

2.4 SOUČASNÝ STAV ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉHO ÚZEMÍ A PŘEHLED DÍLČÍCH PLOCH

2.4.1 Základní údaje o lesích

Výskyt invazivních a geograficky či stanovištně nepůvodních druhů je parný na celé ploše území.

Obecně je území poměrně silně zasaženo výskytem invazivních, geograficky či stanovištně nepůvodních druhů rostlin, jako akátu, smrku, modřínu. Smrk a modřín zde byly cíleně vysazovány.

Hodnocení stupňů přirozenosti lesních porostů

Porosty v celém území byly zařazeny do stupně 6 – les produkční stanovištně původní. Pouze malá část (porosty 101C1 a 101C2) do stupně 4 – les nově ponechaný samovolnému vývoji.

Přílohy:

- Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů
- Karty hodnocení přirozenosti lesních porostů

Přírodní lesní oblast	17. - Polabí
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	117201
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	----
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2014 – 31. 12. 2023
Organizace lesního hospodářství	Lesy hl. m. Prahy
Nižší organizační jednotka	Lesy hl. m. Prahy

Přehled výměr a zaštoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 17 - Polabí				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
oZ	reliktní bor	BO 9 BŘ 1 SM+ BK+ DB+	0,70	2,0
1Z	zakrslá doubrava	DB7, BO2, BR1, HB	5,90	16,9
1A	humusem obohacená javoro-habrová doubrava	DB7, LP1, HB1, JV1, BRK	3,80	10,9
1I	uléhavá kyselá habrová doubrava	DB8, HB1, LP1, BR, BO	0,60	1,7
1C	suchá habrová doubrava	DBZ 7-9 HB+1 LP 1-2 DBP+ BŘK+1 JV MK dřín	2,50	7,2
1J	habrová javořina	DB 1-3 LP 1-2 JV 2-3 HB 1-2 BŘK+2 JL+1 BB+1 (JS TŘ)+	1,00	2,9
1K	kyselá buková doubrava	DB9, BR1, JB, HB, LP, BO	18,50	53,0
2A	javorobuková doubrava	DB 4-5 BK 1-2 LP 1-2 JV 1-2 HB+ JS+	0,60	1,7

2B	bohatá buková doubrava	DB 5-6 BK 2-3 HB 1-2 LP 1-2 JV JD JS	0,30	0,9
2D	obohacená buková doubrava	DB 5-6 BK 1-2 LP 1 JV 1 HB 1-2 (OL JS)+	0,19	0,5
2V	vlhká buková doubrava	DBZ 2-3 DBL 2-3 JS 1-2 JL+1 LP 1-2 HB 1-2 (JD OL)+1	0,30	0,9
3F	kapradinová dubová bučina	BK 6 DB 2 JD 1 (JV LP) 1 HB	0,30	0,9
3L	jasanová olšina	OL7, JS3, SM, JV, JL, DB	0,85	2,4
Celkem			34,93	100

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zaštoupení (ha)	Současné zaštoupení (%)	Přirozené zaštoupení (ha)	Přirozené zaštoupení (%)
Jehličnany					
BO	borovice lesní	9,854	28,22	1,75	5
VJ	borovice vejmutovka	0,336	0,96	0	0
MD	modřín evropský	3,67	10,51	0	0
BOC	borovice černá	1,13	3,24	0	0
SM	smrk ztepilý	0,3	0,86	0	0
Lištnáče					
DBC	dub červený	0,7	2,00	0	0
DBZ	dub zimní	3,1	8,88	12,22	35
KL	javor klen	1,8	5,15	1,75	5
BR	bříza	6,66	19,07	1,75	5
HB	habr obecný	0,451	1,29	3,5	10
AK	trnovník akát	2,27	6,5	0	0
TR	třešeň	1,742	4,99	0	0
OL	olše	1.2	3,44	8,73	25
JS	jasan ztepilý	1,36	3,89	1,75	5
LP	lípa	0,3	0,86	3,5	10
JIV	vrba jíva	0,03	0,09	0	0
BB	javor babyka	0,02	0,06	0	0
Celkem		34,93	100 %	----	----

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

Název rybníka (nádrže)	rybník u Trojanova mlýna
Katastrální plocha	3 321 m ²
Využitelná vodní plocha	cca 2 700 m ²
Plocha litorálu	cca 450 m ²
Průměrná hloubka	---
Maximální hloubka	---
Způsob hospodaření	---
Intenzita hospodaření	---
Uživatel	[REDACTED]
Poznámka	rybník silně eutrofizovaný

Název vodního toku	Únětičký potok
Číslo hydrologického pořadí	1-10-05 část
Úsek dotčený ochranou (v říčních kilometrech)	2,18 – 3,71 km
Charakter toku	kaprová voda
Příčné objekty na toku	ne
Manipulační řád	---
Správce toku	Povodí Vltavy s. p., závod Dolní Vltava
Správce rybářského revíru	Český rybářský svaz, MO Roztoky
Rybářský revír	401 016 – Vltava 4
Poznámka	Potok je bez významnějších makrofyt s náznaky společenstva <i>Glycerietum fluitantis</i> a místním výskytem hvězdoše (<i>Callitriches</i> sp.) a zbložhanu řasnatého (<i>Glyceria notata</i>)

2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Označení dílčí plochy	Vymezení dílčí plochy	Vegetační charakteristika plochy
1	Buližníkové suky Kozích hřbetů v jihozápadní části území – vizte též tabulka níže (výměra cca 4,2 ha)	Převážnou část vegetace tvoří silně degradované doubravy svazu <i>Genista germanicae-Quercion</i> v jehož poroštu jsou silně přimíšeny borovicí lesní, akátem a břízou. Xerotermní vegetace s místním výskytem původních chudších vřesovišť společenstva <i>Euphorbio cyparissiae-Callunetum</i> (chudší varianta svazu <i>Euphorbio cyparissiae-Callunion vulgaris</i>)

2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích

Vymezení dílčích ploch

Označení dílčí plochy	Vymezení dílčí plochy	Vegetační charakteristika dílčí plochy a cíl péče
1	Xerotermní vegetace na Kozích hřbetech Refugium xerotermní stepní vegetace na SZ a JV svahu. Plošně nejrozsáhlější protáhlý buližníkový suk na Kozích hřbetech – viz též tabulka výše (výměra cca 4,2 ha)	Převážnou část vegetace tvoří silně degradované doubravy svazu <i>Genista germanicae–Quercion</i> v jehož poroštích jsou silně přimíšeny borovice lesní, akát a bříza. Místy jsou začována původní chudší vřesoviště ze společenstva <i>Euphorbia cyparissiae–Callunetum</i> (chudší varianta svazu <i>Euphorbia cyparissiae–Callunion vulgaris</i>). Hřbet je řídce porostlý dřevinami (borovice černá, dub). Vegetace je značně chudá, což odpovídá neúživnému substrátu na buližnících. Refugia stepní vegetace je potřeba udržovat bez dřevinné vegetace, ideálně pomocí paštvy koz či ovcí <u>Cíl péče:</u> udržení a zlepšování xerotermní vegetace a vřesoviště; odstranění nepůvodních dřevin
2	Rákosiny v západní části nivy potoka; podél potoka až k okraji lesa (výměra cca 4 ha)	Porosty rákosu obecného (východní část plochy; cca její polovina) (<i>Phragmites australis</i>) <u>Cíl péče:</u> zabránit opětnému rozšiřování rákosin – udržovat v současném stavu (na 1/2 východní části plochy); pravidelným kosení udržovat rákosiny v dobrém stavu
3	Mokřadní louky na východní a západní straně Trojanova mlýna (výměra cca 4,3 ha)	Degradované podmáčené nivní louky s mozaikou porostů svazu <i>Calthion</i> <u>Cíl péče:</u> zlepšování stavu a druhové diverzity luk; odstranění nepůvodních dřevin; pečovat o hlavaté vrby a nové vysazovat
4	Bývalý sad Pravděpodobně bývalý sad pod mlýnským rybníkem u Trojanova mlýna, částečně zasahuje do ochranného pásma (výměra: 0,9 ha)	Pravděpodobně jde o bývalý sad a zahradu, dnes jen s několika ovocnými a lišnatými stromy a křovinami. Bylinné patro je tvořeno běžnými lučními a ruderálními druhy, především travinami <u>Cíl péče:</u> zlepšovat luční porošty
5	Xerotermní vegetace nad Trojanovo mlýnem Poměrně malé xerotermní refugium na svahu postranního údolíčka nad Trojanovo mlýnem na JZ svahu a horní plošince (výměra cca 0,2 ha)	Zbytek teplomilné vegetace např. s koniklecem lučním (1 a víc trsů). Dále zbytek vřesoviště. Xerotermní vegetace nad Trojanovým mlýnem má charakter bohatšího teplomilného vřesoviště společenstva <i>Antherico–Callunetum</i> (bohatší varianta svazu <i>Euphorbia cyparissiae–Callunion vulgaris</i>), samotný vřes je zde však na ústupu. Refugia stepní vegetace je potřeba udržovat bez dřevinné vegetace, ideálně pomocí paštvy koz a ovcí <u>Cíl péče:</u> udržení a zlepšování xerotermní vegetace a vřesoviště; odstranění nepůvodních dřevin
6	Bezzásahová zóna v olšině podél potoka (výměra: 0,9 ha)	Bezzásahová zóna – vymezená v rámci povinností vlaštníka lesa vyplývající z certifikace FSC

7	Xerotermní vegetace nad Spáleným mlýnem Refugium xerotermní stepní vegetace nad Spáleným mlýnem na S a JZ svahu (výměra: 0,3 ha)	Zbytek teplomilné vegetace např. s konikletem lučním (5 a víc trsů). Dále zbytek téměř zaniklého bohatšího teplomilného vřesoviště společenstva <i>Antherico-Callunetum</i> (bohatší varianta svazu <i>Euphorbio cyparissiae-Callunion vulgaris</i>). Skalní řepa nad Spáleným mlýnem (<i>Alyssso-Festucion pallentis</i>) není sice plošně rozsáhlá, je však z hlediska ochrany biodiverzity cévnatých rostlin nejcennější plochou chráněného území. Refugia stepní vegetace je potřeba udržovat bez dřevinné vegetace, ideálně pomocí paštvy koz či ovcí. Ohledně keře <i>Cotoneaster integrifolius</i> – druh expanduje na úkor skalních řep, nutno spíše potlačit než chránit <u>Cíl péče:</u> udržet a zlepšovat xerotermní vegetaci na skalní řepi; obnovit vřesoviště; odstranění nepůvodních dřevin
8	Olšiny Olšiny podél Únětickeho potoka v SV části území (výměra: 3,4 ha)	Olšiny ze svazu <i>Alnion glutinosae</i> a <i>Salicion triandrae</i> . Převažující dřevinou je olše lepkavá (<i>Alnus glutinosa</i>), dále jsou v porostu přimíšeny bříza bělokorá (<i>Betula pendula</i>), vrba bílá (<i>Salix alba</i>) a bez černý (<i>Sambucus nigra</i>). V podrostu dominuje ostřice třeslicovitá (<i>Carex brizoides</i>) <u>Cíl péče:</u> olšiny ponechat samovolnému vývoji

Xerotermní stanoviště jsou ohrožena zarůstáním borovicí, akátem, břízou a dalšími druhy, a to z důvodu přerušení paštvy, díky které historicky tato nelesní společenstva vznikla a kterou byla udržována. V současné době probíhá pouze vysekávání náletových dřevin.

Nepůvodní druhy ryb (např. pstruh duhový a siven americký) jsou údajně i nadále uměle vysazovány rybáři. Znepokojující jsou však opakovane nálezy štěrevličky východní (*Pseudorasbora parva*) a želvy nádherné (*Trachemys scripta*), více v části 3.1.1 e).

Většina nepůvodních druhů živočichů, kteří se na lokalitě vyskytují, nepředstavuje z hlediska ochrany přírody výraznější problém.

V nivě potoka na ploše 2 (s hrází po východní hranici území v linii kolmo na potok a k lesu) je MHMP plánováno vytvoření suchého poldru s vytvořením mokřadu s tůněmi.

2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do území a závěry pro další postup

Aktivní péče o území probíhala již od 70. let minulého století. Výraznější asanační zásahy jsou v území prováděny teprve v posledních několika letech.

Nejradičnější zásahy jsou patrné na Kozích hřbetech v JZ části území. Zde byly zásadně prosvětleny porošty a volnění významní jedinci (výšťavky), především duby, lípy a ovocné stromy. Během prosvětlování poroštů byly pravidelně odstraňovány i nepůvodní druhy dřevin, především akát a borovice černá. U pokácených akátů byl vždy ponechán pařez min. 50 cm vysoký, čímž bylo bráněno jeho zmlazování pomocí kořenových výmladků. V současné době se likvidace akátu ohledně likvidace jeho zmlazení jeví jako poměrně úspěšná. Zhruba na 1/3 plochy hřebene bylo odstraňování dřevin již provedeno.

Odstraňování dřevin bylo také provedeno a probíhá na ploše 5 nad Trojanovo mlýnem.

Údolní louky v nivě potoka jsou pravidelně koseny a biomasa odstraňována mimo ZCHÚ. Jednorázově zde byla provedena pašta. Rákosiny (plocha 2) jsou ponechány vlastnímu vývoji. Několik solitérních vrb, které se nachází v blízkosti Trojanova mlýna, jsou každé dva roky ošetřovány hlavovým řezem.

Plocha 3a byla v poslední době velmi intenzivně spásána koňmi. Dopad takto intenzivní

paštvu už se jeví jako negativní pro místní luční společenstva. Západní polovina rákosin na ploše 2 byla redukována paštou koní. Východní polovina je ponechána vlastnímu vývoji. Několik solitérních vrb, které se nachází v blízkosti Trojanova mlýna, jsou každé dva roky ošetřovány hlavovým řezem.

Ohledně péče o mloka skvrnitého byly v rámci opravy kanalizace/svodu dešťové vody (obcí Starý Suchdol) provedeny na žádošť orgánu ochrany přírody (OCP MHMP) úpravy pro zlepšení, resp. nenarušení vodní bilance do malého přítoku (přítok přítoku Únětičkého potoka). V roce 2016 bylo v tomto malém přítoku vyhloubeno několik malých tůnek.

Závěry pro další postup:

V další péči je nutné pokračovat v odstraňování invazivních a nepůvodních dřevin, a to na celé ploše území, pokud možno s větší intenzitou.

Primárním cílem péče by mělo být především odstraňování nepůvodních druhů dřevin a výrazné prosvětlování porostů (to přednostně na plochách 1, 5 a 7).

Dále je nutné pokračovat v pravidelné údržbě lučních a mokřadních porostů v údolí potoka. Vhodným intervalem, způsobem a načasováním budou postupně převáděny degradované nivní louky na původní peštře mokřadní louky. Určitá péče by měla být věnována i rozsáhlým rákosinám.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Kolize se nepředpokládají.

3. PLÁN ZÁSAHŮ A OPATŘENÍ

3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ

3.1.1 RÁMCOVÉ ZÁSADY PÉČE O ÚZEMÍ NEBO ZÁSADY JEHO JINÉHO VYUŽÍVÁNÍ

a) péče o lesy

Rámcové směrnice péče o les podle souboru lesních typ viz příloha...

Podstatou péče v lesních poroštích je poštupná úprava dřevinné skladby dle SLT.

Odstraňování invazivních a nepůvodních dřevin kotlíky a jednotlivým výběrem.

Způsob odstraňování akátu vizte bod d) této kapitoly.

Všeobecné zásady k rámcovým směrnicím hospodaření:

- podporovat přirozenou obnovu a v maximální možné míře využívat přirozeného zmlazení a nároštů – využívat případné plochy po zdravotním výběru, světlín po odstraněných nepůvodních dřevinách, uvolňování míst s perspektivním zmlazením. Při zdaru či dostatku př. zmlazení uvolňování jednotlivým výběrem dospělých stromů
- v případě potřeby doplnění sadbou
- v přirozeném zmlazení a nároštích redukovat agresivní jasan (případně JV) tak, aby nepřevládl – zaštoupení dle SLT
- věková, výšková a prostorová diferenciace – šetřit druhé etáže porostů
- přednostně ze skladby porostů vylučovat nepůvodní dřeviny. Ve všechn poroštích průběžná plošná redukce jednotlivých jedinců SM, BO, MD, likvidace invazních druhů jako AK apod.
- je možno provádět lokální plošné prosvětlování porostů za účelem podpory biodiverzity (nejen bezobratlých), přirozeného zmlazení a péče o staré stromy; vytváření malých bezlesých světlín, postupných přechodů mezi lesem a bezlesím (tzv. měkký okraj lesa se zavedením výmladkového hospodaření s krátkým obmýtím 15–20 let – zajištění nektarodárných biotopů pro vývojová stadia hmyzu) apod.
- chránit proti buřeni a zvěři
- nepoužívat těžkou mechanizaci! Používat těžební technologie minimálně narušující půdní kryt
- způsob likvidace akátu vizte rámcové směrnice bod 3.1.1 c) kapitoly

Ponechávání starých stromů na dožití jako „kostry ekologické stability lesního ekosystému“

Vytvoření trvalé kostry porostů z vybraných jedinců. Vybrané staré stromy a výstavky zvláště dubů ale i ostatních druhů ponechávat na dožití. Dále též postupně v čase vybírat a ponechávat doštatečné množství nových potencionálních jedinců na dožití jako náhradu za jedince postupně odumírající. O tyto jedince pečovat, např. v případě potřeby je osvětlit obsekem (staré i ty mladé náhradníky).

Doporučuje se vybrat a trvale vyznačit jedince ponechané na dožití a zanést do LHP a map, resp. zajistit ponechání konkrétních jedinců ve velmi dlouhém horizontu.

Ponechávání výstavků a uvolňování solitérů (managementové opatření na podporu biodiverzity)

(částečně se může kombinovat a překrývat s opatřením v předchozím odstavci)

Ponechávat určitý vybraný počet výstavků po případné těžbě či cíleně uvolňovat vybrané vzrostlé jedince na kraji poroštů a poroštních stěn či uvnitř poroštů. Preferovat dub.

V případě těžby ponechávat vzrostlé výstavky (převážně dubu) v počtu min. 10 ks na hektar holé seče.

Vedle obecné ekologické funkce výstavků a solitérů v ekosystému jsou vzrostlé stromy na slunečném, prohřátém místě významným biotopem pro řadu druhů bezobratlých. Vybrané jedince udržovat hlavně z jižní, slunečné strany, obsekem osvětlené.

Výstavky či budoucí solitery ze zapojených poroštů na uvolnění postupně připravit, neboť hrozí při jejich náhlém osvětlení naopak masivní napadení xylofágím hmyzem a jejich následné předčasné odumření. Výstavky také ponechávat na dožití.

Doupné stromy

V poroštech a celkově v území ponechávat doupné stromy i vhodné stojící suché stromy (potencionální doupné stromy) v počtu min. 15 ks/ha; nejlépe vyznačit).

Suché stromy budou v poroštu umístěny ve vzdálenosti větší než jedna výška stromu od cest, stezek a nadzemních produktovodů. Případně bude na vyšší výskyt suchých stromů v poroštech a s tím související zvýšené riziko jejich pádu veřejnosti upozorněna na informačních tabulích. Tyto budou hrazeny a udržovány OCP MHMP.

Management mrtvého dřeva (managementové opatření na podporu biodiverzity)

Ponechávání doštatečného množství mrtvého dřeva v poroštech je nezbytné pro zdárné fungování ekosystému. Zvláště jsou na něj vázaní saproxyličtí brouci, jako významná složka koloběhu hmoty/živin v ekosystému.

a) vývraty a mrtvé dřevo

Na vhodných místech (v celé ploše území) budou ponechány vývraty a mrtvé dřevo k samovolnému rozpadu

b) ponechávání pařezů 30–40 cm vysokých

Pařezy jsou důležitým, resp. mnohdy jediným osluněným mrtvým dřevem větších rozměrů v našich současných lesích. Ponechávat alespoň 10–15 % pařezů listnatých dřevin 30–40 cm vysokých (vyjma míst přibližovacích linek, cest apod.). Z toho část by měla být z jedinců s větším průměrem výčetní tloušťky (> 30 cm). Případně je též vhodné ponechávat velmi vysoké pařezy až torza kmenů 1,5–2 m vysokých

c) mrtvé dřevo při nových těžbách

Při nových těžbách ponechávat 20 % hroubí z těžby v poroštech.

Ideálně také ponechávat ležet delší kusy (cca > 4 m) celých kmenů přednostně velkých výčetních tloušťek (> 30 cm)

d) celkové množství mrtvého dřeva

Celkové minimální množství ponechávaného mrtvého dřeva je 30–40 m³/ha. Toto minimální množství je nutné zachovávat v dlouhodobém horizontu péče o území. V případě malého

množství tlejícího dřeva provést opatření k jeho zajištění, neodstraňovat mrtvé dřevo, a to zvláště větších průměrů

Bezzásahová zóna

V území jsou vylišeny bezzásahové porosty olšin podél potoka – viz mapa dílčích ploch. V těchto poroštích zásahy neprovádět v dlouhodobém horizontu. Pouze odstraňovat nepůvodní a invazivní dřeviny.

Bezzásahová zóna je vymezená v rámci povinností vlaštníka lesa vyplývající z certifikace FSC.

Olšové porosty dílčí plochy 8

Olšové porosty dílčí plochy 8 (v lesních poroštích v 101C2 a 101C3) lze ponechat také v bezzásahovém režimu pouze s odstraňováním nepůvodní a invazivní dřeviny.

Rámcové směrnice péče o les podle souborů lesních typů

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů			
1	Les zvláštního určení	OZ, 1Z, 1J (lesy ochranné)			
Cílová druhová skladba dřevin (%) při obnově lesa					
SLT	základní dřeviny	meliorační a zpevňující dřeviny	ostatní dřeviny		
OZ 1Z 1J	BO9 DB7, BO2 DB1-3	BR1 BR1 HB LP1-2 JV2-3 HB1-2	DB - HB, břek, TR, JL		
A) Poroští typ	B) Poroští typ	C) Poroští typ			
porošty břízy s akátem	porošty stanoviště nepůvodních dřevin SM, BOC, MD, DBC	příměs a porošty stanoviště vhodných dřevin			
Základní rozhodnutí					
Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba
-	nepřetržitá	110	20	fyzický věk	nepřetržitá
Hospodářský způsob	Hospodářský způsob	Hospodářský způsob			
skupinový výběr jednotlivý výběr	jednotlivý výběr	podroštní a jednotlivý výběr			
Dlouhodobý cíl péče o lesní porošty					
Převod na poroštu s potenciálně přirozeným složením dřevin	Odstraňování nevhodných dřevin a úprava na poroštu s dřevinou skladbou dle SLT	Úprava druhové skladby a eliminace nepůvodních dřevin; podpora vtroušených dřevin			
Způsob obnovy a obnovní postup					
Postupná likvidace akátu v celém území. Likvidace akátu na vysoký pařez (viz kap. 3.1.1d). Výsadby původních dřevin.	Podsadby cílovými dřevinami. (Přirozené zmlazení a nálety)	Maximální podpora přirozeného zmlazení. Podсадba cílovými dřevinami dle SLT.			
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově poroštu					
Maximální využití přirozené obnovy, umělou obnovou doplnit MZD, Podíl MZD 30 %	Ponechání výštvátků CDS. Umělá obnova dřevinami CDS. Umělou obnovou doplnit MZD; podíl MZD 30 %	Maximální využití přirozené obnovy, umělou obnovou doplnit MZD, Podíl MZD 30 %			
Péče o nálety, nárosty a kultury					
Podpora přirozeného náletu stanoviště vhod. dřevin	Podpora přirozeného náletu stanoviště vhod. dřevin	Úprava druhového složení			
Výchova porostů					
	Podpora stanoviště vhodných dřevin	V přirozeném zmlazení redukce HB, BR a upřednostnění DB. Úprava druhového složení a výšková diferenciace			
Opatření ochrany lesa					
Použití chemických prostředků při likvidaci výmladnosti akátu Ochrana proti zvěři.		Ochrana proti zvěři			
Doporučené technologie					
Dbát na ochranu půdy, akátové kmeny vytahat z porostů					
Poznámka					
Obecné zásady vizte též kap. 3.1.1.a,d. Šetřit staré a odumírající stromy a stojící torza, jako stanoviště ptáků, dalších živočichů a jako refugia vzácných druhů hmyzu a dalších bezobratlých. Některé padlé kmeny a části stromů ponechávat v omezené míře na místě. V porostech ponechávat u těžených a odstraňovaných dřevin pařezy min 30 cm vysoké					

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů								
2	Les zvláštního určení	1K, 1I								
Cílová druhová skladba dřevin (%) při obnově lesa										
SLT	základní dřeviny	meliorační a zpevňující dřeviny		ostatní dřeviny						
1K 1I	DB9, BR1 DB8, HB1, LP1	HB, LP, BO BR		JB BO						
A) Poroští typ		B) Poroští typ		C) Poroští typ						
		příměs a porošty štanoviště nevhodných dřevin DBC, BOC, SM, VJ, MD		příměs a porošty štanoviště vhodných dřevin						
Základní rozhodnutí										
Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba					
		100 a nepřetržité	20–30	110–fyzický věk	nepřetržitá					
Hospodářský způsob	Hospodářský způsob		Hospodářský způsob							
	skupinový výběr jednotlivý výběr		podroštní jednotlivý výběr							
Dlouhodobý cíl péče o lesní porošty										
	Převod na porošty vhodné druhové skladby a eliminace nepůvodních dřevin; podpora vtroušených dřevin. Redukovat BR. Výšková a tloušťková diferenciace		Úprava druhové skladby a eliminace nepůvodních dřevin; podpora vtroušených dřevin. Výšková a tloušťková diferenciace							
Způsob obnovy a obnovní postup										
	Maximální podpora přirozeného zmlazení. Podsadba cílovými dřevinami dle SLT.		Maximální podpora přirozeného zmlazení. Podsadba cílovými dřevinami dle SLT.							
Péče o nálety, nárošty a kultury										
			Úprava druhového složení – v habrových poroštích redukce habrového zmlazení							
Výchova poroštů										
	Úprava druhového složení dle SLT		V přirozeném zmlazení redukce HB, BR a upřednostnění DB. Úprava druhového složení a výšková diferenciace							
Opatření ochrany lesa										
Provádění nahodilých těžeb										
Doporučené technologie										
Používat technologie šetrné k půdnímu povrchu										
Poznámka										
Obecné zásady vizte též kap. 3.1.1.a,d. Šetřit staré a odumírající stromy a stojící torza, jako štanoviště ptáků, dalších živočichů a jako refugia vzácných druhů hmyzu a dalších bezobratlých. Některé padlé kmeny a části stromů ponechávat v omezené míře na místě. V poroštích ponechávat u těžených a odstraňovaných dřevin pařezy min 30 cm vysoké Způsob likvidace akátu vizte kap. 3.1.1 c)										

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů							
3	Les zvláštního určení	1A, 1C, 2A, 3F							
Cílová druhová skladba dřevin (%) při obnově lesa									
SLT	základní dřeviny		meliorační a zpevňující dřeviny	ostatní dřeviny					
1A	DB7 LP1 HB1 JV1		BRK	–					
1C	DBZ 7-9 HB+1 LP 1-2		DBP+ BŘK+1	JV MK					
2A	DB 4-5 BK 1-2 LP 1-2 JV 1-2		HB+ JS+	–					
3F	BK 6 DB 2 JD 1		(JV LP) 1	HB					
A) Poroští typ		B) Poroští typ		C) Poroští typ					
porošty stanoviště nevhodných dřevin BO, MD aj.		příměs stanoviště vhodných dřevin		porošty a příměs akátu					
Základní rozhodnutí									
Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba				
100– nepřetržitě	20	110–fyzický věk	nepřetržitá	–	nepřetržitá				
Hospodářský způsob		Hospodářský způsob		Hospodářský způsob					
násečný jednotlivý výběr		podroštní a jednotlivý výběr		skupinový výběr jednotlivý výběr					
Dlouhodobý cíl péče o lesní porošty									
Úprava druhové skladby a eliminace nepůvodních dřevin; podpora vtroušených dřevin. Výšková a tloušťková diferenciace		Úprava druhové skladby a eliminace nepůvodních dřevin; podpora vtroušených dřevin. Výšková a tloušťková diferenciace		Převod na poroštu s potenciálně přirozeným složením dřevin					
Způsob obnovy a obnovní postup									
Maximální podpora přirozeného zmlazení. Podsadba cílovými dřevinami dle SLT.		Maximální podpora přirozeného zmlazení. Podsadba cílovými dřevinami dle SLT.		Poštupná likvidace akátu v celém území. Likvidace akátu na vysoký pařez (viz kap. 3.1.1d). Výsadby původních dřevin.					
Péče o nálety, nárošty a kultury									
		Úprava druhového složení – v habrových poroštích redukce habrového zmlazení		Podpora přirozeného náletu stanoviště vhod. dřevin					
Výchova porostů									
Úprava druhového složení dle SLT		V přirozeném zmlazení redukce HB, BR a upřednostnění DB. Úprava druhového složení a výšková diferenciace							
Opatření ochrany lesa									
				Použití chemických prostředků při likvidaci výmladnosti akátu Ochrana proti zvěři.					
Provádění nahodilých těžeb									
Doporučené technologie									
Používat technologie šetrné k půdnímu povrchu									
Poznámka									
Obecné zásady vizte též kap. 3.1.1.a,d. V poroštích ponechávat u těžených a odstraňovaných dřevin pařezy min 30 cm vysoké Způsob likvidace akátu vizte kap. 3.1.1 c)									

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	
4	Les zvláštního určení	3L, 2D, 2B, 2V	
Cílová druhová skladba dřevin (%) při obnově lesa			
SLT	základní dřeviny	meliorační a zpevňující dřeviny	ostatní dřeviny
3L	OL7, JS3	SM, JV, JL	DB
2D	DB 6 BK 1 LP 1	JV 1 HB 1	(OL JS)+
2B	DB 6 BK 2 HB 1 LP 1	JV JD JS	-
2V	DBZ 3 DBL 2 JS 1	LP 2 HB 1 JL+1	(JD OL)+1
A) Poroští typ	B) Poroští typ	C) Poroští typ	
jasanová olšina s ostatními lištnáči	porosty stanoviště nevhodných dřevin Bo, MD aj.	příměs stanoviště vhodných dřevin	
Základní rozhodnutí			
Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba
80–100	20	100–nepřetržitě	20
Hospodářský způsob	Hospodářský způsob	Hospodářský způsob	
podroštní	násečný jednotlivý výběr	podroštní a jednotlivý výběr	
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Zachování stávajícího charakteru olšin	Úprava druhové skladby a eliminace nepůvodních dřevin; podpora vtroušených dřevin. Výšková a tloušťková diferenciace	Úprava druhové skladby a eliminace nepůvodních dřevin; podpora vtroušených dřevin. Výšková a tloušťková diferenciace	
Způsob obnovy a obnovní postup			
Maximálně využít přirozené obnovy	Maximální podpora přirozeného zmlazení. Podсадba cílovými dřevinami dle SLT.	Maximální podpora přirozeného zmlazení. Podsadba cílovými dřevinami dle SLT.	
Péče o nálety, nárošty a kultury			
Zdravotní výběr		Úprava druhého složení – v habrových poroštích redukce habrového zmlazení	
Výchova poroštů			
Negativní zdravotní výběr	Úprava druhého složení dle SLT	V přirozeném zmlazení redukce HB, BR a upřednostnění DB. Úprava druhého složení a výšková diferenciace	
Opatření ochrany lesa			
Provádění nahodilých těžeb			
Doporučené technologie			
Používat technologie šetrné k půdnímu povrchu			
Poznámka			
Obecné zásady vizte též kap. 3.1.1. a, d. Ponechávat přestárlé jedince. Ponechávat doupné stromy. V poroštích ponechávat u těžených a odstraňovaných dřevin pařezy min 30 cm vysoké Způsob likvidace akátu vizte kap. 3.1.1 c)			

b) péče o rybníky (nádrže) a vodní toky Rámcová směrnice péče o rybníky

Název rybníka (nádrže)	Rybník u Trojanova mlýna
Způsob hospodaření	rybník byl dlouhou dobu nefunkční a až v posledních letech došlo ke zprovoznění majitelkou Trojanovo mlýna
Intenzita hospodaření	---
Manipulace s vodní hladinou	Rybník vypustit cca do března, aby se do rybníka neštačili štáhnout obojživelníci
Způsob letnění nebo zimování	---
Způsob odbahňování	---
Způsoby hnojení	---
Způsoby regulačního příkrmování	---
Způsoby použití chemických látek	---
Rybí obsádky	---

c) péče o nelesní pozemky

Podstatou péče o nelesní pozemky je udržování a zlepšování lučních porostů kosením či paštovou, dále v odstraňování invazivních a stanovištně i geograficky nepůvodních dřevin i rostlin (křídlatka), a dále vyrezávání křovin na xerotermních lokalitách.

Rámcové směrnice péče o nelesní pozemky

Typ managementu	Sečení
Vhodný interval	2 × ročně
Minimální interval	1 × za 2 roky
Prac. nástroj/hosp. zvíře	křovinořez, lehká sekačka
Kalendář pro management	VI–IX
Upřesňující podmínky	<p>Pro zdárný vývoj a začkování fytofágního hmyzu je nenahraditelné mozaikové kosení ploch.</p> <p><u>Varianta seč 1 × za rok</u> Rozdělit seč na více termínů tak, aby celá plocha byla v průběhu vegetační sezóny jednou pokosena. Při první seči ponechat 1/3 plochy do další seče</p> <p><u>Varianta seč 2 × za rok</u> Při každé seči pokosit pouze 2/3 plochy a 1/3 nečhat nepokosenou až do další seče, přičemž každá následná seč bude zahrnovat 1/3 plochy, která při předešlé seči pokosená nebyla. Toto platí i pro zimní období, tedy i přes zimní období zůstane 1/3 kosené plochy nepokosená. – Nepokosenou 1/3 plochy vždy provádět ve formě několika pásů min. 4–5 metrů širokých. – Posečenou hmotu odstranit mimo území</p>

Typ managementu	Sečení rákosu (podpora rákosových porostů)
Vhodný interval	1 × ročně
Minimální interval	1 × za 2 roky
Prac. nářadí/hosp. zvíře	křovinořez
Kalendář pro management	XI–II
Upřesňující podmínky	Vždy ponechat 1/3 plochy rákosových porostů při zimní seči nepokosených. (nelze vždy pokosit celý porost najednou, neboť v době jarního hnizdění ještě nestihne rákos po zimním posečení dorůst do vhodné výšky). Pokosenou hmotu odstranit mimo ZCHÚ

Typ managementu	Ořezávání vrb hlavovým řezem a doplnění výsadby
Vhodný interval	1 × ročně ořezat ½ vrb
Minimální interval	1 × ročně
Prac. nářadí/hosp. zvíře	ruční pila
Kalendář pro management	XII–II
Upřesňující podmínky	Odstranit výmladky hlavovým řezem. Odřezaný materiál použít k namnožení a doplnění štavající výsadby

Typ managementu	Likvidace křídlatk (<i>Reynoutria spp.</i>)
Vhodný interval	4–6 sečí ročně
Minimální interval	1 × ročně
Prac. nářadí/hosp. zvíře	křovinořez, poštřikovač
Kalendář pro management	<p><u>Seč:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – V–IX – při minimálním intervalu VII–IX po odkvětu <p><u>Případný poštřik:</u> od května či až od srpna</p>
Upřesňující podmínky	Sekat vždy při výšce 40 cm. Při minimálním intervalu sečí likvidovat vždy po odkvětu, v době štahování živin do kořenové soustavy. Nutnosť poštřiku vždy zvážit. Biomasu odstranit mimo ZCHÚ

Typ managementu	Paštva
Vhodný interval	3 × ročně
Minimální interval	1 × ročně
Prac. nářadí/hosp. zvíře	koza, kůň, ovce, kráva
Kalendář pro management	IV–X
Upřesňující podmínky	Přepásat v několikatýdenních intervalech a každý rok v jiném termínu (resp. nepást každý rok ve stejném termínu)

Typ managementu	Vyřezávání křovin
Vhodný interval	1 × ročně
Minimální interval	1 × ročně
Prac. nářadí/hosp. zvíře	pila, křovinořez
Kalendář pro management	X.–III.
Upřesňující podmínky	