

**Implementace Nařízení 1143/2014 Rady (ES)
a č. 708/2007 do zákona č. 114/1992 Sb., o
ochraně přírody a krajiny**



Ing. Radka Vlčková

Stávající předpisy EU

Směrnice 92/43/EHS „o stanovištích“ (čl. 22) a

Směrnice 2009/147/ES „o ptácích“ (čl. 11)

– členské státy mají *zajistit, aby vysazování nepůvodních druhů nevedlo k ohrožení rostlin, živočichů nebo poškození stanovišť*

Nařízení o používání cizích a místně se nevyskytujících druhů v akvakultuře (708/2007)

- „oborové“ nařízení zahrnující hodnocení rizik a další nástroje k povolení používání druhů v akvakultuře,
- příloha vylučující nutnost povolení pro dlouhodobě využívané druhy (např. pstruh duhový, amur aj.)

Nařízení o obchodu s ohroženými druhy (338/97)

- zákaz dovozu do EU a možnost dalších opatření u želvy ozdobné (*Chrysemys picta*), skokana volského (*Rana catesbeiana*) a kachnice kaštanové (*Oxyura jamaicensis*)

Fytosanitární a veterinární předpisy

Nařízení EP a Rady č. 1143/2014 o prevenci a regulaci zavlékání či vysazování a šíření invazních nepůvodních druhů

cíl: pravidla pro prevenci, minimalizaci a zmírnění nepříznivých dopadů invazních druhů

základ - seznam invazních nepůvodních druhů s významným dopadem na Unii
(„unijní seznam“)



Unijní seznam

- zařazení druhu na seznam na základě **hodnocení rizik**

(Nařízení stanovuje základní parametry hodnocení)

- unijní seznam navrhuje EK, možnost doplnění ze strany členských států (aktualizace)
- projednání v rámci Vědeckého fóra a Výboru pro invazní druhy, EK zajišťuje veřejné konzultace



Druhy z „unijního seznamu“ v ČR

rostliny suchozemské (12):

[bolševník velkolepý](#) (*Heracleum mantegazzianum*) [rozšíření v ČR](#)

[klejicha hedvábná](#) (*Asclepias syriaca*) [rozšíření v ČR](#)

[netýkavka žláznatá](#) (*Impatiens glandulifera*) [rozšíření v ČR](#)

rostliny vodní (11):

[tokozelka vodní hyacint](#) (*Eichhornia crassipes*) [rozšíření v ČR](#)

[vodní mor americký](#) (*Elodea nuttallii*) [rozšíření v ČR](#)

bezobratlí (7):

[krab čínský](#) (*Eriocheir sinensis*) [rozšíření v ČR](#)

[rak mramorovaný](#) (*Procambarus fallax* var. *virginalis*) [rozšíření v ČR](#)

[rak pruhovaný](#) (*Orconectes limosus*) [rozšíření v ČR](#)

[rak signální](#) (*Pacifastacus leniusculus*) [rozšíření v ČR](#)

ryby (2):

[střevlička východní](#) (*Pseudorasbora parva*) [rozšíření v ČR](#)

obojživelníci, plazi (2):

[želva nádherná](#) (*Trachemys scripta*) [rozšíření v ČR](#)

ptáci (4):

[husice nilská](#) (*Alopochen aegyptiaca*) [rozšíření v ČR](#)

savci (11):

[mýval severní](#) (*Procyon lotor*) [rozšíření v ČR](#)

[nutrie říční](#) (*Myocastor coypus*) [rozšíření v ČR](#)

[ondatra pižmová](#) (*Ondatra zibethicus*) [rozšíření v ČR](#)

[psík mývalovitý](#) (*Nyctereutes procyonoides*) [rozšíření v ČR](#) (zařazení na seznam od 2.2.2019)

Eradikace a regulace IAS

- ✘ monitoring, dovozní kontroly
- ✘ povinnost **u včasně (nově) zjištěných druhů** zajistit rychlou **eradikaci v rané fázi** - pokud nelze, zajištění opatření k izolaci výskytu
- ✘ **u značně rozšířených druhů - regulační opatření** postup dle druhu a podmínek členského státu – předpoklad stratifikovaného přístupu (stanovení priorit dle dopadů, charakteru šíření atp.)
- ✘ Obnova ekosystémů – je-li to potřebné
- ✘ Zásada „znečišťovatel platí“ v případě známých původců, jinak odpovědnost primárně státu

Kde hledat....

Resort životního prostředí

další instituce resortu ŽP ▼



AGENTURA OCHRANY
PŘÍRODY A KRAJINY
ČESKÉ REPUBLIKY



Agentura ochrany přírody a krajiny



Invazní druhy

- Úvod
- Aktuality
- Legislativa
- Časté invazní druhy v ČR
- "Unijní seznam"
 - Druhy
 - Časté otázky
- Projekty, příručky, studie
- Co dělat když...
- Včasné varování
- Odkazy
- Kontakty

Vyhledávání

Napište hledaný výraz... ▶

[Invazní druhy](#) >> "Unijní seznam"

Seznam invazních nepůvodních druhů s významným dopadem na Unii

V souvislosti s přijetím Nařízení EU č. 1143/2014 o prevenci a regulaci zavlékání či vysazování a šíření invazních nepůvodních druhů (viz [Legislativa](#)) byl vytvořen seznam druhů, na které se Nařízení vztahuje, oficiálně nazvaný **seznam invazních nepůvodních druhů s významným dopadem na Unii**, zkráceně označovaný jako **"unijní seznam"**. Podmínkou přijetí druhu na něj byla jeho nepůvodnost na celém území Unie, prokazatelná schopnost přežít a šířit se v biogeografické oblasti společně alespoň dvěma státním a pravděpodobnost jejich závažného nepříznivého dopadu na biologickou rozmanitost, lidské zdraví či hospodářství. Pro druh musela být též vypracována analýza rizika. Po jednáních v roce 2015 vznikl dokument obsahující 37 druhů, který byl oficiálně zveřejněn ve Úředním věstníku EU v polovině července 2016 a od začátku srpna 2016 nabyl účinnosti.

Pro bližší seznámení s jednotlivými druhy na unijním seznamu byly vytvořeny informační karty, umožňující bližší seznámení s jejich původem, biologií, chováním a možnostmi záměny s našimi druhy.



[domů](#) / [zpět](#) / [nahoru](#)

Seznamy invazních druhů v ČR

- Seznam prioritních invazních druhů pro ČR, černý, šedý a varovný seznam, sestavený Botanickým ústavem AV ČR na žádost MŽP ČR.
- Černý seznam obsahuje druhy s výrazným vlivem na životní prostředí. Šedý seznam zahrnuje druhy, jejichž vliv je menší, ale nikoliv zanedbatelný a jejichž omezování má v určitých podmínkách smysl. V černém seznamu je nyní 78 druhů rostlin a 39 druhů živočichů, v šedém seznamu 47 druhů rostlin a 16 druhů živočichů. Dále byl sestaven tzv. varovný seznam druhů, o kterých je známo, že mohou působit velké škody, ale ještě na území ČR nejsou, nebo jsou zatím jen v kultuře.
- <http://www.casopis.ochranaprirody.cz/kuler-zpravy-aktuality-zajimavosti/seznam-prioritnich-invaznich-druhu-pro-cr/>

ČERNÝ SEZNAM

Druhové jméno (latinsky)	Druhové jméno (česky)	
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	ambrosie peřenolistá	-
<i>Heracleum mantegazzianum</i> Sommier et Levier	bořeševník velkolepý	-
<i>Neovison vison</i> (Schreber, 1777)	norek americký	-
<i>Procyon lotor</i> (Linnaeus, 1758)	mýval severní	-
<i>Varroa destructor</i> (Anderson & Trueman, 2000)	kleštěk zhoubný	-
<i>Acer negundo</i> L.	javor jasanolistý	+
<i>Allanthurus altissima</i> (Mill.) Swingle	pajasan žláznatý	+
<i>Allium paradoxum</i> (M. Bleb.) G. Don	česnek podivný	+
<i>Amorpha fruticosa</i> L.	netvařec křovitý	+
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) J. Presl et C. Presl	ovsík vyvýšený	+
<i>Asclepias syriaca</i> L.	klejchla hečvábná, k. vatočník	+
<i>Azolla filiculoides</i> Lam.	azola americká	+
<i>Beta vulgaris</i> Altissima Group	řepa obecná cukrovka	+
<i>Buddleja davidii</i> Franch.	komule Davidova	+
<i>Colutea arborescens</i> L.	žanovec měchýřník	+
<i>Cornus sericea</i> L. et C. alba L.	svida výběžkatá	+
<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>	janovec metlatý pravý	+
<i>Echinocystis lobata</i> (Michx.) Torr. et A. Gray	štětinec laločnatý	+
<i>Echinops exaltatus</i> Schrad.	bělotrn statný	+
<i>Echinops sphaerocephalus</i> L. subsp. <i>sphaerocephalus</i>	bělotrn kulatohlavý pravý	+
<i>Fallopia aubertii</i> (L. Henry) Holub	opletka čínská	+
<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marshall	jesan pensylvánský	+
<i>Galega officinalis</i> L.	jestřábina lékařská	+
<i>Galeobdolon argentatum</i> Smejkal	pitulník postříbený	+
<i>Helianthus xlaetiflorus</i> Pers.	slunečnice pozdní	+
<i>Helianthus pauciflorus</i> Nutt.	slunečnice tuhá	+
<i>Helianthus tuberosus</i> L.	slunečnice topinambur	+
<i>Impatiens glandulifera</i> Royle	netýkavka žláznatá	+
<i>Laburnum anagyroides</i> Medik.	štědřenec odvislý	+
<i>Lupinus polyphyllus</i> Lindl.	lupina mnoholistá, víčel bob mnoholistý	+
<i>Lyclium barbarum</i> L.	kustovnice cizí	+
<i>Parthenocissus inserta</i> (A. Kern.) Fritsch	loubinec popínavý	+
<i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planch.	loubinec pětistý	+
<i>Physocarpus opulifolius</i> (L.) Maxim.	tavola kalinolistá	+
<i>Phytolacca esculenta</i> Van Houtte	líčidlo jedlé	+
<i>Pinus nigra</i> J. F. Arnold subsp. <i>nigra</i>	borovice černá pravá	+
<i>Pinus strobus</i> L.	borovice vejmutovka, vejmutovka	+
<i>Populus xcanadensis</i> Moench	topol kanadský	+
<i>Populus balsamifera</i> L.	topol balzámový	+
<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh.	silvoň myrobalán, myrobalán	+
<i>Prunus serotina</i> Ehrh.	střemcha pozdní	+
<i>Pyracantha coccinea</i> M. J. Roem.	hlohyně šarlatová	+
<i>Quercus rubra</i> L.	dub červený	+
<i>Reynoutria xbohemica</i> Chrték et Chrtková	křídlatka česká	+
<i>Reynoutria japonica</i> Houtt. var. <i>japonica</i>	křídlatka japonská pravá	+
<i>Reynoutria sachalinensis</i> (F. Schmidt) Nakai	křídlatka sachalinská	+
<i>Rhus typhina</i> (L.) Sudw.	škumpa orobincová	+
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	trnovník akát, akát	+
<i>Rudbeckia laciniata</i> L.	třapatka dřípátá	+
<i>Solidago canadensis</i> L.	zlatobýl kanadský	+
<i>Solidago gigantea</i> Aiton	zlatobýl obrovský	+
<i>Symphoricarpos albus</i> (L.) S. F. Blake	pámelník bílý	+
<i>Symphytotrichum novi-belgii</i> (L.) G. L. Nesom	astříčka novobelgická, hvězdnice novobelgická	+
<i>Telekia speciosa</i> (Schreb.) Baumg.	kolotočník ozdobný	+
<i>Cervus nippon</i> Temminck, 1838	jelen sika	+
<i>Ctenopharyngodon idella</i> (Valenciennes, 1844)	amur bílý	+
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i> (Valenciennes, 1844)	tolstolobik bílý	+
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i> (Richardson, 1845)	tolstolobik pestrý	+

Legenda k tabulkám:

Kompletní eradikace	-
Stratifikovaný přístup	+
Tolerance	0

Jen část seznamu

ŠEDÝ SEZNAM

Druhové jméno (latinsky)	Druhové jméno (česky)	
<i>Mahonia aquifolium</i> (Pursh) Nutt.	mahónie cesminolistá	0
<i>Melissa officinalis</i> (L.) Lam. subsp. <i>officinalis</i>	meduňka lékařská pravá	0
<i>Oenothera glazioviana</i> Micheli	pupalka rudokališní	0
<i>Oenothera pycnocarpa</i> G. F. Atk. et Bartlett	pupalka chicagská	0
<i>Oenothera rubricaulis</i> Kleb.	pupalka červenostonká	0
<i>Rubrivina polystachya</i> (Wall. ex Meisn.) M. Král	rdesno mnohoklasé	0
<i>Rumex triangulivalvis</i> (Danser) Rech. f.	šřovík trojzmozlý	0
<i>Sagittaria latifolia</i> Willd.	šípátka široolistá	0
<i>Scutellaria altissima</i> L.	šišák vysoký	0
<i>Sedum hispanicum</i> L.	rozchodník španělský	0
<i>Senecio vernalis</i> Waldst. et Kit.	starček jarní	0
<i>Sisymbrium loeselii</i> L.	hulevník Loeselův	0
<i>Solanum decipiens</i> Opiz	lilek vlnatý	0
<i>Stellaria pallida</i> (Dumort.) Crép.	ptačinec bílý	0
<i>Typha laxmannii</i> Lepech.	orobinec šitínovitý	0
<i>Amelurus nebulosus</i> (Lesueur, 1819)	sumeček americký	0
<i>Anguillcola crassus</i> Kuwah., Niimi & Itagaki, 1974	vlasovec	0
<i>Ashworthia sidemi</i> Schulz, 1933	vlasovka	0
<i>Astacus leptodactylus</i> Eschscholtz, 1823	rak bahenní	0
<i>Dactylogyrus achmerowi</i> Gusev, 1955	žábrohlist	0
<i>Eriocheir sinensis</i> H. Milne Edwards, 1853	krab říční	0
<i>Eudiplozoon nipponicum</i> (Goto, 1891)	žábrohlist	0
<i>Fascioloides magna</i> (Bassi, 1875)	motolice obrovská	0
<i>Gyrodactylus cyprini</i> Dlarova, 1964	žábrohlist	0
<i>Gyrodactylus kherulensis</i> Ergens, 1974	žábrohlist	0
<i>Gyrodactylus shulmani</i> Ling, 1962	žábrohlist	0
<i>Gyrodactylus sprostonae</i> Ling, 1962	žábrohlist	0
<i>Chellicorophium curvispinum</i> Sars, 1895		0
<i>Proteocephalus longicollis</i> (Zeder, 1800)	tasemnice	0
<i>Pseudodactylogyrus anguillae</i> (Yin & Sproston, 1948)	žábrohlist	0
<i>Pseudodactylogyrus bini</i> (Kikuchi, 1929)	žábrohlist	0
<i>Rupicapra rupicapra</i> (Linnaeus, 1758)	kamzik horský	0

VAROVNÝ SEZNAM

Druhové jméno (latinsky)	Druhové jméno (česky)
<i>Bison bison</i> (Linnaeus, 1758)	bizon americký
<i>Capra aegagrus</i> Erleken, 1777	koza bezozávná
<i>Corbicula fluminalis</i> (O. F. Müller, 1774)	korbičula brakická
<i>Dreissena bugensis</i> Andrusov, 1897	
<i>Gammarus tigrinus</i> Sexton, 1939	
<i>Ictiobus cyprinellus</i> (Vallensciemes, 1844)	kaprovec velkokústý
<i>Lasius neglectus</i> Van Loon, Boomsma & Andrášálov, 1990	
<i>Lepomis auritus</i> (Linnaeus, 1758)	slunečnice usátá
<i>Lepomis cyaneolus</i> (Rafinesque, 1819)	slunečnice zelená
<i>Misgurnus anguillicaudatus</i> Cantor, 1842	piskoř dálnovýchodní
<i>Neogobius fluviatilis</i> (Pallas, 1814)	hlaváč říční
<i>Orconectes immutis</i> (Hagen, 1870)	hlaváč říční
<i>Orconectes juvenilis</i> (Hagen, 1870)	
<i>Orconectes viridis</i> (Hagen, 1870)	
<i>Percottus gleni</i> Dybowski, 1877	hlaváčovec Glenův
<i>Ponticola keessleri</i> (Günther, 1861)	hlaváč Kesslerův
<i>Procombanus acutus</i> Girard, 1852 / <i>zonangulus</i> Hobbs, Jr. & Hobbs III, 1990	
<i>Procombanus allenii</i> Faxon, 1884	rak floridský
<i>Procombanus clarki</i> Girard, 1852	rak červený
<i>Procombanus fallax</i> (Hagen, 1870) f. <i>virginialis</i>	rak mramorovaný
<i>Pstaccula kramerii</i> Scopoli, 1769	alexandr malý
<i>Salvelinus alpinus</i> (Linnaeus, 1758)	siven severní
<i>Scuirus carolinensis</i> Gmelin, 1788	veverka popelavá
<i>Trymallus baicalensis</i> (Dybowski, 1874)	lipan bajkalský
<i>Umbra pygmaea</i> DeKay, 1842	blatňák menší

Stávající předpisy

- **Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny**
- §5 odst. 4–povolení záměrného rozšiřování nepůvodních druhů do
- §5 odst. 6 –možnost rozhodnutí o odlovu nepůvodních druhů živočichů v souladu se zvl. předpisy (mj. vazba na §42 odst. 1 zákona o myslivosti)
- §16, 26, 29, 34 -zákazy v ZCHÚ, povolení výjimek dle §43
- **Zákon č. 449/2001 Sb., o myslivosti**
- -oprávnění strážce myslivosti usmrcovat mývala severního, psíka mývalovitého, norka amerického nebo nutrii říční
- -povolení vysazování nepůvodních druhů –odkaz na ZOPK
- **Zákon č. 99/2004 Sb., o rybářství**
- -vlastní definice nepůvodního druhu ryby a vodního organismu (více než 3 generace se už nepovažuje za nepůvodní)
- **Zákon č. 326/2004 Sb., rostlinolékařské péči**
- §10 –„invazní škodlivý organismus“, monitoring UKZUZ, možnost stanovení mimořádných rostlinolékařských opatření (pouze několik druhů rostlin stanovených vyhláškou –významnější pouze zařazení bolševníku velkolepého)
- **Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách**
- §35 odst. 3 –zákaz vypouštět nepůvodní ryby aj. vodní živočichy bez souhlasu vodoprávního orgánu (= duplicit se ZOPK)

Implementace nařízení- novela zák.č.114/1992 Sb.

- **zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny**
- -§5 odst. 4-5 -ponechání stávající úpravy, pouze „sladění“ pojmů
- -§5 odst. 6 -upraveno na použití i u rostlin, pouze lokální
- **Nová hlava, §13a -13l –adaptace obou nařízení**
- -stanovení procesních podrobností-postup vydávání povolení podle Nařízení Rady 708/2007 vč. všech podrobností a výjimek ze zákazů podle Nařízení EP a Rady č. 1143/2014
- -monitoring, praktická opatření -odstranění včasně zjištěného invazního nepůvodního druhu a regulace značně rozšířeného
- -určení kompetencí
- -oprávnění pro stanovení národního seznamu-nařízením vlády
- U praktických opatření princip: vlastník koná v rozsahu běžné péče, nad rámec dohoda s OOP (finanční podpora); pokud vlastník nekoná, zajistí provedení OOP

Zásadní ustanovení novely

- **Invazní nepůvodní druhy (IND) s významným dopadem na ČR**
- **§ 13f**
- Zmocňuje vládu ke stanovení národního seznamu (NS) nařízením vlády
- Určuje základní rámec zákazů pro druhy na NS
- **§ 13g**
- Zmocňuje OOP k vydání povolení k využívání IND na NS a určuje základní podmínky pro vydání povolení, jeho zrušení a případné likvidaci takto rozšířených IND z NS
- **§ 13h- Sledování výskytu a způsobu šíření IND**
- Sledování IND na unijním i národním seznamu a vyhodnocení míry jejich rozšíření na území ČR bude zajišťovat AOPK
- Povinnost vyjmenovaných subjektů při zjištění výskytu IND AOPK neprodleně informovat (orgány státní správy, SVS, ÚKZÚZ..)
- **§13j- regulace značně rozšířených IND (Unijní i NS)**
- MŽP vypracuje Zásady regulace značně rozšířeného IND (pro každý zvlášť nebo pro více IND společně)
- Následně OOP vydá opatření obecní povahy, kde stanoví bližší podmínky uplatňování Zásad regulace pro daný IND, včetně podmínek, lhůt atd.

- **§ 13i – společné ustanovení o IND**

- Vazby na dotčené zájmy v oblasti lesního hospodaření, myslivosti, rybářství
- Podmínky pro vlastníky a držitele jedinců IND živočicha

- ZÁSADNÍ

Na provádění opatření k odstranění nebo izolaci IND podle § 13i odst.2 a opatření k regulaci značně rozšířeného IND podle § 13j odst.2 se v rozsahu běžné péče podílí vlastník nebo uživatel pozemku. Nekoná-li vlastník nebo uživatel pozemku v přiměřené době, není-li schopen provedení opatření zajistit nebo nelze-li to na něm spravedlivě požadovat, zajistí provádění těchto opatření orgán ochrany přírody; ustanovení § 68 odst.4 se použije obdobně. K provedení těchto opatření může orgán ochrany přírody uzavřít s vlastníkem nebo uživatelem pozemku písemnou dohodu podle § 68 odst.2, na provedení těchto opatření lze poskytnout finanční příspěvek podle § 69 odst.1

Návrhy dalších novel zákonů

- **zákon č. 449/2001 Sb., o myslivosti**
- rozšíření možnosti usmrcování živočichů, kteří nejsou zvěř (stráž, hospodář a uživatel honitby, případně i další s povolenkou)
- vyřazení ondatry ze zvěře (uvedena na unijním seznamu -snaha nekombinovat postup zvěř/nezvěř)
- úpravy §4 odst. 2 (povolení dovozu a vysazení nepůvodních druhů)
- úprava postupu lovu (resp. usmrcování živočichů, kteří nejsou zvěří) dle §41 a 42 – provázání s postupem navrženým u invazních druhů v zákoně č. 114/1992 Sb.
- **zákon č. 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání**
- zakotvení eradikace/regulace invazního nepůvodního druhu jako důvodů pro usmrcení
- upřesnění oprávněných osob (mj. provazba na zákon o myslivosti)
- ve vazbě na Dohodu o „humánních pastech“, AIHTS dohoda –doplněn postup povolování použití pastí a odchyťových zařízení (AIHTS se vztahuje mj. na mývala, norka, psíka)

- **zákon č. 99/2004 Sb., o rybářství**
- provádění na obě nařízení EU
- úprava evidence rybářského hospodaření (vykazování invazních nepůvodních druhů)
- zákaz využití invazního nepůvodního druhu jako návnady a zákaz zpětného vysazení
- úprava zakázaných způsobů lovu –doplnění možnosti povolení výjimek za účelem regulace invazních nepůvodních druhů atd.
- **zákon č. 289/1995 Sb., o lesích**



Závěr

- Vyčkat konečné podoby novely zák.č.114/1992 Sb. a navazujících novel zákona o myslivosti, rybářství atd.
- Nutná spolupráce na tvorbě národního seznamu při zohlednění všech aspektů, nejen ochrany přírody
- Při faktické realizaci opatření k eliminaci IND nezbytná úzká spolupráce všech subjektů - státní správy, vlastníků a nájemců či uživatelů pozemků. V důsledku zájem všech eliminovat výskyt IND v ČR.

Metodika AOPK



Toni&Görner

INVAZNÍ NEPŮVODNÍ DRUHY S VÝZNAMNÝM DOPADEM NA EVROPSKOU UNII

Jejich charakteristiky, výskyt a možnosti regulace

METODIKA AOPK ČR

PRAHA 2018

<http://invaznidruhy.nature.cz/aktuality/nova-metodika-k-vybranim-invaznim-druhum/>

Porosty netýkavky v toku Jizerka (EVL Krkonoše)

obec Víchová nad Jizerou



Likvidace křídlatky v povodí Lužické Nisy



Plochy po ošetření



Kuňka ohnivá- okousaná od střevličky východní



Norek americký v EVL Jizera- Kamenice
Obědem je předmět ochrany EVL – vranka obecná

Děkuji za pozornost