


1.3.2022

Zakázkové číslo: 22-003-35-211		Jméno Navrátil	Podpis <i>Navrátil</i>	 Pracoviště 211 – Ostrava
Datum: 3.2022	Ved. pracoviště Navrhl	Navrátil	<i>Navrátil</i>	
Stupeň dokumentace: RDS	Kontroloval	Navrátil	<i>Navrátil</i>	
Oprava zabezpečovacího zařízení na trati Česká Třebová – Kolín (mimo) PS02 Moravany – Kostěnice				
Technická zpráva				TZ

Obsah

PS 02 Moravany – Kostěnice	2
Popis současného stavu	2
Technické řešení.....	2
Vnitřní část.....	2
Venkovní část	2
Demontáže	2

PS 02 Moravany – Kostěnice

Popis současného stavu

ŽST Moravany je zabezpečena SZZ 3. kategorie typu ESA11 s kolejovými obvody typu KO4300

(275 Hz) napájenými z UNZ.

ŽST Kostěnice je zabezpečena SZZ 3. kategorie typu ESA11 s kolejovými obvody typu KO4300 (275 Hz) napájenými z UNZ.

Mezistaniční úsek Moravany – Kostěnice je zabezpečen TZZ 3. kategorie typu ABE-1. Kontrola volnosti kolejových úseků je pomocí kolejových obvodů KO3102 (75 Hz) s kolejovými přijímači DSŠ 12P.

Výstroj kolejových obvodů je soustředěna do SZZ sousedních ŽST. V SZZ Moravany je soustředěna výstroj KO HT10, HT11, HT20, HT21. V SZZ Kostěnice je soustředěna výstroj KO HT12, HT22. Kontrola izolovaného styku na rozhraní měničových oblastí v km 293,745 je provedena souborem EON.

Technické řešení

Vnitřní část

V SZZ Moravany bude zřízena nová skříň s výstrojí pro vyhodnocení kolejových obvodů KOA. Skříň bude umístěna do volné pozice 94. Vyhodnocovací část bude obsahovat výstroj pro 6 kolejových obvodů HT11, HT12, HT13, HT14, HT23, HT24 z TÚ Uhersko – Moravany a 4 kolejové obvody HT10, HT11, HT20, HT21 z TÚ Moravany – Kostěnice. Měniče ve zdroji UNZ budou softwarově upraveny. Frekvence napájecího napětí pro traťové kolejové obvody bude posunuta na 74,4 Hz.

Venkovní část

Ve venkovní části bude provedena výměna stykových transformátorů a lanových propojení. Stykové transformátory budou vyměněny za nové typu DT 075 E (pokud budou schváleny DT 075 F tak budou použity tyto). Soubory EON budou zrušeny, kolejové obvody typu KOA splňují podmínky pro neprovádění kontroly izolovaného styku na rozhraní měničových oblastí dle ČSN 34 2614 ed.3.

V případě umístění stykových transformátorů ve svahu budou pro umístění použity konstrukce pod základovou desku pro montáž ve svahu případně plošina do svahu.

Demontáže

Demontované stykové transformátory budou předány k ekologické likvidaci.

Zpracoval Navrátil Signal Projekt, s.r.o.

Dne 25.2.2022