



Odprášení dopravníků KOCH *Dedusting of KOCH conveyors*

INVESTOR

ČEZ a.s., Elektrárna Prunéřov II

DOBA REALIZACE
 IMPLEMENTATION

2023

ZÁKLADNÍ POPIS

Předmětem díla byla dodávka a instalace 4 šnekových dopravníků (ŠD) vyložených Eucorem do 2 trubkových dopravníků strusky s popílčkem ETK11 a ETK12 v místě vsypu popílčku ze zadního tahu kotle, realizace proběhla na bloku C a D v kotelně EPR2. Součástí realizace byla dodávka a instalace prvků elektro a MaR včetně úpravy softwaru a řídicího systému.

Smyslem instalace šnekových dopravníků, každý se dvěma výpady, je snížení dopadové rychlosti suchého prachového popílčku ze svodového potrubí na pás a tím snížit prašnost vznikající při dopadu kolem dopravníků. Při realizaci bylo nutné upravit stávající ocelovou konstrukci obou trubkových dopravníků, aby do ní mohly být ŠD ukotveny.

BASIC DESCRIPTION

The subject of the work was the supply and installation of 4 screw conveyors (SC) with Eucore lining into 2 belt pipe conveyors for slag and ash, ETK11 and ETK12, at the ash inlet from the rear flue gas duct of the boiler, implemented in blocks C and D in the EPR2 boiler room. The implementation also included the supply and installation of electrical and control system components, including software modification and control system adjustment.

The purpose of installing the screw conveyors, each with 2 outlets, is to reduce the falling velocity of dry dust ash from the chute piping onto the belt, thereby reducing the dustiness generated during the fall in the conveyors. During the implementation, it was necessary to modify the existing steel structure of both belt pipe conveyors to accommodate the screw conveyors.

TRANSPORTA
 TECHNOLOGY

23036Z