

RSH 2 - Svěží a kyselé jedliny s dubem (CHS 47)

POROSTNÍ TYP (PT) 471	Současný stav		
	A - cílový	B - přechodný	C - vzdálený
	ZASTOUPENÍ [ha]		
ZASTOUPENÍ [%]			
OBMÝTÍ [let]	není relevantní	100	80
OBNOVNÍ DOBA [let]	nepřetržitá	30	30
POČÁTEK OBNOVY	není relevantní	81	61
HOSPODÁŘSKÝ ZPŮSOB	V	pN, (pP)	pN, (pH)
HOSPODÁŘSKÝ TVAR	vysoký		
DOBA ZAJIŠTĚNÍ KULTUR [let]	7		
PROVOZNÍ SOUBOR	Cílové BK (SM, BO, DB a smíšené) hospodářství středních poloh		
CDS pro PCHS 47a	SM 20, JD 15, BK 10, DB (DBZ) 25, MD 10, LP (LPV, JV, KL) 10, JLH (JL, JLV, JS) 5, OL (OLS) 3, JDO 1, BR (OS, JR, HB, BB) 1		
CDS pro PCHS 47b	DB (DBZ) 30, SM 20, JD 20, BO 10, MD 8, BK (LP) 4, OL (OLS) 5, JDO 2, BR (OS, JR) 1		
PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ	<p>Zásahy ve formě výběrných sečí podle kritérií:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zdravotní výběr – nahodilá těžba ve všech růstových fázích. • Podpora kvality a stability – v mladších částech pozitivní výběr, tj. uvolnění kvalitních jedinců včetně podpory příměsí (pro SM, JD jednotlivě, pro DB nebo OL vhodnější skupinově), ve starších částech přednostně výběr negativní. • Podpora a udržování cílové struktury – nutnost úprav vyplývá z porovnání aktuální a modelové tloušťkové struktury • Těžba „mýtně zralých“ stromů, výběr dle stavu a hospodářských cílů. Cílová tloušťka 	<p>Obnova</p> <p>Preference přirozené obnovy, velkoplošné (případně maloplošné nebo s předsunutými clonnými prvky) clonné seče s nerovnoměrnou intenzitou. Celkem 2 zásahy za decennium (vždy odebrat ca 5 letý přírůst zásoby). Přednostně odstraňovat stromy nekvalitní, dostatečně uvolnit zápoj pro inicializaci přirozené obnovy. V edafické kategorii „O“ pozor na přílišné rozvolnění a následný rozvoj buřene. Kombinace prvků těžby cílových tloušťek (iniciace obnovy), skupinových sečí (odrůstání a čištění kmenů) a probírek (v částech mezi obnovními prvky). V dalších fázích pokračovat s cílem zachovat kostru mateřského porostu a maximálně oddálit,</p>	<p>Obnova</p> <p>Začít možno i dříve (po 60 letech věku) – kde je riziko rychlejšího rozpadu. Při plánování a realizaci obnovních sečí <u>maximálně zohlednit stabilitu stávajícího SM porostu</u>. V méně stabilních (přeštíhlené kmeny, velmi krátké koruny) použít mírnější intenzitu a volit kratší návratnou dobu, v případě holosečných prvků zvolit menší výměry. Skupinové nebo skupinové okrajové seče využít tam, kde se již objevuje ve skupinkách nebo pod jednotlivými stromy zmlazení vhodných dřevin CDS s výjimkou SM (JD, BK na volnějším plochách BO, DB, JV, KL, MD). Při rozvolňování postupně odstraňovat z mateřského porostu (úrovně a nadúrovně) SM.</p>

	<p>v rozmezí 40-60 cm. Nejde vždy jen o těžbu nejsilnějších dominantních stromů, ale také o odstranění stromů s nízkým růstovým potenciálem, konkurujícím v rozvoji vertikálního zápoje, apod.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intenzita zásahu (včetně NT) v kontextu CBP akumulovaného za dobu od předchozího zásahu. • Podpora obnovy – uvolňovat neceloplošně, přednostně v místech kde je třeba doplnit vertikální zápoj (SM a JD jednotlivě nebo v hloučcích, BK, příp. KL ve skupinkách). Podpora světlomilných dřevin CDS (DB, OL, JL). 	<p>případně vůbec neuskutečnit její úplné domýcení. Umělá obnova (včetně podsadeb či podsíjí) pouze pro chybějící dřeviny CDS (JD a BK). Obnovu JD iniciovat v předstihu. Volnější plochy z NT využít pro umělou nebo kombinovanou (pokud jsou v mateřském porostu přítomny) obnovu světlomilných dřevin (DB, OL, případně JL). Na větších plochách po NT ponechávat BR, JR, OS jako přípravné dřeviny pro následné snazší vnášení JD, příp. BK.</p> <p><u>Výchova</u> <i>Kultury (podsadby, podsíje) a nárosty</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • pokud jsou stíněny mateřským porostem (horní etáží) pouze dostatečné uvolnění příměsí a zdravotní výběr. • pokud nejsou cloněny, v nárostech úprava hustoty (ve SM i schematicky – křovinořezem) s maximální podporou (i individuální uvolnění) přimíšených dřevin. • v mezernatých kulturách a nárostech (mezery nad 0,04 ha) vylepšovat dřevinami CDS se zpevňující nebo meliorační účinností (DB, OL) nebo podpora náletu pionýrských dřevin JR, BR, OS. <p><i>Porosty do 40 let</i> Silné zásahy ve SM zaměřené na podporu individuální stability a zachování dlouhých korun (první zásah při horní výšce Ho 5 m s redukcí na cca 1,6 tis./ha, druhý zásah při Ho 10 m na ca 1,2 tis./ha). Uvolnění příměsí na úkor dominantního SM. V rozsáhlejších porostních skupinách je žádoucí nestejná intenzita zásahů (mozaika dle místních podmínek, zdravotního stavu a podílu příměsí) a spojit s dostatečným rozčleněním (linky 4 m po 30 m).</p> <p><i>Porosty nad 40 let</i> V porostech udržovat (nejlépe opět pomísně) volnější zápoj úrovnovým uvolňováním (od 1-2 konkurentů) kostry (ca 300 ks/ha) porostu s</p>	<p>Při předpokladu delší životnosti mateřského porostu lze využít podsadby JD (uvnitř porostu) a případně BK (na vnitřních okrajích náseků). Podpora samovolného šíření všech dalších dřevin CDS.</p> <p>Pokud hrozí riziko rychlého rozpadu mateřského porostu, je třeba využít a podpořit přípravné dřeviny (BO, OS, BR) a dřeviny CDS obnovit až v další fázi. Vzniklé volnější plochy (min. 0,5 ha) lze také využít k umělé obnově DB.</p> <p>V případě stejnorodých přestárých SM porostů (nízká stabilita) je třeba obnovu urychlit i širším využitím náseků a úzkých holosečných prvků s výsadbou dalších světlomilných dřevin CDS.</p> <p><u>Výchova</u> <i>Kultury (podsadby, podsíje) a nárosty</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • pokud jsou stíněny mateřským porostem (horní etáží) pouze dostatečné uvolnění příměsí a zdravotní výběr. Nepodporovat další zmlazení SM. Rychlejší postup ve srovnání s přechodným typem (odcloňování BK při Ho 4 m, KL, příp. JS při Ho 2 m). • pokud nejsou cloněny, v nárostech silná redukce hustoty (ve SM i schematicky – křovinořezem) s maximální podporou (i individuální uvolnění) přimíšených dřevin. • v mezernatých kulturách a nárostech (mezery nad 0,04 ha) vylepšovat dřevinami CDS se zpevňující nebo meliorační účinností (DB, OL) nebo podpora náletu pionýrských dřevin JR, BR, OS. <p><i>Porosty do 40 let</i> Pokud je výchova zahájena včas (ca do Ho 7m) – viz základní doporučení pro přechodný typ. Vyšší důraz na uvolňování (silné, pro dostatečný rozvoj korun) přimíšených dřevin. V částech porostů čistě SM, možno postupovat i schematicky.</p> <p>Pokud nebyly porosty vychovávány (žádný zásah do Ho 10 m nebo provedené zásahy byly příliš mírné –</p>
--	--	---	--

		<p>možností podpory přirozené obnovy (dřevin CDS) již v probírkách. Podpora příměsí v úrovni i podúrovni. Čím větší porostní skupina tím větší důraz na nestejnou výšku (střídání řídkých a hustších částí). Interval 5-10 let.</p> <p>Postupné odstraňování SM dosahujících cílových tloušťek. Podpora (zahájení) obnovy dalších dřevin, JD (v předstihu ca 10 let než dosáhne SM cílových tloušťek), další dřeviny pak při jejich dosažení.</p>	<p>při Ho 10 m hustota 1,4 tis./ha a více) nelze již postupovat intenzivně. Výchova se zde tak omezuje jen na slabé podúrovňové zásahy zaměřené na postupné odstraňování odumírající a ustupující porostní složky (nejvíce přeštíhlených jedinců) s návratnou dobou 5 až 10 let. Podpora a uvolnění jakékoliv životaschopné příměsí.</p> <p>Porosty nad 40 let</p> <p>Pokud je výchova realizována včas (dominantní SM mají v této fázi h/d 60-80, podíl koruny alespoň 50 %) - viz základní doporučení pro přechodný typ. Vyšší důraz na uvolňování (silné pro dostatečný rozvoj korun) přimíšených dřevin a jejich zmlazení již při probírkách. Čistě SM části příliš neuvolňovat – omezení buřeně a omezení dalšího zmlazování SM (tolerance do 20-30%).</p> <p>V porostech přehoustlých a přeštíhlených přednostně odstraňovat labilní podúroveň, v úrovni intenzita mírnější, pěstební interval kratší (5-7 let), postupně využívat mezery po NT k podpoře přirozené obnovy, případně k umělé obnově dřevinami CDS.</p>
<p>Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli</p>	<p>Důsledně provádět asanace aktivních (kůrovcových) stromů.</p> <p>Porosty poškozené ohryzem a loupáním:</p> <p>V mlazinách - pokusit se najít alespoň 300 ks/ha úrovnových jedinců nepoškozených nebo méně poškozených – tyto silněji (dle hustoty) uvolnit a individuálně ochránit před dalšími škodami, podpora jakékoliv příměsí, postupné odstraňování nejvíce poškozených stromů, pěstební interval dle stavu porostu (ne delší než 5 let).</p> <p>V kmenovinách – podpora uvolněním v úrovni nejméně poškozených kosterních stromů, ve zbytku porostu postupné odstraňování nejvíce poškozených stromů, podpora přirozené obnovy v mezerách po NT, případně umělá obnova (vč. podsadeb) dřevinami CDS. Pěstební interval dle stavu porostu (ne delší než 7 let).</p> <p>Porosty chřadnoucí (žloutnutí, defoliace, apod.)</p> <p>V nárostech při výskytu žloutnutí nad 50 % nepostupovat schematicky, soustředit se na podporu jakýchkoli zdravých jedinců SM a veškeré příměsí. Při horní výšce 2 m snížit hustotu na ca 4 tis. ks/ha s přednostním odstraněním žloutnoucích, defoliovanych, deformovaných či jinak poškozených jedinců. Důležité je podpořit zdravé jedince SM a jakékoli příměsí bez ohledu na jejich sociální postavení v porostu. Mezery možno doplnit dřevinami CDS (MD, DB) nebo ponechat pro nálet BR, JR, OS.</p> <p>V mlazinách a tyčkovinách pokud je v porostu alespoň 1400 ks/ha zdravých a nepoškozených SM, provede se redukce na cca 1,5 tis. při Ho 5 m a 1,1 tis. při Ho 10 m. Přednostní odstranění nezdravých a poškozených plus maximální podpora jakékoli příměsí. Pokud je méně než 1400 ks/ha zdravých,</p>		

	<p>vybrat alespoň 300-400 ks/ha s nejlepším zdravotním stavem a ty uvolnit od nejbližších konkurentů. Do zbytku porostu se nezasahuje s výjimkou podpory příměsí.</p> <p>Od stadia tyčovin je aktivní výchova chřadnoucích SM porostů riziková – hrozí urychlení rozpadu. Pokud je dostatečně zastoupena příměs, maximálně ji podpořit. Jinak pouze sanitární seče a zahájení přeměny. Pokud je rozpad pomalejší lze využít podsadeb a prosadeb dřevinami CDS.</p>
Bezpečnost produkce	(Nehodnoceno)
Produkční potenciál	(Nehodnoceno)
Poznámka	Po nahodilých těžbách možno prodloužit dobu zajištění na 2+7, případně 5+5 (podmíněno výjimkou SSL).

POROSTNÍ TYP (PT) 476	Současný stav		
	A - cílový	B - přechodný	C - vzdálený
	ZASTOUPENÍ [ha]		
ZASTOUPENÍ [%]			
OBMÝTÍ [let]	není relevantní	120	100
OBNOVNÍ DOBA [let]	nepřetržitá	40	40
POČÁTEK OBNOVY	není relevantní	101	81
HOSPODÁŘSKÝ ZPŮSOB	V (skupinovitě)	(p)P, (pN)	(p)P, (pN)
HOSPODÁŘSKÝ TVAR	vysoký		
DOBA ZAJIŠTĚNÍ KULTUR [let]	7		
PROVOZNÍ SOUBOR	Cílové BK (SM, BO, DB a smíšené) hospodářství středních poloh		
CDS pro PCHS 47a	DB (DBZ) 18, BK 50, MD 9, LP (LPV, JV, KL, BB, HB, JLH, JL, JLV, JS) 10, JD (SM) 5, OL (OLS) 5, JDO 2, BR (OS, JR, BO) 1		
CDS pro PCHS 47b	DB (DBZ) 50, JD 19, BK 10, MD 9, SM 5, BO 4, JDO 2, BR (OS, JR, OL, OLS, LP) 1		
PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ	<p>Zásahy ve formě výběrných sečí podle kritérií:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zdravotní výběr – nahodilá těžba ve všech růstových fázích. • Podpora kvality – v mladších částech kombinovaný výběr, tj. odstranění obrostlíků a uvolnění kvalitních jedinců včetně podpory příměsí (vhodnější skupinově), ve starších částech přednostně výběr pozitivní. • Podpora a udržování cílové struktury – střídající se větší skupiny různého věku a dřevin CDS. • Těžba „mýtně zralých“ skupin stromů, skupinový výběr dle stavu a 	<p>Obnova</p> <p>Obnova provádět okrajovou čtyřfázovou clonnou sečí. Postupně dle fází snižovat zakmenění – přípravná 8, semenná 6, prosvětlovací 3 a při výšce nárůstů nad 0,5 m porost domýtit. První dvě fáze časovat do semenných roků. Počet fází může být nižší s ohledem na míru prosvětlení porostů. JD vnášet podsadbami v hloučcích. V poslední fázi možno vnášet DB. Ponechávat výstavky dřevin CDS. Porost je vhodné rozdělit na dostatek pracovních polí z důvodu žádoucí diference druhové skladby dle CDS.</p> <p>Výchova</p> <p>Kultury (podsadby, podsíje) a nárosty</p>	<p>Obnova</p> <p>Upřednostnit náseky pro rychlejší obnovu a možnost aktivněji změnit druhovou skladbu směrem k CDS. Chybějící dřeviny CDS (JD, LP) umělou obnovou do předsunutých skupin nebo vnitřních okrajů náseků. Na volnější plochy světlo milné dřeviny CDS (především DB).</p> <p>Rozsáhlejší porosty dělit do více pracovních polí s preferencí jednotlivých dřevin při obnově – cílem mozaika – skupinová směs. Podpora samovolného šíření všech dalších dřevin CDS.</p> <p>Čím je kvalita stávajícího BK porostu horší, tím rychleji postoupit s jeho obnovou a přitom preferovat další dřeviny CDS.</p> <p>Výchova</p>

	<p>hospodářských cílů. Cílová tloušťka v rozmezí 40-60 cm. Ve skupinkách bez BK přizpůsobit potřebám přítomných dřevin – nejen těžba mýtně zralých stromů, ale také odstranění stromů s nízkým růstovým potenciálem, konkurujícím v rozvoji vertikálního zápoje, apod.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intenzita zásahu (včetně NT) v kontextu CBP akumulovaného za dobu od předchozího zásahu. • Podpora obnovy – uvolňovat ve větších skupinách (0,5 ha) při očekávání semenného roku. 	<ul style="list-style-type: none"> • V nárostech i kulturách BK negativní výběr – předostlíci, obrostlíci. • V mezernatých kulturách a nárostech (mezery nad 0,04 ha) vylepšovat nebo podpořit nálet dřevin CDS se zpevňující nebo meliorační účinností (DB, LP, MD, KL). <p>Porosty do 40 let Při Ho 5 m odstranění obrostlíků a předostlíků, negativní výběr v úrovni a nadúrovni. Další zásah při Ho 10 m, negativním výběrem v úrovni i podúrovni s redukcí na 6 tis. ks/ha. Spojit s dostatečným rozčleněním (linky 4 m po 30 m). Po ca 10 letech (Ho 15 m) podobná redukce na 4-5 tis. ks/ha. Další zásah pozitivním výběrem při ho 20 m, s uvolněním 300-400 nadějných stromů na 1 ha. Do podúrovně se nezasahuje.</p> <p>Porosty nad 40 let Pokračování v uvolňování 130-200 cílových stromů na hektar s návratnou dobou 5 až 10 let. Podpora rozčlenění porostů pro obnovu – skupinové smíšení dalších dřevin v místech bez BK.</p>	<p>Kultury (podsadby, podsíje) a nárosty</p> <ul style="list-style-type: none"> • V nárostech i kulturách BK negativní výběr – předostlíci, obrostlíci a podpora všech dalších dřevin CDS. • V mezernatých kulturách a nárostech (mezery nad 0,04 ha) vylepšovat nebo podpořit nálet dřevin CDS se zpevňující nebo meliorační účinností (DB, LP, MD, KL). <p>Porosty do 40 let Negativní zásahy ve všech částech porostu – podpora přírůstu snížením hustoty. Redukce při Ho 10 a 15 m na 5 a 3 tis. ks/ha. Výběr alespoň dostatečně kvalitních 100 nadějných jedinců a ty uvolnit od dvou konkurentů. Spojit s dostatečným rozčleněním (linky 4 m po 30 m). Podporovat jakékoliv dřeviny CDS uvolněním i v podúrovni.</p> <p>Porosty nad 40 let Pokračuje uvolňování cílových (alespoň 50 ks/ha) jedinců. Vyšší důraz na uvolňování (silné pro dostatečný rozvoj korun) přimíšených dřevin a jejich zmlazení již při probírkách.</p>
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	Podporovat jakoukoliv příměs pro zamezení rozpadu porostů na větších výměřích.		
Bezpečnost produkce	(Nehodnoceno)		
Produkční potenciál¹	(Nehodnoceno)		
Poznámka	Po nahodilých těžbách možno prodloužit dobu zajištění na 2+7, případně 5+5 (podmíněno výjimkou SSL).		