



ŠKOLNÍ VZDĚLÁVACÍ PROGRAM

OPRAVÁŘ A DIAGNOSTIK ZEMĚDĚLSKÝCH STROJŮ

**Obor středního vzdělávání
41-55-H/01 Opravář zemědělských strojů**

C

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: **Opravář a diagnostik zemědělských strojů**

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 2021 počínaje 1. ročníkem**

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	1.	2.	3.	Celkem
TÝDENNÍ POČET HODIN	32	33	34	99
VŠEOBECNÉ TEORETICKÉ VZDĚLÁNÍ	11	10	10	31
Český jazyk	1	1	1	3
Cizí jazyk (anglický nebo německý jazyk)	2	2	2	6
Základy společenských věd	1	1	1	3
Literární výchova	1	-	1	2
Tělesná výchova	1	1	1	3
Matematika	1,5	1,5	2	5
Fyzika	1,5	1,5	-	3
Základy přírodních věd	1	-	-	1
Informační a komunikační technologie	1	1	1	3
Ekonomika podniku	-	1	1	2
ODBORNÉ TEORETICKÉ VZDĚLÁNÍ	06	08	09	23
Technická dokumentace	1,5	-	-	1,5
Strojírenská technologie	1,5	-	-	1,5
Elektrotechnika	1	1	-	2
Diagnostika zemědělské techniky	-	-	2	2
Základy zemědělské výroby	-	-	1	1
Technologie svařování	-	2,5	-	2,5
Zemědělské stroje a zařízení	1	1,5	2	4,5
Silniční motorová vozidla	1	2	2	5
Řízení motorových vozidel T, B, C	-	1	2	3
PRAKTICKÉ VYUČOVÁNÍ	15	15	15	45
Odborný výcvik	15	15	15	45

ODBORNÉKURZY A EXKURZE	210	210	120	540
F1 Praktická příprava řízení MV skupiny T	-	16	-	16
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)	-	16	-	16
F5 Kurz sváření metodou ZK 135 1.1 (CO)	-	16	-	16
F6 Kurz zaškolení pro řezání a drážkování ocelí kyslíkem ZP 311-2 1.1	-	12	-	12
F7 Kurz řízení vysokozdvížných vozíků	-	-	24	24
F8 Kurz obsluhy traktorů JOHN DEERE	-	-	24	24
F9 Kurz obsluhy sklízecích mlátiček CLAAS	-	-	24	24
F10 Kurz obsluhy sklízečů 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, exkurze, akce školy	66	42	08	116

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 210 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 30-35 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 2. ročníku bude zahájen a ve 3. ročníku bude dále realizován výcvik vedoucí k získání řídičského oprávnění skupin B a C, předmět Řízení motorových vozidel bude situován do cyklu teoretického vyučování a disponibilních týdnů, praktický výcvik proběhne v rámci organizace individuálního výcviku praxe ŘMV
- v 1. ročníku bude zahájen a ve 2. ročníku bude dále realizován výcvik vedoucí k získání řídičského oprávnění skupiny T, předmět Řízení motorových vozidel bude situován do cyklu teoretického vyučování a disponibilních týdnů, praktický výcvik proběhne v rámci organizace individuálního výcviku praxe ŘMV
- v 2. ročníku budou provedeny kurzy na obsluhu a údržbu kolových traktorů FENDT, dále svařování v rámci metod ZK 311 1.1 (CO₂), ZK 111 1.1 (obalená elektroda) a ZP 311-2 1.1 (řezání a drážkování kyslíkem) v rámci kurzu a vyučovacích předmětů Technologie svařování a Odborný výcvik na základě kapacity svařečské školy v rámci jedné třídy
- v 1. ročníku bude u žáků proveden kurz školení obsluhy a údržby malé zemědělské techniky ve spolupráci s profesním partnerem
- ve 3. ročníku budou provedeny kurzy v rámci spolupráce s profesními partnery na obsluhu a údržbu kolových traktorů JOHN-DEERE, sklízecích mlátiček CLAAS a sklízečů cukrové řepy HOLMER
- zbývající hodiny v rámci disponibilních týdnů budou využity pro exkurze, školení, přednášky a výchovné akce

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

RÁMCOVÝ VZDĚLÁVACÍ PROGRAM	Minimum vyučovacích hodin		ŠKOLNÍ VZDĚLÁVACÍ PROGRAM	Hodnota vyučovacích hodin	
	týdně	celkem		týdně	celkem
Vzdělávací okruh			Předmět		
Jazykové vzdělávání	9	288	Jazykové vzdělávání	9	288
Český jazyk	3	96	Český jazyk	3	96
Cizí jazyk/y	6	192	Cizí jazyk	6	192
Společenskovědní vzdělávání	3	96	Základy společenských věd	3	96
Přírodovědné vzdělávání	3	96	Přírodovědné vzdělávání	4	128
			Fyzika	3	96
			Základy přírodních věd	1	32
Matematické vzdělávání	3	96	Matematika	5	160
Estetické vzdělávání	2	64	Literární výchova	2	64
Vzdělávání pro zdraví	3	96	Tělesná výchova	3	96
Vzdělávání v IKT	3	96	Informační a kom. technologie	3	96
Ekonomické vzdělávání	2	64	Ekonomika podniku	2	64
Zemědělské technologie a mechanizační prostředky	7	224	Zemědělské technologie a mechanizační prostředky	8	256
			Zemědělské stroje a zařízení	4,5	144
			Diagnostika zemědělské techniky	2	64
			Základy zemědělské výroby	1	32
Základy strojírenství	2	64	Základy strojírenství	3	96
			Technická dokumentace	1,5	48
			Strojírenská technologie	1,5	48
Strojírenské a opravářské technologie	43	1376	Odborný výcvik	45	1440
Disponibilní hodiny	16	512	Disponibilní hodiny	12	384
			Elektrotechnika	1	32
			Základy zemědělské výroby	1	32
			Řízení motorových vozidel	3	96
			Silniční motorová vozidla	5	160
			Technologie svařování	2	64
Navýšení hodin vzdělávání	7	224	+ doplnění přírod. vzdělávání	1	32
			+ doplnění matem. vzdělávání	2	64
			+ doplnění zem. technologií	1	32
			+ doplnění zákl. strojírenství	1	32
			+ doplnění stroj. technologií	2	64
Celkem	96	3072		99	3184