



ArcelorMittal

# ArcelorMittal News

## Novinky z celého světa

### Ocel z ArcelorMittal přivedla Horu sv. Michaela ve Francii zpět k životu

Jedno z nejoblíbenějších turistických míst ve Francii, Hora sv. Michaela, je žulový, 80 metrů vysoký přílivový ostrov. Během přílivu ho obklopuje moře, ale jakmile voda ustoupí, ocitne se uprostřed tekutých písků, které okolo něj naplavuje řeka Couesnon. Zbavit ostrova naplaveného písku bylo úkolem pro ocel z ArcelorMittal.



Dceřiná společnost ArcelorMittal Industeel, která se specializuje na výrobu za tepla válcovaných ocelových plechů, dodala ocel na projekt výstavby hráze na řece Couesnon. Ta písek a ostatní naplaveniny nově splachuje s proudem vody dál do moře. Památka ze Seznamu světového dědictví UNESCO se tak přestane přibližovat k pevnině a i nadále zůstane ostrovem.

### První 3D tisk mostu pro pěší bude z oceli ArcelorMittal



Holandská firma MX3D je průkopníkem v oblasti 3D tisku ve velkém měřítku. Do konce roku 2016 si stanovila cíl postavit první prototyp 3D tisku mostu pro pěší přes Amsterodamský kanál Oudezijds Achterburgwal. Při rozhodování, jaký materiál bude pro stavbu nejlepší, padla volba právě na ocel z ArcelorMittal.

Společnosti ArcelorMittal a MX3D spolu podepsaly dvouletou smlouvu o spolupráci. Během této doby budou testovat různé druhy ocelových drátů s cílem přijít na to, který z nich je pro stavbu nejlepší. Mimo to se výzkumné centrum ArcelorMittal úzce zapojí do výzkumu i z hlediska výběru nejlepšího materiálu pro konkrétní design mostu a také do testování jeho konstrukčních a protikorozních vlastností.

### ArcelorMittal pohání studentské formule pomocí elektrotechnických ocelí řady iCARE®

Tým studentů z Lavalovy univerzity v Kanadě se rozhodl použít ve své formuli elektroocel iCARE® Save z ArcelorMittal. Ta byla vyvinuta speciálně pro elektromobilitu a k jejím největším výhodám patří především to, že vykazuje nejnižší energetické ztráty z téměř všech dostupných ocelí o tloušťce 0,2 mm a snižuje celkovou hmotnost stroje.



Formule navržená a postavená studenty univerzity dosahuje maximálního výkonu díky zabudování motoru do každého kola vozu, kterého je speciální ocel z ArcelorMittal součástí. Pohon všech čtyř kol je sice nákladnější, ale na druhou stranu umožňuje dynamické ovládání vozu a dělá ho ovladatelným za všech okolností.

Formule vyhrála v soutěži Formula Student 2015 v Evropě mimo jiné první cenu za nejlépe sestrojený vůz, titul nejlepšího nováčka, druhé místo v hodnocení efektivity vozu a čtvrté místo v celkovém hodnocení.

### ArcelorMittal představuje nový ekologický povlak pro automobilový průmysl



Ultragal® je nový povlak, který společnost ArcelorMittal vyvinula speciálně pro automobilový průmysl. Nejen, že zlepší vzhled laku, ale také sníží náklady a vliv lakoven na životní prostředí.

Utragal je žárově zinkovaná ocel, která nahrazuje původní ocel s povlakem galvanického zinku. Jeho hlavní výhodou je, že automobilky mohou použít při jeho aplikaci kompaktní systémy, čímž sníží náklady i ekologickou zátěž lakování. Nejvhodnější je na pohledové části automobilů, protože během lisování omezuje zvlnění povrchu, a tudíž výrobci zajistí pro finální vrstvu laku dokonale napnutý povrch. Tím dodá vozům perfektní lesk.



ArcelorMittal