

Teme za završni rad 2014./2015.

OBRAZOVNI SEKTOR: PROMET I LOGISTIKA

Zanimanje: TEHNIČAR VUČE – STROJOVOĐA

Razredni odjel: 4.P1

1. Dužnosti strojovođe tijekom vožnje vlaka i postupak u slučaju kvara glavnog signala
2. Dužnosti strojovođe tijekom vožnje vlaka i postupak u slučaju kvara uređaja na cestovnom prijelazu
3. Dužnosti strojovođe tijekom vožnje vlaka i postupak u slučaju vožnje nepravilnim kolosijekom
4. Dužnosti strojovođe tijekom vožnje vlaka i postupak u slučaju iznimnog prolaska vlaka kroz kolodvor
5. Dužnosti strojovođe tijekom vožnje vlaka i postupak u slučaju iznimnog zaustavljanja vlaka u kolodvoru
6. Dužnosti strojovođe tijekom vožnje vlaka i postupak u slučaju promjene redovnog ulaznog kolosijeka
7. Dužnosti strojovođe tijekom vožnje vlaka i postupak u slučaju prijema vlaka na zauzet kolosijek
8. Dužnosti strojovođe tijekom vožnje vlaka i postupak u slučaju primopredaje službe
9. Dužnosti strojovođe tijekom vožnje vlaka i važnost poštivanja brzine vlaka
10. Organizacija rada sabirnog vlaka broj.....na rasporednom odsijeku.....i mjesto strojovođe u tom procesu.
11. Dužnosti strojovođe pri prijemu vlaka u polaznom kolodvoru
12. Dužnosti strojovođe pri zaštiti vlaka na otvorenoj pruzi
13. Dužnosti strojovođe pri nastavku vožnje vlaka i povlačenje s otvorene pruge
14. Dužnosti strojovođe pri provjeri ispravnosti kočnica vlaka
15. Dužnosti strojovođe u slučaju nedostatka SKM-a
16. Dužnosti strojovođe pri potiskivanju vlaka
17. Dužnosti strojovođe prilikom otpreme vlaka
18. Dužnosti strojovođe pri manevriranju na spuštalicu RK Zagreb
19. Rad strojovođe na manevru u kolodvoru.....
20. Vozni red i njegova izrada
21. Popratne isprave vlaka
22. Sustav za gorivo, sustav za hlađenje i sustav za podmazivanje dizelskog motora na lokomotivi serije 2 062
23. Sustav za gorivo, sustav za hlađenje i sustav za podmazivanje dizelskog motora na lokomotivi serije 2 041
24. Sustav za gorivo, sustav za hlađenje i sustav za podmazivanje dizelskog motora na lokomotivi serije 2 132
25. Rekonstrukcija lokomotive serije 2 041 u seriju 2 041 100
26. Prijenos snage na dizelskom motornom vlaku serije 7 121
27. Prijenos snage na elektromotornom vlaku serije 6 111
28. Hidraulični prijenosnici snage na vučnim vozilima
29. Mehanički elementi prijenosa snage na vučnim vozilima
30. Kočnici na dizelskim vučnim vozilima HŽ-a
31. Rukovanje kočnicama na vučnim vozilima
32. Opis zračne sheme lokomotive serije 2 062
33. Opis zračne sheme lokomotive serije 2 132
34. Opis zračne sheme lokomotive serije 1 061
35. Opis zračne sheme lokomotive serije 1 142

37. Kočnici i rasporednici na elektrovučnim vozilima HŽ-a
38. Sušila zraka na vučnim vozilima HŽ-a
39. Usporedba kompresora na vučnim vozilima HŽ-a
40. Izvedba okretnih postolja na EMV 6 111
41. Uloga i izvedbe ogibljenja na električnim vučnim vozilima HŽ-a
42. Mehanička oprema električne lokomotive serije 1141
43. Izvedba okretnih postolja na dizelskom motornom vlaku serije 7 121
44. Izvedba okretnih postolja na dizelskom motornom vlaku serije 7 123
45. Kočenje dizelskog motornog vlaka serije 7 123
46. Izvedba okretnih postolja na lokomotivi 2 044
47. Usporedba postupaka upravljanja lokomotiva serije 1 141 200 i 1 141 300
48. Upravljanje lokomotivom serije 2 062
49. Upravljanje lokomotivom serije 1 142
50. Upravljanje lokomotivom serije 2 132
51. Upravljanje elektromotornim vlakom serije 6 111
52. Upravljanje dizelskim motornim vlakom serije 7 123
53. Postupak strojovođe kod izvanrednog događaja
54. Priprema strojnog osoblja za rad
55. Rad u vuči vlakova i radni raspored
56. Poslovni red vuče vlakova
57. Zakapčanje i raskapčanje vučnih vozila
58. Radnici u vuči vlakova i njihov rad
59. Preuzimanje vučnih vozila, vožnja i nadzor tijekom vožnje
60. Tehničke značajke lokomotive
61. Tehničke značajke motornog vlaka
62. Uređaj "Uljanik" za napajanje električnog grijanja vlaka
63. Redovno održavanje lokomotiva 2041 i 2044
64. Krugovi niskog napona na dizelskim električnim lokomotivama
65. Vučni elektromotori
66. Krovna oprema vučnog vozila za 25 KV, 50 Hz
67. Glavni prekidač DBTF 250I 30
68. Električna oprema niskopodnog EMV 6112
69. Elektrootpornička kočnica na dizelskim električnim lokomotivama
70. Prijenosnik snage lokomotive 2044
71. Usporedba glavnih EMP na podserijama lokomotiva 1141
72. Pomoćni pogon lokomotiva 1141 i 1142
73. Elektrootpornička kočnica lokomotive 1141-100
74. Električne zaštite lokomotive 1142
75. Redovno održavanje lokomotive 1141
76. Tiristorizirana lokomotiva 1141-300
77. Sigurnosni uređaji na vučnim vozilima
78. Električni prijenosnici snage
79. Pretvarači 1f /3f na električnim vučnim vozilima
80. Vučni strujni krug elektromotornog vlaka 6111
81. Redovno održavanje elektromotornog vlaka 6111
82. Postupci kod kvarova i smetnji na dizelskom motornom vlaku 7123
83. Pomoćni pogon elektromotornog vlaka 6111