Asanační pracovník s fumiganty (kód: 69-028-H)

Autorizující orgán: Ministerstvo zemědělství
Skupina oborů: Osobní a provozní služby (kód: 69)
Týká se povolání: Asanační pracovník
Kvalifikační úroveň NSK - EQF: 3

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Orientace v bionomii a rozmnožování škodlivých a epidemiologicky významných členovců	3
Orientace v bionomii a rozmnožování škodlivých a epidemiologicky významných obratlovců	3
Hubení a potlačování výskytu synantropních členovců bez použití biocidních a pesticidních přípravků klasifikovaných jako toxické a vysoce toxické	3
Hubení a potlačování výskytu synantropních hlodavců a dalších obratlovců bez použití biocidních a pesticidních přípravků klasifikovaných jako toxické či vysoce toxické	3
Zabezpečení stavebních konstrukcí a dřeva před škodlivými biotickými činiteli	3
Zabezpečení budov před ptactvem	3
Ničení plevelných, zplanělých či náletových rostlin na pozemcích nezemědělského charakteru	3
Orientace v zákonech, nařízeních a metodikách, které se vztahují k potlačování škůdců	3
Orientace v biologii škůdců ve vztahu ke smrtícímu účinku fumigantů	3
Příprava a organizace fumigace, hermetizace (utěsnění) a její kontrola	3
Zajištění ochrany zdraví a životního prostředí při fumigaci	3
Provádění fumigace kyanovodíkem	3
Provádění fumigace fosforovodíkem	3
Provádění fumigace sulfurylfluoridem	3
Používání metod řízených atmosfér	3

Platnost standardu

Standard je platný od: 13.02.2013 do: 05.11.2018

Kritéria a způsoby hodnocení

Orientace v bionomii a rozmnožování škodlivých a epidemiologicky významných členovců

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Identifikovat na základě vzorku základní druhy epidemiologicky významných a škodlivých členovců	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Vysvětlit bionomii, rozmnožování a vývoj epidemiologicky významných členovců	Písemné a ústní ověření
c) Vysvětlit bionomii, rozmnožování a vývoj členovců, škodících na poživatinách a textilních materiálech	Písemné a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Orientace v bionomii a rozmnožování škodlivých a epidemiologicky významných obratlovců

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Rozlišit významné druhy synantropních hlodavců, jejich charakteristické tělesné znaky	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Popsat způsob života a chování jednotlivých druhů synantropních hlodavců	Písemné a ústní ověření
c) Vysvětlit metody monitorování výskytu hlodavců	Ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Hubení a potlačování výskytu synantropních členovců bez použití biocidních a pesticidních přípravků klasifikovaných jako toxické a vysoce toxické

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Uvést chemické látky a přípravky používané pro hubení členovců (rozdělení přípravků podle mechanizmu účinku i podle chemické skladby, formulací a aplikačních forem a jejich stručná charakteristika)	Písemné a ústní ověření
b) Posoudit faktory ovlivňující úspěch při potlačování členovců (rezistence, reziduální účinek, koncentrace)	Písemné a ústní ověření
c) Vyložit principy vzniku rezistence a metody, jak se jí bránit	Písemné a ústní ověření
d) Uvést hlavní přípravky použitelné proti jednotlivým druhům členovců či proti skupinám členovců	Písemné a ústní ověření
e) Vysvětlit pracovní postupy při aplikaci přípravků proti různým druhům členovců	Písemné a ústní ověření
f) Vyložit základní pravidla bezpečnosti práce s biocidy či pesticidy, první pomoc při zasažení	Písemné a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Hubení a potlačování výskytu synantropních hlodavců a dalších obratlovců bez použití biocidních a pesticidních přípravků klasifikovaných jako toxické či vysoce toxické

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vysvětlit pojmy a provedení mechanické deratizace, jednorázové deratizace a průběžné deratizace	Písemné a ústní ověření
b) Popsat chemické látky a přípravky používané pro hubení hlodavců (rozdělení přípravků, mechanizmus účinku jednotlivých typů)	Písemné a ústní ověření
c) Popsat antikoagulanty a formulace nástrah	Písemné a ústní ověření
d) Vyložit pracovní postupy při hubení hlodavců (prohlídka objektu, označení objektů, aplikace přípravků)	Ústní ověření a praktické předvedení
e) Popsat způsob vyhodnocení účinnosti deratizace	Písemné a ústní ověření
f) Vysvětlit zásady bezpečnosti práce a první pomoci při otravách biocidy či pesticidy	Písemné a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Zabezpečení stavebních konstrukcí a dřeva před škodlivými biotickými činiteli

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Identifikovat na základě vzorků druhy členovců škodících na dřevu	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Vysvětlit způsob života základních druhů členovců škodících na dřevu a životní projevy dřevomorky	Písemné a ústní ověření
c) Popsat metody boje s dřevokazným hmyzem, plísněmi a houbami, především dřevomorkou	Písemné a ústní ověření
d) Uvést přípravky proti dřevokaznému hmyzu, přípravky proti plísním a dřevomorce a popsat postup při aplikaci těchto přípravků	Písemné a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Zabezpečení budov před ptactvem

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat obecné zásady a možnosti omezování výskytu holubů ve městech	Písemné a ústní ověření
b) Popsat postup při vyklízení půd od trusu a kadaverů holubů včetně dezinsekce	Písemné a ústní ověření
c) Popsat způsoby ochrany částí budov či celých budov před usedáním ptáků a před škodami působenými ptáky (zasíťování, lepení bodců, elektrické zábrany, gely)	Písemné a ústní ověření
d) Vysvětlit, kdo a jak může provádět regulační zásahy proti holubům	Písemné a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Ničení plevelných, zplanělých či náletových rostlin na pozemcích nezemědělského charakteru

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat chemické přípravky na ničení plevelných rostlin a jejich účinky na rostliny	Písemné a ústní ověření
b) Popsat postup při likvidaci plevelných, zplanělých či náletových rostlin na pozemku nezemědělského charakteru	Písemné a ústní ověření
c) Popsat možnosti při likvidaci nepůvodních rostlinných druhů jako je bolševník či křídlatka	Písemné a ústní ověření
d) Vysvětlit dodržování zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci	Písemné a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Orientace v zákonech, nařízeních a metodikách, které se vztahují k potlačování škůdců

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Prokázat znalost ustanovení zákonů, nařízení a norem, které podmiňují řádné vykonávání práce asanačního pracovníka	Písemné a ústní ověření

Je třeba splnit toto kritérium.

Orientace v biologii škůdců ve vztahu ke smrtícímu účinku fumigantů

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Uvést, kteří škůdci mohou být fumigováni (obecně)	Písemné a ústní ověření
b) Popsat způsob života nejznámějších škůdců v potravinářském průmyslu, při jejichž výskytu se využívá fumigace	Písemné a ústní ověření
c) Vysvětlit, jak dýchá hmyz a roztoči	Písemné a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Příprava a organizace fumigace, hermetizace (utěsnění) a její kontrola

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Uvést typy fumigace (strukturální, půdní, surovin a materiálů)	Písemné a ústní ověření
b) Vysvětlit podrobně přípravu objektu a ošetřovaných komodit pro fumigaci	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Popsat organizaci vlastní fumigační práce	Praktické předvedení a ústní ověření
d) Uvést způsob hlášení použití jedů	Písemné a ústní ověření
e) Vysvětlit, co je to úroveň hermetizace	Písemné a ústní ověření
f) Popsat metody kontroly zkoušky těsnosti	Písemné a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Zajištění ochrany zdraví a životního prostředí při fumigaci

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vysvětlit zásady práce s toxickými látkami	Písemné a ústní ověření
b) Předvést a vysvětlit možnosti ochrany dýchacích cest	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Předvést a vysvětlit možnosti měření koncentrace fumigantů v ovzduší	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit všechny kritéria.

Provádění fumigace kyanovodíkem

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Provést a vysvětlit přípravu objektu, hermetizaci a vnitřní úpravu objektu, předání objektu a zabezpečení	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Provést a vysvětlit postup při vlastním zaplynování	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Provést a vysvětlit způsob větrání objektu	Praktické předvedení a ústní ověření
d) Předvést a vysvětlit metody stanovení kyanovodíku v ovzduší	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Provádění fumigace fosforovodíkem

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Předvést a vysvětlit metody ošetření komodit v silech	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Předvést a vysvětlit metody ošetření volně loženého substrátu v podlahových skladech a baleného či pytlovaného substrátu ve skladech	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Předvést a vysvětlit použití sáčků či řetězce sáčků, tablet či pelet	Praktické předvedení a ústní ověření
d) Předvést a vysvětlit metody stanovení fosforovodíku v ovzduší	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Provádění fumigace sulfurylfluoridem

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat přípravu objektu, odstranění předmětů	Písemné a ústní ověření
b) Popsat utěsnění a uzavření objektu	Písemné a ústní ověření
c) Popsat způsob napouštění plynu, větrání po fumigaci	Písemné a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Používání metod řízených atmosfér

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat výhody a nevýhody řízených atmosfér	Písemné a ústní ověření
b) Charakterizovat dusík, oxid uhličitý a kyslík ve vztahu k řízeným atmosférám	Písemné a ústní ověření
c) Popsat postup při vytváření řízené atmosféry	Písemné a 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 není vyžadována.
V případě, že autorizovaná osoba zvolí pro písemné ověřování formu testu, musí dodržet následující pravidla.
Pravidla pro aplikaci testů jako způsobu ověřování profesní kvalifikace
Soubor otázek pro testy stanovuje autorizovaná osoba podle požadavků hodnoticího standardu. Musí přitom splňovat následující pravidla:
A. Testy pro jednotlivé uchazeče musí být generovány z dostatečně velkého souboru otázek, aby bylo umožněno řádově několik desítek různě sestavených testů.
B. Při každé zkoušce musí být ověřeny všechny kompetence kvalifikačního standardu. To znamená, že v případě, kdy se některé kompetence nebo kritéria ověřují pomocí testů, musí být splněné následující podmínky:
B1. Pro celkový soubor otázek, z něhož se generují jednotlivé testy:
Pro každé kritérium existuje několik otázek.
B2. Pro jednotlivé vygenerované testy:
Každý uchazeč má ve svém testu pro každé kritérium (u něhož je test způsobem ověření a v návaznosti na pokyn o tom, která kritéria je třeba u zkoušky splnit) alespoň jednu otázku.
B3. Pro úspěšné splnění požadavků testu:
Za úspěšné splnění testu se považuje 70 % správně zodpovězených otázek s tím, že pro každé kritérium musí být správně zodpovězeno alespoň 50 % otázek.
Otázky z ústního ověřování zadává ústně zkoušející autorizovaná osoba s přihlédnutím k výsledku písemného testu.

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 pro 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 3 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 požadavek: střední vzdělání s maturitní zkouškou a minimálně 8 let aktivní činnosti v oboru dezinsekce a deratizace.
Žadatel o autorizaci doloží aktivní činnost profesním životopisem (eventuálně seznamem svých publikací z oboru dezinsekce a deratizace).

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

Nezbytné materiální a technické předpoklady pro provedení zkoušky

Je požadováno, aby zkoušející měl k dispozici vzorky běžných druhů členovců (nebo alespoň věrné obrazové reprodukce), proti kterým jsou podnikána represivní opatření (včetně druhů škodících na dřevu), a obrazový materiál umožňující uchazeči popsat charakteristické znaky různých obratlovců.
Na místě praktického provádění zkoušky musí být k dispozici vzorky přípravku, obsahujícího kyanovodík a fosforovodík, aby mohlo být ověřeno řádné zacházení s danými přípravky.

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 20 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 5 až 6 hodin. (hodinou se rozumí 60 minut). Zkouška může být rozložena do více dnů.

Autoři standardu

Autoři hodnoticího standardu

Hodnoticí standard připravila SR pro osobní služby, ustavená a licencovaná pro tuto činnost HK ČR a SP ČR.

Na tvorbě se dále podílely subjekty zastoupené v pracovní skupině:
Sdružení DDD, Novotného lávka 5, Praha
DDD servis, s. r. o., Libušská 104/313, Praha