

Sumarizácia aktuálnych opatrení najmä na elimináciu zápachu spoločnosťou ECOSTART a.s.

Spoločnosť ECOSTART a.s. za roky pôsobenia na trhu dokázala výskumom zefektívniť fermentačné procesy na úroveň maximálne efektívnosti, ktorú prírodné podmienky dokážu poskytnúť. Riadenými fermentačnými procesmi zefektívnila odbúravanie prípadne vyskytujúcich sa pachových látok v odpadoch, akým je napríklad čistiarenský kal a výsledne vyrobený produkt je bez obťažujúceho zápachu, respektíve má zemitú vôňu. Odoberané čistiarenské kaly, ktoré sú odvodnené, stabilizované alebo prípadne aj hygienizované by mal byť bez výrazného obťažujúceho zápachu. Spoločnosť ECOSTART a.s. odoberá na základe uzatvorených zmlúv s vodárenskými spoločnosťami prevádzkujúcimi čistiarne odpadových vôd, len také kaly, ktoré boli u pôvodcu vopred odvodnené a stabilizované, prípadne aj zhygienizované, je teda nízka pravdepodobnosť, že prijímané kaly môžu výrazne zapáchať. V prípade, ak by vodárenská spoločnosť prostredníctvom dopravcu doniesla čistiarenský kal, by mohol byť vyhodnotený ako nadmieru zapáchajúci, v spoločnosti je zavedený systém manažérstva kvality STN EN ISO 9001:2009, na základe ktorého sa vykonávajú kvalitatívne prebiehajúce surovín, vrátane čistiarenských kalov. Nadmieru zapáchajúce kaly obsluha nepreberie, respektíve sú odovzdané na spracovanie ďalšiemu zariadeniu na zhodnocovanie odpadov mimo areálu zariadenia v Badíne.

Vyššie uvedené ako aj ďalšie pozitívne zmeny v technologických postupoch a procesoch a v neposlednom rade aj v logistike a jej optimalizácii umožnili dramaticky redukovať využívané plochy v areáli spoločnosti v Badíne (aj napriek tomu, že spoločnosť je oprávnená ich využívať) a tým aj množstvo skladovaných surovín a z toho najmä odpadov a teda aj znížiť prípadné pachové emisie či už z titulu dramatického zníženia objemu skladovaného materiálu alebo eliminácie dovozov toho prípadne zapáchajúceho.

Ďalším z opatrení, ktoré takisto môžu napomôcť a plánujeme v realizovať v mesiaci jún 2020, je inštalácia nových brán kompostárne avšak s motorickým pohonom tak aby zatváranie brán bolo zabezpečené efektívnejšie, prípadne automatizované a rýchlejšie ako súčasné manuálne riešenie.

Spoločnosť ECOSTART a.s. napriek všetkým vykonaným zmenám v technologických postupoch, v ich zefektívnení, a v manažmente vykonala opatrenia, ktoré sú nad rámec akýchkoľvek legislatívnych požiadaviek. Spoločnosť inštalovala protizápachový systém nie len v okolí skladu paliva ale aj na konštrukciu prestrešenia skladu paliva a predovšetkým na kalovú koncovku, v ktorej sú skladované vedľajšie produkty s anaeróbnej prevádzky čistiarne odpadových vôd vodárenskej spoločnosti StVPS a.s. a v minimálnom množstve kaly z komunálnych čistiarní odpadových vôd.

ECOSTART, a.s.

ES Badín 666

976 32 Badín

e-mail: ecostart@ecostart.sk

tel: +421 48 240 00 61

www.ecostart.sk

IČO: 43844103

DIČ: 2022494430

IČ DPH: SK2022494430

Všetky protizápachové systémy sú vybavené meteorologickou stanicou a moderným riadiacim systémom schopným pracovať v automatizovaných režimoch vyhodnocujúcim aktuálne poveternostné podmienky. V neposlednom rade je pri manipulačnom priestore na vykládku čistiarenských kalov v kalovej koncovke nainštalovaný moderný, mobilný protizápachový systém, ktorý má za úlohu eliminovať prípadné nie nadmieru zápachajúce plynné látky obsiahnuté v čistiarenskom kale a najmä počas manipulácie s ním (nakládka/vykládka).

Čistotu a elimináciu prašnosti areálu spoločnosti v Badíne a z toho najmä spevnených plôch zabezpečujeme priebežne v priebehu každého dňa vlastnou priemyselnou rotačnou kefou s vodným postrekom. K eliminácii prípadnej prašnosti mohlo napomôcť aj zvýšenie stien resp. oporných múrov haly na štiepku a ich opatrenie popínavými rastlinami po celej ich ploche, čo okrem opät' zväčšenia zelených plôch napomôže aj redukcii prípadnej prašnosti v areáli spoločnosti.

Najväčším opatrením, ktoré spoločnosť ECOSTART a.s. realizovala bolo presmerovanie spracovania a zhodnotenia značnej časti odpadov mimo areál zariadenia. V záverečnom stanovisku Ministerstva životného prostredia s číslom 8459/2008-3.4/bj je odporúčaná kapacita zariadenia na zhodnocovanie odpadov 70 000 ton odpadov ročne. Spoločnosť aktuálne znížila spracovávané množstvá pod hranicu 26 500 ton odpadov ročne, čo je zníženie možných zhodnocovaných odpadov zariadení o viac ako 62 %. Tento stav mal za následok rozloženie fermentačného výrobného procesu na niekoľko čiastkových krokov, ktoré prebiehajú v rôznych prevádzkach, čím sa výrazne znížila možnosť výskytu nadmerného obťažujúceho zápachu v areáli spoločnosti.

Spoločnosti ECOSTART a.s. záleží na životnom prostredí a preto sa v areáli realizovala výsadba niekoľkých stoviek drevín lokálnych biotopov a výsev kvetných a medonosných lúk na priľahlých plochách. Bol vybudovaný vodný ekosystém, nainštalované hniezda pre belorítky a ostatné vtáctvo a do zelených rastlinných zón boli umiestnené domčeky pre prospešný hmyz. Tieto realizácie môžu byť zdrojom prírodných vonných silíc alebo môžu z časti pohlcovať prípadný zápach.

V Badíne 29.5.2020

ECOSTART, a.s.

ES Badín 666

976 32 Badín

e-mail: ecostart@ecostart.sk

tel: +421 48 240 00 61

www.ecostart.sk

IČO: 43844103

DIČ: 2022494430

IČ DPH: SK2022494430