Samostatný technik arborista (kód: 41-082-N)

Autorizující orgán: Ministerstvo zemědělství
Skupina oborů: Zemědělství a lesnictví (kód: 41)
Týká se povolání: Samostatný technik arborista
Kvalifikační úroveň NSK - EQF: 5

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Determinace dřevin	4
Pokročilá orientace v morfologii, anatomii a fyziologii dřevin	5
Pokročilá orientace v ekologii, fytopatologii stromů	5
Výsadba stromů	4
Ochrana dřevin na stanovišti	5
Ochrana dřevin rostoucích mimo les v souladu s platnou legislativou	4
Realizace technologických postupů řezu stromů	5
Vázání korun stromů	5
Vyhodnocování zdravotního stavu stromu a návrh pěstebních opatření	5

Platnost standardu

Standard je platný od: 14.10.2015 do: 20.10.2022

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=102671&kod_sm1=26).

U kompetence *Determinace dřevin* v kritériu a) AOs předloží uchazeči 20 ks dřevin (vzorků) v olistěném nebo bezlistém stavu. Pro úspěšné splnění kritéria musí uchazeč správně vědeckým názvem označit minimálně 12 vzorků. V kritériu b) AOs předloží uchazeči 5 ks vzorků dřevin. Pro úspěšné splnění kritéria musí uchazeč správně vědeckým názvem určit minimálně 3 vzorky. U těchto dřevin charakterizuje základní vlastnosti a znaky typické pro daný druh.
U kompetence *Pokročilá orientace v ekologii, fytopatologii stromů* v kritériu a) AOs předloží uchazeči 10 ks vzorků dřevokazných hub. Pro úspěšné splnění kritéria musí uchazeč rozpoznat minimálně 7 ks vzorků.
U kompetence *Výsadba stromů* v kritériu a) uchazeč zvolí optimální velikost jámy vzhledem k typu a velikosti vysazované dřeviny, vhodným způsobem upraví dno a stěny výsadbové jámy, rozhodne o případné výměně půdy. V kritériu b) uchazeč předvede 3 základní způsoby výsadby dřevin – výsadbu dřeviny prostokořenné, výsadbu dřeviny s balem a výsadbu dřeviny z kontejneru (airpotu).

Požadavky na uchazeče:
-Zdravotní způsobilost k provádění prací ve výškách a nad volnou hloubkou a k práci s jednomužnou řetězovou pilou (dále JMP) bez omezení – potvrzení lékaře ne starší než 1 rok
-Průkaz odborné způsobilosti pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou ve smyslu NV 362/2005 Sb.
-Potvrzení o způsobilosti k práci s JMP (osvědčení o absolvování školení včetně ověření znalostí)
- Osvědčení o způsobilosti k ovládání manipulační plošiny – platí pro každého uchazeče o zkoušku, vlastní použití manipulační plošiny je však variantní. Rozhodnutí o jejím využití je na uchazeči v konkrétní situaci stejně jako celý technologický postup řezu.

Při ověřování splnění kritérií založených formou praktického předvedení je třeba přihlížet především k bezpečnému provádění všech úkonů, jakož i ke kvalitě zvládání předváděných operací a dodržování platných norem a legislativních požadavků. Přitom je nutno posuzovat nejen dosažený výsledek, ale i samostatnost při rozhodování o nejvhodnějším postupu řešení zadaného úkolu podle daných podmínek pracoviště.

Autorizovaná osoba použije u příslušných kritérií písemný test. Test se vztahuje ke kompetencím Pokročilá orientace v morfologii, anatomii a fyziologii dřevin, Pokročilá orientace v ekologii, fytopatologii stromů, Ochrana dřevin rostoucích mimo les v souladu s platnou legislativou, Realizace technologických postupů řezu stromů.

Pravidla pro aplikaci testů jako způsobu ověřování profesních kvalifikací:
Soubor otázek pro testy stanovuje autorizovaná osoba podle požadavků hodnoticího standardu tak, aby byly respektovány platné normy a standardy (ČSN a Standardy péče o přírodu a krajinu - Arboristické standardy).

Musí přitom splňovat následující pravidla:
A. Testy pro jednotlivé uchazeče musí být generovány z dostatečně velkého souboru otázek, aby bylo možné vytvářet dostatečné počty 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 splněny 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 šest otázek.
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 60 % otázek.

Předmětem poznávání u kompetencí Determinace dřevin a Pokročilá orientace v ekologii, fytopalogii stromů budou následující dřeviny, dřevokazné houby a škůdci:
Listnaté dřeviny:

Acer campestre; Acer negundo; Acer platanoides; Acer pseudoplatanus; Acer saccharinum; Aesculus x carnea; Aesculus hippocastanum; Ailanthus altissima; Alnus glutinosa; Alnus incana; Betula verrucosa; Betula papyrifera; Carpinus betulus; Castanea sativa; Catalpa sp.; Celtis occidentalis; Corylus colurna; Crataegus laevigata (monogyna); Elaeagnus angustifolia;
Fagus sylvatica; Fraxinus excelsior; Fraxinus pennsylvanica; Fraxinus ornus; Ginkgo biloba; Gleditsia triacanthos; Gleditsia triacanthos ´Inermis´; Gymnocladus dioicus; Hippophae rhamnoides; Juglans nigra; Juglans regia; Liriodendron tulipifera; Magnolia x soulangeana; Malus; Morus alba; Paulownia tomentosa; Platanus x acerifolia; Populus alba; Populus nigra (x canadensis); Populus nigra ´Italica; ´Populus simonii; Populus tremula; Prunus avium; Prunus cerasifera; Prunus cerasus; Prunus mahaleb; Prunus serrulata; Prunus padus; Pyrus communis; Quercus cerris; Quercus petraea; Quercus robur; Quercus rubra; Rhus glabra; Rhus typhina; Robinia pseudoacacia; Salix alba; Salix caprea; Salix x sepulcralis (Salix alba ´Tristis´); Sambucus nigra; Sophora japonica; Sorbus aria; Sorbus aucuparia; Sorbus terminalis; Tilia cordata; Tilia x euchlora; Tilia platyphylla; Tilia tomentosa; Ulmus glabra; Ulmus carpinifolia; Ulmus laevis.
Jehličnanaté dřeviny:
Abies alba; Abies concolor; Abies grandis; Abies nordmanniana; Chamaecyparis lawsoniana; Chamaecyparis nootkatensis; Chamaecyparis obtusa; Cryptomeria japonica; Juniperus chinensis; Juniperus communis; Juniperus scopulorum ´Skyrocket´; Juniperus virginiana; Larix decidua; Larix kaempferi; Metasequoia glyptostroboides; Picea abies; Picea omorika; Picea pungens; Pinus cembra; Pinus nigra; Pinus ponderosa; Pinus strobus; Pinus sylvestris; Pseudotsuga menziesii; Sequoiodendron giganteum; Taxus baccata; Thuja occidentalis; Thuja orientalis; Thuja plicata; Tsuga canadensis.

Dřevokazné houby:
Armillaria sp. václavka; Aurantioporus fissilis bělochoroš jabloňový, Fomes fomentarius troudnatec kopytovitý; Ganoderma sp. lesklokorka; Inonotus dryadeus rezavec kořenový; Laetiporus sulphureus sírovec žlutooranžový; Meripilus giganteus vějířovec obrovský; Phaeolus schweinitzii hnědák Schweinitzův; Phellinus sp. ohňovec; Pholiota squarosa šupinovka kostrbatá; Polyporus squamosus choroš šupinatý; Ustulina deusta dřevomor kořenový.

Škůdci:
Dasineura vitrina – bejlomorka, roztoči rodu Aceria, žlabatky – Pediaspis sp., klíněnka jírovcová – Cameraria ohridella, sviluška ovocná – Metatetranchus ulmi, hálčivci rodu Eriophes, Aceria, Cecidophyes, Aphidoidea mšice, puklice, tesaříci, lýkožrouti – Ops. sp. Molovka zeravová – Argyresthia thuiella; chroust obecný Melolontha melolontha; bekyně velkohlavá Lymantria dispar; bekyně zlatořitná Euproctis chrysorrhoea; píďalka podzimní Operophtera brumata; štětconoš trnkový Orgyia antiqua; lýkohub jasanový Leperisinus fraxini; bělokaz březový Skolytus ratzeburgi; drvopleň obecný Cossus cossus; lišaj borový Sphinx pinastri; tesaříkovití; kůrovcovití.

Autoři standardu

Autoři kvalifikačního standardu

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

Na tvorbě se dále podílely subjekty zastoupené v pracovní skupině:
Zahradnická fakulta Mendelovy univerzity v Brně
Arbonet, s. r. o.
AOPK
Střední zahradnická škola Ostrava