

ArcelorMittal News

Novinky z celého světa

ArcelorMittal představuje prototyp ocelového domu příští generace

ArcelorMittal ve Španělsku a přední španělský architekt Sergio Baragaño spojili síly a odhalili prototyp domu budoucnosti postaveného z oceli.

V centru výzkumu a vývoje ArcelorMittal ve španělském Asturias byl představen nový prototyp bydlení, jehož stavba produkuje méně odpadu, zvyšuje bezpečnost stavebních dělníků a zároveň vyhovuje nejnovějším bezpečnostním a energetickým předpisům.

Ocel z ArcelorMittal je součástí jeho konstrukce, fasády, střechy, panelů i podlahy a kromě ohnivzdornosti vyniká dům také tepelnou a akustickou odolností.

Stavba domu trvá pouhé tři dny a díky možnosti přidávat vertikálně či horizontálně další moduly je velmi variabilní a vhodný jak pro jednotlivce, tak pro rodiny. Další výhodou je možnost dům rozebrat a opět ho sestavit na jiném místě.

Architekt Baragaño již oznámil projekt výstavby 800 ocelových domů v Chile a totéž plánuje i v Panamě a Botswaně.



Ocel z ArcelorMittal v nejlepší americké vysoké budově roku 2015

Ikonické One World Trade Center získalo ocenění Nejlepší vysoká budova roku 2015 v Americe. Na jeho výstavbu bylo použito více než 12 500 tun ocelových nosníků a pilířů vyrobených v ArcelorMittal v Lucembursku. Nosníky měří od devíti do sedmnácti metrů a každý metr váží přibližně 1,1 tuny.

Cenu každoročně vyhlašuje nezisková organizace Council on Tall Buildings and Urban Habitat. Mezi hodnotící kritéria patří mimo jiné například dopad stavby na obyvatele a kvalitu jejich života, splnění potřeb komunity, vzhled či udržitelnost. V listopadu proběhne závěrečné kolo, kde se rozhodne o celkovém vítězi. One World Trade Center v něm bude soutěžit s vítěznými budovami z Asie, Evropy a Afriky a Středního východu.

ArcelorMittal postaví závod na produkci biopaliv z odpadních plynů

ArcelorMittal se společností LanzaTech, která se specializuje na recyklaci uhlíku, a společností Primetals Technologies, předním dodavatelem technologií a služeb v ocelářském průmyslu, oznámili společný projekt výstavby závodu na produkci biopaliv z odpadních plynů v belgickém Gentu.

První komerční závod bude vyrábět bioetanol z odpadních plynů, které vznikají během procesu výroby a zpracování oceli, a vyjde na 87 milionů eur. Ročně vyprodukuje až 47 tisíc tun etanolu, což je dostatečné množství k pohonu půl milionu osobních automobilů jezdících na benzín s touto příměsí.

Výstavba projektu začne ještě letos a bude probíhat ve dvou fázích. Dokončení první fáze je naplánováno na polovinu roku 2017, kdy závod začne produkovat přibližně 16 tisíc tun bioetanolu ročně. Druhá fáze by měla být dokončena v roce 2018 a celková produkce by se měla vyhoupnout až na 47 tisíc tun ročně.



Ocel z ArcelorMittal rozzářila zahajovací ceremoniál Panamerických her



Během slavnostního zahájení letošních Panamerických a Parapanamerických her v Torontu byl slavnostně zapálen oheň v kotli, který byl vyroben v ArcelorMittal Dofasco speciálně pro tuto příležitost. Jeho výroba trvala rok a půl, podílelo se na ní více než 5 000 lidí a tvoří ho 10 různých typů oceli.

Letošní hry v Torontu se nesly v duchu jedinečnosti a rozmanitosti a právě to čtrnáctitunový kotel bez výhrad splňuje. Každá z šupin, které ho tvoří, je unikátní a představuje jeden z řady sportů, národností a společností setkávajících se při této příležitosti. Zapálení kotle sledovaly stovky milionů diváků.