

Národní soustava kvalifikací, profesní kvalifikace pro precizní zemědělství

Pražský týden nejen s Geo AI

29. 1.– 30. 1. 2025

Národní soustava kvalifikací (NSK)

Hlavní cíl NSK je umožnit občanům, aby jim mohly být uznávány skutečné znalosti a dovednosti, bez ohledu na to, jakou cestou je získali ve škole, v kurzu, praxi, sebevzděláváním...

Prvky NSK

Zákon o ověřování a uznávání výsledků dalšího vzdělávání (zákon č. 179/2006 Sb., ve znění novely č. 53/2012 Sb.)

Profesní kvalifikace (PK) – základní jednotka systému NSK

- Způsobilost vykonávat určitou pracovní činnost nebo více činností, které dávají možnost pracovního uplatnění, tvoří je zaměstnavatelé za metodické podpory NPI.

Úplná profesní kvalifikace – skladba jednotlivých PK

- Způsobilost vykonávat určité povolání; zpravidla odpovídá určitému oboru vzdělání.

Autorizovaná osoba - zkoušející

- Realizují zkoušky uchazečů o profesní kvalifikace.

Autorizující orgány

- Jednotlivá ministerstva, pod která věcně PK patří, a která udělují zájemcům autorizaci.

NSK v datech

- **1451 zveřejněných profesních kvalifikací**
- **3936 autorizací, 1174 autorizovaných osob**
- **375 928 držitelů osvědčení**

Profesní kvalifikace s nejvyšším počtem zkoušek

- Strážný/strážná, 166 517 zkoušek
- Sportovní masér/masérka, 23 838 zkoušek
- Kosmetik/kosmetička, 15 289 zkoušek
- Chůva pro děti do zahájení povinné školní docházky, 12 180 zkoušek
- Manikér a nehtový designér / manikérka a nehtová designérka, 9 179 zkoušek
- Realitní zprostředkovatel / zprostředkovatelka, 7 903 zkoušek
- Elektromontér/elektromontérka fotovoltaických systémů, 7746 zkoušek
- Pedikér a nehtový designér / pedikérka a nehtová designérka, 7368 zkoušek

Profesní kvalifikace s vysokými počty zkoušek

- Instalatér/instalatérka soustav s tepelnými čerpadly a mělkých geotermálních systémů, 5 927 zkoušek
- Chůva pro děti v dětské skupině, 5 901 zkoušek
- Topenář montér / topenářka montérka kotlů na biomasu, 4343 zkoušek

Profesní kvalifikace v zemědělství a lesnictví, 292 autorizovaných osob, 9 703 zkoušek

- Obsluha motorové pily, 2963 zkoušek
- Florista/floristka, 2535 zkoušek
- Ošetřovatel a prodejce / ošetřovatelka a prodejyně zvířat pro zájmové chovy, 1197 zkoušek
- Údržbář/údržbářka veřejné zeleně, 746 zkoušek
- Obsluha křovinořezu, 677 zkoušek
- Vazač/vazačka květin, 254 zkoušek
- Těžař/těžařka dříví motomanuální, 116 zkoušek
- Europodkovář/europodkovářka, 115 zkoušek

Jak NSK pomáhá

NSK a počáteční vzdělávání

Složení ÚPK s vazbou na konkrétní obor vzdělání umožňuje získat příslušný stupeň vzdělání.

Porovnání s počátečním vzděláváním:

Počet absolventů středních odborných škol za školní rok 2022/23:

- 64 616 (obory E, H, M, L0, L5 – tedy bez gymnázií)

Počet držitelů osvědčení o profesní kvalifikaci za stejné období:

- 32 237

NSK a živnostenský zákon

PK nebo ÚPK je využívána jako podmínka pro získání živnostenského oprávnění.

Jak NSK pomáhá

NSK a rekvalifikace - vyhláška č. 176/2009 Sb.

- Pokud pro určité činnosti existuje profesní kvalifikace, pak akreditaci MŠMT získá pouze kurz, který obsahem odpovídá profesní kvalifikaci.
- Rekvalifikací může být pouze kurz, který vede k získání profesní kvalifikace.

NSK a minimální zemědělská kvalifikace

- Minimální zemědělskou kvalifikaci splňuje podnikatel, který získal alespoň 3 profesní kvalifikace s vazbou na dané zemědělské nebo veterinární povolání.

Kde získat informace o NSK

narodnikvalifikace.cz [Národní soustava kvalifikací](#)

- Portál je informační základnou o soustavě celostátně uznávaných profesních kvalifikací v ČR.
- Zveřejňujeme informace o profesních kvalifikacích, které jsou aktuálně schválené a uplatnitelné na pracovním trhu v ČR.

vzdelavaniaprace.cz [Úvodní stránka - Vzdělávání a práce](#)

- Portál pomáhá jednotlivcům najít a získat novou profesní kvalifikaci.
- Portál informuje zájemce o status autorizované osoby, o možnostech zapojení se do Národní soustavy kvalifikací.
- Slouží jako informační zdroj pro širokou veřejnost o novinkách v oblasti dalšího vzdělávání.
- Na portále je k nalezení převodník mezi ÚPK a řemeslnými živnostmi.

Co řeší tým NSK

Tvorba a revize profesních kvalifikací

- metodické vedení
- propojování počátečního a dalšího vzdělávání
- monitoring kvalifikačních potřeb trhu práce

Správa systémů podporujících NSK

- ISKA - systém pro kvalifikace a autorizace
- IS NSK - zajištění procesu tvorby, revizí a zveřejňování PK

Propagace NSK a celoživotního vzdělávání

vzdelavaniaprace.cz, help-line, strategie ČR, evropské nástroje, podpora škol/AOs/ÚP

Jak se stát autorizovanou osobou

- Autorizovanými osobami se stávají profesionálové s odborným vzděláním a hlavně s praxí.
- Těmi jsou fyzické, fyzické podnikající, právnické osoby nebo školy, které splní požadavky stanovené zákonem č. 179/2006 Sb. a příslušným hodnotícím standardem profesní kvalifikace.
- Stačí vyplnit žádost o autorizaci, přiložit potřebné dokumenty a vše poslat poštou nebo datovou schránkou na příslušné ministerstvo.

Autorizované osoby mají právo:

- organizovat zkoušky z profesních kvalifikací, čímž ověřují odborné znalosti a dovednosti účastníků zkoušek (zájemců o profesní kvalifikaci),
- vystavovat úspěšným absolventům osvědčení o získání příslušné profesní kvalifikace,
- inkasovat od žadatelů o zkoušku finanční úhradu dle náročnosti zkoušky (materiální, prostorové...).
- Autorizaci, což je vlastně pověření od státu k provozování zkoušek, udělují jednotlivá ministerstva podle své příslušnosti.

Výhody získání autorizace

- Ze zkoušek budete mít další zdroj příjmů.
- Zkoušky můžete nabízet buď samostatně, nebo v návaznosti na rekvalifikační kurzy.
- Rozšíříte si nabídku poskytovaných služeb.
- Budete uvedeni v seznamu autorizovaných osob na webu NSK, budete mít tedy zdarma reklamu a zájemci o zkoušky se vám budou sami hlásit.
- Zkoušky, které jsou součástí rekvalifikací, mohou být hrazeny úřady práce.
- Budete se podílet na zvyšování počtu kvalifikovaných pracovníků na trhu práce.
- Rozšíříte si obzory ve vašem oboru.

Zaměstnavatel jako autorizovaná osoba

- Pro zaměstnavatele také může být zajímavé stát se autorizovanou osobou a podílet se na nabídce zkoušek pro nové uchazeče. Najít kvalitní pracovníky a odborníky je stále v některých odvětvích problém. NSK ale v rámci kurzů a zkoušek pomáhá přivádět na pracovní trh kvalifikovanou pracovní sílu.

Výhody získání autorizace pro školy

- škola jako místní **centrum celoživotního vzdělávání**
- významný doplňkový zdroj financí
- úbytek žáků může být kompenzován dospělými
- podpora profesionality, prestiže, stabilní pozice školy
- samoplátci, finance od firem, příspěvky z ÚP
- nejde jen o profesní kurzy, mohou být i volnočasové
- **limity:** vybavení, personální zajištění, odvaha a chuť



Žádosti pro PK v gesci ministerstva zemědělství

- <https://mze.gov.cz/public/portal/mze/poradenstvi-a-vyzkum/vzdelavani/akreditace-a-posuzovani-odborn-e/informace-pro-zadatele-autorizace.html>

- Související formuláře:

• Žádost o udělení autorizace - právnické osoby

• Žádost o udělení autorizace - fyzické osoby

- Vyřizuje Ing. Ondřej Brožka
- Telefon: 221 812 860, ondrej.brozka@mze.gov.cz

Podnikání školy v oblasti dalšího vzdělávání

- Strategie, plán, rozhodnutí podnikat v dalším vzdělávání
- Poptávka – klienti a instituce (např. úřad práce)
- Partneři – firmy, instituce
- Management vzdělávacích služeb školy
- Marketing
- Podpůrné služby
- Vzdělávací služby – kurzy a certifikace
- Související služby (např. ubytování, stravování)
- Vývoj, inovace, sledování příležitostí, udržitelné podnikání



Rekvalifikace

Zámečnick/zámečnice kolejových konstrukcí a vozidel



23-071-H
Výuční list
NOVINKA

Malíř a lakýrník



39-41-H/01
Výuční list

Strojní mechanik



23-51-H/01
Výuční list

Truhlář



33-56-H/01
Výuční list

Podlahář



36-59-H/01
Výuční list

Instalatér



36-52-H/01
Výuční list

Montér suchých staveb



36-66-H/01
Výuční list

Tesař



36-64-H/01
Výuční list

Elektrikář - silnoproud



26-51-H/02
Výuční list

Zedník



36-67-H/01
Výuční list

Malíř/malířka



39-001-H
Osvědčení o profesní kvalifikaci

Montér/montérka ocelových konstrukcí



23-002-H
Osvědčení o profesní kvalifikaci

Zámečnick/zámečnice



23-003-H
Osvědčení o profesní kvalifikaci

Montér/montérka vnitřního rozvodu vody a kanalizace



36-003-H
Osvědčení o profesní kvalifikaci

Stavební truhlář/truhlářka



33-002-H
Osvědčení o profesní kvalifikaci

Truhlář/truhlářka pro příčky a vestavěný nábytek



33-023-H
Osvědčení o profesní kvalifikaci

Tapetář/tapetářka



39-003-H
Osvědčení o profesní kvalifikaci

Opravář/opravářka strojů a zařízení



23-001-H
Osvědčení o profesní kvalifikaci

Topenář/topenářka



36-004-H
Osvědčení o profesní kvalifikaci

Montér/montérka vnitřního rozvodu plynu a zařízení



36-005-H
Osvědčení o profesní kvalifikaci

Truhlář nábytkář / truhlářka nábytkářka



33-001-H
Osvědčení o profesní kvalifikaci

Truhlář/truhlářka pro výrobu oken a dveří



33-022-H
Osvědčení o profesní kvalifikaci

Zdroj: www.zelenypruh.cz/rekvalifikace

Nabídka konzultací pro vedení škol

- bezplatné konzultace osobní i online
- využívání Národní soustavy kvalifikací
- poradenství v oblastech:
- příprava kurzů a zkoušek
- příprava zadání pro zkoušky
- rekvalifikace
- marketing, organizační zajištění
- inspirace z praxe
- partnerství s firmami

Kontakt: Richard Veleta
manažer tvorby standardů NSK
richard.veleta@npi.cz, 777 157 461

Perspektivní PK bez AOs

Agronom/agronomka pro precizní
zemědělství (kód: 41-141-M)

Autorizující orgán: [Ministerstvo zemědělství](#)
 Skupina oborů: [Zemědělství a lesnictví](#)
 Povolání: [Agronom](#) ⓘ
 Platnost standardu: Od 8.10.2024 do neomezeně
 Kvalifikační úroveň: 4

Kvalifikační standard

Kvalifikační
standard

Hodnotící
standard

Autorizované
osoby

Další
informace

Uznatelnost
kompetenci

Kvalifikační standard

Název odborné způsobilosti	Úroveň
+ Orientace v základních principech, technologiích a přínosech precizního zemědělství v rostlinné produkci	4 ●●●●○○○○
+ Stanovování technologických postupů pěstování plodin v precizním zemědělství	4 ●●●●○○○○
+ Navrhování postupů zpracování půdy a zakládání porostů v precizním zemědělství	4 ●●●●○○○○
+ Navrhování hnojení v precizním zemědělství	4 ●●●●○○○○
+ Posuzování stavu porostů a navrhování řešení ochrany rostlin v precizním zemědělství	4 ●●●●○○○○
+ Stanovování technologie sklizně a zpracovávání výnosových map v precizním zemědělství	4 ●●●●○○○○
+ Vedení provozní dokumentace v rostlinné výrobě pro precizní zemědělství	4 ●●●●○○○○
+ Zpracovávání a správa dat v precizním zemědělství	4 ●●●●○○○○

Perspektivní PK bez AOs

Mechanizátor/mechanizátorka
precizního zemědělství v rostlinné
výrobě (kód: 41-142-M)

Autorizující orgán: [Ministerstvo zemědělství](#)
 Skupina oborů: [Zemědělství a lesnictví](#)
 Povolání: [Zemědělský mechanizátor](#) ⓘ
 Platnost standardu: Od 8.10.2024 do neomezeně
 Kvalifikační úroveň: 4

Kvalifikační standard


Kvalifikační
standardHodnotící
standardAutorizované
osobyDalší
informaceUznatelnost
kompetencí

Kvalifikační standard

Název odborné způsobilosti	Úroveň
+ Ovládání a nastavování navigačních a aplikačních systémů v mechanizačních prostředcích pro precizní zemědělství	4 ●●●●○○○○
+ Vedení evidence a využívání technické dokumentace v precizním zemědělství	4 ●●●●○○○○
+ Příprava kombinací mechanizačních prostředků pro precizní zemědělství	4 ●●●●○○○○
+ Nastavení a kontrola komunikace mezi strojem a traktorem prostřednictvím ISOBUS	4 ●●●●○○○○
+ Sběr, přenos a využívání dat pro organizaci prací v precizním zemědělství	4 ●●●●○○○○
+ Zajišťování provozu a servisu mechanizačních prostředků pro precizní zemědělství v rostlinné výrobě	4 ●●●●○○○○
+ Zajišťování bezpečnosti a hygieny práce, ochrany zdraví při práci a požární ochrany při použití zemědělské mechanizace	4 ●●●●○○○○

Perspektivní PK bez AOs












Zemědělský poradce / zemědělská
poradkyně pro precizní
zemědělství v rostlinné výrobě
(kód: 41-144-T)

Autorizující orgán: [Ministerstvo zemědělství](#)
 Skupina oborů: [Zemědělství a lesnictví](#)
 Povolání: [Zemědělský poradce pro rostlinnou výrobu](#) 
 Platnost standardu: Od 8.10.2024 do neomezeně
 Kvalifikační úroveň: 7

Kvalifikační standard

Kvalifikační
standardHodnoticí
standardAutorizované
osobyUznatelnost
kompetencí

Kvalifikační standard

Název odborné způsobilosti	Úroveň
 Zjišťování stanovištních a klimatických podmínek v rostlinné produkci	7 
 Zpracovávání osevních postupů s ohledem na způsob hospodaření, navrhování použití hnojiv	7 
 Orientace v dotacích, legislativě a evidenci v precizním zemědělství	7 
 Hodnocení variability pozemků	7 
 Hodnocení využívání technologií na farmě a navrhování jejich optimalizace pro potřeby precizního zemědělství	7 
 Navrhování technologických postupů pro variabilní pěstební zásahy v precizním zemědělství	7 
 Zpracovávání velkých dat v precizním zemědělství	7 
 Používání faremních informačních systémů pro precizní zemědělství	7 

Perspektivní PK bez AOs

Technik/technička pro zpracování
dat v precizním zemědělství (kód:
41-143-M)

Autorizující orgán: [Ministerstvo zemědělství](#)
Skupina oborů: [Zemědělství a lesnictví](#)
Platnost standardu: Od 8.10.2024 do neomezeně
Kvalifikační úroveň: 4

Kvalifikační standard

Kvalifikační
standard

Hodnotící
standard

Autorizované
osoby

Uznatelnost
kompetencí

Kvalifikační standard

Název odborné způsobilosti	Úroveň
+ Orientace v principech a technologiích precizního zemědělství	4 ●●●●○○○
+ Používání geografických informačních systémů a software aplikací v precizním zemědělství	4 ●●●●○○○
+ Používání nástrojů a softwaru pro datový management v precizním zemědělství	4 ●●●●○○○
+ Sběr dat včetně dálkového průzkumu Země (DPZ) pro potřeby precizního zemědělství	4 ●●●●○○○
+ Používání pokročilých metod zpracování dat pro potřeby precizního zemědělství	5 ●●●●●○○
+ Interpretace dat v precizním zemědělství	4 ●●●●○○○

Perspektivní PK bez AOs

Pracovník/pracovnice obsluhy
bioplynových stanic (kód:
23-075-H)

Autorizující orgán: [Ministerstvo zemědělství](#)
 Skupina oborů: [Strojírenství a strojírenská výroba](#)
 Povolání: [Pracovník obsluhy bioplynových stanic](#) ⓘ
 Platnost standardu: Od 19.6.2020 do neomezeně
 Kvalifikační úroveň: 3

Kvalifikační standard

Kvalifikační
standard

Hodnotící
standard

Autorizované
osoby

Další
informace

Uznatelnost
kompetencí

Kvalifikační standard

Název odborné způsobilosti	Úroveň
+ Orientace v technické dokumentaci	3 ●●●○○○○
+ Volba postupu práce, potřebných nástrojů, pomůcek a náhradních dílů pro provádění montáže, demontáže a oprav strojů a zařízení	3 ●●●○○○○
+ Údržba a opravy strojů a zařízení	3 ●●●○○○○
+ Příjem, skladování a zpracování surovin pro bioplynové stanice	3 ●●●○○○○
+ Obsluha zařízení bioplynové stanice	3 ●●●○○○○
+ Dodržování bezpečnostních požadavků a zamezení vzniku škod v podmínkách bioplynových stanic	3 ●●●○○○○
+ Nakládání s materiály a odpady	3 ●●●○○○○

Děkuji za pozornost.
Zdeňka Szebestová, zdenka.szebestova@npi.cz