

Ministerstvo zemědělství České republiky
odvětví lesního hospodářství

**HOSPODÁŘSKÁ DOPORUČENÍ
PODLE
HOSPODÁŘSKÝCH SOUBORŮ A PODSOUBORŮ**

Rozpracování příloh č. 2, 3 a 4 vyhlášky č. 83/1996 Sb.,
o zpracování oblastních plánů rozvoje lesů
a o vymezení hospodářských souborů

SILVA REGINA

Na Křečku 365
109 04 Praha 10 - Horní Měcholupy

Příloha časopisu Lesnická práce

PŘEDMLUVA

Lesy pokrývaly v dávné minulosti téměř celé území nynější České republiky. Dnes zaujímají třetinu její rozlohy. Patří k nejvýznamnějším prvkům ekologické stability krajiny. Pokud nedojde k ohrožení existence lesa, většinou nejsme plně schopni docenit jeho význam pro celou lidskou společnost.

Les dokázal velmi dlouho snášet bez zjevných příznaků různá příkoří páchaná na něm nevhodnými způsoby hospodaření, znečištěním prostředí, narušením vláhového režimu a pod. V okamžiku, kdy se příznaky chřadnutí lesa projeví, je však o to obtížnější hříchy minulosti i současnosti napravit a nepříznivý vývoj zvrátit.

Rozvoj lidské civilizace celá staletí velmi vážně poznamenává lesní společenstva. Lesu byla odňata většina jeho původní plochy a již před tisíciletími byly přerušeny přirozené migrační cesty dřevin. Můžeme se jen domnívat, jak by se bez přítomnosti člověka vyvíjela přirozená dřevinná skladba. Vysušením močálů, odvodňováním půd, regulacemi vodních toků a čerpáním vod se změnily vláhové podmínky v krajině do té míry, že jsou jednou z příčin ústupu některých dřevin. S rozvojem průmyslové revoluce a rostoucími požadavky na objem i kvalitu dřeva byly původní, převážně listnaté lesy, nahrazeny jehličnatými monokulturami vzdálenými středoevropským podmínkám. Přirozený vývojový cyklus lesa, kterému je blízké podrobné hospodářství, byl nahrazen hospodářstvím holosečným. Původní populace dřevin přizpůsobené místním podmínkám byly téměř zničeny zavlečenými nepůvodními ekotypy. Přemnožená spárkatá zvěř desítky let znemožňuje obnovu dřevin pro ozdravení lesa nejpotřebnějších. Průmyslové imise znečišťují ovzduší a ruku v ruce s kyselými dešti poškozují lesní porosty i půdu. Elektromagnetický smog pravděpodobně narušuje fyziologické procesy rostlin.

Je s podivem, že k rozsáhlým projevům chřadnutí lesů dochází až v posledním období. Morální povinností lesníků i vlastníků lesa a celé společnosti je přičinit se o nápravu starých i současných prohřešků spáchaných na lese. Pozitivní obrat ve vývoji zdravotního stavu lesů a v nepříznivém trendu vývoje kalamit a nahodilých těžeb je možný pouze za předpokladu snížení imisního zatížení lesů, výrazného přiblížení druhové skladby lesů skladbě přirozené a uplatňování hospodářských způsobů blízkých přirozenému vývojovému cyklu středoevropských lesů. Ve svých důsledcích to znamená odklon od holosečně obhospodařovaných jehličnatých monokultur ke smíšeným, převážně podrobně obhospodařovaným lesům. To předpokládá dobře připravenou, systematickou a dlouhodobě uplatňovanou změnu způsobu hospodaření. Vynaložené úsilí a prostředky jsou splacením dluhu (v lepším případě investicí) příštím generacím.

Vláda České republiky projevila vůli k nápravě současného stavu lesů schválením "Zásad státní lesnické politiky" formou usnesení vlády č. 249 z 11. května 1994. **K obecným východiskům státní lesnické politiky patří " ..trvalé zachování lesa pro budoucí generace. Les poskytuje nejen trvalou produkci dřeva, ale má i veřejně prospěšné funkce. Stát má zájem na trvalém a vyrovnaném využívání tohoto obnovitelného přírodního zdroje ..."**

Hlavními zásadami pro realizaci shora uvedeného záměru jsou zejména:

- obnovení a udržení stability lesních ekosystémů,
- zvýšení druhové diverzity lesních dřevin a přiblížení se přirozené skladbě lesů s přiměřeným uplatněním produkčně vhodných druhů,
- dosažení výrazného snížení imisního zatížení lesních porostů,
- udržení a rozvíjení genofondu lesních dřevin,

dále např. výrazné omezení škod působených na lese spárkatou zvěří.

Uvedené zásady byly promítnuty i do nového lesního zákona a navazujících prováděcích vyhlášek.

Předkládaná "Hospodářská doporučení podle hospodářských souborů a podsouborů" jsou rozpracováním příloh č. 2, 3 a 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb. o zpracování oblastních plánů rozvoje lesů a o vymezení hospodářských souborů.

Cílem této publikace je vybavit především vlastníky lesů a jejich odborné lesní hospodáře, ale i ostatní lesnickou veřejnost pomůckou, usnadňující jim přijímání správných hospodářských rozhodnutí diferencovaných podle přírodních podmínek a stavu lesa.

Využití edafických subkategorií není změnou platného typologického systému uvedeného ve zjednodušené podobě (bez lesních typů) v příloze č. 2 k vyhlášce č. 83/1996 Sb. Je pouze zpodrobněním, umožňujícím rozčlenění cílových hospodářských souborů do podsouborů. Tím vytváří předpoklady pro jemnější diferenciaci hospodaření, respektující lépe přírodní podmínky a zákonitosti vývoje lesních ekosystémů.

Ve velmi zhutněné podobě jsou zde předkládány poznatky několika generací odborníků (typologů a zařízeníatelů z Ústavu pro hospodářskou úpravu lesů), shromážděné v poválečném období na území celého státu. Za velmi pečlivé zpracování těchto poznatků a doplnění o vlastní celoživotní zkušenosti patří díky Ing. Jiřímu Vokounovi.

Vlastníkům lesa a jejich odborným hospodářům přeji, aby jim předkládaná publikace pomohla ke zvelebování jejich (nebo jim svěřených) majetků, pracovníkům státní správy lesů - k přijímání moudrých rozhodnutí a ostatní lesnické veřejnosti - k lepšímu pochopení procesů a zákonitostí, kterými se vývoj lesních ekosystémů řídí.

Ing. Vladimír Zatloukal
ředitel odboru státní správy lesů a myslivosti
Ministerstvo zemědělství ČR

I. VYMEZENÍ CÍLOVÝCH HOSPODÁŘSKÝCH SOUBORŮ A PODSOUBORŮ V EKOLOGICKÉ SÍTI

1. CÍLOVÝ HOSPODÁŘSKÝ SOUBOR

Je vymezen soubory lesních typů (příloha č. 2 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.), případně jejich částmi, které jsou hospodářsky příbuzné a pro které lze stanovit základní hospodářská doporučení (přílohy č. 3 a 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.).

Aby bylo možno přesněji stanovit některé cíle hospodaření, především cílovou dřevinou skladbu, člení se v této publikaci většina cílových hospodářských souborů na podsoubory.

Cílové hospodářské soubory a podsoubory jsou v klimaxových společenstvech většinou vymezeny v rámci, který je tvořen spojením dvou příbuzných vegetačních stupňů do vegetační polohy a dále členěn podle ekologických řad.

Cílové hospodářské soubory jsou označeny symbolem, tvořeným dvěma číslicemi. První číslice většinou označuje vegetační polohu, druhá číslice ekologickou řadu (např. 23). U hospodářského podsouboru je k číselnému symbolu navíc přiřazeno písmeno malé abecedy (např. 23a).

2. SOUBORY LESNÍCH TYPŮ

Soubory lesních typů (případně jejich části) sdružené do cílového hospodářského souboru či podsouboru nepozbývají při lesním hospodářském plánování svého významu. V ekologické síti schváleného typologického systému jsou vymezeny vegetačním stupněm a edafickou (půdní) kategorií (či subkategorií).

Vegetační stupeň je v symbolu souboru lesních typů označen číslicí, edafická kategorie velkým písmenem abecedy (např. 3K).

3. LESNÍ VEGETAČNÍ STUPNĚ (LVS)

Vyjadřují vertikální členitost vegetace v závislosti na změnách výškového mezoklimatu. Jednotlivým vegetačním stupňům odpovídá klimaxová vegetace. Charakterizuje ji především její dřevinná složka. Klimaxová vegetace je nejlépe vyvinuta na stanovištích živné a kyselé ekologické řady.

Hranice lesního vegetačního stupně nelze obecně stanovit rozmezím nadmořské výšky. Rozdíly ve výškovém rozložení vegetačních stupňů jsou vyvolány makroklimatem vegetačních zón, oceánitou či kontinentalitou klimatu jednotlivých oblastí, hmotností pohoří, formami reliéfu terénu, orientací svahů a dalšími vlivy.

Bylo vylišeno devět vegetačních stupňů:

1. dubový (DB):

V klimaxové vegetaci převažuje dub zimní, vyskytuje se dub pýřitý, na jižní Moravě vzácně i cer; v lužích jižní Moravy se vyskytuje jasan úzkolistý. Zastoupen byl habr, ale v přirozených společenstvech, zvláště na suchých půdách, nebyl příliš častý. Buk chyběl, nebo se výjimečně vyskytoval jen na vlhčích stanovištích.

2. bukodubový (bkDB):

Převažuje dub zimní. Většinou je přimíšen buk a habr. V některých oblastech není habr přirozeně zastoupen a byl tam nahrazen především lípou malolistou (např. v Českobudějovické pánvi). Podobně i příměs buku byla v sušších oblastech jen slabá. V bývalých lesích pastevních a výmladkových byl buk většinou vyhuben. Naopak se tu druhotně namnožil dobře výmladný habr, v lesích výmladkových i lípa.

3. dubobukový (dbBK):

V dřevinné skladbě převažoval buk, přimíšen byl dub zimní, většinou i habr, případně lípa. Byla již zastoupena jedle, a to i na neoglejených půdách. Ve výmladkových lesích se většinou silně namnožil habr, někdy i lípa, a byl potlačen buk a dokonce i dub.

4. bukový (BK):

Výrazně převažuje buk. Někdy tvoří téměř nesmíšené porosty. V bukovém stupni doznívá zastoupení dubu (převážně dubu zimního) a habru. Vtroušená bývá lípa, většinou velkolistá. Je zastoupena jedle.

V oglejené řadě buk ztrácí svoji vitalitu, místy chybí. Převládající dřevinou byla jedle. Tvořila zde směsi především s dubem (hlavně s dubem letním), někdy s borovicí, v inverzních polohách i se smrkem.

5. jedlobukový (jdBK):

Základními dřevinami jsou buk a jedle. Nevyskytuje se habr a až na výjimky i dub. Nízké zastoupení má již smrk. Jedle měla převahu nad bukem především na půdách těžších, oglejených.

6. smrkobukový (smBK):

Klimaxovým společenstvem je smíšený les, tvořený bukem, jedlí a smrkem. Buk je dostatečně vitální, udržuje se v úrovni. Vtroušený bývá javor klen.

7. bukosmrkový (bkSM):

Ve směsi smrku, buku a jedle nabývá převahy smrk. Buk je méně tvárný a většinou ustupuje do podúrovně. Klesá zastoupení jedle. Vtroušený bývá javor klen.

8. smrkový (SM):

Zcela převažuje smrk. Buk a jedle chybí, nebo se vyskytují jen ojediněle v podúrovni. Místy se udržuje slabá příměs javoru klenů.

Při horní hranici smrkového stupně se porosty přirozeně rozvolňují a výrazně se snižuje jejich výška. Častý je zde jeřáb.

9. klečový (Kleč):

Na přechodu mezi stupněm klečovým a smrkovým je smrk značně skupinovitě rozvolněný a má zakrslý vzrůst. Proniká sem kosodřevina, vtroušený bývá jeřáb.

Ve vlastním klečovém stupni zcela převažuje kosodřevina, chybí smrk. Vtroušený je především jeřáb, dále bříza a křovité vrby.

0 - bory (BOR):

Společenstva borů nevytváří klimaticko - vegetační stupeň. Jejich výskyt je podmíněn především specifickými podmínkami edafickými (chudé písky, sutě, skály, rašeliny). Výškovým klimatem jsou společenstva borů jen modifikována.

4. EKOLOGICKÉ ŘADY A EDAFICKÉ (PŮDNÍ) KATEGORIE

a) Extrémní řada:

Zahrnuje stanoviště extrémní povahy na nevyvinutých nebo slabě vyvinutých půdách, často na hřebenech a příkrých svazích, mnohdy suťovitých.

X - xerothermí:

Na mělkých, vysychavých půdách na karbonátových a bazických horninách. Omezeně na spraších v nejteplejší části území, případně v krasových a čedičových oblastech.

Z - zakrslá:

Vzrůst dřevin je výrazně zakrslý.

Y - skeletová:

Na sutích a silně balvanitých půdách, většinou čerstvě vlhkých, s příznivějším vzrůstem dřevin.

J - suťová:

Převažuje půdoochranná funkce lesa, lesy jsou řazeny do kategorie lesů ochranných. Přiřazena sem z řady obohacené humusem (příloha č. 2 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.).

b) Exponovaná řada:

Je účelovým uskupením edafických kategorií a subkategorií a není součástí schváleného typologického systému (příloha č. 2 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.). Byla vytvořena pro vymezení exponovaných cílových hospodářských souborů a podsouborů. Sdružuje exponované edafické kategorie a subkategorie na stanovištích, na nichž je vedle funkce produkční velmi významná půdoochranná funkce lesa. Tyto edafické kategorie a subkategorie byly vyčleněny z ekologických řad, kam je zařazuje schválený typologický systém. Lesy zařazené do hospodářských souborů exponované řady patří do kategorie lesů hospodářských, ale tvoří přechod k lesům ochranným.

N - kamenitá kyselá:

Exponovaná stanoviště na kamenitých půdách. Přiřazena sem z řady kyselé (příloha č. 2 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.).

F - kamenitá svěží:

Exponovaná stanoviště na kamenitých, čerstvě vlhkých půdách, většinou na stinných svazích a hřebenech. Přiřazena sem z řady živné (příloha č. 2 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.).

A - acerózní kamenitá:

Na kamenitých a balvanitých půdách exponovaných stanovištích, často na hřebenech a příkrých svazích. Přiřazena sem z řady obohacené humusem (příloha č. 2 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.).

C - vysychavá:

Na mírně vlhkých až suchých půdách, na karbonátových, bazických až neutrálních horninách. Přiřazena sem z řady živné (příloha č. 2 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.).

c) Kyselá řada:

Sdružuje kyselé, geneticky vyvinuté půdy s průměrnou, až sníženou zásobou živin, se zhoršenou humifikací. Půdy jsou málo odolné vůči degradaci. Zabuření půdy nebývá výrazné, často lze uplatnit přirozenou obnovu lesa. Stabilita porostů vůči větru je dobrá.

M - chudá:

Na chudých stanovištích.

I - uléhavá kyselá:

Na uléhavých, převážně hlinitých půdách.

K - kyselá:

Na stanovištích průměrné povahy.

d) Živná řada:

Sdružuje půdy geneticky dobře vyvinuté, minerálně středně bohaté a bohaté, s příznivou humifikací. Povrch půdy často silně zabuřňuje. Podmínky pro uplatnění přirozené obnovy smrku v porostech se změněnou druhovou skladbou a prostorovou výstavbou jsou mnohdy zhoršené. Půdy jsou značně odolné vůči degradaci. Stabilita smrkových porostů vůči větru je značně snížena.

S - svěží:

Stanoviště na přechodu mezi kategoriemi B a K.

H - hlinitá:

Na hlinitých, často uléhavých a mírně oglejených půdách.

B - bohatá:

Na půdách minerálně bohatších, až bohatých, většinou čerstvě vlhkých.

D - obohacená (hlinitá acerózní):

Hlavně na hlinitých deluviích na úpatích svahů, někdy na sprašových hlínách, uložených na závětrných svazích.

W - bazická:

Na čerstvě vlhkých půdách na karbonátových horninách (vápenci, slínu, dolomitu a pod.). Půdy na ultrabazických a bazických horninách čedičového typu jsou nyní řazeny do kategorie B.

e) Oglejená řada:

Je vymezena především režimem půdní vody. Půda je většinou hlinitá, až jílovitohlinitá, špatně propustná pro vodu. V jarním období a po deštích na povrchu zamokřuje, v létě většinou s výjimkou podhorských a horských poloh vysychá, a tvrdne.

V - vlhká:

Tvoří přechod k živné řadě. Půda je v různé míře ovlhčována okysličenou vodou, stékající se svahů. Hlavně v plochých svahových úžlabinách s prameny a potůčky. Přiřazena sem z řady obohacené vodou (příloha č. 2 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.).

O - svěží oglejená (středně bohatá):

Často navazuje na kategorii H, od níž se liší vyšším stupněm oglejení půdy.

P - kyselá oglejená:

Často navazuje na kategorii I, od níž se liší výrazným oglejením půdy.

Q - chudá oglejená:

Je obdobou kategorie P na živinami chudých, silně kyselých půdách.

f) Podmáčená řada:

Půda je alespoň ve spodní části trvale zamokřená.
T - chudá podmáčená:
Na živinami chudých a silně kyselých půdách. Podzemní voda stagnuje, nebo se jen velmi mírně pohybuje. Tvoří se nepříznivé formy humusu (půdy se sklonem k rašelinění).
G - podmáčená (středně bohatá):
Na živinami středně, až dobře zásobených půdách. Podzemní voda se mírně pohybuje. Humusová forma je relativně příznivá.

g) Rašelinná řada:

Zahrnuje přechodné a vrchovištní rašelinné půdy. Oddělena z podmáčené řady.
R - rašelinná:
Člení se na subkategorii středně bohatou s příznivějším rozkladem organické hmoty a na subkategorii chudou, s nepříznivým rozkladem organické hmoty.

h) Lužní řada:

Zahrnuje stanoviště pravidelně nebo občasně zaplavovaná a stanoviště obohacovaná proudící vodou a humusem.
L - lužní:
Na periodicky zaplavovaných aluviálních náplavech v lužích. K luhům patří i pravidelně zaplavovaný topolový luh (1U).
U - úžlabní:
Často na styku aluvií s kamenitými úpatími svahů. Půda je obohacená humusem i vodou.

5. EDAFICKÉ SUBKATEGORIE

Vyjadřují přechod od jedné edafické kategorie ke kategorii druhé. Symbol edafické subkategorie je složen ze symbolu základní edafické kategorie, k němuž je přidán symbol kategorie, k níž je vyjádřen přechod. Je označen malými písmeny abecedy (např. Va).

Při vymezení cílových hospodářských souborů a podsouborů byly využity tyto subkategorie:

Me, Ke, Se, Be, De - svahové:
Sklon svahů je většinou vyšší než 40 %. Jsou řazeny do exponované řady.

Nm, Km, Im - chudší:
Přechody k chudé kategorii M.

Sc, Ac - sušší:
Přechody k vysychavé kategorii C.
Cw
Vysychavé na karbonátových a bazických horninách.
Aw
Kamenité acerozní na karbonátových a bazických horninách.

Gt - chudší:
Přechody do kategorie T.
Rt
Chudší větev kategorie R.

Va, Ua - kamenité:
Přechody ke kategorii A.

Gl, Tl - zbahnělé:
Stanoviště vrbových, smrkových a březových olšin.
Lg - zaplavované:
Stanoviště topolových a vrbotopolových luhů (1U). (Uvedena přímo v tabulce).

Ju - roklinové:
Stanoviště roklinových javořin (3J, 5J).

Vg - podmáčené:
Stanoviště v okolí prameništ a potoků.

Mz, Qz - extrémně chudé:
Přechody ke kategorii Z. (Uvedeny přímo v tabulce).

6. LESY OCHRANNÉ V NEJVYŠŠÍCH HORSKÝCH POLOHÁCH

Zakrslý růst dřevin v nejvyšších horských polohách je podmíněn extrémně drsnými klimatickými podmínkami. Je tu potlačen vliv některých ekologických faktorů, především vliv geologického substrátu. Společenstva zakrslých smrčín a kleče jsou proto diferencována převážně podle výškového mezoklimatu. Jejich odlišnost v různých ekologických řadách je málo výrazná (8Z - jeřábová smrčina, 9K - klečová smrčina, 9Z - koso-dřevina).

7. ALTERNATIVNOST VYMEZENÍ CÍLOVÝCH HOSPODÁŘSKÝCH SOUBORŮ

Šikmými čarami (případně šipkami) jsou v grafikonu vyznačeny soubory lesních typů, které je možno podle místních podmínek zařazovat buď do jednoho, nebo druhého cílového hospodářského souboru či podsouboru (např. 5M je možno přiřadit do hospodářského podsouboru 43 b, nebo 23 b).

Hospodářské soubory a podsoubory

Cílový hospod. soubor a podsoubor	Struktura a charakteristika cílových hospodářských souborů a podsouborů		
	Soubory lesních typů		Charakteristika ekotopu
	Symbol	Název 1)	

13		Přirozená borová stanoviště		
	a	0N	smrkové bory a borové smrčiny	v pískovcových oblastech na písčitých půdách na svazích (smrkové bory), v úžlabinách a roklich (borové smrčiny)
	b	0C	hadcové bory	ostrůvkovitě na hadcích; půdním typem je hadcová rendzina, půda je hlinitá až jílovitohlinitá
	c	0M 0K	chudé bory kyselé bory	v oblastech písčitých sedimentů a písčité zvětrávajících hornin (pískovců); půda je písčitá, podzolovaná
	d	0Q 0P,0O	chudé jedlodubové bory kyselé a svěží jedlodubové bory	v oblastech písčitých sedimentů, převážně na zvlněných plošinách; půda je písčitá, podzolovaná a oglejená
	e	1M	borové doubravy	v teplých oblastech na mírně zvlněných štěrkopískových terasách; půda je písčitá, často podzolovaná

19	Lužní stanoviště			
	a	1U1 1U2	topolové luhy vrbotopolové luhy	v každoročně zaplavovaných úvalech řek v teplých oblastech; půda je písčitohlinitá až hlinitá, trvale vlhká až mokrá
	b	1L	jilmové luhy	v občasné zaplavených, mírně vyvýšených částech úvalů řek v teplých oblastech; půda bývá písčitohlinitá až hlinitá, čerstvě vlhká
		1L9	dubové jasaniny	v každoročně zaplavovaných sníženinách úvalů řek, v nichž se ukládají jílovitohlinité sedimenty; půda je většinou vlhká
		2L (3L) (5L)	potoční luhy (jasanové olšiny) (montánní jasanové olšiny)	v údolních nivách řek a větších potoků v pahorkatině (až do podhůří); půda bývá hlinitá až písčitohlinitá, čerstvě vlhká
	c	3U	javorové jasaniny	většinou na aluviích a mírně vyvýšených terasách potoků na styku s přílehlými obohacovanými kamenitými svahy

21	Exponovaná stanoviště nižších poloh			
	a	1N,2N 2Me,2Ke	kamenité kyselé DB a bk DB chudé a kyselé bk DB svahové	v nižších polohách na příkrých, někdy kamenitých svazích, často nad vodními toky a na hřebenech
	b	3Me,4Me 3Nm,4Nm	chudé db BK a BK svahové chudší kamen. kyselé db BK a BK	ve středních polohách na příkrých, někdy kamenitých svazích, často nad vodními toky a na hřebenech
	c	2Se,2Be,2De 1A,2A	svěží, bohaté a obohac. bk DB svah. jv hb DB, jv bk DB	na příkrých, někdy kamenitých svazích a na zahliněných sutích, často nad vodními toky a na hřebenech
	d	1C 2C (3C)	suché habrové doubravy vysýchavé bukové doubravy (vysýchavé dubové bučiny)	na mírných až příkrých svazích, hřebenech a kupách na středně bohatém až bohatém podloží: půda je suchá až vyprahlá

23	Kyselé stanoviště nižších poloh			
	a	11,1K 2M,21,2K	uléhavé a kyselé DB chudé, uléhavé a kyselé bk DB	v nižších polohách na svazích, kupách, hřbetech i na zvlněných plošinách, někdy s hlinitými překryvy
	b	3M,4M,(5M) 31m,3Km	chudé db BK a BK, (chudé jd BK) chudší uléhavé a kyselé db BK	ve středních (až vyšších) polohách na svazích, kupách, hřbetech i na zvlněných plošinách, někdy s hlinitými překryvy
	c	1Sc	(habrové) DB na písčích	na rovinách a mírně zvlněných plošinách říčních teras s písčitými až hlinitopísčitými překryvy
	d	2Sc (1C) (2C) (3C)	chudší svěží bk DB (suché habrové doubravy) (vysýchavé bukové doubravy) (vysýchavé dubové bučiny)	na svazích, hřbetech a plochých vyvýšeninách na plošinách; půda bývá písčitá až hlinitopísčitá, mírně vlhká, (suchá až vyprahlá)

Cílový hospod. soubor a podsoub.		Druhov ^á porostní skladba												Alternativa	Maxim. podíl SM + BO	Minim. podíl melior. a zpevňujících dřevin
		Přirozená skladba 2)														
		Cílová skladba 3)														
13		SM	JD	BO	MD	DB	BK	HB	LP	BŘ	JŘ	VJ	DBČ	4)	5)	6)
	a	20-75 20-75	0-+ 0-+	20-80 20-80		0-+ 0-+	5-25 5-25			+10 2-10				BO, SM	90	10
	b	0-30 0-30	0-5 0-2	70-90 70-90		0-15 +12	0-5 0-5			0-5 0-5					95	5
	c	0-4 0-15		80-90 70-90		+25 +	0-25 0-25			2-10 3-10		0-+ 0-+			95	5
	d	0-10 5-30	+10 +5	70-80 65-85		+20 +7				+13 3-13		0-5 0-5			95	5
	e		0-1 +	10-50 65-80		40-80 +5		+5 +3	+5 +3	+10 1-10	+	+	0-7	(DB 40-60)	80	15

19	SM	JD	DB	BK	HB	JV	JS	JL	LP	OLL	TP	VR	BB	OŘČ	OS	Alternativa	Max.	Min.
	a		10-45 5-50				10-35 10-35 JSŮ	5-15 +10	+2 +2	2-20 5-20	20-60 20-60	+20 +20			+	TP 100		15
	b		35-65 40-75	0-10 0-10	1-6 1-8	10-25 15-35 JSŮ	10-30 +10	2-15 5-20	+5 +5	+10 +10	+5 +2	0-5 0-5		0-5 0-5	+	TP 100 OŘČ 80-90		15
			45-60 45-60			3-8 5-10	20-35 25-40	5-15 +7	3-8 3-8	+5 +5	0-3 0-3				+			15
	c	+5 +30	5-20 +10	10-40 10-45	+10 +10		10-25 10-25	15-40 15-40	5-15 +10	+10 +10	+					(SM 30-60)	60	15

21		JD	BO	MD	DB	BK	HB	JV	JS	JL	LP	BŘ	BŘK	BB	TS	Alternativa	Max.	Min.
	a	+15 50-65			50-75 15-30	0-25 0-20	0-10 0-5				5-10 4-12	+10 +10				DB 50-75	65	30
	b	+10 +2	+15 50-65		20-40 6-20	30-65 15-30					+10 +10	+10 +10				BK 60-70	65	30
	c	+2 +2	+5 0-35		40-60 45-65	+25 +20	0-20 10-20	2-25 5-25	0-3 0-3	+8 +5	5-20 5-20		0-2 0-2	0-3 0-3	0-1 0-+	BO 40-65	65	30
	d		0-10 40-65		55-75 +10	0-15 15-45	0-30 0-10	0-+ 0-25	0-2 0-+	0-2 0-2	5-15 5-15		0-+ 0-+	0-+ 0-+		DB 50-75	65	30

23	SM	JD	BO	MD	DB	BK	HB	LP	BŘ	DG	Alternativa	Max.	Min.
	a		0-15 50-65		50-70 +10	0-25 15-30	0-10 0-5	5-15 5-12	+10 +10	0-3	DB 60-80	65	25
	b		+10 +	+15 50-65		25-40 +10	30-60 10-20		+10 +10		BK 60-75 DB 60-75	65	25
	c		10-30 45-70		50-80 +5		5-15 15-45	3-10 +10	+8 +5		DB 60-80	70	25
	d		0-5 30-65		50-65 0-10	15-30 15-45	+20 +20	+15 0-15	+	0-3	DB 60-80	65	25

13			SM	JD	BO	MD	DB	BK	HB	LP	BŘ	JŘ	VJ	DBČ	AK	Altern.
	a	SM-BO kvalitní	20-75	+	20-80		0-2	5-25			+10					
		SM-BO	20-75		20-80	0-5	0+	5-25			+10		0-6			
	b	BO se SM kvalitní	0-30	0-2	70-85		0-15	0-5			0-3					
		BO se SM	0-30		70-90	0-12	0-15	0-5			2-5					
	c-e	BO kvalitní	0-30	0-5	65-85		+25	0-25	0-3	0-3	0-10					
		BO běžné kvality	0-30	0-5	65-85	0-7	+30	0-20	0-3	0-3	+13	0+	0-10	0-7		
		BO pošk. imisemi	0-5		45-70	0-10	+30	+25	0-5	0-5	5-25	+3	+15	0-10		
		BO nepřirůstavé	0-10		85-90		+				+15					
		BO nekvalitní	0-30		65-85	0-7	0-30	0-20	0-3	0-3	+15		0-10	0-5		
		SM nevhodné	+20		70-85	0-7	+15	0-15			+10	+	0-5	0-5		
BŘ		0-20		55-75	0-10	+15	0-10	0+	0+	5-15						
AK				65-80		5-20				5-10				5-15		

21			JD	BO	MD	DB	BK	HB	JV	JS	JL	LP	BŘ	BŘK	BB	TS	SM	AK	Altern.
	a-b, d	BO	50-65	+10	15-30	0-30	0-20					+15	+10						DB 50-75
		BO poškoz. imis.	20-40	5-15	20-40	0-30	0-20					+15	+10						DB 50-75
		BO nepřirůstavé	50-65		15-30	0-15	0-5					+10	5-10						
		DB běžné kvality	0-15	+10	50-75	0-30	0-20	0+ 0-2			+15	0-5	0-1	0-1	0+				
		DB nekvalitní	0-30	+10	50-65	0-15	0-20	0+ 0-2			5-15	+10	0-1	0-1	0+				BO 45-60
		PÁŘEZ tvrdá	0-20	+5	70-80		5-20	0+ 0-2			5-15								
		SM nevhodné	50-65	+10	15-25	0-15	0-5			+10	+5						+		DB 50-65
		SM poškoz. imis.	30-45	5-15	20-40	0-25	0-5			+15	+10								DB 50-65
	AK	0-20	5-10	60-75		0-15			5-15	0-5							0-10		
	c	BO	10-30	0-5	40-60	+15	0-15	5-20	0-5	+3	5-20			0+ 0+					BO 45-55
DB		+2	0-5	0-5	50-65	+20	0-20	5-25	0-3	+5	5-20		0-2	0-3					
SM nevhodné			0-5	0-5	40-60	+15	+5	5-20	0-2	+3	5-20						+	BO 45-55	

Hospodářský soubor a podsoubor		Základní hospodářská doporučení				Poznámky
Cílový HS a P	Porostní typ	Hospodářský způsob 7)	Obmytí 8)		Obnovní doba 9)	
			doporuč.	připustné		

19						
a-c	DB kval. (smíšené)	pH,P,(HH)	150	130-200	20-30	1. V jilmovém luhu vytvořit pod dubem spodní listnaté patro, zamezit nadměrnému zmlazení jasanu 2. V Jihomoravských úvalech na souboru 1L, 1L9 je původní dřevinou jasan úzkolistý 3. V lužních lesích na Moravě a ve Slezsku (v souboru 1U) je původní topol bílý. Topol černý se ve zbytcích udržel i v Čechách. Je vytlačován porosty topolu kanadského 4. Připouští se les nízký a les sdružený 5. Při nepřímém převodu výmladkových porostů na les vysoký obmýt až 100 let
	DB nekvalitní	H ₁ (HH)	100	80-120	20	
	JS	nH,H	90	80-120	20	
	TP	H ₁ (HH)	30	20-40	10	
	LISTN. smíšené	pH,(P)	110	80-130	20-30	
	LISTN. nekvalitní	H ₁ pH	70	50-90	20	
	SM	pH	100	80-110	20	
	OL	H	90	70-100	20	
	PAŘEZ. tvrdá	H ₁ pH	40	30-50	10-20	
	PAŘEZ. měkká	H	20-30	20-30	10	

23							
	a-d	BO	p(n)H,pP, p(n)N	110	90-130	20-30	1. Obnovní postup převážně od V až S; je potřebná opatrnost při hospodaření s vláhou
		BO pošk. imisemi	p(n)H	100	80-110	20	2. Využití cenné populace kvalitní borovice, vzniklé křížením
		SM nevhodné	nH	100	80-110	20	3. Na pasece je možno ponechat kvalitní výstavky borovice, příp. modřinu
		SM pošk. imisemi	(n)H	90	80-110	20	4. V HS 23 c. d se připoustí les nízký
		DB běžné kvality	P,p(n)N	130	110-150	30	5. Při nepřímém převodu výmladkových porostů na les vysoký obměnit až 100 let
		DB nekvalitní	(p)(n)H	110	80-120	20	
		LISTN. nekvalitní	H,pH	70	60-90	20	
		PÁŘEZ. tvrdá	pH	40	30-60	10	
		AK	H	70	50-90	20	
		BK	P,(pN)	130	120-140	30-40	

25		Živná stanoviště nižších poloh		
	a	1S,1H,1B,1D 2S,2H,2B,2D	svěží, hlinité, bohaté a obohacené DB a bk DB	v okrajových částech úvalů, na plošinách, svazích i plochých hřbetech, někdy s překryvy spraše či sprašové hlíny
	b	1W 2W	bohaté bazické a karbonátové DB a bk DB	na svazích a jejich táhlých úpatích na hlinitých, převážně čerstvě až mírně vlhkých půdách na bazických a karbonátových horninách
	c	1V 2V	vlhké hb BD vlhké bk DB	na mírně zvlněných plošinách, úpatích svahů, v plochých úžlabinách, často v blízkosti vodních toků; půda je vlhká až mokrá
	d	1O 2O	lipové doubravy jedlo (-bukové) doubravy	na mírně zvlněných plošinách a v mírných terénních pokleslinách; půda je hlinitá až jílovitohlinitá, střídavě vlhká

29	Olšová stanoviště na podmačených půdách			
	a	1T	březové olšiny	v plochých terénních pokleslinách, v plochých úžlabinách, často poblíž potoků a pramenišť; od nížin po vyšší polohy; půda je trvale zamokřená, povrch půdy bývá zrašelinělý
		1T9	smrkové olšiny	
	b	1G	(vrbové) olšiny	v trvale zamokřených pokleslinách v nivní rovině, poblíž rybníků a vodních toků (zarůstající ramena řek, tůň)
	c	3L 5L	jasanové olšiny montánní jasanové olšiny	od pahorkatin po hory na potočních aluvích a kolem pramenišť; půdní voda je mírně polyhblivá, mírně okysličená

35	Živná bazická stanoviště středních poloh			
	3W 4W 5W	bohaté db BK bohaté BK bohaté jd BK	bazické a karbonátové	na svazích, hřbetech, v plochých svahových úžlabinách na bazických a karbonátových horninách; půda je hluboká, hlinitá, čerstvě vlhká

27		SM	JD	BO	MD	DB	BK	BŘ	OS	VJ	Alternativa	Max.	Min.
	a	+15 +25 50-75 10-25 +4									DB 50-70	80	20
		+15 40-75 + 20-50 5-15 +4											
	b	0-5 20-35+25 35-50 +15 5-15 +5									DB 40-60	75	20
		0-20 2-10 60-75 0-4 5-30 0-5 3-10 +4 0-3											

31		SM	JD	BO	MD	DB	BK	HB	JV	JS	JL	LP	BŘK	BOČ	TŘ	Alternativa	Max.	Min.
	a	0-3	5-20	0-3		+20	45-70	0+	8-20	+4	+2	5-15	0-2				10	80
		0-10	+5	0-5	+10	+20	65-75	0+	5-20	+4	+1	5-15	0-1		+			
	b	0+	+20	0-10		+30	50-80	0+	0-3	0-1		3-12	0+				55	30
		0-5	0-3	+30	+15	+30	35-80	0+	0-3	0-1		3-12	0+	0-2	+	BO 40-55		

•

Hospodářský soubor a podsoubor		Cílová druhová skladba reálná se zohledněním porostního typu
Cílový HS a P	Porostní typ	

25			SM	JD	BO	MD	DB	BK	HB	JV	JS	JL	LP	OLL	OS	BŘK	BB	DG	JDO	TŘ	Altern.
	a-d	DB kval. i běžné kvality	0-5	0-10	65-75	0-20	0-10	+12	2-25	+7	5-15	+5	+	+1	+3					+	
		DB nekvalitní	0-5	0-10	60-75	0-15	0-10	+10	0-10	+	5-15	+	+	0+	+3					+	
		SM	+5	0-5	0-5	5-15	55-65	0-15	0-5	0-10	0-5	+	5-15	0-3	+1			0-3	0-5		
		SM pošk. imisemi			10-15	55-65	5-15	0-5	0-10	0-5			5-15	+3	+1					+	
		SM proředěné	+5		5-15	55-65	5-15	0-5	0-10	0-5			5-15	+3	+2			0-3	0-5		
		BO		+30	+15	55-65	0-10	0-10	+5	+5			10-15								
		BO pošk. imisemi		+10	5-15	55-65	0-10	0-10	+5	+5			10-20		+						
		LISTN. nekvalitní			0-10	60-75	0-10	0-10	+10	+5			10-15	+5	+2	+1	+3			+	
		PAŘEZ. tvrdá			+10	60-75		+10	+5	+3			5-15	+5							

27			SM	JD	BO	MD	DB	BK	BŘ	OS	VJ	Altern.	
	a-b	BO kvalitní	+15	0-10	65-75	0-3	5-30	0-5	3-10	+4			
		BO běžné kvality	+15	0-5	65-75	0-4	5-30	0-5	5-15	+4	0-3		
		BO pošk. imisemi			50-65	5-10	10-40	0-5	10-15	+4	3-10		
		SM nevhodné	5-20	+3	50-70	0-3	5-25	0-5	3-10	+4	0-3		DB 50-70
		SM pošk. imisemi	+5		50-60	5-10	10-35	0-5	5-10	+4	3-10		DB 50-70
		DB		0-5	20-40	0-4	55-75	0-5	3-6	+4			
		LISTN. nekvalitní			60-75	5-10	10-35	0-5	5-10	+4			DB 45-55

29			SM	JD	BO	DB	HB	JV	JS	BŘ	OLL	OS	VR	JŘ	OLŠ	TP	Altern.
	a-c	OLL	0-5						+20		80-95	+2					
		OLL s JS	0-30					0-2	15-45		50-80	+	+				
		OLL se SM	10-30	+				0-2	10-30	+	40-65	+2		+	0+		
		OLL s VR	0-5				0-2		+5	+	60-85	+5	5-25			0-15	
		OLL s BŘ	+20		0-5	0-5			0-5	5-25	60-80	+4					
		OLL nekvalitní	0-25						+20	+5	65-90	+					
		SM	10-30	+				0-2	10-30	+	50-60	+		+	0+		
		VR							+5		30-50	+	50-70				

31			SM	JD	BO	MD	DB	BK	HB	JV	JS	JL	LP	BŘK	BOČ	TŘ	Altern.
	a	BK	0-10	+5	0-5	+10	+20	60-75	0+	5-20	+4	+1	5-15	0-1		+	
		BK pod vlivem imisí				5-15	+20	65-80	0+	5-20	+3	+	5-10			+	
		SM nevhodné	5-10	+5	0-5	5-10	+20	50-65	0+	5-20	+3	+1	5-10			+	
	b	BK	0+	0-3	0+	+15	+25	65-80	0+	0-3	0-1		3-12	0+		+	
		BK pod vlivem imisí				5-15	+25	65-85	0+	0-3	0-1		3-12	0+		+	
		DB			0-5	+15	20-30	50-65	0+	0-3	0+		5-12	0+		+	
		BO	0-3		40-55	+15	+25	35-45	0+	0-3	0+		5-12		0-2		
		BO pošk. imisemi	+5		+30	+15	+25	50-65		0-3			3-10				
		SM nevhodné			+5	5-20	+25	55-65		0-5			5-10				
		SM pošk. imisemi															

35			SM	JD	BO	MD	DB	BK	HB	JV	JS	JL	LP	BŘK	DG	TŘ	Altern.
		BK		0-3	0+	+20	+25	65-85	0-5	+10	+5	+1	+8	0-1		+	
		BK pod vlivem imisí				5-20	+25	65-85	0-5	+10	+5		+8			+	
		SM nevhodné	+10	0-3	0-10	+20	+25	55-65	0+	+5	+3		+5		0-2	+	
		SM pošk. imisemi	+5			5-20	+25	55-70	0+	+10	+5		+8			+	
		BO	0-5		5-10	+20	+25	55-65	0+	+5	+5		+5				
		BO pošk. imisemi			+	5-20	+25	55-70	0+	+10	+5		+8				
		DB			0-5	+20	20-35	45-65	0-5	+10	+5	+1	+8			+	

Hospodářský soubor a podsoubor		Základní hospodářská doporučení				Poznámky
Cílový HS a P	Porostní typ	Hospodářský způsob 7)	Obmýti 8)		Obnovní doba 9)	
			doporuč.	přípustné		

25							
	a-d	DB kval. i běžné kval.	nP,pN,(pH)	160	130-200	20-30	1. Sušší typy souboru 1S, 2S patří do HS 23 2. Borovou alternativu výhledového cíle je možno připustit jen na sušších stanovištích HS 25 a 3. Připouští se les nízký a les sdružený 4. Při nepřímém převodu výmladkových porostů na les vysoký obmýti až 100 let 5. V dubových porostech vytvořit spodní listnaté patro. Zaměřit se na vypěstování cenných sortimentů dubu
		DB nekvalitní	pN,pH	120	100-130	20-30	
		SM	nN,nH	100	80-110	20-30	
		SM pošk. imisemi	nN,nH	80-90	80-90	20	
		SM proředěné	pN,pH	80-90	80-90	20	
		BO	pN,pH	110	80-120	20-30	
		BO pošk. imisemi	pN,pH	80-90	80-90	20	
		LISTN. nekvalitní	pH	70	50-90	20	
		PAŘEZ. tvrdá	pH,pN	40	30-50	10	

27							
	a-b	BO kvalitní	nN,P	130	110-140	30	1. Holá seč je přípustná jen na odvodněných stanovištích mimo inverzních poloh 2. Využit cenných populací borovice
		BO běžné kvality	nN,(nH),(P)	120	100-130	20-30	
		BO pošk. imisemi	nN,nH	100	80-120	20-30	
		SM nevhodné	(n)N,(n)H	100	80-110	20-30	
		SM pošk. imisemi	(n)N,(n)H	80-90	80-90	20-30	
		DB	pN,(P),(pH)	130	110-140	20-30	
		LISTN. nekvalitní	nN,(nH)	70	60-90	20-30	

29							
	a-c	OLL	N,pN	80	60-90	20	1. Významná je půdoochranná a břehoochranná funkce porostů 2. Břehové porosty jsou často výmladkového původu (obmýti 40-60 let). Pokud je snížena pařezová výmladnost těchto porostů, je potřebný jejich převod na les vysoký 3. Neodvodňovat prameniště, nezalesňovat tůň a mrtvá ramena
		OLL s JS	pN	90	80-100	20	
		OLL se SM	pN	90	80-100	30	
		OLL s VR	pN	60	50-80	20	
		OLL s BŘ	(p)N	70	50-80	20	
		OLL nekvalitní	N	60	50-70	20	
		SM	pN	90	80-100	20-30	
		VR	(n)N	40	30-50	10-20	

31							
	a-b	BK	P,(pN)	130	120-140	30-40	1. Obnovní postup od S až SV. Udržet půdní kryt. Vytvořit spodní patro z listnatých dřevin. K tomu využít i výmladků lípy 2. Využit zmlazení JV, JS a dalších cenných přimíšených a vtroušených dřevin 3. Bukové porosty (někdy s příměsí dubu) obnovit pokud možno přirozeně
		BK pod vlivem imisí	P,(pN)	150	140-160	40	
		DB	pN	130	120-140	30	
		BO	pN	120	110-140	30	
		BO pošk. imisemi	(p)N	110	90-110	20-30	
		SM nevhodné	pN	90	80-110	20-30	
		SM pošk. imisemi	(p)N	80-90	80-90	20-30	

35							
		BK	P,(pN)	130	120-140	30-40	1. Bukové porosty (někdy s příměsí dubu) obnovit pokud možno přirozeně 2. Využit přirozené obnovy JV, JS a dalších vhodných přimíšených a vtroušených dřevin
		BK pod vlivem imisí	P,(pN)	150	140-160	40	
		SM nevhodné	nN,nH	90	80-100	30	
		SM pošk. imisemi	nN	70-80	70-80	20-30	
		BO	nN	110	100-130	20-30	
		BO pošk. imisemi	nN	90-100	90-100	20-30	
		DB	pN	130	120-140	30	

Cílový hospod. soubor a podsoubor	Struktura a charakteristika cílových hospodářských souborů a podsouborů		
	Soubory lesních typů		Charakteristika ekotopu
	Symbol	Název 1)	

39		Podmáčená chudá stanoviště		
	a	0T 0Gt	chudé březové bory podmáčené smrkové bory	v plochých pokleslinách a úžlabinách na plošinách s nepříznivými odtokovými poměry; půda převážně písčitá, dospod mokrá
	b	2T,3T 5T (6T)	podmáčené chudé jd DB podmáčené chudé (db)JD (podmáčené chudé jd SM)	v plochých pokleslinách na plošinách s nepříznivými odtokovými poměry; půda dospod těžká, mokrá
	c	3R 5R	kyselé reliktní smrčiny rašelinné borové smrčiny	v pánvích a ve velmi plochých úžlabinách na chudých přechodných rašelinných půdách a zrašelinělých půdách dospod mokrých

41		Exponovaná stanoviště středních poloh		
	a	3N,4N 3Ke,4Ke	kamenité kyselé db BK a BK kyselé db BK a BK svahové	na kamenitých svazích a hřebenech, na příkrých až srázných svazích na kyselém podloží; půda převážně čerstvě vlhká
	b	3F,4F 3Se,4Se 3Be,4Be	kamenité svěží db BK a BK svěží db BK a BK svahové bohaté db BK a BK svahové	na kamenitých svazích a hřebenech, na příkrých až srázných svazích na živném podloží; půda převážně čerstvě vlhká
		3De,4De	obohacené db BK a BK svahové	na příkrých svazích; půda hluboká, humózní, hlinitá
		3A,4A	lipodobové BK a lipové BK	na kamenitých svazích a hřebenech; půda humózní, čerstvě vlhká

43		Kyselá stanoviště středních poloh		
	a	3K,4K 3Sc,4Sc	kyselé db BK a BK svěží db BK a BK sušší	na svazích, zvlněných plošinách, hřbetech a kupách; půda převážně čerstvě až mírně vlhká
		3I 4I	uléhavé db BK uléhavé BK	na plošinách a úpatích mírných svahů s překryvy sprašových a svahových hlín; půda převážně hlinitá, uléhavá
	b	4Km,5Km 5M	kyselé BK a jd BK chudší chudé jd BK	hlavně v horních částech svahů, na hřbetech a kupách, někdy i na zvlněných plošinách na mělčích a chudších půdách
		4Im 5Im	uléhavé BK chudší uléhavé jd BK chudší	na plošinách a úpatích mírných svahů s chudšími hlinitými překryvy; půda převážně hlinitá, uléhavá

45	Živná stanoviště středních poloh		
	3S,4S 3B,4B (5W)	svěží db BK a BK bohaté db BK a BK (bohaté jd BK bazické a karbonátové)	na svazích, hřbetech, zvlněných plošinách, v plochých svahových úžlabinách na hlinitopísčitých a písčitolhinitých půdách
	3H,4H 3D,4D	hlinité db BK a BK obohacené db BK a BK	na zvlněných plošinách, táhlých úpatích svahů, v plochých svahových úžlabinách s hlinitými překryvy

Cílový hospod. soubor a podsoub.		Druhovú porostní skladba										Alternativa	Maxim. podíl SM + BO 5)	Minim. podíl melior. a zpevňujících dřevin 6)
		Přirozená skladba 2)												
		Cílová skladba 3)												
39		SM	JD	BO	DB	BŘ	OLL	OS	4)		5)	6)		
	a	+35 60-80 0-3 10-25									95	5		
		+35 60-85 0+ 5-15												
	b	+20 15-40 15-40 10-60 5-20 0+ +								(DB 40-60)	90	10		
		+30 +15 50-70 +20 5-15 0+ +												
	c	30-80 15-70 5-10 0+ 0+								SM, BO	95	5		
		30-70 20-70 5-8 0+ 0+												

41	SM	JD	BO	MD	DB	BK	HB	JV	JS	JL	LP	BŘ	DG	TŘ	Alternativa	Max.	Min.
	a	0+ 50-65	10-20 +10	0+ +20	10-30 +10	60-70 17-30	0-3 0-3				+10 +10	+5 +5	0-5		BO 50-65 BK 60-90	65	30
	b	0+ 50-65	10-20 2-15	0-10 0-10	3-25 +12	50-70 16-30	0-10 0-5	+20 2-20	+1 +2	0-3 0-3	5-15 +15		0-6	+	BK 50-65	65	30

43	SM	JD	BO	MD	DB	BK	HB	LP	BŘ	DG	VJ	Alternativa	Max.	Min.
	a	7-20 +20	+10	50-70	+12	5-30 +25	50-70 15-30	0-3 0-3	+12 +10	+5 +5	0-8 0-3	SM 50-70 BK 60-95	70	25
	b	0-8 +20	7-20 +5	+12	+10	0-10 0-10	50-75 16-35		+5 +5	+10 +10	0-3 0-2	SM 50-70 BK 60-95	70	25

45	SM	JD	BO	MD	DB	BK	HB	JV	JS	JL	LP	DG	JDO	TŘ	OS	Alternativa	Max.	Min.
	7-20 50-70	+15	0-10	+15	5-30 +30	50-70 17-35	0-10 0-6	0-5 +5	0-2 0-2	0-1 0-1	5-15 +15	0-8	0-3	+	+	BK 60-95 DB 50-75 (BO 60-70)	70	25

Hospodářský soubor a podsoubor		Cílová druhová skladba reálná se zohledněním porostního typu
Cílový HS a P	Porostní typ	

39			SM	JD	BO	DB	BŘ	OLL	OS	BL	Alternat.
	a-b	BO (se SM) kval.	+35	0-15	60-85	0-15	5-7	0-+	0-+		(DB 40-60)
		BO (se SM) běžné kv.	+35	0-15	60-85	0-20	5-15	0-+	0-+		
		BO (se SM) nekval.	+35		60-85	0-10	5-15	0-+	0-+		
		BO pošk. imisemi	0-5		60-80	0-15	15-25	0-+	0-+	0-10	
		SM (s BO)	10-35		50-70	0-5	5-10	0-+	0-+		
	c	BO se SM, SM s BO	30-70		20-70		3-8	0-+	0-+		

41			SM	JD	BO	MD	DB	BK	HB	JV	JS	JL	LP	BŘ	DG	TŘ	Alternat.
	a	SM	50-65	+3-10	+2-0	+3-10	0-+	17-30		0-2			0-5	+3-5	0-5		BO 50-65 BK 50-65 BK 50-65
		SM pošk. imisemi	40-50			10-20	0-+	30-40		0-3			0-5	2-5			SM 50-65 BK 50-65 BK 50-65 BK 50-65
		BK	+15	+3-10		+3-15	1-25	60-90					+3-10				
		BK pod vlivem imisí	0-+			10-20	0-25	70-90					+3-10				
		BO	+20	+3-5	50-65	+3-10	+2-25	17-30		0-2			+3-10	+3-5			
	b	BO pošk. imisemi	0-+		40-50	10-20	+2-25	25-35		0-3			+3-10	2-5			BK 50-65 BK 50-65 BK 50-65 SM 50-65
		SM	50-65	2-15	0-5	+3-12	0-+	16-30		2-20	+2	0-3	+3-5		0-6	+	
		SM pošk. imisemi	40-50			10-20	0-+	30-40		2-20	+2		+3-5			+	
		BK	0-25	2-15		+3-12	1-15	60-90	0-5	2-20	+2	0-3	+3-15			+	
		BK pod vlivem imisí	0-+			8-20	0-10	60-90	0-5	2-20	+2	0-3	+3-15			+	
		BO	50-65	+3-5	+3-10	5-12	0-5	16-30	0-2	2-20	+2		+3-10		0-6		BK 50-65 SM 50-65
		LISTN. nekvalitní	0-25	+		5-12	0-20	50-65	0-5	2-20	+2		+3-5			+	

43			SM	JD	BO	MD	DB	BK	HB	LP	BŘ	DG	VJ	DBČ	Alternat.
	a-b	SM	60-70	+3-10	+2-0	+3-12	0-+	18-30	0-+	+3-+	+3-5	0-8	+3-+		BO 50-70 BK 50-65 BK 50-65 BO 50-70 BK 50-65
		SM pošk. imisemi	40-50			10-20	0-5	25-35	0-+	+3-+	+3-10		+3-5	+3-5	SM 50-70 BK 50-70 BK 50-70 BK 50-70 BO 50-65 BK 50-65
		SM pošk. hnilobou	45-60	+3-10	+2-0	5-15	0-5	25-35	0-+	+3-+	+3-5	0-8	0-3		
		BO kvalitní	+3-10	+3-+	60-70	+3-10	+2-25	15-30	0-3	+3-10	+3-+				
		BO běžné kvality	+20	+3-+	60-70	+3-10	+2-25	15-30	0-3	+3-10	+3-7		0-2		
		BO pošk. imisemi	+3-5		40-50	10-20	+2-25	25-35	0-3	+3-10	+3-10		+3-5	+3-5	
		BO nekvalitní	+3-10		60-70	5-12	+2-25	15-30	0-3	+3-10	+3-5		0-3	0-3	
		BK	+3-15	+3-10	+3-10	+3-12	+2-20	60-95	0-3	+3-5	+				
		BK pod vlivem imisí	+			5-15	+3-10	80-95	0-3	+3-5	+3-3				
		LISTN. nekvalitní	50-65	+	0-10	10-20	+3-10	20-35	0-3	+3-10	+				BO 50-65 BK 50-65

45			SM	JD	BO	MD	DB	BK	HB	JV	JS	JL	LP	DG	JDO	TŘ	OS	Alternat.
		SM kvalitní	60-70	2-15		0-10	0-+	20-30	0-+	+3-5	0-1	+3-1	+3-+					BK 60-75 DB 50-75 BK 50-75 BK 50-75 BO 60-70 BK 50-75 BK 50-75 BK 50-75 JD 45-65 BK 50-75 DB 50-75
		SM běžné kvality	60-70	+3-15	+3-5	+3-15	0-+	17-30	0-+	+3-5	0-1	0-+	0-2	0-8	0-3	+		
		SM pošk. imisemi	40-50			5-20	0-+	25-35	0-+	1-5	0-1		+3-+			+	+	
		SM pošk. hnilobou	50-70	+3-15		5-15	0-+	20-30	0-+	+3-5			0-3	0-8	0-3	+	+	
		BO kvalitní	60-70	+3-5	+2-0	+3-10	+3-15	20-25	0-5	+3-+	0-+		+3-10	0-8	0-3			
		BO běžné kvality	60-70	+	+3-10	+3-15	+3-5	15-25	0-3	+3-+	0-+		+3-10	0-8	0-3			
		BO pošk. imisemi	40-50		+3-10	5-20	+3-10	25-35	0-3	+3-5	0-+		+3-10				+	
		BK	+2-25	+3-15		+3-15	+3-30	60-95	0-3	+3-5	+3-1	0-1	+3-5				+	
		BK pod vlivem imisí				5-25	+3-5	60-95	0-3	+3-5	+3-1		+3-5				+	
		DB kvalitní	+	+3-3		5-10	50-75	10-30	0-6	+3-+	+3-1		5-10					
		DB běžné kvality	+	+3-3		5-10	60-75	15-25	+3-6	+3-5	+3-1		5-15					
		JD	60-70	15-35		+3-15	0-10	15-25		+3-5	+3-1	+3-1	+3-+				+	
		LISTN. nekvalitní	50-65			+3-15	+3-10	15-25	0-6	+3-10	+3-2	+3-1	5-20				+	
		PAŘEZ. tvrdá	30-50			+3-15	20-45	10-25	0-10	+3-10	+3-2	+	5-15					

Hospodářský soubor a podsoubor		Základní hospodářská doporučení				Poznámky
Cílový HS a P	Porostní typ	Hospodářský způsob 7)	Obmýti 8)		Obnovní doba 9)	
			doporuč.	přípustné		

39							
	a-c	BO (se SM) kvalitní	P,pN	130	120-140	30	1. Trvale udržovat odvodňovací příkopy 2. K uchování cenného ekotypu smrku a borovice využívat přirozené obnovy
		BO (se SM)	pN,P	120	100-130	30	
		BO (se SM)	pN,(nH)	100	90-110	20-30	
		nekvalitní	N,(H)	100	90-110	20-30	
		BO pošk. imisemi	pN	110	90-120	30	
		SM (s BO)					

41							
	a-b	SM	pP,nP,pN,nN	110	100-130	30	1. Na erozi ohrožených stanovištích se bude cílová druhová skladba porostů postupně přibližovat skladbě přirozené 2. Využit přirozené obnovy BK, JD, JV, JS, JL a dalších vhodných dřevin
		SM pošk. imisemi	N	90	80-100	30	
		BK	P,(pN)	130	120-150	30-40	
		BK pod vlivem imisí	P,(pN)	150	140-160	30-40	
		BO	(p)(n)N,(pP),(nP)	120	110-140	30	
		BO pošk. imisemi	N	100	90-110	20-30	
		LISTN. nekvalitní	N,pN	80	70-90	20-30	

43							
	a-b	SM	n(p)P,n(p)N, n(p)H	110	100-130	30-40	1. Borové porostní alternativy jsou vhodné především na chudších, sušších a mělčích půdách 2. Smrkové porostní alternativy jsou vhodné na živinami lépe zásobených, čerstvě vlhkých a hlubších půdách 3. Smrkové a borové monokultury jsou zcela nevhodné. Pro udržení a zlepšení úrodnosti půdy je nezbytná dostatečná příměs buku 4. Vhodné jsou i směsi borovice se smrkem
		SM pošk. imisemi	(n)H,N	90	80-100	30	
		SM pošk. hnilobou	nN,nH	90	80-100	20-30	
		BO kvalitní	nP,nH	120	110-140	30	
		BO běžné kvality	nH,nP	110	100-130	20-30	
		BO pošk. imisemi	(n)H	100	80-110	20-30	
		BO nekvalitní	nH	90	70-100	20	
		BK	P,(pN)	130	120-150	30-40	
		BK pod vlivem imisí	P,(pN)	150	140-160	30-40	
		LISTN. nekvalitní	(p)H,(pN)	70	60-80	20-30	

45							
		SM kvalitní	n(p)P,n(p)N	110	100-120	30-40	1. V karpatských lesních oblastech dát přednost bukovým alternativám 2. Borové alternativy lze připustit jen na chudších, sušších stanovištích 3. Při nepřímém převodu výmladkových porostů na les vysoký obmýtí až 100 let 4. Využit přirozené obnovy BK, JD, příp. JV, JS, JL
		SM běžné kvality	n(p)N,n(p)P, n(p)H	100	90-120	30	
		SM pošk. imisemi	(n)H	90	80-100	30	
		SM pošk. hnilobou	nH,nN	90	70-100	20-30	
		BO kvalitní	nN,nP	110	90-130	30	
		BO běžné kvality	nH	100	90-120	20	
		BO pošk. imisemi	(n)H	80-90	80-90	20	
		BK	P,(pN)	130	120-150	30-40	
		BK pod vlivem imisí	P,(pN)	150	140-160	30-40	
		DB kvalitní	nPN,(pH)	160	140-180	30	
		DB běžné kvality	pN,pH	130	110-140	30	
		JD	pP,pN	120	110-140	40	
		LISTN. nekvalitní	(p)H,(p)N	70	50-90	20-30	
		PAŘEZ. tvrdá	pH,pN	40	30-50	10	

Cílový hospod. soubor a podsoubor	Struktura a charakteristika cílových hospodářských souborů a podsouborů		
	Soubory lesních typů		Charakteristika ekotopu
	Symbol	Název 1)	

47	Oglejená stanoviště středních poloh			
	a	3V,4V	vlhké db BK a BK	v plochých svahových úžlabinách, často s potůčky a prameništi; na úpatích svahů a vyvýšených terasách; půda je převážně vlhká
		3O	jedlodubové bučiny	na plošinách, táhlých úpatích svahů, v plochých úžlabinách; půda je převážně hlinitá, čerstvě vlhká až střídavě vlhká
	b	4O	svěží dubové jedliny	na mírně zvlněných plošinách, plochých úpatích svahů, v plochých úžlabinách; půda je písčitohlinitá až jílovitohlinitá, střídavě vlhká, dospod ulehlá
		c	4P (3P)	kyselé dubové jedliny (kyselé jedlové doubravy)

Cílový hospod. soubor a podsoub.		Druhová porostní skladba															Alternativa	Maxim. podíl SM + BO 5)	Minim. podíl melior. a zpevňujících dřevin 6)	
		Přirozená skladba 2)																		
		Cílová skladba 3)																		
47		SM	JD	BO	MD	DB	BK	HB	JV	JS	JL	LP	BŘ	OS	JDO	OLL	VJ	4)		
	a	0+ 50-70	30-40 7-15	0-5 0-5	+8 +8	15-35 2-20	20-40 15-25	0-5 0-5	+5 +8	+2 +3	+1 +1	2-15 +15		+		0-5	0-1	DB 60-80 BK 60-85	70	25
	b	0-2 50-70	30-45 7-15	0-5 +10	+8 +8	30-45 10-20	10-25 5-15					+10 +10	+	+3 +3		0-5	+3	DB 50-70	70	25
	c	0-10 50-65	30-40 5-15	0-25 +30	+8 +8	30-40 5-20	10-20 3-10						+5 +5	+3 +3	+3 +3		0-5	0-3	BO 50-65 (DB 50-70)	75

51	Exponovaná stanoviště vyšších poloh			
	a	5N 5Me,5Ke	kamenité kyselé jd BK chudé a kyselé jd BK svahové	na kamenitých svazích a hřebenech a na příkrých až srázných svazích na kyselém podloží ve vrchovině
		b	6N 6Me,6Ke	kamenité kyselé sm BK chudé a kyselé sm BK svahové
	c	5F,5Se 5Be,5De	kamen. svěží a svěží jd BK svahové bohaté a obohacené jd BK svahové	na kamenitých svazích a hřebenech a na příkrých až srázných svazích na živném podloží ve vrchovině
		5A	klenové bučiny	na kamenitých svazích, hřebenech, ve svahových úžlabinách ve vrchovině; půda je dobře prohumózněná
	d	6F,6Se 6Be,6De	kamen. svěží a svěží sm BK svahové bohaté a obohacené sm BK svahové	na kamenitých svazích a hřebenech a na příkrých až srázných svazích na živném podloží v nižší hornatině
		6A	klenosmrkové bučiny	na kamenitých svazích, hřebenech, ve svahových úžlabinách v nižší hornatině; půda je dobře prohumózněná
	e	5U	vlhké jasanové javořiny	ve vlkých roklinách, úžlabinách, na potočních terasách, na vodou obohacených úpatích svahů, někdy s kameny na povrchu

51	SM	JD	BO	MD	BK	JV	JS	JL	LP	BŘ	OLL	JŘ	DG	TŘ	Alternativa	Max.	Min.
	a	2-15 50-65	15-35 +-10	+15 +-20	45-70 +-10	0-2 0-2			0-2 0-2	1-8 1-5			0-2		BK 60-85	65	30
		b	20-35 50-65	10-30 +-10	+15 +-20	40-60 23-35	0-2 0-2			1-8 1-5		+	+		BK 60-80	70	30
	c	2-15 40-65	25-40 3-15		40-60 0-8	+20 20-35	+2 +3	+5 +5	+8 +5			0-3	+		BK 60-80	65	30
	d	15-30 45-70	20-35 4-15		40-60 0-2	+20 20-35	+1 +1	+5 +5				+	+		BK 60-80	70	30
	e	5-25 15-55	20-30 5-20		10-30 5-30	15-30 15-35	10-25 +6	+8 +5	+5 +5			+2 +2				55	30

53	Kyselá stanoviště vyšších poloh			
	a	5K	kyselé jd BK	na svazích, zvlněných plošinách, hřbetech a kupách ve vrchovině
		5I	uléhavé kyselé jd BK	na zvlněných plošinách a mírných táhlých svazích s hlinitými překryvy ve vrchovině
	b	6M 6K	chudé sm BK kyselé sm BK	na hřbetech, kupách, svazích, na zvlněných plošinách v nižší hornatině
		6I	uléhavé kyselé smBK	na zvlněných plošinách a mírných táhlých svazích s hlinitými překryvy v nižší hornatině

53	SM	JD	BO	MD	BK	LP	BŘ	JŘ	DG	JV	Alternativa	Max.	Min.
	a	3-15 55-70	20-40 +-10	+10 +-20	45-65 +-10	+ +	+1 +1		+4	0-3	BK 60-85	70	25
		b	20-40 55-70	10-30 +-10	+5 +-15	45-65 22-35	+5 +3	+		0-3	BK 60-80	75	25

Hospodářský soubor a podsoubor		Cílová druhová skladba reálná se zohledněním porostního typu
Cílový HS a P	Porostní typ	

47			SM	JD	BO	MD	DB	BK	HB	JV	JS	JL	LP	BŘ	OLL	OS	JDO
a	SM kvalitní	55-70	7-15		+5	+15	15-25	0-5	+8	+3	+1	+10				+	
	SM běžné kvality	55-70	7-15		+8	+15	15-20	0-3	+8	+3	+1	+10			0-2	+	0-5
	SM pošk. imisemi	40-60	+3		8-15	5-20	15-25	0-3	+10	+3		+10			0-2	+	
	SM pošk. hnilobou	55-70	+10	+5	+8	5-25	15-20	0-3	+8	+3		+10			0-2	+	0-5
	BO různé kvality	55-70	+3	+5	+8	+20	15-20	0-3	+8	+3		+10				+	0-5
	DB		+3			65-80	+10	0-5	+8	+3	+1	5-15					
	BK	+25	3-10		+8	5-30	60-85	0-5	+8	+3	+1	+10					
	PAŘEZ. tvrdá				5-15	50-65	+10	0-3	+5	+3	+	5-20				+	
b,c	SM kvalitní	55-70	5-15	+20	+5	5-20	5-15						0-5	+2		+2	
	SM běžné kvality	50-70	5-10	+30	+8	5-20	5-15						0-5	+3	0-3	+3	0-5
	SM pošk. imisemi	40-60	+3	+10	8-15	5-20	5-20						0-5	+5	0-3	+3	
	SM pošk. hnilobou	55-70	+10	+30	+8	5-20	5-15						0-5	+3	0-3	+3	0-5
	BO kvalitní	+20	+10	55-65	+5	5-20	3-15						0-5	+3		+2	
	BO běžné kvality	+30	+10	50-65	+8	5-20	3-10						0-5	+3		+2	
	BO nekvalitní	0-30	+3	50-65	+8	5-20	3-15						0-5	+3		+2	
	DB	0-5	+3	0-5	+5	65-80	5-15						5-10	+		+2	
	OLL	55-65	5-10			5-20	5-15						0-5	+	+5	+2	

51			SM	JD	BO	MD	BK	JV	JS	JL	LP	BŘ	OLL	JŘ	DG	TRŘ	
	a,b	SM rezonanční	65-75	+5			20-30	0-2			0-2						BK 60-85 BK 60-85 BK 60-85
		SM kvalitní	55-65	+10	0-5	0-10	22-35	0-2			0-2	0-3					
		SM běžné kvality	55-65	+10	0-20	0-10	22-35	0-2			0-2	1-5			+	0-2	
		SM pošk. imisemi	50-60			2-15	25-40	0-2			0-2	3-5			+		
		SM pošk. hnilobou	55-65	+10	0-20	0-10	25-35	0-2			0-2	1-5			+	0-2	
		BK	10-30	+10		0-10	60-85	0-2			0-2						
		BK pod vlivem imisí	+5			0-15	75-90	+2			0-2						
		BO	50-65	+5	+20	0-10	20-35	0-2			0-2	1-5			+		
	c,d	SM rezonanční	65-75	+5			20-30	+5				+1					BK 60-80 BK 60-80 BK 60-80
		SM kvalitní	50-65	4-15		0-8	20-35	3-20	+3	+5	0-5						
		SM běžné kvality	50-65	3-15		0-8	20-35	3-20	+3	+5	0-5				0-3	+	
		SM pošk. imisemi	50-60			2-15	25-40	5-20	+3	+	0-5					+	
		SM pošk. hnilobou	55-65	+10		0-8	25-35	3-20	+3	+	0-5				0-3	+	
		BK	10-30	3-15		0-8	60-80	3-20	+3	+5	0-5					+	
		BK pod vlivem imisí	+5			2-8	75-90	3-20	+3	+	0-5					+	
	e	SM	45-55	5-20			10-30	15-25	10-15	+5	+5		+2				
		JV-JS	15-35	2-15			5-30	20-35	15-25	+6	+5		+2				

53			SM	JD	BO	MD	BK	LP	BŘ	JŘ	DG	JV		
	a-b	SM rezonanční	70-80	+5			15-30							
		SM kvalitní	55-70	+10		0-10	20-35	0+	+1	+			0-3	BK 60-80
		SM běžné kvality	55-70	+10	+20	0-10	20-35	0+	+3	+		0-4	0-3	BK 60-80
		SM pošk. imisemi	40-50	+		2-15	30-40	0+	+3	+			0-3	BK 60-80
		SM pošk. hnilobou	55-70	+10	+10	2-10	20-35	0+	+2			0-4	0-3	BK 60-80
		BK	15-30	+10		0-10	60-80	0+	0-2				0-3	
		BK pod vlivem imisi	+	+		2-15	85-90	0+	+2				0-3	BK 60-80
		BO	50-60	+5	+30	0-10	25-35		+3				0-3	(BO 55-65)
		LISTN. nekvalitní	50-65			0-10	20-35	-	-3				0-3	

Hospodářský soubor a podsoubor		Základní hospodářská doporučení				Poznámky
Cílový HS a P	Porostní typ	Hospodářský způsob 7)	Obmýtl 8)		Obnovní doba 9)	
			doporuč.	připustné		

47						
a-c	SM kvalitní	pP,(pN)	120	110-140	30-40	1. Bukové porostní alternativy jen v HS 47 a
	SM běžné kvality	pN,pP	110	100-130	30	2. Dubové porostní alternativy jsou vhodné
	SM pošk. imisemi	pN,(pH)	90	80-100	30	v HS 47 a, 47 b
	SM pošk. hnilobou	pN,(pH)	90	70-100	30	3. Borové porostní alternativy především v HS 47 c.
	DB kvalitní	pPN,(pH)	160	140-180	30	Jsou tu vhodné i směsi borovice se smrkem
	DB nekvalitní	pN,pH	120	100-130	20-30	4. Smrkové monokultury jsou na značně ulehavých
	BK	P,(pN)	130	120-150	30-40	půdách souboru 40, 4P zcela nevhodné
	BO kvalitní	pP,(pN)	120	110-140	30	5. Docílit dostatečnou příměs jedle
	BO běžné kvality	pN,pP	110	100-130	30	
	BO nekvalitní	pN,(pH)	90	80-100	20-30	
	OLL	(p)N	70	60-80	20	
	PÁŘEZ. tvrdá	H,N	40	30-50	10	

51							
a-e	SM rezonanční SM kvalitní	P,nN (n)P,(p)P, (n)N,(p)N	160 130	150-170 110-140	40 40	1. Na erozi ohrožených stanovištích se bude cílová druhová skladba porostů postupně přibližovat skladbě přirozené	
	SM běžné kvality	(n)N,(n)P	120	110-130	30-40	2. Využit přirozené obnovy SM, BK, JD, JV, JS, JL	
	SM pošk. imisemi	N	100-110	100-110	30	3. V některých lesních oblastech pečovat o uchování příměsí náhorního ekotypu borovice	
	SM pošk. hnilobou	(n)N	100	90-110	30	4. Omezit příměs MD v HS 51 b, 51 d (zhruba do 2%); v horách použít vhodné ekotypy MD	
	BK	nP,(nN),(pN)	140	120-150	30-40		
	BK pod vlivem imisí	P,(pN)	150	140-160	30		
	BO	(n)N	120	110-130	30		

53						
	a-b	SM rezonanční SM kvalitní SM běžné kvality SM pošk. imisemi SM pošk. hnilobou BK BK pod vlivem imisí BO LISTN. nekvalitní	pP,pN nP,pP,nN,pN nN,nP,nH (n)H nN,nH P,(p)N P,(p)N nN,nH,(nP) pH,pN	160 120 110 100 100 140 150 120 70	150-170 110-140 100-130 90-110 80-110 120-150 140-160 100-130 60-80	40 30-40 30-40 20-30 20-30 40 40 30 20-30
						1. V některých lesních oblastech pečovat o uchování příměsí náhorního ekotypu borovice 2. Omezit příměs MD v HS 53 b (zhruba do 2%); v horách použít vhodné ekotypy MD

Cílový hospod. soubor a podsoubor	Struktura a charakteristika cílových hospodářských souborů a podsouborů		
	Soubory lesních typů		Charakteristika ekotopu
	Symbol	Název 1)	

55		Živná stanoviště vyšších poloh		
	a	5S 5B (5W)	svěží jd BK bohaté jd BK (bohaté jd BK bazické a karbonátové)	na svazích, hřebetech, zvlněných plošinách, v plochých svahových úžlabinách na hlinitopísčitých a písčitohlinitých půdách ve vrchovině
		5H 5D (5U)	hlinité jd BK obohacené jd BK (vlhké jasanové javořiny)	na plošinách, táhlých úpatích svahů, v plochých svahových úžlabinách s hlinitými překryvy ve vrchovině; (v roklínách)
	b	6S 6B	svěží sm BK bohaté sm BK	na svazích, hřebetech, zvlněných plošinách, v plochých svahových úžlabinách na hlinitopísčitých a písčitohlinitých půdách v nižší hornatině
		6H 6D	hlinité sm BK obohacené sm BK	na zvlněných plošinách, táhlých úpatích svahů, v plochých svahových úžlabinách s hlinitými překryvy v nižší hornatině

57		Oglejená stanoviště vyšších poloh		
	a	5Va 6Va	vlhké jd BK kamenité vlhké sm BK kamenité	v kamenitých či balvanitých plochých svahových úžlabinách často s potůčky a prameništi; půda je převážně vlhká
	b	5V 6V	vlhké jd BK vlhké sm BK	v plochých svahových úžlabinách často s potůčky a prameništi, na bazích svahů a aluviálních terasách; půda je převážně vlhká
	c	5O 6O	svěží (bukové) jedliny svěží smrkové jedliny	na plošinách, plochých úpatích svahů, v plochých úžlabinách s hlinitými překryvy; půda je uléhavá, pro vodu špatně propustná
	d	5P (5Q) 6P 6Q	kyselé jedliny (chudé jedliny) kyselé smrkové jedliny chudé smrkové jedliny	na plošinách, plochých úpatích svahů, v širokých plochých úžlabinách s hlinitými překryvy; půda bývá ulehlá, pro vodu špatně propustná

59		Podmáčená stanoviště středních a vyšších poloh		
	a	0G9	podmáčené borové smrčiny	v terénních pokleslinách a plochých úžlabinách převážně na písčitých až jílovitopísčitých, shora zrašelinělých půdách
	b	2G,3G 4G	podmáčené jd DB podmáčené db JD	v terénních pokleslinách a v plochých úžlabinách , většinou na hlinitých až jílovitohlinitých, trvale zamokřených půdách
		3Vg 4Vg	podmáčené db BK podmáčené BK	v plochých svahových úžlabinách a na plochých bazích svahů v blízkosti pramenišť a potůčků; půda je humózní
	c	5G 6G	podmáčené JD podmáčené sm JD	v terénních pokleslinách, v plochých úžlabinách a na potočních aluviích; půda je hlinitá až jílovitohlinitá, trvale zamokřená
		5Vg 6Vg	podmáčené jd BK podmáčené sm BK	v plochých svahových úžlabinách a na úpatích svahů v blízkosti pramenišť a potůčků; půda je humózní
	d	4R (3R) (5R) (6R)	svěží reliktní smrčiny (kyselé reliktní smrčiny) (rašelinné borové smrčiny) (svěží rašelinné smrčiny)	v pánvích a ve velmi plochých úžlabinách na mezotrofních přechodných rašelinných půdách, dobře rozložených; (na chudých přechodných rašelinných půdách hůře rozložených)

Cílový hospod. soubor a podsoub.		Druhová porostní skladba												Alternativa	Maxim. podíl SM + BO	Minim. podíl melior. a zpevňujících dřevin	
		Přirozená skladba 2)															
		Cílová skladba 3)															
55		SM	JD	BO	MD	BK	JV	JS	JL	LP	JŘ	DG	JDO	TŘ	4)	5)	6)
	a	3-15 55-70	30-40 +10			40-65 20-35	+8 +8	+	+1 +1	+3 +3			+6 +3	+	BK 60-85	70	25
	b	20-35 55-75	20-35 +10			40-65 20-35	+8 +8	+	+1 +1	+	+				BK 60-80	75	25

57	SM	JD	BO	MD	BK	JV	JS	JL	LP	BŘ	OLL	OS	JDO	Alternativa	Max.	Min.
	a	5-25 50-72	25-40 6-15		30-65 20-35	3-10 3-10	+5 +-5	+4 +-3	+3 +-2		+			BK 45-70	72	25
		5-35 50-72	25-40 7-15		30-65 20-35	+6 1-6	+3 +-3	+3 +-2	+2 +-1		+		0-5	BK 55-75	72	25
	c	10-45 60-75	40-65 10-22		10-30 7-20						+	+3 +-3	0-5		75	25
	d	10-55 60-78	40-65 10-22	0-15 0-35	5-20 5-13					+		0-2 +-2	0-2		80	25

59	SM	JD	BO	DB	BK	JV	LP	BŘ	OLL	OS	JŘ	JL	JS	Alternativa	Max.	Min.
	a	60-75 60-75	0-5 0-3	20-35 20-35	0-3 0-3				+2 +-2	+1 +-1	+				95	5
		+10 60-75	35-65 10-25	+8 +-8	35-65 8-15	0-5 0-3	0-+ 0-+	+5 +-5	+	+6 +-5	+1 +-1			DB 65-85	80	20
	b	+10 60-80	30-50 10-25		20-35 10-20	5-15 +-10	+2 +-2	+		+6 +-6		+1 +-1	+3 +-3	DB 65-85	80	20
		20-55 65-80	30-60 12-25	+15 +-15	0-+ 0-+	0-5 0-3	0-+ 0-+		+	+6 +-6	+1 +-1	+			85	15
	c	20-55 60-80	35-60 15-25		5-15 +-10	+2 +-2				+6 +-6		+1 +-1	+2 +-2		80	20
		88-98 88-98	+3 +-3	+7 +-7					+3 +-3	+2 +-2					98	5

Hospodářský soubor a podsoubor		Cílová druhová skladba reálná se zohledněním porostního typu
Cílový HS a P	Porostní typ	

55			SM	JD	BO	MD	BK	JV	JS	JL	LP	JŘ	DG	JDO	TŘ		
	a-b	SM rezonanční	70-80	+-5			20-30	+-3		+	+						BK 60-85 BK 60-85 BK 60-85 BK 60-85
		SM kvalitní	55-72	+-10		0-10	20-35	+-8	+	+-1	+-3	+					
		SM běžné kvality	55-72	+-10		0-10	20-35	+-8	+	+-1	+-3	+	0-6	+-3			
		SM pošk. imisemi	40-50			5-15	25-40	+-8	+		+-3	+			+		
		SM pošk. hnilobou	55-72	+		0-10	20-30	+-5	+		+-3	+	0-6	+-3	+		
		SM proředěné	60-72	+		0-10	20-30	+-5	+		+	+	0-6	+-3	+		
		BK	15-30	+-10		0-10	60-85	+-8	+	+-2	+-3				+		
		BK pod vlivem imisí	+-5			5-15	75-90	+-5	+		+				+		
		JD	40-55	15-35		0-10	20-30	+-5			+						JD 45-65 BK 60-85
		BO	50-70	+-10	+-5	0-10	20-30	+-5			+-3	+					
		LISTN. nekvalitní	50-65			+-10	20-30	+-5	+	+	+-5	+			+		

57			SM	JD	BO	MD	BK	JV	JS	JL	LP	BŘ	OLL	OS	JŘ	JDO	OLŠ		
	a-b	SM rezonanční	65-75	10-15			15-25	+		+	+							BK 45-75 BK 45-75	
		SM kvalitní	55-70	6-15		0-3	20-35	3-10	+-5	+-3	+-2		+						
		SM běžné kvality	55-70	6-15		0-3	20-35	1-8	+-5	+-2	+-2		+				0-5		0-+
		SM pošk. imisemi	40-65	+		0-10	25-40	1-8	+-5	+	+-2	+-2	+-2	+	+				0-+
		SM pošk. hnilobou	55-70	6-10		0-3	20-35	1-8	+-5	+	+	+	+				0-5		0-+
		SM proředěné	65-75	6-12		0-3	20-35	1-8	+-5	+	+	+-2	+	+			0-5		0-+
		BK	15-25	6-10		0-3	60-75	3-12	+-5	+-3	+-2								
	c-d	SM rezonanční	65-78	10-15	0-+		5-20											BO 45-55	
		SM kvalitní	55-78	10-22	0-10	0-3	5-20					+-2	0-+	+-1	+				
		SM běžné kvality	55-78	10-22	0-20	0-3	5-20					+-2	0-3	+-2	+	0-2	0-+		
		SM pošk. imisemi	40-70	+	+	+-10	15-25					+-13	0-3	+-2	+		0-+		
		SM pošk. hnilobou	65-78	10-15	0-20	0-3	5-20					+-3	0-3	+-2	+	0-2	0-+		
		SM proředěné	65-78	10-15	0-20	0-3	5-15					+-3	0-3	+-2	+	0-2	0-2		
		BO kvalitní	45-55	3-10	30-40	0-3	5-15					+-2		+-1	+				
		BO běžné kvality	60-78	+-10	10-25	0-3	5-15					+-2		+-1	+				
		OLL	65-78	5-15	0-20		5-15					+-3	+-5	+-3	+	+-2	0-2		

59			SM	JD	BO	DB	BK	JV	LP	BŘ	OLL	OS	JŘ	JL	JS	
	a	SM s BO kvalitní	60-75	0-3	20-35	0-3				+-2	+-1	+				
		SM s BO běžné kval.	60-75	0-3	20-35	0-3				+-2	+-1	+				
		SM s BO pošk. hnil.	50-60	0-3	20-40	0-3				+-2	+-1	+				
		BO se SM	55-70	+-3	25-40	0-2				+-2	+-1	+				
	b-c	SM kvalitní	60-80	10-25	+-15	0-15	0-15	0-2	0-5	+	+	+		0-1	0-1	DB 65-85
		SM běžné kvality	60-80	10-25	+-15	0-15	0-15	0-2	0-5	+	+-6	+-1	+	0-+	0-1	
		SM pošk. imisemi	60-70	+	+-5	0-15	0-15	0-2	0-5	+-3	+-6	+-1	+		0-1	
		SM pošk. hnilobou	60-75	10-20	+-15	0-10	0-15	0-2	0-3	+-3	+-6	+-1	+		0-1	
		SM proředěné	60-75	10-20	+-10	0-10	0-15	0-2	0-3	+-3	+-6	+-1	+		0-1	
		OL	60-80	10-20	+-5	0-10				+-3	3-10	+-1	+		0-3	
	d	SM kvalitní	88-98	+-3	+-5					+-3	+-2					
		SM běžné kvality	88-98	+-3	+-7					+-3	+-2					
		SM pošk. hnilobou	88-98	+-3	+-7					+-3	+-2					

Hospodářský soubor a podsoubor		Základní hospodářská doporučení				Poznámky
Cílový HS a P	Porostní typ	Hospodářský způsob 7)	Obmýti 8)		Obnovní doba 9)	
			doporuč.	přípustné		

55							
	a-b	SM rezonanční	nP,nN,pP,pN	160	150-170	30-40	1. Omezit příměs MD v HS 55 b (zhruba do 2%). Použít vhodné ekotypy MD 2. Využít přirozené obnovy SM, BK, JD, JV, JS, JL
		SM kvalitní	nP,pP,nN,pN	120	110-130	30-40	
		SM běžné kvality	nN,nP,nH	110	100-130	30-40	
		SM pošk. imisemi	N,(n)H	100	90-110	30	
		SM pošk. hnilobou	nN,nH	90	70-110	20-30	
		SM proředěné	H	80	70-100	20-30	
		BK	P,(pN)	130	120-150	30-40	
		BK pod vlivem imisí	P,(pN)	150	140-160	30-40	
		JD	P,(pN)	120	110-140	40	
		BO	nN,nH	110	90-120	30	
		LISTN. nekvalitní	(p)H,(p)N	70	60-80	20-30	

57							
	a-d	SM rezonanční	pP,(pN)	160	150-170	30-40	1. V některých lesních oblastech pečovat o uchování náhorního ekotypu borovice v HS 57 d 2. Bukové porostní alternativy jsou vhodné v HS 57 a, 57 b 3. V HS 57 a, 57 b podpořit obnovu JV, JS, JL 4. Docílit dostatečnou příměs JD
		SM kvalitní	pP,(pN)	120	100-130	30-40	
		SM běžné kvality	pN,pP	110	90-130	30-40	
		SM pošk. imisemi	N,(H)	90	80-100	30	
		SM pošk. hnilobou	pN,(pH)	90	70-110	20-30	
		SM proředěné	N,(H)	80	70-100	20-30	
		BK	P,(pN)	130	120-150	40	
		BO kvalitní	pN,(p)P	120	110-140	30	
		BO běžné kvality	pN,(pH)	110	100-130	20-30	
		OLL	(p)N	70	60-90	20	

59							
	a	SM s BO kvalitní	pP	120	100-130	40	1. V HS 59 b, 59 c docílit dostatečnou příměs jedle 2. V HS 59 a přirozeně obnovit geneticky cenné porosty tvořené směsí SM a BO 3. V HS 59 d přirozeně obnovit geneticky cenné smrkové porosty 4. Trvale udržovat odvodňovací příkopy. Neodvodňovat prameniště
		SM s BO běžné kval.	pP,pN	110	100-130	30-40	
		SM s BO pošk. hnil.	pP,pN	90	80-110	30	
		BO se SM	pP,pN	120	100-130	30-40	
	b-c	SM kvalitní	pP,(pN)	110	100-130	40	
		SM běžné kvality	pP,pN	100	90-120	30-40	
		SM pošk. imisemi	(p)P,(p)N	90	80-100	30	
		SM pošk. hnilobou	pP,pN	90	70-100	30	
		SM proředěné	N,(P)	80	70-90	20-30	
		OL	pN	80	60-90	20	
	d	SM kvalitní	pP	110	100-130	40	
		SM běžné kvality	pP	100	90-120	30-40	
		SM pošk. hnilobou	pP,(pN)	90	70-100	30	

Hospodářský soubor a podsoubor		Cílová druhová skladba reálná se zohledněním porostního typu
Cílový HS a P	Porostní typ	

71			SM	JD	BO	BK	JV	BŘ	JŘ	
	a-b	SM	70-85	+7	0-5	10-20	0-6	+2	+2	
		SM pošk. imisemi	65-75	+	0-+	10-20	+10	5-10	5-15	
		SM genet. nevhodné	75-85	+3	0-+	10-15	0-6	+3	+2	

73			SM	JD	BO	BK	JV	BŘ	JŘ	
		SM rezonanční	85-90	+5		10-15				
		SM	75-85	+5	0-3	10-20		+5	+2	
		SM pošk. imisemi	65-70	+	0-+	10-20		3-10	5-15	
		SM pošk. hnilobou	75-85	+3	0-3	10-15		+5	+3	
		SM genet. nevhodné	80-85	+3	0-3	10-15		+3	+3	
		SM proředěné	75-85	+3	0-3	10-15		+10	+5	
		SM s BO kvalitní	60-75	+5	10-30	10-15		+5	+2	

75			SM	JD	BO	BK	JV	BŘ	JŘ	
		SM rezonanční	80-88	2-4		10-15	+1			
		SM	70-85	2-8		12-20	+4	+	+	
		SM pošk. imisemi	60-70	+		15-20	+5	+5	5-15	
		SM pošk. hnilobou	70-85	2-3		12-15	+4	+2	+2	
		SM genet. nevhodné	70-85	2-5		12-20	+4	+2	+2	
		SM proředěné	70-85	2-5		12-15	+5	+5	+5	

77			SM	JD	BO	BK	JV	BŘ	JŘ	
	a-b	SM rezonanční	85-95	2-5		0-10	+1			
		SM	70-98	2-12	0-5	0-20	0-3	+	+	
		SM pošk. imisemi	65-75	+		0-20	+5	+5	5-10	
		SM pošk. hnilobou	70-95	2-5	0-5	0-15	+5	+2	+2	
		SM proředěné	70-95	2-3	0-5	0-10	+5	+5	+2	
		SM genet. nevhodné	70-95	2-5	0-5	0-15	+5	+2	+2	
		SM s BO kvalitní	60-80	5-8	10-35	5-8	0-+	+	+	

79			SM	JD	BO	BK	JV	BŘ	JŘ	
	a-c	SM	85-96	+8	0-5			1-6	+3	
		SM pošk. imisemi	70-80	+				5-20	5-10	
		SM pošk. hnilobou	85-95	+3	0-5			1-6	+5	
		SM proředěné	85-95	+3	0-5			1-10	+5	
		SM genet. nevhodné	85-95	+3	0-5			1-6	+5	
		SM s BO kvalitní	60-87	+8	10-35			1-6	+3	

Hospodářský soubor a podsoubor		Základní hospodářská doporučení			Poznámky	
Cílový HS a P	Porostní typ	Hospodářský způsob 7)	Obmýtl 8)			Obnovní doba 9)
			doporuč.	připustné		

71						
	a-b	SM	(p)P	140	120-150	40
		SM pošk. imisemi	N	110	100-120	30-40
		SM genet. nevhodné	(p)N	100	90-100	30
						1. Zaměřit se na podporu autochtonního smrku horských poloh 2. Využít přirozené obnovy SM, BK, JD a JV 3. Je možný postupný přechod k výběrnému způsobu hospodaření

73						
	SM rezonanční	P	160-	160-170	40	1. Zaměřit se na všestrannou podporu autochtonního smrku horských poloh 2. Využít přirozené obnovy SM, BK, JD 3. Je možný postupný přechod k výběrnému způsobu hospodaření 4. Podpořit přirozenou obnovu borovice náhorního ekotypu
	SM	P,(p)P,(pN)	170	120-150	40	
	SM pošk. imisemi	N,H	130	100-120	30	
	SM pošk. hnilobou	P,(p)P,(pN)	110	90-120	30	
	SM genet. nevhodné	N	110	80-100	20-30	
	SM proředěné	(p)N	90	80-100	20-30	
	SM s BO kvalitní	pN	90	120-140	40	
			130			

75						
	SM rezonanční	P,pN	160-	160-170	40	1. Zaměřit se na všestrannou podporu autochtonního smrku horských poloh 2. Využít přirozené obnovy SM, BK, JD, JV 3. Je možný postupný přechod k výběrnému způsobu hospodaření
	SM	P,(p)P,(pN)	170	120-150	40	
	SM pošk. imisemi	N,H	130	100-120	30	
	SM pošk. hnilobou	P,(pP),(pN)	110	90-120	30	
	SM genet. nevhodné	(p)N	110	80-100	20-30	
	SM proředěné	(p)N	90	80-100	20-30	
			90			

77							
	a-b	SM rezonanční	pP,(pN)	160-	160-170	40	1. Zaměřit se na všestrannou podporu autochtonního smrku oglejených horských poloh 2. Využít přirozené obnovy smrku, v souboru 70, 7V i buku 3. V HS 77 a zajistit dostatečnou příměs jedle 4. Podpořit přirozenou obnovu borovice náhorního ekotypu 5. Je možný postupný přechod k výběrnému způsobu hospodaření
		SM	pP,pN	170	120-150	40	
		SM pošk. imisemi	N	130	100-120	30	
		SM pošk. hnilobou	pP,pN	110	90-120	30	
		SM proředěné	(p)N	110	80-100	20-30	
		SM genet. nevhodné	(p)N	90	80-100	20-30	
		SM s BO kvalitní	(p)P,(p)N	90	120-140	40	
				130			

79							
	a-c	SM	(p)P,(pN)	120	110-140	40	1. Zaměřit se na všestrannou podporu autochtonního smrku podmáčených horských poloh 2. Využít přirozené obnovy smrku 3. V HS 79 a zajistit dostatečnou příměs jedle 4. Podpořit přirozenou obnovu borovice náhorního ekotypu 5. Je možný postupný přechod k výběrnému způsobu hospodaření
		SM pošk. imisemi	P,N	100	90-110	30	
		SM pošk. hnilobou	(p)P,pN	100	90-110	30	
		SM proředěné	P,N	90	80-100	30	
		SM genet. nevhodné	P,N	90	80-100	30	
		SM s BO kvalitní	(p)P,(pN)	130	120-140	40	

Lesy ochranné

Cílový hospod. soubor a podsoubor		Sdružené soubory a podsoubory lesních typů		Charakteristika ekotopu
		Symbol	Název	
01		Mimořádně nepříznivá stanoviště		
	a	0X	dealpinský bor	na mělkých půdách typu rendzin na srázných skalnatých svazích a hřebenech
	b	0Z	reliktní bor	na nevyvinutých půdách na skalách a balvanitých sutích, často na pískovci
		0Y,0N	roklinový bor, smrkový bor (extr.)	především v oblastech pískovců na skalnatých hřebenech, svazích a soutěskách
		0C	hadcový bor (extrémní polohy)	na skalnatých výchozech horniny v hřebenových polohách
	c	0Mz	chudý (dubový) bor (extrémně)	na vyvýšeninách tvořených extrémně chudými písčitými a jílovitopísčitými sedimenty
		0Qz	chudý jedlo(dubový) bor (extrémně)	na plošinách a v pokleslinách na extrémně chudých jílovitopísčitých sedimentech
	d	1X	dřínová doubrava	na karbonátových a bazických horninách na vrcholech, hřebenech a svazích, v teplých a suchých oblastech
		2X	dřínová doubrava s bukem	
		3X	dřínová bučina	na vápencích a dolomitech na strmých svazích bradel, na skalnatých svazích a sutích krasových území
		4X	dealpinská bučina	
	e	1Z	zakrslá DB, zakrslá (hb)DB	na mělkých nevyvinutých půdách na vrcholech kup, na hřebenech a příkrých svazích, často se skalisky a sutěmi
		2Z	zakrslá buková doubrava	
	f	3Z	zakrslá dubová bučina	na mělkých nevyvinutých půdách na hřebenech a příkrých balvanitých až suťovitých svazích, často se skalisky
		4Z	zakrslá bučina	
		3Y	skeletová dubová bučina	na slabě vyvinutých půdách na hřebenech a příkrých balvanitých až suťovitých svazích, někdy se skalisky
		4Y	skeletová bučina	
	g	5Z	zakrslá jedlová bučina	na mělkých nevyvinutých půdách na hřebenech a příkrých skalnatých, balvanitých až suťovitých svazích
		6Z	zakrslá smrková bučina	
		5Y	skeletová jedlová bučina	na slabě vyvinutých půdách na hřebenech a příkrých balvanitých až suťovitých svazích, někdy se skalisky
		6Y	skeletová smrková bučina	
	h	7Z	zakrslá buková smrčina	na mělkých nevyvinutých půdách na hřebenech, náhorních plošinách a svazích
		7Y	skeletová buková smrčina	na slabě vyvinutých půdách na hřebenech, hřbetech a balvanitých až suťovitých svazích, někdy se skalisky
		8Y	skeletová smrčina	
	i	1J	habrová javořina	na skalnatých hřebenech, příkrých balvanitých a suťovitých svazích se skalisky, někdy ve stržích, na humusem obohacených půdách typu rankeru nebo rendziny
	j	3J	lipová javořina	
	k	5J	suťová javořina	
	l	6L	luh olše šedé	na aluviálních náplavech horských potoků a řek a v okolí pramenišť
m	0R	rašelinný bor	na chudých, mělce rozložených rašelinách v pánvích a v úžlabinách se špatnými odtokovými poměry	
n	0Rt	blatkový bor		
o	8R	vrchovištní smrčina	na špatně rozložených vrchovištních rašelinách v horských polohách	
p	9R	vrchovištní kleč		

02	Vysokohorské lesy pod hranici stromové vegetace			
	a	8N,8F, 8A	kamenitá, kyselá a svěží SM, kl SM	na kamenitých a balvanitých svazích, hřbetech a hřebenech
	b	8M, 8K, 8S	chudá, kyselá a svěží smrčina	na hřbetech, náhorních plošinách a svazích
	c	8Z	ječábová smrčina	na vrcholových plošinách a svazích v nejvyšších horských polohách se zakrslým vzrůstem stromů

03	Lesy v klečovém lesním vegetačním stupni			
	a	9K	klečová smrčina	na plošinách, zaoblených hřebetech a svazích v nejvyšších horských polohách na přechodu ke klečovému vegetačnímu stupni
	b	9Z	kosodřevina	na plošinách, mírných i příkrých svazích, v roklich a úžlabinách a na hřebenech nad hranici stromové vegetace

Cílový hospod. soubor a podsoub.	Soubor lesních typů	Přirozená a cílová druhová porostní skladba																							Základní rozhodnutí			Minim. melior. dř.	Porost. typ				
																									Hospod. způsob	Obmýti	Obnovní doba						
01		SM	JD	BO	BL	KLEČ	BL	DB	DBP	BK	HB	JV	JS	JL	LP	BŘ	BR	POL	LOL	Š	JŘ	BŘ	MK	BB	TS								
	a	0X	75-90				5-15		0-+	0-15	0-5						+5		0-5						0-+		0-+	0-+	V	150-f	∞	10	BO
	b	0Z	0-5	0-5	85-95		0-5		0-5														+10						5	BO			
		0Y,0N	20-80		0-3	20-80		0-+		0-20														+10						5	BO se SM		
		0C	0-20	0-2	70-95		0-15		0-5														+5						5	BO			
	c	0Mz	80-95				0-5														5-20						5	BO					
		0Qz	0-5	0-2	80-95		0-5														5-10												
	d	1X					20-60		10-60			5-25		0-+	0-+	0-+	0-+	+10	0-5						+5		+5	+10	V	150-f	∞	90	DB DBP
		2X	+5				50-60		3-25		5-15	0-5	0-+	0-+	0-+	5-15						+5		+	+	+			90	DB			
		3X	+	+10		10-35		30-60		+10	+5		0-+	+	5-15						+5		+	+	+			80	BK				
		4X	+5	+15		+15		55-80		+5	+5		0-+	+	5-15						+		+	+	+								
	e	1Z	+15				70-90				+10						+10		+15						+		+	V,(P)	150-f	∞ (40)	70	DB	
		2Z	+25				45-70		5-35		0-5						+10		+10										60	DB			
	f	3Z	+45				15-35		35-50								+10										V,(P)	150-f	∞ (40)	30	BK BO		
		4Z	0-+	+5	+45		+15		50-65						+10																		
		3Y	+3	+45		5-25		40-65		+						+5																	
		4Y	0-+	+5	+45		+10		55-70		+						+5																
	g	5Z	5-25	+5	5-30				50-65						+10				+										30	BK SM			
		6Z	30-60	+5	5-25				25-50						+10		+5																
		5Y	5-35	+10	+15				45-65		+2						+5		+														
		6Y	40-70	+10	+5				15-45		+5						+5		+5														
	h	7Z	70-80	+5	+5				10-25						+5		+5										10	SM					
		7Y	70-90	+10	+				5-20		+2						+		+5														
		8Y	95-100													+		+5												5	SM		
	i	1J	+				20-45				15-25		15-35	+	+10				15-25	TR		+	+10	+	+5	0-+	V,(P)	150-f	∞ (40)	95	DB s JV		
	j	3J	+10	5-15				+20		15-45		+20	15-35		+10	+10		15-35			+3		+	0-10				90	BK s JV				
	k	5J	5-25	10-35						15-45		15-35		+10	5-20		5-10										60	BK s JV					
	l	6L	10-25				0-+				0-+		0-10		0-20						0-5		65-85				V,(N),(P)	100-f	∞ (40)	70	OLŠ		
	m	0R	+5	80-90		0-5														5-10						V,(P)	130-f	∞ (40)	5	BO			
	n	0Rt	0-15				80-95		+5														+15							1-5	BL		
	o	8R	80-100				0-3										+10		+								(V)	150-f	∞	1-5	SM		
	p	9R	0-10	0-+		90-100												+5		+								(V)	200-f	∞	+	KLČ	

02	Porostní typ		SM	KOS	BK	JV	BŘ	JŘ					
	a-c	SM SM poškozené imisemi SM geneticky nevhodné	95-100 50-70 95-100	0-+ 15-20 0-+	0-+ 0-+ 0-+	0-+ 0-+ 0-+	0-+ 0-+ 0-+	+ 10-20 +5	V P,N, H P,N	150-f 130-f 110-130	∞ 40-50 40		+

03			Porostní typ	SM	KOS	JŘ				
	a	9K	SM s KOS SM s KOS pošk. imisemi	50-80 5-15	20-50 85-100	+ +5	V V	200-f 200-f	∞ ∞	+
	b	9Z	KOS (sc SM) KOS (sc SM) pošk. imisemi	0-30 0-+	70-100 100	+ +	V V	f f	∞ ∞	

Vysvětlivky:

1) Zkratky použité v názvech souborů lesních typů

Lesní vegetační stupeň	Ekologická řada (edafická kategorie)					
	kyselá, živná, kategorie V		kategorie A		oglejená a podmáčená	
1	DB, hbDB	doubrava, habrová doubrava	jvhbDB	javorohabrová doubrava	lpDB	lipová doubrava
2	bkDB	buková doubrava	jvbkDB	javorobuková doubrava	jd(bk)DB	jedlo(buková) doubrava
3	dbBK	dubová bučina	lpdbBK	lipodubovábučina	jddbBK	jedlodubová bučina
4	BK	bučina	lpBK	lipová bučina	dbJD	dubová jedlina
5	jdBK	jedlová bučina	klBK	klenová bučina	(bk)JD	(buková) jedlina
6	smBK	smrková bučina	klsmBK	klenosmrková bučina	smJD	smrková jedlina
7	bkSM	buková smrčina	klSM	klenová smrčina	jdSM	jedlová smrčina
8	SM	smrčina			SM	smrčina

2) Přírozená druhová skladba byla rekonstruována jako skladba přírozených lesních společenstev, které by se v daných přírodních podmínkách vyvinuly za současného klimatu, kdyby člověk během historické doby nezasahoval do přírody. Byla odvozena podle druhové skladby dochovaných zbytků přírozených lesů a podle popisů přírozených lesů před jejich zmýcením.

3) Cílová druhová skladba v rámci cílového hospodářského souboru představuje ekonomicky, biologicky i funkčně optimalizované zastoupení dřevin v mýtném věku porostu, které odpovídá přírodním podmínkám souboru. Nebere ohled na současný stav lesa. Pro současné základní porostní typy je v hospodářském souboru doporučena upravená cílová skladba, která je dosažitelná ve změněných podmínkách těchto typů porostů. Přírozené i cílové druhové skladby jsou u jednotlivých dřevin udány rozmezím jejich zastoupení, vyjádřeným v procentech. Znaménko + vyjadřuje většinou nižší zastoupení dřeviny než 1 %. Druhové skladby jsou stanoveny pro podsoubory.

4) Alternativní cílová druhová skladba je možná u mnoha hospodářských souborů. Je uvedena jen procentickým rozpětím zastoupení základní dřeviny.

5) Maximální podíl smrku a borovice vyjadřuje biologicky a funkčně nejvýše únosný podíl těchto dřevin v porostu. Je stanoven pro cílový hospodářský soubor a neměl by být překročen ani ve změněných podmínkách současných porostů. Je vyjádřen procentickým zastoupením smrku a borovice v porostu.

6) Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostů udává nezbytně potřebný minimální procentický podíl těchto dřevin v porostu v době zajištění kultury. Výchovou mladých porostů je možno ještě druhovou skladbu podle potřeby upravit tak, aby byla dosažena plánovaná cílová skladba porostu. Výčet melioračních a zpevňujících dřevin pro základní porostní typy hospodářských souborů je uveden v příloze č. 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb. V porostech poškozených imisemi se zvyšuje podíl melioračních a přípravných dřevin.

7) Hospodářské způsoby a obnovní seče:

A. PODROSTNÍ

Nový porost vzniká pod ochranou těžného porostu. Uplatňuje se obnova clonná. Clonná seč se může členit na fázi přípravnou, semennou, prosvětlovací a domýtnou.

PP - velkoplošná clonná seč

je širší jak dvojnásobek průměrné výšky těžného porostu.

P - maloplošná clonná seč

nesmí být širší jak dvojnásobek průměrné výšky těžného porostu.

1. Okrajová seč clonná.

Porost se obnovuje postupně od okraje clonnými pruhy.

2. Pruhová seč clonná.

Porost se obnovuje na pruhu, který se zakládá uvnitř porostu. Pokud se pruhy rozšiřují v jednom směru, přechází v postupnou pruhovou seč clonnou.

3. Skupinová seč clonná.

Uvnitř porostu se zakládají clonné skupiny zpravidla eliptického nebo obdélníkovitého tvaru.

B. NÁSEČNÝ

Nový porost vzniká v blízkosti porostní stěny jak na holé ploše, tak pod ochranou těžného porostu. Uplatňuje se obnova okrajová. Vnější okraj je tvořen holou plochou, jejíž šíře nepřekročuje průměrnou výšku těžného porostu. Při zahájení obnovy porostu se vnější okraj vytváří násekem.

Vnitřní okraj je tvořen pruhem těžného porostu podél porostní stěny. Jeho šířka je omezena účinným dosahem přímého bočního světla. V rozvolněných porostech může činit až dvojnásobek porostní výšky.

N - okrajová seč

Podle počtu těžebních zásahů, kterými se přesouvá porostní stěna ve směru postupu obnovy a vnitřní okraj se tak mění na vnější, se odlišuje:

1. Prostá okrajová seč

Porostní stěna se přesouvá jedním zásahem charakteru úzké holé seče - **násekem**.

2. Dvoufázová nebo třífázová okrajová seč

Vnitřní okraj se napřed jedním, výjimečně dvěma těžebními zásahy uvolní, čímž se rozšíří zóna vnitřního okraje.

Podle směru postupu obnovy se odlišuje:

3. Odrubná seč

Přímochařá, zvlněná nebo stupňovitá porostní stěna se odsouvá jednosměrně.

4. Obrubná seč

Skupiny založené uvnitř porostu se rozšiřují excentricky několika směry.

C. HOLOSEČNÝ

Nový porost vzniká na holé ploše, která je širší než průměrná výška těžného porostu. Používá se obnovy holosečné.

HH - velkoplošná holá seč

Je širší jak dvojnásobek průměrné výšky těžného porostu.

H - maloplošná holá seč

Nesmí svojí velikostí překročit jeden hektar a svojí šířkou dvojnásobek výšky těžného porostu.

1. Pruhová seč holá

Mívá zpravidla obdélníkový tvar. Přiřazuje se v jednom směru od výchozí linie, většinou od okraje porostu.

2. Kulisová se holá

Má tvar pruhu, který se vkládá dovnitř porostu. Kulisy tvoří zachovaná část těžného porostu. Mají být nejméně trojnásobně širší než založená paseka.

3. Skupinová seč holá (kotlíková seč)

Uvnitř porostu se zakládají holé skupiny zpravidla eliptického nebo obdélníkovitého tvaru. Jejich šíře je menší než dvojnásobek průměrné výšky těženého porostu.

4. Obnova semennými výstavky

Na pasece se ponechává určitý počet výstavků převážně slunných dřevin. Výstavky se většinou odstraňují po vzniku žádoucího náletu.

D. VÝBĚRNÝ

Těžba za účelem výchovy a obnovy porostů se časově a prostorově nerozlišuje. Uskutečňuje se výběrem jednotlivých stromů nebo jejich skupin, které jsou nežádoucí nebo mýtně zralé. Obnova porostů probíhá plynule a nepřetržitě. Těžbou se uvolňuje prostor pro nastupující generaci. Používá se výběrná seč.

V - výběrná seč

1. Jednotlivě výběrná seč

Při obnově se těží převážně jednotlivé stromy.

2. Skupinovitě výběrná seč

Při obnově se těží převážně skupiny stromů. Vzniká skupinovitá obnova.

Kombinované obnovní postupy:

Při obnově porostů se většinou používá současně dvou, někdy i tří základních obnovních sečí, které se vhodně prostorově a časově kombinují.

1. Skupinovitá seč clonná (Gayerova - bavorská seč)

Je kombinací skupinové clonné seče, kterou se zahajuje obnova, s okrajovou obrubnou sečí, kterou se obnova rozšiřuje.

2. Skupinovitá seč holá

Je kombinací skupinové seče holé (kotlíkové) s okrajovou obrubnou sečí, kterou se skupina rozšiřuje.

3. Bavorská kombinovaná seč

Je kombinací skupinovitě clonné seče s okrajovou odrubnou sečí. Předsunuté skupiny, založené většinou v předstihu uvnitř porostu, se rozšiřují okrajovou sečí obrubnou ještě dříve, než se k nim přesune porostní stěna okrajové seče odrubné.

4. Wagnerova clonně-okrajová seč

Je kombinací okrajové nebo pruhové clonné seče s okrajovou sečí odrubnou. Často se ještě uplatňuje skupinová nebo skupinovitá clonná seč uvnitř porostu. Clonná seč se zakládá pokud možno při severním okraji porostu a uskuteční se v ní přípravná a semenná seč. Místo prosvětlovací seče se porosty postupně uvolňují okrajovou sečí odrubnou. Současně se v dalším pruhu obnovovaného porostu uskutečňuje přípravná seč.

Předsunuté skupiny nebo úzké pruhy

Založené většinou v předstihu uvnitř porostu mají charakter:

p - clonný (pruhová clonná seč, clonná skupina)

n - násečný (násek, holá skupina - kotlík)

Jsou uvedeny jen základní obnovní seče a jejich kombinace s předsunutými obnovními sečemi. U okrajových sečí se předpokládá možnost jejich následné kombinace s clonnou sečí, tedy přechod k okrajové seči clonné nebo ke skupinovitě seči clonné.

8) Obmýtí

Je uvedeno věkovým rozpětím zaokrouhleným na desítky let. Je stanoveno jako rámcová produkční doba pro porosty zařazené do hospodářského souboru. Tato doba se blíží kulminaci hodnotového celkového průměrného přírůstku. Rozmezí obmýtí, uvedené v závorce, svými okrajovými hodnotami již nerespektuje optimální využití produkce. Přitom ale ještě nejsou významněji ohroženy ekologické funkce lesa a jeho reprodukce. Obmýtí se snižuje u jehličnatých porostů ohrožených imisemi v pásmu ohrožení B a C (u porostů bukových se naopak zvyšuje) a u porostů kalamitami rozvrácených. Snižuje se také u porostů poškozených hnilobami, především v důsledku loupání porostů a na prvních generacích lesa. V lesích ochranných se mohou některé stromy nechat dožít do přirozeného mýtního věku (t - fyzického věku).

9) Obnovní doba porostní

Je doba, která uplyne od prvního do posledního plánovaného obnovního zásahu v obnovovaném porostu. Je závislá na stavu, skladbě a způsobu obnovy současného porostu a na cíli druhové skladby, kterého má být dosaženo v době zajištění kultury. V lesích ochranných, obhospodařovaných výběrným způsobem, je obnovní doba nepřetržitá (∞).

10) Rozdíly v ekologických nárocích druhově nerozlišených dřevin

IV

Javor klen je rozšířen od nížin do hor. Těžiště jeho výskytu je ve vyšších polohách. Ojedinele proniká až do smrkového vegetačního stupně. V nižších polohách dává přednost stinným svahům, úžlabinám a roklím. Slabě je přimíšen i v lužních lesích.

Javor mléč je rozšířen od dubového do jedlobukového vegetačního stupně. Jen omezeně proniká do smrkobukového vegetačního stupně. Hojnější než klen je v lužích a nižších polohách, často i na karbonátových a bazických horninách.

BŘ

Bříza bělokorá je průkopní dřevinou. Roste na různých stanovištích od nížin do hor. Chybí v nížinných lužích a ve smrkovém a klečovém vegetačním stupni. Téměř chybí na živných substrátech, především na karbonátových horninách.

Bříza pýřitá roste od nížin do hor na rašelinných půdách. V horských oblastech vznikly hybridní populace s břízou karpatskou.

DB

Dub letní roste v nížinách a pahorkatinách především na úrodných, hlubokých hlinitých a jílovitých, čerstvě vlhkých a mokřích půdách a na zaplavovaných nivních půdách. Společně s dubem zimním však roste i na chudších a sušších půdách, především na výslunných svazích. ~~Oba druhy dubů se tu často kříží.~~ Na oglejených a podmáčených půdách vystupuje a do 4. lesního vegetačního stupně.

Dub zimní je v nížinách a pahorkatinách častý na půdách propustných, čerstvě vlhkých až suchých, mnohdy i mělčích a kamenitých. Nesnáší půdy výrazně oglejené a půdy zamokřené. V lužích a pánvích je vystřídán dubem letním. Vystupuje výše než dub letní. Je slabě přimíšen k buku v bukovém vegetačním stupni. Někdy se ostrůvkovitě vyskytuje na kamenitých vrcholcích a hřebtech i v jedlobukovém vegetačním stupni. *Křížem DB zimní!*

LP

Lípa velkolistá roste převážně na živinami bohatších půdách v pahorkatin a vrchovinách. Proniká i do hor do smrkobukového vegetačního stupně, ojedinele i výše. Dává přednost spíše vlhčím a chladnějším polohám. Bývá přimíšena hlavně k buku. Často se kříží s lípou malolistou.

Lípa malolistá roste jak na živinami bohatších, tak i na chudších, kyselých půdách. Je rozšířena od nížin do vrchovin. Jen ojedinele proniká do hor do smrkobukového vegetačního stupně. Vyskytuje se i v lužních lesích. Dává přednost spíše teplejším polohám.

JL

Jilm horský roste převážně na suťovitých a balvanitých půdách, ve vlhkých úžlabinách a roklích a na nivních půdách podél toků a řek od pahorkatin po smrkobukový vegetační stupeň v horách. Vyhovují mu především vyšší polohy.

Jilm habrolistý se vyskytuje v nížinách a pahorkatinách, převážně na živinami bohatých, hlinitých půdách, v nížinných lužích na nivních půdách. Roste však i na půdách sušších, zejména na karbonátových a vyvělých horninách bazických. Někdy vystupuje a do jedlobukového vegetačního stupně.

Jilm vaz je především dřevinou nížinných luhů. Snáší i dlouhotrvající záplavy. Roste i na těžších, značně zamokřených půdách. Podél vodních toků na nivních půdách proniká do pahorkatin.

II. HOSPODÁŘSKÉ SOUBORY A PODSOUBORY TABULKY HOSPODÁŘSKÝCH DOPORUČENÍ

Jsou rozděleny do čtyř stran:

A. Prvá strana tabulek

1. Uveden symbol cílového hospodářského souboru a podsouboru.
2. K nim byly přiřazeny odpovídající soubory či podsoubory lesních typů, výjimečně lesní typy. Jsou uvedeny jak symbolem, tak názvem.
3. Je připojena stručná charakteristika ekotopu.

B. Druhá strana tabulek

1. Pro cílové hospodářské podsoubory (případně soubory) je v horní části řádku uvedena rekonstruovaná přirozená skladba dřevin a v dolní části řádku cílová skladba dřevin modelová (nezohledňující současné porostní složení).
Rozpětí jak přirozené, tak modelové cílové skladby dřevin je stanoveno poměrně široce. Je ho možno zúžit, pokud se přihlédne k předpokládanému zastoupení dřevin ve vegetačních stupních, sdružených do cílového hospodářského souboru - viz. uvedené charakteristiky dřevinné skladby ve vegetačních stupních (*např. v podsouboru 25a bude buk v 1. LVS chybět, ve 2. LVS může mít zastoupení až 20 %*).
V jednotlivých přírodních lesních oblastech může být jak přirozená, tak cílová skladba značně odlišná (*např. může chybět v 2. LVS habr, buk*).
Budou upřesněny v oblastních plánech rozvoje lesů. Modelová cílová skladba pro jednotlivé lesní typy a jejich oblastní variety je rovněž uvedena v charakteristikách lesních typů přírodních lesních oblastí.

2. U modelové cílové skladby jsou uvedeny alternativy základní dřeviny modelové cílové skladby. Funkci základní dřeviny v porostu může převzít jiná dřevina. Často je to dřevina, která tvoří základ klimaxového společenstva (*např. v 43a se doporučuje jako základní dřevina borovice; na stinnějších, vlhčích 2stanovištích může převzít funkci hlavní dřeviny smrk. Základní klimaxovou dřevinou je buk. V bukovém vegetačním stupni může mít zastoupení až 95%*).

3. Nepředpokládá se, že by měly být zastoupeny v druhové skladbě určitého porostu všechny uvedené dřeviny. Porostní skladbu bude tvořit zpravidla jedna dřevina základní a omezený počet dřevin přimíšených a vtroušených.
Pokud je některá dřevina uvedena v modelové cílové skladbě rozmezím vyjádřeným v %, považuje se dolní hranice tohoto rozmezí za minimální přípustné zastoupení dřeviny (*např. v 43a by příměs buku neměla být nižší než 15 %*).
V závislosti na stanovištních podmínkách vzrůstá druhová pestrost v lesích přírodě blízké skladby, a to především na bohatších stanovištích.
Základní funkci lesa udržuje, případně zlepšuje, nejenom vhodná druhová skladba porostů, jejich dostatečná druhová diverzita. Velký význam má i genetická diverzita jednotlivých dřevin. Je nezbytné chránit a široce využívat ekotypy dřevin a populace dřevin, které odpovídají daným přírodním podmínkám.

4. V lesích zvláštního určení je nutno přizpůsobit druhovou skladbu porostů funkci, kterou má les plnit.
Lesy v přírodních rezervacích a lesy v prvních zónách chráněných krajinných oblastí a národních parků by měly mít porostní skladbu co nejbližší skladbě přirozené. Za současného stavu znečištění ovzduší a půdy není reálné dosáhnout původních dřevinných skladeb s tak vysokým zastoupením jedle, jaké odpovídá rekonstruované přirozené druhové skladbě. To platí zvláště o přirozených společenstvech, na kterých měla jedle převahu. V lesích hospodářských, které vedle funkce produkční plní i významné funkce ochrany přírody, se zvyšuje zastoupení dřevin přirozené druhové skladby. Platí to především v 2. a 3. zóně chráněných krajinných oblastí. Ve zvýšené míře to platí v 2. a 3. zóně národních parků, které jsou zařazeny do lesů zvláštního určení.

5. Maximální podíl smrku a borovice stanoví horní mez zastoupení smrku a borovice, případně jejich směsi, v cílové skladbě porostu.

6. Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu.
Cílem stanovení tohoto podílu je zamezit vzniku nesmíšených porostů smrkových a borových, případně nesmíšených porostů dubových a jasanových. Tomu je přizpůsoben i výběr odpovídajících melioračních a zpevňujících

dřevin, který pro hospodářské soubory obsahuje příloha č. 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb. Ve výčtu dřevin melioračních a zpevňujících nejsou uvedeny některé dřeviny, které sice tyto funkce plní, avšak v příloze uvedené dřeviny jsou v porostní skladbě hospodářského souboru výhodnější a dostačující.

- a) Příměs borovice ve smrkových porostech zvyšuje jejich stabilitu, ale směsi jen těchto dvou dřevin většinou nevyhovují ekologicky, ani nezajišťují trvalost produkce.
- b) Příměs modřínu účinně zpevňuje smrkové porosty a částečně je melioruje. Směsi tvořené jen smrkem a modřínem však nevyhovují ekologicky. Není žádoucí nadměrně zvyšovat zastoupení modřínu.
- c) Douglaska a jedle obrovská jsou v určitých stanovištních podmínkách vhodnými melioračními a zpevňujícími dřevinami. Ve směsi těchto dřevin se smrkem (případně s borovicí) musí být zajištěno alespoň minimální zastoupení dalších melioračních a zpevňujících dřevin, především buku (*např. v hospodářském podsouboru 43a je to 15 % buku*). Obdobně může být využit dub červený na degradovaných půdách u hospodářských souborů 23, 43 a na písčitých půdách u hospodářského souboru 13.
- d) Některé dřeviny vedené jako meliorační a zpevňující se i v porostech přirozené druhové skladby vyskytují jen řídce. Jejich zastoupení je většinou nižší než 3 %. Platí to o břeku, muku, tisu, babyce a třešni. Z hlediska zpestření druhové skladby to jsou dřeviny vítané, ale mohou být pouze doplňkem základních melioračních a zpevňujících dřevin.
- e) Meliorační funkci plní i krátkověké dřeviny průkopní, k nimž patří především bříza a v horských polohách jeřáb. Do výčtu melioračních dřevin byla zahrnuta bříza jen na přirozených borových stanovištích a na přirozeně chudých stanovištích extrémní, exponované a kyselé řady. Dále pak na chudých podmáčených stanovištích, kde při obnově lesa často plní funkci dřeviny ochranné. Na stanovištích oglejené a glejové řady (kromě horských poloh) plní funkci meliorační a krycí dřeviny také osika. Jeřáb je veden jako meliorační dřevina v horských polohách, především ve smrkovém vegetačním stupni. Na stanovištích řady oglejené a podmáčené plní v inverzních polohách funkci dřeviny krycí.
- f) V ochranných lesích jsou považovány za dřeviny meliorační a zpevňující všechny dřeviny přirozené druhové skladby, kromě smrku a borovice.

C. Třetí strana tabulek

1. Uvedené základní porostní typy nemohou postihnout velkou rozmanitost současných porostních poměrů. Jde spíše o soubory porostních typů, které mají příbuznou dřevinnou skladbu. (*např. ke kvalitním smrkovým porostům nejsou řazeny jen nesmíšené smrkové porosty, ale i hodnotné smrkové porosty s příměsí buku, jedle apod.*).

2. Cílová druhová skladba reálná (se zohledněním porostního typu) hospodářského souboru či podsouboru je modifikována pro základní porostní typy současných porostů. Pro zjednodušení byly některé hospodářské podsoubory sdruženy a doporučená cílová skladba je udána širším rozmezím zastoupení dřevin, které odpovídá sdruženým podsouborům. Doporučenou skladbu dřevin je proto možno upřesnit podle cílové skladby jednotlivých cílových hospodářských podsouborů (*např. byly spojeny hospodářské podsoubory 57c, 57d. V hospodářském podsouboru 57c se borovice v cílové skladbě nedoporučuje. V hospodářském podsouboru 57d může mít v borové alternativě zastoupení až 55 %*).

Cílová druhová skladba reálná bude pro jednotlivé hospodářské soubory, případně podsoubory, upřesněna v základních hospodářských doporučeních oblastních plánů rozvoje lesů. Je podkladem pro tvorbu rámcových směrnic hospodaření v textové části lesních hospodářských plánů nebo osnov. Pro konkrétní obnovované porosty bude stanovena lesním hospodářským plánem nebo osnovou. Při jejich vyhotovení se předpokládá úzká spolupráce zařízení s odborným lesním hospodářem.

Stejným způsobem bude upřesněn minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin, hospodářský způsob, obmýtití a obnovní doba.

D. Čtvrtá strana tabulek

1. Hospodářský způsob

Pro základní porostní typy hospodářského souboru či podsouboru je ve zkratce velkým písmenem (H, N, P, V) uveden doporučený hospodářský způsob. Pro předsunuté prvky a skupiny uvnitř porostu je označen malým písmenem (n, p). Hospodářský způsob uvedený v závorce je méně častý nebo je používán jen za určitých okolností. Blíže rozvedeno ve vysvětlivkách k tabulkám hospodářských souborů a podsouborů č. 7.

Hospodářský způsob je závislý na konkrétním stavu obnovovaného porostu, na jeho druhové skladbě, stanovištní a ekotypové vhodnosti, stáří, zdravotním stavu, zápoji a stabilitě porostu, schopnosti se přirozeně obnovovat, dále pak na realné cílové skladbě dřevin, na funkcích, které má les plnit a na dalších okolnostech.

Geneticky vhodné dřeviny přirozené druhové skladby, zastoupené v obnoveném porostu, by se měly (pokud je to možné) obnovovat přirozeně. Většinou se používá seč clonná, okrajová nebo kombinovaná seč skupinovitá. Čím je obnovovaný porost hodnotnější, tím naléhavější je potřeba jeho přirozené obnovy.

Rovněž porosty na stanovištích extrémní řady, řady podmáčené a rašelinné a porosty v bukosmrkovém a smrkovém vegetačním stupni by se měly, pokud je to možné, obnovovat přirozeně.

Naléhavost využití všech možností přirozené obnovy se zvyšuje v lesích národních parků a chráněných krajinných oblastí.

Obecně se budou velmi často uplatňovat kombinace umělé obnovy s obnovou přirozenou.

2. Obmýtl

Obmýtl je v hospodářském souboru či podsouboru stanoveno pro základní porostní typy. Nejvyšší je u vysoce cených rezonančních porostů. Kvalitní, geneticky hodnotné porosty mají vyšší obmýtl než porosty běžné kvality. Obmýtl se snižuje u porostů nekvalitních, silně poškozených hnilobou a jinými škodlivými činiteli, u porostů proředěných a geneticky zcela nevhodných. Obmýtl se zvyšuje u porostů v 7. a 8. LVS a u porostů na přirozeně chudých stanovištích. Obmýtl se také zvyšuje v lesích, v nichž je zvýrazněna funkce ochrany přírody a funkce reprodukční (genové základny apod.).

3. Obnovní doba

Je z velké míry závislá na použitém způsobu obnovy porostu, který by měl co nejlépe odpovídat stanovišti, současnému stavu porostu a funkci lesa. Nejkratší je obnovní doba při obnově holou sečí. Dlouhá je obnovní doba při clonné obnově porostu. Velmi dlouhá obnovní doba je na přechodu k výběrnému způsobu hospodaření, zejména v horských lesích. V lesích ochranných je obnovní doba většinou nepřetržitá.

4. Poznámky

Uvádějí další hospodářská doporučení.

III. Doplnkové tabulky druhové skladby lesů ČR

Tabulka 1:

a) Cílová druhová skladba lesů ČR - Lesy hospodářské a lesy zvláštního určení

Cílový HS a P		Plocha v %	Cílová skladba v % modelová (nezohledňující současné porostní složení)													
			SM JD	BO MD	DB BK HB	JV JS JL	LP BŘ OL	OS TP VR	JŘ BŘK MK	BB TS	BLKOS	DG JDO VJ	DBČ OŘČ	TŘ		
13	a	0,4	35 +	42	+ 15		5					3				
	b	0,1	7 +	81 5	3 2		2									
	c	2,7	4	76 +	8 6		6					+	+			
	d	0,4	12 +	72 2	5		5					2	2			
	e	0,7	+ +	73 3	14 1		1 3					3	2			
	Sa	4,3	7 +	72 +	8 5 +		+ 5					2	1			
19	a	0,1			30	17 5	+ 10	+ 30 8								
	b	1,2			52 4	2 20 5	5 2	+ 6 +		2			2			
	c	0,2	10 10		30 +	15 25 7	3 +									
		Sa	1,5	1 1		49 + 3	4 20 5	4 2	+ 7 1		2			1		
21	a	0,2		55 3	22 5 3		8 4									
	b	0,1	+	55 4	9 21		6 5									
	c	0,3	+	+ 3	52 6 7	12 1 1	15		1 +	2 +						
	d	1,3		40 7	29 4 12	+ +	8		+ +	+						
		Sa	1,9	+ +	35 6	32 5 10	2 + +	9 1		+ +	+ +					
23	a	4,1		56 5	20 7 2		7 3					+				
	b	1,1	+	56 4	10 23		4 3									
	c	0,5		50 1	34 8		5 2					+				
	d	0,4		43 7	22 10 8		10 +									
		Sa	6,1	+ +	55 5	20 9 2		6 3					+			
25	a	4,6	+ +	13 9	50 9 5	2 + +	9		+ +	+		2 1		+		
	b	0,2		+ 10	60 10 5	3 1 +	9		1 +	1		+		+		
	c	0,3	+	3	50 3 6	8 15 3	8 +	+		1		3				
	d	0,9	1	7 3	60 2 5	2 1	13 +	2				4				
		Sa	6,0	+ +	11 8	52 8 5	2 1 +	10 +	+	+ +	+		1 2		+	
27	a	0,5	5	60 +	25		8	2								
	b	1,3	5 5	60 1	20 2		4	2				1				
		Sa	1,8	5 3	60 1	21 2		5	2				1			
29	a	0,1	28 +	+	+		6 64	2	+							
	b	0,2	3			5	+ 82	+ 3 7								
	c	0,5	10			+ 25	+ 65	+ +								
		Sa	0,8	9 +	+	+	+ 18	1 69	+ 1 2	+						
31	a	0,1	+ 3	2 7	10 56 +	12 1 1	8		+	+				+		
	b	0,3	1	25 11	8 49 +	+ +	6		+					+		
		Sa	0,4	+ 1	23 10	8 50 +	2 + +	6		+	+				+	
35		0,4	+ 1	+ 15	13 55 2	5 2 +	7		+					+		
39	a	0,2	15	77	+		8									
	b	0,1	18 3	60	12		7 +	+								
	c	0,1	50	45			5 +	+								
		Sa	0,4	23 1	67	2		7 +	+							
41	a	0,7	26 2	35 5	7 19	+ +	4 +					2		+		
	b	1,5	37 4	2 6	4 30 +	7 + 1	7					2		+		
		Sa	2,2	33 3	13 6	5 26 +	5 + 1	6 +				2		+		
43	a	10,9	23 3	32 7	7 18 +		5 +					4 1				
	b	3,3	18 1	41 5	2 24		2 5					1 1				
		Sa	14,2	22 2	34 7	6 20 +		4 1				3 1				
45		10,9	41 3	3 8	6 26 1	2 +	5					4 1		+		

Cílový HS a P		Plocha v ‰	Cílová skladba v ‰ modelová (nezohledňující současné porostní složení)														
			SM JD	BO MD	DB BK HB	JV JS JL	LP BŘ OL	OS TP VR	JŘBŘK MK	BB TS	BLKOS	DG JDO VJ	DBČ OŘČ	TŘ			
47	a	1,3	42 8	+ 4	18 16 2	2 1 +	5 +	+				2					
	b	0,9	49 9	3 4	21 7		3 + +	1				3					
	c	1,9	35 9	33 4	10 4		+ +	2				2 1					
	Sa	4,1	40 9	16 4	15 8 1	1 - +	2 + +	1				2 1					
51	a	0,9	44 6	8 5	30	2	2 2					1					
	b	0,9	54 6	5 1	30	2	2		+								
	c	1,6	41 8	5	30	10 + 2	3		+			1		+			
	d	0,4	47 8	1	32	10 - 2			+								
	e	0,3	40 10		9	20 16 3	2 +										
	Sa	4,1	45 7	3 3	29	7 1 1	2 1 +		+			1		+			
53	a	6,4	54 5	6 6	27	+	+ +					2					
	b	4,7	63 5	3 1	27	+	1		+								
	Sa	11,1	57 5	5 4	27	+	+ 1		+			1					
55	a	11,7	53 6	7	26	3 + +	2					3 +		+			
	b	2,8	64 6	1	26	3 + +	+		+								
	Sa	14,5	55 6	6	26	3 + +	2		+			2 +		+			
57	a	0,4	48 12	1	26	8 2 2	1 +					+					
	b	1,1	54 12	1	26	3 1 1	+ + +					2					
	c	2,0	66 17	1	12		+ +	2				2					
	d	2,3	64 17	7 2	8		+	1				1					
	Sa	5,8	62 16	2 2	14	1 - +	+ + +	1				2					
59	a	0,1	72 1	25	+ +		1 1	+									
	b	0,2	58 18	4	17 +	+ - +	+ + 3	+									
	c	0,6	72 20	4	+ +	+	+ 4	+									
	d	0,1	93 1	4			1 1										
	Sa	1,0	71 16	6	3 +	+ - +	+ 1 3	+									
71	a	0,4	81 2	1	15	1	+		+								
	b	0,1	76 4		16	4	+		+								
	Sa	0,5	80 2	1	15	2	+		+								
73		1,9	81 3	1	15		+		+								
75		0,5	77 5		16	2	+		+								
77	a	0,5	81 8	2	8	1	+		+								
	b	0,1	97 2	+	+	1	+		+								
	Sa	0,6	82 8	2	7	1	+		+								
79	a	0,5	88 7	2			2 +		1								
	b	0,5	96 +	1			2		1								
	c	0,3	94	1			3		2								
	Sa	1,3	92 3	1			2 +		2								
Celkem		96,3	36,5 4,4	16,8 4,8	9,0 18,0 0,9	1,5 0,7 0,2	3,2 0,8 0,6	0,2 0,1 +	+ + +	+ +		1,6 0,4 0,2	0,1 +	+			

Cílový HS a P		Plocha v ‰	Cílová skladba v ‰ modelová (nezohledňující současné porostní složení)														
			SM JD	BO MD	DB BK HB DBP	JV JS JL	LP BŘ OL	OS TP VR	JŘBŘK MK	BB TS	BLKOS	DG JDO VJ	DBČ OŘČ	TŘ			
02	a	0,17	96 +		1	1	+		2								
	b	0,79	97 +		1	+	+		2								
	c	0,30	95				+		5								
	Sa	1,26	96 +		1	+	+		3								
03	a	0,06	60				+		5		35						
	b	0,11	15				+		5		80						
	Sa	0,17	31				+		5		64						
01	a	0,01		83	12 2 1		1 +		1 +								
	b	0,33	10 +	82	2 1		5										
	c	0,01	+ +	94	1		5										
	d	0,10	+	2	48 9 9	1 + +	5		5 2	+	+						
	e	0,38		10	19												
	f	0,10	+ 3	10	72 5 5		3 5		+								
	g	0,33	31 7	10	39 43	+	5										
	h	0,13	78 5	+	10	+	5		2								
	i	0,05	+		25 20	25 + 5	15		5 5	+	+						
	j	0,22	+ 13		5 26 5	25 3 5	18		+	+	+						
	k	0,18	18 14		30	25 3 10											
	l	0,01	20 2		+	2 3	OLŠ 3 70										
	m	0,08	6	88			6				+						
	n	0,04		5			5				90						
	o	0,16	95				3				+ KLEČ 90						
	p	0,09	6	+			4		+								
	Sa	2,22	19 4	20	18 16 2 1	5 1 1	3 3 +		1 + +	+	+	2 4					

Celkem	3,65	45,7 2,7	12,2	10,6 10,0 1,3 0,5	3,2 0,3 0,7	1,8 2,0 0,4		1,9 0,2 0,1	+ +	1,0 5,4				
--------	------	----------	------	----------------------	-------------	-------------	--	-------------	-----	---------	--	--	--	--

Lesy celkem														
Celkem	100,0	36,8 4,3	16,6 4,6	9,1 17,6 0,9	1,5 0,7 0,3	3,2 0,9 0,6	0,2 0,1 +	0,1 + +	+ +	0,1 0,2	1,5 0,4 0,2	0,1 +	+	

Plochy cílových hospodářských souborů a podsouborů uvedeny podle stavu typologického mapování v roce 1986.

Tabulka 2:
Cílová druhová skladba lesů ČR podle vegetačních poloh

Veget. poloha	Cílový HS	Plocha v %	Cílová skladba v %																													
			SM	JD	BO	MD	DB	BK	HB	JV	JS	JL	LP	BŘ	OL	OS	TP	VR	JŘ	BŘK	MK	BB	TS	BL	KOS	DG	JDO	VJ	DBČ	OŘČ	TR	
BORY nízká střední vyšší horská vysokohor. subalpin. extrémní	13	4,33	6,8	+	71,7	0,8	8,0	4,4	0,2			0,2	5,2					+														
	19-29	18,16	1,0	0,5	31,7	4,8	33,3	6,3	3,8	1,3	3,0	0,5	6,7	1,5	3,1	0,3	0,6	0,1		0,1	+		0,2	+		0,5	0,5	1,6	1,1	0,1	+	
	31-47	32,41	31,0	3,5	19,8	6,7	7,0	21,1	0,5	1,1	0,1	0,2	4,4	0,4	+	0,2										2,9	0,6	0,5			+	
	51-59	36,56	56,2	7,6	2,3	4,1	0,1	23,6		2,1	0,2	0,3	1,3	0,3	0,1	0,2			0,6							1,4	0,2				+	
	71-79	4,89	83,1	3,7	1,0			10,1	0,5					0,9	0,1																	
		02-03	1,43	88,7				0,4		0,1				+					3,2					7,6								
		01	2,22	18,8	3,7	20,0		18,6	16,4	2,2	5,1	0,6	1,2	2,9	3,3	0,6			0,6	0,3	+	0,2	+	1,7	3,8							
Celkem		100,00	36,8	4,3	16,6	4,6	9,1	17,6	0,9	1,5	0,7	0,3	3,2	0,9	0,6	0,2	0,1	+	0,1	+	+	+	+	0,1	0,2	1,5	0,4	0,2	0,1	+	+	

Plochy podle stavu typologického mapování v roce 1986

Přirozená druhová skladba lesů ČR podle vegetačních poloh

Veget. poloha	Cílový HS	Plocha v %	Přirozená skladba v %																													
			SM	JD	BO	MD	DB	BK	HB	JV	JS	JL	LP	BŘ	OL	OS	TP	VR	JŘ	BŘK	MK	BB	TS	BL	KOS	DG	JDO	VJ	DBČ	OŘČ	TR	
BORY nízká střední vyšší horská vysokohor. subalpin. extrémní	13	4,33	3,5	0,5	70,5		15,7	3,9	0,3				0,3	5,3					+													
	19-29	18,16	0,7	2,7	3,8		53,5	12,9	6,7	1,3	3,0	1,6	7,0	2,5	3,0	0,4	0,3	0,2		0,1		0,3	+									
	31-47	32,41	0,7	15,0	2,1	+	19,0	53,4	1,5	0,9	0,1	0,2	6,0	0,8	+	0,3			+			+										
	51-59	36,56	17,4	31,8	2,0	+	0,2	43,9		2,4	0,3	0,3	1,2	0,2	0,1	0,2			0,6			+										
	71-79	4,89	76,2	7,6	1,0			13,0		0,5				1,0	0,1																	
	02-03	1,43	88,7				0,4			0,1			+						3,2					7,6								
01	2,22	18,8	3,7	20,0		18,6	16,4	2,2	5,1	0,6	1,2	2,9	3,3	0,6				0,6	0,3	+	0,2	+	1,7	3,8								
Celkem		100,00	12,2	17,5	5,6	+	17,0	36,9	1,8	1,5	0,7	0,5	3,7	1,1	0,6	0,3	0,1	0,1	0,1	+	+	+	0,1	+	+	0,2						

Plochy podle stavu typologického mapování v roce 1986

Současná druhová skladba lesů ČR

Plocha ha	Současná skladba podle plochy skutečné v %																									
	SM	JD	BO	MD	KOS	DG	JDO	SM ex.	Ost. jehl.		DB	CER	BK	HB	JV	JS	AK	BŘ	OL	LP	TP	VR	Ost. List.	Jehličn.	Listn.	Celkem
2 544 248	54,3	0,9	17,5	3,4	0,3	0,2	0,0	0,5			6,1	0,0	5,6	1,2	0,7	1,0	0,5	3,0	1,4	0,9	0,5	0,1	0,3	77,1	21,3	98,4
39 812	skutečná hodina																								1,6	

Podle souhrnného LHP k 31.12.1994

Tabulka 3:
Současné zastoupení základních porostních typů podle vegetačních poloh

Převaž. lesní veget. stupeň	Klimaticko- vegetační polohy	Cílové hospod. soubory	Současný stav podle SLHP k 31. 12. 1993 v %													
			Plošné zastoupení základních porostních typů										Zásoba dřeva			
			Zásoba jehličnatého a listnatého dřeva v porostu													
			smrkový		borový		dubový		bukový		ost.l.					
			J	L	J	L	J	L	J	L	J	L	J	L		
0	bory	13	4		95						1		94	6		
			95	5	95	5						100				
1 - 2	nízké	19-29	16		47		24				13		66	34		
			93	7	91	9	18	82			8	92				
3 - 4	střední	31-47	72		15		2		8		3		87	13		
			95	5	95	5	25	75	26	74	18	82				
5 - 6	vyšší	51-59	86		4		1		7		2		90	10		
			95	5	95	5	10	90	32	68	16	84				
7 - 8	horské	71-79	80		3						17		96	4		
			97	3	100						29	71				
8 - 9	ochranné lesy	02-03	87		13								99	1		
			99	1	100											
	ochranné lesy	01	43		30		12		9		6		78	22		
			90	10	86	14	47	53	41	59	38	62				
	Celkem		65		19		6		5		5		85	15		
			95	5	93	7	19	81	30	70	13	87				

Podle souhrnného lesního hospodářského plánu k 31. 12. 1993

Poznámky: Ve smrkovém porostním typu jsou zahrnuty i porostní typy jedlové (HS 45,55) a typy jehličnatých introdukovaných dřevin.

V borovém porostním typu jsou zahrnuty i porostní typy blatkové (HS 01) a klečové (HS 03).

V porostním typu ostatních listáčů jsou zahrnuty typy jasanové a topolové (HS 19), olšové (HS 29), dále typy březové a jeřábové a nízkého lesa.

Hospodářské soubory 13, 01 nejsou přímo závislé na vegetační stupňovitosti.

III. DOPLŇKOVÉ TABULKY DRUHOVÉ SKLADBY LESŮ V ČR

TABULKA 1

Cílová druhová skladba modelová (nezohledňující současné porostní složení)

Pro cílové hospodářské soubory a podsoubory je doporučena průměrná cílová druhová skladba porostů. Je to skladba, která byla vypočítána jako plošně zvážený průměr cílové skladby souborů lesních typů, případně jejich částí v lesích ČR, které jsou zahrnuty do cílového hospodářského souboru či podsouboru. Při výpočtu průměrné cílové skladby bylo přihlédnuto k předpokládanému podílu alternativ, kdy funkci hlavní dřeviny může převzít jiná dřevina (např. v tabulkách základních hospodářských doporučení se u hospodářského souboru 45 doporučuje cílové zastoupení smrku 50 - 70 %. Kromě toho lze na části plochy uplatnit alternativu s hlavní dřevinou bukem, dubem, vyjímečně borovicí. Průměrné cílové zastoupení smrku je proto nižší, jen 41 %).

Plochy cílových hospodářských souborů a podsouborů byly vypočteny součtem ploch zastoupených souborů lesních typů (nebo jejich částí) podle stavu typologického mapování lesů v roce 1986. Plochy typů jsou postupně upřesňovány při revizních typologického mapování.

TABULKA 2

Druhová skladba lesů v ČR podle vegetačních poloh

a) Cílová a druhová skladba modelová

Většina cílových hospodářských souborů má těžiště svého rozšíření v určité vegetační poloze. Jenom u hospodářských souborů podmáčené, rašelinné a lužní řady je snížena vazba na výškovou vegetační stupňovitost.

Sdružení cílových hospodářských souborů do vegetačních poloh je přesto výhodné pro posouzení základních rozdílů v cílové druhové skladbě podle výškového mezoklimatu.

Cílová druhová skladba ve vegetačních polohách byla vypočtena jako plošně zvážený průměr cílové skladby všech zaujatých hospodářských souborů a podsouborů.

b) Přirozená druhová skladba

Obdobným způsobem bylo vypočteno plošně zvážené zastoupení dřevin ve vegetačních polohách i pro rekonstruovanou přirozenou druhovou skladbu.

c) Současná druhová skladba lesů

Byla převzata ze souhrnného lesního hospodářského plánu (podle platných lesních hospodářských plánů k 31. 12. 1994 - SLHP 1994).

TABULKA 3

Současné zastoupení základních porostních typů podle vegetačních poloh

V souhrnném lesním hospodářském plánu jsou uvedeny plochy jednotlivých hospodářských souborů a jejich porostní zásoba jehličnatého a listnatého dřeva. Pro základní porostní typy hospodářských souborů, sdružených do jednotlivých vegetačních poloh, byly vypočteny jejich porostní plochy a zásoba jehličnatého a listnatého dřeva.

Procentické zastoupení základních modelových porostních typů hospodářských souborů ve vegetační poloze je uvedeno v horní části řádku. V dolní části řádku je v % uveden podíl zásoby jehličnatého a listnatého dřeva v základním porostním typu.

To umožňuje alespoň orientačně posoudit současné zastoupení převážně smrkových, borových, dubových a bukových porostních typů ve vegetačních polohách.

Dále je možno posoudit homogenitu porostních typů jehličnatých dřevin (podle příměsi listnatých dřevin) a porostních typů listnatých dřevin (podle příměsi jehličnatých dřevin).

ZÁKLADNÍ DOPORUČENÉ ZMĚNY V ZASTOUPENÍ DŘEVIN

1) Smrk

Smrk je dřevinou nejvíce rozšířenou, ale i nejvíce ohroženou škodlivými činiteli. Vlivem převážně produkčně zaměřeného lesního hospodářství byl pěstován i v nízkých a středních polohách, kde nebyl přirozeně rozšířen. Ve středních polohách zauímají porosty s převahou smrku 72 % plochy, v nízkých polohách 16 % plochy. Smrkové porosty jsou většinou nesmíšené. Příměs jiných dřevin v průměru nepřesahuje 5 %. Platí to i o smrkových porostech ve vyšších a horských polohách. Nejdůležitějším a nejnáročnějším úkolem, vyplývajícím z potřebných změn druhové skladby lesů, je omezení pěstování smrku a docílení dostatečné příměsi melioračních a zpevňujících dřevin ve smrkových porostech. Je nevhodné pěstovat smrkové porosty v 1. a 2. lesním vegetačním stupni. Ve 3. a 4. LVS je třeba omezit pěstování smrku jen na vhodná stanoviště, především na stanoviště vlhčí a relativně úrodnější.

2) Borovice

Celkové zastoupení borovice by se nemělo oproti současnému stavu příliš změnit. Borovice je dřevinou s širokou ekologickou valencí. Ve středních a nízkých polohách může nahradit smrk, který je tu na chudších a sušších stanovištích nevhodný. I v borových porostech je nezbytná dostatečná příměs melioračních dřevin.

3) Jedle

V některých lesních společenstvech je z ekologického hlediska dřevinou nezastupitelnou. Platí to především o společenstvech na stanovištích oglejené a podmáčené řady, zejména ve vyšších a horských polohách.

4) Buk

Je nejvýznamnější dřevinou meliorační a zpevňující ve smrkových porostech ve středních až horských polohách, kromě stanovišť řady oglejené, podmáčené, rašelinné a lužní. K nejnaléhavějším úkolům lesního hospodářství patří docílit dostatečnou příměs buku ve smrkových, případně i borových porostech.

5) Dub

Zastoupení dubu by se mělo oproti současnému stavu zvýšit asi o třetinu. V dubových porostech je potřebné zajistit příměs pomocných dřevin (habru, lípy, buku) a dbát na správné rozmístění dubu z hlediska jeho stanovištních nároků. Je třeba využít vhodné ekotypy a populace dubu.

ZÁVĚR:

Jednou z hlavních příčin nízké ekologické stability a celkově neuspokojivého stavu lesů je jejich nevhodná druhová skladba.

Pro udržení a zlepšení základních funkcí lesů je proto nezbytné změnit jejich druhovou skladbu a přiblížit ji ke skladbě přirozené.

Je to úkol dlouhodobý, vyžadující volbu vhodných hospodářských opatření.

Vlivem předpokládaných změn prostředí i požadavků společnosti na funkce lesa bude potřebné cílovou druhovou skladbu lesů i odpovídající hospodářská opatření postupně zpřesňovat.

POUŽITÁ LITERATURA

Plíva, K.: **Diferencované způsoby hospodaření v lesích ČSR.**
SZN, Praha 1980

Plíva, K.: **Funkčně integrované lesní hospodářství.**
ÚHÚL, Brandýs n. L. 1984

Plíva, K.: **Typologická klasifikace lesů ČSR.**
Lesprojekt, Brandýs n. L. 1991

Plíva, K. - Průša, E.: **Typologické podklady pěstování lesů.**
SZN, Praha 1969

Plíva, K. - Žlábek, I.: **Přírodní lesní oblasti ČSR.**
SZN, Praha 1986

Plíva, K. - Žlábek, I.: **Provozní systémy v lesním plánování.**
SZN, Praha 1989

Průša, E.: **Zásady hospodaření v porostech podle skupin lesních typů.**
Lesnický časopis 1964, č. 5 str. 475-494, č. 7 str. 623-642, č. 10 str. 853-868

Randuška, D. - Vorel, J. - Plíva, K.: **Fytocenológia a lesnícka typológia.**
Príroda, Bratislava 1986

Šindelář, J.: **Možnosti optimalizace druhové skladby lesů ČR.**
VÚLHM Jíloviště - Strnady 1994

Souhrnný lesní hospodářský plán 1993.
ÚHÚL Brandýs n. L. 1994

Souhrnný lesní hospodářský plán 1994.
ÚHÚL Brandýs n. L. 1995

Vymezení cílových hospodářských souborů a podsouborů v ekologické síti

