

Tématicko časový plán

Ročník: 2.
 ŠVP: AUTOELEKTRIKÁŘ
 RVP: 26-57-H / 01 AUTOELEKTRIKÁŘ
 Třída: ELA 2
 Školní rok: 2022 - 2023

UVS: 207

učitel OV: p. [REDACTED]
 Pracoviště: odloučené pracoviště Ostrava-Hran.
 Pracovní týden : Sudý

Tématický celek	Plán plnění		Obsah činnosti	Počet hodin	Skutečnost plnění
	Hodiny	Dny			
1. BOZ	6	1	1. pracovněprávní problematika BOZP, bezpečnost technických zařízení, bezpečnost při opravách vozidel, včetně alternativních pohonů	6	
2. Elektrické zařízení motorových vozidel	120	20	2.1. Komponenty elektrických zařízení motorových vozidel 2.2. Elektrická schémata, schematické značky 2.3. Normy a předpisy pro elektrickou instalaci motorových vozidel 2.4. Komponenty a systémy elektrických a hybridních vozidel Bezpečnost a hygiena práce	30 30 30 30	
3. Palubní síť	60	10	3.1. Palubní síť 3.2. Kabeláž 3.3. Jištění 3.4. Spínače 3.5. Sběrníkové systémy 3.6. Odrušení Bezpečnost a hygiena práce	12 12 6 12 12 6	
4. Zdroje elektrické energie silničních motorových vozidel	60	10	4.1. Zdroje elektrického napětí a proudu regulační zařízení elektrické soustavy Bezpečnost a hygiena práce	60	

5. Spouštěče	30	5	5.1. Princip činnosti, konstrukce, druhy 5.2. Závady, opravy 5.3. Měření částí spouštěčů a měření spouštěčů na vozidle Bezpečnost a hygiena práce	6 12 12	
6. Elektrické obvody a komponenty řízení a vstřikování zážehového motoru	30	5	6.1. Zapalování 6.2. Vstřikování 6.3. Snimače a akční členy 6.4. Řídící jednotky Bezpečnost a hygiena práce	6 6 6 12	
7. El. obvody a komponenty řízení, vstřikování a žhavení vznětového motoru	30	5	7.1. Vstřikování paliva 7.2. Snimače, akční členy 7.3. Žhavení 7.4. Řídící jednotky Bezpečnost a hygiena práce	6 6 6 12	
8. Řídící systémy motorových vozidel	39	6,5	8.1. Pohonné jednotky s příslušenstvím (zážehové, vznětové) 8.2. Převodové ústrojí 8.3. Brzdové systémy 8.4. Posilovače řízení Bezpečnost a hygiena práce	12 6 12 9	
9. Osvětlovací, signalizační a stírací soustava	60	10	9.1. Osvětlovací soustava 9.2. Signalizační soustava 9.3. Stěrače 9.4. Informační palubní přístroje Bezpečnost a hygiena práce	24 12 12 12	
10. Zdokonalování praktických dovedností	135	22,5	10.1. Zdokonalování praktických dovedností získaných během školního roku ve všech probraných blocích učiva, exkurze	135	

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

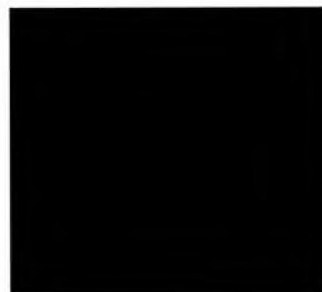
Poznámka: - 1 hodina odborného výcviku - 60 minut,

V Ostravě 31. 8. 2022

Zpracoval:



Schválil:



Tématicko časový plán

Ročník: 2.
 ŠVP Automechanik
 RVP 23 - 68 - H/01 Mechanik opravář mot.vozidel
 Třída: MAA 2
 Školní rok: 2022 - 2023

UVS: 201

učitel OV: XXXXXXXXXX
 Pracoviště: Hranečnick
 Pracovní týden : sudý

Tématický celek	Plán plnění		Obsah činnosti	Počet hodin	Skutečnost plnění
	Dny	Hodiny			
1. Úvod	1	6	1. Úvodní školení BOZ a PO dle osnovy SŠTD	6	
2. Opravy podvozků motorových vozidel	49	294	2.1. Kola a pneumatiky 2.2. Rámy a pérování 2.3. Brzdové systémy 2.4. Příprava vozidla na STK 2.5. Přední a zadní nápravy 2.6. Řízení a geometrie náprav Bezpečnost a hygiena práce	36 42 60 48 60 48	
3. Opravy převodových ústrojí	35	210	3.1. Převodovky a přidavné převodovky 3.2. Kloubové a spojovací hřídele, klouby 3.3. Spojky 3.4. Diagnostika podvozku Bezpečnost a hygiena práce	54 48 54 54	
4. Prohlubování učiva	10	60	Zdokonalování praktických dovedností	60	

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

Poznámka:

- 1 vyučovací hodina odborného výcviku - 60 minut

v Ostravě 31. 8. 2022

Zpracoval:

Schválil:

Tématicko časový plán

Ročník: 3.
 ŠVP Automechanik
 RVP 23 - 68 - H/01 Mechanik opravář mot.vozidel
 Třída: MAB 3
 Školní rok: 2022 - 2023

UVS: 306

učitel OV: XXXXXXXXXX
 Pracoviště: smluvní pracoviště
 Pracovní týden : lichý

Tématický celek	Plán plnění		Obsah činnosti	Počet hodin	Skutečnost plnění
	Dny	Hodiny			
1. Úvod	1	6	1. Úvodní školení BOZ a PO dle osnovy SŠTD	6	
2. Opravy motorů a příslušenství	20	120	2.1. Demontáž motoru 2.2. Kontrola dílů, měření, opravy, renovace 2.3. Blok motoru, kontrola, opravy 2.4. Klikové ústrojí 2.5. Montáž pevných částí motoru 2.6. Rozvodové ústrojí, pohyblivé části motoru 2.7. Příslušenství motoru 2.8. Chladicí a mazací soustava 2.9. Palivová soustava (zážehových a vznětových motoru) 2.10. Kompletace, montáž do vozidla, seřízení	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	
3. Oprava elektrického zařízení	10	60	3.1. Akumulátor 3.2. Dynamo, alternátor, příslušenství 3.3. Spouštěče 3.4. Zapalování s příslušenstvím 3.5. Stěrače, zvuková a světelná signalizace 3.6. Elektrická instalace	12 12 12 12 6 6	

Tematický celek	Plán plnění		Obsah činnosti	Počet hodin	Skutečnost plnění
	Dny	Hodiny			
4. Běžné opravy	35	210	4.1. Opravy osobních motorových vozidel 4.2. Opravy nákladních vozidel 4.3. Opravy autobusů městské hromadné dopravy	198 6 6	
5. Diagnostika motoru	9	54	5.1. Vyhledávání závad, odstranění 5.2. Emisní systémy, práce s analyzátory 5.3. Zkoušky pohybových vlastností a hospodárnosti mot. Vozidel 5.4. Garážování a způsoby dlouhodobého uskladnění vozidel	18 12 12 12	
6. Alternativní pohony	5	30	6.1. Údržba a opravy vozidel s alternativním pohonem	30	
7. Prohlubování učiva a příprava na ZZ	17	102	7.1. Zdokonalování praktických dovedností získaných během školního roku ve všech probraných blocích učiva 7.2. Příprava na závěrečné zkoušky	102	

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

Poznámka:

- 1 vyučovací hodina odborného výcviku - 60 minut

v Ostravě 31. 8. 2022

Zpracoval



Schválil:



Tématicko časový plán

Ročník: 3
 ŠVP: AUTOTRONIK
 RVP: 39 - 41 - L /01 AUTOTRONIK
 Třída: AU 3A
 Školní rok: 2022 - 2023

UVS: 315

učitel OV: XXXXXXXXXX
 Pracoviště: Smluvní servis
 Pracovní týden : sudý

Tématický celek	Plán plnění		Obsah činnosti	Počet hodin	Skutečnost plnění
	Dny	Hodiny			
1. BOZ	1	6	1. Úvodní školení BOZ a PO, hygiena práce, školení první pomoci, traumatologický plán, dopravně provozní řád, dle osnovy SŠTD	6	
2. Elektrická zařízení SMV	24	144	2.1 Schémata zapojení elektrických instalací a obvodů 2.2 Zdrojová a napájecí soustava 2.3 Spouštěcí soustava 2.4 Osvětlovací soustava 2.5 Zapalovací systémy 2.6 Ostatní příslušenství motorových vozidel Bezpečnost a hygiena práce	6 30 30 30 18 30	
3. Diagnostika	10	60	3.1 Diagnostika podvozků 3.2 Diagnostika motorů 3.3 Diagnostika soustav (chlazení, klimatizace a pod.) 3.4 Diagnostika příslušenství Bezpečnost a hygiena práce	12 18 12 18	

Tématický celek	Plán plnění		Obsah činnosti	Počet hodin	Skutečnost plnění
	Dny	Hodiny			
4. Opravy mechanických částí SMV	25	150	4.1 Rámy	6	
			4.2 Kola a pneumatiky	6	
			4.3 Pérování	6	
			4.4 Brzdy	18	
			4.5 Příprava vozidel na ME a STK	6	
			4.6 Převodovky	12	
			4.7 Kloubové a spojovací hřídele	12	
			4.8 Řízení	18	
			4.9 Nápravy	24	
			4.10 Rozvodovky a diferenciály	6	
			4.11 Zážehové a vznětové motory	24	
			Bezpečnost a hygiena práce		
5. Alternativní pohony vozidel	6	36	5.1 Vozidla na alternativní paliva - LPG, CNG	12	
			5.2 Hybridní vozidla	12	
			5.3 Elektromobily	12	
6. Prohlubování učiva	29	174	6. Opakování učiva, exkurze	174	

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

Poznámka: - 1 vyučovací hodina odborného výcviku - 60 minut,
- 1 vyučovací hodina odborné praxe - 60 minut

v Ostravě 31. 8. 2022

Zpracoval:



Tématicko časový plán

Ročník: 3
 ŠVP: AUTOTRONIK
 RVP: 39 - 41 - L /01 AUTOTRONIK
 Třída: AU 3B
 Školní rok: 2022 - 2023

UVS: 318

učitel OV: XXXXXXXXXX
 Pracoviště: Smluvní servis
 Pracovní týden: lichý

Tématický celek	Plán plnění		Obsah činnosti	Počet hodin	Skutečnost plnění
	Dny	Hodiny			
1. BOZ	1	6	1. Úvodní školení BOZ a PO,hygiena práce,školení první pomoci, traumatologický plán, dopravně provozní řád, dle osnovy SŠTD	6	
2. Elektrická zařízení SMV	24	144	2.1 Schémata zapojení elektrických instalací a obvodů 2.2 Zdrojová a napájecí soustava 2.3 Spouštěcí soustava 2.4 Osvětlovací soustava 2.5 Zapalovací systémy 2.6 Ostatní příslušenství motorových vozidel Bezpečnost a hygiena práce	6 30 30 30 18 30	
3. Diagnostika	10	60	3.1 Diagnostika podvozků 3.2 Diagnostika motorů 3.3 Diagnostika soustav (chlazení, klimatizace a pod.) 3.4 Diagnostika příslušenství Bezpečnost a hygiena práce	12 18 12 18	

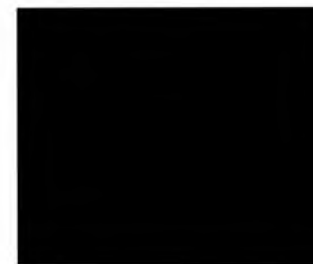
Tématický celek	Plán plnění		Obsah činnosti	Počet hodin	Skutečnost plnění
	Dny	Hodiny			
4. Opravy mechanických částí SMV	25	150	4.1 Rámy	6	
			4.2 Kola a pneumatiky	6	
			4.3 Pérování	6	
			4.4 Brzdy	18	
			4.5 Příprava vozidel na ME a STK	6	
			4.6 Převodovky	12	
			4.7 Kloubové a spojovací hřídele	12	
			4.8 Řízení	18	
			4.9 Nápravy	24	
			4.10 Rozvodovky a diferenciály	6	
			4.11 Zážehové a vznětové motory	24	
			Bezpečnost a hygiena práce		
5. Alternativní pohony vozidel	6	36	5.1 Vozidla na alternativní paliva - LPG, CNG	12	
			5.2 Hybridní vozidla	12	
			5.3 Elektromobily	12	
6. Prohlubování učiva	31	186	6. Opakování učiva, exkurze	186	

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

Poznámka: - 1 vyučovací hodina odborného výcviku - 60 minut,
- 1 vyučovací hodina odborné praxe - 60 minut

v Ostravě 31. 8. 2022

Zpracoval



Tématicko časový plán

Ročník: 3.
 Obor: 26-57-H / 01 AUTOELEKTRIKÁŘ
 Třída: ELA 3
 Školní rok: 2022 - 2023

UVS: 308
 učitel OV: p. [REDACTED]
 Pracoviště: smluvní servis
 Pracovní týden : Lichý

Tématický celek	Plán plnění		Obsah činnosti	Počet hodin	Skutečnost plnění
	Hodiny	Dny			
1. BOZ	6	1	1. pracovníprávní problematika BOZP, bezpečnost technických zařízení, bezpečnost při opravách vozidel, včetně alternativních pohonů	6	
2. Elektrická zapojení motorových vozidel	60	10	2.1. Komponenty elektrických zařízení motorových vozidel 2.2. Elektrická schémata, schematické značky 2.3. Normy a předpisy pro elektrickou instalaci mot. vozidel 2.4. Komponenty a systémy elektrických a hybridních vozidel Bezpečnost a hygiena práce	18 18 6 18	
3. Zdroje elektrické energie, silničních motorových vozidel	60	10	3. zdroje elektrického napětí a proudu regulační zařízení elektrické soustavy Bezpečnost a hygiena práce	60	
4. Elektrické obvody a komponenty řízení podvozkových systémů	60	10	4. Stabilizační systémy	60	
5. Elektrické obvody a komponenty komfortních systému	60	10	5.1. Topení a klimatizace 5.2. Komfortní systémy	30 30	

6. Řídicí systémy motorových vozidel	60	10	6.1. Pohonné jednotky s příslušenstvím (zážehové, vznětové) 6.2. Převodové ústrojí 6.3. Brzdové systémy 6.4. Posilovače řízení	18 12 18 12	
7. Osvětlovací, signalizační soustava	60	10	7.1. Osvětlovací soustava 7.2. Signalizační soustava 7.3. Stěrače 7.4. Informační palubní přístroje	18 18 12 12	
8. Zádržné systémy	60	10	8.1. Airbagy 8.2. Bezpečnostní pásy	36 24	
9. El. obvody, komponenty alternativních pohonů	39	23,5	9. Komponenty a systémy elektrických a hybridních vozidel	39	
10. Zdokonalování praktických dovedností	117	19,5	10. Zdokonalování praktických dovedností získaných během školního roku ve všech probraných blocích učiva, příprava na ZZ	117	

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

Poznámka: 1 hodina odborného výcviku - 60 min.

V Ostravě 31. 8. 2022

Zpracoval:



Schválil:



Tématicko časový plán

Ročník: 3.
 ŠVP: STROJNÍ MECHANIK
 RVP: 23-51-H/01 - STROJNÍ MECHANIK
 Třída: SMŽ 3
 Školní rok: 2022 - 2023

UVS: 312

učitel OV: XXXXXXXXXX

Pracovní týden: lichý

Tématický celek	Plán plnění		Obsah činnosti	Počet hodin	Skutečnost plnění
	Dny	Hodiny			
1. Úvod	1	6	1. Úvodní školení BOZ a PO dle osnovy	6	
2. Kolejová vozidla	5	30	Brzdy, spalovací motory, pojezd vozidel	30	
3. Svářečský kurz ZK - 135, 1.1 ZP - 311-2 1.1	31	186	Dle osnov základního kurzu	186	
4. Bezpečnost práce	3	18	OBP jednotlivých pracovišť	18	
5. Údržba strojů a zařízení	18	108	Drobné opravy, denní údržba Prohlídky a revize Souborná práce	60 36 12	

Tematický celek	Plán plnění		Obsah činnosti	Počet hodin	Skutečnost plnění
	Dny	Hodiny			
6. Výroba součástí, dílů	18	108	Výroba součástí, dílů a montáž do celků Proměření parametrů a funkční zkoušky	108	
7. Opravy strojů a zařízení	5	30	Dekádní střední a generální opravy	30	
8. Elektrická výstroj strojů a zařízení	5	30	Pravidla a normy ČSN při údržbě strojů	30	
9. Produktivní práce	7	42	Prohlubování dovedností na provoz. prac.	42	
10. Opakování učiva, exkurse	4	24	Prohlubování vědomostí a dovedností	24	

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

Poznámka:

- 1 hodina odborného výcviku - 60 minut,

V Ostravě 31. 8. 2022

Zpracoval:





Tématicko časový plán

Ročník: 2.
 ŠVP Automechanik
 RVP 23 - 68 - H/01 Mechanik opravář mot.vozidel
 Třída: MAB 2
 Školní rok: 2022 - 2023

UVS: 204

učitel OV: ██████████
 Pracoviště: Hranečnick
 Pracovní týden : lichý

Tématický celek	Plán plnění		Obsah činnosti	Počet hodin	Skutečnost plnění
	Dny	Hodiny			
1. Úvod	1	6	1. Úvodní školení BOZ a PO dle osnovy SŠTD	6	
2. Opravy podvozků motorových vozidel	49	294	2.1. Kola a pneumatiky 2.2. Rámy a pérování 2.3. Brzdové systémy 2.4. Příprava vozidla na STK 2.5. Přední a zadní nápravy 2.6. Řízení a geometrie náprav Bezpečnost a hygiena práce	36 42 60 48 60 48	
3. Opravy převodových ústrojí	35	210	3.1. Převodovky a přídatné převodovky 3.2. Kloubové a spojovací hřídele, klouby 3.3. Spojky 3.4. Diagnostika podvozku Bezpečnost a hygiena práce	54 48 54 54	
4. Prohlubování učiva	12	72	Zdokonalování praktických dovedností	72	

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

Poznámka:

- 1 vyučovací hodina odborného výcviku - 60 minut

v Ostravě 31. 8. 2022

Zpracoval:

Schválil:

Tématicko časový plán

Ročník: 3.
 ŠVP Automechanik
 RVP 23 - 68 - H/01 Mechanik opravář mot.vozidel
 Třída: MAA 3
 Školní rok: 2022 - 2023

UVS: 303

učitel OV: XXXXXXXXXX
 Pracoviště: smluvní pracoviště
 Pracovní týden : sudý

Tématický celek	Plán plnění		Obsah činnosti	Počet hodin	Skutečnost plnění
	Dny	Hodiny			
1. Úvod	1	6	1. Úvodní školení BOZ a PO dle osnovy SŠTD	6	
2. Opravy motorů a příslušenství	20	120	2.1. Demontáž motoru 2.2. Kontrola dílů, měření, opravy, renovace 2.3. Blok motoru, kontrola, opravy 2.4. Klikové ústrojí 2.5. Montáž pevných částí motoru 2.6. Rozvodové ústrojí, pohyblivé části motoru 2.7. Příslušenství motoru 2.8. Chladicí a mazací soustava 2.9. Palivová soustava (zážehových a vznětových motoru) 2.10. Kompletace, montáž do vozidla, seřízení	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	
3. Oprava elektrického zařízení	10	60	3.1. Akumulátor 3.2. Dynamo, alternátor, příslušenství 3.3. Spouštěče 3.4. Zapalování s příslušenstvím 3.5. Stěrače, zvuková a světelná signalizace 3.6. Elektrická instalace	12 12 12 12 6 6	

Tématický celek	Plán plnění		Obsah činnosti	Počet hodin	Skutečnost plnění
	Dny	Hodiny			
4. Běžné opravy	35	210	4.1. Opravy osobních motorových vozidel 4.2. Opravy nákladních vozidel 4.3. Opravy autobusů městské hromadné dopravy	198 6 6	
5. Diagnostika motoru	9	54	5.1. Vyhledávání závad, odstranění 5.2. Emisní systémy, práce s analyzátory 5.3. Zkoušky pohybových vlastností a hospodárnosti mot. Vozidel 5.4. Garážování a způsoby dlouhodobého uskladnění vozidel	18 12 12 12	
6. Alternativní pohony	5	30	6.1. Údržba a opravy vozidel s alternativním pohonem	30	
7. Prohlubování učiva a příprava na ZZ	15	90	7.1. Zdokonalování praktických dovedností získaných během školního roku ve všech probraných blocích učiva 7.2. Příprava na závěrečné zkoušky	90	

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

Poznámka:

- 1 vyučovací hodina odborného výcviku - 60 minut

v Ostravě 31. 8. 2022

Zpracoval:



Schválil:

