 05	kompozitné obaly	O		0,05
15 01 06	zmiešané obaly	O		0,2
17 01 01	betón	O	R05/D01	2
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O		2
17 02 01	drevo	O	R01	1,0
17 02 03	plasty	O	R03	0,1
17 04 05	železo a oceľ	O	R04	0,5
17 04 07	zmiešané kovy	O		0,02
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	R05	0,01
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 05	O	terénne úpravy/spätné použitie/D01	5
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O		5
17 06 04	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O	D01	0,1
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	D01	1,0
20 01 01	papier a lepenka	O	R05	0,1
20 01 10	šatstvo	O		0,03
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N		0,01
20 01 35	vyraďené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N	R04	0,01
20 01 36	vyraďené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O		0,01
20 01 38	drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O	R1/R3	0,5
20 01 39	plasty	O	R05	0,1
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	D01	0,5

O – ostatný odpad

N – nebezpečný odpad

D01 – uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov)

D10 – spaľovanie

R01 – využitie ako palivo

R03 - recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá

R04– recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín

R05 – recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov

X – recyklácia alebo D1; spôsob nakladania bude závisieť od vlastností materiálov, ktoré sa nachádzali v použitých obaloch.

Samotná výstavba bude realizovaná dodávateľsky odborne spôsobilou organizáciou, pričom táto odborne spôsobilá osoba je povinná dodržiavať všetky všeobecne záväzné právne predpisy týkajúce sa výstavby a bezpečnosti pri práci a ochrane zdravia.

Počas výstavby vzniknú odpady prevažne skupiny 17 „Stavebné odpady a odpady z demolácií (vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných miest) a ako aj skupín 15 „Odpadové obaly, absorbenty, handry na čistenie, filtračný materiál a ochranné odevy inak nešpecifikované“ a 20. „Komunálne odpady (odpady z domácností a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek zo separovaného zberu“, konkrétne pôjde o odpady ako:

- obaly (z papiera, lepenky, plastov, kompozitné obaly, zmiešané obaly – pôjde o obaly zo stavebných výrobkov a komponentov),
- absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy – odpady z čistenia a pracovných činností,
- izolačné materiály, zmiešané odpady zo stavieb a demolácií, betón, tehly, obkladačky, dlaždice, keramiku a ich zmesi, drevo, sklo, plasty, železo a oceľ, zmiešané kovy, káble – odpady, ktoré budú vznikať pri asanácii existujúcich stavebných objektov a prevádzkových súborov a budovaní navrhovaných,
- výkopovú zeminu a kamenivo – z výkopových činností,
- komunálny odpad (papier a lepenka, sklo, šatstvo, žiarivky, drevo, plasty, zmesový komunálny odpad, odpad z čistenia ulíc a objemný odpad),
- elektroodpad (osvetľovacie zariadenia, vyradené elektrické a elektronické zariadenia).

Za stavebné odpady sa považujú odpady, ktoré vznikajú v dôsledku uskutočňovania stavebných prác, zabezpečovacích prác ako aj prác vykonávaných pri údržbe stavieb (udržiavacie práce), pri výstavbe navrhovaných stavebných objektov a prevádzkových súborov. V súčasnosti sa stavebné odpady recyklujú v stacionárnych alebo mobilných zariadeniach, resp. sú ukladané na skládky odpadov. Z metód nakladania s odpadmi pre druhy odpadov 17 01 sa uplatňujú mechanické metódy, ako sú drvenie, mletie a následne situovanie drviny na požadované frakcie. Pre dosiahnutie vyššej miery zhodnocovania stavebných odpadov je potrebné zabrániť zmiešavaním stavebných odpadov kategórie O s kategóriou N (triedením na mieste vzniku odpadu). Odpady, ktoré vznikajú pri stavebnej činnosti je potrebné na stavenisku zhromažďovať na vyhradených miestach, pričom tieto miesta sa za skládku odpadov nepovažujú, ak čas uloženia odpadov pred zhodnotením alebo upravením nepresahuje spravidla tri roky, alebo pred zneškodnením nepresahuje jeden rok. Držiteľ stavebných odpadov je povinný ich triediť podľa druhov,

pričom ak ich celkové množstvo z uskutočňovania stavebných prác na jednej stavbe alebo súbore stavieb, ktoré spolu bezprostredne súvisia, presiahne súhrnné množstvo 200 ton za rok, a zabezpečiť ich materiálové zhodnotenie, ak v dostupnosti 50 km po komunikáciách od miesta uskutočňovania stavebných a demolačných prác je prevádzkované zariadenie na materiálové zhodnocovanie stavebných odpadov alebo odpadov z demolácií. Ten, kto vykonáva výstavbu, údržbu, rekonštrukciu alebo demoláciu komunikácie, je povinný stavebné odpady vznikajúce pri tejto činnosti a odpady z demolácií materiálovo zhodnotiť pri výstavbe, rekonštrukcii alebo údržbe komunikácií. Pôvodcom odpadov vznikajúcich v dôsledku uskutočňovania stavebných a demolačných prác a výstavby, údržby, rekonštrukcie a demolácie komunikácií je ten, kto vykonáva tieto práce. Dôležité je počas výstavby, ale aj prevádzky, predchádzať vzniku odpadov a obmedzovať ich množstvo, ako i odpady zhodnocovať recykláciou a opätovným využitím, resp. zneškodňovať odpady spôsobom, ktorý neohrozuje zdravie ľudí a nepoškodzuje životné prostredie, čo je možné vtedy, ak sa nedá použiť iný, vhodnejší spôsob nakladania s odpadmi. Z uvedeného vyplýva, že zneškodňovanie odpadov skládkovaním by mal byť posledný spôsob, ako sa bude s odpadmi nakladať.

Odpady pri prevádzkovaní

1602	Odpady z elektr. zariadení	O	0,001
160213	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 160209 a 160212	N	0,001
022002	Odpadové živočíšne tkanivá	O	1,0

Uskladnenie a likvidácia vzniknutého odpadu

Odpad č. 022002 – kafilérna firma Žilina

Odpad č. 160213 bude zhromažďovaný v jestvujúcom sklade, kde je tento odpad sústredovaný v rámci celého hosp. dvora v papierových obaloch v nádobe.

Predmetná stavba nepredstavuje nový zdroj znečistenia, nakoľko celá farma je zaradená, ako stredný zdroj znečistenia. Prichádza iba k zmene zdroja znečistenia.

Ochrana prírody

V zmysle § 12 zákona o ochrane prírody č. 543/2002 v znení neskorších predpisov platí I. stupeň územnej ochrany prírody. Z uvedeného dôvodu je nutné dodržať prísne kritériá fauny a flóry v danej lokalite, t.j. zabezpečenie podmienok na prežitie a rozmnožovanie sa živočíchov.

V lokalite výstavby nepríde k výrubu drevín ani krovinatých porastov. V lokalite výstavby sa nenachádzajú.

Navrhnutá technológia z hľadiska dostupnej techniky, cenovej úrovne, ako aj z hľadiska ochrany ovzdušia spĺňa požadované podmienky ochrany ovzdušia.

4. STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRÁCE A TECHNICKÝCH ZARIADENÍ

Počas realizácie stavby je potrebné z hľadiska bezpečnosti práce a technických zariadení pri práci postupovať v zmysle Zákona č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, Zákona č.125/2006 Z.z. o inšpekcii práce a o zmene a doplnení Zákona 82/2005 Z.z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov a Zákona č.126/2006 Z.Z. o verejnom zdravotníctve. Tiež je potrebné postupovať v zmysle Nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov, Nariadenia vlády SR č.391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko, Nariadenia vlády SR č.395/2006 Z.z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov, Nariadenia vlády SR č.281/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami, Nariadenia vlády SR č.396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, Nariadenia vlády SR č.387/2006 Z.z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci, Nariadenia vlády SR č.269/2006 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na osvetlenie pri práci, resp. podľa ostatných platných právnych predpisov v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

5. DOTKNUTÉ OCHRANNÉ PÁSMA ALEBO CHRÁNENÉ ÚZEMIE

Stavba sa nenachádza v žiadnych ochranných pásmach zdrojov ani v chránených územiach.

6. ZÁSOBOVANIE VODOU – z areálových rozvodov

7. TEPLA A PALIVÁ

Prevádzka si na svoj chod nevyžaduje žiadne tepelné médiá.

8. VETRANIE - prirodzené

Názov stavby: **Zimovisko – kravín pre 72 matiek**
Investor: **Obečné lesy Dobrá Niva, s.r.o**
Miesto: **Dobrá Niva**
Vypracoval: **Progres team s.r.o**
Dátum: **05/2022**
Č. zákazky: **2022/PS/970**

Technická správa stavebnej časti

1. Základné údaje

Objekt je obdĺžnikového pôdorysu s nasledovnými údajmi.

Pôdorys: 14 x 70,5 m

Zastavaná plocha 987 m²

Výška v hrebeni 6,52 m

2. Základy

Objekt bude založený na základových pätkách a pásoch zo železobetónu triedy C25/30.

3. Oceľová nosná konštrukcia – je typová od firmy BORGA

4. Prestrešenie

Sedlová strecha objektu je prestrešená PUR-Agropanelmi hr. 40 mm. plus 10% presvetlovacími pásmi.

Panely sú uchytené na oceľových ohýbaných Z-väzníc firmy VOESTALPINE (vid výkres) v hrebeni po celej dĺžke je inštalované vetracia štrbina.

5. Podlahy

Novonavrhované podlahy sú betónové izolované. Tvar podlahy je navrhnutý podľa požiadaviek prevádzky tj chovu dojníc s teľatami – vid' výkres.

6. Obvodový plášť

Obvodový plášť do výšky +1,80 m tvorí pohľadový betón. V pozdĺžnych stenách po rímsu sú inštalované protiprievanové rolety. V štítových stenách je trapézový plech.

7. Výplne otvorov

Bočný obvodový plášť-protiprievanové rolety. V štítových stenách sú na dverných otvorov inštalované laminátové rolovacie vráta.