

**Plán péče
o
přírodní památku
Nístějka**

**na období
2026-2035**

Plán péče je odborný a koncepční dokument ochrany přírody, který na základě údajů o dosavadním vývoji a současném stavu zvláště chráněného území navrhuje opatření na zachování nebo zlepšení stavu předmětu ochrany ve zvláště chráněném území a na zabezpečení zvláště chráněného území před nepříznivými vlivy okolí v jeho ochranném pásmu. Plán péče slouží jako podklad pro jiné druhy plánovacích dokumentů a pro rozhodování orgánů ochrany přírody. Pro fyzické ani právnické osoby není závazný. Realizaci plánu péče zajišťuje orgán ochrany přírody příslušný ke schválení péče, a to v součinnosti s vlastníky a nájemci dotčených pozemků postupy podle § 68 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území.....	1
1.1 Základní identifikační údaje.....	1
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR.....	1
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí.....	2
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma.....	4
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany.....	4
1.6 Kategorie IUCN.....	5
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ.....	5
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	5
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav.....	5
1.8 Cíl ochrany.....	7
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany.....	11
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů.....	11
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů.....	11
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů.....	11
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti.....	11
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti.....	12
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy.....	13
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch.....	13
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích.....	13
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích.....	15
2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody.....	16
2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky.....	17
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup.....	18
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize.....	23
3. Plán zásahů a opatření.....	24
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ.....	24
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání.....	24
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území.....	29
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností.....	30
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu.....	30
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	31
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	31
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území.....	31
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území.....	31
4. Závěrečné údaje.....	33
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností).....	33

4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	33
4.3 Seznam používaných zkratk.....	33
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval.....	33
5. Přílohy.....	35

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	1927
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Nístějka
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení
orgán, který předpis vydal:	Liberecký kraj
číslo předpisu:	7/2005
datum platnosti předpisu:	4.10.2005
datum účinnosti předpisu:	16.11.2005

Pozn.: Dnem nabytí účinnosti bylo zrušeno nařízení č. 9/1996 Okresního úřadu Semily ze dne 10.10.1996 o zřízení přírodní památky Nístějka.

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Liberecký
okres:	Semily
obec s rozšířenou působností:	Semily
obec s pověřeným obecním úřadem:	Semily
obec:	Vysoké nad Jizerou
katastrální území:	Vysoké nad Jizerou

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 788309 Vysoké nad Jizerou

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
284		zastavěná plocha a nádvoří		299	299
285		zastavěná plocha a nádvoří		104	104
286		zastavěná plocha a nádvoří		36	36
1745/1		lesní pozemek		27477	27477
Celkem					27916

Ochranné pásmo:

Katastrální území: 788309 Vysoké nad Jizerou

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v OP (m ²)
1740/1		lesní pozemek		2758	1904,7
1742		lesní pozemek		1780	339,6
1743		lesní pozemek		6053	1285
1744		lesní pozemek		4597	4485,4
1746		lesní pozemek		5120	4744
2325/8		ostatní plocha	ostatní komunikace	2049	727,3
Celkem					13486

Příloha:

M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	Vyhlášené OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	2,7477	1,2759		
vodní plochy			zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	
trvalé travní porosty				
orná půda				
ostatní zemědělské pozemky				
ostatní plochy		0,7273	neplodná půda	
			ostatní způsoby využití	
zastavěné plochy a nádvoří	0,0439			
plocha celkem	2,7916	1,3486		

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:	
chráněná krajinná oblast (včetně zóny):	
překryv s jiným typem ochrany:	nemovitá kulturní památka
	ÚSES - regionální biocentrum RC 1221 Hradsko
mezinárodní statut ochrany:	
<u>Natura 2000</u>	
ptačí oblast:	
evropsky významná lokalita:	

1.6 Kategorie IUCN

IV - území pro péči o stanoviště/druhy

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Posláním památky je ochrana přírodních hodnot mimořádného zoologického a botanického významu, zejména vzácného botanického druhu *Hackelia reflexa* /~~reflexy /správný druhový přívlastek má být deflexa/~~ (lopuštík skloněný) a jeho ekotopu na zbytku hradní zříceniny.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drovin	4	skalní výchozy pod hradní zříceninou s výskytem lopušťíku skloněného (<i>Hackelia deflexa</i>) a v suťovém lese s výskytem sleziníku zeleného (<i>Asplenium viride</i>) a dalších druhů, rozloha cca 0,11 ha	c (ve vyhlášovacím předpisu je uveden pouze "ekotop")
L4 Suťové lesy	18	prudký suťový svah mezi hradní zříceninou a tokem Jizery, s cennými fragmenty cyklického bezlesí, rozloha cca 0,5 ha, při úpatí svahu mj. se vzácným výskytem měsíčnice vytrvalé (<i>Lunaria rediviva</i>)	c

B. druhy

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
lopuštík skloněný - <i>Hackelia deflexa</i>	C2b, VU	skalní stěny, jejich výklenky a zbytky hradního zdiva, v roce 2026 napočítáno celkem 34 fertilních a následně plodných jedinců - lodyh (pravděpodobně jednotky dalších jedinců na zcela nedostupných místech, která nejsou viditelná ani dalekohledem), z celkového počtu roste 6 fertilních jedinců na zbytku hradního zdiva v jižní části hradu, většina jedinců osídluje nepřístupné skály orientované k severu (zde ve výklenku) a skály orientované k východu směrem do suťového lesa nad tokem Jizery	a

**stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR: Grulich a Chobot /eds./ 2017

*kód předmětu ochrany:

a = předmět ochrany spadá pod definici předmětu ochrany dle zřizovacího předpisu ZCHÚ

b = předmět ochrany překrývající se EVL/PO (v závorce je uveden kód stanoviště dle vyhl. č. 166/2005 Sb., hvězdičkou (*) jsou označena prioritní stanoviště a druhy)

c = další významný ekosystém nebo jeho složka, který je navržen k doplnění mezi předměty ochrany ZCHÚ (viz i kap. 3.4)

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin	zachování ekosystému o současné rozloze, zástinu a vlhkosti, s výskytem lopištiku skloněného (<i>Hackelia deflexa</i>) a sleziníku zeleného (<i>Asplenium viride</i>)	rozloha ekosystému min. 0,11 ha výskyt druhů: lopištík skloněný - min. 30 fertilních lodyh, sleziník zelený - roztroušeně
L4 Suťové lesy	zachování fragmentu suťového lesa v prostoru mezi hradní zříceninou a tokem řeky Jizery, ponechání pokud možno samovolnému vývoji se světlinami tzv. cyklického bezlesí, při úpatí s výskytem měsíčnice vytrvalé (<i>Lunaria rediviva</i>)	rozloha ekosystému min. 0,5 ha přítomnost světlin (cyklické bezlesí) s mrtvým dřevem na úpatí alespoň jednotlivé exempláře měsíčnice vytrvalé (<i>Lunaria rediviva</i>)

B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
lopištík skloněný (<i>Hackelia deflexa</i>)	zachování životaschopné populace lopištiku skloněného	počet fertilních resp. plodných jedinců - min. 30 fertilních lodyh / jedinců

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

2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů

Přírodní památka se rozkládá na skalnatém ostrohu mezi řekou Jizerou a Farským potokem v nadmořské výšce cca od 420 do 480 m n. m. Skalnatý ostroh je tvořen chloriticko-sericitickými a grafitickými fylity. Geologické podloží vystupuje v řadě výrazně členitých skalních stěn i menších skalek s hrotovitými výčnělky. Půdní pokryv tvoří kambizem districká v asociacích s kyselou varietou, na podmáčených místech se vyvinul glej typický (Mackovčín, Sedláček, Kuncová /eds./ 2002).

Na vrcholu skalního hřbetu nacházíme zbytky zříceniny hradu (nemovitá kulturní památka). Jihozápadní svah je mírnější, severovýchodní svah je velmi prudký, suťovitý, s četnými skalkami.

Fytogeograficky spadá území do podokresu Železnobrodské Podkrkonoší a Krkonoše lesní (Hejný a Slavík 1988). Dle Neuhauslové a kol. (2001) jsou potenciální přirozenou vegetací bikové bučiny (*Luzulo-Fagetum*) a bučiny s kyčelnicí devítilistou (*Dentario enneaphylli-Fagetum*). Klimaticky území PP náleží do chladné oblasti CH7.

Vegetace areálu hradní zříceniny a hradní věže je pestrá, nacházíme zde vedle druhů květnatých bučin a suťových lesů také luční, suchomilné a teplomilné prvky, např. dobromysl obecná (*Origanum vulgare*), bedrník obecný (*Pimpinella saxifraga*), mateřídouška vejčitá (*Thymus pulegioides*), hrachor luční (*Lathyrus pratensis*), psineček obecný (*Agrostis capillaris*), náprstník velkokvětý (*Digitalis grandiflora*), hrušice jednostranná (*Orthilia secunda*), lipnice hajní (*Poa nemoralis*), strdivka níci (*Melica nutans*), jahodník obecný (*Fragaria vesca*), ostřice prstnatá (*Carex digitata*), samorostlík klasnatý (*Actaea spicata*), lýkovec jedovatý (*Daphne mezereum*), zvonek okrouhlolistý (*Campanula rotundifolia*), pryšec chvojka (*Euphorbia cyparissias*), na sešlapávaných místech jsou zastoupeny i komprimofilní druhy, např. jitrocel větší (*Plantago major*), lipnice roční (*Poa annua*), jetel plazivý (*Trifolium repens*). Ze vzácnějších taxonů zde nacházíme lýkovec jedovatý (*Daphne mezereum*) či hrušici jednostrannou (*Orthilia secunda*). Na zbytku vnějšího hradního zdiva v JV části, skalním výchozu a ve skalním výklenku se vyskytují roztroušeně rostliny lopušťíku skloněného (*Hackelia deflexa*).

Lesní porosty jsou tvořeny zejm. smrkem ztepilým (*Picea abies*), lok. s přimíšeným bukem lesním (*Fagus sylvatica*), jedlí bělokorou (*Abies alba*), břízou bělokorou (*Betula pendula*). V keřovém patře roste např. bez černý (*Sambucus nigra*), líska obecná (*Corylus avellana*), zmlazení buku lesního (*Fagus sylvatica*), jedle bělokoré (*Abies alba*) a dalších druhů patra stromového. V bylinném patře nacházíme např. věsenku nachovou (*Prenanthes purpurea*), starček Fuchsův (*Senecio ovatus*), mléčku zední (*Mycelis muralis*), místy se objevuje kaprad' samec (*Dryopteris filix-mas*), papratka samičí (*Athyrium filix-femina*), jestřábník zední (*Hieracium murorum*), kokořík přeslenitý (*Polygonatum verticillatum*), metlička křivolaká (*Avenella flexuosa*), brusnice borůvka (*Vaccinium myrtillus*), kostřava lesní (*Festuca altissima*), šřavel kyselý (*Oxalis acetosella*), bika bělavá (*Luzula luzuloides*), bika chlupatá (*L. pilosa*), pstroček dvoulistý (*Maianthemum bifolium*), černýš lesní (*Melampyrum sylvaticum*), místy i silenka dvoudomá (*Silene dioica*), v hradním příkopu blíže turistické cesty se nachází porost kyčelnice cibulkonosné (*Dentaria bulbifera*), na J svahu se pod lískovým porostem objevují prvky květnatých bučin a suťových lesů - bažanka vytrvalá (*Mercurialis perennis*), kopytník evropský (*Asarum europaeum*), náprstník velkokvětý (*Digitalis grandiflora*), lýkovec jedovatý (*Daphne mezereum*), ostřice prstnatá (*Carex*

digitata), lipnice hajní (*Poa nemoralis*), krtičník hlíznatý (*Scrophularia nodosa*), strdivka níci (*Melica nutans*), plicník tmavý (*Pulmonaria obscura*), sasanka hajní (*Anemone nemorosa*), kaprad' samec (*Dryopteris filix-mas*) a další.

Velmi cenný je fragment suťového lesa sv. *Tilio-Acerion* ve velmi prudkém severovýchodním svahu nad řekou Jizerou s četnými skalkami a světlinami charakteru tzv. cyklického bezlesí. Ve starém stromovém patře se vyskytují javor klen (*Acer pseudoplatanus*), smrk ztepilý (*Picea abies*), jedle bělokorá (*Abies alba*) či jilm drsný (*Ulmus glabra*). Nacházíme zde velké množství mrtvého dřeva v různých fázích rozpadu.

Z keřů zde roste např. růže převíslá (*Rosa pendulina*), zimolez černý (*Lonicera nigra*), líska obecná (*Corylus avellana*), jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*), lýkovec jedovatý (*Daphne mezereum*), bez červený (*Sambucus racemosa*), jilm drsný (*Ulmus glabra*) a další zmlazující druhy stromového patra. V bylinném patře se vyskytují např. krtičník hlíznatý (*Scrophularia nodosa*), žluťucha orlíčkolistá (*Thalictrum aquilegifolium*), hluchavka skvrnitá (*Lamium maculatum*), šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*), pitulník horský (*Galeobdolon montanum*), silenka dvoudomá (*Silene dioica*), kaprad' samec (*Dryopteris filix-mas*), bažanka vytrvalá (*Mercurialis perennis*), věsenka nachová (*Prenanthes purpurea*), kokořík přeslenitý (*Polygonatum verticillatum*), pižmovka mošusová (*Adoxa moschatellina*), kopytník evropský (*Asarum europaeum*), samorostlík klasnatý (*Actaea spicata*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), řeřišnice křivolaká (*Cardamine flexuosa*), plicník tmavý (*Pulmonaria obscura*), podbílek šupinatý (*Lathraea squamaria*), vzácně na úpatí svahu i měsíčnice vytrvalá (*Lunaria rediviva*).

Na skalkách se setkáváme např. se sleziníkem červeným (*Asplenium trichomanes*), s. zeleným (*A. viride*), puchýřníkem křehkým (*Cystopteris fragilis*), bukovníkem kaprad'ovitým (*Gymnocarpium dryopteris*), kapradí rozloženou (*Dryopteris dilatata*), osladičem obecným (*Polypodium vulgare*), čarovníkem alpským (*Circaea alpina*), řeřišnicí nedůtklivou (*Cardamine impatiens*), zběhovcem plazivým (*Ajuga reptans*), pitulníkem horským (*Galeobdolon montanum*), mléčkou zední (*Mycelis muralis*), ostřicí prstnatou (*Carex digitata*), třtinou rákosovitou (*Calamagrostis arundinacea*), mokřýšem střídavolistým (*Chrysosplenium alternifolium*), s keři zimolezu černého (*Lonicera nigra*) a četnými mechorosty.

Při okraji suťového lesa nacházíme horské druhy rostlin splavené z vyšších poloh Krkonoš a hygrofilní druhy, které rostou v břehových porostech Jizery a odtud zasahují i do lesního porostu, jde např. náledující druhy - violka dvoukvětá (*Viola biflora*), zvonečník klasnatý (*Phyteuma spicatum*), pryskyřník kosmatý (*Ranunculus lanuginosus*), třtina chloupkatá (*Calamagrostis villosa*), kozlík výběžkatý bezolistý (*Valeriana excelsa* subsp. *sambucifolia*), mokřýš vstřícnolistý (*Chrysosplenium oppositifolium*), prvosenka vyšší (*Primula elatior*), zvonek širokolistý (*Campanula latifolia*), řeřišničník Hallerův (*Arabidopsis halleri*), pryskyřník platanolistý (*Ranunculus platanifolius*), ve svahu u mostu roste i sedmikvít evropský (*Trientalis europaea*), u toku roste vzácně též česnek medvědí (*Allium ursinum*).

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
rostliny:			
hrušice jednostranná (<i>Orthilia secunda</i>)		C3, NT	roztroušené na více místech v lese i v hradním areálu
kozlík výběžkatý bezolistý (<i>Valeriana excelsa</i> subsp. <i>sambucifolia</i>)		C4a, LC	roztroušené okraje suťového lesa při toku Jizery

lopušík skloněný (<i>Hackelia deflexa</i>)		C2b, VU	skalní stěny, jejich výklenky a zbytky hradního zdiva, v roce 2026 napočítáno celkem 34 fertilních a následně plodných jedinců - lodyh (pravděpodobně jednotky dalších jedinců na zcela nedostupných místech, která nejsou ani viditelná dalekohledem)
měsíčnice vytrvalá (<i>Lunaria rediviva</i>)	ohrožený	C4a, LC	úpatí suťového lesa u toku Jizery, 2 trsy s 6 fertil. lodyhami
mokrýš vstřicnolistý (<i>Chrysosplenium oppositifolium</i>)		C4a, NT	roztrošeně okraje suťového lesa při toku Jizery
prskyřník platanolistý (<i>Ranunculus platanifolius</i>)		C4a, LC	roztrošeně okraje suťového lesa při toku Jizery
rozrazil horský (<i>Veronica montana</i>)		C4a, LC	vzácně v suti u toku Jizery
sleziník zelený (<i>Asplenium viride</i>)		C3, NT	roztrošeně skalky v suťovém lese, zejm. blíže toku Jizery
violka dvoukvětá (<i>Viola biflora</i>)		C4a, LC	ojedinele až roztrošeně okraj suťového lesa na skalce u toku Jizery, též mimo PP při břehu Jizery
mechorosty:			
křepenka řetízkovitá (<i>Cephalozia catenulata</i>)		NT	5 m ² , Jandová J. 2018 - 2019 (NDOP)
šikoušek zelený (<i>Buxbaumia viridis</i>)		VU, EVD	na tlejícím smrkovém dřevu, Eckstein J. 2016 (NDOP)
živočichové:			
čáp černý (<i>Ciconia nigra</i>)	silně ohrožený	VU, EVD	lesní porosty v blízkosti toku, výskyt dospělce, uvádí Zahradník a Mrkáček (2007)
čmelák (<i>Bombus</i> sp.)	ohrožený		otevřená skalní společenstva, jedinci, uvádí Zahradník a Mrkáček (2007), vlastní pozorování v roce 2026 (přelety na mnoha místech PP)
datel černý (<i>Dryocopus martius</i>)		EVD	lesní porost, dospělec, uvádí Zahradník a Mrkáček (2007)
jestřáb lesní (<i>Accipiter gentilis</i>)	ohrožený	VU	lesní porosty, výskyt dospělce, uvádí Zahradník a Mrkáček (2007)
krahujec obecný (<i>Accipiter nisus</i>)	silně ohrožený	VU	lesní porosty, výskyt dospělce, uvádí Zahradník a Mrkáček (2007)
krajník hnědý (<i>Calosoma inquisitor</i>)	ohrožený		les, jedinci, uvádí Zahradník a Mrkáček (2007)
kulíšek nejmenší (<i>Glaucidium passerinum</i>)	silně ohrožený	VU, EVD	lesní porosty, hlas, uvádí Zahradník a Mrkáček (2007)
ledňáček říční (<i>Alcedo atthis</i>)	silně ohrožený	VU, EVD	pobřežní porosty, dospělec, uvádí Zahradník a Mrkáček (2007), Mackovčín a kol. (2002)
lejsek malý (<i>Ficedula parva</i>)	silně ohrožený	VU, EVD	lesní porosty s vazbou na tok, dospělec, uvádí Zahradník a Mrkáček (2007), Mackovčín a kol. (2002)
mlok skvrnitý (<i>Salamandra salamandra</i>)	silně ohrožený	VU	zbytek listnatého lesa, výskyt dospělce, uvádí Zahradník a Mrkáček (2007)
mravenec (<i>Formica</i> sp.)	ohrožený		lesní porost, stovky, uvádí Zahradník a Mrkáček (2007), vlastní pozorování v JPRL 1E15 hojně, počátek stavby hnízda blíže hřbitku s borovicemi (květen 2026)
orešník kropenatý (<i>Nucifraga caryocatactes</i>)	ohrožený	VU	les, dospělec, uvádí Zahradník a Mrkáček (2007)
slepýš křehký (<i>Anguis fragilis</i>)	silně ohrožený	NT	1 jedinec v JPRL 1E15 na J okraji (vlastní pozorování červenec 2026)
sluka lesní (<i>Scolopax rusticola</i>)	ohrožený	VU	lesní porosty, výskyt dospělce, uvádí Zahradník a Mrkáček (2007)

sýc rousný (<i>Aegolius funereus</i>)	silně ohrožený	VU, EVD	lesní porost, hlas, uvádí Zahradník a Mrkáček (2007)
užovka obojková (<i>Natrix natrix</i>)	ohrožený	NT	3 jedinci na pasece jižně od hradní zříceniny v JPRL 1E15 (vlastní pozorování duben 2026)
veverka obecná (<i>Sciurus vulgaris</i>)	ohrožený	DD	lesní porosty, pobytové stopy, uvádí Zahradník a Mrkáček (2007), vlastní pozorování - v září 2025 pozorován 1 jedinec na staré jedli v suťovém lese nad tokem Jizery
vydra říční (<i>Lutra lutra</i>)	silně ohrožený	NT, EVD	pobřežní porosty, pobyt na hranici PP při toku Jizery, jedinec, uvádí Zahradník a Mrkáček (2007)
výr velký (<i>Bubo bubo</i>)	ohrožený	EN, EVD	les, hlas, uvádí Zahradník a Mrkáček (2007)

* dle červených seznamů ČR: Grulich - Chobot /eds./ 2017, Chobot - Němec /eds./ 2017

2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti

a) abiotické disturbanční činitele

voda - zejm. ovlivňuje okraje suťového lesa při toku Jizery v jarním období, dochází ke splavování horských a hygrofilních druhů rostlin i do okrajů PP

vítr - vliv na tvorbu cyklického bezlesí v suťovém lese s četným zastoupením hrubého mrtvého dřeva

sucho - vliv na usychání smrkových porostů

strmé skalní stěny - s optimálními vlhkostními a světelnými podmínkami pro lopustík skloněný

b) biotické disturbanční činitele

přemnožení lýkožrouta smrkového - vliv na odumírání smrkových porostů

okus zmlazení dřevin spárkatou zvěří

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

a ochrana přírody

Území bylo vyhlášeno za zvláště chráněné v roce 1996 (Nařízení č. 9/1996 Okresního úřadu Semily ze dne 10.10.1996 o zřízení přírodní památky Nistějka). Přehlášení proběhlo v roce 2005. Návrh na vyhlášení PP uvádí v publikovaném seznamu cévnatých rostlin Faltys (1993-1994). Územní ochrana je zásadním pozitivním jevem umožňujícím např. realizovat šetrnější postupy při lesnickém hospodaření a v průběhu následujících desítek let tak dosáhnout zlepšení stavu lesních porostů i v porostech s recentně vysokými mírami degradací (např. v porostech s dominancí SM) a dosáhnout tak cílové přirozené dřevinné skladby.

b lesní hospodářství

Bezprostřední okolí hradu bylo v dávné historii pravděpodobně odlesněné. Od roku 1519 se hrad uvádí jako pustý a následně se předpokládá, že i bezprostřední okolí opět zarostlo dřevinami. Většina území PP byla před 60 až 100 lety nevhodně zalesněna SM (BK a JD jsou pouze vmísené či v podúrovňovém zmlazení). Severní okraj PP byl před více než 20 lety opět nevhodně zalesněn SM a bylinné patro je zde recentně velmi sporadické až zcela absentující. Pouze porost v nejprudším svahu nad tokem Jizery v důsledku špatné přístupnosti zůstal ušetřen a lze ho považovat za přírodní biotop (suťový les), s cennými fragmenty cyklického bezlesí a hojným padlým hrubým dřevem v různých fázích rozpadu. V JV části PP došlo před

několika lety k odtěžení části porostu SM a zde následně lokálně úspěšně zmlazuje BK, v části která byla odtežena o několik let dříve dominují keře lísky obecné, bylinné patro je zde poměrně pestré a naznačuje suťový les. Jinak docházelo pravděpodobně pouze k jednotlivým výběrným těžbám (např. poškozeným stromům při větrných poryvech, probírky okolo hradní věže apod.). Pozitivním jevem je ponechávání starých listnatých stromů, zejm. BK.

c myslivost

PP je součástí honitby Vysoké nad Jizerou - Šachty CZ5107110701. Myslivecké stavby se na území PP v současnosti nenacházejí. Na zmlazení dřevin (zejm. BK, JD) má negativní vliv okus spárkatou zvěří.

d rekreace a sport

Území PP není příliš navštěvováno. Nejvíce turistů se pohybuje v okolí hradní věže a ohniště, kde se zastavují u jednotlivých tabulí malé naučné stezky a dlouho se zde nezdržují. Do vlastního hradního areálu pro současný zhoršený přístup (absence žebříku) mnoho osob v posledních 3 letech (2024-2026) již nevstupuje a sešlap je pouze mírný. Ohniště představuje v posledních suchých letech zvýšené riziko vzniku a šíření požáru do lesního porostu. Horolezectví nebylo zaznamenáno (špatný přístup ze suťového lesa), pokud by bylo provozováno, mohlo by vážně ohrožovat populaci lopusťíku skloněného (nezáměrné mechanické strhávání rostlin ze štěrbin skal a jejich výklenků), neboť nejbohatší populace se nacházejí právě na skalních stěnách pod hradní zříceninou směrem k toku Jizery (viz zákresy populací v NDOP).

e těžba nerostných surovin

V současnosti k těžbě hornin nedochází. Probíhala však v dávné minulosti při stavbě hradu, pravděpodobně zejm. v oblastech vyhloubených hradních příkopů.

f jiné způsoby využívání

Hrad byl založen koncem 13. stol. či v první polovině 14. stol. Od roku 1519 se uvádí jako pustý. Z hradu se do současnosti zachovaly pouze zbytky válcové věže, příkopy vyhloubené ve skále a zbytky malého obdélníkového paláce. Výstavba hradu měla pozitivní vliv na vznik populace lopusťíku skloněného (ve středověku hrad komunikoval s dalšími hrady v okolí - např. s Návarovem, Štěpanicemi, Rychnovským hrádkem a mohlo tak docházet k epizoochornímu rozšiřování plodů lopusťíku např. koňmi i do prostoru hradu Nístějka).

V areálu hradu docházelo k výřezům náletových dřevin, což je pozitivní jak pro zachování zbytků hradního zdiva, tak pro podporu heliofilních taxonů, které se v daných místech vyskytují. Na výskyt lopusťíku skloněného však nemá vyřezávání náletových dřevin uvnitř hradního areálu žádný vliv, neboť biotop druhu se nachází na J vnějším zdivu a zejm. na vnějších SV skalních svazích směřujících nad tok Jizery.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

LHP Město Vysoké nad Jizerou, platnost od 1.1.2023 do 31.12.2032

OPRL pro PLO 23 Podkrkonoší s platností 2022 - 2041

Nemovitá kulturní památka č. 27196/6-2572 - zřícenina hradu Nístějka, zápis do státního seznamu kulturních památek ze dne 26. 3. 1964, chráněno od 3.5.1958

Území s archeologickými nálezy I. kategorie ID SAS 2727 - Hrad Nístějka

Územní plán Města Vysoké nad Jizerou z roku 2016, změna č. 1 z r. 2025

Zásady územního rozvoje Libereckého kraje - znění závazné od 3.6.2025

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Přírodní lesní oblast	23 Podkrkonoší
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC 501461
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	2,7477
Období platnosti LHP (LHO)	1.1.2023 - 31.12.2032
Organizace lesního hospodářství	Město Vysoké nad Jizerou

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast:				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
5F	svahová jedlová bučina	BK5-6, JD4, KL+-1, SM	0,36	13,04
5J	suťová (jilmo-jasanová) javořina	BK1-4, JD1-3, KL2-3, JL1-2, LP1, SM	0,99	35,87
5K	kyselá jedlová bučina	BK5-9, JD1-5, SM+-1	0,92	33,33
5N	kamenitá kyselá jedlová bučina	BK5, JD3-4, LP+-1, KL, SM1, BR+-1	0,48	17,39
5S	svěží jedlová bučina	JD3-5, BK4-5, KL+-2, LP+-1, SM+-1	0,01	0,36
Celkem			2,76	100 %

Měření výměr v programu Q GIS, přirozená dřevinná skladba dle Rámcových zásad lesního hospodaření pro typy přírodních stanovišť (Kolektiv 2004)

Přílohy:

T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3- Mapa dílčích ploch a objektů

M4 - Lesnická mapa typologická

M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

2.4.2 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

Přílohy:

T2 - Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup

A. ekosystémy

ekosystém:	S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému min. 0,11 ha	V současnosti je odhadovaná rozloha skalních výchozů a drobných skalek cca 0,11 ha. Během platnosti předchozího plánu péče se nezměnila a zůstává stabilní. Management neprobíhal, ani nebyl navrhován, biotop zvláštní péči nevyžaduje. Výřezy náletových dřevin se realizovaly mimo příslušnou plochu předmětu ochrany, tj. v hradním areálu.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
výskyt druhů: lopusťík skloněný - min. 30 fertilních lodyh, sleziník zelený - roztroušeně	Formanová (2007) uvádí na skalním výchozu celkem 3 kvetoucí rostliny lopusťíku skloněného a 18 rostlin sterilních, na hradním zdivu lopusťík nenalezla. Kotlínek (2024, NDOP) uvádí 9 kvetoucích a plodných jedinců. V roce 2026 bylo zjištěno celkem 34 fertilních a následně plodných jedinců / lodyh. Na špatně přístupných místech nemusely být některé rostliny ani v přítomnosti ani v minulosti zaznamenány. Předpokládá se tedy, že populace lopusťíku se pohybovala i v minulosti v rozmezí cca 30-50 fertilních / plodných jedinců a stav je tedy po řadu let setrvalý. Další nálezy v NDOP bohužel neobsahují informaci o početnosti. Populace sleziníku zeleného zůstává pravděpodobně dlouhodobě stabilní (roztroušeně).	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	L4 Suťové lesy	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému min. 0,5 ha, přítomnost světlin (cyklické bezlesí) s mrtvým dřevem	V současnosti je plocha zachovalejšího suťového lesa ve velmi strmém terénu po odečtení nejvíce degradovaných částí cca 0,5 ha. Během platnosti předchozího plánu péče se rozloha nezměnila, dle odhadu stáří ležícího mrtvého dřeva lze odhadovat, že i přítomnost světlin tzv. cyklického bezlesí zůstává nezměněna, či může být v současnosti mírně zvýšena. Management v zachovalé části neprobíhal, plocha byla bez zásahů, ani zde plánována nebyla (viz již Smejkal 2003).	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
na úpatí alespoň jednotlivé exempláře měsíčnice vytrvalé (<i>Lunaria rediviva</i>)	Na úpatí suťového lesa rostou v současnosti 2 trsy měsíčnice vytrvalé s 6 fertilními lodyhami. Obdobná početnost byla pravděpodobně i v minulosti.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

B. druhy

druh:	lopušťík skloněný (<i>Hackelia deflexa</i>)
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům

počet fertilních resp. plodných jedinců - min. 30 fertilních lodyh	Formanová (2007) uvádí na skalním výchozu celkem 3 kvetoucí rostliny lopusťíku skloněného a 18 rostlin sterilních, na hradním zdivu lopusťík nenalezla. Kotlínek (2024, NDOP) uvádí 9 kvetoucích a plodných jedinců. V roce 2026 bylo zjištěno celkem 34 fertilních a následně plodných jedinců / lodyh. Na špatně přístupných místech nemusely být některé rostliny ani v minulosti zaznamenány. Předpokládá se tedy, že populace lopusťíku se pohybovala i v minulosti v rozmezí 30-50 fertilních / plodných jedinců. Další nálezy v NDOP bohužel neobsahují informaci o početnosti.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý, možná až zlepšující se

Funkce ochranného pásma je dostatečná.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Vážnější kolize zájmů se nepředpokládají. Pokud se budou realizovat opravy zdiva hradní zříceniny, provést z hlediska předběžné opatrnosti botanický průzkum opravovaných míst a pokud bude lopusťík skloněný zaznamenán na dotčených místech, pak nenarušovat plošky s výskytem lopusťíku skloněného v době před fází kvetení rostlin, plodné rostliny následně transferovat na místa zdi či skály, kde se práce realizovat nebudou a tam plodné suché lodyhy ponechat k vysemenění. V současnosti však menší populace lopusťíku roste pouze na vnější JV zdi, která nevykazuje a v horizontu 10 let ani nebude vykazovat nutnost opravy. Početnější populace lopusťíku osídluje skalní výchozy, kde se stavební práce nepředpokládají. Na hradní věži lopusťík nebyl vůbec zaznamenán.

3. Plán zásahů a opatření

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

3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání

a) péče o lesní ekosystémy na lesních pozemcích

Rámcová směrnice péče o lesní porosty na lesních pozemcích

Číslo směrnice	<i>Kategorie lesa</i>	<i>Soubory lesních typů</i>	<i>Cílový předmět ochrany</i>
1	les zvláštního určení	5J, 5N, 5K, 5S, 5F	biotop L4, L5.1, L5.4
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin - ideálně v horizontu desítek let zcela přirozená skladba			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
5F	BK50-60, JD40, KL+-10, SM		
5J	BK10-40, JD10-30, KL20-30, JL10-20, LP10, SM		
5K	BK50-90, JD10-50, SM+-10		
5N	BK50, JD30-40, LP+-10, KL, SM10, BR+-10		
5S	JD30-50, BK40-50, KL+-20, LP+-10, SM+-10		
Porostní typ A		Porostní typ B	Porostní typ C
smíšený na prudké suti mezi hradem a tokem Jizery		smrkový, lok. mírně smíšený s BK atd.	
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	Hospodářský způsob (forma)
výběrný		výběrný, podrovní, předsunuté skupiny - kotlík	
Obmýtl	Obnovní doba	Obmýtl	Obnovní doba
fyzický věk	nepřetržitá	130	30-40
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
nepřístupné porosty ve velmi prudkém suťovitém svahu s cyklickým bezlesím - s dlouhodobým cílem ponechání trvale samovolnému vývoji		rozdílná skladba věková, prostorová a druhová, odpovídající cílové druhové skladbě, roztroušené zastoupení starých doupných stromů	
Způsob obnovy a obnovní postup			
přirozená		kde je předpoklad, tam přirozená, kde nedochází ke zmlazení, tam umělá s vnášením dřevin cílové druhové skladby, ponechávat veškeré staré dřeviny přirozené druhové skladby, uvolňovat přirozené zmlazení cílové druhové skladby	
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu			
-		pouze dřevinami cílové druhové skladby dle SLT - viz.výše, v předstihu uvnitř porostu, pod ochranou těženého porostu, kotlíky, 100 % MZD	
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)			

SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově
viz. výše	viz výše	při umělé obnově dosazovat pouze dřeviny cílové druhové skladby
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,		
-		včasná prostřihávka a prořezávka, uvolňování dřevin cílové druhové skladby, kotlíky plotit, jednotlivé podsadby plotit do individuálních ochranných krytů proti okusu zvěří, vhodnými způsoby předcházet buření, pokud dojde k nárůstu buření, pak mechanicky vyžínat, bez použití chemických prostředků!, ve starých porostech probírky SM, opět podpora cílových dřevin
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb		
snížování stavů zvěře		snížování stavů zvěře, ponechávat dostatečné množství hrubého mrtvého dřeva do fáze rozpadu, doupné stromy, výstavky BK a JD, nahodilé těžby při ohrožení bezpečnosti na turisticky značené cestě a při pěšině k hradnímu areálu
Poznámka		
na území PP a OP neumisťovat myslivecké stavby		

Přílohy:

M4 - Lesnická mapa typologická

M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

b) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Rámcová směrnice péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Ekosystém	bezlesé pozemky vnitřního hradního areálu (biotopy X12A, X7A, skalky S1.2 vč. zbytků hradního zdiva a věže)
Typ managementu	výřez náletových dřevin
Vhodný interval	1x za 5 let
Minimální interval	1x za 10 let
Prac. nástroj / hosp. zvíře	motorová pila, dvoupákové kleště
Kalendář pro management	období vegetačního klidu (mimo dobu hnízdění ptáků), říjen až březen
Upřesňující podmínky	biomasu odstranit mimo území PP, nekumulovat na skalních výchozech, nevyřezávat keře vzácnějších dřevin - zejm. lýkovce jedovatého, vzrostlé stromy cílové dřevinné skladby ponechávat, vyřezávat jen slabé náletové dřeviny, které opakovaně zmlazují, na vnitřním hradním zdivu se lopuštík

	skloněný recentně (r. 2026) nevyskytuje - prioritně se tedy při výřezech dřevin řídit zejm. podmínkami orgánu státní památkové péče
--	---

d) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Speciální péče o populaci lopošťáku skloněného a dalších ochránářsky významných rostlinných druhů není nutná.

Sledovat výskyt invazních druhů rostlin při úpatí suťového lesa navazující na tok Jizery a zajistit důkladnou likvidaci těchto invazních druhů (křídlatka japonská, netýkavka žláznatá). Jedná se zejm. o břehové porosty již mimo území PP (na území PP tyto invazní druhy v současnosti nezasahují).

e) péče o populace a biotopy živočichů

Pro ptactvo, netopýry, saproxylofágní hmyz ponechávat staré a doupné stromy (i potenciální) i ležící mrtvé dřevo v různých fázích rozpadu.

Neumísťovat na území PP myslivecké stavby.

f) zásady jiných způsobů využívání území

Nepovolovat horolezectví - mělo by zásadní negativní vliv na populaci lopošťáku skloněného.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy na lesních pozemcích

Příloha:

T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

b) ekosystémy mimo lesní pozemky

Příloha:

T2 - Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

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

Ve vyhlášeném ochranném pásmu je vhodné provést šetrnou probírku lesních porostů s cílem vytvořit podmínky pro rozvoj bylinného patra. Přednostně odstraňovat SM a upřednostňovat BK, JD.

V okrajových zónách při Jizeře kontrolovat přítomnost invazních druhů rostlin - zejm. výskyt křídlatky japonské, netýkavky žláznaté a realizovat likvidaci všech zjištěných populací (pravděpodobně Správa KRNAP).

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Obnovit pruhové značení na hraničních stromech - 1x za dobu platnosti plánu péče. Osadit 2 nové stojany se státním znakem jednak na S okraj PP k turistické cestě (okraj mladé smrčiny) a na JV okraj PP rovněž k turistické cestě (v současnosti jsou zde přítomny jen kovové patky). Na SV okraji PP u břehu Jizery osadit vyvrácený kovový stojan do země a důkladně

zabetonovat. Vyměnit zoxidovanou smaltovanou ceduli státního znaku na V okraji PP u mostu za novou.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlášovací dokumentace

~~Nově definovat předmět ochrany PP a opravit chybný druhový přívlastek v latinském názvu lopusťíku skloněného (z "reflexy" na "deflexa")~~

b) návrhy potřebných správních rozhodnutí o výjimkách, povoleních nebo souhlasech

Výřezy náletových dřevin v prostoru hradního areálu - nemovité kulturní památky - je nutné projednat též s MěÚ Semily, oddělení školství, kultury a vnějších vztahů (souhlasné stanovisko). Lopusťík skloněný se ve vnitřním hradním zdivu nenachází, neměl by tedy být dotčený.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

PP není příliš intenzívně navštěvována, většinou jen území blíže turistické cesty, které je dobře přístupné. Regulace není nutná, předměty ochrany nejsou veřejností využívány (velmi špatná přístupnost).

Preventivně odstranit z území PP ohniště - obzvláště v posledních teplých a suchých letech hrozí vznik a rozšíření požáru do lesních porostů PP!

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Udržovat informační tabule a naučnou stezku (očištění, nátěry dřevěných prvků). Další cedule již neumisťovat, na malé ploše je cedulí v současné době až příliš mnoho.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Pravidelný monitoring lopusťíku skloněného na zdivu a na skalních výchozech a výklencích, zejm. sledování početnosti druhu (alespoň 1x za 3 roky), zapsání zjištěných údajů do NDOP AOPK ČR - pravděpodobně bude pokračovat v rámci projektu monitoringu AOPK ČR (provádí dr. M. Kotlínek).

Realizovat bryologický a lichenologický průzkum - zejm. zaměřený na skalky, příp. i mykologický průzkum.

Zopakovat zoologický průzkum - obratlovci i bezobratlí (poslední průzkum proběhl již v roce 2007).

4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (činnost)	Odhad množství (např. plochy)	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Výřez mladých náletových dřevin v hradním areálu (bezlešé parcely) do 10 cm průměru kmene na řezné ploše pařezu	0,05 ha	1x (v případě potřeby 2x)	18 000,-
Instalace tabulového značení PP	2 ks	1x	11 320,-
Nátěry stávajících stojanů tabulového značení, osazení vyvráceného stojanu, údržba inf. cedulí - nátěry, čištění apod.		1x	10 000,-
Pruhové značení PP	841 m	1x	2 018,-
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			41 338,-

Předpokládané orientační náklady jsou stanoveny pouze s ohledem na § 68 odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb. Finančně-právní stránka je vždy řešena až před realizací konkrétních zásahů.

Náklady na zhotovení průzkumů se neuvádí.

Ceny dle Nákladů obvyklých opatření MŽP pro rok 2026.

4.2 Použité podklady a zdroje informací

ČTVRTEČKA, R. 2013. *Návrh plánu péče o zvláště chráněné území přírodní památka Nístějka na období 2005 - 2024*. 28 s. Ms. Depon.in: Krajský úřad Libereckého kraje, OŽPZ (rezervační kniha PP).

FALTYS, V. 1993 - 1994. Seznam cévnatých rostlin navržené přírodní památky Nístějka. In *Východočeský botanický zpravodaj*, Pardubice, s. 16 - 19.

FORMANOVÁ, I. 2007. *Botanický inventarizační průzkum přírodní památky Nístějka*. 13 s. Ms. Depon.in: Krajský úřad Libereckého kraje, OŽPZ (rezervační kniha PP).

GRULICH, V. – CHOBOT, K. (eds.) 2017. Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. In *Příroda*, Praha: 35, 178 s.

HEJDA, R. – FARKAČ, J. - CHOBOT, K. (eds.) 2017. Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. In *Příroda*, Praha: 36, 612 s.

CHOBOT, K. – NĚMEC, M. (eds.) 2017. Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. In *Příroda*, Praha: 34, 182 s.

CHYTRÝ, M. - KUČERA, T. - KOČÍ, M. – GRULICH, V. – LUSTYK, P. (eds.) 2010. *Katalog biotopů České republiky*. 2. vyd. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR. 445 s.

KAPLAN, Z. (ed.) 2019. *Klíč ke květeně České republiky*. 2. vyd. Praha: Academia. 1168 s.

KOLEKTIV 2004. Rámcové zásady lesního hospodaření pro typy přírodních stanovišť v územích soustavy Natura 2000 v České republice. Základní doporučení pro hospodářské soubory. *Planeta – odborný časopis pro životní prostředí*, 12, 3: s. 1-23.

MACKOVČIN, P. - SEDLÁČEK, M. et KUNCOVÁ, J. (eds.) 2002. *Liberecko*. In: MACKOVČIN, P. et SEDLÁČEK, M. (eds.) *Chráněná území ČR - svazek III*. 1.vyd. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno. 331 s. ISBN 80-86064-43-3.

MODRÝ, M. et SÝKOROVÁ, J. 2004. *Maloplošná chráněná území Libereckého kraje*. Liberec: Liberecký kraj, resort životního prostředí a zemědělství. s. 106.

SMEJKAL, J. 2003. *Plán péče pro PP Nístějka na období 2004 - 2013*. 26 s. Ms. Depon.in: Krajský úřad Libereckého kraje, OŽPZ (rezervační kniha PP).

SÝKOROVÁ, J. – VLČKOVÁ, R. – MODRÝ, M. 2015. *Maloplošná chráněná území Libereckého kraje*. Liberec: Liberecký kraj, odbor životního prostředí a zemědělství. 3. přepracované a doplněné vydání. s. 85.

ZAHRADNÍK, J. et MRKÁČEK, Z. 2007. *Výsledky o zoologickém průzkumu Přírodní památky Nístějka*. Ms. Depon.in: Krajský úřad Libereckého kraje, OŽPZ (rezervační kniha PP).

Zákon č. 114/1992 Sb.

Vyhláška č. 395/1992 Sb.

Vyhláška č. 45/2018 Sb.

ISO 690

Vyhlašovací dokumentace PP.

Internetové zdroje:

Data z ÚSOP. <http://drusop.nature.cz/>

Data z ČÚZK. <http://nahlizenidokn.cuzk.cz/>

Zásady územního rozvoje Libereckého kraje. <http://oupsr.kraj-lbc.cz/page2416/Uzemne-planovaci-dokumenty-kraje/Zasady-uzemniho-rozvoje-Libereckeho-kraje>

Geoportál Libereckého kraje. <https://geoportal.kraj-lbc.cz/zivotni-prostredi/mapy/ochranaprirody/>

Památkový katalog. <https://www.pamatkovykatalog.cz/pravni-ochrana/zricenina-hradu-nistejka-138425>

Mapové podklady:

ČÚZK, mapové přílohy zpracovány v programu Q GIS.

Vlastní terénní šetření v letech 2024, 2025 a 2026.

4.3 Seznam používaných zkratk

DP – dílčí plocha

IUCN – Mezinárodní svaz ochrany přírody

juv. - juvenilní

KN – katastr nemovitostí

k.ú. – katastrální území

NDOP AOPK ČR - nálezová databáze Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky

PP – přírodní památka

OP – ochranné pásmo

p.p.č. – pozemková parcela číslo

S, J, V, Z – světové strany a jejich kombinace

ÚSES – územní systém ekologické stability

ÚSOP – ústřední seznam ochrany přírody

S, J, V, Z – světové strany a jejich kombinace

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

/Krajský úřad Libereckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství/

(na zpracování se podíleli: Ing. Klára Špiklová, Mgr. Martin Šťastný)

Plán péče není dílem autorským, ale úředním podle § 3 písm. a) zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon).

5. 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 mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich**
(Tabulka k bodům 2.4.2, 2.4.3 a 2.4.4 a k bodu 3.1.2).

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

Příloha M2 - **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma**

Příloha M3 - **Mapa dílčích ploch a objektů**

Příloha M4 - **Lesnická mapa typologická**

Příloha M5 - **Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů**

Vrstvy: Příloha V1 - **Digitální grafické znázornění průběhu hranic dílčích ploch**

Fotografie: **Vybraná fotodokumentace vložena v digitální podobě do NDOP AOPK ČR**

Protokol o způsobu vypořádání připomínek, kterým se zároveň plán péče schvaluje

Příloha T1 k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2

Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
1E6		0,19	1/B	SM	95	les nepůvodní	probírka SM, následné podsadby BK a JD, ponechat veškeré vmišené BK! ponechat BK torzo do úplného rozpadu!	3	v E1 prvky L5.4 i místy L5.1, E1 vyvinuto jen řídece
				BK					
				KL					
				BR					
1E7b		0,44	1/B	SM	95	les nepůvodní	probírka SM, následně podsadby a kotlík BK a JD veškeré BK ponechat!	3	v E1 prvky L5.4, většina plochy pouze se sporadickým E1, lok. chybí, více bylin jen při okrajových částech (vč. prvků L5.1)
				BK	5				
				JD					
				KL					
				BR					
				JIV					
1E11		0,4	1/B	SM	65	les nepůvodní	probírka SM - uvolnit zmlazení BK, dále též následné podsadby a kotlík BK a JD, veškeré přítomné BK a JD ponechat!	3	v E1 prvky L5.4, na JV náznak L4 - přechází do JPRL 1E15
				BK	30				
				KL	5				
				JD					
1E15		0,33	1/B	MD		les významný pro biodiverzitu	nezalesňovat, v následujícím deceniu možno ponechat již bez většího zásahu, příp. odtěžit část zbylých SM a poté ponechat přirozené sukcese dřevin - mělo by dojít k náletu a zmlazení BK i v dalších částech JPRL - včas realizovat prostřihávku a prořezávku, veškeré staré BK ponechat do fáze rozpadu!	3	L5.4, L4, drobná paseka po odtěžení SM s přirozeným zmlazením BK, výstavky BK, v JV části hojně líska s pestrým květnatým bylinným patrem (biotop blízký L4), pozitivně uvolněno hojné BK zmlazení
				SM	10				
				BK	30				
				KL					
				JV					
				JD					
				JLH					
1E14		0,72	1/A	BO		les nově ponechaný samovolnému vývoji	ponechat samovolnému vývoji	-	sut'ový les L4, lok. L5.4, mezi hradní zříceninou a tokem Jizery, četné skalky, cyklická bezlesí, též staré JD, BK a cenné velmi staré SM - pravděpodobně původní, hojně mrtvé dřevo - stojící i ležící - biologicky cenný porost! zmlazení JD, BK
				BR					
				KR - líska					
				SM	60				
				BK	15				
				JD	5				
1E3		0,22	1/B	KL+JV		les nepůvodní	probírka, podsadba a kotlík BK a JD, uvolnit vmišené BK	3	mladá SM tyčovina až slabá kmenovina, výjimečně zejm. ve spodní části roztr. mladé BK, E1 na většině plochy chybí
				JS					
				JLH					
				OS, OL					
1E7a		0,33	1/B	SM	70	les nepůvodní	podpora BK zmlazení - uvolnit zmlazení ve všech patrech, probírka SM, veškeré BK ponechat	3	prvky L5.4, vmišeny staré cenné BK - ponechávat do fáze rozpadu!, lok. v
				BR	10				

				BK	20				podúrovni mladé SM a BK,
				JV					sporadické E1, balvanitý příkop

naléhavost

stupně naléhavosti jednotlivých zásahů pro období platnosti plánu péče podle následujícího členění:

- i.1 stupeň - zásah nutný (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),*
- i.2 stupeň - zásah potřebný (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ochrany, zhorší však jeho kvalitu),*
- i.3 stupeň - zásah doporučený (odložitelný, jeho neprovedení v období platnosti plánu péče neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany, jeho provedení však povede k jeho zlepšení).*

Příloha T2 k bodům 2.4.2, 2.4.3 a 2.4.4 a k bodu 3.1.2

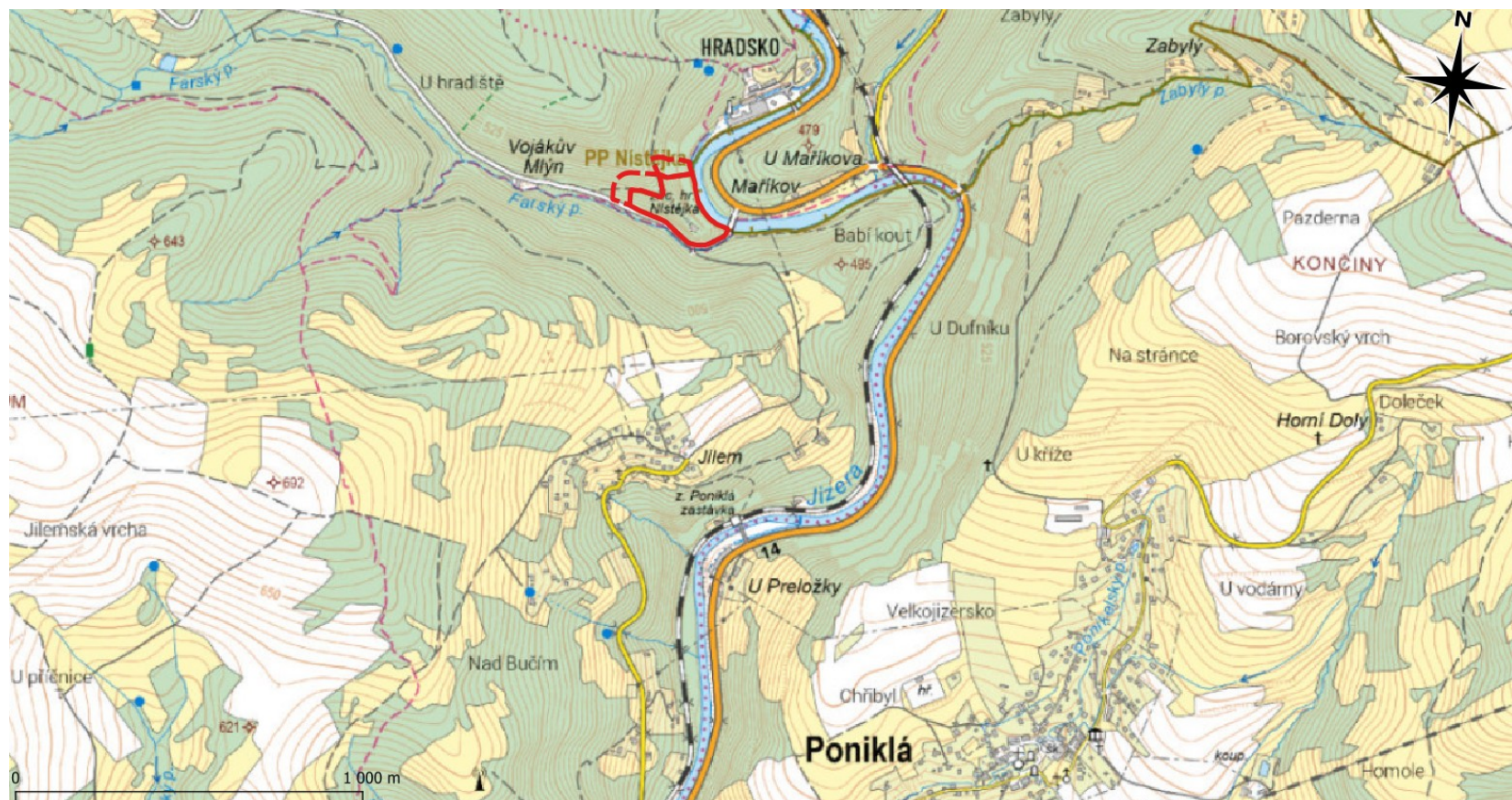
Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1, 2, 3	0,05	hradní věž a vnitřní hradní areál Cíl péče: zachování zbytků hradní zříceniny s heliofilními taxony	výřez náletových dřevin	2	období vegetačního klidu - říjen až březen	dle potřeby 1-2x za 10 let

naléhavost - stupně naléhavosti jednotlivých zásahů pro období platnosti plánu péče podle následujícího členění:

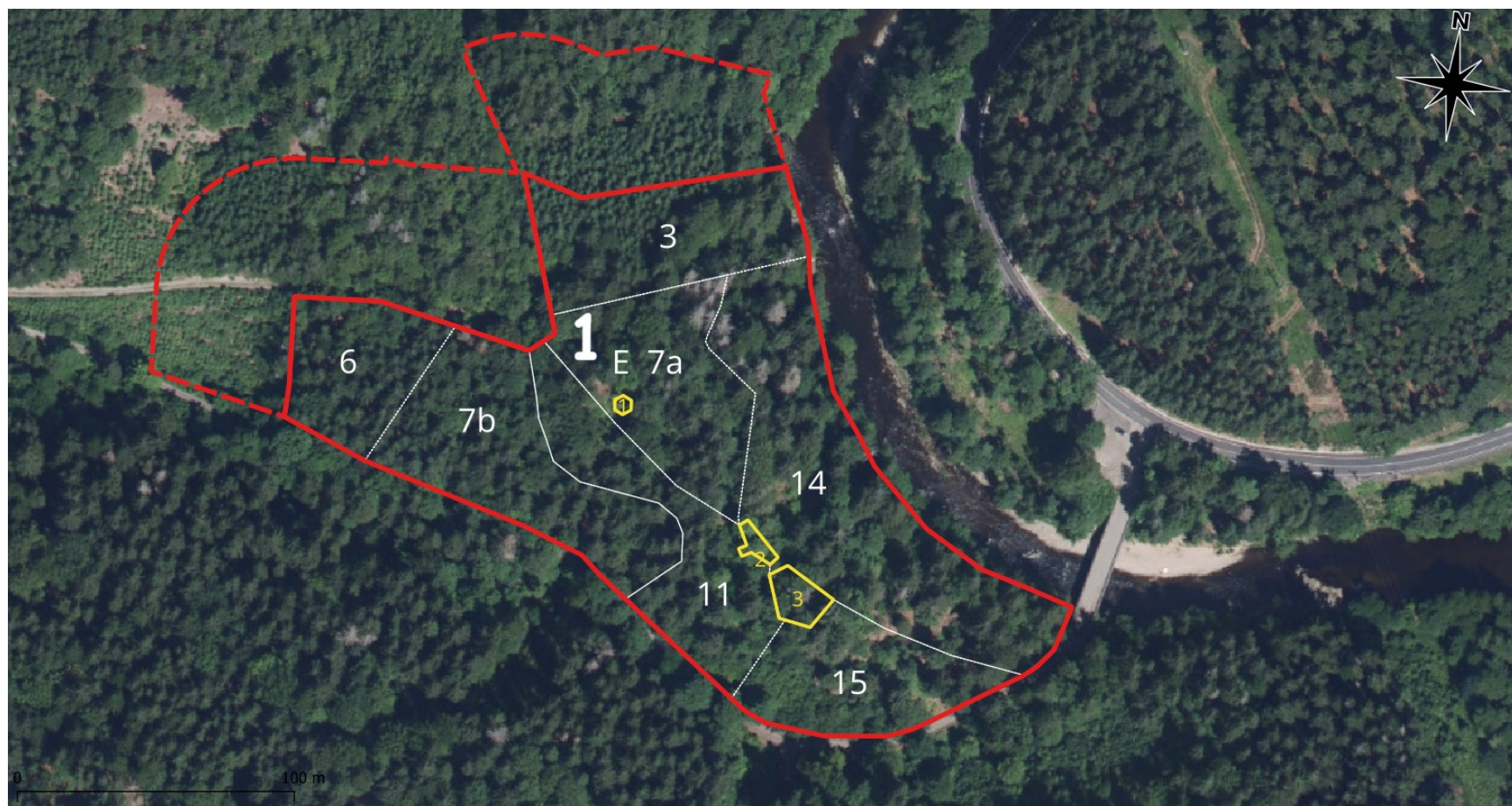
- i.1 stupeň - zásah nutný (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),
- i.2 stupeň - zásah potřebný (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ochrany, zhorší však jeho kvalitu),
- i.3 stupeň - zásah doporučený (odložitelný, jeho neprovedení neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany v období platnosti plánu péče, jeho provedení však povede k jeho zlepšení).

Příloha M1 - Orientační mapa s vyznačením území PP Nístějka



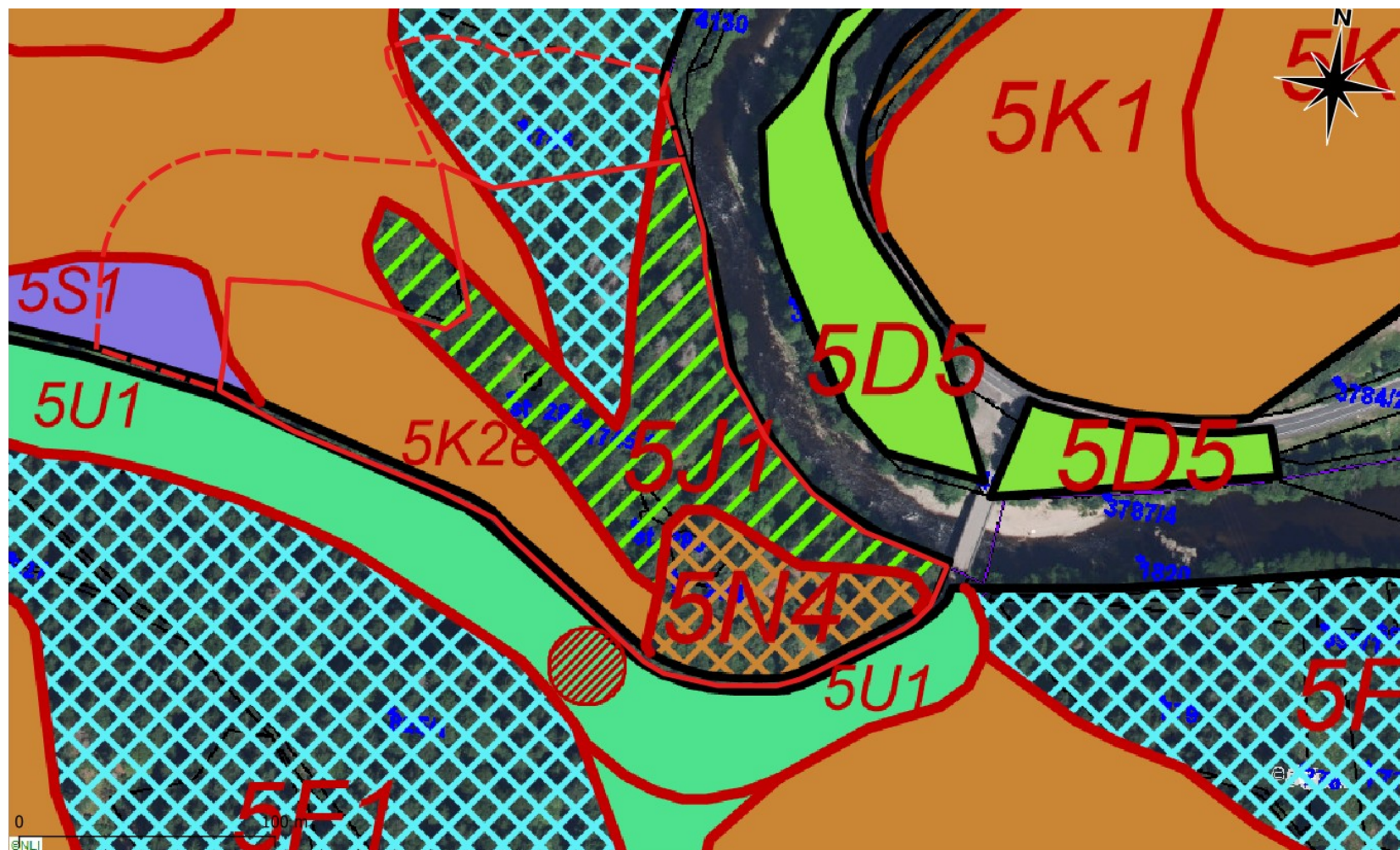
PP Nístějka
OP Nístějka

Příloha M3 - Mapa dílčích ploch a objektů - PP Nístějka



- PP Nístějka
- OP Nístějka
- Dílčí plochy

Příloha M4 - Lesnická mapa typologická - PP Nístějka



PP Nístějka
OP Nístějka

Příloha M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů - PP Nístějka

