

Vzdělávání v precizním zemědělství

3. 3. 2026
Jan Macura



Vzdělávání v precizním zemědělství



Profesní kvalifikace pro precizní zemědělství



eduAgrihub – vzdělávací kurzy

Profesní kvalifikace

-  srovnatelnost výsledků učení dosažených různými formami učení a vzdělávání
-  přenos požadavků světa práce do vzdělávání
-  1448 profesních kvalifikací celkem
-  138 profesních kvalifikací v zemědělství a lesnictví

Profesní kvalifikace pro precizní zemědělství



Mechanizátor/mechanizátorka precizního zemědělství v rostlinné výrobě



Agronom/agronomka pro precizní zemědělství



Technik/technička pro zpracování dat v precizním zemědělství



Zemědělský poradce/zemědělská poradkyně pro precizní zemědělství v rostlinné výrobě

Mechanizátor precizního zemědělství v rostlinné výrobě

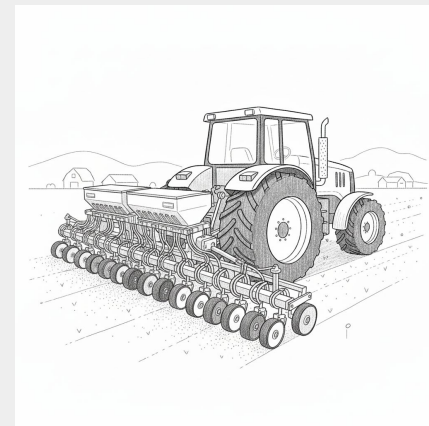
Mechanizátor/mechanizátorka precizního zemědělství v rostlinné výrobě	41-142-M	Platný	4	●●●●○○○○
Mechanizátor/mechanizátorka pro pěstební činnost	41-022-H	Platný	3	●●●○○○○○
Mechanizátor/mechanizátorka v zahradnických provozech	41-134-H	Platný	3	●●●○○○○○
Mechanizátor/mechanizátorka výroby sazenic v lesních školkách	41-026-H	Platný	3	●●●○○○○○
Zemědělský mechanizátor / zemědělská mechanizátorka pro rostlinnou výrobu	41-098-M	Platný	4	●●●●○○○○
Zemědělský mechanizátor / zemědělská mechanizátorka pro živočišnou výrobu	41-099-M	Platný	4	●●●●○○○○



→ Maturitní zkouška “Mechanizace a služby”



→ Úplná profesní kvalifikace “Zemědělský mechanizátor”



Mechanizátor precizního zemědělství v rostlinné výrobě



Osoba způsobilá v:

- autonomní a asistované systémy řízení
- GNSS a navigační systémy
- aktualizace a správa software, firmware, zálohování dat
- evidence, dokumentace, nakládání s odpady, BOZP, PO
- příprava strojů (půdní mapy, kalibrace, kontrola přesnosti)
- ISOBUS
- sběr a přenos dat
- údržba a servis



Nemusí umět udržovat veškerou techniku

Agronom pro precizní zemědělství

Agronom pícninář / agronomka pícninářka	41-097-M	Platný	4	●●●●●○○○
Agronom zelinář / agronomka zelinářka	41-110-M	Platný	4	●●●●●○○○
Agronom/agronomka pro léčivé a aromatické rostliny	41-106-M	Platný	4	●●●●●○○○
Agronom/agronomka pro obiloviny 📅	41-070-M	Platný	4	●●●●●○○○
Agronom/agronomka pro okopaniny	41-096-M	Platný	4	●●●●●○○○
Agronom/agronomka pro olejniny	41-075-M	Platný	4	●●●●●○○○
Agronom/agronomka pro pěstování chmele	41-105-M	Platný	4	●●●●●○○○
Agronom/agronomka pro pěstování lnu a konopí	41-094-M	Platný	4	●●●●●○○○
Agronom/agronomka pro precizní zemědělství	41-141-M	Platný	4	●●●●●○○○



Agronom pro precizní zemědělství



Osoba způsobilá v:

- GNSS a navigační systémy
- návratnost investic, úspora nákladů
- znalost plodin (rozpoznávání, osevní postupy, stanovištní podmínky)
- zpracování půdy (eroze a zhutnění, meziplodiny, variabilní setí, ...)
- hnojení (vzorkování, aplikační mapy, organická hnojiva, bilance živin)
- monitoring (senzory, satelity, drony, ochrana rostlin)
- sklizeň (výnosové mapy, posklizňová úprava)
- provozní dokumentace a legislativa
- LPIS, FMIS

Technik pro zpracování dat v precizním zemědělství



Obdobná profesní kvalifikace předtím nebyla



Osoba způsobilá v:

- GIS a zpracování geografických dat
- GNSS a navigační systémy
- LPIS, FMIS
- DPZ (satelitní snímky, drony)
- práce se senzory (půdní, plodinové)
- interpretace dat a komunikace výstupů
- správa, integrace a archivace dat



Zemědělský poradce pro precizní zemědělství v rostlinné výrobě

Zemědělský poradce / zemědělská poradkyně pro ekologické zemědělství	41-137-R	Platný	6	●●●●●●○
Zemědělský poradce / zemědělská poradkyně pro ochranu rostlin	41-060-R	Platný	6	●●●●●●○
Zemědělský poradce / zemědělská poradkyně pro precizní zemědělství v rostlinné výrobě	41-144-T	Platný	7	●●●●●●○
Zemědělský poradce / zemědělská poradkyně pro rostlinnou výrobu	41-052-N	Platný	5	●●●●●○
Zemědělský poradce / zemědělská poradkyně pro živočišnou výrobu	41-064-R	Platný	6	●●●●●●○



Zemědělský poradce pro precizní zemědělství v rostlinné výrobě



Vedoucí pracovník



Osoba způsobilá v:

- stanovištní a klimatické podmínky
- dotace, evidence, legislativa
- Management zóny
- vyhodnocení vhodnosti technologií
- integrace a vyhodnocování dat
- FMIS

Agrihub



agrihub.cz

info@lesprojekt.cz   [Přihlásit se?](#)

FOODIE
SMARTAGRIHUB

O Hubu Aplikace Projekty ▾ Mapa Vzdělávání ▾ Kontakt 

POJĎME UDĚLAT ČESKÉ ZEMĚDĚLSTVÍ CHYTŘEJŠÍ, UDRŽITELNÉ
A KONKURENCESCHOPNÉ



Dáváme zemědělství jiný rozměr - Zemědělství 4.0
Ukážeme vám jak na to.

[Získat informace](#)

Profesní kvalifikace



Mechanizátor/mechanizátorka precizního zemědělství v rostlinné výrobě

Mechanizátor/Mechanizátorka precizního zemědělství v rostlinné výrobě je kvalifikace zaměřená na obsluhu moderní zemědělské techniky s využitím navigačních a aplikačních systémů. Absolvent zvládá kalibraci a nastavování mechanizačních prostředků, analýzu dat z výnosových map, organizaci prací a zajištění údržby strojů. Součástí je také dodržování zásad bezpečnosti práce, ekologického provozu a vedení provozní dokumentace. Více informací naleznete na [Národní soustavě kvalifikací](#).



Agromom/agronomka pro precizní zemědělství

Agromom/Agronomka pro precizní zemědělství je kvalifikace zaměřená na pokročilé plánování a řízení rostlinné výroby s využitím moderních technologií. Absolvent této kvalifikace umí analyzovat stanovištní podmínky, navrhnout oseední postupy, diferencované pěstební zásahy a efektivní zpracování půdy. Ovládá principy precizního hnojení, ochrany plodin, využívání výnosových map a datových systémů pro optimalizaci provozu. Důraz je kladen na environmentální a ekonomické přínosy precizního zemědělství. Podrobnosti najdete [zde](#).



Technik/technička pro zpracování dat v precizním zemědělství

Technik/Technička pro zpracování dat v precizním zemědělství je kvalifikace zaměřená na efektivní využívání a analýzu dat pro moderní zemědělství. Absolvent této kvalifikace ovládá geografické informační systémy (GIS), metody dálkového průzkumu Země (DPZ) a práci s datovými senzory pro monitorování plodin a půdních vlastností. Je schopen integrovat různorodé datové zdroje, provádět pokročilé analýzy a navrhnout datové strategie pro optimalizaci zemědělských operací. Více informací najdete [zde](#).

AKCELERUJ SVOU KARIÉRU

Naše e-learningová platforma nabízí širokou škálu kurzů, které vám pomohou zlepšit vaše dovednosti a znalosti. Naše kurzy jsou navrženy odborníky, kteří mají letitou praxi. S novými znalostmi získáte výhodu na trhu práce.

[Prozkoumej kurzy](#)[Registruj se](#)

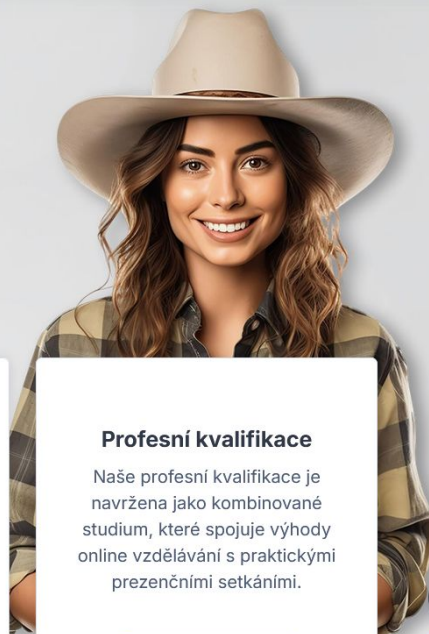
Kurzy a školení

Kurzy a školení jsou zaměřeny na dovednosti a aktuální požadavky trhu práce. Cílem je připravit účastníky na reálné profesní výzvy a podpořit jejich další rozvoj.

[Kurzy a školení](#)

Profesní kvalifikace

Naše profesní kvalifikace je navržena jako kombinované studium, které spojuje výhody online vzdělávání s praktickými prezenčními setkáními.

[Profesní kvalifikace](#)

eduAgrihub



Vzdělávací portál



Primárně v češtině, výhledově angličtina, popř. další jazyky

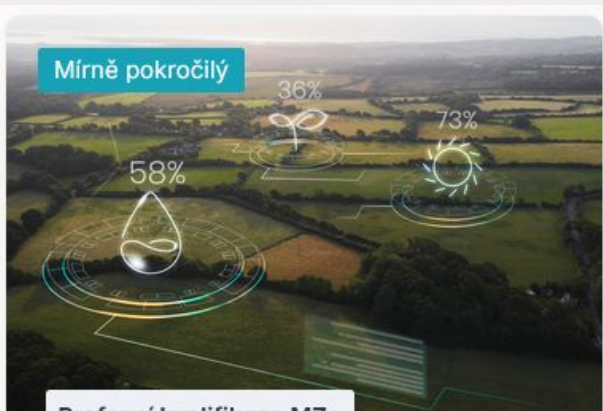


Placené kurzy i volně dostupné materiály



<https://edu.agrihub.cz>

eduAgrihub & profesní kvalifikace



Profesní kvalifikace MZe

**Technik/technička pro
zpracování dat v precizním
zemědělství**

 Pavel Gnip +2

 2 Enrolled



WIRELESSINFO



MENDELU



MJM agro

eduAgrihub & profesní kvalifikace

 1. kurz: Technik/technička pro zpracování dat v PZ

 6 týdnů

- 5 online lekcí ~4 hodiny
- 1 prezenční blok ~5 hodin

 Formát: online školení (+záznam) + materiály k samostudiu + kvízy + samostatná práce + diskusní fórum

 23. března – 30. dubna

 24. dubna prezenční výuka v Žabčicích u Brna

eduAgrihub & profesní kvalifikace



Zkouška profesní kvalifikace

- prezenčně
- ústně a prakticky
- 10–12 hodin!
- květen 2026



WIRELESSINFO jako autorizovaná osoba

- Od 8.1. 2026

eduAgrihub



Agronom/agronomka



Mechanizátor/mechanizátorka



...



Jaký kurz by pro vás byl lákavý?



Jaké termíny pro vzdělávací kurzy jsou pro vás vhodné?



Dáváte přednost online nebo on-site školení?



Zaujalo vás získání certifikátu o profesní kvalifikaci?