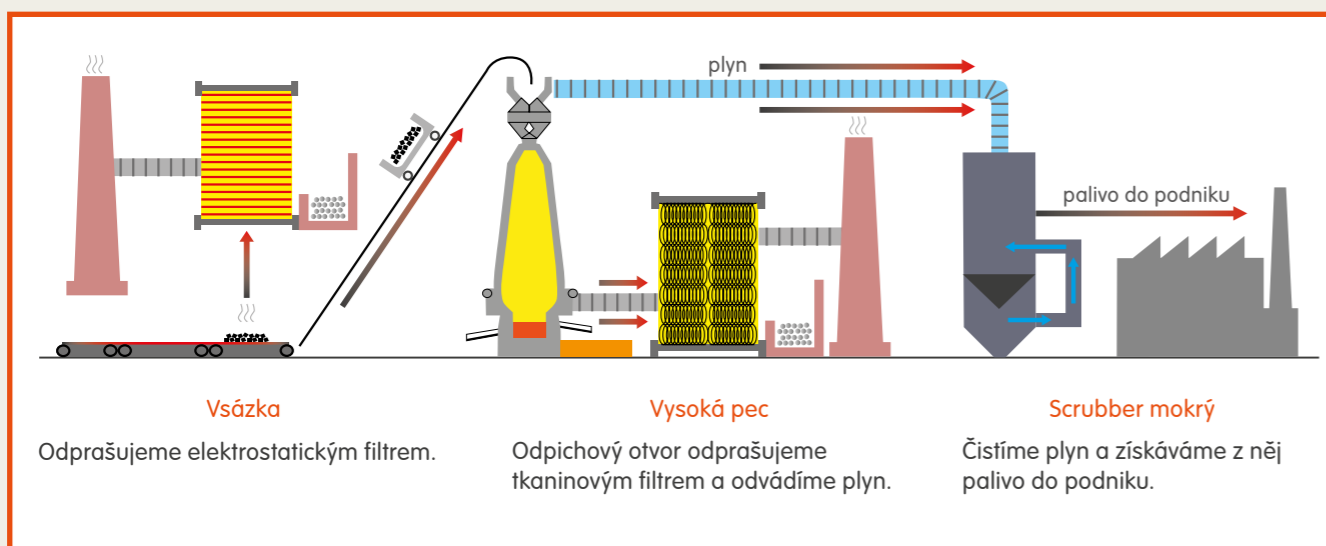


## Vysoké pece odprašujeme elektrostatickými i tkaninovými filtry



K výrobě železa se používá uhlí a železná ruda. Než se tyto suroviny dostanou do vysoké pece, musí se zpracovat: železná ruda se spéká v aglomeraci a uhlí se zpracovává v koksovně.

Vyrobený aglomerát a koks se používají jako vsázka do vysoké pece. Ta se do 30 metrů vysoké pece převáží skipovým dopravníkem. Prach z vsázky zachytáváme a odprašujeme elektrostatickým filtrem.

Jakmile se vsázka dostane do vysoké pece, nejprve se zde vysuší a poté proběhne chemická reakce, na jejímž konci vzniká železo a struska. Přibližně každé tři hodiny se provádí tzv. odpich pece, při kterém začnou vytékat železo a struska. Tekuté železo dosahuje teploty až 1600 °C, provoz na vysoké peci proto podléhá velmi přísným bezpečnostním pravidlům, abychom zajistili bezpečnost našich zaměstnanců. Železo se lije do speciálních

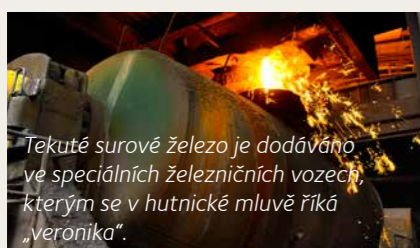
vagónů, kterým říkáme veroniky a které jej ještě tekuté odváží přímo na ocelárnu, nebo do společnosti Evraz Vítkovice Steel, která odebírá přibližně jednu čtvrtinu naší produkce surového železa.

Při výrobě surového železa vzniká vysokopeční plyn a prach. Aby byl náš provoz ekologický, odpichové otvory odprašujeme tkaninovými filtry a plyn odvádíme k vyčištění, po kterém jej v podniku využíváme jako palivo. Díky těmto ekologickým opatřením plníme na vysokých pecích všechny platné emisní limity.

V ArcelorMittal Ostrava máme od roku 2009 v provozu dvě vysoké pece. Ty vyrobí ročně přibližně dva miliony



tun železa. Provoz závodu Vysoké pece je nepřetržitý, pec se odstavuje pouze ve výjimečných případech, jako je například pravidelná kontrola jejího stavu nebo údržba. Železo dále zpracováváme v ocelárně, kde z něj ročně vyrobíme přibližně dva miliony tun oceli.



# Sousedé

## Vážení susedé,

dostáváte do rukou další číslo našeho zpravodaje, ve kterém se vždy snažíme shrnout to nejdůležitější, co se za poslední čtvrtrok u nás v hutí událo. Dobrou zprávou určitě je, že jsme letos zahájili projekty odsíření za tři čtvrtě miliardy korun. Významně tak snížíme množství vypouštěných oxidů síry ze dvou našich závodů – energetiky a koksovny.

V září jsme se zúčastnili už 54. ročníku Mezinárodního strojírenského veletrhu v Brně. Tato akce je vždy skvělou příležitostí nejen k navázání nových obchodních vztahů, ale i k rozvoji těch stávajících. Naši primární úlohou je totiž ocel nejen vyrábět, ale také ji umět prodat, a zajistit tak práci tisícům našich pracovníků.

Kromě výroby oceli nás také nesmírně těší rozdávat pomoc a radost potřebným. V loňském roce jsme podpořili řadu dobročinných a neziskových projektů za celkem 20 milionů korun. Ani letos s podporou neustáváme. Nedávno jsme například v rámci Regiogrants podpořili dvacet projektů v celkové částce milion korun. Více se dočtete uvnitř zpravodaje.

Skupina ArcelorMittal, do které patříme, byla jedním ze sponzorů letních Olympijských her v Londýně. Mezi atrakcemi, jimiž se těšili návštěvníci Olympiády i sportovní hvězdy, byla věž ArcelorMittal Orbit, kterou skupina ArcelorMittal darovala městu Londýn. Vyhlídková věž se po skončení her stane veřejnou atrakcí londýnské čtvrti Stratford.

Přeji Vám příjemné počtení. A pokud by Vás zajímaly další podrobnosti o aktivitách společnosti ArcelorMittal Ostrava, podívejte se na naši zprávu o společenské odpovědnosti za rok 2011. Report najdete na stránkách www.arcelormittal.cz v sekci Firemní odpovědnost.

S úctou,  
Tapas Rajderkar



Letos zahájila ArcelorMittal Ostrava investici do odsíření koksovnského plynu a v srpnu již dokončila první etapu tohoto projektu. Tato investice v hodnotě 211 milionů korun přinese snížení koncentrace sulfanu (sirovodíku) v koksovnském plynu o 40 procent a významné snížení emisí oxidu siřičitého.

Po dobu výstavby huť dodržuje stávající platný limit pro obsah sulfanu ve výši do 500 mg/m<sup>3</sup>. Po dokončení této investice se sníží roční průměrná koncentrace sulfanu ve vyčištěném koksovnském plynu na hodnotu do 300 mg/m<sup>3</sup>, což je úroveň spodní hranice limitu (rozmezí 300 až 1000 mg/m<sup>3</sup>), který bude v Evropské unii platný nejdříve od roku 2016.

Positivní přínos pro životní prostředí bude mít zejména snížení emisí oxidu siřičitého, který se do ovzduší uvolňuje při spalování koksovnského plynu. „Na naší koksovně plníme již dnes všechny požadované ekologické limity, včetně nejpřísnější evropské legislativy, která je dána nejlepšími dostupnými technikami. Těší nás, že s více než dvouletým předstihem snížíme koncentraci sulfanu na dolní hranici požadavků EU,“ uvedl Petr Baranek, ředitel pro životní prostředí ArcelorMittal Ostrava.

Společnost ArcelorMittal Ostrava ekologizuje koksovnu za jejího nepřetržitého provozu, proto byla výstavba odsíření rozdělena na dvě etapy. První etapa, která zajistila navýšení chladících kapacit při čištění koksovnského plynu, již byla dokončena. Druhá etapa probíhá od letošního podzimu a dokončení celého projektu odsíření je plánováno na podzim příštího roku.

ArcelorMittal Ostrava provozuje dva typy koksovnských baterií: dvě baterie s pýchovaným provozem a velkoprostorovou baterii se sypaným provozem. Ročně huť vyprodukuje přibližně 1,2 miliony tun koku, díky čemuž je největším výrobcem koku v České republice.

## PŘEHLED EKOLOGICKÝCH INVESTIC DO KOKSOVNY:

Do ekologizace koksovny včetně odsíření jsme již investovali 860 milionů korun.

- Prachové částice z koksovnských baterií zachytáváme tkaninovým filtrem.
- Koksovnský plyn čistíme a získáváme z něj palivo do podniku a zároveň produkty, jako jsou síra, dehet a benzol, které dále prodáváme.
- Všechny naše chemické provozy jsou hermetizované.
- Při hašení koku vznikají oblaka vodní páry, která prochází hasící věží, kde ji ještě čistí žaluziové odlučovače.



## Regiogranty podpořily dvacet neziskovek v kraji

ArcelorMittal Ostrava pomohla i letos neziskovým a příspěvkovým organizacím z Moravskoslezského kraje. Ty si rozdělily celkem milion korun.



Ilustrační fotografie z předchozích Regiograntsů.

NÁZEV ORGANIZACE	PŘIDĚLENÁ ČÁSTKA
Centrum sociálních služeb Ostrava	55 000
Čtyřlístek - centrum pro osoby se zdravotním postižením Ostrava	90 000
Diakonie ČCE Středisko v Ostravě	100 000
Diakonie ČCE Rýmařov	70 000
Domov Jistoty	50 000
Domov pro seniory Kamenec	30 000
FAUST	40 000
Fond ohrožených dětí, Klokánek	27 500
Charita Krnov	40 000
Janáčkova konzervatoř a Gymnázium v Ostravě	80 000
Kiwanis klub Ostrava	30 000
Mateřská škola Ostrava, Blahoslavova	30 000
Občanské sdružení Halali	60 000
PRAPOS	30 000
Sdružení na pomoc zdravotně postiženým občanům KATO	50 000
Slezská diakonie	60 000
THeatr lidem	50 000
Unie výtvarných umělců	50 000
Základní škola a Mateřská škola Leoše Janáčka	45 000
Základní škola Ostrava - Radvanice	12 500

V letošním roce se o grant do výše 100 tisíc korun od společnosti ArcelorMittal Ostrava přihlásilo 346 projektů. To bylo o 167 žádostí více než v loňském roce, ve kterém si milion korun rozdělilo 16 organizací a neziskových projektů.

„Těší nás rostoucí zájem o náš program Regiogrants, ve kterém pomáháme neziskovým organizacím z kraje. O to těžší je ale vybrat mezi všemi projekty ty, které si zaslouží pomoc nejvíce a zároveň splní všechna kritéria podpory,“ říká Monika Pěnčíková, vedoucí oddělení firemní odpovědnosti a sociálních služeb.

Projekty musí být zaměřeny na jednu z oblastí podpory, kterými jsou vzdělávání, sociální a charitativní oblast, oblast zdraví a bezpečnosti, ekologie či zachování a šíření tradic regionu. Komise složená z osobností Moravskoslezského kraje a zástupců ArcelorMittal Ostrava letos doporučila k podpoře dvacet neziskových projektů na základě jejich realizovatelnosti, užitečnosti, dosaži-

se surfiniemi. V říjnu budou z peněžního daru společnosti ArcelorMittal Ostrava ještě osazeny malé ostrůvky.

### DOBROČINNÉ A KULTURNÍ PROJEKTY ZA 20 MILIONŮ

Loni jsme podpořili dobročinné a kulturní projekty za více než 20 milionů korun. Zaměřili jsme se zejména na projekty v sociální oblasti, které jsme podpořili 13,6 miliony. Kulturu jsme podpořili více než 7 miliony.

Mezi nejznámější projekty patřily již tradičně Minigrantsy. Ty loni umožnily

### VÍCE ZELENĚ PRO RADVANICE

Městský obvod Radvanice a Bartovice upravil ve spolupráci s ArcelorMittal Ostrava kruhový objezd a ozelenil veřejné plochy. Huť uhradila veškeré náklady na zkrášlení obvodu ve výši 342 tisíc Kč. Účelem výsadby rostlin bylo snížit znečištění z dopravy. Ozelenění totiž kromě zkrášlení obce dokáže až o desetinu snížit polétavé zplodiny.

Součástí projektu byla úprava kruhového objezdu, v kterém se stýkají ulice Těšínská, Čapkova a Lihovarská. Objezdu nově dominuje strom *Prunus serrulata*

(třešeň pilovitá), což je okrasná sakura s velkými růžovými květy a celoročně purpurově zbarvenými listy. Kolem stromu pak jsou vysazeny růže v bílé, růžové a červené barvě.

„Většina občanů se k nové květinové výzdobě vyjádřila kladně a pochvalně. Dokonce se nám ozvali i lidé z jiných obcí, kteří Radvanicemi a Bartovicemi projíždějí,“ uvedla starostka Šárka Tekielová.

Růžemi se dále osadily i středové ostrůvky o ploše 350 m<sup>2</sup> na ulici Těšínská. Na sloupy veřejného osvětlení bylo dále zavěšeno osmdesát okrasných květináčů

telnosti stanovených cílů a efektivitu využití žádaného příspěvku.

Mezi podpořené organizace letos patří například centrum pro osoby se zdravotním postižením Čtyřlístek, které díky 90 tisíc korunám instaluje v Domově Barevný svět zvedací zařízení a váhy pro imobilní osoby. Zařízení výrazně zkvalitní péči o imobilní klienty a ulehčí práci ošetřujícímu personálu. Základní a mateřská škola Leoše Janáčka Hukvaldy obdržela 45 tisíc korun na projekt Mladý technik. Jeho cílem je vybavit fungující technickou laboratoř a dílnu, a nabídnout tak technicky zaměřeným žákům starším deseti let prostředí k rozvoji jejich schopností. Dílnu budou moci navštěvovat i středoškoláci z blízkého okolí Hukvald. Regiograntsy nezapomínají ani na seniory. Domov Jistoty díky 50 tisíc korunám vybuduje odpočinkové zóny se zelení za budovou Domova, a zajistí tak společenské využití volného času místním seniorům.



## ArcelorMittal postavil nad Londýnem věž Orbit

Globální ocelářská skupina ArcelorMittal postavila v Londýně 114,5 metrů vysoké umělecké dílo a vyhlídkovou věž ArcelorMittal Orbit.

Věž s podivuhodnou ocelovou konstrukcí navrhl indický výtvarník Anish Kapoor. Samotnou realizaci a dozorem nad stavbou pak byl pověřen jako vrchní inženýr Pierre Edel ze společnosti ArcelorMittal. Ta je hlavním sponzorem neobvyklé vyhlídkové věže. Z celkové ceny, která přesahuje 22 milionů liber (přibližně 690 mil. Kč), uhradila 19,7 milionů liber. Zbývající částku zaplatil zadavatel projektu, město Londýn.

Ocelová konstrukce zcela bezbariérové věže je vytvořena z dutých ocelových tyčí. Ty jsou svařeny do jednotlivých součástí, které byly postupně sešroubovány k sobě. Věž postavilo pět mužů bez použití lešení, pouze s pomocí několika jeřábů. Při stavbě rozhledny bylo použito 35 000 šroubů a 2000 tun oceli, z čehož bylo 60 procent oceli recyklované.

A co se bude dít s věží ArcelorMittal Orbit teď, když sportovní hry v Londýně skončily? Věž byla formálně předána společnosti London Legacy Development, která bude od července 2013 Orbit provozovat jako veřejnou atrakci. Očekává se, že v prvním roce provozu by Orbit mohl přilákat až milion návštěvníků. Výhledem z Orbitu se stihne během jedné hodiny pokochat 400–600 lidí.



### ORBIT

**Autoři:** Anish Kapoor, Cecil Balmond  
**Zadavatel:** Londýn  
**Adresa:** Londýn, Stratford  
**Projekt:** 2008–2010  
**Realizace:** 2010–2012  
**Výška:** 114,5 m  
**Délka konstrukce:** 560 m  
**Plocha vyhlídkové terasy:** 300 m<sup>2</sup>  
**Celková kapacita:** 300 lidí, 5000 návštěvníků denně  
**Investiční náklady:** 22,7 mil. liber (cca 690 mil. Kč)

podpořit celkem 72 neziskových organizací celkovou částkou 850 tisíc korun. Projekty do řízení přihlašují sami zaměstnanci. Naproti tomu do loňských Regiograntsů se tancem zapojili i návštěvníci Colours of Ostrava. Regiograntsy společnosti ArcelorMittal Ostrava v roce 2011 podpořily 16 neziskových organizací celkovou částkou milion korun.

Součástí podpory je i celá řada kulturních akcí včetně Colours of Ostrava a ArcelorMittal Gospelu. Významnou oblastí podpory je také základní, střední a vysokoškolské vzdělávání.

Pro ArcelorMittal Ostrava jsou klíčové projekty na zlepšení životního prostředí. V roce 2011 přispívala huť na provoz čistícího vozu Mývala a přispěla do Státního fondu pro životní prostředí i na ozdravné pobyty dětem z Ostravska.

### DOBROVOLNÍCI Z CELÉHO SVĚTA DORAZILI DO KUNČIČEK

Celkem deset dobrovolníků zaměstnaných ve skupině ArcelorMittal přijelo z Evropy, USA, ale i Brazílie, Číny, Indie, Mexika a Jihoafrické republiky do Ostravy-Kunčiček, kde pomáhali v Charitě

sv. Alexandra. Tuto dobrovolnickou akci nazvanou Solidarity Holidays poprvé nabídla zaměstnancům v roce 2010 nadace ArcelorMittal. Zaměstnanci tráví část své dovolené v roli dobrovolníků a pomáhají potřebným lidem v zemích, kde největší hutní a těžbařská skupina na světě působí.

Dobrovolníci letos v Kunčičkách vybudovali chodníky a parkoviště na zahradě neziskové organizace, osadili část plochy zelení a oplotili areál. Pomáhali také v rámci akce Tanec pro život, jejíž cílem byla podpora projektů Charity sv. Alexandra a jejich chráněných dílen.