

Rámcové směrnice péče o les

NPR Voděradské bučiny

Tvorba hospodářských souborů

Lesní oblast: 10 – Středočeská pahorkatina

Stanovištní řada:	Extrémní				Exponovaná				Kyselá			Živná				Oglejená				Podmáčená				Lužní													
Edafická kategorie:	J	X	Y	Z	C	N	A	F	M	I	K	S	B	H	D	W	V	O	P	Q	T	G	R	L	U	G											
Soubor lesních typů (lesní typ)							3F	3N		2I	4K		3S					3P	3V				4G		3L	3U	1G										
							4F	4N		3K			4B					4P	4V																		
										3M			4D					4O																			
													4S																								
Základní hospodářská dřevina:							SM BK	SM BO BK		BO DB	SM BO BK		SM BK DB					SM BO DB	SM DB BK				SM DB		DB TP ORC	JS DB	OL										
Cílový HS:							41	41		23	43		45					47	47				59		19	19	29										
Kategorie lesů 1																																					
Porostní typy:																																					
Kategorie lesů 2																																					
Porostní typy:																																					
Kategorie lesů 3																																					
Porostní typy:																																					
bukový (KL)							4406		4226	4426		4446						4466							4186												
jedlový									4462				4462					4462												4462							
smrkový (MD,BO)							4421				4221	4421	4441					4461										4461									
dubový									4225				4465					4465																			
ostatní (OL,BR)							4467				4467				4467					4467								4467									
bukový (KL,HB)							3406				3226	3426	3446					3466										3186									
jedlový													3462				3462					3462															
smrkový (MD,BO)							3421				3221	3421	3441					3461										3461									
dubový													3465					3465																			
ostatní(OL,BR,OS)							3467				3467									3467										3467							

Přírodní lesní oblast		10 – Středočeská pahorkatina				
Hospodářský soubor 3186	Cílové hospodářství 19 – Hospodářství lužních stanovišť				Produkce (AVB)	
	Účelové hospodářství v NPR.				BK 28-30	
	Souč.porosty bukové (smíšené)		Funkční zaměření ochrana přírody a krajiny		(ha)	Výměra (%)
Soubory lesních typů	3L, 3U				10,85	1,62
Kategorie lesa les zvláštního určení (§ 8, odst. 1, písm. c/ odst. 2 písm. d)		Hospodářský tvar vysoký		Hospodářský způsob V výběrný		
Zákonné ustanovení (zákon č.289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č.83/1996 Sb.)			
Maximální velikost holé seče (§31,odst.2)		1 ha		Obmýti	110	Obnovní doba 30
Maximální šířka holé seče (§31,odst.2)		2 x průměrná výška		Počátek obnovy	91	Návratná doba 7
Doba zajištění lesních porostů (výjimka - §31, odst.6)		7 let		Minimální podíl MZD	15% (výjimka 5% - vyhl. č. 84/96 Sb. § 10, odst. 3)	
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (Příloha č.6 k vyhlášce č.139/2004 Sb.)			Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č.4 k vyhlášce č.83/1996 Sb.)			
			3L: LP, JV, JL, HB, BB, BRK, DB 3U: BK, JV, JL, LP, JD, OL, DB			
Přirozená druhová skladba:		3L: OL7, JS3, SM, JL, JV, DB 3U: OL3, JS3, JD2, KL1, SM1			Maximální podíl GND: -----	
Odchytky od modelu:						
V mýtních porostech jednotlivý výběr geograficky nepůvodních dřevin.						
Obnovní postup:						
Po dobu platnosti plánu péče bez zásahu.						
Způsob obnovy:						
Po dobu platnosti plánu péče bez zásahu.						
Péče o kultury:						
U výsadeb dřevin PDS mechanická ochrana proti zvěři, pro zmlazení pod porostem lze použít nátěry a u listnáčů i 2x ročně nástríky repelenty, individuální ochranu u podsadeb používat alespoň pro JD. Proti bušení ochrana ožínáním.						
Výchova porostu: Zaměření na odpovídající dřevinnou skladbu a stabilitu, s ponecháváním mrtvého dříví v porostu.						
- mladé: Negativní výběr v úrovni a nadúrovni, jednocení trsů, odstranění poškozených jedinců. Ponechat cca 10% těžené hmoty k zetlení v porostu. Zavčas odstranit dřeviny introdukované včetně MD, ten lze ponechávat v porostech ve formě jednotlivé příměsi do cca 5% zásoby.						
- dospívající: Úrovňovými zásahy podporují vybrané cílové stromy. Příliš neporušovat zápoj. Zvažovat prodloužení intervalu zásahů. Šetřit případné listnaté spodní patro i z výmladků. Se zápojem pracovat pečlivě diferencovaně. Ponechat cca 2-5% těžené hmoty k zetlení v porostu, rovněž ponechat případnou příměs BR.						
Opatření ochrany lesů:						
Ohrožení větrem, námrazou a ledovkou jen slabé, porosty lze považovat za odolné. Půdy na prudkých svazích ohroženy erozí – neporušovat půdní kryt, šetřit keřové patro. Neodstraňovat doupné stromy a zlomy.						
Meliorace:						
Biologická při dodržení obnovních postupů, způsobu výchovy a přirozené druhové skladby dřevin. Na silně svažitých terénech šetřit keřové patro.						
Zajištění mimoprodukčních funkcí lesa:						
Funkční potenciál průměrný, protierozní a infiltrační ekologická funkce – zajištěny existencí stanovištně vhodného, stabilního a zapojeného porostu. Ekologická stabilita průměrná.						
USES:						
Celé území se nachází v nadregionálním biocentru.						
Doporučené těžebně - dopravní technologie:						
Šetřící přirozené zmlazení a nepodporující erozi – kůň, SLKT, lanové dopravní zařízení.						

Přírodní lesní oblast		10 – Středočeská pahorkatina				
Hospodářský soubor 3221	Cílové hospodářství 23 - Hospodářství kyselých stanovišť nižších poloh				Produkce (AVB)	
	Účelové hospodářství v NPR.				SM 26-28	
	Souč.porosty smrkové (borové)		Funkční zaměření ochrana přírody a krajiny		(ha)	Výměra (%)
Soubory lesních typů	3K				7,35	1,10
Kategorie lesa les zvláštního určení (§ 8, odst. 1, písm. c/ odst. 2 písm. d)		Hospodářský tvar vysoký		Hospodářský způsob P, N, V podrostní, násečný, výběrný		
Zákonné ustanovení (zákon č.289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č.83/1996 Sb.)			
Maximální velikost holé seče (§31,odst.2)		1 ha		Obmýti	100	Obnovní doba 40
Maximální šířka holé seče (§31,odst.2)		2 x průměrná výška		Počátek obnovy	81	Návratná doba 7
Doba zajištění lesních porostů (výjimka - §31, odst.6)		7 let		Minimální podíl MZD	25% (výjimka 15% - vyhl. č. 84/96 Sb. § 10, odst. 3)	
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (Příloha č.6 k vyhlášce č.139/2004 Sb.)			Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č.4 k vyhlášce č.83/1996 Sb.)			
			BK, DB, LP, HB, JD, BR			
Přirozená druhová skladba:		BK6, DB3, JD1			Maximální podíl GND: -----	
Odchytky od modelu:						
Obnovní postup:						
Pro přirozenou obnovu okrajová clonná seč (zpravidla nutná příprava půdy), využit mozaikovitých postupů a jednotlivého výběru ve vnitřním porostním okraji, při silném zabuření půdy použít násek. Postup obnovy v odolných porostech od V-JV, při ohrožení suchem od S, na svazích po spádnici dle expozice S-V-JV. Chybějící MZD (BK, JD) vysazovat do předsunutých clonných pruhů či skupin nebo na zastíněný okraj náseku, je možné využít i podsadby. Ponechat výstavky dřevin PDS cca 30ks/10ha.						
Způsob obnovy:						
Ihned zahájit obnovu – počátek 81 let, maximálně využívat příležitosti – proředění, terénní deprese, pokud takováto místa chybí, postupujeme formou předsunutých kotlíků a podsadby. Přirozená obnova všech dřevin PDS, příprava půdy naoraním, při nezdaru obnova umělá, ručně, sadbou jamkovou nebo šterbinovou, na plošinách i mechanizovaně. Zalesnění dřevin PDS prostokořennými sazenicemi, ojediněle na obtížnější zalesnitelné plochy krytokořenná sadba. U listnáčů vhodné polodrostky a odrostky, možná je i síje.						
Péče o kultury:						
U výsadb dřevin PDS mechanická ochrana proti zvěři, pro zmlazení pod porostem lze použít nátěry a u listnáčů i 2x ročně nástřiky repelenty, individuální ochranu u podsadby používat alespoň pro JD. Proti buření ochrana ožínáním.						
Výchova porostu: Zaměření na úpravu dřevinné skladby a stabilitu porostu; maximální podpora dřevin PDS.						
- mladé: Intenzivní negativní výběr v podúrovni a úrovni, odstranění poškozených jedinců, podpora listnaté příměsi, možnost vnášet dřeviny PDS podsadbami. Úprava druhové skladby ve prospěch dřevin PDS. U zdravotně poškozených porostů lze uvažovat o rekonstrukci, zalesnění dřevinami PDS. Zavčas odstranit dřeviny introdukované včetně MD, ten lze ponechávat v porostech ve formě jednotlivé příměsi do cca 5% zásoby.						
- dospívající: Výchova ve starších porostech je kombinovaná ve prospěch cílových stromů, uvolňování MZD a při jejich dostatečné příměsi příprava na přirozenou obnovu dřevin PDS. Úrovňovými zásahy se podporují vybrané cílové stromy. Šetřit případné listnaté spodní patro i z výmladků. Ponechat cca 2-5% těžené hmoty k zetlení v porostu pokud to umožní požadavky ochrany lesa; rovněž případnou příměs BR ponechat k zetlení.						
Opatření ochrany lesů:						
Ohrožení suchem, porostní pláště a okraje obnovit zvýšeným podílem MZD. Nevýrazná potencionální eroze půdy na svazích do 25%, zvýšené ohrožení na středních svazích. Bránit povrchovému odtoku s unášecí rychlostí, svahové cesty se sklonem nad 10% zabezpečit svodnicemi. Neodstraňovat doupné stromy a zlomy.						
Meliorace:						
Biologická při dodržení obnovních postupů, způsobu výchovy a přirozené druhové skladby dřevin. Na silně svažitých terénech šetřit keřové patro.						
Zajištění mimoprodukčních funkcí lesa:						
Funkční potenciál průměrný, protierozní a infiltrační ekologická funkce – budou zajištěny existencí stanoviště vhodného, stabilního a zapojeného porostu. Ekologická stabilita podprůměrná až průměrná v závislosti na druhové skladbě. Cílem je dosažení maximálního objemu infiltrace srážkových vod vytvářením optimálních vlastností nadložního humusu, šetřením hydrofyzikálních vlastností půd, případně omezením celkové interceptce biomasy.						
USES:						
Celé území se nachází v nadregionálním biocentru.						
Doporučené těžebně - dopravní technologie:						
Šetřící přirozené zmlazení a nepodporující erozi – kůň, UKT, SLKT, lanové dopravní zařízení.						

Přírodní lesní oblast		10 – Středočeská pahorkatina					
Hospodářský soubor 3226	Cílové hospodářství 23 - Hospodářství kyselých stanovišť nižších poloh					Produkce (AVB)	
	Účelové hospodářství v NPR.					BK 26	
	Souč.porosty bukové			Funkční zaměření ochrana přírody a krajiny		(ha)	Výměra (%)
Soubory lesních typů	3K					12,06	1,80
Kategorie lesa les zvláštního určení (§ 8, odst. 1, písm. c/ odst. 2 písm. d)		Hospodářský tvar vysoký			Hospodářský způsob V výběrný		
Zákonné ustanovení (zákon č.289/1995 Sb.)				Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č.83/1996 Sb.)			
Maximální velikost holé seče (§31,odst.2)		1 ha		Obmýtlí		150	Obnovní doba 50
Maximální šířka holé seče (§31,odst.2)		2 x průměrná výška		Počátek obnovy		(121)	Návratná doba 7 (10)
Doba zajištění lesních porostů (výjimka - §31, odst.6)		7 let		Minimální podíl MZD		25% (výjimka 15% - vyhl. č. 84/96 Sb. § 10, odst. 3)	
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (Příloha č.6 k vyhlášce č.139/2004 Sb.)				Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č.4 k vyhlášce č.83/1996 Sb.)			
				BK, LP, HB, JD, DB, BR			
Přirozená druhová skladba: BK6, DB3, JD1					Maximální podíl GND: -----		
Odchytky od modelu:							
V mýtních porostech jednotlivý výběr geograficky nepůvodních dřevin.							
Obnovní postup:							
Po dobu platnosti plánu péče bez zásahu.							
Způsob obnovy:							
Po dobu platnosti plánu péče bez zásahu.							
Péče o kultury:							
U výsadb dřevin PDS mechanická ochrana proti zvěři, pro zmlazení pod porostem lze použít nátěry a u listnáčů i 2x ročně nástríky repelenty, individuální ochranu u podsadů používat alespoň pro JD. Proti bušení ochrana ožínáním.							
Výchova porostu: Zaměření na odpovídající dřevinnou skladbu a stabilitu, s ponecháváním mrtvého dříví v porostu.							
- mladé: Negativní výběr v úrovni a nadúrovni, výběr předrostlíků a obrostlíků, podpora cílových dřevin, šetřit spodní patro. Úprava druhové skladby směrem k přírodě blízké. Do podúrovně nezasahujeme, v přehoustlých nárostech 1. zásah již v 7 – 10 letech jako prostřihávka. Ponechat cca 10% těžené hmoty k zetlení v porostu. Zavčas odstranit dřeviny introdukované včetně MD, ten lze ponechávat v porostech ve formě jednotlivé příměsi do cca 5% zásoby.							
- dospívající: Úrovňovými zásahy kladným výběrem se podporují vybrané cílové stromy, jejich uvolňování a příprava na přirozenou obnovu dřevin PDS. Se zápojem pracovat pečlivě diferencovaně, šetřit listnaté spodní patro i z výmladků. Zvažovat prodloužení intervalu zásahů. Ponechat cca 2-5% těžené hmoty k zetlení v porostu, rovněž ponechat případnou příměs BR.							
Opatření ochrany lesů:							
Ohrožení suchem, porostní pláště a okraje obnovit zvýšeným podílem MZD. Nevýrazná potencionální eroze půdy na svazích do 25%, zvýšené ohrožení na středních svazích. Bránit povrchovému odtoku s unášecí rychlostí, svahové cesty se sklonem nad 10% zabezpečit svodnicemi. Neodstraňovat doupné stromy a zlomy.							
Meliorace:							
Biologická při dodržení obnovních postupů, způsobu výchovy a přirozené druhové skladby dřevin. Na silně svažitých terénech šetřit keřové patro.							
Zajištění mimoprodukčních funkcí lesa:							
Funkční potenciál průměrný, protierozní a infiltrační ekologická funkce – zajištěny existencí stanovištně vhodného, stabilního a zapojeného porostu. Ekologická stabilita průměrná až nadprůměrná při dostatečném zastoupení dřevin přirozené skladby.							
USES:							
Celé území se nachází v nadregionálním biocentru.							
Doporučené těžební - dopravní technologie:							
Šetřící přirozené zmlazení a nepodporující erozi – kůň, UKT, SLKT, lanové dopravní zařízení.							

Přírodní lesní oblast		10 – Středočeská pahorkatina			
Hospodářský soubor 3406	Cílové hospodářství 41 - Hospodářství exponovaných stanovišť středních poloh			Produkce (AVB) BK 26-28	
	Účelové hospodářství v NPR.				
	Souč.porosty bukové (smíšené)		Funkční zaměření ochrana přírody a krajiny		(ha) Výměra (%)
Soubory lesních typů	3N, 4F			2,17	0,32
Kategorie lesa les zvláštního určení (§ 8, odst. 1, písm. c/ odst. 2 písm. d)		Hospodářský tvar vysoký		Hospodářský způsob V výběrný	
Zákonné ustanovení (zákon č.289/1995 Sb.)		Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č.83/1996 Sb.)			
Maximální velikost holé seče (§31,odst.2)		1 ha	Obmýtí	150	Obnovní doba 50
Maximální šířka holé seče (§31,odst.2)		1 x průměrná výška	Počátek obnovy	(121)	Návratná doba 7 (10)
Doba zajištění lesních porostů (výjimka - §31, odst.6)		7 let	Minimální podíl MZD	30% (výjimka 20% - vyhl. č. 84/96 Sb. § 10, odst. 3)	
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (Příloha č.6 k vyhlášce č.139/2004 Sb.)		Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č.4 k vyhlášce č.83/1996 Sb.)			
		3N - BK, JD, LP, DB 4F - BK, JD, JV, JS, JL, LP, HB			
Přirozená druhová skladba:		3N: BK6, DB3, JD1, LP 4F: BK7, JD2, LP1		Maximální podíl GND: -----	
Odchylky od modelu:					
V mýtních porostech jednotlivý výběr geograficky nepůvodních dřevin.					
Obnovní postup:					
Po dobu platnosti plánu péče bez zásahu.					
Způsob obnovy:					
Po dobu platnosti plánu péče bez zásahu.					
Péče o kultury:					
U výsadeb dřevin PDS mechanická ochrana proti zvěři, pro zmlazení pod porostem lze použít nátěry a u listnáčů i 2x ročně nástřiky repelenty, individuální ochranu u podsadeb používat alespoň pro JD. Proti bušení ochrana ožínáním.					
Výchova porostu: Zaměření na odpovídající dřevinnou skladbu a stabilitu, s ponecháváním mrtvého dříví v porostu.					
- mladé: Negativní výběr v úrovni a nadúrovni, výběr předrostlíků a obrostlíků, podpora cílových dřevin, šetřit spodní patro. Úprava druhové skladby směrem k přírodě blízké. Do podúrovně nezasahujeme, v přehoustlých nárostech 1. zásah již v 7 – 10 letech jako prostřihávka. Ponechat cca 10% těžené hmoty k zetlení v porostu. Zavčas odstranit dřeviny introdukované, včetně MD, ten lze ponechávat v porostech ve formě jednotlivé příměsi do cca 5% zásoby.					
- dospívající: Úrovňovými zásahy kladným výběrem se podporují vybrané cílové stromy, jejich uvolňování a příprava na přirozenou obnovu dřevin PDS. Se zápojem pracovat pečlivě diferencovaně, šetřit listnaté spodní patro i z výmladků. Zvažovat prodloužení intervalu zásahů. Ponechat cca 2-5% těžené hmoty k zetlení v porostu, rovněž ponechat případnou příměs BR.					
Opatření ochrany lesů:					
Ohrožení větrem, námrazou a ledovkou jen slabé, porosty lze považovat za odolné. Půdy na prudkých svazích ohroženy erozí – neporušovat půdní kryt, šetřit keřové patro. Neodstraňovat doupné stromy a zlomy.					
Meliorace:					
Biologická při dodržení obnovních postupů, způsobu výchovy a přirozené druhové skladby dřevin. Na silně svažitých terénech šetřit keřové patro.					
Zajištění mimoprodukčních funkcí lesa:					
Funkční potenciál v závislosti na stanovišti podprůměrný až slabě nadprůměrný, protierozní a infiltrační ekologická funkce – zajištěny existencí stanovištně vhodného, stabilního a zapojeného porostu. Ekologická stabilita průměrná, s listnatou příměsí nadprůměrná.					
USES:					
Celé území se nachází v nadregionálním biocentru.					
Doporučené těžebně - dopravní technologie:					
Šetřící přirozené zmlazení a nepodporující erozi – kůň, SLKT, lanové dopravní zařízení.					

Přírodní lesní oblast										10 – Středočeská pahorkatina									
Hospodářský soubor 3421				Cílové hospodářství 41 - Hospodářství exponovaných stanovišť středních poloh 43 - Hospodářství kyselých stanovišť středních poloh						Produkce (AVB)									
				Účelové hospodářství v NPR.						SM 28-30									
				Souč.porosty smrkové (borové, modřínové)			Funkční zaměření ochrana přírody a krajiny			(ha)			Výměra (%)						
Soubory lesních typů				4K – přiřazen 4N						12,68 1,90									
Kategorie lesa les zvláštního určení (§ 8, odst. 1, písm. c/ odst. 2 písm. d)				Hospodářský tvar vysoký				Hospodářský způsob P, N, V podrostní, násečný, výběrný											
Zákonné ustanovení (zákon č.289/1995 Sb.)										Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č.83/1996 Sb.)									
Maximální velikost holé seče (§31, odst.2)				1 ha		Obmýti		100		Obnovní doba		40							
Maximální šířka holé seče (§31, odst.2)				41: 1 x průměrná výška 43: 2 x průměrná výška		Počátek obnovy		81		Návratná doba		7							
Doba zajištění lesních porostů (výjimka - §31, odst.6)				7 let		Minimální podíl MZD		41: 30% (výjimka 20% - vyhl. č. 84/96 Sb. § 10, odst. 3) 43: 25% (výjimka 15% - vyhl. č. 84/96 Sb. § 10, odst. 3)											
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (Příloha č.6 k vyhlášce č.139/2004 Sb.)						Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č.4 k vyhlášce č.83/1996 Sb.)													
						41: BK, JD, JV, JS, JL, LP, HB 43: BK, JD, LP, DB, HB													
Přirozená druhová skladba:				4K: BK6, JD2, DB1, SM1 4N: BK6, JD2, DB1, SM1				Maximální podíl GND: -----											
Odchytky od modelu:																			
MD skupiny smýtit v co nejkratší době, využít podsadby BK, případně vnášet dřeviny PDS do násečných prvků.																			
Obnovní postup:																			
Ihned zahájit obnovu – počátek 81 let, maximálně využívat příležitosti – prořezání, terénní deprese, obnovní prvky tedy přizpůsobit mozaikovitému a jednotlivému přístupu, pokud takováto místa chybí, postupujeme formou předsunutých kotlíků a podsadeb. Clonné seče řadíme proti převládajícímu směru větru, na svazích po spádnicí, případně s postupem od S-SV-V s modifikací dle terénu. Vtroušené listnáče a JD využít pro jejich přirozenou obnovu – obsek. Chybějící MZD (BK, JD) vysazovat do předsunutých clonných pruhů či skupin nebo na zastíněný okraj náseku, je možné využít i podsadby. Ponechat výstavky dřevin PDS cca 30ks/10ha.																			
Způsob obnovy:																			
Přirozená obnova všech dřevin PDS, příprava půdy naoráním, při nezdaru obnova umělá, ručně, sadbou jamkovou nebo šterbinovou, na plošinách i mechanizovaně. Zalesnění dřevin PDS prostokořennými sazenicemi, ojediněle na obtížnější zalesnitelné plochy krytokořenná sadba. U listnáčů je vhodné použít poloodrostky a odrostky, možná je i síje. Vylepšovat odrostky BK, JV, LP.																			
Péče o kultury:																			
U výsadeb dřevin PDS mechanická ochrana proti zvěři, pro zmlazení pod porostem lze použít nátěry a u listnáčů i 2x ročně nástřiky repelenty, individuální ochranu u podsadeb používat alespoň pro JD. Proti bušení ochrana ožínáním.																			
Výchova porostu:										Zaměření na úpravu dřevinné skladby a stabilitu porostu; maximální podpora dřevin PDS.									
- mladé:										Intenzivní negativní výběr v podúrovni a úrovni, odstranění poškozených jedinců, podpora listnaté příměsi včetně vtroušené BR, možnost vnášet dřeviny PDS podsadbami. Úprava druhové skladby ve prospěch dřevin PDS. V prvním prořezávkovém zásahu (kolem 10 r.) neprořezávat, až druhý zásah silnější, postupné snížení intenzity, podporovat MZD. U zdravotně poškozených porostů lze uvažovat o rekonstrukci, zalesnění dřevinami PDS. Zavčas odstranit dřeviny introdukované včetně MD, ten lze ponechávat v porostech ve formě jednotlivé příměsi do cca 5% zásoby.									
- dospívající:										Výchova ve starších porostech je kombinovaná ve prospěch cílových stromů, uvolňování MZD a při jejich dostatečné příměsi příprava na přirozenou obnovu dřevin PDS. Úrovňovými zásahy se podporují vybrané cílové stromy. Šetřit případné listnaté spodní patro i z výmladků. Ponechat cca 2-5% těžené hmoty k zetlení v porostu pokud to umožní požadavky ochrany lesa; rovněž případnou příměs BR ponechat k zetlení.									
Opatření ochrany lesů:																			
Silné ohrožení větrem a sněhem, dbát na včasné zpevnění porostů – rozluky, odluky, závory, obnova postupným krytím v mýtních člancích, porostní pláště a okraje zabezpečit DB a BK. Neodstraňovat doupné stromy a zlomy.																			
Meliorace:																			
Biologická při dodržení obnovních postupů, způsobu výchovy a přirozené druhové skladby dřevin. Na silně svažitých terénech šetřit keřové patro.																			
Zajištění mimoprodukčních funkcí lesa:																			
Funkční potenciál průměrný, infiltrační ekologická funkce – bude zajištěna existencí stanovištně vhodného, stabilního a zapojeného porostu. Ekologická stabilita průměrná – podprůměrná.																			
USES:																			
Celé území se nachází v nadregionálním biocentru.																			
Doporučené těžebně - dopravní technologie:																			
Šetřící přirozené zmlazení a nepodporující erozi – kůň, UKT, SLKT, lanové dopravní zařízení.																			

Přírodní lesní oblast						10 – Středočeská pahorkatina					
Hospodářský soubor 3426		Cílové hospodářství 43 - Hospodářství kyselých stanovišť středních poloh					Produkce (AVB)				
		Účelové hospodářství v NPR.					BK 28				
		Souč.porosty bukové			Funkční zaměření ochrana přírody a krajiny		(ha) Výměra (%)				
Soubory lesních typů		4K					76,57 11,45				
Kategorie lesa les zvláštního určení (§ 8, odst. 1, písm. c/ odst. 2 písm. d)			Hospodářský tvar vysoký			Hospodářský způsob V výběrný					
Zákonné ustanovení (zákon č.289/1995 Sb.)						Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č.83/1996 Sb.)					
Maximální velikost holé seče (§31,odst.2)			1 ha			Obmýti		150		Obnovní doba 50	
Maximální šířka holé seče (§31,odst.2)			2 x průměrná výška			Počátek obnovy		(121)		Návratná doba 7	
Doba zajištění lesních porostů (výjimka - §31, odst.6)			7 let			Minimální podíl MZD		25% (výjimka 15% - vyhl. č. 84/96 Sb. § 10, odst. 3)			
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (Příloha č.6 k vyhlášce č.139/2004 Sb.)						Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č.4 k vyhlášce č.83/1996 Sb.)					
						BK, JD, LP, DB, HB					
Přirozená druhová skladba:			BK6, JD2, DB1, SM1			Maximální podíl GND: -----					
Odchytky od modelu:											
V mýtních porostech jednotlivý výběr geograficky nepůvodních dřevin.											
Obnovní postup:											
Po dobu platnosti plánu péče bez zásahu.											
Způsob obnovy:											
Po dobu platnosti plánu péče bez zásahu.											
Péče o kultury:											
U výsadeb dřevin PDS mechanická ochrana proti zvěři, pro zmlazení pod porostem lze použít nátěry a u listnáčů i 2x ročně nástřiky repelenty, individuální ochranu u podsadeb používat alespoň pro JD. Proti bušení ochrana ožínáním.											
Výchova porostu: Zaměření na odpovídající dřevinnou skladbu a stabilitu, s ponecháváním mrtvého dříví v porostu.											
- mladé: Negativní výběr v úrovni a nadúrovni, výběr předrostlíků a obrostlíků, podpora cílových dřevin, šetřit spodní patro. Úprava druhové skladby směrem k přírodě blízké. Do podúrovně nezasahujeme, v přehoustlých nárostech 1. zásah již v 7 – 10 letech jako prostřihávka. Ponechat cca 10% těžené hmoty k zetlení v porostu. Zavčas odstranit dřeviny introdukované včetně MD, ten lze ponechávat v porostech ve formě jednotlivé příměsi do cca 5% zásoby.											
- dospívající: Úrovňovými zásahy kladným výběrem se podporují vybrané cílové stromy, jejich uvollňování a příprava na přirozenou obnovu dřevin PDS. Se zápojem pracovat pečlivě diferencovaně, šetřit listnaté spodní patro i z výmladků. Zvažovat prodloužení intervalu zásahů. Ponechat cca 2-5% těžené hmoty k zetlení v porostu, rovněž ponechat případnou příměs BR.											
Opatření ochrany lesů:											
Ohrožení větrem, námrazou a ledovkou jen slabé, porosty lze považovat za odolné. Půdy na prudkých svazích ohroženy erozí – neporušovat půdní kryt, šetřit keřové patro. Neodstraňovat doupné stromy a zlomy.											
Meliorace:											
Biologická při dodržení obnovních postupů, způsobu výchovy a přirozené druhové skladby dřevin. Na silně svažitých terénech šetřit keřové patro.											
Zajištění mimoprodukčních funkcí lesa:											
Funkční potenciál průměrný, infiltrační ekologická funkce – zajištěna existencí stanovištně vhodného, stabilního a zapojeného porostu. Ekologická stabilita nadprůměrná.											
USES:											
Celé území se nachází v nadregionálním biocentru.											
Doporučené těžebně - dopravní technologie:											
Šetřící přirozené zmlazení a nepodporující erozi – kůň, UKT, SLKT, lanové dopravní zařízení.											

Přírodní lesní oblast						10 – Středočeská pahorkatina					
Hospodářský soubor 3441		Cílové hospodářství 45 - Hospodářství živných stanovišť středních poloh				Produkce (AVB)					
		Účelové hospodářství v NPR.				SM 28-30					
		Souč.porosty smrkové (borové)		Funkční zaměření ochrana přírody a krajiny		(ha) Výměra (%)					
Soubory lesních typů		3S, 4D, 4S				13,61 2,04					
Kategorie lesa les zvláštního určení (§ 8, odst. 1, písm. c/ odst. 2 písm. d)			Hospodářský tvar vysoký			Hospodářský způsob P, N, V podrostní, násečný, výběrný					
Zákonné ustanovení (zákon č.289/1995 Sb.)						Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č.83/1996 Sb.)					
Maximální velikost holé seče (§31,odst.2)			1 ha			Obmýti		100		Obnovní doba 40	
Maximální šířka holé seče (§31,odst.2)			2 x průměrná výška			Počátek obnovy		81		Návratná doba 7	
Doba zajištění lesních porostů (výjimka - §31, odst.6)			7 let			Minimální podíl MZD		25% (výjimka 15% - vyhl. č. 84/96 Sb. § 10, odst. 3)			
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (Příloha č.6 k vyhlášce č.139/2004 Sb.)						Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č.4 k vyhlášce č.83/1996 Sb.)					
						BK, JD, LP, JV, JS, JL, DB, HB, TR					
Přirozená druhová skladba:		3S: BK6, DB3, LP1, HB				Maximální podíl GND: -----					
		4S: BK7, JD2, SM1									
		4D: BK5, LP2, JD1, JV1, SM1									
Odchytky od modelu:											
Zdravotně poškozené porosty – obnovu zahájit dřívě, holou sečí se zalesněním dřevinami PDS.											
Obnovní postup:											
Náseky řazené proti převládajícímu směru větru, na svazích po spádnici s postupem od S-SV-V s modifikací dle terénu, na vhodných plochách použít přirozenou obnovu clonnou sečí, zachovávat mozaikovitý a jednotlivý přístup. Vtroušené MZD využít pro jejich přirozenou obnovu, chybějící MZD (BK a JD) do předsunutých clonných pruhů či skupin nebo na zastíněný okraj náseku, do okrajů více DB a MD, exponované hřbety obnovovat na BK, KL, podpora přirozeného zmlazení listnáčů. Ponechat výstavky dřevin PDS cca 30ks/10ha.											
Způsob obnovy:											
Přirozená obnova všech dřevin PDS, příprava půdy naoráním, při nezdaru obnova umělá, ručně, sadbou jamkovou nebo štěrbinovou, na plošinách i mechanizovaně. Zalesnění dřevin PDS prostokořennými sazenicemi, ojediněle na obtížněji zalesnitelné plochy krytokořenná sadba. U listnáčů je vhodné použít poloodrostky a odrostky, možná je i síje. Vylepšovat odrostky BK, JV, LP.											
Péče o kultury:											
U výsadb dřevin PDS mechanická ochrana proti zvěři, pro zmlazení pod porostem lze použít nátěry a u listnáčů i 2x ročně nástríky repelenty, individuální ochranu u podsadb používat alespoň pro JD. Proti buření ochrana ožínáním.											
Výchova porostu: Zaměření na úpravu dřevinné skladby a stabilitu porostu; maximální podpora dřevin PDS.											
- mladé: Intenzivní negativní výběr v podúrovni a úrovni, odstranění poškozených jedinců, podpora listnaté příměsi včetně vtroušené BR, možnost vnášet dřeviny PDS podsadbami. Péče o dlouhou zelenou korunu. Úprava druhové skladby ve prospěch dřevin PDS. U zdravotně poškozených porostů lze uvažovat o rekonstrukci, zalesnění dřevinami PDS. Zavčas odstranit dřeviny introdukované, včetně MD.											
- dospívající: Výchova ve starších porostech je kombinovaná ve prospěch cílových stromů, uvolňování MZD a při jejich dostatečné příměsi příprava na přirozenou obnovu dřevin PDS. Úrovňovými zásahy se podporují vybrané cílové stromy. Šetřit případné listnaté spodní patro i z výmladků. Ponechat cca 2-5% těžené hmoty k zetlení v porostu pokud to umožní požadavky ochrany lesa; rovněž případnou příměs BR ponechat k zetlení.											
Opatření ochrany lesů:											
Silné ohrožení větrem a sněhem, dbát na včasné zpevnění porostů – rozluky, odluky, závory, obnova postupným krytím v mytních člancích, porostní pláště a okraje zabezpečit DB a BK. Neodstraňovat doupné stromy a zlomy.											
Meliorace:											
Biologická při dodržení obnovních postupů, způsobu výchovy a přirozené druhové skladby dřevin. Na silně svažitých terénech šetřit keřové patro.											
Zajištění mimoprodukčních funkcí lesa:											
Funkční potenciál průměrný, infiltrační ekologická funkce – bude zajištěna existencí stanovištně vhodného, stabilního a zapojeného porostu. Ekologická stabilita průměrná – podprůměrná.											
USES:											
Celé území se nachází v nadregionálním biocentru.											
Doporučené těžební - dopravní technologie:											
Šetřící přirozené zmlazení a nepodporující erozi – kůň, UKT, SLKT, lanové dopravní zařízení.											

Přírodní lesní oblast		10 – Středočeská pahorkatina					
Hospodářský soubor 3446	Cílové hospodářství 45 - Hospodářství živných stanovišť středních poloh					Produkce (AVB)	
	Účelové hospodářství v NPR.					BK 28	
	Souč.porosty bukové			Funkční zaměření ochrana přírody a krajiny		(ha)	Výměra (%)
Soubory lesních typů	3S, 4S, 4B, 4D					57,58	8,61
Kategorie lesa les zvláštního určení (§ 8, odst. 1, písm. c/ odst. 2 písm. d)		Hospodářský tvar vysoký			Hospodářský způsob V výběrný		
Zákonné ustanovení (zákon č.289/1995 Sb.)				Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č.83/1996 Sb.)			
Maximální velikost holé seče (§31,odst.2)		1 ha		Obmýtí		150	Obnovní doba 50
Maximální šířka holé seče (§31,odst.2)		2 x průměrná výška		Počátek obnovy		121	Návratná doba 7
Doba zajištění lesních porostů (výjimka - §31, odst.6)		7 let		Minimální podíl MZD		25% (výjimka 15% - vyhl. č. 84/96 Sb. § 10, odst. 3)	
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (Příloha č.6 k vyhlášce č.139/2004 Sb.)				Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č.4 k vyhlášce č.83/1996 Sb.)			
				BK, DB, JD, LP, JV, JS, JL, HB, TR			
Přirozená druhová skladba:		4S: BK7, JD2, SM1 3S: BK6, DB3, LP1 4D: BK5, LP2, JD1, JV1, SM1		4B: BK7, JD2, DB, LP, SM		Maximální podíl GND: -----	
Odchytky od modelu:							
V mýtních porostech jednotlivý výběr geograficky nepůvodních dřevin.							
Obnovní postup:							
Po dobu platnosti plánu péče bez zásahu.							
Způsob obnovy:							
Po dobu platnosti plánu péče bez zásahu.							
Péče o kultury:							
U výsadeb dřevin PDS mechanická ochrana proti zvěři, pro zmlazení pod porostem lze použít nátěry a u listnáčů i 2x ročně nástríky repelenty, individuální ochranu u podsadeb používat alespoň pro JD. Proti bušení ochrana ožínáním.							
Výchova porostu: Zaměření na odpovídající dřevinnou skladbu a stabilitu, s ponecháváním mrtvého dříví v porostu.							
- mladé: Negativní výběr v úrovni a nadúrovni, výběr předrostlíků a obrostlíků, podpora cílových dřevin, šetřit spodní patro. Úprava druhové skladby směrem k přírodě blízké. Do podúrovně nezasahujeme, v přehoustlých nárostech 1. zásah již v 7 – 10 letech jako prostřihávka. Ponechat cca 10% těžené hmoty k zetlení v porostu. Zavčas odstranit dřeviny introdukované včetně MD, ten lze ponechávat v porostech ve formě jednotlivé příměsi do cca 5% zásoby.							
- dospívající: Úrovňovými zásahy kladným výběrem se podporují vybrané cílové stromy, jejich uvolňování a příprava na přirozenou obnovu dřevin PDS. Se zápojem pracovat pečlivě diferencovaně, šetřit listnaté spodní patro i z výmladků. Zvažovat prodloužení intervalu zásahů. Ponechat cca 2-5% těžené hmoty k zetlení v porostu, rovněž ponechat případnou příměs BR.							
Opatření ochrany lesů:							
Ohrožení větrem, námrazou a ledovkou jen slabé, porosty lze považovat za odolné. Půdy na prudkých svazích ohroženy erozí – neporušovat půdní kryt, šetřit keřové patro. Neodstraňovat doupné stromy a zlomy.							
Meliorace:							
Biologická při dodržení obnovních postupů, způsobu výchovy a přirozené druhové skladby dřevin. Na silně svažitých terénech šetřit keřové patro.							
Zajištění mimoprodukčních funkcí lesa:							
Funkční potenciál průměrný, infiltrační ekologická funkce – zajištěna existencí stanovištně vhodného, stabilního a zapojeného porostu. Ekologická stabilita nadprůměrná.							
ÚSES:							
Celé území se nachází v nadregionálním biocentru.							
Doporučené těžebně - dopravní technologie:							
Šetřící přirozené zmlazení a nepodporující erozi – kůň, UKT, SLKT, lanové dopravní zařízení.							

Přírodní lesní oblast		10 – Středočeská pahorkatina						
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství	19 – Hospodářství lužních stanovišť 29 – Olšová stanoviště na podmáčených půdách 41 – Hospodářství exponovaných stanovišť středních poloh 43 – Hospodářství kyselých stanovišť středních poloh 47 – Hospodářství oglejených stanovišť středních poloh				Produkce (AVB)		
		Účelové hospodářství v NPR.				SM 28-30		
		Souč.porosty smrkové (modřínové)		Funkční zaměření ochrana přírody a krajiny		(ha) Výměra (%)		
Soubory lesních typů	4P, 4O, 4V – přiřazeny 3U, 1G				6,72 1,01			
Kategorie lesa		Hospodářský tvar			Hospodářský způsob			
les zvláštního určení (§ 8, odst. 1, písm. c/ odst. 2 písm. d)		vysoký			P, N, V podrostní, násečný, výběrný			
Zákonné ustanovení (zákon č.289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č.83/1996 Sb.)					
Maximální velikost holé seče (§31,odst.2)		1 ha		Obmýtí		100	Obnovní doba	40
Maximální šířka holé seče (§31,odst.2)		2 x průměrná výška (41: 1 x průměrná výška)		Počátek obnovy		91	Návratná doba	7
Doba zajištění lesních porostů (výjimka - §31, odst.6)		7 let		Minimální podíl MZD		19: 15% (výjimka 5% - vyhl. č. 84/96 Sb. § 10, odst. 3) 29: 70% (výjimka 30% - vyhl. č. 84/96 Sb. § 10, odst. 3) 41: 30% (výjimka 20% - vyhl. č. 84/96 Sb. § 10, odst. 3) 43: 25% (výjimka 15% - vyhl. č. 84/96 Sb. § 10, odst. 3) 47: 25% (výjimka 15% - vyhl. č. 84/96 Sb. § 10, odst. 3)		
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (Příloha č.6 k vyhlášce č.139/2004 Sb.)			Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č.4 k vyhlášce č.83/1996 Sb.)					
			41: BK, JD, JV, JS, JL, LP, HB 19: BK, JV, JL, LP, JD, OL, DB 43: BK, JD, LP, DB, HB 29: JV, OL 47: 4V - BK, JD, DB, LP, JV, JS, JL, HB 4P,4O - BK, JD, DB, LP, OS					
Přirozená druhová skladba:		4V: BK3, JD4, DB1, JV1, SM1 1G: OL6, VR3, TP1, OS, BR, DB, KR 4P: DB3, JD4, BK1, OS1, SM1, HB 3U: BK3, JS3, JD2, KL, SM1, LP, OL 4O: DB4, JD4, BK1, SM1, OS, LP				Maximální podíl GND: -----		
Odchytky od modelu:								
MD skupiny smýtít v co nejkratší době, využít podsadby BK, případně vnášet dřeviny PDS do násečných prvků. Zdravotně poškozené porosty – obnovu zahájit dříve, holou sečí se zalesněním dřevinami PDS.								
Obnovní postup:								
Náseky řazené proti převládajícímu směru větru, na svazích po spádnicí s postupem od S-SV-V s modifikací dle terénu, na vhodných plochách použít přirozenou obnovu clonnou sečí, obnovní prvky vkládat mozaikovitě a používat i jednotlivý výběr. Vtroušené MZD využít pro jejich přirozenou obnovu i v případech následné obnovy SM, chybějící MZD (BK a JD) do předstunutých clonných pruhů či skupin nebo na zastíněný okraj náseku, do okrajů více DB, exponované hřbety obnovovat na BK, KL, podpora přirozeného zmlazení listnáčů. Ponechat výstavy dřevin PDS cca 30ks/10ha.								
Způsob obnovy:								
Přirozená obnova všech dřevin PDS, příprava půdy naoráním, při nezdaru obnova umělá, ručně, sadbou jamkovou nebo šterbinovou, na plošinách i mechanizovaně. Zalesnění dřevin PDS prostokořennými sazenicemi, ojediněle na obtížnější zalesnitelné plochy krytokořenná sadba. U listnáčů je vhodné použít poloodrostky a odrostky, možná je i síje. Vylepšovat odrostky BK, KL, LP.								
Péče o kultury:								
U výsadb dřevin PDS mechanická ochrana proti zvěři, pro zmlazení pod porostem lze použít nátěry a u listnáčů i 2x ročně nástřiky repelenty, individuální ochranu u podsadby používat alespoň pro JD. Proti buření ochrana ožínáním.								
Výchova porostu: Zaměření na úpravu dřevinné skladby a stabilitu porostu; maximální podpora dřevin PDS.								
- mladé: Intenzivní negativní výběr v podúrovni a úrovni, odstranění poškozených jedinců, podpora listnaté příměsi včetně vtroušené BR, možnost vnášet dřeviny PDS podsadbami. Péče o dlouhou zelenou korunu. Úprava druhové skladby ve prospěch dřevin PDS. U zdravotně poškozených porostů lze uvažovat o rekonstrukci, zalesnění dřevinami PDS. Zavčas odstranit dřeviny introdukované včetně MD, ten lze ponechávat v porostech ve formě jednotlivé příměsi do cca 5% zásoby.								
- dospívající: Výchova ve starších porostech je kombinovaná ve prospěch cílových stromů, uvolňování MZD a při jejich dostatečné příměsi příprava na přirozenou obnovu dřevin PDS. Úrovnňovými zásahy se podporují vybrané cílové stromy. Šetřit případné listnaté spodní patro i z výmladků. Ponechat cca 2-5% těžené hmoty k zetlení v porostu pokud to umožní požadavky ochrany lesa; rovněž případnou příměs BR ponechat k zetlení.								
Opatření ochrany lesů:								
Silné ohrožení větrem a sněhem, dbát na včasné zpevnění porostů – rozluky, odluky, závory, obnova postupným krytím v mytních člancích, porostní pláště a okraje zabezpečit DB a BK. Neodstraňovat doupné stromy a zlomy.								
Meliorace:								
Biologická při dodržení obnovních postupů, způsobu výchovy a přirozené druhové skladby dřevin. Na silně svažitých terénech šetřit keřové patro.								
Zajištění mimoprodukčních funkcí lesa:								
Funkční potenciál průměrný, infiltrační ekologická funkce – bude zajištěna existencí stanovištně vhodného, stabilního a zapojeného porostu. Ekologická stabilita průměrná – podprůměrná.								
ÚSES:								
Celé území se nachází v nadregionálním biocentru.								
Doporučené těžebně - dopravní technologie:								
Šetřící přirozené zmlazení a nepodporující erozi – kůň, UKT, SLKT, lanové dopravní zařízení.								

Přírodní lesní oblast										10 – Středočeská pahorkatina									
Hospodářský soubor 3462		Cílové hospodářství 43 - Hospodářství kyselých stanovišť středních poloh 45 - Hospodářství živných stanovišť středních poloh 47 - Hospodářství oglejených stanovišť středních poloh								Produkce (AVB)									
		Účelové hospodářství v NPR.								JD 28-30									
		Souč.porosty jedlové				Funkční zaměření ochrana přírody a krajiny				(ha)		Výměra (%)							
Soubory lesních typů		4V, 4O – přiřazeny 4K, 4S										1,70		0,25					
Kategorie lesa les zvláštního určení (§ 8, odst. 1, písm. c/ odst. 2 písm. d)				Hospodářský tvar vysoký				Hospodářský způsob V výběrný											
Zákonné ustanovení (zákon č.289/1995 Sb.)						Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č.83/1996 Sb.)													
Maximální velikost holé seče (§31,odst.2)				1 ha		Obmýtí		150		Obnovní doba		50							
Maximální šířka holé seče (§31,odst.2)				2 x průměrná výška		Počátek obnovy		(121)		Návratná doba		7							
Doba zajištění lesních porostů (výjimka - §31, odst.6)				7 let		Minimální podíl MZD		43: 25% (výjimka 15% - vyhl. č. 84/96 Sb. § 10, odst. 3) 45: 25% (výjimka 15% - vyhl. č. 84/96 Sb. § 10, odst. 3) 47: 25% (výjimka 15% - vyhl. č. 84/96 Sb. § 10, odst. 3)											
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (Příloha č.6 k vyhlášce č.139/2004 Sb.)						Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č.4 k vyhlášce č.83/1996 Sb.)													
						43: BK, JD, LP, DB, HB 45: BK, DB, JD, LP, JV, JS, JL, HB, TR 47: BK, JD, DB, LP, JV, JS, JL													
Přirozená druhová skladba:		4O: DB4, JD4, BK1, SM1, OS, LP 4V: BK3, JD4, DB1, JV1, SM1 4K: BK6, JD2, DB1, SM1 4S: BK7, JD2, SM1						Maximální podíl GND: -----											
Odchytky od modelu:																			
V mýtních porostech jednotlivý výběr geograficky nepůvodních dřevin.																			
Obnovní postup:																			
Po dobu platnosti plánu péče bez zásahu.																			
Způsob obnovy:																			
Po dobu platnosti plánu péče bez zásahu.																			
Péče o kultury:																			
U výsadby dřevin PDS mechanická ochrana proti zvěři, pro zmlazení pod porostem lze použít nátěry a u listnáčů i 2x ročně nástřiky repelenty, individuální ochranu u podsadeb používat alespoň pro JD. Proti bušení ochrana ožínáním.																			
Výchova porostu: Zaměření na odpovídající dřevinnou skladbu a stabilitu, s ponecháváním mrtvého dříví v porostu.																			
- mladé: Interval 5 let. Úrovňové kombinované zásahy (šetřit podúroveň) - úprava druhové skladby ve prospěch JD na úkor SM, rozčlenění porostů. Podpora ostatních MZD a přimíšených dřevin PDS včetně vtroušené BR. Ponechat cca 10% těžené hmoty k zetlení v porostu. Zavčas odstranit dřeviny introdukované včetně MD, ten lze ponechávat v porostech ve formě jednotlivé příměsi do cca 5% zásoby.																			
- dospívající: Kombinované zásahy se zaměřením na podporu JD, šetřit podúroveň a listnáče. Péče o dlouhé zelené koruny, vytvářet vhodnou etážovitou strukturu a podmínky pro zdárnou přirozenou obnovu. Ponechat cca 2-5% těžené hmoty k zetlení v porostu, rovněž ponechat případnou příměs BR.																			
Opatření ochrany lesů:																			
Ohrožení větrem, bušení, námrazou a sněhem, dbát na včasné zpevnění porostů – rozluky, odluky, závory, obnova postupným krytím, porostní pláště a okraje zabezpečit BK a KL. Neodstraňovat doupné stromy a zlomy.																			
Meliorace:																			
Biologická při dodržení obnovních postupů, způsobu výchovy a přirozené druhové skladby dřevin. Na silně svažitých terénech šetřit keřové patro.																			
Zajištění mimoprodukčních funkcí lesa:																			
Funkční potenciál nadprůměrný, infiltrační ekologická funkce – zajištěna existencí stanoviště vhodného, stabilního a zapojeného porostu. Ekologická stabilita průměrná. Podpora fenotypově vhodných jedinců pro jejich přirozenou obnovu, péče o koruny a podmínky pro zdárnou přirozenou obnovu.																			
USES:																			
Celé území se nachází v nadregionálním biocentru.																			
Doporučené těžebně - dopravní technologie:																			
Šetřící přirozené zmlazení a nepodporující erozi - kůň, UKT, SLKT, lanové dopravní zařízení.																			

Přírodní lesní oblast		10 – Středočeská pahorkatina					
Hospodářský soubor 3465	Cílové hospodářství 45 - Hospodářství živných stanovišť středních poloh 47 - Hospodářství oglejených stanovišť středních poloh					Produkce (AVB)	
	Účelové hospodářství v NPR.					DB 26	
	Souč.porosty dubové (smíšené)			Funkční zaměření ochrana přírody a krajiny		(ha)	Výměra (%)
Soubory lesních typů	4O – přiřazen 4S					6,08	0,91
Kategorie lesa les zvláštního určení (§ 8, odst. 1, písm. c/ odst. 2 písm. d)			Hospodářský tvar vysoký		Hospodářský způsob V výběrný		
Zákonné ustanovení (zákon č.289/1995 Sb.)				Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č.83/1996 Sb.)			
Maximální velikost holé seče (§31,odst.2)			1 ha	Obmýti	150	Obnovní doba	50
Maximální šířka holé seče (§31,odst.2)			2 x průměrná výška	Počátek obnovy	(121)	Návratná doba	7
Doba zajištění lesních porostů (výjimka - §31, odst.6)			7 let	Minimální podíl MZD	45: 25% (výjimka 15% - vyhl. č. 84/96 Sb. § 10, odst. 3) 47: 25% (výjimka 15% - vyhl. č. 84/96 Sb. § 10, odst. 3)		
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (Příloha č.6 k vyhlášce č.139/2004 Sb.)				Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č.4 k vyhlášce č.83/1996 Sb.)			
				45: BK, DB, JD, LP, JV, JS, JL, HB, TR 47: BK, JD, DB, LP, OS			
Přirozená druhová skladba:			4O: DB4, JD4, BK1, SM1, OS, LP 4S: BK7, JD2, SM1			Maximální podíl GND: -----	
Odchytky od modelu:							
V mýtních porostech jednotlivý výběr geograficky nepůvodních dřevin.							
Obnovní postup:							
Po dobu platnosti plánu péče bez zásahu.							
Způsob obnovy:							
Po dobu platnosti plánu péče bez zásahu.							
Péče o kultury:							
U výsadeb dřevin PDS mechanická ochrana proti zvěři, pro zmlazení pod porostem lze použít nátěry a u listnáčů i 2x ročně nástřiky repelenty, individuální ochranu u podsadeb používat alespoň pro JD. V semenném roce zvážit zaplacení celých porostních skupin, případně celých dílců. Proti bušení ochrana ožínáním.							
Výchova porostu: Zaměření na odpovídající dřevinnou skladbu a stabilitu, s ponecháváním mrtvého dříví v porostu.							
- mladé: Negativní výběr v úrovni a nadúrovni, odstranění poškozených jedinců, případně úprava druhové skladby, podpora dřevin PDS včetně vtroušené BR. Do podúrovně nezasahujeme, v přehoustlých nárostech 1. zásah již v 7 – 10 letech jako prostřihávka. Ponechat cca 10% těžené hmoty k zetlení v porostu. Zavčas odstranit dřeviny introdukované včetně MD, ten lze ponechávat v porostech ve formě jednotlivé příměsi do cca 5% zásoby.							
- dospívající: Úrovňovými zásahy kladným výběrem se podporují vybrané cílové stromy, jejich uvolňování a příprava na přirozenou obnovu dřevin PDS. Se zápojem pracovat pečlivě diferencovaně, šetřit listnaté spodní patro i z výmladků. Zvažovat prodloužení intervalu zásahů. Ponechat cca 2-5% těžené hmoty k zetlení v porostu, rovněž ponechat případnou příměs BR.							
Opatření ochrany lesů:							
Ohrožení větrem, námrazou a ledovkou jen slabé, porosty lze považovat za odolné. Půdy na prudkých svazích ohroženy erozí – neporušovat půdní kryt, šetřit keřové patro. Neodstraňovat doupné stromy a zlomy.							
Meliorace:							
Biologická při dodržení obnovních postupů, způsobu výchovy a přirozené druhové skladby dřevin. Na silně svažitých terénech šetřit keřové patro.							
Zajištění mimoprodukčních funkcí lesa:							
Funkční potenciál průměrný, infiltrační ekologická funkce – zajištěna existencí stanoviště vhodného, stabilního a zapojeného porostu. Ekologická stabilita nadprůměrná.							
ÚSES:							
Celé území se nachází v nadregionálním biocentru.							
Doporučené těžebně - dopravní technologie:							
Šetřící přirozené zmlazení a nepodporující erozi – kůň, UKT, SLKT, lanové dopravní zařízení.							

Přírodní lesní oblast		10 – Středočeská pahorkatina					
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství 47 - Hospodářství oglejených stanovišť středních poloh					Produkce (AVB)	
	Účelové hospodářství v NPR.					BK 28-30	
	Souč.porosty bukové			Funkční zaměření ochrana přírody a krajiny		(ha)	Výměra (%)
Soubory lesních typů	4V, 4O, 4P					5,61	0,84
Kategorie lesa		Hospodářský tvar			Hospodářský způsob		
les zvláštního určení (§ 8, odst. 1, písm. c/ odst. 2 písm. d)		vysoký			V výběrný		
Zákonné ustanovení (zákon č.289/1995 Sb.)				Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č.83/1996 Sb.)			
Maximální velikost holé seče (§31, odst.2)		1 ha		Obmýti	150	Obnovní doba	50
Maximální šířka holé seče (§31, odst.2)		2 x průměrná výška		Počátek obnovy	(121)	Návratná doba	7
Doba zajištění lesních porostů (výjimka - §31, odst.6)		7 let		Minimální podíl MZD	25% (výjimka 15% - vyhl. č. 84/96 Sb. § 10, odst. 3)		
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (Příloha č.6 k vyhlášce č.139/2004 Sb.)				Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č.4 k vyhlášce č.83/1996 Sb.)			
				4V - BK, JD, DB, LP, JV, JS, JL, HB 4O,4P - BK, JD, DB, LP, OS			
Přirozená druhová skladba:		4P: DB3, JD4, BK1, OS1, SM1 4O: DB4, JD4, BK1, SM1, OS, LP 4V: BK3, JD4, DB1, JV1, SM1				Maximální podíl GND: -----	
Odchytky od modelu:							
V mytních porostech jednotlivý výběr geograficky nepůvodních dřevin.							
Obnovní postup:							
Po dobu platnosti plánu péče bez zásahu.							
Způsob obnovy:							
Po dobu platnosti plánu péče bez zásahu.							
Péče o kultury:							
U výsadby dřevin PDS mechanická ochrana proti zvěři, pro zmlazení pod porostem lze použít nátěry a u listnáčů i 2x ročně nástříky repelenty, individuální ochranu u podsadby používat alespoň pro JD. Proti bušení ochrana ožínáním.							
Výchova porostu: Zaměření na odpovídající dřevinnou skladbu a stabilitu, s ponecháváním mrtvého dříví v porostu.							
- mladé: Negativní výběr v úrovni a nadúrovni, výběr předrostlíků a obrostlíků, podpora cílových dřevin, šetřit spodní patro. Úprava druhové skladby směrem k přírodě blízké. Do podúrovně nezasahujeme, v přehoustlých nárostech 1. zásah již v 7 – 10 letech jako prostřihávka. Ponechat cca 10% těžené hmoty k zetlení v porostu. Zavčas odstranit dřeviny introdukované včetně MD, ten lze ponechávat v porostech ve formě jednotlivé příměsi do cca 5% zásoby.							
- dospívající: Úrovňovými zásahy kladným výběrem se podporují vybrané cílové stromy, jejich uvolňování a příprava na přirozenou obnovu dřevin PDS. Se zápojem pracovat pečlivě diferencovaně, šetřit listnaté spodní patro i z výmladků. Zvažovat prodloužení intervalu zásahů. Ponechat cca 2-5% těžené hmoty k zetlení v porostu, rovněž ponechat případnou příměs BR.							
Opatření ochrany lesů:							
Ohrožení větrem, námrazou a ledovkou jen slabé, porosty lze považovat za odolné. Půdy na prudkých svazích ohroženy erozí – neporušovat půdní kryt, šetřit keřové patro. Neodstraňovat doupné stromy a zlomy.							
Meliorace:							
Biologická při dodržení obnovních postupů, způsobu výchovy a přirozené druhové skladby dřevin. Na silně svažitých terénech šetřit keřové patro.							
Zajištění mimoprodukčních funkcí lesa:							
Funkční potenciál průměrný, infiltrační ekologická funkce – zajištěna existencí stanoviště vhodného, stabilního a zapojeného porostu. Ekologická stabilita nadprůměrná.							
ÚSES:							
Celé území se nachází v nadregionálním biocentru.							
Doporučené těžebně - dopravní technologie:							
Šetřící přirozené zmlazení a nepodporující erozi – kůň, UKT, SLKT, lanové dopravní zařízení.							

Přírodní lesní oblast		10 – Středočeská pahorkatina						
Hospodářský soubor 3467	Cílové hospodářství	19 – Hospodářství lužních stanovišť 41 – Hospodářství exponovaných stanovišť středních poloh 43 – Hospodářství kyselých stanovišť středních poloh 47 – Hospodářství oglejených stanovišť středních poloh					Produkce (AVB) OL 28 HB 20	
	Účelové hospodářství v NPR.							
	Souč.porosty ostatní listnaté			Funkční zaměření ochrana přírody a krajiny			(ha)	Výměra (%)
Soubory lesních typů	4O – přiřazeny 4K, 3N, 3L						3,16	0,47
Kategorie lesa les zvláštního určení (§ 8, odst. 1, písm. c/ odst. 2 písm. d)		Hospodářský tvar vysoký			Hospodářský způsob V výběrný			
Zákonné ustanovení (zákon č.289/1995 Sb.)				Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č.83/1996 Sb.)				
Maximální velikost holé seče (§31,odst.2)		1 ha		Obmýtlí	80	Obnovní doba		20
Maximální šířka holé seče (§31,odst.2)		2 x průměrná výška (41: 1 x průměrná výška)		Počátek obnovy	71	Návratná doba		7
Doba zajištění lesních porostů (výjimka - §31, odst.6)		7 let		Minimální podíl MZD	19: 15% (výjimka 5% - vyhl. č. 84/96 Sb. § 10, odst. 3) 41: 30% (výjimka 20% - vyhl. č. 84/96 Sb. § 10, odst. 3) 43: 25% (výjimka 15% - vyhl. č. 84/96 Sb. § 10, odst. 3) 47: 25% (výjimka 15% - vyhl. č. 84/96 Sb. § 10, odst. 3)			
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (Příloha č.6 k vyhlášce č.139/2004 Sb.)				Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č.4 k vyhlášce č.83/1996 Sb.)				
				19: LP, JV, JL, HB, BB, BRK, DB 41: BK, JD, LP, DB 43: BK, DB, LP, HB, JD 47: BK, JD, DB, LP, JV, JS, JL, HB				
Přirozená druhová skladba:	4O: DB4, JD4, BK1, SM1, OS, LP 4K: BK6, JD2, DB1, SM1 3N: BK6, DB3, JD1, LP 3L: OL7, JS3, SM, JL, JV, DB					Maximální podíl GND: -----		
Odchytky od modelu:								
V mytních porostech jednotlivý výběr geograficky nepůvodních dřevin.								
Obnovní postup:								
Po dobu platnosti plánu péče bez zásahu.								
Způsob obnovy:								
Po dobu platnosti plánu péče bez zásahu.								
Péče o kultury:								
U výsadby dřevin PDS mechanická ochrana proti zvěři, pro zmlazení pod porostem lze použít nátěry a u listnáčů i 2x ročně nástřiky repelenty, individuální ochranu u podsadby používat alespoň pro JD. Proti bušení ochrana ožínáním.								
Výchova porostu: Zaměření na odpovídající dřevinnou skladbu a stabilitu, s ponecháváním mrtvého dříví v porostu.								
- mladé: Negativní výběr v úrovni a nadúrovni, odstranění poškozených jedinců, případně úprava druhové skladby, podpora dřevin PDS včetně vtroušené BR. Do podúrovně nezasahujeme, v přehoustlých nárostech 1. zásah již v 7 – 10 letech jako prostřihávka. Ponechat cca 10% těžené hmoty k zetlení v porostu. Zavčas odstranit dřeviny introdukované včetně MD, ten lze ponechávat v porostech ve formě jednotlivé příměsi do cca 5% zásoby.								
- dospívající: Úrovňovými zásahy kladným výběrem se podporují vybrané cílové stromy, jejich uvolňování a příprava na přirozenou obnovu dřevin PDS. Se zápojem pracovat pečlivě diferencovaně, šetřit listnaté spodní patro i z výmladků. Ponechat cca 2-5% těžené hmoty k zetlení v porostu, rovněž ponechat případnou příměs BR.								
Opatření ochrany lesů:								
Místa ohrožení větrem, námrazou a ledovkou, avšak porosty lze považovat za odolné. Půdy na prudkých svazích ohroženy erozí – neporušovat půdní kryt, šetřit keřové patro. Neodstraňovat doupné stromy a zlomy.								
Meliorace:								
Biologická při dodržení obnovních postupů, způsobu výchovy a přirozené druhové skladby dřevin. Na silně svažitých terénech šetřit keřové patro.								
Zajištění mimoprodukčních funkcí lesa:								
Funkční potenciál průměrný, infiltrační ekologická funkce – zajištěna existencí stanovištně vhodného, stabilního a zapojeného porostu. Ekologická stabilita nadprůměrná.								
ÚSES:								
Celé území se nachází v nadregionálním biocentru.								
Doporučené těžebně - dopravní technologie:								
Šetřící přirozené zmlazení a nepodporující erozi – kůň, UKT, SLKT, lanové dopravní zařízení.								

Přírodní lesní oblast						10 – Středočeská pahorkatina							
Hospodářský soubor 4186		Cílové hospodářství 19 - Hospodářství lužních stanovišť					Produkce (AVB)						
		Účelové hospodářství v NPR.					BK 28-30, JS 30						
		Souč.porosty bukové (listnaté)			Funkční zaměření ochrana přírody a krajiny		(ha) Výměra (%)						
Soubory lesních typů		3L, 3U					3,57			0,53			
Kategorie lesa les zvláštního určení (§ 8, odst. 1, písm. c/ odst. 2 písm. d)			Hospodářský tvar vysoký			Hospodářský způsob P, V podrostní, výběrný							
Zákonné ustanovení (zákon č.289/1995 Sb.)						Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č.83/1996 Sb.)							
Maximální velikost holé seče (§31,odst.2)			1 ha			Obmýti		110		Obnovní doba		30	
Maximální šířka holé seče (§31,odst.2)			2 x průměrná výška			Počátek obnovy		91		Návratná doba		7	
Doba zajištění lesních porostů (výjimka - §31, odst.6)			7 let			Minimální podíl MZD		15% (výjimka 5% - vyhl. č. 84/96 Sb. § 10, odst. 3)					
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (Příloha č.6 k vyhlášce č.139/2004 Sb.)						Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č.4 k vyhlášce č.83/1996 Sb.)							
						3L: LP, JV, JL, HB, BB, BRK, DB 3U: BK, JV, JL, LP, JD, OL, DB							
Přirozená druhová skladba:			3L: OL7, JS3, SM, JL, JV, DB 3U: OL3, JS3, JD2, KL1, SM1			Maximální podíl GND: -----							
Odchytky od modelu:													
Obnovní postup:													
Clonná seč, na svazích po spádnicí, nebo jednotlivý až skupinový výběr pro přirozenou obnovu všech dřevin PDS, obnovní prvky mozaikovitě, používat i jednotlivého výběru, nálety doplňovat podsadbami hlavních dřevin a MZD.													
Způsob obnovy:													
Možnosti přirozené obnovy BK průměrné, JS,HB dobré, maximálně využít přirozené obnovy i ostatních dřevin PDS. Umělou obnovou doplnit málo zastoupené dřeviny PDS, možnost i podsadeb. Ponechat výstavky dřevin PDS cca 100ks/10ha.													
Péče o kultury:													
U výsadeb mechanická ochrana proti zvěři, pro zmlazení pod porostem lze použít nátěry a u listnáčů i 2x ročně nástřiky repelenty, individuální ochranu u podsadeb používat alespoň pro JD. Proti bušení ochrana ožínáním.													
Výchova porostu: Zaměření na odpovídající dřevinnou skladbu a stabilitu, s ponecháváním mrtvého dříví v porostu.													
- mladé: Negativní výběr v úrovni a nadúrovni, jednocení trsů,odstranění poškozených jedinců. Ponechat cca 10% těžené hmoty k zetlení v porostu. Zavčas odstranit dřeviny introdukované včetně MD, ten lze ponechávat v porostech ve formě jednotlivé příměsi do cca 5% zásoby.													
- dospívající: Úrovňovými zásahy se podporují vybrané cílové stromy. Se zápojem pracovat pečlivě diferencovaně. Zvažovat prodloužení intervalu zásahů. Šetřit případné listnaté spodní patro i z výmladků. Ponechat cca 2-5% těžené hmoty k zetlení v porostu, rovněž ponechat případnou příměs BR.													
Opatření ochrany lesů:													
Půdy na prudkých svazích ohroženy erozí. Neodstraňovat doupné stromy a zlomy.													
Meliorace:													
Biologická při dodržení obnovních postupů, způsobu výchovy a přirozené druhové skladby dřevin. Na silně svažitých terénech šetřit keřové patro.													
Zajištění mimoprodukčních funkcí lesa:													
Funkční potenciál průměrný, protierozní a infiltrační ekologická funkce – zajištěny existencí stanovištně vhodného, stabilního a zapojeného porostu. Ekologická stabilita průměrná.													
USES:													
Celé území se nachází v nadregionálním biocentru.													
Doporučené těžebně - dopravní technologie:													
Šetřící přirozené zmlazení a nepodporující erozi – kůň, SLKT, lanové dopravní zařízení.													

Přírodní lesní oblast		10 – Středočeská pahorkatina				
Hospodářský soubor 4221	Cílové hospodářství 23 – Hospodářství kyselých stanovišť nižších poloh				Produkce (AVB)	
	Účelové hospodářství v NPR.				SM 26-28	
	Souč.porosty smrkové (borové)		Funkční zaměření ochrana přírody a krajiny		(ha)	Výměra (%)
Soubory lesních typů	2I, 3K				55,23	8,26
Kategorie lesa les zvláštního určení (§ 8, odst. 1, písm. c/ odst. 2 písm. d)		Hospodářský tvar vysoký		Hospodářský způsob P, N, V podrostní, násečný, výběrný		
Zákonné ustanovení (zákon č.289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č.83/1996 Sb.)			
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)		1 ha		Obmýti	110	Obnovní doba 30
Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)		2 x průměrná výška		Počátek obnovy	91	Návratná doba 7
Doba zajištění lesních porostů (výjimka - §31, odst. 6)		7 let		Minimální podíl MZD	25% (výjimka 15% - vyhl. č. 84/96 Sb. § 10, odst. 3)	
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (Příloha č. 6 k vyhlášce č. 139/2004 Sb.)			Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.)			
			BK, DB, LP, HB, JD, BR			
Přirozená druhová skladba:		3K: BK6, DB3, JD1 2I: DB5, LP2, BK2, HB1, JD			Maximální podíl GND: -----	
Odchytky od modelu:						
Obnovní postup:						
Pro přirozenou obnovu okrajová clonná seč (zpravidla nutná příprava půdy), dodržovat mozaikovitý a jednotlivý přístup k obnovním prvkům, při silném zabuření půdy použít násek. Postup obnovy v odolných porostech od V-JV, při ohrožení suchem od S, na svazích po spádnicí dle expozice S-V-JV. LP, DB (BK) do předstunutých clonných, příp. násečných prvků, při příměsi DB a ostatních listnáčů jejich uvolnění-obsek pro zmlazení. Ponechat výstavky dřevin PDS cca 30ks/10ha.						
Způsob obnovy:						
Přirozená obnova všech dřevin, při nezdaru u dřevin PDS obnova umělá, ručně, sadbou jamkovou nebo šterbinovou, na plošinách i mechanizovaně. Zalesnění prostokořennými sazenicemi, ojediněle na obtížněji zalesnitelné plochy krytokořenná sadba. U listnáčů vhodné poloodrostky a odrostky, možná i síje. Předpoklady přirozené obnovy BK průměrné, maximálně využít přirozené obnovy i ostatních dřevin, příprava půdy naoráním.						
Péče o kultury:						
U výsadeb dřevin PDS mechanická ochrana proti zvěři, pro zmlazení pod porostem lze použít nátěry a u listnáčů i 2x ročně nástřiky repelenty, individuální ochranu u podsadeb používat alespoň pro JD. Proti buření ochrana ožínáním.						
Výchova porostu: Zaměření na úpravu dřevinné skladby a stabilitu porostu; maximální podpora dřevin PDS.						
- mladé: Intenzivní negativní výběr v podúrovni a úrovni, odstranění poškozených jedinců, podpora listnaté příměsi včetně vtroušené BR, možnost vnášet dřeviny PDS podsadbami. Úprava druhové skladby ve prospěch dřevin PDS. U zdravotně poškozených porostů lze uvažovat o rekonstrukci, zalesnění dřevinami PDS. Zavčas odstranit dřeviny introdukované, včetně MD, ten lze ponechávat v porostech ve formě jednotlivé příměsi do cca 5% zásoby.						
- dospívající: Výchova ve starších porostech je kombinovaná ve prospěch cílových stromů, uvolňování MZD a při jejich dostatečné příměsi příprava na přirozenou obnovu dřevin PDS. Úrovňovými zásahy se podporují vybrané cílové stromy. Šetřit případné listnaté spodní patro i z výmladků. Ponechat cca 2-5% těžené hmoty k zetlení v porostu pokud to umožní požadavky ochrany lesa; rovněž případnou příměs BR ponechat k zetlení.						
Opatření ochrany lesů:						
Ohrožení suchem, porostní pláště a okraje obnovit zvýšeným podílem MZD. Nevýrazná potenciální eroze půdy na svazích do 25%, zvýšené ohrožení na středních svazích. Bránit povrchovému odtoku s unášecí rychlostí, svahové cesty se sklonem nad 10% zabezpečit svodnicemi. Neodstraňovat doupné stromy a zlomy.						
Meliorace:						
Biologická při dodržení obnovních postupů, způsobu výchovy a cílové druhové skladby dřevin. Šetřit keřové patro.						
Zajištění mimoprodukčních funkcí lesa:						
Funkční potenciál průměrný, protierozní a infiltrační ekologická funkce – budou zajištěny existencí stanovištně vhodného, stabilního a zapojeného porostu. Ekologická stabilita podprůměrná – průměrná v závislosti na druhové skladbě. Cílem je dosažení maximálního objemu infiltrace srážkových vod vytvářením optimálních vlastností nadložního humusu, šetřením hydrofyzikálních vlastností půd, případně omezením celkové interceptce biomasy.						
USES:						
Celé území se nachází v nadregionálním biocentru.						
Doporučené těžebně - dopravní technologie:						
Šetřící přirozené zmlazení a nepodporující erozi – kůň, UKT, SLKT, harvester, lanové dopravní zařízení.						

Přírodní lesní oblast		10 – Středočeská pahorkatina			
Hospodářský soubor 4225	Cílové hospodářství 23 – Hospodářství kyselých stanovišť nižších poloh 43 – Hospodářství kyselých stanovišť středních poloh				Produkce (AVB)
	Účelové hospodářství v NPR.				DB 24
	Souč.porosty dubové (bukové, smíšené)		Funkční zaměření ochrana přírody a krajiny		(ha) Výměra (%)
Soubory lesních typů	2I, 3K, 3M – přiřazen 4K				8,39 1,26
Kategorie lesa les zvláštního určení (§ 8, odst. 1, písm. c/ odst. 2 písm. d)		Hospodářský tvar vysoký		Hospodářský způsob P,V podrostní, výběrný	
Zákonné ustanovení (zákon č.289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č.83/1996 Sb.)		
Maximální velikost holé seče (§31, odst.2)		1 ha	Obmýti	130	Obnovní doba 30
Maximální šířka holé seče (§31, odst.2)		2 x průměrná výška	Počátek obnovy	111	Návratná doba 7 (10)
Doba zajištění lesních porostů (výjimka - §31, odst.6)		7 let	Minimální podíl MZD	25% (výjimka 15% - vyhl. č. 84/96 Sb. § 10, odst. 3)	
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (Příloha č.6 k vyhlášce č.139/2004 Sb.)		Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č.4 k vyhlášce č.83/1996 Sb.)			
		23: BK, LP, HB, JD, DB, BR 43: BK, DB, LP, HB, JD			
Přirozená druhová skladba:	2I: DB5, LP2, BK2, HB1, JD 3K: BK6, DB3, JD1 3M: BK5, DB3, BR1, BO1, JD 4K: BK6, JD2, DB1, SM1				Maximální podíl GND: -----
Odchytky od modelu:					
Obnovní postup:					
Přirozená obnova clonně, skupinovým uvolněním DB zevnitř porostu, uspořádání ve skupinách či pruzích, dodržovat mozaikovitý a jednotlivý přístup k obnovním prvkům. BK a LP jednotlivě až řadově přimísit, pod DB vytvořit etáž z výmladků nebo podsadbou. V porostech na stinných expozicích s větším podílem BK nejdříve zajistit jeho přirozenou obnovu a rychlejším závěrem potom DB. Ponechat výstavky dřevin PDS cca 100ks/10ha.					
Způsob obnovy:					
Předpoklady přirozené obnovy DB průměrné, maximálně využít přirozené obnovy i ostatních dřevin. Pro přirozenou obnovu v semenném roce nutno odstranit spodní patro a keře, příp. umělá obnova ručně sadbou jamkovou nebo šterbinovou, na plošinách i mechanizovaně.					
Péče o kultury:					
Mechanická ochrana proti zvěři, pro zmlazení pod porostem lze použít nátěry a u listnáčů i 2x ročně nástřiky repelenty, individuální ochranu u podsadeb používat alespoň pro JD. Důsledně oplocovat obnovní prvky, zvážít oplocení celého těžebního bloku. Proti bušení ochrana ožínáním.					
Výchova porostu: Zaměření na odpovídající dřevinnou skladbu a stabilitu, s ponecháváním mrtvého dříví v porostu.					
- mladé: Negativní výběr v úrovni a nadúrovni, odstranění poškozených jedinců, výběr předrostlíků a obrostlíků, případně úprava druhové skladby, podpora dřevin PDS včetně vtroušené BR. Do podúrovně nezasahujeme, v přehoustlých nárostech 1. zásah již v 7 – 10 letech jako prostřihávka. Ponechat cca 10% těžené hmoty k zetlení v porostu. Zavčas odstranit dřeviny introdukované včetně MD, ten lze ponechávat v porostech ve formě jednotlivé příměsi do cca 5% zásoby.					
- dospívající: Úrovňovými zásahy kladným výběrem se podporují vybrané cílové stromy, uvolňování MZD a příprava na přirozenou obnovu cílových dřevin. Se zápojem pracovat pečlivě diferencovaně, šetřit listnaté spodní patro i z výmladků. Zvažovat prodloužení intervalu zásahů. Ponechat cca 2-5% těžené hmoty k zetlení v porostu, rovněž ponechat případnou příměs BR.					
Opatření ochrany lesů:					
Ohrožení suchem, porostní pláště a okraje obnovit zvýšeným podílem MZD. Nevýrazná potencionální eroze půdy na svazích do 25%, zvýšené ohrožení na středních svazích. Bránit povrchovému odtoku s unášecí rychlostí, svahové cesty se sklonem nad 10% zabezpečit svodnicemi. Neodstraňovat doupné stromy a zlomy.					
Meliorace:					
Biologická při dodržení obnovních postupů, způsobu výchovy a cílové druhové skladby dřevin. Šetřit keřové patro a výmladky.					
Zajištění mimoprodukčních funkcí lesa:					
Funkční potenciál průměrný, protierozní a infiltrační ekologická funkce – zajištěny existencí stanovištně vhodného, stabilního a zapojeného porostu. Ekologická stabilita nadprůměrná při dostatečném zastoupení dřevin PDS.					
USES:					
Celé území se nachází v nadregionálním biocentru.					
Doporučené těžebně - dopravní technologie:					
Šetřící přirozené zmlazení a nepodporující erozi – kůň, UKT, SLKT, lanové dopravní zařízení.					

Přírodní lesní oblast		10 – Středočeská pahorkatina					
Hospodářský soubor 4226	Cílové hospodářství 23 – Hospodářství kyselých stanovišť nižších poloh					Produkce (AVB)	
	Účelové hospodářství v NPR.					BK 26	
	Souč.porosty bukové			Funkční zaměření ochrana přírody a krajiny		(ha)	Výměra (%)
Soubory lesních typů	3K					46,58	6,97
Kategorie lesa les zvláštního určení (§ 8, odst. 1, písm. c/ odst. 2 písm. d)		Hospodářský tvar vysoký			Hospodářský způsob P, V podrostní, výběrný		
Zákonné ustanovení (zákon č.289/1995 Sb.)				Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č.83/1996 Sb.)			
Maximální velikost holé seče (§31, odst.2)		1 ha		Obmýtí		130	Obnovní doba 30
Maximální šířka holé seče (§31, odst.2)		2 x průměrná výška		Počátek obnovy		111	Návratná doba 7 (10)
Doba zajištění lesních porostů (výjimka - §31, odst.6)		7 let		Minimální podíl MZD		25% (výjimka 15% - vyhl. č. 84/96 Sb. § 10, odst. 3)	
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (Příloha č.6 k vyhlášce č.139/2004 Sb.)				Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č.4 k vyhlášce č.83/1996 Sb.)			
				BK, LP, HB, JD, DB, BR			
Přirozená druhová skladba: BK6, DB3, JD1					Maximální podíl GND: -----		
Odchytky od modelu:							
Obnovní postup:							
Okrajové, skupinové a pruhové clonné seče nebo jednotlivý až skupinový výběr pro přirozenou obnovu všech dřevin, nálety doplňovat podsadbami hlavních dřevin a MZD. Řazení sečí proti směru převládajících větrů, na svazích po spádnici. Míšení dřevin z přirozené obnovy i v dosadbách převážně jednotlivé až hloučkovité. Ponechat výstavky dřevin PDS cca 100ks/10ha.							
Způsob obnovy:							
Přirozená obnova BK a všech dřevin PDS, není vyloučeno vnášení nedostatečně zastoupených či chybějících druhů sazenicemi z autochtonních zdrojů na světliny bez dostatečného zmlazení nebo při doplňování modelově nevyhovující přirozené obnovy.							
Péče o kultury:							
U výsadeb dřevin PDS mechanická ochrana proti zvěři, pro zmlazení pod porostem lze použít nátěry a u listnáčů i 2x ročně nástříky repelenty, individuální ochranu u podsadeb používat alespoň pro JD. Proti bušení ochrana ožínáním.							
Výchova porostu:							
Zaměření na odpovídající dřevinnou skladbu a stabilitu, s ponecháváním mrtvého dříví v porostu.							
- mladé: Negativní výběr v úrovni a nadúrovni, výběr předrostlíků a obrostlíků, podpora cílových dřevin, šetřit spodní patro. Úprava druhové skladby směrem k přírodě blízké. Do podúrovně nezasahujeme, v přehoustlých nárostech 1. zásah již v 7 – 10 letech jako prostřihávka. Ponechat cca 10% těžené hmoty k zetlení v porostu. Zavčas odstranit dřeviny introdukované včetně MD, ten lze ponechávat v porostech ve formě jednotlivé příměsi do cca 5% zásoby.							
- dospívající: Úrovňovými zásahy kladným výběrem se podporují vybrané cílové stromy, jejich uvolňování a příprava na přirozenou obnovu dřevin PDS. Se zápojem pracovat pečlivě diferencovaně, šetřit listnaté spodní patro i z výmladků. Zvažovat prodloužení intervalu zásahů. Ponechat cca 2-5% těžené hmoty k zetlení v porostu, rovněž ponechat případnou příměs BR.							
Opatření ochrany lesů:							
Ohrožení suchem, porostní pláště a okraje obnovit zvýšeným podílem MZD. Nevýrazná potencionální eroze půdy na svazích do 25%, zvýšené ohrožení na středních svazích. Bránit povrchovému odtoku s unášecí rychlostí, svahové cesty se sklonem nad 10% zabezpečit svodnicemi. Neodstraňovat doupné stromy a zlomy.							
Meliorace:							
Biologická při dodržení obnovních postupů, způsobu výchovy a PDS. Šetřit keřové patro.							
Zajištění mimoprodukčních funkcí lesa:							
Funkční potenciál průměrný, protierozní a infiltrační ekologická funkce – zajištěny existencí stanovištně vhodného, stabilního a zapojeného porostu. Ekologická stabilita průměrná až nadprůměrná při dostatečném zastoupení dřevin přirozené skladby.							
USES:							
Celé území se nachází v nadregionálním biocentru.							
Doporučené těžebně - dopravní technologie:							
Šetřící přirozené zmlazení a nepodporující erozi – kůň, UKT, SLKT, lanové dopravní zařízení.							

Přírodní lesní oblast		10 – Středočeská pahorkatina			
Hospodářský soubor 4406	Cílové hospodářství 41 – Hospodářství exponovaných stanovišť středních poloh				Produkce (AVB) BK 26-28
	Účelové hospodářství v NPR.				
	Souč.porosty bukové		Funkční zaměření ochrana přírody a krajiny		(ha) Výměra (%)
Soubory lesních typů	3N, 3F, 4F				5,69 0,85
Kategorie lesa les zvláštního určení (§ 8, odst. 1, písm. c/ odst. 2 písm. d)		Hospodářský tvar vysoký		Hospodářský způsob P, V podrostní, výběrný	
Zákonné ustanovení (zákon č.289/1995 Sb.)		Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č.83/1996 Sb.)			
Maximální velikost holé seče (§31,odst.2)		1 ha	Obmýtlí	130	Obnovní doba 40
Maximální šířka holé seče (§31,odst.2)		1 x průměrná výška	Počátek obnovy	111	Návratná doba 7 (10)
Doba zajištění lesních porostů (výjimka - §31, odst.6)		7 let	Minimální podíl MZD	30% (výjimka 20% - vyhl. č. 84/96 Sb. § 10, odst. 3)	
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (Příloha č.6 k vyhlášce č.139/2004 Sb.)		Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č.4 k vyhlášce č.83/1996 Sb.)			
		3N, 4N - BK, JD, LP, DB 3F, 4F - BK, JD, JV, JS, JL, LP, HB			
Přirozená druhová skladba:	3N: BK6, DB3, JD1, LP 4N: BK6, JD2, DB1, SM1 3F: BK6, DB2, JD1, LP1 4F: BK7, JD2, LP1				Maximální podíl GND: -----
Odchylky od modelu:					
Obnovní postup:					
Okrajové a skupinové clonné seče nebo jednotlivý až skupinový výběr pro přirozenou obnovu všech dřevin, nálety doplňovat podsadbami hlavních dřevin PDS. Ponechat výstavky dřevin PDS cca 100ks/10ha.					
Způsob obnovy:					
Přirozená obnova všech dřevin PDS, vnášení málo zastoupených dřevin PDS sazenicemi z autochtonních zdrojů na světliny bez dostatečného zmlazení nebo při doplňování modelově nevyhovující přirozené obnovy.					
Péče o kultury:					
U výsadeb dřevin PDS mechanická ochrana proti zvěři, pro zmlazení pod porostem lze použít nátěry a u listnáčů i 2x ročně nástríky repelenty, individuální ochranu u podsadeb používat alespoň pro JD. Proti bušení ochrana ožínáním.					
Výchova porostu:					
Zaměření na odpovídající dřevinnou skladbu a stabilitu, s ponecháváním mrtvého dříví v porostu.					
- mladé:	Negativní výběr v úrovni a nadúrovni, výběr předrostlíků a obrostlíků, podpora cílových dřevin včetně vtoušené BR, šetřit spodní patro. Úprava druhové skladby směrem k přírodě blízké. Do podúrovně nezasahujeme, v přehoustlých nárostech 1. zásah již v 7 – 10 letech jako prostřihávka. Ponechat cca 10% těžené hmoty k zetlení v porostu. Zavčas odstranit dřeviny introdukované včetně MD, ten lze ponechávat v porostech ve formě jednotlivé příměsi do cca 5% zásoby.				
- dospívající:	Úrovňovými zásahy kladným výběrem se podporují vybrané cílové stromy, jejich uvolňování a příprava na přirozenou obnovu dřevin PDS. Se zápojem pracovat pečlivě diferencovaně, šetřit listnaté spodní patro i z výmladků. Zvažovat prodloužení intervalu zásahů. Ponechat cca 2-5% těžené hmoty k zetlení v porostu, rovněž ponechat případnou příměs BR.				
Opatření ochrany lesů:					
Půdy na prudkých svazích ohroženy erozí – neporušovat půdní kryt, šetřit keřové patro. Neodstraňovat doupné stromy a zlomy.					
Meliorace:					
Biologická při dodržení obnovních postupů, způsobu výchovy a cílové druhové skladby dřevin. Na silně svažitých terénech šetřit keřové patro.					
Zajištění mimoprodukčních funkcí lesa:					
Funkční potenciál v závislosti na stanovišti podprůměrný až slabě nadprůměrný, protierozní a infiltrační ekologická funkce – zajištěny existencí stanovištně vhodného, stabilního a zapojeného porostu. Ekologická stabilita průměrná, s listnatou příměsí nadprůměrná.					
ÚSES:					
Celé území se nachází v nadregionálním biocentru.					
Doporučené těžebně - dopravní technologie:					
Šetřící přirozené zmlazení a nepodporující erozi – kůň, SLKT, lanové dopravní zařízení.					

Přírodní lesní oblast		10 – Středočeská pahorkatina						
Hospodářský soubor 4421	Cílové hospodářství 41 – Hospodářství exponovaných stanovišť středních poloh 43 – Hospodářství kyselých stanovišť středních poloh					Produkce (AVB)		
	Účelové hospodářství v NPR.					SM 28-30		
	Souč.porosty smrkové (borové, modřínové)			Funkční zaměření ochrana přírody a krajiny		(ha)	Výměra (%)	
Soubory lesních typů		4K – přiřazen 3F				35,31	5,28	
Kategorie lesa les zvláštního určení (§ 8, odst. 1, písm. c/ odst. 2 písm. d)		Hospodářský tvar vysoký			Hospodářský způsob P, N, V podrostní, násečný, výběrný			
Zákonné ustanovení (zákon č.289/1995 Sb.)				Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č.83/1996 Sb.)				
Maximální velikost holé seče (§31, odst.2)		1 ha		Obmýti		110	Obnovní doba	40
Maximální šířka holé seče (§31, odst.2)		41: 1 x průměrná výška 43: 2 x průměrná výška		Počátek obnovy		91	Návratná doba	7
Doba zajištění lesních porostů (výjimka - §31, odst.6)		7 let		Minimální podíl MZD		41: 30% (výjimka 20% - vyhl. č. 84/96 Sb. § 10, odst. 3) 43: 25% (výjimka 15% - vyhl. č. 84/96 Sb. § 10, odst. 3)		
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (Příloha č.6 k vyhlášce č.139/2004 Sb.)				Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č.4 k vyhlášce č.83/1996 Sb.)				
				41: BK, JD, JV, JS, JL, LP, HB 43: BK, JD, LP, DB, HB				
Přirozená druhová skladba:		4K: BK6, JD2, DB1, SM1 3F: BK6, DB2, JD1, LP1				Maximální podíl GND: -----		
Odchytky od modelu:								
Pod MD využít podsadby BK a DB, případně vnášet dřeviny PDS do násečných prvků, smýt v co nejkratší době.								
Obnovní postup:								
Pro přirozenou obnovu okrajová clonná seč (zpravidla nutná příprava půdy), při silném zabuření půdy použít násek. Postup obnovy v odolných porostech od V-JV, při ohrožení suchem od S, na svazích po spádnicí dle expozice S-V-JV. LP, DB (BK) do předstunutých clonných, příp. násečných prvků, zachovat neschematické hledisko, při příměsi DB a ostatních listnáčů jejich uvolnění-obsek pro zmlazení, míšení dřevin skupinové, jednotlivé, exponované hřbety obnovovat na BK, KL, podpora přirozeného zmlazení listnáčů. Ponechat výstavky dřevin PDS cca 30ks/10ha.								
Způsob obnovy:								
Předpoklady přirozené obnovy SM, BK průměrné dle stanoviště a stupně zabuření, pro přirozenou obnovu je možná příprava půdy. Umělá obnova dřevin PDS mechanizovaná i jamkovou sadbou s využitím zmlazení přimíšených a vtroušených dřevin PDS. Vylepšovat odrostky BK, JV, LP.								
Péče o kultury:								
U výsadb dřevin PDS mechanická ochrana proti zvěři, pro zmlazení pod porostem lze použít nátěry a u listnáčů i 2x ročně nástřiky repelenty, individuální ochranu u podsadby používat alespoň pro JD. Proti buření ochrana ožínáním.								
Výchova porostu: Zaměření na úpravu dřevinné skladby a stabilitu porostu; maximální podpora dřevin PDS.								
- mladé: Intenzivní negativní výběr v podúrovni a úrovni, odstranění poškozených jedinců, podpora listnaté příměsi včetně vtroušené BR, možnost vnášet dřeviny PDS podsadbami. U zdravotně poškozených porostů lze uvažovat o rekonstrukci, zalesnění dřevinami PDS. Zavčas odstranit dřeviny introdukované, včetně MD, ten lze ponechávat v porostech ve formě jednotlivé příměsi do cca 5% zásoby.								
- dospívající: Výchova ve starších porostech je kombinovaná ve prospěch cílových stromů, uvolňování MZD a při jejich dostatečné příměsi příprava na přirozenou obnovu dřevin PDS. Úrovňovými zásahy se podporují vybrané cílové stromy. Šetřit případné listnaté spodní patro i z výmladků. Ponechat cca 2-5% těžené hmoty k zetlení v porostu pokud to umožní požadavky ochrany lesa; rovněž případnou příměs BR ponechat k zetlení.								
Opatření ochrany lesů:								
Silné ohrožení větrem a sněhem, dbát na včasné zpevnění porostů – rozluky, odluky, závory, obnova postupným krytím v mytních člancích, porostní pláště a okraje zabezpečit DB a BK. Neodstraňovat doupné stromy a zlomy.								
Meliorace:								
Biologická při dodržení obnovních postupů, způsobu výchovy a dřevin PDS.								
Zajištění mimoprodukčních funkcí lesa:								
Funkční potenciál nadprůměrný, infiltrační ekologická funkce – zajištěna existencí stanovištně vhodného, stabilního a zapojeného porostu. Ekologická stabilita podprůměrná.								
ÚSES:								
Celé území se nachází v nadregionálním biocentru.								
Doporučené těžebně - dopravní technologie:								
Šetřící přirozené zmlazení a nepodporující erozi – kůň, UKT, SLKT, harvestor, lanové dopravní zařízení.								

Přírodní lesní oblast		10 – Středočeská pahorkatina			
Hospodářský soubor 4426	Cílové hospodářství 43 – Hospodářství kyselých stanovišť středních poloh			Produkce (AVB)	
	Účelové hospodářství v NPR.			BK 28	
	Souč.porosty bukové		Funkční zaměření ochrana přírody a krajiny	(ha)	Výměra (%)
Soubory lesních typů	4K			87,16	13,04
Kategorie lesa les zvláštního určení (§ 8, odst. 1, písm. c/ odst. 2 písm. d)		Hospodářský tvar vysoký		Hospodářský způsob P, V podrostní, výběrný	
Zákonné ustanovení (zákon č.289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č.83/1996 Sb.)		
Maximální velikost holé seče (§31,odst.2)		1 ha	Obmýtlí	130	Obnovní doba 40
Maximální šířka holé seče (§31,odst.2)		2 x průměrná výška	Počátek obnovy	111	Návratná doba 7
Doba zajištění lesních porostů (výjimka - §31, odst.6)		7 let	Minimální podíl MZD	25% (výjimka 15% - vyhl. č. 84/96 Sb. § 10, odst. 3)	
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (Příloha č.6 k vyhlášce č.139/2004 Sb.)			Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č.4 k vyhlášce č.83/1996 Sb.)		
			BK, JD, LP, DB, HB		
Přirozená druhová skladba:		BK6, JD2, DB1, SM1		Maximální podíl GND: -----	
Odchytky od modelu:					
Obnovní postup:					
Okrajové, skupinové a pruhové clonné seče nebo jednotlivý až skupinový výběr pro přirozenou obnovu všech dřevin, nálety doplňovat podsadbami hlavních dřevin a MZD. Řazení sečí proti směru převládajících větrů, na svazích po spádnici. Míšení dřevin z přirozené obnovy i v dosadách převážně jednotlivé až hloučkovité. Ponechat výstavky dřevin PDS cca 100ks/10ha.					
Způsob obnovy:					
Přirozená obnova BK a všech dřevin PDS, vnášení málo zastoupených dřevin PDS sazenicemi z autochtonních zdrojů na světliny bez dostatečného zmlazení nebo při doplňování modelově nevyhovující přirozené obnovy.					
Péče o kultury:					
U výsadb dřevin PDS mechanická ochrana proti zvěři, pro zmlazení pod porostem lze použít nátěry a u listnáčů i 2x ročně nástřiky repelenty, individuální ochranu u podsadů používat alespoň pro JD. Proti bušení ochrana ožínáním.					
Výchova porostu: Zaměření na odpovídající dřevinnou skladbu a stabilitu, s ponecháváním mrtvého dříví v porostu.					
- mladé: Negativní výběr v úrovni a nadúrovni, výběr předrostlíků a obrostlíků, podpora dřevin PDS včetně vtroušené BR, šetřit spodní patro. Do podúrovně nezasahujeme, v přehoustlých nárostech 1. zásah již v 7 – 10 letech jako prostřihávka. Ponechat cca 10% těžené hmoty k zetlení v porostu. Zavčas odstranit dřeviny introdukované včetně MD, ten lze ponechávat v porostech ve formě jednotlivé příměsi do cca 5% zásoby.					
- dospívající: Úrovňovými zásahy kladným výběrem se podporují vybrané cílové stromy, jejich uvolňování a příprava na přirozenou obnovu dřevin PDS. Se zápojem pracovat pečlivě diferencovaně, šetřit listnaté spodní patro i z výmladků. Zvažovat prodloužení intervalu zásahů. Ponechat cca 2-5% těžené hmoty k zetlení v porostu, rovněž ponechat případnou příměs BR.					
Opatření ochrany lesů:					
Ohrožení větrem, námrazou a ledovkou jen slabé, porosty lze považovat za odolné. Půdy na prudkých svazích ohroženy erozí – neporušovat půdní kryt, šetřit keřové patro. Neodstraňovat doupné stromy a zlomy.					
Meliorace:					
Biologická při dodržení obnovních postupů, způsobu výchovy a cílové druhové skladby dřevin.					
Zajištění mimoprodukčních funkcí lesa:					
Funkční potenciál průměrný, infiltrační ekologická funkce – zajištěna existencí stanovištně vhodného, stabilního a zapojeného porostu. Ekologická stabilita nadprůměrná.					
ÚSES:					
Celé území se nachází v nadregionálním biocentru.					
Doporučené těžebně - dopravní technologie:					
Šetřící přirozené zmlazení a nepodporující erozi – kůň, UKT, SLKT, lanové dopravní zařízení.					

Přírodní lesní oblast						10 – Středočeská pahorkatina					
Hospodářský soubor 4441		Cílové hospodářství 45 - Hospodářství živných stanovišť středních poloh					Produkce (AVB)				
		Účelové hospodářství v NPR.					SM 28-30				
		Souč.porosty smrkové (modřínové)			Funkční zaměření ochrana přírody a krajiny		(ha) Výměra (%)				
Soubory lesních typů		3S, 4D, 4S					59,00 8,83				
Kategorie lesa les zvláštního určení (§ 8, odst. 1, písm. c/ odst. 2 písm. d)			Hospodářský tvar vysoký			Hospodářský způsob P, N, V podrostní, násečný, výběrný					
Zákonné ustanovení (zákon č.289/1995 Sb.)						Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č.83/1996 Sb.)					
Maximální velikost holé seče (§31,odst.2)			1 ha			Obmýtlí		110		Obnovní doba 30	
Maximální šířka holé seče (§31,odst.2)			2 x průměrná výška			Počátek obnovy		91		Návratná doba 7	
Doba zajištění lesních porostů (výjimka - §31, odst.6)			7 let			Minimální podíl MZD		25% (výjimka 15% - vyhl. č. 84/96 Sb. § 10, odst. 3)			
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (Příloha č.6 k vyhlášce č.139/2004 Sb.)						Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č.4 k vyhlášce č.83/1996 Sb.)					
						BK, JD, LP, JV, JS, JL, DB, HB, TR					
Přirozená druhová skladba:		3S: BK6, DB3, LP1, JD, HB 4S: BK7, JD2, SM1 4D: BK5, LP2, JD1, JV1, SM1				Maximální podíl GND: -----					
Odchytky od modelu:											
Pod MD skupinami využít podsadby BK, případně vnášet dřeviny PDS do násečných prvků, smýtlit v co nejkratší době.											
Obnovní postup:											
Pro přirozenou obnovu okrajová clonná seč (zpravidla nutná příprava půdy), zachovat neschematické hledisko, při silném zabuřnění půdy použít násek. Postup obnovy v odolných porostech od V-JV, při ohrožení suchem od S, na svazích po spádnicí dle expozice S-V-JV. LP, DB (BK, JD) do předsunutých clonných, příp. násečných prvků. Obnovu DB a ostatních listnáčů stimulovat uvolněním-obsekem pro zmlazení, míšení dřevin přirozené, podpora zmlazení všech listnáčů. Ponechat výstavky dřevin PDS cca 100ks/10ha.											
Způsob obnovy:											
Předpoklady přirozené obnovy SM, BK průměrné dle stanoviště a stupně zabuřnění, pro přirozenou obnovu použít přípravu půdy. Při nezdaru umělá obnova dřevin PDS jamkovou sadbou s využitím zmlazení přimíšených a vtroušených dřevin PDS. Vylepšovat odrostky BK, JV, LP.											
Péče o kultury:											
U výsadeb dřevin PDS mechanická ochrana proti zvěři, pro zmlazení pod porostem lze použít nátěry a u listnáčů i 2x ročně nástřiky repelenty, individuální ochranu u podsadeb používat alespoň pro JD. Proti buření ochrana ožínáním.											
Výchova porostu:											
Zaměření na úpravu dřevinné skladby a stabilitu porostu; maximální podpora dřevin PDS.											
- mladé: Intenzivní negativní výběr v podúrovni a úrovni, péče o dlouhou zelenou korunu, odstranění poškozených jedinců, podpora listnaté příměsi včetně vtroušené BR, možnost vnášet dřeviny PDS podsadbami. Úprava druhové skladby ve prospěch dřevin PDS. U zdravotně poškozených porostů lze uvažovat o rekonstrukci, zalesnění dřevinami PDS. Zavčas odstranit dřeviny introdukované, včetně MD, ten lze ponechávat v porostech ve formě jednotlivé příměsi do cca 5% zásoby.											
- dospívající: Výchova ve starších porostech je kombinovaná ve prospěch cílových stromů, uvolňování MZD a při jejich dostatečné příměsi příprava na přirozenou obnovu dřevin PDS. Úrovňovými zásahy se podporují vybrané cílové stromy. Šetřit případné listnaté spodní patro i z výmladků. Ponechat cca 2-5% těžené hmoty k zetlení v porostu pokud to umožní požadavky ochrany lesa; rovněž případnou příměs BR ponechat k zetlení.											
Opatření ochrany lesů:											
Silné ohrožení větrem a sněhem, dbát na včasné zpevnění porostů – rozluky, odluky, závory, obnova postupným krytím v mýtních člancích, porostní pláště a okraje zabezpečit DB a BK. Neodstraňovat doupné stromy a zlomy.											
Meliorace:											
Biologická při dodržení obnovních postupů, způsobu výchovy a cílové druhové skladby dřevin.											
Zajištění mimoprodukčních funkcí lesa:											
Funkční potenciál nadprůměrný, infiltrační ekologická funkce – zajištěna existencí stanoviště vhodného, stabilního a zapojeného porostu. Ekologická stabilita průměrná.											
ÚSES:											
Celé území se nachází v nadregionálním biocentru.											
Doporučené těžebně - dopravní technologie:											
Šetřící přirozené zmlazení a nepodporující erozi – kůň, UKT, SLKT, harvestor, lanové dopravní zařízení.											

Přírodní lesní oblast		10 – Středočeská pahorkatina					
Hospodářský soubor 4446	Cílové hospodářství 45 – Hospodářství živných stanovišť středních poloh					Produkce (AVB)	
	Účelové hospodářství v NPR.					BK 28	
	Souč.porosty bukové			Funkční zaměření ochrana přírody a krajiny		(ha)	Výměra (%)
Soubory lesních typů	3S, 4S, 4B					60,20	9,00
Kategorie lesa les zvláštního určení (§ 8, odst. 1, písm. c/ odst. 2 písm. d)		Hospodářský tvar vysoký			Hospodářský způsob P, V podrostiní, výběrný		
Zákonné ustanovení (zákon č.289/1995 Sb.)				Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č.83/1996 Sb.)			
Maximální velikost holé seče (§31,odst.2)		1 ha		Obmýti	130	Obnovní doba	40
Maximální šířka holé seče (§31,odst.2)		2 x průměrná výška		Počátek obnovy	101	Návratná doba	7
Doba zajištění lesních porostů (výjimka - §31, odst.6)		7 let		Minimální podíl MZD	25% (výjimka 15% - vyhl. č. 84/96 Sb. § 10, odst. 3)		
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (Příloha č.6 k vyhlášce č.139/2004 Sb.)				Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č.4 k vyhlášce č.83/1996 Sb.)			
				BK, DB, JD, LP, JV, JS, JL, HB, TR			
Přirozená druhová skladba:	4S: BK7, JD2, SM1 4B: BK7, JD2, DB, LP, SM 3S: BK6, DB3, LP1, JD, HB					Maximální podíl GND: -----	
Odchytky od modelu:							
Obnovní postup:							
Okrajové, skupinové a pruhové clonné seče nebo jednotlivý až skupinový výběr pro přirozenou obnovu všech dřevin, nálety doplňovat podsadbami dřevin PDS. Řazení sečí proti směru převládajících větrů, na svazích po spádnici. Míšení dřevin z přirozené obnovy i v dosadách převážně jednotlivé až hloučkovité. Ponechat výstavky dřevin PDS cca 100ks/10ha.							
Způsob obnovy:							
Přirozená obnova BK a všech dřevin PDS, vnášení málo zastoupených dřevin PDS sazenicemi z autochtonních zdrojů na světliny bez dostatečného zmlazení nebo při doplňování modelové nevyhovující přirozené obnovy.							
Péče o kultury:							
U výsadby dřevin PDS mechanická ochrana proti zvěři, pro zmlazení pod porostem lze použít nátěry a u listnáčů i 2x ročně nástríky repelenty, individuální ochranu u podsadby používat alespoň pro JD. Proti bušení ochrana ožínáním.							
Výchova porostu: Zaměření na odpovídající dřevinnou skladbu a stabilitu, s ponecháváním mrtvého dříví v porostu.							
- mladé: Negativní výběr v úrovni a nadúrovni, výběr předrostlíků a obrostlíků, podpora dřevin PDS včetně vtroušené BR, šetřit spodní patro. Úprava druhové skladby směrem k přírodě blízké. Do podúrovně nezasahujeme, v přehoustlých nárostech 1. zásah již v 7 – 10 letech jako prostřihávka. Ponechat cca 10% těžné hmoty k zetlení v porostu. Zavčas odstranit dřeviny introdukované včetně MD, ten lze ponechávat v porostech ve formě jednotlivé příměsi do cca 5% zásoby.							
- dospívající: Úrovňovými zásahy kladným výběrem se podporují vybrané cílové stromy, jejich uvolňování a příprava na přirozenou obnovu dřevin PDS. Se zápojem pracovat pečlivě diferencovaně, šetřit listnaté spodní patro i z výmladků. Zvažovat prodloužení intervalu zásahů. Ponechat cca 2-5% těžné hmoty k zetlení v porostu, rovněž ponechat případnou příměs BR.							
Opatření ochrany lesů:							
Ohrožení větrem, námrazou a ledovkou jen slabé, porosty lze považovat za odolné. Půdy na prudkých svazích ohroženy erozí – neporušovat půdní kryt, šetřit keřové patro. Neodstraňovat doupné stromy a zlomy.							
Meliorace:							
Biologická při dodržení obnovních postupů, způsobu výchovy a cílové druhové skladby dřevin.							
Zajištění mimoprodukčních funkcí lesa:							
Funkční potenciál průměrný, infiltrační ekologická funkce – zajištěna existencí stanovištně vhodného, stabilního a zapojeného porostu. Ekologická stabilita nadprůměrná.							
USES:							
Celé území se nachází v nadregionálním biocentru.							
Doporučené těžebně - dopravní technologie:							
Šetřící přirozené zmlazení a nepodporující erozi – kůň, UKT, SLKT, lanové dopravní zařízení.							

Přírodní lesní oblast		10 – Středočeská pahorkatina			
Hospodářský soubor 4461	Cílové hospodářství 19 - Hospodářství lužních stanovišť 47 - Hospodářství oglejených stanovišť středních poloh		Produkce (AVB)		
	Účelové hospodářství v NPR.		SM 28-30		
	Souč.porosty smrkové	Funkční zaměření ochrana přírody a krajiny	(ha) Výměra (%)		
Soubory lesních typů	3P, 4P, 4O, 3V, 4V – přiřazeny 3L, 3U		51,48 7,70		
Kategorie lesa les zvláštního určení (§ 8, odst. 1, písm. c/ odst. 2 písm. d)		Hospodářský tvar vysoký		Hospodářský způsob P, N, V podrostní, násečný, výběrný	
Zákonné ustanovení (zákon č.289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č.83/1996 Sb.)		
Maximální velikost holé seče (§31,odst.2)		1 ha	Obmýti	110	Obnovní doba 40
Maximální šířka holé seče (§31,odst.2)		2 x průměrná výška	Počátek obnovy	91	Návratná doba 7
Doba zajištění lesních porostů (výjimka - §31, odst.6)		7 let	Minimální podíl MZD	19: 15% (výjimka 5% - vyhl. č. 84/96 Sb. § 10, odst. 3) 47: 25% (výjimka 15% - vyhl. č. 84/96 Sb. § 10, odst. 3)	
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (Příloha č.6 k vyhlášce č.139/2004 Sb.)			Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č.4 k vyhlášce č.83/1996 Sb.)		
			19: 3L - LP, JV, JL, HB, BB, BRK, DB 3U - BK, JV, JL, LP, JD, OL, DB 47: 3V,4V - BK, JD, DB, LP, JV, JS, JL, HB 3P,4P,4O - BK, JD, DB, LP, OS		
Přirozená druhová skladba:	4V: BK3, JD4, DB1, JV1, SM1 4P: DB3, JD4, BK1, OS1, SM1 3P: DB4, JD4, BK1, OS1 3V: BK3, DB3, JD3, JV1, JS, OL 3L: OL7, JS3, SM, JL, JV, DB 3U: OL3, JS3, JD2, KL2, LP, HB, SM, JL		Maximální podíl GND:		
Odchytky od modelu:					
Obnovní postup:					
Pro přirozenou obnovu okrajová clonná seč (zpravidla nutná příprava půdy), zachovat neschematický přístup, při silném zabuřnění půdy použít násek. Postup obnovy v odolných porostech od V-JV, při ohrožení suchem od S, na svazích po spádnicí dle expozice S-V-JV. LP, DB (BK, JD) do předsunutých clonných, příp. násečných prvků, při příměsi DB a ostatních listnáčů jejich uvolnění-obsek pro zmlazení, míšení dřevin přirozené, j, podpora zmlazení všech listnáčů. Ponechat výstavky dřevin PDS cca 30ks/10ha.					
Způsob obnovy:					
Předpoklady přirozené obnovy SM, BK podprůměrné až průměrné dle stanoviště a stupně zabuřnění, pro přirozenou obnovu použít přípravu půdy. Při nezdaru umělá obnova dřevin PDS jamkovou sadbou s využitím zmlazení přimíšených a vtroušených dřevin PDS. Vylepšovat odrostky BK, JV, LP.					
Péče o kultury:					
U výsadeb dřevin PDS mechanická ochrana proti zvěři, pro zmlazení pod porostem lze použít nátěry a u listnáčů i 2x ročně nástřiky repelenty, individuální ochranu u podsadeb používat alespoň pro JD. Proti buření ochrana ožínáním.					
Výchova porostu: Zaměření na úpravu dřevinné skladby a stabilitu porostu; maximální podpora dřevin PDS.					
- mladé: Intenzivní negativní výběr v podúrovni a úrovni, péče o dlouhou zelenou korunu, odstranění poškozených jedinců, podpora listnaté příměsi včetně vtroušené BR, možnost vnášet dřeviny PDS podsadbami. Úprava druhové skladby ve prospěch dřevin PDS. U zdravotně poškozených porostů lze uvažovat o rekonstrukci, zalesnění dřevinami PDS. Zavčas odstranit dřeviny introdukované, včetně MD, ten lze ponechávat v porostech ve formě jednotlivé příměsi do cca 5% zásoby.					
- dospívající: Výchova ve starších porostech je kombinovaná ve prospěch cílových stromů, uvolňování MZD a při jejich dostatečné příměsi příprava na přirozenou obnovu dřevin PDS. Úrovňovými zásahy se podporují vybrané cílové stromy. Šetřit případné listnaté spodní patro i z výmladků. Ponechat cca 2-5% těžené hmoty k zetlení v porostu pokud to umožní požadavky ochrany lesa; rovněž případnou příměs BR ponechat k zetlení.					
Opatření ochrany lesů:					
Silné ohrožení větrem a sněhem, dbát na včasné zpevnění porostů – rozluky, odluky, závory, obnova postupným krytím v mýtních článcích, porostní pláště a okraje zabezpečit DB a BK. Neodstraňovat doupné stromy a zlomy.					
Meliorace:					
Biologická při dodržení obnovních postupů, způsobu výchovy a cílové druhové skladby dřevin.					
Zajištění mimoprodukčních funkcí lesa:					
Funkční potenciál nadprůměrný, infiltrační ekologická funkce – zajištěna existencí stanovištně vhodného, stabilního a zapojeného porostu. Ekologická stabilita průměrná.					
USES:					
Celé území se nachází v nadregionálním biocentru.					
Doporučené těžebně - dopravní technologie:					
Šetřící přirozené zmlazení a nepodporující erozi – kůň, UKT, SLKT, lanové dopravní zařízení.					

Přírodní lesní oblast		10 – Středočeská pahorkatina						
Hospodářský soubor	4462	Cílové hospodářství				Produkce (AVB)		
		19 - Hospodářství lužních stanovišť 23 - Hospodářství kyselých stanovišť nižších poloh 43 - Hospodářství kyselých stanovišť středních poloh 45 - Hospodářství živných stanovišť středních poloh 47 - Hospodářství oglejených stanovišť středních poloh Účelové hospodářství v NPR.				JD 28-30		
		Souč.porosty		Funkční zaměření		(ha) Výměra (%)		
Soubory lesních typů		4P, 4O – přiřazeny 3K, 3S, 4K, 4S, 3U				3,82 0,57		
Kategorie lesa		Hospodářský tvar			Hospodářský způsob			
les zvláštního určení (§ 8, odst. 1, písm. c/ odst. 2 písm. d)		vysoký			P, V podrostní, výběrný			
Zákonné ustanovení (zákon č.289/1995 Sb.)				Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č.83/1996 Sb.)				
Maximální velikost holé seče (§31,odst.2)		1 ha		Obmýtí		130	Obnovní doba	40
Maximální šířka holé seče (§31,odst.2)		2 x průměrná výška		Počátek obnovy		111	Návratná doba	7
Doba zajištění lesních porostů (výjimka - §31, odst.6)		7 let		Minimální podíl MZD		19: 15% (výjimka 10% - vyhl. č. 84/96 Sb. § 10, odst. 3) 23: 25% (výjimka 15% - vyhl. č. 84/96 Sb. § 10, odst. 3) 43: 25% (výjimka 15% - vyhl. č. 84/96 Sb. § 10, odst. 3) 45: 25% (výjimka 15% - vyhl. č. 84/96 Sb. § 10, odst. 3) 47: 25% (výjimka 15% - vyhl. č. 84/96 Sb. § 10, odst. 3)		
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (Příloha č.6 k vyhlášce č.139/2004 Sb.)				Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č.4 k vyhlášce č.83/1996 Sb.)				
				19: BK, JV, JL, LP, JD, OL, DB 23: BK, LP, HB, JD, DB, BR 43: BK, JD, LP, DB, HB 45: BK, DB, JD, LP, JV, JS, JL, HB, TR 47: BK, JD, DB, LP, JV, JS, JL				
Přirozená druhová skladba:						Maximální podíl GND:		
4P: DB3, JD4, BK1, OS1, SM1 4K: BK6, JD2, DB1, SM1 4O: DB4, JD4, BK1, SM1, LP 4S: BK7, JD2, SM1 3K: BK6, DB3, JD1 3U: OL3, JS3, JD2, KL1, SM1, HB, LP, JL						-----		
Odchytky od modelu:								
Obnovní postup:								
Okrajové, obrubné a pruhové clonné seče, řazení sečí od S, (proti směru převládajících větrů), na svazích po spádnicí. Předstunuté clonné prvky (podsadby) nebo náseky v předstihu do skupin s převahou SM, v případě listnaté příměsi zajistit její přirozenou obnovu zpravidla skupinovou clonnou sečí. Možný i jednotlivý až skupinový výběr. Míšení dřevin přirozené. Ponechat výstavky dřevin PDS cca 100ks/10ha.								
Způsob obnovy:								
Maximální využití přirozené obnovy – předpoklady u JD a BK průměrné až nadprůměrné, u SM a ostatních dřevin průměrné, přirozenou obnovu podpořit zraněním půdy. V případě nezdaru – umělá obnova jamkovou sadbou, využití BK odrostků pro vylepšování. Důsledně oplocovat obnovní prvky, zvážít oplocení celého těžebního bloku.								
Péče o kultury:								
U výsadby dřevin PDS mechanická ochrana proti zvěři, pro zmlazení pod porostem lze použít nátěry a u listnáčů i 2x ročně nástřiky repelenty, u podsadeb používat individuální ochranu. Proti buření ochrana ožínáním.								
Výchova porostu: Zaměření na odpovídající dřevinnou skladbu a stabilitu, s ponecháváním mrtvého dříví v porostu.								
- mladé: Interval 5 let. Úrovňové kombinované zásahy (šetřit listnatou podúroveň) - úprava druhové skladby ve prospěch JD na úkor ostatních dřevin, rozčlenění porostů. Podpora ostatních MZD a přimíšených dřevin PDS. Ponechat cca 10% těžené hmoty k zetlení v porostu. Zavčas odstranit dřeviny introdukované včetně MD, ten lze ponechávat v porostech ve formě jednotlivé příměsi do cca 5% zásoby.								
- dospívající: Kombinované zásahy se zaměřením na podporu JD, šetřit podúroveň a listnáče. Péče o dlouhé zelené koruny, vytvářet vhodnou etážovitou strukturu a podmínky pro zdárnou přirozenou obnovu. Ponechat cca 2-5% těžené hmoty k zetlení v porostu, rovněž ponechat případnou příměs BR.								
Opatření ochrany lesů:								
Ohrožení větrem, buření, námrazou a sněhem, dbát na včasné zpevnění porostů – rozluky, odluky, závory, obnova postupným krytím, porostní pláště a okraje zabezpečit BK, KL. Neodstraňovat doupné stromy a zlomy.								
Meliorace:								
Biologická při dodržení obnovních postupů, způsobu výchovy a cílové druhové skladby dřevin.								
Zajištění mimoprodukčních funkcí lesa:								
Funkční potenciál nadprůměrný, infiltrační ekologická funkce – zajištěna existencí stanovištně vhodného, stabilního a zapojeného porostu. Ekologická stabilita průměrná – nadprůměrná. Podpora fenotypově vhodných jedinců pro jejich přirozenou obnovu.								
USES:								
Celé území se nachází v nadregionálním biocentru.								
Doporučené těžební - dopravní technologie:								
Šetřící přirozené zmlazení a nepodporující erozi – kůň, UKT, SLKT, lanové dopravní zařízení.								

Přírodní lesní oblast		10 – Středočeská pahorkatina			
Hospodářský soubor 4465	Cílové hospodářství		45 - Hospodářství živných stanovišť středních poloh 47 - Hospodářství oglejených stanovišť středních poloh		Produkce (AVB)
	Účelové hospodářství v NPR.				DB 26
	Souč.porosty	dubové	Funkční zaměření	ochrana přírody a krajiny	(ha) Výměra (%)
Soubory lesních typů	4O, 3V – přiřazen 4S				12,15 1,82
Kategorie lesa les zvláštního určení (§ 8, odst. 1, písm. c/ odst. 2 písm. d)		Hospodářský tvar vysoký		Hospodářský způsob P, V podrostní, výběrný	
Zákonné ustanovení (zákon č.289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č.83/1996 Sb.)		
Maximální velikost holé seče (§31, odst.2)		1 ha	Obmýti	140	Obnovní doba 30
Maximální šířka holé seče (§31, odst.2)		2 x průměrná výška	Počátek obnovy	121	Návratná doba 7
Doba zajištění lesních porostů (výjimka - §31, odst.6)		7 let	Minimální podíl MZD	45: 25% (výjimka 15% - vyhl. č. 84/96 Sb. § 10, odst. 3) 47: 25% (výjimka 15% - vyhl. č. 84/96 Sb. § 10, odst. 3)	
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (Příloha č.6 k vyhlášce č.139/2004 Sb.)			Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č.4 k vyhlášce č.83/1996 Sb.)		
			45: BK, DB, JD, LP, JV, JS, JL, HB, TR 47: 4V - BK, JD, DB, LP, JV, JS, JL, HB 4O - BK, JD, DB, LP, OS		
Přirozená druhová skladba:	4O: DB3, JD4, BK2, SM1, LP, OS 3V: BK3, DB3, JD3, JV1, JS, OL 4S: BK7, JD2, SM1			Maximální podíl GND: -----	
Odchytky od modelu:					
Obnovní postup:					
Přirozená obnova clonně, skupinovým uvolněním DB zevnitř porostu, zachovávat neschematické hledisko uspořádání ve skupinách či pruzích. BK a LP jednotlivě až řadově přimísit, pod DB vytvořit etáž z výmladků nebo podsadbou. V porostech na stinných expozicích s větším podílem BK nejdříve zajistit jeho přirozenou obnovu a rychlejším závěrem potom DB. Ponechat výstavky dřevin PDS cca 100ks/10ha.					
Způsob obnovy:					
Předpoklady přirozené obnovy DB průměrné, maximálně využít přirozené obnovy i ostatních dřevin PDS. Pro přirozenou obnovu v semenném roce nutno odstranit spodní patro a keře, při nezdaru umělá obnova ručně sadbou jamkovou nebo štěrbinovou, na plošinách i mechanizovaně pozor na „květináčový efekt“ v suchém období.					
Péče o kultury:					
Mechanická ochrana proti zvěři, pro zmlazení pod porostem lze použít nátěry a u listnáčů i 2x ročně nástřiky repelenty, individuální ochranu u podsadeb používat alespoň pro JD. Důsledně oplocovat obnovní prvky, v semenném roce zvážít oplocení celých porostních skupin, případně dílců. Proti bušení ochrana ožínáním.					
Výchova porostu:					
Zaměření na odpovídající dřevinnou skladbu a stabilitu, s ponecháváním mrtvého dříví v porostu.					
- mladé: Negativní výběr v úrovni a nadúrovni, odstranění poškozených jedinců, případně úprava druhové skladby, podpora dřevin PDS včetně vtroušené BR. Do podúrovně nezasahujeme, v přehoustlých nárostech 1. zásah již v 7 – 10 letech jako prostřihávka. Ponechat cca 10% těžené hmoty k zetlení v porostu. Zavčas odstranit dřeviny introdukované včetně MD, ten lze ponechávat v porostech ve formě jednotlivé příměsi do cca 5% zásoby.					
- dospívající: Úrovňovými zásahy kladným výběrem se podporují vybrané cílové stromy, jejich uvolňování a příprava na přirozenou obnovu dřevin PDS. Se zápojem pracovat pečlivě diferencovaně, šetřit listnaté spodní patro i z výmladků. Zvažovat prodloužení intervalu zásahů. Ponechat cca 2-5% těžené hmoty k zetlení v porostu, rovněž ponechat případnou příměs BR.					
Opatření ochrany lesů:					
Ohrožení větrem, námrazou a ledovkou jen slabé, porosty lze považovat za odolné. Půdy na prudkých svazích ohroženy erozí – neporušovat půdní kryt, šetřit keřové patro. Neodstraňovat doupné stromy a zlomy.					
Meliorace:					
Biologická při dodržení obnovních postupů, způsobu výchovy a cílové druhové skladby dřevin.					
Zajištění mimoprodukčních funkcí lesa:					
Funkční potenciál průměrný, infiltrační ekologická funkce – zajištěna existencí stanoviště vhodného, stabilního a zapojeného porostu. Ekologická stabilita nadprůměrná.					
USES:					
Celé území se nachází v nadregionálním biocentru.					
Doporučené těžebně - dopravní technologie:					
Šetřící přirozené zmlazení a nepodporující erozi – kůň, UKT, SLKT, lanové dopravní zařízení.					

Přírodní lesní oblast		10 – Středočeská pahorkatina					
Hospodářský soubor 4466	Cílové hospodářství 47 – Hospodářství oglejených stanovišť středních poloh					Produkce (AVB)	
	Účelové hospodářství v NPR.					BK 28-30	
	Souč.porosty bukové			Funkční zaměření ochrana přírody a krajiny		(ha)	Výměra (%)
Soubory lesních typů	3V, 4V, 4O, 4P					21,03	3,15
Kategorie lesa les zvláštního určení (§ 8, odst. 1, písm. c/ odst. 2 písm. d)		Hospodářský tvar vysoký			Hospodářský způsob P, V podrostní, výběrný		
Zákonné ustanovení (zákon č.289/1995 Sb.)				Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č.83/1996 Sb.)			
Maximální velikost holé seče (§31,odst.2)		1 ha		Obmýti	130	Obnovní doba	40
Maximální šířka holé seče (§31,odst.2)		2 x průměrná výška		Počátek obnovy	111	Návratná doba	7
Doba zajištění lesních porostů (výjimka - §31, odst.6)		7 let		Minimální podíl MZD	25% (výjimka 15% - vyhl. č. 84/96 Sb. § 10, odst. 3)		
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (Příloha č.6 k vyhlášce č.139/2004 Sb.)				Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č.4 k vyhlášce č.83/1996 Sb.)			
				3V,4V - BK, JD, DB, LP, JV, JS, JL, HB 4O,4P - BK, JD, DB, LP, OS			
Přirozená druhová skladba:	4P: DB3, JD4, BK1, OS1, SM1 4O: DB4, JD4, BK1, SM1, OS, LP 3V: BK3, DB3, JD3, JV1, OS, OL 4V: BK3, JD4, DB1, JV1, SM1					Maximální podíl GND: -----	
Odchytky od modelu:							
Obnovní postup:							
Okrajové, skupinové a pruhové clonné seče nebo jednotlivý až skupinový výběr pro přirozenou obnovu všech dřevin, nálety doplňovat podsadbami hlavních dřevin a MZD. Řazení sečí proti směru převládajících větrů, na svazích po spádnici. Míšení dřevin z přirozené obnovy i v dosadbách převážně jednotlivé až hloučkovité v dosadbách skupinové. Ponechat výstavky dřevin PDS cca 100ks/10ha.							
Způsob obnovy:							
Přirozená obnova BK a všech dřevin PDS, vnášení málo zastoupených dřevin PDS sazenicemi z autochtonních zdrojů na světliny bez dostatečného zmlazení nebo při doplňování modelově nevyhovující přirozené obnovy.							
Péče o kultury:							
U výsadeb dřevin PDS mechanická ochrana proti zvěři, pro zmlazení pod porostem lze použít nátěry a u listnáčů i 2x ročně nástřiky repelenty, individuální ochranu u podsadeb používat alespoň pro JD. Proti bušení ochrana ožínáním.							
Výchova porostu:							
Zaměření na odpovídající dřevinnou skladbu a stabilitu, s ponecháváním mrtvého dříví v porostu.							
- mladé: Negativní výběr v úrovni a nadúrovni, výběr předrostlíků a obrostlíků, podpora dřevin PDS včetně vtroušené BR, šetřit spodní patro. Úprava druhové skladby směrem k přírodě blízké. Do podúrovně nezasahujeme, v přehoustlých nárostech 1. zásah již v 7 – 10 letech jako prostřihávka. Ponechat cca 10% těžené hmoty k zetlení v porostu. Zavčas odstranit dřeviny introdukované včetně MD, ten lze ponechávat v porostech ve formě jednotlivé příměsi do cca 5% zásoby.							
- dospívající: Úrovňovými zásahy kladným výběrem se podporují vybrané cílové stromy, jejich uvolňování a příprava na přirozenou obnovu dřevin PDS. Se zápojem pracovat pečlivě diferencovaně, šetřit listnaté spodní patro i z výmladků. Zvažovat prodloužení intervalu zásahů. Ponechat cca 2-5% těžené hmoty k zetlení v porostu, rovněž ponechat případnou příměs BR.							
Opatření ochrany lesů:							
Ohrožení větrem, námrazou a ledovkou jen slabé, porosty lze považovat za odolné. Půdy na prudkých svazích ohroženy erozí – neporušovat půdní kryt, šetřit keřové patro. Neodstraňovat doupné stromy a zlomy.							
Meliorace:							
Biologická při dodržení obnovních postupů, způsobu výchovy a cílové druhové skladby dřevin.							
Zajištění mimoprodukčních funkcí lesa:							
Funkční potenciál průměrný, infiltrační ekologická funkce – zajištěna existencí stanovištně vhodného, stabilního a zapojeného porostu. Ekologická stabilita nadprůměrná.							
ÚSES:							
Celé území se nachází v nadregionálním biocentru.							
Doporučené těžebně - dopravní technologie:							
Šetřící přirozené zmlazení a nepodporující erozi – kůň, UKT, SLKT, lanové dopravní zařízení.							

Přírodní lesní oblast						10 – Středočeská pahorkatina					
Hospodářský soubor 4467		Cílové hospodářství				23 - Hospodářství kyselých stanovišť nižších poloh 43 - Hospodářství kyselých stanovišť středních poloh 45 - Hospodářství živných stanovišť středních poloh 47 - Hospodářství oglejených stanovišť středních poloh 59 - Hospodářství podmačených stanovišť vyšších poloh				Produkce (AVB)	
		Účelové hospodářství v NPR.								OL 28 BR 26	
		Souč.porosty ostatní listnaté				Funkční zaměření ochrana přírody a krajiny				(ha) Výměra (%)	
Soubory lesních typů		3V, 4V, 4O, 4P – přiřazeny 3K, 4K, 4S, 4G								2,77 0,41	
Kategorie lesa les zvláštního určení (§ 8, odst. 1, písm. c/ odst. 2 písm. d)			Hospodářský tvar vysoký			Hospodářský způsob P, N, V			podrobní, násečný, výběrný		
Zákonné ustanovení (zákon č.289/1995 Sb.)						Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č.83/1996 Sb.)					
Maximální velikost holé seče (§31,odst.2)			1 ha			Obmýtí		80		Obnovní doba 20	
Maximální šířka holé seče (§31,odst.2)			2 x průměrná výška			Počátek obnovy		71		Návratná doba 7	
Doba zajištění lesních porostů (výjimka - §31, odst.6)			7 let			Minimální podíl MZD		23: 25% (výjimka 15% - vyhl. č. 84/96 Sb. § 10, odst. 3) 43: 25% (výjimka 15% - vyhl. č. 84/96 Sb. § 10, odst. 3) 45: 25% (výjimka 15% - vyhl. č. 84/96 Sb. § 10, odst. 3) 47: 25% (výjimka 15% - vyhl. č. 84/96 Sb. § 10, odst. 3) 59: 20% (výjimka 10% - vyhl. č. 84/96 Sb. § 10, odst. 3)			
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (Příloha č.6 k vyhlášce č.139/2004 Sb.)						Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č.4 k vyhlášce č.83/1996 Sb.)					
						23: BK, LP, HB, JD, DB, BR 43: BK, DB, LP, HB, JD 45: BK, DB, JD, LP, JV, JS, JL, HB, TR 47: 3V,4V,3O - BK, JD, DB, LP, JV, JS, JL, HB 59: BK, JD, JV, OL, OS					
Přirozená druhová skladba:		3V: BK3, DB3, JD3, JV1, OS,OL 4K: BK6, JD2, DB1, SM1 4V: BK3, JD4, DB1, JV1, SM1 4S: BK7, JD2, SM1 4O: DB4, JD4, BK1, SM1,OS,LP 4G: JD6, DB3, OL1 4P: DB3, JD4, BK1, OS1, SM1 3K: BK6, DB3, JD1				Maximální podíl GND: -----					
Odchytky od modelu:											
U porostů DBC obnovu zahájit předčasně holou sečí s následným zalesněním dřevinami PDS.											
Obnovní postup:											
Okrajové, skupinové a pruhové clonné seče nebo jednotlivý až skupinový výběr pro přirozenou obnovu všech dřevin, nálety doplňovat podsadbami hlavních dřevin PDS. Řazení sečí proti směru převládajících větrů, na svazích po spádnicí. Míšení dřevin z přirozené obnovy i v dosadbách převážně jednotlivé až hloučkovité, v dosadbách skupinovitě. Ponechat výstavky dřevin PDS cca 100ks/10ha.											
Způsob obnovy:											
Přirozená obnova BK a všech dřevin PDS, není vyloučeno vnášení nedostatečně zastoupených či chybějících druhů sazenicemi z autochtonních zdrojů na světliny bez dostatečného zmlazení nebo při doplňování modelově nevyhovující přirozené obnovy.											
Péče o kultury:											
U výsadb dřevin PDS mechanická ochrana proti zvěři, pro zmlazení pod porostem lze použít nátěry a u listnáčů i 2x ročně nástríky repelenty, individuální ochranu u podsadby používat alespoň pro JD. Proti buření ochrana ožínáním.											
Výchova porostu:											
- mladé: Negativní výběr v úrovni a nadúrovni, odstranění poškozených jedinců, případně úprava druhové skladby, podpora dřevin PDS včetně vtroušené BR. Do podúrovně nezasahujeme, v přehoustlých nárostech 1. zásah již v 7 – 10 letech jako prostřihávka. Ponechat cca 10% těžené hmoty k zetlení v porostu. Zavčas odstranit dřeviny introdukované včetně MD, ten lze ponechávat v porostech ve formě jednotlivé příměsi do cca 5% zásoby.											
- dospívající: Úrovňovými zásahy kladným výběrem se podporují vybrané cílové stromy, jejich uvolňování a příprava na přirozenou obnovu dřevin PDS. Se zápojem pracovat pečlivě diferencovaně, šetřit listnaté spodní patro i z výmladků. Ponechat cca 2-5% těžené hmoty k zetlení v porostu, rovněž ponechat případnou příměs BR.											
Opatření ochrany lesů:											
Ohrožení větrem, námrazou a ledovkou jen slabé, porosty lze považovat za odolné. Půdy na prudkých svazích ohroženy erozí – neporušovat půdní kryt, šetřit keřové patro. Neodstraňovat doupné stromy a zlomy.											
Meliorace:											
Biologická při dodržení obnovních postupů, způsobu výchovy a cílové druhové skladby dřevin.											
Zajištění mimoprodukčních funkcí lesa:											
Funkční potenciál průměrný, infiltrační ekologická funkce – zajištěna existencí stanoviště vhodného, stabilního a zapojeného porostu. Ekologická stabilita nadprůměrná.											
USES:											
Celé území se nachází v nadregionálním biocentru.											
Doporučené těžebně - dopravní technologie:											
Šetřící přirozené zmlazení a nepodporující erozi – kůň, UKT, SLKT, lanové dopravní zařízení.											