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

Autorizující orgán: Ministerstvo zemědělství
Skupina oborů: Zemědělství a lesnictví (kód: 41)
Týká se povolání: Zemědělský mechanizátor
Kvalifikační úroveň NSK - EQF: 4

Odborná způsobilost

Název	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

Platnost standardu

Standard je platný od: 08.10.2024

Organizační a metodické pokyny

Pokyny k realizaci zkoušky

1. Vstupní předpoklady pro účast na zkoušce
Uchazečem o zkoušku může být každá fyzická osoba starší 18 let, která získala alespoň základy vzdělání, nebo účastník rekvalifikace podle zákona č. 435/2004 Sb., zákon o zaměstnanosti.

Uchazeč o zkoušku musí být dále držitelem platného dokladu:
- řidičské oprávnění skupiny T

Zdravotní způsobilost pro vykonání zkoušky je vyžadována a prokazuje se lékařským potvrzením (odkaz na jednotku práce v NSP: https://nsp.cz/jednotka-prace/zemedelsky-mechanizator).

Autorizovaná osoba zároveň s odesláním pozvánky ke zkoušce písemnou formou sdělí, kde a jakým způsobem se uchazeč může informovat o svých povinnostech a průběhu zkoušky a které doklady/dokumenty musí uchazeč předložit bezprostředně před započetím zkoušky.

2. Průběh zkoušky
Před zahájením zkoušky uchazeč předloží zkoušejícímu průkaz totožnosti a případně další dokumenty opravňující k připuštění ke zkoušce uvedené v části 1. Vstupní předpoklady pro účast na zkoušce.

Bezprostředně před zahájením zkoušky autorizovaná osoba seznámí uchazeče s pracovištěm, s organizací zkoušky, s jeho právy a povinnostmi v rámci zkoušky dle zákona č. 179/2006 Sb. a s požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) a požární ochrany (PO), o čemž bude autorizovanou osobou vyhotoven a uchazečem podepsán písemný záznam.

Zkoušející uzná, a tedy nemusí ověřovat, ty odborné způsobilosti, které byly již dříve u uchazeče ověřeny v rámci zkoušky z jiné profesní kvalifikace (nutno doložit osvědčením o získání profesní kvalifikace), a které jsou shodné svým rozsahem i obsahem. Rozsah a obsah odborné způsobilosti určují její jednotlivá kritéria a pokyny k realizaci zkoušky popsané v hodnoticím standardu. Zkoušející tyto odborné způsobilosti neuzná jako již ověřené, pokud by tím nebylo zajištěno řádné ověření ostatních požadavků stanovených tímto hodnoticím standardem (například při nutnosti dodržení technologických postupů a časové souslednosti různých činností).

Zkouška se koná v českém jazyce.

Zkouška je veřejná. Praktická část zkoušky a praktická zkouška není veřejná v případech, kdy to je nutné z hygienických důvodů nebo z důvodu ochrany zdraví a bezpečnosti práce.

Autorizovaná osoba uvede soupis mechanizačních prostředků a jejich specifikaci, specifikaci navigačních a řídících systémů používaných u zkoušky z této profesní kvalifikace. Autorizovaná osoba uvede, jaké GIS systémy na management dat v precizním zemědělství (FMIS) a přípravu aplikačních map používá pro účely zkoušky.
Tyto aktuální informace ke zkoušce může mít autorizovaná osoba uvedeny na svých webových stránkách. Autorizovaná osoba, po obdržení přihlášky nebo v případě projevení zájmu o zkoušku, odešle uchazeči obratem výše uvedené aktuální informace emailem nebo je poskytne prostřednictvím
dálkového přístupu.

U odborné způsobilosti **Ovládání a nastavování navigačních a aplikačních systémů v mechanizačních prostředcích pro precizní zemědělství**, v kritériu c) autorizovaná osoba zadá pozemek v LPIS, uchazeč stáhne hranice pozemku, nahraje je do navigace traktoru, předvede navádění stroje podle naváděcích linií. Autorizovaná osoba poskytne aplikační mapy, uchazeč předvede export a import aplikačních map.

U odborné způsobilosti **Vedení evidence a využívání technické dokumentace v precizním zemědělství**, v kritériu d) autorizovaná osoba poskytne technickou dokumentaci k mechanizačním prostředkům.

U odborné způsobilosti **Příprava kombinací mechanizačních prostředků pro precizní zemědělství,** v kritériu a) autorizovaná osoba připraví konkrétní zadání pracovní operace. V kritériích b), c) a d) autorizovaná osoba zadá pozemek, připraví aplikační mapy a uchazeč agreguje příslušný mechanizační prostředek za traktor nebo připraví samochodný stroj. V kritériu e) autorizovaná osoba zadá modelový příklad – konkrétní porost pro návrh technologie sklizně.

U odborné způsobilosti **Nastavení a kontrola komunikace mezi strojem a traktorem prostřednictvím ISOBUS**, v kritériu b) autorizovaná osoba připraví mechanizační prostředky k agregaci.

U odborné způsobilosti **Sběr, přenos a využívání dat pro organizaci prací v precizním zemědělství**, v kritériu a) uchazeč provede sběr dat na pozemku zadaném autorizovanou osobou.

U odborné způsobilosti **Zajišťování provozu a servisu mechanizačních prostředků pro precizní zemědělství v rostlinné výrobě**, v kritériích b) a c) autorizovaná osoba zadá seznam mechanizačních prostředků a jejich technických údajů.

Autorizovaná osoba, resp. autorizovaný zástupce autorizované osoby, je oprávněna předčasně ukončit zkoušku, pokud vyhodnotí, že v důsledku činnosti uchazeče bezprostředně došlo k ohrožení nebo bezprostředně hrozí nebezpečí ohrožení zdraví, života a majetku či životního prostředí. Zdůvodnění předčasného ukončení zkoušky uvede autorizovaná osoba do záznamu o průběhu a výsledku zkoušky. Uchazeč může ukončit zkoušku kdykoliv v jejím průběhu, a to na vlastní žádost.

Autoři standardu

Autoři kvalifikačního standardu

Kvalifikační standard profesní kvalifikace připravil Národní pedagogický institut ČR ve spolupráci s Národní radou pro kvalifikace, Ministerstvem práce a sociálních věcí, Ministerstvem zemědělství a odborníky z praxe z těchto subjektů:

- Zemědělský svaz
- Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace
- Wirelessinfo
- Zemědělské družstvo Dolní Újezd

Kvalifikační standard profesní kvalifikace schválilo Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy.