



Zemědělství

a Národní soustava kvalifikací...

David Kalivoda

krajský koordinátor – Královéhradecký kraj
mobil: 777233023 mail: david.kalivoda@npi.cz
Národní pedagogický institut ČR

- www.narodni-kvalifikace.cz
- www.nsp.cz
- www.sektoroverady.cz
- www.vzdelavaniaprace.cz

NEDOSTATEK PRACOVNÍ SÍLY V ZEMĚDĚLSKÉ VÝROBĚ

- 85 % podniků se potýká s nedostatkem vhodné pracovní síly
- zemědělské podniky mají problémy s nalezením pracovníků:
 - ✓ chovatelé a ošetřovatelé zvířat (problémy s obsazením míst má 78 % zemědělských podniků)
 - ✓ řidiči a obsluha zemědělských strojů (65 % podniků)
 - ✓ mechanici a opraváři zemědělských strojů a zařízení (56 % podniků)
 - ✓ technici (40 % podniků)
 - ✓ specialisté (29 % podniků)
- pracovníci v předdůchodovém věku (starší 55 let) tvořili v roce 2000 jen 13 % pracovní síly v zemědělství, v roce 2016 to bylo již **36 %**

ROBOTIZACE A DIGITALIZACE V ZEMĚDĚLSTVÍ

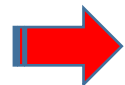
- do automatizace a robotizace svých provozů investovalo v posledních 10 letech z důvodu optimalizace výrobního procesu a zvýšení efektivity výroby

57 % zemědělských podniků

- do moderních technologií souvisejících s precizním zemědělstvím plánuje v příštích 5 letech investovat

80 % zemědělských podniků

- situace na trhu práce donutila k investicím do automatizace a robotizace



20 % zemědělských podniků



POČÁTEČNÍ A DALŠÍ VZDĚLÁVÁNÍ

POČÁTEČNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

- zájem o zemědělské obory mírně roste, avšak po ukončení počátečního vzdělávání absolventi často zvolí jiný segment než zemědělství
- změny oborů a koncepce jsou zdlouhavé

DALŠÍ VZDĚLÁVÁNÍ

- pracovníky s potřebnou kvalifikací lze získat i zvyšováním nebo změnou kvalifikace, na což již dnes spoléhá cca polovina zaměstnavatelů
- investice do automatizace a robotizace však neznamenaají vždy i navýšení kvalifikace v této oblasti
- nedostatek pracovníků s vhodnou kvalifikací pak značně omezuje využití potenciálu moderní výroby

PROČ BY SE MĚLY ZEMĚDĚLSKÉ SUBJEKTY TOUTO PROBLEMATIKOU ZABÝVAT?

- Hledáte na trhu práce nové pracovníky s potřebnou kvalifikací a praxí do zemědělské výroby?
- Máte zájem o vzdělávání svých zaměstnanců a navyšování jejich kvalifikace?
- Chcete si udržet své zaměstnance a přemýšlíte nad způsoby jejich motivace?
- Máte zájem o čerpání dotací na vzdělávání svých zaměstnanců?
- Bylo by pro Vás přínosné prokázat Vaším odběratelům kvalifikaci svých zaměstnanců?
- Budete vytvářet kompetenční profily nebo popisy pracovních pozic či zavádět ISO?
- Je pro Vás zajímavé mít možnost potvrzovat kvalifikaci svým zaměstnancům, případně toto za úplatu umožňovat i jiným zájemcům o získání profesní kvalifikace?
- Chcete ovlivňovat obsah stávajících profesních kvalifikací, tvorbu nových, a tím i obsah dalšího vzdělávání v ČR?

ZEMĚDELSKÝ SVAZ DOPORUČUJE
nástroje ke zvýšení kvalifikace a získání nových odborníků

... Zemědělský svaz ČR (ZSČR) se mimo jiné snaží řešit také problémy kvalifikačních pracovníků v zemědělství a jejich stále více rostoucí potřebu dalšího vzdělávání. Klíčovou roli v tomto procesu hraje Národní soustava kvalifikací (NSK) „zemědělská a stavební“ a její kromě jiného „kvalifikační a certifikační“ služby poskytují kvalifikaci ze všech stran. Kvalifikace a jejich získání je tedy klíčovou součástí úspěšného zemědělského podnikání. ZSČR proto nabízí odborníky a pracovníky v oblasti kvalifikací, ověřování a předávání zemědělských a dalších odborních a odborníků v oblasti zemědělské výroby. Již dnes můžete začít zohledňovat budoucí dotace na zemědělskou výrobu, její formy, technologií a postupy a i takto rozvíjet i nové kvalifikace a profily...

- Hledáte na trhu práce nové pracovníky s potřebnou kvalifikací a praxí do zemědělské výroby?
- Máte zájem o vzdělávání svých zaměstnanců a navyšování jejich kvalifikace?
- Chcete si udržet své zaměstnance a přemýšlíte nad způsoby jejich motivace?
- Máte zájem o čerpání dotací na vzdělávání svých zaměstnanců?

Národní soustava kvalifikací (NSK)

- ✓ NSK je národní soustava profesních kvalifikací v databázi všech povolání na trhu práce. Společně s NSK existují i certifikační profily kvalifikace včlem, kteří ji nezískali ve škole, ale například v rámci tzv. „práci v učebně“ (zákon č. 179/2009 Sb., o ověřování a uznávání získaných odborních dovedností a 4. úprava zákona č. 179/2009 Sb.).
- ✓ NSK je národní soustava profesních kvalifikací a uznávání dovedností a znalostí bez ohledu na to, kde a jakým způsobem je získána. Formou a organizací pohybující se na trhu práce.
- ✓ NSK pomáhá firmám získávat odborníky přímo z práce. NSK nabízí i poradenství se zájmy pracovníků, přes jejich zapojení, růst, atd. až po jejich případný odchod.
- ✓ NSK nabízí podpora – školení, vzdělávání, řešení nedostatku odborníků v práci, řešení na pracovním místě a další nástroje dalšího vzdělávání dospělých kvalifikací a uznávání dovedností a znalostí bez ohledu na to, kde a jakým způsobem je získána. Formou a organizací pohybující se na trhu práce.

Výběr „zemědělská a stavební“ ze 134 profesních kvalifikací a pro Vaši úroveň zde je výběr těch nejdůležitějších:
Agronom – Zooteknik – Zemědělský mechanik – Traktorista (řádkový a zářezový) – Opravník PK

V případě dotazů či zájmu o další podrobnosti se neváhejte obrátit na: Ing. Veronika Hlaváčková, ředitelka Institutu kvalifikací a odborníků (IKO), tel.: +420 226 213 040, +420 602 700 216, e-mail: hlavackova@svaz.cz, www.svaz.cz

Koho byste jako zaměstnavatelé raději přijali?



Pan Mládek:

v požadovaném oboru
je čerstvě vyučený, ale
nemá žádné zkušenosti...



Pan Stárek:

v požadovaném oboru
léta pracuje, svou práci umí,
ale není v oboru vyučený...



Pan Mládek sice má výuční list, ale žádné zkušenosti...

Pan Stárek naopak vypadá na zkušeného pracovníka,

~~ale nic o něm nevíme~~

~~nemůže se prokázat žádným dokladem o tom,~~

~~co doopravdy umí...~~



To už není pravda.

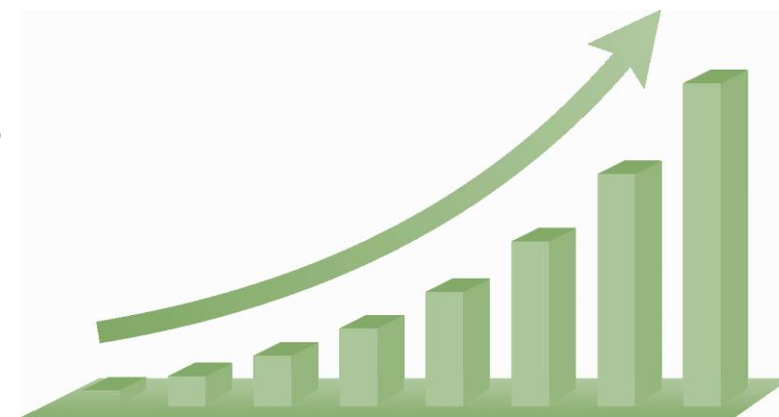
I občan bez školního vzdělání má možnost získat celostátně platný doklad o tom, co skutečně umí.

Jemu i zaměstnavateli pomůže **Národní soustava kvalifikací**

Aktuální data z NSK

■ Počet zveřejněných PK v soustavě	→	1 380
■ Počet PK v procesu tvorby	→	463 (131 nových, 332 revizí)
■ Počet platných autorizací	→	3 744
■ Počet držitelů osvědčení o získání PK	→	246 969
■ Počet PK s AOs	→	639
■ Počet PK bez AOs	→	741
■ Počet zkoušejících	→	9 453

NSK na pracovním trhu identifikuje kvalifikované pracovníky a dokládá jejich praktické dovednosti, a například i u cizinců může zaměstnavatel využít systém profesních kvalifikací – certifikovat jejich kompetence nabyté formální přípravou nebo praxí v domovské zemi



AKTIVIZUJÍCÍ A PODPŮRNÉ ČINNOSTI ZE STRANY ZS ČR

- **Zemědělský svaz ČR** se mimo jiné snaží řešit také problematiku nábory pracovníků v zemědělství a jejich stále více citelný nedostatek - jedním z nástrojů, které jsou k dispozici, je
 - Národní soustava kvalifikací** – velká část zemědělských subjektů o tomto nástroji neví nebo neví, jak ho využít ve svůj prospěch...
- **Zemědělský svaz ČR** připravil strategii, jak tuto situaci řešit a nastartovat v rámci zemědělské personalistiky nové nástroje i postupy:
 - ✓ realizace informační a dotazníkové akce ve spolupráci s tajemníky z regionů
 - ✓ vyhodnocení informační a dotazníkové akce, otevření diskuse a získání relevantní zpětné vazby
 - ✓ evaluace a aktualizace existujících profesních kvalifikací a Autorizovaných osob (AOs)
 - ✓ propojení škol, zaměstnavatelů, zemědělských organizací a potřebných institucí veřejné správy
 - ✓ iniciace vzniku dalších profesních kvalifikací souvisejících s precizním zemědělstvím a dalšími změnami v rámci automatizace a robotizace – v současné době se připravují 4 nové PK
 - ✓ zajištění jejich naplnění v rámci počátečního i dalšího vzdělávání
 - ✓ v případě potřeby i vytvoření sektorové dohody v zemědělství
- **Již dnes musíme začít zohledňovat budoucí nároky na zemědělskou výrobu, její nové formy, moderní technologie a postupy a z toho vyplývající i nové kvalifikace a profese...**

Příprava nových PK v oblasti precizního zemědělství

- **Mechanizátor precizního zemědělství** - budou zajišťovat provoz nových technologií na farmách. Obsluha bude vyžadovat základní pochopení principů přesného zemědělství, uživatelské seznámení se s užívanou výpočetní technikou (HW, SW) a i propojování různých technologických řešení (traktor – aplikační stroj).
- **Technik precizního zemědělství v rostlinné výrobě** – zpracovává velké množství různorodých datových zdrojů. Zpracování těchto dat, jejich transformace a integrace bude vyžadovat velké množství znalostí, které dnes neovládá velké množství farmářů, ale i poradců. Špatné využívání dat (resp. žádné), která již ve velké míře existují, je hlavní brzdou zavádění těchto technologií. Jelikož se jedná o data různorodá, jejich zpracování není náplní žádného současného vzdělávání.
- **Agronom pro precizního zemědělství** – na základě vyhodnocených dat stanovit takové technologie, které zajistí precizní aplikaci všech potřebných postupů. Vyhodnocuje informace o konkrétním pozemku (jaké je složení půdy, mocnost orniční vrstvy, jaké živiny půda obsahuje atd.). Hlavní činnosti – diagnostika, analýza dat (mapování, naplánování), provedení příslušné pěstební operace a zhodnocení.
- **Specializovaný poradce pro precizního zemědělství v rostlinné výrobě** – nezávislý poradce pro zemědělce. Pokud dojde k implementaci strategie Green Deal do Common Agriculture Policy povede toto buď k výraznému snížení produkce a nebo bude možno dosáhnout stanovených cílů s implementací těchto pravidel pouze zaváděním metod precizního/chytrého zemědělství.

NOVÉ PROFESNÍ KVALIFIKACE – PROČ?

65%

...dětí, které dnes začínají školní docházku, budou mít po jejím ukončení zaměstnání, které dnes ještě neexistuje...

45%

...pracovních míst v zemích OECD bude zrušeno (10%) nebo se významně změní (35%) z důvodu automatizace či robotizace a zcela nové budou vznikat...

90%

...pracovních míst bude již v blízké budoucnosti vyžadovat alespoň základní digitální dovednost...

65%

...absolventů z roku 2018 již po třech letech od vyučení nebo maturity nepracovalo přímo ve svém oboru...

děkuji za pozornost 😊

+420 777 233 023
david.kalivoda@npi.cz

- **www.narodni-kvalifikace.cz**
- **www.nsp.cz**
- **www.sektoroverady.cz**
- **www.vzdelavaniaprace.cz**