Technik vinohradník (kód: 41-073-M)

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

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Množení révy vinné	3
Plánování výsadby vinice	4
Příprava pozemku a sazenic révy vinné na výsadbu, výsadba včetně ošetření po výsadbě, popis opěrné konstrukce	4
Péče o půdu ve vinici	4
Plánování a provedení řezu révy vinné a jeho kontrola	4
Péče o révu vinnou během vegetace	3
Výživa a hnojení vinice	4
Ochrana révy vinné	4
Obsluha vinohradnické mechanizace	3
Řízení sklizně hroznů	4
Určování odrůd révy vinné, podnože a základy ampelografie	4
Předání hroznů ke zpracování na víno	4
Produkce hroznů v systému ekologického vinohradnictví a integrovaná produkce hroznů	4
Zhodnocení ekonomiky vinohradnicko-vinařského podniku	4
Orientace v právních předpisech pro vinařství a v pracovním právu	4
Řízení a odborné vedení pracovníků zajišťujících rostlinnou výrobu	4

Platnost standardu

Standard je platný od: 01.12.2015 do: 15.03.2021

Kritéria a způsoby hodnocení

Množení révy vinné

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Předvést základní způsoby vegetativního rozmnožování révy vinné	Praktické předvedení
b) Vysvětlit princip stratifikace a dopěstování révových sazenic	Ústní ověření

Je třeba splnit obě kritéria.

Plánování výsadby vinice

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Připravit a obhájit projekt výsadby vinice pro konkrétní pěstitelské podmínky	Ústní obhajoba projektu

Je třeba splnit toto kritérium.

Příprava pozemku a sazenic révy vinné na výsadbu, výsadba včetně ošetření po výsadbě, popis opěrné konstrukce

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Připravit půdu před výsadbou, vyměřit a vytyčit pozemek o rozloze 10 arů	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Upravit a vysadit sazenici podle požadované technologie (rýčem, hydrovrtem, úprava sazenice pro výsadbu strojem)	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Provést zelené práce v prvním roce po výsadbě a prováděnou práci zdůvodnit	Praktické předvedení a ústní ověření
d) Popsat jednotlivé druhy opěrné konstrukce, přednosti, nedostatky a údržbu	Písemné ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Péče o půdu ve vinici

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Provést kultivaci půdy v meziřadí i v řádku s využitím mechanizace	Praktické předvedení
b) Popsat směsi pro výsev rostlin v meziřadí - konkrétní druhy rostlin a jejich množství (v % na jednotku plochy)	Písemné ověření
c) Provést ošetření 100 m porostu v meziřadí vinice (výsev, mulčování, sečení, válcování) a zdůvodnit význam jednotlivých činností	Praktické předvedení a ústní ověření
d) Naplánovat provedení kultivace půdy a mulčování z hlediska pracnosti a nákladů	Praktické předvedení

Je třeba splnit všechna kritéria.

Plánování a provedení řezu révy vinné a jeho kontrola

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Zdůvodnit potřebu odpovídajícího vedení a správného řezu révy	Ústní ověření
b) Naplánovat řez z časového hlediska a lidských zdrojů	Písemné ověření
c) Provést řez révy podle způsobu vedení keře, odrůdy a dalších faktorů v období vegetačního klidu	Praktické předvedení a ústní ověření
d) Rozpoznat a vysvětlit nedostatky u provedeného řezu	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Péče o révu vinnou během vegetace

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Provést ošetření keřů révy vinné ve vinici (podlom, čištění kmínků, zastrkování letorostů do dvojdrátí, osečkování letorostů, provzdušnění zóny hroznů)	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit toto kritérium.

Výživa a hnojení vinice

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat hnojení vinice organickými hnojivy podle konkrétního rozboru půdy	Písemné ověření
b) Popsat hnojení vinice pevnými a kapalnými průmyslovými hnojivy podle konkrétního rozboru půdy	Písemné ověření
c) Vypočítat potřebu různých hnojiv na vinici podle N, P, K a stopových prvků, vyjádřit náklady	Písemné ověření
d) Vysvětlit zásady bezpečné práce při manipulaci s hnojivy	Ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Ochrana révy vinné

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat základní problémy s jednotlivými houbovými chorobami a škůdci, způsob ochrany	Písemné ověření
b) Popsat biologickou ochranu (draví roztoči, feromony)	Písemné ověření
c) Vysvětlit technologický postup při míchání a aplikaci chemických látek	Ústní ověření
d) Připravit ochranný postřik v požadované koncentraci	Praktické předvedení a ústní ověření
e) Provést postřik révy vinné proti chorobám a škůdcům za použití mechanizace a ošetřit minimálně 100 m vinice	Praktické předvedení
f) Vysvětlit předpisy pro manipulaci s chemickými látkami pro ochranu rostlin	Ústní ověření
g) Rozpoznat padlí révové a plíseň révovou na hroznech i listech a plíseň šedou na hroznech	Praktické předvedení a ústní ověření
h) Spočítat celkové náklady na zásah konkrétním ochranným prostředkem ve vinici	Praktické předvedení

Je třeba splnit všechna kritéria.

Obsluha vinohradnické mechanizace

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Zapojit kultivátor za traktor a kultivovat minimálně 100 m meziřadí vinice	Praktické předvedení
b) Připojit osečkovací lištu na traktor a provést osečkování 100 m vinice	Praktické předvedení
c) Připojit postřikovač za traktor, nastavit dávku postřiku a provést chemickou ochranu révy	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Řízení sklizně hroznů

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Stanovit stupeň zralosti 3 hroznů a v návaznosti určit dobu sklizně	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Provést kvalifikovaný odhad sklizně na ploše 1 ha	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Naplánovat ruční sklizeň bílých hroznů na ploše 1 ha u zadané odrůdy - denní výkon podle lisu, počet pracovníků, dopravní prostředky, způsob ošetření hroznů	Praktické předvedení
d) Naplánovat mechanizovanou sklizeň modrých hroznů - denní výkon podle sklízeče, potřebné dopravní prostředky, způsob ošetření hroznů	Praktické předvedení
e) Spočítat náklady na mechanizovanou sklizeň a na ruční sklizeň	Písemné ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Určování odrůd révy vinné, podnože a základy ampelografie

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat na příkladu systematiku révy, od rodu přes podrod, druh, poddruh, skupinu až po odrůdu a klon	Písemné ověření
b) Určit minimálně 4 odrůdy révy vinné (z 5 předložených) podle vzhledu a chuti hroznů	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Určit minimálně 3 odrůdy révy vinné (z 5 zadaných) podle vzhledu listů a habitusu keře	Praktické předvedení a ústní ověření
d) Popsat pěstitelské vlastnosti určené odrůdy	Písemné ověření
e) Popsat vztah podnože a odrůdy, vztah podnože a půdy, uvést podnože zapsané ve Státní odrůdové knize a jejich vlastnosti	Písemné a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Předání hroznů ke zpracování na víno

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Zjistit hmotnost hroznů z 1 traktorového přívěsu	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Zjistit cukernatost hroznů pomocí refraktometru a moštoměru	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Zjistit pH hroznů (pH metrem)	Praktické předvedení a ústní ověření
d) Zjistit titrovatelné kyseliny	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Produkce hroznů v systému ekologického vinohradnictví a integrovaná produkce hroznů

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat způsob hospodaření při integrované produkci hroznů	Písemné ověření
b) Popsat odlišnosti ekologického vinohradnictví oproti konvenčnímu	Písemné ověření

Je třeba splnit obě kritéria.

Zhodnocení ekonomiky vinohradnicko-vinařského podniku

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat příjmy a náklady vinohradnicko-vinařského podniku, možnosti jejich řízení, daně, dotace	Písemné a ústní ověření
b) Ekonomicky vyhodnotit vybraný vinohradnicko-vinařský podnik	Písemné ověření

Je třeba splnit obě kritéria.

Orientace v právních předpisech pro vinařství a v pracovním právu

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat princip předpisů EU pro přípravu vína a jeho značení	Písemné a ústní ověření
b) Popsat podstatu vinařského zákona ČR, zejména kategorie jakosti vína a postupy jejich dosažení	Písemné a ústní ověření
c) Vysvětlit pracovně právní předpisy ČR	Ústní ověření
d) Vyplnit knihu Vinařská evidence za vinohradnicko-vinařský podnik včetně nahlášení změn ve výsadbách vinic do registru vinic a hlášení o produkci vína	Praktické předvedení
e) Vysvětlit kritické body HACCP	Písemné a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Řízení a odborné vedení pracovníků zajišťujících rostlinnou výrobu

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vyjmenovat a vysvětlit hlavní druhy dokumentů používaných v pracovně právní oblasti	Ústní ověření
b) Popsat zpracování prvotních dokladů pro mzdové účetnictví podniku	Písemné a ústní ověření
c) Navrhnout plán odborných školení a kvalifikačních zkoušek podřízených pracovníků	Praktické předvedení
d) Popsat a vysvětlit využití vnitropodnikových kalkulací prací v rostlinné výrobě	Ústní ověření
e) Popsat spolupráci s dalšími vedoucími a výkonnými pracovníky při denním rozdělování prací a následnou kontrolu provedených prací	Ústní ověření
f) Navrhnout systém motivačního odměňování podřízených pracovníků v konkrétních podmínkách	Praktické předvedení a ústní ověření
g) Prokázat znalost právních předpisů týkajících se BOZP a požární ochrany, dodržovat je a kontrolovat jejich dodržování u podřízených pracovníků v podniku	Praktické předvedení a ústní ověření
h) Uvést základní povinnosti pracovníka i zaměstnavatele v případě pracovního úrazu	Ústní ověření
i) Popsat první pomoc při způsobení úrazu nebo ohrožení zdraví	Ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Organizační a metodické pokyny

Pokyny k realizaci zkoušky

Autorizovaná osoba informuje, které doklady musí uchazeč předložit, aby zkouška proběhla v souladu s platnými právními předpisy.
Před zahájením vlastního ověřování musí být uchazeč seznámen s pracovištěm a s požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) a požární ochrany (PO). Zdravotní způsobilost je vyžadována (odkaz na povolání v NSP - http://katalog.nsp.cz/karta_p.aspx?id_jp=30694&kod_sm1=26).
Při přípravě na ověřování kompetencí je zapotřebí respektovat průběh vegetačního roku v zemědělství. Je třeba, podle stavu počasí a vývoje rostlin, kumulovat vše tak, aby jednotlivé kompetence mohly být ověřeny v nejpříhodnějším období.

Při ověřování kompetencí formou praktického předvedení je třeba přihlížet především k bezpečnému provádění všech úkonů, ke kvalitě výsledné práce i k časovému hledisku zvládání jednotlivých operací.

Uchazeč musí mít nejméně středoškolské vzdělání zakončené maturitní zkouškou, rok praxe ve vinohradnictví a řidičský průkaz skupiny T. Předloží posudek z předešlého odborného zaměstnání nebo potvrzení o absolvované praxi.

Při praktickém předvedení chemické ochrany révy se místo skutečných ochranných prostředků použijí vhodné neškodné náhražky.

Součástí zkoušky je obhajoba projektu výsadby vinice, který je zpracován před zkouškou.
Projekt výsadby vinice:
Autorizovaná osoba zadá uchazeči vypracování projektu výsadby vinice v termínu nejméně 30 dnů před konáním zkoušky a uchazeč zpracovaný projekt přinese s sebou ke zkoušce, kde ho bude ústně obhajovat. Plocha pozemku nehraje roli (0,1 až 10 ha). Rozsah je minimálně 5 stran A4, písmo Arial11.
Zadání obsahuje plochu a tvar pozemku, jeho orientaci a svažitost, celkovou plochu vinic vinohradnického podniku a oznámení, zda má/nemá právo k výsadbě vinice.
Uchazeč v projektu naznačí postup předvýsadbové přípravy z hlediska právního procesu, zpracuje zejména nákres pozemku s rozvržením orientace jednotlivých řádků vinice a keřů (minimální velikost formátu je A3), popíše veškeré pracovní operace předcházející výsadbě, jejich termíny provedení, časovou posloupnost a potřebu času, pracovníků, techniky a veškerého materiálu. Rovněž orientační náklady na celou výsadbu vinice členěné podle jednotlivých pracovních operací a podle použitých materiálů. Dále uvede pracovní postupy během prvních 3 let existence vinice a ohodnotí je finančně.

Výsledné hodnocení

Zkoušející hodnotí uchazeče zvlášť pro každou kompetenci a výsledek zapisuje do záznamu o průběhu a výsledku zkoušky. Výsledné hodnocení pro danou kompetenci musí znít „splnil“ nebo „nesplnil“ v závislosti na stanovení závaznosti, resp. nezávaznosti jednotlivých kritérií u každé kompetence. Výsledné hodnocení zkoušky zní buď „vyhověl“, pokud uchazeč splnil všechny kompetence, nebo „nevyhověl“, pokud uchazeč některou kompetenci nesplnil. Při hodnocení „nevyhověl“ uvádí zkoušející vždy zdůvodnění, které uchazeč svým podpisem bere na vědomí.

Počet zkoušejících

Zkouška probíhá před zkušební komisí složenou ze 2 členů, kteří jsou autorizovanými fyzickými osobami s autorizací pro příslušnou profesní kvalifikaci nebo autorizovanými zástupci autorizované podnikající fyzické nebo právnické osoby s autorizací pro příslušnou profesní kvalifikaci.

Požadavky na odbornou způsobilost autorizované osoby, resp. autorizovaného zástupce autorizované osoby

Autorizovaná osoba, resp. autorizovaný zástupce autorizované osoby musí splňovat nejméně následující požadavek:

Vysokoškolské bakalářské nebo magisterské vzdělání v oboru zemědělství a alespoň 5 let odborné praxe v řídicích činnostech v oblasti vinohradnictví nebo ve funkci vysokoškolského či středoškolského učitele odborných předmětů v oblasti vinohradnictví, z toho minimálně jeden rok v období posledních pěti let před podáním žádosti o autorizaci.

Další požadavky:

- Autorizovaná osoba, resp. autorizovaný zástupce autorizované osoby, která nemá odbornou kvalifikaci pedagogického pracovníka podle zákona č. 563/2004 Sb., o pedagogických pracovnících a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, nebo nemá odbornou kvalifikaci podle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, nebo praxi v oblasti vzdělávání dospělých (včetně praxe z oblasti zkoušení), nebo nemá osvědčení o profesní kvalifikaci 75-001-T Lektor dalšího vzdělávání, musí být absolventem přípravy zaměřené zejména na praktickou aplikaci části první, hlavy III a IV zákona č. 179/2006 Sb., o ověřování a uznávání výsledků dalšího vzdělávání a o změně některých zákonů (zákon o uznávání výsledků dalšího vzdělávání) ve znění pozdějších předpisů, a přípravy zaměřené na vzdělávání a hodnocení dospělých s důrazem na psychologické aspekty zkoušení dospělých v rozsahu minimálně 12 hodin.
- Autorizovaná osoba, resp. autorizovaný zástupce autorizované osoby, musí být schopna organizačně zajistit zkušební proces včetně vyhodnocení na PC a vydání jednotného osvědčení (stačí doložit čestným prohlášením).

Žadatel o udělení autorizace prokazuje splnění požadavků na odbornou způsobilost předložením dokladu nebo souboru dokladů o získání odborné způsobilosti autorizujícímu orgánu nebo jiným postupem stanoveným autorizujícím orgánem.

Žádost o autorizaci naleznete na stránkách autorizujícího orgánu: Ministerstvo zemědělství, www.eagri.cz.

Nezbytné materiální a technické předpoklady pro provedení zkoušky

Požadavky na materiálně-technické zázemí:

- Odpovídající vybavení provozovny příslušnou vinohradnickou mechanizací, stroji a ručním nářadím (např. vinohradnické nůžky, pilka, vázací drátek, štěpovací nůž, sazenice révy vinné, geodetické přístroje k vyměření vinice, traktor, postřikovač, kultivátor, štěpovací strojek, materiální zabezpečení pro vytyčení pozemku, sazeč, disky, výkyvná sekce, mulčovač, secí stroj, osečkovací lišta, evidenční kniha)
- Odpovídající sortiment rostlin příslušného stáří nebo rozpěstovanosti révy vinné
- Zařízení pro zjištění hmotnosti, cukernatosti, pH a titrovatelných kyselin hroznů
- Místnost pro vykonání písemné části zkoušky a a obhajobu projektu

K žádosti o udělení autorizace žadatel přiloží seznam svého materiálně-technického vybavení dokládající soulad s požadavky uvedenými v hodnoticím standardu pro účely zkoušky. Pokud žadatel bude při zkouškách využívat materiálně-technické vybavení jiného subjektu, přiloží k žádosti o udělení nebo prodloužení platnosti autorizace smlouvu (popřípadě smlouvy) umožňující jeho užívání nejméně po dobu 5 let ode dne podání žádosti o udělení nebo prodloužení platnosti autorizace.

Doba přípravy na zkoušku

Celková doba přípravy na zkoušku (včetně případných časů, kdy se uchazeč připravuje během zkoušky) je 15 až 30 minut. Do doby přípravy na zkoušku se nezapočítává doba na seznámení uchazeče s pracovištěm a s požadavky BOZP a PO.

Doba pro vykonání zkoušky

Celková doba trvání vlastní zkoušky (bez času na přestávky a na přípravu) je 9 až 12 hodin (hodinou se rozumí 60 minut). Zkouška může být rozložena do více dnů. Termín vykonání zkoušky je závislý na průběhu vegetačního období. Součástí zkoušky je projekt výsadby vinice, který se však zpracovává předem a potřebný čas k jeho zpracování není započten do doby trvání zkoušky.

.

Autoři standardu

Autoři hodnoticího standardu

Hodnoticí standard profesní kvalifikace připravila SR pro zemědělství, ustavená a licencovaná pro tuto činnost HK ČR a SP ČR a AK ČR.

Na tvorbě se dále podílely subjekty zastoupené v pracovní skupině:
Národní vinařské centrum, o. p. s.
Vinselekt Michlovský, a. s.
Svaz vinařů ČR