

STANDARD DPO – ELEKTRICKÝ OHŘEV TRAMVAJOVÝCH VÝHYBEK BEZ MODULU DÁLKOVÉHO DOHLEDU

- Venkovní prvky v pracovním rozsahu teplot od -25°C do +70°C.
- Prvky umístěné v kolejišti s odpovídající mechanickou odolností, vč. odolnosti vibracím (dle příslušných norem).
- Elektromagnetická kompatibilita (odolnost i rušení, dle příslušných norem).
- Odolnost vůči zpětným trakčním proudům (dle příslušných norem).
- Odolnost vůči vlhkosti a kondenzaci vodních par (dle příslušných norem).
- Skříň technologie pro umístění na trakční stožár do výšky minimálně 2,5m nad úroveň terénu.
- Napájení z trakčního vedení o jmenovitém stejnosměrném napětí 600V DC (s rozsahem min. 400V, max. 1000V), kladný pól v kolejnici.
- Skříň technologie o maximální velikosti 500x500x350mm, s krytím minimálně IP65. Vně skříně mohou být pouze prvky periférií v kolejišti, prvky pro přivedení a jištění primárního napájení a přepěťová ochrana primárního napájení z trakčního vedení.
- Provedení systému tak, aby pozáruční servis mohli provádět pracovníci DPO formou výměnou jednotlivých dílů a modulů.
- Skříň EOv (elektrického ohřevu výhybek) obsahuje:
 - Silové spínací prvky napájení topných tyčí pro každou výhybku zvlášť (každá topná tyč musí být připojena a jištěna samostatně a musí mít samostatný odpojovač od napájení).
 - Kontrolní obvody funkce topných tyčí pro každou topnou tyč zvlášť.
 - Prvky pro místní ruční ovládání ohřevu.
 - Prvky pro místní indikaci stavu a funkce ohřevu.
 - Přepěťové ochrany.
 - Místní ruční ovládání ohřevu - ručně zapnuto, ručně vypnuto, dálkové ovládání.
 - Zapojení musí umožnit zapnutí napájení topných tyčí ručně i bez funkční řídicí a kontrolní elektroniky a při poruše výkonových spínacích prvků.
 - Spínání zátěží musí být postupné (sekvenční).
 - Propojení s dálkovým dohledem EOv pomocí nadzemního kabelu, který je přivedený do skříně s modulem dálkového dohledu na této křižovatce.