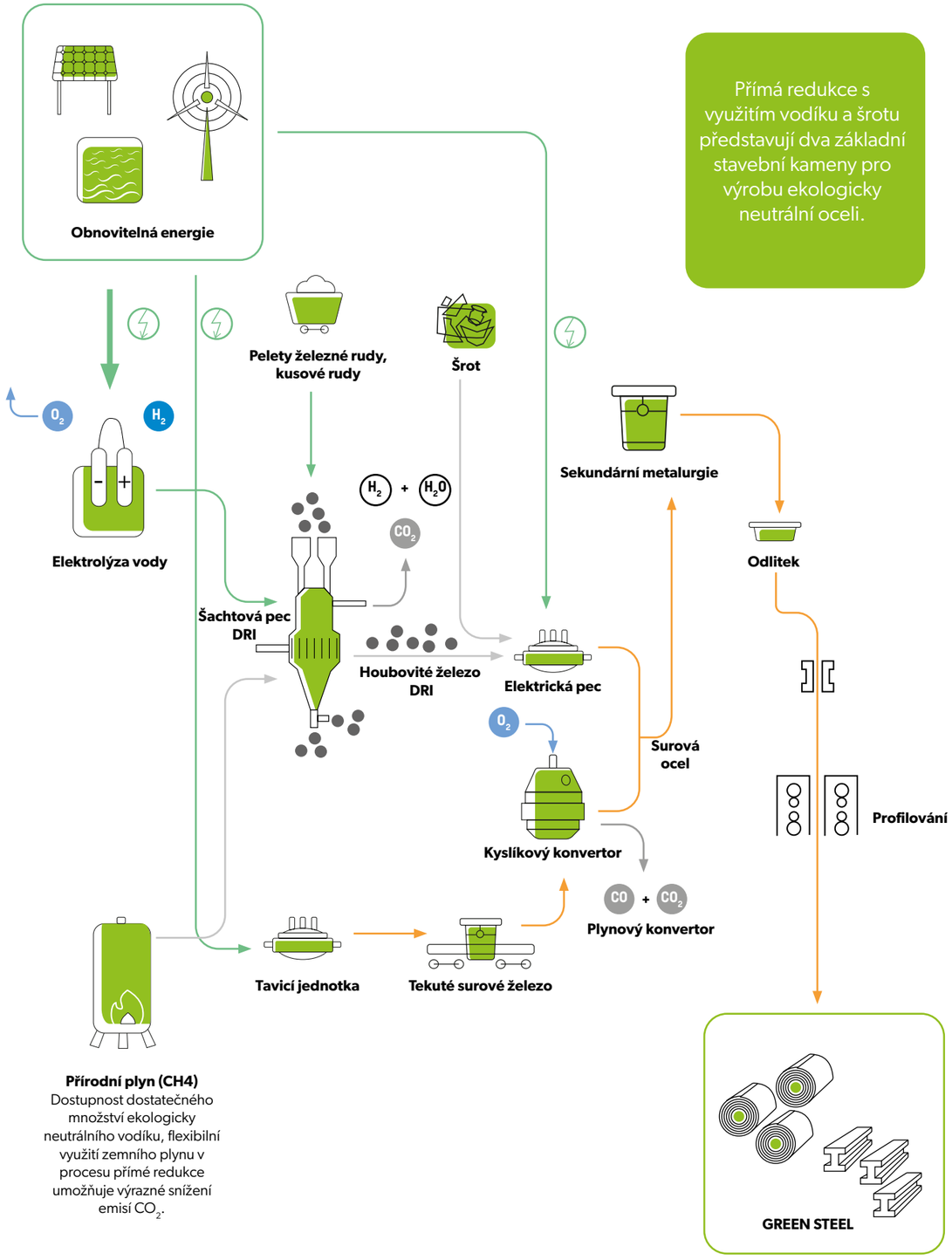
GREENSTEEL

BP2 podporuje a formuje proces přechodu na ekologickou výrobu oceli. Ocelářský průmysl v současné době prochází komplexní transformací směrem k ekologicky neutrální výrobě surové oceli. Je velmi pravděpodobné, že výroba oceli bude v budoucnosti založena na houbovitém železe vznikajícím v procesu přímé redukce (DR) za použití vodíku. Toto houbovité železo lze použít k dalšímu zpracování v elektrické obloukové peci (EAF) nebo k výrobě surové oceli po roztavení v kyslíkovém konvertoru. Další fáze rafinace zůstávají oproti současnému stavu technologie nezměněny. Předpokladem úspěšné redukce CO_2 je výroba zeleného vodíku a dostatečné zásoby obnovitelné energie.

Cílem je kompletní redukce CO_2 nebo jeho další využití / řízení koloběhu CO_2. Budování a vytvoření nezbytného technického zázemí a infrastruktury je již v plném proudu. Našim zákazníkům rádi dodáme dostupné druhy oceli a povrchové úpravy pro ocel se sníženým obsahem emisí CO_2 ze zavedených výrobních závodů a osvědčených technologií z našeho produktového portfolia v poměru 1:1. Společnost BP2 je a zůstane plně nezávislá na korporacích a ocelárnách, protože díky tomu můžeme nakoupit ocel kdekoli na světovém trhu podle individuálních požadavků a potřeb. Nakupujeme ekologické ocelové výrobky na míru přímo od oceláren, takže dokážeme garantovat, že procento redukce emisí CO_2 odpovídá vašim individuálním požadavkům. Na objednané výrobky následně obdržíte certifikát ověřující úsporu emisí CO_2, samozřejmě v závislosti na jejich dostupnosti v ocelárnách.

Naším cílem je nyní dosáhnout klimatické neutrality do roku 2030.