

Premeny prevádzky v Devínskej Novej Vsi

Prevádzka kalového a plynového hospodárstva pri ČOV v Devínskej Novej Vsi zabezpečuje v rámci ostatných prevádzok spoločnosti BIONERGY, a. s., priemerne 3,5 percenta všetkých technologických činností a výkonov a je našou najmenšou prevádzkou. Bez ohľadu na dosahované výkony a jej vek, blížiaci sa k tridsiatke, uskutočnil sa na prevádzke v posledných dvoch rokoch rad veľmi náročných investičných akcií. Prioritne boli zamerané najmä na modernizáciu technológií a na rekonštrukciu stavebných objektov, kritických pre chod kalového a plynového hospodárstva. Podnety a požiadavky prichádzali najmä od vedúceho prevádzky v DNV Jozefa Sigetyho, neúprosneho oponenta a kontrolóra kvality nižšie popísaných zrealizovaných investičných akcií.

Investične najnáročnejšou akciou bola rekonštrukcia plynojemu, z pôvodne takzvaného mokrého na suchý, a bioplynového potrubia. Náklady na modernizáciu plynojemu a potrubia dosiahli čiastku 305 tisíc eur.

Druhou významnou akciou, zabezpečujúcou technologické potreby prevádzky aj z pohľadu vynaložených nákladov, bola kompletná rekonštrukcia kotolne. Pôvodné tri kotle SIGMA a horáky sme nahradili dvoma kotlami Wiesmann s dvojpaliivovými horákmi Waishaupt, spaľujúce kalový a zem-



Pôvodné schodisko



Schodisko po rekonštrukcii

ný plyn. Samozrejmosťou súčasťou modernizácie bola nová úpravňa vody, dodávka merania a regulácie kotolne v automatickom režime, nové čerpadlá a technologické rozvody. Nová kotolňa stála cez 210 tisíc eur. Modernizácii sa nevyhli ani čerpadlá veľkej a malej cirkulácie kalu výrobcu SIGMA, ktoré po takmer 23 rokoch nahradili moderné čerpadlá Flygt v celkovej hodnote 67 tisíc eur.

Do zorného poľa našej spoločnosti sa dostala nielen potrebná modernizácia technológií, ale aj opravy stavebných objektov z estetického, avšak aj z bezpečnostného hľadiska. Výsledkom investičného plánu bola realizácia odstránenia popraskaného a životy ohrozujúceho presklenia výstupného

schodiska medzi vyhnívacími nádržami, takzvaných kopilitových dielov, za tepelne izolované sendvičové presklenie s oknami. Modernizácia neobišla ani prevádzkovú budovu, ktorej vzhľad sa po vonkajšej stavebnej rekonštrukcii radikálne zmenil. Obe stavebné akcie si vyžiadali náklady takmer 190 tisíc eur.

V najbližšom období sa na prevádzke v Devínskej Novej Vsi uskutoční plánovaná výmena horáka zvyškového kalového plynu v súlade s požiadavkou príslušnej legislatívy.

Ing. Ladislav Očenáš, špecialista správy majetku a investícií



Plynojem pôvodný



Plynojem nový, suchý