Příloha č. 4

**Seznam oblastí a podoblastí akreditace**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Oblast akreditace** | **Podoblasti akreditace** | **Stručný obsah minimálních požadavků na znalosti poradce** |
| Zemědělství | **Rostlinná výroba** | Vypracovává osevní sledy a plány hnojení. Dokáže navrhnout nejvhodnější postup pro danou plodinu v daných podmínkách od zpracování půdy až po sklizeň. Dokáže posoudit stav porostu hlavních polních plodin a doporučit další postup v jeho vedení. Zná standardy dobrého zemědělského a environmentálního stavu půdy a dokáže navrhnout vhodné postupy k jejich naplnění. Dokáže vést prvotní zemědělskou evidenci v podniku a pracovat s LPIS (Land Parcel Identification System) a EPH (evidence přípravků a hnojiv). Zná cíle a dotační programy vyplývající ze Společné zemědělské politiky a národní dotační programy související s rostlinnou výrobou. Zná problematiku uplatnění vrácení daně z minerálních olejů používaných pro zemědělskou prvovýrobu. Má dostatečné znalosti o mechanizaci, opatřeních pro eliminaci negativních dopadů změny klimatu, nepříznivých povětrnostních vlivů (např. závlahy, protimrazová opatření, ochrana před kroupami atd.) i předcházení těmto dopadům (vhodný výběr plodin a jejich odrůd, změna kultury, obnova vodního režimu, využití AEKO opatření apod.). Orientuje se v povinných požadavcích na hospodaření (PPH) vybraných v rámci systému podmíněnosti, zejména požadavcích týkajících se nitrátové směrnice, uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a pesticidové směrnice a dokáže navrhnout postupy v podniku vyhovující těmto požadavkům.  Znalost relevantních právních předpisů, zejména:  Zákon č. 156/1998 Sb., o hnojivech, pomocných půdních látkách, rostlinných biostimulantech a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd, ve znění pozdějších předpisů.  Zákon č. 219/2003 Sb., o uvádění do oběhu osiva a sadby pěstovaných rostlin a o změně některých zákonů (zákon o oběhu osiva a sadby), ve znění pozdějších předpisů.  Zákon č. 408/2000 Sb., o ochraně práv k odrůdám rostlin a o změně zákona č. 92/1996, o odrůdách, osivu a sadbě pěstovaných rostlin, ve znění pozdějších předpisů (zákon o ochraně práv k odrůdám).  Zákon č. 252/1997 Sb., o zemědělství, ve znění pozdějších předpisů.  Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.  Nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu, ve znění pozdějších předpisů. |
| **Živočišná výroba** | Dokáže navrhnout optimální podmínky chovného prostředí daného druhu hospodářských zvířat s přihlédnutím k nejvýznamnějším faktorům, které jejich chov ovlivňují (výživa, management, veterinární aspekty atd.). Má přehled o plemenářské práci a hlavních směrech ve šlechtění hospodářských zvířat. Orientuje se v nově využívaných a zaváděných technologiích. Orientuje se v povinných požadavcích na hospodaření (PPH) vybraných v rámci systému podmíněnosti, zejména požadavcích týkajících se zákazu používání hormonálních látek, požadavků na ochranu telat, požadavků na ochranu prasat a požadavků na ochranu hospodářských zvířat a dokáže navrhnout postupy v podniku vyhovující těmto požadavkům a dokáže posoudit plnění požadavků kontrol podmíněnosti ve vztahu k produkci živočišných komodit a dokáže navrhnout kroky k jejich zlepšení. Zná vedení povinné evidence související s chovem hospodářských zvířat a produkcí živočišných komodit. Dokáže pracovat v elektronické evidenci zvířat a vést pastevní deník. Zná cíle a dotační podpory vyplývající z opatření Společné zemědělské politiky Evropské unie a národní dotační programy související s chovem hospodářských zvířat a produkcí živočišných komodit včetně produkce krmných plodin či využívání TTP (trvalé travní porosty). Zná problematiku uplatnění vrácení spotřební daně z minerálních olejů používaných pro zemědělskou prvovýrobu tzv. zelené nafty a využití dalších podpor vztahujících se k chovu hospodářských zvířat např. podpory z PGRLF (Podpůrný a garanční rolnický a lesnický fond, a.s.). Má přehled o výstupech zemědělského výzkumu včetně moderních technologií a postupů tzv. precizního zemědělství za účelem zlepšování pohody chovu hospodářských zvířat a zvyšování rentability produkce z chovu hospodářských zvířat.  Znalost relevantních právních předpisů, zejména:  Zákon č. 252/1997 Sb., o zemědělství, ve znění pozdějších předpisů.  Zákon č. 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání, ve znění pozdějších předpisů.  Zákon č. 154/2000 Sb., o šlechtění, plemenitbě a evidenci hospodářských zvířat a o změně některých souvisejících zákonů (plemenářský zákon), ve znění pozdějších předpisů.  Zákon č. 166/1999 Sb., o veterinární péči a o změně některých souvisejících zákonů (veterinární zákon), ve znění pozdějších předpisů.  Zákon č. 91/1996 Sb., o krmivech, ve znění pozdějších předpisů. |
| **Ekonomické poradenství v zemědělství** | Dokáže se orientovat ve specifické problematice zemědělské prvovýroby, která je oproti odvětví služeb, potravinářskému průmyslu a maloobchodu spojená s biologickými cykly, které do značné míry ovlivňují podnikatelské investiční záměry a komoditní portfolio uplatnitelné na trhu. Zná principy cenotvorby v rámci agrobyznysové vertikály odvislé i od burzovních cen zemědělských komodit a vstupů. Má znalosti obchodních modelů v celém řetězci od zemědělské prvovýroby ke spotřebiteli. Dokáže se orientovat v dotační politice, která se propisuje nejen do preferovaných způsobů hospodaření na zemědělské půdě, ale i oceňování základních výrobních faktorů (práce, půda, kapitál). Dokáže provést kalkulaci nákladů a výnosů rostlinných a živočišných výrobků v zemědělském podniku, posoudit produkční a ekonomickou situaci se zaměřením na hledání silných a slabých míst v hospodaření podniku (např. metodou kalkulace příspěvku na úhradu fixních nákladů a zisku, posouzením rentability jednotlivých odvětví zemědělského podniku a optimalizací výrobního zaměření podniku). Dokáže sestavit různé varianty plánů rozvoje podniku s ohledem na změny struktury zemědělství podle vývoje na trhu se zemědělskými komoditami a současně zemědělské politiky/dotací.  Má základní znalosti o účetnictví.  Znalost relevantních zdrojů dat, zejména:  FADN (Farm Accountancy Data Network)  ČSÚ (Český statistický úřad)  Náklady a výnosy vybraných rostlinných a živočišných výrobků (Ústav zemědělské ekonomiky a informací) |
| **Ekologické zemědělství** | Zná specifika systému ekologického zemědělství a dokáže navrhnout nejvhodnější postupy v rostlinné a živočišně výrobě, které jsou v souladu s principy ekologického zemědělství. Zná problematiku vhodného značení bioproduktů. Dokáže farmu připravit na přechod z konvenční produkce do produkce ekologické. Zná kontrolní systém ekologického zemědělství v České republice, a dokáže vést zákonem požadované evidence. Orientuje se v dotačních programech určených na podporu ekologického zemědělství.  Znalost relevantních právních předpisů, zejména:  Zákon č. 242/2000 Sb., o ekologickém zemědělství a o změně zákona č. 368/1992 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů.  Vyhláška č. 16/2006 Sb., kterou se provádějí některé ustanovení zákona o ekologickém zemědělství, ve znění pozdějších předpisů.  Metodické pokyny Ministerstva zemědělství pro ekologické zemědělství.  Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 848/2018 o ekologické produkci a označování bioproduktů a o zrušení nařízení Rady (ES) č. 834/2007, v aktuální konsolidované verzi.  Prováděcí nařízení Komise (EU) 2020/464 ze dne 26. března 2020, kterým se stanoví některá prováděcí pravidla k nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2018/848, pokud jde o doklady potřebné ke zpětnému uznání období pro účely přechodu, produkci ekologických produktů a informace, jež mají členské státy poskytovat.  Prováděcí nařízení Komise (EU) 2021/279 ze dne 22. února 2021, kterým se stanoví prováděcí pravidla k nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2018/848, pokud jde o kontroly a další opatření zajišťující sledovatelnost a soulad s pravidly pro ekologickou produkci a označování ekologických produktů.  Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2021/1165, kterým se povolují některé produkty a látky pro použití v ekologické produkci a stanoví jejich seznamy, kterým se povolují některé produkty a látky pro použití v ekologické produkci a stanoví jejich seznamy.  Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2021/1378, kterým se v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2018/848 stanoví některá pravidla týkající se certifikátu vydávaného hospodářským subjektům, skupinám hospodářských subjektů a vývozcům ve třetích zemích, kteří se zabývají dovozem ekologických produktů a produktů z přechodného období do Unie, a seznam uznaných kontrolních orgánů a kontrolních subjektů.  Prováděcí nařízení Komise (EU) 2021/2119, kterým se stanoví prováděcí pravidla týkající se některých záznamů a prohlášení požadovaných od hospodářských subjektů a skupin hospodářských subjektů, jakož i technických prostředků pro vydávání certifikátů v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2018/848 a kterým se mění prováděcí nařízení Komise (EU) 2021/1378, pokud jde o vydávání certifikátů pro hospodářské subjekty, skupiny hospodářských subjektů a vývozce ve třetích zemích.  Prováděcí nařízení Komise (EU) 2021/2307, kterým se stanoví pravidla pro dokumenty a oznámení požadované pro ekologické produkty a produkty z přechodného období určené pro dovoz do Unie.  Prováděcí nařízení Komise (EU) 2021/2325, kterým se podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2018/848 stanoví seznam třetích zemí a seznam kontrolních orgánů a kontrolních subjektů, které byly uznány podle čl. 33 odst. 2 a 3 nařízení Rady (ES) č. 834/2007 pro účely dovozu ekologických produktů do Unie. |
| **Zemědělství a ochrana přírody a krajiny** | Zná problematiku systémů udržitelného zemědělského hospodaření. Orientuje se v problematice vlivu struktury krajiny na zachování biodiverzity, ochrany vodních zdrojů, zadržování vody v krajině, ochrany půdy, a to včetně budování a ochrany stromořadí, mokřadů, remízků a jiných krajinných prvků. Má znalosti v oblasti ochrany původních druhů volně žijících živočichů a rostlin České republiky (včetně problematiky genetických zdrojů), a eliminace invazních druhů, a dále v oblasti ochrany velkých šelem a prevence jimi působených škod na hospodářských zvířatech a majetku. Ovládá základní znalosti o omezení hospodaření ve zvláště chráněných územích a územích soustavy Natura 2000. Zná problematiku havarijních plánů a postupů využitelných v případě vzniklých ekologických havárií způsobených zemědělskou činností. Orientuje se v problematice agrolesnictví – kombinovaného pěstování dřevin a zemědělské produkce – pěstování dřevin na orné půdě (silvoorebné systémy) nebo na trvalých travních porostech (silvopastevní systémy). Prokáže znalost dotačních titulů zaměřených na enviromentální aspekt zemědělské činnosti a péči o krajinu (Agroenvironmentálně-klimatická opatření, Agrolesnictví, Zalesňování zemědělské půdy, Natura 2000 na zem. půdě, Celofaremní ekoplatba, krajinotvorné programy Ministerstva životního prostředí – základní orientace atd.). Je schopen doporučit vhodnou skladbu neprodukčních ploch (ochranné pásy, biopásy, krajinné prvky apod.) na úrovni podniku, za účelem podpory a zachování funkcí agroekosystémů. Orientuje se v povinných požadavcích na hospodaření (PPH) a standardech dobrého zemědělského a environmentálního stavu půdy (DZES) vybraných v rámci systému podmíněnosti, zejména požadavcích týkajících se ochrany volně žijících ptáků, ochrany přírodních stanovišť a dokáže navrhnout postupy v podniku vyhovující těmto požadavkům.  Znalost relevantních právních předpisů, zejména:  Zákon č. 252/1997 Sb., o zemědělství, ve znění pozdějších předpisů.  Zákon č. 334/1992 Sb., České národní rady o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů.  Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.  Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.  Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů.  Zákon č. 114/1992 Sb., České národní rady o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.  Nařízení vlády č. 307/2014 Sb., o stanovení podrobností evidence využití půdy podle uživatelských vztahů, ve znění pozdějších předpisů.  Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1143/2014 ze dne 22. října 2014 o prevenci a regulaci zavlékání či vysazování a šíření invazních nepůvodních druhů.  Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/1991 ze dne 24. června 2024 o obnově přírody a o změně nařízení (EU) 2022/869. |
| **Bioekonomika a cirkulární ekonomika** | Orientuje v principech cirkulární ekonomiky. Zná technické a technologicko-ekonomické aspekty výroby energie z obnovitelných zdrojů, tedy např. problematiku BPS (bioplynových stanic). Dokáže hledat další zdroje využití látek a surovin, které by se jinak staly odpadem, např. nevyužité teplo vzniklé v rámci procesu výroby elektrické energie v BPS, zpracování a využití biologicky rozložitelného odpadu a další. Orientuje se v oblasti uhlíkové stopy a zná její význam v kontextu zemědělství. Zná metody a nástroje pro měření uhlíkové stopy a používání standardů a protokolů. Dokáže analyzovat náklady a přínosy opatření ke snížení emisí. Vypracovává a implementuje strategie na snížení uhlíkové stopy pro zemědělské podniky. Má základní znalosti o principech fungování uhlíkových kreditů např. jejich cena a faktory ovlivňující její vývoj. Orientuje se v oblasti obchodování s uhlíkovými kredity, na základě aktuálních metod jejich výpočtu. Prokáže základní znalosti o agrovoltaice a jejím významu pro udržitelné zemědělství. Zná principy kombinace zemědělské produkce a výroby solární energie na stejném pozemku. Dokáže analyzovat náklady a přínosy agrovoltaických projektů a modelovat ekonomickou rentabilitu. Orientuje se v dotační podpoře pro agrovoltaické projekty.  Znalost relevantních právních předpisů, zejména:  Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.  Zákon č. 165/2012 Sb., o podporovaných zdrojích energie a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.  Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.  Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve změně pozdějších předpisů.  Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.  Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů.  Akční plán Cirkulární Česko 2022-2027.  Plán odpadového hospodářství České republiky. |
| **Legislativní a dotační poradenství v zemědělství** | Má znalosti Strategického plánu Společné zemědělské politiky na období 2023–2027 a intervencí z něho vycházejících. Dále pak znalosti dotačních programů Ministerstva zemědělství financovaných výhradně z národních zdrojů. Je schopen zpracovat jednotnou žádost a vést a řídit projektově orientované dotace. Má dostatečné znalosti dotačních programů a náhradových mechanismů v gesci resortu životního prostředí – využitelných pro zemědělství (administrace prostřednictvím Státního fondu životního prostředí, Agentury ochrany přírody a krajiny, správ národních parků a krajských úřadů).  Znalost relevantních právních předpisů, zejména:  Zákon č. 252/1997 Sb., o zemědělství, ve znění pozdějších předpisů.  Zákon č. 256/2000 Sb., o Státním zemědělském intervenčním fondu a o změně některých dalších zákonů (zákon o Státním zemědělském intervenčním fondu), ve znění pozdějších předpisů.  Nařízení vlády č. 307/2014 Sb., o stanovení podrobností evidence využití půdy podle uživatelských vztahů, ve znění pozdějších předpisů.  Nařízení vlády č. 83/2023 Sb., o stanovení podmínek poskytování přímých plateb zemědělcům, ve znění pozdějších předpisů.  Nařízení vlády č. 81/2023 Sb., o stanovení podmínek provádění opatření ekologické zemědělství, ve znění pozdějších předpisů.  Nařízení vlády č. 73/2023 Sb., o stanovení pravidel podmíněnosti plateb zemědělcům, ve znění pozdějších předpisů.  Nařízení vlády č. 80/2023 Sb., o stanovení podmínek provádění agroenvironmentálně-klimatických opatření, ve znění pozdějších předpisů.  Nařízení vlády č. 82/2023 Sb., o stanovení podmínek provádění společné organizace trhů organizacemi producentů, ve znění pozdějších předpisů.  Nařízení vlády č. 140/2023 Sb., o stanovení podmínek provádění opatření agrolesnictví a o změně nařízení vlády č. 307/2014 Sb., o stanovení podrobností evidence využití půdy podle uživatelských vztahů, ve znění pozdějších předpisů, a nařízení vlády č. 69/2023 Sb., o stanovení podmínek provádění opatření v odvětví vína, (nařízení vlády o stanovení podmínek provádění opatření agrolesnictví), ve znění pozdějších předpisů.  Nařízení vlády č. 69/2023 Sb., o stanovení podmínek provádění opatření v odvětví vína, ve znění pozdějších předpisů. |
| **Precizní zemědělství v rostlinné výrobě** | Zná principy určování pozice z globálních družicových navigačních systémů (GNSS – GPS, Glonass, Galileo) včetně systémů zpřesnění signálu (D-GPS, RTK). Zná možnosti využití navigačních zařízeních v zemědělské technice a požadavky na přesnost navádění různých typů mechanizace po pozemcích. Pracuje v geografických informačních systémech. Na základě vhodných dat (např. dálkový průzkum země, vzorkování půdy, senzorová měření, výnosové mapy a jiné) dokáže vytvářet aplikační mapy pro variabilní dávkováni hnojiv, variabilní stanovení výsevku, variabilní zpracování půdy, zonální aplikaci POR (přípravků na ochranu rostlin) a jiné metody tzv. „přesného zemědělství“. Má dostatečné znalosti o dostupných mechanizačních prostředcích a IT vybavení využitelném v zemědělství, včetně umělé inteligence. Orientuje se ve využívání IoT (Industrial Internet of Things) v zemědělství. Zná legislativní nastavení provozování bezpilotních letadel (dronů) v zemědělství a orientuje se ve využívaní autonomních strojů v rostlinné výrobě.  Znalost relevantních právních předpisů, zejména:  Zákon č. 156/1998 Sb., o hnojivech, pomocných půdních látkách, rostlinných biostimulantech a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd, ve znění pozdějších předpisů.  Zákon č. 219/2003 Sb., o uvádění do oběhu osiva a sadby pěstovaných rostlin a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.  Zákon č. 252/1997 Sb., o zemědělství, ve znění pozdějších předpisů.  Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů. |
| **Péče o půdu** | Prokáže znalost Podmínek standardů dobrého zemědělského a environmentálního stavu půdy (DZES) a to zejména s důrazem na DZES 5 a DZES 7 a podmínek Celofaremní ekoplatby podle jednotlivých zemědělských kultur, a zejména s ohledem na nové způsoby hospodaření, jako pásové zpracování půdy, a dokáže navrhnout postupy v podniku vyhovující těmto požadavkům. Dokáže zpracovat bilanci organické hmoty daného podniku a případně navrhnou taková opatření, která zajistí kladnou bilanci. Zná možnosti využití půdoochranných technologií v erozně ohrožených oblastech a dokáže navrhnou vhodný managment erozně ohrožených ploch. Umí pracovat v LPIS (Land Parcel Identification System) a aplikaci „protierozní kalkulačka“. Má dostatečné znalosti o možnostech zlepšování vlastností půdy, sortimentu hnojiv a problematice zpracování organické hmoty na využitelná hnojiva – komposty. Zná koncept uhlíkového zemědělství a jeho významu pro zmírňování klimatických změn. Má znalost metod a technik pro zvýšení sekvestrace uhlíku v půdě a biomase. Rozumí základním fyzikálním, chemickým a biologickým vlastnostem půdy. Zná cyklus uhlíku v přírodě a jeho interakce s půdními procesy, techniky zlepšování půdní struktury, prevence eroze a zvyšování půdní úrodnosti. Prokáže znalost postupů v oblasti biotechnických opatření k ochraně půdy a zvýšení infiltrace a retence vody, jako je trvalé členění dílů půdních bloků krajinnými prvky (meze, průlehy, příkopy, větrolamy), obnova mokřadů apod., včetně základní znalosti podpůrných dotačních nástrojů. Prokáže znalost procesu pozemkových úprav a zapracování výstupů PÚ (protierozní opatření, plán společných zařízení) do způsobu hospodaření s půdou.  Znalost relevantních právních předpisů, zejména:  Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů.  Zákon č. 139/2002 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech a o změně zákona č. 229/1991 Sb., o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku, ve znění pozdějších předpisů.  Zákon č. 156/1998 Sb., o hnojivech, pomocných půdních látkách, rostlinných biostimulantech a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd, ve znění pozdějších předpisů.  Vyhláška č. 240/2021 Sb., o ochraně zemědělské půdy před erozí, v platném znění.  Nařízení vlády č. 73/2023 Sb., o stanovení pravidel podmíněnosti plateb zemědělcům, ve znění pozdějších předpisů.  Aktuálně platné nařízení EP a Rady, kterým se stanoví rámec Unie pro certifikaci pohlcování uhlíku.  Aktuálně platné směrnice k monitorování a odolnosti půdy. |
| Lesnictví a myslivost | **Nedělí se na podoblasti** | Dokáže se orientovat v problematice lesního hospodářství. Musí disponovat vědomostmi z oblasti ochrany lesů (netýká se znalosti nakládání s přípravky na ochranu rostlin), lesního semenářství, školkařství, pěstování lesů, biotechnologií včetně rychle rostoucích dřevin, lesnické ekonomiky a dotačních subvencí určených pro lesnický sektor, lesnické legislativy národní i evropské. Má komplexní přehled o chovu a lovu zvěře a je obeznámen s oblastmi mysliveckého managementu v rámci vymezených pravidel národní legislativy a legislativy Evropské unie. Orientuje se dále v legislativě v ochraně zvláště chráněných živočichů, v předpisech souvisejících s veterinární péčí, směrnicích a nařízeních v oblasti veterinární péče a v neposlední řadě také v národní i unijní legislativě ochrany zvířat proti týrání. Je dále schopen navrhnout taková managementová opatření v oblastech zemědělství a lesnictví, která dokážou zmírnit škody působené zvěří za předpokladu zachování věkové a pohlavní struktury zvěře. Má dostatečné znalosti o možnostech zlepšování přírodních podmínek zvěře a získávání finančních příspěvků a dotací pro zlepšení životních podmínek zvěře.  Znalost relevantních právních předpisů, zejména:  Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů.  Zákon č. 149/2003 Sb., o uvádění do oběhu reprodukčního materiálu lesních dřevin lesnicky významných druhů a umělých kříženců, určeného k obnově lesa a k zalesňování, a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin), ve znění pozdějších předpisů.  Zákon č. 226/2013 Sb., o uvádění dřeva a dřevařských výrobků na trh, ve znění pozdějších předpisů.  Nařízení vlády č. 72/2023 Sb., o stanovení podmínek provádění opatření lesnicko-environmentální platby, ve znění pozdějších předpisů.  Nařízení vlády č. 30/2014 Sb., o stanovení závazných pravidel poskytování finančních příspěvků na hospodaření v lesích a na vybrané myslivecké činnosti, ve znění pozdějších předpisů.  Zákon č. 449/2001 Sb., o myslivosti, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí vyhlášky.  Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.  Zákon č. 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání, ve znění pozdějších předpisů.  Nařízení CE 852/2004 a zvláštní požadavky nařízení CE853/2004.  Zákon č. 166/1999 Sb., o veterinární péči a o změně některých souvisejících zákonů (veterinární zákon), ve znění pozdějších předpisů.  Nařízení vlády č. 30/2014 Sb., o stanovení závazných pravidel poskytování finančních příspěvků na hospodaření v lesích a na vybrané myslivecké činnosti, ve znění pozdějších předpisů. |
| Včelařství | **Nedělí se na podoblasti** | Má znalosti o praktickém chovu včel (tj. zejména z hlediska zootechnické, veterinární a plemenářské péče), včetně znalostí o praktickém zpracování medu a včelích produktů a jejich uvádění na trh na území České republiky. Má přehled o národní i evropské legislativě vztahující se k problematice chovu včel, zpracování medu a včelích produktů a jejich uvádění na trh, včetně řešení úhynů včel způsobených přípravky na ochranu rostlin. Musí disponovat také znalostmi v oblasti poskytování finančních prostředků z národních a evropských dotačních programů v sektoru včelařství.  Znalost relevantních právních předpisů, zejména:  Zákon č. 252/1997 Sb., o zemědělství, ve znění pozdějších předpisů.  Zákon č. 154/2000 Sb., o šlechtění, plemenitbě a evidenci hospodářských zvířat a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.  Zákon č. 166/1999 Sb., o veterinární péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.  Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.  Zákon č. 110/1997 Sb., o potravinách a tabákových výrobcích a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.  Vyhláška č. 76/2003 Sb., kterou se stanoví požadavky pro přírodní sladidla, med, cukrovinky, kakaový prášek a směsi kakaa s cukrem, čokoládu a čokoládové bonbony, ve znění pozdějších předpisů.  Vyhláška č. 289/2007 Sb., o veterinárních a hygienických požadavcích na živočišné produkty, které nejsou upraveny přímo použitelnými předpisy Evropského společenství, ve znění pozdějších předpisů.  Vyhláška č. 144/2023 Sb., o veterinárních požadavcích na chov včel a včelstev a o opatřeních pro předcházení a tlumení některých nákaz včel, v platném znění.  Nařízení EP a RADY (EU) 2021/2115 ze dne 2. prosince 2021, kterým se stanoví pravidla podpory pro strategické plány, jež mají být vypracovány členskými státy v rámci společné zemědělské politiky (strategické plány SZP) a financovány Evropským zemědělským záručním fondem (EZZF) a Evropským zemědělským fondem pro rozvoj venkova (EZFRV), a kterým se zrušují nařízení (EU) č. 1305/2013 a (EU) č. 1307/2013.  Strategický plán Společné zemědělské politiky na období 2023–2027 pro Českou republiku.  Nařízení vlády č. 53/2023 Sb., o stanovení podmínek provádění opatření v odvětví včelařství, v platném znění. |
| Potravinářství | **Nedělí se na podoblasti** | Disponuje znalostmi týkajícími se širokého segmentu odvětví potravinářského průmyslu, konkrétní surovinové základny pro dané výrobky, základních technologických postupů, systémů hodnocení kvality potravin, analýzy rizik a stanovení kritických kontrolních bodů (HACCP) v provozu, podmínek označování potravin a získání garantovaných označení Evropské unie (chráněné zeměpisné označení, chráněné označení původu) a národních značek kvality (Klasa, Regionální potravina), biocertifikace s národním či evropským logem. Je schopen subjektu, jenž má zájem o dotační podporu spadající do oblasti potravinářství prostřednictvím poradenské služby, pomoci s kvalifikovaným vyhotovením dotační žádosti. Orientuje se v povinných požadavcích na hospodaření (PPH) vybraných v rámci systému podmíněnosti, zejména požadavcích týkajících se bezpečnosti potravin a dokáže navrhnout postupy v podniku vyhovující těmto požadavkům.  Problematika dotací do potravinářských provozů.  Označování potravin.  Znalost relevantních právních předpisů, zejména:  Zákon č. 110/1997 Sb., o potravinách a tabákových výrobcích a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.  Zákon č. 61/1997 Sb., o lihu a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zákona České národní rady č. 587/1992 Sb., o spotřebních daních, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o lihu).  Požadavky na bezpečnost potravin vyplývající z přímo použitelných předpisů Evropské unie a národních právních předpisů.  Požadavky na jakost potravin vyplývající z přímo použitelných předpisů Evropské unie a národních právních předpisů. |
| Rostlinolékařství | **Rostlinolékařství v zemědělství** | Orientuje se v problematice fytopatologie, entomologie a herbologie. Zná původce chorob rostlin a choroby rostlin, škůdce a poškození, která způsobují, a plevele. Zná možnosti základní diagnostiky škodlivých činitelů. Zná možnosti prevence a ochrany (chemická, biologická, integrovaná) proti těmto škodlivým organismům. Dále je znalý hlavních skupin povolených účinných látek a přípravků na ochranu rostlin a mechanismů jejich účinků. Orientuje se v současných trendech strategií ochrany, např. snižování množství používaných POR (přípravků na ochranu rostlin). Zná antirezistentní strategie. Zná požadavky na odbornou způsobilost pro nakládání s POR a požadavky na omezení ochranných opatření z důvodu ochrany základních složek životního prostředí. Orientuje se v evidenci aplikací POR, problematice rostlinolékařských pasů a karanténních škodlivých organismů. Zná zásady BOZP (bezpečnost a ochrana zdraví při práci) při aplikaci přípravků. Orientuje se v povinných požadavcích na hospodaření (PPH) vybraných v rámci systému podmíněnosti, zejména požadavcích týkající se nitrátové směrnice, uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a pesticidové směrnice a dokáže navrhnout postupy v podniku vyhovující těmto požadavkům.  Znalost relevantních právních předpisů, zejména:  Zákon č. 252/1997 Sb., o zemědělství, ve znění pozdějších předpisů.  Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů. |
| **Rostlinolékařství v lesnictví** | Orientuje se v problematice lesnické fytopatologie, entomologie a ochrany proti buřeni. Zná původce chorob dřevin a choroby dřevin (vč. osiva), škůdce a poškození, která způsobují. Zná plevele (buřeň) ve výsadbách v lesním prostředí a v lesních školkách. Zná možnosti prevence a ochrany (mechanická, chemická, biologická, integrovaná) proti těmto škodlivým činitelům. Dále je znalý povolených účinných látek a přípravků na ochranu lesních kultur a přípravků využitelných v i lesních školkách. Zná požadavky na odbornou způsobilost pro nakládání s POR (přípravky na ochranu rostlin), orientuje se v evidenci aplikací POR, problematice rostlinolékařských pasů a karanténních škodlivých organismů, jejichž hostiteli mohou být lesní dřeviny. Je si vědom případných omezení, která mohou být uplatněna v chráněných územích. Zná zásady BOZP (bezpečnost a ochrana zdraví při práci) při aplikaci přípravků.  Znalost relevantních právních předpisů, zejména:  Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů.  Vyhláška č. 101/1996 Sb., kterou se stanoví podrobnosti o opatřeních k ochraně lesa a vzor služebního odznaku a vzor průkazu lesní stráže, ve znění pozdějších předpisů.  Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.  Základní orientace:  Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.  Zákon 149/2003 Sb., o uvádění reprodukčního materiálu lesních dřevin do oběhu, ve znění pozdějších předpisů. |