

# PŘÍLOHY



## **Příloha 1**

### **Rámcové směrnice péče o les v CHKO Český kras**

V Rámcových směrnících péče o les pro I. a II. zónu CHKO Český kras les jsou oproti OPRL pro PLO č. 8 – Křivoklátsko a Český kras zohledněna specifika hospodaření dle zákona č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších úprav.

#### **I. zóna CHKO:**

Území, která jsou v lesích zařazena do I. zóny CHKO, jsou v naprosté většině současně chráněna formou MZCHÚ (kategorie NPR, PR, PP). Přitom pro každé konkrétní MZCHÚ jsou v plánu péče o něj Rámcové směrnice péče o les zpracovány a péče o lesy je v každém MZCHÚ upravena s ohledem na specifické předměty a cíle ochrany jednotlivých území, i když se může jednat o lesy obdobného složení na obdobných stanovištích.

Rámcové směrnice pro I. zónu CHKO jsou tedy určeny pro lokality I. zóny CHKO, které nejsou součástí MZCHÚ. Obmýtí a obnovní doba jsou uvedeny orientačně, neboť v I. zóně se výše těžby stanovuje induktivně v souladu s plánem péče, tedy nejen s ohledem na stav porostu, ale také s ohledem na cíle v plánu péče uvedené.

Rámcové směrnice péče o les mají číselné označení Cílových hospodářských souborů modifikováno pro lesy zvláštního určení. Diferenciace péče o les daná rozdíly mezi různými stanovišti je zjednodušená – do stejné směrnice je vždy zařazeno několik SLT.

#### **II. zóna CHKO:**

Pro území II. zóny jsou zpracovány Rámcové směrnice péče o les pro plošně nejvíce zastoupené cílové HS. Číselné označení vychází z přílohy č. 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.

#### **III. zóna CHKO:**

Pro území III. zóny nejsou Rámcové směrnice péče o les v plánu péče o CHKO Český kras zpracovány, neboť les se v této zóně vyskytuje pouze výjimečně a obvykle na malých plochách. Pro lesy v této zóně lze použít směrnice pro II. zónu.

Na závěr jsou pro I. a II. zónu společně uvedeny Rámcové směrnice (č.9) pro převod nepravé kmenoviny na střední les. Tento převod se předpokládá na vybraných lokalitách s výskytem zvláště chráněných druhů vyžadujících světlé lesy s větší diferenciací porostu.

#### **Vysvětlivky:**

##### **Porostní typ:**

Zařazení se provádí podle převládající dřeviny. Není-li pro převládající dřeviny vylíšen porostní typ, řadí se do příbuzného HS, a to např. DG do smrkového, MD do borového.

##### **Hospodářský způsob:**

- **podrovní** – při němž obnova lesních porostů probíhá pod ochranou těženého porostu
- **násečný** – při němž obnova lesních porostů probíhá na souvisle vytěžené ploše, jejíž šíře nepřekročí průměrnou výšku těženého porostu, nový porost vzniká jak na holé ploše, tak pod ochranou těženého porostu
- **holosečný** – při němž obnova lesních porostů probíhá na souvisle vytěžené ploše, širší než je průměrná výška těženého porostu
- **výběrný** – při němž těžba za účelem obnovy a výchovy lesních porostů není časově a prostorově rozlišena a uskutečňuje se výběrem jednotlivých stromů nebo skupin stromů na ploše porostu

##### **Obmýtí:**

Je stanoveno jako plánovaná rámcová, ustálená produkční doba lesních porostů, zařazených do hospodářských souborů, udaná počtem let, zaokrouhleným na desítky.

##### **Obnovní doba:**

Je plánovaná průměrná doba, která uplyne od zahájení do ukončení úmyslné obnovy lesního porostu, zařazeného do hospodářského souboru udaná počtem let, zaokrouhleným na desítky.

##### **Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostů:**

Meliorační a zpevňující dřeviny (MZD) pro příslušné cílové hospodářské soubory podle souborů lesních typů jsou uvedeny v příloze č. 2 vyhlášky 298/2018 Sb. Minimální procentový podíl těchto dřevin v rámci cílového hospodářského souboru určuje příloha č. 2 vyhlášky 298/2018 Sb. V CHKO Český kras není za MZD možno považovat geograficky nepůvodní druhy (douglasku tisolistou, modřín opadavý). V případě obnovy listnatých

porostů, jsou vyskytující se dřeviny většinou zároveň dřevinami melioračními a zpevňujícími. Zvýšené % MZD zachovává přírodě blízký charakter lesních biotopů včetně možnosti výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů. V případě obnovy jehličnatých porostů je žádoucí % MZD navýšit z důvodu zvýšení biodiverzity a ekologické stability lesa. Výše uvedené opatření je naplňováním §25 zákona č. 114/1992 v praxi a má za cíl zlepšování přírodního stavu, nebo přinejmenším udržení tohoto stavu na současné úrovni.

**Geograficky nepůvodní dřeviny:**

Na území CHKO je zakázáno povolovat nebo uskutečňovat záměrné rozšiřování geograficky nepůvodních druhů rostlin a živočichů (§ 26 odst. 1d) zákona č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších úprav). V Rámcových směrnicích péče o les nejsou uváděny.

## Rámcové směrnice péče o les (směrnice č. 1)

<b>Označení</b>	<b>Zóna CHKO</b>	<b>Soubory lesních typů</b>				<b>Rozloha</b>
<b>01</b> Mimořádně nepříznivá stanoviště	<b>I. a II.</b>	<b>0X, 0Z</b> <b>1X, 1Z</b> <b>1J, 3J</b>				204 ha
<b>Cílová druhová skladba dřevin</b>						
0X, 0Z: BO 85, DBZ 0-15, BK 0-15, BŘ 10-15 1X, 1Z: DBZ 60, HB 5-15, BŘK 1, BŘ 5-15, LP 10, DBP+-60 1J: DBZ 20-40, HB 20, JV, JS, JL 10-30, LP+-10 3J: JD 10-15, DBZ 0-20, BK 15-45, HB 20, JV, JS, JL+-35, LP 15-35						
<b>Porostní typy</b>						
3 – borový		5 – dubový		6 – bukový s javorem		
<b>Základní rozhodnutí</b>						
<b>Kategorie lesa</b>		<b>Kategorie lesa</b>		<b>Kategorie lesa</b>		
les ochranný		les ochranný		les ochranný		
<b>Obmýti</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýti</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýti</b>	<b>Obnovní doba</b>	
fyzický věk	nepřetržitá	fyzický věk	nepřetržitá	fyzický věk	nepřetržitá	
<b>Meliorační a zpevňující dřeviny</b>						
<b>Výčet dřevin:</b>	všechny dřeviny cílové skladby s výjimkou BO (tj. DBZ, BK, HB, LP, JV, JS, JL, DBP, BRK, MK, BB, TR)					
<b>% MZD</b>	10 (na 0X, 0Z)	<b>% MZD</b>	90	<b>% MZD</b>	90	
<b>Hospodářský způsob</b>						
bez zásahu (účelové výběry), v příznivých terénních podmínkách podrostní						
<b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>						
Samovolný vývoj, přirozený nálet, v příznivějších lokalitách jednotlivý výběr na podporu přirozené obnovy, v méně exponovaných částech možná obnova clonnou sečí š=1v						
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury</b>						
Ochrana zmlazených jedinců (zejména podpora vzácných dřevin – DBP, BRK, MK)						
<b>Výchova porostů</b>						
Zachovávat ochrannou funkci, negativní výběr nežádoucích dřevin (AK)						
<b>Opatření ochrany lesů</b>						
Nátěry proti okusu						
<b>Doporučené technologie</b>						
Dbát na ochranu půdy, přibližování šikmo na vrstevnice, používat potahy.						
<b>Poznámka</b>						
Ponechání 50% zásoby dřevní hmoty k přirozenému rozpadu. SLT 1X oblast speciálního managementu ochrany přírody. Přitom respektovat pravidla ochrany lesa, bezpečnosti a ochrany zdraví a životů a ochrany majetku.						

## Rámcové směrnice péče o les (směrnice č. 2)

<b>Označení</b>	<b>Zóna CHKO</b>	<b>Soubory lesních typů</b>		<b>Rozloha</b>	
20 Exponovaná stanoviště nižších poloh	I.	1 - 2C 1 - 2A		135 ha	
<b>Cílová druhová skladba dřevin</b>					
1-2C: BO 5-10, DBZ 40, BK 30, HB 0-30, LP 5-10, BŘK 1-2					
2A: BO 5, DBZ 20-30, BK 30, HB 0-20, JV 10-15, JL 8, LP 5-20, JD 2-5					
<b>Porostní typy</b>					
1 – smrkový		3 – borový			
<b>Základní rozhodnutí</b>					
<b>Kategorie lesa</b>		<b>Kategorie lesa</b>		<b>Kategorie lesa</b>	
les zvláštního určení		les zvláštního určení			
<b>Obmýetí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýetí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýetí</b>	<b>Obnovní doba</b>
80	20	100	20		
<b>Meliorační a zpevňující dřeviny</b>					
<b>Výčet dřevin:</b>	BK, DBZ, LP, HB, JD, BR (na 1-2A dále JV, JS, JL, BŘK, BB, JV)				
<b>% MZD</b>	60	<b>% MZD</b>	60	<b>% MZD</b>	
<b>Hospodářský způsob</b>					
násečný					
<b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>					
Náseky š=1v od severu nebo východu (stínění). BK, LP a JD vnášet v předstihu, předsunuté kotlíky do 10 a. Při vyšším zastoupení listnáčů (BK, LP, JV, KL, HB) obsek listnáčů.					
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury</b>					
Včasná podpora dřevin cílové druhové skladby na úkor SM, BOC, MD.					
<b>Výchova porostů</b>					
Probírkou podpora dřevin přirozené dřevinné skladby na úkor SM, BOC, MD. Podpora prostorově diferencovaného lesa prosvětleného charakteru.					
<b>Opatření ochrany lesů</b>					
Ochrana proti bušení (ožínání) a okusu repelenty i oplocením (JD). Nahodilé těžby bez omezení.					
<b>Doporučené technologie</b>					
Šetrné technologie bez poškození stojících stromů a narušení půdního povrchu (např. s vyklizováním dřevní hmoty potahy, přibližování UKT, v únosnějších terénech SLKT).					
<b>Poznámka</b>					
Veškeré dřeviny PDS ponechat přirozenému rozpadu. Přitom respektovat pravidla ochrany lesa, bezpečnosti a ochrany zdraví a životů a ochrany majetku.					

## Rámcové směrnice péče o les (směrnice č. 2 pokračování)

Označení	Zóna CHKO	Soubory lesních typů				Rozloha
20 Exponovaná stanoviště nižších poloh	I.	1-2C 1-2A				
<b>Cílová druhová skladba dřevin</b>						
1-2C: DBZ 65, BK 10-25, HB 0-30, LP 5-15, BRK 1-2, BO 0-10						
1-2A: DBZ 40, BK 25, HB 0-20, JV 10-25, JL+ -8, LP 5-20, BŘK 1-2, JD 2-5						
<b>Porostní typy</b>						
5 – dubový		6 – bukový		7 – ostatní list.		
<b>Základní rozhodnutí</b>						
<b>Kategorie lesa</b>		<b>Kategorie lesa</b>		<b>Kategorie lesa</b>		
les zvláštního určení		les zvláštního určení		les zvláštního určení		
<b>Obmýetí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýetí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýetí</b>	<b>Obnovní doba</b>	
140	30	130	30 – 40	JS, javory, jilmy, lípy 120 ost. list. 70-80	20-30 20	
<b>Meliorační a zpevňující dřeviny</b>						
<b>Výčet dřevin:</b>	BK, DBZ, LP, HB, JD, BR (na 1-2A dále JV, JS, JL, BŘK, BB, JV)					
<b>% MZD</b>	80	<b>% MZD</b>	80	<b>% MZD</b>	80	
<b>Hospodářský způsob</b>						
úcelové výběry, podrostití, (násečný)						
<b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>						
Jednotlivý až skupinový výběr na podporu přirozeného zmlazení, v příznivějších podmínkách maloplošná clonná seč. U BK okrajová seč - kombinace náseku š=1v a proclonění porostního okraje. Nejexponovanější části ponechat bez zásahu.						
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury</b>						
Včasná podpora dřevin cílové druhové skladby.						
<b>Výchova porostů</b>						
Probírkou podpora dřevin přirozené dřevinné skladby. Podpora prostorově diferencovaného lesa prosvětleného charakteru. Udržet druhovou pestrost listnatých dřevin, nevytvářet větší nesmíšené skupiny.						
<b>Opatření ochrany lesů</b>						
Ochrana proti bušení ožínáním a ochrana proti okusu repelenty i oplocením (JD).						
<b>Doporučené technologie</b>						
Šetrné technologie bez poškození stojících stromů a narušení půdního povrchu (např. s vyklizováním dřevní hmoty potahy, přibližování UKT, v únosnějších terénech SLKT).						
<b>Poznámka</b>						
Veškeré odumřelé dřevo dřevin PDS ponechat přirozenému rozpadu (min. 5 - 10% zásoby porostu). Dlouhodobý cílový objem tlejícího dřeva je 40 – 80 m3/ha. Výstavky DBZ, BRK ponechat 2 obmýetí. Přitom respektovat pravidla ochrany lesa, bezpečnosti a ochrany zdraví a životů a ochrany majetku.						

### Rámcové směrnice péče o les (směrnice č. 3)

<b>Označení</b>	<b>Zóna CHKO</b>	<b>Soubory lesních typů</b>			<b>Rozloha</b>
22 Kyselá stanoviště nižších poloh	I.	1-2K 2I			23 ha
<b>Cílová druhová skladba dřevin</b>					
1-2K: BO 0-15, DBZ 50, BK 20-30, HB 10, LP 5-15, BŘ 5					
1-3I: BO 0-15, DBZ 50, BK 20-30, HB 10, LP 5-15, BŘ 5, JD+					
<b>Porostní typy</b>					
1 – smrkový		3 – borový			
<b>Základní rozhodnutí</b>					
<b>Kategorie lesa</b>		<b>Kategorie lesa</b>		<b>Kategorie lesa</b>	
les zvláštního určení		les zvláštního určení a ochranný			
<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>
80 (90)	20	100	30		
<b>Meliorační a zpevňující dřeviny</b>					
<b>Výčet dřevin:</b>	BK, DBZ, HB, LP, JD, BŘ				
<b>% MZD</b>	50	<b>% MZD</b>	50	<b>% MZD</b>	
<b>Hospodářský způsob</b>					
násečný, holosečný					
<b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>					
Náseky po svahu do š=1v, porostní zbytky, popřípadě SM porosty, možno holosečně. Vtroušený DBZ obsekem, maximálně využívat přirozené zmlazení listnáčů.					
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury</b>					
Péče o zastoupení dřevin cílové druhové skladby na úkor SM, MD.					
<b>Výchova porostů</b>					
Probírkou podpora dřevin přirozené dřevinné skladby. Podpora prostorové diferenciacce a přírodě blízkého, prosvětleného charakteru lesa, zásahy na úkor SM, MD.					
<b>Opatření ochrany lesů</b>					
Ochrana proti buňení ožínáním a ochrana proti okusu repelenty i oplocením (JD). Nahodilé těžby bez omezení.					
<b>Doporučené technologie</b>					
Šetrné technologie bez poškození stojících stromů a narušení půdního povrchu (např. s vyklizováním dřevní hmoty potahy, přibližování UKT, v únosnějších terénech SLKT).					
<b>Poznámka</b>					
Veškeré dřeviny PDS ponechat přirozenému rozpadu. Přitom respektovat pravidla ochrany lesa, bezpečnosti a ochrany zdraví a životů a ochrany majetku.					



## Rámcové směrnice péče o les (směrnice č. 3 pokračování)

<b>Označení</b>	<b>Zóna CHKO</b>	<b>Soubory lesních typů</b>		<b>Rozloha</b>	
22 Kyselá stanoviště nižších poloh	I.	1-2K 2I			
<b>Cílová druhová skladba dřevin</b>					
1-2K: BO 0 - 5, DBZ 50 - 60, BK 20 - 30, HB 10, LP 5 – 15, BŘ 5					
1-3I: BO 0 - 5, DBZ 50 - 60, BK 20 - 30, HB 10, LP 5 – 15, BŘ 5					
<b>Porostní typy</b>					
5 – dubový		6 – bukový		7 – listnatý (ost. list.)	
<b>Základní rozhodnutí</b>					
<b>Kategorie lesa</b>		<b>Kategorie lesa</b>		<b>Kategorie lesa</b>	
les zvláštního určení		les zvláštního určení		les zvláštního určení	
<b>Obmýetí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýetí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýetí</b>	<b>Obnovní doba</b>
140	30	130	30	JS, javory, lípy 120 ost. list. 70-80	30 20
<b>Meliorační a zpevňující dřeviny</b>					
<b>Výčet dřevin:</b>	BK, DBZ, HB, LP, JD, BŘ				
<b>% MZD</b>	80	<b>% MZD</b>	80	<b>% MZD</b>	80
<b>Hospodářský způsob</b>					
úcelové výběry, podrostní, násečný					
<b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>					
Jednotlivý až skupinový výběr na podporu přirozeného zmlazení, u DBZ dvoufázová clonná seč, v první fázi snížit zakmenění v semenném roce na 7 (zranění půdy), druhá fáze domýcení. U BK třífázová okrajová clonná seč. U DB v případě nedostatečného přirozeného zmlazení násečně. Nejexponovanější části ponechat bez zásahu.					
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury</b>					
Včasná podpora dřevin cílové druhové skladby.					
<b>Výchova porostů</b>					
Probírkou podpora dřevin přirozené dřevinné skladby. Podpora prostorově diferencovaného lesa prosvětleného charakteru. Udržet druhovou pestrost listnatých dřevin, nevytvářet větší nesmíšené skupiny.					
<b>Opatření ochrany lesů</b>					
Ochrana proti okusu a buření i oplocením (JD).					
<b>Doporučené technologie</b>					
Šetrné technologie bez poškození stojících stromů a narušení půdního povrchu (např. s vyklizováním dřevní hmoty potahy, přibližování UKT, v únosnějších terénech SLKT).					
<b>Poznámka</b>					
Veškeré odumřelé dřevo dřevin PDS ponechat přirozenému rozpadu (min. 5 - 10% zásoby porostu). Dlouhodobý cílový objem tlejícího dřeva je 70 – 150 m <sup>3</sup> /ha. Výstavky DBZ, BRK ponechat 2 obmýetí. Přitom respektovat pravidla ochrany lesa, bezpečnosti a ochrany zdraví a životů a ochrany majetku.					

## Rámcové směrnice péče o les (směrnice č. 4)

<b>Označení</b>	<b>Zóna CHKO</b>	<b>Soubory lesních typů</b>				<b>Rozloha</b>
24 Živná stanoviště nižších poloh	I.	1-23, 1-3H, 2-3D, 2S, 2V 1-3W				258 ha
<b>Cílová druhová skladba dřevin</b>						
1-2B, 1-2H, 2-3D, 2S: JD 5, DBZ 50, BK 10-30, HB 0-20, LP 5-15, JV, JS JL 0-5 1-2W: DBZ 60, BK 20-30, HB 0-5, JV, JS 0-5, LP 5-15, BŘK, JD 0-3						
<b>Porostní typy</b>						
1 – smrkový		3 – borový				
<b>Základní rozhodnutí</b>						
<b>Kategorie lesa</b>		<b>Kategorie lesa</b>		<b>Kategorie lesa</b>		
les zvláštního určení		les zvláštního určení				
<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>	
80	20	100	20			
<b>Meliorační a zpevňující dřeviny</b>						
<b>Výčet dřevin:</b>	DBZ, BK, HB, LP, JV, JS, JL, JD, TR, BRK, BB					
<b>% MZD</b>	60	<b>% MZD</b>	60	<b>% MZD</b>		
<b>Hospodářský způsob</b>						
násečný (holosečný)						
<b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>						
Náseky do š=1v, porostní zbytky možno holosečně, předsunuté kotlíky BK, LP, JD, JV do 15 a. Maximálně využívat přirozené zmlazení listnáčů.						
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury</b>						
Péče o zastoupení dřevin cílové druhové skladby na úkor SM, MD.						
<b>Výchova porostů</b>						
Probírkou podpora dřevin přirozené druhové skladby a prostorově diferencovaného, prosvětleného lesa. Negativní výběr případné SM a MD příměsí.						
<b>Opatření ochrany lesů</b>						
Ochrana proti okusu a buření i oplocením (JD). Nahodilé těžby bez omezení.						
<b>Doporučené technologie</b>						
Šetrné technologie bez poškození stojících stromů a narušení půdního povrchu (např. s vyklizováním dřevní hmoty potahy, přiblížování UKT, v únosnějších terénech SLKT).						
<b>Poznámka</b>						
Veškeré dřeviny PDS ponechat přirozenému rozpadu. Přitom respektovat pravidla ochrany lesa, bezpečnosti a ochrany zdraví a životů a ochrany majetku.						

## Rámcové směrnice péče o les (směrnice č. 4 pokračování)

<b>Označení</b>	<b>Zóna CHKO</b>	<b>Soubory lesních typů</b>			<b>Rozloha</b>
24 Živná stanoviště nižších poloh	I.	1-3B, 1-3H, 2-3D, 2S, 2V 1-3W			
<b>Cílová druhová skladba dřevin</b>					
1-2B, 1-2H, 2-3D, 2S: JD 5, DBZ 50, BK 10-30, HB 0-20, LP 5-15, JV, JS JL 0-5					
1-2W: DBZ 60, BK 20-30, HB 0-5, JV, JS 0-5, LP 5-15, BŘK, JD 0-3					
<b>Porostní typy</b>					
5 – dubový		6 – bukový		7 – ostatní listnáče	
<b>Základní rozhodnutí</b>					
<b>Kategorie lesa</b>		<b>Kategorie lesa</b>		<b>Kategorie lesa</b>	
les zvláštního určení		les zvláštního určení		les zvláštního určení	
<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>
140	30 (až 50)	130	30 (až 40)	JS, javory, jilmy, lípy 120 ost. list. 70-80	30 20
<b>Meliorační a zpevňující dřeviny</b>					
<b>Výčet dřevin:</b>	DBZ, BK, HB, LP, JV, JS, JL, JD, TR, BRK, BB				
<b>% MZD</b>	80	<b>% MZD</b>	80	<b>% MZD</b>	80
<b>Hospodářský způsob</b>					
úcelové výběry, podrostní, násečný					
<b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>					
Jednotlivý až skupinový výběr na podporu přirozeného zmlazení, u DBZ obsekem, clonnými skupinami nebo dvoufázovou okrajovou clonnou sečí, v případě nedostatečného přirozeného zmlazení násečně. U BK čtyřfázová clonná seč. Nejexponovanější části ponechat bez zásahu.					
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury</b>					
Ochrana proti okusu a buření i oplocením (JD), péče o zastoupení dřevin cílové druhové skladby.					
<b>Výchova porostů</b>					
Probírkou podpora dřevin přirozené druhové skladby a prostorově diferencovaného, prosvětleného lesa. Zachovávat druhovou pestrost listnatých dřevin, nevytvářet větší nesmíšené skupiny (ani DBZ). V DBZ skupinách udržet HB jako výchovnou a výplňovou dřevinu a LP v podúrovni.					
<b>Opatření ochrany lesů</b>					
Ochrana proti okusu a buření i oplocením (JD).					
<b>Doporučené technologie</b>					
Šetrné technologie bez poškození stojících stromů a narušení půdního povrchu (např. s vyklizováním dřevní hmoty potahy, přibližování UKT, v únosnějších terénech SLKT).					
<b>Poznámka</b>					
Veškeré odumřelé dřevo dřevin PDS ponechat přirozenému rozpadu (min. 10 - 15% zásoby porostu). Dlouhodobý cílový objem tlejícího dřeva je 90 – 170 m <sup>3</sup> /ha. Výstavky DBZ, BRK ponechat 2 obmýtí. Přitom respektovat pravidla ochrany lesa, bezpečnosti a ochrany zdraví a životů a ochrany majetku.					

## Rámcové směrnice péče o les (směrnice č. 5)

<b>Označení</b>	<b>Zóna CHKO</b>	<b>Soubory lesních typů</b>				<b>Rozloha</b>
<b>28, 29</b> Olšová stanoviště na podmáčených půdách	<b>I.a II.</b>	<b>1G</b> <b>3L</b>				12 ha
<b>Cílová druhová skladba dřevin</b>						
<b>1G:</b> JS+-5, OLL 60-95, OS+-5, VR+-35 <b>3L:</b> JS 15-30, OLL 70-90, VR+, JV+, JL+						
<b>Porostní typy</b>						
7 – olšový						
<b>Základní rozhodnutí</b>						
<b>Kategorie lesa</b>		<b>Kategorie lesa</b>		<b>Kategorie lesa</b>		
les zvláštního určení						
<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>	
90	30					
<b>Meliorační a zpevňující dřeviny</b>						
<b>Výčet dřevin:</b> OLL, VR, JV						
<b>% MZD</b>	70	<b>% MZD</b>		<b>% MZD</b>		
<b>Hospodářský způsob</b>						
účelové výběry						
<b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>						
jednotlivý výběr, přirozené zmlazení						
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury</b>						
bez zásahu						
<b>Výchova porostů</b>						
---						
<b>Opatření ochrany lesů</b>						
---						
<b>Doporučené technologie</b>						
Používat mechanizaci s ohledem na únosnost terénu, potahy UKT s navijákem.						
<b>Poznámka</b>						
Jde o břehové porosty lemující vodní toky a úzké nivy. Předpokládá se samovolný vývoj s ponecháním veškeré dřevní hmoty přirozenému rozpadu.						

## Rámcové směrnice péče o les (směrnice č. 6)

<b>Označení</b>	<b>Zóna CHKO</b>	<b>Soubory lesních typů</b>				<b>Rozloha</b>
21 Exponovaná stanoviště nižších poloh	II.	1-2C 1-2A				456 ha
<b>Cílová druhová skladba dřevin</b>						
1-2C: BO 30, DBZ 20-30, BK 20, LP 10-20, HB 0-20, BŘK 5, LP 10-20						
1-2A: BO 40, DBZ 20-30, BK 10-20, HB 10-20, JV 10-20, JL 10, LP 10-30						
<b>Porostní typy</b>						
1 – smrkový			3 – borový			
<b>Základní rozhodnutí</b>						
<b>Kategorie lesa</b>		<b>Kategorie lesa</b>		<b>Kategorie lesa</b>		
les hospodářský		les hospodářský				
<b>Obmýetí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýetí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýetí</b>	<b>Obnovní doba</b>	
90	20	110	20			
<b>Meliorační a zpevňující dřeviny</b>						
<b>Výčet dřevin:</b>	BK, DBZ, LP, HB, JD, BR (na 1-2A dále JV, JS, JL, BŘK, BB, JV)					
<b>% MZD</b>	50	<b>% MZD</b>	50	<b>% MZD</b>		
<b>Hospodářský způsob</b>						
násečný						
<b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>						
Náseky v pruzích po svahu, nebo lépe od S nebo V, š=1v. BK, LP a JD vnášet v předstihu, předsunutě kotlíky do 15 a. Při vyšším zastoupení listnáčů (BK, LP, JV, KL, HB) obsek listnáčů.						
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury</b>						
Včasná podpora dřevin cílové druhové skladby na úkor SM, BOC, MD.						
<b>Výchova porostů</b>						
Probírkou podpora dřevin přirozené dřevinné skladby na úkor SM, BOC, MD. Podpora prostorově diferencovaného lesa prosvětleného charakteru.						
<b>Opatření ochrany lesů</b>						
Ochrana proti bušení (ožínání) a okusu repelenty i oplocením (JD). Nahodilé těžby bez omezení.						
<b>Doporučené technologie</b>						
Šetrné technologie bez poškození stojících stromů a narušení půdního povrchu (např. s vyklizováním dřevní hmoty potahy, přibližování UKT, v únosnějších terénech SLKT, za sucha lze i harvestory).						
<b>Poznámka</b>						
Veškeré odumřelé dřevo dřevin PDS ponechat přirozenému rozpadu. Přitom respektovat pravidla ochrany lesa, bezpečnosti a ochrany zdraví a životů a ochrany majetku.						

## Rámcové směrnice péče o les (směrnice č. 6 pokračování)

<b>Označení</b>	<b>Zóna CHKO</b>	<b>Soubory lesních typů</b>		<b>Rozloha</b>	
21 Exponovaná stanoviště nižších poloh	II.	1-2C 1-2A			
<b>Cílová druhová skladba dřevin</b>					
1-2C: DBZ 20-40, BK 10-25, HB 0-30, LP 5-15, BŘK 1-2, BO 20-30					
1-2A: BO 0-30, DBZ 40-50, BK 20, HB 10-20, JV 5-25, JS, JL 0-8, LP 5-20, BŘK 2					
<b>Porostní typy</b>					
5 – dubový		6 – bukový		7 – ostatní listnáče	
<b>Základní rozhodnutí</b>					
<b>Kategorie lesa</b>		<b>Kategorie lesa</b>		<b>Kategorie lesa</b>	
les hospodářský		les hospodářský		les hospodářský	
<b>Obmýetí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýetí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýetí</b>	<b>Obnovní doba</b>
130	30	120	30	JS, javory, jilmy, lípy 120 ost. list. 70-80	20-30 20-30
<b>Meliorační a zpevňující dřeviny</b>					
<b>Výčet dřevin:</b>	BK, DBZ, LP, HB, JD, BR (na 1-2A dále JV, JS, JL, BŘK, BB, JV)				
<b>% MZD</b>	60	<b>% MZD</b>	60	<b>% MZD</b>	60
<b>Hospodářský způsob</b>					
účelové výběry, podrostní, násečný					
<b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>					
Jednotlivý až skupinový výběr na podporu přirozeného zmlazení, v příznivějších podmínkách clonná seč. U BK okrajová seč - kombinace náseku š=1v a proclonění porostního okraje. Při neúspěchu přirozené obnovy náseky od S či V, š=1v.					
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury</b>					
Včasná podpora dřevin cílové druhové skladby.					
<b>Výchova porostů</b>					
Probírkou podpora dřevin přirozené dřevinné skladby. Podpora prostorově diferencovaného lesa prosvětleného charakteru. Udržet druhovou pestrost listnatých dřevin, nevytvářet větší nesmíšené skupiny.					
<b>Opatření ochrany lesů</b>					
Ochrana proti buření (ožínání) a okusu repelenty i oplocením (JD).					
<b>Doporučené technologie</b>					
Šetrné technologie bez poškození stojících stromů a narušení půdního povrchu (např. s vyklizováním dřevní hmoty potahy, přibližování UKT, v únosnějších terénech SLKT).					
<b>Poznámka</b>					
Veškeré odumřelé dřevo dřevin PDS ponechat přirozenému rozpadu (min. 5 - 10% zásoby porostu). Dlouhodobý cílový objem tlejícího dřeva je 40 m <sup>3</sup> /ha., výstavky DBZ, BRK ponechat 2 obmýetí. Přitom respektovat pravidla ochrany lesa, bezpečnosti a ochrany zdraví a životů a ochrany majetku.					

## Rámcové směrnice péče o les (směrnice č. 7)

<b>Označení</b>	<b>Zóna CHKO</b>	<b>Soubory lesních typů</b>			<b>Rozloha</b>
<b>23</b> Kyselá stanoviště nižších poloh	<b>II.</b>	<b>1-2K</b> <b>2I</b>			448 ha
<b>Cílová druhová skladba dřevin</b>					
<b>1-2K:</b> BO 20-40, DBZ 20, BK 25, HB 10, LP 10-20, BŘ 10					
<b>2-3I:</b> BO 20-40, DBZ 20, BK 25, HB 10, LP 10-20, BŘ 10					
<b>Porostní typy</b>					
1 – smrkový		3 – borový			
<b>Základní rozhodnutí</b>					
<b>Kategorie lesa</b>		<b>Kategorie lesa</b>		<b>Kategorie lesa</b>	
les hospodářský		les hospodářský			
<b>Obmýetí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýetí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýetí</b>	<b>Obnovní doba</b>
90	20	110	30		
<b>Meliorační a zpevňující dřeviny</b>					
<b>Výčet dřevin:</b>	BK, DBZ, HB, LP, JD, BŘ				
<b>% MZD</b>	30	<b>% MZD</b>	30	<b>% MZD</b>	
<b>Hospodářský způsob</b>					
násečný, holosečný					
<b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>					
Náseky po svahu do š=1v, kombinované s předsunutými kotlíky. Porostní zbytky, popřípadě SM porosty, možno holosečné. Vtroušený DBZ obsekem, maximálně využívat přirozené zmlazení listnáčů.					
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury</b>					
Péče o zastoupení dřevin cílové druhové skladby.					
<b>Výchova porostů</b>					
Probírkou podpora dřevin přirozené dřevinné skladby na úkor SM, MD. Podpora prostorově diferencovaného lesa prosvětleného charakteru.					
<b>Opatření ochrany lesů</b>					
Ochrana proti buření (ožínání) a okusu repelenty i oplocením (JD). Nahodilé těžby bez omezení.					
<b>Doporučené technologie</b>					
Šetrné technologie bez poškození stojících stromů a narušení půdního povrchu (např. s vyklizováním dřevní hmoty potahy, přibližování UKT, v únosnějších terénech SLKT, za sucha lze i harvestory).					
<b>Poznámka</b>					
Veškeré odumřelé dřevo dřevin PDS ponechat přirozenému rozpadu. Přitom respektovat pravidla ochrany lesa, bezpečnosti a ochrany zdraví a životů a ochrany majetku.					

## Rámcové směrnice péče o les (směrnice č. 7 pokračování)

<b>Označení</b>	<b>Zóna CHKO</b>	<b>Soubory lesních typů</b>		<b>Rozloha</b>	
23 Kyselá stanoviště nižších poloh	II.	1-2K 2I			
<b>Cílová druhová skladba dřevin</b>					
1-2K: BO 20-40, DBZ 20, BK 25, HB 10, LP 10-20, BŘ 10					
1-3I: BO 20-40, DBZ 20, BK 25, HB 10, LP 10-20, BŘ 10					
<b>Porostní typy</b>					
5 – dubový		6 – bukový		7 – ost. list.	
<b>Základní rozhodnutí</b>					
<b>Kategorie lesa</b>		<b>Kategorie lesa</b>		<b>Kategorie lesa</b>	
les hospodářský		les hospodářský		les hospodářský	
<b>Obmýtl</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtl</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtl</b>	<b>Obnovní doba</b>
130	30	130	30	JS, javory, lípy 120 ost. list. 70-80	30 20
<b>Meliorační a zpevňující dřeviny</b>					
<b>Výčet dřevin:</b>	BK, DBZ, HB, LP, JD, BŘ				
<b>% MZD</b>	60	<b>% MZD</b>	60	<b>% MZD</b>	60
<b>Hospodářský způsob</b>					
účelové výběry, podrostní, násečný (holosečný)					
<b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>					
Skupinový výběr na podporu přirozeného zmlazení u DBZ či náseky od V, š=1v, (porostní zbytky holosečně). U BK třířázková okrajová clonná seč nebo náseky š=1v od S nebo SV.					
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury</b>					
Péče o zastoupení dřevin cílové druhové skladby.					
<b>Výchova porostů</b>					
Probírkou podpora dřevin přirozené dřevinné skladby. Podpora prostorově diferencovaného lesa prosvětleného charakteru. Udržet druhovou pestrost listnatých dřevin, nevytvářet větší nesmíšené skupiny.					
<b>Opatření ochrany lesů</b>					
Ochrana proti bušení (ožínání) a okusu repelenty i oplocením (JD).					
<b>Doporučené technologie</b>					
Šetrné technologie bez poškození stojících stromů a narušení půdního povrchu (např. s vyklizováním dřevní hmoty potahy, přibližování UKT, v únosnějších terénech SLKT).					
<b>Poznámka</b>					
Veškeré odumřelé dřevo dřevin PDS ponechat přirozenému rozpadu (min. 5 - 10% zásoby porostu). Dlouhodobý cílový objem tlejícího dřeva je 70 m3/ha. Výstavky DBZ, BRK ponechat 2 obmýtl. Přitom respektovat pravidla ochrany lesa, bezpečnosti a ochrany zdraví a životů a ochrany majetku.					



## Rámcové směrnice péče o les (směrnice č. 8)

<b>Označení</b>	<b>Zóna CHKO</b>	<b>Soubory lesních typů</b>			<b>Rozloha</b>
<b>25</b> Živná stanoviště nižších poloh	<b>II.</b>	<b>1-3B, 1-3H, 2-3D, 2S, 2V</b> <b>1-3W</b>			1101 ha
<b>Cílová druhová skladba dřevin</b>					
<b>1-2B, 1-2H, 2-3D, 2S:</b> JD 5, BO 0-10, DBZ 50, BK 20-30, HB 0-20, JV, JS JL 3-6, LP 5-15, BŘK 1 <b>1-2W:</b> BO 0-5, DBZ 50, BK 20-30, HB 10, JV, JS, JL+7, LP 5-15, BŘK 1, JD 2					
<b>Porostní typy</b>					
1 – smrkový		3 – borový			
<b>Základní rozhodnutí</b>					
<b>Kategorie lesa</b>		<b>Kategorie lesa</b>		<b>Kategorie lesa</b>	
les hospodářský		les hospodářský			
<b>Obmýetí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýetí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýetí</b>	<b>Obnovní doba</b>
90	20	110	30		
<b>Meliorační a zpevňující dřeviny</b>					
<b>Výčet dřevin:</b>	DBZ, BK, HB, LP, JV, JS, JL, JD, TR, BRK, BB				
<b>% MZD</b>	50	<b>% MZD</b>	50	<b>% MZD</b>	
<b>Hospodářský způsob</b>					
násečný, (holosečný)					
<b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>					
Náseky do š=1v, porostní zbytky, popřípadě SM porosty, možno holosečně, předsunuté kotlíky BK, LP, JD, JV do 20 a. Maximálně využívat přirozené zmlazení listnáčů.					
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury</b>					
Péče o zastoupení dřevin cílové druhové skladby na úkor SM, MD.					
<b>Výchova porostů</b>					
Probírkou podpora dřevin přirozené dřevinné skladby na úkor SM, MD. Podpora prostorově diferencovaného lesa prosvětleného charakteru.					
<b>Opatření ochrany lesů</b>					
Ochrana proti buření (ožínání) a okusu repelenty i oplocením (JD). Nahodilé těžby bez omezení.					
<b>Doporučené technologie</b>					
Šetrné technologie bez poškození stojících stromů a narušení půdního povrchu (např. s vyklizováním dřevní hmoty potahy, přibližování UKT, v únosnějších terénech SLKT, za sucha lze i harvestory).					
<b>Poznámka</b>					
Veškeré odumřelé dřevo dřevin PDS ponechat přirozenému rozpadu. Přitom respektovat pravidla ochrany lesa, bezpečnosti a ochrany zdraví a životů a ochrany majetku.					

## Rámcové směrnice péče o les (směrnice č. 8 pokračování)

<b>Označení</b>	<b>Zóna CHKO</b>	<b>Soubory lesních typů</b>		<b>Rozloha</b>	
25 Živná stanoviště nižších poloh	II.	1-3B, 1-3H, 2-3D, 2S, 2V 1-3W			
<b>Cílová druhová skladba dřevin</b>					
1-2B, 1-2H, 2-3D, 2S: JD 5, DBZ 50, BK 20-30, HB 0-20, JV, JS JL 3-6, LP 5-15, BŘK 1 1-2W: DBZ 50, BK 20-30, HB 10, JV, JS, JL+7, LP 5-15, BŘK 1, JD 2					
<b>Porostní typy</b>					
5 – dubový		6 – bukový		7 – ost. listn.	
<b>Základní rozhodnutí</b>					
<b>Kategorie lesa</b>		<b>Kategorie lesa</b>		<b>Kategorie lesa</b>	
les hospodářský		les hospodářský		les hospodářský	
<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>
130	30	130	30	JS, javory, jilmy, lípy 120 ost. list. 70-80	30 20
<b>Meliorační a zpevňující dřeviny</b>					
<b>Výčet dřevin:</b>	DBZ, BK, HB, LP, JV, JS, JL, JD, TR, BRK, BB				
<b>% MZD</b>	80	<b>% MZD</b>	80	<b>% MZD</b>	80
<b>Hospodářský způsob</b>					
úcelové výběry, podrostní, násečný,					
<b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>					
Jednotlivý až skupinový výběr na podporu přirozeného zmlazení, u DBZ obsekem, clonnými skupinami nebo dvoufázovou okrajovou clonnou sečí. U BK čtyřfázová clonná seč, nebo náseky š=1v od S až V.					
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury</b>					
Péče o zastoupení dřevin cílové druhové skladby.					
<b>Výchova porostů</b>					
Probírkou podpora dřevin přirozené druhové skladby a prostorově diferencovaného, prosvětleného lesa. Zachovávat druhovou pestrost listnatých dřevin, nevytvářet větší nesmíšené skupiny (ani DBZ). V DBZ skupinách udržet HB, LP v podúrovni.					
<b>Opatření ochrany lesů</b>					
Ochrana proti buření (ožínání) a okusu repelenty i oplocením (JD).					
<b>Doporučené technologie</b>					
Šetrné technologie bez poškození stojících stromů a narušení půdního povrchu (např. s vyklizováním dřevní hmoty potahy, přibližování UKT, v únosnějších terénech SLKT).					
<b>Poznámka</b>					
Veškeré odumřelé dřevo dřevin PDS ponechat přirozenému rozpadu (min. 10 - 15% zásoby porostu). Dlouhodobý cílový objem tlejícího dřeva je 90 m3/ha. Výstavky DBZ, BRK ponechat 2 obmýtí. Přitom respektovat pravidla ochrany lesa, bezpečnosti a ochrany zdraví a životů a ochrany majetku.					

## Rámcové směrnice péče o les (směrnice č. 9)

<b>Označení</b>	<b>Zóna CHKO</b>	<b>Soubory lesních typů</b>		<b>Rozloha</b>
převod na střední les	<b>I. a II.</b>	1-2B, 1-2D, 1-2S, 1-2H 1-2W, 2K (1-2C, 1X)		--- (dle možností)
<b>Cílová druhová skladba dřevin</b>				
1-2B, 1-2D, 1-2S, 1-2W, 1-2H, 1-2K (1-2C, 1X)	horní etáž - DBZ 70-90, BRK 5-10, BK 5-10, LP 1-5, HB, JV, JL, TR + (BO+)	dolní etáž - DBZ, LP, BK, HB, JS, JV, BRK, BB, KR (pro skladbu dřevin bude určující pařezová výmladnost a složení matečných porostů)		
<b>Porostní typy</b>				
5 – dubový (horní etáž)		9 – pařezina (dolní etáž)		
<b>Základní rozhodnutí</b>				
<b>Kategorie lesa</b>		<b>Kategorie lesa</b>		
les hospodářský (zvláštního určení)		les hospodářský (zvláštního určení)		
<b>Obmýtlí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtlí</b>	<b>Obnovní doba</b>	
fyzický věk (120)	Nepřetržitá	30 (40 na 1-2C a 1X)	10	
<b>meliorační a zpevňující dřeviny</b>				
<b>Výčet dřevin:</b>	DBZ, BK, HB, LP, JV, JS, JL, TR, BRK, BB			
<b>% MZD</b>	60	<b>% MZD</b>	60	
<b>Hospodářský způsob</b>				
podrostní		holosečný		
<b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>				
Ponechávání vybraných budoucích výstavek semenného původu s celkovým cílovým počtem 30-60 ks/ha. Pro ponechání vybírat vitální stromy přirozené dřevinné skladby s dobře vyvinutou korunou.		Skupinový výběr na podporu a uvolnění výstavek horní porostní etáže, v druhé fázi (cca po 5 letech) domýcení. K obnově porostů využívat přirozenou výmladnost, případně dosadby. Uvažovat s dobou zajištění kultur delší než je zákonem stanovená a s odkladem zalesňovací povinnosti. Při obnově ponechat dvě věkově diferencované generace budoucích výstavek (60-120 ks/ha)		
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury</b>				
Ochrana kultur proti bušení ožinem, redukce přehoustlých pařezových výmladků				
<b>Výchova porostů</b>				
Při výchově porostů podporovat kvalitní jedince ve spodních etážích budoucí výstavyky.				
<b>Opatření ochrany lesů</b>				
Důsledná ochrana proti okusu zejména oplocením.				
<b>Doporučené technologie</b>				
Šetrné technologie bez poškození stojících stromů a narušení půdního povrchu.				
<b>Poznámka</b>				
Převod nepravé kmenoviny zpět na střední les. Ponechání 30% hmoty horní etáže do přirozeného rozpadu. Přitom respektovat pravidla ochrany lesa, bezpečnosti a ochrany zdraví a životů a ochrany majetku.				