## VSTUPNÍ ČÁST

#### Název komplexní úlohy/projektu

Jízda s traktorem a přípojným vozidlem po nezpevněných komunikacích za ztížených povětrnostních podmínek

#### Kód úlohy

41-u-3/AB93

### Využitelnost komplexní úlohy

#### Kategorie dosaženého vzdělání

H (EQF úroveň 3)

M (EQF úroveň 4)

E (tříleté, EQF úroveň 3)

#### Skupiny oborů

41 - Zemědělství a lesnictví

#### Vazba na vzdělávací modul(y)

Bezpečnost jízdy motorovými vozidly skupiny T

#### Škola

Střední škola technická, gastronomická a automobilní, Chomutov, příspěvková organizace, Pražská, Chomutov

#### Klíčové kompetence

Kompetence k učení, Kompetence k řešení problémů, Kompetence k pracovnímu uplatnění, Personální a sociální kompetence

#### Datum vytvoření

28. 05. 2019 19:00

#### Délka/časová náročnost - Odborné vzdělávání

16

#### Délka/časová náročnost - Všeobecné vzdělávání

#### Poznámka k délce úlohy

#### Ročník(y)

2. ročník

#### Řešení úlohy

skupinové

#### Doporučený počet žáků

4

#### Charakteristika/anotace

Úloha řeší problematiku jízdy soupravy traktor + plně naložený vlek po nezpevněných komunikacích nebo poli za ztížených povětrnostních podmínek – déšť, sníh, námraza na komunikaci, za využití dvou typů pohonu traktoru – 2x4 a 4x4.

## JÁDRO ÚLOHY

#### Očekávané výsledky učení

Žák:

* provede naložení přípojného vozidla a podle druhu nákladu provede jeho zajištění
* provede kontrolu vzduchotlaké soustavy přípojného vozidla a traktoru
* uskuteční 2 jízdy soupravy po nezpevněné komunikaci nebo přímo po poli za mokra, v případě možnosti za mrazu
* vykoná jednu jízdu s vypnutým pohonem přední nápravy
* vykoná druhou jízdu se zapnutým pohonem přední nápravy
* nacouvá s vlekem do vykolíkovaného prostoru

Pozn. Doporučuje se zařadit do jízdy i jízdu do svahu a ze svahu.

#### Specifikace hlavních učebních činností žáků/aktivit projektu vč. doporučeného časového rozvrhu

Žáci:

* naloží a zabezpečí náklady na ložné ploše přípojného vozidla
* provedou celkovou kontrolu traktoru a přípojného vozidla před jízdou
* vykonají jízdu po nezpevněné komunikaci s traktorem se zapnutým a vypnutým pohonem přední nápravy
* vykonají jízdu za ztížených povětrnostních podmínek, kdy je zvýšené nebezpečí prokluzu soupravy
* zdokonalí svou zručnost při couvání s vlekem

#### Metodická doporučení

1. Žáci utvoří 3–4členné skupiny.
2. Skupiny budou hodnotit jízdy svých členů, vyhodnocovat příčiny chyb a společně je odstraňovat.
3. Skupiny se budou podílet na hodnocení jednotlivých žáků.

#### Způsob realizace

Komplexní úloha bude prováděna v rámci praktické přípravy žáků a bude součástí hodnocení odborného výcviku.

#### Pomůcky

* traktor s pohonem 2x4 a 4x4 o výkonu min. 50 kW
* přípojné vozidlo s nosností min. 5 tun
* vhodný náklad – písek, zemina, hnůj, kámen

## VÝSTUPNÍ ČÁST

#### Popis a kvantifikace všech plánovaných výstupů

Žáci provedou jízdu s traktorovou soupravou včetně couvání do vyznačeného prostoru.

#### Kritéria hodnocení

1. správnost a komplexnost přípravy soupravy před jízdou
2. naložení a zabezpečení nákladu
3. rozjezd a zastavení soupravy za ztížených povětrnostních podmínek
4. couvání soupravy do vyznačeného prostoru

#### Doporučená literatura

#### Poznámky

#### Obsahové upřesnění

OV RVP - Odborné vzdělávání ve vztahu k RVP

### Přílohy

* [Pracovni-list\_bezpecna-jizda.docx](https://mov.nuv.cz/uploads/mov/attachment/attachment/89298/Pracovni-list_bezpecna-jizda.docx)

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.