

Časový rozvrh pro jednotlivé témata základních kurzů a doplňujících školení, včetně témat týkajících se ochrany veřejného zdraví dle vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 206/2012 Sb., o odborné způsobilosti pro nakládání s přípravky

Obsah kurzů (základního kurzu pro vydání osvědčení I. stupně, doplňujícího školení pro vydání nového osvědčení I. stupně, základního kurzu pro vydání osvědčení II. stupně, doplňujícího školení pro prodloužení platnosti osvědčení II. stupně, základního kurzu pro vydání osvědčení III. stupně, obsah doplňujícího školení pro prodloužení platnosti osvědčení III. stupně a obsah kurzu organizovaného zaměstnavatelem) dle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 206/2012 Sb., o odborné způsobilosti pro nakládání s přípravky, ve znění pozdějších předpisů.

TÉMATA ŠKOLENÍ	1. stupeň		2. stupeň		3. stupeň		kurz organizovaný zaměstnavatelem
	základní	doplňující	základní	doplňující	základní	doplňující	
	12 vyuč. hodin*	8 vyuč. hodin*	15 vyuč. hodin*	8 vyuč. hodin*	18 vyuč. hodin*	8 vyuč. hodin*	
<p>1. Právní předpisy týkající se přípravků a jejich používání</p> <p>Popis tématu: informovat o příslušné evropské a národní legislativě týkající se přípravků a jejich použití, zejména Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnice Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS, článek 55 – použití POR a článek 67 – vedení záznamů, v souvislosti s legislativou upozornit na zásady při používání přípravků na ochranu rostlin. (použití přípravků v souladu s jejich etiketou, případně nařízením ÚKZÚZ o rozšíření povolení na menšinová použití nebo nařízením ÚKZÚZ vydaným v případě mimořádných stavů při ochraně rostlin; upozornit na záznam o aplikaci, záznam o použitých přípravcích, informovat o tom, kde se příslušné právní předpisy dohledají – webové stránky ÚKZÚZ či webové stránky MZe http://eagri.cz/public/web/ukzuz/legislativa/vyhledavani-v-resorni-legislativa/vyhledavani-dle-cisla-priklusneho-predpisu; vzdělávacím zařízením bude zaslán seznam příslušné legislativy, aby si před školením mohli prostudovat (na CD či lomou hypertextových odkazů). ZD – část ochrana zdraví lidí; Viz odkaz pod tabulkou http://www.szu.cz/temata/temata-pro-odbornou-pripravu-pro-nakladani-por-zdravi. Informovat o právních předpisech, zejména ustanoveních vztahujících se k problematice bezpečného nakládání s přípravky, základních předpisech hygieny práce a jejich aplikaci do praxe.</p>							
<p>Odborná literatura: legislativa EU (směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/128/ES ze dne 21. října 2009, kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství za účelem dosažení udržitelného používání pesticidů, Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnice Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS, Nařízení komise č. 547/2011 ze dne 8. června 2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin; http://eagri.cz/public/web/ukzuz/portal/legislativa/legislativa-eu/), legislativa ČR (zákon č. 326/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, + příslušné prováděcí vyhlášky: – vyhláška č. 205/2012 Sb., o obecných zásadách integrované ochrany rostlin – účinnost od 1.1.2014, – vyhláška č. 206/2012 Sb., o odborné způsobilosti pro nakládání s přípravky, ve znění pozdějších předpisů – účinnost od 1.7.2012, – vyhláška č. 207/2012 Sb., o profesionálních zařízeních pro aplikaci přípravků a o změně vyhlášky č. 384/2011 Sb., o technických zařízeních a o označování dřevěného obalového materiálu a o změně vyhlášky č. 334/2004 Sb., o mechanizačních prostředcích na ochranu rostlin – účinnost od 1.7.2012, – vyhláška č. 132/2018 Sb., o přípravcích a pomocných prostředcích na ochranu rostlin – účinnost od 13.7.2018 – vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organizmů a dalších nečlověčích organizmů při použití přípravků na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů – účinnost od 1.11.2012.</p>	ÚKZÚZ 15 ZD 20	ÚKZÚZ 10 ZD 20	ÚKZÚZ 40 ZD 45	ÚKZÚZ 30 ZD 20	ÚKZÚZ 40 ZD 60	ÚKZÚZ 30 ZD 20	ÚKZÚZ 5 ZD 15
<p>13. Vedení záznamů o používání přípravků v souladu s právními předpisy</p> <p>Popis tématu: odkázat na článek 67 odst. 1 Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1107/2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnice Rady č. 79/117/EHS a č. 91/414/EHS a § 9a vyhlášky č. 132/2018 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin, zejména informovat o povinnosti a rozsahu vedení záznamů použitých přípravků na ochranu rostlin, a to název přípravku, dobu a aplikační dávku a oblast (místo) a plodinu, pro něž byl přípravek použit, škodlivý organismus.</p>							
<p>Odborná literatura: Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnice Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS; zákon č. 326/2004 Sb., § 60 odst. 4, a vyhláška č. 132/2018 Sb., o přípravcích a pomocných prostředcích na ochranu rostlin.</p>	ÚKZÚZ 10	ÚKZÚZ 10	ÚKZÚZ 30	ÚKZÚZ 15	ÚKZÚZ 20	ÚKZÚZ 10	ÚKZÚZ 5

<p>2. Existence nepovolených nebo padělaných přípravků, jejich rizika a metody rozpoznání takových přípravků</p>	UKZUZ 15	UKZUZ 10	UKZUZ 30	UKZUZ 15	UKZUZ 30	UKZUZ 15	UKZUZ 10
<p>Popis tématu: upozorní na publikované informace UKZUZ s názvem „Rizika nepovolených přípravků na ochranu rostlin a padělků“, který upozorňuje mimo jiné na to, jak minimalizovat riziko z použití nepovoleného přípravku či padětku a jakým způsobem omezit rizika spojená s nepovolenými přípravky obecně a uvést odkaz na publikované informace http://eagri.cz/public/web/ukzuz/portal/dokumenty-a-publikace/ochrana-proti-skodlivym-organismum/informacni-letaky/integrovana-ochrana-rostlin/rizika-nepovolenych-pripravku-na-ochranu.html. Zmínka o registrovaném distributorovi.</p>							
<p>Odborná literatura: on-line registr PCR na webových stránkách UKZUZ (Nařízení UKZUZ o mimořádných rostlinolékařských opatřeních, kterým je zakázáno uvádění na trh a používání jednotlivých přípravků) a informační leták – Rizika nepovolených přípravků na ochranu rostlin a padělků, který lze stáhnout také z webu UKZUZ: http://eagri.cz/public/web/ukzuz/portal/dokumenty-a-publikace/ochrana-proti-skodlivym-organismum/informacni-letaky/integrovana-ochrana-rostlin/rizika-nepovolenych-pripravku-na-ochranu.html, Zákon č. 326/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.</p>							
<p>4. Strategie a postupy integrované ochrany rostlin, integrované produkce rostlin, biologických metod ochrany před škodlivými organismy, zásady ekologického zemědělství, informace o obecných zásadách a zvláštních pokynech týkajících se integrované ochrany rostlin pro jednotlivé plodiny nebo odvětví</p>	UKZUZ 30	UKZUZ 20	UKZUZ 45	UKZUZ 25	UKZUZ 45	UKZUZ 30	UKZUZ 10
<p>Popis tématu: charakteristika IOR, obecných zásad a postupů s odkazem na Směrnici č. 128/2009/ES, zákon č. 326/2004 Sb., zejména § 5 a vyhlášku č. 205/2012 Sb. Dále zmínit Nařízení vlády č. 79/2007 Sb., o podmínkách provádění agroenvironmentálních opatření, ve znění pozdějších předpisů, zmínit souvislosti s dodržováním požadavků Cross Compliance, dále vybrané kapitoly ze zákona č. 242/2000 Sb., o ekologickém zemědělství a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, vysvětlení zásadních rozdílů mezi IOR a IP.</p>							
<p>Odborná literatura: M. Hluchý a kol.: Ochrana ovocných dřevin a révy v ekologické a integrované produkci, J. Rod, M. Hluchý, K. Zavadil, J. Prášá, I. Somasich, M. Zacharda. Obrazový atlas chorob a škůdců zeleniny střední Evropy, J. Urban, B. Šarapatka a kol.: Ekologické zemědělství učebnice pro školy I. díl (Základy ekologického zemědělství, agroenvironmentální aspekty a pěstování rostlin). Ochrana révy vinné v ekologickém vinohradnictví před hlavními chorobami a škůdci, Bioinstitut, 2007, ČR: Metodická příručka ochrany rostlin proti chorobám, škůdcům a plevelům, 1. Polní plodiny 2008 a metodika integrované produkce ovoce (http://www.ovocnarska-unie.cz/slpoldokumenty/smernice/metodika2011_text.pdf). další metodiky IP na internetovém rostlinolékařském portálu UKZUZ (http://eagri.cz/public/web/ukzuz/portal/skodlive-organismy/integrovana-ochrana-rostlin/), Š. Vondrášková: Využití dravého hmyzu v biologické ochraně rostlin, ÚZPI, 2008, D. Koubová: Bakterie a viry proti chorobám a škůdcům rostlin, ÚZPI, 2008.</p>							

<p>3. Nebezpečí a rizika související s přípravky a způsoby, jak je zjišťovat a regulovat, zejména: a) etiketa přípravku včetně příbalového listu a bezpečnostního listu včetně prvků označení nebezpečností b) rizika pro člověka (obaluhu, obyvatele území, osoby, které se vyskytují v místě při aplikaci přípravku, osoby vstupující do ošetřených oblastí a osoby, které nakládají s ošetřenými plodinami nebo osoby, které je konzumují) a jak jsou tato rizika znásobena faktory, jako je například kouření, c) nežádoucí účinky na zdraví způsobené přípravky a opatření první pomoci, d) rizika pro nečlívové organismy, biologickou rozmanitost a životní prostředí obecně</p>							
<p>Popis tématu: popis rizik souvisejících s přípravky obecně - a), b) a c) a stanoví orgány veřejného zdraví (ZD) d) definovat rizika přípravků, které při aplikaci přípravku vznikají pro nečlívové organismy, zmínit konkrétní případy z praxe, které jsou rizikové a kde se tato rizika najdou – registr přípravků, který čerpá údaje z rozhodnutí o povolení (registraci) přípravku, webové stránky ÚKZÚZ, uvést účinnou látku pesticidů příslušného typu a jejich negativní vliv v případě zasažení nečlívových organismů, podrobněji začít také na etiketu přípravku – výstražné symboly, první pomoc, dávkování, rizika zasažení, H-věty, P-věty, dále probrat skupiny rizikových přípravků a jejich vlivy na nečlívové organismy a problematiku zvyšování nebezpečnosti aplikačních směsí (tank-mixů). ZD – a), b) a c) část ochrana zdraví lidí: Viz odkaz pod tabulkou http://www.szu.cz/tema/temata-pro-odbornou-pripravu-pro-nakladani-por-zdravi. a) zaměřit se především na prvky označení podle nařízení CLP, požadavky podle nařízení (EU) č. 547/2011, kterým se provádí nařízení EP a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin požadavky podle nařízení (ES) č. 1107/2009 – čl. 3 (14), čl. 31 (4 a+b) – obsah povolení část omezení nebo povinnosti, které se na etiketách mohou objevit v souvislosti s řízením rizik, prvky označení nebezpečností - informovat o možných nežádoucích účincích přípravků na lidské zdraví (klasifikace označení, jednotlivé třídy a kategorie nebezpečnosti) pro zdraví, standardní věty o nebezpečnosti „zdraví“ b) upozornit na rizika ohrožení zdraví - rizika pro obsluhu a pro osoby vstupující do ošetřených oblastí, aplikace přípravků + práce v ošetřených porostech, rizika pro obyvatele území a osoby náhodně se vyskytující v místě při aplikaci, rizika pro osoby, které konzumují plodiny c) uvést možné cesty vstupu přípravky do organismu, vysvětlit možné nežádoucí účinky po expozici přípravky, informovat o zásadách pro poskytnutí první pomoci.</p>	<p>ÚKZÚZ 30 ZD 80</p>	<p>ÚKZÚZ 20 ZD 50</p>	<p>ÚKZÚZ 30 ZD 90</p>	<p>ÚKZÚZ 15 ZD 50</p>	<p>ÚKZÚZ 30 ZD 150</p>	<p>ÚKZÚZ 20 ZD 50</p>	<p>ÚKZÚZ 10 ZD 60</p>
<p>5. Úvod do srovnávacího hodnocení přípravků na uživatelské úrovni, který profesionálním uživatelům pomůže v konkrétní situaci zvolit z povolených přípravků pro řešení daného problému se škodlivými organismy přípravky s nejmenšími vedlejšími účinky na lidské zdraví, nečlívové organismy a životní prostředí</p>							
<p>Popis tématu: shrnutí rizik přípravků a výběr nejvhodnějšího přípravku na ochranu rostlin (souvisí s tématem č. 3), upozornit na nutnost zohlednit všechny faktory, které hrají roli při aplikaci přípravku na ochranu rostlin a uvést všechna možná rizika aplikace – posoudit místní poměry pozemku, blízkost lidských obydlí, počítat s aktuálními podmínkami – tzn., změna větru, rychlost větru, apod., upozornit agronoma na možná rizika obecně a na to, že je třeba při aplikaci vycházet z konkrétních znalostí místních podmínek. ZD – část ochrana zdraví lidí: stručně zmínit v rámci tématu č. 3-b (rizika pro člověka) – výběr POR. Odborná literatura: odborné vyhlášky ÚKZÚZ, webové stránky ÚKZÚZ – on-line registr POR- vyhledávání v registru POR, webové stránky http://eagri.cz/public/app/eagrapp/POR/vyhledavani.aspx?type=0&vyhledat=A&stamp=1340525815824.</p>	<p>ÚKZÚZ 15</p>	<p>ÚKZÚZ 15</p>	<p>ÚKZÚZ 45</p>	<p>ÚKZÚZ 25</p>	<p>ÚKZÚZ 45</p>	<p>ÚKZÚZ 30</p>	<p>ÚKZÚZ 10</p>
<p>7. Hodnocení rizik používáním přípravků na základě přístupů, které zohledňují specifické vlastnosti místního povodí, například OPVZ povrchových a podzemních vod, vliv podnebí, druhy půd a plodin a vlastností terénu</p>							
<p>Popis tématu: souvisí s tématy č. 3 a č. 5; téma č. 3 se zabývá rizikem při aplikaci přípravků na ochranu rostlin obecně, téma č. 5 rizika přípravků shrnuje a snaží se definovat postup pro výběr nejvhodnějšího přípravku na ochranu rostlin v daných podmínkách, téma č. 7 bere v úvahu i jiné faktory při aplikaci přípravku, tedy zohledňuje specifické vlastnosti (vliv podnebí, druhy půd a plodin, vlastnosti terénu, aj.), vykládá údaje na etiketách přípravků - SPe věty. Odborná literatura: odborná literatura, publikované informace ÚKZÚZ.</p>	<p>ÚKZÚZ 15</p>	<p>ÚKZÚZ 15</p>	<p>ÚKZÚZ 30</p>	<p>ÚKZÚZ 10</p>	<p>ÚKZÚZ 30</p>	<p>ÚKZÚZ 10</p>	<p>ÚKZÚZ 10</p>

<p>6. Opatření k minimalizaci rizik pro člověka, nechtivé organizmy a životní prostředí, a to zejména bezpečné pracovní postupy při skladování přípravků, nakládání s nimi nebo při jejich míchání nebo při likvidaci prázdných obalů, dalších přípravky kontaminovaných materiálů nebo zbytků přípravků včetně směsí v nádržích, v koncentrované i ředěné podobě, doporučené postupy, jak omezit vystavení obsluhy zařízení pro aplikaci přípravků vlivu přípravků (například osobní ochranné pracovní prostředky), ochranné lhůty a ochranné vzdálenosti</p>							
<p>Popis tématu: část UKZUZ, část ZD, zaměřit se na vyhlášku č. 207/2012, o profesionálních zařízeních pro aplikaci přípravků a o změně vyhlášky č. 384/2011 Sb., o technických zařízeních a o označování dřevěného obalového materiálu a o změně vyhlášky č. 334/2004 Sb., o mechanizačních prostředcích na ochranu rostlin, zejména na její přílohy, které vymezují vhodné podmínky pro minimalizaci rizik, omezení rizik úletu, atd., opatření k minimalizaci rizik – neaplikovat insekticidy na kvetoucí porosty, vč. rizik kvetoucích plevelů (opylovači obecné), rodenticidy a úhyny nechtivých plátů, atd. ZD – část ochrana zdraví lidí: viz odkaz pod tabulkou http://www.szu.cz/tema/temata-pro-odbornou-pripravu-pro-nakladani-por-zdravi vysvětlit bezpečné pracovní postupy při skladování přípravků – část s ohledem na zdraví lidí, vysvětlit postupy bezpečné práce pro zajištění ochrany zdraví osob, které s přípravky manipulují při přípravě postřikové jichy, osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP), ochranné vzdálenosti z hlediska ochrany zdraví lidí, tank-mix, dávkování při ředění podle etikety, ochranné lhůty, SPO 5 vřata, opatření k minimalizaci rizik pro člověka při aplikaci v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zdanitelnými skupinami obyvatel - částečně zmíněno již u tématu č. 3, moření.</p>	UKZUZ 30 ZD 60	UKZUZ 20 ZD 45	UKZUZ 60 ZD 65	UKZUZ 30 ZD 45	UKZUZ 70 ZD 125	UKZUZ 30 ZD 45	UKZUZ 20 ZD 45
<p>Odborná literatura: odborné vyhlášky UKZUZ, publikované informace MZe: Zásady používání aplikační techniky, Čištění aplikační techniky, Minimalizace nežádoucích úletů při aplikaci pesticidů, Bezpečné nakládání se zbytky přípravků na ochranu rostlin po jejich aplikaci, - publikované informace SRS (2010): Zásady ochrany vod a nechtivých organizmů při aplikaci FOR (publikace ČSR: Správné postupy v ochraně rostlin, Předcházení znečištění vody z bodových zdrojů, Správné postupy pro nakládání s pesticidy s ohledem na zachování čistoty vodních zdrojů), etikety jednotlivých POR,</p>							
<p>10. Mimořádná opatření pro ochranu lidského zdraví a životního prostředí včetně vodních zdrojů v případě náhodného rozlití přípravků, kontaminace přípravky a mimořádných povětrnostních podmínek, které by vedly k riziku vyplavení reziduí účinných látek přípravků</p>							
<p>Popis tématu: hygiena, definovat vzniklou situaci, snažit se minimalizovat následky nehody, probrat krizový plán obecně, řešení krizových situací, navštívit vzdělávací zařízení, aby vyhledala kontakty na daná pracoviště, která krizové situace řeší, nastínit, jak se postupuje v případě havárie a kde informace o krizovém plánu agronomové naleznou. ZD – část ochrana zdraví lidí: viz odkaz pod tabulkou http://www.szu.cz/tema/temata-pro-odbornou-pripravu-pro-nakladani-por-zdravi definování vzniklé situace, postupy v případě úniku (rozlití, mzsypání) přípravků s ohledem na ochranu zdraví lidí.</p>	UKZUZ 10 ZD 10	UKZUZ 10 ZD 10	UKZUZ 20 ZD 10	UKZUZ 10 ZD 10	UKZUZ 20 ZD 10	UKZUZ 10 ZD 10	UKZUZ 10 ZD 10
<p>Odborná literatura: Krizový plán HZS příslušného kraje.</p>							

<p>11. Režim používání přípravků v souladu s cíli ochrany vod jako složky životního prostředí podle § 23a písm. c) vodního zákona</p>							
<p>Popis tématu: režim používání přípravků – použití podle toho, zda pozemek, na němž je aplikace prováděna, je v ochranném pásmu vodního zdroje (dále jen „OP“) nebo není, zda je tam podzemní či povrchový zdroj pitné vody nebo jiný vodní útvar obecná; nutné zjištění informací před aplikací – zda se pozemek v ochranném pásmu nachází či nikoliv; zmínit vodní zákon, co jsou to ochranná pásma, omezení pásem; upozornit na to, aby bylo před použitím přípravku zohledněno dle návodu: použití (etikety) na pozemku v OP II, stupně, že použitý přípravek není vyloučen z použití v OP II, stupně povrchového a/ nebo podzemního zdroje vody; uvést, kde vymezení ochranných pásem agronomové naleznou (obecní úřad a rozšířenou působností, městský úřad – odbory životního prostředí, stránky vodohospodářského informačního portálu: https://heis.vuv.cz/data/webmap/isapi.dll?map=mp_heis_voda&TMPL=AJAX_MAI&IFRAME=1&LEGEND_HIDE=0&QUERY_SELECTION=1&FULLTEXT_CHECKED=1, správci vodních zdrojů atd.).</p>	ÚKZÚZ 10	ÚKZÚZ 10	ÚKZÚZ 30	ÚKZÚZ 10	ÚKZÚZ 45	ÚKZÚZ 10	ÚKZÚZ 15
<p>Odborná literatura: směrnice č. 2000/60/ES ze dne 23. října 2000, kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky, zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, metodický pokyn odboru ochrany vod MŽP k nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitosti povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, publikované informace MZe a ÚKZÚZ (2010): Zásady ochrany vod a nečlověčích organizmů při aplikaci POR: https://heis.vuv.cz/data/webmap/isapi.dll?map=mp_heis_voda&TMPL=AJAX_MAI&IFRAME=1&LEGEND_HIDE=0&QUERY_SELECTION=1&FULLTEXT_CHECKED=1</p>							
<p>8. Postupy, jimiž se zařízení pro aplikaci přípravků připravuje k použití včetně jeho kalibrace a postupy pro zajištění provozu zařízení pro aplikaci přípravků s minimálním rizikem pro obsluhu a jiné osoby, nečlověčí organizmy, snížení biologické rozmanitosti a poškození životního prostředí včetně vodních zdrojů</p>							
<p>Popis tématu: popis tématu je dostatečně detailní, není třeba rozepisovat. Možnost využít přílohy Vyhlášky č. 207/2012 Sb., o profesionálních zařízeních pro aplikaci přípravků, v platném znění.</p>	ÚKZÚZ 90	ÚKZÚZ 40	ÚKZÚZ 45	ÚKZÚZ 20	ÚKZÚZ 30	ÚKZÚZ 20	ÚKZÚZ 5
<p>Odborná literatura: odborné vyhlášky ÚKZÚZ; publikované informace MZe: Zásady používání aplikační techniky, Čištění aplikační techniky, Minimalizace nežádoucích účelů při aplikaci pesticidů, Bezpečné nakládání se zbytky přípravků na ochranu rostlin po jejich aplikaci; publikace ČSR: Správné postupy v ochraně rostlin – Předcházení znečištění vody z bodových zdrojů, Správné postupy pro nakládání s pesticidy a ohledem na zachování čistoty vodních zdrojů, Metodická příručka ochrany rostlin proti chorobám, škůdcům a plevelům – I. Polní plodiny.</p>							
<p>9. Používání zařízení pro aplikaci přípravků, jeho údržba a zvláštní techniky postřiku, zejména používání zařízení omezující nežádoucí úlet přípravků, význam a účel technické kontroly používaných zařízení pro aplikaci přípravků a způsoby zlepšení kvality postřiku. Specifická rizika spojená s používáním ručního zařízení pro aplikaci přípravků nebo zádovkových postřikovačů a příslušná opatření na řízení těchto rizik</p>							
<p>Popis tématu: popis tématu je dostatečně detailní, není třeba rozepisovat. Možnost využít přílohy Vyhlášky č. 207/2012 Sb., o profesionálních zařízeních pro aplikaci přípravků, v platném znění. ZD – část ochrana zdraví lidí: stručně zmínit v rámci tématu č. 3-b (rizika pro člověka).</p>	ÚKZÚZ 90	ÚKZÚZ 45	ÚKZÚZ 45	ÚKZÚZ 20	ÚKZÚZ 45	UKZUZ 10	UKZUZ 25
<p>Odborná literatura: odborné vyhlášky ÚKZÚZ; publikované informace MZe: Zásady používání aplikační techniky, Čištění aplikační techniky, Minimalizace nežádoucích účelů při aplikaci pesticidů, Bezpečné nakládání se zbytky přípravků na ochranu rostlin po jejich aplikaci. Publikace ČSR: Správné postupy v ochraně rostlin – Předcházení znečištění vody z bodových zdrojů, Správné postupy pro nakládání s pesticidy a ohledem na zachování čistoty vodních zdrojů, Metodická příručka ochrany rostlin proti chorobám, škůdcům a plevelům – I. Polní plodiny; návody použití jednotlivých profesionálních zařízení na ochranu rostlin s výčtem specifika nastavení a údržby daného stroje.</p>							
<p>12. Kontrola zdravotního stavu osob v souvislosti s rizikem poškození jejich zdraví přípravky a hlášení případů ohrožení a poškození lidského zdraví včetně podezření na takové případy</p>							
<p>Popis tématu: ZD – část ochrana zdraví lidí: viz odkaz pod tabulkou http://www.szu.cz/tema/temata-pro-odbornou-prpravu-pro-nakladani-por-zdravi důležitá telefonní čísla v případě mimořádných událostí (nehod, havárií), včetně tel. kontaktu na pracoviště Toxikologického informačního střediska, pojmy – nemoc z povolání a ohrožení nemocí z povolání, kategorizace prací a preventivní prohlídky, podstata a způsob zajištění pracovní lékařských služeb (dříve: závodní preventivní péče).</p>	ZD 10	ZD 10	ZD 15	ZD 10	ZD 15	ZD 10	ZD 5
<p>CELKEM MINUT</p>	540	360	675	360	810	360	270

Témata pro odbornou přípravu pro nakládání s přípravky na ochranu rostlin podle vyhlášky č. 206/2012 Sb., o odborné způsobilosti pro nakládání s přípravky na ochranu rostlin, ve znění vyhlášky č. 17/2018 Sb. problematika „ochrana zdraví lidí“
www.szu.cz/tema/temata-pro-odbornou-pripravu-pro-nakladani-s-pripravky-na-ochranu-rostlin

Doporučujeme nespojovat různé stupně OZ do společného „kurzu“

Vysvětlivky:

ÚKZÚZ – Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský

IOR – integrovaná ochrana rostlin

ZD – orgány veřejného zdraví

KHS – Krajská hygienická stanice

MLR – maximální limity reziduí

POR – přípravky na ochranu rostlin

ČSR – Česká společnost rostlinolékařská

IP – integrovaná produkce

HZS – Hasičský záchranný sbor

*1 vyučovací hodina = 45 minut

Témata jsou po sobě seřazena tak, aby na sebe logicky a tématicky navazovala; nejsou seřazena dle vyhlášky, čísla otázek jsou však ponechána. Pořadí témat: č. 1, 13, 2, 4, 3, 5, 7, 6, 10, 11, 8, 9, 12.

Do programu základních kurzů musí být zařazena všechna témata uvedená v příloze č. 1 vyhlášky č. 206/2012 Sb., o odborné způsobilosti pro nakládání s přípravky na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů.

Do programu doplňujících školení zařadit všechna témata uvedená v příloze 1 vyhlášky č. 206/2012 Sb. a především pak věnovat pozornost novinkám a dále tématům, která v praxi dělájí potíže nebo jsou v nich sledovány nedostatky.

V průběhu kurzu je možné jednotlivá témata v přednáškách přeradit/seřadit tak, aby na sebe logicky navazovala.

Uvedené časy pro jednotlivá témata jsou pouze orientační. Problematiky v jednotlivých vyjmenovaných tématech se částečně prolínají a na sebe navazují.

Kurz nemá a ani nemůže nahradit povinnosti zaměstnavatele, vyplývající pro něj z právních předpisů, tj. například podle §103 zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů (zákoník práce), nebo podle § 44a zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů (zákon o ochraně veřejného zdraví) a dalších.

Ing. Pavlína Adam, Ph.D., v. r.
ředitelka Odboru vědy, výzkumu a vzdělávání