N á v r h

Plán péče
o
přírodní památku
Víno

na období
(2013 – 2028) na 15 let od schválení platnosti zřizovacího předpisu

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

kód EVL	CZ0523293
evidenční číslo: *)	-
kategorie ochrany:	PP
název území:	Víno
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení Královéhradeckého kraje
orgán, který předpis vydal:	rada Královéhradeckého kraje
číslo předpisu: *)	-
datum platnosti předpisu: *)	-
datum účinnosti předpisu: *)	-

*) – bude doplněno až následně po zveřejnění ve Věstníku právních předpisů kraje a zapsání lokality v Ústředním seznamu ochrany přírody (ÚSOP)

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:	Královéhradecký
okres:	Hradec Králové
obec s rozšířenou působností:	Hradec Králové
obec s pověřeným obecním úřadem:	Chlumec nad Cidlinou
obec:	Lovčice Převýšov
katastrální území:	Lovčice u Nového Bydžova Převýšov

Příloha č. M1:
Orientační mapa 1: 10 000 s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: *687634, Lovčice u Nového Bydžova*

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m^2)	Výměra parcely v ZCHÚ (m^2)
614		lesní pozemek		833	572142	572142
697		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	833	1007	1007
Celkem						**573149**

Katastrální území: *735299, Převýšov*

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m^2)	Výměra parcely v ZCHÚ (m^2)
162/1		lesní pozemek		258	153316	153316
163		lesní pozemek		258	759	759
168/2		lesní pozemek		258	1090	1090
255/7		ostatní plocha	ostatní komunikace	308	124	124
Celkem						**155289**

Ochranné pásmo:

Katastrální území: *687634, Lovčice u Nového Bydžova*

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m^2)	Výměra parcely v OP (m^2)
618/1	615/6	orná půda		497	6069	4115
	615/5			515	6500	2680
	615/2			499	6504	1973
	615/1			5	7692	2248
	692/1			10001	1354	259
	618/6			501	8823	1198
615/4	615/4	orná půda		507	5755	1729
615/3	615/3	orná půda		494	6079	1938
694/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	3510	2776
606/7		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	644	2142	151
606/8		orná půda		258	3024	350
611/39		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	3175	1879
608/1	611/38	orná půda		835	4883	2782
	611/37			743	4400	1805
	611/36			10002	3778	1425
	611/35			506	4419	1389
	611/34			77	4743	1384
	611/33			184	5124	1321
	611/32			816	4739	1132
	611/31			10002	5279	1158
	611/30			736	5000	1022
	611/29			498	4930	917
	611/28			705	5770	968
	611/27			502	5436	926

	611/26			764	6443	963
	611/25			764	5914	943
	611/24			763	6496	1025
	611/23			740	3819	544
	611/22			497	8705	1133
	611/21			754	9749	1267
	611/20			739	10935	1373
	611/19			816	5526	1354
	611/41			553	3819	559
611/14	611/17	orná půda		10002	5744	4992
	611/16			511	5174	2840
	611/15			816	4374	1971
	611/14			256	2706	1167
	611/13			816	4145	487
	611/40			759	2873	1051
696		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	11104	533
562/1	562/31	orná půda		516	7739	1110
562/2	562/32	orná půda		615	8644	2521
	562/33			751	6351	1627
	562/34			769	7069	2182
	562/35			51	4939	1607
	562/36			745	2630	1601
	562/2			417	6966	2861
Celkem						**73236**

Katastrální území: *735299, Převýšov*

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m^2)	Výměra parcely v OP (m^2)
227/4		ostatní plocha	silnice	10001	285	127
227/6		ostatní plocha	silnice	308	63	63
227/7		ostatní plocha	silnice	10002	132	132
227/9		ostatní plocha	silnice	60000	11520	2923
227/10		ostatní plocha	silnice	308	148	148
255/1		ostatní plocha	dráha	308	45848	9813
st. 50		zastavěná plocha a nádvoří		308	486	63
st. 51		zastavěná plocha a nádvoří		340	142	142
st. 196		zastavěná plocha a nádvoří		308	33	33
255/13		ostatní plocha	jiná plocha	340	1143	490
261		ostatní plocha	jiná plocha	308	7	7
st. 72		zastavěná plocha a nádvoří		103	29	29
239/4		ostatní plocha	jiná plocha	10001	346	29
239/2		ostatní plocha	silnice	288	2372	146
51/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	2131	7
255/12		ostatní plocha	dráha	103	17973	2333
239/3		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	302	302
240/3		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	759	336
167/17		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	2709	429
224/7		ostatní plocha	silnice	288	1492	166
224/8		ostatní plocha	jiná plocha	10001	655	44
224/9		ostatní plocha	jiná plocha	10001	538	4
st. 107		zastavěná plocha a nádvoří		75	368	254

51/29		zahrada		75	587	169
167/10		zahrada		71	416	213
st. 118		zastavěná plocha a nádvoří		71	423	133
156		orná půda		10001	7008	4402
165/1		orná půda		256	2888	1228
165/2		ovocný sad		145	10371	4274
165/4		orná půda		145	60	60
165/3		ovocný sad		231	4736	1913
239/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	5034	5034
166/1		orná půda		120	4395	1775
166/5		orná půda		120	1479	651
166/4		orná půda		120	9793	5003
168/1		orná půda		10001	27266	12607
168/4		orná půda		292	260	137
168/5		orná půda		10001	3405	2461
168/7		orná půda		165	441	245
168/8		orná půda		165	3717	1232
181/2		orná půda		217	106	106
247/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	165	268	268
238		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	3463	3463
161/1		orná půda		10001	44451	23612
67		orná půda		10001	12586	5706
Celkem						**92712**

Příloha č. M2:
Katastrální mapa 1:2000 se zákresem ZCHÚ

Poznámka: V případě parcely č. 697, která je vedená v katastru nemovitostí jako vodní tok, bylo v rámci terénního průzkumu zjištěno, že se jedná o lesní cestu, tedy o druh pozemku „ostatní plocha – ostatní komunikace“

Ochranné pásmo se nevyhlašuje, je jím území do vzdálenosti 50 m od hranic zvláště chráněného území v souladu s ust. § 37 zákona č. 114/1992 Sb.

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	**ZCHÚ** plocha v ha	**OP** plocha v ha	Způsob využití pozemku	**ZCHÚ** plocha v ha
lesní pozemky	72,7307	0		
vodní plochy	0,1007	0,0151	zamokřená plocha	0
			rybník nebo nádrž	0
			vodní tok	0,1007
trvalé travní porosty	0	0		
orná půda	0	12,7122		
ostatní zemědělské pozemky (zahrada)	0	0,6569		
ostatní plochy	0,0124	3,1452	neplodná půda	0
			ostatní způsoby využití	0,0124
zastavěné plochy a nádvoří	0	0,0654		
plocha celkem	72,8438	16,5948		

Příloha č. M2:
Katastrální mapa 1: 2000 se zákresem ZCHÚ

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

národní park: není
chráněná krajinná oblast: není
jiný typ chráněného území: není

Natura 2000
ptačí oblast: není
evropsky významná lokalita: CZ0523293 Víno

Příloha č. M1:
Orientační mapa 1: 10000 s vyznačením území

1.6 Kategorie IUCN

Kategorie III. - přírodní památka

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Hlavním předmětem ochrany je populace silně ohroženého druhu roháč obecný (*Lucanus cervus*) a jeho biotopu (s přihlédnutím na ostatní chráněné a ohrožené druhy, které se vyskytují v dané lokalitě). Biotopem se rozumí jednak stanoviště jeho rozmnožování, vývoje, jednak také stanoviště využívaná mimo období rozmnožování. Konkrétně jde tedy o skupiny starých stromů (vč. torz a jejich zbytků) v porostech až do stádia rozpadu, o pařezy pokácených stromů. Inventarizace ohrožených druhů byla provedena právě z hlediska entomologického a fytocenologického.

Význam lesů pro výskyt roháče je dán přítomností většího množství hroubí a kontinuitou její přítomnosti ve větších lesích, kde se hospodaří přírodě blízkým způsobem. Dostatečné množství odumřelého dřeva v různém stadiu rozpadu je nezbytným předpokladem výskytu tohoto druhu.
Samice kladou vajíčka do alespoň povrchově trouchnivějícího, především dubového dřeva (známy jsou nálezy ze širokého spektra dřevin, duby jsou však v našich podmínkách preferovány). Larvy, jejichž vývoj je v našich podmínkách tří až pětiletý se živí trouchnivějícím dřevem. Na rozdíl od jiných druhů hmyzu (např. nosorožíci, zlatohlávci) je pro jejich vývoj trouchnivějící dřevo nezbytné, nemohou žít např. v kompostech nebo hromadách pilin, jako jmenovaní brouci. Dospělí brouci se obvykle líhnou již na podzim a přezimují v kukelních komůrkách. V přírodě se objevují od května (výjimečně v teplých letech již od konce dubna) do srpna, maximum výskytu spadá do června a července. Přes den je brouky možné vidět na kmenech a v korunách stromů. Při teplém počasí létají v korunách stromů, obvykle pozdě odpoledne a za soumraku. Imaga láká ronící míza.
Z hlediska výskytu druhu jsou důležité jeho migrační schopnosti. Maximální vzdálenost na jakou migrují samice je asi 1 km, migrační schopnosti samců jsou výrazně vyšší, mohou létat až do vzdálenosti přibližně 3 km. Pro migraci je také důležitá prostupnost porostu. Hustý les je pro roháče významnou bariérou, migračními koridory jsou v takovém případě lesní okraje nebo cesty (Rink a Sinsch 2007). Vhodné rozvržení lesní dopravní sítě proto může velmi dobře pomoci k šíření imag.

1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

A. Ekosystémy

Ekosystémy nejsou předmětem ochrany.

B. Druhy

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu a druhu
Roháč obecný (*Lucanus cervus*)	desítky	EN (ohrožený)	Žije v dutinách starých stromů a v mrtvých pařezech v lesích a hájích. S odstraňováním starých stromů a pařezů mizí i přirozené prostředí a zdroj obživy tohoto brouka. Snižuje se tak populace *roháče obecného*, ale i ostatních druhů brouků žijících ve stejném prostředí. V České republice byl rozšířen v listnatých lesích po celém území, dnes je však jeho výskyt lokalizován do několika oblastí. Nejhojněji se pak vyskytuje na jižní Moravě. Dospělci se objevují od konce května do začátku srpna. Samičky roháče kladou vajíčka do rozkládajícího se dřeva. Larvy jsou slepé a živí se rozkládajícím se dřevem pařezů, starých stromů a keřů, hnijících kůlech plotů v kompostových hromadách a listovkách. Larva prochází několika fázemi vývoje a po 4 až 6 letech se zakukluje. Dospělí brouci žijí pouze několik měsíců a živí se nektarem a šťávou stromů a rostlin. Přirozenými nepřáteli roháčů jsou straky, jezevci, lišky, ježci, kočky a hlavně datlové.

C. Útvary neživé přírody

V ploše PP se nevyskytují útvary neživé přírody, které jsou předmětem ochrany.

1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu

A. Typy přírodních stanovišť

kód a název typu přírodního stanoviště	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis biotopu typu přírodního stanoviště
Dubohabřiny asociace *Galio-Carpinetum* **9170**	87,59	**L3.1** Hercynské dubohabřiny

B. Evropsky významné druhy

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
Roháč obecný (*Lucanus cervus*)	desítky	EN (ohrožený)	Žije v dutinách starých stromů a v mrtvých pařezech v lesích a hájích. S odstraňováním starých stromů a pařezů mizí i přirozené prostředí a zdroj obživy tohoto brouka. Snižuje se tak populace *roháče obecného*, ale i ostatních druhů brouků žijících ve stejném prostředí. V České republice byl rozšířen v listnatých lesích po celém území, dnes je však jeho výskyt lokalizován do několika oblastí. Nejhojněji se pak vyskytuje na jižní Moravě. Dospělci se objevují od konce května do začátku srpna. Samičky roháče kladou vajíčka do rozkládajícího se dřeva. Larvy jsou slepé a živí se rozkládajícím se dřevem pařezů, starých stromů a keřů, hnijících kůlů plotů v kompostových hromadách a listovkách. Larva prochází několika fázemi vývoje a po 4 až 6 letech se zakukluje. Dospělí brouci žijí pouze několik měsíců a živí se nektarem a šťávou stromů a rostlin. Přirozenými nepřáteli roháčů jsou straky, jezevci, lišky, ježci, kočky a hlavně datlové

1.9 Cíl ochrany

Dlouhodobým cílem je zajištění stabilní populace roháče obecného, případně dalších xylofágních a mykoxylofágních druhů hmyzu a ochrana a vhodná podpora stávajících biotopů starých přirozených dubových porostů.
V případě roháče obecného se jedná zejména o zajištění existence vhodných stromů (starší dubový porost s příměsí ostatních dřevin) a dostatečného množství mrtvé dřevní hmoty (včetně pařezů) na stanovišti. Dále je nutné zajistit dostatek lesních okrajů a světlin menšího rozsahu a kontinuitu věkových tříd stromové vegetace pro zachování vhodných podmínek výskytu tohoto druhu do budoucna.

2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Obecně

Evropsky významná lokalita Víno leží při západním okraji obce Převýšov, cca 3 km vzdálené od Chlumce nad Cidlinou. Hranice PP je totožná s hranicí stejnojmenného izolovaného lesního komplexu. Nadmořská výška se pohybuje od 220 do 239 m. Severní část území (cca tři čtvrtiny celkové výměry) tvoří horní plató, které na jihozápadě spadá do údolí Cidliny; na 300 m poklesá o 16 m. Vegetace je tvořena převážně dubohabrovými lesními porosty. Les je součástí historického majetku rodu Kinských dal Borgo. Současná rozloha lesa přibližně odpovídá stavu již před téměř 200 lety.

Geomorfologie

Dle regionálního členění reliéfu (Demek 1987) lze zájmovou oblast zařadit:

provincie	- Česká vysočina
subprovincie	- Česká tabule
podsoustava (oblast)	- Středočeská tabule
celek	- Středolabská tabule
podcelek	- Mrlinská tabule
okrsek	- Královéměstecká tabule

Geologie a pedologie

Královéměstecká tabule na V a JV Mrlinské tabule; plochá pahorkatina v povodí levých přítoků stř. Mrliny na svrchnoturonských až koniackých slínovcích a vápnitých jílovcích s polohami křemitých jílovců; tvoří plošinný až mírně zvlněný erozně denudační reliéf pleistocénního stáří, s rozsáhlými strukturně denudačními plošinami a kryopedimenty, na S rozčleněný mělkými plochými údolími a denudačními odlehlíky; na Z výrazný okrajový strukturně denudační svah k Nymburské kotlině podmíněný odolnějšími křemitými jílovci (tzv. inoceramovými opukami); v záp. části středně až převážně zalesněný dubovými, místy borovými porosty. (Demek 1987).

Převažujícím půdním typem je kambizem vyluhovaná pelická, v severovýchodní čtvrtině pak hnědozem oglejená pelická a v jihozápadní části okrajově zasahuje také černozem pelická (Národní geoportal INSPIRE, půdní typy podle TKSP).

Hydrologie – V zájmovém území se nenacházejí žádné toky. Území patří do povodí Cidliny. Jižní část je odvodňována do Cidliny dvěma krátkými bezejmennými toky začínajícími jz. a j. (číslo hydrologického pořadí 1-04-04-012 a 1-04-04-003) , severní část je odvodňována přes Olešnický potok. (číslo hydrologického pořadí 1-04-04-002) ústícím do Cidliny pod obcí Olešnice.

Klimatologie – Území leží (dle Quitta) v oblasti teplé, okrsek teplý, suchý – T2.

Konkrétní údaje o základních klimatických prvcích jsou z měření stanice Chlumec nad Cidlinou, Kladruby, údaje o srážkových úhrnech ze stanice Lučice.

Měsíční dlouhodobý průměrný úhrn srážek (mm)

Měsíc:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	celkem
42	36	35	52	55	70	80	71	49	49	45	44	625

Měsíční dlouhodobé průměrné teploty (°C)

Měsíc:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	celkem
-1,9	-0,7	3,3	8,2	13,5	16,3	18,1	17,4	13,8	8,4	3,3	-0,3	8,3

Geobotanická rekonstrukce - Podle Hejného a Slavíka (1988) náleží území do fytogeografického obvodu Českého termofytika, fytogeografického okresu Rožďalovická pahorkatina, podokresu 13a Rožďalovická tabule. Dle Neuhauslové a kol. (2001) jsou potenciální přirozenou vegetací černýšové dubohabřiny asociace *Melampyro nemorosi-Carpinetum*.

Charakteristika vegetace -

Lesní společenstva jsou zcela převažujícím typem vegetace v PP. Z hlediska fytocenologické klasifikace veškeré lesní porosty náleží do svazu *Carpinion* Issler 1931, převážně k asociaci *Melampyro nemorosi-Carpinetum* Passarge 1962, v části horní plošiny místy k asociaci *Tilio-Betuletum* Passarge 1957. Ve stromovém patře dominuje dub zimní a v různém poměru je zastoupen také habr, který místy buduje také nižší stromové a keřové patro a objevuje se, někdy hojně, i v patře bylinném. Jeho zastoupení je závislé na způsobu vzniku porostu, lesnickém hospodaření, stáří porostu a na geologickém podloží. Na kyselejším substrátu horní části je zastoupen méně, někde zcela chybí. Habr je také většinou odstraňován při prořezávkách. Dub letní se ve stromovém patře vyskytuje výrazně méně než dub zimní. Na některých starších dubech v celém území parazituje ochmet evropský. Zejména v jihozápadní části jsou ve stromovém patře přítomny také některé vzácnější druhy - jabloň lesní a jilm menší. Na kvalitu rostlinných společenstev má významný vliv stáří porostů a způsob lesnického hospodaření, zejména obnovy. Přibližně polovinu plochy zaujímají lesní porosty starší 120 let. Část starých porostů je pařezinového původu, jak poukazuje přítomnost zdvojených kmenů, například v porostních skupinách 435A13 a 435D12 v jihozápadní části území. Nejstarším stromem v PP je mohutný dub, chráněný jako památný strom, rostoucí v severním rohu území, západně od dnes již nevyužívané cesty z Převýšova k samotě Bludy. 80% plochy PP tvoří lesní porosty starší 80 let. Druhové složení těchto starších porostů není poznamenáno výsadbami geograficky a stanovištně nepůvodních dřevin. V lesních porostech mladších věkových skupin jsou ve stromovém patře častěji zastoupeny geograficky nebo stanovištně nepůvodní dřeviny. Nejrozsáhlejším porostem stanovištně nepůvodních dřevina je cca 70letá smíšená výsadba s převahou smrku ztepilého, významným podílem modřínu opadavém a vtroušenou borovicí černou, o rozloze přes 1,5 ha, na jižním okraji území (434C7 a 435C7). Ostatní výsadby 7. věkového stupně geograficky a stanovištně nepůvodní dřeviny neobsahují. Nejvíce modifikované stromové patro oproti přirozené dřevinné skladbě najdeme v porostních skupinách 3. a 5. stupně. V porostních skupinách 3. věkového stupně ve východní části PP je vtroušen dub červený, který se zde pak hojněji objevuje také v keřovém a bylinném patře. V oddělení 435 pak porostní skupiny 3. věkového stupně zpravidla obsahují malý podíl dubu. Naopak častý je vysoký podíl břízy, až 90%, a borovice lesní, skupinově se vyskytuje douglaska tisolistá. Menší porostní skupiny 5. věkového stupně mají ve stromovém patře převahu borovice lesní nebo smrku ztepilého s modřínem opadavým (434A5a, 434A5b). Ostatní porostní skupiny tohoto věkového stupně mají vysoký podíl habru oproti dubu a dub červený tvoří 5 až 10% dřevin stromového patra (434A5c, 434A5d). Dub červený z těchto mladších výsadeb se pak objevuje, i když poměrně sporadicky, v keřovém a bylinném patře na celém území PP. Naopak nové výsadby 1. věkové třídy jsou složeny výhradně z dubu, zejména zimního, a geograficky a stanovištně nepůvodní dřeviny neobsahují. V průběhu inventarizačního průzkumu nebyly zaznamenány paseky vzniklé v tomto deceniu. Rozložení mladších porostů a lesních porostů s modifikovaným stromovým patrem a Konkrétní složení stromového patra jednotlivých porostních skupin je podrobně popsáno v hospodářské knize pro LHC Kinský Chlumec nad Cidlinou.

Keřové patro je vyvinuto zejména v jižní a západní části území, méně je vyvinuto na silicifikovaném podkladu horního plató, kde v některých částech zcela chybí. V druhovém složení převažuje habr, ale zejména v jižní a západní části se přidružují další druhy - svída krvavá, hlohy, javor babyka, nebo vzácnější hrušeň polnička. Rozvoj keřového patra je také omezován při prořezávkách. Jestliže stromové patro lesních porostů v PP je geologickým podložím a expozicí ovlivněno jen málo a mnohem významnější je vliv hospodaření, u bylinného patra je tomu naopak. Zatímco na silicifikovaných podkladech horní plošiny je bylinné patro tvořeno jen několika druhy, z nichž některé patří mezi mírné acidofyty, na jižních

a západních svazích, kde vystupují vápnité křídové sedimenty, se setkáváme s některými na živiny náročnějšími a vzácnějšími bylinami.

Společenstva lesního okraje – plášťová a lemová společenstva se vyskytují na celém jihovýchodním, jižním a jihozápadním okraji, tam kde s lesními porosty PP sousedí cesta, jsou poměrně dobře vyvinuta keřová společenstva lesního pláště. Částečně je lesní plášť vyvinut také na západním okraji PP, zde však - na kontaktu s polem - je jen velmi úzký a pod vlivem pesticidů značně ochuzený a ruderalizovaný. Většinou se jedná o starší keřové porosty, u kterých se již do určité míry uplatňuje stromové patro s druhy jilm menší, javor babyka, třešeň ptačí a jinými. Keřové patro je druhově pestré. Dominující druhy se v různě dlouhých úsecích střídají a patří k nim zejména svída krvavá, hlohy a trnka obecná. Bylinný podrost keřového pláště je druhově poměrně chudý a je tvořen kromě některých lesních druhů, převážně druhy ruderálními, což souvisí s kontaktními cenózami, kterými jsou cesta a pole. Nepravidelně je tento pás křovin podrobován zmlazovacím zásahům (vyřezání), zejména v částech blíže obci Převýšov. V době inventarizačního průzkumu byl takový zásah zaznamenán poblíž samostatně ležící zahrádky na jihovýchodním okraji PP. Lemová společenstva jsou vyvinuta spíše ojediněle. Výjimkou je jihozápadního okraj, kde již cesta není používána a postupně se mění v lesní lem. Vzhledem ke stanovené hranici PP však již tato část nebyla inventarizována. Plášťová společenstva náležejí fytocenologicky do svahu *Berberidion* Br.-Bl. 1950, asociace *Pruno-Ligustretum* Tüxen 1952.

Mokřadní společenstva byla lokalizována na západním okraji území, kde se nachází prameniště s mokřadem s trvalou vodní hladinou. Vlastní pramen je ve svahu a nemá výrazně vyvinutou vegetaci. Ihned pod ním se však vytváří mokřad s velmi mírně plynoucí vodou. Tomu odpovídá i charakter vegetace, která je tvořena dvěma odlišnými strukturami. Ve východní části se nachází druhově pestrá vegetace lesního prameniště svazu *Sparganio-Glycerion fluitantis* Br.-Bl. et Sissingh in Boer 1942, asociace *Glycerietum plicatae* (Kulczyński 1928) Oberdorfer 1954 s dominantním zblochanem řasnatým a helofyty – rozrazilem vodním, zevarem vzpřímeným, pomněnkou bahenní, mátou vodní, velmi hojnou třezalkou čtyřkřídlou a dalšími druhy. Invazním druhem zde je dvouzubec černoplodý.
Západním směrem po toku se vytváří tůňka. Ta je zhruba z jedné třetiny pokryta vysokými ostřicovými porosty svazu *Magnocaricion elatae* Koch 1926, asociace *Caricetum ripariae* Soó 1928 s monodominantním porostem ostřice pobřežní, k níž se jiné druhy přidružují jen v okraji. Zbylé dvě třetiny pokrývá rovněž druhově chudá rákosina svazu *Phragmition communis* Koch 1926, asociace *Phragmitetum communis* (Gams 1927) Schmale 1939. Okolí mokřadu i vlastního pramene je značně ruderalizované. To souvisí s vysokou aktivitou zvěře v této lokaci, neboť pramen představuje jediný zdroj vody v území. Důsledkem je vysoká míra sešlapu. V jarních měsících byla navíc v mladé porostní skupině obklopující mokřad provedena probírka rovněž spojená s výraznou disturbancí mokřadního biotopu. Proto se zde vyskytuje hojné množství ruderálních druhů i jednoletých polních plevelů, jejichž semena jsou pravděpodobně zavlékána zvěří z okolních polních kultur. Až expanzivní charakter má výskyt štětky lesní a hořčice rolní. Východním směrem od mokřadu se lesem táhne údolíčko; v nejvlhčích obdobích snad s periodickou vodotečí. Pokračuje až na východní okraj porostní skupiny 435D10. V průběhu inventarizačního průzkumu zde nebyla zaznamenána voda. Pro existenci vodoteče však svědčí dva bývalé rybníčky, dnes již s poškozenou hrází, které snad mohly sloužit jako napajedla pro zvěř.

Botanika - Území je tvořené lesními společenstvy s převažujícím dubem zimním jako hlavní dřevinou a habrem v podrostu. Celkem bylo na lokalitě zaznamenáno 287 druhů vyšších rostlin; z toho 3 druhy zvláště chráněné podle zákona 114/1992 Sb. a dalších 19 druhů, které jsou uvedeny v Červeném seznamu (Procházka ed. 2001). Z toho dva druhy, orlíček obecný a

vrbina tečkovaná, patří ale mezi druhy zplanělé a jejich výskyt je nutné považovat za druhotný. V PP se při ústí cest na východním a jižním okraji, zejména v jarním aspektu, vyskytuje řada druhů zplanělých, které se na lokalitu dostaly s odpadem ze zahrádek ze sousední obce. Invazní chování v PP vykazuje zejména druh netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*), jejíž masivní výskyt byl zaznamenán v lesních skupinách nižších věkových stupňů, v porostech stanovištně nepůvodních dřevin a na jinak antropicky narušených místech. V ostatních lesních porostech se druh také vyskytuje, ale pouze roztroušeně nebo ojediněle. Nejméně zasaženy jsou centrální části území. Částečně invazní charakter má také výskyt dubu červeného, který je vysazen v lesních porostech mladších věkových stupňů, zejména stupně 5, a jehož juvenilní jedinci byli zaznamenáni v bylinném patře i na místech dosti vzdálených od míst výsadeb tohoto druhu. A dále druh dvouzubec černoplodý, jehož výskyt v území je ale vzhledem k osídlovanému biotopu (mokřad) pouze bodový. Ostatní geograficky nepůvodní druhy nevykazují invazní chování. Z druhů geograficky původních má částečně expanzivní charakter výskyt konopice pýřité a ostružiníku ve výsadbách stanovištně nepůvodních jehličnanů. Jarní aspekt není druhově příliš bohatý a dominuje mu sasanka hajní, pouze v jižní a západní okrajové části se přidružují zajímavější druhy křivatec nejmenší nebo sasanka pryskyřníkovitá. Zejména v jarním, méně pak v letním aspektu je bylinné patro obohaceno o druhy zplanělé, které se sem dostaly s odpadem vyváženým ze zahrádek, a objevují se po celé délce jihovýchodního, jižního a jihozápadního okraje EVL - od obce Převýšov až k odbočce cesty k železničnímu domku. Jedná se celkem o 14 druhů. To je téměř 5% z celkového počtu druhů aktuálně zaznamenaných v EVL. U dvou z nich - orlíčku obecného (s malou pravděpodobností) a violky vonné - se může jednat i o autochtonní výskyt.

Zoologie – Z entomologického hlediska se jedná o významnou lokalitu výskytu roháče obecného (Lucanus cervus) ve východních Čechách. Tato oblast výskytu navazuje na velmi početnou středočeskou populaci v oblasti Žehuňské obory a spolu s ní má v rámci celých Čech nadregionální význam. S ohledem na předmět ochrany, který se týká roháče obecného, byl na lokalitě prováděn entomologický průzkum. Vzhledem k opakovatelnosti výzkumu a možnostem srovnání s dalšími EVL byla inventarizace fauny brouků v sezoně 2012 prováděna dvěma způsoby. Prvním bylo přímé pozorování brouků a druhým loupání borky. Pouze doplňkově bylo využito i pozorování náletu na světlo. Lokalita byla navštívena celkem šestnáctkrát s přihlédnutím k aktivitě předmětu ochrany. V lokalitě bylo pozorováno celkem 42 druhů brouků (160 jedinců) z celkem 24 čeledí. Dva druhy – chrobák ozbrojený (*Bolboceras armiger*) a roháč obecný (*Lucanus cervus*) – jsou recentně zařazeny ve vyhlášce ZOPK. Z pohledu nároků předmětu ochrany patřila téměř polovina druhů mezi prokazatelně obligátně saproxylické brouky (20 druhů). Řada druhů patřila mezi florikolní brouky a byla nalezena v osluněných částech, případně v křovitých okrajích PP Víno.

Příloha č. M 5:
Porostní mapa 1: 5000 s vyznačením území

ÚSES – Řešené území prochází nadregionální biokoridor K 71MH spojující nadregionální biocentra Žehuňská obora a Bohdaneč, které jsou však mimo zájmové území.

- Regionální prvky ÚSES:

Nadregionální biokoridor - K 71 MH

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu, další poznámky
brouci:			
roháč obecný (*Lucanus cervus*) (Linnaeus, 1758) – roháčovití (*Lucanidae*)	12	druh chráněný dle vyhlášky 395/1992 Sb. v kategorii **ohrožený**- §3 druh dle příloh II a IV směrnice 92/43/EHS	Roháč obecný *Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758) – roháčovití (*Lucanidae*) Roháč obecný, největší evropský brouk, je obyvatelem doubrav a smíšených lesů, který proniká i do vhodných městských parků. Dává přednost teplým nížinným lesům, ale místy vystupuje i do vyšších poloh. Samice kladou vajíčka do trouchnivějících kmenů, klád a pařezů, vývoj je v našich podmínkách víceletý (3-5 let), larvy se živí trouchnivějícím dřevem. Dospělí brouci se obvykle líhnou již na podzim a přezimují v kukelních komůrkách, v přírodě se objevují od května (výjimečně v teplých letech již od konce dubna) do srpna, maximum výskytu spadá do června a července. Přes den je brouky možné nalézat na kmenech a v korunách stromů, pozdě odpoledne a večer (při teplém počasí) létají v korunách stromů. Imaga se živí listím dubů, samce láká ronící míza.
chrobák ozbrojený (*Bolboceras armiger*) (Scopoli, 1772) – chrobákovití (*Geotrupidae*)	1	druh chráněný dle vyhlášky 395/1992 Sb. v kategorii **ohrožený**- §3	Snad s výjimkou hor se jedná o (v současné době) poměrně rozšířený druh chrobáka, který běžně přilétá na světlo. Žije skrytým způsobem, přes den zahrabán v zemi. Aktivita je soumračná, kdy dospělci létají. Živí se podzemními houbami. Dospělci jsou občas nalézání v trusu nebo v králičích norách. Pozorován byl jeden samec (1.VIII.), který přiletěl na světlo v jihozápadní části.

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu, další poznámky
rostliny:			
lilie zlatohlavá (*Lilium martagon*)	cca 30 trsů	Druhy zvláště chráněné dle vyhlášky 395/1992 Sb. (v kategorii ohrožené - §3) C4a – vzácnější taxony vyžadující další pozornost – méně ohrožené dle Procházka ed. (2001)	Roste obvykle ve světlých lesích, ve vyšších polohách se nevyhýbá ani otevřeným loukám. Vyskytuje se na půdách výživných, vápnitých, humózních a dobře propustných. Na lokalitě se nachází na několika místech na S orientovaném svahu podél periodické vodoteče v západní části území, ojedinělý výskyt také na jižním okraji lesa (435D3b, 435D7b, 435D10, 435D12)
medovník meduňkolistý (*Melittis melissophillum*)	cca 50 trsů	Druhy zvláště chráněné dle vyhlášky 395/1992 Sb. (v kategorii ohrožené - §3) C3 – ohrožené dle Procházka ed. (2001)	na jižně i severně orientovaném svahu podél periodické vodoteče v západní části území (435A13, 435D1, 435D3b, 435D7b, 435D10,435D12)
okrotice bílá (*Cephalanthera damasonium*)	1 rostlina	Druhy zvláště chráněné dle vyhlášky 395/1992 Sb. (v kategorii ohrožené - §3) C3 – ohrožené dle Procházka ed. (2001)	poblíž jižního okraje lesa, na mírném jižně orientovaném svahu (435C8)
jabloň lesní (*Malus sylvestris*)	3 stromy	C2 – silně ohrožené dle Procházka ed. (2001)	v jihozápadní části území, pravděpodobný je výskyt dalších jedinců druhu ve starších dubových porostech na celém území PP (435A13, 435D12)
vrbina tečkovaná (*Lysimachia punctata*)	nespecifikováno	C2 – silně ohrožené dle Procházka ed. (2001)	Druh je v území nepůvodní. Rostliny nalezené poblíž lesní cesty na okraji obce Převýšov jsou nepochybně zplanělé.
křivatec nejmenší (*Gagea minima*)	nesouvisle v menších skupinách, ale celkově několik desítek m2	C3 – ohrožené dle Procházka ed. (2001)	bohatá populace podél JJV okraje lesa, většinou pouze listy, kvetoucí rostliny zřídka (434B3b, 435C8, 435D7c)

rozrazil dlouholistý (*Pseudolysimachion maritimum*)	jedna sterilní rostlina	C3 – ohrožené dle Procházka ed. (2001)	na přístupové cestě k prameništnímu mokřadu, druh se roztrouseně vyskytuje na nivních loukách podél Cidliny - z území je historicky udáván (435D1)
růže galská (*Rosa gallica*)	rozsáhlé bohatě kvetoucí porosty o rozloze několika m2	C3 – ohrožené dle Procházka ed. (2001)	na třech místech v blízkosti jihovýchodního a západního okraje lesa. Rozloha porostu na západním okraji se pohybuje okolo 25 m2. Dále se druh vyskytuje ojediněle až roztrouseně na několika dalších místech v jihozápadní části lesa, zpravidla však jednotlivé sterilní rostliny a nevytváří větší porosty (434B3a, 435A10, 435A13, 435C8, 435D7c)
sítina ostrokvětá (*Juncus acutiflorus*)	pouze několik kvetoucích stébel	C3 – ohrožené dle Procházka ed. (2001)	ve střední části prameništního mokřadu, na S okraji vodní plochy (435D1)
orlíček obecný (*Aquilegia vulgaris*)	ojedinělý výskyt	C3 – ohrožené dle Procházka ed. (2001)	poblíž lesní cesty na okraji obce Převýšov, pravděpodobně zplanělý
hlístník hnízdák (*Neotia nidus-avis*)	jedna fertilní rostlina	C4a – vzácnější taxony vyžadující další pozornost – méně ohrožené dle Procházka ed. (2001)	na jižně orientovaném mírném svahu poblíž jižního okraje lesa (435C8)
hrušeň polnička (*Pyrus pyraster*)	výskyt dvou juvenilních jedinců	C4a – vzácnější taxony vyžadující další pozornost – méně ohrožené dle Procházka ed. (2001)	v keřovém patře lesa; jeden exemplář nedaleko východního okraje lesa, druhý exemplář v keřovém patře staré pařeziny (435A13) v západní části území. Možný je výskyt dalších jedinců v keřovém i stromovém patře starších dubových porostů na celém území PP, zejména v jeho jihozápadní části, a v lesním okraji (434B7b, 435A13)
jilm habrolistý (*Ulmus minor*)	nespecifikováno	C4a – vzácnější taxony vyžadující další pozornost – méně ohrožené dle Procházka ed. (2001)	zejména na jižním a jihovýchodním lesním okraji v keřovém (součást plášťových společenstev) a výjimečně také ve stromovém patře, hojněji také v keřovém patře ve staré pařezina v západní části území (435A13). Jinde jen ojediněle juvenilní v keřovém nebo bylinném patře.
kruštík širolistý (*Epipactis heleborine*)	jedna kvetoucí rostlina	C4a – vzácnější taxony vyžadující další pozornost – méně ohrožené dle Procházka ed. (2001)	poblíž jihovýchodního okraje lesa, východně od lesní cesty (434B3b)

ochmet evropský (*Loranthus europaeus*)	nespecifikováno	C4a – vzácnější taxony vyžadující další pozornost – méně ohrožené dle Procházka ed. (2001)	roztroušeně na dubech ve starších porostech po celém území PP
oman vrbolistý (*Inula salicina*)	několik kvetoucích rostlin	C4a – vzácnější taxony vyžadující další pozornost – méně ohrožené dle Procházka ed. (2001)	v průseku mezi starým lesem (435D12) a mladou dubovou výsadbou (435D1) v západní části území
ostřice Otrubova (*Carex otrubae*)	jeden trs	C4a – vzácnější taxony vyžadující další pozornost – méně ohrožené dle Procházka ed. (2001)	ve střední části prameništního mokřadu v západní části území (435D1)
ostřice pobřežní (*Carex riparia*)	monodominantní porost o rozloce přes 100 m2	C4a – vzácnější taxony vyžadující další pozornost – méně ohrožené dle Procházka ed. (2001)	ve střední části prameništního mokřadu v západní části území (435D1)
prvosenka jarní (*Primula veris*)	ojedinělý výskyt	C4a – vzácnější taxony vyžadující další pozornost – méně ohrožené dle Procházka ed. (2001)	v bylinném patře staré pařeziny (435A 13) na plošině severně nad prameništěm v západní části PP
sléz velkokvětý (*Malva alcea*)	tři kvetoucí rostliny	C4a – vzácnější taxony vyžadující další pozornost – méně ohrožené dle Procházka ed. (2001)	na jižně orientovaném svahu nad přístupovou cestou k mokřadu v západní části PP (435D1)
violka divotvárná (*Viola mirabilis*)	bohatá populace, více než 100 rostlin	C4a – vzácnější taxony vyžadující další pozornost – méně ohrožené dle Procházka ed. (2001)	na několika místech na jižně i severně orientovaném svahu podél periodické vodoteče v západní části území (435A13, 435D3b, 435D7b, 435D10,435D12)

voskovka menší (*Cerinthe minor*)	2 fertilní rostliny	C4a – vzácnější taxony vyžadující další pozornost – méně ohrožené dle Procházka ed. (2001)	poblíž západního okraje lesa (435D1)

dle vyhlášky 395/1992 Sb.
§3 –ohrožené

Dle Červeného seznamu Procházka ed. (2001)
C2 – silně ohrožené C3 – ohrožené C4a – vzácnější taxony vyžadující další pozornost – méně ohrožené

Pozn: kategorie ohrožení podle bodu 2. většinou lépe vystihuje reálnou vzácnost rozšíření taxonu v krajině 9

2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti

A. Ochrana přírody
Lokalita Víno je jednou z několika míst v regionu, kde druhové zastoupení lesních porostů přibližně odpovídá přirozenému biotopu hercynských dubohabřin. Ačkoliv věková a prostorová struktura neodpovídá struktuře lesů přírodě blízkým, přesto se jedná o poměrně cenný prvek z hlediska ochrany přírody i z pohledu krajinářského.
Při severním okraji zájmového území se nachází statný exemplář dubu letního, který byl již v roce 1983 vyhlášen jako památný strom.
Cca 2 km od lokality západním směrem se nachází NPP Žehuňský rybník a ptačí oblast Žehuňský rybník – Obora Kněžičky. Celá tato velmi cenná lokalita je pak spolu s několika dalšími maloplošnými ZCHÚ zahrnuta do EVL Žehuňsko.

B. Lesní hospodářství
Celé zájmové území je historicky využíváno k lesnickým účelům. Jedná se o hospodářské lesy s dubovým hospodařením a hospodářským tvarem lesa vysokého. Zdejší lesy byly navráceny restitučním nárokem v r.1992 rodu Kinský dal Borgo. Převedeny byly od LČR. Dnes spravuje zdejší lesní majetek společnost Kinský dal Borgo, a.s. Lesy byly převedeny poměrně v dobrém stavu a v současné době dosahují mýtního věku.
Přírodní památka Víno je v současné době využívána vlastníkem k lesnímu hospodaření podle zásad, které vzešly z tradičních způsobů hospodaření na lokalitě a z jednání při vyhlašování EVL v letech 2004 – 2006. Cílem opatření, která z jednání vzešla, bylo na lokalitě udržet dosavadní způsob hospodaření, který se v praxi dobře osvědčil pro zajištění uspokojivého stavu předmětu ochrany – roháče obecného, a zároveň dosavadní způsob hospodaření doplnit o opatření, která by přispěla k udržení a případnému dalšímu zlepšení podmínek pro cílový druh.

C. Zemědělské hospodaření
Zemědělské pozemky se vyskytují pouze v ochranném pásmu lokality. Jedná se o intenzivně využívaná pole.

D. Rybníkářství
Není prováděno.

E. Myslivost
Lokalita je součástí lesní honitby s výkonem mysliveckého práva. Hojná je zde spárkatá zvěř. Škody zvěř na kulturách jsou pak doprovodným jevem

F. Rybářství
Není prováděno.

G. Rekreace a sport
Lokalitou nejsou vedeny žádné turistické cesty ani cyklostezky. Nejbližší cyklostezka pod č. 4275 je vedena po silnici III. třídy spojující Lovčice a Převýšov. V blízkém okolí se nevyskytuje ani žádné rekreační zařízení. Lokalita je tedy využívána z tohoto hlediska jen extenzivně.

H. Těžba nerostných surovin
Neprovádí se.

I. Jiné způsoby využívání
Nejsou známy

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Vyhlašovací dokumentace pro část soustavy Natura 2000 EVL Víno

Nařízení vlády č.132/2005 Sb., kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit

Sdělení MŽP č. 81/2008 Sb., o evropsky významných lokalitách, které byly zařazeny do evropského seznamu

Územní plán Chlumec nad Cidlinou

LHP pro lesy v majetku Kinských dal Borgo

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	17 - Polabí
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	505714
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	72,73
Období platnosti LHP (LHO)	1.1.2006 – 31.12.2015
Organizace lesního hospodářství	Soukromé vlastnictví
Nižší organizační jednotka	LS: Kinský Chlumec nad Cidlinou

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 17 – Polabí				
Soubor lesních typů (SLT)	**Název SLT**	**Přirozená dřevinná skladba SLT**	**Výměra (ha)**	**Podíl (%)**
1B7	1B - Bohatá habrová doubrava ((*Fagi) - Carpineto - Quercetum eutrophicum*)	DB 8, HB 1, (BK,LP) 1, BŘ	7,2317	10,01
1H2	1H - Sprašová habrová doubrava (*Carpineto - Quercetum illimerosum trophicum*)	DB 8, HB 2, LP, BB, BŘ	63,2925	87,59
1V2	1V - Vlhká habrová doubrava (*Carpineto - Quercetum fraxinosum humidum*)	DB6, JS2, LP2, JL, JV	1,7335	2,40
Celkem			**72,2577**	**100**

Poznámka: Zpracováno dle OPRL.

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	**Název dřeviny**	**Současné zastoupení (ha)**	**Současné zastoupení (%)**	**Přirozené zastoupení (ha)**	**Přirozené zastoupení (%)**
DB	Dub zimní (*Quercus petraea*)	47,7157	65,60	56,00	77
DBC	Dub červený (*Quercus rubra*)	0,1825	0,25	-	_
HB	Habr obecný (*Carpinus betulus*)	17,5625	24,15	12,00	16,5
MD	Modřín opadavý (*Larix decidua*)	0,211	0,29	-	-
SM	Smrk ztepilý *(Picea abies)*	0,935	1,29	-	-
DG	Douglaska tisolistá (*Pseudotsuga menziesii)*	0,124	0,17	-	-
BO	Borovice lesní (*Pinus silvatica*)	0,919	1,26	-	-
BOC	Borovice černá (*Pinus nigra*)	0,0505	0,07	-	-
BR	Bříza bělokorá (*Betula pendula*)	2,9181	4,01	0,73	1,0
JL	jilm habrolisty (Ulmus minor)	_	_	0,07	0,1
JS	Jasan ztepilý *(Fraxinus excelsior)*	0,0675	0,09	0,36	0,5
JV	Javor mléč *(Acer platanoides)*	0,142	0,20	0,36	0,5
BB	Javor babyka *(Acer campestre)*	-	-	0,73	1,0
BK	Buk lesní (*Fagus silvatica*)	-	-	0,36	0,5
LP	Lípa srdčitá (*Tilia cordata*)	1,9022	2,62	2,12	2,9
Celkem		**72,73**	**100 %**	**72,73**	**100%**

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

V ploše přírodní památky se nevyskytují rybníky, nádrže nebo toky, které jsou předmětem ochrany.

2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

V ploše přírodní památky se nevyskytují útvary neživé přírody, které jsou předmětem ochrany.

2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích

V ploše přírodní památky se vyskytují krajové keřové lemy na jižním okraji lokality a v západní části prameniště s mokřadem.

Příloha č. M3, č. T2:
Mapa dílčích ploch 1: 2000, tabulka Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich.

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

Klíčovými biotopy lokality jsou hercynské dubohabřiny (asociace *Galio-Carpinetum*). Výskyt chráněného druhu roháče obecného (*Lucanus cervus*) je vázán na tyto porosty především ve stádiu optima až rozpadu, kde v trouchnivějícím dřevě dochází k jeho vývoji. Proto je z hlediska jeho ochrany nezbytné, aby nedocházelo k nahrazování těchto porostů jehličnany. Lokalita jeví ucelený charakter dubových porostů s převahou starších věkových stupňů. Lokality se zastoupením jehličnanů (smrku a borovice) se vyskytují v několika porostních skupinách středních věkových stupňů v severní a jižní okrajové části zájmového území.
Roháč obecný býval dost hojný ve starších nížinných a podhorských dubových a smíšených lesích. V současnosti se jeho výskyt stává vzácným a omezuje se pouze na doubravy a smíšené lesy s těžištěm výskytu ve starších nížinných lesích v teplých oblastech. Ve fauně Česka je to největší palearktický zástupce čeledi Lucanidae, pozoruhodný pohlavním dimorfismem, je přírodní raritou původních dubových a smíšených lesních porostů. Příčinou jeho ohrožení je zejména kácení starých původních doubrav a smíšených lesů s odstraňováním trouchnivějících kmenů a pařezů, v nichž se vyvíjejí larvy roháče. V českých zemích se stal vzácným v důsledku nahrazování listnatých lesů jehličnatými. Lokality výskytu Roháče obecného je nutné zabezpečit v rámci chráněných území, v nichž je možno zachovat podmínky pro jeho reprodukci. Rámec opatření nezbytných k ochraně roháče obecného z biologického hlediska lze nejlépe odvodit z životních požadavků tohoto druhu mezi které patří zejména: rozsáhlejší listnaté lesy, přítomnost dostatečného množství odumřelého dřeva, tzn. starých stromů, pařezů, padlých trouchnivějících kmenů, silných větví atp., druh jednoznačně preferuje osluněné dřevo, jemnozrnnou mozaiku pasek a různověkých lesních porostů – imago preferuje lesní okraje a světliny; vznikající paseky s ponechanými pařezy a výstavky musí být plošně omezené tak, aby v dosahu imág byly vzrostlé porosty. Hospodaření v lesích je proto nutné upravit tak, aby vyhovovalo těmto požadavkům.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Při výše uvedených zásadách lze důvodně předpokládat, že budou kolizní situace hospodářského využití lesa a zájmy ochrany přírody minimalizována a pro předmět ochrany budou udržovány a opětovně vytvářeny příznivé podmínky pro existenci

3. Plán zásahů a opatření

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

Zásahy do lesních porostů jsou specifikovány v Rámcových směrnicích péče o les.

3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání

a) péče o lesy
V přírodní památce Víno je vysoký podíl starých dubových porostů, jejichž druhovou skladbu lze považovat za blízkou skladbě přirozené. Starší porosty jsou většinou výškově a prostorově diverzifikovanější, což vede i ke zlepšení světelným poměrů v podrostu a zvýšení druhové pestrosti bylinného patra. V přírodní památce má však na druhovou pestrost a skladbu bylinného patra výrazně větší vliv charakter geologického podloží a expozice, než stáří porostů. Celkově je přírodní památka Víno lesním komplexem pro oblast Chlumecka a Podcidliní do značné míry typickým. Jedná se o území s převážně zachovalou původní vegetací, i když její struktura byla nepochybně dlouhodobě hospodářsky ovlivňována

Rámcové směrnice péče o les podle souborů lesních typů

<table>
<tr><td>Číslo směrnice</td><td colspan="2">Kategorie lesa</td><td colspan="3">Soubory lesních typů</td></tr>
<tr><td>25</td><td colspan="2">Hospodářský</td><td colspan="3">1B, 1H, 1V</td></tr>
<tr><td colspan="6">Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin</td></tr>
<tr><td>SLT</td><td colspan="5">Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)</td></tr>
<tr><td>1B
1H
1V</td><td colspan="5">db8, hb1, (bk, lp)1, bř
db8, hb2, lp, bř
db6, js2, lp2, jl, jv</td></tr>
<tr><td colspan="2">Porostní typ A</td><td colspan="2">Porostní typ B</td><td colspan="2">Porostní typ C</td></tr>
<tr><td colspan="2">Jehličnaté (SM, BO)</td><td colspan="2">Listnaté (DB, HB)</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td colspan="6">Základní rozhodnutí</td></tr>
<tr><td colspan="2">Hospodářský způsob (forma)</td><td colspan="2">Hospodářský způsob (forma)</td><td colspan="2">Hospodářský způsob (forma)</td></tr>
<tr><td colspan="2">maloplošná clonná seč - nP,
maloplošná holá seč - pH</td><td colspan="2">maloplošná clonná seč - nP,
okrajová seč (dvoufázová) pN</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td>Obmýtí</td><td>Obnovní doba</td><td>Obmýtí</td><td>Obnovní doba</td><td>Obmýtí</td><td>Obnovní doba</td></tr>
<tr><td>100</td><td>20</td><td>140</td><td>30</td><td>-</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="6">Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty</td></tr>
<tr><td colspan="2">Postupný převod na porost
se smíšeným složením.</td><td colspan="2">Současný stav hospodaření
Pěstovat DB v hlavní etáži, ve spodní etáži HB. Vybrané DB ponechávat jako výstavky</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td colspan="6">Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií</td></tr>
</table>

Podsadbami měnit cílovou druhovou skladbu. (Například DB, HB, LP). Cílená výsadba.	nP, pN Krátkodobá zonální dvoufázová seč, preference přirozené obnovy, LP a HB se zmladí spontánně, nutná časná úprava směsí ve prospěch DB.	-

Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu		
Skupinovitě listnáče	Přirozené zmlazení + skupinovitě listnáče (DB)	-

Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)		
SLT	**druh dřeviny**	**komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově**
1B 1H 1V	db, jv, lp, hb db, lp, hb, jv db, lp, jv, jl	Preferovat vyspělý sadební materiál.

Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií		
Běžná hospodářská činnost dle schváleného LHP	Běžná hospodářská činnost dle schváleného LHP	-

Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií		
Ochrana proti kůrovci, zvěři, buření ožínáním	Zejména ochrana kultur proti zvěři a bufeni	-

Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií		
Nutné pomístně + běžná hospodářská činnost dle schváleného LHP	Nutné pomístně + běžná hospodářská činnost dle schváleného LHP	-

Poznámka
Na vhodných místech ponechávat přestárlé jedince, výstavky, skupiny stromů pro zlepšení vertikální struktury porostů a jejich přírodě bližšího vzhledu. Dobré ponechat v porostu tlít kmeny a pařezy.

b) péče o rostliny

Lokalita je z hlediska diverzity vyšších rostlin nepříliš bohatým územím. To souvisí v prvé řadě s uniformitou stanovišť. Jedná se o téměř výhradně lesní komplex, jehož terén je na větší části rovinatý a vodoteč se zde vyskytuje jen jedna, v okrajové části území, a její vliv na lesní vegetaci je malý. Nejvýraznější diverzifikační prvky tak představují lesní cesty, okraje a průseky na okraji mladších porostních skupin, které umožňují růst na světlo náročnějším druhům. Celkově vyšší druhovou pestrost pak vykazuje pouze svažitá jižní a západní část území a mokřad na západním okraji, kde také leží těžiště výskytu zvláště chráněných druhů a druhů červeného seznamu (Procházka ed. 2001).
Druhým faktorem je relativně malé zasažení území neofyty (celkově 5 druhů, 1,7% druhů). Přičemž invazní chování vykazuje pouze netýkavka malokvětá. Její invazní výskyt ale postihuje naprostou většinu lesních celků v oblasti a pravděpodobně v celé ČR. Zplanělé rostliny sice mají poměrně velký podíl na celkové diverzitě, ale jejich výskyt je lokální, bez větší tendence šíření a neznamená pro území jako celek ohrožení ani narušení.
Rostliny nejsou primárně předmětem ochrany v přírodní památce Víno a proto péči o ně lze omezit pouze na obecné zásady ochrany chráněných druhů.

c) péče o živočichy

Rámcová směrnice péče o živočichy

název druhu	Podmínky pro setrvání v biotopu	Zásady managementu druhu
Roháč obecný (*Lucanus cervus*)	Jedná se o poměrně malé a izolované území s běžnou polabskou faunou. Výhodou je časová a prostorová kontinuita dubohabrových porostů. Podmínky pro setrvání druhu spočívají v přítomnosti starých dubových stromů a pařezů.	Veškerá cílená opatření by měla vést k proslunění porostů a zachování kontinuální přítomnosti starých porostů. Jelikož z pohledu vlastníka je v současné době nerentabilní zkrácení obmýtí, lze z pohledu předmětu ochrany doporučit ponechávání pařezů a jednotlivých stromů (případně jejich torz). Ponechávány by měly být především přestárlé duby, ideálně vizuálně lesnicky nejméně atraktivní – tedy s dutinami, uschlými větvemi, odlupující se borkou, napadené houbami či jinak poškozené, případně stromy křivé a netvárné. Dále lze doporučit zintenzivnění předmýtní těžby nebo velmi výrazné snížení zakmenění při aplikaci clonné seče.
chrobák ozbrojený *(Bolboceras armiger)*	Jedná se o ojedinělý spíše náhodný výskyt, neboť biotopem pro tento druh jsou xerotermní a stepní trávníky. Není ani předmětem ochrany v EVL a je tedy bezpředmětné řešit podmínky pro jeho setrvání na této lokalitě.	

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy

Celkově lze zásady shrnout do několika bodů:

- zachování stávajících biotopů (dubohabrových porostů), a jejich postupné rozšiřování na úkor jehličnanů, využívání a podpora přirozené obnovy, při obnově preferovat dřeviny přirozené dřevinné skladby
- k vývoji roháče je nezbytné dostatečné množství odumřelého dřeva v různém stadiu rozpadu. Na rozdíl od jiných druhů hmyzu (např. nosorožíci, zlatohlávci) je pro něj trouchnivějící dřevo nezbytné, nemohou žít např. v kompostech nebo hromadách pilin, jako tito jmenovaní brouci. Tento požadavek je možno vzhledem k malé rozloze lokality a zejména stejnověkosti lesních porostů zajistit ponecháním na 1 ha holoseče v průměru 3-5 vzrostlých stromů druhů přirozené druhové skladby (s výrazným zastpupením dubu) na dožití, případně do příštího obmýtí. Stromy ponechané na dožití, případně do příštího obmýtí budou mít minimálně 2/3 průměrné výšky porostu a mohou být sloučeny do skupin.
- nepřípustná je mechanická příprava půdy před obnovou jako je orba, frézování a vytrhávaní pařezů, neboť tímto se likvidují možnosti, kde by se tento brouk mohl vyvíjet. Vývoj larvy roháče probíhá právě v trouchnivějících kmenech a pařezech a celý trvá 4 – 6 let do vylíhnutí dospělého jedince
- vytěženou dřevní hmotu co nejrychleji odvážet z porostů, tzn. zkrátit na minimum časový úsek, po který bude vytěžená dřevní hmota ponechána na místě; tímto opatřením se sníží pravděpodobnost, že samice do tohoto dřeva nakladou vajíčka
- při ochraně lesa omezit používání pesticidů
- udržovat početní stavy černé zvěře v únosné míře a zabránit jejích dalšímu přemnožení opatřeními vyplývajícími ze zákona o myslivosti. Vzhledem k tomu, že černá zvěř nemá v našich podmínkách prakticky žádné přirozené nepřátele, musí především lov jako hlavní regulační faktor plně odčerpávat její roční populační přírůstky. Černá zvěř patří mezi negativní faktory ovlivňující populaci roháče obecného, vlivem vyhrabávání a konzumací jeho larev.

Potenciálním budoucím rizikem pro předmět ochrany roháče obecného je výraznější zastoupení vyšších věkových stupňů porostu na této lokalitě v současnosti. Po odtěžení těchto starších věkových stupňů porostu může následovat dlouhodobější absence starších stromů a pařezů na lokalitě. Součástí doporučovaného optimálního způsobu využívání lokality je proto i napravení tohoto stavu a postupné zvyšování věkové diverzity porostu a zejména požadavek ponechávání výstavků přirozené dřevinné skladby.

Příloha č. M3, č. T1, T2:
Mapa dílčích ploch 1:5000, tabulky výčtu plánovaných zásahů

3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností

Ochranné pásmo je obecně v souladu s ustanovením § 37, odst. 1, zákona č. 114/1992 Sb., ve vzdálenosti 50 m od hranic přírodní památky. Vzhledem k tomu, že lokalita je tvořena ostrovem lesních porostů mezi pozemky polí, tvoří orná půda většinu parcel ochranného pásma. Východním okrajem se lokalita dotýká intravilánu obce Převýšov a ochranné pásmo tvoří převážně parcely ostatních ploch, zastavěných ploch a zahrad.

V ochranném pásmu je nutné vyloučit zásahy, které by vedly k ekologické destabilizaci lesního porostu, především nadměrnou chemizaci v zemědělství.

Příloha č. M2:
Katastrální mapa 1:2000 se zákresem ZCHÚ

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Dojde k vyznačení hranic přírodní památky v souladu s vyhláškou č. 64/2011 Sb. V dalších letech průběžná kontrola pruhového značení hranic PP, sloupků se státním znakem a jejich případná obnova.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

U pozemků nacházejících se v ZCHÚ je třeba po nabytí účinnosti zřizovacího předpisu vyznačit zájmy ochrany přírody příslušným způsobem do evidence katastru nemovitostí.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Pokud budou respektovány obecné zásady ochrany přírody, v tomto případě především sběru chráněných druhů a ničení jejich přirozených biotopů, není nutné přistupovat k regulaci rekreačního využívání území nad rámec obecně stanovaných zásad ochrany vyplývajících z lesního zákona.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

V zájmovém území, nejlépe v místě přístupu od obce Převýšov, je možné umístit naučné panely krajinářsky šetrného provedení o biotě ZCHÚ. Za účelem propagace přírodní památky, informovanosti veřejnosti a osvěty v regionu je doporučeno vypracovat informační materiály (brožury, plakáty, mj. pro dotčené obecní úřady), s důrazem na prioritu ochrany přírody a význam stávající bioty.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Monitoring výskytu (průzkum na posouzení výskytu a perspektivy předmětu ochrany) roháče obecného (*Lucanus cervus*), případně i jiných chráněných druhů provádět jednou za dva roky.
Případně provést dendrologický průzkum lokality s evidencí a posouzením stavu přestárlých stromů a vypracovat plán jejich stabilizace a ošetření s respektem k předmětu ochrany. Dendrologický průzkum zaměřit také na inventarizaci věkové struktury stromů.

4. Závěrečné údaje

4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací).

Druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plochy)	Orientační náklady za rok (Kč)	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Jednorázové a časově omezené zásahy		

Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)	----------	
		Opakované zásahy
Opakované zásahy celkem (Kč)		
N á k l a d y c e l k e m (Kč)	----------	

Použité ocenění vychází z nákladů obvyklých opatření platných pro rok 2012 (dle Ceníku AOPK).

4.2 Použité podklady a zdroje informací

Demek, J. a kol. (1987): Zeměpisný lexikon ČSR - Hory a nížiny. Academia, Praha

Kol. autorů, (1960): Podnebí ČSSR – Tabulky, ČHMU, Praha

Neuhäuslová, *Z.* a kol. (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Academia, Praha

Petříček, V. a kol. (1999): Péče o chráněná území – I. Nelesní společenstva. Agentura ochrany přírody a krajiny České Republiky, Praha

Quitt, E. (1975): Mapa klimatických oblastí ČSR 1:500.000. Geografický ústav ČSAV, Brno

Plíva, K. (2000) Trvale udržitelné obhospodařování lesů podle souborů lesních typů. ÚHUL Brandýs nad Labem

Míchal, I., Petříček, V. a kol. (1999) Péče o chráněná území II. Lesní společenstva. AOPK Praha

Formanová, I. (2012): Botanický inventarizační průzkum evropsky významné lokality CZ0523293 Víno

Průzkum zaměřený na předmět ochrany roháče obecného (Lucanus cervus) se zřetelem k dalším druhům brouků v EVL CZ0523293 Víno, zprávu za Lesák, o.s. zpracoval **Ing. Jakub Horák, Ph.D.**

ŽABKA, J. Hospodaření v dubových porostech v rámci Natury 2000 : Sborník referátů ze semináře Listnaté porosty a NATURA 2000. Pelhřimov : Sdružení vlastníků obecních a soukromých lesů v ČR, 2008. 9-18.

Kol. autorů. (2004): Rámcové zásady hospodaření pro typy přírodních stanovišť v územích soustavy NATURA 2000 v ČR. MŽP, AOPK Praha

Pravidla hospodaření pro typy lesních přírodních stanovišť v evropsky významných lokalitách soustavy NATURA 2000. Planeta 9/2006, ročník 14. MŽP. ISSN – 1801-6898.

Územní plán Chlumec nad Cidlinou, schválený v r. 2011

Natura 2000 – Evropsky významné lokality v České republice http://www.nature.cz/natura2000

Vlastní terénní šetření zpracovateli PP 2010

WMS služba http://wms.cuzk.cz/wms.asp

LHP 2006 – 2015 pro Kinský Chlumec n.C. (LHC – 505714)

Příloha č. 2 k vyhlášce č. 60/2008 Sb.

Zápisy z jednání Pracovní skupiny pro vyhlášení PP Víno

4.3 Seznam mapových listů

a) **Základní mapa České republiky 1:10 000 v rastrové formě (RZM 10)**
číslo mapového listu:
13-23-07, 13-23-11, 13-23-12 (10440670.tif, 10440672.tif)
(ke zpracování zapůjčeno od Královéhradeckého kraje)

b) **Ortofoto České republiky 1:5 000**
číslo mapového listu:
Prel 8_2_1
Prel 8_2_3
Prel 9_2_2
Prel 9_2_4
(ke zpracování zapůjčeno od Královéhradeckého kraje)

4.4 Seznam používaných zkratek

BC	biocentrum
BK	biokoridor
EVL	Evropsky významná lokalita
IUCN	International Union for Conservation of Nature (Světový svaz ochrany přírody)
KN	katastr nemovitostí
KŘ	krajské ředitelství
k.ú.	katastrální území
LČR	Lesy České republiky
LHC	lesní hospodářský celek
LHO	lesní hospodářská osnova
LHP	lesní hospodářský plán
LT	lesní typ
LÚSES	lokální územní systém ekologické stability
LV	list vlastnictví
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
OP	ochranné pásmo
PK	pozemkový katastr
PO	ptačí oblast
PP	plán péče (případně též přírodní památka – podle souvislosti v textu)
RBC	regionální biocentrum
RK	regionální biokoridor
SES	systém ekologické stability
SLT	soubor lesních typů
TTP	trvalý travní porost
ÚHUL	Ústav pro hospodářskou úpravu lesů
ÚSES	Územní systém ekologické stability
ZCHÚ	zvláště chráněné území
ZM	základní mapa

4.5 Zpracovatel plánu péče

Kolektiv autorů firmy ŠINDLAR s. r. o.:
Ing. Jindřich Konůpek, Mgr. Klára Ležíková, Mgr. Jan Schejbal, Mgr. Jan Zapletal,

provozovna Na Brně 372/2a, 500 06 Hradec Králové, v listopadu 2012.

5. Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území 2
1.1 Základní identifikační údaje 2
1.2 Údaje o lokalizaci území 2
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí 3
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma 6
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími 6
1.6 Kategorie IUCN 6
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ 7
1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu 8
1.9 Cíl ochrany 9
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany 9
2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů 9
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti 18
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy 19
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch 19
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranářských zásahů do území a závěry pro další postup 21
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize 22
3. Plán zásahů a opatření 22
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ 22
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností 25
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu 26
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území 26
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností 26
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území 26
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území 26
4. Závěrečné údaje 27
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací). 27
4.2 Použité podklady a zdroje informací 28
4.3 Seznam mapových listů 29
4.4 Seznam používaných zkratek 29
4.5 Zpracovatel plánu péče 30
5. Obsah 31
Příloha T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich 33
Příloha T2 - Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich 37

Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy

Tabulky: Příloha T1 - **Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich** (Tabulka k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2).

Příloha T2 - **Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich**

(Tabulka k bodu 2.4.2, 2.4.3 a 2.4.4 a k bodu 3.1.2)

Mapy: Příloha M1 - **Orientační mapa s vyznačením území 1:10000**

Příloha M2 - **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ 1:2000**

Příloha M3 - **Mapa dílčích ploch 1:5000**

Příloha M4 - **Lesnická mapa typologická 1:10000**

Příloha M 5-**Porostní mapa 1: 5000**

Příloha T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška porostu (m)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	náléhavost	poznámka
434A	5a	0,40	25/1H2	SM	65	16	Les nepůvodní	Nevhodná skladba porostu. Doporučujeme postupně nahrazovat SM a MD dubem, popř. jinými listnáči (LP)	2	Soukromé vlastnictví
				MD	5					
				HB	15					
				DB	15					
434A	5b	0,45	25/1H2	BO	40	15	Les nepůvodní	Nevhodná skladba porostu. Doporučujeme postupně nahrazovat SM a MD dubem, popř. jinými listnáči (LP)	2	Soukromé vlastnictví
				HB	40					
				SM	10					
				DB	10					
434A	5c	2,49	25/1H2	HB	80	16	Les nepůvodní	Nepůvodní DBC postupně eliminovat a nahradit DB. Ve výchově zčásti redukovat HB	2	Soukromé vlastnictví
				DB	15					
				DBC	5					
434A	5d	0,36	25/1H2	DB	5	16	Les nepůvodní	DBC postupně eliminovat a nahradit DB. Ve výchově zčásti redukovat HB	2	Soukromé vlastnictví
				DBC	10					
				HB	85					
434A	12	2,96	25/1H2	DB	70	21	Les kulturní	Hospodařit dle LHP s respektováním podmínek při obnově (ponechání pařezů a části méně hodnotné dřevní hmoty na pasece, zkrátit na minimum dobu mezi vytěžením a odvozem dřeva, nepřípustnost mechanické přípravy půdy)	-	Soukromé vlastnictví
				HB	20					
				LP	10					
434A	13	1,72	25/1H2	DB	50	21	Les kulturní	Hospodařit dle LHP s respektováním podmínek při obnově (ponechání pařezů a části méně hodnotné dřevní hmoty na pasece, zkrátit na minimum dobu mezi vytěžením a odvozem dřeva, nepřípustnost mechanické přípravy půdy)	-	Soukromé vlastnictví
				HB	45					
				LP	5					
434B	3a	0,93	25/1H2	DB	95	10	Les kulturní	Hospodařit dle LHP	-	Soukromé vlastnictví
				HB	5					
434B	3b	2,12	25/1H2	DB	75	11	Les kulturní	Hospodařit dle LHP	-	Soukromé vlastnictví
				HB	25					
434B	4	0,28	25/1H2	DB	100	13	Les kulturní	Hospodařit dle LHP	-	Soukromé vlastnictví

434B	7a	0,80	25/1H2	DB HB LP BR	40 30 25 5	20	Les kulturní	Hospodařit dle LHP	-	Soukromé vlastnictví
434B	7b	3,53	25/1H2	DB HB BR	48 50 2	21	Les kulturní	Hospodařit dle LHP	-	Soukromé vlastnictví
434B	12	7,75	25/1H2	DB HB LP	70 25 5	21	Les kulturní	Hospodařit dle LHP s respektováním podmínek při obnově (ponechání pařezů a části méně hodnotné dřevní hmoty na pasece, zkrátit na minimum dobu mezi vytěžením a odvozem dřeva, nepřípustnost mechanické přípravy půdy)	-	Soukromé vlastnictví
434C	7	0,95	25/1H2	SM DB HB BOC	60 15 22 3	19	Les nepůvodní	Nevhodná skladba porostu. Postupně eliminovat BOC a postupně SM nahrazovat dubem, popř. jinými listnáči (LP)	2	Soukromé vlastnictví
434C	12	9,22	25/1H2	DB HB LP	65 25 10	20	Les kulturní	Hospodařit dle LHP s respektováním podmínek při obnově (ponechání pařezů a části méně hodnotné dřevní hmoty na pasece, zkrátit na minimum dobu mezi vytěžením a odvozem dřeva, nepřípustnost mechanické přípravy půdy)	-	Soukromé vlastnictví
435A	1	0,66	25/1B7	DB	100	1	Les kulturní	Hospodařit dle LHP	-	Soukromé vlastnictví
435A	3	0,42	25/1H2	BR	100	13	Les nepůvodní	V rámci výchovy postupně uvolňovat BR pro DB nálet (popřípadě s příměsí LP)	2	Soukromé vlastnictví
435A	10	5,17	25/1H2	DB HB	90 10	22	Les kulturní	Hospodařit dle LHP	-	Soukromé vlastnictví
435A	13	1,07	25/1B7	DB LP	99 1	24	Les kulturní	Hospodařit dle LHP s respektováním podmínek při obnově (ponechání pařezů a části méně hodnotné dřevní hmoty na pasece, zkrátit na minimum dobu mezi vytěžením a odvozem dřeva, nepřípustnost mechanické přípravy půdy)	-	Soukromé vlastnictví
435B	1a	0,67	25/1H2	DB	100	1	Les kulturní	Hospodařit dle LHP	-	Soukromé vlastnictví
435B	1b	0,64	25/1H2	DB	100	2	Les kulturní	Hospodařit dle LHP	-	Soukromé vlastnictví

435B	3a	0,45	25/1H2	BR	90	13	Les nepůvodní	V rámci výchovy postupně uvolňovat BR a HB pro DB nálet (popřípadě s příměsí LP)	2	Soukromé vlastnictví
				HB	10					
435B	3b	0,38	25/1H2	BR	90	13	Les nepůvodní	V rámci výchovy postupně uvolňovat BR a HB pro DB nálet (popřípadě s příměsí LP)	2	Soukromé vlastnictví
				HB	10					
435B	10	3,40	25/1H2	DB	95	22	Les kulturní	Hospodařit dle LHP	-	Soukromé vlastnictví
				HB	5					
435B	12	3,52	25/1H2	DB	55	22	Les kulturní	Hospodařit dle LHP s respektováním podmínek při obnově (ponechání pařezů a části méně hodnotné dřevní hmoty na pasece, zkrátit na minimum dobu mezi vytěžením a odvozem dřeva, nepřípustnost mechanické přípravy půdy)	-	Soukromé vlastnictví
				HB	45					
435C	2	0,10	25/1H2	HB	40	3	Les kulturní	Hospodařit dle LHP	-	Soukromé vlastnictví
				DB	60					
435C	3a	0,62	25/1H2	DB	50	10	Les nepůvodní	Eliminovat nepůvodní DG	2	Soukromé vlastnictví
				HB	30					
				DG	20					
435C	3b	0,29	25/1H2	BR	85	13	Les nepůvodní	Postupně BR a BO nahrazovat DB (popřípadě příměsí LP)	2	Soukromé vlastnictví
				HB	10					
				BO	5					
435C	3c	0,53	25/1H2	BR	100	13	Les nepůvodní	V rámci výchovy postupně uvolňovat BR pro DB nálet (popřípadě s příměsí LP)	2	Soukromé vlastnictví
435C	3d	0,57	25/1H2	BO	60	12	Les nepůvodní	Postupně nahrazovat BO dubem, popř. jinými listnáči (LP)	2	Soukromé vlastnictví
				DB	30					
				HB	10					
435C	7	0,60	25/1H2	DB	50	18	Les nepůvodní	Doporučujeme postupně nahrazovat SM a MD dubem, popř. jinými listnáči (LP)	2	Soukromé vlastnictví
				HB	10					
				MD	30					
				SM	10					
435C	8	3,03	25/1H2	DB	95	21	Les kulturní	Hospodařit dle LHP	-	Soukromé vlastnictví
				HB	5					
435C	11	5,24	25/1H2	DB	55	20	Les kulturní	Hospodařit dle LHP s respektováním	-	Soukromé vlastnictví

				HB	45			podmínek při obnově (ponechání pařezů a části méně hodnotné dřevní hmoty na pasece, zkrátit na minimum dobu mezi vytěžením a odvozem dřeva, nepřípustnost mechanické přípravy půdy)		
435D	1	0,87	25/1V2	DB	85	1	Les kulturní	Hospodařit dle LHP	-	Soukromé vlastnictví
				JV	10					
				JS	5					
435D	3a	0,45	25/1H2	BR	10	12	Les nepůvodní	Doporučujeme postupně nahrazovat BO dubem, popř. jinými listnáči (LP)	2	Soukromé vlastnictví
				BO	85					
				HB	5					
435D	3b	0,48	25/1B7	BR	75	13	Les nepůvodní	Postupně BR nahrazovat zčásti DB a příměsí LP, JV, JL	2	Soukromé vlastnictví
				HB	20					
				JS	5					
435D	3c	0,51	25/1B7	BR	90	13	Les nepůvodní	Postupně BR nahrazovat zčásti DB (popřípadě příměsí LP)	2	Soukromé vlastnictví
				HB	10					
435D	7a	0,11	25/1H2	BOC	20	18	Les nepůvodní	Eliminovat BOC, DBC a MD nahrazovat dubem, popř. jinými listnáči (LP)	2	Soukromé vlastnictví
				MD	10					
				JV	50					
				DBC	20					
435D	7b	1,00	25/1H2	DB	80	19	Les kulturní	Hospodařit dle LHP	-	Soukromé vlastnictví
				HB	20					
435D	7c	1,41	25/1H2	DB	85	19	Les kulturní	Hospodařit dle LHP	-	Soukromé vlastnictví
				HB	15					
435D	10	3,38	25/1H2	DB	95	21	Les kulturní	Hospodařit dle LHP	-	Soukromé vlastnictví
				HB	5					
435D	12	3,20	25/1H2	DB	80	22	Les kulturní	Hospodařit dle LHP s respektováním podmínek při obnově (ponechání pařezů a části méně hodnotné dřevní hmoty na pasece, zkrátit na minimum dobu mezi vytěžením a odvozem dřeva, nepřípustnost mechanické přípravy půdy)	-	Soukromé vlastnictví
				HB	20					

Příloha T2 - Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich

označení plochy nebo objektu	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
DP - 4	Keřový lem	0,98	Keřový lem lesních pozemků na jižní části lesa	Bez zásahu			
DP - 5	Podmáčená plocha	0,257	Prameniště s mokřadem	Bez zásahu			