



Dodatek čj. 102/2021 ke školním vzdělávacím programům

073/2018 Autotronik

074/2018 Mechanik instalatérských a elektrotechnických zařízení

076/2018 Mechanik seřizovač – CNC obráběcí stroje

077/2018 Mechanik seřizovač – CNC vstřikovací stroje

upravující učební plán ročníkový, přehled využití týdnů a přehled rozpracování obsahu vzdělávání v RVP do ŠVP

S ohledem na počet oborů, v nichž je poskytováno vzdělávání v rámci střední školy, celkovou koordinaci výuky a současně k podpoření možnosti horizontální prostupnosti oborů je navrhováno sjednocení učebních plánů ročníkových (tj. rozložení předmětů a jejich hodinových dotací v jednotlivých ročnících) tak, aby v rámci oborů poskytujících stejnou úroveň vzdělávání byly učební plány srovnatelné a současně zaručovaly shodný rozsah poskytovaného vzdělávání, a to v části všeobecně vzdělávacích předmětů. Jedná se o tu část obsahu vzdělávání, která je v jednotlivých rámcových vzdělávacích programech oborů shodné úrovně vzdělávání popsána shodným způsobem. V případě odborných, profilujících předmětů toto sjednocení provést nelze, neboť v rámcových vzdělávacích programech se každý obor odlišuje, jak co do složení vzdělávacích oblastí, tak co do hodinové dotace.

Současně byla provedena analýza využití týdnů v rámci organizace školního roku a je navrhována optimalizace přehledu využití týdnů tak, aby odpovídala skutečnému rozložení výuky v rámci školního roku. Dalším důvodem byla odlišnost přehledu využití týdnů mezi dosavadními školními vzdělávacími programy, ačkoli organizace výuky je v jednotlivých oborech shodná.

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy opatřením č. j. MSMT-31622/2020-1 ze dne 31. 8. 2020 vydalo nové rámcové vzdělávací programy pro odborné vzdělávání, přičemž jejich změny musí být promítnuty do školních vzdělávacích programů od 1. 9. 2022 počínaje 1. ročníkem. Navrhovaný postup v případě našich školních vzdělávacích programů se v tomto směru odlišuje tím, že úpravy školních vzdělávacích programů budou promítnuty současně do všech ročníků vzdělávání tak, aby požadovaná změna nebyla uplatněna až za čtyři roky, ale již vůči stávajícím žákům. Tyto změny však budou u příslušných ročníků jednotlivých oborů realizovány tak, aby reflektovaly právě jejich průběžné uplatnění (např. pokud dochází k přesunu výuky dějepisu do 1. ročníku oproti stávajícímu 2. ročníku, bude tato změna uplatněna pouze u tříd 1. ročníků a současně žáci v 2. ročníku budou mít dějepis podle dosavadního učebního plánu).

1. Změna učebních plánů ročníkových

Předmět	Zkratka	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník
Český jazyk a literatura	Čj	3,0	3,0	3,0	3,0
Cizí jazyk AJ / NJ	Aj / Nj	3,0	3,0	3,0	2,0
Občanská nauka	ON	1,0	1,0	1,0	1,0
Dějepis	D	1,0			
Fyzika	Fy	2,0	2,0		
Základy přírodních věd	ZPV	2,0			
Matematika	M	3,0	3,0	3,0	3,0
Tělesná výchova	TV	2,0	2,0	2,0	2,0
Informační a komunikační technologie	IKT	2,0	2,0	1,0	
Ekonomika	Ek			2,0	1,0
následují odborné předměty a odborný výcvik (odlišně u každého oboru, beze změn)					

Konkrétní změny školních vzdělávacích programů

Vždy je uveden předmět, školní vzdělávací program a změna oproti současnému stavu.

Český jazyk a literatura

076/2018 Mechanik seřizovač – CNC obráběcí stroje

077/2018 Mechanik seřizovač – CNC vstřikovací stroje

Navýšení hodinové dotace v 2. a 3. ročníku po jedné hodině.

Matematika

076/2018 Mechanik seřizovač – CNC obráběcí stroje

077/2018 Mechanik seřizovač – CNC vstřikovací stroje

Navýšení hodinové dotace ve 4. ročníku o jednu hodinu.

Dějepis

073/2018 Autotronik

074/2018 Mechanik instalatérských a elektrotechnických zařízení

Přesun z 2. ročníku do 1. ročníku.

Informační a komunikační technologie

073/2018 Autotronik

074/2018 Mechanik instalatérských a elektrotechnických zařízení

Navýšení hodinové dotace v 2. ročníku o jednu hodinu.

Ekonomika

076/2018 Mechanik seřizovač – CNC obráběcí stroje

077/2018 Mechanik seřizovač – CNC vstřikovací stroje

Změna hodinové dotace ve 3. ročníku na 2 hodiny týdně a naopak ve 4. ročníku na 1. hodinu týdně (beze změny celkové hodinové dotace).

2. Přehled využití týdnů

	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník
výuka dle učiva	34	34	34	30
lyžařský výcvikový kurz	1			
cykloturistický kurz		1		
maturitní zkoušky				2
odborná praxe			2	2
časová rezerva	5	5	4	2
celkem	40	40	40	36

Přehled využití týdnů vychází ze skutečného počtu týdnů dle harmonogramu školního roku s tím, že počítá s příslušnými aktivitami mimo výuku dle učiva. Současně ponechává dostatečnou a mezi jednotlivými školními vzdělávacími programy shodnou časovou rezervu.

3. Přehled rozpracování obsahu vzdělávání v RVP do ŠVP

Vzdělávací oblasti a obsahové okruhy RVP	Minimální počet vyučovací hodin za celou dobu vzdělávání		ŠVP předmět	Počet týdenních vyučovacích hodin za celou dobu vzdělávání	
	týdenní	celkový		celkem	z toho disponibilních
Český jazyk	5,0	160,0	Český jazyk a literatura	7,0	2,0
Cizí jazyky	10,0	320,0	Cizí jazyk AJ / NJ	11,0	1,0
Společenskovědní vzdělávání	5,0	160,0	Občanská nauka	4,0	
			Dějepis	1,0	
Přírodovědné vzdělávání	6,0	192,0	Fyzika	4,0	
			Základy přírodních věd	2,0	
Matematické vzdělávání	10,0	320,0	Matematika	12,0	2,0
Estetické vzdělávání	5,0	160,0	Český jazyk a literatura	5,0	
Vzdělávání pro zdraví	8,0	256,0	Tělesná výchova	8,0	
Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích	4,0	128,0	Informační a komunikační technologie	5,0	1,0
Ekonomické vzdělávání	3,0	96,0	Ekonomika	3,0	
následují odborné předměty a odborný výcvik (odlišně u každého oboru, beze změn)					

V Liberci dne 30. 5. 2021

Mgr. Jan Samsišák
ředitel

Dodatek byl projednán Školskou radou Střední školy strojní, stavební a dopravní, Liberec II, Truhlářská 360/2, příspěvkový organizace dne 20. 5. 2021.

Příloha:

Přehled učebních plánů a rozpracování obsahu vzdělávání v RVP a ŠVP (změny vyznačeny barevně)



Přehled učebních plánů a rozpracování obsahu vzdělávání v RVP a ŠVP
076/2018 Mechanik seřizovač – CNC obráběcí stroje

Vzdělávací oblasti a obsahové okruhy RVP	Minimální počet vyučovací hodin za celou dobu vzdělávání		ŠVP předmět	Počet týdenních vyučovacích hodin za celou dobu vzdělávání		1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník
	týdenní	celkový		celkem	z toho disponibilních				
Český jazyk	5,0	160,0	Český jazyk a literatura	7,0	2,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Cizí jazyky	10,0	320,0	Cizí jazyk AJ / NJ	11,0	1,0	3,0	3,0	3,0	2,0
Společenskovědní vzdělávání	5,0	160,0	Občanská nauka	4,0		1,0	1,0	1,0	1,0
			Dějepis	1,0		1,0			
Přírodovědné vzdělávání	6,0	192,0	Fyzika	4,0		2,0	2,0		
			Základy přírodních věd	2,0		2,0			
Matematické vzdělávání	10,0	320,0	Matematika	12,0	2,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Estetické vzdělávání	5,0	160,0	Český jazyk a literatura	5,0					
Vzdělávání pro zdraví	8,0	256,0	Tělesná výchova	8,0		2,0	2,0	2,0	2,0
Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích	4,0	128,0	Informační a komunikační technologie	5,0	1,0	2,0	2,0	1,0	
Ekonomické vzdělávání	3,0	96,0	Ekonomika	3,0				2,0	1,0
Výrobní stroje a linky	10,0	320,0	Strojírenská technologie	3,0		2,0	1,0		
			Technologie	11,0	6,0	3,0	3,0	2,0	3,0
			Strojnictví	2,0		1,0	1,0		
			Stroje a zařízení	3,0	3,0			1,0	2,0
			Základy technické mechaniky	2,0	2,0			2,0	
Obsluha a seřizování výrobních strojů a linek	32,0	1 024,0	Technická dokumentace	5,5		2,0	1,5	2,0	
			Aplikovaná výpočetní technika	3,0	3,0			1,0	2,0
			Praktika	1,5	1,5				1,5
			Laboratorní cvičení	1,5	1,5			1,5	
			Odborný výcvik	37,5	11,0	6,0	10,5	10,5	10,5
Disponibilní hodiny	30,0	960,0	Seminář M/Aj/Nj	2,0	2,0				2,0

077/2018 Mechanik seřizovač – CNC vstřikovací stroje

Vzdělávací oblasti a obsahové okruhy RVP	Minimální počet vyučovací hodin za celou dobu vzdělávání		ŠVP předmět	Počet týdenních vyučovacích hodin za celou dobu vzdělávání		1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	
	týdenní	celkový		celkem	z toho disponibilních					
Český jazyk	5,0	160,0	Český jazyk a literatura	7,0	2,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cizí jazyky	10,0	320,0	Cizí jazyk AJ / NJ	11,0	1,0	3,0	3,0	3,0	2,0	
Společenskovědní vzdělávání	5,0	160,0	Občanská nauka	4,0		1,0	1,0	1,0	1,0	
			Dějepis	1,0		1,0				
Přírodovědné vzdělávání	6,0	192,0	Fyzika	4,0		2,0	2,0			
			Základy přírodních věd	2,0		2,0				
Matematické vzdělávání	10,0	320,0	Matematika	12,0	2,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Estetické vzdělávání	5,0	160,0	Český jazyk a literatura	5,0						
Vzdělávání pro zdraví	8,0	256,0	Tělesná výchova	8,0		2,0	2,0	2,0	2,0	
Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích	4,0	128,0	Informační a komunikační technologie	5,0	1,0	2,0	2,0	1,0		
Ekonomické vzdělávání	3,0	96,0	Ekonomika	3,0				2,0	1,0	
Výrobní stroje a linky	10,0	320,0	Strojírenská technologie	3,0		2,0	1,0			
			Technologie	4,0		3,0	1,0	2,0	2,0	
			Strojnictví	2,0		1,0	1,0			
			Materiály	4,0	4,0		1,0	2,0	1,0	
			Stroje a zařízení	2,5	2,5				1,5	1,0
			Elektromechanika	6,0	6,0			2,0	4,0	3,0
			Odborný výcvik	3,0	2,0					
Obsluha a seřizování výrobních strojů a linek	32,0	1 024,0	Technická dokumentace	3,5		2,0	1,5			
			Technologie	4,0	3,0					
			Elektromechanika	3,0						
			Praktika	1,0	1,0				1,0	
			Laboratorní cvičení	1,0					1,0	
			Odborný výcvik	34,5	11,0	6,0	10,5	10,5	10,5	
Disponibilní hodiny	30,0	960,0	Seminář M/Aj/Nj	2,0	2,0				2,0	

073/2018 Autotronik

Vzdělávací oblasti a obsahové okruhy RVP	Minimální počet vyučovací hodiny za celou dobu vzdělávání		ŠVP předmět	Počet týdenních vyučovacích hodin za celou dobu vzdělávání		1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník
	týdenní	celkový		celkem	z toho disponibilních				
Český jazyk	5,0	160,0	Český jazyk a literatura	7,0	2,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Cizí jazyky	10,0	320,0	Cizí jazyk AJ / NJ	11,0	1,0	3,0	3,0	3,0	2,0
Společenskovědní vzdělávání	5,0	160,0	Občanská nauka	4,0		1,0	1,0	1,0	1,0
			Dějepis	1,0		1,0			
Přírodovědné vzdělávání	5,0	160,0	Fyzika	4,0	1,0	2,0	2,0		
			Základy přírodních věd	2,0		2,0			
Matematické vzdělávání	10,0	320,0	Matematika	12,0	2,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Estetické vzdělávání	5,0	160,0	Český jazyk a literatura	5,0					
Vzdělávání pro zdraví	8,0	256,0	Tělesná výchova	8,0		2,0	2,0	2,0	2,0
Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích	4,0	128,0	Informační a komunikační technologie	5,0	1,0	2,0	2,0	1,0	
Ekonomické vzdělávání	3,0	96,0	Ekonomika	3,0				2,0	1,0
Oprávenství	7,0	224,0	Řízení motorových vozidel	2,0				2,0	
			Odborný výcvik	6,0	1,0				
Stroje a zařízení	7,0	224,0	Strojnictví	2,0	1,0	2,0			
			Technická mechanika	2,0		2,0			
			Technická dokumentace	2,0		2,0			
			Strojírenská technologie	2,0	1,0	2,0			
			Odborný výcvik	1,0					
Elektrotechnická zařízení	8,0	256,0	Elektronika	2,0				1,0	1,0
			Elektropříslušenství	3,0			2,0	1,0	
			Elektrotechnika	2,0		1,0	1,0		
			Odborný výcvik	1,0					
Opravy vozidel	27,0	864,0	Motorová vozidla	6,5	3,5		1,5	3,0	2,0
			Technologie	5,5	2,5	1,0	1,5	1,0	2,0
			Odborný výcvik	29,5	6,5	6,0	10,5	10,5	10,5

Řízení motorových vozidel	2,0	64,0							
Disponibilní hodiny	22,0	704,0	Seminář M/Aj/Nj	2,0	2,0				2,0

074/2018 Mechanik instalatérských a elektrotechnických zařízení

Vzdělávací oblasti a obsahové okruhy RVP	Minimální počet vyučovací hodin za celou dobu vzdělávání		ŠVP předmět	Počet týdenních vyučovacích hodin za celou dobu vzdělávání		1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník
	týdenní	celkový		celkem	z toho disponibilních				
Český jazyk	5,0	160,0	Český jazyk a literatura	7,0	2,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Cizí jazyky	10,0	320,0	Cizí jazyk AJ / NJ	11,0	1,0	3,0	3,0	3,0	2,0
Společenskovědní vzdělávání	5,0	160,0	Občanská nauka	4,0		1,0	1,0	1,0	1,0
			Dějepis	1,0		1,0			
Přírodovědné vzdělávání	6,0	192,0	Fyzika	4,0		2,0	2,0		
			Základy přírodních věd	2,0		2,0			
Matematické vzdělávání	10,0	320,0	Matematika	12,0	2,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Estetické vzdělávání	5,0	160,0	Český jazyk a literatura	5,0					
Vzdělávání pro zdraví	8,0	256,0	Tělesná výchova	8,0		2,0	2,0	2,0	2,0
Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích	4,0	128,0	Informační a komunikační technologie	5,0	1,0	2,0	2,0	1,0	
Ekonomické vzdělávání	3,0	96,0	Ekonomika	3,0				2,0	1,0
			Technické kreslení	4,0	2,0	2,0	1,0	1,0	
Technický základ	6,0	192,0	Základy stavitelství	2,0		2,0			
			Strojnictví	2,0		2,0			
			Instalace vody a kanalizace	3,5			1,5	1,0	1,0
Instalatérské práce	27,0	864,0	Vytápění a vzduchotechnika	4,5			1,0	1,5	2,0
			Plynárenství	2,5	1,0			1,0	1,5
			Měření a regulace	1,0			1,0		
			Odborný výcvik	20,0	3,5				
			Základy elektrotechniky	2,0		1,0	1,0		
Elektrická zařízení	29,0	928,0	Elektrické stroje a přístroje	2,0			1,0	1,0	
			Elektronika	2,0			1,0	1,0	

			Rozvod elektrické energie	2,0				1,0	1,0
			Elektrotechnologie	2,0		1,0	1,0		
			Automatizace	2,0	0,5			1,0	1,0
			Vybrané statě ze zařízení budov	1,0	1,0				1,0
			Vybrané statě z elektrotechnologie	1,0	1,0				1,0
			Aplikovaná výpočetní technika	1,0	1,0			1,0	
			Odborný výcvik	17,5		6,0	10,5	10,5	10,5
Disponibilní hodiny	14,0	448,0	Seminář M/Aj/Nj	2,0	2,0				2,0