

CHS 13		Přirozená borová stanoviště (a stanoviště borových doubrav)	
Podsoubory CHS	Soubory lesních typů	ZHD: Doporučený podíl MZD	Minimální podíl MZD (vyhl.)
13a	0M (kromě 0M2, 0M9), 0K, 0N (kromě 0N2)	minimálně 30 %	5 %
13b	0O, 0P, 0Q (kromě 0Q4)		10 %
13c	0C (kromě 0C4)		5 %
13d	1M	minimálně 50 %	30 %
<b>Základní hospodářská doporučení</b>			
Doporučený hospodářský způsob	maloplošný podrostní, násečný a maloplošný holosečný (kotlíkový)		
Cílové hospodářství	Jehličnato-listnaté hospodářství na přirozených borových stanovištích		
Maximální doporučená velikost holé seče	do 0,5 ha		
Maximální doporučená šířka holé seče	do 20 m		
Prioritní MZD*	PCHS a: meliorační (DBZ, DBC) >(BR, JR, BK) > (JD) a zpevňující (DG, BO)>(DBZ, DBC, HB, MD)> (JD,BK) PCHS b: meliorační (OS) > (DB, DBZ, DBC, BR) > (JD) a zpevňující (JD) > (DBZ, BO) > (DBC); PCHS c: meliorační (DBZ, BK) > (BR) > (JD) a zpevňující (DG, BO) > (DBZ) > (JD); PCHS d: meliorační (LP) > (DBZ, DBC) > (BR) a zpevňující (DG, BO) > (DBZ, MD) > (SM, HB)		
Obmýtlí	BO (běžné kvality) 90; BO (nepřirůstavá) 90		
Obnovní doba	20; 20		
Počátek obnovy	80; 80		
Návratná doba	5-7		
<b>Obnovní druhová skladba</b>			
13a	do 1 ha: BO5-7, (DBZ, DB, BK)1-3, BR(OS)-1, MD-1		
	do 5 ha: BO-5, BR1-3, MD1-3, (DBZ, DB, BK)-2, OS-1		
	nad 5 ha – I. fáze: BR2-4, MD2-4, OS2-4; II. fáze: BO5-7, (DBZ, DB, BK)1-3, BR(OS)-1, MD-1		
13b	do 1 ha: BO3-6, (DB, DBZ)1-3, (BR, OS)1-2, JD-1, MD-1		
	do 5 ha: BO-5, BR1-3, MD1-3, OS-2, (DBZ, DB)-2		
	nad 5 ha – I. fáze: BR2-4, MD2-4, OS2-4; II. fáze: BO3-6, (DB, DBZ)1-3, (BR, OS)1-2, JD-1, MD-1		
13c	do 1 ha: BO5, DBZ1-2, BR(OS)1-2, JD-1, MD-1		
	do 5 ha: BO-5, BR1-3, MD1-3, (DBZ, DB)-2, OS-1		
	nad 5 ha – I. fáze: BR2-4, MD2-4, OS2-4; II. fáze: BO5-7, DBZ1-2, BR(OS)1-2, JD-1, MD-1		
13d	do 1 ha: BO3-6, (DB, DBZ)2-3, BR(OS)1-2, LP(HB)-1, BK-1, MD-1		
	do 5 ha: BO-4, (DB, DBZ)-2, BR1-3, MD1-3, OS-2, LP(HB)-1, BK-1		
	nad 5 ha – I. fáze: BR2-4, MD2-4, OS2-4; II. fáze: BO3-6, (DB, DBZ)2-3, BR(OS)1-2, LP(HB)-1, BK-1, MD-1		
<b>Doporučený cíl hospodaření</b>	1) Bezpečnost a kontinuita produkce, 2) Trvalé krytí půdy, 3) Kvalita dřeva, 4) Diverzita dřevní suroviny, 5) Ekologická stabilita a biodiverzita.		

CHS 13	Přirozená borová stanoviště (a stanoviště borových doubrav)
<p style="text-align: center;"><b>Obnova</b></p>	<p>Přednostně využívat přirozenou obnovu, zmlazení doplňovat chybějícími cílovými dřevinami. Ponechávat výstavky CDS.</p> <p><b>Proředěné a rozpadající se porosty:</b> V prosychajících porostech prosazovat mezery a kotlíky. Na malé holiny s příznivým vlivem okolních porostů rovnou vysazovat klimaxové CDS a MZD standardním způsobem.</p> <p><b>Na kalamitních holinách od 1 ha:</b> Na větších holinách přípravné dřeviny (BR, OS, TP, TPC, VR), a dřeviny snášející extrémy (BO, DB, HB, ...) po vytvoření příznivějšího mikroklimatu přípravné dřeviny proředovat a mozaikovitě podsazovat stín snášejícími druhy CDS. Kvalitní jedince přípravných dřevin odstraňováním konkurentů dopěstovat v určitém zastoupení do dobře zpeněžitelných dimenzí, podle uvážení vlastníka.</p> <p><b>Na velkoplošných holinách (nad cca 5 ha):</b> Dvoufázová obnova pomocí přípravných dřevin a dřevin snášejících extrémy. Postupně výchovou podporovat CDS a kvalitní jedince přípravných dřevin odstraňováním konkurentů. Až přípravné dřeviny dorostou do zpeněžitelných dimenzí, pak začít s jejich mozaikovitou obnovou kotlíky a výsadbou klimaxové CDS a MZD (DBZ, DB, MD, BK, LP, DG, BO...).</p> <p><b>Stabilní porosty cílových dřevin:</b> V nepoškozených porostech zahájit uvolněním kvalitních přimíšených cílových dřevin i z podúrovně, u poškozených porostů i v mladém věku. Do procloněných míst umísťovat podsadby. V BO porostech pomístná maloplošná skupinová seč clonná, mozaikovitě odkacování náletů, nebo úzký násek (do 15 m u stinných a do 20 m u světlomilných dřevin), či maloplošná holá seč kotlíková.</p>
<p style="text-align: center;"><b>Výchova</b></p>	<p>Ve všech věkových stádiích porostů: Od začátku podpora přimíšených dřevin CDS a MZD. V porostech s převahou BO ponechávat i BR, TP či OS. Cenné dřeviny chránit proti okusu, později i proti ohryzu a loupání. Zásadně včasná a intenzivní výchova porostů.</p> <p>Počátek výchovy ve stádiu zapojujících se mlazin. Úrovňovým zásahem upravit počty jedinců, druhovou skladbu a odstranit jedince nekvalitní či poškozené, s nutností ponechání části podúrovně. Udržovat takový zápoj, aby zelená koruna stromů zaujímala alespoň 1/3 výšky, ale nevznikali obrostlíci, či předrostlíci. Odstraňovat zejména konkurenty k cílovým stromům a podporovat kvalitní a zdravé jedince CDS a MZD, opět s ponecháním části kvalitní podúrovně i ve starších porostech. Pěstební zásahy opakovat co 5-7 let. Zpřístupnit porosty rozčleněním.</p>
<p style="text-align: center;"><b>Opatření v poškozených porostech</b></p>	<p>U BO zkrátit obmýtlí na 80 let. Přednostně těžit poškozené jedince. Včasná a intenzivní výchova kladným výběrem. Mezery dosazovat CDS a MZD.</p> <p>V nevychovaných porostech slabé, ale časté zásahy s negativním zásahem. S obnovou BO začít co nejdříve kolem přimíšených CDD – procloněním, pomístným umísťováním kotlíků, odkacováním zmlazení a úzkými náseky.</p>

\* Meliorační účinnost dřevin je vyjádřena seskupením dřevin do tří skupin podle klesajícího potenciálu meliorace humusu a půdy (viz Slodičák et al. 2017. Lesnický průvodce): (dřeviny s vysokým melioračním potenciálem a zpevňující funkcí) > (dřeviny s dobrou meliorační a zpevňující funkcí) > (dřeviny, u kterých je meliorační a zpevňující funkce dostačující)

CHS 23		Kyselá stanoviště nižších poloh	
Podsoubory CHS	Soubory lesních typů	ZHD: Doporučený podíl MZD	Minimální podíl MZD (vyhl.)
<b>23a</b>	1K (kromě 1Ke), 2K (kromě 2Ke), 1I, 2I, 2M (kromě 2Me)	minimálně 75 %	45 %
<b>23b</b>	1S1, 1S2, 1S9, 2S2, 2S4		50 %
<b>Základní hospodářská doporučení</b>			
Doporučený hospodářský způsob	maloplošný podrostní, násečný a maloplošný holosečný (kotlíkový)		
Cílové hospodářství	Jehličnato-listnaté hospodářství kyselých stanovišť nižších poloh		
Maximální doporučená velikost holé seče	0,1 – 0,5 ha		
Maximální doporučená šířka holé seče	do 20 m.		
Prioritní MZD*	PCHS a: meliorační (LP, HB, OS) > (BR, DBZ, BK, DG) > (DG, JD) a zpevňující (DG, JD) > (BO, DBZ, DBC, HB) > (MD, SM) PCHS b: meliorační (LP, HB, OS) > (BR, DBZ, BK, CER v PLO 35, DG) > (DG, JD) a zpevňující (DG, JD) > (BO, DBZ, DBC, HB) > (MD, SM)		
Obmýtlí	BO (běžné kvality) 90; BO (nepřirůstavá) 90; DBZ, DB (běžné kvality) 110-130 (150); DBZ, DB (nekvalitní) 80-110 (120); listnatý 60-70 (90)		
Obnovní doba	30; 20; 20-30; 20-30; 20		
Počátek obnovy	75; 80; 95, 100-115, 120 (135, 140); 65, 70-95, 100 (105, 110); 50-60 (80)		
Návratná doba	5-7		
<b>Obnovní druhová skladba</b>			
<b>23a</b>	do 1 ha: DBZ3-5, BO2-4, LP(BK, HB)1-2, MD1, (BR, OS)-1		
	do 5 ha: DBZ2-3, BO1-3, (BR, OS)2-4, MD1-3, LP(BK, HB)-1		
	nad 5 ha – I. fáze: BR2-4, MD2-4, OS2-4; II. fáze: DBZ3-5, BO2-4, LP(BK, HB)1-2, MD-1, (BR, OS)-1		
<b>23b</b>	do 1 ha: DBZ3-5, BO2-4, LP(BK, HB)1-2, MD1, (BR, OS)-1		
	do 5 ha: DBZ2-3, BO1-3, (BR, OS)2-4, MD1-3, LP(BK, HB)-1		
	nad 5 ha – I. fáze: BR2-4, MD2-4, OS2-4; II. fáze: DBZ3-5, BO2-4, LP(BK, HB)1-2, MD-1, (BR, OS)-1		
<b>Doporučený cíl hospodaření</b>	1) Bezpečnost a kontinuita produkce, 2) Trvalé krytí půdy, 3) Kvalita dřeva, 4) Diverzita dřevní suroviny, 5) Ekologická stabilita a biodiverzita.		

CHS 23	Kyselá stanoviště nižších poloh
<p style="text-align: center;"><b>Obnova</b></p>	<p>Přednostně využívat přirozenou obnovu, zmlazení doplňovat chybějícími cílovými dřevinami. Ponechávat výstavky CDS.</p> <p><b>Proředěné a rozpadající se porosty:</b> V prosychajících porostech prosazovat mezery a kotlíky. Na malé holiny s příznivým vlivem okolních porostů rovnou vysazovat klimaxové CDS a MZD standardním způsobem.</p> <p><b>Na kalamitních holinách od 1 ha:</b> Na větších holinách přípravné dřeviny (BR, OS, MD), a dřeviny snášejší extrém (BO, DB, HB, ...) po vytvoření příznivějšího mikroklimatu přípravné dřeviny proředovat a mozaikovitě podsazovat stín snášejšími druhy CDS. Kvalitní jedince přípravných dřevin odstraňováním konkurentů dopěstovat v určitém zastoupení do dobře zpeněžitelných dimenzí, podle uvážení vlastníka.</p> <p><b>Na velkoplošných holinách (nad cca 5 ha):</b> Dvoufázová obnova pomocí přípravných dřevin a dřevin snášejších extrém. Postupně výchovou podporovat CDS a kvalitní jedince přípravných dřevin odstraňováním konkurentů. Až přípravné dřeviny dorostou do zpeněžitelných dimenzí, pak začít s jejich mozaikovitou obnovou kotlíky a výsadbou klimaxové CDS a MZD (DBZ, DB, MD, BK, DG, LP, CER, BO...).</p> <p><b>Stabilní porosty cílových dřevin:</b> V nepoškozených porostech zahájit uvolněním kvalitních přimíšených cílových dřevin i z podúrovně, u poškozených porostů i v mladém věku. Do procloněných míst umísťovat podsadby. V BO porostech pomístná maloplošná skupinová seč clonná, mozaikovitě odkacování náletů, nebo úzký násek (do 15 m u stinných a do 20 m u světlomilných dřevin), či maloplošná holá seč kotlíková.</p>
<p style="text-align: center;"><b>Výchova</b></p>	<p>Ve všech věkových stádiích porostů: Od začátku podpora přimíšených dřevin CDS a MZD. V porostech s převahou BO ponechávat i BR, TP, JR či OS. Cenné dřeviny chránit proti okusu, později i proti ohryzu a loupání. Zásadně včasná a intenzivní výchova porostů.</p> <p>Počátek výchovy ve stádiu zapojujících se mlazin. Úrovňovým zásahem upravit počty jedinců, druhovou skladbu a odstranit jedince nekvalitní či poškozené, s nutností ponechání části podúrovně. Udržovat takový zápoj, aby zelená koruna stromů zaujímala alespoň 1/3 výšky, ale nevznikali obrostlíci, či předrostlíci. Odstraňovat zejména konkurenty k cílovým stromům a podporovat kvalitní a zdravé jedince CDS a MZD, opět s ponecháním části kvalitní podúrovně i ve starších porostech. Pěstební zásahy opakovat co 5-7 let. Zpřístupnit porosty rozčleněním.</p>
<p style="text-align: center;"><b>Opatření v poškozených porostech</b></p>	<p>U BO zkrátit obmýtí na 80 let. Přednostně těžít poškozené jedince. Včasná a intenzivní výchova kladným výběrem. Mezery dosazovat CDS a MZD.</p> <p>V nevychovávaných porostech slabé, ale časté zásahy s negativním zásahem. S obnovou BO začít co nejdříve kolem přimíšených CDD – procloněním, pomístným umísťováním kotlíků, odkacováním zmlazení a úzkými náseky.</p>

\* Meliorační účinnost dřevin je vyjádřena seskupením dřevin do tří skupin podle klesajícího potenciálu meliorace humusu a půdy (viz Slodičák et al. 2017. Lesnický průvodce): (dřeviny s vysokým melioračním potenciálem a zpevňující funkcí) > (dřeviny s dobrou meliorační a zpevňující funkcí) > (dřeviny, u kterých je meliorační a zpevňující funkce dostačující)

CHS 25	Živná stanoviště nižších poloh		
Podsoubory CHS	Soubory lesních typů	ZHD: Doporučený podíl MZD	Minimální podíl MZD (vyhl.)
<b>25a</b>	1S (kromě 1S1, 1S2, 1S9, 1Se), 2S (kromě 2S2, 2S4, 2Se)	minimálně 80 %	45 %
<b>25b</b>	1O, 1H, 1B (kromě 1Be), 1D (kromě 1De)		
<b>25c</b>	2H (kromě 2He), 2B (kromě 2Be), 2D (kromě 2D9, 2De), 2W (kromě 2We)		
<b>25d</b>	1V, 2V, 2O		
<b>Základní hospodářská doporučení</b>			
Doporučený hospodářský způsob	maloplošný podrostní, násečný a maloplošný holosečný (kotlíkový)		
Cílové hospodářství	Jehličnato-listnaté hospodářství živných stanovišť nižších poloh		
Maximální doporučená velikost holé seče	0,1 – 0,5 ha		
Maximální doporučená šířka holé seče	do 20 m.		
Prioritní MZD*	PCHS a: meliorační (KL, LP, OS, JS, BB, HB) > (DBZ, CER v PLO 35) > (BK) a zpevňující (DG, DBZ, JD) > (JS, BK) > (MD) PCHS b, c, d: meliorační (JL, JV, KL, LP, OS, JS, BB, HB, OL, TR, BRK) > (DBZ, DB, BK) > (DG, MD) a zpevňující (DG, DBZ, JD) > (JS, BK) > (MD)		
Obmýtlí	BO (běžné kvality) 90; DBZ, DB (kvalitní) 130-160 (180); DBZ, DB (nekvalitní) 100-120 (130); listnatý 60-70 (90)		
Obnovní doba	30; 20-30; 20-30; 20		
Počátek obnovy	75; 115, 120-145, 150 (165, 170); 85, 90-105, 110 (115, 120); 50-60 (80)		
Návratná doba	5-7		
<b>Obnovní druhová skladba</b>			
<b>25a</b>	do 1 ha: (DBZ, DB)4-6, (BK, JV, KL)1-2, (LP, HB, BB)1-2, (BR, OS)-1, MD1		
	do 5 ha: (DBZ, DB)3-5, (BR, OS)2-4, MD1-3, (BK, JV, KL)-1, (LP, HB, BB)-1		
	nad 5 ha – I. fáze: BR2-4, MD2-4, OS2-4 II. fáze: (DBZ, DB)4-6, (BK, JV, KL)1-2, (LP, HB, BB)1-2, (BR, OS)-1, MD-1		
<b>25b</b>	do 1 ha: (DBZ, DB)4-6, (BK, JV, KL)1-2, (LP, LPV, HB, BB)1-2, (BR, OS)-1, (MD, DG)1		
	do 5 ha: (DBZ, DB)2-4, (BR, OS)2-4, MD1-3, (BK, JV, KL)-1, (LP, LPV, HB, BB)-1, DG-1		
	nad 5 ha – I. fáze: BR2-4, MD2-4, OS2-4 II. fáze: (DBZ, DB)4-6, (BK, JV, KL)1-2, (LP, LPV, HB, BB)1-2, (BR, OS)-1, (MD, DG)-1		
<b>25c</b>	do 1 ha: (DBZ, DB)4-6, (BK, JV, KL)1-2, (LP, LPV, HB, BB)1-2, (BR, OS)-1, (MD, DG)1		
	do 5 ha: (DBZ, DB)2-4, (BR, OS)2-4, MD1-3, (BK, JV, KL)-1, (LP, LPV, HB, BB)-1, DG-1		
	nad 5 ha – I. fáze: BR2-4, MD2-4, OS2-4 II. fáze: (DBZ, DB)4-6, (BK, JV, KL)1-2, (LP, LPV, HB, BB)1-2, (BR, OS)-1, (MD, DG)-1		
<b>25d</b>	do 1 ha: (DBZ, DB)4-6, (BK, JV, KL)1-2, (LP, LPV, HB, BB)1-2, (BR, OS)-1, (MD, DG)1		
	do 5 ha: (DBZ, DB)2-4, (BR, OS)2-4, MD1-3, (BK, JV, KL)-1, (LP, LPV, HB, BB)-1, DG-1		
	nad 5 ha – I. fáze: BR2-4, MD2-4, OS2-4 II. fáze: (DBZ, DB)4-6, (BK, JV, KL)1-2, (LP, LPV, HB, BB)1-2, (BR, OS)-1, (MD, DG)-1		
<b>Doporučený cíl hospodaření</b>	1) Bezpečnost a kontinuita produkce, 2) Trvalé krytí půdy, 3) Kvalita dřeva, 4) Diverzita dřevní suroviny, 5) Ekologická stabilita a biodiverzita.		

CHS 25	Živná stanoviště nižších poloh
<p style="text-align: center;"><b>Obnova</b></p>	<p>Přednostně využívat přirozenou obnovu, zmlazení doplňovat chybějícími cílovými dřevinami. Ponechávat výstavky CDS.</p> <p><b>Proředěné a rozpadající se porosty:</b> V prosychajících porostech prosazovat mezery a kotlíky. Na malé holiny s příznivým vlivem okolních porostů rovnou vysazovat klimaxové CDS a MZD standardním způsobem.</p> <p><b>Na kalamitních holinách od 1 ha:</b> Na větších holinách přípravné dřeviny (BR, OS, MD), a dřeviny snášejší extrém (MD, DB, DBZ, BK, JL, JS, JV, LP, OL, TR, HB, BO, ...) po vytvoření příznivějšího mikroklimatu přípravné dřeviny proředovat a mozaikovitě podsazovat stín snášejšími druhy CDS. Kvalitní jedince přípravných dřevin odstraňováním konkurentů dopěstovat v určitém zastoupení do dobře zpeněžitelných dimenzí, podle uvážení vlastníka.</p> <p><b>Na velkoplošných holinách (nad cca 5 ha):</b> Dvoufázová obnova pomocí přípravných dřevin a dřevin snášejších extrém. Postupně výchovou podporovat CDS a kvalitní jedince přípravných dřevin odstraňováním konkurentů. Až přípravné dřeviny dorostou do zpeněžitelných dimenzí, pak začít s jejich mozaikovitou obnovou kotlíky a výsadbou klimaxové CDS a MZD (DB, DBZ, BRK, MD, TR, BK, JL, ...).</p> <p><b>Stabilní porosty cílových dřevin:</b> V nepoškozených porostech zahájit uvolněním kvalitních přimíšených cílových dřevin i z podúrovně, u poškozených porostů i v mladém věku. Do procloněných míst případně umísťovat podsady. V BO porostech pomístná maloplošná skupinová seč clonná, mozaikovitě odkacování náletů, nebo úzký násek (do 15 m u stinných a do 20 m u světlomilných dřevin), či maloplošná holá seč kotlíková.</p>
<p style="text-align: center;"><b>Výchova</b></p>	<p>Ve všech věkových stádiích porostů: Od začátku podpora přimíšených dřevin CDS a MZD. V porostech s převahou BO ponechávat i BR, TP, JR či OS. Cenné dřeviny chránit proti okusu, později i proti ohryzu a loupání. Zásadně včasná a intenzivní výchova porostů.</p> <p>Počátek výchovy ve stádiu zapojujících se mlazin. Úrovňovým zásahem upravit počty jedinců, druhovou skladbu a odstranit jedince nekvalitní či poškozené, s nutností ponechání části podúrovně. Udržovat takový zápoj, aby zelená koruna stromů zaujímala alespoň 1/3 výšky, ale nevznikali obrostlíci, či předrostlíci. Odstraňovat zejména konkurenty k cílovým stromům a podporovat kvalitní a zdravé jedince CDS a MZD, opět s ponecháním části kvalitní podúrovně i ve starších porostech. Pěstební zásahy opakovat co 5-7 let. Zpřístupnit porosty rozčleněním.</p>
<p style="text-align: center;"><b>Opatření v poškozených porostech</b></p>	<p>U BO či SM zkrátit obmýtí na 80 let. Přednostně těžít poškozené jedince. Včasná a intenzivní výchova kladným výběrem. Mezery dosazovat CDS a MZD.</p> <p>V nevychovávaných porostech slabé, ale časté zásahy s negativním zásahem. S obnovou BO či SM začít co nejdříve kolem přimíšených CDD – procloněním, pomístným umísťováním kotlíků, odkacováním zmlazení a úzkými náseky.</p>

\* Meliorační účinnost dřevin je vyjádřena seskupením dřevin do tří skupin podle klesajícího potenciálu meliorace humusu a půdy (viz. Slodičák et al. 2017. Lesnický průvodce): (dřeviny s vysokým melioračním potenciálem a zpevňující funkcí) > (dřeviny s dobrou meliorační a zpevňující funkcí) > (dřeviny, u kterých je meliorační a zpevňující funkce dostačující)

CHS 41		Exponovaná stanoviště středních poloh	
Podsoubory CHS	Soubory lesních typů	ZHD: Doporučený podíl MZD	Minimální podíl MZD (vyhl.)
41a	3N, 3Ke, 3Me	minimálně 60 %	40 %
41b	4N, 4Ke, 4Me		
41c	3F, 3Se, 3He		
41d	4F, 4Se, 4He		
41e	3C (kromě 3C9), 4C (kromě 4C9), 5C (kromě 5C9)		45 %
41f	3C9, 4C9, 5C9		
41g	3A (kromě 3A9), 4A (kromě 4A9), 3Be, 4Be, 3D9, 3De, 4D7, 4D9, 4De		
41h	3We, 4We, 3A9, 4A9, 5A9		
41i	3U7	100 %	
<b>Základní hospodářská doporučení</b>			
Doporučený hospodářský způsob	maloplošný podrostní; u SM, JD, JDO a DG i cílových tloušťek; u listnáčů, BO a MD i násečný a maloplošný holosečný (kotlíkový)		
Cílové hospodářství	Jehličnato-listnaté hospodářství exponovaných stanovišť středních poloh		
Maximální doporučená velikost holé seče	u JD 0 ha, u ostatních dřevin od 0,04 po 0,1 ha		
Maximální doporučená šířka holé seče	u JD 0 m, u ostatních do 15 m		
Prioritní MZD*	PCHS a, b: meliorační (LP) > (DBZ, DB, BK) > (JD, DG) a zpevňující (DBZ, DB) > (DG, JD, BO) > (MD, BK) PCHS c, d: meliorační (JL, JS, JV, KL, LP, TR, HB) > (DB, DBZ, BK, BR, OS) > (JD, MD) a zpevňující (DG, JD) > (BO, MD) > (KL, BK, SM) PCHS e: meliorační (LP, TR, BRK, JV, KL, HB) > (DBZ, DB, BK) > (DG, JD) a zpevňující (DBZ, DB, HB) > (BO, BOC) > (MD, JD) PCHS f: meliorační (TR, LP, BRK, JV, KL, JS, HB) > (DBZ, DB, BK) > (DG, JD) a zpevňující (DBZ, DB, HB) > (BO, BOC) > (MD, JD) PCHS g: meliorační (JL, BRK, HB, JS, JV, KL, BB, LP, TR) > (BK, DBZ, JR, OS) > (DG, JD, MD) a zpevňující (DBZ) > (DG, JD) > (MD, BK) PCHS h: meliorační (JL, BRK, MK, HB, JS, JV, KL, BB, LP, TR) > (BK, DB, DBZ, JR, OS) > (JD, MD) a zpevňující (DBZ, DB) > (JD) > (MD, BK) PCHS i: meliorační (JL, JS, JV, BB, HB, LP, OL, OS) > (DB, DBZ) > (JD) a zpevňující (DBZ, DB) > (JD) > (MD, BK)		
Obmýtí	SM (poškozený) 80; BO (běžné kvality) 110-120 (130); DBZ, DB (běžné kvality) 120-140 (150); BK (běžné kvality) 100-120 (130); listnatý 60-80 (90)		
Obnovní doba	30; 30; 30-40; 30-40; 20-30		
Počátek obnovy	65; 95-105 (115); 100, 105-120, 125 (130, 135); 80, 85-100, 105 (110, 115); 45, 50-65, 70 (75, 80)		
Návratná doba	5-7		
<b>Obnovní druhová skladba</b>			
41a	do 1 ha: BK2-5, (DBZ, DB)2-3, BO-2, JD1, MD1, (BR, OS)-1		
	do 5 ha: BK1-5, (BR, OS)1-3, BO1-2, (DBZ, DB)-2, JD1, MD1		
	nad 5 ha – I. fáze: (BR, OS)2-4, (BO, SM)2-4, MD-3, (JR, OLS)-3 II. fáze: BK4-6, (DBZ, DB)2-3, BO-2, JD-1, MD-1, (BR, OS)-1		
41b	do 1 ha: BK2-5, (DBZ, DB)1-2, (JD, SM)1-2, (MD, DG)1-2, (BR, OS)-1, (KL, LP)-1		
	do 5 ha: BK3-5, (BR, OS)1-3, BO-2, (DBZ, DB)-1, (JD, SM)-2, (MD, DG)-2, (KL, LP)-1		
	nad 5 ha – I. fáze: (BR, OS)2-4, (BO, SM)2-4, MD-3, (JR, OLS)-3 II. fáze: BK2-5, (DBZ, DB)-1, (JD, SM)1-2, (MD, DG)1-2, (BR, OS)-2, (KL, LP)-2		
41c	do 1 ha: BK2-5, (DB, DBZ)1-3, (MD, DG)1-2, JD1, (JV, KL)-1, (LP, LPV, HB)-1		

CHS 41	Exponovaná stanoviště středních poloh
	do 5 ha: BK2-4, (BR, OS)1-3, BO-2, (DB, DBZ)-2, (MD, DG)-2, JD-1, (JV, KL)-1, (LP, LPV, HB)-1 nad 5 ha – I. fáze: (BR, OS)2-4, (BO, SM)2-4, MD-3, (JR, OLS)-3 II. fáze: BK2-5, (DB, DBZ)1-3, (MD, DG)-2, (BR, OS, BO)-2, JD-1, (JV, KL)-1, (LP, LPV, HB)-1
41d	do 1 ha: BK3-6, (DBZ, DB)1, (JD, SM)1-2, (MD, DG)1-2, (JV, KL)-1, (LP, LPV, HB)-1 do 5 ha: BK2-4, BO1-2, (BR, OS)1-3, (DBZ, DB)-1, (JD, SM)-2, (MD, DG)-1, (JV, KL)-1, (LP, LPV, HB)-1 nad 5 ha – I. fáze: (BR, OS)2-4, (BO, SM)2-4, MD-3, (JR, OLS)-3 II. fáze: BK3-6, (DBZ, DB)-1, JD(SM)1-2, (MD, DG)1-2, (BR, OS, BO)-1, (JV, KL)-1, (LP, LPV, HB)-1
41e	do 1 ha: BK3-5, (DB, DBZ)1-3, (JV, KL, LP, LPV)-2, JD-2, HB-1, BO-2, (MD, DG)-1 do 5 ha: BK2-4, BO-2, (BR, OS)1-3, (DB, DBZ)-2, (JV, KL, LP, LPV)-2, HB-1, JD-1, (MD, DG)-1 nad 5 ha – I. fáze: (BR, OS)2-4, (BO, SM)2-4, MD-3, (JR, OLS)-3 II. fáze: BK3-5, (DB, DBZ)1-3, (JV, KL, LP, LPV)-2, HB-1, JD-1, BO-2, (MD, DG)-1, (BR, OS)-1
41f	do 1 ha: BK2-5, (DB, DBZ)1-3, BO-2, (JV, KL, LP, LPV)-2, JD-2, (HB, BB)-1, (MD, DG)-1 do 5 ha: BK1-4, BO1-3, (BR, OS)2-4, (DB, DBZ)-2, (JV, KL, LP, LPV)-1, (HB, BB)-1, JD-1, (MD, DG)-1 nad 5 ha – I. fáze: (BR, OS)2-4, (BO, SM)2-4, MD-3, (JR, OLS)-3 II. fáze: BK2-5, (DB, DBZ)1-3, BO-2, (JV, KL, LP, LPV)-2, (HB, BB)-1, JD-1, (MD, DG)-1, (BR, OS)-1
41g	do 1 ha: BK3-6, (DB, DBZ)-2, (MD, DG)2, (LP, LPV, JL, JLH, JLV)-2, (HB, BB)-1, JV(KL)-2 do 5 ha: BK1-4, (BR, OS)2-4, BO1-2, (MD, DG)-2, (DB, DBZ)-1, (LP, LPV, JL, JLH, JLV)-1, (HB, BB)-1, JV(KL)-1 nad 5 ha – I. fáze: (BR, OS)2-4, (BO, SM)2-4, MD-3, (JR, OLS)-3 II. fáze: BK3-6, (DB, DBZ)-2, (MD, DG)-2, (BR, OS, BO)-2, (LP, LPV, JL, JLH, JLV)-2, (HB, BB)-1, JV(KL)-1
41h	do 1 ha: BK3-6, (DB, DBZ)-2, JV(KL)-2, (LP, LPV, JL, JLH, JLV)-2, (MD, DG)2, HB(BB)-1 do 5 ha: BK1-4, (BR, OS)2-4, BO1-2, (MD, DG)-2, (DB, DBZ)-1, JV(KL)-1, (LP, LPV, JL, JLH, JLV)-1, HB(BB)-1 nad 5 ha – I. fáze: (BR, OS)2-4, (BO, SM)2-4, MD-3, (JR, OLS)-3 II. fáze: BK3-6, (DB, DBZ)-2, JV(KL)-2, (BR, OS, BO)-2, (LP, LPV, JL, JLH, JLV)-2, (MD, DG)-2, HB(BB)-1
41i	do 1 ha: (DB, DBZ)1-3, JD1-2, (JS, JL, JLH, JLV)1-2, BK1-2, JV(KL)1-2, SM1-2 do 5 ha: (DB, DBZ)2-3, (BR, OS)2-4, (SM, BO)1-2, MD-1, OLS-1, JD-1, (JS, JL, JLH, JLV)-1, (BK, JV, KL)-1 nad 5 ha – I. fáze: (BR, OS)2-4, (BO, SM)2-4, MD-3, OLS-3 II. fáze: (DB, DBZ)1-3, JD1-2, (JS, JL, JLH, JLV)-2, BK1-2, JV(KL)1-2, (BR, OS, BO)-2, (SM, MD)1-2
<b>Doporučený cíl hospodaření</b>	1) Bezpečnost a kontinuita produkce, 2) Trvalé krytí půdy, 3) Kvalita dřeva, 4) Diverzita dřevní suroviny, 5) Ekologická stabilita a biodiverzita.



CHS 41	Exponovaná stanoviště středních poloh
<p style="text-align: center;"><b>Obnova</b></p>	<p>Přednostně využívat přirozenou obnovu, zmlazení doplňovat chybějícími cílovými dřevinami. Ponechávat výstavky CDS.</p> <p><b>Proředěné a rozpadající se porosty:</b> V prosychajících porostech prosazovat mezery a kotlíky. Na malé holiny s příznivým vlivem okolních porostů rovnou vysazovat klimaxové CDS a MZD standardním způsobem.</p> <p><b>Na kalamitních holinách od 1 ha:</b> Na větších holinách přípravné dřeviny (BR, OS, MD, BO, OLS, JR), a dřeviny snášející extrém (MD, DB, DBZ, BK, BO, DG, TR, JL, JLH, JS, JV, KL, LP, OL, HB, ...) po vytvoření příznivějšího mikroklimatu přípravné dřeviny prořezávat a mozaikovitě podsazovat stín snášejícími druhy CDS (JD). Kvalitní jedince přípravných dřevin odstraňováním konkurentů dopěstovat v určitém zastoupení do dobře zpeněžitelných dimenzí, podle uvážení vlastníka.</p> <p><b>Na velkoplošných holinách (nad cca 5 ha):</b> Dvoufázová obnova pomocí přípravných dřevin a dřevin snášejících extrém. Postupně výchovou podporovat CDS a kvalitní jedince přípravných dřevin odstraňováním konkurentů. Až přípravné dřeviny dorostou do zpeněžitelných dimenzí, pak začít s jejich mozaikovitou obnovou kotlíky a výsadbou klimaxové CDS a MZD (JD, DB, DBZ, BK, MD, DG, BO, ...).</p> <p><b>Stabilní porosty cílových dřevin:</b> V nepoškozených porostech zahájit uvolněním kvalitních přimíšených cílových dřevin i z podúrovně, u poškozených porostů i v mladém věku. Do procloněných míst případně umísťovat podsadby. V SM či BO porostech pomístná maloplošná skupinová seč clonná, mozaikovitě odkacování náletů, nebo úzký násek do 15 m, či maloplošná holá seč kotlíková. V JD, JDO, DG porostech zralostní výběr.</p>
<p style="text-align: center;"><b>Výchova</b></p>	<p>Ve všech věkových stádiích porostů: Od začátku podpora přimíšených dřevin CDS a MZD. V porostech s převahou SM či BO ponechávat i BR, TP, JR, OS, JIV. Cenné dřeviny chránit proti okusu, později i proti ohryzu a loupání. Zásadně včasná a intenzivní výchova porostů.</p> <p>Počátek výchovy ve stádiu zapojujících se mlazin. Úrovňovým zásahem upravit počty jedinců, druhovou skladbu a odstranit jedince nekvalitní či poškozené, s nutností ponechání části podúrovně. Udržovat takový zápoj, aby zelená koruna stromů zaujímala alespoň 1/3 a u SM, JD až 1/2 výšky, ale nevznikali obrostlíci, či předrostlíci. Odstraňovat zejména konkurenty k cílovým stromům a podporovat kvalitní a zdravé jedince CDS a MZD, opět s ponecháním části kvalitní podúrovně i ve starších porostech. Pěstební zásahy opakovat co 5-7 let. Zpřístupnit porosty rozčleněním.</p>
<p style="text-align: center;"><b>Opatření v poškozených porostech</b></p>	<p>U BO či SM zkrátit obmýtí na 80 let. Přednostně těžit poškozené jedince. Včasná a intenzivní výchova kladným výběrem. Mezery dosazovat CDS a MZD.</p> <p>V nevychovávaných porostech slabé, ale časté zásahy s negativním zásahem. S obnovou BO či SM začít co nejdříve kolem přimíšených CDD – procloněním, pomístným umísťováním kotlíků, odkacováním zmlazení a úzkými náseky.</p>

\* Meliorační účinnost dřevin je vyjádřena seskupením dřevin do tří skupin podle klesajícího potenciálu meliorace humusu a půdy (viz Slodičák et al. 2017. Lesnický průvodce): (dřeviny s vysokým melioračním potenciálem a zpevňující funkcí) > (dřeviny s dobrou meliorační a zpevňující funkcí) > (dřeviny, u kterých je meliorační a zpevňující funkce dostačující)

CHS 43		Kyselá stanoviště středních poloh	
Podsoubory CHS	Soubory lesních typů	ZHD: Doporučený podíl MZD	Minimální podíl MZD (vyhl.)
43a	3K (kromě 3Ke, 3K2), 3I (kromě 3I2, 3I8), 3S2	minimálně 50 %	35 %
43b	4K (kromě 4Ke, 4K2), 4I (kromě 4I2), 4S2		
43c	3M (kromě 3Me), 3K2, 3I2, 3I8		
43d	4M (kromě 4Me), 4K2, 4I2		
<b>Základní hospodářská doporučení</b>			
Doporučený hospodářský způsob	maloplošný podrostní; u SM, JD, JDO a DG i cílových tloušťek; u listnáčů, BO a MD i násečný a maloplošný holosečný (kotlíkový)		
Cílové hospodářství	Jehličnato-listnaté hospodářství kyselých stanovišť středních poloh		
Maximální doporučená velikost holé seče	u JD 0 ha, u stín snášejších dřevin od 0,04 po 0,1 ha, u světlomilných do 0,25 ha		
Maximální doporučená šířka holé seče	u JD 0 m, u stín snášejších do 15 m, u světlomilných do 20 m		
Prioritní MZD*	PCHS a, b: meliorační (LP, KL, HB) > (DBZ, DB, BR, BK) > (JD, JDO, DG) a zpevňující (DG, JD) > (BO, MD) > (DBZ, DB, BK, HB) PCHS c, d: meliorační (LP, HB) > (DBZ, DB, BR, BK) > (JD, JDO, DG) a zpevňující (DG, JD) > (BO, MD) > (DBZ, DB, BK)		
Obmýcí	SM (poškozený) 80; BO (kvalitní) 120-130; BO (běžné kvality) 100-110 (130); DBZ, DB (běžné kvality) 120-130 (140); BK (běžné kvality) 100-120 (130); listnatý 60-70 (90)		
Obnovní doba	30; 30; 20-30; 30-40; 30-40; 20-30		
Počátek obnovy	65; 105-115; 85, 90-95, 100 (115, 120); 100, 105-110, 115 (120, 125); 80, 85-100, 105 (110, 115); 45, 50-55, 60 (75, 80)		
Návratná doba	5-7		
<b>Obnovní druhová skladba</b>			
43a	do 1 ha: BK2-5, BO-4, (DB, DBZ)1-3, (MD, DG)-2, LP(KL)-2, JD(JDO)-1, (BR, OS)-1		
	do 5 ha: BK1-3, (BO, SM)-3, (DB, DBZ)-2, (BR, OS)-2, (JR, OLS)-2, MD(DG)1-2, LP(KL)-2, JD(JDO)-1		
	nad 5 ha – I. fáze: (BR, OS)2-4, (BO, SM)2-4, MD-3, (JR, OLS)-3 II. fáze: BK2-5, BO1-3, (DB, DBZ)1-3, (MD, DG)-2, LP(KL)-2, JD(JDO)-1, (BR, OS)-1		
43b	do 1 ha: BK2-5, BO-4, (DB, DBZ)-2, (JD(JDO), SM)-2, (MD, DG)-2, (KL, LP)-2, (BR, OS)-1		
	do 5 ha: BK1-4, (BO, SM)-3, MD(DG)1-2, (BR, OS)-2, (JR, OLS)-2, (KL, LP)-2, (DB, DBZ)-1, JD(JDO)-1		
	nad 5 ha – I. fáze: (BR, OS)2-4, (BO, SM)2-4, MD-3, (JR, OLS)-3 II. fáze: BK2-5, BO1-3, (DB, DBZ)-2, (JD(JDO), SM)-2, (MD, DG)-2, (KL, LP)-2, (BR, OS)-1		
43c	do 1 ha: BK2-5, BO-4, (DB, DBZ)1-3, (MD, DG)-2, JD(JDO)-1, (BR, OS)-1		
	do 5 ha: BK2-5, (BO, SM)-3, (DB, DBZ)-2, (BR, OS)-2, (JR, OLS)-2, MD(DG)1-2, JD(JDO)-1		
	nad 5 ha – I. fáze: (BR, OS)2-4, (BO, SM)2-4, MD-3, (JR, OLS)-3 II. fáze: BK2-5, BO1-3, (DB, DBZ)1-3, (MD, DG)-2, JD(JDO)-1, (BR, OS)-1		
43d	do 1 ha: BK2-6, BO-4, (DBZ, DB)-2, (MD, DG)-2, (JD(JDO), SM)-2, (BR, OS)-1		
	do 5 ha: BK3-5, (BO, SM)-3, MD(DG)1-2, (BR, OS)-2, (JR, OLS)-2, (DBZ, DB)-1, JD(JDO)1		
	nad 5 ha – I. fáze: (BR, OS)2-4, (BO, SM)2-4, MD-3, (JR, OLS)-3 II. fáze: BK2-6, BO-4, (DBZ, DB)-2, (MD, DG)-2, (BR, OS)-1, (JD(JDO), SM)-1		
<b>Doporučený cíl hospodaření</b>	1) Bezpečnost a kontinuita produkce, 2) Trvalé krytí půdy, 3) Kvalita dřeva, 4) Diverzita dřevní suroviny, 5) Ekologická stabilita a biodiverzita.		

CHS 43	Kyselá stanoviště středních poloh
<p style="text-align: center;"><b>Obnova</b></p>	<p>Přednostně využívat přirozenou obnovu, zmlazení doplňovat chybějícími cílovými dřevinami. Ponechávat výstavky CDS.</p> <p><b>Proředěné a rozpadající se porosty:</b> V prosychajících porostech prosazovat mezery a kotlíky. Na malé holiny s příznivým vlivem okolních porostů rovnou vysazovat klimaxové CDS a MZD standardním způsobem.</p> <p><b>Na kalamitních holinách od 1 ha:</b> Na větších holinách přípravné dřeviny (BR, OS, MD, BO, OLS, JR, SM), a dřeviny snášející extrém (MD, DB, DBZ, BK, BO, DG, KL, LP, ...) po vytvoření příznivějšího mikroklimatu přípravné dřeviny prořezávat a mozaikovitě podsazovat stín snášejícími druhy CDS (JD). Kvalitní jedince přípravných dřevin odstraňováním konkurentů dopěstovat v určitém zastoupení do dobře zpeněžitelných dimenzí, podle uvážení vlastníka.</p> <p><b>Na velkoplošných holinách (nad cca 5 ha):</b> Dvoufázová obnova pomocí přípravných dřevin a dřevin snášejících extrém. Postupně výchovou podporovat CDS a kvalitní jedince přípravných dřevin odstraňováním konkurentů. Až přípravné dřeviny dorostou do zpeněžitelných dimenzí, pak začít s jejich mozaikovitou obnovou kotlíky a výsadbou klimaxové CDS a MZD (JD, DB, DBZ, BK, MD, DG, BO, KL, LP...).</p> <p><b>Stabilní porosty cílových dřevin:</b> V nepoškozených porostech zahájit uvolněním kvalitních přimíšených cílových dřevin i z podúrovně, u poškozených porostů i v mladém věku. Do procloněných míst případně umísťovat podsadby. V SM či BO porostech pomístná maloplošná skupinová seč clonná, mozaikovitě odkacování náletů, nebo úzký násek (do 15 m u stinných a do 20 m u světlomilných dřevin), či maloplošná holá seč kotlíková. V JD, JDO, DG porostech zralostní výběr.</p>
<p style="text-align: center;"><b>Výchova</b></p>	<p>Ve všech věkových stádiích porostů: Od začátku podpora přimíšených dřevin CDS a MZD. V porostech s převahou SM či BO ponechávat i BR, TP, JR, OS, JIV. Cenné dřeviny chránit proti okusu, později i proti ohryzu a loupání. Zásadně včasná a intenzivní výchova porostů.</p> <p>Počátek výchovy ve stádiu zapojujících se mlazin. Úrovňovým zásahem upravit počty jedinců, druhovou skladbu a odstranit jedince nekvalitní či poškozené, s nutností ponechání části podúrovně. Udržovat takový zápoj, aby zelená koruna stromů zaujímal alespoň 1/3 a u SM, JD až 1/2 výšky, ale nevznikali obrostlíci, či předrostlíci. Odstraňovat zejména konkurenty k cílovým stromům a podporovat kvalitní a zdravé jedince CDS a MZD, opět s ponecháním části kvalitní podúrovně i ve starších porostech. Pěstební zásahy opakovat co 5-7 let. Zpřístupnit porosty rozčleněním.</p>
<p style="text-align: center;"><b>Opatření v poškozených porostech</b></p>	<p>U BO či SM zkrátit obmýtí na 80 let. Přednostně těžít poškozené jedince. Včasná a intenzivní výchova kladným výběrem. Mezery dosazovat CDS a MZD.</p> <p>V nevychovávaných porostech slabé, ale časté zásahy s negativním zásahem. S obnovou BO či SM začít co nejdříve kolem přimíšených CDD – procloněním, pomístným umísťováním kotlíků, odkacováním zmlazení a úzkými náseky.</p>

\* Meliorační účinnost dřevin je vyjádřena seskupením dřevin do tří skupin podle klesajícího potenciálu meliorace humusu a půdy (viz Slodičák et al. 2017. Lesnický průvodce): (dřeviny s vysokým melioračním potenciálem a zpevňující funkcí) > (dřeviny s dobrou meliorační a zpevňující funkcí) > (dřeviny, u kterých je meliorační a zpevňující funkce dostačující)

CHS 45		Živná stanoviště středních poloh	
Podsoubory CHS	Soubory lesních typů	ZHD: Doporučený podíl MZD	Minimální podíl MZD (vyhl.)
45a	3S (kromě 3S2, 3Se), 3H (kromě 3He), 3B (kromě 3Be), 3D (kromě 3D9, 3De)	minimálně 50 %	35 %
45b	4S (kromě 4S2, 4Se), 4H (kromě 4He), 4B (kromě 4Be), 4D (kromě 4D9, 4De)		
45c	3W (kromě 3We), 4W (kromě 4We)		
<b>Základní hospodářská doporučení</b>			
Doporučený hospodářský způsob	maloplošný podrostní; u SM, JD, JDO a DG i cílových tloušťek; u listnáčů, BO a MD i násečný a maloplošný holosečný (kotlíkový)		
Cílové hospodářství	Jehličnato-listnaté hospodářství živných stanovišť středních poloh		
Maximální doporučená velikost holé seče	u JD 0 ha, u stín snášejších dřevin od 0,04 po 0,1 ha, u světlomilných do 0,25 ha		
Maximální doporučená šířka holé seče	u JD 0 m, u stín snášejších do 15 m, u světlomilných do 20 m		
Prioritní MZD*	PCHS a: meliorační (JL, JS, JV, KL, BB, LP, TR, HB) > (DB, DBZ, BK, OS, BR) > (JD, DG, MD) a zpevňující (DG, DBZ, JD) > (JS, BK) > (MD) PCHS b: meliorační (JL, JS, JV, KL, LP, TR, HB) > (DB, DBZ, BK, OS, BR) > (JD, DG, MD) a zpevňující (DG, DBZ, JD) > (JS, BK) > (MD) PCHS c: meliorační (JL, JS, JV, KL, LP, TR, HB, BRK, MK) > (DB, DBZ, BK, OS) > (JD, MD) a zpevňující (DB, DBZ, JD) > (JS, BK) > (MD)		
Obmýtí	SM (poškozený) 80; BO (běžné kvality) 90-100 (120); DB, DBZ (kvalitní) 130-160 (180); DB, DBZ (běžné kvality) 120-130 (140); BK (běžné kvality) 100-120 (130); listnatý 50-70 (90)		
Obnovní doba	30; 20-30; 30; 30; 30-40; 20-30		
Počátek obnovy	65; 75, 80-85, 90 (105, 110); 115-145 (165); 105-115 (125); 80, 85-100, 105 (110, 115); 35, 40-55, 60 (75, 80)		
Návratná doba	5-7		
<b>Obnovní druhová skladba</b>			
45a	do 1 ha: BK2-5, (DB, DBZ)1-3, (MD, DG)1-2, (JV, KL)-2, (HB, LP, LPV)-2, JD(JDO)1		
	do 5 ha: BK1-3, (BR, OS, JR, OLS)3-4, (DB, DBZ)-1, MD(DG)1-2, (JV, KL)-2, (HB, LP, LPV)-2, JD(JDO)-1		
	nad 5 ha – I. fáze: (BR, OS)2-4, (BO, SM)2-4, MD-3, (JR, OLS)-3 II. fáze: BK2-5, (DB, DBZ)1-3, (MD, DG)-2, (JV, JS, KL)-2, (HB, LP, LPV)-2, JD(JDO)-1, (BR, OS, SM)-1		
45b	do 1 ha: BK2-5, JD(JDO)1-2, (DB, DBZ)1, (MD, DG)1-2, (JV, KL)-2, (HB, LP, LPV)-2		
	do 5 ha: BK1-3, (BR, OS, JR, OLS)3-4, MD(DG)1-2, (JV, KL)-2, JD(JDO)-2, (DB, DBZ)-1, (HB, LP, LPV)-1		
	nad 5 ha – I. fáze: (BR, OS)2-4, (BO, SM)2-4, MD-3, (JR, OLS)-3 II. fáze: BK2-5, BO1-3, (DB, DBZ)-2, (JD(JDO), SM)-2, (MD, DG)-2, (KL, LP)-2, (BR, OS)-1		
45c	do 1 ha: BK2-5, JD(JDO)1-2, MD1-2, (JV, KL)-2, (HB, LP, LPV, TR)-2, (DBZ, DB)1		
	do 5 ha: BK1-3, (BR, OS)3-4, MD1-2, JD(JDO)-2, (JV, KL)-2, (HB, LP, LPV, TR)-1, (DBZ, DB)-1		
	nad 5 ha – I. fáze: (BR, OS)2-4, (BO, SM)2-4, MD-3, (JR, OLS)-3 II. fáze: BK2-5, JD(JDO)1-2, (DB, DBZ)-1, (MD, DG)1-2, (JV, JS, KL)-2, (HB, LP, LPV)-2, (BR, OS, SM)-1		
<b>Doporučený cíl hospodaření</b>	1) Bezpečnost a kontinuita produkce, 2) Trvalé krytí půdy, 3) Kvalita dřeva, 4) Diverzita dřevní suroviny, 5) Ekologická stabilita a biodiverzita.		

CHS 45	Živná stanoviště středních poloh
<p style="text-align: center;"><b>Obnova</b></p>	<p>Přednostně využívat přirozenou obnovu, zmlazení doplňovat chybějícími cílovými dřevinami. Ponechávat výstavky CDS.</p> <p><b>Proředěné a rozpadající se porosty:</b> V prosychajících porostech prosazovat mezery a kotlíky. Na malé holiny s příznivým vlivem okolních porostů rovnou vysazovat klimaxové CDS a MZD standardním způsobem.</p> <p><b>Na kalamitních holinách od 1 ha:</b> Na větších holinách přípravné dřeviny (BR, OS, MD, BO, OLS, JR, SM), a dřeviny snášející extrémy (MD, DB, DBZ, BK, BO, DG, BRK, MK, JLH, JL, TR, KL, JV, JS, LP, LPV, HB...) po vytvoření příznivějšího mikroklimatu přípravné dřeviny proředovat a mozaikovitě podsazovat stín snášejícími druhy CDS (JD, TS). Kvalitní jedince přípravných dřevin odstraňováním konkurentů dopěstovat v určitém zastoupení do dobře zpeněžitelných dimenzí, podle uvážení vlastníka.</p> <p><b>Na velkoplošných holinách (nad cca 5 ha):</b> Dvoufázová obnova pomocí přípravných dřevin a dřevin snášejících extrémy. Postupně výchovou podporovat CDS a kvalitní jedince přípravných dřevin odstraňováním konkurentů. Až přípravné dřeviny dorostou do zpeněžitelných dimenzí, pak začít s jejich mozaikovitou obnovou kotlíky a výsadbou klimaxové CDS a MZD (JD, DB, DBZ, MD, BRK, BK, DG, BO, JL, JLM, TR, JS, MK, KL, LP...).</p> <p><b>Stabilní porosty cílových dřevin:</b> V nepoškozených porostech zahájit uvolněním kvalitních přimíšených cílových dřevin i z podúrovně, u poškozených porostů i v mladém věku. Do procloněných míst případně umísťovat podsadby. V SM či BO porostech pomístná maloplošná skupinová seč clonná, mozaikovitě odkacování náletů, nebo úzký násek (do 15 m u stinných a do 20 m u světlomilných dřevin), či maloplošná holá seč kotlíková. V JD, JDO, DG porostech zralostní výběr.</p>
<p style="text-align: center;"><b>Výchova</b></p>	<p>Ve všech věkových stádiích porostů: Od začátku podpora přimíšených dřevin CDS a MZD. V porostech s převahou SM či BO ponechávat i BR, TP, JR, OS, JIV. Cenné dřeviny chránit proti okusu, později i proti ohryzu a loupání. Zásadně včasná a intenzivní výchova porostů.</p> <p>Počátek výchovy ve stádiu zapojujících se mlazin. Úrovňovým zásahem upravit počty jedinců, druhovou skladbu a odstranit jedince nekvalitní či poškozené, s nutností ponechání části podúrovně. Udržovat takový zápoj, aby zelená koruna stromů zaujímal alespoň 1/3 a u SM, JD až 1/2 výšky, ale nevznikali obrostlíci, či předrostlíci. Odstraňovat zejména konkurenty k cílovým stromům a podporovat kvalitní a zdravé jedince CDS a MZD, opět s ponecháním části kvalitní podúrovně i ve starších porostech. Pěstební zásahy opakovat co 5-7 let. Zpřístupnit porosty rozčleněním.</p>
<p style="text-align: center;"><b>Opatření v poškozených porostech</b></p>	<p>U BO či SM zkrátit obmýtí na 80 let. Přednostně těžit poškozené jedince. Včasná a intenzivní výchova kladným výběrem. Mezery dosazovat CDS a MZD.</p> <p>V nevychovávaných porostech slabé, ale časté zásahy s negativním zásahem. S obnovou BO či SM začít co nejdříve kolem přimíšených CDD – procloněním, pomístným umísťováním kotlíků, odkacováním zmlazení a úzkými náseky.</p>

\* Meliorační účinnost dřevin je vyjádřena seskupením dřevin do tří skupin podle klesajícího potenciálu meliorace humusu a půdy (viz Slodičák et al. 2017. Lesnický průvodce): (dřeviny s vysokým melioračním potenciálem a zpevňující funkcí) > (dřeviny s dobrou meliorační a zpevňující funkcí) > (dřeviny, u kterých je meliorační a zpevňující funkce dostačující)

CHS 47		Oglejená stanoviště středních poloh	
Podsoubory CHS	Soubory lesních typů	ZHD: Doporučený podíl MZD	Minimální podíl MZD (vyhl.)
<b>47a</b>	3V (kromě 3V9), 4V (kromě 4V9), 3O, 4O	minimálně 50 %	35 %
<b>47b</b>	3P, 4P		
<b>Základní hospodářská doporučení</b>			
Doporučený hospodářský způsob	maloplošný podroštní; u SM, JD, JDO a DG i cílových tloušťek; u listnáčů, BO a MD i násečný a maloplošný holosečný (kotlíkový)		
Cílové hospodářství	Jehličnato-listnaté hospodářství oglejených stanovišť středních poloh		
Maximální doporučená velikost holé seče	u JD 0 ha, u stín snášejících dřevin od 0,04 po 0,1 ha, u světlomilných do 0,25 ha		
Maximální doporučená šířka holé seče	u JD 0 m, u stín snášejících do 15 m, u světlomilných do 20 m		
Prioritní MZD*	PCHS a: meliorační (LP, JV, KL, HB, JS, JL, JLH) > (BK, DB) > (JD, JDO) a zpevňující (JD, JS, JV, KL) > (DB, BO, MD) > (BK) PCHS b: meliorační (LP, OS, BR) > (DB, BK) > (JD, JDO) a zpevňující (JD, JDO) > (MD, DB, BO) > (BK)		
Obmýtí	SM (poškozený) 80; BO (kvalitní) 120-130; BO (běžné kvality) 110-120; DB (kvalitní) 130-160 (180); DB (běžné kvality) 120-130 (140); BK (běžné kvality) 100-120 (130); listnatý 60-70 (90)		
Obnovní doba	30; 30; 30; 30; 20-30; 30-40; 20-30		
Počátek obnovy	65; 105-115; 95-105; 115-145 (165); 105, 110-115, 120 (125, 130); 80, 85-100, 105 (110, 115); 45, 50-55, 60 (75, 80)		
Návratná doba	5-7		
<b>Obnovní druhová skladba</b>			
<b>47a</b>	do 1 ha: SM2-4, BK1-3, JD(JDO)-2, DB(DBZ)-2, (LP, LPV, JV, KL, JS, OL)-2, (BR, OS)-1, MD1		
	do 5 ha: SM2-4, BK1-3, (BR, OS)-2, (JR, OL, OLS)-2, (LP, LPV, JV, KL, JS)-2, JD(JDO)-1, DB(DBZ)-1, MD-1		
	nad 5 ha – I. fáze: (BR, OS)2-4, (SM, BO)3-5, (JR, OL, OLS)2-4 II. fáze: SM2-4, BK1-3, JD(JDO)1-2, DB(DBZ)-2, (LP, LPV, JV, KL, JS, OL)-2, (BR, OS)-1, MD-1		
<b>47b</b>	do 1 ha: SM(BO)-4, DB-4, JD(JDO)1-2, (BR, OS, OL)-2, BK1, MD1		
	do 5 ha: SM(BO)2-4, DB2-4, JD(JDO)-1, (BR, OS)-2, (JR, OL, OLS)-2, BK-1, MD-1		
	nad 5 ha – I. fáze: (BR, OS)2-4, (SM, BO)3-5, (JR, OL, OLS)2-4 II. fáze: 5 ha: SM(BO)1-4, DB1-4, JD(JDO)1-2, (BR, OS, OL)1-2, BK-1, MD-1		
<b>Doporučený cíl hospodaření</b>	1) Bezpečnost a kontinuita produkce, 2) Trvalé krytí půdy, 3) Kvalita dřeva, 4) Diverzita dřevní suroviny, 5) Ekologická stabilita a biodiverzita.		

CHS 47	Oglejená stanoviště středních poloh
<p style="text-align: center;"><b>Obnova</b></p>	<p>Přednostně využívat přirozenou obnovu, zmlazení doplňovat chybějícími cílovými dřevinami. Ponechávat výstavky CDS.</p> <p><b>Proředěné a rozpadající se porosty:</b> V prosychajících porostech prosazovat mezery a kotlíky. Na malé holiny s příznivým vlivem okolních porostů rovnou vysazovat klimaxové CDS a MZD standardním způsobem.</p> <p><b>Na kalamitních holinách od 1 ha:</b> Na větších holinách přípravné dřeviny (BR, OS, JR, OL, OLS, BO, SM), a dřeviny snášejší extrém (MD, DB, DBZ, BK, JLH, JL, JLV, KL, JV, JS, OL, OLS, LP, LPV, HB...) po vytvoření příznivějšího mikroklimatu přípravné dřeviny proředovat a mozaikovitě podsazovat stín snášejšími druhy CDS (JD). Kvalitní jedince přípravných dřevin odstraňováním konkurentů dopěstovat v určitém zastoupení do dobře zpeněžitelných dimenzí, podle uvážení vlastníka.</p> <p><b>Na velkoplošných holinách (nad cca 5 ha):</b> Dvoufázová obnova pomocí přípravných dřevin a dřevin snášejších extrém. Postupně výchovou podporovat CDS a kvalitní jedince přípravných dřevin odstraňováním konkurentů. Až přípravné dřeviny dorostou do zpeněžitelných dimenzí, pak začít s jejich mozaikovitou obnovou kotlíky a výsadbou klimaxové CDS a MZD (JD, MD, DB, DBZ, BK, JLH, JL, JLV, KL, JV, JS, OL, OLS, LP, LPV...).</p> <p><b>Stabilní porosty cílových dřevin:</b> V nepoškozených porostech zahájit uvolněním kvalitních přimíšených cílových dřevin i z podúrovně, u poškozených porostů i v mladém věku. Do procloněných míst případně umísťovat podsadby. V SM či BO porostech pomístná maloplošná skupinová seč clonná, mozaikovitě odkacování náletů, nebo úzký násek (do 15 m u stinných a do 20 m u světlomilných dřevin), či maloplošná holá seč kotlíková. V JD, JDO porostech zralostní výběr.</p>
<p style="text-align: center;"><b>Výchova</b></p>	<p>Ve všech věkových stádiích porostů: Od začátku podpora přimíšených dřevin CDS a MZD. V porostech s převahou SM či BO ponechávat i BR, TP, JR, OS, JIV. Cenné dřeviny chránit proti okusu, později i proti ohryzu a loupání. Zásadně včasná a intenzivní výchova porostů.</p> <p>Počátek výchovy ve stádiu zapojujících se mlazin. Úrovňovým zásahem upravit počty jedinců, druhovou skladbu a odstranit jedince nekvalitní či poškozené, s nutností ponechání části podúrovně. Udržovat takový zápoj, aby zelená koruna stromů zaujímal alespoň 1/3 a u SM, JD až 1/2 výšky, ale nevznikali obrostlíci, či předrostlíci. Odstraňovat zejména konkurenty k cílovým stromům a podporovat kvalitní a zdravé jedince CDS a MZD, opět s ponecháním části kvalitní podúrovně i ve starších porostech. Pěstební zásahy opakovat co 5-7 let. Zpřístupnit porosty rozčleněním.</p>
<p style="text-align: center;"><b>Opatření v poškozených porostech</b></p>	<p>U BO či SM zkrátit obmýtí na 80 let. Přednostně těžít poškozené jedince. Včasná a intenzivní výchova kladným výběrem. Mezery dosazovat CDS a MZD.</p> <p>V nevychovávaných porostech slabé, ale časté zásahy s negativním zásahem. S obnovou BO či SM začít co nejdříve kolem přimíšených CDD – procloněním, pomístným umísťováním kotlíků, odkacováním zmlazení a úzkými náseky.</p>

\* Meliorační účinnost dřevin je vyjádřena seskupením dřevin do tří skupin podle klesajícího potenciálu meliorace humusu a půdy (viz Slodičák et al. 2017. Lesnický průvodce): (dřeviny s vysokým melioračním potenciálem a zpevňující funkcí) > (dřeviny s dobrou meliorační a zpevňující funkcí) > (dřeviny, u kterých je meliorační a zpevňující funkce dostačující)



CHS 51		Exponovaná stanoviště vyšších poloh	
Podsoubory CHS	Soubory lesních typů	ZHD: Doporučený podíl MZD	Minimální podíl MZD (vyhl.)
51a	5N (kromě 5N2), 5Ke	minimálně 60 %	35 %
51b	6N (kromě 6N2, 6N9), 6Ke		
51c	5N2, 6N2, 6N9, 5Me, 6Me		
51d	5F, 5A (kromě 5A9), 5Se, 5Be, 5D7, 5D9, 5De		40 %
51e	5We		
51f	6F, 6A, 6Se, 6Be, 6De		
51g	5U7	minimálně 90 %	60 %
<b>Základní hospodářská doporučení</b>			
Doporučený hospodářský způsob	maloplošný podrostní; u SM, JD, JDO a DG i cílových tloušťkách; u listnáčů, MD i násečný a maloplošný holosečný (kotlíkový)		
Cílové hospodářství	Jehličnato-listnaté hospodářství exponovaných stanovišť vyšších poloh		
Maximální doporučená velikost holé seče	u JD 0 ha, u ostatních dřevin od 0,04 po 0,1 ha		
Maximální doporučená šířka holé seče	u JD 0 m, u ostatních do 15 m		
Prioritní MZD*	PCHS a, b: meliorační (KL, LP) > (BK, DG) > (DG, JD, JDO) a zpevňující (DG, JD) > (BO, MD) > (KL, BK, SM) PCHS c: meliorační (LP) > (BK, DG) > (DG, JD, JDO) a zpevňující (DG, JD) > (BO, MD) > (KL, BK, SM) PCHS d, e, f: meliorační (KL, JV, LP, JS, JLH) > (BK, DG) > (DG, JD, JDO) a zpevňující (DG, JD) > (JS, DBZ, MD) > (KL, BK) PCHS g: meliorační (OL, JS, JLH) > (LP, JV, KL) > (JD) a zpevňující (JS) > (KL, JD) > (BK)		
Obmýtí	SM (běžné kvality) 100-120 (130); SM (poškozený) 80; JD (běžné kvality) 110-120 (140); BK (běžné kvality) 100-120 (140); listnatý 60-80 (90)		
Obnovní doba	30-40; 30; 40; 30-40; 20-30		
Počátek obnovy	80, 85-100, 105 (110, 115); 65; 90-100 (120); 80, 85-100, 105 (120, 125); 45, 50-65, 70 (75, 80)		
Návratná doba	5-7		



CHS 51	Exponovaná stanoviště vyšších poloh
<b>Obnovní druhová skladba</b>	
<b>51a</b>	do 1 ha: BK2-5, SM2-4, JD(JDO)-2, (KL, LP)-2, (BR, OS)-1, (MD, DG)-1
	do 5 ha: BK2-4, SM2-4, (BR, OS)-2, (JR, OLS)-1, JD(JDO)-1, (KL, LP)-1, (MD, DG)-1
	nad 5 ha – I. fáze: (BO, SM, MD)-4, (BR, OS)-4, (JR, OLS)-4 II. fáze: BK2-5, SM2-3, JD(JDO)-2, (KL, LP)1, (BR, OS)-1, (MD, DG)1
<b>51b</b>	do 1 ha: SM2-5, BK2-4, JD(JDO)-2, (KL, LP)-2, (BR, OS)-1, (MD, DG)-1
	do 5 ha: BK2-4, SM2-4, (BR, OS)-2, (JR, OLS)-1, JD(JDO)-1, (KL, LP)-1, (MD, DG)-1
	nad 5 ha – I. fáze: (BO, SM, MD)-4, (BR, OS)-4, (JR, OLS)-4 II. fáze: SM2-5, BK2-4, JD(JDO)-2, (KL, LP)1, (BR, OS, BO, JR, OLS)-1, (MD, DG)1
<b>51c</b>	do 1 ha: SM2-5, BK2-5, JD(JDO)-2, BO-2, (BR, OS, JR)-2, (DG, MD)-1
	do 5 ha: SM2-5, BK2-4, BO-2, (BR, OS, JR)-2, OLS-2, JD(JDO)-1 (DG, MD)-1
	nad 5 ha – I. fáze: (BO, SM, MD)-4, (BR, OS)-4, (JR, OLS)-4 II. fáze: SM2-5, BK2-5, JD(JDO)-2, BO-2, (BR, OS, JR, OLS)-2, (DG, MD)-1
<b>51d</b>	do 1 ha: BK2-5, SM2-5, JD(JDO)-2, KL(JV)1-2, (JS, JL, JLH)-1, (MD, DG)-1
	do 5 ha: SM2-5, BK1-3, (BR, OS)-2, KL(JV)-2, JD(JDO)-1, (JS, JL, JLH)-1, (MD, DG)-1, (JR, OLS)-1
	nad 5 ha – I. fáze: (BO, SM, MD)-4, (BR, OS)-4, (JR, OLS)-4 II. fáze: BK2-5, SM2-3, JD(JDO)-2, KL(JV)1-2, (JS, JL, JLH)-1, (MD, DG)-1, (BO, BR, OS, JR, OLS)-1
<b>51e</b>	do 1 ha: BK5-7, JD(JDO)1-2, (KL, JLH)-1, (JS, LP, LPV)-1, MD(DG)1
	do 5 ha: BK2-5, (BR, OS) 1-3, BO1-2, JR1-2, (KL, JLH)-1, (JS, LP, LPV)-1, MD(DG)-1, JD(JDO)-1
	nad 5 ha – I. fáze: (BO, SM, MD)-4, (BR, OS)-4, (JR, OLS)-4 II. fáze: BK4-6, (BR, OS, JR, OLS, BO)1-2, (KL, LP)-2, (JS, JLH, LPV)-1, MD(DG)-2, JD(JDO)-2
<b>51f</b>	do 1 ha: SM2-5, BK2-5, JD(JDO)-2, KL(JV)1-2, (JS, JL, JLH)-1, (MD, DG)-1
	do 5 ha: SM2-4, BK1-3, (BR, OS, JR)1-3, KL(JV)-1, JD(JDO)-1, (JS, JL, JLH)-1, (MD, DG)-1
	nad 5 ha: (BO, SM, MD)-4, (BR, OS)-4, (JR, OLS)-4 II. fáze: SM2-5, BK2-5, JD(JDO)-2, KL(JV)1-2, (JS, JL, JLH)-1, (MD, DG)-1, (BR, OS, JR, OLS, BO)-1
<b>51g</b>	do 1 ha: BK2-4, KL(JV)2-4, JD(JDO)1-2, SM1, (JS, JLH)-1, (LP, OL, OS)-1
	do 5 ha: (BO, SM, MD)1-3, (BR, OS)1-3, (JR, OLS)1-3, BK1-3, KL(JV)1-3, JD(JDO)-1, (JS, JLH)-1, LP-1
	nad 5 ha: (BO, SM, MD)-4, (BR, OS)-4, (JR, OLS)-4 II. fáze: BK2-4, KL(JV)2-4, JD(SM, JDO)1-2, (JS, JLH)-1, (LP, OL, OLS, OS)-1, (BR, JR)-1, (MD, BO)-1
<b>Doporučený cíl hospodaření</b>	1) Bezpečnost a kontinuita produkce, 2) Trvalé krytí půdy, 3) Kvalita dřeva, 4) Diverzita dřevní suroviny, 5) Ekologická stabilita a biodiverzita.

CHS 51	Exponovaná stanoviště vyšších poloh
<p style="text-align: center;"><b>Obnova</b></p>	<p>Přednostně využívat přirozenou obnovu, zmlazení doplňovat chybějícími cílovými dřevinami. Ponechávat výstavky CDS.</p> <p><b>Proředěné a rozpadající se porosty:</b> V prosychajících porostech prosazovat mezery a kotlíky. Na malé holiny s příznivým vlivem okolních porostů rovnou vysazovat klimaxové CDS a MZD standardním způsobem.</p> <p><b>Na kalamitních holinách od 1 ha:</b> Na větších holinách přípravné dřeviny (BR, OS, JR, MD, OLS, SM), a dřeviny snášející extrémy (MD, DB, DBZ, BK, DG, JLH, KL, JV, TR, JS, LP, LPV, ...) po vytvoření příznivějšího mikroklimatu přípravné dřeviny proředovat a mozaikovitě podsazovat stín snášejícími druhy CDS (JD, TS). Kvalitní jedince přípravných dřevin odstraňováním konkurentů dopěstovat v určitém zastoupení do dobře zpeněžitelných dimenzí, podle uvážení vlastníka.</p> <p><b>Na velkoplošných holinách (nad cca 5 ha):</b> Dvoufázová obnova pomocí přípravných dřevin a dřevin snášejících extrémy. Postupně výchovou podporovat CDS a kvalitní jedince přípravných dřevin odstraňováním konkurentů. Až přípravné dřeviny dorostou do zpeněžitelných dimenzí, pak začít s jejich mozaikovitou obnovou kotlíky a výsadbou klimaxové CDS a MZD (JD, MD, DG, DB, DBZ, BK, JLH, TR, KL, JV, JS, LP, LPV...).</p> <p><b>Stabilní porosty cílových dřevin:</b> V nepoškozených porostech zahájit uvolněním kvalitních přimíšených cílových dřevin i z podúrovně, u poškozených porostů i v mladém věku. Do procloněných míst případně umísťovat podsadby. Ve SM porostech pomístná maloplošná skupinová seč clonná, mozaikovitě odkacování náletů, nebo úzký násek (do 15 m u stinných a do 20 m u světlomilných dřevin). V JD, JDO, DG porostech zralostní výběr.</p>
<p style="text-align: center;"><b>Výchova</b></p>	<p>Ve všech věkových stádiích porostů: Od začátku podpora přimíšených dřevin CDS a MZD. V porostech s převahou SM ponechávat i BR, JR, OS, JIV. Cenné dřeviny chránit proti okusu, později i proti ohryzu a loupání. Zásadně včasná a intenzivní výchova porostů.</p> <p>Počátek výchovy ve stádiu zapojujících se mlazín. Úrovňovým zásahem upravit počty jedinců, druhovou skladbu a odstranit jedince nekvalitní či poškozené, s nutností ponechání části podúrovně. Udržovat takový zápoj, aby zelená koruna stromů zaujímal alespoň 1/3 a u SM, JD až 1/2 výšky, ale nevznikali obrostlíci, či předrostlíci. Odstraňovat zejména konkurenty k cílovým stromům a podporovat kvalitní a zdravé jedince CDS a MZD, opět s ponecháním části kvalitní podúrovně i ve starších porostech. Pěstební zásahy opakovat co 5-7 let. Zpřístupnit porosty rozčleněním.</p>
<p style="text-align: center;"><b>Opatření v poškozených porostech</b></p>	<p>U SM zkrátit obmýtí na 80 let. Přednostně těžit poškozené jedince. Včasná a intenzivní výchova kladným výběrem. Mezery dosazovat CDS a MZD.</p> <p>V nevychovávaných porostech slabé, ale časté zásahy s negativním zásahem. S obnovou SM začít co nejdříve kolem přimíšených CDD – procloněním, pomístným umísťováním kotlíků, odkacováním zmlazení a úzkými náseky.</p>

\* Meliorační účinnost dřevin je vyjádřena seskupením dřevin do tří skupin podle klesajícího potenciálu meliorace humusu a půdy (viz Slodičák et al. 2017. Lesnický průvodce): (dřeviny s vysokým melioračním potenciálem a zpevňující funkcí) > (dřeviny s dobrou meliorační a zpevňující funkcí) > (dřeviny, u kterých je meliorační a zpevňující funkce dostačující)

CHS 53		Kyselá stanoviště vyšších poloh	
Podsoubory CHS	Soubory lesních typů	ZHD: Doporučený podíl MZD	Minimální podíl MZD (vyhl.)
53a	5K (kromě 5Ke, 5K2), 5I (kromě 5I2), 5S2	minimálně 50 %	30 %
53b	6K (kromě 6Ke, 6K2), 5I (kromě 5I2), 5S2		
53c	5M (kromě 5Me), 6M (kromě 6Me), 5K2, 6K2, 5I2		
<b>Základní hospodářská doporučení</b>			
Doporučený hospodářský způsob	maloplošný podrostní; u SM, JD, JDO a DG i cílových tloušťek; u listnáčů a MD i násečný a maloplošný holosečný (kotlíkový)		
Cílové hospodářství	Jehličnato-listnaté hospodářství kyselých stanovišť vyšších poloh		
Maximální doporučená velikost holé seče	u JD 0 ha, u stín snášejších dřevin od 0,04 po 0,1 ha, u světlomilných do 0,25 ha		
Maximální doporučená šířka holé seče	u JD 0 m, u stín snášejších do 15 m, u světlomilných do 20 m		
Prioritní MZD*	PCHS a, b: meliorační (LP, KL) > (BK, BR, DG, JR) > (DG, JD, JDO) a zpevňující (DG, JD) > (MD, SM, JS, BO) > (BK, KL, HB) PCHS c: meliorační (BR) > (BK, DG, JR) > JD, JDO a zpevňující (DG, BO) > (MD, BK, JD) > (KL, SM)		
Obmýtí	SM (běžné kvality) 100-110 (130); SM (poškozený) 80; JD (běžné kvality) 110-120 (140); BK (běžné kvality) 100-120 (140); listnatý 60-70 (80)		
Obnovní doba	30-40; 30; 40; 30-40; 20-30		
Počátek obnovy	80, 85-90, 95 (110, 115); 65; 90-100 (120); 80, 85-100, 105 (120, 125); 45, 50-55, 60 (65, 70)		
Návratná doba	5-7		
<b>Obnovní druhová skladba</b>			
53a	do 1 ha: BK2-5, SM2-4, (MD, DG)-2, JD(JDO)-1, (LP, KL)-2, (BR, OS)-1		
	do 5 ha: BK2-5, SM2-4, (MD, DG)-2, (BR, OS, JR, OLS)-2, JD-1, (LP, KL)-1		
	nad 5 ha – I. fáze: (BR, OS)-4, (MD, SM)-4, (JR, OLS)-4 II. fáze: BK2-5, SM2-3, (MD, DG)-2, JD-1, (LP, KL)-1, (BR, OS, JR, OLS)-1		
53b	do 1 ha: SM2-5, BK2-4, (MD, DG)-2, JD(JDO)-1, KL-2, (BR, OS, JR)-1		
	do 5 ha: SM2-5, BK2-4, (MD, DG)-2, (BR, OS, JR, OLS)-2, JD-1, KL-1		
	nad 5 ha – I. fáze: (BR, OS)-4, (MD, SM)-4, (JR, OLS)-4 II. fáze: SM2-5, BK2-4, (MD, DG)-2, JD-1, KL-1, (BR, OS, JR, OLS)-1		
53c	do 1 ha: SM2-5, BK2-4, (MD, DG)-2, JD(JDO)-1, (BR, OS, JR)-2		
	do 5 ha: SM2-5, BK2-4, (MD, DG)-2, JD-1, (BR, OS, JR)1-2		
	nad 5 ha – I. fáze: (BR, OS)-4, (MD, SM)-4, (JR, OLS)-4 II. fáze: SM2-5, BK2-4, (MD, DG)-2, JD-1, (BR, OS, JR, OLS)-1		
<b>Doporučený cíl hospodaření</b>	1) Bezpečnost a kontinuita produkce, 2) Trvalé krytí půdy, 3) Kvalita dřeva, 4) Diverzita dřevní suroviny, 5) Ekologická stabilita a biodiverzita.		

CHS 53	Kyselá stanoviště vyšších poloh
<p style="text-align: center;"><b>Obnova</b></p>	<p>Přednostně využívat přirozenou obnovu, zmlazení doplňovat chybějícími cílovými dřevinami. Ponechávat výstavky CDS.</p> <p><b>Proředěné a rozpadající se porosty:</b> V prosychajících porostech prosazovat mezery a kotlíky. Na malé holiny s příznivým vlivem okolních porostů rovnou vysazovat klimaxové CDS a MZD standardním způsobem.</p> <p><b>Na kalamitních holinách od 1 ha:</b> Na větších holinách přípravné dřeviny (BR, OS, JR, MD, OLS, SM), a dřeviny snášející extrém (MD, DB, DBZ, BK, DG, KL, LP, BO ...) po vytvoření příznivějšího mikroklimatu přípravné dřeviny proředovat a mozaikovitě podsazovat stín snášejícími druhy CDS (JD). Kvalitní jedince přípravných dřevin odstraňováním konkurentů dopěstovat v určitém zastoupení do dobře zpeněžitelných dimenzí, podle uvážení vlastníka.</p> <p><b>Na velkoplošných holinách (nad cca 5 ha):</b> Dvoufázová obnova pomocí přípravných dřevin a dřevin snášejících extrém. Postupně výchovou podporovat CDS a kvalitní jedince přípravných dřevin odstraňováním konkurentů. Až přípravné dřeviny dorostou do zpeněžitelných dimenzí, pak začít s jejich mozaikovitou obnovou kotlíky a výsadbou klimaxové CDS a MZD (JD, MD, DG, DB, DBZ, BK, KL, LP ...).</p> <p><b>Stabilní porosty cílových dřevin:</b> V nepoškozených porostech zahájit uvolněním kvalitních přimíšených cílových dřevin i z podúrovně, u poškozených porostů i v mladém věku. Do procloněných míst případně umísťovat podsadby. Ve SM porostech pomístná maloplošná skupinová seč clonná, mozaikovitě odkacování náletů, nebo úzký násek (do 15 m u stinných a do 20 m u světlomilných dřevin). V JD, JDO, DG porostech zralostní výběr.</p>
<p style="text-align: center;"><b>Výchova</b></p>	<p>Ve všech věkových stádiích porostů: Od začátku podpora přimíšených dřevin CDS a MZD. V porostech s převahou SM ponechávat i BR, JR, OS, JIV. Cenné dřeviny chránit proti okusu, později i proti ohryzu a loupání. Zásadně včasná a intenzivní výchova porostů.</p> <p>Počátek výchovy ve stádiu zapojujících se mlazin. Úrovňovým zásahem upravit počty jedinců, druhovou skladbu a odstranit jedince nekvalitní či poškozené, s nutností ponechání části podúrovně. Udržovat takový zápoj, aby zelená koruna stromů zaujímala alespoň 1/3 a u SM, JD až 1/2 výšky, ale nevznikali obrostlíci, či předrostlíci. Odstraňovat zejména konkurenty k cílovým stromům a podporovat kvalitní a zdravé jedince CDS a MZD, opět s ponecháním části kvalitní podúrovně i ve starších porostech. Pěstební zásahy opakovat co 5-7 let. Zpřístupnit porosty rozčleněním.</p>
<p style="text-align: center;"><b>Opatření v poškozených porostech</b></p>	<p>U SM zkrátit obmýtlí na 80 let. Přednostně těžít poškozené jedince. Včasná a intenzivní výchova kladným výběrem. Mezery dosazovat CDS a MZD.</p> <p>V nevychovávaných porostech slabé, ale časté zásahy s negativním zásahem. S obnovou SM začít co nejdříve kolem přimíšených CDD – procloněním, pomístným umísťováním kotlíků, odkacováním zmlazení a úzkými náseky.</p>

\* Meliorační účinnost dřevin je vyjádřena seskupením dřevin do tří skupin podle klesajícího potenciálu meliorace humusu a půdy (viz Slodičák et al. 2017. Lesnický průvodce): (dřeviny s vysokým melioračním potenciálem a zpevňující funkcí) > (dřeviny s dobrou meliorační a zpevňující funkcí) > (dřeviny, u kterých je meliorační a zpevňující funkce dostačující)

CHS 55	Živná stanoviště vyšších poloh		
Podsoubory CHS	Soubory lesních typů	ZHD: Doporučený podíl MZD	Minimální podíl MZD (vyhl.)
55a	5S (kromě 5S2, 5Se), 5H, 5B (kromě 5Be), 5D (kromě 5D7, 5D9, 5De)	minimálně 50 %	35 %
55b	5W (kromě 5We)		
55c	6S (kromě 6S2, 6Se), 6H, 6B (kromě 6Be), 6D (kromě 6De)		30 %
<b>Základní hospodářská doporučení</b>			
Doporučený hospodářský způsob	maloplošný podrostní; u SM, JD, JDO a DG i cílových tloušťkách; u listnáčů a MD i násečný a maloplošný holosečný (kotlíkový)		
Cílové hospodářství	Jehličnato-listnaté hospodářství kyselých stanovišť vyšších poloh		
Maximální doporučená velikost holé seče	u JD 0 ha, u stín snášejších dřevin od 0,04 po 0,1 ha, u světlomilných do 0,25 ha		
Maximální doporučená šířka holé seče	u JD 0 m, u stín snášejších do 15 m, u světlomilných do 20 m		
Prioritní MZD*	PCHS a, b, c: meliorační (KL, LP, TR, JS, JLH) > (BK, DG, OS, OL) > (DG, JD, JDO) a zpevňující (DG, DBZ, JD) > (JS, BK) > (MD, SM)		
Obmýtí	SM (běžné kvality) 100-110 (130); SM (poškozený) 80; JD (běžné kvality) 110-120 (140); BK (běžné kvality) 100-120 (140); listnatý 60-70 (80)		
Obnovní doba	30-40; 30; 40; 30-40; 20-30		
Počátek obnovy	80, 85-90, 95 (110, 115); 65; 90-100 (120); 80, 85-100, 105 (120, 125); 45, 50-55, 60 (65, 70)		
Návratná doba	5-7		
<b>Obnovní druhová skladba</b>			
55a	do 1 ha: BK2-5, SM2-4, (MD, DG)-2, JD(JDO)1-2, KL(JV)-2, (JLH, JS, LP)-1		
	do 5 ha: SM2-4, BK1-4, (BR, OS, JR, OLS)-2, (MD, DG)-2, JD(JDO)-1, KL(JV)-1, (JLH, JS, LP)-1		
	nad 5 ha – I. fáze: (BR, OS)-4, (JV, JS, KL)-4, (MD, SM)-4, (JR, OLS)-4 II. fáze: BK2-5, SM2-3, (MD, DG)-2, JD(JDO)1-2, KL(JV)-1, (JLH, JS, LP)-1, (BR, OS, JR, OLS)-1		
55b	do 1 ha: BK3-7, (KL, JV)1-2, MD1-2, JD(JDO)-1, (JS, JLH)-1, LP-1		
	do 5 ha: BK3-6, (KL, JV)1-2, MD1-2, JD(JDO)-1, (JS, JLH)-1, LP-1, (BR, OS, JR)1-2		
	nad 5 ha – I. fáze: (BR, OS)-4, (JV, JS, KL)-4, (MD, SM)-4, (JR, OLS)-4 II. fáze: BK3-7, (KL, JV)1-2, MD-2, JD(JDO)-1, (JS, JLH)-1, LP-1, (BR, OS)-1, (SM, JR, OLS)-1		
55c	do 1 ha: SM2-5, BK2-4, JD(JDO)1-2, (MD, DG)-2, (KL, JLH)-2		
	do 5 ha: SM3-5, BK2-4, (BR, OS, JR, OLS)-2, (MD, DG)-2, JD(JDO)-1, (KL, JS, JLH)-1		
	nad 5 ha – I. fáze: (BR, OS)-4, (JS, KL)-4, (MD, SM)-4, (JR, OLS)-4 II. fáze: SM2-5, BK2-4, JD(JDO)1-2, (MD, DG)-2, (KL, JS, JLH)-1, (BR, OS, JR, OLS)-1		
<b>Doporučený cíl hospodaření</b>	1) Bezpečnost a kontinuita produkce, 2) Trvalé krytí půdy, 3) Kvalita dřeva, 4) Diverzita dřevní suroviny, 5) Ekologická stabilita a biodiverzita.		

CHS 55	Živná stanoviště vyšších poloh
<p style="text-align: center;"><b>Obnova</b></p>	<p>Přednostně využívat přirozenou obnovu, zmlazení doplňovat chybějícími cílovými dřevinami. Ponechávat výstavky CDS.</p> <p><b>Proředěné a rozpadající se porosty:</b> V prosychajících porostech prosazovat mezery a kotlíky. Na malé holiny s příznivým vlivem okolních porostů rovnou vysazovat klimaxové CDS a MZD standardním způsobem.</p> <p><b>Na kalamitních holinách od 1 ha:</b> Na větších holinách přípravné dřeviny (BR, OS, JR, MD, OLS, SM), a dřeviny snášející extrém (MD, DB, DBZ, BK, DG, JLH, TR, KL, JV, JS, LP, ...) po vytvoření příznivějšího mikroklimatu přípravné dřeviny proředovat a mozaikovitě podsazovat stín snášejícími druhy CDS (JD, TS). Kvalitní jedince přípravných dřevin odstraňováním konkurentů dopěstovat v určitém zastoupení do dobře zpeněžitelných dimenzí, podle uvážení vlastníka.</p> <p><b>Na velkoplošných holinách (nad cca 5 ha):</b> Dvoufázová obnova pomocí přípravných dřevin a dřevin snášejících extrém. Postupně výchovou podporovat CDS a kvalitní jedince přípravných dřevin odstraňováním konkurentů. Až přípravné dřeviny dorostou do zpeněžitelných dimenzí, pak začít s jejich mozaikovitou obnovou kotlíky a výsadbou klimaxové CDS a MZD (JD, MD, DG, DB, DBZ, BK, JLH, TR, KL, JV, JS, LP ...).</p> <p><b>Stabilní porosty cílových dřevin:</b> V nepoškozených porostech zahájit uvolněním kvalitních přimíšených cílových dřevin i z podúrovně, u poškozených porostů i v mladém věku. Do procloněných míst případně umísťovat podsadby. Ve SM porostech pomístná maloplošná skupinová seč clonná, mozaikovitě odkacování náletů, nebo úzký násek (do 15 m u stinných a do 20 m u světlomilných dřevin). V JD, JDO, DG porostech zralostní výběr.</p>
<p style="text-align: center;"><b>Výchova</b></p>	<p>Ve všech věkových stádiích porostů: Od začátku podpora přimíšených dřevin CDS a MZD. V porostech s převahou SM ponechávat i BR, JR, OS, JIV. Cenné dřeviny chránit proti okusu, později i proti ohryzu a loupání. Zásadně včasná a intenzivní výchova porostů.</p> <p>Počátek výchovy ve stádiu zapojujících se mlazin. Úrovňovým zásahem upravit počty jedinců, druhovou skladbu a odstranit jedince nekvalitní či poškozené, s nutností ponechání části podúrovně. Udržovat takový zápoj, aby zelená koruna stromů zaujímala alespoň 1/3 a u SM, JD až 1/2 výšky, ale nevznikali obrostlíci, či předrostlíci. Odstraňovat zejména konkurenty k cílovým stromům a podporovat kvalitní a zdravé jedince CDS a MZD, opět s ponecháním části kvalitní podúrovně i ve starších porostech. Pěstební zásahy opakovat co 5-7 let. Zpřístupnit porosty rozčleněním.</p>
<p style="text-align: center;"><b>Opatření v poškozených porostech</b></p>	<p>U SM zkrátit obmýtí na 80 let. Přednostně těžit poškozené jedince. Včasná a intenzivní výchova kladným výběrem. Mezery dosazovat CDS a MZD.</p> <p>V nevychovávaných porostech slabé, ale časté zásahy s negativním zásahem. S obnovou SM začít co nejdříve kolem přimíšených CDD – procloněním, pomístným umísťováním kotlíků, odkacováním zmlazení a úzkými náseky.</p>

\* Meliorační účinnost dřevin je vyjádřena seskupením dřevin do tří skupin podle klesajícího potenciálu meliorace humusu a půdy (viz Slodičák et al. 2017. Lesnický průvodce): (dřeviny s vysokým melioračním potenciálem a zpevňující funkcí) > (dřeviny s dobrou meliorační a zpevňující funkcí) > (dřeviny, u kterých je meliorační a zpevňující funkce dostačující)

CHS 57	Oglejená stanoviště vyšších poloh		
Podsoubory CHS	Soubory lesních typů	ZHD: Doporučený podíl MZD	Minimální podíl MZD (vyhl.)
57a	5V (kromě 5V9)	minimálně 45 %	35 %
57b	5O		
57c	5U (kromě 5U5, 5U7)	minimálně 90 %	45 %
57d	6V (kromě 6V9), 6O	minimálně 45 %	35 %
57e	5P, 6P, 5Q, 6Q		30 %
<b>Základní hospodářská doporučení</b>			
Doporučený hospodářský způsob	maloplošný podrostní; u SM, JD, JDO a DG i cílových tloušťek; u listnáčů a MD i násečný a maloplošný holosečný (kotlíkový)		
Cílové hospodářství	Jehličnato-listnaté hospodářství oglejených stanovišť vyšších poloh		
Maximální doporučená velikost holé seče	u JD 0 ha, u stín snášejších dřevin od 0,04 po 0,1 ha, u světlomilných do 0,25 ha		
Maximální doporučená šířka holé seče	u JD 0 m, u stín snášejších do 15 m, u světlomilných do 20 m		
Prioritní MZD*	PCHS a, b, c, d: meliorační (JV, KL, LP, JS, JLH) > (BK) > (JD, JDO) a zpevňující (JS, JD) > (DBZ, KL, MD) > (SM, BK) PCHS e: meliorační (OS) > (BK, BR) > (JD, JDO) a zpevňující (BO, JS, JD) > (MD) > (SM, BK)		
Obmýtlí	SM (běžné kvality) 90-110 (130); SM (poškozený) 80; JD (běžné kvality) 110-120 (140); BK (běžné kvality) 100-120 (140); listnatý 60-70 (90)		
Obnovní doba	30-40; 30; 40; 30-40; 20-30		
Počátek obnovy	70, 75-90, 95 (110, 115); 65; 90-100 (120); 80, 85-100, 105 (120, 125); 45, 50-55, 60 (75, 80)		
Návratná doba	5-7		
<b>Obnovní druhová skladba</b>			
57a	do 1 ha: SM2-6, JD(JDO)1-2, BK1-2, (JS, KL, JV, LP, LPV)1-2, (OL, OS)-1, MD-1		
	do 5 ha: SM2-4, (OL, OLS, OS)-2, (BR, JR)-2, BK2-3, (JS, KL, JV, LP, LPV)-1, JD(JDO)1, MD1		
	nad 5 ha – I.fáze: BR-4, JR-4, (OL, OLS)-4, OS-4, SM-4 II.fáze: SM2-3, JD(JDO)1-3, BK1-2, (JS, KL, JV, LP, LPV)-2, (OL, OS)-1, MD-1, (BR, JR, OLS)-1		
57b	do 1 ha: SM4-6, JD(JDO)2-3, BK-1, (OL, OS)-1, (LP, JV, KL)-1, MD+		
	do 5 ha: SM2-4, (BR, JR)-2, (OL, OLS, OS)-2, JD(JDO)1-3, BK2-3, (LP, JV, KL)-1, MD+		
	nad 5 ha – I. fáze: BR-4, JR-4, (OL, OLS)-4, OS-4, SM-4 II. fáze: SM2-3, (BR, JR)-2, (OL, OLS, OS)-2, JD(JDO)1-3, BK1-2, (LP, JV, KL)1-2, MD+		
57c	do 1 ha: SM3-6, JD(JDO)1-2, BK1-2, JS-2, (KL, JV, JLH, LP)1-2, MD+		
	do 5 ha: SM2-4, (BR, JR)-2, (OL, OLS, OS)-2, JD(JDO)1-3, BK2-3, (LP, JV, KL)-1, MD+		
	nad 5 ha – I. fáze: BR-4, JR-4, (OL, OLS)-4, OS-4, SM-4 II. fáze: SM2-3, JD(JDO)1-3, BK1-2, JS-2, (KL, JV, JLH, LP)1-2, (BR, JR, OL, OLS, OS)1, MD+		
57d	do 1 ha: SM4-6, JD(JDO)2-3, BK1-2, (KL, JS, OL, OS)-2		
	do 5 ha: SM2-4, (BR, JR, OS)1-3, (OL, OLS)-2, JD(JDO)1-3, BK1-3, (KL, JS)-1		
	nad 5 ha – I. fáze: BR-4, JR-4, (OL, OLS)-4, OS-4, SM-4 II. fáze: SM2-5, JD(JDO)1-3, BK1-2, (KL, JS, OL, OS)1-3, (BR, JR, OLS)1-2		
57e	do 1 ha: SM4-6, JD(JDO)2-3, BK1-2, (OL, OLS, BR, OS)-1, BO+		
	do 5 ha: SM2-4, (BR, JR, OS)1-3, (OL, OLS)-2, JD(JDO)1-3, BK1-3, BO+		
	nad 5 ha – I. fáze: BR-4, JR-4, (OL, OLS)-4, OS-4, SM-4 II. fáze: SM2-5, JD(JDO)1-3, BK1-2, (OL, OLS, BR, OS)1-3, BO-1		



CHS 57	Oglejená stanoviště vyšších poloh
<b>Doporučený cíl hospodaření</b>	1) Bezpečnost a kontinuita produkce, 2) Trvalé krytí půdy, 3) Kvalita dřeva, 4) Diverzita dřevní suroviny, 5) Ekologická stabilita a biodiverzita.
<b>Obnova</b>	<p>Přednostně využívat přirozenou obnovu, zmlazení doplňovat chybějícími cílovými dřevinami. Ponechávat výstavky CDS.</p> <p><b>Proředěné a rozpadající se porosty:</b> V prosychajících porostech prosazovat mezery a kotlíky. Na malé holiny s příznivým vlivem okolních porostů rovnou vysazovat klimaxové CDS a MZD standardním způsobem.</p> <p><b>Na kalamitních holinách od 1 ha:</b> Na větších holinách přípravné dřeviny (BR, OS, JR, OL, OLS, SM), a dřeviny snášející extrém (MD, DB, BK, DG, JLH, KL, JV, JS, LP, OL, OLS ...) po vytvoření příznivějšího mikroklimatu přípravné dřeviny prořezávat a mozaikovitě podsazovat stín snášejícími druhy CDS (JD). Kvalitní jedince přípravných dřevin odstraňováním konkurentů dopěstovat v určitém zastoupení do dobře zpeněžitelných dimenzí, podle uvážení vlastníka.</p> <p><b>Na velkoplošných holinách (nad cca 5 ha):</b> Dvoufázová obnova pomocí přípravných dřevin a dřevin snášejících extrém. Postupně výchovu podporovat CDS a kvalitní jedince přípravných dřevin odstraňováním konkurentů. Až přípravné dřeviny dorostou do zpeněžitelných dimenzí, pak začít s jejich mozaikovitou obnovou kotlíky a výsadbou klimaxové CDS a MZD (JD, MD, DG, DB, BK, JLH, KL, JV, JS, LP, OL, OLS ...).</p> <p><b>Stabilní porosty cílových dřevin:</b> V nepoškozených porostech zahájit uvolněním kvalitních přimíšených cílových dřevin i z podúrovně, u poškozených porostů i v mladém věku. Do procloněných míst případně umísťovat podsady. Ve SM porostech pomístná maloplošná skupinová seč clonná, mozaikovitě odkacování náletů, nebo úzký násek (do 15 m u stinných a do 20 m u světlo milných dřevin). V JD, JDO, DG porostech zralostní výběr.</p>
<b>Výchova</b>	<p>Ve všech věkových stádiích porostů: Od začátku podpora přimíšených dřevin CDS a MZD. V porostech s převahou SM ponechávat i BR, JR, OS, JIV. Cenné dřeviny chránit proti okusu, později i proti ohryzu a loupání. Zásadně včasná a intenzivní výchova porostů.</p> <p>Počátek výchovy ve stádiu zapojujících se mlazin. Úrovňovým zásahem upravit počty jedinců, druhovou skladbu a odstranit jedince nekvalitní či poškozené, s nutností ponechání části podúrovně. Udržovat takový zápoj, aby zelená koruna stromů zaujímal alespoň 1/3 a u SM, JD až 1/2 výšky, ale nevznikali obrostlíci či předrostlíci. Odstraňovat zejména konkurenty k cílovým stromům a podporovat kvalitní a zdravé jedince CDS a MZD, opět s ponecháním části kvalitní podúrovně i ve starších porostech. Pěstební zásahy opakovat co 5-7 let. Zpřístupnit porosty rozčleněním.</p>
<b>Opatření v poškozených porostech</b>	<p>U SM zkrátit obmýtí na 80 let. Přednostně těžít poškozené jedince. Včasná a intenzivní výchova kladným výběrem. Mezery dosazovat CDS a MZD.</p> <p>V nevychovávaných porostech slabé, ale časté zásahy s negativním zásahem. S obnovou SM začít co nejdříve kolem přimíšených CDD – procloněním, pomístným umísťováním kotlíků, odkacováním zmlazení a úzkými náseky.</p>

\* Meliorační účinnost dřevin je vyjádřena seskupením dřevin do tří skupin podle klesajícího potenciálu meliorace humusu a půdy (viz Slodičák et al. 2017. Lesnický průvodce): (dřeviny s vysokým melioračním potenciálem a zpevňující funkcí) > (dřeviny s dobrou meliorační a zpevňující funkcí) > (dřeviny, u kterých je meliorační a zpevňující funkce dostačující)



CHS 59	Podmáčená stanoviště vyšších poloh		
Podsoubory CHS	Soubory lesních typů	ZHD: Doporučený podíl MZD	Minimální podíl MZD (vyhl.)
59a	2G, 3G, 4G, 3V9, 4V9	minimálně 70 %	35 %
59b	5G, 5V9, 6V9	minimálně 45 %	25 %
59c	0G (kromě 0G2, 0G7)	minimálně 5 %	5 %
59d	6T, 6G	minimálně 25 %	15 %
59e	4R, 6R	minimálně 10 %	10 %
<b>Základní hospodářská doporučení</b>			
Doporučený hospodářský způsob	maloplošný podrostní; u SM a JD i cílových tlouštěk; u listnáčů a MD i násečný a maloplošný holosečný (kotlíkový)		
Cílové hospodářství	Jehličnato-listnaté hospodářství podmáčených stanovišť vyšších poloh		
Maximální doporučená velikost holé seče	u JD 0 ha, u stín snářejších dřevin od 0,04 po 0,1 ha, u světlomilných do 0,25 ha		
Maximální doporučená šířka holé seče	u JD 0 m, u stín snářejších do 15 m, u světlomilných do 20 m		
Prioritní MZD*	PCHS a: meliorační (OL, KL, LP, OS) > (DB) > (JD) a zpevňující (JS, JD, DBZ) > (BO, SM) > (BK, KL) PCHS b: meliorační (OS, OL) > (KL) > (JD) a zpevňující (JS, JD, DBZ) > (BO, SM) > (BK, KL) PCHS c: meliorační (OS, OL) > (BR, DB) > (JD) a zpevňující (JS, JD, DBZ) > (BO) > (SM) PCHS d, e: meliorační (OLS, OLZ) > (BRP) > (JD) a zpevňující (SM) > (JD) > (BO)		
Obmýtí	SM (běžné kvality) 90-100 (120); SM (poškozený) 80; listnatý 60-80 (90)		
Obnovní doba	30-40; 30; 20-30		
Počátek obnovy	70, 75-80, 85 (100, 105); 65; 45, 50-65, 70 (75, 80)		
Návratná doba	5-7		
<b>Obnovní druhová skladba</b>			
59a	do 1 ha: SM2-6, JD1-3, DB1-3, (BK, OL, JS, JV, KL)1-3		
	do 5 ha: SM2-4, (BR, OS)-2, (OL, OLS)-2, DB1-3, JD1-2, (BK, JS, JV, KL)1-2		
	nad 5 ha – I. fáze: BR-4, (OL, OLS)-4, OS-4, SM-4 II. fáze: SM2-4, JD2-4, DB2-4, (BK, OL, JS, JV, KL)-2, (BR, OLS, OS)-1		
59b	do 1 ha: SM3-6, JD1-2, BK-2, (OL, OLS, OS)1-2, (JS, KL, JV, BO)1-2		
	do 5 ha: SM2-4, (OL, OLS)-2, (BR, BRP, OS)-2, JD1-3, BK1-2, (JS, KL, JV, BO)1-2		
	nad 5 ha – I. fáze: BR-4, (OL, OLS)-4, OS-4, SM-4 II. fáze: SM2-4, JD2-4, BK1-2, (OL, OLS, OS)-2, (JS, KL, JV, BO)-1, BR-1		
59c	do 1 ha: BO3-6, SM2-4, BRP-1, JD-1, DB-1, OL-1		
	do 5 ha: BO2-4, SM2-4, BRP(BR)-2, (JR, OS)-2, (OL, OLS)-2, JD-1, DB-1		
	nad 5 ha – I. fáze: (BR, BRP)-4, JR-4, (OL, OLS)-4, OS-4, SM-4 II. fáze: BO3-6, SM2-4, BRP(BR)-1, JD-1, DB-1, (OL, OLS)-1, (JR, OS)-1		
59d	do 1 ha: SM3-6, JD2-3, BO-1, BRP(BR)-1, (OL, OLS)-1, (OS, JR)-1		
	do 5 ha: SM4-6, BRP(BR)-2, (OL, OLS)-2, (OS, JR)-2, JD-2, BO-2		
	nad 5 ha – I. fáze: (BR, BRP)-4, JR-4, (OL, OLS)-4, OS-4, SM-4 II. fáze: SM3-6, JD2-3, BO-1, BRP(BR)-2, (OL, OLS)-2, (OS, JR)-1		
59e	do 1 ha: SM6-8, (OL, OLS)-2, BRP(BR)-1, (JD, OS, JR)-1		
	do 5 ha: SM6-8, (OL, OLS)-2, BRP(BR)-2, (JD, OS, JR)-1		
	nad 5 ha – I. fáze: (BR, BRP)-4, JR-4, (OL, OLS)-4, OS-4, SM-4 II. fáze: SM6-8, (OL, OLS)-2, BRP(BR)-2, (JD, OS, JR)-1		
<b>Doporučený cíl hospodaření</b>	1) Bezpečnost a kontinuita produkce, 2) Trvalé krytí půdy, 3) Kvalita dřeva, 4) Diverzita dřevní suroviny, 5) Ekologická stabilita a biodiverzita.		

CHS 59	Podmáčená stanoviště vyšších poloh
<p style="text-align: center;"><b>Obnova</b></p>	<p>Přednostně využívat přirozenou obnovu, zmlazení doplňovat chybějícími cílovými dřevinami. Ponechávat výstavky CDS.</p> <p><b>Proředěné a rozpadající se porosty:</b> V prosychajících porostech prosazovat mezery a kotlíky. Na malé holiny s příznivým vlivem okolních porostů rovnou vysazovat klimaxové CDS a MZD standardním způsobem.</p> <p><b>Na kalamitních holinách od 1 ha:</b> Na větších holinách přípravné dřeviny (BR, BRP, OL, OLS, OS, JR, SM), a dřeviny snášející extrém (DB, OL, OLS, BK, KL, JV, JS, LP ...) po vytvoření příznivějšího mikroklimatu přípravné dřeviny proředovat a mozaikovitě podsazovat stín snášejícími druhy CDS (JD). Kvalitní jedince přípravných dřevin odstraňováním konkurentů dopěstovat v určitém zastoupení do dobře zpeněžitelných dimenzí, podle uvážení vlastníka.</p> <p><b>Na velkoplošných holinách (nad cca 5 ha):</b> Dvoufázová obnova pomocí přípravných dřevin a dřevin snášejících extrém. Postupně výchovou podporovat CDS a kvalitní jedince přípravných dřevin odstraňováním konkurentů. Až přípravné dřeviny dorostou do zpeněžitelných dimenzí, pak začít s jejich mozaikovitou obnovou kotlíky a výsadbou klimaxové CDS a MZD (JD, DB, OL, OLS, BK, KL, JV, JS, LP ...).</p> <p><b>Stabilní porosty cílových dřevin:</b> V nepoškozených porostech zahájit uvolněním kvalitních přimíšených cílových dřevin i z podúrovně, u poškozených porostů i v mladém věku. Do procloněných míst případně umísťovat podsadby. Ve SM porostech pomístná maloplošná skupinová seč clonná, mozaikovitě odkacování náletů, nebo úzký násek (do 15 m u stinných a do 20 m u světlomilných dřevin). V JD a SM porostech zralostní výběr.</p>
<p style="text-align: center;"><b>Výchova</b></p>	<p>Ve všech věkových stádiích porostů: Od začátku podpora přimíšených dřevin CDS a MZD. V porostech s převahou SM ponechávat i BR, JR, OS, JIV. Cenné dřeviny chránit proti okusu, později i proti ohryzu a loupání. Zásadně včasná a intenzivní výchova porostů.</p> <p>Počátek výchovy ve stádiu zapojujících se mlazin. Úrovňovým zásahem upravit počty jedinců, druhovou skladbu a odstranit jedince nekvalitní či poškozené, s nutností ponechání části podúrovně. Udržovat takový zápoj, aby zelená koruna stromů zaujímala alespoň 1/3 a u SM, JD až 1/2 výšky, ale nevznikali obrostlíci či předrostlíci. Odstraňovat zejména konkurenty k cílovým stromům a podporovat kvalitní a zdravé jedince CDS a MZD, opět s ponecháním části kvalitní podúrovně i ve starších porostech. Pěstební zásahy opakovat co 5-7 let. Zpřístupnit porosty rozčleněním.</p>
<p style="text-align: center;"><b>Opatření v poškozených porostech</b></p>	<p>U SM zkrátit obmýti na 80 let. Přednostně těžit poškozené jedince. Včasná a intenzivní výchova kladným výběrem. Mezery dosazovat CDS a MZD.</p> <p>V nevychovávaných porostech slabé, ale časté zásahy s negativním zásahem. S obnovou SM začít co nejdříve kolem přimíšených CDD – procloněním, pomístným umísťováním kotlíků, odkacováním zmlazení a úzkými náseky.</p>

\* Meliorační účinnost dřevin je vyjádřena seskupením dřevin do tří skupin podle klesajícího potenciálu meliorace humusu a půdy (viz Slodičák et al. 2017. Lesnický průvodce): (dřeviny s vysokým melioračním potenciálem a zpevňující funkcí) > (dřeviny s dobrou meliorační a zpevňující funkcí) > (dřeviny, u kterých je meliorační a zpevňující funkce dostačující)

CHS 73	Kyselá stanoviště horských poloh		
Podsoubory CHS	Soubory lesních typů	ZHD: Doporučený podíl MZD	Minimální podíl MZD (vyhl.)
73a	7M /kromě 7Me), 7K (kromě 7Ke)	minimálně 25 %	20 %
<b>Základní hospodářská doporučení</b>			
Doporučený hospodářský způsob	u SM a JD cílových tlouštěk; u listnáčů a MD i maloplošný podrostní, násečný a maloplošný holosečný (kotlíkový)		
Cílové hospodářství	Jehličnato-listnaté hospodářství kyselých stanovišť horských poloh		
Maximální doporučená velikost holé seče	u JD a SM 0 ha, u ostatních od 0,04 po 0,1 ha		
Maximální doporučená šířka holé seče	u JD a SM 0 m, u stín snášejších do 15 m, u světlomilných do 20 m		
Prioritní MZD*	PCHS a: meliorační (KL, JR, OS) > (BK, BR) > (JD) a zpevňující (DG, BO, JD) > (SM, BK) > (KL, MD)		
Obmýtlí	SM (běžné kvality) 110-130 (140); JD (běžné kvality) 110-120 (140)		
Obnovní doba	30-40; 40		
Počátek obnovy	90, 95-110, 115 (120, 125); 90-100 (120)		
Návratná doba	5-7		
<b>Obnovní druhová skladba</b>			
73a	do 1 ha: SM5-7, BK1-2, JD-1, KL-1, (BR, BRC, JR, OS)-1		
	do 5 ha: SM2-5, BR(BRC)-2, JR-2, MD-2, OS-2, (BK, KL)-1, JD-1		
	nad 5 ha – I. fáze: BR-4, JR-4, MD-4, OS-4 II. fáze: SM5-7, BK1-2, (BR, BRC, JR, OS, MD)-2, JD-1, KL-1		
<b>Doporučený cíl hospodaření</b>	1) Bezpečnost a kontinuita produkce, 2) Trvalé krytí půdy, 3) Kvalita dřeva, 4) Diverzita dřevní suroviny, 5) Ekologická stabilita a biodiverzita.		
<b>Obnova</b>	<p>Přednostně využívat přirozenou obnovu, zmlazení doplňovat chybějícími cílovými dřevinami. Ponechávat výstavky CDS.</p> <p><b>Proředěné a rozpadající se porosty:</b> V prosychajících porostech prosazovat mezery a kotlíky. Na malé holiny s příznivým vlivem okolních porostů rovnou vysazovat klimaxové CDS a MZD standardním způsobem.</p> <p><b>Na kalamitních holinách od 1 ha:</b> Na větších holinách přípravné dřeviny (BR, JR, MD, OS), a dřeviny snášejší extrém (KL, BK, MD, BRC, SM ...) po vytvoření příznivějšího mikroklimatu přípravné dřeviny proředovat a mozaikovitě podsazovat stín snášejšími druhy CDS (JD). Kvalitní jedince přípravných dřevin odstraňováním konkurentů dopěstovat v určitém zastoupení do dobře zpeněžitelných dimenzí, podle uvážení vlastníka.</p> <p><b>Na velkoplošných holinách (nad cca 5 ha):</b> Dvoufázová obnova pomocí přípravných dřevin a dřevin snášejších extrém. Postupně výchovou podporovat CDS a kvalitní jedince přípravných dřevin odstraňováním konkurentů. Až přípravné dřeviny dorostou do zpeněžitelných dimenzí, pak začít s jejich mozaikovitou obnovou kotlíky a výsadbou klimaxové CDS a MZD (JD, KL, BK, MD, ...).</p> <p><b>Stabilní porosty cílových dřevin:</b> V nepoškozených porostech zahájit uvolněním kvalitních přimíšených cílových dřevin i z podúrovně, u poškozených porostů i v mladém věku. Do procloněných míst případně umísťovat podsadby. Ve stabilních SM a JD porostech zralostní výběr či pomístná maloplošná skupinová seč clonná, mozaikovitě odkacování náletů.</p>		

CHS 73	Kyselá stanoviště horských poloh
<b>Výchova</b>	<p>Ve všech věkových stádiích porostů: Od začátku podpora přimíšených dřevin CDS a MZD. V porostech s převahou SM ponechávat i BR, JR, OS, JIV. Cenné dřeviny chránit proti okusu, později i proti ohryzu a loupání. Zásadně včasná a intenzivní výchova porostů.</p> <p>Počátek výchovy ve stádiu zapojujících se mlazín. Úrovňovým zásahem upravit počty jedinců, druhovou skladbu a odstranit jedince nekvalitní či poškozené, s nutností ponechání části podúrovně. Udržovat takový zápoj, aby zelená koruna stromů zaujímala alespoň 1/2 výšky. Odstraňovat zejména konkurenty k cílovým stromům a podporovat kvalitní a zdravé jedince CDS a MZD, opět s ponecháním části kvalitní podúrovně i ve starších porostech. Pěstební zásahy opakovat co 5-7 let. Zpřístupnit porosty rozčleněním.</p>
<b>Opatření v poškozených porostech</b>	<p>U SM zkrátit obmýti na 80 let. Přednostně těžit poškozené jedince. Včasná a intenzivní výchova kladným výběrem. Mezery dosazovat CDS a MZD.</p> <p>V nevychovaných porostech slabé, ale časté zásahy s negativním zásahem. S obnovou SM začít co nejdříve kolem přimíšených CDD – procloněním, pomístným umístováním kotlíků, odkacováním zmlazení a úzkými náseky.</p>

\* Meliorační účinnost dřevin je vyjádřena seskupením dřevin do tří skupin podle klesajícího potenciálu meliorace humusu a půdy (viz Slodičák et al. 2017. Lesnický průvodce): (dřeviny s vysokým melioračním potenciálem a zpevňující funkcí) > (dřeviny s dobrou meliorační a zpevňující funkcí) > (dřeviny, u kterých je meliorační a zpevňující funkce dostačující)