

Rekonštrukcia budovy linky odvodnenia vo Vrakuni

BIONERGY – dcérska spoločnosť BVS – plní významnú a neoddeliteľnú funkciu v rámci procesu čistenia odpadových vôd, pri ktorom sa z odpadového kalu odstraňujú najmä škodlivé organické látky. Čistiarenský kal sa vo vyhniavacích nádržiach stabilizuje, vyhnitý kal sa zahusťuje, následne odvodňuje a zneškodňuje. Odvodnenie kalu predstavuje dôležitý stupeň jeho spracovania, ktorý sa uskutočňuje na linke odvodnenia kalu. Linka bola uvedená do prevádzky v polovici 80-tych rokov minulého storočia, bolo preto potrebné pristúpiť k jej modernizácii a rekonštrukcii. Táto investičná akcia je najväčšou a najvýznamnejšou v histórii BIONERGY.

Prevádzka kalového a plynového hospodárstva na ÚCOV vo Vrakuni zabezpečuje v rámci ostatných prevádzok spoločnosti BIONERGY priemerne 75% všetkých technologických činností a výkonov a je z tohto titulu aj najdôležitejšou a najväčšou prevádzkou. Dlhodobým kritickým problémom spracovania kalu bola existencia len jednej odstredivky na odvodnenie stabilizovaného kalu. Počas opráv a v mimoriadnych odstávkach jej náhradu zabezpečoval sito-pásový lis, ktorý svojím výkonom a náročnou prevádzkovou obsluhou nedokázal plnohodnotne odstredivku kalu zastúpiť.

Vedenie spoločnosti sa rozhodlo pristúpiť ku komplexnej prestavbe, dokúpiť novú odstredivku kalu a obe odstrediv-

ky s novým príslušenstvom umiestniť na druhé nadzemné poschodie budovy. Dominantnými prácami z architektonického pohľadu rekonštrukcie budovy sú nové povrchové úpravy fasády objektu s novou farebnou úpravou, zmeny otvorov okien, dverí, vetračích prieduchov, rekonštrukcia statiky, zdravotníckej, vzduchotechniky, elektro-stavebnej časti a protipožiarnej ochrany.

Z pohľadu technológie spracovania kalu sa po rekonštrukcii predpokladá súčasná prevádzka dvoch odvodňovacích odstrediviek s kapacitou jednej odstredivky max. 40 m³/hod tak, aby bolo možné spracovať maximálnu dennú produkciu kalu cca 1800 m³/deň oproti doterajšiemu stavu v objeme 840 m³ kalu za deň.

Pre odvodňovanie budú osadené dve odstredivky: jestvujúca odstredivka Alfa Laval NX 5800 s výkonom Q = 35 m³/hod. bude premiestnená z prízemia a nová odstredivka Alfa Laval ALDEC G2 – 105 s výkonom Q = 40 m³/hod. Súčasťou dodávky je aj dodanie nových flokulačných staníc, vretenových čerpadiel, závitovkové dopravníky kalu a nový mostový pojazdný žeriav s nosnosťou 8000 kg.

Z pohľadu BVS má rekonštrukcia a intenzifikácia budovy odvodnenia kalov význam najmä pre navýšenie kapacity odoberaného kalu a kvalitu vyčisteného kalu, a tým dosiahnutie limitov zvyškového znečistenia odpadových vôd vypúšťaných do recipientu Malý

Dunaj v zmysle nariadenia vlády – NV SR č. 269/2010 za účelom bezpečného spracovania kalov. Zhotoviteľom predmetnej akcie je spoločnosť FERRMONT, spol. s r. o., Púchov. Predpokladaný termín ukončenia rekonštrukcie budovy odvodnenia je do 31. 12. 2017.

Ing. Ladislav Očenáš
BIONERGY



Pred rekonštrukciou



Nová odstredivka

Vialle Half Ironman Bátovce – Majstrovstvá SR v strednom triatlone

BÁTOVCE – V sobotu 26. augusta sa konali preteky VIALLEMAN – Half Ironman 2017. Boli aj Majstrovstvami Slovenskej republiky v strednom triatlone. Štart a cieľ pretekov bol na priehrade Lipovina. Na trasu 2 km plávania, 90 km na bicykli a 20 km beh sa vydalo 59 pretekárov, preteky dokončilo 44 pretekárov. Zo spoločnosti BIONERGY, a. s., sa po prvýkrát na štart pretekov postavil aj náš kolega Ing. Richard Figura, vedúci odboru životného prostredia, ktorý preteky úspešne dokončil s časom 7:09:34,3.



Ing. Richard Figura