

Promyšlená těžba

Nevytváříme holoseče větší než 0,04 ha. Obnovní prvky obsahují biologické dědictví (stromy k dožití a mrtvé dřevo).

Úmyslně se snažíme o **nepravidelnost** v prostoru a intenzitě. Hlavním těžebním nástrojem je jednotlivý a skupinový výběr (napodobení disturbancí malé intenzity – dynamika mezer), popřípadě clonná seč s variabilní intenzitou (napodobení středně silných disturbancí).

Výchova s respektem k přirozeným procesům

Při výchově porostů (prořezávky, probírky) postupujeme variabilně, vytváříme světliny a zároveň zachováváme plochy k samovolnému vývoji. Upřednostňujeme **přirozenou obnovu a přirozený vývoj** porostu. Na jedné straně pomáháme cenným a vtroušeným dřevinám (např. dubům, jedlím) jejich uvolňováním a ochranou, ale zároveň respektujeme i živelnou dynamiku (např. javoru v bukových mlazinách) a sukcesí pionýrských dřevin.

Šetrný provoz

Omezujeme chemické vstupy, na zamokřených místech zcela.

Usilujeme o dobré **načasování operací** – není vhodné těžit dřevo v plné míze a hnízdním období. Nepřibližujeme dříví za mokra.

Pečlivě promyšlíme zpřístupnění lesa pomocí stabilní, přiměřené sítě linek, abychom ochránili půdu před poškozením technikou.



Základní údaje o DO Samechov

Vznik: 1. 1. 2022

Nadmořská výška: cca 400 m n. m.

Výměra území: 325 ha (včetně 43 ha NPR Ve Studeném)

Administrativní zařazení: Lesní hospodářský celek Konopiště, Lesy České republiky, s. p., LZ Konopiště

Lesnická typologie: Převažují soubory lesních typů 3S – svěží dubová bučina a 3B – bohatá dubová bučina.

Stávající dřevinná skladba (odvozeno z plochy dle LHP): buk lesní 33 %, smrk ztepilý 31 %, borovice lesní 9 %, modřín opadavý 7 %, habr obecný 5 %, jedle bělokorá 5 %, javor klen 4 %, olše lepkavá 1 %, javor mléč 1 %, jasan ztepilý 1 %, douglaska tisolistá 1 %, dub letní 1 %, bříza bělokorá 1 % a další.



Načtěte pro podrobnější informace o DO Samechov. →



Kontakt:

Ing. Petr Kjučukov, Ph.D., LČR, s. p.,
e-mail: petr.kjucukov@lesy.cz,
tel.: 724 523 362

Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií v rámci Národního plánu obnovy.



Ministerstvo životního prostředí



Ydal Český svaz ochránců přírody Vlašim v roce 2024. Text: Petr Kjučukov, Martin Klaučys. Foto: Petr Kjučukov, Martin Klaučys. Sazba: Kateřina Pašková Janatová.

SAMECHOV

demonstrační objekt pro ekologické lesnictví



PŘÍRODA MODELEM

Demonstrační objekt Samechov slouží lesníkům a vědcům k testování metod ekologického lesnictví.

Koncepce ekologického lesnictví vznikla v Severní Americe v 80. letech 20. století jako reakce na neudržitelnost produkčního lesnictví z hlediska ochrany biodiverzity. Nejde vlastně o nový hospodářský model; sama příroda je zde modelem. Koncepce vychází z režimu přírodních disturbancek (narušení) typických pro dynamiku lesů daného regionu. Disturbanční režim vykazuje specifické intervaly, intenzitu, převažující způsob odumírání stromů a tzv. biologické dědictví. Biodiverzitu lze chránit respektováním a napodobováním podmínek disturbančního režimu, v jehož podmínkách se tisíce let vyvíjela. Cílem je zajištění funkční sítě biotopů na úrovni krajiny i porostu.

DO vznikl ve spolupráci LČR, s. p., LZ Konopiště a Katedry ekologie lesa FLD ČZU v Praze.



CÍLE HOSPODAŘENÍ V DO SAMECHOV

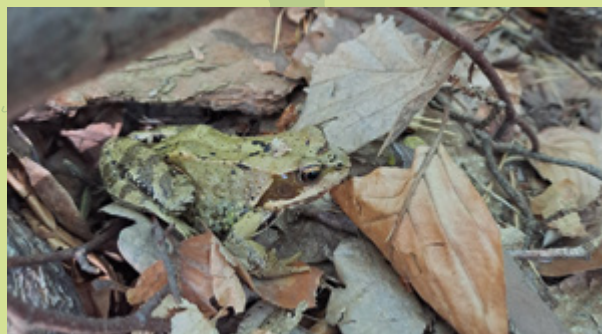
- trvalá přítomnost starých stromů a mrtvého dřeva, klíčových pro biodiverzitu,
- rozrůzněnost prostředí a struktur,
- pestrost dřevinné skladby včetně zajištění obnovy jehle,
- produkce kvalitního dříví (zohlednění kvality ekonomické i ekologické na úrovni stromu).

INSPIRACE PRALESEM



Na Samechově se lesníci inspiroují dynamikou bučin a využívají poznatky z výzkumu pralesů.

Pro přirozený les s převahou buku, pokrývající před rozvojem civilizace většinu našeho území, je charakteristická nepřetržitá tvorba malých mezer (většinou do 100 m²) v zápoji stromového patra, které vznikají odumíráním vždy jednoho nebo několika vzrostlých stromů. Mezery představují průběžně zhruba 5–15 % plochy porostu. Mnohem větší narušení (např. s plochou nad 1000 m²) způsobují povětrnostní podmínky (vítr, bouře, námraza či sucho). Takovéto události, znamenající ztrátu zápoje porostu 30–50 %, přicházejí cca po 200–500 letech, tedy v rozmezí fyziologické životnosti dřevin. V lese tak panují rozrůzněné podmínky, jsou zde běžné několik set let staré stromy a rozmanité formy mrtvého dřeva – biologické dědictví (klíčové pro nespočet organismů).



ZÁSADY HOSPODAŘENÍ V DO SAMECHOV

Ponechávání 10 %

Ctíme orientační pravidlo 1:10 při ponechávání porostů, stromů a mrtvého dřeva:

- 10 % území zůstává **bez zásahu**. Jádrem těchto „ostrůvků“ jsou dochované fragmenty starých bučin. „Zdrojový“ ostrov tvoří NPR Ve Studeném.
- Při úmyslných těžbách ponecháváme na 10 stromů vybraných k těžbě **1 strom k dožití**.
- Z těžených stromů necháváme 10 % hmoty na místě – tlusté větve, nekvalitní oddenky.

S ohledem na nedostatečný objem ponecháváme nyní takřka veškeré jednotlivě vzniklé mrtvé dřevo (souše, zlomy, vývraty) vyjma aktivní kůrovcové hmoty.

