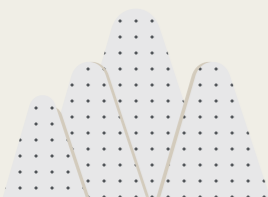


Huť snížila emise na hranici technických možností

Celkové roční emise prachu jsou na historickém minimu (t)

39 715



14 161



2 062



686



440



1978

1993

2003

2004

2011

2013

2015

2016

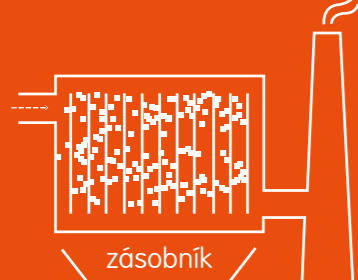
Tkaninový filtr je základem všech investic

ArcelorMittal vstoupil do hutě. Celkové investice do ekologie se od roku 2003 do roku 2013 vyhouply na částku 4 miliardy korun.

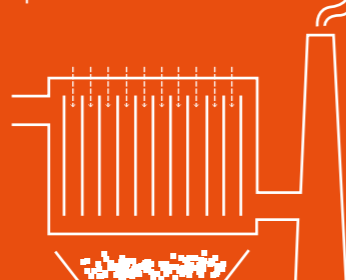
Od roku 2011 snižuje komínové emise moderní tkaninový filtr na severní části aglomerace za 1 miliardu korun.

Proběhla rekordní ekologizace a modernizace provozů. Celkem 13 ekologických projektů za 2 miliardy korun se postavilo na aglomeraci, vysokých pecích a koksovně.

1. prach se zachytává na tkaninovém filtru



2. proud vzduchu přesune prach do zásobníku



WE OSTRAVA

Sousedé



Vážení a milí sousedé,

na začátku května jsem byl jmenován novým generálním ředitelem a předsedou představenstva ArcelorMittal Ostrava. V ostravské huti ale nejsem žádným nováčkem, působím zde nepřetržitě od roku 2012, nejprve jako finanční ředitel a doposud jako člen představenstva. Během této doby jsem měl možnost podílet se na pokrocích, úspěších i výzvách, se kterými se podnik potýkal. Nyní se sem rád vracím a věřím, že se naší firmě podaří všechny výzvy, které před námi stojí, úspěšně zvládnout.



Záleží nám na tom, abychom vám byli jako firma dobrým sousedem. Není nám proto lhostejný stav životního prostředí v kraji, intenzivně pracujeme na snižování vlivu výroby na naše okolí. Dlouhodobě investujeme nemalé prostředky do modernizace a ekologizace provozů v huti. Dnes mě těší, že můžeme oznámit snížení emisí prachu huti na hranici toho, co dnešní nejlepší technologie dokáží.

Ekologické výsledky za rok 2016 byly nejlepší v historii huti. Další úlevu životnímu prostředí přineslo 13 ekologických technologií, které loni poprvé běžely po celý rok, a dnes tak konečně máme data k meziročnímu srovnání.

Rád bych uvedl, že všechny tyto technologie jsme postavili nad rámec toho, co nám ukládá zákon. Proto jsme na jejich výstavbu získali coby motivaci dotace, a to poprvé v historii podniku. I přes to nás ale nové filtry přišly na více než 500 milionů korun a jejich provoz a údržba nás vyjde každoročně na dalších 200 milionů. To je jistě důkaz, že nám na našem okolí záleží.

To, jak odprašovací technologie fungují, a další podrobnosti o našich ekologických výsledcích najdete v tomto vydání. Přeji vám krásné jaro,

ASHOK PATIL
Generální ředitel a předseda představenstva
ArcelorMittal Ostrava



Odprašení chladicích pásů na jižní části Aglomerace

Stlačili jsme emise prachu na historické minimum

V roce 2016 jsme meziročně snížili komínové emise prachu o 142 tun. Kromě toho o více než 400 tun jsme snížili i nepřímé emise, které vznikají při manipulaci s prášným materiálem. Dosáhli jsme také historického minima i u emisí polycyklických aromatických uhlovodíků včetně benzo(a)pyrenu. Tento výsledek přineslo 13 nových technologií za 2 miliardy korun, které byly v loňském roce poprvé celoročně v provozu.

Ekologické investice stlačily celkové roční emise prachu na 440 tun, což není ani čtvrtinová hodnota oproti roku 2003, kdy do ostravské huti vstoupil ArcelorMittal. A v porovnání s emisemi v 80. letech minulého století tvoří loňské emise pouhých 1 %. Nyní je huť na hranici technických možností. „Na snižování vlivu naší výroby na životní prostředí pracujeme dlouhodobě. Evropské emisní limity založené na nejlepších dostupných technikách splňuje naše společnost už od roku 2012, ačkoli se staly závaznými až loni. V roce 2015 jsme navíc dobrovolně a nad rámec zákona postavili hned 13 dalších filtračních zařízení na omezování emisí. Díky tomu

jsme nyní na maximu, jakého jsme pomocí současných nejšpičkovějších technologií schopni dosáhnout,“ říká Ashok Patil, generální ředitel a předseda představenstva ArcelorMittal Ostrava.

Základem všech nových opatření je tkaninový filtr, který Evropská unie doporučuje jako nejlepší dostupnou techniku. Tkaninový filtr zachytává s více než 99% účinností prachové částice PM₁, PM_{2,5} a PM₁₀¹. Celková plocha tkaninových filtračních hadic všech nových technologií přesahuje 73 tisíc m², což odpovídá velikosti 10 fotbalových hřišť. Poslední ekologické investice zařadily společnost ArcelorMittal Ostrava v ekologizaci mezi světovou špičku.

NADSTANDARDNÍ EKOLOGIZACE HUTI

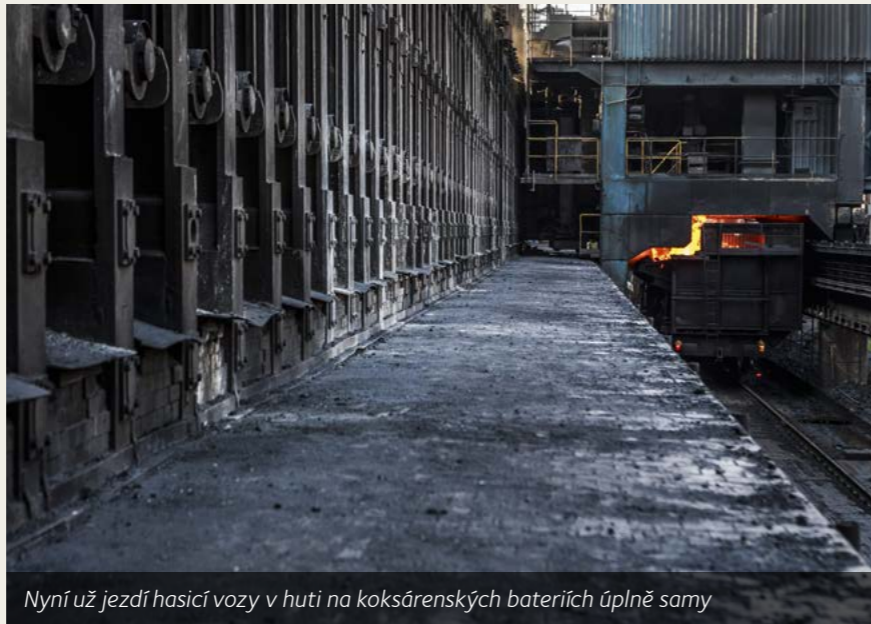
- Investice dosáhly 2 miliard korun
- Na výstavbu filtrů dotacemi přispěla EU, protože díky předchozím vlastním investicím už huť plnila emisní limity EU založené na nejlepších dostupných technikách (BAT)
- Celková hodnota podpory dosáhla výše 1,6 miliardy korun
- Údržba a provoz filtrů stojí ročně 200 milionů korun

¹Označení prachových částic dle velikosti

Hasicí vozy v koksovně jezdí nově bez strojníků

Projekt bezobslužného provozu hasicích vozů na koksárenských bateriích 1 a 2 byl dokončen na začátku letošního roku. V průběhu loňského roku se provedly všechny úpravy a koncem roku proběhla zkušební fáze. Nyní už jezdí hasicí vozy zcela samy.

Jak dnes vypadá rutinní jízda bezobslužného hasicího vozu? Hasicí vůz sám přijede dle plánu ke konkrétní komoře na koksárně, po vytlačení koksu do vozu se přesune pod hasicí věž, kde se hořící koks uhasí. Pak vůz přejezdí k rampě a uhašený hotový koks se z něj vysype. Celý tento proces se neustále opakuje.



Nyní už jezdí hasicí vozy v hutí na koksárenských bateriích úplně samy

Naši zaměstnanci představili v loňském roce 285 zlepšovacích nápadů

Za loňský rok představili naši zaměstnanci celkem 285 zlepšovacích nápadů. 239 z nich jsme přijali k realizaci. Do praxe jsme zvládli uvést už 84 z nich. Realizované „zlepšováky“ přinesly úsporu ve výši 66 milionů korun a zlepšovatelé si za své nápady rozdělili téměř 1,2 milionu korun. Nejlepší zlepšovatel z každého závodu navíc získal další odměnu v podobě zážitkového dárku.



Autoři přijatých nápadů byli podle výše úspory a významu zlepšení finančně odměněni

„Se zlepšovacím návrhem může přijít každý zaměstnanec hutí. Návrhy zlepšují bezpečnost, snižují vliv na životní prostředí, redukuje výrobní náklady, zefektivní výrobu či šetří energii. Od roku 2003, kdy zlepšovací návrhy evidujeme, už zaměstnanci přišli téměř se dvěma a půl tisíci návrhů, z nichž se přibližně tři čtvrtiny uvedly do praxe,“ říká Kateřina Roučková, která má zlepšovací nápady v ArcelorMittal Ostrava na starosti.

Investovali jsme do výroby pružinové oceli pro automobilový průmysl

V hutí jsme investovali do přestavby chladicího lože pro řízené chlazení pružinové oceli na středoemně válcovně. Zakázku v hodnotě 80 milionů korun získala naše dceřiná společnost ArcelorMittal Engineering Products Ostrava.



Řízené chlazení umožní hutí garantovat u plochých tyčí pro výrobu pružin maximální tvrdost

Přestavba zajistí lepší vlastnosti pružinové oceli, která nachází uplatnění hlavně v automobilovém průmyslu a nákladní dopravě. Výrobek jsme vyvinuli v loňském roce a vyrábíme ho jako jediný podnik ArcelorMittal v Evropě. „Investice nám umožní dodávat na trh větší objem pružinové oceli a je tak dalším krokem ve zvyšování podílu výrobků s vysokou přidanou hodnotou v naší produkci. Chceme si tím zajistit lepší konkurenceschopnost,“ říká Ashok Patil, generální ředitel a předseda představenstva ArcelorMittal Ostrava.

Každý osmý pracovník v hutí je žena

V současnosti zaměstnáváme 12 % žen. Nejsou to jen „lehké“ pracovní pozice v administrativě, ve skladech či v laboratořích. V poslední době se ženy hlásí více i na pozice, které byly v minulosti určeny pouze mužům.



Za svůj přístup k zaměstnávání žen získala společnost loni zvláštní cenu poroty v soutěži Firma roku: Rovně příležitosti

„Ženy jsou u nás zastoupeny ve všech provozech a narůstá jejich počet na pozicích, ve kterých se dosud více profilovali muži. Nyní máme ženu například i v kurzu pro strojevedoucí, což byla dříve výlučně mužská záležitost,“ říká Lucie Matuszková, vedoucí náboru v ArcelorMittal Ostrava.

Ženám nabízíme ke zpříjemnění práce různé benefity a pořádáme pro ně speciální rozvojové programy, poskytujeme mentoring a koučing nebo organizujeme různé workshopy. V posledních letech se soustředíme i na nábor žen absolventek do tzv. trainee programu, ve kterém absolventky připravujeme také na technické pozice, v nichž je v tuto chvíli žen nejméně.

ZAJÍMAVÁ VÝROČÍ HUTÍ



Výstavba ocelárny v roce 1952

- V únoru uběhlo 60 let od prvního udělení práva k označování olejářských trubek symbolem API. 14. února 1957 obdržela naše rourovna především díky dobré kontrolní práci oprávnění užívat toto mezinárodní označení. Tomuto kroku předcházelo testování jakosti a teprve na základě dobrých výsledků vystavil American Petroleum Institute první certifikáty opravňující rourovnu užívat oficiální monogram, potvrzující vysokou jakost jejich produktů.
- Na začátku března plynulo 65 let od chvíle, kdy náš bývalý patřící společnosti Tameh Czech, vyrobil na turbodmychadle první dmýchaný vzduch. Ten byl dodán v roce 1952 vysokopečnímu závodu k zařazení a následnému provozu první vysoké pece.
- Letos je to 50 let od zahájení provozu první tandemové pece. Těsně po půlnoci 29. 3. 1967 byla vypuštěna první tavba. 11 měsíců po rozhodnutí její výstavby byla pec připravena k provozu. Její postavení trvalo přesně 63 dní.
- Před 65 lety zahájila provoz v hutí ocelárna. Její výstavba začala na jaře už na jaře roku 1949, v dubnu 1952 byla uvedena do provozu první ocelárenská pec a uskutečnil se odpích první ocelárenské tavby.



První ocel z tandemové pece v roce 1967