www.zbierka.sk Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne Forma, s.r.o.

Príloha č. 1
k vyhláške č. 24/2003 Z. z.

ZOZNAM A SPOLOČENSKÁ HODNOTA BIOTOPOV NÁRODNÉHO VÝZNAMU, BIOTOPOV EURÓPSKEHO VÝZNAMU A PRIORITNÝCH BIOTOPOV

Kód SK	Názov biotopu	Kód NATURA	Sk/m²
	A. Zoznam biotopov národného významu		
Sl 4	Subhalínne travinné biotopy		6 070,–
Pi 3	Pionierske porasty na silikátových pôdach		370,–
Mo 3	Trstinové spoločenstvá brakických a alkalických vôd		220,–
Mo 4	Vegetácia vysokých ostríc		220,–
Mo 7	Makrofytná vegetácia plytkých stojatých močiarov (*Ranunculion aquatilis*)		720,–
Kr 8	Vŕbové kroviny stojatých vôd		200,–
Kr 9	Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch vôd		200,–
Al 6	Vysokosteblové spoločenstvá horských nív na silikátovom podklade		1 800,–
Al 7	Vysokosteblové spoločenstvá vlhkých skalnatých žľabov na karbonátovom podklade		1 460,–
Al 8	Horské vysokosteblové spoločenstvá na suchších a teplejších svahoch		1 800,–
Tr 6	Teplomilné lemy		350,–
Tr 7	Mezofilné lemy		290,–
Lk 3	Mezofilné pasienky a spásané lúky		110,–
Lk 6	Podmáčané lúky horských a podhorských oblastí		290,–
Lk 7	Psiarkové aluviálne lúky		260,–
Lk 9	Zaplavované travinné spoločenstvá		160,–
Pr 1	Prameniská horského a subalpínskeho stupňa na nevápencových horninách		1 390,–
Pr 2	Prameniská nížin a pahorkatín na nevápencových horninách		570,–
Ls 2.1	Dubovo-hrabové lesy karpatské		440,–
Ls 2.32	Dubovo-hrabové lesy lipové		1 050,–
Ls 3.51	Sucho- a kyslomilné dubové lesy		540,–
Ls 6.1	Kyslomilné borovicové a dubovo-borovicové lesy		700,–
Ls 6.3	Lesostepné borovicové lesy		860,–
Ls 7.4	Slatinné jelšové lesy		1 390,–
Ls 8.0	Jedľové a jedľovo-smrekové lesy		580,–
	B. Zoznam biotopov európskeho významu		
Sl 1	Vnútrozemské slaniská a slané lúky	* 1340	2 220,–
Sl 2	Karpatské travertínové slaniská	* 1340	2 220,–
Sl 3	Panónske slané stepi a slaniská	* 1530	7 470,–
Pi 1	Vnútrozemské panónske pieskové duny	* 2340	4 310,–
Pi 2	Suchomilné travinno-bylinné porasty na vápnitých pieskoch	* 6120	2 340,–
Pi 4	Pionierske spoločenstvá plytkých silikátových pôd	8230	590,–
Pi 5	Pionierske porasty zväzu *Alysso-Sedion albi* na plytkých karbonátových a bázických substrátoch	* 6110	450,–
Vo 1	Oligotrofné až mezotrofné stojaté vody s vegetáciou tried *Littorelletea uniflorae* a/alebo *Isoëto-Nanojuncetea*	3130	370,–
Vo 2	Prirodzené eutrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou plávajúcich a/alebo ponorených cievnatých rastlín typu *Magnopotamion* alebo *Hydrocharion*	3150	370,–
Vo 3	Prirodzené dystrofné stojaté vody	3160	1 770,–
Vo 4	Nížinné až horské vodné toky s vegetáciou zväzu *Ranunculion fluitantis* a *Callitricho-Batrachion*	3260	590,–
Vo 5	Oligotrofné až mezotrofné vody s bentickou vegetáciou char	3140	1 170,–
Br 2	Horské vodné toky a bylinná vegetácia pozdĺž ich brehov	3220	740,–
Br 3	Horské vodné toky a ich drevinová vegetácia s myrikovkou nemeckou (*Myricaria germanica*)	3230	590,–

© Forma, s.r.o.

www.zbierka.sk Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne Forma, s.r.o.

Br 4	Horské vodné toky a ich drevinová vegetácia s vŕbou sivou (*Salix eleagnos*)	3240	370,–
Br 5	Rieky s bahnitými až piesočnatými brehmi s vegetáciou zväzov *Chenopodion rubri* p. p. a *Bidention* p. p.	3270	290,–
Br 6	Brehové porasty deväťsilov	6430	290,–
Br 7	Bylinné lemové spoločenstvá nížinných riek	6430	290,–
Kr 1	Vresoviská	4030	480,–
Kr 2	Porasty borievky obyčajnej	5130	160,–
Kr 4	Spoločenstvá subalpínskych krovín	4080	1 320,–
Kr 5	Nízke subalpínske kroviny	4080	1 320,–
Kr 6	Xerotermné kroviny	* 40A0	560,–
Kr 10	Kosodrevina	* 4070	1 070,–
Al 1	Alpínske travinno-bylinné porasty na silikátovom podklade	6150	2 630,–
Al 2	Alpínske snehové výležiská na silikátovom podklade	6150	2 630,–
Al 3	Alpínske a subalpínske vápnomilné travinno-bylinné porasty	6170	4 160,–
Al 4	Alpínske snehové výležiská na vápnitom podklade	6170	4 160,–
Al 5	Vysokobylinnné spoločenstvá alpínskeho stupňa	6430	290,–
Al 9	Vresoviská a spoločenstvá kríčkov v subalpínskom a alpínskom stupni	4060	540,–
Tr 1	Suchomilné travinno-bylinné a krovinové porasty na vápnitom substráte	6210	740,–
Tr 1.1	Suchomilné travinno-bylinné a krovinové porasty na vápnitom substráte s významným výskytom druhov čeľade *Orchidaceae*	* 6210	1 710,–
Tr 2	Subpanónske travinno-bylinné porasty	* 6240	2 850,–
Tr 3	Panónske travinno-bylinné porasty na spraši	* 6250	2 330,–
Tr 4	Panónske travinno-bylinné porasty na pieskoch	* 6260	680,–
Tr 5	Suché a dealpínske travinno-bylinné porasty	6190	370,–
Tr 8	Kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte	* 6230	450,–
Lk 1	Nížinné a podhorské kosné lúky	6510	640,–
Lk 2	Horské kosné lúky	6520	490,–
Lk 4	Bezkolencové lúky	6410	1 560,–
Lk 5	Vysokobylinné spoločenstvá na vlhkých lúkach	6430	290,–
Lk 8	Aluviálne lúky zväzu *Cnidion venosi*	6440	640,–
Ra 1	Aktívne vrchoviská	* 7110	4 200,–
Ra 2	Degradované vrchoviská schopné prirodzenej obnovy	7120	3 540,–
Ra 3	Prechodné rašeliniská a trasoviská	7140	3 540,–
Ra 4	Depresie na rašelinných substrátoch s *Rhynchospora alba*	7150	3 540,–
Ra 5	Vápnité slatiny s maricou pílkatou a druhmi zväzu *Caricion davallianae*	* 7210	4 980,–
Ra 6	Slatiny s vysokým obsahom báz	7230	3 540,–
Pr 3	Penovcové prameniská	* 7220	4 200,–
Sk 1	Karbonátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou	8210	290,–
Sk 2	Silikátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou	8220	290,–
Sk 3	Silikátové sutiny v montánnom až alpínskom stupni	8110	450,–
Sk 4	Karbonátové sutiny v montánnom až alpínskom stupni	8120	450,–
Sk 5	Nespevnené silikátové sutiny v kolínnom stupni	8150	720,–
Sk 6	Nespevnené karbonátové skalné sutiny v montánnom až kolínnom stupni	* 8160	450,–
Sk 7	Nesprístupnené jaskynné útvary	8310	3 410,–
Ls 1.1	Vŕbovo-topoľové nížinné lužné lesy	* 91E0	540,–
Ls 1.2	Dubovo-brestovo-jaseňové nížinné lužné lesy	91F0	700,–
Ls 1.3	Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy	* 91E0	540,–
Ls 1.4	Horské jelšové lužné lesy	* 91E0	540,–
Ls 2.2	Dubovo-hrabové lesy panónske	* 91G0	620,–
Ls 2.31	Dubovo-hrabové lesy lipové	9170	1 050,–
Ls 2.33	Dubovo-hrabové lesy lipové	9410	290,–
Ls 3.1	Teplomilné submediteránne dubové lesy	* 91H0	2 080,–
Ls 3.2	Teplomilné ponticko-panónske dubové lesy na spraši a piesku	* 91I0	860,–
Ls 3.3	Dubové nátržníkové lesy	* 91I0	860,–
Ls 3.4	Dubovo-cerové lesy	91M0	620,–
Ls 3.52	Sucho- a kyslomilné dubové lesy	* 91I0	860,–
Ls 3.6	Vlhko- a kyslomilné brezovo-dubové lesy	9190	860,–
Ls 4	Lipovo-javorové sutinové lesy	* 9180	540,–
Ls 5.1	Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy	9130	580,–
Ls 5.2	Kyslomilné bukové lesy	9110	580,–
Ls 5.3	Javorovo-bukové horské lesy	9140	420,–
Ls 5.4	Vápnomilné bukové lesy	9150	410,–
Ls 6.2	Reliktné vápnomilné borovicové a smrekovcové lesy	91Q0	2 250,–

© Forma, s.r.o.

www.zbierka.sk Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne Forma, s.r.o.

Ls 7.1	Rašeliniskové brezové lesíky	* 91D0	1 710,–
Ls 7.2	Rašeliniskové borovicové lesy	* 91D0	1 710,–
Ls 7.3	Rašeliniskové smrekové lesy	* 91D0	1 710,–
Ls 9.1	Smrekové lesy čučoriedkové	9410	290,–
Ls 9.2	Smrekové lesy vysokobylinné	9410	290,–
Ls 9.3	Podmáčané smrekové lesy	9410	290,–
Ls 9.4	Smrekovcovo-limbové lesy	9420	1 320,–
Ls 10	Panónske topoľové lesy s borievkou	* 91N0	1 870,–

Poznámky:
1. Kód SK je totožný s kódmi biotopov v aktuálnom vydaní interpretačného manuálu Katalóg biotopov Slovenska.
2. Kód NATURA pre biotopy európskeho významu je totožný s kódmi pre súvislú európsku sústavu chránených území.
3. Prioritné biotopy sú označené *.

© Forma, s.r.o.

www.zbierka.sk Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne Forma, s.r.o.

Príloha č. 2
k vyhláške č. 24/2003 Z. z.

ZOZNAM INVÁZNYCH DRUHOV RASTLÍN A SPÔSOBY ICH ODSTRAŇOVANIA

Vedecké meno	**Slovenské meno**
Heracleum mantegazzianum	boľševník obrovský
Fallopia japonica (syn. *Reynoutria japonica*)	pohánkovec japonský
Fallopia x *bohemica* (syn. *Reynoutria* x *bohemica)*	pohánkovec český
Fallopia sachalinensis (syn. *Reynoutria sachalinensis)*	pohánkovec sachalínsky
Impatiens glandulifera	netýkavka žliazkatá
Solidago canadensis	zlatobyľ kanadská
Solidago gigantea	zlatobyľ obrovská

Spôsoby odstraňovania inváznych druhov rastlín

O spôsoboch ničenia inváznych druhov rastlín rozhodujú najmä spôsoby ich rozmnožovania (vegetatívne, generatívne, alebo obojaké), početnosť na lokalite (výskyt jednotlivý, skupinový, masový, monokultúra), charakter a situovanie stanovišťa (najmä rovina, svah, blízkosť toku, typ pozemku), ohrozenosť a veľkosť lokality, ako i ďalšie biologické vlastnosti druhu.

A. Vegetatívne rozmnožujúce sa invázne druhy rastlín

Fallopia japonica	pohánkovec japonský
Fallopia x *bohemica*	pohánkovec český
Fallopia sachalinensis	pohánkovec sachalínsky

A. 1. Mechanické a chemické spôsoby ničenia (kombinácia)

Odporúča sa využiť dvojfázový spôsob. Prvé kosenie s chemickým postrekom treba vykonať v druhej polovici mája pri výške pohánkovca asi 1 m. Najvhodnejšia výška na aplikáciu je 20 cm.
Druhú fázu ničenia je potrebné uskutočniť ôsmy až desiaty týždeň po prvej fáze, t. j. v júni alebo v auguste. Medzi pokosením a chemickým postrekom by nemal uplynúť dlhší časový interval ako dva-tri týždne, lebo pohánkovec veľmi rýchlo rastie.
Pri zemných prácach spojených s presunom zeminy sa nesmú narušať podzemné časti rastlín a transportovať ich na nové lokality.

B. Generatívne rozmnožujúce sa invázne druhy rastlín

Heracleum mantegazzianum	boľševník obrovský

B. 1. Mechanické spôsoby ničenia

Pastva – vhodná je na lokalitách s hromadným výskytom druhu. Pastvou hovädzieho dobytka, oviec alebo kôz sa ničí vegetatívna fáza vývoja rastlín a mechanicky sa ničia koreňové púčiky i celé rastliny. Pastvou sa početnosť jedincov na lokalite znižuje, ale bez použitia aj ďalších spôsobov k úplnému zničeniu nedochádza.

Vytrhávanie – vhodný spôsob ničenia semenáčikov rastlín. Odporúčaný termín na realizáciu je apríl až máj.

Vykopávanie rastlín – vhodný spôsob na lokalitách s malým počtom jedincov. Je nevyhnutné vykopať hlavu koreňa, výkop sa musí realizovať do minimálnej hĺbky 20 cm. Odporúčaný termín na realizáciu: začiatok vegetačného obdobia. Upozornenie: zo zvyškov koreňa je rastlina schopná v pôde regenerovať.

Orba – vhodná na poľnohospodársky využívaných stanovištiach. Jej výhodou je súčasné ničenie semenáčikov i dospelých jedincov. Po orbe je nevyhnutné osiať plochu konkurenčne silnejšími druhmi, ako ozimné žito, jarný jačmeň.

Sekanie – sekanie rýľom sa musí vykonávať pod pôdnym povrchom, kde sa nachádzajú koreňové rozmnožovacie púčiky. Preseknutie rastliny na úrovni alebo tesne pod povrchom je neúčinné a nezabráni regenerácii rastu. Sekanie sa odporúča využiť tiež v období tvorby ešte nezrelých zelených semien, vtedy môže byť rastlina po takomto zásahu celá zničená.

Orezávanie – realizuje sa na kvitnúcich jedincoch na začiatku mája až júna. Okolíky po zrezaní je potrebné spáliť. Zrezaním alebo odseknutím súkvetia jeden až dva razy za vegetačné obdobie sa zníži celková vitalita rastliny. Upozornenie: rastliny môžu vytvoriť náhradné menšie súkvetie, a preto takýto zásah treba niekoľkokrát za rok zopakovať.

Orezávanie súplodí – realizuje sa 2 až 4 týždne po odkvitnutí rastliny, približne v štádiu tvorby zelených semien. Odrezané súplodia je potrebné ihneď zozbierať do vriec a spáliť. Dbať, aby semená nevypadávali. Metóda je výhodná pre izolované a málo početné lokality.

© Forma, s.r.o.

www.zbierka.sk Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne Forma, s.r.o.

B. 2. Chemické spôsoby ničenia

Aplikovať najmä pri veľkoplošnom rozšírení druhu. Na ničenie možno využiť viac druhov chemických prostriedkov, ich výber závisí od typu stanovišťa. Chemická aplikácia sa vykonáva v marci – apríli, môže sa však aplikovať podľa potreby od mája do konca vegetačného obdobia, keď vyrastajú prízemné ružice listov. Druhú aplikáciu je potrebné vykonať koncom mája a začiatkom júna.

B. 3. Mechanické a chemické spôsoby ničenia (kombinácia)

Využíva sa pre veľmi vysoké a husté porasty, kde samotná chemická aplikácia nie je účinná. Preto treba najprv vysoké porasty zrezať, vysekať alebo skosiť a regenerujúce časti rastlín postriekať chemickým prípravkom. Na jar treba vysekať a odstrániť nadzemné časti rastlín a následne chemicky ošetriť ich zvyšky, ktoré zostali v zemi. Začiatkom leta treba naplniť duté stonky chemickým roztokom, aby účinok na podzemnú časť rastliny bol čo najefektívnejší.

C. Vegetatívne i generatívne rozmnožujúce sa invázne druhy rastlín

Impatiens glandulifera	netýkavka žliazkatá
Solidago canadensis	zlatobyľ kanadská
Solidago gigantea	zlatobyľ obrovská

Platia spôsoby uvedené v bodoch A.1., B.1., B.2. a B.3., doplnené o nasledujúce spôsoby:

C. 1. Mechanické spôsoby ničenia

Opakované kosenie, vytrhávanie celých rastlín vo vegetatívnej fáze pred tvorbou súkvetia, čo je spravidla koncom júla a začiatkom augusta. V prípade zlatobyle kanadskej a obrovskej vzhľadom na rozširovanie niektorých druhov vetrom ničenie uskutočniť pred vytvorením plodov. Treba dbať, aby sa najmä ulomené časti rastlín, napríklad netýkavky žliazkatej, nedostali do toku, a tak na nové stanovištia, podzemné časti rastlín neboli premiestňované so zeminou na nové lokality.

Orba – najmä na veľkoplošných rovinatých stanovištiach; nie je vhodná napríklad pre porasty sústredené v sprievodnej drevinovej vegetácii tokov.
Následné osiatie plochy najvhodnejšie pôvodnými a konkurencieschopnými druhmi rastlín. Tento spôsob treba využiť najmä pri eliminovaní rôznych typov nevyužívaných stanovíšť v krajine, ale i v intravilánoch miest a obcí (na tzv. mestských úhoroch).

C. 2. Chemické spôsoby ničenia

Využívať na ničenie tam, kde nie je možné využívať mechanický spôsob ničenia, napríklad násypy železničných tratí, navážky a iné antropogénne stanovištia. Chemické metódy využívať aj ako vhodný spôsob ničenia veľkoplošných zárastov. Výber prípravkov závisí od typu stanovíšť, treba zvážiť najmä blízkosť vodných tokov. Ich aplikácia je najlepšia v čase, keď porasty nie sú vysoké, t. j. na väčšine lokalít v máji, lebo neskôr už ich výška väčšinou presahuje 1 meter.

C. 3. Mechanické a chemické spôsoby ničenia (kombinácia)

Tento spôsob využívať na príliš vysoké a husté porasty, kde samotná chemická aplikácia nie je účinná. Preto treba najprv vysoké porasty pokosiť a regenerujúce časti rastlín chemicky postriekať.

© Forma, s.r.o.

www.zbierka.sk Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne Forma, s.r.o.

Príloha č. 3
k vyhláške č. 24/2003 Z. z.

ZOZNAM NEPÔVODNÝCH DRUHOV RASTLÍN A ŽIVOČÍCHOV, KTORÉ SA MÔŽU ROZŠIROVAŤ ZA HRANICAMI ZASTAVANÉHO ÚZEMIA OBCE

a) rastliny

Vedecké meno	**Slovenské meno**
Aesculus hippocastanum	pagaštan konský
Castanea sativa	gaštan jedlý
Juglans regia	orech kráľovský
Morus alba	moruša biela
Morus nigra	moruša čierna

b) živočíchy

Vedecké meno	**Slovenské meno**
Oncorhynchus mykiss	pstruh dúhový
Salvelinus fontinalis	sivoň potočný
Ctenopharyngodon idella	amur biely
Phasianus colchicus	bažant poľovný/bažant obyčajný
Syrmaticus reevesii	bažant kráľovský
Meleagris gallopavo	morka divá
Ovis aries (musimon, ammon)	muflón lesný v muflóniích poľovných lokalitách určených osobitným predpisom[1])
Dama dama	daniel škvrnitý v danielích poľovných lokalitách určených osobitným predpisom[1])

[1]) Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky č. 91/1997 Z. z. o poľovných oblastiach a o akostných triedach poľovných revírov.

© Forma, s.r.o.