



# 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 vykolíkováného 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](#)

*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](#) – Uveďte původ – Zachovejte licenci 4.0 Mezinárodní.*