

PATVIRTINTA
 Traukinių valdymo skyriaus vadovas
 Domantas Grigas
 2019.12.17 Nr. LS(LGKL)-65217

EJ575 elektrinio traukinio valdymo mokymo programa
 (traukinio mašinisto sertifikato papildymui)

Programos paskirtis	Programa skirta išmokyti traukinio mašinistą savarankiškai valdyti elektrinį traukinį EJ575			
Programos trukmė	Teorinis mokymas 4 ak., val. (180 min.) Praktinis mokymas – 1 kelionė abejomis geležinkelio linijos kryptimis.			
Mokymo planas	Teorinis ir praktinis mokymas. Teorinio žinių tikrinimo forma – testas raštu. Praktinio atsiskaitymo forma – egzaminuotojo išvada <i>Traukinio mašinisto praktinių gebėjimų sertifikatui papildyti įvertinimo pažymoje.</i>			
Mokymų dalykų programos				
Eil. Nr.	Mokymo dalykas	Mokymo trukmė, min.	Mokymo priemonės	Mokymo metodai
1.	Bendra informacija apie elektrinį traukinį	5	1) Elektrinio traukinio EJ575 aptarnavimo instrukcija 2) R/86 3)295/AA-T 4)T/137 5) T/144	teorinis
2.	Mechaninė elektrinio traukinio dalies sandara	10		
2.1.	<i>Elektrinio traukinio važiuoklė ir kėbulas</i>			
2.2.	<i>Stogo įranga, srovės ėmiklis</i>			
2.3.	<i>Valdymo kabina</i>	10		
3.	I ir II mašinų skyrių įranga			
3.1.	<i>Traukos transformatorius</i>			
3.2.	<i>Įtampos keitikliai</i>			
3.3.	<i>Traukos variklių valdymo įranga</i>	10		
3.4.	<i>Šildymo sistemos įranga</i>			
4.	Suslėgto oro įranga	10		
4.1.	<i>Kompresorius (pagrindinis ir pagalbinis)</i>			
4.2.	<i>Oro sistema</i>	15		
5.	Stabdžių įranga			
5.1.	<i>Elektra valdomi automatiniai oriniai stabdžiai</i>			
5.2.	<i>Elektriniai dinaminiai stabdžiai (EDS)</i>			
5.3.	<i>Papildomi oriniai stabdžiai</i>			
5.4.	<i>Pagalbiniai oriniai stabdžiai</i>			
5.5.	<i>Apsauginiai darbiniai stovėjimo stabdžiai</i>			
5.6.	<i>Spyruokliniai stovėjimo stabdžiai</i>			
5.7.	<i>Avariniai būdai sustabdyti traukinį</i>	10		
5.8.	<i>Smėlio tiekimo ir aširačio paviršiaus valymo kaladėlių sistema.</i>			
6.	Elektros įranga	10		
6.1.	<i>Pagrindinės elektros grandinės</i>			
6.2.	<i>Pagrindiniai gedimai, jų šalinimas</i>			

7.	Elektrinio traukinio valdymo sistemos	15				
8.	Salonų šildymo/vedinimo sistema	5				
9.	Avariniai (atsarginiai) važiavimo režimai	10				
10.	Automatinės durys	5				
11.	Priešgaisrinė sistema	5				
12.	Radio ryšio įranga ir keleivių informavimo sistema	5				
13.	Automatinės sankabos	5				
14.	Dviejų elektrinių traukinių sukabinimas, važiavimas dvitrauka	10				
15.	Tempimas su šilumvežiu	10				
16.	Pagrindinio kompiuterio displėjus ir jame esanti informacija	10				
17.	Veiksmai sulaužius srovės šaltinį, ar pamačius kontaktinio tinklo gedimą.	5				
18.	Stabdžių tikrinimas (pilnas ir dalinis), stabdžių priežiūra žiemos sąlygomis.	10				
19.	Elektrinio traukinio valdymas kelyje	15				
20.	KLUB-U sistema	5				
21.	Elektrinio traukinio prieš (po) darbo priėmimas, pridavimas ir priežiūra kelyje	5				
Iš viso, min:		180				
Praktinis mokymas						
1.	Elektrinio traukinio priėmimas prieš reisą	1 kelionė abejomis geležinkelio linijos kryptimis.			EJ575 elektrinis traukinys	praktinis
2.	Elektrinio traukinio valdymas manevruojant ir važiuojant					
3.	Keleivių įlaipinimas (išlaipinimas)					
4.	Elektrinio traukinio pridavimas po reiso					