

„Nové projekty jsou zaměřeny opět na ochranu ovzduší, ale i na oblasti zpracování vedlejších produktů hutě či snížení energetické náročnosti některých zařízení,“

vedl v rozhovoru pro časopis All for Power Ing. Radim Klimša, vedoucí odboru Ochrana životního prostředí Třineckých železáren, a. s.



Radim Klimša

Vystudoval Vysokou školu Báňskou – TU Ostrava, Hornicko-geologickou fakultu (obor environmentální inženýrství). Po studiích nastoupil do Třineckých železáren, a. s., kde pracoval na různých pozicích, ochraně životního prostředí se zde aktivně věnuje od roku 2003. Nyní je vedoucím odboru Ochrana životního prostředí, kde začínal jako referent ochrany vod.

V třinecké huti aktuálně probíhají významné ekologické akce. Jak zatím průběh akcí hodnotíte?

Realizace probíhá či již v některých případech byla ukončena, a to u celkem 19 ekologických dotačních projektů s celkovými náklady přesahujícími 2,6 miliardy korun. Přes nesmírnou projekční a realizační náročnost, s jakou je souběh takového množství investic v průběhu krátkého časového období spojen, je předpokládáno dokončení všech projektů nejpozději do termínu 31. 12. 2015.

Byly v rámci aktuálních realizací instalovány unikátní technologie, které ještě nebyly nikdy na území ČR instalovány? Pokud ano, o jaké jde?

Například v roce 2014 byla postavena nová linka na zpracování zaolejovaných okujů, která je v současnosti zprovozněna. Tento projekt získal dotační podporu Ministerstva průmyslu a obchodu z Operačního programu Podnikání a inovace. Zařízení dokáže vydestilovat ropné látky z okujů, a umožní tak jejich opětovné využití v hutním cyklu hutě. Tento způsob odolejování okujů je chráněn patentem.

Určitě ojedinělým projektem je také Sekundární odprášení haly kyslíkové konvertorové ocelárny, o kterém jsme obsáhle pojednávali v čísle 4/2014 časopisu All for Power. Kapacita nového filtračního zařízení pro čištění vzdušiny odsávané z prašných míst haly ocelárny činí téměř dva miliony metrů krychlových za hodinu.

O výši dosaženého snížení emisí již bylo napsáno mnoho, nicméně, máte nějaká upřesňující data?

Všechny v současnosti realizované dotační ekologické projekty jsou zaměřeny na snížení emisí prachu. Tyto projekty lze rozdělit do dvou skupin.

První skupinu tvoří projekty, které jsou zaměřeny na modernizaci odprašování stávajících zdrojů. Jde většinou o instalaci nejmodernějších tkaninových filtrů, případně o zvýšení intenzity odsávání. Zde patří například rekonstrukce odsávání odléváren vysokých pecí nebo odprášení spalín a uzlů na aglomeraci č. 2.

Většina projektů však spadá do druhé skupiny, která řeší odprášení zdrojů prašnosti, která dosud nijak odprašována nebyla. Jedná se tedy o eliminaci tzv. fugitivních emisí, tj. emisí unikajících v současnosti do atmosféry okny, dveřmi nebo větracími otvory výrobních hal či z volných venkovních prostranství. Tyto zdroje prašnosti budou nově bud' odsávány a odprášené na nově vybudovaných tkaninových filtrech s následným odvedení vyčištěné vzdušiny výduchem do atmosféry nebo budou skrápěny mlžnými děly či mlžnými clonami. K omezení fugitivních emisí přispějí také mobilní odsávací a čisticí zařízení, která budou sloužit k pravidelnému úklidu prašných míst či projekt výsady izolací zeleně.

Na výzvy Operačního programu č. 36, 38 a 59 získala třinecká huť, stejně jako desítky dalších průmyslových podniků v republice, finanční podporu. Jaké další výzvy byly vypsané. Bude se o ně huť ucházet?

V současnosti Česká republika projednává



Letecký pohled na Třinecké železáren, a. s.

s Evropskou komisí schválení nových Operačních programů pro programové období 2014 až 2020. Předpokládáme, že v brzké době budou nové operační programy schváleny a dojde k vyhlášení prvních výzev k podávání žádostí o dotace na konkrétní projekty. Třinecké železářny již v této chvíli mají připraveno několik nových ekologických záměrů, na které bychom rádi dotace získali, a to z Operačních programů Životní prostředí a podnikání a Inovace pro konkurenceschopnost. Nové záměry jsou opět zaměřeny především na zlepšení kvality ovzduší, ale najdeme zde i záměry z oblasti zpracování vedlejších produktů hutě či snížení energetické náročnosti některých zařízení. Výše dotací bude definitivně známa až po schválení nových Operačních programů ze strany Evropské komise. Nicméně očekáváme snížení výše případné podpory pro průmyslové podniky oproti předchozímu dotačnímu období...

Mimoходом, jak jsou na tom Třinecké železářny v oblasti ochrany vod?

Již před lety byly na všech podstatných výrobních provozech vybudovány uzavřené vodní okruhy, které zajišťují vysokou míru recirkulace vod. Díky tomu razantně pokleslo množství odebíraných přídavných vod a samozřejmě také množství vypouštěných odpadních průmyslových vod do místní řeky Olše. V současnosti je situace v této oblasti stabilizovaná a v souladu

s požadavky legislativy a nejlepších dostupných technik, tzv. BAT.

Chystají se v této oblasti nějaké akce, které by měly dále zvýšit ochranu řeky Olše?

Nad rámec požadavků legislativy se snažíme pečovat o biokoridor řeky Olše protékající areálem hutě. V loňském roce byly například v korytě Olše rozmístěny čtyři budky pro skorce vodního s cílem podpořit rozvoj jeho populace. V tomto roce bylo rovněž zaznamenáno úspěšné vyvedení mláďat kriticky ohroženého vodního ptáka morčáka velkého, a to z budek rozmístěných v areálu hutě v roce 2013. Každoročně se naše firma aktivně zapojuje do celoevropského sčítání vodních ptáků v úseku vodního toku Olše v areálu společnosti. V rámci oslav Dne Země proběhlo v dubnu 2014 čištění řeky Olše a jejích přítoků v areálu od naplavených odpadků a nečistot. Do akce byli zapojeni i žáci místní SOŠ Třineckých železáren. Bylo vysbíráno více než dvě tuny odpadků.

A jak jste na tom v oblasti rekultivace průmyslovou činností zasažených ploch?

Co se týká ploch zasažených průmyslovou činností v minulosti, tak již v roce 1995 byl dokončen ekologický audit starých zátěží v areálu společnosti. Následně byla s třineckou hutí uzavřena tzv. ekologická smlouva, ve které stát garantoval úhradu nákladů na sanaci zjištěných

kontaminovaných ploch. Samotná sanace znečištěných lokalit začala v roce 2003 a trvá dodnes. Z původních 24 znečištěných lokalit byla již na 21 místech sanace ukončena a na zbývajících třech jsou dekontaminační práce v závěrečné fázi. V průběhu provádění sanačních prací bylo ještě zjištěno dalších šest kontaminovaných lokalit, z nichž dvě již byly rovněž sanovány. Všechny práce v tomto směru by měly skončit do konce roku 2017. Nově ještě probíhá řešení zjištěné staré zátěže v korytě Olše protékající areálem. V současnosti je na Ministerstvu financí ČR zvažován další postup sanace.

Spolupráce TŽ s akademickou obcí je velice rozsáhlá, hlavně v oblasti materiálů a materiálového inženýrství a podobně. Spolupracujete s akademiky ale i na úkolech, týkajících se ochrany životního prostředí?

Samozřejmě. Spolupráce má dlouholetou tradici a v současnosti probíhá i v oblasti ochrany životního prostředí řada společných projektů, a to především s Vysokou školou Báňskou – Technickou univerzitou v Ostravě. Jedná se například o projekty zabývající se navrhováním a ověřováním recyklace vedlejších hutních produktů a odpadů, jako jsou například ocelářenské strusky nebo odprašky ze suchého čištění spalin.

(čes)



Inductotherm - největší výrobce indukčních tavicích pecí na světě

**32 000 indukčních systémů na celém světě
o jmenovitých výkonech od 15 kW do 50 000 kW při frekvencích 50Hz až 10 000 Hz**

Kompletní spektrum pecí vhodných pro tavení železných i neželezných kovů od několika málo kilogramů až po kapacity přes 100 tun

OD ROKU 1992



ACESO PRAHA, s.r.o. – výhradní zastoupení společností ze skupiny INDUCTOTHERM GROUP:

- Inductotherm Ondarlan (pískové hospodářství) •
- EUROMAC (jádrovací stroje) •
- Found Equip (vířivé mísiče) •

ACESO PRAHA, s.r.o. zajišťuje zpracování obchodních nabídek, projekci, instalaci včetně uvedení jednotlivých zařízení do provozu, servisní zajištění, prodej náhradních dílů. Vzhledem k potřebám našich zákazníků realizovat plánované investice „na klíč“, jsme schopni dodávat kompletní investiční celek jako generální dodavatel.

www.aceso.cz