

- Obsah:
1. Identifikačné údaje
 2. Základné údaje o stavbe
 3. Prehľad východiskových podkladov
 4. Členenie stavby na stavebné objekty a prevádzkové súbory
 5. Vecné a časové väzby na okolitú zástavbu
 6. Celková doba výstavby, zahájenie a ukončenie stavby
 7. Skúšobná prevádzka
 8. Predpokladané náklady stavby
 9. Zhotoviteľ
 10. Realizačná dokumentácia



NÁZOV A MIESTO STAVBY:

Revitalizácia farmy HD Chyzerovce,
- Energetické zhodnotenie biomasy , BPS

ČASŤ:

"A" Sprievodná správa

HLAVNÝ INŽINIER:

Ing. Peter Lichý

ZODPOVEDNÝ INŽINIER:

Ing. Peter Lichý

VYPRACOVAL:

Ing. Peter Lichý

ČÍSLO ZÁKAZKY:

15/ 2/2018

DÁTUM:

09/2018

INVESTOR:

AGRO Hostovce s.r.o., Hostovce č.1, 951 91 Hostovce

ÚČEL:

Projekt pre stavebné povolenie

„A“ Sprievodná správa

1. Identifikačné údaje
2. Základné údaje o stavbe
3. Prehľad východiskových podkladov
4. Členenie stavby
5. Vecné a časové väzby na okolitú zástavbu
6. Celková doba výstavby
7. Skúšobná prevádzka
8. Predpokladané investičné náklady
9. Zhotoviteľ
10. Realizačná dokumentácia

„A“ Sprievodná správa

I. Identifikačné údaje

Názov stavby	:	Revitalizácia Farmy HD Chyzerovce- Energetické zhodnotenie biomasy—BPS
Miesto stavby	:	Zlaté Moravce, Farma Chyzerovce
K.u.	:	Zlaté Moravce
P.č. KNC	:	22013/14, 22013/15, 22013/16, 22013/17, 22013/18
P.č. reg.E-KN	:	2143/2, 2144, 2145/1, 2145/2, 2145/3, 2146 (pôvodné k.ú. Chyzerovce)
Okres	:	Zlaté Moravce
Kraj	:	Nitriansky
Investor stavby	:	AGRO Host'ovce s.r.o, 951 91 Host'ovce I.
Spracovateľ projektu	:	AGROING-Lichý spol.s r.o. Partizánska 71, 974 00 Banská Bystrica
Stupeň dokumentácie	:	Projekt stavby pre stavebné povolenie
Číslo zákazky	:	15/2/2018

2. Základné údaje o stavbe

Stavba BPS je navrhnutá ako súčasť celého komplexu stavieb s názvom Revitalizácia farmy HD Chyzerovce, ktorá zahŕňa rekonštrukcie stavieb pre chov dojníc, energetické zhodnotenie biomasy a skleníkov s energetickým centrom.

Stavba BPS je ako alternatívny zdroj energie ktorá sa bude využívať na vyhrievanie skleníkov.

Základné údaje:

- množstvo vstupných surovín	8 800 t/r
- množstvo vyrobeného bioplynu	856 795 m ³ /r
-energetický príkon bioplynu	5 235 017 kW/r
- Fermentor	- rozmery 24 x 8 m
	- objem 3 391 m ³
	- plynojem 600 m ³
-Koncový sklad	- rozmery 35 x 8 m
	- objem 7212 m ³
	- plynojem 1 000 m ³
- Kotel na bioplyn - výkon	500 kW
- Rozšírenie vodovodu	80 m
- Hlavný prívod NN	71 m
- Teplovod	30,3+44,2 m

3 Prehľad východiskových podkladov

Vstupné podklady na spracovanie projektovej dokumentácie v rozsahu pre stavebné povolenie sú:

- Geodetické zameranie miesta stavby :
- Geometrický plán farmy
- IGHP geologických pomeroch v mieste stavby
- PD pre UR
- Vydané UR
- Požiadavky investora
- Snímok z KM
- Konzultácie a vyjadrenie správcov inžinierskych sietí a verejnoprávných orgánov
- Záväzné zákony a vyhlášky, súvisiace predpisy, normy a nariadenia súvisiace s výstavbou a špeciálne pre danú stavbu

4. Členenie stavby na stavebné objekty a prevádzkové súbory

Stavba sa bude skladať z nasledovných Stavebných objektov a prevádzkových súborov:

SO-01 Energetické zhodnotenie biomasy

- SO-01.01 Fermentor
- SO-01.02 Koncový sklad
- SO-01.03 Technická miestnosť
- SO-01.04 Rozvodňa
- SO-01.05 Velín
- SO-01.06.1 Separátor
- SO-01.06.2 Zberná nádrž pri separátore
- SO-01.07 Zastrešený sklad separátu
- SO-01.08 Fléra-horák prebytočného plynu
- SO-01.08.1 Kondenzačná šachta
- SO-01.09 Stáčacia plocha
- SO-01.12 Vonkajšie osvetlenie
- SO-01.13 Terénne úpravy
- SO-01.14 Teplovod
- SO-01.15 Uzemnenie a bleskozvody
- SO-01.16 Kotol na bioplyn 500 kW/h

PS-1 Prečerpávanie a separácia hnojovice

PS-2 Technologické zariadenia BPS

5. Vecné a časové väzby na okolitú zástavbu

Stavba je plánovaná ako súčasť komplexu stavieb- Revitalizácie farmy HD Chyzerovce. Stavba má väzbu na súvisiace stavby na vstupe a výstupe . Na vstupe je to vykonanie rekonštrukcie kravína, s voľným ustajnením a produkciou tekutej hnojovice a na výstupe je to realizácia skleníka na využitie vyrobeného tepla v kotly na bioplyn.

6. Celková doba výstavby, zahájenie a ukončenie stavby.

Predpokladaná doba výstavby je 10 mesiacov. Termíny zahájenia a ukončenia budú upresnené neskôr , podľa možností financovanie stavby a tiež priebehu výstavby súvisiacich investícií.

7. Skúšobná prevádzka.

Stavba predpokladá skúšobnú prevádzku 2 mesiace , počas nábehu tvorby bioplynu vo fermentore.

8. Predpokladané náklady stavby

Predpokladané náklady stavby sú cca 2,3 mil €

9. Zhotoviteľ

Podľa výberového konania vo verejnej súťaži

10. Realizačná dokumentácia

Na stavbu je nutné, v zmysle platných predpisov zhotoviť realizačnú dokumentáciu v časti statika stavby , pre jednotlivé objekty, elektroinštalácia vyhradených technických zariadení typu „A“, v zmysle vyhl. 508/2009 Z.z.

V B. Bystrici 08/2018

Vypracoval Ing Lichý Peter