



ŠKOLNÍ VZDĚLÁVACÍ PROGRAM OPERÁTOR ZEMĚDĚLSKÉ TECHNIKY

**Obor středního vzdělání
23-43-L/51 Provozní technika (nástavbové studium)**

UČEBNÍ PLÁN



UČEBNÍ PLÁN

Název a adresa školy: **Střední škola technická a řemeslná, Nový Bydžov, Dr. M. Tyrše 112**

Zřizovatel: **Královéhradecký kraj**

Název školního vzdělávacího programu: **Operátor zemědělské techniky**

Kód a název oboru vzdělání: **23-43-L/51 Provozní technika**

Stupeň poskytovaného vzdělání: **střední vzdělání s maturitní zkouškou**

Délka a forma studia: **2 roky, denní studium**

Platnost ŠVP: **od 1. září 2021 počínaje 1. ročníkem**

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů		1.	2.	Celkem
TÝDENNÍ POČET HODIN		34	33	67
VŠEOBECNÉ TEORETICKÉ VZDĚLÁNÍ		18	15	33
Společná MZ 1	01. Český jazyk	3	2	5
	02. Literární výchova	2	2	4
Společná MZ 2	03. Cizí jazyk I (anglický nebo německý)	4	2	6
	04. Odborný cizí jazyk I (anglický nebo německý)	1	1	2
Společná MZ 3	05. Matematika	4	2	6
ECDL	06. Informační a komunikační technologie	2	2	4
	07. Tělesná výchova	2	2	4
	08. Seminář matematika/Seminář cizí jazyk	-	2/2	2
ODBORNÉ TEORETICKÉ VZDĚLÁNÍ		16	18	34
Profilová MZ 1	09. Technologie zemědělské výroby	3	0	3
Profilová MZ 1	10. Technická základna zemědělských strojů	2	2	4
Profilová MZ 2	11. Strojírenská výroba	4	4	8
Praktická MZ 3	12. Elektronické ovládací systémy	0	2	2
Praktická MZ 3	13. Diagnostika zemědělské techniky	0	3	3
Praktická MZ 3	14. Učební praxe (profesní průkaz, CAD, CAM)	5	5	10
	15. Ekonomika podniku	2	2	4
ODBORNÉ MODULY, KURZY, PRAXE		200	80	280
<i>Povinný F1</i>	Profesní průkaz řidiče	-	-	00
<i>Povinný F3</i>	Kurz obsluhy digitálních tachografů	-	-	00
<i>Povinný F4</i>	Kurz přípravy k získání ECDL	-	-	00
<i>Nepovinný F2</i>	Kurz řídičské oprávnění skupiny B+E, C+E (INV)	-	-	00
<i>Nepovinný F5</i>	Kurz ADR (základní)	24	-	24
<i>Nepovinný F6</i>	Kurz obsluhy vysokozdvížných vozíků	16	-	16
<i>Povinná</i>	Odborná individuální praxe (diagnostika ZT)	120	40	160
<i>Povinné</i>	Exkurze, odborné stáže, ECO-DRIVING	-	-	00
<i>Povinná</i>	Odborná školení a semináře (celní, dopravní)	24	16	40
<i>Povinná</i>	Technické vzdělávací semináře a školení	16	24	40

POZNÁMKY:

- obor je určen pro absolventy oborů středního vzdělání s výučním listem Mechanik-opravář, Opravář zemědělských strojů a dalších souvisejících technických oborů ve smyslu příslušných právních norem
- učební plán vychází z předpokladu 39 výukových týdnů v rámci jednoho školního roku, z nichž je 32 týdnů určeno k splnění časové dotace hodin jednotlivých vyučovacích předmětů a zpravidla 7 týdnů je disponibilních (v 1. ročníku je počítáno maximálně s 200 výukovými hodinami v disponibilních týdnech, v 2. ročníku maximálně s 80 výukovými hodinami v disponibilních týdnech vzhledem k organizaci maturitní zkoušky)
- v rámci jednoho týdne praktického vyučování, odborné individuální praxe a učební praxe se vychází z časového schématu 30-40 hodin, v rámci stáže, semináře nebo přednášek se vychází z časového schématu určeného programem stáže, semináře nebo přednášky a v případě odborných stáží a učební praxe u profesních partnerů z časového schématu 40 hodin
- kurzy budou orientovány dále na získání určených speciálních odborných kvalifikací (profesní průkaz řidiče, řidičské oprávnění C+E nebo B+E, ovládnutí digitálních tachografů, certifikát ECDL, průkaz ADR, průkaz řidiče vysokozdvizného vozíku, znalost technických novinek spolupracujících společností /STROM, AGROSLUŽBY, JŠS ZIBOHLAVY, SECO GROUP, KOBIT/, doplnění řidičského oprávnění skupiny B, C, ECO-DRIVING, psychotesty, technická a strojírenská školení, právní školení atd.)
- v 1. ročníku budou žáci rovněž připravováni v předmětu Učební praxe v rámci praxe v zdokonalování odborné způsobilosti řidičů k získání profesního průkazu řidiče v praktické výuce v rozsahu minimálně 140 hodin a v případě úspěšného zvládnutí přípravy mohou být předvedeni k závěrečné zkoušce
- odborná individuální praxe proběhne v 1. ročníku u smluvních partnerů školy v rozsahu nejméně 120 hodin, v 2. ročníku u smluvních partnerů školy v rozsahu nejméně 40 hodin, povinný zpracovaný výstup z této individuální praxe je podmínkou závěrečné klasifikace z předmětu Učební praxe
- v 2. ročníku může být proveden teoretický individuální výcvik k získání ŘP skupiny C+E a B+E, v případě úspěšného zvládnutí a volby žáka mohou být žáci předvedeni k závěrečné zkoušce,
- v 2. ročníku se předmět Učební praxe zaměří na znalosti v konstrukčním programu SOLIDWORKS a na elektrotechnická cvičení a měření
- v 1. a 2. ročníku se předmět Učební praxe zaměří na znalosti elektronických ovládacích systémů a diagnostiky zemědělské techniky, zejména traktorů
- v 2. ročníku žáci na základě realizované přípravy v předmětu IKT mohou absolvovat závěrečné testy k získání certifikátu ECDL

SPOLEČNÁ ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY

1. Český jazyk a literatura
2. Volitelný předmět
 - a) matematika
 - b) cizí jazyk
3. Cizí jazyk (v případě zařazení jako třetího povinného předmětu)

PROFILOVÁ ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY

1. Ústní maturitní zkouška – Teoretická zkouška z technických a agrotechnických předmětů (Technologie zemědělské výroby, Technická základna zemědělských strojů)
2. Ústní maturitní zkouška – Teoretická zkouška ze strojírenských a diagnostických předmětů (Strojírenská výroba, Diagnostika zemědělské techniky, Elektronické ovládací systémy)
3. Praktická maturitní zkouška – Zpracování závěrečného praktického úkolu v rámci zadaných témat v oblasti diagnostiky zemědělské techniky a elektrotechnických ovládacích systémů, praktická zkouška v oblasti ovládnutí dopravního prostředku

PŘEHLED ROZPRACOVÁNÍ OBSAHU VZDĚLÁVÁNÍ V RÁMCOVÉM VZDĚLÁVACÍM PROGRAMU DO ŠKOLNÍHO VZDĚLÁVACÍHO PROGRAMU

Název a adresa školy: **Střední škola technická a řemeslná, Nový Bydžov, Dr. M. Tyrše 112**

Zřizovatel: **Královéhradecký kraj**

Název školního vzdělávacího programu: **Operátor zemědělské techniky**

Kód a název oboru vzdělání /RVP/: **23-43-L/51 Provozní technika**

Stupeň poskytovaného vzdělání: **střední vzdělání s maturitní zkouškou**

Délka a forma studia: **2 roky, denní studium**

Platnost ŠVP: **od 1. září 2021 počínaje 1. ročníkem**

RÁMCOVÝ VZDĚLÁVACÍ PROGRAM	Minimum vyučovacích Hodin		ŠKOLNÍ VZDĚLÁVACÍ PROGRAM	Minimum vyučovacích Hodin	
	týdně	Celkem		týdně	Celkem
Vzdělávací okruh			Předmět		
Jazykové vzdělávání	7	224	Jazykové vzdělávání +	13	416
Český jazyk	2	64	Český jazyk	5	160
Cizí jazyk/y	5	160	Anglický jazyk/Německý jazyk	6	196
			Odborný cizí jazyk AJ/NJ	2	64
Estetické vzdělávání	3	96	Literární výchova	4	128
Vzdělávání pro zdraví	4	128	Tělesná výchova	4	128
Matematické vzdělávání	5	160	Matematika	6	192
			Seminář matematika	2	64
Ekonomika a řízení	4	128	Ekonomika	4	128
Strojírenská výroba	24	768	Strojírenská výroba	25	800
			Technická základna zem. strojů	4	128
			Strojírenská výroba	8	256
			Učební praxe	10	320
			Diagnostika zem. techniky	3	96
Volitelně vzdělávací oblasti	4	128	Volitelně vzdělávací oblasti	4	128
Vzdělávání v oblasti IKT	4	128	Informační a komun. technologie	4	128
Disponibilní hodiny	13	416	Disponibilní hodiny	5	160
Zemědělské technologie	5	160	Technologie zemědělské výroby	3	96
			Elektrotechnické ovládací systémy	2	64
Navýšení hodin vzdělávání	12	384	+ doplnění jazyk. vzdělávání	8	256
			+ doplnění matem. vzdělávání	3	96
			+ doplnění estetic. vzdělávání	1	32
Celkem	64	2048		67	2144