

Zadání stavby „EOV obratiště Spojovací“

SO 22 Elektrické ovládání a ohřev výměn

V rámci akce dojde k instalaci systému pro ovládání dvou po sobě jdoucích výměn.

Požadovaný řídicí elektronický systém používá k přenosu povelu pro přestavění rádiový přijímač. Ten je umístěný vedle vnější kolejnice ve vzdálenosti cca 20 metrů od hrotu jazyka první výměny. Zabezpečení proti náhodnému přestavění zajišťují kolejové obvody. Systém je nutné osadit čtyřmi kolejovými obvody KO1 bude mít velikost 12 metrů od zemní skříně první výměny proti směru jízdy, KO2 bude osazen za první zemní skříní, KO3 bude osazen před druhou zemní skříní a KO4 za druhou zemní skříní. V prostoru kolejového obvodu nesmí být kolejnice vodivě propojeny. Kolejové obvody v kolejišti, budou realizovány pomocí vrtaných šroubových spojů.

Ovládací skříň systému s elektronickou výbavou se umístí co nejbližší stavěcí skříní za výstupní zastávku poblíž stožáru TV v obratišti. Svod napájecího kabelu z trolejového drátu bude po nosné konstrukci TV a po stožáru, na kterém bude instalována skříňka s pojistkovým odpojovačem a svodič přepětí.

Pro ohřev rozjezdových výměn se použijí topné tyče 660V/900W a pro sjezdové 660V/600W.

Signální lampa bude LED. Umístí se tak, aby byl symbol viditelný ze všech pozic řidiče tramvaje, a to i v případě ručního stavění.

Pro rozvod zemních kabelů budou použity dvě kabelové šachty, jedna u první a druhá u druhé výměny. Mezi první kabelovou šachtou a rozvaděčem bude použito 6 ks chrániček 110 mm². Mezi oběma kabelovými šachtami budou použity 4 ks chrániček 110 mm². Pro rozvod kabelů od šachet ke kolejovým obvodům, rádiu a zemním skříním se použijí chráničky 40 a 50 mm².

Ohřev sjezdových výměn se bude řešit samostatným topením TVAM4 upevněným na vhodném stožáru TV mezi oběma sjezdovými výměnami. Zařízení požadujeme ochránit svodičem přepětí.

SO 11 Tramvajová trať – kolejové výměny

Stávající rozjezdové čepové výměny R50 budou nahrazeny za pružné R50 blokové, včetně pražců.

SO 12 Odvodnění TT

Požadujeme zpracovat výbudování nového bahníku včetně připojení do kanalizace tak aby byla zajištěna správná funkce odvodnění rozjezdových výměn.

Další požadavky


Jiné stavební objekty, než v textu zmíněné, vzniknou pouze po projednání s projektovým manažerem stavby a po určení správce takového stavebního objektu.

Pro stavební objekty SO 1x je za JDCT partnerem k odsouhlasení objektů útvar 

Pro stavební objekty SO 2x je za JDCT partnerem k odsouhlasení objektů útvar 

V rámci projednávání PD DUR je nutné předkládat kompletní majetkoprávní podklady, sloužící k přípravě budoucích smluv.

Jednotlivé stavební objekty budou s příslušným správcem projednány, včetně věcného odsouhlasení jednotlivých položek výkazu výměr, vztahujících se k příslušnému stavebnímu objektu. Odsouhlasením se rozumí podpis a razítko příslušného útvaru na situační výkres, případně na první stranu technické zprávy.

Veškerá geodetická zaměření (předprojekční i skutečného provedení stavby) musí vycházet z bodového pole účelové sítě DP-JDCT. V rámci geodetických měření je třeba v maximální možné míře využívat i existujících stabilizovaných pevných bodů v terénu. Podklady o účelové síti DP-JDCT podává odd. GIS a posuzování PD 

Termíny (informace pro potřeby výběru zhotovitele projektu):

- výběr zhotovitele do 10. 7. 2023
- odevzdání čistopisu PD (včetně dokladové části) do 12 měsíců od podpisu prováděcí smlouvy
- zajištění autorského dozoru do 31. 12. 2025