

Liberty Ostrava a.s.

Barbora Černá Dvořáková
Spokeswoman and Head of Communications
T +420 595 683 390
M +420 606 774 346
barbora.cerna-dvorakova@libersteeelgroup.com



Liberty Ostrava to provide 150 thousand tonnes of blast furnace slag for construction of bypass in Frýdek-Místek

Ostrava, 2 October 2019 – The Liberty Steel mill will deliver 150,000 tonnes of blast furnace slag, so called slag aggregate, a by-product of the hot metal production, for the construction of a bypass road in Frýdek-Místek. Using blast furnace slag saves consumption of natural stone. It is a high-quality material suitable for the base layer of roads. First cars should appear on the bypass in February 2020.

"The blast furnace slag has got an infamous reputation recently due to the bumpy motorway in the Ostrava region and the slag was not allowed to be used for road construction for some period. Our specialists together with experts on slag from Ostrava Technical University managed to prove that wrong since the use of other unsuitable materials was the problem. Thanks to that, the blast furnace slag managed to take up top position among materials for road construction again," says Svatava Třaskošová, Waste Manager at Liberty Ostrava.

Most steel production waste and by-products are still reused later¹. Blast furnace slag is created during iron ore smelting in the blast furnace and hot slag cooling in the dumps. It is used for cement and glass production as well as for road construction when it even has a better quality for this purpose than natural stone as it is easier to ram. The use of slag instead of natural stone also saves non-renewable resources the reserves of which are decreasing in the natural environment. For these reasons the blast furnace slag is used for road construction all over Europe.

***Liberty Ostrava a.s.** je integrovaný hutní podnik s výrobní kapacitou 3,6 milionu tun oceli. V současnosti vyrábí ročně 2,2 milionu tun oceli, která se uplatňuje zejména ve stavebnictví, strojírenství a petrochemickém průmyslu. Je tuzemským lídrem ve výrobě silničních svodidel a trubek. Kromě českého trhu dodává své výrobky do více než 40 zemí světa. Spolu s dceřinými společnostmi má 6300 zaměstnanců. Průměrný měsíční výdělek v roce 2018 činil 39 180 korun. Díky nadstandardní ekologizaci vyrábí společnost své výrobky s minimálním možným dopadem na životní prostředí. Huť patří do skupiny Liberty Steel, globální ocelářské a těžební společnosti s 30 000 zaměstnanci ve více než 200 lokalitách v 6 světadílech s roční výrobní kapacitou 18 milionů tun hotové oceli. Je součástí globálního uskupení GFG Alliance.*

¹ Steel mill slag is created as a by-product of the production of steel. As it contains almost 40 % of iron, the steel plant recycles it. The iron content is separated and re-used in the production as a replacement of the iron ore and flux. The remaining material can be then used as bottom layer for pavements, drainage of engineering networks, and for winter road maintenance.