

Obsah:

1. Technický popis systému PZZ-K.....	str. 3
2. Technický popis a popis činnosti elektrických obvodů systému PZZ-K.....	str. 4
2.1. Konstrukce a popis systému	str. 4
2.1.1. Základní bezpečnostní reléová logika.....	str. 4
2.1.2. Bezpečnostní logika s elektronickými prvky včetně indikačních prvků činnosti	str. 15
2.1.3. Zapojení časových souborů PZS.....	str. 16
2.1.4. Přenos informací o stavu PZS, zapojení indikací	str. 21
2.1.5. Dálkově ovládaná zvuková signalizace pro nevidomé	str. 24
2.1.6. Vnitřní diagnostika	str. 24
2.1.7. Doplnující podsystémy potřebné pro automatickou činnost PZS	str. 25
3. Vazby PZS na zabezpečovací systémy	str. 29
3.1. Úvod	str. 29
3.2. Vazby PZS na návěstidla ve vzdalovacím úseku.....	str. 29
3.3. Obecně k vazbám návěstidel na PZS.....	str. 29
3.4. Vazby SZZ na PZS, začátek přibližovacích úseků nezasahuje do obvodu dopravní	str. 30
3.5. Vazby PZS na zabezpeč. systémy, začátek přibližovacího úseku zasahuje do obvodu dopravní	str. 30
3.5.1. Vazby PZS typu PZZ-K na SZZ 3. kategorie.....	str. 30
3.5.2. Vazby PZS na SZZ 2. kategorie	str. 33
3.5.3. Vazby PZS na SZZ 1. kategorie s odjezdovými návěstidly	str. 35
3.5.4. Vazby PZS na SZZ 1. kategorie bez odjezdových návěstidel	str. 37
3.5.5. Zapojení relé výluky při posunu VP a PVP	str. 38
3.6. PZS bez indikačních a ovládacích prvků v obsazené dopravně.....	str. 39
3.6.1. Zapojení přejezdů s návěstí „Uzavřený přejezd“ v základním stavu	str. 40
3.6.2. Zapojení přejezdů s návěstí „Otevřený přejezd“ v základním stavu	str. 41
3.7. Přejezd v blízkosti dopravní na trati se zjednodušeným řízením drážní dopravy	str. 42
4. Vícekolejné přejezdy.....	str. 44
4.1. Základní bezpečnostní reléová logika.....	str. 44
4.2. Bezpečnostní logika s elektronickými prvky	str. 45
4.3. Vnitřní diagnostika	str. 47
4.4. Vazby PZS na zabezpečovací systémy	str. 47
5. Technické parametry systému PZZ-K.....	str. 48
6. Mechanické parametry technologické části PZZ-K (bez napájecí části)	str. 49
7. Pracovní podmínky PZZ-K.....	str. 50
8. Pokyny pro montáž.....	str. 51
8.1. Všeobecně	str. 51
8.2. Reléový domek a vnější prvky	str. 51
8.3. Vnitřní prvky.....	str. 52
9. Pokyny pro údržbu	str. 54
9.1. Preventivní údržba	str. 54
9.1.1. Preventivní údržba systému PZZ-K.....	str. 54
9.1.2. Preventivní údržba jednotlivých použitých výrobků.....	str. 57
9.2. Údržba po poruše	str. 58
10. Hodnocení provozní způsobilosti při prohlídce a zkoušce určeného technického zařízení	str. 59
11. Seznam dokumentace	str. 60
11.1. Dokumentace PZZ-K.....	str. 60
11.2. Dokumentace elektronických doplňků a elektronických prvků PZZ-K.....	str. 60
11.3. Dokumentace doporučených venkovních prvků	str. 61
12. Seznam souvisejících norem a předpisů.....	str. 63

Seznam příloh

Příloha č. 1: Seznam relé přejezdového zabezpečovacího zařízení PZZ-K

Příloha č. 2: Seznam napájecích sběrnic přejezdového zabezpečovacího zařízení PZZ-K

Příloha č. 3: Náhrady součástek