

KRAJSKÝ ÚŘAD KRAJE VYSOČINA
Odbor životního prostředí zemědělství
Žižkova 57, 587 33 Jihlava, Česká republika
Pracoviště: Seifertova 24, Jihlava

Dle rozdělovníku

Váš dopis značky/ze dne

Číslo jednací
KUJI 27048/2014
OZP 2169/2013

Vyřizuje/telefon
Jana Janová
564 602 505

V Jihlavě dne
22. dubna 2014

Protokol

o vypořádání připomínek a schválení změny plánu péče pro přírodní památku Nyklovický potok na období do 31. 12. 2020

Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí a zemědělství (dále též „OŽPZ KrÚ“) jako příslušný orgán vykonávající státní správu ochrany přírody podle ustanovení § 77a odst. 4) písm. e) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně přírody“), projednal v souladu s ustanovením § 38 odst. 4 zákona o ochraně přírody návrh plánu péče a tímto

schvaluje změnu plánu péče pro přírodní památku Nyklovický potok (kód ZCHÚ 1280), nacházející se v katastrálním území a obci Velké Tresné (okres Žďár nad Sázavou), na období do 31. 12. 2020.

Současný plán péče je v platnosti na období let 2004 - 2013. Vzhledem k tomu, že tento plán péče po obsahové stránce i nadále odpovídá požadavkům, které jsou kladeny na tento typ odborného a koncepčního dokumentu ochrany přírody, přikročil OŽPZ KrÚ v souladu s § 3 odst. 3 vyhlášky č. 64/2011 Sb., ke změně spočívající v prodloužení jeho platnosti až do roku 2020 a úpravě kap. 1.7 a 1.8 dle aktuálního stavu katastru nemovitostí.

Plán péče navrhuje opatření na zachování a zlepšení stavu předmětu ochrany v přírodní památce a na její zabezpečení před nepříznivými vlivy okolí v jejím ochranném pásmu. Plán péče slouží jako podklad pro jiné druhy plánovacích dokumentů, zejména pro lesní hospodářské plány či osnovy a územně plánovací dokumentace apod. Plán péče je především odborným a koncepčním dokumentem ochrany přírody, zejména pak pro realizaci opatření zaměřených na

zachování a zlepšení stavu předmětu ochrany (§ 38 odst. 6 a § 68 zákona o ochraně přírody) a pro rozhodování orgánů ochrany přírody.

Plán péče byl zpracován, projednán a schvaluje se na základě § 38 zákona. Na schvalování plánu péče se nevztahují předpisy o správním řízení.

V souladu s § 38 odst. 5 zákona o ochraně přírody předáváme plán péče na AOPK ČR v Praze jako materiál do Ústředního seznamu ochrany přírody a zasíláme dotčené obci Velké Tresné v elektronické podobě datovou schránkou.

Vypořádání připomínek

Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí a zemědělství, dopisem ze dne 22. listopadu 2013 v souladu s § 38 odst. 3 a 4 zákona o ochraně přírody rozeslal dotčeným subjektům oznámení o projednávání plánu péče přírodní památku Nyklovický potok. Současně bylo toto oznámení zveřejněno na portálu veřejné správy.

Odboru životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Kraje Vysočina nebyly do dnešního dne doručeny žádné připomínky k návrhu plánu péče o přírodní památku Nyklovický potok.

Příloha: Plán péče o PP Nyklovický potok – dle rozdělovníku

„otisk razítka“

Mgr. Jana Janová, v. r.
úředník odboru životního prostředí a zemědělství

Plán péče

pro přírodní památku

NYKLOVICKÝ POTOK

na období 2004 - 2020

1. Základní identifikační a popisné údaje o ZCHÚ

1.1 Kód ZCHÚ: 1280

1.2 Platný právní předpis nebo rozhodnutí o vyhlášení ZCHÚ:

vydal: ONV Žďár nad Sázavou

číslo: -

ze dne: 25.10. 1990

1.3 ZCHÚ se nalézá v okrese:

1.4 Katastrální území: Žďár nad Sázavou

1.5 Obec: Velké Tresné

1.6 CHKO (NP): neleží na území CHKO, příp. NP

1.7 Parcelní vymezení ZCHÚ podle aktuálního stavu katastru nemovitostí a pozemkového katastru:

Katastrální území: Velké Tresné

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastníctví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
50/1	40	Trvalý travní porost		17	1248	1248
	42	Trvalý travní porost		17	2892	2892
	43	Trvalý travní porost		369	2597	2597
	44	Trvalý travní porost		53	3841	3841
50/3	50/1	Trvalý travní porost		160	4141	4141
	50/2	Trvalý travní porost		160	1071	1071
	51	Trvalý travní porost		160	2237	2237
68	67	Orná půda		7	5949	5949
	68	Orná půda		348	11513	11513
	69	Orná půda		346	1604	1604
	70	Orná půda		348	4927	4927
77/1	71/1	Trvalý travní porost		349	2000	2000
	71/2	Trvalý travní porost		235	2172	2172
	72	Trvalý travní porost		7	4726	4726
	73	Trvalý travní porost		84	1151	1151
	74	Trvalý travní porost		192	1043	1043
	75	Trvalý travní porost		192	878	878
	76/1	Trvalý travní porost		43	780	780
	76/2	Trvalý travní porost		166	784	784
	77	Trvalý travní porost		350	6855	6855
	83	Trvalý travní porost		62	4151	4151
	84	Trvalý travní porost		350	5769	4460
	85	Trvalý travní porost		7	4917	4226
77/2	86	Trvalý travní porost		348	2507	2297
	82	Orná půda		62	1406	351

682		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	1	694	181
162/1	157	Trvalý travní porost		348	2874	2874
	158	Trvalý travní porost		346	3568	3568
	159	Trvalý travní porost		21	2715	2715
	161	Trvalý travní porost		466	5632	5632
	162	Trvalý travní porost		38	7039	5574
	166	Trvalý travní porost		121	5600	4212
	176	Trvalý travní porost		62	4701	2637
	177	Trvalý travní porost		17	5144	3763
	178	Trvalý travní porost		17	564	564
180	179	Ostatní plocha		17	248	248
	180	Ostatní plocha		166	701	701
181/1		Lesní pozemek		475	381	381
182		Trvalý travní porost		17	270	270
184		Trvalý travní porost		17	299	299
185		Trvalý travní porost		17	494	494
162/2	181/2	Trvalý travní porost		475	815	815
	183	Trvalý travní porost		17	2666	2666
Celkem						11,7439

1.8 Nedostatky parcelního vymezení:

Území bude nutné připravit k převyhlášení a hranice PP geodeticky vytyčit – při současném vymezení není součástí PP samotný vodní tok Nyklovického potoka, což je nepraktické, protože charakter tohoto toku (či případné úpravy) mohou ovlivnit i navazující společenstva.

1.9 Základní údaje o lese v ZCHÚ:

V jihovýchodní části území se nachází malý izolovaný lesík. V řídké smrkové kmenovině v mytním věku probíhá obnova porostu. Dále je zde zastoupena líska, osika, bříza a olše.

1.10 Výměra ZCHÚ a vyhlášeného ochranného pásma :

Celková výměra ZCHÚ:

11,74 ha

Celková výměra vyhlášeného ochranného pásma:

Ochranným pásmem je zóna 50 m dle § 37 zákona 114/1992 Sb.

2. Odborné a věcné odůvodnění cílů a způsobů péče

2.1 Současné předměty ochrany v pořadí podle významu:

Předmětem ochrany je niva přirozeně meandrujícího vodního toku s druhově bohatými nivními loukami a relativně početnou populací bledule jarní.

Břehový porost potoka tvoří olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), vrba křehká (*Salix fragilis*) a vrba jíva (*Salix caprea*), místy je vtroušen jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*) a topol osika (*Populus tremula*). V dobře vyvinutém keřovém patru dominuje kalina obecná (*Viburnum opulus*), vrba popelavá (*Salix cinerea*) a bez černý (*Sambucus nigra*), vzácně zde roste i lýkovec jedovatý (*Daphne mezereum*). Hojně se vyskytuje chmel otáčivý (*Humulus lupulus*).

V podrostu se hojně vyskytuje ostružiník maliník (*Rubus idaeus*) a ostružiník obecný (*Rubus fruticosus*).

V bylinném podrostu se vyskytují např.: ostřice prodloužená (*Carex elongata*), krablice chlupatá (*Chaerophyllum hirsutum*), škarda bahenní (*Crepis paludosa*), kokořík mnohokvětý (*Polygonatum*

multiflorum), kokořík přeslenatý (*Polygonatum verticillatum*), **prvosenka vyšší** (*Primula elatior*), žluťucha orlíčkolistá (*Thalictrum aquilegifolium*), kozlík výběžkatý (*Valeriana excelsa*) a **ohrožená bledule jarní** (*Leucojum vernum*).

Z dřívějších vlhkých luk svazu *Calthion* zůstaly zachovány pouze menší plochy v zákrutech potoka a lokality severně od komunikace do obce Trpín. Jedná se o pcháčové louky as. *Cirsietum rivularis* s dominantním pcháčem potočním (*Cirsium rivulare*) a hadím kořenem větším (*Bistorta major*), dále zde rostou ostřice prosová (*Carex panicea*), suchopýr úzkolistý (*Eriophorum angustifolium*), ocún jesenní (*Colchicum autumnale*), škarda měkká čertkusolistá (*Crepis mollis* subsp. *hieracioides*), kuklík potoční (*Geum rivale*), starček potoční (*Tephrosieris crispa*) a další.

Ostatní plochy jsou přeměněny na druhově chudé kulturní louky.

Lokalita hostí také živočišná společenstva. Vzhledem k charakteru vegetace lze předpokládat výskyt řady významných druhů. V území ovšem nebyl dosud zpracován ucelený zoologický inventarizační průzkum.

2.2 Stručná charakteristika ZCHÚ jako celku a jeho přírodních podmínek:

Území se nachází severozápadně od Olešnice v nadmořské výšce 580 – 590 m. a je součástí Nedvědicke vrchoviny. Podle regionálního členění reliéfu ČR (Demek J. a kol., 1987) náleží řešené území do Vírské vrchoviny. Je to vrchovina budovaná krystalickými břidlicemi, tvořící úzký pruh členitého vrchovinného povrchu na rozvodí mezi Svratkou a Svitavou. Významné je hluboko zařezané údolí řeky Svratky.

Geologické podloží budují proterozoické horniny poličského a letovického krystalinika. Jsou to především ultramylonity svojanovské mylonitové zóny, dvojslídne a biotitické pararuly, svory – středně až hrubě lepidoblastické, granátické, místy se staurolitem a grafitické kvarcity. Údolní nivu vyplňují holocenní fluvialní písčitohlinité sedimenty.

Širší okolí zkoumané lokality náleží k mírně teplé klimatické oblasti MT 3 (E. Quitt, 1976).

Tab. 1 Charakteristiky klimatických poměrů – klimatická oblast MT 3

Charakteristika	Průměrná hodnota
Průměrná teplota v lednu:	-3 až -4 stupně C
Průměrná teplota v červenci:	16 až 17 stupňů C
Průměrná teplota v dubnu:	6 až 7 stupňů C
Průměrná teplota v říjnu:	6 až 7 stupňů C
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více:	110 – 120
Průměrný počet dnů se sněhovou pokrývkou:	60 – 100
Počet letních dnů:	20 – 30
Počet dnů jasných:	40 – 50
Počet dnů zamračených:	120 – 150
Počet dnů s teplotou vyšší než 10 stupňů C:	120 – 140
Počet mrazových dnů:	130 – 160
Počet ledových dnů:	40 – 50
Srážkový úhrn ve vegetačním období:	350 - 450 mm
Srážkový úhrn v zimním období:	250 - 300 mm

Řešené území náleží k bioregionu 1.51 Sýkořskému.

Bioregion se rozkládá v mezofytiku ve východní části fytogeografického okresu 67. Českomoravská vrchovina a v severních výbězcích fytogeografického okresu 68. Moravské podhůří Vysočiny.

Vegetační stupně (Skalický): suprakolinní až submontánní.

Biochory v řešeném území

4PQ Pahorkatiny na pestrých metamorfitech 4. v.s.

Plošně převažujícím typem potenciální přirozené vegetace jsou květnaté bučiny s kyčelnicí devítilistou (*Dentario enneaphylli-Fagetum*). Podél toků se vyskytují nivy s vegetací podsvazu *Alnenion glutinoso-incanae*. Na odlesněných místech jsou charakteristické luční porosty svazu *Arrhenatherion* a *Cynosurion*, na vlhkých místech svazu *Calthion*.

5PS Pahorkatiny na kyselých metamorfitech 5. vs.

Základním typem potenciální přirozené vegetace jsou acidofilní bikové bučiny (*Luzulo-Fagetum*), které na lokálních obohacených místech střídají květnaté bučiny s kyčelnicí devítilistou (*Dentario enneaphylli-Fagetum*). Lesní prameniště osidluje často přesličkové jedlosmrčiny (*Equiseto-Piceetum*).

5VQ Vrchoviny na pestrých metamorfitech 5. vs.

Základním typem potenciální přirozené vegetace jsou horské květnaté bučiny asociace *Dentario enneaphylli-Fagetum*. Vodní toky provázejí podhorské potoční olšiny asociace *Arunco sylvestris-Alnetum glutinosae* nebo potoční olšiny s olší šedou asociace *Alnetum incanae*. Na odlesněných místech podél toků lze očekávat vysokobylinnou vegetaci svazu *Petasition officinalis*, na odlesněných místech bažinné a zrašelinělé luční porosty podhorských typů, náležejících ke svazu *Calthion*, *Caricion fuscae*, *Sphagno recurvi-Caricion canescentis* a *Caricion rostratae*.

5VS Vrchoviny na kyselých metamorfitech 5. vs.

Základním typem potenciální přirozené vegetace jsou acidofilní bučiny ze svazu *Luzulo-Fagion*, a to bikové bučiny (*Luzulo-Fagetum*), které výše ojediněle přecházejí ve smrkové bučiny (*Calamagrostio villosae-Fagetum*). Na místech lokálně obohacených živinami se objevují i květnaté bučiny s kyčelnicí devítilistou (*Dentario enneaphylli-Fagetum*). Na lesních prameništích jsou nejčastější podmáčené jedlosmrčiny (*Equiseto-Piceetum*), podél menších potůčků olšiny se smrkem (*Piceo-Alnetum*). Na prudkých svazích mimo jižní kvadrant se objevují měsíčnicové javořiny (*Lunario-Aceretum*). Vodní toky provázejí podhorské potoční olšiny z podsvazu *Alnenion glutinoso-incanae*. Na odlesněných místech podél toků lze očekávat vysokobylinnou vegetaci svazu *Petasition officinalis*, na odlesněných místech bažinné a zrašelinělé luční porosty podhorských typů, náležejících ke svazu *Calthion*, *Caricion fuscae*, *Sphagno recurvi-Caricion canescentis* a *Caricion rostratae*.

2.3 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti:

Území bylo v minulosti zemědělsky využíváno. Část lokality byla zorněna, na části provedeno odvodnění (naštěstí poměrně neúspěšné). Nejvlhčí části podmáčených luk byly dlouhodobě ponechány ladem.

2.4 Současné škodlivé vlivy a nevhodné jevy; současná ohrožení, předpokládaná ohrožení v budoucnosti:

Plocha **A** je ohrožena expanzí nitrofytů a plevelů. Dále je ohrožena nežádoucí sukcesí, ústup bylinných společenstev, rozvoj keřového patra. Břehový porost je místy nutno redukovat. Na několika místech vyvrácené stromy, ležící na loukách.

Plocha **B** je ohrožena intenzifikací obhospodařování s aplikací hnojiv, kejdy a pesticidů s negativními dopady na stávající vysokou druhovou diverzitu.

Plocha **C** není v současné době ohrožena škodlivými vlivy.

Plocha **D** je ohrožena intenzifikací obhospodařování s aplikací hnojiv, kejdy a pesticidů s negativními dopady na stávající vysokou druhovou diverzitu.

Plocha **E** je tvořena ornou půdou. Plocha ohrožuje přilehlé luční společenstvo, především splachy hnojiv a pesticidů, které jsou používány při intenzivním zemědělském využití pozemků.

Plocha **F** je ohrožena intenzifikací obhospodařování s aplikací hnojiv, kejdy a pesticidů.

Ve východní části je ohrožena zarůstáním náletovými dřevinami, především olší lepkavou a ostružiníkem maliníkem.

Plocha **G** je ohrožena intenzifikací obhospodařování s aplikací hnojiv, kejdy a pesticidů.

Plocha **H** je ohrožena intenzifikací obhospodařování s aplikací hnojiv, kejdy a pesticidů s negativními dopady na stávající vysokou druhovou diverzitu.

Plocha **CH** je ohrožena intenzifikací obhospodařování s aplikací hnojiv, kejdy a pesticidů.

Plocha **I** je ohrožena intenzifikací obhospodařování s aplikací hnojiv, kejdy a pesticidů.

Plocha **J** je ohrožena pronikáním ruderalních druhů.

2.5 Rozbor současného stavu ZCHÚ podle dílčích ploch:

Plocha A (ha)

Vymezení: přirozeně meandrující vodní tok s břehový m porostem s relativně početnou populací bledule jarní.

Břehový porost na většině plochy zachovalý. Místy přehoustlý a poškozený, hlavně jihovýchodně od komunikace do obce Trpín. Ve střední a jižní části místy silná expanze nitrofytů a plevelů.

Plocha B (ha)

Vymezení: druhově bohatá nivní louka.

Bohatá nivní louka, ohrožená pojezdy těžké mechanizace, která je používána pro sečení plochy.

Plocha C (ha)

Vymezení: malý izolovaný lesík.

Řídká smrková kmenovina v mýtním, s příměsí osiky, olše a břízy, keřové patro tvoří převážně bez černý a líska obecná.

Plocha D (ha)

Vymezení: druhově bohatá nivní louka.

Bohatá nivní louka, ohrožená pojezdy těžké mechanizace, která je používána pro sečení plochy.

Plocha E (ha)

Vymezení: orná půda.

Orná půda, intenzivně využívaná, v roce 2003 pěstována kukuřice na siláž.

Plocha F (ha)

Vymezení: nivní louka.

Nivní louka, v minulosti odvodněná s převahou kulturních druhů trav, místy výskyt nitrofilních druhů.

Plocha G (ha)

Vymezení: nivní louka.

Nivní louka, v minulosti odvodněná s patrným zastoupením kulturních druhů trav a výskytem nitrofilních druhů.

Plocha H (ha)

Vymezení: druhově bohatá nivní louka.

Bohatá nivní louka, ohrožená pojezdy těžké mechanizace, která je používána pro sečení plochy, část plochy trvale nesečena.

Plocha CH (ha)

Vymezení: nivní louka.

Nivní louka, v minulosti odvodněná s patrným zastoupením kulturních druhů trav a výskytem nitrofilních druhů.

Plocha I (ha)

Vymezení: nivní louka.

Nivní louka, v minulosti odvodněná s patrným zastoupením kulturních druhů trav a výskytem nitrofilních druhů.

Plocha J (ha)

Vymezení: rozptýlená skupina dřevin

Rozptýlená skupina dřevin navazující na izolovaný lesík, převažují olše a břízy, keřové patro tvoří převážně bez černý a líska obecná.

2.6 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do ZCHÚ a závěry pro další postup:

Dosavadní zásahy:

1997 - kosení na plochách B, D, E, F, G, H a CH
1998 - kosení na plochách B, D, E, F, G, H a CH
1999 - kosení na plochách B, D, E, F, G, H a CH
2000 - kosení na plochách B, D, E, F, G, H a CH
2001 - kosení na plochách B, D, E, F, G, H a CH
2002 - kosení na plochách B, D, E, F, G, H a CH
2003 - kosení na plochách B, D, E, F, G, H a CH

Zhodnocení výsledků dosavadní péče:

Kosení ploch s travinobylinnou vegetací umožnilo rozvoj zachovalých nivních luk. Díky provedeným zásahům byly místy udrženy kvalitní travinobylinné porosty. Výsledný efekt bude pravděpodobně průkaznější během několika dalších sezón, pozitivní změny lze však už dnes na některých místech pozorovat.

Za negativní lze označit použití těžkých mechanismů k sečení a to i na nejvlhčích a druhově nejbohatších plochách, které jsou tímto poškozovány. Dalším negativním jevem je nedostatečné dosekávání ploch na rozhraní lučních společenstev a břehových porostů. V důsledku toho je zde patrný silný výskyt nitrofytů a plevelů, především kopřivy dvoudomé, které dále expandují jednak do porostů směrem k potoku a jednak do sečených lučních společenstev.

Redukce křovin a stromů v břehových porostech nebyla dosud prováděna.

2.7 Dlouhodobý cíl péče o ZCHÚ:

Zachování přirozeně meandrujícího vodního toku s druhově bohatými nivními loukami a relativně početnou populací bleďule jarní.

2.8 Stanovení prioritních zájmů ochrany přírody v případě možné kolize:

V současnosti nejsou známy možnosti závažnějších kolizí zájmů ochrany přírody, které by mohly při péči o území nastat.

2.9 Speciální zásady nebo ekologické limity využívání péče o ZCHÚ:

Není nutno stanovit zvláštní zásady nebo limity pro péči o území, veškeré zásahy popsané tímto plánem péče budou prováděny obvyklým způsobem v obvyklých termínech.

3. Plán zásahů a opatření

3.1 Výčet, popis a lokalizace plánovaných zásahů

3.1.1 Zásahy a opatření v lesních porostech:

nejsou nutná.

3.1.2 Zásahy a opatření na pozemcích mimo lesní porosty:

Plocha A

- kosení rudérálních porostů na rozhraní lučních společenstev a břehového porostu potoka min. 2× ročně v červnu a srpnu, především v jihovýchodní části
- redukce křovin a stromů

Odůvodnění zásahů:

Optimalizace podmínek pro rozvoj zachovalého břehového porostu kolem přirozeně meandrujícího vodního toku s relativně početnou populací bledule jarní.

Plocha B

- kosení lučních porostů jednou ročně od poloviny června

Odůvodnění zásahů:

Optimalizace podmínek pro existenci vlhkomilné vegetace, zachování pravidelného režimu údržby.

Plocha D

- kosení lučních porostů jednou ročně od poloviny června

Odůvodnění zásahů:

Optimalizace podmínek pro existenci vlhkomilné vegetace, zachování pravidelného režimu údržby.

Plocha E

- převedení orné půdy na trvalý travní porost.

Před vlastním zatravněním je nutné provést vychuzení intenzivně využívané orné půdy.

Na hlíněných a jílových půdách, při současném stavu na živiny bohatých spodních vod, se přes pravidelné odstraňování biomasy, nedá dosáhnout požadovaného vychuzení ani po několika desetiletích (Schiefer 1983). Po vychuzení plochy je možné přistoupit k vlastnímu založení druhově bohatých lučních porostů.

Praktické výsledky (především zahraniční) ukazují, že etablizace druhového spektra je možná, pokud stanoviště dosáhlo přibližně koncentrace živin cílových společenstev. Zakládání na nevychuzených půdách selhává pravidelně díky invazi, šíření a dlouhodobé persistenci agresivních druhů.

S přibývajícimi poznatky o regionální genetické variabilitě, tak jako o rozdílném chování druhů z tržní nabídky (Kühn 1997) je kladen větší důraz na zakládání porostů z autochtonního materiálu. Selhání pokusů o založení lučních společenstev má kořeny zpravidla v nedostatečných znalostech o optimální době odběru zralých semen, nebo v nevhodnosti cílového stanoviště.

Jako zatím nejefektivnější způsob znovuzakládání (převážně bylinného) přirozeného vegetačního pokryvu cestou přenosu diaspor se v současné době jeví mulčování (na semena bohatým) senem z přirozených dárcovských stanovišť.

Obecně lze říci, že introdukce diaspor a etablizace rostlin přenosem sena z přirozených dárcovských porostů se jeví jako vysoce efektivní metoda pro znovuzakládání přirozených nebo přírodě-blízkých porostů. Vzhledem k tomu, že je touto metodou zaručena genotypická kvalita druhů (za předpokladu autochtonního původu sena), je jí třeba dávat přednost před výsevem tržně nabízených směsí.

Po dobu platnosti plánu péče bude plocha E oseta **jetelotravní směsí**, která bude pravidelně sečena. Výše uvedeným opatřením dojde k částečnému vychuzení intenzivně využívané orné půdy. Následně bude možné přistoupit k vlastnímu založení druhově bohatých lučních porostů.

Odůvodnění zásahů:

Přeměna ekologicky nestabilního společenstva na stabilnější, zamezení intenzivnímu obhospodařování plochy s aplikací hnojiv a pesticidů, s negativním dopadem na sousední vlhkomilná společenstva.

Plocha F

- kosení lučních porostů jednou ročně od poloviny června

Odůvodnění zásahů:

Optimalizace podmínek pro existenci vlhkomilné vegetace, zachování pravidelného režimu údržby.

Plocha G

- kosení lučních porostů jednou ročně od poloviny června

Odůvodnění zásahů:

Optimalizace podmínek pro existenci vlhkomilné vegetace, zachování pravidelného režimu údržby.

Plocha H

- kosení lučních porostů jednou ročně od poloviny června

Odůvodnění zásahů:

Optimalizace podmínek pro existenci vlhkomilné vegetace, zachování pravidelného režimu údržby.

Plocha CH

- kosení lučních porostů jednou ročně od poloviny června

Odůvodnění zásahů:

Optimalizace podmínek pro existenci vlhkomilné vegetace, zachování pravidelného režimu údržby.

Plocha I

- kosení lučních porostů jednou ročně od poloviny června

Odůvodnění zásahů:

Optimalizace podmínek pro existenci vlhkomilné vegetace, zachování pravidelného režimu údržby.

3.1.3 Ostatní zásahy a opatření v ZCHÚ:

nejsou nutná

3.1.4 Zaměření a vyznačení ZCHÚ v terénu:

umístění povinného označení v jižní, západní a severní části PP (vyznačeno v příloze č.4). V západní části PP, u přístupové komunikace do obce Trpín, umístit informační panel s charakteristikou chráněného území. Stávající označení opravit (natřít), označení v jižní části obsekat, není viditelné.

3.2 Způsoby dokumentace jednotlivých zásahů a vyhodnocení jejich účinků:

veškeré biotechnické zásahy v území budou písemně dokumentovány s popisem stavu před, a po zásahu. Bude pořizována fotodokumentace zachycující pokud možno výchozí stav, situaci po zásahu, příp. v dalším období pak následný vývoj. Lokalizace a rozsah prací je třeba zanezt do mapy. V dalších letech bude prováděno průběžné hodnocení vývoje ošetřené plochy a efektivity zásahu.

3.3 Řešení kolizí mezi zájmy ochrany přírody ve prospěch prioritních zájmů definovaných v bodě 2.8:

viz bod 2.8

3.4 Návrhy na změnu druhu nebo využívání pozemků, změnu majetkových či nájemních vztahů, na uzavření smluv o smlouvách budoucích a jiných smluvních vztahů, na omezení obvyklého obhospodařování, provozu nebo používání objektů:

na ploše E, půjde o převedení orné půdy na trvalý travní porost (změna kultury).

3.5 Návrh na přehlášení (nové vyhlášení) ZCHÚ:

územní vymezení PP není nutné měnit.

3.6 Návrhy na zabezpečení předmětu ochrany proti poškozování:

viz bod 3.1.2.

3.7 Návrhy na zpřístupnění nebo vzdělávací využití ZCHÚ:

nejsou nutné.

3.8 Návrhy na průzkum či výzkum ZCHÚ:

je třeba dokončit inventarizaci území, zpracovat inventarizaci obratlovců, hmyzu, později i aktualizovat botanickou inventarizaci. Je nutno sledovat vývoj všech ošetřovaných ploch po biotechnických zásazích.

4. Realizace a kontrola

4.1 Péči o ZCHÚ po odborné stránce garantuje, zajišťuje finanční prostředky, uzavírá smlouvy na realizaci, dohlíží na provedení a hotové práce protokolárně přejímá:

Krajský úřad Vysočina, odbor životního prostředí.

4.2 Práce odborně dokumentuje a jejich výsledky vyhodnocuje:

Krajský úřad Vysočina, odbor životního prostředí;

Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, středisko Havlíčkův Brod.

4.3 Předpokládané náklady hrazené orgánem ochrany přírody nebo AOPK ČR podle druhů prací (zásahů):

viz str. 12

4.4 Harmonogram prací a kalkulace předpokládaných nákladů na roky:

viz str. 13

Předpokládané náklady hrazené orgánem ochrany přírody nebo AOPK ČR, podle druhů prací (zásahů)
(uvedené částky jsou pouze orientační a vycházejí z cen obvyklých v době přípravy plánu péče)

Druh práce (zásahu) a odhad kvantity (např. plochy)	Sazba za jednotku v Kč	Jednotka	Náklady za rok v Kč	Počet opakování za rok Počet roků provádění během období platnosti plánu péče	Náklady za období platnosti plánu péče	Z toho neredukovatelné
Jednorázové a časově omezené zásahy						
Redukce křovin a odstranění dřevin ha	20 000	ha	1. rok 00 000, 2. rok 00 000	1/2		
Umístění povinného označení 3 ks.	2000	ks.	1. rok 6000	1/1	6000	6000
Umístění informační tabule 1 ks.	4000	ks.	1. rok 4000	1/1	4000	4000
Zatravnění plochy E – mechanizovaná práce k osetí louky ha	7000	ha	1. rok 00	1/1		
Osivo, jetelotravní směs kg		Kč/kg	00	1/1		
Opakované zásahy						
Kosení ruční 0,0 ha	13 000	ha	1 až 10. rok	1/10		
Kosení strojní 0,0 ha	5 000	ha	1 až 10. rok	1/10		
Kosení ruderál. porostů ruční 2× ročně 0,0 ha	12 000	ha	1. až 6. rok	2/6		
C e l k e m						

Harmonogram prací a kalkulace předpokládaných ročních nákladů pro roky a pro zdroje finančních prostředků

Rok	Zásahy	Náklady za rok (v Kč)	Z toho neredu- kovatelné (vKč)
2004	kosení lučních porostů ručně kosení lučních porostů strojně kosení ruderálních porostů 2× redukce křovin a odstranění dřevin zatravnění plochy E – mechanizovaná práce k osetí louky Osivo, jetelotravní směs umístění povinného označení PP umístění informační tabule o PP Odborné sledování a dokumentace péče	6000 4000 2500	6000 4000 1250
2005	kosení lučních porostů ručně kosení lučních porostů strojně kosení ruderálních porostů 2× Odborné sledování a dokumentace péče	2500	1250
2006	kosení lučních porostů ručně kosení lučních porostů strojně kosení ruderálních porostů 2× Odborné sledování a dokumentace péče	2500	1250
2007	kosení lučních porostů ručně kosení lučních porostů strojně kosení ruderálních porostů 2× Odborné sledování a dokumentace péče	2500	1250
2008	kosení lučních porostů ručně kosení lučních porostů strojně kosení ruderálních porostů 2× Odborné sledování a dokumentace péče	2500	1250
2009	kosení lučních porostů ručně kosení lučních porostů strojně kosení ruderálních porostů 2× Odborné sledování a dokumentace péče	2500	1250
2010	kosení lučních porostů ručně kosení lučních porostů strojně Odborné sledování a dokumentace péče	2500	1250
2011	kosení lučních porostů ručně kosení lučních porostů strojně Odborné sledování a dokumentace péče	2500	1250
2012	kosení lučních porostů ručně kosení lučních porostů strojně Odborné sledování a dokumentace péče	2500	1250
2013	kosení lučních porostů ručně kosení lučních porostů strojně Odborné sledování a dokumentace péče	2500	1250
Náklady celkem			

5. Závěrečné údaje

5.1 Použité podklady a zdroje informací:

AOPK ČR: chráněná území ČR - JIHLAVSKO

ČSAV BRNO: inventarizační průzkum flory povodí potoka pod Velkým Tresným

KÜHN, N. (1997): Renaturierung artenarmer Glatthaferwiesen im Tertiärhügelland. Etablierung von Grünlandkräutern in Abhängigkeit von ihren ökologischen Eigenschaften. - Dissertation technische Universität München.

- vlastní terénní šetření v roce 2003

Mapy: Základní mapa ČSSR 1: 10 000, mapový list 24-11-20

Orientační snímek katastrální mapy se zákresem parcel dřívějších pozemkových evidencí 1 : 2000, 16.10. 2003.

Jiné: výpis z katastru nemovitostí 16.10. 2003

Konzultace: -

5.2 Plán péče zpracoval:

Ing. Beneš Martin

13.11. 2003

ORIENTAČNÍ MAPA PP NYKLOVICKÝ POTOK
V MAPĚ 1 : 50 000 (24-12)



Mapa parcelního vymezení

LEGENDA, M 1:2000



hranice ZCHÚ

ochranné pásmo ZCHÚ

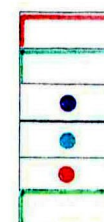
AKCE: PLÁN PÉČE PRO ZCHÚ PŘÍRODNÍ PAMÁTKA NYKLOVICKÝ POTOK (k.ú. Velké Tresné)



Zadavatel: KRAJSKÝ ÚŘAD KRAJE
VYSOČINA - OŽP
Zpracovatel: LÖW A SPOL., S.R.O. BRNO
Zpracoval: Ing. BENEŠ MARTIN
Datum: listopad 2003

Mapa dílčích ploch v ZCHÚ

LEGENDA, M 1:2000



hranice ZCHÚ

hranice dílčích ploch

stávající povinné označení PP

navržené povinné označení PP

informační tabule – návrh

plocha navržená pro zatrávnění

**AKCE: PLÁN PÉČE PRO ZCHÚ
PŘÍRODNÍ PAMÁTKA
NYKLOVICKÝ POTOK
(k.ú. Velké Tresné)**



Zadavatel: KRAJSKÝ ÚŘAD KRAJE
VYSOČINA - OŽP
Zpracovatel: LÖW A SPOL., S.R.O. BRNO
Zpracoval: Ing. BENEŠ MARTIN
Datum: listopad 2003

