

Názov kvalifikácie: Záhradník krajinár

Kód kvalifikácie	U6113003-00282
Úroveň SKKR	6
Sektorová rada	Poľnohospodárstvo, veterinárstvo a rybolov
SK ISCO-08	6113003 Záhradník krajinár
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	diplom
Názov povolania	Záhradník krajinár

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>definovať základy manažmentu a marketingu a rozvíjania podnikateľských aktivít</i>
<i>charakterizovať Spoločnú poľnohospodársku politiku EÚ, ISO normy, priame platby, projektové podpory</i>
<i>definovať bezpečnostné, protipožiarne a ďalšie predpisy súvisiace s bezpečnou, hygienickou, zdravotne nezávadnou prácou a ochranu životného prostredia</i>
<i>definovať platnú legislatívu a zákony o rastlinolekárstve</i>
<i>popísať využitie biomasy a ovládať zásady likvidácie biologického odpadu, kompostovanie</i>
<i>popísať poľnohospodársku techniku používanú v zahraničnej výrobe</i>
<i>vysvetliť základy anatómie a fyziológie rastlín</i>
<i>opísať choroby a škodcov rastlín, kvetov a okrasných drevín a ochranu proti nim</i>
<i>vysvetliť základné postupy a operácie pri pestovaní kvetov, okrasných drevín a krov, príprava pôdy, sejba, pikírovanie, presádzanie, strihanie,</i>
<i>popísať sortiment kvetov a okrasných drevín, ich požiadavky na stanovište a uplatnenie v sadovníckej tvorbe</i>
<i>charakterizovať spôsoby rozmnožovania a ďalšieho pestovania okrasných drevín, ich druhov, odrôd a kategórií v sadovníckej praxi a krajinotvorbe</i>
<i>vysvetliť princípy a zásady výživy a hnojenie rastlín</i>
<i>popísať v krajinotvorbe solitérne stromy</i>
<i>navrhnuť postupy zakladania sadovníckych úprav a ich údržbu</i>
<i>navrhnuť a vypracovať projekt okrasnej výsadby</i>
<i>popísať a ovládať základy záhradníckej architektúry</i>
<i>popísať základy technického kreslenia a čítania technických výkresov</i>
<i>vysvetliť pojem generel zelene</i>
Zručnosti:
<i>dodržiavať zásady BOZP a protipožiarnu ochranu</i>
<i>vykonávať vedenie prvej evidencie o vykonaní práce a spotrebe materiálu</i>
<i>aplikovať chemické prípravky proti chorobám a škodcom</i>
<i>rozoznať buriny, choroby a škodcov okrasných rastlín</i>
<i>riadiť osobné motorové vozidlo a traktor</i>
<i>realizovať postup pre pestovanie kvetov a okrasných drevín</i>
<i>vypracovať plán hnojenia s jeho rozdelením</i>
<i>aplikovať rastlinný materiál na výsadbu a stavebné záhradnícke prvky</i>
<i>realizovať navrhnutý projekt sadovníckej úpravy</i>
<i>preskúmať miesta plánovanej záhradníckej výsadby (meteorologické, klimatické a pôdne podmienky)</i>
<i>realizovať údržbu sadovníckych úprav</i>
<i>vykonávať údržbu, asanáciu generelom vyhodnotených okrasných drevín</i>
Kompetencie:

<i>samostatnosť v organizovaní a plánovaní práce</i>
<i>samostatnosť pri analyzovaní a riešení problémov</i>
<i>schopnosť kreativity</i>
<i>zodpovednosť za kvalitu svojej práce</i>
<i>schopnosť pracovať v tíme</i>
<i>schopnosť komunikovať s ľuďmi</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť: navrhnuť postupy zakladania sadovníckych úprav a ich údržbu popísať a ovládať základy záhradníckej architektúry popísať základy technického kreslenia a čítania technických výkresov vykonávať údržbu, asanáciu generelom vyhodnotených okrasných drevín popísať v krajinotvorbe solitérne stromy aplikovať rastlinný materiál na výsadbu a stavebné záhradnícke prvky vysvetliť základy anatómie a fyziológie rastlín		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať solitérne stromy</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať technológiu zakladania sadovníckych úprav</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>predviesť údržbu a asanáciu generelov okrasných rastlín</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>definovať stavebné prvky v záhradnej architektúre</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>čítať a popísať technický výkres</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vymenovať druhy solitérnych stromov v krajinotvorbe</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vysvetliť základy anatómie a fyziológie rastlín</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť kritériá hodnotenia minimálne na 70%		
Hodnotená spôsobilosť: navrhnuť a vypracovať projekt okrasnej výsadby preskúmať miesta plánovanej záhradníckej výsadby (meteorologické, klimatické a pôdne podmienky) popísať sortiment kvetov a okrasných drevín, ich požiadavky na stanovište a uplatnenie v sadovníckej tvorbe aplikovať rastlinný materiál na výsadbu a stavebné záhradnícke prvky realizovať navrhnutý projekt sadovníckej úpravy		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vypracovať projekt okrasnej výsadby</i>	písomná metóda	projekt
<i>popísať prieskum miesta a zvoliť vhodné pracovné postupy na stanovenie meteorologických, klimatických a pôdnych podmienok</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>načrtnúť sadovnícky plán</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>popísať údržbu sadovníckych prác</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>navrhnuť vhodný sortiment rastlín a prvkov záhradnej architektúry</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>vypracovať kalkuláciu nákladov pri realizácii sadovníckej výsadby</i>	písomná metóda	výpočtový test
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť kritériá hodnotenia minimálne na 70%		
Hodnotená spôsobilosť: vysvetliť základné postupy a operácie pri pestovaní kvetov, okrasných drevín a krov, príprava pôdy, sejba, pikírovanie, presádzanie, strihanie, realizovať postup pre pestovanie kvetín a okrasných drevín realizovať údržbu sadovníckych úprav		

charakterizovať spôsoby rozmnožovania a ďalšieho pestovania okrasných drevín, ich druhov, odrôd a kategórií v sadovníckej praxi a krajinotvorbe

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>aplikovať pikírovanie pri pestovaní kvetov</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>aplikovať rez a tvarovanie okrasných stromov</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>popísať údržbu okrasnej výsadby v druhom roku, popísať postupy a operácie</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>popísať spôsoby vegetatívneho rozmnožovania rastlín</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>predviesť a popísať spôsob rozmnožovania - vrúbľovanie na podpník</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie

Podmienky úspešného vykonania skúšky:

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

Hodnotená spôsobilosť:

vysvetliť princípy a zásady výživy a hnojenie rastlín
 vypracovať plán hnojenia s jeho rozdelením
 popísať využitie biomasy a ovládať zásady likvidácie biologického odpadu, kompostovanie
 aplikovať chemické prípravky proti chorobám a škodcom
 rozoznať buriny, choroby a škodcov okrasných rastlín
 opísať choroby a škodcov rastlín, kvetov a okrasných drevín a ochranu proti nim
 vysvetliť pojem generel zelene
 definovať bezpečnostné, protipožiarne a ďalšie predpisy súvisiace s bezpečnou, hygienicky, zdravotne nezávadnou prácou a ochranu životného prostredia

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vysvetliť zásobné hnojenie, hnojenie na list</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vymenovať organické hnojivá a popísať ich použitie a význam</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>popísať anorganické hnojivá a ich použitie</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>vypracovať plán hnojenia a odôvodniť ho</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať kompostovanie a použitie kompostu v záhradníctve</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>definovať pôdnu úrodnosť</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>vymenovať spôsoby ničenia burín</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vymenovať spôsoby ničenia škodcov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>definovať chemické prípravky fungicídy, herbicídy a insekticídy</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať BOZP pri práci s chemickými prípravkami na ochranu rastlín</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vysvetliť pojem generel zelene</i>	ústna metóda	ústna odpoveď

Podmienky úspešného vykonania skúšky:

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

Hodnotená spôsobilosť:

riadiť osobné motorové vozidlo a traktor
 popísať poľnohospodársku techniku používanú v zahraničnej výrobe
 dodržiavať zásady BOZP a protipožiarnu ochranu

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>predviesť praktickú jazdu traktorom</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>popísať techniku v záhradníctve</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vymenovať jednotlivé časti stroja - postrekovač</i>	ústna metóda	vymenovanie

vymenovať osobné ochranné pracovné prostriedky používané pri postrekoch	ústna metóda	vymenovanie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť kritériá hodnotenia minimálne na 70%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
charakterizovať Spoločnú poľnohospodársku politiku EÚ, ISO normy, priame platby, projektové podpory definovať základy manažmentu a marketingu a rozvíjania podnikateľských aktivít vykonávať vedenie prvotnej evidencie o vykonaní práce a spotrebe materiálu definovať platnú legislatívu a zákony o rastlinolekárstve		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
vypracovať evidenciu spotreby hnojív	písomná metóda	písomná úloha
definovať podporu SAPS - priamu platbu	písomná metóda	písomná odpoveď
definovať možnosti podpory čerpania nenávratných finančných prostriedkov z EÚ	ústna metóda	diskusia
definovať základy manažmentu a marketingu	ústna metóda	ústna odpoveď
vypísať príjemku a výdajku	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť kritériá hodnotenia minimálne na 70%.		

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:
Zákon 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 63
Pokyny na realizáciu skúšky:
Zákon 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 63
Proces hodnotenia:
Zákon 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 63
Výsledné hodnotenie:
Zákon 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 63
Zloženie skúšobnej komisie:
Zákon 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 63
Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:
Skúšajúci musí spĺňať aspoň jednu z uvedených požiadaviek: - vysokoškolské vzdelanie I.,II., alebo III. stupňa v odbore poľnohospodárstvo najmenej 2 roky praxe
Materiálne a technické podmienky skúšky:
Materiálové požiadavky: • preparáty, zbierkový materiál • atlas rastlín, atlas chorôb a škodcov, atlas burín • vzorky hnojív • mikroskop

- počítač a aplikačný softvér

Priestorové požiadavky:

Odborné učebne s vybavením, políčka, skleník

Kartu kvalifikácie schválila Národná rada pre vzdelávanie a kvalifikáciu dňa:	14.8.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	14.8.2015