

NASTAVNI PLAN STJECANJA SREDNJE STRUČNE SPREME ZA ZANIMANJE

TEHNIČAR/KA VUČE - STROJOVOĐA

KARAKTERISTIČNI POSLOVI, RADNI ZADACI - radne operacije koje u procesu rada obavlja.

Poslovi i radni zadaci:

- primopredaja vučnog vozila
- upravljanje vožnjom manevarskog sastava
- upravljanje vožnjom vlaka u jednoposjedu i dvoposjedu
- pomaganje pri upravljanju vožnjom vlaka u dvoposjedu (osmatranje voznog puta)
- otklanjanje kvarova ili zastoja u pogonu vučnog vozila
- pratnja vučnog vozila izvan pogona
- rukovanje postrojenjima vuče
- nadzor nad vozilima u krugu jedinice vuče
- raspoređivanje vučnih vozila i osoblja
- vođenje evidencija vuče vlakova
- analize zapisa brzine vožnje
- utvrđivanje uzroka izvanrednih događaja

RADNA MJESTA - na kojima obavlja poslove i radne zadatke

- a) strojovođa
- b) strojovođa za manevru
- c) strojovođa industrijske lokomotive
- d) pomoćnik strojovođe
- e) instruktor vuče
- f) školski instruktor
- g) rasporedni djelatnik u vuči
- h) kontrolno-prijamni organ u vuči
- i) dispečer vučnih vozila i osoblja
- j) tehničar u operativi vuče
- k) istražitelj u vuči

ZNANJA

Općenito:

Profil sadrži sistematski usvojena funkcionalna znanja, odgovarajuće psihomotoričke sposobnosti, radne navike i vještine, razvijanjem spretnosti, preciznosti, navike na « timski » rad, komunikativnosti i striktnu primjenu propisa.

Posebna

a) Teorijska

O vučnim vozilima, opremi vučnih vozila, rukovanju vučnim vozilima, tehnologiji i organizaciji željezničkog prometa.

b) Praktična

Rukovanje pojedinim vrstama vučnih vozila i motornih vlakova, uporaba sredstava za telekomunikaciju, vođenje popratnih isprava vlaka, otklanjanje kvarova ili zastoja na vučnom vozilu.

TRAJANJE PROGRAMA

Nastava se izvodi u ukupnom trajanju od 2214 nastavnih sati za program stjecanja srednje stručne spreme.

Teorijski sadržaji u programu stjecanja srednje stručne spreme izvode se ukupnom trajanju od 1739 nastavnih sati, a praktična nastava će se izvoditi na postrojenjima željezničkog prometa i dijelom u učionici u trajanju od 475 nastavnih sati.

Oblici nastave koji će se primjenjivati su redovna nastava i konzultativno – instruktivni oblik, poštujući odredbe članka 30. i 31. Pravilnika o standardima i normativima te načinu i postupku utvrđivanja ispunjenosti uvjeta u ustanovama za obrazovanje odraslih, Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske.

Oblici nastave koji će se primijeniti za pojedinu skupinu polaznika (razredni odjel) određuju se prilikom utvrđivanja programa za svaki razredni odjel posebno temeljem odluke Školskog odbora željezničke tehničke škole u Zagrebu

NASTAVNI PLAN

TEHNIČAR VUČE-STROJOVOĐA

Rb. Nastavni predmet	1.g.	2.g.	3.g.	4.g.
OPĆI SADRŽAJI (OS)				
1. Hrvatski jezik	x	x	x	x
2. Strani jezik	x	x	x	x
3. Povijest	x	x	-	-
4. Geografija	x	x	-	-
5. Politika i gospodarstvo	-	-	-	x
6. Tjelesna i zdravstvena kultura	x	x	x	x
7. Etika/Vjeronauk	x	x	x	x
8. Matematika	x	x	x	x
9. Fizika	x	x	-	-
10. Kemija	x	-	-	-
11. Biologija	x	-	-	-
STRUKOVNI SADRŽAJI (SS)				
12. Osnove prijevoza i prijenosa	x	-	-	-
13. Tehničko crtanje	x	-	-	-
14. Računalstvo	x	x	-	-
15. Strojstvo	x	x	-	-
16. Tehnička sredstva željeznice	-	x	-	-
17. Osnove elektrotehnike	-	x	-	-
18. Vagoni	-	-	x	-
19. Tehnologija željezničkog prometa	-	x	x	x
20. Električni strojevi	-	-	x	-
21. Osnove automatike	-	-	x	-
22. Električni dio vučnih vozila	-	-	x	x
23. Strojarski dio vučnih vozila	-	-	x	x
24. Tehnologija vuče vlakova	-	-	-	x
25. Izborni sadržaji	-	-	-	x
26. Praktična nastava	x	x	x	x