

## **Teme za završni rad 2012./2013.**

---

### **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 spuštalici RK Zagreb
19. Rad strojovode na manevri 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 kočnicima 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
- 36. Kočnici i rasporednici na elektroučnim vozilima HŽ-a
- 37. Sušila zraka na vučnim vozilima HŽ-a
- 38. Usporedba kompresora na vučnim vozilima HŽ-a
- 39. Izvedba okretnih postolja na EMV 6 111
- 40. Uloga i izvedbe ogibljenja na električnim vučnim vozilima HŽ-a
- 41. Mehanička oprema električne lokomotive serije 1141
- 42. Izvedba okretnih postolja na dizelskom motornom vlaku serije 7 121
- 43. Izvedba okretnih postolja na dizelskom motornom vlaku serije 7 123
- 44. Kočenje dizelskog motornog vlaka serije 7 123
- 45. Izvedba okretnih postolja na lokomotivi 2 044
- 46. Usporedba postupaka upravljanja lokomotiva serije 1 141 200 i 1 141 300
- 47. Upravljanje lokomotivom serije 2 062
- 48. Upravljanje lokomotivom serije 1 142
- 49. Upravljanje lokomotivom serije 2 132
- 50. Upravljanje elektromotornim vlakom serije 6 111
- 51. Upravljanje dizelskim motornim vlakom serije 7 123
- 52. Postupak strojovođe kod izvanrednog događaja
- 53. Priprema strojnog osoblja za rad
- 54. Rad u vuči vlakova i radni raspored
- 55. Poslovni red vuče vlakova .....
- 56. Zakapčanje i raskapčanje vučnih vozila
- 57. Radnici u vuči vlakova i njihov rad
- 58. Preuzimanje vučnih vozila, vožnja i nadzor tijekom vožnje
- 59. Tehničke značajke lokomotive .....
- 60. Tehničke značajke motornog vlaka .....
- 61. Uređaj "Uljanik" za napajanje električnog grijanja vlaka
- 62. Redovno održavanje lokomotiva 2041 i 2044
- 63. Krugovi niskog napona na dizelskim električnim lokomotivama
- 64. Vučni elektromotori
- 65. Krovna oprema vučnog vozila za 25 Kv,50 Hz
- 66. Glavni prekidač DBTF 250I 30
- 67. Prijenosnik snage lokomotive 2061
- 68. Električne zaštite na lokomotivama 2062 i 20
- 69. Elektrootpornička kočnica na dizelskim električnim lokomotivama
- 70. Prijenosnik snage lokomotive 2044
- 71. Pretvorba lokomotive 2061 u lokomotivu 2043
- 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