## VSTUPNÍ ČÁST

#### Název modulu

Motorová vozidla pro skupinu T

#### Kód modulu

41-m-3/AC63

#### Typ vzdělávání

Odborné vzdělávání

#### Typ modulu

(odborný) teoreticko–praktický

### Využitelnost vzdělávacího modulu

#### Kategorie dosaženého vzdělání

H (EQF úroveň 3)

M (EQF úroveň 4)

E (dvouleté, EQF úroveň 2)

#### Skupiny oborů

41 - Zemědělství a lesnictví

#### Komplexní úloha

#### Obory vzdělání - poznámky

41-51-H/01 Zemědělec-farmář

41-51-E/01 Zemědělské práce

41-55-H/01 Opravář zemědělských strojů

41-41-M/01 Agropodnikání

a další obory vzdělání, které připravují žáky k získání řidičského oprávnění skupiny T.

#### Délka modulu (počet hodin)

76

#### Poznámka k délce modulu

#### Platnost modulu od

30. 04. 2020

#### Platnost modulu do

#### Vstupní předpoklady

Absolvování předcházejících modulů:

Mechanizační prostředky pro zpracování půdy a hnojení

Mechanizační prostředky pro setí a sázení

## JÁDRO MODULU

#### Charakteristika modulu

Modul je zaměřen na absolvování kurzu pro získání řidičského oprávnění skupiny T.

#### Očekávané výsledky učení

Žák:

* získá odbornou připravenost k řízení motorových vozidel skupiny T
* řídí motorové vozidlo příslušné skupiny na pozemní komunikaci v souladu s předpisy o provozu vozidel na pozemních komunikacích a dle zásad bezpečné jízdy
* poskytuje první pomoc dle standardů první pomoci
* správně aplikuje základní předpisy související s provozem vozidel
* aplikuje znalosti z předpisů o provozu vozidel na pozemních komunikacích
* správně používá a obsluhuje přístroje, měřicí a kontrolní pomůcky a zařízení motorových vozidel

#### Obsah vzdělávání (rozpis učiva)

Rozpracování očekávaných výsledků učení

Teoretická část:

1. Předpisy o provozu vozidel
2. Teoretické základy ovládání a údržby vozidla
3. Teorie řízení a zásady bezpečné jízdy
4. Zdravotnická příprava a zásady poskytnutí první pomoci

Praktická část:

1. Řízení vozidla s přípojným vozidlem v běžném silničním provozu
2. Ovládání vozidla v kritických situacích
3. Praktická údržba vozidla
4. První pomoc

#### Učební činnosti žáků a strategie výuky

Metody výuky:

Ve výuce se doporučuje kombinovat níže uvedené metody výuky:

Metody slovní:

* monologické metody (popis, vysvětlování, výklad),
* dialogické metody (rozhovor, diskuse),
* problémová úloha.

Metody názorně demonstrační:

* demonstrace obrazů statických,
* projekce statická a dynamická.

Metody praktické:

* nácvik pracovních dovedností na trenažéru a v silničním provozu,
* pracovní činnosti – údržba vozidla
* grafické činnosti (náčrty dopravních situací) a samostatná práce s učebnicí autoškoly a s platnou legislativou.

Žák v rámci teoretické přípravy:

* učí se a procvičuje si předpisy o provozu na pozemních komunikacích
* řeší modelové dopravní situace podle pravidel silničního provozu
* rozpoznává význam vodorovného a svislého dopravního značení
* ve spolupráci s učitelem popisuje ovládací prvky traktoru
* se spolužáky stručně shrnuje zásady údržby a servisu traktoru
* na modelových situacích zhodnotí správné nebo chybné postupy řidičů motorových vozidel při provozu traktorů na pozemních komunikacích
* vyjmenovává a procvičuje si zásady bezpečné jízdy na pozemních komunikacích
* na modelových případech uvede zásady poskytnutí první pomoci
* popíše postupy první pomoci na modelu nebo spolužákovi

Žák v rámci praktické výuky:

* ovládá vozidlo na zkušebním trenažeru
* ovládá vozidlo na cvičné ploše
* ovládá vozidlo s přípojným vozidlem na cvičné ploše
* ovládá vozidlo s přípojným vozidlem v běžném silničním provozu
* procvičuje náhlé zastavení
* provádí praktickou údržbu vozidla
* před cvičnou jízdou provádí předvýjezdní prohlídku na vozidle
* po ukončení cvičné jízdy provádí údržbu vozidla
* provádí poskytnutí první pomoci na modelu dle zadané anamnézy
* simuluje poskytování první pomoci na spolužákovi dle zadané anamnézy

#### Zařazení do učebního plánu, ročník

2. ročník

## VÝSTUPNÍ ČÁST

#### Způsob ověřování dosažených výsledků

Testy znalostí, vypracování samostatné práce, kolektivní řešení daného problému

#### Kritéria hodnocení

1. Zkouška z předpisů o provozu na pozemních komunikacích a zdravotnické přípravy

* provádí se testem písemně nebo pomocí výpočetní techniky.
* test obsahuje otázky dle zákonů 361/2000 Sb. a 247/2000 Sb. a jejich novelizací z pravidel provozu na pozemních komunikacích, z předpisu o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích, ze zdravotnické přípravy a dále z předpisů souvisejících s provozem na pozemních komunikacích, které jsou součástí výuky podle učebních osnov.
* zkouška prováděná pomocí výpočetní techniky je sestavována náhodným výběrem jednotlivých zkušebních otázek.

2. Zkouška ze znalosti ovládání a údržby vozidla

* Předvýjezdní prohlídka vozidla

3. Zkouška z praktické jízdy

* základní znalosti a dovednosti úkonů přípravy vozidla před jeho použitím,
* rozjíždění s různým stupněm obtížnosti,
* zastavení vozidla,
* couvání a otáčení při couvání,
* zajíždění do omezeného prostoru a vyjíždění z něj,
* zastavení a rozjíždění ve stoupání,
* bezpečné řízení vozidla s různou intenzitou provozu na pozemních komunikacích,
* řízení vozidla na různých druzích pozemních komunikací,
* řízení vozidla na křižovatce, která je řízena světelnou signalizací,
* řízení vozidla na úseku, kde je provoz hromadné osobní dopravy a kde je dostatečný pohyb chodců s vyznačenými přechody pro chodce,
* řízení vozidla mimo obec a v případě velkých měst alespoň na vícepruhové komunikaci, kde je dovolena rychlost vyšší než 50 km.h-1,
* ovládání vozidla ve vyšších rychlostech a při různých manévrovacích situacích,
* rychlé a bezpečné rozhodování v dopravní situaci při řízení vozidla,
* správné reakce na vzniklou dopravní situaci.

Hodnocení zkoušek se řídí příslušnými předpisy.

#### Doporučená literatura

Autoškola - C, D, E, T: učebnice pro řidiče nákladních vozidel, autobusů a traktorů: pro řidičské oprávnění skupin C, D, E,T / Pavel Faus, Miroslav Olšan. - Vyd. 1. - Brno : Computer Press, 2007. - 166 s

#### Poznámky

Doporučené rozvržení hodin:

* teoretické vyučování: 44 hodin
* praktické vyučování: 32 hodin

Dle zákona 247/2000 Sb. Základní výuka a výcvik pro skupinu T.

#### Obsahové upřesnění

OV RVP - Odborné vzdělávání ve vztahu k RVP

Materiál vznikl v rámci projektu Modernizace odborného vzdělávání (MOV), který byl spolufinancován z Evropských strukturálních a investičních fondů a jehož realizaci zajišťoval Národní pedagogický institut České republiky. Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Jiří Mladý. [Creative Commons CC BY SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.cs) – Uveďte původ – Zachovejte licenci 4.0 Mezinárodní.