

Adaptační opatření pro LHC Lesy Čekanová

1. Změna dřevinné skladby

Cíl opatření :

- *zvýšení odolnosti a adaptability porostů*
- *snížení (rozložení) rizika rozpadu porostu*
- *zvýšení strukturní bohatosti*
- *zvýšení mechanické stability*
- *snížení rizika vzniku kalamitních holin*
- *zvýšení biodiverzity*
- *zlepšení stavu lesních půd*
- *zlepšení koloběhu živin*
- *zvýšení infiltrace*
- *snížení teplotní extremity*

2. Prodloužení obnovní doby

Cíl opatření :

- *zlepšení půdoochranné funkce*
- *zlepšení podmínek pro přirozenou obnovu*
- *vyšší vertikální rozrůzněnost*
- *přechod na nepasečné formy hospodaření*

3. Postupné snížení obmýtí

Cíl opatření :

- *snížení pravděpodobnosti plošného rozpadu porostu*
- *snížení množství dřeva znehodnoceného hnilobami*
- *snížení podílu nahodilých těžeb*
- *snížení četnosti vzniku kalamitních holin a proředěných porostů*
- *snížení rizika kalamitních přemnožení hmyzích škůdců*

4. Plné využití přirozené obnovy

Cíl opatření :

- *zvýšení genetické variability*
- *vyšší uplatnění přírodního výběru - vyšší adaptabilita*
- *snížení rizika nezdaru zalesňování*
- *snížení nákladů na zalesňování*
- *snížení rizika primárních hnilob*

5. Přechod na nepasečné formy hospodaření

Cíl opatření :

- *nižší náklady na obnovu a pěstební činnost*
- *zvýšení mechanické stability*
- *zvýšení odolnosti proti biotickým činitelům*
- *snížení rizika kalamitních (plošných) rozpadů porostů*
- *větší výnosová vyrovnanost*
- *vyšší šetrnost vůči půdě, postupné zlepšení stavu půd*
- *pravděpodobně příznivější hospodářský výsledek*
- *přírozenější podmínky pro vývoj klimaxových dřevin*
- *snížení ztráty uhlíku při mineralizaci humusu*
- *zachování nebo zvýšení genetické diverzity*

6. Ponechání vyššího podílu biomasy k rozkladu

Cíl opatření :

- *zlepšení koloběhu živin*
- *zvýšení biodiverzity*
- *zlepšení mikroklimatu při povrchu půdy*
- *zlepšení hydrických poměrů (snížení rizika eroze, zpomalení odtoku, zlepšení retenční schopnosti půd)*

7. Snížení vlivu zvěře na porosty

- *zvýšení druhové diverzity porostů*
- *udržení minoritně zastoupených dřevin*
- *zvýšení podílu přirozené obnovy*
- *zvýšení genetické diverzity nově vznikajících porostů*
- *nížení nákladů na zalesňování a ochranu obnovy*
- *zvýšení odolnosti proti bořivému větru a mokrému sněhu*
- *snížení škod působených dřevokaznými houbami*

8. Zpevnění porostních okrajů, zpevňovací pásy, aleje podél odvozních cest

Cíl opatření :

- *zvýšená odolnost proti bořivému větru*
- *zlepšení mikroklimatu*
- *zvýšení úživnosti honitby pro zvěř*

9. Úprava odtokových poměrů – zakládání malých vodních ploch, zadržení vody na LHC

Cíl opatření :

- *snížení ztrát živin*
- *zmírnění teplotních extrémů*
- *zvýšení zásob vody v území – vyrovnanější odtok*
- *zpomalení mineralizace humusu (snížení emise uhlíku)*
- *snížení eroze*

10. Protierozní úpravy

- snížení eroze a zlepšení odtokových poměrů