

# GREENSTEEL



BP2 sprevádza a formuje proces prechodu na výrobu zelenej ocele. Oceliarsky priemysel v súčasnosti prechádza komplexnou transformáciou smerom ku klimaticky neutrálnej výrobe surovej ocele. V budúcnosti je vysoko pravdepodobné, že výroba ocele bude založená na hubovitom železe z procesu priamej redukcie (DR) za použitia vodíka. Toto hubovité železo sa môže použiť na ďalšie spracovanie v elektrickej oblúčovej peci (EAF) alebo na výrobu surovej ocele po roztavení v kyslíkovom konvertore. Ďalšie etapy rafinácie zostávajú nezmenené v súlade so súčasným stavom techniky. Predpokladom úspešného zníženia emisií CO<sub>2</sub> je výroba zeleného vodíka a dostatočný prísun obnoviteľnej energie.

Cieľom je úplna celkové zníženie emisií CO<sub>2</sub> alebo jeho ďalšie využitie/riadenie cyklu CO<sub>2</sub>. Výstavba a vytváranie potrebného technického zázemia a infraštruktúry je už v plnom prúde. Pre našich zákazníkov radi dodáme dostupné druhy ocele a povlaky pre oceľ, vrátane povrchových úprav pre oceľ so zníženými emisiami CO<sub>2</sub>, pochádzajúce z uznávaných výrobných závodov a podľa osvedčených technológií z nášho produktového portfólia na báze 1:1. BP2 je a zostane úplne nezávislá od korporácií a oceliarní, pretože nám to dáva slobodu nakupovať oceľ kdekoľvek na globálnom trhu, aby sme splnili individuálne želania a potreby. Ekologické oceľové výrobky šité na mieru vašej objednávky nakupujeme priamo v hutách, takže môžeme zaručiť, že percento zníženia emisií CO<sub>2</sub> spĺňa individuálne požiadavky zákazníka. Následne dostanete certifikát potvrdzujúci emisie CO<sub>2</sub> ušetrené na objednaných výrobkoch, samozrejme v závislosti od ich dostupnosti v hute.

V súčasnej dobe sme si dali za cieľ dosiahnuť klimatickú neutralitu do roku 2030.

