

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

Obsah

- A) Sprievodná správa**
- B) Súhrnné riešenie stavby**
 - Súhrnná technická správa

Objektová sústava:

Stavebný objekt

SO 101 Maštal' pre mladý dobytok, jalovice, býky a výkrmový dobytok

1. Architektonicko-stavebné riešenie
2. Statický výpočet

Príloha : 1. Protipožiarna bezpečnosť stavby

SO 102 Zdravotechnika

- 1.1 Studňa a napojenie na napájačky
- 1.2 Dažďová kanalizácia

SO 103 Elektroinštalácia

- 1.3 Elektroinštalácia a prípojka NN
- 1.4 Bleskozvod a uzemnenie

A 1 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A OBSTARÁVATEĽA A SPRACOVATEĽA

Názov stavby: **Maštal' pre mladý dobytok, jalovice, býky a výkrmový dobytok**

Miesto stavby: **Dežerice**

Číslo parcely: **1874**

Katastrálne územie: **Dežerice**

Obec : **Dežerice**

Okres : **Bánovce nad Bebravou**

Charakter stavby: **Novostavba**

Stupeň dokumentácie: **Dokumentácia pre stavebné povolenie**

Názov obstarávateľa: **Peter Viktorín**

Dežerice 197

Názov spracovateľa : **Projekt AMK s.r.o. Svinná 216, 913 24 Svinná**

Riešiteľský kolektív :

Architektonicko-stavebné riešenie Ing. Miriam Kuchťáková

Statika Ing. Martin Blaško

Zdravotechnika Ing. Ivan Minárik

Elektrická energia Ján Kutíš

Protipožiarne zabezpečenie Vlastimil Klucha

A 2 ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE A JEJ BUDÚCEJ PREVÁDZKE

A1.1 Účel

Účelom navrhovanej činnosti je zimné ustajnenie hovädzieho dobytku. Hlavným cieľom navrhovaných investícií bude vyšší štandard životných podmienok zvierat, zlepšenie pohody zvierat a ich zdravotného stavu, čo následne bude pozitívne vplývať aj na kvalitu a kvantitu produkcie živočíšnej výroby.

Cieľom chovu dojčiacich kráv je jatočné teľa, ktoré je finálnym produktom na konci pastevnej sezóny. Popri jatočnom teľati prináša chov dojčiacich kráv i ďalšie úžitky v podobe spásania a využitia porastov tráv na odľahlých častiach farmy, ktoré sú nezaujímavé napr. pre intenzívne pasenie dojníc. Popri pasení dochádza i ku permanentnému hnojeniu pasienkov exkrementmi. V priebehu niekoľkých rokov dochádza ku priaznivému ovplyvneniu botanickej skladby porastu jednak v smere jeho zahustenia, ale i v smere priaznivého posunu rastlinných druhov. Aj krajnotvorné pôsobenie tohto spôsobu chovu dobytku je markantné. Pri malej pracovnej náročnosti dochádza ku skultúrnemu krajiny i ku zvýšeniu jej estetické hodnoty.

Hlavným výrobným cieľom chovu dojčiacich kráv sú jatočné teľatá, ktoré budú finálnym produktom na konci pastevnej sezóny – t.j. prevádza sa odchov zástavového dobytku dojčiacimi kravami. Cieľovým parametrom je dosiahnutie hmotnosti teľaťa v ôsmich mesiacoch veku 300 kg, resp. denný prírastok na úrovni 1,1 kg

Chov kráv je spojený so zabezpečením ich potrieb a etikou chovu, ktorá sa spája s pojmom welfare (pohoda, alebo blaho zvierat). Welfare kráv je stav fyzikálneho a psychologického súladu ich organizmu a prostredia, v ktorom žijú. V pasienkovom období (apríl-október) sú zvieratá vonku - na pastve, odkiaľ prijímajú najväčší podiel ich potravy a majú zabezpečený zdroj vody.

V navrhovanom modernom chovateľskom systéme sa bude aplikovať prevažne voľné ustajnenie s voľným ležoviskom. Kravy sa budú chovať v zimnom ustajnení vo vysokej vzdušnej maštali s automatizovaným čistením exkrementov. Kravy sa budú voľne pohybovať, mať dostatok krmiva a vody, ako aj voľný prístup k nim, dostatočný priestor na ležanie, dosiahne sa vyhovujúca mikroklima, budú mať kvalitnú a bezpečnú podlahu a prechodové cesty.

Materiály použité na výstavbu ustajnenia alebo s ktorými môžu prísť zvieratá do styku budú pre zvieratá neškodlivé a budú sa pravidelne čistiť a dezinfikovať. Ustajňovacie zariadenia budú zostrojené tak, aby na nich neboli ostré hrany, ktoré by mohli zvieratá poraniť. Vetranie budovy bude zaručovať, aby cirkulácia vzduchu, prašnosť, vlhkosť a koncentrácia plynov nebola pre zvieratá škodlivá

Navrhovaná stavba prispeje celkovo k rozvoju vidieka, moderné ustajnenie dobytku priamo v existujúcom areáli farmy investora, vytvorí sa priestor pre pohodlné ustajnenie a zabezpečenie welfare chovaných zvierat.

A1.2 Charakter činnosti

Predmetom činnosti je ustajnenie dobytká s kapacitou ustajnenia max. 50 ks (mladý dobytok, jalovice, dojnice, býky a teľatá.)

Navrhovaný objekt je situovaný v obci Dežerice, južne v krajnej časti obce. Stavba sa umiestňuje do extravilánu obce, do územia, ktoré je určené ÚPN Zmeny a doplnky č. 1 obce Dežerice ako územie určené na rekreáciu – agroturistiku. (lokalita RA24)

Objekt maštale je dopravne napojený z miestnej komunikácie.

Zastavaná plocha maštale je 304,00m². Celková úžitková podlahová plocha je 284,00 m². Ide o jednopodlažný objekt s výškou hrebeňa +9,00 m.

Podľa zákona NR SR 24/2006 Z.z. Zákon o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, patrí takáto činnosť do kapitoly 11: pol. číslo 1 Zariadenia na intenzívnu živočíšnu výrobu vrátane depónií vedľajších produktov s kapacitou

a) Hospodárskych zvierat do 200 ks do 100 VDJ
nepodlieha povinnému hodnoteniu časť A ani zisťovaciemu konaniu časť B.

A1.3 Umiestnenia navrhovanej činnosti :

Trenčiansky kraj, okres Bánovciach nad Bebravou, obec Dežerice, katastrálne územie Dežerice parcelné číslo 1874 parcela KN-E.

A1.4 Termín

Začatie stavby : 2024
Ukončenie stavby : 2024
Ukončenie prevádzky : neurčený

A1.5 Popis technického a technologického riešenia stavby „Maštal' pre mladý dobytok, jalovice, býky a výkrmový dobytok“

V katastri obce Dežerice, v okrese Bánovce nad Bebravou, na parcele KN-E 1874 evidovaných ako orná pôda, plánuje investor miestnej farmy zrealizovať novú stavbu, novú maštal' pre mladý dobytok, jalovice, býky a výkrmový dobytok.

Riešená stavba je situovaná na samom okraji obce, mimo zastavaného územia obce, za areálom bývalého poľnohospodárskeho družstva, na pozemku investora, ktorý v tej lokalite prevádzkuje farmu ako samostatný poľnohospodársky roľník. Stavba je lokalizovaná cca 450 m južne od posledných obytných objektov obce. Objekt maštale je dopravne napojený na komunikačnú sieť z bývalého poľnohospodárskeho družstva.

Kapacita ustajnenia novej maštale bude max. 50 ks dobytká (dojnice, jalovice, býky a teľatá). Projektovaná zastavaná plocha je 304,00m². Ide o jednopodlažný objekt s výškou hrebeňa +9,000 m.

Objekt na ustajnenie je navrhnutý ako jednopodlažný s nosnou oceľovou konštrukciou modulový systém 3x6 m, so strechou v tvare sedlovej strechy so sklonom strešných rovín 20°. Objekt maštale bude založený kombináciou základových pásov a základových pätkách. Obvodové steny sú riešené v štítových stenách s dreveným obkladom a vstupnými rolovacími bránami. Bočná stena východná strana je do výšky 0,6 m riešená ako železobetónová betónová stena, nad ňou je umiestnená bočná zavinovacia protiprievanová plachta s pohonom s ochrannou sieťou o celkovej výške 2,515 m a stenu dopĺňa sklolaminátový obklad – sklolaminátové vlnité role o výške 2 m po okapovú hranu. Západná bočná stena : do výšky 2,0 m je železobetónová stena, nad ňou je osadená protiprievanová sieť napevno upevnená a stenu dopĺňa sklolaminátová vlnitá rola ako obklad o výške 2,0 až po okapovú hranu. Strešný plášť je tvorený strešnými sendvičovými AGROpanelmi. Odvetranie ustajňovacieho priestoru bude zaistené vetracou

štrbinou v hrebeni strechy. Podlahy ustajňovacieho priestoru budú z vodestavebného betónu určeného do priestorov maštalí.

A1.6 Základné údaje o stavbe

Plocha pozemku 1874	9960 m ²
Zastavaná plocha	304,00 m ²
Celková podlahová (úžitková plocha)	284,00 m ²
Celkový obostavaný priestor	2310,17 m ²
Plocha strechy	403,50 m ²
Výška hrebeňa od +0,000	+9,000 m

NAVRHOVANÝ STAV

Spolu pre celú maštaľ max. 50 ks dobytky.

A1.7 Urbanistické a architektonické riešenie

Architektonické riešenie objektu je podriadené účelu stavby a taktiež zohľadňuje väzby na okolie. Stavebnisko sa nachádza v časti areálu farmy investora, v mierne svahovitom teréne a v jeho blízkosti sa nachádzajú napojenia na inžinierske siete (elektrická energia). Na mieste výstavby sa nachádzajú pasienky. Architektonické (objemové riešenie stavby) vychádza z požiadaviek a potrieb investora zhotoviť objekt na ustajnenie hovädieho dobytky. V objekte sa vytvorí nová maštaľ predelená zábranami a s komunikačnou chodbou. Vychádza z požiadaviek objemových a priestorových pre tento typ stavby.

Dispozičné riešenie

Inp – maštaľ ustajnenie hovädzieho dobytky - maštaľ tvorí jeden veľkopriestor - ustajnovací priestor, rozdelený zábranami, deliacimi stenami a bránami, ktoré vytvoria priestor pre jednotlivé skupiny zvierat a usmernia pohyb zvierat do a z maštale.

Prevádzkové súbory sú rozdelené na 3 sekcie :

101 maštaľ	
Kŕmenie, napájanie kráv	: 101 01 kŕmna chodba
	: 101 02 krmovisko
Ustajnenie kráv	: 101 03 ležovisko

Kŕmenie

Kŕmenie mladého dobytky, jalovic, býkov a výkrmového dobytky bude zabezpečené prejazdom kŕmneho voza kŕmnou chodbou s priamym založením objemového krmiva na kŕmne stoly (najčastejšie kŕmenie bude zabezpečené navožením senáže, sena do priestoru kŕmných stolov.

Nápojenie dobytky bude realizované z napájačiek loptových.

Na jednu ustajnenú kravu bude pripadať 80 cm kŕmneho miesta a 65 cm kŕmneho miesta pre mladý dobytok.

Ustajnenie

Pre kravy pri ustajnení na hlbokú podstielku a plochom ležovisku sa počíta na dospelú kravu 6-9 m² plochy od telesného rámca, 9 – 12 m² na kravu s teľaťom, minimálne 3 m² na jalovicu do jedného roka a minimálne 4,5 m² na jalovicu do veku 1-2 roky.

Podlahy krmoviska budú upravené ryhovaním, aby sa zabránilo pokĺznutiu dobytky. Ustajňovací priestor bude vybudovaný tak, aby mikroklimatické podmienky prostredia (t.j. teplota, relatívna vlhkosť a rýchlosť prúdenia, prašnosť) nebudú mať nepriaznivý účinok na zdravotný stav a životnú pohodu zvierat.

Zastielanie a odstraňovanie maštalného hnoja

Zastielanie ležoviskovej časti plochého ležoviska bude prevádzané denne suchou slamou v množstve 6kg/ks/deň, po otelení kráv 6 – 10 kg na ustajnenú matku s teliatkom.

Zastielanie krmoviska nebude prevádzané, aby nedochádzalo k zalievaniu dobytky v tejto ustajňovacej časti.

Odstraňovanie maštalného hnoja bude prevádzané z krmoviska denne, z prístielaného ležoviska 1x mesačne. Maštalný hnoj bude vyhrňaný teleskopickým manipulátorom.

A 3 VÝCHODISKOVÉ PODKLADY A VYKONANÉ PRIESKUMY

1. Výškopisné a polohopisné zameranie územia, spracoval GERYS s.r.o. geodetická kancelária, Bánovce nad Bebravou (10/2022)
3. Konzultácie so správcami dotknutých verejných IS, vyjadrenia a požiadavky z procesu prerokovania
4. Príslušné STN a ostatná súvisiaca legislatíva

A 4 ČLENENIE STAVBY NA STAVEBNÉ OBJEKTY

SO 101 Maštal' pre mladý dobytok, jalovice, býky a výkrmový dobytok

SO 102 Zdravotechnika

SO 103 Elektroinštalácia

A 5 VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY STAVBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU

Na okolitú výstavbu nemá vlastný súbor žiadne vecné a časové väzby. Stavbu je možné realizovať bez zásahu okolitých pozemkov a nebudú vyvolané žiadne súvisiace investície.

A 6 PREHĽAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV

Užívateľom maštale bude investor. Novonavrhované inžinierske siete a vonkajšie dopravné napojenie sa budú nachádzať na verejných pozemkoch. O prevádzkovateľovi inžinierskych sietí rozhodne investor.

A 7 TERMÍN ZAČATIA A UKONČENIA VÝSTAVBY

Termín začatia: predbežne 03/2024

Termín ukončenia: predbežne 09/2024

A 8 ÚDAJE O UVEDENÍ STAVBY DO PREVÁDZKY

Stavba bude uvedená do prevádzky ako jeden celok. Skúšobná prevádzka nie je špecifikovaná.

A 9 SPÔSOB A ZDROJE FINANCOVANIA

Náklad stavby bude financovaný z vlastných zdrojov investora.

V Trenčíne, júl 2023

Vypracoval : Ing. Miriam Kuchťáková