Tuto směrnici vytvořil Ing. Milan Hron ve spolupráci s FSC ČR a slouží jako nezávazný vzor k naplnění dílčích požadavků Českého Standardu FSC-STD-CZE-02-2024 CZ. Podoba znění této směrnice není závazná, ale slouží jako možný podklad pro držitele a zájemce o lesní certifikát FSC. Žlutě podbarvený text je určen k doplnění/úpravě. Posouzení správnosti této směrnice je plně v kompetenci certifikační firmy. Tento text byl aktualizován 6.8.2024.

## Směrnice (FSC) č. 2, verze 1

### **Podpora biodiverzity při hospodaření v lesích, sběr dat a evidence o lesích, vymezení a ponechávání stromů k dožití a zetlení**

upravená ve znění Českého Standardu FSC (FSC-STD-CZE-02-2024 CZ)

určeno: ……

platnost od: ………….xx.yy.zzzz

platnost do: zrušení

publikováno: ……….(kdy, kde, odkaz)

směrnici vytvořil: ….

směrnici schválil: …

ruší se: Směrnice (FSC) č. … z xx.yy.zzzz

tato Směrnice doplňuje: …

Přílohy: …..

### **Důvod existence a potřebnosti Směrnice**

1. Základním důvodem pro existenci této Směrnice je požadavek Českého Standardu FSC 2024 (konkrétně indikátor 10.11.3 V „Vlastník\* lesa má vypracovanou směrnici pro vymezení a ponechávání zlomů, pahýlů, vývratů, ležících kmenů, stromů s dutinami a trvale vybraných a identifikovatelných vzrostlých stromů k dožití a zetlení\* (dle vlastníkem\* určeného způsobu) v dospívajících a dospělých porostech\* a tuto směrnici dodržuje. Množství dřeva ponechaného tímto způsobem v budoucnu k zetlení je nejméně pět stromů z dospívající a dospělé etáže na hektar v dílci..“), který platí pro velké vlastníky certifikovaných majetků, resp. 10.11.4 M „Vlastník\* lesa ponechává zlomy, pahýly, vývraty, ležící kmeny, stromy s dutinami a trvale vybrané vzrostlé stromy k dožití a zetlení\* v dospívajících a dospělých porostech\*. Množství dřeva ponechaného tímto způsobem v budoucnu k zetlení je nejméně pět stromů z dospívající a dospělé etáže na hektar v dílci.“ Obdobně pro malé vlastníky).
2. S ohledem na přínosy co nejvyšší biodiverzity v lese pro vlastníka je ale vhodné ponechávat vhodné stromy i v porostech mladších, i s ohledem na chystané legislativní změny a navazující podpory.

3. Nad rámec povinnosti mít směrnici tato směrnice upřesňuje a sjednocuje způsob a rozsah monitoringu dle kritéria 9.1. vlastník\* vyhodnocuje a **zaznamenává** přítomnost a **stav** vysokých ochranářských hodnot\* a kritéria 9.4 „Vlastník\* prokáže, že za účelem vyhodnocování změn stavu vysokých ochranářských hodnot (VOH)\* provádí periodický monitoring\*, a své hospodářské strategie přizpůsobuje tak, aby zajistila jejich účinnou ochranu. Monitoring\* odpovídá rozsahu, intenzitě a riziku hospodářských činností a musí zahrnovat vyjednávání se zájmovými skupinami\*, ostatními zainteresovanými subjekty a odborníky.“ a navazujících indikátorů, které rozdělují povinnosti podle velikosti vlastníka. Pro velké vlastníky nad 1000 ha platí, že musí vypracovat a provádět monitoring VOH a také hodnotit v rámci tohoto programu efektivitu prováděných opatření. Pro malé vlastníky pak platí, že nemusí tento monitoring zaznamenávat, ale musí mít k dispozici nejlepší dostupné informace (pro jednotlivé VOH jsou uvedeny v příloze H Standardu).

#### Podpora biodiverzity při těžbě dříví (viz Standard, indikátory 6.3., 6.4., 10.11.1)

a) přednost těžeb: v zásadě mají nahodilé těžby přednost před úmyslnými, ale výjimky jsou nutné, zejména z důvodů ochrany zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů a jejich biotopů (zejména v době hnízdění nebo vyvádění mláďat (možný konflikt se zák. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ČR), zvyšování podílu mrtvého dřeva a možnosti vzniku doupných stromů, či chráněných druhů rostlin v době vegetace. V tom případě musí být nahodilá těžba vyznačena také (průkaznost), v případě zapojení této hmoty do systému zvyšování biodiverzity dodatečně označit (např. hvězdičkou) minimálně tam, kde je to potřebné a účelné;

1. vyznačování: v průběhu vyznačování značkou průběžně vyznačovat stromy zapojované do systému zvyšování biodiverzity a popřípadě systém trvalých vyklizovacích linií. Stromy označující hranici plošných těžeb nesmí být těženy. Mimo plošné těžby se těží jen stromy vyznačené či jinak řádně zadané. Stromy s dutinami (doupné stromy), resp. biologicky hodnotné stromy se v případě jejich lokálního nedostatku ponechávají přirozenému stárnutí až do rozpadu vždy, pokud to neodporuje bezpečnosti a nehrozí škody na majetku.
2. holoseč (ve smyslu Standardu) je v zásadě nežádoucím způsobem obnovy. Její použití se připouští v těchto případech:

-je prováděna za účelem zvýšení podílu EsD, v tom případě se její tvar a velikost řídí biologickými nároky obnovované dřeviny, cílem obnovy je vytvoření skupinovitě diferencovaného porostu

-jedná se o domýcení zbytku porostní skupiny, kde nelze předpokládat využití přirozené obnovy žádoucích druhů dřevin nebo by jeho ponecháním hrozila hospodářská škoda většího rozsahu

-připouští se použití holosečí podle 10.5.2 a 10.5.3 Std., případně při odstraňování invazních druhů dle 10.3.5.

d) zadávání těžeb: v případě prací v rizikových oblastech (sítě ochranářských území, chráněná území, zvláštní požadavky na technologii nebo sortimentaci) zadat písemně

e) přejímka prací: kontrola škod na životním prostředí, vyvození závěrů a způsob řešení, přejímka pracoviště

#### Strategie zvyšování podílu mrtvého dřeva v lese

1. tlejícím dřevem jsou míněny všechny části stromu oddělené od kořenového systému (kmen a jeho části, větve) i pařez a kořenový systém, pokud nevykazují známky rašení a obrůstání; dále ležící či stojící souše, odumřelé vývraty, přirozený opad větví
2. vhodné potenciální zdroje tlejícího dřeva: odumírající stojící ekonomicky nezajímavé stromy, které nevykazují známky napadení druhy kalamitních škůdců, nebo v budoucnu nebudou nadměrně ohrožovat návštěvníky lesa, odumírající pahýly zlomů bez známek napadení kalamitními škůdci, těžební zbytky neohrožené škůdci (nikoliv přijaté dříví)
3. zásady: a) co není ekonomicky zajímavé a není zdrojem ohrožení pracovníků a návštěvníků lesa, nevyklízet z porostů. V případě potřeby uvolnění plochy (např. z důvodu obnovy) preferovat jen skácení a prosté uložení na hromady či valy

b) v případě porostu s identifikovaným deficitem tlejícího dřeva při zadávání samovýrob část hmoty nechat uklidit na hromady a ponechat v lese

c) těžební zbytky sledovat s ohledem na výskyt kůrovcovitých, v případě ohrožení přednostně mechanicky asanovat, popřípadě spálit

d) starší dříví ležící na zemi se známkami rozkladu již ponechat přirozenému rozkladu

e) vývraty a ležící zlomy nezpracované těžbou a samovýrobou krátit a rovnat dle potřeby pouze tak, aby nebyly překážkou navazujících technologických postupů, použít výkony typu dočištění

f) průběžně vyznačovat další potřebné tlející dřevo, dosud živé ekonomicky nejméně zajímavé stromy, doupné stromy (s dutinami) za účelem jejich ochrany před vyklizením

g) při ztrátě tlejícího dřeva vyznačit náhradní

h) nejpozději před těžbou v dospívající či dospělé etáže musí být vyznačeno požadovaných 5 ks/ha

#### Monitoring

1. Pro předcházení konfliktům při lesním hospodaření je třeba:
	1. identifikovat dotčené zájmové skupiny, zainteresované subjekty a případně dotčené odborníky (9.4.), kteří se účastní identifikace vysokých ochranářských hodnot a tvorby návrhu hospodářských činností, které mají za cíl zachovat a/nebo zvyšovat identifikované vysoké ochranářské hodnoty (9.2.3)
	2. zmapovat místa, která mají vysoké ochranářské hodnoty (podle přílohy H Std.), případně kulturní nebo duchovní hodnotu pro místní komunity a identifikovat jejich hrozby.
2. Toto mapování bude provedeno:

jednorázově dotazem na identifikované entity (stakeholdery)

průběžně lesními a dalšími provozními pracovníky při provozu

1. Zjištěné výsledky budou podle charakteru zakresleny ekologických, případně i provozních map.
2. Získané informace budou předávány pracovníkům a dodavatelům prací soustavně a průběžně při zadávání prací a zapracovány do ročních projektů lesnických prací (zejména stanovením termínu provedení konkrétního výkonu a / nebo poznámkou)
3. Způsob evidence a identifikace: Výchozí evidence musí být přehledná, identifikace těchto hodnot musí být průběžně přenášena do ekologických map.
4. Jak monitorovací program, tak efektivita opatření pro udržení identifikovaných hodnot musí být občas vyhodnoceny a případně upraveny. Součástí je i plán či vyhodnocení zapojení zainteresovaných zájmových skupin\* a dotčených zájmových skupin\*.
5. Vyhodnocení (tedy umístění a stav) vysokých ochranářských hodnot musí být vhodným způsobem zveřejněno (web vlastníka, web skupiny atp.) – platí pro vlastníky s velikostí nad 1000 ha. Informace o monitoringu a jeho výstupech jsou součástí školení pracovníků.

#### Využití monitoringu

1. Výsledky interního monitorování jsou použity zpět do systému managementu k jeho vylepšení (adaptivní management).

2. Výsledky interního monitorování jsou použity také při jednání se zástupci zájmových skupin.

3. Výsledky monitoringu jsou předkládány při auditech