



## **Dodatek čj. 105/2021 ke školním vzdělávacím programům**

050/2012 Malíř a lakýrník

054/2012 Tesař

078/2018 Elektromechanik pro zařízení a přístroje

079/2018 Truhlář

080/2018 Zedník

081/2018 Instalatér

082/2018 Nástrojář

083/2018 Strojní mechanik

### **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. Dalším důvodem pro sjednocení učebních plánů je skutečnost, že v oborech poskytujících střední vzdělání s výučním listem dochází k vytváření dvouoborových tříd, které jsou oborově spojovány dle počtu žáků, a s ohledem na organizaci výuky je vhodné, aby v této části byly školní vzdělávací programy shodné.

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 harmonogram výuky je v jednotlivých oborech shodný.

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.

#### **1. Změna učebních plánů ročníkových**

<b>Předmět</b>	<b>Zkratka</b>	<b>1. ročník</b>	<b>2. ročník</b>	<b>3. ročník</b>
Český jazyk a literatura	Čj	2,0	1,5	1,5
Cizí jazyk AJ / NJ	AjNj	2,0	2,0	2,0
Občanská nauka	ON	1,0	1,0	1,0
Fyzika	Fy	2,0	1,0	
Základy přírodních věd	ZPV	1,0		
Matematika	M	1,5	1,5	2,0
Český jazyk a literatura	Čj			

Tělesná výchova	TV	1,0	1,0	1,0
Informační a komunikační technologie	IKT	1,0	1,0	1,0
Ekonomika	Ek			2,0
následují odborné předměty a odborný výcvik (odlišně u každého oboru)				
Odborný výcvik	OdbV	15	17,5	17,5

### Konkrétní změny školních vzdělávacích programů

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

#### Matematika

050/2012 Malíř a lakýrník

054/2012 Tesař

079/2018 Truhlář

080/2018 Zedník

Navýšení hodinové dotace ve 3. ročníku o jednu hodinu.

#### Odborný výcvik

078/2018 Elektromechanik pro zařízení a přístroje

Navýšení hodinové dotace ve 2. ročníku o 3 hodiny týdně a ve třetím ročníku o 2 hodiny týdně zařazením vzdělávací oblasti Elektrická měření pod praktické vyučování / odborný výcvik tak, aby rozsah odborného výcviku činil stejně jako v ostatních oborech 50 hodin týdně v průběhu vzdělávání.

## 2. Přehled využití týdnů

	1. ročník	2. ročník	3. ročník
výuka dle učiva	34	34	34
lyžařský výcvikový kurz	1		
cykloturistický kurz		1	
závěrečné zkoušky			2
časová rezerva	5	5	2
celkem	40	40	38

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	3,0	96,0	Český jazyk a literatura	3,0	
Cizí jazyky	6,0	192,0	Cizí jazyk AJ / NJ	6,0	
Společenskovední vzdělávání	3,0	96,0	Občanská nauka	3,0	
Přírodovědné vzdělávání	4,0	128,0	Fyzika	3,0	
			Základy přírodních věd	1,0	
Matematické vzdělávání	5,0	160,0	Matematika	5,0	1,0 (dle oboru)
Estetické vzdělávání	2,0	64,0	Český jazyk a literatura	2,0	
Vzdělávání pro zdraví	3,0	96,0	Tělesná výchova	3,0	
Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích	3,0	96,0	Informační a komunikační technologie	3,0	
Ekonomické vzdělávání	2,0	64,0	Ekonomika	2,0	
následují odborné předměty a odborný výcvik (odlišně u každého oboru, beze změn)					

V Liberci dne 30. 5. 2021

Mgr. Jan Samšíňák  
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)



**Střední škola strojní, stavební a dopravní,  
Liberec II, Truhlářská 360/3, příspěvková organizace**  
**Přehled učebních plánů a rozpracování obsahu vzdělávání v RVP a ŠVP**

**083/2018 Strojní mechanik**

Vzdělávací oblasti a obsahové okruhy RVP	Minimální počet vyučovacích hodin za celou dobu vzdělávání		ŠVP  předmět	Počet týdenních vyučovacích hodin za celou dobu vzdělávání		1. ročník	2. ročník	3. ročník
	týdenní	celkový		celkem	z toho disponibilních			
Český jazyk	3,0	96,0	Český jazyk a literatura	3,0		2,0	1,5	1,5
Cizí jazyky	6,0	192,0	Cizí jazyk AJ / NJ	6,0		2,0	2,0	2,0
Společenskovědní vzdělávání	3,0	96,0	Občanská nauka	3,0		1,0	1,0	1,0
Přírodovědné vzdělávání	4,0	128,0	Fyzika	3,0		2,0	1,0	
			Základy přírodních věd	1,0		1,0		
Matematické vzdělávání	5,0	160,0	Matematika	5,0		1,5	1,5	2,0
Estetické vzdělávání	2,0	64,0	Český jazyk a literatura	2,0				
Vzdělávání pro zdraví	3,0	96,0	Tělesná výchova	3,0		1,0	1,0	1,0
Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích	3,0	96,0	Informační a komunikační technologie	3,0		1,0	1,0	1,0
Ekonomické vzdělávání	2,0	64,0	Ekonomika	2,0				2,0
Strojírenské výrobky	8,0	256,0	Technická dokumentace	3,0		1,0	1,0	1,0
			Strojírenská technologie	3,0		1,0	1,0	1,0
			Strojnictví	3,0	3,0	1,0	2,0	
			Technologie	4,0	2,0	2,0	1,0	1,0
			Ocelové konstrukce	1,5	1,5		1,0	0,5
			Stavební konstrukce	1,0	1,0		0,5	0,5
			Zámečnická výroba	2,0	2,0		1,0	1,0
			Aplikovaná výpočetní technika	1,0	1,0			1,0
Výroba, opravy a provoz strojírenských výrobků	39,0	1 248,0	Odborný výcvik	50,0	11,0	15,0	17,5	17,5

**082/2018 Nástrojař**

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
	týdenní	celkový		celkem	z toho disponibilních			
Český jazyk	3,0	96,0	Český jazyk a literatura	3,0		2,0	1,5	1,5
Cizí jazyky	6,0	192,0	Cizí jazyk AJ / NJ	6,0		2,0	2,0	2,0
Společenskovední vzdělávání	3,0	96,0	Občanská nauka	3,0		1,0	1,0	1,0
Přírodovědné vzdělávání	4,0	128,0	Fyzika	3,0		2,0	1,0	
			Základy přírodních věd	1,0		1,0		
Matematické vzdělávání	5,0	160,0	Matematika	5,0		1,5	1,5	2,0
Estetické vzdělávání	2,0	64,0	Český jazyk a literatura	2,0				
Vzdělávání pro zdraví	3,0	96,0	Tělesná výchova	3,0		1,0	1,0	1,0
Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích	3,0	96,0	Informační a komunikační technologie	3,0		1,0	1,0	1,0
Ekonomické vzdělávání	2,0	64,0	Ekonomika	2,0				2,0
Nástroje a nářadí	8,0	256,0	Technická dokumentace	3,5		1,0	1,0	1,5
			Strojírenská technologie	2,5		1,0	1,5	
			Strojnictví	2,0	2,0	1,0	1,0	
			Technologie	7,0	5,0	2,0	3,0	2,0
			Stroje a zařízení	2,5	2,5		1,0	1,5
			Aplikovaná výpočetní technika	1,0	1,0			1,0
Výroba a opravy nástrojů a nářadí	40,0	1 280,0	Odborný výcvik	50,0	10,0	15,0	17,5	17,5

**078/2018 Elektromechanik pro zařízení a přístroje**

Vzdělávací oblasti a obsahové okruhy RVP	Minimální počet vyučovacích hodin za celou dobu vzdělávání		ŠVP  předmět	Počet týdenních vyučovacích hodin za celou dobu vzdělávání		1. ročník	2. ročník	3. ročník
	týdenní	celkový		celkem	z toho disponibilních			
Český jazyk	3,0	96,0	Český jazyk a literatura	3,0		2,0	1,5	1,5
Cizí jazyky	6,0	192,0	Cizí jazyk AJ / NJ	6,0		2,0	2,0	2,0
Společenskovědní vzdělávání	3,0	96,0	Občanská nauka	3,0		1,0	1,0	1,0
Přírodovědné vzdělávání	4,0	128,0	Fyzika	3,0		2,0	1,0	
			Základy přírodních věd	1,0		1,0		
Matematické vzdělávání	5,0	160,0	Matematika	5,0		1,5	1,5	2,0
Estetické vzdělávání	2,0	64,0	Český jazyk a literatura	2,0				
Vzdělávání pro zdraví	3,0	96,0	Tělesná výchova	3,0		1,0	1,0	1,0
Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích	3,0	96,0	Informační a komunikační technologie	3,0		1,0	1,0	1,0
Ekonomické vzdělávání	2,0	64,0	Ekonomika	2,0				2,0
Elektrotechnika	5,0	160,0	Elektrotechnika	4,0		4,0		
			Materiály a technologie	2,0	1,0	1,0	1,0	
Elektrická měření	5,0	160,0	<b>Odborný výcvik</b>	<b>5,0</b>			3,0	2,0
Elektronika	18,0	576,0	Elektronika	4,0			2,0	2,0
			Odborný výcvik	14,0				
Elektrotechnická zařízení	18,0	576,0	Elektrotechnická zařízení	4,0			2,0	2,0
			Sdělovací a zabezpečovací technika	2,0			1,0	1,0
			Železniční doprava	2,0	1,0		1,0	1,0
			Odborný výcvik	31,0	20,0	15,0	14,5	15,5

**079/2018 Truhlář**

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
	týdenní	celkový		celkem	z toho disponibilních			
Český jazyk	3,0	96,0	Český jazyk a literatura	3,0		2,0	1,5	1,5
Cizí jazyky	6,0	192,0	Cizí jazyk AJ / NJ	6,0		2,0	2,0	2,0
Společenskovední vzdělávání	3,0	96,0	Občanská nauka	3,0		1,0	1,0	1,0
Přírodovědné vzdělávání	4,0	128,0	Fyzika	3,0		2,0	1,0	
			Základy přírodních věd	1,0		1,0		
Matematické vzdělávání	4,0	128,0	Matematika	5,0	1,0	1,5	1,5	2,0
Estetické vzdělávání	2,0	64,0	Český jazyk a literatura	2,0				
Vzdělávání pro zdraví	3,0	96,0	Tělesná výchova	3,0		1,0	1,0	1,0
Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích	3,0	96,0	Informační a komunikační technologie	3,0		1,0	1,0	1,0
Ekonomické vzdělávání	2,0	64,0	Ekonomika	2,0				2,0
Konstrukční příprava	5,0	160,0	Odborné kreslení	6,0	1,0	1,0	2,0	3,0
			Technologie	7,0	7,0	2,0	2,0	3,0
Technologická příprava	12,0	384,0	Materiály	2,0		1,0	1,0	
			Výrobní zařízení	2,5	0,5	1,0	1,5	
			Odborný výcvik	16,0	8,0			
Výroba a odbyt	34,0	1 088,0	Odborný výcvik	34,0		15,0	17,5	17,5

**081/2018 Instalátér**

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
	týdenní	celkový		celkem	z toho disponibilních			
Český jazyk	3,0	96,0	Český jazyk a literatura	3,0		2,0	1,5	1,5
Cizí jazyky	6,0	192,0	Cizí jazyk AJ / NJ	6,0		2,0	2,0	2,0
Společenskovední vzdělávání	3,0	96,0	Občanská nauka	3,0		1,0	1,0	1,0
Přírodovědné vzdělávání	4,0	128,0	Fyzika	3,0		2,0	1,0	
			Základy přírodních věd	1,0		1,0		
Matematické vzdělávání	5,0	160,0	Matematika	5,0		1,5	1,5	2,0
Estetické vzdělávání	2,0	64,0	Český jazyk a literatura	2,0				
Vzdělávání pro zdraví	3,0	96,0	Tělesná výchova	3,0		1,0	1,0	1,0
Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích	3,0	96,0	Informační a komunikační technologie	3,0		1,0	1,0	1,0
Ekonomické vzdělávání	2,0	64,0	Ekonomika	2,0				2,0
Stavební a strojírenský základ	10,0	320,0	Technické kreslení	5,5		2,0	2,0	1,5
			Stavební konstrukce	1,5		1,0	0,5	
			Odborný výcvik	3,0				
Instalatérské práce	50,0	1 600,0	Instalace vody a kanalizace	7,0		2,0	2,5	2,5
			Vytápění	5,5		2,0	2,0	1,5
			Plynárenství	3,0			1,5	1,5
			Materiály	1,5		1,5		
			Odborný výcvik	47,0	14,0	15,0	17,5	17,5



**054/2012 Tesař**

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
	týdenní	celkový		celkem	z toho disponibilních			
Český jazyk	3,0	96,0	Český jazyk a literatura	3,0		2,0	1,5	1,5
Cizí jazyky	6,0	192,0	Cizí jazyk AJ / NJ	6,0		2,0	2,0	2,0
Společenskovední vzdělávání	3,0	96,0	Občanská nauka	3,0		1,0	1,0	1,0
Přírodovědné vzdělávání	4,0	128,0	Fyzika	3,0		2,0	1,0	
			Základy přírodních věd	1,0		1,0		
Matematické vzdělávání	4,0	128,0	Matematika	5,0	1,0	1,5	1,5	2,0
Estetické vzdělávání	2,0	64,0	Český jazyk a literatura	2,0				
Vzdělávání pro zdraví	3,0	96,0	Tělesná výchova	3,0		1,0	1,0	1,0
Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích	3,0	96,0	Informační a komunikační technologie	3,0		1,0	1,0	1,0
Ekonomické vzdělávání	2,0	64,0	Ekonomika	2,0				2,0
Technické zobrazování	3,0	96,0	Odborné kreslení	4,5	1,5	1,0	1,5	2,0
Stavební materiály	3,0	96,0	Materiály	4,5	1,5	1,5	2,0	1,0
Provádění tesařských konstrukcí	44,0	1 408,0	Technologie	8,5	3,5	2,5	3,0	3,0
			Odborný výcvik	50,0	11,0	15,0	17,5	17,5

**080/2018 Zedník**

Vzdělávací oblasti a obsahové okruhy RVP	Minimální počet vyučovacích hodin za celou dobu vzdělávání		ŠVP  předmět	Počet týdenních vyučovacích hodin za celou dobu vzdělávání		1. ročník	2. ročník	3. ročník
	týdenní	celkový		celkem	z toho disponibilních			
Český jazyk	3,0	96,0	Český jazyk a literatura	3,0		2,0	1,5	1,5
Cizí jazyky	6,0	192,0	Cizí jazyk AJ / NJ	6,0		2,0	2,0	2,0
Společenskovědní vzdělávání	3,0	96,0	Občanská nauka	3,0		1,0	1,0	1,0
Přírodovědné vzdělávání	4,0	128,0	Fyzika	3,0		2,0	1,0	
			Základy přírodních věd	1,0		1,0		
Matematické vzdělávání	4,0	128,0	Matematika	5,0	1,0	1,5	1,5	2,0
Estetické vzdělávání	2,0	64,0	Český jazyk a literatura	2,0				
Vzdělávání pro zdraví	3,0	96,0	Tělesná výchova	3,0		1,0	1,0	1,0
Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích	3,0	96,0	Informační a komunikační technologie	3,0		1,0	1,0	1,0
Ekonomické vzdělávání	2,0	64,0	Ekonomika	2,0				2,0
Technické zobrazování	3,0	96,0	Odborné kreslení	3,5	0,5	1,0	1,5	1,0
Stavební materiály	3,0	96,0	Materiály	4,0	1,0	1,0	2,0	1,0
Provádění staveb	44,0	1 408,0	Stroje a zařízení	1,5		1,5		
			Přestavby budov	2,0				2,0
			Technologie	6,5		1,5	3,0	2,0
			Odborný výcvik	50,0	16,0	15,0	17,5	17,5

**050/2012 Malíř a lakýrník**

Vzdělávací oblasti a obsahové okruhy RVP	Minimální počet vyučovacích hodin za celou dobu vzdělávání		ŠVP  předmět	Počet týdenních vyučovacích hodin za celou dobu vzdělávání		1. ročník	2. ročník	3. ročník
	týdenní	celkový		celkem	z toho disponibilních			
Český jazyk	3,0	96,0	Český jazyk a literatura	3,0		2,0	1,5	1,5
Cizí jazyky	6,0	192,0	Cizí jazyk AJ / NJ	6,0		2,0	2,0	2,0
Společenskovední vzdělávání	3,0	96,0	Občanská nauka	3,0		1,0	1,0	1,0
Přírodovědné vzdělávání	4,0	128,0	Základy přírodních věd	1,0		1,0		
			Chemie	3,0		2,0	1,0	
Matematické vzdělávání	4,0	128,0	Matematika	5,0	1,0	1,5	1,5	2,0
Estetické vzdělávání	2,0	64,0	Český jazyk a literatura	2,0				
Vzdělávání pro zdraví	3,0	96,0	Tělesná výchova	3,0		1,0	1,0	1,0
Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích	3,0	96,0	Informační a komunikační technologie	3,0		1,0	1,0	1,0
Ekonomické vzdělávání	2,0	64,0	Ekonomika	2,0				2,0
Technické zobrazování	2,0	64,0	Odborné kreslení	4,0	2,0	1,0	2,0	1,0
Materiály	3,0	96,0	Materiály	5,0	2,0	2,0	2,0	1,0
Lakýrnické a natěračské práce	20,0	640,0	Technologie	7,0	1,0	2,0	2,0	3,0
			Stavební konstrukce	1,0	1,0			1,0
			Odborný výcvik	14,0		5,0	5,0	4,0
Profilující obsahové okruhy	25,0	800,0	Odborný výcvik	36,0	11,0	10,0	12,5	13,5