

Pohotovostní plán *Anthonomus eugenii* a *Thaumatotibia leucotreta*



Vydání první, listopad 2023

Zpracovali: Anna Přikrylová a kolektiv pracovníků ÚKZÚZ, po konzultacích a připomínkách profesních svazů a Ministerstva zemědělství ČR

Schválil: Sekce ekologického zemědělství, komodit, výzkumu a vzdělávání, Ministerstvo zemědělství ČR

S dotazy a poznámkami k pohotovostnímu plánu se lze obracet na:

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský

Odbor zdraví rostlin

e-mail: Anna.Prikrylova@ukzuz.cz tel.: [+420737267058](tel:+420737267058)

Foto na titulní straně:

Dospělec *Anthonomus eugenii*, Patrick R. Marquez, USDA APHIS PPQ, Bugwood.org

Dospělec *Thaumatotibia leucotreta*, Todd M. Gilligan and Marc E. Epstein, TortAI: Tortricids of Agricultural Importance, USDA APHIS PPQ, Bugwood.org

Obsah

1. Cíl	4
2. Zkratky a definice.....	4
3. Právní základ	6
4. Řízení a komunikace	6
4.1. Složení a kompetence krizového týmu.....	7
4.1.1. Složení KT.....	7
4.1.2. Kompetence a úkoly KT	7
4.2. Komunikace	8
5. Diagnostika.....	8
5.1. Příznaky napadení květopasem.....	8
5.2. Příznaky napadení obalečem.....	9
5.3. Laboratorní diagnostika.....	10
5.3.1. Metody identifikace	10
5.3.2. Postup v ČR.....	10
6. Postup při podezření na výskyt.....	11
6.1. Situace považované za podezření na výskyt květopasa nebo obaleče	11
6.2. Postup po vzniku podezření v jednotlivých situacích.....	11
6.2.1. Oznámení profesionálním provozovatelem, soukromou osobou nebo jiným subjektem	11
6.2.2. Zjištění rostlin s podezřelými příznaky napadení při činnosti ÚKZÚZ.....	11
6.2.3. Pozitivní výsledek laboratorního vyšetření	12
6.2.4. Informace jiné země o možném výskytu <i>Anthonomus eugenii</i> a <i>Thaumatotibia leucotreta</i> na území ČR.....	12
6.3. Dohledání zdroje možného napadení a ostatních souvisejících rostlin	13
6.3.1. Místo produkce sadebního materiálu a místo prodeje.....	13
6.4. Opatření ÚKZÚZ při podezření na výskyt <i>Anthonomus eugenii</i> a <i>Thaumatotibia leucotreta</i>	13
6.4.1. Místo produkce sadebního materiálu a místo prodeje.....	13
6.4.2. Místo výsadby či pěstování rostlin na konečném stanovišti	14
6.4.3. Obchodní zásilka.....	14
7. Postup po úředním potvrzení výskytu <i>Anthonomus eugenii</i> a <i>Thaumatotibia leucotreta</i>	14
7.1. Akční plán	15

7.2.	Vymezení území, pro která se nařizují mimořádná rostlinolékařská opatření	15
7.2.1.	Výjimka z povinnosti stanovit vymezené území	16
7.2.2.	Vymezovací průzkum k určení celkového rozsahu zamořené zóny	17
7.3.	Opatření, které je nutné přijmout ve vymezených územích	17
7.3.1.	Opatření k eradikaci <i>Anthonomus eugenii</i>	17
7.3.2.	Opatření k eradikaci <i>Thaumatotibia leucotreta</i>	18
7.3.3.	Další činnost ÚKZÚZ, související s eradikací <i>Anthonomus eugenii</i> a <i>Thaumatotibia leucotreta</i>	18
7.4.	Mimořádná rostlinolékařská opatření.....	18
7.4.1.	MRO nařízená individuálním fyzickým a právnickým osobám	18
7.4.2.	MRO nařízená blíže neurčeným osobám v nárazníkové zóně.....	18
7.4.3.	Náhrada nákladů a ztrát za MRO přiznaná ÚKZÚZ.....	19
7.5.	Průzkum k ověřování nepřítomnosti <i>Anthonomus eugenii</i> a <i>Thaumatotibia leucotreta</i> ..	19
7.6.	Povolení výsadby dotčených rostlin v zamořené zóně.....	19
7.7.	Schvalování stanoviště produkce dotčených rostlin ve vymezeném území	19
7.8.	Podmínky pro přemísťování dotčených rostlin	20
7.9.	Opatření proti <i>Anthonomus eugenii</i> a <i>Thaumatotibia leucotreta</i>	20
7.10.	Kontrola dodržování úředních opatření a sankce	20
7.11.	Postup při překážkách znesnadňujících eradikaci květopase nebo obaleče.....	21
8.	Zabezpečení zdrojů	21
8.1.	Personální zabezpečení průzkumů a vymezování hranic zón	22
8.2.	Laboratorní testování vzorků	22
9.	Školení personálu a simulační cvičení	22
10.	Informovanost veřejnosti	23
11.	Oznamování komisi a členským státům	23
12.	Evidence a dokumentace.....	24
13.	Revize opatření v případě jejich delšího trvání.....	24
14.	Podmínky, za nichž budou MRO zrušena	24
15.	Schválení, zveřejnění, hodnocení a revize pohotovostního plánu	25
Příloha č. 1:	Upřesnění postupu pro odběr vzorků	26
Příloha č. 2:	Diagnostická pracoviště.....	27
Příloha č. 3:	Předběžný seznam subjektů, které po spuštění PP mohou být požádány o součinnost ..	28
Příloha č. 4:	Vzor značek k vyznačení vymezeného území	34

1. Cíl

Pohotovostní plán pro květopasa *Anthonomus eugenii* a obaleče *Thaumatotibia leucotreta* má zajistit připravenost k rychlé a účinné reakci při zjištění jejich výskytu v chráněných prostorách (skleníky, fóliovníky, sklad) na území ČR, s cílem výskyt těchto karanténních škodlivých organismů eradikovat. Pohotovostní plán stanovuje pro takové případy obecný postup. Po úředním potvrzení výskytu těchto škůdců na území ČR bude v souladu s pohotovostním plánem zpracován tzv. akční plán, který upřesní postup pro konkrétní situaci. Pohotovostní plán je pro tyto dva různé škodlivé organismy, které vzhledem ke svým ekologickým nárokům nemohou v ČR přežívat ve volné přírodě, společný právě proto, že jejich eradikace může být omezena jen na chráněné prostory.

Pohotovostní plán zejména stanovuje:

- úřední postup po potvrzení výskytu *Anthonomus eugenii* anebo *Thaumatotibia leucotreta*;
- úlohu ÚKZÚZ a dalších subjektů zapojených do provádění pohotovostního plánu;
- přístup k lidským a finančním zdrojům pro zabezpečení činností;
- pravidla řízení a komunikace.

V širším smyslu je účelem pohotovostního plánu také zvýšit povědomí odborné i laické veřejnosti o skleníkových škůdcích *Anthonomus eugenii* anebo *Thaumatotibia leucotreta*, což podpoří všeobecné sledování výskytu těchto škodlivých organismů a pravděpodobnost včasné detekce v případě jejich zavlečení.

2. Zkratky a definice

EK, Komise	Evropská komise
EPPO	Evropská a středozevní organizace pro ochranu rostlin (European and Mediterranean Plant Protection Organization)
EU	Evropská unie
KT	Krizový tým
MRO	Mimořádná rostlinolékařská opatření
MZe	Ministerstvo zemědělství ČR
NRL	Národní referenční laboratoř
OdTI	Oddělení terénní inspekce (ÚKZÚZ)
OdSPOR	Oddělení správních procesů v ochraně rostlin
ODŠOR	Odbor diagnostiky škodlivých organismů rostlin (ÚKZÚZ)
OTI	Odbor terénní inspekce (ÚKZÚZ)
OZR	Odbor zdraví rostlin (ÚKZÚZ)
PP	pohotovostní plán
SOSZR	Sekce osiv, sadby a zdraví rostlin (ÚKZÚZ)

ŠO	škodlivý organismus, škodlivé organismy
ÚKZÚZ	Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský
VVF a ŽP	Vědecký výbor fytosanitární a životního prostředí

Akční plán (pro karanténní ŠO): podrobný plán stanovující opatření k eradikaci karanténního ŠO na konkrétním území, včetně časového rozvrhu provádění těchto opatření. Akční plán vychází z příslušného pohotovostního plánu a zpracuje se neprodleně po úředním potvrzení výskytu daného ŠO.

Hostitelské rostliny (ve vztahu k *Anthonomus eugenii*): Klíčovým hostitelem v ČR je paprika (*Capsicum* spp.). Mezi další hostitele, kteří ovšem v ČR nemají význam, se řadí: lilek hlošínolistý (*Solanum elaeagnifolium*), lilek ostnitý (*Solanum rostratum*), lilek ptačí (*Solanum aviculare*), lilek *Solanum umbelliferum*.

Hostitelské rostliny (ve vztahu k *Thaumatotibia leucotreta*): Obaleč *Thaumatotibia leucotreta* je široce polyfágní druh. Jeho housenky mohou napadat až 70 druhů rostlin z různých čeledí, atraktivní jsou pro něj zejména citrusy. Pro chráněné prostory mají v ČR význam především tyto rostliny: Lilek vejcoplodý (*Solanum melongena*), paprika (*Capsicum* spp.) a ibiškovce jedlý (*Abelmoschus esculentus*). Mezi další hostitele, se kterými by mohlo dojít k zavlečení *T. leucotreta* do regionu EPPO, se považují také hruškovce přelahnoutý – avokádo (*Persea americana*), kvajava hrušková (*Psidium guajava*), liči čínské (*Litchi chinensis*), mangovník indický (*Mangifera indica*), marhaník granátový (*Punica granatum*), réva vinná (*Vitis vinifera*) a skočec obecný (*Ricinus communis*). Obaleč napadá i rostliny pěstované v ČR mimo chráněné prostory. Jde např. o broskvoň obecnou (*Prunus persica*), kukuřici setou (*Zea mays*) a nektarinku (*Prunus persica* var. *nucipersica*). Ve venkovním prostředí ale obaleč nepřežije zimu, proto nejsou tyto rostliny považované za rizikové.

Eradikace: uplatnění fytosanitárních opatření s cílem vyhubit škodlivý organismus na daném území.

Květopas: jiné označení pro *Anthonomus eugenii*.

Místo produkce: provozovna nebo soubor pozemků využívaný jako samostatná hospodařící jednotka (např. školka nebo sad). Může zahrnovat stanoviště produkce.

Nařízení: nařízení Komise (EU) 2019/2072.

Obaleč: jiné označení pro *Thaumatotibia leucotreta*.

Profesionální provozovatel: fyzická nebo právnická osoba, která se profesionálně zabývá jednou nebo několika z těchto činností, které se týkají rostlin, rostlinných produktů a jiných předmětů: výsadba, šlechtění, produkce včetně pěstování, množení a udržování (udržovacího šlechtění), dovoz do EU, přemísťování na území EU a vývoz z území EU, uvádění na trh, skladování a zpracování; přičemž jinými předměty se rozumí jakékoliv materiály nebo předměty jiné než rostliny nebo rostlinné produkty, na nichž mohou ŠO přežívat nebo pomocí nichž se mohou šířit, včetně zeminy a pěstební substrátu.

Stanoviště produkce: část místa produkce, ve které se z fytosanitárních důvodů hospodaří odděleně (např. skleník nebo fóliovník).

Tito ŠO: *Anthonomus eugenii* a *Thaumatotibia leucotreta*.

Zákon: zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

3. Právní základ

Květopas *Anthonomus eugenii* se podle přílohy II nařízení řadí mezi karanténní škodlivé organismy, jejichž výskyt není na území Unie znám. Při dovozu plodů papriky (*Capsicum* spp.) do EU z těchto zemí: Belize, Dominikánská Republika, Francouzská Polynésie, Guatemala, Honduras, Jamajka, Kostarika, Mexiko, Nikaragua, Panama, Portoriko, Salvador a USA, je nutné potvrdit, že plody pocházejí z oblasti, která byla uznaná jako prostá výskytu květopasa nebo z místa produkce, které bylo uznané za prosté tohoto ŠO a bylo podrobeno nejméně jednou měsíčně v průběhu dvou měsíců před vývozem úředním prohlídkám.

Obaleč *Thaumatotibia leucotreta* se podle přílohy II nařízení řadí mezi karanténní škodlivé organismy, jejichž výskyt není na území Unie znám. Při dovozu broskví a nektarinek (plody *Prunus persica*), granátových jablek (plody marhaníku granátového *Punica aratanum*), a dále plodů papriky (*Capsicum* spp.) a citrusů (vyjma citronů – plodů *Citrus limon* a plodů *Citrus aurantiifolia*) původem ze zemí afrického kontinentu, Kapverd, Svaté Heleny, Madagaskaru, Réunionu, Mauriciu a Izraele je nutné splnit stanovené zvláštní požadavky. Plody musí pocházet ze země nebo z oblasti, které jsou uznané jako prosté obaleče, nebo z místa produkce, které bylo uznané za prosté tohoto ŠO a bylo podrobeno během vegetačního období úředním prohlídkám, včetně vizuální prohlídky reprezentativního vzorku plodů, nebo musí plody projít speciálním ošetřením.

Dále jsou oba ŠO zařazení nařízením Komise v [přenesené pravomoci \(EU\) 2019/1702](#) mezi prioritní škodlivé organismy, což jsou karanténní škodlivé organismy, které mohou mít pro území EU mimořádně závažné enviromentální a hospodářské dopady.

Povinnost vytvořit a průběžně aktivovat Pohotovostní plán (dále už jen „PP“) pro všechny prioritní karanténní organismy je dána všem členským státům [Nařízením Evropského parlamentu a Rady \(EU\) 2016/2031](#) v aktuálním znění, článkem 25.

PP pro případ výskytu prioritního ŠO na území ČR zpracovává a aktualizuje PP ÚKZÚZ a schvaluje MZe, v souladu s § 71 písm. j) zákona. Návrh každého PP je nejprve interně připomínkován ÚKZÚZ, poté MZe a následně externími zainteresovanými stranami, především zástupci dotčených sektorů. Součástí připomínkového řízení je také projednání a nominace zástupců KT. Schválený PP zveřejní MZe ve věstníku MZe a na webových stránkách MZe, PP bude rovněž zveřejněn na webových stránkách ÚKZÚZ.

Postup při revizi nebo aktualizaci PP je uveden v kapitole č. 15.

4. Řízení a komunikace

Za vyhotovení a aktualizaci PP odpovídá ÚKZÚZ. Vlastní postup po spuštění PP je koordinován a řízen krizovým týmem, tvořeným zástupci ÚKZÚZ, MZe a externími poradci. Podle konkrétní situace se na provádění opatření podílejí i další organizační složky státu, orgány místní samosprávy (příslušné orgány obcí s rozšířenou působností, městských částí apod.) a nestátní subjekty (právnícké a fyzické osoby). Výčet těchto subjektů a způsob a rozsah jejich zapojení v dané situaci stanoví akční plán (viz kap. 2., 7.1. a 8 a přílohy č. 2 a 3).

4.1. Složení a kompetence krizového týmu

4.1.1. Složení KT

- ředitel SOSZR (předseda KT)
- ředitel OZR (zástupce předsedy KT)
- vedoucí Oddělení řízení fytoosanitárních rizik OZR, a další kompetentní pracovník tohoto oddělení
- vedoucí Oddělení správních procesů v ochraně rostlin OZR
- zástupce Odboru dovozu a vývozu
- zástupce ODŠOR
- ředitel OTI
- metodik specialista OTI pro škodlivé organismy
- zástupce dotčeného OdTI (zástupci dotčených OdTI)
- zástupce Oddělení trvalých kultur Odboru osiv a sadby
- zástupce Oddělení legislativního a právního
- tisk. mluvčí ÚKZÚZ nebo jiný zástupce Oddělení komunikace a zahraniční spolupráce ÚKZÚZ
- zástupce MZe (Odboru zemědělských komodit)
- externí odborní poradci – zástupci dotčených sektorů (svazů a institucí)
- externí vědecký poradce.

Před spuštěním PP požádá předseda KT příslušné orgány o nominaci zástupců místně příslušné samosprávy a o nominaci zástupců sektorů do KT podle míry jejich ohrožení a konkrétní situace. Podle potřeby mohou být o nominaci poradce do KR požádány i další organizace, a to jak před spuštěním PP tak i později.

Zastoupení externího vědeckého poradce zprostředkuje VVFaŽP na žádost předsedy KT před spuštěním PP.

4.1.2. Kompetence a úkoly KT

Krizový tým:

- stanoví a zveřejní na webových stránkách ÚKZÚZ kontaktní osobu včetně telefonního čísla a e-mailové adresy;
- zabezpečí zpracování a průběžnou aktualizaci akčního plánu;
- řídí šetření ke zjištění možností eradikace a pravděpodobných nákladů na eradikaci;
- ověří dostupnost metod a prostředků eradikace (např. dostupnost účinných insekticidů proti těmto ŠO, možnosti použití lapačů pro odchyt dospělců těchto ŠO) a v případě potřeby iniciuje jejich zajištění;
- řídí odborný program eradikace včetně rozsahu provádění průzkumu výskytu těchto ŠO;
- stanoví a odůvodní rozsah personálních, technických a finančních zdrojů potřebných k provádění programu eradikace a navrhne řediteli ÚKZÚZ, popř. prostřednictvím ředitele ÚKZÚZ MZe, způsob zajištění těchto zdrojů;
- spolupracuje s ostatními státními a nestátními subjekty v rozsahu stanoveném KT dle míry výskytu těchto ŠO a rozsahu eradikace;

- stanoví četnost přezkumu/hodnocení účinnosti přijatých opatření na národní úrovni, projednává výsledky hodnocení a rozhoduje o potřebě revize opatření, resp. akčního plánu;

Závěry a výstupy KT se přejímají na základě konsensu; pokud se jej nedaří dosáhnout, rozhodne předseda KT.

4.2. Komunikace

Externí komunikaci průběžně podle potřeby zajišťuje tisk. mluvčí ÚKZÚZ. Ve specifických případech (zejména pokud se jedná o odbornou problematiku) komunikaci zajišťuje jiný člen KT dle rozhodnutí předsedy KT.

Hlavní komunikační toky:

- při důvodném podezření na výskyt květopasa nebo obaleče:
 - místně příslušné OdTI oznámí podezření na výskyt dotčenému subjektu, u něhož bylo toto podezření zjištěno, a nařídí opatření podle kap. č. 6;
 - ředitel SOSZR písemně oznámí toto zjištění MZe a příslušnému profesnímu nebo zájmovému svazu;
 - OZR komunikuje se subjekty, jejichž součinnost je nezbytná k zajištění postupu podle kap. 6.
- při potvrzení výskytu květopasa nebo obaleče:
 - místně příslušné OdTI oznámí potvrzení výskytu dotčenému subjektu, u něhož byl výskyt zjištěn, a informuje všechny subjekty, kterým budou nařízena opatření podle kapitoly č. 7;
 - ředitel SOSZR, resp. předseda KT písemně oznámí tuto skutečnost MZe a příslušným profesním nebo zájmovým svazům;
 - tisková/ý mluvčí ÚKZÚZ zajistí zveřejnění informace o potvrzení výskytu květopasa nebo obaleče a spuštění PP na webových stránkách ÚKZÚZ a sociálních sítích;
 - OZR komunikuje se subjekty, jejichž součinnost je potřeba k zajištění postupu podle kap. č. 7 a 8.
- při přípravě akčního plánu probíhá komunikace podle kap. č. 7.1;
- další komunikace s veřejností probíhá podle kap. č. 10;
- oznamování Komisi a členským státům probíhá podle kapitoly 11.

5. Diagnostika

5.1. Příznaky napadení květopasem

Dospělci se živí listy, květy, stonky i plody. Jejich požitky na plodech způsobují tmavé skvrny a jejich znehodnocení. Požitky v nezralých plodech nebo na listech jsou malé otvory vel. 2–5 mm typického

kulovitého nebo okrouhlého tvaru. Larvy se živí semeny a pletivy nezralých plodů, což způsobuje deformace plodů, diskolorace, hnědnutí středu a předčasné dozrávání plodů.

Napadené plody se dají identifikovat podle přítomnosti vajíček, výletových děr a deformací nebo diskolorací. Plody, které jsou podezřelé z napadení, by měly být rozříznuty a zkontrolovány na přítomnost larev, kukel, dospělců nebo požerků.

V EU představuje *Anthonomus eugeniei* riziko především pro středomořské státy. V ČR by představoval největší riziko při usídlení v krytých prostorách (skleníky, fóliovníky, sklady), protože nedokáže přezimovat v našich klimatických podmínkách.

Při převozu napadených rostlin v chladících boxech (2-5 °C) dokáže dospělec v plodech přežít až 3 týdny.

K laboratornímu vyšetření se odebírají nejlépe dospělci nebo larvy. Doporučuje se odebírat celé napadené plody nebo části rostliny s vývojovými stádii tohoto druhu. Odebrané vzorky se doporučují vždy zabalit do dvou vrstev obalového materiálu tak, aby nehrozilo uniknutí ŠO do okolí a zároveň tak, aby nehrozilo jejich rozdrcení při převozu.

Larvy se mohou navzájem požírat, doporučuje se proto odebírat a balit larvy vždy po 1 ks. Spolu s larvou je vhodné přidat do vzorku savý papír. Alternativně je možné odebrat jednotlivé larvy a vložit je do lihu.

Podrobný popis příznaků a fotografie je možné nalézt na [Rostlinolékařském portálu ÚKZÚZ](#).

5.2. Příznaky napadení obalečem

Housenky, které se vyvíjejí uvnitř plodů, jsou obtížně zjistitelné. Prvním příznakem jsou malé, vpadlé, tmavé skvrny na slupce v místech, kudy housenky pronikly dovnitř někdy s vyčnívajícím trusem. Plody jsou poškozeny a znehodnoceny zevnitř, předčasně dozrávají a opadávají. Sekundárně mohou být napadány houbovými patogeny nebo bakteriemi.

Napadené plody se dají identifikovat podle vajíček na povrchu. Při podezření na napadení by měly být plody rozříznuty a zkontrolovány na přítomnost larev a požerků.

Pro ČR by byl tento obaleč významný především při usídlení v krytých prostorách (skleníky, fóliovníky, sklady). Vhodné podmínky k usídlení obaleče v Evropě mají především přímořské státy s vyšší průměrnou teplotou.

Protože housenka žije skrytě, k laboratornímu vyšetření se odebírají nejčastěji dospělci, které je možné lákat do feromonových lapačů. Je možné odebírat i housenky.

Obaleč může mít až 10 generací za rok.

Podrobný popis příznaků a fotografie je možné nalézt na [Rostlinolékařském portálu \(ÚKZÚZ\)](#).

5.3. Laboratorní diagnostika

5.3.1. Metody identifikace

K determinaci *Anthonomus eugenii* a *Thaumatotibia leucotreta* je možné využít morfologických znaků a určit je pouze pomocí mikroskopu, doporučuje se však využít molekulární testování DNA pro přesné určení květopasa a obaleče – přesněji metodu DNA barcoding (COI).

K určování květopasa *Anthonomus eugenii* morfologicky se využívají dospělí brouci. Nedospělá stadia lze morfologicky určit jen velmi obtížně, proto se využívá metod molekulární biologie.

K určování *Thaumatotibia leucotreta* se využívá morfologických znaků a molekulární diagnostiky. Nejčastěji je při inspekci objevena housenka obaleče, kterou je nutné v prvních instarech identifikovat molekulárně (nedostatečné morfologické struktury znemožňují určení u prvních instarů pouze morfologicky). V pozdějších instarech lze housenku určit i podle morfologických znaků. Odborníci na tuto problematiku přesto doporučují i u vyšších vývojových stadií larev využít metod molekulární biologie vzhledem k značné morfologické podobnosti s některými dalšími druhy obalečů (velmi záleží na kvalitě odebraných – odeslaných) housenek. U dospělců *Thaumatotibia leucotreta* je výrazný pohlavní dimorfismus v kresbě na křídlech a velikosti jedinců. K přesné diagnostice je ale nutné provést diagnostiku pohlavních orgánů pod mikroskopem.

5.3.2. Postup v ČR

Úřední laboratoří zajišťující diagnostiku květopasa i obaleče v ČR je NRL ÚKZÚZ / ODŠOR / Oddělení diagnostiky škodlivých organismů rostlin Olomouc.

Doba potřebná na testování vzorků *Anthonomus eugenii* a *Thaumatotibia leucotreta* morfologickou cestou je do 7 pracovních dnů. Při určování nedospělých stadií nebo potvrzování dospělých stadií metodami molekulární biologie se doba prodlužuje až na 14 dní (až 21 dnů).

První výskyty těchto škůdců na území ČR nebo jejich záchyty jsou vždy, pokud je to relevantní, potvrzovány molekulární metodou.

Pokud se potvrdí výskyt květopasa nebo obaleče a v ČR bude stanoveno vymezené území, budou případně další výskyty potvrzovány:

Anthonomus eugenii: nalezené larvy by byly diagnostikovány molekulárně, nalezení dospělci by byli určováni podle morfologických znaků.

Thaumatotibia leucotreta: nalezené housenky určovány molekulárně, pozdější instary housenek morfologicky případně pomocí sekvenování DNA. Dospělci by byli určováni pomocí morfologických znaků, především diagnostiky pohlavních orgánů. Podle kvality odebraných vzorků by byly i vyšší stadia diagnostikovány molekulárně.

K datu vydání tohoto PP nebyl zaznamenán na území ČR žádný výskyt květopasa ani obaleče.

6. Postup při podezření na výskyt

6.1. Situace považované za podezření na výskyt květopasa nebo obaleče

Podezření na výskyt může vzniknout z více důvodů a může jít o více či méně závažné podezření. Je důležité, aby ÚKZÚZ vždy objektivně posoudil význam a závažnost podezření.

- oznámení profesionálním provozovatelem, soukromou osobou nebo jiným subjektem;
- zachycením jedince, který nese morfologické znaky květopasa nebo obaleče do lapače ve skleníku, fóliovníku nebo ve venkovním prostředí při průzkumu na tyto škodlivé organismy;
- výsledek diagnostiky odebraného vzorku inspektorem (ÚKZÚZ) při zjištění charakteristických příznaků na rostlinách nebo na/v plodech nebo při zjištění housenek, larev nebo dospělců, u kterých je podezření na květopasa nebo obaleče;
- rostlinolékařská služba jiné země ohlásí ČR, že partie rostlin, která byla z části přemístěna na území ČR, byla posléze otestována a byla potvrzena přítomnost květopasa nebo obaleče;
- rostlinolékařská služba jiné země ohlásí ČR, že partie rostlin, která byla přemístěna z území ČR, byla otestována a byl v ní potvrzen výskyt květopasa nebo obaleče.

6.2. Postup po vzniku podezření v jednotlivých situacích

6.2.1. Oznámení profesionálním provozovatelem, soukromou osobou nebo jiným subjektem

Jakmile přijme ÚKZÚZ oznámení o podezření na výskyt květopasa nebo obaleče, vyhodnotí SOSZR obdržené informace a na daném místě nařídí úřední šetření, které zahrnuje i vizuální prohlídku rostlin, zjištění informací o daném porostu a odběr vzorků. (pozn.: obecná pravidla pro oznamování viz [Ohlašovací povinnost...](#) a [Oznámení výskytu karanténních škodlivých organismů](#)).

6.2.2. Zjištění rostlin s podezřelými příznaky napadení při činnosti ÚKZÚZ

Pokud odebral inspektor ÚKZÚZ vývojová stadia květopasa nebo obaleče nebo vzorek plodů k laboratornímu vyšetření na přítomnost těchto škůdců, posoudí podle dané situace, zda je potřeba okamžitě nařídit úřední opatření k zamezení rozšíření květopasa nebo obaleče. Opatření nařídí příslušné OdTI. Zvláštní opatrnost je vhodné věnovat místům, odkud by mohly být napadené plody, popřípadě rostliny, distribuované, přesunuté nebo prodané dříve, než bude hotový výsledek determinace. Úřední opatření bude nařízeno především, pokud jde o hostitelské rostliny těchto ŠO, rostliny vykazují známky typického poškození květopasem nebo obalečem, pokud byla nalezena vývojová stadia, která tomuto květopasu nebo obaleči odpovídají nebo plody či rostliny pocházejí z místa produkce, kde se tyto ŠO vyskytují.

Pokud OdTI nařídí opatření k zabránění šíření květopasa nebo obaleče, je souběžně zahájeno i dohledávání plodů anebo rostlin, které souvisí s možným napadením. Případná opatření se v této fázi přijímají na základě interních postupů ÚKZÚZ.

6.2.3. Pozitivní výsledek laboratorního vyšetření

Pokud se laboratorně potvrdí výskyt *Anthonomus eugenii* nebo *Thaumatotibia leucotreta*, postupuje se dále podle tohoto PP, další postup je možné projednat v rámci aktivovaného KT hlavně v případech, kdy hrozí rychlé rozšíření květopasa nebo obaleče nebo rozšíření těchto ŠO nelze vyloučit.

Svolání KT není nutné, pokud nehrozí bezprostřední nebezpečí rychlého rozšíření květopasa nebo obaleče. Např. pokud jde o jeden napadený skleník, je možné nařídít uzavření skleníku a zabránit tak jakémukoliv dalšímu šíření těchto škůdců, nebo pokud jsou všechny podezřelé partie izolované, ÚKZÚZ členy KT pouze informuje o této situaci.

Postup při potvrzení výskytu květopasa nebo obaleče na území ČR zahrnuje především tyto kroky:

- nařízení úředního opatření k zamezení šíření květopasa nebo obaleče – uzavření a izolování napadeného prostoru, zákaz manipulace s hostitelskými rostlinami a plody, které jsou podezřelé z napadení těmito škůdci nebo které jsou napadené těmito škůdci a jejich důsledná izolace, zákaz prodeje hostitelských rostlin, které s napadenými rostlinami přišly do kontaktu a plodů z místa produkce, dezinfekce nářadí používaného na dotčené rostliny nebo v dotčeném skleníku/skladu, dezinfekce obuvi, která byla používána v infikovaných prostorách a na které by mohly přetrvat některá vývojová stadia těchto škůdců aj.;
- pokud byly dotčené plody či rostliny prodané, následuje trasování a výzva dohledaným odběratelům k navrácení odebraných plodů nebo rostlin;
- dohledávání zdroje napadení, trasování zásilky dotčených rostlin zpět k místu produkce, dohledávání a kontaktování dalších odběratelů dotčených rostlin;
- šetření na dohledaných místech, průzkum výskytu *Anthonomus eugenii* a *Thaumatotibia leucotreta*, instalování a kontrola lapačů;
- informování okolních provozovatelů, pokud je možnost rozšíření těchto ŠO do okolí, popř. informace veřejnosti o výskytu těchto ŠO;
- informování nebo svolání KT, společné projednání dalšího postupu;
- komunikace s EK a členskými státy EU, hlášení výskytu do příslušných systémů;
- zahájení přípravy akčního plánu.

6.2.4. Informace jiné země o možném výskytu *Anthonomus eugenii* a *Thaumatotibia leucotreta* na území ČR

Po oznámení jiné země podle kap. 6.1 se podniknou tyto kroky:

- dohledání odběratelů infikovaných rostlin nebo plodů, dohledání zdrojů možného napadení;
- nařízení úředního opatření k zamezení šíření těchto ŠO – zákaz manipulace s napadenými rostlinami nebo s rostlinami, které jsou podezřelé z napadení, uzavření skleníku, pokud je to možné a dezinfekce obuvi a nářadí používaného v infikované oblasti, izolace rostlin a případně i ošetření rostlin a plodů proti těmto ŠO, hrozí – li nebezpečí z prodlení;
- provedení šetření na dohledaných a vytipovaných místech včetně kontroly dokumentace a průzkumu výskytu na květopasa a obaleče na hostitelských rostlinách;
- svolání KT k projednání dalšího postupu;
- komunikace s příslušnou zemí, popřípadě i EK a dalšími členskými státy EU;
- zahájení přípravy akčního plánu.

O případném postupu podle PP již ve fázi podezření na výskyt těchto ŠO rozhoduje ředitel SOSZR po interní konzultaci v ÚKZÚZ. Pokud je KT svolán, výstupem z prvního jednání je stanovení předběžného postupu pro konkrétní případ.

6.3. Dohledání zdroje možného napadení a ostatních souvisejících rostlin

6.3.1. Místo produkce sadebního materiálu a místo prodeje

Při důvodném podezření na výskyt květopasa nebo obaleče na rostlinách pěstovaných jako sadba nebo v místě prodeje si vyžádá místně příslušné OdTI od profesionálního provozovatele záznamy umožňující vysledovatelnost dané partie, tj. údaje o dodavateli a další informace podle rostlinolékařského pasu a také údaje o odběrateli nebo odběratelích. OdTI poté dohledá možný zdroj napadení v místě, odkud byl materiál podezřelý z napadení přemístěn a jednak místa, kam byly nebo mohly být dále přemístěny rostliny z partie, která je podezřelá z napadení tímto květopasem nebo obalečem (např. provozovny dalších odběratelů, jiné skleníky apod.).

V případě potvrzení výskytu těchto ŠO je potřeba dohledat všechny rostliny, které byly jakkoli spojeny s případem napadení a byly přemístěny před stanovením vymezeného území.

6.4. Opatření ÚKZÚZ při podezření na výskyt *Anthonomus eugenii* a *Thaumatotibia leucotreta*

Vznikne – li důvodné podezření na výskyt *Anthonomus eugenii* nebo *Thaumatotibia leucotreta*, je třeba preventivně zamezit šíření květopasa nebo obaleče z místa jejich výskytu do okolí. Prevenci proti šíření může být vhodné uplatnit v některých případech již při odběru vzorku, v závislosti na posouzení dané situace inspektorem, popř. po interní konzultaci v ÚKZÚZ. Tato situace může nastat např., pokud inspektor zjistí u podezřelých organismů typické morfologické znaky nebo poškození rostlin typické pro květopasa nebo obaleče.

K zamezení šíření těchto škodlivých organismů z místa možného výskytu ÚKZÚZ (OdTI) nařídí individuálním fyzickým nebo právnickým osobám úřední opatření podle § 75 odst. 3 písm. a) zákona. Pokud se na základě konečného diagnostického výsledku podezření potvrdí, OdSPOR nejprve zahájí s dotčným provozovatelem správní řízení o MRO, následně rozhodne o MRO a OdTI současně úřední opatření zruší. Pokud bude konečný výsledek diagnostiky těchto škodlivých organismů a jiných karanténních organismů negativní, je tímto podezření na výskyt vyvráceno a na základě tohoto OdTI neprodleně úřední opatření zruší.

Úředním opatřením při podezření na výskyt *Anthonomus eugenii* a *Thaumatotibia leucotreta* v místě jeho možného výskytu lze nařídít:

6.4.1. Místo produkce sadebního materiálu a místo prodeje

- zákaz uvádění všech dotčených rostlin na trh;

- zajištění partie rostlin podezřelých z napadení *Anthonomus eugenii* a *Thaumatotibia leucotreta* a zabránění šíření těchto ŠO do okolí, což se zajistí např. izolací rostlin v uzavřeném prostoru a opakovanou aplikací vhodného insekticidu na celou partii rostlin;
- zajištění partie plodů podezřelých z napadení *Anthonomus eugenii* a *Thaumatotibia leucotreta* a zabránění šíření těchto ŠO do okolí, což se zajistí např. izolací těchto plodů v uzavřeném prostoru, zabalením plodů do polyethylenových pytlů nebo jiného obalového materiálu (doporučují se použít dvě vrstvy obalového materiálu) a opakovanou aplikací vhodného insekticidu na celou partii plodů;
- zajištění rostlin, které jsou podezřelé z napadení tímto květopasem nebo obalečem. Zabránění dalšího šíření těchto ŠO se dosáhne ošetřením vhodným insekticidem a důkladným zabalením rostlin do dvou vrstev obalového materiálu.

6.4.2. Místo výsadby či pěstování rostlin na konečném stanovišti

- zákaz manipulace s rostlinami podezřelými z napadení;
- zajištění rostlin podezřelých z napadení proti úniku a rozšíření těchto ŠO do okolí (uzavření skleníku nebo fóliovníku, izolace rostlin).

6.4.3. Obchodní zásilka

- podezřelá zásilka rostlin nebo plodů by měla být v ideálním případě umístěna do chladného prostředí a měla by být dobře uzavřená, popřípadě ještě zabalená do obalového materiálu/polyetylenových pytlů;
- s podezřelou zásilkou by mělo být minimálně manipulováno a žádné související zboží nesmí být uvedeno na trh;
- související zásilky by měly být také izolovány a neměly by být uvedeny na trh.

7. Postup po úředním potvrzení výskytu *Anthonomus eugenii* a *Thaumatotibia leucotreta*

Jakmile NRL ÚKZÚZ oznámí, že byl potvrzen výskyt květopasa nebo obaleče (v případě prvního výskytu by byla provedena tzv. konfirmační diagnóza v zahraniční laboratoři), následuje postup tvořený těmito hlavními kroky a činnostmi:

- svolání KT, který mj. rozhodne o postupu, co se týče stanovení vymezeného území;
- příprava akčního plánu;
- nařízení úředního opatření k zamezení šíření květopasa nebo obaleče;
- dohledávání zdroje napadení, popřípadě dalších odběratelů dotčených rostlin nebo plodů;
- příprava podkladů pro prvotní vymezení zamořené a nárazníkové zóny;
- vymezovací průzkum a stanovení vymezeného území s výskytem ŠO;
- odstranění a zničení dotčených rostlin a jejich plodů;
- monitorovací průzkum (monitoring na přítomnost květopasa nebo obaleče pomocí lapačů a cílených prohlídek rostlin a kontroly plodů prováděný každoročně ve vhodných obdobích po dobu min. 1 roku;

- spolupráce a komunikace s dotčenými provozovateli a dalšími osobami ve vymezeném území, komunikace s pěstitelskými svazy, vydávání tiskových zpráv, oznámení o výskytu EK a členským státům EU.

7.1. Akční plán

Po potvrzení výskytu těchto ŠO na území ČR se postupuje podle akčního plánu (viz také kapitola č. 2). Za „výskyt na území ČR“ se nepovažují tzv. záchyty zjištěné při dovozní rostlinolékařské kontrole zásilek ze třetích zemí, pokud před kontrolou nebyla narušena celistvost zásilky a byla vyloučena možnost úniku těchto škodlivých organismů do okolí.

Akční plán zahrnuje zejména:

- postup při průzkumu, odběru vzorků a jejich testování a při likvidaci napadených rostlin a rostlin v jejich okolí, včetně stanovení počtu prohlídek, vzorků, jež mají být odebrány a laboratorních testů, jež mají být provedeny;
- upřesnění výčtu subjektů (uvedených v příloze č. 3) a jejich úkolů při zapojení do činností stanovených akčním plánem;
- odhad nákladů spojených s eradikací;
- upřesnění finančního a personálního zajištění plnění akčního plánu;
- postup při informování zainteresovaných subjektů a veřejnosti;
- upřesnění jakýchkoliv dalších opatření a činností vyplývajících z pohotovostního plánu.

Akční plány pro prioritní ŠO včetně *Anthonomus eugenii* a *Thaumatotibia leucotreta* vypracovává a aktualizuje ÚKZÚZ a schvaluje MZe, v souladu s § 71 písm. j) zákona. Návrh plánu se projedná interně v ÚKZÚZ a na úrovni KT, poté ÚKZÚZ zajistí ve zkráceném termínu jeho připomínkování MZe a externími zainteresovanými stranami, zejména zástupci dotčených sektorů a rovněž připomínky vypořádá. Akční plán vydá ÚKZÚZ formou nařízení ředitele ÚKZÚZ. Schválený akční plán se zveřejní ve Věstníku MZe a na webových stránkách MZe a ÚKZÚZ.

O potřebě revize akčního plánu rozhoduje KT dle výsledku přezkumu přijatých opatření (kap. č. 13). Při revizi akčního plánu se postupuje obdobně jako při jeho tvorbě. V případě rozporných názorů připomínkujících stran, případně jimi oslovených expertů na rozsah a míru přijímaných opatření proti zavlékání a šíření těchto ŠO, se k nim vysloví jako člen KT externí vědecký poradce nominovaný VVFaŽP. Pokud neshody dále trvají, požádá ředitel ÚKZÚZ Odbor bezpečnosti potravin MZe o zajištění nezávislého odborného stanoviska ze strany VVFaŽP bude schválen a realizován akční plán dle přísnější verze opatření, pokud tato opatření nejsou v rozporu s platnou unijní nebo národní legislativou.

7.2. Vymezení území, pro která se nařizují mimořádná rostlinolékařská opatření

V případě potvrzení výskytu *Anthonomus eugenii* nebo *Thaumatotibia leucotreta* se co nejdříve svolá KT, který posoudí situaci a rozhodne, zda a v jakém rozsahu má být stanoveno vymezené území. Základní kritéria pro stanovení vymezeného území jsou klimatické podmínky zasaženého území, hustota hostitelských rostlin v okolí, předpokládaná míra napadení ŠO apod.

V zamořené i nárazníkové zóně by měly být instalovány žluté lepové desky (Ae) nebo feromonové (delta) lapače (Tl).

Pokud bude nalezen další květopas nebo obaleč v nárazníkové zóně, je nutné zamořenou zónu rozšířit společně s nárazníkovou.

Zamořená zóna:

- kopíruje zamořený sklad, skleník nebo foliovník, popř. jakékoli uzavřené prostory, ve kterých byl škůdce nalezen;
- pokud byl ŠO nalezen v polních podmínkách nebo v místě, které není fyzicky oddělené od okolního prostředí, určí se zamořená zóna podle podmínek v okolí, hustoty hostitelských rostlin apod. V tomto případě se zamořená zóna pohybuje okolo 1 km od místa nálezu.

Nárazníková zóna:

- Kopíruje oblast okolo zamořeného skladu, skleníku, foliovníku nebo jiného uzavřeného prostoru. Určí se v závislosti na klimatických podmínkách, hustoty výsadby hostitelských rostlin v okolí apod.
- Pokud byl ŠO nalezen v uzavřených prostorách, je možné stanovit minimální vzdálenost nárazníkové zóny.
- Pokud byl ŠO nalezen v prostorách, které nejsou fyzicky oddělené od okolního prostředí, bude nárazníková zóna větší.
- Pohybuje se okolo 1–2 km okolo zamořené zóny;
- může zahrnovat i prostory, kam se mohl ŠO rozšířit např. na nářadí, obuvi zaměstnanců apod.;
- může zahrnovat prostory, které souvisí s výrobou;
- uzpůsobí se podle aktuálních nálezů ŠO.

7.2.1. Výjimka z povinnosti stanovit vymezené území

Vymezené území nemusí být stanoveno, pokud jsou splněny všechny tyto podmínky:

- bylo zjištěno, že tento květopas nebo obaleč byli zavlečeni na toto území nedávno, a to s rostlinami nebo s plody, na kterých byli nalezeni;
- napadené rostliny nebo plody byly izolované od okolního prostředí a byla vyloučena možnost úniku těchto ŠO do okolí;
- z výsledků kontrolní činnosti bylo zjištěno, že rostliny nebo plody byly napadeny těmito škůdci ještě před přemístěním do této oblasti.

Jsou – li tyto podmínky splněny, nemusí ÚKZÚZ vymezit území, pokud budou přijata tato opatření:

- a) ÚKZÚZ nařídí opatření k rychlé eradikaci květopasa nebo obaleče a vyloučí možnost jeho šíření do okolí;
- b) ÚKZÚZ nařídí monitorování květopasa nebo obaleče nejméně po dobu 1 životního cyklu těchto ŠO v okruhu nejméně 1 km od výskytu;
- c) ÚKZÚZ nařídí zničení veškerého infikovaného materiálu;
- d) ÚKZÚZ dohledá možné zdroje tohoto napadení a všechny rostliny a jejich plody, které mohou mít spojitost s danou partií;

- e) pokud byly rostliny nebo plody již rozprodány konečným uživatelům, ÚKZÚZ zveřejní výzvu soukromým osobám, které koupily potencionálně napadené rostliny nebo plody, aby kontaktovali ÚKZÚZ na emailovou adresu: anthonomus@ukzuz.cz a thaumatococcus@ukzuz.cz;
- f) ÚKZÚZ otestuje všechny dohledané rostliny.

V případě potvrzení výskytu květopasa nebo obaleče na dalších dohledaných rostlinách bude ÚKZÚZ postupovat jako v případě prvního nálezu.

Pokud KT podle výsledků šetření rozhodne, že lze od vymezení území upustit, je třeba v dané oblasti provádět průzkum, a to nejméně 1 rok na rostlinách a v plodech.

Rozsah a schéma průzkumu upřesní KT a zohlední přitom tyto faktory:

- dobu, po kterou byly napadené rostliny nebo plody na daném místě;
- zda byly rostliny nebo plody v uzavřeném prostoru nebo bylo možné, aby tento obaleč nebo květopas unikli do okolí;
- klimatické a meteorologické faktory;
- jaká je hustota hostitelských rostlin v okolí.

Zjistí-li se během této doby další výskyt těchto ŠO, stanoví se vymezené území dle kapitoly č. 7

7.2.2. Vymezovací průzkum k určení celkového rozsahu zamořené zóny

Vymezovací průzkum koordinuje KT ve spolupráci s OTI. Kromě OTI se dle potřeby a rozhodnutí KT na provádění průzkumu mohou podílet i další pracovníci SOSZR, a v případě nedostatku kapacit SOSZR i dalších sekcí ÚKZÚZ, popřípadě i externí subjekty (viz kapitola č. 8 a 8.1).

Hranice vymezeného území se na příjezdových komunikacích vyznačí způsobem uvedeným v příloze č. 4.

7.3. Opatření, které je nutné přijmout ve vymezených územích

7.3.1. Opatření k eradikaci *Anthonomus eugenii*

- oblast výskytu by měla být optimálně uzavřena a izolována (skleníky, fóliovníky) nebo by zde měl být omezen pohyb zboží, dopravy i lidí;
- pěstitele v dané oblasti by měli být informováni o aktuální situaci;
- všechny hostitelské rostliny by měly být zlikvidovány, v případě výskytu v uzavřených prostorech (např. skleníky, fóliovníky, sklady) by měly být zlikvidovány i hostitelské rostliny rostoucí okolo nebo v blízkosti těchto prostor (do 50 m);
- hostitelské rostliny je možné odstraňovat v noci, kdy jsou dospělci méně aktivní a hrozí menší riziko rozšíření do okolí;
- opadané plody a rostlinné zbytky, ve kterých by se mohly ukrývat některá stadia obaleče, by měly být odstraněny a zlikvidovány;
- měla by být provedena důkladná dezinfekce používaného nářadí a/nebo obalových materiálů;
- do infikovaných prostor by se měly nosit ochranné oděvy, které se budou následně dezinfikovat nebo ničit, aby bylo zabráněno přenosu obaleče;

- hostitelské rostliny by neměly být v tomto prostoru vůbec pěstovány po dobu min. 1 roku.

7.3.2. Opatření k eradikaci *Thaumatotibia leucotreta*

- oblast výskytu by měla být optimálně uzavřena a izolována (skleníky, fóliovníky) nebo by zde měl být omezen pohyb zboží, dopravy i lidí;
- všechny hostitelské rostliny by měly být zlikvidovány, v případě výskytu v uzavřených prostorách by měly být zlikvidovány i hostitelské rostliny rostoucí okolo nebo v blízkosti těchto prostor (do 50 m);
- opadané plody a rostlinné zbytky, ve kterých by se mohly ukrývat některá stadia květopasa, by měly být odstraněny a zlikvidovány;
- zákaz pěstování hostitelských nebo potencionálně hostitelských rostlin ve vymezeném území po dobu 1 roku.

7.3.3. Další činnost ÚKZÚZ, související s eradikací *Anthonomus eugenii* a *Thaumatotibia leucotreta*

- dohledání původu napadení a vysledování rostlin a souvisejících partií rostlin, plodů, obalových materiálů, náradí a všech dalších předmětů a rostlinných produktů, na kterých by se mohly nacházet vývojová stadia těchto ŠO;
- dotčené rostliny je možné nahradit jinými rostlinami, pokud se nejedná o hostitelské rostliny;
- intenzivní monitorování obou ŠO pomocí lapačů, prohlídek, vzorkování a testování;
- činnost zaměřená na informování široké veřejnosti o těchto ŠO, o rizicích, která představují a o opatřeních, která byla na daném území přijata;
- specifická opatření pro řešení speciálních situací nebo komplikací spojené s eradikací květopasa nebo obaleče;
- jakékoli jiné opatření, které přispěje k eradikaci květopasa nebo obaleče.

7.4. Mimořádná rostlinolékařská opatření

7.4.1. MRO nařízená individuálním fyzickým a právnickým osobám

Neprodleně po potvrzení květopasa nebo obaleče a po provedení nezbytných šetření nařídí ÚKZÚZ (OZR) podle § 76 odst. 2 věty první, písm. a) zákona MRO, po provedeném správním řízení. Správní rozhodnutí o MRO se bude týkat konkrétní fyzické nebo právnické osoby, která vlastní pozemky ležící v zamořené zóně, resp. na jejichž pozemcích se nacházejí rostliny, u nichž je třeba provést opatření. Pokud do tohoto území patří místo produkce (skleník, foliovník) nebo sklad (část skladu) či jiný uzavřený prostor, zahrne se do zamořené zóny celý tento objekt.

7.4.2. MRO nařízená blíže neurčeným osobám v nárazníkové zóně

Jakmile ÚKZÚZ vyhodnotí výsledky šetření potřebných k určení rozsahu zamořené a nárazníkové zóny, OZR vydá nařízení ÚKZÚZ, kterým se stanoví vymezené území s výskytem květopasa a obaleče a nařídí podle § 76 odst. 1 písm. a) a odst. 2 věty druhé zákona blíže neurčeným právnickým a fyzickým osobám v nárazníkové zóně MRO.

7.4.3. Náhrada nákladů a ztrát za MRO přiznaná ÚKZÚZ

Náhrada nákladů může proběhnout až za nařízená MRO nebo za odběr vzorku po zahájení kontroly, a to ve výši ceny, za kterou je zboží prodáváno a za vynaložené náklady, viz § 76, odst. 7 zákona. Možné náhrady nákladů a ztrát přiznává ÚKZÚZ profesionálnímu provozovateli a dalším osobám (např. vlastníkům plodů a rostlinných produktů) za:

- jednorázové zničení rostlin, jejich plodů nebo jiných předmětů a produktů napadených nebo podezřelých z napadení květopasem nebo obalečem a jednorázové ošetření stanovenými prostředky nebo postupy;
- jednorázová asanace pozemků, skleníků nebo fóliovníků, čištění a asanace skladů nebo obalových materiálů a popř. dalších předmětů, na kterých by mohly přetrvávat jednotlivá vývojová stadia květopasa nebo obaleče;
- jednorázové povinné vyšetření rostlin, plodů nebo rostlinných produktů a obalů, na kterých by mohly přetrvávat jednotlivá stadia květopasa nebo obaleče;

a to v případě, že tato opatření byla uložena správním rozhodnutím nebo právním předpisem ÚKZÚZ, a to „Nařízením“ o mimořádných rostlinolékařských opatřeních podle § 76 odst. 2 RL zákona.

7.5. Průzkum k ověřování nepřítomnosti *Anthonomus eugenii* a *Thaumatotibia leucotreta*

Poté, co se v zamořené zóně provedou opatření, která jsou uvedena v kapitole 7.3, zahájí se ve vymezeném území tzv. monitorovací průzkum. Cílem tohoto průzkumu bude každoročně ověřit, že se tyto ŠO nevyskytují na daném území.

Průzkum vykonává ÚKZÚZ, kromě OTI se na něm ale mohou podílet i další zaměstnanci z dalších sekcí ÚKZÚZ.

7.6. Povolení výsadby dotčených rostlin v zamořené zóně

Výsadbu dotčených rostlin v zamořené zóně ve skleníku nebo fóliovníku může ÚKZÚZ povolit pouze na základě zrušení MRO. MRO bude zrušeno, pokud se úředně potvrdí, že se ve skleníku nebo fóliovníku daný ŠO nenachází. Toto potvrzení obsahuje prohlídku prostoru inspektorem a monitoring pomocí lapače. Pokud ŠO nebude objeven, je možné MRO (na základě rozhodnutí ÚKZÚZ) zrušit.

Pokud se v dotčeném skleníku nebo fóliovníku potvrdí, že se zde daný ŠO nevyskytuje, je možné nařízená MRO zrušit. V takovém případě není nutné povolovat výsadbu dotčených rostlin.

7.7. Schvalování stanoviště produkce dotčených rostlin ve vymezeném území

Po provedení průzkumu a ověření, že po dobu 1 roku se na tomto území nevyskytuje květopas ani obaleč, je možné ve vymezeném území vysadit hostitelské rostliny.

Pokud se ve vymezeném území vyskytuje skleník nebo fóliovník (fyzicky oddělený od okolního prostředí), je možné podle aktuální situace schválit toto místo jako místo produkce hostitelských rostlin, pokud bylo potvrzeno průzkumem, že se v něm nevyskytuje květopas nebo obaleč.

7.8. Podmínky pro přemísťování dotčených rostlin

- dotčené rostliny pocházející z vymezených území EU mohou být přemísťovány v rámci EU pouze s příloženým RL pasem za podmínky, že byly pěstovány v místě produkce které:
 - a) je registrováno a
 - b) je každoročně podrobena alespoň dvěma úředním šetřením zaměřeným na jakoukoli známku přítomnosti těchto ŠO a
 - c) které se nachází ve vymezeném území, kde byly rostliny pěstovány nebo produkty skladovány v místě:
 - a. s úplnou fyzickou ochranou;
 - b. s uplatněním vhodného preventivního ošetření nebo v místě, kde se provádělo intenzivní vzorkování s negativním výsledkem.

7.9. Opatření proti *Anthonomus eugenii* a *Thaumatotibia leucotreta*

Je-li vymezené období stanoveno v čase, kdy se mohou vyskytovat dospělci těchto ŠO a jsou-li k jejich výskytu vhodné meteorologické podmínky, je potřeba dospělé jedince vhodným způsobem zahubit. Ošetření rostlin nebo plodů insekticidním přípravkem se provede před jejich odstraněním, které je popsáno v kap. 7.3. Rostliny je možné před ošetřením zabalit do polyetylenových pytlů, aby bylo zamezeno úniku těchto ŠO do okolí.

7.10. Kontrola dodržování úředních opatření a sankce

Místně příslušné OdTI ÚKZÚZ vykonává podle § 74 odst. 1 písm. c) zákona rostlinolékařský dozor nad dodržováním nařízených úředních opatření, při kterém ověřuje předložené doklady o provedení opatření (např. o likvidaci rostlin nebo plodů) povinnými osobami.

Místně příslušné OdTI provádějí pravidelné úřední kontroly u povinných osob v případě přemísťování dotčených rostlin nebo plodů z vymezeného území. Kontrolují se RL pasy a totožnost rostlin a plodů se zaměřením na dodržování stanovených opatření.

Pokud OdTI při kontrole zjistí neplnění uložených opatření uvede to do kontrolního zjištění protokolu o kontrole, který bude společně s vydaným Nařízením ÚKZÚZ o MRO (exekuční titul v souladu s § 81 zákona č. 250/2016 Sb., o odpovědnosti za přestupky a řízení o nich). Uložená finanční sankce za prokázaný přestupek podle § 79a – 79i zákona může být uložena i opakovaně a je jednou z forem provedení exekuce podle § 112 písm. c) Správního řádu. Další možností nedobrovolného splnění uložených opatření je náhradní výkon, v případě zastupitelných plnění (tj. dá-li se uložena povinnost splnit jinak) nebo přímé vynucení v případě nezastupitelných plnění (§ 112 písm. a), b) Správního řádu). Správním orgánem, který by vydal exekuční příkaz a exekuci na náklady povinné osoby provedl přímo je ÚKZÚZ.

7.11. Postup při překážkách znesnadňujících eradikaci květopase nebo obaleče

V situaci, kdy lze důvodně předpokládat, že dojde k bránění, zpomalení nebo oddálení eradikace květopase nebo obaleče, zejména pokud jde o dostupnost a zničení všech rostlin a plodů napadených těmito škůdci nebo rostlin a plodů, které jsou podezřelé z napadení těmito škůdci, posoudí KT potřebu nařízení dalších opatření k odstranění vzniklých překážek.

ÚKZÚZ může na základě doporučení KT s cílem odstranit překážky bránící eradikaci květopase nebo obaleče:

- požádat příslušný odpovědný úřad o součinnost, resp. o výjimku z ustanovení obecně platných předpisů, popř. pokud tak nelze problém vyřešit, může
- nařídit další MRO, nad rámec opatření již nařízených v souladu s kap. č. 7.4 o nařízení MRO.

V případě překážky bránící eradikaci, kterou nelze vyřešit nařízením MRO, resp. Požadovaná účinnost dalších opatření přesahuje účinnost MRO, jsou naplněny podmínky pro vznik krizové situace podle § 77 zákona. Poté se postupuje v souladu s „typovým plánem – Epifytie – hromadné nákazy polních kultur“ resp. postup vymezují zvláštní právní předpisy. Bezprostřední hrozba vzniku epifytie a následné vyhlášení krizového stavu vzniká při nezvládnutí likvidace ohniska/ohnisek škodlivých organismů rostlin na území ČR běžnými rostlinolékařskými opatřeními orgány na úseku rostlinolékařské péče (ÚKZÚZ) a za spolupráce složek IZS.

8. Zabezpečení zdrojů

Zvýšený rozsah prohlídek, vzorkování a laboratorního testování, likvidace rostlin a plodů, ošetřování i vlastní vymezovací průzkum a označování vymezeného území vyžaduje v krátkém čase zajistit dostatek personálu i finančních prostředků. V případě, že se tato činnost koná opakovaně, naplňuje KT zajištění v předstihu finančních i lidských zdrojů, včetně jejich načasování. Tento plán vezme v úvahu rovněž potřebu finanční rezervy např. na udržení pohotovostního stavu diagnostiky na pravidelnou obnovu chemikálií (expirace). Po schválení plánu vedením ÚKZÚZ požádá předseda KT Sekci ekonomickou a správní ÚKZÚZ o uvolnění, resp. Získání financí. Tento plán bude součástí akčního plánu.

Personál bude zabezpečen jednak vlastními kapacitami ÚKZÚZ, jednak zapojením externích subjektů na základě smluvních ujednání, popř. výběrových řízení.

Finanční prostředky budou nárokovány přednostně ze zdrojů ÚKZÚZ a MZe, popř. z externích zdrojů.

ÚKZÚZ po projednání s MZe a následném zveřejnění akčního plánu formálně požádá MZe o finanční zabezpečení fungování akčního plánu, s přednostním využitím již stávajících zdrojů (zejména fondu MZe na náhradu nákladů a ztrát vzniklých v zemědělství a lesnictví v důsledku škodlivých organismů rostlin). Finanční zajištění eradikace musí zahrnovat také postup a rozsah žádosti o případném spolufinancování z rozpočtu EU viz nařízení EP a Rady (EU) 2021/690 (Program pro jednotný trh).

V případě vzniku krizové situace a spuštění krizového plánu se postupuje při zajištění finančních a personálních kapacit v souladu s „Typovým plánem – Epifytie – hromadné nákazy polních kultur“, resp. v souladu se zvláštními právními předpisy.

8.1. Personální zabezpečení průzkumů a vymezování hranic zón

Vymezovací průzkum zabezpečuje přednostně SOSZR ÚKZÚZ, v případě nedostatku jeho kapacit mohou být zapojeny i další útvary ÚKZÚZ nebo externí subjekty. Monitorovací průzkum k ověřování nepřítomnosti těchto ŠO ve vymezeném území zajišťuje vzhledem k rozloze tohoto území ÚKZÚZ v součinnosti s externími subjekty.

Kromě OTI, který má provádění průzkumů škodlivých organismů rostlin v rámci ÚKZÚZ ve své gesci, mohou být do provádění průzkumů na doporučení KT zapojeny další odbory SOSZR (na základě nařízení ředitele SOSZR), popř. jiné útvary ÚKZÚZ (na základě nařízení ředitele ÚKZÚZ).

Do činností souvisejících s eradikací tohoto květopase nebo obaleče lze na doporučení KT zapojit s jejich souhlasem také externí subjekty (viz příloha č. 3).

Odhad financí potřebných na úhradu nákladů spojených se zapojením externích subjektů do eradikace těchto ŠO provede ÚKZÚZ a projedná KT. Finance zajišťuje Sekce ekonomická a správní (ÚKZÚZ) v součinnosti s MZe. Odhad financí stanoví akční plán včetně indikace zdrojů.

Podmínkou zapojení externích subjektů je proškolení jejich personálu (viz kap. 9.).

8.2. Laboratorní testování vzorků

Kapacity laboratoří Oddělení diagnostiky škodlivých organismů rostlin Olomouc pro jednotlivé činnosti:

Příjem vzorků, evidenci výsledků testování a také oznamování těchto výsledků v rámci ÚKZÚZ zajišťuje Laboratoř entomologie.

Molekulárně biologické metody

Testy na principu barcode DNA zajistí Laboratoř molekulární entomologie.

Určování *Anthonomus eugenii* a *Thaumatotibia leucotreta* zajistí Laboratoř entomologie. V případě naplnění kapacity laboratoře mohou být osloveni další externí i odborníci z oboru.

Externí kapacity pro rutinní zpracování vzorků *Anthonomus eugenii* a *Thaumatotibia leucotreta* budou využity, pokud počet zpracovávaných vzorků přesáhne možnosti entomologické Laboratoře. ODŠOR zpracuje plán na zapojení externích diagnostických pracovišť včetně odhadu rozsahu externě zajišťovaných analýz a potřebných financí. Po schválení plánu KT a souhlasu ředitele ÚKZÚZ budou rezervovány potřebné finance ze zdrojů ÚKZÚZ nebo MZe. Následně podle § 81 zákona ÚKZÚZ zveřejní výzvu k podávání žádostí k pověření prováděním diagnostiky obaleče nebo květopase posoudí, zda zájemci splňují předepsané podmínky, ověří kvalitu kontrolních testů, vyžádá si stanovisko MZe a rozhodne o vydání pověření. Přednostně budou vybírány laboratoře, které jsou pro příslušné molekulárně-biologické metody již akreditovány.

9. Školení personálu a simulační cvičení

ÚKZÚZ (SOSZR) odborně zajišťuje školení personálu ÚKZÚZ, popř. jiných institucí, který má být zapojen do provádění akčního plánu, zejména pokud jde o prohlídky terénu a odběru a balení vzorků.

ÚKZÚZ (SOSZR) organizuje testování tohoto PP pomocí simulace zjištění výskytu květopase nebo obaleče v ČR. Simulačním cvičením se prověří připravenost ÚKZÚZ a dalších orgánů na vznik dané

situace a schopnost těchto orgánů náležitě reagovat a komunikovat. Otestuje se také dostupnost pracovních kapacit a finančních zdrojů. Testováním PP se také zjišťuje, jakým směrem postupovat při školení personálu.

Termín konání, rozsah a obsah simulačního cvičení, včetně potřeby organizačního a finančního zajištění, navrhne ÚKZÚZ (SOSZR) po projednání na úrovni KT a se zainteresovanými subjekty. Plán simulačního cvičení bude v souladu s § 71 písm. k) zákona předložen MZe ke schválení. Koordinaci orgánů veřejné správy při provádění simulačních cvičení zajišťuje MZe v dohodě s ÚKZÚZ.

10. Informovanost veřejnosti

ÚKZÚZ průběžně provádí osvětu veřejnosti o hrozbě karanténních ŠO na území ČR a o nebezpečí, které hrozí při jejich zavlečení na toto území. Pro *Anthonomus eugenii* a *Thaumatotibia leucotreta* jsou na stránkách RL portálu ÚKZÚZ zveřejněny základní informace. Dále se k osvětě využívají různé formy prezentací, letáků, semináře, školení atd.

V případě zavlečení květopase nebo obaleče bude zavedena emailová adresa anthonomus@ukzuz.cz a thaumatotibia@ukzuz.cz. K informování veřejnosti a pro cílenou osvětu koncových zákazníků budou využity plakáty v místech koncentrovaného prodeje dotčených hostitelských rostlin.

Po vymezení území s výskytem květopase nebo obaleče ÚKZÚZ zajistí, aby byla veřejnost v tomto vymezeném území informována o výskytu nebo podezření na výskyt těchto ŠO, možných důsledcích a o opatřeních, které je třeba v dané zóně dodržovat a která byla nebo budou přijata.

Označování hranic vymezeného území: OTI ve spolupráci s příslušnými odpovědnými orgány umístí na všech příjezdových komunikacích do vymezeného území na jeho hranici značky/cedule upozorňující na vymezené území s textem: „Území podléhající mimořádným opatřením proti šíření pro rostliny nebezpečného karanténního květopase nebo obaleče“ (vzor viz příloha č. 4).

11. Oznamování komisi a členským státům

OZR sdělí podezření na výskyt nebo potvrzení výskytu (do 5ti dnů) a informace o přijatých opatřeních Komisi a členským státům EU prostřednictvím portálu EUROPHYT a v souladu s platnými předpisy EU, kterými jsou zejména rozhodnutí Komise 2012/138/EU, ve znění 2015/893/EU a prováděcí nařízení Komise (EU) 2019/1715 (do 30 dnů). Dále oznámí výsledky šetření k určení původu a šíření květopase nebo obaleče, zjištěné na základě dohledání, členským státům EU, z nichž uvedené rostliny pocházejí, členským státům EU, přes které byly uvedené rostliny přemísťovány, a členským státům EU, do nichž byly uvedené rostliny přemísťovány.

Je-li po potvrzení výskytu těchto ŠO uplatněna výjimka umožňující nestanovit vymezené území, OdŘFR ÚKZÚZ sdělí Komisi a členským státům formou zprávy důvody tohoto nestanovení a také výsledky průzkumu výskytu těchto ŠO v daném území, jakmile budou k dispozici.

OZR dále podává každoročně Komisi a členským státům EU zprávu o výsledcích detekčního průzkumu výskytu květopase nebo obaleče a o plánu průzkumu na další rok. V případě potvrzení výskytu na území ČR tato zpráva zahrnuje i popis vymezených území s výskytem těchto ŠO, informace o opatřeních

přijatých k eradikaci výskytu květopase nebo obaleče a výsledky úředních kontrol prováděných při přemísťování dotčených rostlin.

12. Evidence a dokumentace

ÚKZÚZ (OZR) zaznamenává veškeré údaje od podezření na výskyt až po průzkum k ověření nepřítomnosti květopase nebo obaleče po ukončení eradikace.

KT průběžně eviduje a vyhodnocuje údaje, které souvisí s podezřením na výskyt květopase nebo obaleče, včetně údajů, které jsou požadovány podle [prováděcího nařízení Komise \(EU\) 2019/1715](#) pro oznamování výskytů ŠO na území EU.

Údaje se evidují a dokumenty jsou uchovávány v databázích ÚKZÚZ v souladu s interními metodickými pokyny.

13. Revize opatření v případě jejich delšího trvání

Opatření přijatá k eradikaci květopase nebo obaleče ve vymezeném území jsou dlouhodobého charakteru a mohou být zrušena teprve po určitém období jejich trvání, pokud lze prokázat, že byla úspěšná (viz kapitola č. 14). Během této doby je proto třeba nařízená MRO pravidelně přehodnocovat a podle potřeby je revidovat. Četnost přezkumů a revizí přijatých opatření stanoví KT a bude uvedena v akčním plánu.

Přezkum zahrnuje zejména:

- vyhodnocení účinnosti dosud uplatňovaných opatření;
- vyhodnocení hospodářských a dalších dopadů uplatňovaných opatření a jejich nákladovosti/rentability.

Revize může mimo jiné zahrnovat:

- zvážení dalších kroků k zesílení opatření k eradikaci;
- zvážení přechodu na opatření k izolaci výskytu;
- zvážení kroků k rozvolnění některých opatření;
- úpravu opatření podle případných změn v legislativě EU.

Kromě interních konzultací v rámci ÚKZÚZ a na úrovni KT projednává KT revizi opatření se všemi zainteresovanými stranami.

14. Podmínky, za nichž budou MRO zrušena

ÚKZÚZ zruší vymezené území a veškerá v něm nařízená MRO, pokud se při průzkumu prováděném v tomto vymezeném území v souladu s akčním plánem:

- nezjistí výskyt květopase po dobu 1 roku po odstranění veškerého infikovaného materiálu;
- nezjistí výskyt obaleče po dobu 1 roku poté, co byly všechny infikované rostliny a plody odstraněny.

15. Schválení, zveřejnění, hodnocení a revize pohotovostního plánu

ÚKZÚZ (SOSZR) pravidelně, nejméně však 1x ročně, popřípadě na podněty členů KT, posuzuje potřebu aktualizace nebo revize PP, a dle výsledku připravuje návrh nového PP, jeho aktualizace, úpravy a revize. Návrh je připomínkován interně v rámci ÚKZÚZ a na úrovni KT, následně zainteresovanými stranami, zejména zástupci dotčených sektorů a MZe.

Součástí připomínkového řízení je také projednání aktualizace zástupců v KT, resp. zapojení do činnosti stanovených PP. Připomínkové řízení a vypořádání připomínek se provádí jednotnou písemnou formou. Po vypořádání připomínek a schválení PP ze strany MZe jsou s PP interně závazně seznámeny odpovědné osoby v ÚKZÚZ, PP je publikován ve Věstníku MZe, a na webových stránkách MZe a ÚKZÚZ.

Příloha č. 1: Upřesnění postupu pro odběr vzorků

Odebírání vzorků při podezření na napadení *Anthonomus eugenii*:

Vzorky k laboratornímu rozboru se odebírají při zjištění podezřelých příznaků anebo vývojových stadií hmyzu, a to před případným ošetřením. Při podezření z výskytu nedospělých vývojových stadií nosatce *Anthonomus eugenii* je třeba před odběrem a odesláním vzorku kontaktovat ODŠOR, Oddělení diagnostiky škodlivých organismů rostlin Olomouc, Laboratoř entomologie, která podá detailní pokyny k těmto činnostem.

Doporučuje se odebírat celé napadené plody, které se bezpečně zabalí do obalového materiálu (2 vrstvy), aby bylo zamezeno uniknutí ŠO do okolí.

Dospělci se usmrtí ve smrtičce octanem etylnatým, popřípadě zamrazením. Odebrané larvy nebo dospělci se zabalí zvlášť po 1 ks, do vzorku se doporučuje přidat savý papír a použít 2 vrstvy obalového materiálu. Je nutné zabalit vzorek tak, aby nedošlo při přepravě do laboratoře k jeho poškození. Dále je možné vložit dospělá i nedospělá stadia do 70 % lihu.

Odebírání vzorků při podezření na napadení *Thaumatotibia leucotreta*:

Nejčastěji se k laboratornímu vyšetření odebírají dospělci, které je možné lákat do feromonových lapačů. Dospělci se usmrtí ve smrtičce octanem etylnatým nebo zamrazením. Je možné odebírat i housenky, které se balí po 1 ks tak, aby nemohly uniknout do okolí a aby nebyl vzorek při přepravě poničen. Larvy je možné usmrtit a konzervovat před rozbořem také v 70 % alkoholu.

Je možné odebírat i celé napadené plody, které se důkladně zabalí do dvou vrstev obalového materiálu.

Příloha č. 2: Diagnostická pracoviště

Aktualizováno k datu vydání

Laboratoře ÚKZÚZ

ÚKZÚZ, Národní referenční laboratoř, Odbor diagnostiky škodlivých organismů rostlin

Adresa: Šlechtitelů 773/23, 77900 Olomouc

Tel.: +420 569 400 470

E-mail: diagnostika@ukzuz.cz

URL: eagri.cz/public/web/ukzuz/portal/

Zahraniční diagnostické laboratoře

Sekvenace PCR produktů:

Eurofins GATC Biotech GmbH
European Custom Sequencing Centre
Gottfried-Hagen-Strasse 20
511 05 Cologne, Germany

Konfirmační diagnostika:

V případě nejasného výsledku je morfologický rozbor květopase nebo obaleče opakován. První výskyty na území ČR nebo záchyty jsou vždy potvrzovány molekulární metodou.

Vyžádání potvrzení u další diagnostické laboratoře závisí na posouzení EK, která si ji u EURL může vyžádat (EURL osloví spolupracující organizace- např. AGES Rakousko).

Příloha č. 3: Předběžný seznam subjektů, které po spuštění PP mohou být požádány o součinnost

Pozn.: Tento seznam nezahrnuje diagnostická pracoviště uvedená v příloze č. 2.

Aktualizováno k datu vydání

Organizace podřízené MZe

Lesy ČR, s. p. (LČR)

Adresa: Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové

Tel.: +420 956 999 111

E-mail: lesyacr@lesyacr.cz

URL: www.lesyacr.cz

Státní zemědělský intervenční fond (SZIF)

Adresa: Ve Smečkách 33, 110 00 Praha 1

Tel.: +420 222 871 871

E-mail: info@szif.cz

URL: www.szif.cz

Ústav pro hospodářskou úpravu lesů (ÚHÚL)

Adresa: Nábřežní 1326, 250 01 Brandýs nad Labem

Tel.: +420 321 021 111

E-mail: podatelna@uhul.cz

URL: www.uhul.cz

Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i. (VÚLHM)

Adresa: Strnady 136, 252 02 Jíloviště

Doručovací pošta: 156 00 Praha 5 – Zbraslav

Tel.: +420 257 892 222

E-mail: admin@vulhm.cz

URL: www.vulhm.cz

Výzkumný ústav rostlinné výroby, v. v. i. (VÚRV)

Adresa: Drnovská 507/73, 161 06 Praha 6 – Ruzyně

Tel.: +420 233 022 111

E-mail: crops-science@vurv.cz

URL: <https://www.vurv.cz/>

Organizace podřízené Ministerstvu životního prostředí

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR (AOPK ČR)

Adresa: Kaplanova 1931/1, 148 00 Praha 11 - Chodov

Tel.: +420 283 069 242

E-mail: aopkcr@nature.cz

URL: www.nature.cz

Česká inspekce životního prostředí (ČIŽP)

Adresa: Na Břehu 267, 190 00 Praha 9

Tel.: +420 222 860 111

E-mail: public_rdt@cizp.cz

podatelna@cizp.cz

URL: www.cizp.cz

Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v. v. i. (VÚKOZ)

Adresa: Květnové náměstí 391, 252 43 Průhonice

Tel.: +420 269 528 111, +420 296 528 256

E-mail: vukoz@vukoz.cz

URL: www.vukoz.cz

Organizace podřízené Ministerstvu školství, tělovýchovy a mládeže:

Česká zemědělská univerzita v Praze (ČZU)

Adresa: Kamýcká 129, 165 00 Praha 6 - Suchbát

Tel.: +420 224 381 111

URL: www.czu.cz

Mendelova univerzita v Brně (MENDELU)

Adresa: Zemědělská 1/1665, 613 00 Brno

Tel.: +420 545 131 111

E-mail: info@mendelu.cz

URL: www.mendelu.cz

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích (JU)

Adresa: Branišovská 1645/31a, 370 05 České Budějovice

Tel.: +420 389 032 191

E-mail: info@jcu.cz

URL: www.jcu.cz

Univerzita Karlova (UK)

Adresa: Ovocný trh 3-5, 116 36 Praha 1

Tel.: +420 224 491 111

E-mail: uk@cuni.cz

URL: www.cuni.cz

Masarykova univerzita (MU)

Adresa: Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno

Tel.: +420 549 491 111

E-mail: info@muni.cz

URL: www.muni.cz

Univerzita Palackého v Olomouci

Adresa: Křížkovského 511/8, 779 00 Olomouc

Tel.: +420 585 631 111, +420 587 441 111

E-mail: e-podatelna@upol.cz

URL: www.upol.cz

Organizace podřízené Ministerstvu obrany:

Vojenské lesy a statky ČR, s.p.

Adresa: Pod Juliskou 1621/5, 160 00 Praha 6 – Dejvice

Tel.: +420 954 009 111

E-mail: podatelna.vls@vls.cz

URL: www.vls.cz/cs

Organizace podřízené Ministerstvu vnitra:

MV - generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR

Adresa: Kloknerova 26, pošt. příhr. 69, 148 01 Praha 414

Tel.: +420 720 112 150

E-mail: sekretariat.gr@grh.izscr.cz

URL: www.hzscr.cz

Krajské úřady – odbory životního prostředí a zemědělství

Krajský úřad Jihočeského kraje

Adresa: U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice

Telefon: +420 386 720 111

E-mail: posta@kraj-jihocesky.cz

URL: <http://www.kraj-jihocesky.cz/>

Krajský úřad Jihomoravského kraje

Adresa: Žerotínovo náměstí 449/3, 601 82 Brno

Telefon: +420 541 651 111

E-mail: posta@jmk.cz

URL: <http://www.kr-jihomoravsky.cz/>, <http://www.jizni-morava.cz/>

Krajský úřad Karlovarského kraje

Adresa: Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary

Telefon: +420 354 222 300

E-mail: epodatelna@kr-karlovarsky.cz

URL: <http://www.kr-karlovarsky.cz/>

Krajský úřad Kraje Vysočina

Adresa: Žižkova 57, 587 33 Jihlava

Telefon: +420 564 602 111

E-mail: posta@kr-vysocina.cz

URL: <http://www.kr-vysocina.cz/>

Krajský úřad Královéhradeckého kraje

Adresa: Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

Telefon: +420 495 817 111

E-mail: posta@kr-kralovehradecky.cz

URL: <http://www.kr-kralovehradecky.cz/>

Krajský úřad Libereckého kraje

Adresa: U Jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2

Telefon: +420 485 226 111

E-mail: podatelna@kraj-lbc.cz

URL: <http://www.kraj-lbc.cz/>

Krajský úřad Moravskoslezského kraje

Adresa: 28. října 117, 702 18 Moravská Ostrava

Telefon: +420 595 622 222

E-mail: posta@msk.cz

URL: <http://www.msk.cz/>

Krajský úřad Olomouckého kraje

Adresa: Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc

Telefon: +420 585 508 111

E-mail: posta@olkraj.cz

URL: <http://www.olkraj.cz/>

Krajský úřad Pardubického kraje

Adresa: Komenského nám. 125, 532 11 Pardubice

Telefon: +420 466 026 111

E-mail: posta@pardubickykraj.cz

URL: <http://www.pardubickykraj.cz/>

Krajský úřad Plzeňského kraje

Adresa: Škroupova 18, 306 13 Plzeň

Telefon: +420 377 195 111

E-mail: posta@plzensky-kraj.cz

URL: <http://www.kr-plzensky.cz/>

Krajský úřad Středočeského kraje

Adresa: Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5

Telefon: +420 257 280 111

E-mail: podatelna@kr-s.cz

URL: <http://www.kr-stredocesky.cz/>

Krajský úřad Ústeckého kraje

Adresa: Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem

Telefon: +420 475 657 111

E-mail: urad@kr-ustecky.cz, posta@kr-ustecky.cz

URL: <http://www.kr-ustecky.cz/>

Krajský úřad Zlínského kraje

Adresa: Třída Tomáše Bati 21, 761 90 Zlín

Telefon: +420 577 043 111

E-mail: podatelna@kr-zlinsky.cz

URL: <http://www.kr-zlinsky.cz/>

Magistrát hlavního města Prahy

Adresa: Mariánské náměstí 2/2, 110 01 Praha 1

Telefon: +420 236 001 111 (spojovatelka)

E-mail: posta@praha.eu

URL: <http://www.praha.eu/>

Zájmové svazy**Arboristická akademie, ZO ČSOP**

Adresa: Sokolská 1095, 280 02 Kolín II

Tel.: +420 770 147 324

E-mail: kancelar@arboristickaakademie.cz

URL: www.arboristickaakademie.cz

Asociace zahradnických společenstev

Adresa: Na Pláni 1609, 547 01 Náchod

Tel.: +420 775 142 163

E-mail: azscz@seznam.cz

URL: www.a-z-s.cz

Česká asociace podnikatelů v lesním hospodářství (ČAPLH)

Adresa: Bělohorská 274/9, 169 00 Praha 6

Tel.: +420 228 225 062

E-mail: sekretariat@caplh.cz

URL: <http://www.caplh.cz/>

Česká komora odborných lesních hospodářů

Adresa: Nový Rychnov 252, 394 04 Nový Rychnov

Tel.: +420 561 110 319

E-mail: ckolh@post.cz

URL: <http://www.ckolh.cz/>

Český zahrádkářský svaz, z. s.

Adresa: Rokycanova 318/15, 130 00 Praha 3 - Žižkov

Tel.: +420 222 782 710

E-mail: ustredi@zahradkari.cz

URL: www.zahradkari.cz

Ovocnářská unie České republiky

Adresa: Holovousy 129, 508 01 Hořice

Předseda: tel. +420 603 227 889

e-mail: unie@volny.cz

Tajemník: tel. +420 734 443 166

e-mail: oucr@seznam.cz

URL: <http://www.ovocnarska-unie.cz/>

Sdružení vlastníků obecních a soukromých lesů ČR (SVOL)

Adresa: K Silu 1980 - budova Městské správy lesů Pelhřimov s. r. o., 393 01 Pelhřimov

Tel.: +420 565 324 203

E-mail: info@svol.cz

URL: <https://www.svol.cz/>

Sdružení zahradnických center s.r.o.

Adresa: Lužná 716/2, 162 00 Praha 6

Tel.: +420 606 663 617

E-mail: nechyba@szc.cz

URL: www.szc.cz

Společnost pro zahradní a krajinářskou tvorbu, z.s.

Adresa: Plzeňská 247/59, 150 00 Praha 5- Košíře

Tel.: +420 257 323 953

E-mail: kancelar@szkt.cz

URL: www.szkt.cz

Svaz školkařů ČR, z.s.

Adresa: Wolkerova 37/17, 779 00 Olomouc

Tel.: +420 603 259 771

E-mail: svaz.skolkaru@email.cz

URL: www.svaz-skolkaru.cz

Svaz zakládání a údržby zeleně, z.s.

Adresa: Údolní 33, 602 00 Brno

Tel.: +420 777 581 544

E-mail: info@szuz.cz

URL: www.szuz.cz

Unie botanických zahrad ČR

Adresa: Nádvoří 134, 171 00 Praha 7-Troja

Tel.: +420 315 636 229

E-mail: petr.hanzelka@botanicka.cz

URL: <http://ubzcr.cz/>

Zelinářská unie Čech a Moravy

Adresa: Wolkerova 17, 779 00 Olomouc

Tel.: +420 585 413 619

E-mail: zucm@zelinarska-unie.cz

URL: <https://zucm.cz/unie/kontakty/>

Příloha č. 4: Vzor značek k vyznačení vymezeného území



**VSTUPUJETE NA ÚZEMÍ S VÝSKYTEM
PRO ROSTLINY NEBEZPEČNÉHO
KARANTÉNNÍHO
KVĚTOPASA**
Anthonomus eugenii



**OPOUŠTÍTE ÚZEMÍ S VÝSKYTEM
PRO ROSTLINY NEBEZPEČNÉHO
KARANTÉNNÍHO
KVĚTOPASA**
Anthonomus eugenii



**VSTUPUJETE NA ÚZEMÍ S VÝSKYTEM
PRO ROSTLINY NEBEZPEČNÉHO
KARANTÉNNÍHO
OBALEČE**
Thaumatotibia leucotreta



**OPOUŠTÍTE ÚZEMÍ S VÝSKYTEM
PRO ROSTLINY NEBEZPEČNÉHO
KARANTÉNNÍHO
OBALEČE**
Thaumatotibia leucotreta