

Tematický celok (názov – počet hodín)	Mesiac	Hodina	U Č I V O	Vyučovacie a výchovné ciele (pomôcky) - ELK-3E-2
4. Spúšťáče (8 hod.)	I.	27. 28. 29. 30. 31. 32. 33.	Účel spúšťáčov, základné parametre spúšťáčov Princíp jednosmerného elektromotora Konštrukcia spúšťáčov Spúšťáč s výsuvným pastorkom Spúšťáč s výsuvnou kotvou Spúšťáč s inertným zasúvaním pastorka (bendix) Údržba, poruchy a opravy spúšťáčov	výbavy vozidla. Pri vyučovaní elektrotechniky viesť žiakov ku kladnému vzťahu k odbornému výcviku a neskôr ku praktickým činnostiam v odbornej praxi. V priebehu vyučovania zdôrazňovať hľadiská ekonomické, ekologické, ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci, starostlivosť o pracovné a životné prostredie. Pri vyučovaní využívať všetky dostupné modely elektrických zariadení motorových vozidiel, názorné priesvitky, technickú dokumentáciu a dostupné skutočné elektrické zariadenia motorových vozidiel. Podľa možnosti využívať vhodné multimediálne aplikácie.
5. Osvetľovacie zariadenia a inštalácia (9 hod.)	II.	34.	Systematizácia učiva tematického celku	
6. Pomocné zariadenia a prvky (10 hod.)	III.	35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43.	Zdroje svetla Svetlomety Návestné svetlá - signalizačné a identifikačné Ostatné osvetlenia Elektrický rozvod - vodiče a poistky, inštalácia Schémy zapojenia Multiplexový rozvod Odrušenie elektrických zariadení, zdroje rušenia, stupne a spôsoby odrušenia Systematizácia učiva tematického celku	
7. Zabezpečovacie zariadenia (7 hod.)	IV.	44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53.	Palubné prístroje Druhy elektrických signálov Snímače, čidlá Akčné členy Výstupy a priebehy signálov Elektromotorčeky Elektromagnety Stierače Cyklovače Systematizácia učiva tematického celku	
7. Zabezpečovacie zariadenia (7 hod.)	V.-VI.	54. 55. 56. 57. 58. 59. 60.	Centrálne, diaľkové ovládanie zámkov, možnosti alarmu Pasívna bezpečnosť Aktívna bezpečnosť Informačné a diagnostické zariadenia Komunikačné zariadenia Navigačné zariadenia Systematizácia učiva tematického celku	

Vypracované dňa: 5. 9. 2005

Predseda PK

Riaditeľ školy