

Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu

Vlkonice

CZ0322060



1. Základní identifikační a popisné údaje

1.1 Základní údaje

Název: Vlkonice

Kód lokality: CZ0322060

Kód lokality v ÚSOP: 2747

Rozloha (ha): 1,0699

Biogeografická oblast: kontinentální

Zařazení EVL na evropský seznam: 2008/25/ES

Zařazení EVL na národní seznam:

nařízení vlády .132/2005 Sb., příloha 245

nařízení vlády .371/2009 Sb., příloha 245

1.2 Způsob zajištění ochrany

Zvláštní chráněná území (ZCHÚ)

Celková rozloha ZCHÚ (ha): 1,0266

Relativní rozloha ZCHÚ (%): 96

Specifikace ZCHÚ

Kód ÚSOP	Kategorie	Název
5702	PP	Vlkonice

Ochranné pásmo zvláštní chráněného území (OP ZCHÚ)

Celková rozloha OP ZCHÚ (ha): 0,0171

Relativní rozloha OP ZCHÚ (%): 1,6

Smluvní ochrana dle § 39 ZOPK

NENÍ

Základní ochrana dle § 45c, odst. 2 ZOPK

Celková rozloha území chráněného dle režimu základní ochrany (ha): 0,0262

Relativní rozloha území chráněného dle režimu základní ochrany (%): 2,4

Jiná území chráněná podle národní legislativy, evropské legislativy nebo mezinárodních úmluv v souvislosti s EVL

Přírodní oblasti

NEJSOU

1.3 Územní správní působnost

Příslušný kraj

Dotčené obce

Budtice

Dotčená katastrální území

Budtice, Vlkonice

1.4 Stručná charakteristika území

Ekotop

Geologie: Horninový podklad tvoří krystalické vápence.

Geomorfologie: Území náleží do Šumavské soustavy, oblasti Šumavská hornatina, celku Šumavské podhůří, podcelku Bavorská vrchovina, okrsku Budtická vrchovina.

Reliéf: Severně orientované svahy úpatí kóty Vrch (584 m).

Pedologie: P dním typem jsou zde modální kambizem .

Krajinná charakteristika: Lokalita je tvořena mozaikou lesních porostů a luk na terasovitě upravených svazích s mírným sklonem (cca 1 až 15 stupňů).

Biota

Mozaika druhotných lesních porostů (zejména borovice lesní), kulturních luk (dříve polí) a dvou louek s pestrě rozšířenou vegetací.

Na loukách svazu *Arrhenatherion* (T1.1 Mezofilní ovsíkové louky) s dominujícím ovsíkem vyvýšeným (*Arrhenatherum elatius*), kostavou červenou (*Festuca rubra*), smilkem jehlancovitým (*Koeleria pyramidata*), třeslicí prostřední (*Briza media*) a trojzřetím olutavým (*Trisetum flavescens*) se vyskytují: hořec brvitý (*Gentianopsis ciliata*), jalovec obecný (*Juniperus communis*), ostice chabá (*Carex flacca*), vítod chocholatý (*Polygala comosa*) a zimostřápek alpský (*Polygala chamaebuxus*). Lokality výskytu hořce ku mnohotvarého českého (*Gentianella praecox* subsp. *bohemica*), zahrnují dvě bezlesé enklávy s Hořecí ková louka% (Mez% díl í plocha 1) a s Horní louka% (díle í plocha 2).

2. Stav EVL a podmínky ochrany

2.1 Podmínky ochrany a jejich cílový stav

Druhy

Název podmínky ochrany: hořeček český * *Gentianella bohemica*

Kód podmínky ochrany: 4094

Stav podmínky ochrany při zařazení EVL do Evropského seznamu

Populace	Min	Max	Jednotka	Kategorie	Podíl populace	Zachovalost	Izolace	Celkové hodnocení
stálá populace	1	251	jedinci		15 % - p > 2 %	dobré zachování	populace není izolovaná, leží uvnitř rozšířeného areálu druhu	dobrá hodnota

Cílový stav podmínky ochrany:

Zachovat stav při vyhlášení, managementem postupně jezt zlepšovat.

* označuje prioritní druh

2.2 Nároky podmínky ochrany

Druhy

Název podmínky ochrany: hořeček český * *Gentianella bohemica*

Kód podmínky ochrany: 4094

Popis nároků podmínky ochrany:

Hořeček český roste na pastvinách, krátkostébelných loukách, se suchých vlhkých loukách (zejména bezkolencových) a na mnoha narušovaných stanovištích (okraje cest, okraje lomů, lesní lemy). Jeho rozšíření se v posledních padesáti letech velmi drasticky snížilo, nyní se vyskytuje zejména na stávajících i nedávno opuštěných pastvinách a na pravidelně obhospodávaných loukách, nebo snáží jen rozvolněné porosty bylin. Hořeček český patří mezi dvouleté byliny, jeho semena dozrávají od konce léta až do poloviny listopadu (podle průběhu počasí a nadmořské výšky lokality). Část živých semen klíčí po ústupu následující vegetační sezóny, část zůstává v půdě nenaklíčená a je schopná vyklíčit za vhodných podmínek i po několika letech. Množství vyklíčených semen je ovlivněno zejména vhodným prostředím (nejčastěji narušená místa ve vegetaci apod.) a vhodnými mikroklimatickými podmínkami (zejména dostatek vlhkosti). Druh je na počátku vývinu mykotrofní. Pravidelný úbytek lokalit nastal zhruba v padesátých letech 20. století a souvisí především se změnami v obhospodávaní krajiny.

Výskyt druhu byl na většině lokalit podmíněn extenzivní pastvou, zejména ovčí a kozi, místně (např. v Pozumaví) i skotu. Po přerušení pastvy dochází k houštině porostů a hromadění stáin a populace velmi rychle zanikají. K dalším negativním vlivům patří celková eutrofizace krajiny, zarůstání dlešinami a zalesňování stanovišť. Dležitě je tedy zajistit rozvolněné travní porosty pastvou a odstranění stáin (mechu) bránováním.

2.3 Řešení konfliktů při zajišťování požadavků různých podmínek ochrany EVL

Konflikt není předpokládán

2.4 Konflikt s jinými ochrannými režimy dle ZOPK

Konflikt není předpokládán

2.5 Využívání EVL a zhodnocení jeho důsledků pro podmínky ochrany

Stručná charakteristika a vliv inozemců

Historický způsob obhospodávaní celého území EVL Vlkonice není přesně znám. Historické mapy dokládají, že území bylo využíváno jako orná půda a pastviny. Postupně byla plocha opuštěna a zčásti zalesňována. V

území tak zůstaly tři základní typy biotopů: orané biotopy, dnes kulturní louky na místech bývalých polí; neorané (pasené a sečené) bezlesé plochy postupně opouštěné a zarostlé křovinami (dílní plochy 1. Meziševská louka 2. Horní louka), zalesněné nebo lesními porosty spontánně zarostlé biotopy.

Nejméně v poslední dekádě 20. století víceméně ležela ladem. Kolem roku 1998 byl vyvězán nálet, stráž posevena, vyhrabána a zvláště sečena. Od té doby byla pravidelně kosena jedenkrát ročně v době senesce (červen) až do roku 2002. V období let 2003 až 2005 zůstala louka zcela bez obhospodaování. Vegetace se značně zapojila a došlo k velkému nahromadění biomasy (střelina, mechorosty apod.) zejména ve východní části louky dále od obce. Populace hořčice se stáhla do západní části louky blíže k obci, kde je vegetace sušší a o něco méně zapojená. Na jaře 2006 (v období od konce dubna do poloviny června) byla centrální část lokality součástí pastviny ovcí, která sem zasahovala z vedlejší louky. V polovině června však byla lokalita z pastviny vyjmuta. Pastva lokality v období duben až polovina června je pro populaci hořčice vhodná. Její vliv však byl dle předpokladů zřejmě zanedbatelný, protože nedošlo k výraznějšímu narušení vrstvy střeliny a zápoje drnu a mechorostů. Po ukončení pastvy byly víceméně spaseny zirolisté byliny, jen sporadicky byly spaseny graminoidy (víceméně zůstaly) a také došlo k stlačení střeliny a mechorostů. V dalším období roku 2006 a následně až do července 2007 pak byla již lokalita bez jakéhokoli obhospodaování. Vegetace tak zůstala hustá, zapojená s téměř neprostupnou vrstvou (místy 15 až 20 cm) střeliny a mechorostů. Na místech, na kterých místech docházelo k expanzi ostružiníků (*Rubus sp. div.*). Obhospodaování louky bylo obnoveno až v červenci 2007. Louka byla posevena, vyčištěna, vyhrabána a biomasa byla vyvezena. Na přelomu července a srpna 2007 byla louka převážně sečena. I tak na ní zůstala vrstva mechorostů, střeliny a narostly poměrně vysoké a husté otavy. Tuto biomasu se posekat a vyhrabat v roce 2007 již nepodařilo. V roce 2008 byla lokalita znovu posevena a vyhrabána (2008 poátek července, polovina číjna, 2009. 2012 v červnu a číjnu).

Lesní porosty na území dnešní EVL. Na všech dostupných historických mapách (cca 1764. 1920) je na lokalitě zakreslena orná půda, v menší míře kombinovaná s pastvinami. Podle dnešního složení lesních porostů je patrné, že lesy jsou vlastně postupně zarostlými mezemi a poli, nejstarší vysazené hospodářské porosty dosahují v současnosti mezi 70. 80 lety. Vysazovány byly zejména na zdejších stanovištích neproduktivní borovice, později také smrky.

V současnosti lesní porosty ve skutečnosti zaujímají v této plochu EVL, není patrné z výpisu LHP (viz kap. 2.4.1). Existují však neproduktivní ve vymezení typu pozemků v KN. Největší plocha lesního charakteru na lokalitě je součástí parcely č. 1194/1, která je vedena jako trvalý travní porost (v této části dílní plochy označené jako květnatý kulturní borůvka). Oproti tomu parcela vedená jako lesní půda (p. č. 1197) je ve skutečnosti zarostlá loukou s příměsí mezí, tedy porostlá především náletovými dřevinami, keřovými a ovocnými stromy a jen zčásti osázená borovicí lesní (v této části dílní plochy označené jako Bývalá louka jižní okraj květnatého kulturního borůvka). Další neproduktivní způsobuje fakt, že vymezení lesní půdy podle LHP se neshoduje s katastrálním.

Část porostních skupin 224A1 a 224A7 a okraj porostní skupiny 225H6 (dílní plochy Bývalá louka a Mez), které náleží do EVL a mají nelesní charakter, by v zájmu předmětu ochrany měly být převedeny na typ pozemku, který není součástí PUPFL (ostatní plocha i TTP). Lesní porosty, které jsou součástí LHP, pak tvoří monokultury smrku a borovice řízného stáří, jejich okraje porosty křovin, náletových dřevin a starých ovocných stromů.

2.6 Související platné dokumenty ve vztahu k předmětu ochrany dle speciálních zákonů

Lesní hospodářské plány / lesní hospodářské osnovy

Typ dokumentu: LHP

Přírodní lesní oblast: 10 Středoevropská pahorkatina

Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod: LHC Suzice - Kazperské Hory 2

Výměra LHC / zařizovací obvod v EVL (ha): 0,34

Období platnosti LHP (LHO): 1. 1. 2004 - 31. 12. 2013

Organizace lesního hospodářství:

Nížejší organizační jednotka:

Další dokumenty

Název: Inventarizace přízkum EVL Vlkonice

Platnost od-do: 30. 11. 2009 - 30. 11. 2009

Poznámka: zpracoval Ametyst o.s.

Název: Plán péče o EVL

Platnost od-do: 1. 1. 2011 - 31. 12. 2020

Poznámka: zpracoval Ametyst o.s.

3. Pé e o EVL

3.1 Popis optimálního zp sobu pé e o p edm ty ochrany

"Ho e ková louka", "Mez" (díl í plocha .1) : v managementu pokračovat v trendu zavedeném v letech 2008 a 2009. Zpo átku je pot eba stabilizovat vegeta ní kryt a nadále vytvá et mezery v porostu vhodné pro klí ení a r st ho e k (*G. praecox* subsp. *bohemica*). V prvních cca 2 a0 3 (mo0no i více) letech je nutné po ítat s pravidelnou se í dvakrát do roka a výhrabem biomasy s naruzením drnu bu na podzim, nebo v p edja í. V následujících letech bude mo0né upravit harmonogram na jednu se do roka nebo kombinaci pastvy ovcí a dose ení nedopask . P í pastv je pot ebné rozd lit plochu na horní a dolní 1/2 opl tky. I v té dob bude vhodné p íbli0n jedenkrát za dva roky lokalitu p evlá et nebo vyhrabat s naruzením drnu.

"Horní louka" (díl í plocha .2) : cílem je pokračovat v zapo atém obhospoda ování, které vytvá í v porostu mezery vhodné pro klí ení ho e k ze semenné banky. P í se i ponechávat ásti území nepose ené (nap . formou pás nebo mozaiky rozlohy plochy). V p ípad pastvy nekosit nedopasky. V následujících letech je nutné stabilizovat harmonogram obhospoda ování vhodný pro populaci ho e k na co nejv tží ploze. Tento harmonogram je vhodný i pro další vzácn jí druh . ho ec brvitý (*Gentianopsis ciliata*). I pokud se na této díl í ploze neobjeví ho e ek ze semenné banky, je pot eba ji nadále obhospoda ovat. Díl í plocha bude slou0it jako místo k rozší ení populace ho e k *Gentianella praecox* subsp. *bohemica* po její stabilizaci na 5Ho e kové louce%.

3.2 Navrhovaná opat ení

Opakovaná opat ení

íslo zákresu managementového opat ení	2
Název managementového opat ení	Kosení lehkou mechanizací
Kategorie opat ení	Kosení
Cílový p edm t ochrany	<i>Gentianella bohemica</i> (ho e ek eský) 4094
Popis opat ení	Kosení bude m ě být provedeno bu rota ní kosou za traktor, ru n vedenou seka kou atd. Jarní obhospoda ování: se s odstran ním biomasy (prioritní opat ení, vzhledem k nepravidelnému a0 0ádnému obhospoda ování v p edchozích letech je nutné stabilizovat management, d le0ité pro zachování populace ho e ku <i>Gentianella praecox</i> subsp. <i>bohemica</i>) alternativn je mo0né zavést intenzivní pastvu ovcí nebo koz (pastvu je nutno ukon ít do po átku ervence, lépe do 1/2 ervna); pokud z stane v tží mno0ství nedopask , je pot eba provést se s odstran ním biomasy (podrobn jí údaje k harmonogramu a intenzit pastvy). Podzimní obhospoda ování: se s odstran ním biomasy, vyhrabáním a naruzením drnu (vlá ení, ozet ení vertikutátorem apod.) v termínu po dozrání ho e k , tj. v termínu od p elomu íjna a listopadu do zámrazu.
Vhodný interval	1 x za 3 roky
Kalendá pro management	Dle klimatických podmínek první se od 2/2 poloviny kv tna do konce ervna a druhou se v rozmezí p elomu íjna a listopadu a0 do zámrazu.
Poznámka	Opat ení provád t na díl í ploze 2 (Horní louka) 1 x za 3 roky. P í nemo0nosti zajízt ní kosení provád t pastvu ovcí í koz.

íslo zákresu managementového opat ení	1, 2
Název managementového opat ení	Kosení lehkou mechanizací
Kategorie opat ení	Kosení
Cílový p edm t ochrany	<i>Gentianella bohemica</i> (ho e ek eský) 4094
Popis opat ení	Kosení, v etn odklizení získané biomasy, m ě být provedeno bu rota ní kosou za traktor, ru n vedenou seka kou atd. Opat ení na ploze 2 (Horní louka) provést na 3/4 plochy, zbylou 1/4 ponechat do následujícího roku nepokosenou. D le0ité je pak v následujícím roce ladem nechanou plochu pokosit a zvlolit jinou 1/4 díl í plochy, která z stane nepokosená (ladem). Pokosenou biomasu je nejvhodn jí usuzít na míst a následn odvézt.
Vhodný interval	1 x za 2 roky
Kalendá pro management	Dle klimatických podmínek od 2/2 kv tna do konce ervna.
Poznámka	Opat ení na díl í ploze 1 (Mez, Ho e ková louka) st ídat ob 1 rok s

	opat ením 2 se něho kosení (interval 2 x 1 rok) a následným naruzením drnu a vyhrabáním biomasy. P i nemo0nosti zajízt ní kosení provád t pastvu ovcí i koz.
--	---

íslo zákresu managementového opat ení	1
Název managementového opat ení	Kosení lehkou mechanizací
Kategorie opat ení	Kosení
Cílový p edm t ochrany	Gentianella bohemica (ho e ek eský) 4094
Popis opat ení	Kosení bude m ěe být provedeno bu rota ní kosou za traktor, ru n vedenou seka kou atd. Jarní obhospoda ování: se s odstran ním biomasy (prioritní opat ení, vzhledem k nepravidelnému a0 0ádnému obhospoda ování v p edchozích letech je nutné stabilizovat management, d le0ité pro zachování populace ho e ku Gentianella praecox subsp. bohemica) alternativn ěe mo0né zavést intenzivní pastvu ovcí nebo koz (pastvu je nutno ukon it do po átku ervence, lépe do 1/2 ervna); pokud z stane v tzi mno0ství nedopask , je pot eba provést se s odstran ním biomasy (podrobn ějí údaje k harmonogramu a intenzit pastvy). Podzimní obhospoda ování: se s odstran ním biomasy, vyhrabáním a naruzením drnu (vlá ení, ozet ení vertikutátorem apod.) v termínu po dozrání ho e k , tj. v termínu od p elomu íjna a listopadu do zámrazu.
Vhodný interval	2 x za 1 rok
Kalendá pro management	Dle klimatických podmínek první se od 2/2 poloviny kv tna do konce ervna a druhou se v rozmezí p elomu íjna a listopadu a0 do zámrazu.
Poznámka	Opat ení provád t 1 x za 2 roky na díl í ploze 1 (Mez, Ho e ková louka), st ídat s opat ením 1 se ným. Pokosenou biomasu je nejvhodn ějí usuzít na míst a následn odvézt (nesmí z stávat na ploze). P i nemo0nosti zajízt ní kosení provád t pastvu ovcí i koz.

íslo zákresu managementového opat ení	1, 2
Název managementového opat ení	Extenzivní pastva ovcemi i kozami
Kategorie opat ení	Pastva
Cílový p edm t ochrany	Gentianella bohemica (ho e ek eský) 4094
Popis opat ení	Cílem pastvy by bylo odstranit biomasu odstranit biomasu a vytvo it mezery v porostu po odkv tu ho e k . Pokud by pastva nebyla dostate n intenzivní, bylo by nutné (zejména na podzim) doplnit ji vyhrabáním (ve smyslu tradí ního podzimního obhospoda ování). Se srovnáním (zvlá ením) celé plochy je pot eba po ítat cca jedenkrát za dva roky, i v p ípad dostate něho vypasení lokality. Ideálním zp sobem pastvy by byla rota ní pastva ovcí i koz s vyu0itím n kolika opl tk (nap . podle jednotlivých díl ích lu ních ploch) na sHo e kové louce%a pop . dalších pozemcích v okolí (díl í plocha 2 - "Horní louka"). Dolní 1/2 sHo e kové louky%{díl í plocha 1) lze v opl tku rota n p epásat v jakémkoli ro ním období, rovn 0 je zde mo0no do asn umístit p enosný p íst ezek pro ovce, nebo napájecí za ízení. Délku trvání opat ení je t eba upravovat v závislosti na klimatických podmínkách a míry vypasení. Nedopasky nebudou na plochách koseny.
Vhodný interval	1 x za 2 roky
Kalendá pro management	Provád t pastvu od dubna do 2/2 ervna v opl tku horní 1/2 "Ho e kové louky", opl tek musí být alespo 1 x za 2 roky vypasen v podzimním období, tj. od konce íjna do zámrazu (cca konec listopadu) nebo zde musí být provedeno tzv. podzimní obhospoda ování. Délku trvání opat ení je t eba upravovat v závislosti na klimatických podmínkách a míry vypasení.
Poznámka	Díl í plochu 1 ("Ho e kovou louku") rozd lit na horní a dolní 1/2 s r zným asovým harmonogramem provedených opat ení. Pastvu provád t s meziro ním intervalem (nap .: 1. rok pastva, 2. kosení jednose né, 3. pastva, 4. dvouse né kosení, 5. pastva atd.). % Pasené plochy je nutné p epásat rota n tak, aby v po sob následujících letech neprobíhala pastva ve zcela shodných (nebo z velké ásti se p ekrývajících) termínech.

íslo zákresu managementového opat ení	1, 2
Název managementového opat ení	Rozruzáování drnu strojov
Kategorie opat ení	Speciální opat ení na podporu druh /stanoviz
Cílový p edm t ochrany	Gentianella bohemica (ho e ek eský) 4094

Popis opatření	Cílem vláčení (t. Ozí brány na "ostro") nebo ozetření vertikátorem je odstranit odumřelou biomasu, vrstvu mechorost a vytvořit v porostu volné plochy (gaps, mezery mezi drnem s odhalenou půdou) pro klíčení semen hořčice. Vezkerý vyvláčený materiál je nutné z lokality odstranit.
Vhodný interval	1 x za 2 roky
Kalendář pro management	Po dozrání hořčice, tj. v termínu na rozmezí půl roku a listopadu až do zámrazu.
Poznámka	Opatření provádět po plánované 2. sešl jako variantní k ručnímu vyhrabání. Na dílčí ploze 2 provádět 1 x za 3 roky.

číslo zákresu managementového opatření	1, 2
Název managementového opatření	Vyhrabávání organické hmoty a uvolnění písčitých ploch
Kategorie opatření	Speciální opatření na podporu druhů/stanovišť
Cílový podmínek ochrany	<i>Gentiana bohemica</i> (hořčice česká) 4094
Popis opatření	Cílem vyhrabávání (vertikální hráb, čelezná hráb) je odstranit odumřelou biomasu, vrstvu mechorost a vytvořit v porostu volné plochy (gaps, mezery mezi drnem s odhalenou půdou) pro klíčení semen hořčice. Vezkerý vyhrabaný materiál je nutné z lokality odstranit.
Vhodný interval	1 x za 2 roky
Kalendář pro management	Po dozrání hořčice, tj. v termínu na rozmezí půl roku a listopadu až do zámrazu.
Poznámka	Opatření provádět po plánované 2. sešl jako variantní ke strojovému rozrušení. Na dílčí ploze 2 provádět 1 x za 3 roky.

4. Záv re né údaje

4.1 Použitá podklady

- BRABEC, J. (2006). *Optimalizace návrhu PP Vlkonice*. Vyd. 1. Silvatica. 39 s.
- BRABEC, J. (2010). *Záchranný program ho e ku mnohotvarého eského (*Gentianella praecox subs. bohemica*) v eské republice*. Az. 61 s., 11 p íloh. Zpráva.
- BRABEC, J. et al. (2011). *Monitoring ho e ku mnohotvarého eského (*Gentianella praecox subs. bohemica*) v eské republice: (sezóna 2011)*. 7 s., 3 p ílohy. Zpráva. Manuskript. Archivuje Sekce ochrany p írody a krajiny AOPK R.
- HEJNÝ, S.; SLAVÍK, B. et al. (1988). *Kv tena eské socialistické republiky*. Vydání 1. Praha: Academia. 560 s.
- CHYTRÝ, M. (ed.) (2007). *Vegetace eské republiky 1.Travná a ke í ková vegetace: Vegetation of the Czech Republic 1.Grassland and Heathland Vegetation*. Vydání 1. Praha: Academia. 526 s. ISBN 978-80-200-1462-7.
- CHYTRÝ, M.; KU ERA, T.; KO Í, M. (eds.) (2010). *Katalog biotop eské republiky*. Ed. 2. Praha: Agentura ochrany p írody a krajiny R. 445 s. ISBN 978-80-87457-03-0.
- KUBÁT, K.; HROUDA, L.; CHRTEK JR., J. (eds.) et al. (2002). *Klí ke kv ten eské republiky*. Vydání 1. Praha: Academia. 927 s. ISBN 80-200-0836-5.
- MARHOUL, P.; TURO OVÁ, D. (eds.) (2008). *Zásady managementu stanovic druh v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000: metodika AOPK R*. 1. vyd. Praha: Agentura ochrany p írody a krajiny R. 161 s. ISBN 978-80-87051-38-2.
- O.S., A. (2009). *Inventariza ní pr zkum Evropsky významné lokality Vlkonice*. Vyd. 1. 66 s.
- PROCHÁZKA, F. (ed.) (2001). *erný a ervený seznam cévnatých rostlin eské republiky (stav v roce 2000): Black and Red List of Vascular Plants of the Czech Republic - 2000*. Vydání 1. Praha: Agentura ochrany p írody a krajiny R. 146 s. P íroda, 18. ISBN 80-86064-52-2.

4.2 SDO zpracoval

Organizace: AOPK R, Správa chrán né krajinné oblasti eský les a krajské st edisko Plze

Zpracovatel: Ji í Sladký

E-mail: ceskyles@nature.cz

Organizace: Muzeum Karlovarského kraje, Cheb

Zpracovatel: RNDr. Ji í Brabec

E-mail: jiri.brabec@muzeumcheb.cz

Datum zpracování:

5. Seznam zkratk

AOPK R	Agentura ochrany p írody a krajiny R
ES	Evropský seznam
EVL	Evropsky významná lokalita
LHC	Lesní hospodá ský celek
LHO	Lesní hospodá ská osnova
LHP	Lesní hospodá ský plán
OP ZCHÚ	ochranné pásmo zvlázt chrán ného území
PP	P írodní památka
SDO	Souhrn doporu ených opat ení
ÚSOP	Úst ední seznam ochrany p írody
ZCHÚ	zvlázt chrán né území
ZOPK	zákon . 114/1992 Sb., o ochran p írody a krajiny ve zn ní pozd jzích p edpis

6. Přílohy

6.1 Orientační mapa evropsky významné lokality

CZ0322060_Vlkonice_orientacni_mapa.pdf

6.2 Mapa způsobu zajištění ochrany EVL

CZ0322060_Vlkonice_zpusob_zajisteni_ochrany.pdf

6.3 Mapa zakres managementových opatření na vymezených plochách

CZ0322060_Vlkonice_Koseni.pdf

CZ0322060_Vlkonice_Pastva.pdf

CZ0322060_Vlkonice_Specialni_opatreni_na_podporu_druhu_stanovist.pdf

6.4 Rámcová směrnice pro lesní stanoviště

NENÍ

6.5 Doplnující dokumenty

NEJSOU