

## Prohlášení o plnění požadavků na přípustnou radioaktivitu oceli

Oceli společnosti Liberty Ostrava a.s. jsou vyráběné a dodávané v souladu se směrnicemi č. 2013/59/EURATOM<sup>1</sup> a č. 96/29/EURATOM<sup>2</sup> a nejsou zdrojem růstu expozice pracovníků nebo široké veřejnosti vzhledem k přírodním zdrojům záření.

### Postupy sledování:

- Veškerý železný šrot, slitiny a přísady dodávané do taveniny k výrobě surové oceli v tandemových pecích a výrobních zařízeních ocelárny jsou podrobeny detekci radioaktivity před vstupem do výrobního procesu. Jakýkoli materiál představující měřitelnou úroveň radioaktivity je při této přijímací kontrole zamítnut.
- Probíhá kontinuální sledování vzorků z celkové výroby surové oceli a strusky na radioaktivitu před zpracováním oceli ve válcovně.
- Pro jakoukoli vyrobenou ocel je její radiologická úroveň na nižší hodnotě než pravidelná limitní efektivní dávka pro širokou veřejnost, která je 1 mSv (milliSievert) za rok. Je také pod celosvětovou střední účinnou dávkou vypočítanou podle UNSCEAR<sup>3</sup> pro ionizující záření vyzařované přírodními zdroji (půda, kosmické paprsky, apod.), která je stanovena na 2,4 mSv za rok.

Ostrava, 29.8.2019



**Ing. Jiří Michálek MBA**  
Ředitel pro bezpečnost a zdraví  
Liberty Ostrava a.s.



**Ing. Václav Habura**  
Výrobní ředitel pro primární výrobu  
Liberty Ostrava a.s.

<sup>1</sup> Směrnice Rady 2013/59/Euratom ze dne 5. prosince 2013, kterou se stanoví základní bezpečnostní standardy ochrany před nebezpečím vystavení ionizujícímu záření a zrušují se směrnice 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom a 2003/122/Euratom.

<sup>2</sup> Směrnice Rady 96/29/Euratom ze dne 13. května 1996, kterou se stanoví základní bezpečnostní standardy na ochranu zdraví pracovníků a obyvatelstva před riziky vyplývajícími z ionizujícího záření.

<sup>3</sup> United Nations Scientific Committee on the Effects of Atomic Radiation