

Tehnički uvjeti

1. Općenito

Razdjelnici rasvjete i ventilacije smješteni su u tunnelske niše uz kolničku preticajnu ili voznu traku. Razdjelnici rasvjete su napojna točka za mrežno i rezervno napajanje opće i sigurnosne rasvjete u tunelu. Razdjelnici ventilacije sadrže električne aparate za zaštitu, mjerenje parametara ventilacije i upravljanje strujnim krugovima ventilacije. Niše u kojima su smješteni razdjelnici rasvjete i ventilacije izložene su agresivnoj mikroklimi koja vlada u tunelu, a kao posljedica ispušnih plinova iz automobila. Produkt navedenog su velike nečistoće gareži i čađe u prostoriji i na samoj opremi.

Transformatorska postrojenja u kojima su montirani suhi transformatori snage 1x630kVA smješteni su uz kolničku voznu traku u tunelu te su također izložene velikoj nečistoći kako prostorije tako i transformatori s priključnom i zaštitnom opremom. Pod uslugom se podrazumijeva čišćenje razdjelnika i transformatora te čišćenje unutarnjih površina objekta (zidova i stropova). Dimenzije prostorija tunnelskih niša u kojima su montirani razdjelnici okvirno iznose 1,7 x 1,3 x 2,4 m, a trafo komore su dimenzija 2,5 x 1,82 x 2,4 m. Lokacije izvođenja radova će se odrediti prema stvarnim potrebama na tunnelskim dionicama autoceste A1 i A6.

2. Način izvođenja radova

Radovi čišćenja tunnelskih niša s razdjelnicima čiste se u naponskom stanju, dok bi se trafo komore i transformatori u njima naizmjenice čistili u beznaponskom stanju. Slijedom toga radovi čišćenja niti u jednom trenutku ne smiju prekinuti ili ugroziti pouzdanost i sigurnost napajanja električnom energijom opreme tunela. Prije samog čišćenja dogovorile bi se točne lokacije sa terminskim planom izvođenja radova, te je izvršitelj dužan za njih zatražiti suglasnost za izvođenje radova.

Prilikom čišćenja, sa svih površina u transformatorskim postrojenjima te nišama rasvjete i ventilacije u tunnelima moraju biti uklonjene nataložene naslage čađe bez oštećivanja građevinskih dijelova objekta. Također, prilikom izvođenja radova, tehnologija čišćenja ne smije niti na koji način ugrožavati postrojenje niti izazvati prekid napajanja ili kvarove na opremi. Sva eventualna oštećenja nastala čišćenjem na objektu i opremi, Izvršitelj usluge je dužan odmah i bez odlaganja sanirati o svojem trošku.

Izvršitelj usluge će nakon čišćenja postrojenja obaviti termografsko snimanje postrojenja i o tome dostaviti pisano izvješće Naručitelju. U slučaju da se termografskim snimanjem uoče problematična područja, Izvršitelj usluge se obvezuje na tim mjestima ponoviti čišćenje sve dok termografska snimka ne pokaže zadovoljavajuće stanje u postrojenju bez uočljivih kritičnih točaka vezanih za moguće ostatke nečistoća.

Izvršitelj usluge će sav otpad koji je produkt čišćenja propisno zbrinuti o svom trošku.

3. Način obračuna izvršene usluge

Nakon obavljenih radova čišćenja za svaku tunelsku nišu i trafo komoru će se sastaviti Zapisnik o izvršenoj usluzi, kojim će predstavnici Naručitelja potvrditi urednost izvršenja posla za svaki objekat posebno. U zapisniku uz ostalo navedeno treba biti upisana registarska oznaka vozila koja su korištena prilikom dolaska na lokaciju. Ovjereni Zapisnici su temelj za ispostavljanje računa od strane Izvršitelja usluge. Izvršenu uslugu Izvršitelj usluge će obračunati prema stvarno izvršenim količinama i jediničnim cijenama iz stavke opisane u Troškovniku.

IZJAVA

Kojom prihvaćamo ponuđene posebne tehničke uvjete.

U , , , 2023.

Ponuditelj:

(potpis ovlaštene osobe)