**„A“ Sprievodná správa**

1. Identifikačné údaje

2. Základne 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**

**l. 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 Hosťovce s.r.o, 951 91 Hosťovce l.

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 skleník 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 m3/r

-energetický príkon bioplynu 5 235 017 kW/r

- Fermentor - rozmery 24 x 8 m

- objem 3 391 m3

- plynojem 600 m3

-Koncový sklad - rozmery 35 x 8 m

- objem 7212 m3

- plynojem 1 000 m3

- Kotol na bioplyn - výkon 500 kW

- Rozšírenie vodovodu 80 m

- Hlavný prívod NN 71 m

- Teplovod 30,3+44,2 m

2

**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 sieti a verejnoprávnych 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

3

**5. Vecné a časové väzby na okolitú zástavbu**

Stavba je plánovaná jako 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 suvisiacich 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

4