

Modernizace pohonu klopení konvertoru K1 na KKO ve společnosti TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.

Objednatel: TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.

Dodavatelé: SMS Group, Repák, Knap, Elsto

Místo realizace: Třinec

Doba realizace: 05/2017 - 10/ 2018

Popis akce: Třinecký inženýring jako konzultant Investora spolupracoval při koordinaci projektové práce, sjednání výrobce pohonu a montážních organizací. Dále pak zastupoval Investora ve styku se zahraničním dodavatelem firmou SMS Group, který dohlížel nad demontáží stávajícího pohonu a na montáži nového pohonu.

Před samotnou demontáží a montáží převodovky proběhly přípravné práce zejména zesilování stávajících plošin, tak aby mohla být využita speciální manipulační technika. Demontáž a montáž proběhla během plánované odstávky konvertoru K1 na přelomu IX-X/2018, která trvala 21 dní. Během cca 7 dní z tohoto období byl demontován stávající pohon o celkové hmotnosti cca 90t a to včetně prvků Elektro MaR a ASŘ. V průběhu následujících 7 dní byl namontován nový pohon a osazena dříve demontovaná část Elektro, MaR a ASŘ. Následně v rámci 1 dne byly odzkoušeny základní funkce pohonu, tak aby byl konvertor předán Investorovi k provedení žáruvzdorných vyzdívek (5dní). Po 21 dnech odstávky, v souladu s harmonogramem, byly pak na konvertoru provedeny zkušební tavby a dílo bylo Investorem převzato.

