



SPRÁVA NÁRODNÍHO PARKU  
A CHRÁNĚNÉ KRAJINNÉ OBLASTI ŠUMAVA

NPS 09341/2008

### Příkaz ředitele č. 10/2008

#### Určeno:

vedoucím pracovníkům Správy NP a CHKO Šumava  
všem pracovníkům sekce péče o ekosystémy NP  
všem pracovníkům sekce výzkumu a ochrany přírody  
všem pracovníkům odboru státní správy

Příkaz ředitele Správy NP a CHKO Šumava č. 11/2008 (dále jen Příkaz) je vydán na základě nutnosti zpracovat závěry kontroly MŽP na dodržování rozhodnutí č. 18517/ENV/06-972/620/06, která se uskutečnila ve dnech 22. - 23.7.2008 na Správě NP a CHKO Šumava. Příkaz vychází z Rozhodnutí Ministerstva životního prostředí č.j. 18517/ENV/06-972/620/06 ze dne 5.3.2007, které je potvrzeno Rozhodnutím ministra životního prostředí č.j. 1799/M/08-26038/ENV/08 ze dne 7.4.2008. Hlavním důvodem vydání příkazu ředitele Správy NP a CHKO Šumava je snižovat poškození lesních ekosystémů NP Šumava způsobených řešením následků bořivých větrů a gradací podkorňného hmyzu.

#### I. Příkazuji:

- Za všech okolností respektovat příslušná ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění (především §16 odst. 1 písm. a) – základní ochranné podmínky NP). Plně respektovat mezinárodní úmluvy a smlouvy, zejména Ramsarskou úmluvu a soustavu Natura 2000. Především naplňovat hlavní cíl ochrany EVL (Evropsky významné lokality) a PO (Ptačí oblasti) Šumava a vyloučit významný negativní vliv na předměty ochrany EVL a PO.
- Postupovat v souladu s posláním NP a plně respektovat bližší ochranné podmínky NP uvedené v nařízení vlády ČR č. 163/1991 Sb. Postupovat v souladu s platnými rozhodnutími orgánu ochrany přírody.
- Pokračovat v koordinaci veškerých opatření s NP Bavorský les a všemi bavorskými, rakouskými a českými okolními vlastníky lesů – tj. **upřednostňovat aktivní opatření na obvodu NP Šumava** (kromě části sousedící s NP Bavorský les).
- Použité technologie přizpůsobit lokálním ekologickým podmínkám – eliminovat poškození půdního povrchu a změnu stávajícího vodního režimu pozemků, minimalizovat poškození kmenů a kořenových nábetů stojících stromů. V asanovaných plochách ponechávat ekologicky opodstatněné množství dřevní hmoty k zetlení a storální stojící souše.
- Provádět technologickou přípravu pracovišť a dílčí plány asanace (lokalizaci a načasování) schvalovat v rámci sekce péče o ekosystémy NP (při respektování ochrany předmětů ochrany NP, EVL a PO, např. tetřev hlušeč, acidofilní smrčiny a rašelinné lesy atd.).
- Veškerá managementová opatření plánovaná v územích speciálních lokálních managementů (Polom, Piesná, Ždánidla, Jelení skok, Modravské slatě, Černá hora, Tromězná – Kalamitní svážnice) provádět ve spolupráci se sekci výzkumu a ochrany přírody.



SPRÁVA NÁRODNÍHO PARKU  
A CHRÁNĚNÉ KRAJINNÉ OBLASTI ŠUMAVA

- Kácení zdravých nenapařených stromů na lapáky provádět pouze ve výjimečných případech se souhlasem vedoucího sekce péče o ekosystémy NPŠ. Tato opatření neprovádět v území s režimem managementu A1, C(A0); stejně tak neprovádět tato opatření v území s režimem managementu A2 a B v biotopech vyznačených v mapě provozně managementové jakýmkoli typem šrafy.

II. Z důvodu ukončení platnosti rozhodnutí č.j. 620/1654/04, na základě kterých byl za určitých podmínek udělen souhlas s aplikací zákona č. 289/1995 Sb., o lesích, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o lesích) ve vybraných I. zónách NP Šumava a s ohledem na ustanovení rozhodnutí, které vydalo MŽP pod č.j. 18517/ENV/06 – 972/620/06 pro II. zóny NP Šumava, přikazují:

A. V území s nerušeným průběhem přírodních procesů:

- a. Území, kde není udělen souhlas podle § 22 zákona č. 114/1992 Sb., k uplatňování ustanovení § 32 a § 33 odst. 1 zákona o lesích:
  - Území převážně ponechané samovolnému vývoji a území budoucích jadrových zón, tj. v současných I. zónách ochrany přírody NP Šumava, kde je od 1.1.2008 uplatňován režim platný pro území převážně ponechané samovolnému vývoji,
  - Území II. zón ochrany přírody v režimu managementu C (A0), (v mapě provozně managementové je toto území vymezeno barvou žlutou nebo žlutou barvou překrytou červenou mřížkou),
  - Území II. zón ochrany přírody v režimu managementu A1 (v mapě provozně managementové je toto území vymezeno barvou modrou překrytou červenou mřížkou).
- b. Území, kde je dle platného rozhodnutí č.j. 18517/ENV/06 – 972/620/06 udělen souhlas k použití ustanovení § 32 odst. 1, 2, 3, 6, 8 a 10 zákona o lesích k zásahům proti hmyzím škůdcům (rozsah uplatňování § 32 zákona o lesích je definován podmínkami rozhodnutí), ale kde jednoznačně převažují zájmy ochrany přírody NPŠ:
  - Území II. zón ochrany přírody v režimu managementu B překrytém v provozně managementových mapách červenou mřížkou /v mapě provozně managementové je toto území vymezeno barvou bílou překrytou červenou mřížkou).

neprovádět destruktivní opatření proti hmyzím škůdcům. Na tomto území je nutno postupovat podle platných směrnic a dokumentů Správy NP a CHKO Šumava tak, aby nedocházelo k poškození předmětů ochrany NP, EVL a PO. Podrobnější vymezení opatření pro toto území je uvedeno v interpretační příručce „Přehled možných opatření integrované ochrany lesa a ponechávání dřevní hmoty v lesních porostech“, která je přílohou tohoto příkazu.

Ve výjimečných případech (např. maloplošné fragmenty I. zón nacházející se v blízkosti hranic cizích vlastníků, atd.) se přípouští využití i jiných prostředků integrované ochrany lesa



SPRÁVA NÁRODNÍHO PARKU  
A CHRÁNĚNÉ KRAJINNÉ OBLASTI ŠUMAVA

ve vztahu k lýkožroudu smrkovému, než které jsou doporučeny v interpretační příručce pro výše uvedené území s nerušeným průběhem procesů. V těchto případech, na základě žádosti vedoucího příslušného územního pracoviště adresované vedoucímu Sekce péče o ekosystémy NP a vedoucímu odboru ekologie lesa, budou rozsah a podmínky zásahu stanoveny protokolem obsahujícím odůvodnění. Protokol vypracovává pracovník odboru ekologie lesa a odsouhlasují ho vedoucí příslušného územního pracoviště, vedoucí odboru ekologie lesa, vedoucí odboru státní správy, vedoucí sekce péče o ekosystémy národního parku a ředitel Správy NP a CHKO Šumava. Protokol může řešit podobnou problematiku souhrnně pro vyjmenované porostní skupiny. Protokol bude předložen poradě vedení.

**B. V území s dlouhodobě řízeným managementem:**

- a. Území, kde není udělen souhlas podle § 22 zákona č. 114/1992 Sb., k uplatňování ustanovení § 32 a § 33 odst.1 zákona o lesích:
- **Území II. zón ochrany přírody s režimem managementu A2** (v mapě provozně managementové je toto území vymezeno modrou barvou, nebo modrou barvou v kombinaci s modrou mřížkou, fialovou šrafovou nebo zelenou podélnou šrafovou).

využívat různé stupně integrované ochrany lesa ve vztahu k lýkožroudu smrkovému a ponechávat dřevní hmotu k zetlení dle platných dokumentů Správy NP a CHKO Šumava. Zohledňovat biotopy rašelinného lesa (modrá s modrou mřížkou) nebo zonálních horských smrčín (modrá s fialovou šrafovou), a dále biotopy, kde hrozí vysoké riziko poškození půdního povrchu (v mapě provozně managementové vyznačené modrou barvou s podélnou zelenou šrafovou). V těchto případech volit technologie a postupovat tak, aby nedocházelo k významnému poškození předmětů ochrany NP, EVL a PO. V ostatních případech se rozsah prováděných opatření blíží managementovému režimu B.

- b. Území, kde je dle platného rozhodnutí č.j. 16517/ENV/08 – 972/620/06 udělen souhlas k použití ustanovení § 32 odst. 1, 2, 3, 6, 9 a 10 zákona o lesích k zásahům proti hmyzím škůdcům (rozsah uplatňování § 32 zákona o lesích je definován podmínkami rozhodnutí):
- **Území II. zóny ochrany přírody s režimem managementu B** (v mapě provozně managementové je toto území vymezeno barvou bílou pomístně v kombinaci s modrou mřížkou, fialovou šrafovou nebo zelenou podélnou šrafovou).

provádět managementová opatření podle platných směrnic a dokumentů Správy NP a CHKO Šumava tak, aby nedocházelo k poškození předmětů ochrany NP, EVL a PO. Podrobnější vymezení opatření pro toto území je uvedeno v interpretační příručce „Přehled možných opatření integrované ochrany lesa a ponechávání dřevní hmoty v lesních porostech“, která je přílohou tohoto příkazu.

V případech, kdyby opatření mohla vést ke zhoršení kvality biotopu nebo jeho zániku, podává vedoucí příslušného územního pracoviště žádost o stanovení rozsahu a podmínek zásahu adresovanou vedoucímu Sekce péče o ekosystémy NP a vedoucímu odboru ekologie lesa. Protokol s odůvodněním vypracovává pracovník odboru ekologie lesa a odsouhlasují ho vedoucí příslušného územního pracoviště, vedoucí odboru ekologie lesa, vedoucí odboru státní správy, vedoucí sekce péče o ekosystémy národního parku a ředitel.



SPRÁVA NÁRODNÍHO PARKU  
A CHRÁNĚNÉ KRAJINNÉ OBLASTI ŠUMAVA

Správy NP a CHKO Šumava. Protokol může řešit podobnou problematiku souhrnně pro vyměňované porostní skupiny. Protokol bude předložen poradě vedení.

III. Ukládám:

- všem vedoucím pracovníkům seznámit s tímto příkazem své podřízené,
- všem vedoucím pracovníkům seznámit s Expertním posouzením vlivů záměru Řešení následků orkánu Kyril v NP Šumava na Evropsky významnou lokalitu a Plací oblast Šumava své podřízené

Tento příkaz ruší platnost příkazů ředitele č. 3/2007, č. 4/2007, č. 2/2006 a č. 7/2006.

Tento příkaz nabývá účinnosti dnem 25. 9. 2008.

SPRÁVA NÁRODNÍHO PARKU  
A CHRÁNĚNÉ KRAJINNÉ OBLASTI ŠUMAVA  
1. ústředí, 345 01 Vimperk  
Česká republika - Czech Republic  
Národní park Šumava

Ing. František Křeč  
ředitel Správy NP a CHKO Šumava

Přílohy:

1. mapa provozně managementová ÚP Prácheň
2. mapa provozně managementová ÚP Slní
3. mapa provozně managementová ÚP Modrava
4. mapa provozně managementová ÚP Borová Lada
5. mapa provozně managementová ÚP České Žleby
6. mapa provozně managementová ÚP Stožec
7. interpretační příručka „Přehled možných opatření integrované ochrany lesa a ponechávání dřevní hmoty v lesních porostech“

Příloha č. 7 k Příkazu ředitele č. 10/2008, s platností od 25.9.2008

Interpretační příručka Přehled možných opatření integrované ochrany lesa a ponechávání dřevní hmoty v lesních porostech

**1. Shrnutí:**

Interpretační příručka shrnuje vybraná důležitá ustanovení ze směrnice Obecné zásady diferencovaného managementu lesů (dále v textu Obecné zásady), ze směrnice Pro ponechávání dřevní hmoty k zetlení v lesních porostech NP Šumava ve státním vlastnictví (dále v textu Směrnice k ponechávání dřevní hmoty), ze Směrnice na ochranu lesa a z rozhodnutí č.j. 18517/ENV/08 – 972/620/06 ze dne 5.3.2007 (dále Rozhodnutí), které je potvrzeno Rozhodnutím ministra životního prostředí č.j.: 1799/M/08-26038/ENV/08 ze dne 7.4.2008.

Příložená mapa napomáhá orientaci v problematice při realizaci obranných opatření ve vztahu k lykožroutu smrkovému a k ponechávání dřevní hmoty k zetlení v lesních porostech NP Šumava ve státním vlastnictví.

Interpretační příručka nenahrazuje platná legislativní ustanovení a vnitřní předpisy Správy NP a CHKO Šumava.

**2. Úvod - základní zadání:**

Veškerá uvedená doporučení a interpretace legislativních ustanovení a interních předpisů Správy NP a CHKO Šumava jsou vedena snahou o naplňování základních a vedlejších ochranných podmínek NP Šumava, tj. nepoškození předmětů ochrany a respektování českých i evropských principů jejich ochrany v rámci veškerých managementových opatření uplatňovaných na území NP.

Tato příručka ve spojení s mapou doporučuje, jaká obranná opatření včetně obranných protikůrovcových zařízení je možné použít a knih dřevní hmoty v konkrétní lokalitě ponechávat, aby se dle názoru Správy NP a CHKO Šumava vyloučil nebo zmínil negativní vliv prováděných opatření na předmět ochrany přírody.

Příručka se nezabývá problematikou soustředování dřevní hmoty. To upravuje směrnice č. 10/2006, kterou je nutné bez zbytku dodržovat. Vzhledem k faktu, že soustředování dříví je jednou z nejproblematictějších a nejrizikovějších činností managementu lesů ve vztahu k ochraně přírody, není žádoucí z uvedené směrnice vytvářet jakékoli zjednodušující výklady.

**3. Územní členění NP Šumava podle uplatňovaných managementových režimů**

**I. zóny NP Šumava – území ponechaná samovolnému vývoji, v mapě barva žlutá**

**Legislativně:** Ke dni 31. 12. 2007 byla ukončena platnost rozhodnutí, na základě kterých byl za určitých podmínek udělen souhlas s aplikací § 32 a 33 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o lesích), a byla umožněna asanace kůrovci napadených polomů a aktivních kůrovcových stromů ve vybraných I. zónách NP Šumava. Od 1. 1. 2008 neexistuje správní rozhodnutí udělující souhlas podle § 22 zákona 114/1992 Sb., a proto nejsou vybraná ustanovení § 32 a 33 zákona o lesích v I. zónách NP Šumava uplatňována.

## II. zóny NP Šumava

**Žlutá barva - režim C** – území je „převážně ponechané samovolnému vývoji“

Legislativně: Pro území II. zóny ochrany přírody NPŠ zahrnuté v tomto managementovém režimu neplatí povinnost uplatňovat ustanovení § 32 a § 33 odst. 1 zákona č. 289/1995 Sb. o lesích. Způsob managementu tohoto území je upravován vnitřními předpisy Správy NP a CHKO Šumava (zjm. Obecné zásady).

**Modrá barva - režim A** - usměrňující zásahy jsou výjimečné a časově omezené

Legislativně: Pro území II. zóny ochrany přírody NPŠ zahrnuté v tomto managementovém režimu neplatí povinnost uplatňovat ustanovení § 32 a § 33 odst. 1 zákona č. 289/1995 Sb. o lesích. Způsob managementu tohoto území je upravován vnitřními předpisy Správy NP a CHKO Šumava.

Režim A se člení na režim A1 a A2.

Režim **A1** odpovídá typem managementu ochrany lesa režimu C, v mapě je přesně vymezen kombinací modré barvy s červenou mřížkou.

Režim **A2** je zbývající část území vyznačené modrou barvou případně v kombinaci s jinou šraťou než červenou mřížkou.

## Bílá barva – režim B

Legislativně: Pro území II. zóny ochrany přírody NPŠ zahrnuté v tomto managementovém režimu je udělen souhlas podle § 22 zák. č. 114/1992 Sb. k aplikaci ustanovení § 32 odst. 1, 2, 3, 6, 9, 10 zákona č. 289/1995 Sb. o lesích. Dále není udělen souhlas k použití ustanovení § 33 odst. 1 zákona č. 289/1995 Sb. o lesích.

Odborné stanovisko Správy je vyjádřeno v mapě provozně managementové.

V případech, kdyby opatření mohla vést ke zhoršení kvality biotopu nebo jeho zániku, podává vedoucí příslušného územního pracoviště žádost o stanovení rozsahu a podmínek zásahu adresovanou vedoucímu Sekce péče o ekosystémy NP a vedoucímu odboru ekologie lesa. Protokol s odůvodněním vypracovává pracovník odboru ekologie lesa a odsouhlasují ho vedoucí příslušného územního pracoviště, vedoucí odboru ekologie lesa, vedoucí odboru státní správy, vedoucí sekce péče o ekosystémy národního parku a ředitel Správy NP a CHKO Šumava. Protokol může řešit podobnou problematiku souhrnně pro vyjmenované porostní skupiny. Protokol bude předložen poradě vedení.

Stejný postup platí ve výjimečných případech (např. maloplošné fragmenty I. zón nacházející se v blízkosti hranic cizích vlastníků, atd.), kdy vedoucí příslušného územního pracoviště požádá o možnost využití i jiných prostředků integrované ochrany lesa ve vztahu k lykožroutu smrkovému, než které jsou doporučené v této interpretační příručce pro dané lokality.

### Shrnutí:

- od 1.1.2008 je udělen souhlas („povinnost“) zasahovat proti kůrovci podle zákona o lesích pouze ve II. zónách NP Šumava v územích s režimem B a to v rozsahu a za podmínek uvedených v Rozhodnutí;
- všude je třeba postupovat v souladu s vnitřními předpisy Správy (zjm. směrnice - Obecné zásady diferencovaného managementu lesů atd.);
- za všech okolností je třeba zohledňovat příslušná ustanovení zákona 114/1992 Sb., v platném znění (mj. §16 odst. 1 písm. a) – základní ochranné podmínky NP, § 45 – Natura 2000, druhovou ochranu atd.).

#### 4. Grafické znázornění možných kombinací opatření proti kůrovci a objemu ponechané dřevní hmoty

Základním podkladem je obrysová mapa, jednotlivé přístupy k území jsou vymezeny plnou barvou nebo šrafovémi plochami.

##### 4.1 Plnobarevné plochy

Žlutá barva - režim C – území je „převážně ponechané samovolnému vývoji“

**Modrá barva** - režim A - usměrňující zásahy jsou výjimečné a časově omezené

Bílá barva – režim B

##### 4.2 Šrafové plochy - uplatněny jsou čtyři druhy šrafových ploch



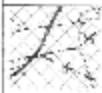
- červená sítka
- modrá sítka
- zelené vodorovné čáry
- fialové svislé čáry

##### 4.3 Kombinace šrafových a plných barev



Kombinace šrafových a plných barev vyjadřují různé typy opatření týkající se asanace smrkového dříví a množství ponechané dřevní hmoty k zetlení na dané konkrétní ploše. Zároveň znázorňují, jaké prostředky integrované ochrany je možné v dané lokalitě použít.



Tabulka možných kombinací


Graficky	slovně	opatření	Realizovatelné prostředky integrované ochrany proti kůrovci (doporučené možnosti)
	Červená mřížka na žluté barvě	neasanuje se, veškerá dřevní hmota zůstává na místě	aplikace houbových entomopatogenů, feromonové lapače, antiferomony, na odvozní místa (sklárky) dovezené neotrávené lapáky, <b>aplikace chemických prostředků - insekticidů vyloučena</b>
	Červená mřížka na modré barvě	neasanuje se, veškerá dřevní hmota zůstává na místě (kromě možností výjimky viz směrnice č. 80/2008, kap. 3.1)  <b>tato barevná kombinace vymezuje režim managementu A1</b>	aplikace houbových entomopatogenů, feromonové lapače, antiferomony, na odvozní místa (sklárky) dovezené neotrávené lapáky
	Červená mřížka na bílé barvě	neasanuje se, veškerá dřevní hmota zůstává na místě	aplikace houbových entomopatogenů, feromonové lapače, antiferomony, na odvozní místa (sklárky) dovezené neotrávené lapáky


	Žlutá barva bez šraf	s možností asanace zlomů a vývrátů po nalétnutí kůrovci, loupání nastojato, veškerá dřevní hmota zůstává na místě	aplikace houbových entomopatogenů, feromonové lapače, antiferomony, na odvozní místa (sklárky) dovezené neotrávené lapáky, odkorňování nastojato, zpracování a asanace zlomů a vývrátů po nalétnutí kůrovcem, <b>aplikace chemických prostředků - insekticidů vyloučena</b>
	Modrá mřížka na modré barvě TVL 012, 013  <b>Extrémně citlivé biotopy</b> !! pozor na porušení zák. č. 114/1992 Sb.	potenciálně <b>možnost</b> : asanace zlomů a vývrátů po nalétnutí kůrovci, asanace aktivních kůrovcových stromů (pouze ve výjimečných případech)  <b>jakékoli zásahy pečlivě zvažovat</b> (přistupovat k nim jen ve výjimečných případech, v naprosté většině případů je možné zdůvodnit nezasahování, přednost má vždy zákon o ochraně přírody před zákonem o lesích)  veškerá dřevní hmota zůstává na místě	aplikace houbových entomopatogenů, feromonové lapače, antiferomony, neotrávené lapáky dovezené nebo na místě vyrobené z vývrátů a zlomů, odkorňování nastojato, zpracování a asanace zlomů a vývrátů po nalétnutí kůrovcem, <b>aplikace chemických prostředků - insekticidů vyloučena</b>
	Modrá mřížka na bílé barvě TVL 012, 013  <b>Extrémně citlivé biotopy</b> !! pozor na porušení zák. č. 114/1992 Sb.	potenciálně <b>povinnost</b> : asanace zlomů a vývrátů, asanace aktivních kůrovcových stromů, v případě, že vedoucí ÚP nechce provést sanitární zásah z důvodu vysokého rizika porušení zák. č. 114/1992 Sb., je nutný protokol – viz výše  <b>jakékoli zásahy pečlivě zvažovat</b> (přistupovat k nim jen ve výjimečných případech, v naprosté většině případů je možné zdůvodnit nezasahování, přednost má vždy zákon o ochraně přírody před zákonem o lesích)  veškerá dřevní hmota zůstává na místě	(aplikace houbových entomopatogenů, feromonové lapače, (antiferomony), neotrávené lapáky dovezené nebo na místě vyrobené z vývrátů a zlomů, odkorňování nastojato, zpracování a asanace zlomů a vývrátů, (ve výjimečných případech kácení aktivních kůrovcových stromů), <b>aplikace chemických prostředků - insekticidů vyloučena</b>



	<p>Fialová šrafa na modré barvě</p> <p>TVL 020</p>	<p>s možností asanace dřevní hmoty atraktivní pro lýkožrouta smrkového</p> <p><b>množství a způsob ponechání dřevní hmoty ponechané na místě k zetlení určuje protokolem na základě terénního šetření vedoucí odboru ekologie lesa</b> (minimální množství z každého sanitárního zásahu je 30% hmoty hroubí k zetlení; schvalovací protokol není třeba vypracovat, pokud se veškerá dřevní hmota ponechá na místě k zetlení)</p>	<p>aplikace houbových entomopatogenů, feromonové lapače, antiferomony, neotrávené lapáky dovezené nebo na místě vyrobené z vývrátů a zlomů, (odkorňování nastojato), zpracování a asanace zlomů a vývrátů, kácení a asanace aktivních kůrovcových stromů, použití chemických prostředků – insekticidů na základě projektu ochrany lesa:</p> <p>v krajním případě na asanaci dříví na odvozních místech, jen na odvozní místa a lesní cesty dovoz otrávených lapáků (včetně trojnožek) nebo lapáků (včetně trojnožek) a jejich ošetření insekticidem na místě včetně opakovaného ošetření insekticidem na místě</p>
	<p>Fialová šrafa na bílé barvě</p> <p>TVL 020</p>	<p>veškerá smrková dřevní hmota atraktivní pro lýkožrouta smrkového se asanuje</p> <p><b>množství a způsob ponechání dřevní hmoty ponechané na místě k zetlení určuje protokolem na základě terénního šetření vedoucí odboru ekologie lesa</b> (minimální množství z každého sanitárního zásahu je 30% hmoty hroubí k zetlení; schvalovací protokol není třeba vypracovat, pokud se veškerá dřevní hmota ponechá na místě k zetlení)</p>	<p>(aplikace houbových entomopatogenů), feromonové lapače, (antiferomony), neotrávené lapáky dovezené nebo na místě vyrobené z vývrátů a zlomů, (odkorňování nastojato), zpracování a asanace zlomů a vývrátů, kácení a asanace aktivních kůrovcových stromů, použití chemických prostředků – insekticidů na základě projektu ochrany lesa:</p> <p>na asanaci dříví na odvozních místech, na výrobu otrávených lapáků (včetně trojnožek) a jejich opakované ošetření insekticidem v lesních porostech, na dovezené otrávené lapáky (včetně trojnožek) a jejich opakované ošetření na místě insekticidem, na asanaci dřevní hmoty v porostech, kterou nebylo dosud možné z provozních důvodů přiblížit a u níž hrozí výlet kůrovce</p>

	<p>Zelené vodorovné čáry na modré barvě</p> <p>TVL 560, 760, 780, 011, 014</p> <p><b>Vysoké riziko poškození půdního povrchu</b> během realizace sanit. zásahu</p>	<p>s možností asanace dřevní hmoty atraktivní pro lýkožrouta smrkového, veškerou smrkovou dřevní hmotu atraktivní pro lýkožrouta smrkového se doporučuje asanovat, na místě se ponechává v takto graficky vyznačené části z každého sanitárního zásahu minimálně 10 % hmoty hroubí k zetlení (zpracované nebo nezpracované, do tohoto množství se započítává i nesmrková dřevní hmota stanovená kvalifikovaným odhadem)</p>	<p>aplikace houbových entomopatogenů, feromonové lapáče, antiferomony, neotrávené lapáky dovezené nebo na místě vyrobené z vývrátů a zlomů, využití dřevní hmoty i z úmyslné těžby na neotrávené lapáky, odkorňování nastojato, zpracování a asanace zlomů a vývrátů, kácení a asanace aktivních kůrovcových stromů, <b>aplikace chemických prostředků - insekticidů vyloučena</b></p>
	<p>Zelené vodorovné čáry na bílé barvě</p> <p>TVL 560, 760, 780, 011, 014</p> <p><b>Vysoké riziko poškození půdního povrchu</b> během realizace sanit. zásahu</p>	<p>veškerá smrková dřevní hmota atraktivní pro lýkožrouta smrkového se asanuje, na místě se ponechává v takto graficky vyznačené části z každého sanitárního zásahu minimálně 10 % hmoty hroubí k zetlení (zpracované nebo nezpracované, do tohoto množství se započítává i nesmrková dřevní hmota stanovená kvalifikovaným odhadem)</p>	<p>(aplikace houbových entomopatogenů), feromonové lapáče, (antiferomony), neotrávené lapáky dovezené nebo na místě vyrobené z vývrátů a zlomů, využití dřevní hmoty i z úmyslné těžby na neotrávené lapáky, odkorňování nastojato, zpracování a asanace zlomů a vývrátů, kácení a asanace aktivních kůrovcových stromů, <b>aplikace chemických prostředků - insekticidů vyloučena</b></p>

	Modrá barva bez šrafových ploch	s možností asanace dřevní hmoty atraktivní pro lýkožrouta smrkového, veškerou smrkovou dřevní hmotu atraktivní pro lýkožrouta smrkového se doporučuje asanovat, na místě se ponechává v taktu graficky vyznačené části z každého sanitárního zásahu minimálně 10 % hmoty hroubí k zetlení (zpracované nebo nezpracované, do tohoto množství se započítává i nesmrková dřevní hmota stanovená kvalifikovaným odhadem)	aplikace houbových entomopatogenů, feromonové lapáče, antiferomony, neotrávené lapáky dovezené nebo na místě vyrobené z vývratu a zlomů, využití dřevní hmoty i z úmyslné těžby na lapáky, (odkoiňování nastojalo), zpracování a asanace zlomů a vývrátů, kácení živých stromů (ne starších 140ti let) na lapáky jen se souhlasem vedoucího sekce péče o ekosystémy NPŠ, kácení a asanace aktivních kúrovcových stromů, použití chemických prostředků – insekticidů na základě projektu ochrany lesa; v krajním případě na asanaci dříví na odvozních místech, jen na odvozní místa a lesní cesty dovoz otrávených lapáků (včetně trojnožek) nebo lapáků (včetně trojnožek) a jejich ošetření insekticidem na místě včetně opakovaného ošetření insekticidem na místě
---	------------------------------------	---	---

	<p>Bílá barva bez šrafových ploch</p>	<p>veškerá smrková dřevní hmota atraktivní pro lýkožrouta smrkového se asanuje, na místě se ponechává v takto graficky vyznačené části z každého sanitárního zásahu minimálně 10 % hmoty hroubí k zetlení (zpracované nebo nezpracované, do tohoto množství se započítává i nesmrková dřevní hmota stanovená kvalifikovaným odhadem)</p>	<p>(aplikace houbových entomopatogenů), feromonové lapáče (antiferomony), neotrávené lapáky dovezené nebo na místě vyrobené z vývrátů a zlomů, využití dřevní hmoty i z úmyslné těžby na lapáky, (odkorňování nastojatů), zpracování a asanace zlomů a vývrátů, kácení živých stromů (ne starších 140ti let) na lapáky jen se souhlasem vedoucího sekce péče o ekosystémy NPŠ, kácení a asanace aktivních kůrovcových stromů, použití chemických prostředků – insekticidů na základě projektu ochrany lesa; na asanaci dříví na odvozních místech, na výrobu otrávených lapáků (včetně trojnožek) a jejich opakované ošetření insekticidem i v lesních porostech, na dovezené otrávené lapáky (včetně trojnožek) a jejich opakované ošetření na místě insekticidem, na asanaci dřevní hmoty v porostech, kterou nebylo dosud možné z provozních důvodů přiblížit a u níž hrozí výlet kůrovce</p>
---	---------------------------------------	--	--