

Bioplynová stanica Ludrová

Bioplynová stanica vyrástla v areáli PD Ludrová – hospodársky dvor, Liptovská Štiavnica.

Dvor je zameraný na živočíšnu výrobu, kde sa nachádza väčšia časť chovu hospodárskych zvierat PD Ludrovej.

Projektová činnosť sa začala realizovať v decembri 2007. Počas projektovania nás tlačil čas, vzhľadom na to, že termín predloženia žiadosti o Eurofondy bol máj 2008. K žiadosti bolo potrebné predložiť stavebné povolenie, ktorému predchádza riešenie otázky inžinierskej činnosti tzv. vyjadrenia od štátnych orgánov a inštitúcií.

Nasledovalo posudzovanie a spracovanie projektu štátnymi orgánmi. Informácia o úspešnosti projektu bola oznámená investorovi koncom roka 2008. Začiatkom roku 2009 začalo družstvo pracovať na získaní úverových prostriedkov z banky potrebné na prefinancovanie diela.

Od mája 2009 sa začalo pracovať na realizačnom projekte, súčasťou projektovej dokumentácie bol geologický prieskum, ktorý je nevyhnutný pre kvalitné spracovanie projektovej dokumentácie. V konečnom dôsledku, výsledky geologického prieskumu môžu výrazne ovplyvniť náklady na realizáciu.

V polovici júna 2009 sa začali realizovať výkopové práce a úprava predmetného územia. Počasie výrazne ovplyvňovalo tieto práce, mnohokrát znemožňovalo pohyb po stavenisku stavebným mechanizmom.

Práve počasie spôsobilo menší časový sklz samotnej realizácie hlavných stavebných objektov – fermentorov. Po náročnom založení stavby, sa koncom augusta začalo s výstavbou samotných vyhnívacích nádrží.

September bol obdobím ukončenia výstavby betónových nádrží a prípravy pre montáž technológie. Od septembra do novembra prebiehala montáž technológie – nasadené plynojemy, potrubné rozvody, miešadlá, kogeneračné jednotky, atď. Počas tohto obdobia sa začalo s terénou úpravou a prípravou pre stavbu posledného objektu – koncová lagúna s objemom 5 500 m³.

V polovici novembra bola ukončená výstavba opornej konštrukcie pre lagúnu a začala sa finálna fáza výstavby lagúny – vystlanie lagúny fóliovou výstelkou od spoločnosti Sattler AG.

Aj túto fázu výstavby výrazne ovplyvňovalo počasie, vzhľadom na skorý príchod zimy, skoré mrazy, ktoré striedali časté dažde.

Od začiatku decembra sa začalo s konečnou úpravou potrubných vedení, trás a montážou posledných technologických celkov a začalo sa s postupným oživovaním jednotlivých zariadení.

Od konca januára 2010 sa začalo s postupným nábehom riadiaceho systému bioplynovej stanice. Počas prvých mesiacov nového roka prebiehalo doladovanie riadiaceho systému, ktoré si vyžadovalo zvýšenú pozornosť.

Od 1.marca bolo vydané povolenie na skúšobnú prevádzku, kedy začal fyzicky nábeh bioplynovej stanice. Zapracovanie celého vyhnívacieho procesu trvalo cca 40 dní, kým sa hodnoty dostali na požadovanú štartovaciu úroveň.

4. júna bola slávnostne prestrihnutá stuha pri otvorení BPS Ludrovej. Na otvorení sa zúčastnili osobnosti z vládnych a odborných kruhov.