



ŠKOLNÍ VZDĚLÁVACÍ PROGRAM

MECHANIK ZEMĚDĚLSKÉ TECHNIKY

Obor středního vzdělání
41-55-H/01 Opravář zemědělských strojů

UČEBNÍ PLÁN

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

Zřizovatel: **Královéhradecký kraj**

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

Kód a název oboru vzdělání: **41-55-H/01 Opravář zemědělských strojů**

Stupeň poskytovaného vzdělání: **střední vzdělání s výučním listem**

Délka a forma vzdělávání: **3 roky, denní studium**

Platnost ŠVP: **od 1. září 2025 počínaje všemi ročníky současně**

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	Celkem 32 vyučovacích týdnů x 97,5 hodiny = 3 120 vyučovacích hodin			
	1.	2.	3.	Celkem
TÝDENNÍ POČET HODIN	32,5	32	33	97,5
VŠEOBECNÉ TEORETICKÉ VZDĚLÁNÍ	11,5	10	10	31,5
01. Český jazyk	1	1	1	3
02. Anglický jazyk	2	2	2	6
03. Základy společenských věd	1	1	1	3
04. Fyzika	1,5	1,5	-	3
05. Základy přírodních věd	1	-	-	1
06. Matematika	1,5	1,5	2	5
07. Literární výchova	1	-	1	2
08. Tělesná výchova	1,5	1	1	3,5
09. Informatika	1	1	1	3
10. Ekonomika podniku	-	1	1	2
ODBORNÉ TEORETICKÉ VZDĚLÁNÍ	6	7	8	21
11. Technická dokumentace	1,5	-	-	1,5
12. Strojírenská technologie	1,5	-	-	1,5
13. Zemědělské stroje a zařízení	1	2	2	5
14. Diagnostika zemědělské techniky	-	-	2	2
15. Základy zemědělské výroby	-	1	-	1
16. Řízení motorových vozidel (T, B, C)	-	1	2	3
17. Silniční motorová vozidla	1	1,5	2	4,5
18. Elektrotechnika	1	1,5	-	2,5
PRAKTICKÉ VZDĚLÁNÍ	15	15	15	45
19. Odborný výcvik	15	15	15	45

Přehled využití disponibilních týdnů v rámci školního roku

ODBORNÉ KURZY A EXKURZE	200	200	120	520
F1 Praktická příprava řízení MV skupiny T	-	8	-	8
F2 Teoretická příprava řízení MV skupiny T	24	16	-	40
F3 Řízení motorových vozidel skupin B, C	-	40	16	56
F4 Kurz sváření metodou ZK 111 1.1 (ELDA)	-	8	-	8
F5 Kurz sváření metodou ZK 135 1.1 (CO)	-	8	-	8
F6 Kurz pro řezání a drážkování ocelí ZP 311-2 1.1	-	8	-	8
F7 Kurz řízení vysokozdvizných vozíků nebo ADR	-	-	24	24
F8 Kurz obsluhy traktorů JOHN DEERE	-	24	-	24
F9 Kurz obsluhy sklízecích mlátiček CLAAS	-	-	24	24
F10 Kurz obsluhy sklízeců řepy HOLMER	-	-	24	24
F11 Kurz malé zemědělské techniky	40	-	-	40

F12 Kurz obsluhy traktorů FENDT	-	12	-	12
Tělovýchovné a ekologické kurzy	80	40	-	120
Odborné stáže v oblasti technických novinek a výroby	56	36	32	124

Poznámky:

- učební plán vychází z 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 a 2. ročníku je počítáno maximálně s 200 výukovými hodinami v disponibilních týdnech, v 3. ročníku maximálně se 120 výukovými hodinami v disponibilních týdnech);
- v rámci jednoho týdne praktického vyučování a odborného výcviku, odborné praxe a učební praxe se vychází z časového schématu 30 hodin, v rámci stáže či kurzu se vychází z časového schématu a v případě odborných stáží a praxe u profesních partnerů 40 hodin;
- praktické vyučování a odborný výcvik budou zařazeny v čtrnáctidenních blocích v předem určených cyklech v rámci časového plánu školního roku;
- kurzy a kurzová schémata budou orientována na získání určených speciálních odborných kvalifikací;
- v 1. ročníku bude zařazen lyžařský výcvikový kurz a kurz pobytu v přírodě, v 2. ročníku kurz sportovní a turistický;
- v 1. ročníku bude zahájen a ve 2. ročníku dále realizován výcvik vedoucí k získání řidičského oprávnění skupiny T, předmět Řízení motorových vozidel bude situován do cyklu teoretického vyučování a disponibilních týdnů, praktický výcvik proběhne v rámci individuálního výcviku v praktické části ŘMV;
- v 2. ročníku bude zahájen a ve 3. ročníku dále realizován sdružený výcvik vedoucí k získání řidičského oprávnění skupin B a C, předmět Řízení motorových vozidel bude situován do cyklu teoretického vyučování a disponibilních týdnů, praktický výcvik proběhne v rámci organizace kurzu individuálního výcviku v praktické části ŘMV;
- v 2. ročníku budou provedeny kurzy svařování v rámci metody ZK 135 W01 a další volitelný kurz v rámci předmětu Odborný výcvik na základě kapacity svářečské školy v rámci jedné třídy;
- v 1. až 3. ročníku budou provedeny kurzy v rámci spolupráce s profesními partnery školy, případně dalšími partnery školy;
- v 3. ročníku bude zařazena výuka v tematickém celku „Základy zemědělské výroby“ v rámci disponibilního týdne;
- v 3. ročníku může být zařazen kurz k obsluze vysokozdvížných vozíků, případně ADR;
- zbývající hodiny v rámci disponibilních týdnů budou využity pro stáže, exkurze, školení, přednášky a výchovně-vzdělávací akce;

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: **Mechanik zemědělské techniky**

Kód a název oboru vzdělání: **41-55-H/01 Opravář zemědělských strojů**

Stupeň poskytovaného vzdělání: **střední vzdělání s výučním listem**

Délka a forma vzdělávání: **3 roky, denní studium**

Platnost ŠVP: **od 1. září 2025 počínaje všemi ročníky současně**

RÁMCOVÝ VZDĚLÁVACÍ PROGRAM	Minimum vyučovacích hodin		ŠKOLNÍ VZDĚLÁVACÍ PROGRAM	Minimum vyučovacích hodin	
Vzdělávací okruh	týdně	celkem	Předmět	Týdně	celkem
Jazykové vzdělávání	9	288	Jazykové vzdělávání	9	288
Český jazyk	3	96	Český jazyk	3	96
Cizí jazyk	6	192	Anglický jazyk	6	192
Společenskovední vzdělávání	3	96	Základy společenských věd	3	96
Přírodovědné vzdělávání	4	128	Přírodovědné vzdělávání	4	128
			Fyzika	3	96
			Základy přírodních věd	1	32
Matematické vzdělávání	4	128	Matematika	5	160
Estetické vzdělávání	2	64	Literární výchova	2	64
Vzdělávání pro zdraví	3	96	Tělesná výchova	3,5	112
Informatické vzdělávání	3	96	Informatika	3	96
Ekonomické vzdělávání	2	64	Ekonomika podniku	2	64
Základy strojírenství	2	64	Strojírenské vzdělávání	3	96
			Technická dokumentace	1,5	48
			Strojírenská technologie	1,5	48
Zemědělské technologie a mechanizační prostředky	5	160	Technologické vzdělávání	8	256
			Zemědělské stroje a zařízení	5	160
			Diagnostika zemědělské techniky	2	64
			Základy zemědělské výroby	1	32
Strojírenské a opravářské technologie	43	1376	Oprávérenské vzdělávání	45	1440
			Odborný výcvik	45	1440
Řízení motorových vozidel	2	64	Řízení motorových vozidel	3	96
Disponibilní hodiny	14	448	Disponibilní hodiny	7	224
			Silniční motorová vozidla	4,5	144
			Elektrotechnika	2,5	80
Navýšení hodin vzdělávání	7	224	+ strojírenské vzdělávání	1	32
			+ technologické vzdělávání	3	96
			+ opravárenské vzdělávání	2	64
			+ řízení motorových vozidel	1	32
Celkem	96	3072		97,5	3120