

Always. Reliable. Tight.

hauff
technik®



VODOTIJESNI KABELSKI UVODI U ZATVORANIM SUSTAVIMA S KABELIMA,
CIJEVIMA I KUĆNIM PRIKLJUČNIM UVODIMA

TRANSFORMATORSKA STANICA HAMBURG-NORD

Zidne uvodnice HSI 90/150 i sustavi kablskih uvoda KES-M 90/150 UGRADNJA, POLAGANJE I PRIKLJUČIVANJE



Zidne uvodnice HSI 90 i HSI 150 te uvodi uzemljenja ugrađuju se u oplatu.



Polaganje fleksibilnih sustava KES-M 150 s Hateflex 14150 i KES-M 90 s Hateflex 14090.



Polaganje crijeva i priključivanje zidnih uvodnica pomoću principa manžeta.



Sustavi KES 14090 priključuju se pomoću principa manžeta na ubetonirane zidne uvodnice HSI 90.



Sustavi KES 14150 priključuju se pomoću principa manžeta na ubetonirane zidne uvodnice HSI 150.

Nadograđuje se transformatorska stanica Hamburg-Nord.

Transformatorska stanica Hamburg-Nord nadogradit će se i modernizirati u četiri etape gradnje do kraja 2017. Nadogradnja je potrebna zbog sve veće uporabe obnovljive energije koja zahtijeva opsežno proširenje mreže. Investitor za transformatorsku stanicu je tvrtka 50 Hertz Transmission GmbH, čije je sjedište u Berlinu. Građevinski radovi obuhvaćaju rušenje starih postrojenja te izgradnju 13 polja sklopnog postrojenja, šest lokacija transformatora, sedam relejskih kućišta i jedne pogonske zgrade. Za ovaj projekt tvrtka Hauff-Technik primjenjuje kablске uvode i fleksibilne sustave uvoda HSI 150/KES-M 150, HSI 90/KES-M 90 te uvode uzemljenja.

PODACI O PROJEKTU

Mjesto	Umspannwerk Hamburg-Nord Beim Umspannwerk 60 22844 Hamburg
Investitor	50 Hertz Transmission GmbH Eichenstraße 3 A 12435 Berlin
Projektant	INROS LACKNER AG Zeppelinstraße 48 A 14471 Potsdam
Izvođač radova	TS Bau GmbH Industriestraße 20 A 01612 Glaubitz

RJEŠENJA TVRTKE HAUFF-TECHNIK

Specifikacije	Kabelski uvodi Sustavi kabelskih uvoda i uzemljenja
Zahtjevi	Vodotijesni fleksibilni kabelski uvodi u zatvorenim sustavima do unutrašnjosti zgrade, prikladno je za betoniranje na licu mjesta te za montažne zgrade. Problematični su bili različiti radovi betoniranja vanjskih i unutarnjih zidova. Rješenje pomoću KES sustava s adapterom KES-M 150-D za priključivanje na zidne uvodnice.
Korišteni proizvodi	HSI 150-K2 HSI 90-K2 KES-M 150 KES-M 90 Uvodi uzemljenja

Hauff-Technik GmbH & Co. KG

Robert-Bosch-Straße 9
89568 Hermaringen, GERMANY

Tel. +49 7322 1333-0
Fax +49 7322 1333-999

office@hauff-technik.de