

# Odborne vpred

---

# Profesionally ahead

Manuál žáka pro činnost zemědělského mechanizátora  
pro rostlinnou výrobu

13 - Sprievodca pre žiakov do praxe



---

## Část 1.: Manuál žáka pro činnost zemědělského mechanizátora pro rostlinnou výrobu.

### Díl 1. : Tvrdé dovednosti (hard skills)

#### Oblast odborných teoretických znalostí:

- právní předpisy platné v České republice a Evropské unii, které se vztahují k činnosti zemědělského mechanizátora pro rostlinnou výrobu (pro ČR konkrétně Zákon o zemědělství, Zákoník práce, Zákon o provozu motorových vozidel na pozemních komunikacích),...
- program WORD a EXCEL,
- kritéria investování (výnos, riziko, likvidita),
- funkce manažera,
- znalost právních předpisů, které se vztahují k ochraně přírody a krajiny (nakládání s materiály, energiemi, odpady, vodou a jinými látkami),
- chemické prvky a sloučeniny, chemické reakce,
- složení půdy, chemické reakce v půdě, ochrana půdy,
- zpracování půdy,
- zemědělská mechanizace v rostlinné a živočišné výrobě,

---

### Oblast odborných praktických dovedností:

- samostatné vedení prvotní evidence na mechanizačním úseku zemědělské výroby,
- řízení a odborné vedení pracovníků zajišťujících rostlinnou výrobu,
- vedení dokumentace o provozu zemědělské techniky v rostlinné výrobě,
- sestavování strojních souprav pro rostlinnou výrobu,
- používání technické dokumentace, katalogů a dílenských příruček při provozu a opravách zemědělské mechanizace,
- zajišťování oprav a údržby, sledování spolehlivosti strojů a obnova strojního vybavení v rostlinné výrobě,
- zajišťování bezpečnosti a hygieny práce, ochrany zdraví při práci a požární ochrany při použití zemědělské mechanizace,
- **průběžné monitorování dotační příležitosti z fondů EU a možnosti využití národních dotací,**
- porovnání nabídek firem, které nabízí služby zemědělským podnikům,
- porovnání investičních příležitostí a výpočet návratnosti investice,
- sestavení výrobního plánu,
- nákup materiálů a náhradních dílů pro zemědělskou techniku,
- posouzení ekonomických ukazatelů firmy,
- využívání marketingových nástrojů k prezentaci firmy,
- identifikace nebezpečí možnosti úrazu nebo poškození zdraví a zajistit opatření k jejich odstranění,
- efektivní hospodaření s finančními prostředky,
- řidičský průkaz kategorie B, T, případně C (osobní automobil, traktor, nákladní automobil).

---

## Díl 2.: Měkké dovednosti (soft skills)

- komunikační dovednosti,
- správné používání odborné terminologie a její začleňování do vlastní komunikace,
- spolupráce při řešení problémů s jinými lidmi, volba vhodné formy komunikace,
- řešení konfliktů a vyjednávání,
- sebereflexe, kritické vnímání sebe sama,
- rozpoznání, pochopení a řešení problému,
- týmové řešení problémů,
- kreativita,
- strategické myšlení,
- rozhodování v podmínkách nejistoty,
- ochota učit se novým věcem,
- otevřenost, flexibilita, schopnost se adaptovat a přijímat změny,
- samostatnost,
- plánování a organizování,
- zvládání zátěže,
- zjišťování a orientace v informacích.
- uvědomování si nutnosti posuzovat rozdílnou věrohodnost informačních zdrojů,
- ochota přijmout zodpovědnost,
- vlastní tvořivé nápady,
- volba prostředků a způsobů vhodných ke splnění jednotlivých aktivit, využívání zkušeností a vědomostí.

---

## Výuková hodina:

Ing. Jiří Odvárka, SZeŠ Rakovník

### Oblast odborných praktických dovedností:

Identifikace nebezpečí a opatření k jejich odstranění.

### Oprava zemědělské techniky - **SVAŘOVÁNÍ, PÁLENÍ**

- Svářečské práce mohou vykonávat pouze zaměstnanci s platným svářečským průkazem, který odpovídá druhu a rozsahu oprávnění (např. plamen, el. oblouk a rozsah pro svařovací materiál).
- Zajistit, aby svářečské, paličské práce prováděli jen k tomu pověřeni zaměstnanci – písemné pověření zaměstnavatelem.
- Zajistit pravidelné školení o potřebných předpisech a ověřování znalostí.
- Zajistit pravidelné lékařské prohlídky svářečů, paličů ve lhůtách 1 x za 5 let (do 50 let), 1 x za 3 roky (nad 50 let).
- Zajistit zaměstnance předepsanými OOPP, prokazatelně – proti podpisu.
- Seznámit zaměstnance s používáním přidělených OOPP.
- Průběžně provádět kontrolu používání OOPP.
- OOPP nesmí být znečištěny olejem, tukem nebo jinou zápalnou látkou.
- Před zahájením pálení nebo svařování vyhodnotit podmínky PO v prostorech, ve kterých se bude svařovat, pálit, platí i pro přilehlé prostory.
- Svářeč je povinen před započítím práce zkontrolovat stav svářecího zařízení.
- Svářeč je povinen před započítím práce zkontrolovat pracoviště z hlediska BP a PO.
- Svářeč je povinen před započítím práce použít pro svářečské práce zařízení a svařovací příslušenství pouze takové, které mu bylo přiděleno vedoucím pracovníkem.
- Při přerušení svářečských prací a ukončení svářečských prací je povinností svářeče před opuštěním pracoviště vynulovat tlak plynu z lahví a pracoviště zajistit proti nepovolaným osobám, tzn. uzamknout.

---

Odborne vpred  
Professionally Ahead

[www.profahead.eu](http://www.profahead.eu)



Tento projekt bol financovaný s podporou Európskej Komisie.

Tento dokument reprezentuje výlučne názor autorov a Komisia a ani národná agentúra nezodpovedajú za akékoľvek použitie informácií obsiahnutých v tomto dokumente.