

ÚPRAVA METODIKY KONTROLY ZDRAVÍ ZVÍŘAT A NAŘÍZENÉ VAKCINACE NA ROK 2013

V souladu § 44 odst.1 písm. d) zákona č.166/1999 Sb., o veterinární péči a o změně některých souvisejících zákonů (veterinární zákon), ve znění pozdějších předpisů, stanovuje Ministerstvo zemědělství povinné preventivní a diagnostické úkony k předcházení vzniku a šíření nákaz a nemocí přenosných ze zvířat na člověka, jakož i k jejich zdolávání, které se provádějí v příslušném kalendářním roce, a určuje, které z nich a v jakém rozsahu se hradí z prostředků státního rozpočtu.

Dne 20. 11. 2012 byla schválena pod č.j.: 194940/2012-MZE-17212 „METODIKA KONTROLY ZDRAVÍ ZVÍŘAT A NAŘÍZENÉ VAKCINACE NA ROK 2013“, která byla následně v prosinci 2012 zveřejněna ve Věstníku Ministerstva zemědělství České republiky částce 2 – PROSINEC 2012.

Dne 4. 3. 2013 byly schváleny následující úpravy:

1. V části I. Povinné úkony hrazené ze státního rozpočtu, oddíl B. Kontrola zdraví, část 3. Skot (pokud se jedná o farmový chov, vztahuje se i na bizony, zubry a buvoly) text u kódu Ep510 zní:

„EpA510 BOVINNÍ SPONGIFORMNÍ ENCEFALOPATIE (BSE) – VyLa (RT)

Vyšetřují se uhynulá a utracená zvířata starší 24 měsíců, narozená v České republice, Bulharsku a Rumunsku v souladu s přílohou III nařízení EP a Rady (ES) č. 999/2001, kterým se stanoví pravidla pro prevenci, tlumení a zdolávání některých transitivity spongiformních encefalopatií, v platném znění. Vyšetřují se uhynulá a utracená zvířata starší 48 měsíců, narozená v členských zemích Evropské unie uvedených v příloze č. 1 (kromě České republiky) rozhodnutí Komise 2009/719/ES o monitoringu BSE, v platném znění.“.

2. V části I. Povinné úkony hrazené ze státního rozpočtu, oddíl B. Kontrola zdraví část 5. Ovce se ruší kód

EpC113 BRUCÉLÓZA OVCÍ A KOZ (B. MELITENSIS) – VyLa – sérologické vyšetření (RBT).

3. V části I. Povinné úkony hrazené ze státního rozpočtu, oddíl B. Kontrola zdraví část 5. Ovce se vkládají nové kódy, které zní:

„EpC110 BRUCÉLÓZA OVCÍ A KOZ (B. MELITENSIS) – VyLa – sérologické vyšetření (RBT)

V hospodářstvích (stádech), v nichž se provádí kontrola užitkovosti, se vyšetření provádí 1x ročně. Do reprezentativního počtu zvířat se zařazují všichni nekastrovaní samci starší 6 měsíců.

EpC111 BRUCÉLÓZA OVCÍ A KOZ (B. MELITENSIS) – VyLa – sérologické vyšetření (RBT)

V hospodářstvích (stádech) s tržní produkcí mléka nebo v nichž se provádí kontrola užitkovosti, se vyšetření provádí 1x ročně. Do reprezentativního počtu zvířat se zařazuje 25 % samičích zvířat (všech plemen), která dosáhla reprodukčního stáří (pohlavně dospělá) nebo jsou v laktaci, a to nejméně 50 samičích zvířat (je-li v hospodářství méně než 50 zvířat, musí být vyšetřena všechna). Odběr vzorku je společný ještě pro vyšetření pod kódem EpC400.

EpC400 MAEDI-VISNA – VyLa – sérologické vyšetření (ELISA)

V hospodářstvích (stádech), v nichž se provádí kontrola užitkovosti, se vyšetření provádí 1x ročně. Do reprezentativního počtu zvířat se zařazuje 25 % samičích zvířat, která dosáhla nejvyššího stáří ve stádě, a to nejméně 50 samičích zvířat (je-li v hospodářství méně než 50 zvířat musí být vyšetřena všechna) a všichni nekastrovaní samci starší 12 měsíců. Seznam hospodářství v kontrole užitkovosti poskytne SCHOK a Dorper Asociace cz.

EpC403 MAEDI-VISNA – VyLa – virologické vyšetření (PCR)

V hospodářstvích (stádech) sérologicky pozitivních dle kódu EpC400 se provádí došetření u všech sérologicky pozitivních zvířat.“.

4. V části I. Povinné úkony hrazené ze státního rozpočtu, oddíl B. Kontrola zdraví část 6. Kozy se ruší kód

EpD222 BRUCELÓZA OVCÍ A KOZ (B. MELITENSIS) – VyLa – sérologické vyšetření (RBT).

5. V části I. Povinné úkony hrazené ze státního rozpočtu, oddíl B. Kontrola zdraví část 5. Kozy se vkládají nové kódy, které zní:

„EpD220 BRUCELÓZA OVCÍ A KOZ (B. MELITENSIS) – VyLa – sérologické vyšetření (RBT)

V hospodářstvích (stádech) s tržní produkcí mléka nebo v nichž se provádí kontrola užitkovosti, se vyšetření provádí 1x ročně. Do reprezentativního počtu zvířat se zařazují všichni nekastrovaní samci starší 6 měsíců.

EpD221 BRUCELÓZA OVCÍ A KOZ (B. MELITENSIS) – VyLa – sérologické vyšetření (RBT)

V hospodářstvích (stádech) s tržní produkcí mléka nebo v nichž se provádí kontrola užitkovosti, se vyšetření provádí 1x ročně. Do reprezentativního počtu zvířat se zařazuje 25 % samičích zvířat (všech plemen), která dosáhla reprodukčního stáří (pohlavně dospělá) nebo jsou v laktaci, a to nejméně 50 samičích zvířat (je-li v hospodářství méně než 50 zvířat, musí být vyšetřena všechna).

Odběr vzorku je společný ještě pro vyšetření pod kódem EpD400.

EpD400 ARTRITIDA A ENCEFALITIDA KOZ – VyLa – sérologické vyšetření (ELISA)

V hospodářstvích (stádech), v nichž se provádí kontrola užitkovosti, se vyšetření provádí 1x ročně. Do reprezentativního počtu zvířat se zařazuje 25 % samičích zvířat, která dosáhla nejvyššího stáří ve stádě, a to nejméně 50 samičích zvířat (je-li v hospodářství méně než 50 zvířat musí být vyšetřena všechna) a všichni nekastrovaní samci starší 12 měsíců. Seznam hospodářství v kontrole užitkovosti poskytně SCHOK.

EpD403 ARTRITIDA A ENCEFALITIDA KOZ – VyLa – virologické vyšetření (PCR)

V hospodářstvích (stádech) sérologicky pozitivních dle kódu EpD400 se provádí došetření u všech sérologicky pozitivních zvířat.“

6. V části VI. Výše výdajů na preventivní a diagnostické úkony uvedené v části I. se tabulka nahrazuje tabulkou:

”

Úkon	Výše příspěvku v Kč	Předpokládaný počet úkonů v roce 2013
Vakcinace vodicích a asistenčních psů	200,-	50
Odběr krve u skotu, ovcí (mimo genotypizace a katarální horečky ovcí), koz a koňovitých	20,-	400.000
Odběr krve – katarální horečka ovcí – první odebrané zvíře na hospodářství	150,-	400
Odběr krve – katarální horečka ovcí – další odebrané zvíře na stejném hospodářství	25,-	900
IBR – odběr krví	20,-	30.000
Odběr vzorků na Campylobacter a Trichomonas (výplasek předkožkového vaku) u plemenných býků v přirozené plemenitbě	250,-	1.000
Odběr krve od hřebců, kanců a býků v inseminačních stanicích a u plemenných býků a hřebců v přirozené plemenitbě	50,-	10.000
Tuberkulace u koz	17,-	2.000
Tuberkulin (Bovitubal) – kozy	5,-	2.000
Tuberkulace u skotu	17,-	3.000
Tuberkulin (Bovitubal) – skot	5,-	15.000
Odběr krve od zmetalek u skotu, prasat, ovcí, koz a koňovitých – za jeden odběr	150,-	14.000
Odběr zmetků, plodových obalů u skotu, prasat, ovcí, koz a koňovitých nebo málo životných selat	200,-	250

Úkon	Výše příspěvku v Kč	Předpokládaný počet úkonů v roce 2013
Vyšetření koňovitých na nakažlivý zánět dělohy koní u klisen u hřebců	100,- 200,-	1.500
Zástřelné, nálezné u lišek – ks	380,-	4.000
Nálezné u divokých prasat – ks	1000,-	380
Nálezné u zajíců – ks	150,-	1.000
Zajíci – monitoring tularemie (SVL)	35,-	2.400
Odběr vzorků na parazitární vyšetření (EpJ200)	50,-	14.000
Varoáza včel, příspěvek na odběr vzorku	25,-	55.000
Klinické vyšetření včel – jedno včelstvo	25,-	4.000
Příspěvek na laboratorní vyšetření trávicí metodou na trichinelózu dle kódu Epl200 (za kus)	65,-	100.000
Živá vakcína a inaktivovaná vakcína; po provedení vakcinace. Vakcinace a revakcinace jedné kuřice proti <i>S. enteritidis</i> v chovech nosnic pro produkci konzumních vajec.	do 5,70 Kč	6. 000. 000

Laboratorní vyšetření uvedená v části I. provedená ve státních veterinárních ústavech a laboratořích, kterým SVS vydala povolení k provádění veterinárně laboratorní diagnostické činnosti, jsou plně hrazena ze státního rozpočtu.“.

Poznámka:

Novelizací bod 1 nabývá účinnosti dnem nabytí účinnosti vyhlášky, kterou se mění vyhláška č. 309/2011 Sb., o stanovení podmínek vyšetřování skotu na bovinní spongiformní encefalopatii v rámci prohlídky jatečných zvířat a masa.

Ing. Petr Bendl, v. r.
ministr zemědělství

Časový rozvrh pro jednotlivá 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 a obsah doplňujícího školení pro prodloužení platnosti osvědčení III. stupně) dle přílohy č. 1 k vyhlášce Ministerstva zemědělství č. 206/2012 Sb., o odborné způsobilosti pro nakládání s přípravky:

TÉMATÁ ŠKOLENÍ	1. stupeň		2. stupeň		3. stupeň
	základní	doplňující	základní	doplňující	doplňující
	12 vyuč. hodin*	8 vyuč. hodin*	15 vyuč. hodin*	8 vyuč. hodin*	8 vyuč. hodin*
	Instituce a minuty	Instituce a minuty	Instituce a minuty	Instituce a minuty	Instituce a minuty
1. Právní předpisy týkající se přípravků a jejich používání					
Popis tématu: Zmínit příslušnou evropskou a národní legislativu, 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 směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS, <u>článek 55 – použití POR a článek 67 – vedení evidence</u>; v souvislosti s legislativou upozornit na zásady při používání přípravků na ochranu rostlin, (dodržení návodu k použití příslušného přípravku, aplikace v souladu s rozsahem příslušného povolení; upozornit na záznam o aplikaci, záznam o použitých přípravcích, informovat o tom, kde se příslušné právní předpisy dohledají – webové stránky SRS či webové stránky MZe: http://eagri.cz/public/web/srs/legislative/vyhledavani-v-resortni-legislative/vyhledavani_dle_cisla_prislusneho_predpisu/; vzdělávacím zařízením bude zaslán seznam příslušné legislativy, aby si před školením mohli prostudovat (na CD či formou hypertextových odkazů). KHS 1. téma v kurzu pro II. stupeň – <u>podrobnější informace</u> - informace o právních předpisech v souladu s oblastí působnosti orgánu ochrany veřejného zdraví, zejména ustanoveních, vztahujících se k problematice bezpečného nakládání s přípravky, - základní informace vztahující se k ochraně zdraví lidí, výtah z příslušných předpisů národních i evropských, další podrobnosti jsou součástí následujících témat a výklad s nimi lze propojit,	SRS 15 KHS 20	SRS 10 KHS 25	SRS 40 KHS 45	SRS 30 KHS 25	SRS 30 KHS 25

TÉMATATA ŠKOLENÍ	1. stupeň		2. stupeň		3. stupeň
	základní	doplňu- jící	základní	doplňu- jící	doplňu- jící
	12 vyuč. hodin*	8 vyuč. hodin*	15 vyuč. hodin*	8 vyuč. hodin*	8 vyuč. hodin*
	Institute a minuty	Institute a minuty	Institute a minuty	Institute a minuty	Institute a minuty
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 směrnic 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/srs/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 – 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. 32/2012 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin ve znění vyhlášky č. 326/2012 Sb., – účinnost od 1.2.2012, – vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin – účinnost od 1. 11. 2012.					
13. Vedení záznamů o používání přípravků v souladu s právními předpisy 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 směrnic Rady č. 79/117/EHS a č. 91/414/EHS, 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; zmínit též Vyhlášku č. 32/2012 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin, ve znění vyhlášky č. 326/2012 Sb. Odborná literatura: Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1107/2007 ze dne 26. září 2007, kterým se stanoví odchylka od nařízení (ES) č. 1782/2003, kterým se stanoví společná pravidla pro režimy přímých podpor v rámci společné zemědělské politiky a kterým se zavádějí některé režimy podpor pro zemědělce, pokud jde o půdu vyňatou z produkce na rok 2008, čl. 67 odst. 1, vyhláška č. 32/2012 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin, ve znění vyhlášky č. 326/2012 Sb.	SRS 10	SRS 10	SRS 30	SRS 15	SRS 10

TÉMATATA ŠKOLENÍ	1. stupeň		2. stupeň		3. stupeň
	základní	doplňující	základní	doplňující	doplňující
	12 vyuč. hodin*	8 vyuč. hodin*	15 vyuč. hodin*	8 vyuč. hodin*	8 vyuč. hodin*
	Instituce a minuty	Instituce a minuty	Instituce a minuty	Instituce a minuty	Instituce a minuty
2. Existence nepovolených nebo padělaných přípravků, jejich rizika a metody rozpoznání takových přípravků Popis tématu: upozornit na publikované informace SRS s názvem „Rizika nepovolených přípravků na ochranu rostlin a padělků“, který upozorňuje mimo jiné na to, jak minimalizovat riziko z použití nepovoleného přípravku či padělku a jakým způsobem omezit rizika spojená s nepovolenými přípravky obecně a uvést odkaz na publikované informace: http://eagri.cz/public/web/srs/portal/dokumenty-a-publikace/informacni-letaky/rizika-nepovolenych-pripravku-na-ochranu.html .	SRS 15	SRS 10	SRS 30	SRS 15	SRS 15
Odborná literatura: on-line registr POR na webových stránkách SRS (Nařízení SRS 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 SRS: http://eagri.cz/public/web/srs/portal/dokumenty-a-publikace/informacni-letaky/rizika-nepovolenych-pripravku-na-ochranu.html .					
4. Strategie a postupy integrované ochrany rostlin, integrované produkce rostlin, biologických metod ochrany před škodlivými organizmy, zásady ekologického zemědělství, informace o obecných zásadách a zvláštních pokynech týkajících se integrované ochrany rostlin pro jednotlivé plodiny nebo odvětví					
Popis tématu: Charakteristika IOR, obecných zásad a postupů s odkazem na Směrnici č. 128/2009/ES, resp. zmínit nový zákon č. 199/2012 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. 368/1992 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, vysvětlení zásadních rozdílů mezi IOR a IP.	SRS 30	SRS 20	SRS 45	SRS 25	SRS 30

TÉMATATA ŠKOLENÍ	1. stupeň		2. stupeň		3. stupeň
	základní	doplňující	základní	doplňující	doplňující
	12 vyuč. hodin*	8 vyuč. hodin*	15 vyuč. hodin*	8 vyuč. hodin*	8 vyuč. hodin*
	Institute a minuty	Institute a minuty	Institute a minuty	Institute a minuty	Institute a minuty
Odborná literatura: M. Hluchý a kol.: Ochrana ovocných dřevin a révy v ekologické a integrované produkci, J. Rod, M. Hluchý, K. Zavadil, J. Prášil, I. Somssich, M. Zacharda: Obrazový atlas chorob a škůdců zeleniny střední Evropy, J. Urban, B. Šarapatka a kol.: Ekologické zemědělství: učebnice pro školy i praxi, I. díl (Základy ekologického zemědělství, agroenvironmentální aspekty a pěstování rostlin), Ochrana révy vinné v ekologickém vinohradnictví před hlavními chorobami a škůdci. Bioinstitut, 2007, ČSR: Metodická příručka ochrany rostlin proti chorobám, škůdcům a plevelům, I. Polní plodiny 2008 a metodika Integrovaná produkce ovoce (http://www.ovocnarska-unie.cz/www.sispo/pdf/smernice/metodika2011_text.pdf).					
další metodiky IP na internetovém portálu SRS: (http://eagri.cz/public/web/srs/portal/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, 2006.					
3. Nebezpečí a rizika související s přípravky a způsoby, jak je zjišťovat a regulovat, zejména: a) rizika pro člověka (obsahu, 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, b) nežádoucí účinky na zdraví způsobené přípravky a opatření první pomoci, c) rizika pro necílové organizmy, biologickou rozmanitost a životní prostředí obecně					
Popis tématu: popis rizik souvisejících s přípravky obecně: a), b) si stanoví orgány veřejného zdraví (KHS) c) definovat rizika přípravků, které při aplikaci přípravků vznikají pro necílové organizmy; 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 SRS; uvést účinnou látku pesticidů příslušného typu a jejich negativní vliv v případě zasažení necílových organizmů; podrobněji zacílit také na etiketu přípravku – výstražné symboly, první pomoc, dávkování, rizika zasažení, R-věty, S-věty, dále probrat skupiny rizikových přípravků a jejich vlivy na necílové organizmy a problematiku zvyšování nebezpečnosti aplikačních směsí (tank-mixů).					

TÉMATATA ŠKOLENÍ	1. stupeň		2. stupeň		3. stupeň
	základní	doplňu- jící	základní	doplňu- jící	doplňu- jící
	12 vyuč. hodin*	8 vyuč. hodin*	15 vyuč. hodin*	8 vyuč. hodin*	8 vyuč. hodin*
	Institute a minuty	Institute a minuty	Institute a minuty	Institute a minuty	Institute a minuty
KHS 3. téma – Nebezpečí a rizika související s přípravky a způsoby, jak je zjišťovat a regulovat v kurzu pro II. stupeň – podrobnější informace a) rizika pro člověka: - informace o možných nežádoucích účincích přípravků na lidské zdraví podle jejich klasifikace: - jednotlivé skupiny nebezpečností pro zdraví uvedené v § 5 odst. 1 písm. f) – n) zákona č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů, - jednotlivé třídy a kategorie nebezpečnostní pro zdraví podle části 3 přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, - vyjádření jednotlivých nebezpečností pro zdraví (v obou systémech) formou označení na etiketě/obalu, dále v bezpečnostním listu, - možnost odlišných klasifikací podle obou systémů. Poznámka: Další nebezpečné vlastnosti/třídy nebezpečnosti (fyzikální a pro životní prostředí) vysvětlí přednášející z resortu zemědělství. - rizika ohrožení zdraví: - pro obsluhu, - pro osoby vstupující do ošetřených oblastí (inspektoři, sběrači...) a osoby nakládajících s ošetřenými plodinami, - při tzv. „speciálních“ aplikacích přípravků, - pro obyvatele území a osoby náhodně se vyskytující v místě při aplikaci (včetně oblastí využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel), - pro zranitelné skupiny obyvatel, - pro osoby, které konzumují plodiny, (pro II. stupeň – navíc informace o maximálních limitech reziduí – MLR), b) nežádoucí účinky na zdraví způsobené přípravky a postup při první pomoci: - možné cesty vstupu přípravků do organismu, - možné nežádoucí účinky po expozici přípravky (obecně podle klasifikace a podle specifických příznaků), - zásady pro poskytnutí první pomoci (obecné a speciální).	SRS 30 KHS 80	SRS 20 KHS 45	SRS 30 KHS 95	SRS 15 KHS 45	SRS 20 KHS 45

TÉMATATA ŠKOLENÍ	1. stupeň		2. stupeň		3. stupeň
	základní	doplňující	základní	doplňující	doplňující
	12 vyuč. hodin*	8 vyuč. hodin*	15 vyuč. hodin*	8 vyuč. hodin*	8 vyuč. hodin*
	Institute a minuty	Institute a minuty	Institute a minuty	Institute a minuty	Institute a minuty
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 organizmy přípravy s nejmenšími vedlejšími účinky na lidské zdraví, necílové organizmy a životní prostředí					
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 uvážit 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. Odborná literatura: odborné vyhlášky SRS, webové stránky SRS – on-line registr POR- vyhledávání v registru POR, webové stránky: http://eagri.cz/public/app/eagriapp/POR/Vyhledavani.aspx?-type=0&vyhledat=A&stamp=1340629815824	SRS 15	SRS 15	SRS 45	SRS 25	SRS 30
7. Hodnocení rizik používáním přípravků na základě přístupů, které zohledňují specifické vlastnosti místního povodí, například vliv podnebí, druhy půd a plodin a vlastnosti terénu					
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.). Odborná literatura: odborná literatura, publikované informace SRS).	SRS 15	SRS 15	SRS 30	SRS 10	SRS 10
6. Opatření k minimalizaci rizik pro člověka, necílové 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)					

TÉMATATA ŠKOLENÍ	1. stupeň		2. stupeň		3. stupeň
	základní	doplňující	základní	doplňující	doplňující
	12 vyuč. hodin*	8 vyuč. hodin*	15 vyuč. hodin*	8 vyuč. hodin*	8 vyuč. hodin*
	Institute a minuty	Institute a minuty	Institute a minuty	Institute a minuty	Institute a minuty
Popis tématu: část SRS, část KHS; 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 obecně), rodenticidy a úhyny necílových ptáků, atd. KHS 6. téma – Opatření k minimalizaci rizik pro člověka • bezpečné pracovní postupy při skladování přípravků – část s ohledem na zdraví lidí (především používání osobních ochranných pracovních prostředků na základě hodnocení rizik při manipulaci s přípravky ve skladu), • postupy bezpečné práce pro zajištění ochrany zdraví zaměstnanců, kteří s přípravky manipulují (tj. příprava postřiku, vlastní aplikace), zákazy/omezení pro určité skupiny, režimová opatření, osobní ochranné pracovní prostředky (výběr, používání, údržba), • opatření k minimalizaci rizik pro člověka při aplikaci v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel, • informace na etiketách popř. v bezpečnostních listech. Odborná literatura: odborné vyhlášky SRS, 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 necílových organismů při aplikaci POR (publikace ČSR: Správné postupy v ochraně rostlin, Předcházení znečišťování vody z bodových zdrojů, Správné postupy pro nakládání s pesticidy s ohledem na zachování čistoty vodních zdrojů), etikety jednotlivých POR.	SRS 30 KHS 50	SRS 20 KHS 40	SRS 60 KHS 50	SRS 30 KHS 40	SRS 30 KHS 40
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					

TÉMATATA ŠKOLENÍ	1. stupeň		2. stupeň		3. stupeň
	základní	doplňující	základní	doplňující	doplňující
	12 vyuč. hodin*	8 vyuč. hodin*	15 vyuč. hodin*	8 vyuč. hodin*	8 vyuč. hodin*
	Instituce a minuty	Instituce a minuty	Instituce a minuty	Instituce a minuty	Instituce a minuty
Popis tématu: hygiena; definovat vzniklou situaci, snažit se minimalizovat následky nehody, probrat krizový plán obecně, řešení krizových situací; navést 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. KHS 10. téma - definování vzniklé situace, - postupy v případě úniku (rozlití, rozsypání) přípravků s ohledem na ochranu zdraví lidí. Odborná literatura: Krizový plán HZS příslušného kraje	SRS 10 KHS 15	SRS 10 KHS 10	SRS 20 KHS 15	SRS 10 KHS 10	SRS 10 KHS 10
11. Režim používání přípravků v souladu s cíli ochrany vod jako složky životního prostředí podle § 23a písm. c) vodního zákona Popis tématu: režim používání přípravku – 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 obecně; 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 s rozšířenou působností, městský úřad – odbory životního prostředí, stránky vodohospodářského informačního portálu: http://heis.vuv.cz/data/webmap/isapi.dll?map=isvsopvz&spravci=vodnich zdrojů atd.) 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. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, ve znění nařízení vlády č. 229/2007 Sb. a č. 23/2011 Sb., publikovaná informace MZe a SRS (2010): Zásady ochrany vod a necílových organismů při aplikaci POR: http://heis.vuv.cz/data/webmap/isapi.dll?map=isvsopvz&	SRS 10	SRS 10	SRS 30	SRS 10	SRS 10

TÉMATATA ŠKOLENÍ	1. stupeň		2. stupeň		3. stupeň
	základní	doplňující	základní	doplňující	doplňující
	12 vyuč. hodin*	8 vyuč. hodin*	15 vyuč. hodin*	8 vyuč. hodin*	8 vyuč. hodin*
	Instituce a minuty	Instituce a minuty	Instituce a minuty	Instituce a minuty	Instituce a minuty
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, necílové organizmy, snížení biologické rozmanitosti a poškození životního prostředí včetně vodních zdrojů					
Popis tématu: popis tématu je dostatečně detailní, není třeba rozepisovat. Možnost využití příloh Vyhlášky č. 207/2012 Sb., o profesionálních zařízeních pro aplikaci přípravků, v platném znění.					
Odborná literatura: odborné vyhlášky SRS; 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; publikace ČSR: Správné postupy v ochraně rostlin – Předcházení znečišťování vody z bodových zdrojů, Správné postupy pro nakládání s pesticidy s ohledem na zachování čistoty vodních zdrojů, Metodická příručka ochrany rostlin proti chorobám, škůdcům a plevelům – I. Polní plodiny.	SRS 90	SRS 40	SRS 45	SRS 20	SRS 20
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 zádoových postřikovačů a příslušná opatření na řízení těchto rizik					
Popis tématu: popis tématu je dostatečně detailní, není třeba rozepisovat. Možnost využití příloh Vyhlášky č. 207/2012.Sb., o profesionálních zařízeních pro aplikaci přípravků, v platném znění.					
Odborná literatura: odborné vyhlášky SRS, 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. Publikace ČSR: Správné postupy v ochraně rostlin – Předcházení znečišťování vody z bodových zdrojů, Správné postupy pro nakládání s pesticidy s 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 specifik nastavení a údržby daného stroje.	SRS 90	SRS 45	SRS 45	SRS 20	SRS 10

TÉMATATA ŠKOLENÍ	1. stupeň		2. stupeň		3. stupeň
	základní	doplňující	základní	doplňující	doplňující
	12 vyuč. hodin*	8 vyuč. hodin*	15 vyuč. hodin*	8 vyuč. hodin*	8 vyuč. hodin*
	Institute a minuty	Institute a minuty	Institute a minuty	Institute a minuty	Institute a minuty
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					
Popis tématu: - 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 pracovních lékařských služeb (dříve: závodní preventivní péče).	KHS 15	KHS 15	KHS 20	KHS 15	KHS 15
CELKEM MINUT	540	360	675	360	360

Vysvětlivky:

SRS – Státní rostlinolékařská správa

KHS – Krajská hygienická stanice

POR – přípravky na ochranu rostlin

IP – integrovaná produkce

1 vyučovací hodina = 45 minut

IOR – integrovaná ochrana rostlin

MLR – maximální limity reziduí

ČSR – Česká společnost rostlinolékařská

HZS – Hasičský záchranný sbor

Témata jsou po sobě seřazena tak, aby na sebe logicky a tematicky 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

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 (dále jen přípravky) – problematika „ochrana zdraví lidí“

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.

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 dělají potíže nebo jsou v nich shledávány nedostatky.

V průběhu kurzu je možné jednotlivá témata v přednáškách přeradit/setřídít 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. Olga Chmelíková, v.r.

ředitelka odboru výzkumu, vzdělávání a poradenství