



TEHNIČKA ŠKOLA ZAGREB
Zagreb, Palmotićeve 84

**POPIS TEMA ZAVRŠNIH RADOVA U ŠKOLSKOJ GODINI
2024./2025.**

OBRAZOVNI SEKTOR: Promet, logistika i strojarstvo

Zanimanje: Tehničar vuče – strojovođa
Razredni odjel: 4.p1

R. br.	Naziv teme
1.	Dužnosti strojovođe tijekom vožnje vlaka i postupak u slučaju kvaraglavnog signala
2.	Dužnosti strojovođe tijekom vožnje vlaka i postupak u slučaju kvarauređaja na cestovnom prijelazu
3.	Dužnosti strojovođe tijekom vožnje vlaka i postupak u slučaju vožnenepравilnim 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 promjeneredovnog ulaznog kolosijeka
7.	Dužnosti strojovođe tijekom vožnje vlaka i postupak u slučaju prijemavlaka 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 na rasporednom odsijeku i mjestostrojovođe 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 otvorenepruge
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 strojovođe na manevri u kolodvoru
20.	Vozni red i njegova izrada
21.	Popratne isprave vlaka
22.	Kočnici na dizelskim vučnim vozilima HŽ-a
23.	Upravljanje kočnicama na vučnim vozilima
24.	Opis zračne sheme lokomotive serije 2 062
25.	Opis zračne sheme lokomotive serije 2 132
26.	Opis zračne sheme lokomotive serije 1 141
27.	Opis zračne sheme lokomotive serije 1 142
28.	Kočnici i rasporednici na elektrovučnim vozilima HŽ-a
29.	Sušila zraka na vučnim vozilima HŽ-a
30.	Upravljanje lokomotivom serije 2 062 100

31.	Upravljanje lokomotivom serije 2 063
32.	Upravljanje elektromotornim vlakom serije 6 111
33.	Upravljanje elektromotornim vlakom serije 6 112
34.	Upravljanje lokomotivom serije 1 141 300
35.	Upravljanje lokomotivom serije 1 142
36.	Upravljanje lokomotivom serije 2 132 300
37.	Upravljanje dizelskim motornim vlakom serije 7 123
38.	Usporedba kompresora na vučnim vozilima HŽ-a
39.	Preuzimanje vučnoga vozila, vožnja i nadzor tijekom vožnje
40.	Dužnosti strojovođe
41.	Postupak strojovođe kod kvara vučnoga vozila
42.	Izvedba okretnih postolja na lokomotivi 2 044
43.	Pomoćni kočni uređaji
44.	Uređaj "Uljanik" za napajanje električnog grijanja vlaka
45.	Redovno održavanje lokomotiva 2 041 i 2 044
46.	Krugovi niskog napona na dizelskim električnim lokomotivama
47.	Vučni elektromotori
48.	Krovna oprema vučnog vozila za 25 KV,50 Hz
49.	Glavni prekidač DBTF 250I 30
50.	Električna oprema niskopodnog EMV 6 112
51.	Elektrootpornička kočnica na dizelskim električnim lokomotivama
52.	Prijenosnik snage lokomotive 2 044
53.	Usporedba glavnih EMP na podserijama lokomotiva 1 141
54.	Pomoćni pogon lokomotiva 1 141 i 1 142
55.	Elektrootpornička kočnica lokomotive 1141-100
56.	Električne zaštite lokomotive 1 142
57.	Redovno održavanje lokomotive 1 141
58.	Tiristorizirana lokomotiva 1 141-300
59.	Sigurnosni uređaji na vučnim vozilima
60.	Električni prijenosnici snage
61.	Pretvarači 1f/3f na električnim vučnim vozilima
62.	Vučni strujni krug elektromotornog vlaka 6 111
63.	Redovno održavanje elektromotornog vlaka 6 111
64.	Postupci kod kvarova i smetnji na dizelskom motornom vlaku 7 123
65.	Pomoćni pogon elektromotornog vlaka 6 111
66.	Usporedba mehaničkih, električnih i hidrauličkih prijenosnika snage nadizelskim vučnim vozilima
67.	Prijenos snage na dizelskom motornom vlaku serije 7 121
68.	Prijenos snage na elektromotornom vlaku serije 6 111
69.	Hidraulični prijenosnici snage na vučnim vozilima
70.	Mehanički elementi prijenosa snage na vučnim vozilima
71.	Sustav za gorivo, sustav za hlađenje i sustav za podmazivanje dizelskog motora na lokomotivi serije 2 062
72.	Sustav za gorivo, sustav za hlađenje i sustav za podmazivanje dizelskog motora na lokomotivi serije 2 041
73.	Sustav za gorivo, sustav za hlađenje i sustav za podmazivanje dizelskog motora na lokomotivi serije 2 132
74.	Izvedba okretnih postolja na EMV 6 111
75.	Uloga i izvedbe ogibljenja na električnim vučnim vozilima HŽ-a
76.	Mehanička oprema električne lokomotive serije 1 141
77.	Izvedba okretnih postolja na dizelskom motornom vlaku serije 7 121
78.	Izvedba okretnih postolja na dizelskom motornom vlaku serije 7 123
79.	Hidraulični prijenosnici snage na vučnim vozilima



80.	Priprema, stalan nadzor i raspreda vučnoga vozila
81.	Priprema strojnoga osoblja za rad
82.	Izvanredni događaji
83.	Kvačenje i otkvačivanje vozila
84.	Obrt vučnoga vozila
85.	Evidencije
86.	Usporedba dizelskih motora vučnih vozila s obzirom na broj taktova i sustav napajanja gorivom
87.	Sustav zračne kočnice na elektromotornim vlakovima
88.	Sustav zračne kočnice na dizelskim motornim vlakovima
89.	Dizelska hidraulička lokomotiva serije 2132 s posebnim osvrtom na osovinski sklop
90.	Upravljanje lokomotivom serije 2 062-001
91.	Upravljanje lokomotivom serije 2 062-050

Zanimanje: Tehničar za logistiku i špediciju
Razredni odjel: 4.p2

R. br.	Naziv teme
1.	Cargo-partner d.o.o.
2.	Uloga špeditera u poslovanju HŽ Cargo d.o.o.
3.	Špeditsko poslovanje u poduzeću Schenker d.o.o.
4.	Zagrebšped d.o.o.
5.	SCHENKER d.o.o.
6.	Interšped Vukovar d.o.o.
7.	ČIČMAK I SINOVI d.o.o.
8.	Uloga špeditera u poslovanju u CIAK Grupa d.d.
9.	Organizacija prijevoznčkog poslovanja u Šitum j.d.o.o.
10.	Zagrebački Holding d.o.o.
11.	Uloga špeditera u poslovanju poduzeća INTERCRO d.o.o.
12.	Microclima d.o.o.
13.	VINKOVCIŠPED d.o.o.
14.	MB ELEKTRONIK d.o.o.
15.	Logistički procesi poduzeća Four Sisters d.o.o.
16.	DŽAJIĆ – LOGISTIKA d.o.o.
17.	RI-MA Transport d.o.o.
18.	Zračna luka Zagreb
19.	GALLERIA INTERNAZIONALE d.o.o.
20.	Alfallog d.o.o.
21.	SUŠAK PROMET d.o.o. – Posredovanje na logističkoj osnovi
22.	DUKAT d.d.- Znakovi hrvatske kvalitete
23.	Prijevoz i usluge PREBERINA d.o.o.
24.	LAGERMAX AED Croatia, d.o.o -Transportne i logističke usluge
25.	Agencija PILJEK za zastupanje u osiguranju
26.	Tvrtka Proxima Centauri d.o.o - brokerske poslove u osiguranju i reosiguranju
27.	Organizacija poslovanja HŽ CARGO d.o.o.
28.	Uloga špeditera u uvoznim poslovima
29.	Uloga špeditera izvoznim poslovima
30.	NCTS postupak – carinski sustav elektroničke razmjene podataka
31.	Osnovni poslovi špeditera
32.	Specijalni poslovi špeditera



33.	Primjena karneta TIR u špediciji
34.	Tarife u prometnim granama
35.	Incoterms termini
36.	Ambalaža i njena komercijalna uloga
37.	Moderne transportne tehnologije u funkciji međunarodne špedicije
38.	Primjena multimodalnog transporta u špediciji
39.	Uloga skladišta u špediciji
40.	Carinska tarifa zajednice
41.	Carinski postupci pri uvozu, izvozu i provožu robe
42.	Pravilno ukrcavanje tereta
43.	Intermodalni transport
44.	Organizacija prijevoza tereta pomorskom prometu
45.	Organizacija prijevoza tereta u zračnom prometu
46.	Organizacija prijevoza tereta u željezničkom prometu
47.	Organizacija prijevoza tereta u kontejnerima
48.	Organizacija prijevoza tereta na paletama
49.	Organizacija prijevoza tereta u cestovnom prometu
50.	Prijevozne isprave
51.	Prijevoz živih životinja
52.	Dokumentacija u špediciji
53.	Prometna politika EU
54.	Europsko prometno pravo
55.	RH u Europskom prometnom sustavu
56.	Ugovori o prijevozu
57.	Prometno pravo u RH
58.	Uvozni posao – organizacija prijevoza tereta cestovnim prijevozom
59.	Uvozni posao – organizacija prijevoza tereta morem
60.	Uvozni posao – organizacija prijevoza tereta zrakoplovom
61.	Uvozni posao – organizacija prijevoza tereta željeznicom
62.	Izvozni posao – organizacija prijevoza tereta cestovnim prijevozom
63.	Izvozni posao – organizacija prijevoza tereta morem /kontejneri
64.	Izvozni posao – organizacija prijevoza tereta zrakoplovom
65.	Troškovi prijevoza tereta u prometnim granama
66.	Prekrcajna mehanizacija
67.	Organizacija prijevoza tereta željeznicom preko carinskog područja Republike Hrvatske /provoz/
68.	Oslobođenja od plaćanja carine
69.	Fiata – međunarodni savez špediterskih udruženja
70.	Fiata obrasci
71.	Uloga špeditera pri dolasku i odlasku roba na međunarodne sajmove
72.	Suradnja carinske službe i inspekcijskih službi pri uvozu i izvozu roba
73.	Primjena trgovinskih i deviznih propisa u carinskim postupcima
74.	Posebni carinski postupci
75.	Podrijetlo robe
76.	Posebni porezi i trošarine
77.	Slobodne zone
78.	Carinski prekršaji i kaznena djela
79.	Carinska dokumentacija
80.	Carinski postupci
81.	Dokumenti i postupci carinjenja
82.	Carinska skladišta
83.	Postupci pod carinskim nadzorom



84.	Analiza ugovora o prijevozničkom osiguranju
85.	Uloga špeditera u organizaciji sajamskih poslova
86.	Uloga špeditera u organizaciji cestovnog prijevoza robe
87.	Uloga špeditera u organizaciji prijevoza lakopokvarljive robe
88.	Uloga špeditera u fizičkoj distribuciji robe
89.	Stručne udruge špeditera u Hrvatskoj i svijetu
90.	Homologacija vozila
91.	Utjecaj implementacije WMS sustava na skladišne procese
92.	Logistički informacijski sustavi
93.	Transportna i prekrcajna sredstva u logistici
94.	Logistički transportni lanac u cestovnom prometu
95.	Uloga špeditera pri skladištenju robe
96.	Kombinirana nomenklatura
97.	Carinske tarife
98.	Uništenje robe i ustupanje u korist države
99.	Carinski sustav Republike Hrvatske
100.	Carinski sustav elektroničke razmjene podataka
101.	Podnošenje izlazne skraćene carinske deklaracije
102.	Carinski zakonik Zajednice
103.	Carinsko poznavanje robe
104.	Uloga špeditera u poduzeću Lallog d.o.o.
105.	Uloga špeditera pri ugovaranju osiguranja uz ograničenje odgovornosti osiguratelja za štetu (franšiza)
106.	Podnošenje odštetnog zahtjeva i naknada štete iz osiguranja
107.	Postanak i razvoj prijevozničkog osiguranja u svijetu i u Republici Hrvatskoj
108.	Rizici u osiguranju i upravljanje rizicima
109.	Premija osiguranja
110.	Isprave o ugovoru o prijevozničkom osiguranju
111.	Analiza odnosa sume osiguranja i vrijednosti osiguranog predmeta
112.	Osigurane štete
113.	Struktura tržišta osiguranja
114.	Suosiguranje i reosiguranje
115.	Uloga špeditera u sklapanju, izmjeni i prestanku ugovora o osiguranju
116.	Pomorske havarije i osiguranje
117.	Suvremene transportne tehnologije u pomorskom prometu
118.	Suvremene transportne tehnologije u cestovnom prometu
119.	Suvremene transportne tehnologije u željezničkom prometu
120.	Prekrcajni terminali i lučka skladišta
121.	Integralni transport
122.	Multimodalni transport
123.	Poslovanje pomorske agencije
124.	Robni promet Republike Hrvatske
125.	Utjecaj europskih koridora na robni promet Republike Hrvatske
126.	Osnove ekonomike zračnog prometa
127.	Osnove ekonomike pomorskog prometa
128.	Pomorski zakonik
129.	Prijevoz opasnih tvari u cestovnom prometu
130.	Prijevoz opasnih tvari u željezničkom prometu
131.	Prijevoz specijalnog tereta
132.	Poslovna logistika
133.	Logistički transportni lanac
134.	Logistika distribucije
135.	Logistika nabave

136.	Ekološka logistika
137.	Virtualna logistika
138.	Fizička distribucija
139.	Logističko distributivni centri
140.	Troškovi u logističkom lancu
141.	Marketing u logistici
142.	Logistika i upravljanje zalihama
143.	Logistički sustavi
144.	Transportna sredstva u logistici
145.	Kanali distribucije
146.	Uredsko poslovanje u logistici
147.	Uloga skladišta u logističkom procesu
148.	Komunikacijom do poslovnog uspjeha
149.	Karijera poslovnog čovjeka
150.	Kultura poslovanja
151.	Pisana poslovna komunikacija
152.	Poslovne komunikacije u otpremničkom poslovanju
153.	Teškoće u razvoju, sklapanju i realizaciji poslovne komunikacije
154.	Prigodne poslovne komunikacije
155.	Izrada poslovnog pisma
156.	Ambicija i motivacija u poslovnom svijetu
157.	Važnost komunikacije u poslovnom životu
158.	Marketinški splet – 4P
159.	Utjecaj verbalne komunikacije na poslovni uspjeh
160.	Neverbalna komunikacija
161.	Poslovni razgovor
162.	Poslovni običaji odabranih zemalja
163.	Tehnika izvršenja vanjsko trgovinskog posla
164.	Kalkulacija cijena u vanjskoj trgovini
165.	Poslovni rizici i osiguranja od rizika
166.	Poduzetništvo u vanjskoj trgovini
167.	Poslovna etika i poslovni trgovački moral
168.	Uloga i značenje vanjske trgovine u gospodarstvu zemlje
169.	Trgovinska i platna bilanca

Zanimanje: Tehničar za željeznički promet
Razredni odjel: 4.p3

R. br.	Naziv teme
1.	Otprema vlaka za prijevoz putnika iz polaznog kolodvora
2.	Prijam vlakova u kolodvor
3.	Rad sabirnog vlaka
4.	Manevriranje na spuštalici kolodvora RK Zagreb
5.	Vozni red vlakova i njegova izrada
6.	Pripreme za otpremu vlakova s kolodvora
7.	Reguliranje prometa vlakova u kolodvorskom razmaku
8.	Reguliranje prometa vlakova na jednokolosječnoj pruzi opremljenoj APB-om
9.	Reguliranje prometa vlakova na dvokolosječnoj pruzi opremljenoj APB-om
10.	Rad čuvara cestovnog prijelaza na cestovnom prijelazu
11.	Rad odjavničara na odjavnici
12.	Posluživanje industrijskog kolosijeka

13.	Posluživanje službenog mjesta na otvorenoj pruzi manevarskim sastavom i povratak ukolodvor na jedno kolosiječnoj pruzi
14.	Posluživanje službenog mjesta na otvorenoj pruzi manevarskim sastavom i povratak ukolodvor na dvokolosječnoj pruzi
15.	Osiguranje voznog puta vlaka pri ulasku izlasku i prolasku vlaka u kolodvoru na pruzi skolodvorskim razmakom
16.	Osiguranje voznog puta vlaka pri ulasku izlasku i prolasku vlaka u kolodvoru na pruziopremljenoj APB- om
17.	Osiguranje voznog puta vlaka pri ulasku izlasku i prolasku vlaka u kolodvoru na pruzi smeđukolodvorskom ovisnošću
18.	Manevarski poslovi u kolodvoru
19.	Sastavljanje i otprema vlaka
20.	Tehnologija obrade vlakova u smjernoj i otpremnoj skupini kolosijeka kolodvora RKZagreb
21.	SS i TK uređaji u kolodvoru
22.	Popratne isprave vlaka
23.	Neizravna zračna kočnica vlaka
24.	Najveća vučena masa lokomotiva
25.	Otprema vlaka iz kolodvora
26.	Pripreme za otpremu vlaka s kolodvora
27.	Izrada voznog reda posebnog vlaka
28.	Postupak s vlakom kojem je u polaznom kolodvoru utvrđena nedostatna SKM
29.	Postupak osoblja vlaka u slučaju nedostatka SKM vlaka tijekom putovanja
30.	Određivanje vučnog vozila za vuču vlaka s obzirom na vrstu vlaka i relaciju kretanja
31.	Pregled vlaka u polaznom kolodvoru i mogući postupci u slučaju utvrđivanja nepravilnosti (nedostataka na vlaku)
32.	Određivanje potrebnog broja manevarskih odreda za obavljanje manevarskog rada ukolodvoru
33.	Intervali i njihov utjecaj za izradu voznog reda vlaka s obzirom na osiguranje pruge islužbenih mjesta
34.	Utvrđivanje potrebnog broja manevarskih lokomotiva za izvršenje manevarskog rada sobzirom na izvršenje voznog reda
35.	Prednosti uvođenja automatske odjavnice na relaciji pruge Oštarije- Split s obzirom naizvršenje voznog reda i sigurnost prometa
36.	RDV kao faktor sigurnosti prometa s osvrtom na rad prometnika u kolodvoru.
37.	Željeznički prijevoz ekološki najprihvatljiviji oblik prijevoza održiv na dugi rok.
38.	Primopredaja službe u kolodvoru sa prekidom službe
39.	Primopredaja službe u kolodvoru bez prekida službe
40.	Reguliranje željezničkog graničnog prometa u zajedničkom graničnom kolodvoru Gyekenyes
41.	Reguliranje željezničkog graničnog prometa na graničnoj pruzi Tovarnik - Šid
42.	Agencija za sigurnost željezničkog prometa
43.	Sigurnost i interoperabilnost željezničkog sustava
44.	Željeznička infrastruktura i usluge, pristupanje infrastrukturi i uslugama
45.	Izješće o mreži
46.	Organizacija prijama i otpreme putnika u kolodvoru
47.	Vlakovi za prijevoz putnika
48.	Izletnički vlakovi
49.	Željeznica u funkciji razvoja kontinentalnog turizma
50.	Željeznički prijevoz kao ekološki najprihvatljivija grana prometa
51.	Putujte Europom s Interrail kartom
52.	Putovanje vlakom po Europi

53.	Rad konduktera u vlaku
54.	Ispostavljanje prijevoznih karata u putničkim blagajnama
55.	Ispostavljanje prijevoznih karata u vlaku
56.	Sustav javnog gradsko-prigradskog prijevoza u gradu Zagrebu
57.	Integrirani prijevoz putnika
58.	Integralni sustav prodaje prijevoznih karata
59.	Putovanja luksuznim vlakovima
60.	Prava i obveze putnika u željezničkom prometu
61.	Paneuropski koridori u željezničkom prometu
62.	Prijevozne karte u unutarnjem prometu
63.	Prijevozne karte u međunarodnom prometu
64.	Tarifne ponude u međunarodnom prometu
65.	Povlastice u međunarodnom prometu
66.	Povlastice u unutarnjem prometu
67.	Rezerviranje mjesta u vlaku
68.	Blagajničko i računovodstveno poslovanje u HŽ putničkom prijevozu
69.	Blagajna s elektroničkom prodajom prijevoznih karata u vlaku mobilnim terminalom
70.	Putnička blagajna s elektroničkom prodajom prijevoznih karata
71.	Vlakom iz prošlosti kroz sadašnjost u budućnost
72.	Modernizacija željezničke mreža RH
73.	Organizacija prijema i otpreme vagonskih pošiljaka iz kolodvora
74.	Organizacija izdavanja prispjelih vagonskih pošiljaka u kolodvoru
75.	Kombinirani prijevoz na prugama HŽ-a
76.	Postupak u kolodvoru u slučaju nemogućnosti prijevoza ili izdavanja pošiljke
77.	Naknadni zahtjevi korisnika prijevoza
78.	Prijevoz kontejnera iz kolodvora
79.	Paletizirani prijevoz
80.	Analiza nedostataka i viškova u kolodvoru
81.	Carinski postupak na HŽ-u
82.	Prijevoz stvari po pravilniku RID
83.	Transportno računovodstvo blagajne za otpremu tereta
84.	Transportno računovodstvo blagajne za prispjeće tereta
85.	Računanje prevoznine za vagonске pošiljke
86.	Računanje prevoznine za intermodalne transportne jedinice
87.	Mješoviti vojni transport
88.	Suvremene tehnologije transporta
89.	Prijevoz pošiljaka u pošiljateljnim kompletnim vlakovima
90.	Transportno tržište
91.	Poznavanje robe u prijevozu
92.	Prijevozne isprave kod prijevoza robe željeznicom
93.	Organizacija vagonске službe u kolodvoru
94.	Dužnosti i odgovornosti tehničara za željeznički promet u obavljanju vagonске službe u kolodvoru
95.	Postupak s neispravnim vagonima
96.	Pokazatelji rada teretnih vagona
97.	Pokazatelji rada putničkih vagona
98.	Dirigacija vagona
99.	Tehnički pregled vagona
100.	Teretni pribor
101.	Vagoni za prijevoz opasnih tereta
102.	Pravilno tovarjenje vagona
103.	Vagoni za prijevoz putnika



104.	Vagoni za prijevoz tereta
105.	Vagoni za prijevoz u kombiniranom prometu
106.	Uporaba teretnih vagona u međunarodnom prometu
107.	Uporaba putničkih vagona u međunarodnom prometu
108.	Razvojne mogućnosti željeznice u RH
109.	Razvojne mogućnosti željeznice u svijetu
110.	Prometna povezanost RH s ostalim zemljama EU
111.	Željeznice zemalja EU
112.	Prijevoz stvari željeznicom
113.	Operativne i vagonске evidencije u željezničkom teretnom prometu

Zanimanje: Željeznički prometni radnik
Razredni odjel: 3.p6

R. br.	Naziv teme
1.	Otprema vlaka za prijevoz putnika iz polaznog kolodvora
2.	Prijam vlakova u kolodvor
3.	Rad sabirnog vlaka
4.	Manevriranje na spuštalici kolodvora RK Zagreb
5.	Vozni red vlakova i njegova izrada
6.	Pripreme za otpremu vlakova s kolodvora
7.	Reguliranje prometa vlakova u kolodvorskom razmaku
8.	Reguliranje prometa vlakova na jednokolosiječnoj pruzi opremljenoj APB-om
9.	Reguliranje prometa vlakova na dvokolosiječnoj pruzi opremljenoj APB-om
10.	Rad čuvara cestovnog prijelaza na cestovnom prijelazu
11.	Rad odjavničara na odjavnici
12.	Posluživanje industrijskog kolosijeka
13.	Posluživanje službenog mjesta na otvorenoj pruzi manevarskim sastavom i povratak u kolodvor na jedno kolosiječnoj pruzi
14.	Posluživanje službenog mjesta na otvorenoj pruzi manevarskim sastavom i povratak u kolodvor na dvokolosiječnoj pruzi
15.	Osiguranje voznog puta vlaka pri ulasku izlasku i prolasku vlaka u kolodvoru na pruzi s kolodvorskim razmakom
16.	Osiguranje voznog puta vlaka pri ulasku izlasku i prolasku vlaka u kolodvoru na pruzi opremljenoj APB-om
17.	Osiguranje voznog puta vlaka pri ulasku izlasku i prolasku vlaka u kolodvoru na pruzi s međukolodvorskom ovisnošću
18.	Manevarski poslovi u kolodvoru
19.	Sastavljanje i otprema vlaka
20.	Tehnologija obrade vlakova u smjernoj i otpremnoj skupini kolosijeka kolodvora RK Zagreb
21.	SS i TK uređaji u kolodvoru
22.	Popratne isprave vlaka
23.	Neizravna zračna kočnica vlaka
24.	Najveća vučena masa lokomotiva
25.	Otprema vlaka iz kolodvora
26.	Pripreme za otpremu vlaka s kolodvora
27.	Izrada voznog reda posebnog vlaka
28.	Postupak s vlakom kojem je u polaznom kolodvoru utvrđena nedostatna SKM
29.	Postupak osoblja vlaka u slučaju nedostatka SKM vlaka tijekom putovanja
30.	Određivanje vučnog vozila za vuču vlaka s obzirom na vrstu vlaka i relaciju kretanja

31.	Pregled vlaka u polaznom kolodvoru i mogući postupci u slučaju utvrđivanja nepravilnosti (nedostataka na vlaku)
32.	Određivanje potrebnog broja manevarskih odreda za obavljanje manevarskog rada u kolodvoru
33.	Intervali i njihov utjecaj za izradu voznog reda vlaka s obzirom na osiguranje pruge i službenih mjesta
34.	Utvrđivanje potrebnog broja manevarskih lokomotiva za izvršenje manevarskog rada s obzirom na izvršenje voznog reda
35.	Prednosti uvođenja automatske odjavnice na relaciji pruge Oštarije- Splits obzirom na izvršenje voznog reda i sigurnost prometa
36.	RDV kao faktor sigurnosti prometa s osvrtom na rad prometnika u kolodvoru.
37.	Željeznički prijevoz ekološki najprihvatljiviji oblik prijevoza održiv na dugi rok.
38.	Primopredaja službe u kolodvoru sa prekidom službe
39.	Primopredaja službe u kolodvoru bez prekida službe
40.	Reguliranje željezničkog graničnog prometa u zajedničkom graničnom kolodvoru Gyekenyes
41.	Reguliranje željezničkog graničnog prometa na graničnoj pruzi Tovarnik - Šid
42.	Agencija za sigurnost željezničkog prometa
43.	Sigurnost i interoperabilnost željezničkog sustava
44.	Željeznička infrastruktura i usluge, pristupanje infrastrukturi i uslugama
45.	Izvješće o mreži
46.	Organizacija prijama i otpreme putnika u kolodvoru
47.	Vlakovi za prijevoz putnika
48.	Izletnički vlakovi
49.	Željeznica u funkciji razvoja kontinentalnog turizma
50.	Željeznički prijevoz kao ekološki najprihvatljivija grana prometa
51.	Putujte Europom s Interrail kartom
52.	Putovanje vlakom po Europi
53.	Rad konduktera u vlaku
54.	Ispostavljanje prijevoznih karata u putničkim blagajnama
55.	Ispostavljanje prijevoznih karata u vlaku
56.	Sustav javnog gradsko-prigradskog prijevoza u gradu Zagrebu
57.	Integrirani prijevoz putnika
58.	Integralni sustav prodaje prijevoznih karata
59.	Putovanja luksuznim vlakovima
60.	Putnički informacijski sustavi za poboljšanje pristupačnosti željezničkom prijevozu
61.	Paneuropski koridori u željezničkom prometu
62.	Prijevozne karte u unutarnjem prometu
63.	Prijevozne karte u međunarodnom prometu
64.	Tarifne ponude u međunarodnom prometu
65.	Povlastice u međunarodnom prometu
66.	Povlastice u unutarnjem prometu
67.	Rezerviranje mjesta u vlaku
68.	Blagajničko i računovodstveno poslovanje u HŽ putničkom prijevozu
69.	Blagajna s elektroničkom prodajom prijevoznih karata u vlaku mobilnim terminalom
70.	Putnička blagajna s elektroničkom prodajom prijevoznih karata
71.	Vlakom iz prošlosti kroz sadašnjost u budućnost
72.	Prava i obveze putnika u željezničkom prometu
73.	Organizacija prijama i otpreme vagonskih pošiljaka iz kolodvora
74.	Organizacija izdavanja prispjelih vagonskih pošiljaka u kolodvoru
75.	Kombinirani prijevoz na prugama HŽ-a
76.	Postupak u kolodvoru u slučaju nemogućnosti prijevoza ili izdavanja pošiljke
77.	Naknadni zahtjevi korisnika prijevoza



78.	Prijevoz kontejnera iz kolodvora
79.	Paletizirani prijevoz
80.	Analiza nedostataka i viškova u kolodvoru
81.	Carinski postupak na HŽ-u
82.	Prijevoz stvari po pravilniku RID
83.	Transportno računovodstvo blagajne za otpremu tereta
84.	Transportno računovodstvo blagajne za prispjeće tereta
85.	Računanje prevoznine za vagonске pošiljke
86.	Računanje prevoznine za intermodalne transportne jedinice
87.	Mješoviti vojni transport
88.	Suvremene tehnologije transporta
89.	Prijevoz pošiljaka u pošiljateljnim kompletnim vlakovima
90.	Transportno tržište
91.	Poznavanje robe u prijevozu
92.	Prijevozne isprave kod prijevoza robe željeznicom
93.	Organizacija vagonске službe u kolodvoru
94.	Dužnosti i odgovornosti tehničara za željeznički promet u obavljanju vagonске službe u kolodvoru
95.	Postupak s neispravnim vagonima
96.	Pokazatelji rada teretnih vagona
97.	Pokazatelji rada putničkih vagona
98.	Dirigacija vagona
99.	Tehnički pregled vagona
100.	Teretni pribor
101.	Vagoni za prijevoz opasnih tereta
102.	Pravilno tovarjenje vagona
103.	Vagoni za prijevoz putnika
104.	Vagoni za prijevoz tereta
105.	Vagoni za prijevoz u kombiniranom prometu
106.	Uporaba teretnih vagona u međunarodnom prometu
107.	Uporaba putničkih vagona u međunarodnom prometu
108.	Razvojne mogućnosti željeznice u RH
109.	Razvojne mogućnosti željeznice u svijetu
110.	Prometna povezanost RH s ostalim zemljama EU
111.	Željeznice zemalja EU
112.	Operativne i vagonске evidencije u željezničkom teretnom prometu
113.	Prijevoz stvari željeznicom