

Názov kvalifikácie: Operátor poľnohospodárskeho stroja a zariadenia (okrem traktoristu a kombajnistu)

Kód kvalifikácie	U8341003-00305
Úroveň SKKR	3
Sektorová rada	Poľnohospodárstvo, veterinárstvo a rybolov
SK ISCO-08	8341003 Operátor poľnohospodárskeho stroja a zariadenia (okrem traktoristu a kombajnistu)
SK NACE Rev.2	A POĽNOHOSPODÁRSTVO, LESNÍCTVO A RYBOLOV, 01 Pestovanie plodín a chov zvierat, poľovníctvo a služby s tým súvisiace
Doklad o získanej kvalifikácii	osvedčenie
Názov povolania	Operátor poľnohospodárskych strojov a zariadení

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>definovať zásady BOZP a PO</i>
<i>charakterizovať zváranie plameňom a zváranie oblúkové a CO₂</i>
<i>určiť vlastnosti kovových a nekovových materiálov</i>
<i>opísať poľnohospodárske stroje používané v rastlinnej výrobe</i>
<i>popísať stroje a zariadenia používané v živočíšnej výrobe</i>
<i>charakterizovať druhy strojov a zariadení, ich energetickú náročnosť a ekonomickú efektívnosť</i>
<i>opísať princípy činnosti mechanizmov, strojov a zariadení používaných v poľnohospodárstve</i>
<i>vysvetliť postupy obsluhy strojov a zariadení v poľnohospodárstve</i>
<i>opísať typy opráv strojov a zariadení</i>
Zručnosti:
<i>dodržiavať zásady BOZP a PO</i>
<i>riadiť a obsluhovať traktory a ďalšie pojazdné poľnohospodárske stroje</i>
<i>pripraviť náradie, stroje a zariadenia pre pracovný proces</i>
<i>vykonávať odborné mechanizované práce v poľnohospodárskej výrobe</i>
<i>skontrolovať a preskúšať stroje po oprave</i>
<i>obsluhovať stroje a mechanizačné prostriedky</i>
<i>aplikovať základnú údržbu poľnohospodárskeho stroja a zariadenia</i>
<i>vykonávať zváranie plynom</i>
<i>vykonávať zváranie elektrickým oblúkom</i>
<i>vykonávať zváranie CO₂</i>
Kompetencie:
<i>zodpovednosť za bezpečnosť, zdravie a hygienu pri práci</i>
<i>zodpovednosť za plnenie svojich úloh a povinností</i>
<i>zodpovednosť, zručnosť a presnosť</i>
<i>samostatnosť v rozhodovaní</i>
<i>samostatnosť pri analyzovaní a riešení problémov</i>
<i>schopnosť adaptability a flexibility v myslení</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:
<i>definovať zásady BOZP a PO</i>

určiť vlastnosti kovových a nekovových materiálov
 charakterizovať zváranie plameňom a zváranie oblúkové a CO₂
 dodržiavať zásady BOZP a PO

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať zásady BOZP a PO</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať vlastnosti kovových a nekovových materiálov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať spôsoby zvárania</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>dodržiavať BOZP pri zváraní</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
<i>popísať zváranie plameňom a zváranie oblúkové a CO₂</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>predviesť dodržiavanie protipožiarnych opatrení pri zváraní</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s výkladom
<i>definovať pojmy zliatina, mosadz, cínovanie, kalenie</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vysvetliť vlastnosti kovov - pružnosť, ťažnosť</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>dodržiavať zásady bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci pri aplikácii herbicídov postrekovačom, používať ochranné prostriedky</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s výkladom

Podmienky úspešného vykonania skúšky:

Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť kritéria hodnotenia minimálne na 75%.

Hodnotená spôsobilosť:

opísať poľnohospodárske stroje používané v rastlinnej výrobe
 pripraviť náradie, stroje a zariadenia pre pracovný proces
 vykonávať odborné mechanizované práce v poľnohospodárskej výrobe
 obsluhovať stroje a mechanizačné prostriedky
 charakterizovať druhy strojov a zariadení, ich energetickú náročnosť a ekonomickú efektívnosť

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vymenovať stroje používané na prípravu pôdy</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať stroje a linku na zber, triedenie a uskladnenie zemiakov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>pripraviť náradie, stroje a zariadenia pre konkrétny pracovný proces</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>vymenovať stroje na zber krmovín</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vymenovať stroje a linku na zber cukrovej repy</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>opísať prácu samozberacieho voza Horal MTS - zberací voz na semo</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>samostatne nastaviť sejačku na výsev kukurice na siláž</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s výkladom
<i>predviesť vedenie a obsluhu samohodnej rezačky</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>popísať druhy strojov a zariadení, ich energetickú náročnosť a ekonomickú efektívnosť</i>	ústna metóda	ústna odpoveď

Podmienky úspešného vykonania skúšky:

Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť kritéria hodnotenia minimálne na 70%.

Hodnotená spôsobilosť:

popísať stroje a zariadenia používané v živočíšnej výrobe
 opísať princípy činnosti mechanizmov, strojov a zariadení používaných v poľnohospodárstve
 riadiť a obsluhovať traktory a ďalšie pojazdné poľnohospodárske stroje
 vysvetliť postupy obsluhy strojov a zariadení v poľnohospodárstve

skontrolovať a preskúšať stroje po oprave		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
popísať stroje a zariadenia v živočíšnej výrobe	ústna metóda	ústna odpoveď
popísať princípy činnosti mechanizmov, strojov a zariadení	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
predviesť riadenie traktora	praktické skúšanie	praktické predvedenie
obsluhovať traktory a ďalšie pojazdné poľnohospodárske stroje	praktické skúšanie	praktické predvedenie
nastaviť dávkovač krmiva zakrmovacieho voza	praktické skúšanie	praktické predvedenie
popísať stroj - vyberač siláže	písomná metóda	písomná odpoveď
vymenovať maštalnú mechanizáciu	ústna metóda	ústna odpoveď
vymenovať typy dojární	ústna metóda	ústna odpoveď
popísať postupy obsluhy strojov a zariadení v poľnohospodárstve	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
skontrolovať a vyskúšať stroje po oprave	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť kritéria hodnotenia minimálne na 70%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
opísať typy opráv strojov a zariadení aplikovať základnú údržbu poľnohospodárskeho stroja a zariadenia		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
popísať typy opráv strojov a zariadení	ústna metóda	ústna odpoveď
definovať generálnu opravu	ústna metóda	ústna odpoveď
popísať dennú údržbu stroja (rezačky)	písomná metóda	písomná odpoveď
predviesť dennú údržbu traktora	praktické skúšanie	praktické predvedenie
popísať princípy Zákona č. 464/2009 Z.z. o podmienkach prevádzky vozidiel v premávke na pozemných komunikáciach	ústna metóda	rozhovor
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť kritéria hodnotenia minimálne na 70%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
vykonávať zváranie CO2 vykonávať zváranie elektrickým oblukom vykonávať zváranie plynom		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
predviesť zváranie plynom	praktické skúšanie	praktické predvedenie
predviesť zváranie CO2	praktické skúšanie	praktické predvedenie
predviesť zváranie elektrickým oblukom	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť kritéria hodnotenia na 100%.		

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:
• Zákon 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 72-90 a §109-111. • Vyhláška MŠ SR 318/2008 Z.z. o ukončovaní štúdia na stredných školách v znení neskorších predpisov
Pokyny na realizáciu skúšky:
• Zákon 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 72-90 a §109-111. • Vyhláška MŠ SR 318/2008 Z.z. o ukončovaní štúdia na stredných školách v znení neskorších predpisov
Proces hodnotenia:
• Zákon 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 72-90 a §109-111. • Vyhláška MŠ SR 318/2008 Z.z. o ukončovaní štúdia na stredných školách v znení neskorších predpisov
<i>K overeniu zručnosti (riadenie traktora) je povinné získanie vodičského oprávnenia skupiny "T".</i>
Výsledné hodnotenie:
• Zákon 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 72-90 a §109-111. • Vyhláška MŠ SR 318/2008 Z.z. o ukončovaní štúdia na stredných školách v znení neskorších predpisov
Zloženie skúšobnej komisie:
• Zákon 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 72-90 a §109-111. • Vyhláška MŠ SR 318/2008 Z.z. o ukončovaní štúdia na stredných školách v znení neskorších predpisov
Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:
<i>Skúšajúci musí spĺňať aspoň jednu požiadavku:</i> • vysokoškolské vzdelanie I.,II., alebo III. stupňa v odbore mechamizátor, ktorého sa vzdelávací program týka a najmenej 5 rokov odbornej praxe v oblasti riadiacich činností • úplné stredné odborné vzdelanie s maturitou v odbore "mechanizácia pôdohospodárstva, " alebo Poľnohospodárska výroba" a najmenej 5 rokov odbornej praxe v manažérskych pozíciách v oblasti poľnohospodárstva. • stredné odborné vzdelanie s výučným listom v odbore "mechanizátor, opravár" a najmenej 5 rokov odbornej praxe v manažérskych pozíciách v oblasti poľnohospodárstva.
Materiálne a technické podmienky skúšky:
<i>Materiálové požiadavky:</i> • didaktická technika - počítač a aplikačný softvér • traktor a ďalšie pojazdné poľnohospodárske stroje pre konkrétny proces • zvärací aparát • stroje RV a ŽV • postrekovač • dávkovač krmiva, krmivo • sejačka • atlas poľnohospodárskych strojov • návody na obsluhu strojov, mechanizmov a zariadení • náradie, stroje a zariadenia pre konkrétny pracovný proces • ochranné prostriedky <i>Priestorové požiadavky:</i> • odborné učebne, odborné dielne, písacie potreby, papier

kvalifikáciu dňa:	
Platnosť karty kvalifikácie od:	20.7.2015