

# Tématicko časový plán

Ročník: 2.  
 ŠVP: AUTOMECHANIK  
 RVP: 23 - 68 - H / 01 MECHANIK OPRAVÁŘ MOTOROVÝCH VOZIDEL  
 Třída: MAA 2  
 Školní rok: 2020 - 2021

UVS: 201

učitel OV:  
 Pracoviště: Odloučené pracoviště Hranečnick  
 Pracovní týden : Sudý

Tématický celek	Plán plnění		Obsah činnosti	Počet hodin	Skutečnost plnění
	Hodiny	Dny			
I. Úvod	6	1	1. Úvodní školení BOZ - PO dle osnovy SŠTD	6	
II. Přesunutá témata ze školního roku 2019-2020 Covid-19	60	10	2.1. Práce s mechanickými nástroji 2.2. Strojní obrábění 2.3. Demontáže vozidel	20 20 20	
III. Opravy podvozků motorových vozidel	294	49	3.1. Kola a pneumatiky 3.2. Rámy a pérování 3.3. Brzdové systémy 3.4. Příprava vozidla na STK 3.5. Přední a zadní nápravy 3.6. Řízení a geometrie náprav Bezpečnost a hygiena práce	36 42 60 48 60 48	
IV. Opravy převodových ústrojí	210	35	4.1. Převodovky a přidavné převodovky 4.2. Kloubové a spojovací hřídele, klouby 4.3. Spojky 4.4. Diagnostika podvozku Bezpečnost a hygiena práce	54 48 54 54	
4. Prohlubování učiva	6	1	Zdokonalování praktických dovedností	6	

Poznámka: - 1 hodina odborného výcviku - 60 minut,

Ke všem tématickým celkům provádějí učitel OV bezpečnostní školení se zápisem do deníku bezpečnosti dle osnovy BOZ SŠTD.

Zpracoval: |

Schválil: |

V Ostravě

# Tématicko časový plán

Ročník: 2.  
 ŠVP: AUTOMECHANIK  
 RVP: 23 - 68 - H / 01 MECHANIK OPRAVÁŘ MOTOROVÝCH VOZIDEL  
 Třída: MAB 2  
 Školní rok: 2020 - 2021

UVS: 204

učitel OV:  
 Pracoviště: Odloučené pracoviště Hranečnick  
 Pracovní týden : Lichý

Tématický celek	Plán plnění		Obsah činnosti	Počet hodin	Skutečnost plnění
	Hodiny	Dny			
I. Úvod	6	1	1. Úvodní školení BOZ - PO dle osnovy SŠTD	6	
II. Přesunutá témata ze školního roku 2019-2020 Covid-19	60	10	2.1. Spojování technických materiálů 2.2. Strojní obrábění 2.3. Ruční zpracování technických materiálů	20 20 20	
III. Opravy podvozků motorových vozidel	294	49	3.1. Kola a pneumatiky 3.2. Rámy a pérování 3.3. Brzdové systémy 3.4. Příprava vozidla na STK 3.5. Přední a zadní nápravy 3.6. Řízení a geometrie náprav Bezpečnost a hygiena práce	36 42 60 48 60 48	
IV. Opravy převodových ústrojí	210	35	4.1. Převodovky a přidavné převodovky 4.2. Kloubové a spojovací hřídele, klouby 4.3. Spojky 4.4. Diagnostika podvozku Bezpečnost a hygiena práce	54 48 54 54	
4. Prohlubování učiva	12	2	Zdokonalování praktických dovedností	12	

Poznámka: - 1 hodina odborného výcviku - 60 minut,

Ke všem tématickým celkům provede učitel OV bezpečnostní školení se zápisem do deníku bezpečnosti dle osnovy BOZ SŠTD.

Zpracoval:

Schválil: |

V Ostravě 31.8.2020

## Tématicko časový plán

Ročník: 2.  
 ŠVP: AUTOELEKTRIKÁŘ  
 RVP: 26 - 57 - H / 01 AUTOELEKTRIKÁŘ  
 Třída: ATE 2  
 Školní rok: 2020 - 2021

UVS: 207

učitel OV:  
 Pracoviště: odloučené pracoviště Ostrava-Hran.  
 Pracovní týden : Sudý

Tématický celek	Plán plnění		Obsah činnosti	Počet hodin	Skutečnost plnění
	Hodiny	Dny			
1. Úvod	6	1	1. Úvodní školení BOZP a PO dle osnovy SŠTD	6	
2. Přesunuta témata ze školního roku 2019 - 2020 Covid 19	60	10	2.1. Základy elektromechanických prací 2.2. Demontáže a montáže jednoduchých skupin a podskupin Bezpečnost a hygiena práce	30 30	
3. Opravy a údržba elektro-příslušenství silničních vozidel	162	27	3.1. Akumulátory, hlavní parametry, označování 3.2. Diagnostika akumulátorů 3.3. Provoz a údržba akumulátorů 3.4. Alternátory, princip činnosti, konstrukce 3.5. Kontrola alternátoru ve vozidle a na stole 3.6. Rozdělení elektrické sítě motorových vozidel 3.7. Druhy a konstrukce spouštěčů 3.8. Opravy spouštěčů 3.9. Kontroly stavu spouštěčů ve vozidle a na zkušebně 3.10. Žhavicí svíčky motorových vozidel 3.11. Zapojení zařízení pro žhavení Bezpečnost a hygiena práce	6 6 6 30 30 12 6 30 24 6 6	
4. Opravy strojních součástí SMV	162	27	4.1. Druhy automatických převodovek 4.2. Princip elektronického řízení automatických převodovek 4.3. Rozdělení vozidel a hlavních částí Bezpečnost a hygiena práce	54 54 54	

Tématický celek	Plán plnění		Obsah činnosti	Počet hodin	Skutečnost plnění
	Hodiny	Dny			
5. Elektrické obvody silničních motorových vozidel	162	27	5.1. Zdroje světla, konstrukce, vlastnosti	30	
			5.2. Konstrukce a činnost světlometů, světelné signalizace a přerušovačů	30	
			5.3. Prostředky pro kontrolu a seřízení světlometů	30	
			5.4. Konstrukce stěračů	24	
			5.5. Zapojení stěračů	24	
			5.6. Konstrukce a činnost cyklovačů Bezpečnost a hygiena práce	24	
6. Opakování učiva, exkurse	24	4	Opakování probraných témat	24	

Ke všem tématickým celkům učitel OV provede bezpečnostní školení dle osnovy BOZP SŠTD.

Poznámka: - 1 hodina odborného výcviku - 60 minut,

V Ostravě 31. 8. 2020

Zpracoval:  
B

Schválí:

# Tématicko časový plán

Ročník:

3.

UVS:

302

ŠVP

**AUTOMECHANIK**

učitel OV:

RVP

**23 - 68 - H/01 Mechanik opravář mot. vozidel**

Třída

MAA 3

Pracoviště.

Smluvní pracoviště

Školní rok

2020- 2021

Pracovní týden :

Sudý

Tématický celek	Plán plnění		Obsah činnosti	Počet hodin	Skutečnost plnění
	Hodiny	Dny			
I. Úvod	6	1	1.1. Úvodní školení BOZ a PO dle osnovy SŠTD	6	
II. Přesunutá témata ze školního roku 2019-2020 Covid -19	60	10	2.1. Kloubové a spojovací hřídele 2.2. Spojky 2.3. Diagnostika podvozku	20 20 20	
III. Opravy motorů a příslušenství	120	20	3.1. Demontáž motoru 3.2. Kontrola dílů, měření, opravy, renovace 3.3. Blok motoru, kontrola, opravy 3.4. Klikové ústrojí 3.5. Montáž pevných částí motoru 3.6. Rozvodové ústrojí, pohyblivé části motoru 3.7. Příslušenství motoru 3.8. Chladicí a mazací soustava 3.9. Palivová soustava (zážehových a vznětových motorů) 3.10. Kompletace, montáž do vozidla, seřízení Bezpečnost a hygiena práce	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	
IV. Oprava elektrického zařízení	60	10	4.1. Akumulátor 4.2. Dynamo, alternátor, příslušenství 4.3. Spouštěče 4.4. Zapalování s příslušenstvím 4.5. Stěrače, zvuková a světelná signalizace 4.6. Elektrická instalace Bezpečnost a hygiena práce	12 12 12 12 6 6	

Tématický celek	Plán plnění		Obsah činnosti	Počet hodin	Skutečnost plnění
	Hodiny	Dny			
V. Běžné opravy	240	40	5.1. Opravy osobních motorových vozidel 5.2. Opravy nákladních vozidel 5.3. Opravy autobusů městské hromadné dopravy Bezpečnost a hygiena práce	216 12 12	
VI. Diagnostika motoru	66	11	6.1. Vyhledávání závad, odstranění 6.2. Emisní systémy, práce s analyzátory 6.3. Zkoušky pohybových vlastností a hospodárnosti mot. Vozidel 6.4. Alternativní pohony 6.5. Garážování a způsoby dlouhodobého uskladnění vozidel a zařízení, ošetření a konzervace Bezpečnost a hygiena práce	18 12 12 12 12	
VII. Prohlubování učiva a příprava na ZZ	24	4	7.1. Zdokonalování praktických dovedností získaných během školního roku ve všech probraných blocích učiva 7.2. Příprava na závěrečné zkoušky	24	

Ke všem tématickým celkům učitel OV provede bezpečnostní školení dle osnovy BOZ SŠTD.

Poznámka: - 1 hodina odborného výcviku - 60 minut

V Ostravě 31.8.2020

Zpracoval:

I

Schválil:

# Tématicko časový plán

Ročník: 3.  
 Obor: 26 - 57 - H / 01 AUTOELEKTRIKÁŘ  
 Třída: ELA 3  
 Školní rok: 2020 - 2021

UVS: 307  
 učitel OV:  
 Pracoviště: odloučené pracoviště Ostrava-Hran.  
 Pracovní týden : Lichý

Tématický celek	Plán plnění		Obsah činnosti	Počet hodin	Skutečnost plnění
	Hodiny	Dny			
1. Úvod	6	1	1. Úvodní školení BOZP a PO dle osnovy SSTD	6	
2. Přesunuta témata ze školního roku 2019 - 2020 Covid 19	60	10	2.1. Konstrukce, činnost, kontrola a seřízení světlometů 2.2. Konstrukce a zapojení stěračů 2.3. Konstrukce a činnost cyklovačů Bezpečnost a hygiena práce	30 18 12	
2. Zapojení a opravy elektrických obvodů SMV	258	43	2.1. Osvětlovací soustava 2.2. Kontrolní a signální soustava. 2.3. Zapalovací soustava 2.4. Startovací soustava 2.5. Napájecí (zdrojová) soustava 2.6. Pomocná zařízení SMV 2.7. Zhotovení, oprava a montáž kabelových svazků Bezpečnost a hygiena práce	30 24 36 60 60 24 24	
3. Diagnostika celků vozidla, závady, opravy a seřízení	240	40	3.1. Diagnostika zážehového motoru 3.2. Diagnostika vznětového motoru 3.3. Chladicí soustava, topení, klimatizace 3.4. Brzdová soustava 3.5. Podvozek automobilu - řízení, nápravy a převodovky 3.6. Ostatní soustavy Bezpečnost a hygiena práce	60 24 48 48 36 24	
4. Prohlubování učiva	18	3	Zdokonalování praktických dovedností	18	

Ke všem tématickým celkům provede učitel OV bezpečnostní školení se zápisem do deníku bezpečnosti dle osnovy BOZP SSTD.

Poznámka: 1 hodina odborného výcviku - 60 min.

Zpracoval:

Schválil:

V Ostravě 31.8.2020

ZŘPV

# Tematicko časový plán

Ročník: 3.  
 ŠVP Autolakýrník  
 RVP: 23-61-H/01 Autolakýrník  
 Třída: KLM3  
 Školní rok: 2020 - 2021

UVS: **310**

učitel OV:  
 Pracoviště Servisy  
 Pracovní týden : sudý

Tematický celek	Plán plnění		Obsah činnosti	Počet hodin	Skutečnost plnění
	Dny	Hodiny			
1.Uvod	1	6	1.1. Úvodní školení BOZP a PO dle osnovy SOŠD	6	
2. Přesunuta témata ze školního roku 2019/2020 Covid - 19.	10	60	2.1. Technika nástřiku 2.2. Obsluha stříkacích pistolí 2.3. Stříkací boxy Bezpečnost a hygiena práce	30 20 10	
3. Nanášení nátěrových hmot stříkáním	25	150	3.1. Sušení a vypalování laků 3.2. Přilnavost plniců a barev 3.3. Technika nástřiku 3.4. Obsluha stříkacích pistolí 3.5. Stříkání vysokotlaké 3.6. Stříkání ohřátých nátěrových hmot 3.7. Stříkací boxy Bezpečnost a hygiena práce	12 36 30 24 12 18 18	
4. Broušení, leštění laků	24	144	4.1. Způsoby leštění, broušení 4.2. Vady leštění a broušení Bezpečnost a hygiena práce	90 54	
5. Vrchní laky	22	132	5.1. Lakovací boxy 5.2. Defekty vrchních laků 5.3. Renovace vrchních laků	24 18 18	



			5.5.Konzervace vrchních laků 5.6.Odstraňování vad vrchních laků Bezpečnost a hygiena práce	18 18	
6.Opakování	14	84	6.1.Zdokonalování praktických dovedností získaných během školního roku ve všech probraných blocích učiva Bezpečnost a hygiena práce	84	

Ke všem tématickým celkům učitel OV provede bezpečnostní školení dle osnovy BOZ SŠTD

Poznámka: - hodina odborného výcviku - 60 minut

v Ostravě 31. 8. 2020

Zpracoval

Schválil: