

---

# Botanický inventarizační průzkum

## Národní přírodní památky

# Terčino údolí

---

Libor Ekrt

2012



---

Kód ZCHÚ podle ÚSOP: 444

Zadavatel: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Kaplanova 193/1, 148 00 Praha 4 - Chodov

Řešitel: RNDr. Libor Ekrt, Ph.D., nám. Bratří Čapků 264, CZ-588 56, Telč, e-mail: libor.ekrt@gmail.com

na zakázku objednatele VIA service s. r. o., Dědinská 893/29, Praha 6, 161 00

Zpracováno na základě smlouvy o dílo č. SOPK/2010/B4 z 23/3/2010

Terénní průzkum byl proveden v období od 15. 4. 2011 do 25. 9. 2012.

Zpracováno ke dni: 10. 10. 2012

Průzkum byl realizován v rámci projektu „Implementace soustavy NATURA 2000 na územích v péči AOPK ČR a jejich monitoring“, který byl podpořen Evropským fondem pro regionální rozvoj v rámci Operačního programu Životní prostředí.



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

---

# Obsah

1 Úvod .....	3
2 Metodika.....	3
3 Lokalizace a základní údaje inventarizovaného území .....	5
4 Charakteristika inventarizovaného území .....	5
4.1 Historické poměry a vývoj .....	5
4.2 Přírodní poměry.....	7
5 Flóra .....	8
5.1 Charakteristika dílčích ploch.....	8
5.2 Celkový přehled zaznamenaných taxonů cévnatých rostlin.....	9
5.3 Floristické srovnání s předchozím botanickým průzkumem.....	22
5.4 Přehled a charakteristika nepůvodních druhů.....	22
6 Biotopy a vegetace .....	27
6.1 Syntaxonomický přehled zaznamenaných vegetačních jednotek.....	27
6.2 Charakteristika jednotek aktuální vegetace .....	29
6.2.1 Makrofytní vegetace stojatých vodních ploch (V1G, ) .....	29
6.2.2 Makrofytní vegetace mělkých stojatých vod s porosty lakušníků (V2A) .....	29
6.2.3 Makrofytní vegetace vodních toků (V4A).....	29
6.2.4 Vegetace letněných rybníků (M2.1) .....	29
6.2.5 Vegetace rákosin stojatých vod (M1.1).....	30
6.2.6 Mokřadní vegetace bahnitých substrátů (M1.3) .....	30
6.2.7 Pobřežní vegetace potoků (M1.5).....	30
6.2.8 Říční chřasticové porosty (M1.4) .....	31
6.2.9 Vegetace vysokých ostřic (M1.7).....	31
6.2.10 Nevápnitá lesní prameniště (R1.4) .....	31
6.2.11 Ostřicovo-mechové rašelinné louky (R2.2).....	31
6.2.12 Mezofilní ovsíkové louky s přechody (T1.1, T2.3B) .....	32
6.2.13 Podhorská vřesoviště (T8.2B) .....	32
6.2.14 Mezofilní lemy (T4.2) .....	33
6.2.15 Vlhké pcháčové louky (T1.5) .....	33
6.2.16 Střídavě vlhké bezkolencové louky (T1.9).....	33
6.2.17 Štěrbínová vegetace skal a zdí (S1.1, S1.2).....	34
6.2.18 Mezofilní křoviny (K3) .....	34
6.2.19 Potoční a pramenišní jasanovo-olšové luhy (L2.2) .....	34
6.2.20 Hercynské dubohabřiny (L3.1).....	35
6.2.21 Suťové lesy (L4).....	35
6.2.22 Květnaté bučiny a jedliny (L5.1).....	36
6.2.23 Acidofilní a borové doubravy (L7.1, L7.3) .....	36
6.2.24 Podmáčené smrčiny (L9.2B) .....	36
6.3 Přehled a charakteristika zaznamenaných vegetačních segmentů.....	38
7 Závěry, shrnutí a doporučení pro ochranu přírody.....	62
7.1 Zhodnocení lokality z floristického hlediska.....	62
7.2 Zhodnocení lokality z vegetačního hlediska .....	63
7.3 Management .....	64
7.4 Závěry a doporučení pro ochranu přírody a management.....	65
7.5 Nepovinné náležitosti inventarizačního průzkumu .....	67
8 Literatura .....	68
Příloha 1: Mapové podklady .....	70
Příloha 2: Fotografická dokumentace.....	77
Příloha 3: Dokumentace v digitální podobě (CD) .....	93

# 1 Úvod

Botanický inventarizační průzkum (IP) Národní přírodní památky (NPP) Terčino údolí, ležící na jv. okraji Jihočeského kraje, byl proveden v průběhu vegetačních sezón 2011-2012 v rámci projektu „**Implementace soustavy Natura 2000 v územích v péči AOPK ČR a jejich monitoring – část B – Inventarizační průzkumy**“ vyhlášeného Agenturou ochrany přírody a krajiny České republiky (AOPK ČR) na zakázku pro firmu VIA service s. r. o. Výsledkem provedeného průzkumu je **inventarizační průzkum cévnatých rostlin (floristika a vegetace)** NPP Terčino údolí doplněná o poznámky k managementu, monitoringu, a k vybraných vzácným druhům.

## 2 Metodika

Metodika botanické inventarizace byla použita formálně i rámcově z Metodiky inventarizačních průzkumů zvláště chráněných území (Janáčková & Štorkánová 2005). Zejména byly použity metodiky Floristická inventarizace (Čech et al. 2005) a Inventarizace rostlinných společenstev (Bílek et al. 2005).

Lokalita byla navštívena v různých vegetačních obdobích v průběhu dvou vegetačních sezón v letech 2011 (15. 4., 24. 6., 22. 8.) a 2012 (4. 5., 25. 5., 10. 7., 24. 9.). Inventarizována byla vlastní plocha NPP v hranici viz mapa 1.

Nomenklatura vyšších rostlin je sjednocena podle nejnovějšího Seznamu cévnatých rostlin květeny ČR (Danihelka et al. 2012). Taxony zde neuvedené jsou v celkovém seznamu uvedeny s autorskými zkratkami. Taxony jsou obvykle rozlišeny na úrovni druhu či poddruhu, pouze ojediněle rodu. Výjimečně jsou některé taxonomicky obtížné skupiny řazeny na úroveň souborných taxonomických jednotek (např. agg., sect.) a kritické zpravidla apomiktické skupiny z okruhů *Rubus* sp. nebo *Taraxacum* sect. *Taraxacum* nebyly sledovány. Dále nebyly do inventarizace zahrnuty exotické rostliny vyskytující se v plochách lidských usedlostí, areálu penzionu, zahrádkách samot a areálu vlastní tvrze Cuknštejn. Tyto plochy jsou označeny v mapě vegetace v kategorii X1 viz mapa 2. Vzácné a ohrožené taxony jsou řazeny do kategorií uvedených v nejnovějším třetím vydání Červeného seznamu cévnatých rostlin ČR (Grulich 2012). Kategorie nepůvodních rostlin jsou uvedeny podle druhého vydání Katalogu nepůvodních druhů ČR (Pyšek et al. 2012).

Dokladové herbářové sběry vyšších rostlin budou uloženy v Jihočeském Muzeu, Dukelská 1 v Českých Budějovicích (CB).

Studium vegetace bylo provedeno klasickými metodami curyško-montpelliérské školy, fytoocenologické snímky byly zaznamenány s použitím sedmičlenné Braun-Blanquetovy stupnice (Braun-Blanquet 1932, Moravec et al. 1994). Zapsáno bylo 13 fytoocenologických snímků (viz tab. 9). Jednalo se o snímky nelesní vegetace o velikosti analyzované plochy 16 m<sup>2</sup> a lesní vegetace o velikosti 400 m<sup>2</sup>. Tyto plochy mohou do budoucna sloužit jako trvalé monitorační plochy. Pozice (zeměpisné souřadnice) fytoocenologických snímků byla zaměřeny ve středu fytoocenologického snímku pomocí přístroje Garmin GPSmap 60CSx v souřadném systému WGS-84. Zároveň je pozice snímku vyznačena graficky na mapě 6. Fytoocenologické snímky byly zapsány do programu TURBOVEG (Hennekens & Schaminée 2001) a budou k dispozici v rámci České národní fytoocenologické databáze (Chytrý & Rafajová 2003). Mechové patro u fytoocenologických snímků bylo hodnoceno pouze u podmáčených smrčín. Mechorosty určila Eva Holá. Jednotky aktuální vegetace jsou klasifikovány na úrovni svazu případně asociace. Není-li možno jednotku jednoduše syntaxonomicky definovat, je vymezena na základě druhové skladby a ekologických charakteristik.

Nomenklatura syntaxonomických jednotek je použita podle třech dílů dosud vyšlého kompendia Vegetace ČR (Chytrý 2007, 2009, 2011). U lesní a křovinné vegetace, ke které

dosud čtvrtý díl Vegetace ČR nevyšel, je použit syntaxonomický koncept připravený pro publikaci v následujícím roce (Chytrý in prep. – print 2013), který je zároveň z velké části použitý i v druhé edici Katalogu biotopů ČR (Chytrý et al. 2010). Jednotlivé syntaxony byly přiřazeny do biotopů definovaných v druhém vydání Katalogu biotopů České republiky (Chytrý et al. 2010). Kódy těchto biotopů jsou uvedeny za konkrétním syntaxonem v popisu jednotek aktuální vegetace.

Charakteristiky vegetačních segmentů, „Aktuální stav“ a „Perspektiva vývoje“ viz níže tab. 1 a 2, byly použity z metodiky Inventarizace rostlinných společenstev (Bílek et al. 2005).

Tab. 1. Přehled a charakteristika „Aktuálního stavu“ dle (Bílek et al. 2005). Doplněna je „převodní“ analogie do hodnocení aktualizace biotopů ČR (Lustyk & Guth 2011) zavedená autorem průzkumu.

<i>aktuální stav</i>	<i>charakteristika společenstva</i>	<i>aktualizace biotopů</i>
A	<i>zachovalé, přirozené či přírodě blízké společenstvo, odpovídající fytoecologické definici či popisu; zanedbatelný výskyt nepůvodních či expanzivních druhů; společenstvo má výjimečný význam pro ochranu přírody</i>	degradace 0-1
B	<i>reprezentativnost spol. mírně snížená (absence některých diagnostických taxonů nebo hojnější přítomnost druhů indikujících jiné fytoecologické jednotky - přechodné typy), invazní či expanzivní druhy však nejsou hojné; význam pro ochranu přírody zůstává vysoký</i>	degradace 2
C	<i>stále jsou dostatečně zastoupeny významné diagnostické druhy, společenstvo je však oproti definici značně ochuzené; chybějí druhy citlivé na narušení stanovištních podmínek; časté jsou cenoticky cizí nebo ochrannářsky nežádoucí druhy; střední význam z hlediska OP</i>	degradace 3
D	<i>společenstvo značně druhově ochuzené, do velké míry přeměněné nebo degradované; chybí podstatná část indikačních druhů, naopak významná je účast nežádoucích invazních či expanzivních druhů; stav je značně vzdálený přírodnímu, ochrannářský význam spol. je malý</i>	reprezentativnost W
E	<i>společenstvo patří k jednotkám zcela podmíněným člověkem, bez praktického významu pro ochranu přírody (vegetace sídel, ruderalní vegetace, zemědělské či lesní kultury, jiná společenstva nepůvodních druhů...)</i>	nepřirodní biotop řady X

Tab. 2. Přehled a charakteristika „Perspektivy vývoje“ dle (Bílek et al. 2005).

<i>perspektiva vývoje</i>	<i>indikace vývoje společenstva</i>
--	<i>společenstvo jeví známky prudkého zhoršování zdravotního stavu, degradace nebo rychlého ústupu (převratné změny managementu a stanovištních podmínek apod.)</i>
-	<i>společenstvo jeví známky pomalejšího ústupu (sukcesní pochody ústící ve změnu vegetace, pozvolná expanze nežádoucích druhů)</i>
0	<i>společenstvo je časově i prostorově relativně stabilní, nejeví známky sukcesních změn, ústupu či šíření (klímax, vhodně uplatňovaný udržovací management)</i>
+	<i>společenstvo má tendenci k zlepšování svého stavu či mírnému šíření na lokalitě (ustávání dlouhodobých rušivých vlivů, např. znečištění ovzduší či vody)</i>
++	<i>u společenstva se předpokládá výrazné zlepšení stavu nebo rychlé prostorové šíření na lokalitě (expanzivní typy vegetace, vrcholící sukcesní pochody po disturbanci)</i>



### 3 Lokalizace a základní údaje inventarizovaného území

Lokalizace: bývalý okres České Budějovice, Nové Hrady, luční a lesní komplex parkovitého charakteru podél říčky Stropnice ca 1,4 – 3,3 km jv. od zámku v obci Nové Hrady

Kód ZCHÚ podle ÚSOP: 444

Katastrální území: Údolí u Nových Hradů, Svěbohy

Výměra: 138,29 ha zvětšeno o ochranné pásmo široké 50 m

Nadmořská výška: 470–550 m n. m.

Rok vyhlášení NPP: 19. 2. 1949

### 4 Charakteristika inventarizovaného území

#### 4.1 Historické poměry a vývoj

Tato kapitola je dostatečně zpracována v předchozím botanickém průzkumu (**Albrechtová 1986**), proto do tohoto průzkumu byl text po úpravách a redukcích převzat (kurzívou).

*Přírodně krajinářský park byl v údolí říčky Stropnice založen ve 2. polovině 18. století, někdy kolem roku 1756 (Teichl 1888). Původní název této lokality byl Krásné údolí (Valloncheri). Současný název Terčino údolí/Tereziino údolí/Terezké údolí (Teresiental) pochází až z roku 1817. Tento název se ujal na počest hraběnky Terezie z Buquoy, která přesvědčila svého manžela Jana z Buquoy pro myšlenku romantické úpravy této lokality a stala se tak de facto zakladatelkou parku. V době svého založení byl park budován se značnými sklony k sentimentalitě, teprve později nabyl podoby anglického přírodně krajinářského parku. Sentimentálně romantické období se projevovalo hlavně ve stavbách a atrakcích, z nichž některé se zachovaly až do dnešní doby. Již v době založení parku nesla zdejší krajina výrazné rysy staletého ovlivnění činností člověka. Strídaly se zde kulturní louky, plochy kulturního lesa a nacházelo se zde i několik hospodářských usedlostí.*

*V parku byla postavena celá řada drobných staveb. Již koncem 18. století (1788) byly vystaveny tzv. „Lázníčky“ a v roce 1797 byla vybudována mohutná vstupní brána patrná i v současné době. Po smrti hraběte Jana z Buquoy roku 1803 nechala hraběnka Terezie postavit tzv. Modrý dům. V roce 1817 předala hraběnka Terezie park svému synovci Jiřímu z Buquoy, který byl známý svým výrazným sklonem k romantismu a zájmem o přírodu a filozofii. V této době park dosáhl vrcholé velkoleposti. Roku 1817 byl v parku zřízen vodopád, napájený náhonem z říčky Stropnice. Kolem vodopádu byly vytesány verše romantických básníků. Roku 1852 byl na místě selského domu postaven tzv. Švýcarský dům, odkud se otevírá pohled na panorama města Nových Hradů.*

*Spolu s úpravou staveb probíhala i úprava porostů a luk. Dodnes je zde patrná regulace toku potoků, prohloubení koryt a odvodnění podmáčených ploch. V parku bylo zřízeno několik rybníků z nichž největší je Gabrielin (dnes nazýván také jako rybník Gabriel) v blízkosti tzv. Švýcarského domu. Do porostů byla zavedena už v 18. století celá řada cizokrajných druhů dřevin. Byly založeny květinové záhony, alpina, velkolepý skleník s mnoha druhy tropických rostlin a další. V průběhu 19. století byly zavedeny další druhy cizokrajných dřevin a bylin. Z tohoto i pozdějších období se také zachovalo několik výčtů rostlinných druhů, které se v parku vyskytovaly, ať již volně rostoucí či vysazené v parku nebo ve skleníku*

(např. Anonymus 1813). Počet druhů je překvapivě vysoký. Zajímavé je, že zde byly pěstovány i některé druhy v té době ještě v Evropě velice vzácné.

Zde je také nutno hledat příčiny pozdějšího věhlasu Terčina údolí jako fytogeograficky pozoruhodné lokality. Koncem 19. století zde bylo nalezeno několik velmi pozoruhodných druhů rostlin na stanovištích zdánlivě přirozeného charakteru. Byly to jednak druhy hojněji rozšířené v alpské oblasti, do Čech již nezasahující a jednak teplomilné druhy s panonským charakterem rozšíření, jejichž souvislý výskyt směrem k západu končí na moravské straně Českomoravské vrchoviny. Za všechny možno jmenovat dodnes zde rostoucí kamzičnický kavkazský (*Doronicum orientale*), muchovníky (*Amelanchier*), brslen evropský (*Euonymus europaeus*) a kručinku chlupatou (*Genista pilosa*). Většinu z těchto nálezů ohlásil známý jihočeský florista prof. Křížek a seznámil se s nimi na místě i prof. L. Čelakovský, který je uvedl do botanické literatury (Kučera 1972).

Vzhledem k poloze lokality a s ohledem na tehdejší většinou pouze rámcové znalosti o rozšíření rostlin naší květeny bylo dlouho uvažováno o možné původnosti výskytů. Teprve v nedávné době bylo na základě srovnávacích studií prokázáno, že jde vesměs o zplanělé druhy z někdejších výsadeb (viz Pavlová 1963).

V průběhu 19. století byly do lesních porostů postupně zaváděny další druhy cizokrajných dřevin – douglaska (*Pseudotsuga menziesii*), vejmutovka (*Pinus strobus*), pustoryl věncový (*Philadelphus coronarius*), cypřišek Lawsonův (*Chamaecyparis lawsoniana*), dub červený (*Quercus rubra*) či liliovník tulipánokvětý (*Liliodendron tulipifera*), který však recentně již nebyl ověřen.

Do areálu chráněného území patří i tvrz Cuknštejn, která patří k nejzajímavějším stavebním památkám jižních Čech. Je to jedno z nejdokonaleji zachovaných vladyckých sídel z konce 15. století. Dal jej někdy mezi léty 1488-1491 vybudovat Vilém z Michnic. Do parku byl tento objekt začleněn krajinou s četnými alejemi (s převahou *Quercus robur* a *Aesculus hippocastanum*), které měly funkční i estetický význam. Sloužily jako propojovací prvek mezi jednotlivými ostrovy zeleně a k oddělování pozemků.

V období první světové války, následkem méně intenzivní péče, došlo k určité stagnaci ve vývoji parku a tento stav vytrval i v období první republiky. Park byl pietně udržován jako rodové vlastnictví, bývalého rozkvětu však již nikdy nedosáhl. Po druhé světové válce přešel park do národní správy (byl vyvlastněn) a vlivem převratných společenských změn spojených s odsunem starousedlého obyvatelstva německé národnosti došlo k jeho rychlé devastaci (Kučera 1972).

V roce 1949 byla vyhlášena ochrana parku formou státní přírodní rezervace. Do kategorie SPR se území dostalo vzhledem k tehdy ještě neujasněným vztahům v kategoriích ochráněných území a přežívajícímu věhlasu Terčina údolí jako botanické lokality. Území by proto mělo být převedeno do kategorie „Park chráněný státem“. Lokalita je však dosud vedena v kategorii národní přírodní památka!

Vyhlášení ochrany území však hodnoty obsažené v parku ani zdaleka nebyly uspokojivě ochráněny. Vzhledem k nedostatku pracovních sil a v minulosti i přežívající tendenci nezasahovat do vývoje chráněných území, zůstal park v podstatě od druhé světové války bez náležité údržby. V důsledku neřízené sukcese vegetace se park změnil v pouhé degradační stadium dřívějšího stavu. Nelesní plochy zůstaly z větší části neobhospodařovány a došlo k jejich zarůstání náletem různých dřevin původně pocházejících i z umělých výsadeb. V červenci 1984 bylo celé území při vichřici postiženo rozsáhlými polomy. Většina objektů v parku chátrá, pouze Lázníčky a Švýcarský domek jsou opraveny a příležitostně využívány k rekreaci.

Území bylo v nedávné minulosti negativně ovlivněné celkovou eutrofizací prostředí zaviněnou zejména splachy hnojiv z okolních zemědělských pozemků (polí), z nichž mnohé

patří dokonce přímo do rezervace, zapřičiňují rozvoj nitrofilní vegetace uvnitř chráněného území.

## 4.2 Přírodní poměry

Národní přírodní památku Terčino údolí tvoří krajinný lesopark v současné době tvořený z velké části kulturními a polokulturními loukami a lesy. Lokalita představuje komplex značně degradovaných společenstev s převahou kulturních luk, fragmenty vlhkých, střídavě vlhkých a mezofilních luk, potočních olšin a fragmentů bučin, doubrav a porostů blízkých dubohabřinám. Luční porosty jsou v současné době téměř v celém území koseny a mulčovány.

Území NPP se nalézá ve fytogeografickém okrese (fytochorionu) 37p – Novohradské podhůří (fytogeografický obvod – Českomoravské mezofytikum) (Skalický 1988). Území se vyskytuje na rozhraní kvadrantů 7254a a 7254b středoevropského síťového mapování (Ehrendorfer & Hamann 1965).

Potencionální přirozenou vegetaci území by tvořily podle Neuhäuslové (Neuhäuslová 1998) bikové anebo jedlové doubravy (*Luzulo albidae-Quercetum petraeae*, *Abieti Quercetum*). Území se však nachází téměř na kontaktu s květnatými bučinami s kyčelnicí devítilistou as. *Dentario enneaphylli-Fagetum*.

Území NPP Terčino údolí je dle geomorfologického členění ČR (Demek 1987) součástí podsoustavy Šumavská hornatina, konkrétně celku Novohradské podhůří a podcelku Stropnická pahorkatina (okrsek – Rychnovská pahorkatina).

Klimaticky území spadá do mírně teplé oblasti MT3 (Quitt 1971). Tato oblast je charakterizována krátkým, mírným až mírně chladným a poměrně suchým létem, normálním až dlouhým, mírným přechodným obdobím a normální co do trvání, mírnou až mírně chladnou a suchou zimou.

Geologické podloží je tvořeno dvojslídovým středně zrnitým granodioritem, v jižní části pak cordieritickými rulami až migmatity (ČGS 2004). Říčka Stropnice le pravobřežním přítokem Malše vlévající se u v Českých Budějovicích do Vltavy.

## 5 Flóra

### 5.1 Charakteristika dílčích ploch

Území NPP Terčino údolí bylo pro potřeby inventarizace flóry rozděleno na 6 dílčích ploch na základě morfologické členitosti terénu a formační členitosti les – bezlesí (mapa 1). Tyto dílčí plochy byly inventarizovány zvlášť. Popis a charakteristika dílčích ploch viz níže tab. 3.

Tab. 3. Popis a charakteristika vymezených dílčích ploch.

číslo DP	název, lokalizace	vým. v ha	nadm. výška	exp.	sklon (°)	stanoviště	charakter vegetace	stávající péče	negativní vlivy
01	východní převážně luční enkláva za vstupní branou	22	470-535	S-SV	0-25	vlhká až mezofilní stanoviště	vlhké a mezofilní louky, okrajově degradované dubohabřiny a olšové potoční luhy	louky kosené a mulčované, lesnické hospodaření	mulčování, odvodnění, expanze konkurenčně silných druhů
02	východní lesní komplex	29	490-540	SSV-S-SZ	0-30	středně humózní acidofilní stanoviště, místy vlhké fragmenty potočních niv	převažují kultury jehličnanů, místy dubohabřiny, doubravy, jedliny, potoční luhy a vodní vegetace	lesnické hospodaření, v minulosti významné dosadby exotických dřevin	lesnické hospodaření zaměřené na jehličnany, dosadby exotů, odvodnění
03	západní lesní komplex	30	490-535	zejm. JV, místy SZ + další exp.	0-25	středně humózní acidofilní stanoviště, místy vlhké fragmenty potočních niv	převažují kultury jehličnanů, místy bučiny, doubravy, potoční luhy, podmáčené smrčiny a dubohabřiny	lesnické hospodaření, v minulosti významné dosadby exotických dřevin	lesnické hospodaření zaměřené na jehličnany, dosadby exotů, odvodnění
04	Cukněstěj; západní převážně luční enkláva v okolí tvrze	27	530-550	S-SV	0-15	vlhká až mezofilní stanoviště	převažují kulturní louky, pole, fragmenty vlhkých luk, vodní vegetace a dubohabřin	louky kompletně kosené a mulčované, aktivní polní hospodaření	odvodnění, dosadby exotů, mulčování, celková eutrofizace a ruderalizace
05	U Lázníček; centrální převážně luční enkláva	11	490-515	zejm. SZ-SV + další exp.	0-15	vlhká, střídavě vlhká až mezofilní stanoviště	vlhké, střídavě vlhká a mezofilní louky, vřesoviště, fragmentálně olšové potoční luhy a dubohabřiny	louky kosené a mulčované,	mulčování, odvodnění, expanze konkurenčně silných druhů
06	Pod Sovím vrchem; severní lesní komplex	11	470-540	JZ-J-JV	0-20	středně humózní acidofilní stanoviště, místy vlhké fragmenty potočních niv	převažují kultury jehličnanů, místy dubohabřiny, potoční luhy a podmáčené smrčiny	lesnické hospodaření, v minulosti významné dosadby exotických dřevin	lesnické hospodaření zaměřené na jehličnany, dosadby exotů, odvodnění

## 5.2 Celkový přehled zaznamenaných taxonů cévnatých rostlin

Při floristické inventarizaci Terčina údolí v letech 2011-2012 zde bylo zaznamenáno **celkem 425 taxonů cévnatých rostlin**, z toho 2 taxony hybridního původu (*Epilobium ×fossicola*, *Epilobium ×novae-civitatensis*) (viz tab. 4). Celkem bylo zaznamenáno **34 taxonů registrovaných v Červeném seznamu České republiky** (Grulich 2012). Ze zaznamenaných taxonů je **8 taxonů chráněných zákonem** v rámci vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992. Podrobný přehled zaznamenaných vzácných, ohrožených a chráněných druhů s kategoriemi jejich ohrožení viz tab. 5. Konkrétní nálezová data jednotlivých druhů vztažených na konkrétní dílčí plochu byla uložena (VIA service s. r. o) do Nálezové databáze AOPK ČR (NDOP). Vzácné druhy uvedené v mapě č. 5. byly do NDOP uloženy podle plošných či bodových zákresů uvedených v této mapě.

Tab. 4. Seznam taxonů vyšších rostlin zjištěných v jednotlivých dílčích plochách (1-6) při floristické inventarizaci na území NPP Terčino údolí v letech 2011-2012. Seznam je doplněn o záznam taxonů v předchozím botanickém průzkumu A = Albrechtová (1986). CB – herbářový doklad (výhledově) uložený v Jihočeském Muzeu v Českých Budějovicích.

taxon	české jméno	1.	2.	3.	4.	5.	6.	A	Poznámka
<i>Abies alba</i>	jedle bělokorá	+	+	+	.	.	+	+	
<i>Abies grandis</i>	jedle obrovská	.	+	.	.	.	.	.	lesní výsadba
<i>Acer campestre</i>	javor babyka	+	.	+	.	.	+	.	
<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	+	.	+	+	.	+	+	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	+	+	+	.	.	+	+	
<i>Actaea spicata</i>	samorostlík klasnatý	.	+	+	+	.	.	+	
<i>Adoxa moschatellina</i>	pižmovka mošusová	+	+	+	.	.	.	.	
<i>Aegopodium podagraria</i>	bršlice kozí noha	+	+	.	+	+	+	+	
<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	+	+	+	+	.	.	+	
<i>Agrostis canina</i>	psineček psí	+	.	.	.	+	.	.	
<i>Agrostis capillaris</i>	psineček obecný	+	.	.	+	+	.	+	
<i>Agrostis stolonifera</i>	psineček výběžkatý	+	.	.	.	+	.	+	
<i>Achillea millefolium</i>	řebříček obecný	+	.	.	+	+	.	+	
<i>Achillea ptarmica</i>	řebříček bertrám	.	.	.	.	+	.	.	
<i>Ajuga reptans</i>	zběhovce plazivý	+	+	.	+	+	+	+	
<i>Alchemilla</i> sp.	kontryhel	+	+	.	+	+	.	+	
<i>Alchemilla micans</i>	kontryhel třpytivý	+	.	.	+	+	.	.	rev. P. Lepší (1. = cf.); CB
<i>Alchemilla monticola</i>	kontryhel pastvinný	+	.	.	.	.	.	.	CB
<i>Alchemilla vulgaris</i>	kontryhel ostrolaločný	+	.	.	.	.	.	.	rev. P. Lepší (1. = cf.); CB
<i>Alchemilla xanthochlora</i>	kontryhel žlutozelený	+	.	.	.	+	.	.	rev. P. Lepší (1. = cf.); CB
<i>Alisma plantago-aquatica</i>	žabník jitrocelový	.	+	.	+	.	.	.	
<i>Alliaria petiolata</i>	česnáček lékařský	+	.	.	+	.	.	+	
<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	+	+	.	+	+	+	+	
<i>Alnus incana</i> subsp. <i>incana</i>	olše šedá pravá	.	.	.	+	.	+	+	
<i>Alopecurus geniculatus</i>	psárka kolénkatá	+	+	.	.	.	.	.	
<i>Alopecurus pratensis</i>	psárka luční	+	.	.	+	+	.	+	
<i>Amelanchier lamarckii</i>	muchovník Lamarckův	.	+	+	.	+	+	.	CB
<i>Amelanchier ovalis</i>	muchovník oválný	.	.	.	.	.	.	+	=záměna za <i>A. lamarckii</i> případně <i>A. spicata</i> , druhy z ČR v té době nerozlišovány (Lepší & Lepší 2008)
<i>Amelanchier spicata</i>	muchovník klasnatý	.	.	.	.	.	+	.	

taxon	české jméno	1.	2.	3.	4.	5.	6.	A	Poznámka
Anagallis arvensis	drchnička rolní	.	.	.	+	.	.	.	okraj polní kultury
Anemone nemorosa	sasanka hajní	+	+	+	+	+	.	+	
Angelica sylvestris	děhel lesní	+	+	+	+	+	+	+	
Anthoxanthum odoratum	tomka vonná	+	.	.	.	+	.	+	
Anthriscus sylvestris	kerblík lesní	+	.	+	+	.	+	+	
Apera spica-venti	chundelka metlice	.	.	.	+	.	.	.	okraj polní kultury
Aquilegia vulgaris	orlíček obecný	.	.	.	+	.	.	.	pěstovaný nedaleko Cuknštejna
Arabidopsis thaliana	huseníček rolní	+	.	.	+	.	.	.	
Arctium lappa	lopuch větší	.	.	.	+	.	.	.	
Arctium minus	lopuch menší	.	+	.	.	.	.	.	
Arnica montana subsp. montana	prha arnika pravá	.	.	.	.	.	.	+	
Arrhenatherum elatius subsp. elatius	ovsík vyvýšený pravý	+	+	+	+	.	.	+	
Artemisia vulgaris	pelyněk černobýl	.	+	.	+	+	.	.	
Aruncus dioicus	udatna lesní	.	+	+	.	.	+	+	A 1986 = A. vulgaris
Asarum europaeum subsp. europaeum	kopytník evropský pravý	.	.	+	.	.	.	.	
Asplenium trichomanes subsp. quadrivalens	sleziník červený tmavohnědý	.	.	+	.	.	.	.	
Astragalus glycyphyllos	kozinec sladkolistý	+	.	+	+	+	.	.	
Athyrium filix-femina	papratka samičí	+	+	+	+	+	+	+	
Avenella flexuosa	metlička křivolaká	.	+	+	+	.	+	+	A 1986 = Deschampsia flexuosa
Avenula pubescens	ovsík pyřitý	+	.	.	.	+	.	+	
Barbarea vulgaris	barborka obecná	.	.	.	+	.	.	.	
Batrachium peltatum	lakušník štítnatý	.	+	.	+	.	.	.	rev. P. Koutecký, ověřeno metodou průtokové cytometrie (PřF JU České Budějovice)
Bellis perennis	sedmikráska obecná	.	.	.	+	.	.	.	
Berberis vulgaris	dřišťál obecný	.	+	.	.	.	.	.	
Betonica officinalis	bukvice lékařská	+	.	.	.	+	.	.	
Betula pendula	bříza bělokorá	+	+	.	.	+	+	+	
Bidens frondosus	dvouzubec černoplodý	+	+	+	+	.	.	.	
Bidens radiatus	dvouzubec paprscitý	.	+	.	.	.	.	.	CB
Bistorta officinalis	rdesno hadí kořen	+	.	.	.	+	.	+	A 1986 = Polygonum bistorta
Blechnum spicant	žebrovice různolistá	.	+	.	.	.	.	.	CB
Bolboschoenus yagara	kamyšík vrcholičnatý	.	+	.	.	.	.	.	CB
Brachypodium pinnatum	válečka prapořitá	.	.	.	.	+	.	.	
Brassica napus	brukev řepka	.	.	.	+	.	.	.	příměs v kukuřičném poli
Briza media	třeslice prostřední	+	.	.	.	+	.	+	
Bryonia alba	posed bílý	.	.	.	+	.	.	.	
Buxus sempervirens	zimostráz vřdyzelený	.	.	.	.	+	.	.	
Calamagrostis arundinacea	třtina rákosovitá	.	+	+	.	+	+	+	
Calamagrostis epigejos	třtina křovištní	.	+	+	+	.	+	.	
Calamagrostis villosa	třtina chloupkatá	.	.	+	.	.	.	.	CB
Callitriche palustris	hvězdoš jarní	.	+	.	.	.	.	.	
Callitriche sp.	hvězdoš	.	.	+	.	.	.	.	CB
Calluna vulgaris	vřes obecný	.	.	+	.	+	.	+	
Caltha palustris	blatouch bahenní	+	+	+	.	+	+	+	

taxon	české jméno	1.	2.	3.	4.	5.	6.	A	Poznámka
<i>Campanula patula</i>	zvonek rozkladitý	+	.	.	+	+	.	+	
<i>Campanula persicifolia</i>	zvonek broskvolistý	+	+	+	+	+	+	+	
<i>Campanula rapunculoides</i>	zvonek řepkovitý	.	.	.	.	.	.	+	
<i>Campanula rotundifolia</i>	zvonek okrouhlostý	+	.	+	+	+	.	+	
<i>Campanula trachelium</i>	zvonek kopřivolistý	+	+	.	+	+	+	+	
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	kokoška pastuší tobolka	.	+	.	+	.	.	+	
<i>Cardamine amara</i>	řeřišnice hořká	+	.	+	+	+	+	+	
<i>Cardamine pratensis</i>	řeřišnice luční	+	.	.	+	+	.	+	
<i>Carex acuta</i>	ostřice štíhlá	+	.	.	.	+	.	.	
<i>Carex bohemica</i>	ostřice šáchorovitá	+	+	.	.	.	.	.	CB
<i>Carex brizoides</i>	ostřice třeslicovitá	+	+	+	+	+	+	+	
<i>Carex canescens</i>	ostřice šedavá	.	.	.	.	+	.	.	
<i>Carex caryophylla</i>	ostřice jarní	.	.	.	.	+	.	.	
<i>Carex digitata</i>	ostřice prstnatá	.	.	+	+	.	.	.	
<i>Carex echinata</i>	ostřice ježatá	.	.	.	.	+	.	.	
<i>Carex hirta</i>	ostřice srstnatá	+	+	.	+	+	+	.	
<i>Carex leporina</i>	ostřice zaječí	.	+	.	+	+	+	+	
<i>Carex muricata</i> agg.	okruh ostřice měkoostenné	.	.	.	+	.	.	.	
<i>Carex nigra</i> subsp. <i>nigra</i>	ostřice obecná pravá	.	.	.	.	+	.	.	
<i>Carex pallescens</i>	ostřice bledavá	+	.	+	.	+	.	+	
<i>Carex panicea</i>	ostřice prosová	+	.	.	.	+	.	.	
<i>Carex pilulifera</i>	ostřice kulkonosná	+	+	+	.	.	.	.	
<i>Carex remota</i>	ostřice řídkoklasá	.	.	+	.	.	.	.	
<i>Carex rostrata</i>	ostřice zobánkatá	.	+	.	.	+	.	.	
<i>Carex umbrosa</i>	ostřice stinná	+	.	.	.	+	.	.	CB
<i>Carex vesicaria</i>	ostřice měchýřkatá	+	+	+	+	+	.	.	
<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	.	+	+	.	+	+	+	CB
<i>Centaurea cyanus</i>	chrpa modrá	.	.	.	+	.	.	.	okraj polní kultury
<i>Centaurea jacea</i>	chrpa luční	+	.	.	+	+	.	+	
<i>Cerastium holosteoides</i> subsp. <i>vulgare</i>	rožec obecný luční	+	.	.	+	+	.	+	
<i>Circaea alpina</i>	čarovník alpský	.	.	+	.	.	.	.	CB
<i>Cirsium arvense</i>	pcháč oset	+	+	.	+	+	.	+	
<i>Cirsium heterophyllum</i>	pcháč různolistý	.	.	+	.	+	.	+	CB
<i>Cirsium oleraceum</i>	pcháč zelinný	.	.	.	+	+	.	+	
<i>Cirsium palustre</i>	pcháč bahenní	+	.	.	.	+	.	+	
<i>Cirsium vulgare</i>	pcháč obecný	.	.	.	.	+	.	.	
<i>Clinopodium vulgare</i> subsp. <i>vulgare</i>	klinopád obecný pravý	.	.	.	+	+	+	+	
<i>Convallaria majalis</i>	konvalinka vonná	.	+	.	.	.	.	+	
<i>Cornus alba</i>	svída bílá	+	+	.	.	.	.	.	
<i>Cornus sanguinea</i>	svída krvavá	.	.	.	.	.	.	+	možná záměna za pěstovaný druh <i>C. alba</i>
<i>Corydalis intermedia</i>	dymnivka bobovitá	+	+	.	.	.	.	.	CB
<i>Corylus avellana</i>	líška obecná	+	+	+	+	.	+	+	
<i>Crataegus monogyna</i>	hloh jednosemenný	+	.	.	.	.	.	.	rev. P. Lepší (1. = cf.); CB
<i>Crepis biennis</i>	škarda dvouletá	+	.	.	.	.	.	+	
<i>Crepis capillaris</i>	škarda vláskovitá	.	.	.	+	.	.	.	CB
<i>Crepis paludosa</i>	škarda bahenní	.	.	.	.	+	.	+	



taxon	české jméno	1.	2.	3.	4.	5.	6.	A	Poznámka
Crocus sp.	šafařn	.	.	.	+	.	.	.	pěstovaný nedaleko Cuknštejna, nejedná se o <i>C. albiflorus</i>
Cuscuta epithimum subsp. epithimum	kokotice povázka pravá	.	.	.	.	+	.	.	CB
Cynosurus cristatus	poháňka hřebenitá	+	+	.	.	+	.	+	
Cystopteris fragilis	puchýřník křehký	+	.	+	.	+	.	.	
Cytisus scoparius subsp. scoparius	janovec metlatý pravý	.	.	+	.	+	.	.	
Dactylis glomerata	srha laločnatá	+	+	+	+	+	+	+	
Dactylorhiza majalis subsp. majalis	prstnatec májový pravý	.	.	.	.	+	.	.	
Danthonia decumbens	trojzubec poléhavý	.	.	.	.	+	.	+	A 1986 = Sieglingia decumbens
Daphne mezereum	lýkovec jedovatý	.	.	+	.	.	.	+	
Daucus carota	mrkev obecná	+	.	.	.	.	.	+	
Deschampsia cespitosa	metlice trsnatá	+	+	+	+	+	+	+	
Dianthus deltoides	hvozdík kropenatý	+	.	.	+	+	.	+	
Diervilla lonicera	zanice zimolezovitá	.	+	+	.	.	.	.	CB
Digitalis purpurea	náprstník červený	.	+	.	.	+	.	.	
Doronicum orientale	kamzičník kavkazský	+	.	.	.	+	.	+	
Doronicum pardalianches	kamzičník srdčitý	.	+	.	.	+	.	.	CB
Dryopteris borrieri	kaprad' Borrerova	.	+	+	.	.	.	.	legit – herb. L. Ekrt
Dryopteris carthusiana	kaprad' osténkatá	+	+	+	.	.	+	+	
Dryopteris dilatata	kaprad' rozložená	+	+	+	.	.	+	.	
Dryopteris expansa	kaprad' podobná	.	+	.	.	.	.	.	legit – herb. L. Ekrt
Dryopteris filix-mas	kaprad' samec	+	+	+	+	+	+	+	
Echinochloa crus-galli	ježatka kuřá noha	.	+	.	+	.	.	.	
Eleocharis ovata	bahnička vejčitá	.	+	.	.	.	.	.	CB
Elymus repens subsp. repens	pýř plazivý pravý	.	.	.	+	.	.	+	
Epilobium adenocaulon	vrbovka žláznatá	+	+	+	+	+	.	.	A 1986 = E. ciliatum
Epilobium angustifolium	vrbovka úzkolistá	.	+	+	.	.	.	+	A 1986 = Chamerion angustifolium
Epilobium montanum	vrbovka horská	.	+	.	.	.	+	.	
Epilobium palustre	vrbovka bahenní	.	.	.	.	+	.	.	
Epilobium roseum	vrbovka řůžová	+	+	.	.	.	.	.	
Epilobium x fossicola	vrbovka	.	.	.	.	+	.	.	= E. ciliatum x E. palustre
Epilobium x novae-civitatís	vrbovka	.	+	.	.	.	.	.	= E. ciliatum x E. hirsutum; obnažené dno rybníka Gabriel; rev. M. Štech; CB
Epipactis helleborine	kruštík širolistý	.	.	.	.	.	.	+	
Equisetum arvense subsp. arvense	přeslička rolní pravá	+	.	.	+	+	.	.	
Equisetum palustre	přeslička bahenní	.	.	.	.	+	.	+	
Equisetum sylvaticum	přeslička lesní	+	.	+	.	.	+	.	
Erechtites hieraciifolius	starčkovec jestřábníkolistý	.	+	.	.	.	.	.	obnažené dno rybníka Gabriel; rev. M. Štech; CB
Erodium cicutarium	pumpava obecná	.	.	.	+	.	.	.	
Euonymus europaeus	brslen evropský	.	.	+	+	.	.	+	
Euphorbia cyparissias	prýšec chvojka	.	.	+	.	.	.	.	
Euphorbia dulcis	prýšec sladký	+	.	+	.	+	.	+	

taxon	české jméno	1.	2.	3.	4.	5.	6.	A	Poznámka
<i>Euphorbia helioscopia</i>	pryšec kolovratec	.	.	.	+	.	.	.	okraj polní kultury
<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	.	+	+	.	.	+	+	
<i>Fallopia convolvulus</i>	opletka obecná	.	.	.	+	.	.	.	
<i>Festuca gigantea</i>	kostřava obrovská	+	+	+	.	.	+	+	
<i>Festuca ovina</i>	kostřava ovčí	.	+	+	.	.	.	+	
<i>Festuca pratensis</i>	kostřava luční	+	.	.	+	.	.	+	
<i>Festuca rubra</i>	kostřava červená	+	.	.	+	+	.	+	
<i>Ficaria verna</i> subsp. <i>verna</i>	orsej jarní pravý	+	+	+	+	+	.	+	A 1986 = <i>Ficaria bulbifera</i>
<i>Filipendula ulmaria</i> subsp. <i>ulmaria</i>	tužebník jilmový pravý	+	.	+	.	+	+	+	
<i>Fragaria moschata</i>	jahodník truskavec	+	.	.	.	.	.	.	
<i>Fragaria vesca</i>	jahodník obecný	+	+	+	+	+	+	+	
<i>Frangula alnus</i>	krušina olšová	.	+	.	+	+	+	+	
<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	+	+	+	+	.	.	+	
<i>Galeobdolon luteum</i>	pitulník žlutý	.	.	.	.	.	.	+	možná záměna za <i>G. montanum</i>
<i>Galeobdolon montanum</i>	pitulník horský	+	+	+	.	.	+	.	
<i>Galeopsis bifida</i>	konopice dvouklaná	+	+	+	+	.	.	.	
<i>Galeopsis pubescens</i>	konopice pýřitá	.	+	+	+	+	+	.	
<i>Galeopsis tetrahit</i>	konopice polní	.	.	.	.	.	.	+	
<i>Galinsoga quadriradiata</i>	pěťour srstnatý	.	+	.	.	.	.	.	
<i>Galium album</i>	svízel bílý	+	.	.	+	+	.	.	
<i>Galium aparine</i>	svízel přítula	.	+	.	.	.	+	+	
<i>Galium mollugo</i>	svízel povázka	.	.	.	.	.	.	+	možná záměna za <i>G. album</i>
<i>Galium palustre</i>	svízel bahenní	+	+	.	.	+	.	+	
<i>Galium pumilum</i>	svízel nízký	+	.	.	.	+	.	+	
<i>Galium uliginosum</i>	svízel slatinný	+	.	.	+	+	.	+	
<i>Genista pilosa</i>	kručinka chlupatá	.	.	.	.	.	.	+	historická výsadba
<i>Genista tinctoria</i>	kručinka barvířská	.	.	.	.	.	.	+	
<i>Geranium phaeum</i>	kakost hnědočervený	+	+	+	+	+	+	+	na celém území masivně expanduje viz obr. 1; CB
<i>Geranium pusillum</i>	kakost maličký	.	.	.	+	.	.	+	CB
<i>Geranium robertianum</i>	kakost smrdutý	+	+	+	+	+	+	+	
<i>Geum urbanum</i>	kuklík městský	+	+	.	.	+	+	+	
<i>Glechoma hederacea</i>	popenec obecný	+	+	.	.	.	.	+	
<i>Glyceria fluitans</i>	zblochan vzplývavý	+	+	+	+	.	.	+	
<i>Glyceria maxima</i>	zblochan vodní	+	.	.	+	.	.	+	
<i>Gnaphalium sylvaticum</i>	protěž lesní	+	.	.	+	+	+	+	A 1986 = <i>Omalotheca sylvatica</i>
<i>Gnaphalium uliginosum</i>	protěž bažinná	.	+	.	.	.	.	.	
<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	bukovník kaprad'ovitý	.	+	.	.	.	.	+	
<i>Hedera helix</i>	břečťan popínavý	.	.	+	.	.	.	.	
<i>Helianthemum grandiflorum</i> subsp. <i>obscurum</i>	devaterník velkokvětý tmavý	.	.	.	.	+	.	.	
<i>Helleborus</i> sp.	čemeřice	.	.	.	+	.	.	.	pěstovaná nedaleko Cuknětejna
<i>Hepatica nobilis</i>	jaterník podléška	.	+	.	.	.	.	.	
<i>Heracleum sphondylium</i>	bolševník obecný	+	.	.	+	+	.	+	
<i>Hesperis matronalis</i> subsp. <i>matronalis</i>	večernice vonná pravá	.	+	.	.	.	.	.	
<i>Hieracium laevigatum</i>	jestřábník hladký	.	.	.	+	+	+	+	

taxon	české jméno	1.	2.	3.	4.	5.	6.	A	Poznámka
Hieracium lachenalii	jestřábník Lachenalův	.	+	.	.	.	.	+	
Hieracium murorum	jestřábník zední	+	.	+	.	.	+	+	
Hieracium sabaudum	jestřábník savojský	+	.	+	.	.	.	.	
Holcus lanatus	medyněk vlnatý	+	+	.	.	+	.	+	
Holcus mollis	medyněk měkký	+	.	.	+	+	.	+	
Hypericum humifusum	třezalka rozprostřená	.	.	.	.	.	.	+	
Hypericum maculatum	třezalka skvrnitá	+	.	.	.	+	.	+	
Hypericum perforatum	třezalka tečkovaná	.	+	.	+	.	.	+	
Hypochoeris radicata subsp. radicata	prasetník kořenatý pravý	+	.	.	+	+	.	.	
Chaerophyllum hirsutum	krabilice chlupatá	+	+	+	+	+	+	+	
Chamaecyparis lawsoniana	cypřišek Lawsonův	.	.	+	.	.	.	+	pozůstatek výsadby u bývalé budovy
Chamaecytisus supinus	čilimník nízký	.	.	.	.	+	.	.	CB, rev. M. Štech
Chelidonium majus	vlaštovičník větší	.	+	+	.	.	+	+	
Chenopodium album	merlík bílý	.	.	.	+	.	.	.	
Chrysosplenium alternifolium	mokrýš střídavolistý	+	+	+	.	+	+	+	
Impatiens noli-tangere	netýkavka nedůtklivá	+	+	+	+	+	+	+	
Impatiens parviflora	netýkavka malokvětá	+	+	+	+	+	+	.	
Juncus articulatus	sítina článkovaná	+	+	.	+	+	.	+	
Juncus bufonius	sítina žabí	.	+	.	.	.	.	.	
Juncus conglomeratus	sítina klubkatá	.	.	+	.	+	.	+	
Juncus effusus	sítina rozkladitá	+	.	+	+	+	+	+	
Juncus filiformis	sítina niťovitá	+	.	.	.	.	.	.	
Juncus tenuis	sítina tenká	+	+	.	.	+	.	.	
Knautia arvensis subsp. arvensis	chrastavec rolní pravý	+	.	.	+	+	.	+	
Laburnum anagyroides	štěďfenec odvislý	.	+	+	.	.	.	.	
Lamium maculatum	hluchavka skvrnitá	+	.	.	.	.	+	+	
Lamium purpureum	hluchavka nachová	+	.	.	+	.	.	.	
Lapsana communis subsp. communis	kapustka obecná pravá	+	+	+	+	.	+	.	
Larix decidua subsp. decidua	modřín opadavý pravý	.	+	.	.	.	+	+	
Lathraea squamaria subsp. squamaria	podbílek šupinatý pravý	+	.	+	.	+	.	.	
Lathyrus pratensis	hrachor luční	+	.	.	+	+	.	+	
Lemna minor	okřehek menší	+	+	.	+	.	.	+	
Leontodon hispidus	máchelka srstnatá	+	.	.	+	+	.	.	
Leucanthemum vulgare agg.	okruh kopretiny bílé	+	.	.	+	+	.	+	CB
Leucojum vernum	bledule jarní	.	.	+	.	.	.	.	
Lilium martagon	lilie zlatohlavá	.	+	.	.	.	.	.	
Listera ovata	bradáček vejčitý	.	.	.	.	+	.	.	
Lolium perenne	jílek vytrvalý	+	+	.	+	.	.	.	
Lonicera nigra	zimolez černý	.	+	+	.	.	.	+	
Lonicera tatarica	zimolez tatarský	+	.	+	.	.	.	.	
Lonicera xylosteum	zimolez pýřitý	+	+	.	.	.	.	+	
Lotus corniculatus	štírovník růžkatý	+	.	.	.	+	.	.	
Lotus pedunculatus	štírovník bažinný	+	.	.	.	+	.	.	

taxon	české jméno	1.	2.	3.	4.	5.	6.	A	Poznámka
<i>Lupinus polyphyllus</i>	lupina mnoholistá	.	.	+	+	+	.	.	
<i>Luzula campestris</i>	bika ladní	+	.	.	+	+	.	+	
<i>Luzula luzuloides</i>	bika bělavá	+	+	+	+	.	+	+	
<i>Luzula multiflora</i>	bika mnohokvětá	.	.	.	.	+	.	.	
<i>Luzula pallescens</i>	bika bledavá	+	.	.	.	.	.	.	CB
<i>Luzula pilosa</i>	bika chlupatá	+	+	+	+	+	+	+	
<i>Lycopsis arvensis</i>	prlina rolní	.	.	.	+	.	.	.	
<i>Lycopus europaeus</i>	karbinec evropský	+	+	+	+	.	.	+	
<i>Lychnis flos-cuculi</i> subsp. <i>flos-cuculi</i>	kohoutek luční pravý	+	.	.	+	+	.	+	
<i>Lysimachia nemorum</i>	vršina hajní	+	+	+	.	+	.	.	
<i>Lysimachia nummularia</i>	vršina penízková	.	+	.	+	+	.	+	
<i>Lysimachia thyrsoflora</i>	vršina kytkokvětá	.	+	.	.	.	.	.	
<i>Lysimachia vulgaris</i>	vršina obecná	+	.	.	.	.	.	+	
<i>Lythrum salicaria</i>	kyprej vrbice	+	+	+	+	+	.	.	
<i>Maianthemum bifolium</i>	pstroček dvoulistý	+	+	+	+	.	+	+	
<i>Medicago lupulina</i>	tolice dětelová	.	.	.	+	.	.	.	
<i>Melampyrum nemorosum</i>	černýš hajní	+	.	.	.	.	.	+	
<i>Melampyrum pratense</i>	černýš luční	+	+	+	.	+	+	+	
<i>Melica nutans</i>	strdivka nicí	.	.	+	.	.	.	+	
<i>Mentha aquatica</i>	máta vodní	.	.	.	.	.	.	+	možná záměna za <i>M. arvensis</i>
<i>Mentha arvensis</i>	máta rolní	+	+	.	.	+	.	.	
<i>Mercurialis perennis</i>	bažanka vytrvalá	.	+	+	.	.	.	+	
<i>Milium effusum</i>	pšeničko rozkladité	.	+	+	.	.	.	+	
<i>Moehringia trinervia</i>	mateřka trojžilná	+	+	+	+	.	.	+	
<i>Molinia caerulea</i>	bezkoleneček modrý	.	.	.	.	+	.	+	
<i>Mycelis muralis</i>	mléčka zední	.	+	+	+	.	+	+	
<i>Myosotis arvensis</i> subsp. <i>arvensis</i>	pomněnka rolní pravá	+	.	.	+	.	.	.	
<i>Myosotis caespitosa</i>	pomněnka trsnatá	.	.	.	.	.	.	+	
<i>Myosotis nemorosa</i>	pomněnka hajní	+	.	.	+	+	.	.	
<i>Myosotis stricta</i>	pomněnka drobnokvětá	.	.	.	.	.	.	+	
<i>Myosotis sylvatica</i>	pomněnka lesní	.	+	.	.	.	.	.	CB
<i>Myosoton aquaticum</i>	křehkýš vodní	+	.	.	.	.	+	.	
<i>Nardus stricta</i>	smilka tuhá	.	.	.	.	+	.	.	
<i>Odontites vernus</i> subsp. <i>serotinus</i>	zdravínek jarní pozdní	+	.	.	.	.	.	.	CB
<i>Oenanthe aquatica</i>	halucha vodní	.	+	.	+	.	.	.	
<i>Oxalis acetosella</i>	šťável kyselý	+	+	+	.	.	+	+	
<i>Oxalis stricta</i>	šťável evropský	.	+	+	.	.	.	.	zbořeniště bývalé budovy a okolí; CB
<i>Pachysandra terminalis</i> P. T. Michx.	tlustonitník klasnatý	.	+	.	.	.	.	.	původně v kultuře, dnes úspěšně expanduje v lesním podrostu; det. & rev. M. Štech; CB
<i>Paris quadrifolia</i>	vraní oko čtyřlísté	.	+	+	+	.	+	+	
<i>Pedicularis sylvatica</i> subsp. <i>sylvatica</i>	všivec lesní pravý	.	.	.	.	+	.	.	
<i>Persicaria amphibia</i>	rdesno obojživelné	+	.	.	+	.	.	.	
<i>Persicaria hydropiper</i>	rdesno pepřník	+	+	+	+	.	+	.	

taxon	české jméno	1.	2.	3.	4.	5.	6.	A	Poznámka
Persicaria lapathifolia subsp. lapathifolia	rdesno blešník pravé	.	.	.	+	.	.	.	
Petasites albus	devětsil bílý	.	+	+	.	.	.	+	
Petasites hybridus subsp. hybridus	devětsil lékařský pravý	.	.	+	.	.	.	.	porost u toku Stropnice
Phalaris arundinacea	chrastice rákosovitá	+	.	+	+	+	+	+	
Phegopteris connectilis	bukovinec osladičovitý	.	+	+	.	.	.	+	
Philadelphus coronarius	pustoryl věncový	.	+	+	.	+	+	+	
Phleum pratense	bojínek luční	+	.	.	+	+	.	+	
Physocarpus opulifolius	tavola kalinolistá	+	.	+	.	.	.	+	
Phyteuma nigrum	zvonečník černý	.	+	+	.	+	.	.	CB
Phyteuma spicatum	zvonečník klasnatý	+	.	.	.	+	.	.	
Picea abies	smrk ztepilý	+	+	+	.	.	+	+	
Pilosella officinarum	chlupáček zední	.	.	.	+	.	.	.	
Pimpinella major	bedrník větší	+	.	.	+	+	.	+	
Pimpinella saxifraga subsp. saxifraga	bedrník obecný pravý	.	.	+	+	+	.	.	
Pinus strobus	borovice vejmutovka	+	+	.	.	.	.	+	
Pinus sylvestris	borovice lesní	+	+	+	.	.	+	+	
Plantago lanceolata	jitrocel kopinatý	+	.	.	+	+	.	+	
Plantago major subsp. major	jitrocel větší pravý	+	+	+	.	.	.	+	
Plantago uliginosa	jitrocel chudokvětý	.	+	.	.	.	.	.	
Platanthera bifolia	vemeník dvoulistý	+	.	.	.	+	.	.	
Platanus occidentalis	platan západní	.	.	.	.	.	.	+	
Poa annua	lipnice roční	+	+	.	.	.	.	+	CB
Poa nemoralis	lipnice hajní	+	+	+	+	+	+	+	
Poa pratensis	lipnice luční	+	.	.	.	+	.	+	
Poa trivialis	lipnice obecná	+	+	.	.	.	.	.	
Polygala vulgaris	vítod obecný	.	.	.	.	+	.	.	
Polygonatum multiflorum	kokořík mnohokvětý	.	+	+	.	.	+	.	
Polygonum aviculare agg.	okruh truskavce ptačfho	+	+	.	+	.	.	.	
Polypodium vulgare	osladič obecný	+	.	+	.	.	.	.	
Polystichum aculeatum	kapradina laločnatá	.	+	.	.	.	.	.	CB
Populus tremula	topol osika	+	+	.	.	.	.	+	
Potamogeton crispus	rdest kadeřavý	.	+	.	.	.	.	.	
Potamogeton natans	rdest vzplývavý	+	+	.	.	.	.	.	
Potamogeton obtusifolius	rdest tupolistý	+	.	.	.	.	.	.	CB; výskyt v malém rybníčku
Potentilla anserina subsp. anserina	mochna husí pravá	+	.	.	.	.	.	.	
Potentilla erecta	mochna nátržník	+	.	.	+	+	.	+	
Prenanthes purpurea	věsenka nachová	+	+	+	.	.	+	+	
Primula elatior	prvosenka vyšší	.	.	.	+	.	.	.	
Prunella vulgaris	černohlávek obecný	+	+	+	+	+	.	+	
Prunus avium	třešeň ptačí	.	.	+	+	.	+	.	
Prunus padus	střemcha obecná	+	+	+	+	+	+	+	A 1986 = Padus avium
Prunus spinosa	trnka obecná	+	.	.	.	.	.	.	
Pseudotsuga menziesii	douglaska tisolistá	.	.	+	.	.	.	+	
Pteridium aquilinum subsp. aquilinum	hasivka orličí pravá	.	+	.	.	.	.	+	

taxon	české jméno	1.	2.	3.	4.	5.	6.	A	Poznámka
<i>Pulmonaria obscura</i>	plicník tmavý	.	+	+	.	.	.	.	
<i>Pulmonaria officinalis</i>	plicník lékařský	.	.	+	.	.	.	+	A 1986 = <i>P. maculosa</i> ; 3. = cf. depon. in CB
<i>Pyrola minor</i>	hruštička menší	.	+	.	.	.	.	.	
<i>Quercus robur</i>	dub letní	+	+	+	+	+	+	+	
<i>Quercus rubra</i>	dub červený	.	.	.	.	+	.	+	
<i>Ranunculus acris</i> subsp. <i>acris</i>	pryskyřník prudký pravý	+	.	+	.	+	.	+	
<i>Ranunculus auricomus</i> agg.	okruh pryskyřníku zlatožlutého	+	.	.	+	+	.	.	
<i>Ranunculus flammula</i>	pryskyřník plamének	.	.	+	.	.	.	.	
<i>Ranunculus repens</i>	pryskyřník plazivý	+	.	+	+	+	+	+	
<i>Ranunculus sceleratus</i>	pryskyřník lýtý	.	+	.	.	.	.	.	
<i>Reynoutria japonica</i>	křídlatka japonská	.	.	+	.	.	.	.	menší porost u toku Stropnice
<i>Rhinanthus minor</i>	kokrhel menší	.	.	.	.	+	.	.	
<i>Rhododendron</i> sect. <i>Pentanthera</i> G. Don	azalka	+	.	.	+	.	.	+	A. 1986 = <i>R. molle</i>
<i>Rhododendron</i> sp.	rododendron	+	.	.	+	.	.	+	
<i>Ribes rubrum</i>	rybíz červený	.	+	+	.	.	.	.	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	+	+	+	+	.	+	+	
<i>Rorippa palustris</i>	rukev bažinná	.	+	.	+	.	.	.	
<i>Rosa canina</i>	růže šípková	+	.	.	+	.	.	.	A 1986 = <i>Rosa</i> sp.
<i>Rubus</i> sp.	ostružiník	+	+	+	.	.	.	+	A 1986 = <i>R. fruticosus</i> agg.
<i>Rubus clusii</i>	ostružiník tmavozelený	.	+	.	.	.	.	.	rev. P. Lepší; CB
<i>Rubus idaeus</i>	ostružiník maliník	+	+	+	+	.	+	+	
<i>Rumex acetosa</i>	šťovík kyselý	+	.	.	+	+	.	.	
<i>Rumex acetosella</i>	šťovík menší	.	.	.	+	.	.	+	
<i>Rumex conglomeratus</i>	šťovík klubkatý	.	.	.	.	.	.	+	možná záměna za <i>R. obtusifolius</i>
<i>Rumex crispus</i>	šťovík kadeřavý	.	.	.	.	.	.	+	
<i>Rumex maritimus</i>	šťovík přímořský	+	+	.	.	.	.	.	
<i>Rumex obtusifolius</i>	šťovík tupolistý	+	+	+	+	+	+	.	
<i>Salix alba</i> ‚Tristis‘	vrba bílá „smuteční“	.	.	.	.	.	.	+	
<i>Salix aurita</i>	vrba ušatá	+	.	.	.	.	.	+	
<i>Salix caprea</i>	vrba jíva	+	.	.	.	.	.	+	
<i>Salix euxina</i>	vrba křehká	+	.	.	+	+	+	+	A 1986 = <i>S. fragilis</i>
<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	+	+	+	.	.	+	+	
<i>Sambucus racemosa</i>	bez červený	.	+	.	.	.	+	+	
<i>Sanguisorba officinalis</i>	krvavec toten	+	.	.	.	+	.	+	
<i>Scirpus radicans</i>	skřípina kořenující	.	+	.	+	.	.	.	CB
<i>Scirpus sylvaticus</i>	skřípina lesní	+	+	.	+	+	+	+	
<i>Scorzonera humilis</i>	hadí mord nízký	.	.	.	.	+	.	.	
<i>Scorzoneroides autumnalis</i>	máchelka podzimní	+	.	.	.	.	.	+	A 1986 = <i>Leontodon autumnalis</i>
<i>Scrophularia nodosa</i>	krtičník hlíznatý	+	+	.	.	+	+	+	
<i>Scutellaria galericulata</i>	šišák vroubkovaný	.	+	.	.	.	.	+	
<i>Selinum carvifolia</i>	olešník kmínolistý	+	.	+	+	.	.	.	CB
<i>Senecio erraticus</i>	starček bludný	.	.	.	.	.	.	+	
<i>Senecio ovatus</i> subsp. <i>ovatus</i>	starček vejčitý pravý	.	+	+	.	.	+	+	A 1986 = <i>S. nemorensis</i>
<i>Schoenoplectus lacustris</i>	skřípinec jezerní	.	+	.	.	.	.	.	CB

taxon	české jméno	1.	2.	3.	4.	5.	6.	A	Poznámka
<i>Silene latifolia</i> subsp. <i>alba</i>	silenka široolistá bílá	.	.	.	+	.	.	+	A 1986 = <i>Melandrium album</i>
<i>Silene nutans</i>	silenka nicí	.	+	+	.	.	.	.	
<i>Solanum dulcamara</i>	lilek potměchuť	.	.	.	+	.	.	.	
<i>Soldanella montana</i>	dřípatka horská	.	+	+	.	.	.	+	
<i>Solidago virgaurea</i> subsp. <i>virgaurea</i>	zlatobýl obecný pravý	.	+	+	.	.	+	+	
<i>Sonchus asper</i>	mléč drsný	.	+	.	.	.	.	.	
<i>Sorbus aucuparia</i>	jeřáb ptačí	.	+	+	.	.	+	+	
<i>Sparganium erectum</i>	zevar vzpřímený	+	.	.	+	.	.	.	
<i>Spiraea salicifolia</i>	tavolník vrboolistý	.	.	.	.	.	.	+	zřejmě záměna za pěstované druhy tavolníků
<i>Spiraea chamaedryfolia</i>	tavolník ožankolistý	+	+	+	.	.	.	.	
<i>Spirodela polyrhiza</i>	závitka mnohokořená	+	.	.	+	.	.	.	
<i>Stachys palustris</i>	čistec bahenní	.	.	.	+	.	.	+	
<i>Stachys sylvatica</i>	čistec lesní	+	.	+	.	+	+	+	
<i>Stellaria alsine</i>	ptačinec mokřadní	+	+	.	.	.	.	.	
<i>Stellaria graminea</i>	ptačinec trávovitý	+	.	.	+	+	.	+	
<i>Stellaria media</i>	ptačinec žabinec	.	.	.	+	.	+	+	
<i>Stellaria nemorum</i>	ptačinec hajní	+	+	+	.	.	+	+	
<i>Succisa pratensis</i>	čertkus luční	+	.	+	+	+	.	+	
<i>Symphoricarpos albus</i>	pámelník bílý	.	+	.	.	+	.	+	
<i>Symphytum officinale</i>	kostival lékařský	+	.	.	.	+	.	+	
<i>Symphytum tuberosum</i>	kostival hlíznatý	+	+	+	+	+	.	+	
<i>Tanacetum vulgare</i>	vratič obecný	.	.	.	.	+	.	.	
<i>Taraxacum</i> sect. <i>Taraxacum</i>	pampelišky smetánky	+	+	.	+	.	.	+	A 1986 = <i>T. officinale</i>
<i>Tephrosieris crispa</i>	starček potoční	.	.	+	.	+	.	+	A 1986 = <i>S. rivularis</i>
<i>Thelypteris limbosperma</i>	pérnatec horský	.	.	+	.	.	.	.	CB
<i>Thlaspi arvense</i>	penízek rolní	.	.	.	+	.	.	+	okraj polní kultury
<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	+	+	+	+	+	+	+	
<i>Tilia platyphyllos</i> subsp. <i>platyphyllos</i>	lípa velkolistá pravá	+	+	.	.	.	.	+	
<i>Torilis japonica</i>	tořice japonská	+	+	.	.	.	.	.	
<i>Trifolium arvense</i>	jetel rolní	.	+	.	+	.	.	.	
<i>Trifolium aureum</i>	jetel zlatý	.	.	.	+	.	.	.	
<i>Trifolium dubium</i>	jetel pochybný	.	+	.	+	+	.	.	
<i>Trifolium hybridum</i> subsp. <i>hybridum</i>	jetel zvrhlý pravý	+	.	.	+	.	.	.	
<i>Trifolium medium</i>	jetel prostřední	+	.	.	.	+	.	+	
<i>Trifolium pratense</i> subsp. <i>pratense</i>	jetel luční pravý	+	+	.	+	.	.	+	
<i>Trifolium repens</i>	jetel plazivý	+	+	.	+	+	.	+	
<i>Tripleurospermum inodorum</i>	heřmánkovec nevonný	.	.	.	+	.	.	.	okraj polní kultury
<i>Trisetum flavescens</i>	trojštět žlutavý	+	.	.	+	.	.	+	
<i>Triticum aestivum</i>	pšenice setá	.	.	.	+	.	.	.	příměs v kukuřičném poli
<i>Tussilago farfara</i>	podběl lékařský	.	+	.	.	+	.	+	
<i>Typha latifolia</i>	orobinec širokolistý	+	.	.	+	.	.	+	
<i>Ulmus glabra</i>	jilm drsný	+	+	+	.	.	.	+	
<i>Urtica dioica</i>	kopřiva dvoudomá	+	+	+	+	+	+	+	
<i>Vaccinium myrtillus</i>	brusnice borůvka	.	+	+	.	+	+	+	



taxon	české jméno	1.	2.	3.	4.	5.	6.	A	Poznámka
Vaccinium vitis-idaea subsp. vitis-idaea	brusnice brusinka pravá	.	.	+	.	.	.	+	
Valeriana dioica	kozlík dvoudomý	.	+	+	.	.	+	.	
Valeriana officinalis agg.	okruh kozlíku lékařského	+	.	+	.	.	+	+	
Verbascum nigrum	divizna černá	+	.	.	.	.	.	+	
Veronica arvensis	rozrazil rolní	.	.	.	+	.	.	.	
Veronica beccabunga	rozrazil potoční	+	+	.	.	+	.	+	
Veronica chamaedrys subsp. chamaedrys	rozrazil rezekvítek pravý	+	+	+	+	+	+	+	
Veronica officinalis	rozrazil lékařský	+	+	+	+	+	+	+	
Veronica persica	rozrazil perský	.	.	.	+	.	.	+	okraj polní kultury
Veronica scutellata	rozrazil štítkovitý	+	.	.	.	.	.	.	
Veronica serpyllifolia subsp. serpyllifolia	rozrazil douškolistý pravý	.	.	.	+	.	.	.	
Veronica sublobata	rozrazil laločnatý	.	.	.	+	.	.	.	
Viburnum opulus	kalina obecná	.	+	+	.	.	+	.	
Vicia cracca	vikev ptačí	+	.	+	+	+	.	+	
Vicia hirsuta	vikev chlupatá	.	.	.	+	.	.	.	
Vicia sativa	vikev setá	.	.	.	+	.	.	.	
Vicia sepium	vikev plotní	+	.	.	.	+	.	+	
Vinca minor	barvínek menší	.	+	+	.	+	.	+	
Viola arvensis	violka rolní	.	.	.	+	.	.	.	
Viola canina	violka psí	.	.	.	.	+	.	.	
Viola odorata	violka vonná	.	.	.	+	.	.	.	
Viola reichenbachiana	violka lesní	.	.	+	.	+	.	.	
Viola tricolor subsp. tricolor	violka trojbarevná pravá	+	.	.	.	.	.	.	
Viscaria vulgaris	smolnička obecná	.	.	.	+	+	.	.	
Willemetia stipitata subsp. stipitata	pleška stopkatá pravá	.	.	.	.	+	.	.	
Zea mays	kukuřice setá	.	.	.	+	.	.	.	polní kultura

Tab. 5. Přehled všech **vzácných, ohrožených (C) a chráněných (§) druhů** zjištěných při floristické inventarizaci na území NPP Terčino údolí v letech 2011-2012.

**§ – chráněné druhy podle vyhl. MŽP ČR č. 395/1992 Sb.**

§1 = kriticky ohrožený druh; §2 = silně ohrožený druh; §3 = ohrožený druh

**C – druhy Červeného seznamu ČR (Grulich 2012)**

C1 = kriticky ohrožený taxon

C2 = silně ohrožený taxon (t – taxon postupně ustupuje)

C3 = ohrožený taxon

C4a = vzácnější taxon vyžadující pozornost

C4b = vzácnější taxon, nedostatek relevantních dat o ohrožení

taxon	české jméno	§	C	DP	Velikost populace	Lokalizace populace	Poznámka
<i>Abies alba</i>	jedle bělokorá	.	C4a	1,2,3,6	ojedinělé stromy, segm. č. 109 je les s převahou jedle	roztrošený výskyt po celých DP	
<i>Aquilegia vulgaris</i>	orlíček obecný	.	C3	4	asi 5 trsů	okraj sedm. 91	zřejmě výsadba nedaleko tvrže Cuknštejn
<i>Aruncus dioicus</i>	udatna lesní	.	C4a	2,3,6	ojedinělé rostliny až menší porosty	roztrošeně po celých DP zejm na svažinách nad Stropnicí	
<i>Berberis vulgaris</i>	dřišťál obecný	.	C4a	2	jednotlivé keře	ojediněle	
<i>Blechnum spicant</i>	žebrovice různolistá	.	C4a	2	1 trs	N48°46'58.9" E14°45'39.4"	viz zakres v digitální vrstvě
<i>Bolboschoenus yagara</i>	kamyšník vrcholičnatý	.	C3	2	menší porost	obnaž. dno rybníka Gabriel segm. 15	
<i>Carex bohemica</i>	ostřice šáchorovitá	.	C4a	1,2	porost	okraje rybníků a obnaž. dna	
<i>Carex umbrosa</i>	ostřice stinná	.	C3	1	fragment porostu	N48°47'03.1" E14°45'58.3"	
				5	kompaktní porost	centrální část celé DP	
<i>Corydalis intermedia</i>	dymnivka bobovitá	.	C4a	1,2	roztrošeně	humózní stanoviště zejm. podél olšových luhů	
<i>Dactylorhiza majalis</i> subsp. <i>majalis</i>	prstnatec májový pravý	§3	C3	5	stovky kvetoucích rostlin	segm. 98, 112	viz zakres v digitální vrstvě
					11 kvetoucích exemplářů	segm. 81	
					2 kvetoucí exempláře	segm. 82	
<i>Dryopteris borneri</i>	kaprad' Borrerova	.	C3	2	1 trs	N48°47'01.3" E14°45'41.9"	viz zakres v digitální vrstvě
				3	1 trs	N48°46'36.4" E14°44'40.2"	

taxon	české jméno	§	C	DP	Velikost populace	Lokalizace populace	Poznámka
<i>Dryopteris expansa</i>	kaprad' podobná	.	C4a	2	několik rostlin	segm. 11, 27	viz zakres v digitální vrstvě
<i>Eleocharis ovata</i>	bahnička vejčitá	.	C4a	2	porost	segm. 15	obnažené dno rybníka Gabriel
<i>Epilobium palustre</i>	vrbovka bahenní	.	C4a	5	menší populace	vlhké louky centrální části DP	
<i>Chamaecytisus supinus</i>	čilimník nízký	.	C4a	5	menší porost v lemu lesa	N48°46'47.8'' E14°45'19.3''	viz zakres v digitální vrstvě
<i>Leucojum vernum</i>	bledule jarní	§3	C3	3	dva menší porosty podél Stropnice	západní cíp DP	viz zakres v digitální vrstvě
<i>Lilium martagon</i>	lilie zlatohlavá	§3	C4a	2	ojedinelé rostliny	roztrošeně	
<i>Listera ovata</i>	bradáček vejčitý	.	C4a	5	menší populace	segm. 98	
<i>Lysimachia thyrsoflora</i>	vrbina kytkokvětá	§2	C3	2	3 menší polykormony	N48°46'52.1'' E14°45'43.8'', litorál rybníka Gabriel	viz zakres v digitální vrstvě
<i>Pedicularis sylvatica</i> subsp. <i>sylvatica</i>	všivec lesní pravý	§2	C2t	5	stovky až tisíce rostlin	segm. 98 a 112	viz zakres v digitální vrstvě
<i>Phyteuma nigrum</i>	zvonečník černý	.	C3	2,3,5	středně velké plošné populace	roztrošeně	
<i>Platanthera bifolia</i>	vemeník dvoulistý	§3	C3	1,5	ojedinelé rostliny	segm. 97, 103, 112	viz zakres v digitální vrstvě
<i>Polystichum aculeatum</i>	kapradina laločnatá	.	C4a	2	1 trs	N48°46'50.7'' E14°45'40.7''	viz zakres v digitální vrstvě
<i>Potamogeton obtusifolius</i>	rdest tupolistý	.	C3	1	porost	menší rybníček segm. č. 12	viz zakres v digitální vrstvě
<i>Pyrola minor</i>	hruštička menší	.	C3	2	menší polykormony	roztrošeně	
<i>Scirpus radicans</i>	skřípina kořenující	.	C3	2	porost v litorálu rybníka Gabriel	N48°46'49.3'' E14°45'44.6''	viz zakres v digitální vrstvě
				4	porost v litorálu rybníka s ostrovem u Cuknštejna	N48°46'34.6'' E14°45'12.0''	
<i>Scorzonera humilis</i>	hadí mord nízký	.	C4a	5	menší porosty	roztrošeně v trávnicích DP	
<i>Schoenoplectus lacustris</i>	skřípinec jezerní	.	C4a	2	menší porosty	litorál rybníka Gabriel segm. č. 14	
<i>Soldanella montana</i>	dřípatka horská	§3	C3	2,3	menší populace	roztrošeně po DP	viz zakres v digitální vrstvě
<i>Tephrosia crispa</i>	starček potoční	.	C4a	3,5	menší populace	roztrošeně po DP	
<i>Valeriana dioica</i>	kozlík dvoudomý	.	C4a	2,3,6	menší populace	roztrošeně po DP	
<i>Veronica scutellata</i>	rozrazil štítkovitý	.	C4a	1	ojedinele	rybník segm. č. 13	

taxon	české jméno	§	C	DP	Velikost populace	Lokalizace populace	Poznámka
<i>Viola tricolor</i> subsp. <i>tricolor</i>	violka trojbarevná pravá	.	C4b	1	ojediněle	narušená stanoviště DP	
<i>Willemetia stipitata</i> subsp. <i>stipitata</i>	pleška stopkatá pravá	§3	C3	5	fertilní porost 10x10 m	N48°46'49.9'' E14°45'29.1''	viz zakres v digitální vrstvě

### 5.3 Floristické srovnání s předchozím botanickým průzkumem

Porovnatelný botanický inventarizační průzkum Terčina údolí byl proveden před více než 25 lety v roce 1985 (Albrechtová 1986). Tento průzkum zde zaznamenal 235 taxonů cévnatých rostlin, podrobněji viz tab. 4. Když porovnáme druhové seznamy obou průzkumů viz tab. 4, 6, tak je patrné, že některé taxony zaznamenané v letech 2011-2012 nebyly zaznamenány v roce 1985 a naopak. Z druhů, které uvádí v inventarizačním průzkumu Albrechtová (1986) **nebyly recentně ověřeny** následující druhy: *Arnica montana*, *Campanula rapunculoides*, *Epipactis helleborine*, *Galeopsis tetrahit*, *Genista tinctoria*, *Hypericum humifusum*, *Myosotis caespitosa*, *Myosotis stricta*, *Platanus occidentalis*, *Rumex crispus*, *Salix alba*. Mezi druhy neověřené lze také zařadit druh *Genista pilosa*, který se v prostoru jižních Čech přirozeně nevyskytuje a byl zde v minulosti prokazatelně vysazen (Albrechtová 1986, Skalická in Slavík 1995). U výše uvedených druhů je pravděpodobné, že byly recentně v průzkumu přehlédnuty nebo se již v Terčině údolí nevyskytují. U dalších recentně neověřených taxonů existuje podezření, že mohly být **zaměněny za jiné** podobné druhy jako: *Amelanchier ovalis* (téměř s jistotou záměna za *A. lamarckii* případně *A. spicata* – druhy z ČR v té době nerozlišovány viz Lepší & Lepší 2008); *Cornus sanguinea* (možná záměna za pěstovaný druh *C. alba*); *Mentha aquatica* (možná záměna za *M. arvensis*); *Rumex conglomeratus* (možná záměna za *R. obtusifolius*, který není v průzkumu uváděn a je v oblasti hojný); *Spiraea salicifolia* (zřejmě záměna za pěstované severoamerické druhy konkrétně *S. chamaedryfolia*), *Senecio erraticus* (tento druh nebyl v jižních Čechách nebyl dosud zaznamenan, jedná se zřejmě o záměnu s jiným druhem) nebo se časem změnil náhled na hodnocení jednotlivých taxonů jako v případě *Galeobdolon luteum* (vs. *G. montanum*) a *Galium mollugo* (vs. *G. album*). Na druhou stranu bylo v recentně provedeném průzkumu **nově zaznamenáno** 212 taxonů neuváděných v průzkumu předchozím.

Tab. 6. Porovnání počtu taxonů zaznamenaných v inventarizačních průzkumech v roce 1985 (Albrechtová 1986) a aktuálním průzkumu v letech 2011-2012. Porovnání taxonů červeného seznamu, taxonů chráněných vyhláškou i taxonů nepůvodních je pouze rámcové, jelikož seznamy používané dříve a nyní nejsou totožné.

	Albrechtová (1986)	Ekrt (2012)
Celkový počet taxonů	235	425
Taxonů červeného seznamu	7	34
Taxonů chráněné vyhláškou	5	8
Taxonů nepůvodní	21	75

### 5.4 Přehled a charakteristika nepůvodních druhů

Již v druhé polovině 18. století a v průběhu 19. století byly do lesoparku v okolí lázní založeny květinové záhony, alpina a do lesních porostů byla vysázena řada okrasných dřevin (Albrechtová 1986). Velká řada nepůvodních druhů se v Terčině údolí dochovala dodnes. Na inventarizovaném území byl proto zjištěn **velmi vysoký počet nepůvodních druhů (75)**

**druhů**). Přehled všech zaznamenaných nepůvodních druhů (sensu Pyšek et al. 2012) viz tab. 7. Některé z nepůvodních druhů výrazně expandovaly v celém zájmovém území a tvoří tak nezanedbatelnou součást jejich společenstev.

Z pohledu doby kolonizace nepůvodních druhů na území ČR bylo na lokalitě nalezeno 38 neofytů (kolonizace po r. 1500) a 28 archeofytů (kolonizace před r. 1500), ostatní druhy jsou považovány jako druhy pěstované v kultuře. Na území NPP Terčino údolí bylo zaznamenáno **41 druhů naturalizovaných** v České republice. Jedná se o ruderalní druhy představující polní plevely jako např. kokoška pastuší tobolka (*Capsella bursa-pastoris*), chrpa modrák (*Centaurea cyanus*), pumpava obecná (*Erodium cicutarium*), pryšec kolovratec (*Euphorbia helioscopia*), prlina rolní (*Lycopsis arvensis*), dále to jsou druhy dříve invazní, které se v krajině ČR již etablovaly jako např. vrbovka žláznatá (*Epilobium adenocaulon*), sítina tenká (*Juncus tenuis*), vratič obecný (*Tanacetum vulgare*), šťavel evropský (*Oxalis stricta*) či janovec metlatý (*Cytisus scoparius*) dále dříve vysazované dřeviny, které v lesních porostech mohou samovolně zmlazovat jako jírovec maďál (*Aesculus hippocastanum*), štědrěnec odvislý (*Laburnum anagyroides*), tavola kalinolistá (*Physocarpus opulifolius*), douglaska tisolistá (*Pseudotsuga menziesii*).

Dále bylo zaznamenáno **13 taxonů invazních**. Některé invazní taxony byly v území vysazeny, ale nemají zde invazní charakter, jako je borovice vejmutovka (*Pinus strobus*), trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*), dub červený (*Quercus rubra*) či pámelník bílý (*Symphoricarpos albus*). Dále jsou to taxony ruderalní invadující čerstvě narušená stanoviště jako je ježatka kuří noha (*Echinochloa crus-galli*), pět'our srstnatý (*Galinsoga quadriradiata*) a v neposlední řadě invazní taxony, které se v území více či méně invazně šíří či mají invazní potenciál. Mezi tyto ochráněnsky nebezpečné taxony (v tabulce vyznačeny tučně) sem patří křídlatka japonská (*Reynoutria japonica*), netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*) viz obr. 22, lupina mnoholistá (*Lupinus polyphyllus*), ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*), dvouzubec černoplodý (*Bidens frondosus*) a pcháč oset (*Cirsium arvense*).

Vzhledem k charakteru území jako krajinného lesoparku v okolí lázní, zde byla v minulosti k dekoračním účelům vysazována řada exotických druhů, řada z nichž zde přetrvává dodnes. Celkem zde bylo zaznamenáno **21 druhů kultivovaných a druhů s nahodilým výskytem** – cult + cas (sensu Pyšek et al. 2012). Mezi tyto druhy patří např. v parcích a zahradách běžně vysazované dřeviny: *Abies grandis*, *Buxus sempervirens*, *Philadelphus coronarius*, *Cornus alba*, *Chamaecyparis lawsoniana*, *Lonicera tatarica*, různé zástupci rodu *Rhododendron*. Dále se zde vyskytují nepříliš běžně vysazované a relativně exotické taxony jako *Amelanchier lamarckii*, *Diervilla lonicera* a *Pachysandra terminalis*.

V Terčíně údolí je pozoruhodný výskyt muchovníků (*Amelanchier*). Dříve se v ČR rozlišoval pouze druh muchovník vejčitý (*A. ovalis*), a takto je i uveden v dřívějším botanickém průzkumu lokality (Albrechtová 1986). Po důkladné revizi rodu a problematiky v ČR, bylo zjištěno, že většina výskytů se vztahuje k *A. spicata* nebo *A. lamarckii* (Lepší & Lepší 2008). V Terčíně údolí je významný zejména výskyt muchovníku Lamarckova (*Amelanchier lamarckii*), který se zde vystytuje roztroušeně až místy hojně v podrostu kulturních a polokulturních lesů. Terčino údolí zřejmě představuje lokalitu prvotní kultivace a prvotní zplanění druhu v ČR (Čelakovský 1867). V současné době představuje centrum adventivního výskytu druhu v ČR právě širší okolí Nových Hradů (Lepší & Lepší 2008).

Ne všechny nepůvodní druhy jsou však v Terčíně údolí detekovatelné. Vzhledem k historii lokality, jako rekreačně lázeňského parku viz kap. 4.1, u některých druhů si **původností nemůžeme být jisti**. U řady taxonů můžeme předpokládat či se domnívat o nepůvodní historii na této lokalitě jako např. *Aquilegia vulgaris*, silná expanze *Geranium phaeum* viz obr. 1, *Petasites hybridus*, *Leucojum vernum*, *Acer campestre*, *Carpinus betulus*, *Euonymus europaeus*, silná expanze *Vinca minor* a zřejmě i některé další. Nepůvodnost řady rostlin je zřejmě jedním z důvodů tak vysokého počtu zaznamenaných taxonů na této lokalitě.

Tab. 7. Přehled všech nepůvodních druhů (sensu Pyšek et al. 2012) zaznamenaných v NPP Terčino údolí v letech 2011-2012. Agresivní a potenciálně nebezpečné invazní druhy jsou uvedeny tučně.

**Stat** – status nepůvodního druhu dle Pyšek et al. (2012)

nat = nepůvodní naturalizovaný taxon

cas = nepůvodní taxon s nahodilým výskytem

inv = nepůvodní invazní taxon

**Res** – doba kolonizace nepůvodního druhu do ČR dle Pyšek et al. (2012)

ar = archeofyt

neo = neofyt

**DP** – dílčí plocha

taxon	české jméno	Stat	Res	DP	Charakter výskytu, případná lokalizace a poznámka
<i>Abies grandis</i>	jedle obrovská	cas	neo	2	roztroušené stromy až menší mladší porosty ve střední části DP
<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	nat	neo	1,2,3,4	roztroušené výsadby v celém údolí
<i>Amelanchier lamarckii</i>	muchovník Lamarckův	cas	neo	2,3	roztroušené až místy hojně v podrostu lesních komplexů
<i>Amelanchier spicata</i>	muchovník klasnatý	nat	neo	6	ojedinelý výskyt
<i>Anagallis arvensis</i>	drchnička rolní	nat	ar	4	okraj pole segm. 48
<i>Apera spica-venti</i>	chundelka metlice	nat	ar	4	okraj pole segm. 48
<i>Arctium lappa</i>	lopuch větší	nat	ar	4	roztroušeně na ruderalních stanovištích
<i>Arrhenatherum elatius</i> subsp. <i>elatius</i>	ovsík vyvýšený pravý	inv	ar	1,2,3,4	kulturní a polokulturní louky, meze téměř v celém údolí
<i>Bidens frondosus</i>	dvouzubec černoplodý	inv	neo	1,2,3,4	okraje rybníků a vodních toků, roztroušeně
<i>Bryonia alba</i>	posed bílý	nat	ar	4	ojedinelý výskyt
<i>Buxus sempervirens</i>	zimostráz vždyzelený	cas	neo	5	historická výsadba, nešíří se
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	kokoška pastuší tobolka	nat	ar	2,4	okraj pole, ruderalní narušovaná stanoviště, okraje cest
<i>Centaurea cyanus</i>	chrpa modrá	nat	ar	4	okraj pole segm. 48, v jižním cípu
<i>Cirsium arvense</i>	pcháč oset	inv	ar	1,2,4,5	roztroušeně až hojně v lemech, ruderalních stanovištích
<i>Cornus alba</i>	svída bílá	cult	.	1,2	historická výsadba, nešíří se
<i>Crepis capillaris</i>	škarda vláskovitá	nat	ar	4	roztroušeně v kulturních a polokulturních loukách segm. 87, 96
<i>Crocus</i> sp.	šafrán	cult	.	4	historická výsadba u Cuknštejna segm. 91, nejedná se o <i>C. albiflorus</i>
<i>Cytisus scoparius</i> subsp. <i>scoparius</i>	janovec metlatý pravý	nat	neo	3,5	expanduje místy na lesních pasekách zejm. segm. 31 a neobhosp. plochách segm. 78
<i>Diervilla lonicera</i>	zanice zimolezovitá	cas	neo	2,3	historická výsadba, místy expanduje a šíří se ve světlinách lesních porostů
<i>Digitalis purpurea</i>	náprstník červený	nat	neo	2,5	ojedinelé výskytu v lesních lemech a lesních světlinách
<i>Doronicum orientale</i>	kamzičník kavkazský	cas	neo	1,5	historická výsadba, místy se rozrůstá
<i>Doronicum pardalianches</i>	kamzičník srdčitý	cas	neo	2,5,6	historická výsadba, místy se rozrůstá
<i>Echinochloa crus-galli</i>	ježatka kuří noha	inv	ar	2,4	okraj polní kultury segm. 48 a obnažené dno ryb. Gabriel segm. 15
<i>Epilobium adenocaulon</i>	vrbovka žláznatá	nat	neo	1,2,3,4,5	roztroušeně na vlhkých loukách a v ruderalních porostech v celém údolí

taxon	české jméno	Stat	Res	DP	Charakter výskytu, případná lokalizace a poznámka
<i>Epilobium x fossicola</i>	vrbovka	cas	neo	5	vlhké z části odvodněné louky v j. cípu
<i>Epilobium x novae-civitatis</i>	vrbovka	cas	neo	2	obnažené dno ryb. Gabriel segm. 15
<i>Erechtites hieraciifolius</i>	starčekovec jestřábníkolistý	nat	neo	2	zcela ojediněle na obnaženém dně ryb. Gabriel segm. 15
<i>Erodium cicutarium</i>	pumpava obecná	nat	ar	4	okraj polní kultury segm. 48
<i>Euphorbia helioscopia</i>	prýšec kolovratec	nat	ar	4	okraj polní kultury segm. 48
<i>Fallopia convolvulus</i>	opletka obecná	nat	ar	4	ojediněle v ruderálních porostech
<i>Galinsoga quadriradiata</i>	pěťour srstnatý	inv	neo	2	ojediněle u chatek segm. 8
<i>Geranium pusillum</i>	kakost maličký	nat	ar	4	ojediněle v narušovaných kulturních lučních porostech
<i>Helleborus sp.</i>	čemeřice	cult	.	4	historická výsadba u Cuknštejna segm. 91
<i>Hesperis matronalis</i> subsp. <i>matronalis</i>	večernice vonná pravá	nat	neo	2	ojedinělý výskyt na lesním okraji segm. 7
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	cypřišek Lawsonův	cas	neo	3	ojedinělá historická výsadba u ruiny lázniček u Stropnice, v. okraj segm. 52
<i>Chelidonium majus</i>	vlaštovičník větší	nat	ar	2,3,6	roztroušeně v podrostu lesních komplexů
<i>Impatiens parviflora</i>	netýkavka malokvětá	inv	neo	1-6	roztroušeně místy hojně v celém údolí na sešlapávaných stanovištích podél cest a pěšinek ve velké části NPP
<i>Juncus tenuis</i>	sítina tenká	nat	neo	1,2,5	historická výsadba, ojedinělé stromy při okraji lesních komplexů
<i>Laburnum anagyroides</i>	štědřenec odvislý	nat	neo	2,3	ruderální vlhčí stanoviště zejm. při okraji lučních enkláv
<i>Lamium purpureum</i>	hluchavka nachová	nat	ar	1,4	hojně v celém údolí, ruderalní porosty a podrost lesních komplexů
<i>Lapsana communis</i> subsp. <i>communis</i>	kapustka obecná pravá	nat	ar	1,2,3,4,6	historická výsadba při okraji lučních a lesních enkláv, nešíří se
<i>Lonicera tatarica</i>	zimolez tatarský	cas	neo	1,3	<b>ostrůvkovitý výskyt, zejm. okraje lučních enkláv a světliny v lesích</b>
<b><i>Lupinus polyphyllus</i></b>	<b>lupina mnoholistá</b>	<b>inv</b>	<b>neo</b>	<b>3,4,5</b>	okraj polní kultury segm. 48, při j. okraji
<i>Lycopsis arvensis</i>	prlina rolní	nat	ar	4	ruderální porosty na narušovaných stanovištích lučních enkláv a na poli
<i>Myosotis arvensis</i> subsp. <i>arvensis</i>	pomněnka rolní pravá	nat	ar	1,4	ojediněle expanduje v lesním podrostu segmentu 11
<i>Oxalis stricta</i>	šřavel evropský	nat	neo	2,3	historická výsadba, staré stromy zejm na jv. exponovaném svahu nad Stropnicí v j. části segm. 51
<i>Pachysandra terminalis</i>	tlustonitník klasnatý	cult	.	2	historická výsadba, ojedinělé keře při okraji lučních enkláv zejm. u vstupní brány a na ostrůvku segm. č. 39
<i>Philadelphus coronarius</i>	pustoryl věncový	cas	neo	2,3,5,6	historická výsadba, okraje lučních a lesních enkláv
<i>Physocarpus opulifolius</i>	tavola kalinolistá	nat	neo	1,3	historická výsadba, staré stromy, invazně se nešíří
<i>Pinus strobus</i>	borovice vejmutovka	inv	neo	1,2	historická výsadba, staré stromy zejm na jv. exponovaném svahu nad Stropnicí v j. části segm. 51
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	douglaska tisolistá	nat	neo	3	historická výsadba, ojediněle v segm. 76, nešíří se
<i>Quercus rubra</i>	dub červený	inv	neo	5	<b>jediný porost ca 10 x 10 m podél toku říčky Stropnice v jz. části segm. 52</b>
<b><i>Reynoutria japonica</i></b>	<b>křídlatka japonská</b>	<b>inv</b>	<b>neo</b>	<b>3</b>	historická výsadba, ojedinělé keře při okraji lučních enkláv zejm. u vstupní brány a na ostrůvku segm. č. 39
<i>Rhododendron</i> sect. <i>Pentanthera</i>	azalka	cult	.	1,4	



taxon	české jméno	Stat	Res	DP	Charakter výskytu, případná lokalizace a poznámka
Rhododendron sp.	rododendron	cult	.	1,4	historická výsadba, ojedinělé keře při okraji lučních enkláv zejm. u vstupní brány a na ostrůvku segm. č. 39
Ribes rubrum	rybíz červený	nat	neo	2,3	ojedinělé keře v lesním podrostu na humózních stanovištích
Robinia pseudoacacia	trnovník akát	inv	neo	1,2,3,4,6	historická výsadba, ojedinělé stromy či shluky stromů v lesních porostech, nešíří se
Silene latifolia subsp. alba	silenska širolistá bílá	nat	ar	4	roztroušeně v ruderalních porostech a nekosených lučních okrajích
Sonchus asper	mléč drsný	nat	ar	2	ojedinělý výskyt na okraji cesty
Spiraea chamaedryfolia	tavolník ožankolistý	nat	neo	1,2,3	historická výsadba okraj lučních a lesních komplexů
<b>Symphoricarpos albus</b>	<b>pámelník bílý</b>	<b>inv</b>	<b>neo</b>	<b>2,5</b>	<b>historická výsadba, lesní podrost, křoviny, místy se šíří</b>
Tanacetum vulgare	vrtič obecný	nat	ar	5	roztroušeně v loukách, lučních okrajích a ruderalních plochách
Thlaspi arvense	penízek rolní	nat	ar	4	okraj polní kultury segm. 48
Trifolium hybridum subsp. hybridum	jetel zvrhlý pravý	nat	neo	1,4	roztroušeně až místy v kulturních a polokulturních loukách
Tripleurospermum inodorum	heřmánkovec nevonný	nat	ar	4	okraj polní kultury segm. 48
Veronica arvensis	rozrazil rolní	nat	ar	4	okraj polní kultury segm. 48
Veronica persica	rozrazil perský	nat	neo	4	okraj polní kultury segm. 48
Vicia sativa	vikev setá	nat	ar	4	roztroušeně až místy v kulturních a polokulturních loukách
Viola odorata	violka vonná	nat	ar	4	historická výsadba, okolí tvrze Cuknětejn
Viola tricolor subsp. tricolor	violka trojbarevná pravá	nat	ar	1	ojedinělý výskyt na narušeném svahu
Zea mays	kukuřice setá	cas	neo	4	v kultuře na poli segm. č. 48

## 6 Biotopy a vegetace

Území NPP Terčino údolí je kulturním lesoparkem – krajinou upravenou a silně ovlivněnou člověkem, dosud se zbytky historického lázeňského rekreačního komplexu. V předchozím botanickém průzkumu (Albrechtová 1986) bylo upuštěno od podrobného botanického rozboru vegetace a území bylo členěno pouze do formačních typů. V současně provedeném průzkumu byl proveden vegetační průzkum, avšak je patrné, že velká část biotopů je silně ovlivněná či přetvořená lidskou činností v minulosti, a uvažovat zde o přirozených společenstvech je někdy obtížné.

### 6.1 Syntaxonomický přehled zaznamenaných vegetačních jednotek

Pozn.: V seznamu **nejsou zahrnuta společenstva antropogenní, nepřírodní** sensu Chytrý et al. (2010), silně ovlivněná či recentně přetvořená člověkem. Jako jsou např. ruderální a nitrofilní vegetace, segetální vegetace polních plevelů, vegetace sešlapávaných míst podél cest apod.

tř. *Lemnetea*

sv. *Lemnion minoris*

as. *Lemnetum minoris*

tř. *Potametea*

sv. *Potamion*

as. *Potametum natantis*

as. *Potametum crispo-obtusifolii*

sv. *Ranunculion aquatilis*

as. *Ranunculetum aquatilis*

sv. *Batrachion fluitantis*

as. *Callitricho hamulatae-Ranunculetum fluitantis*

tř. *Isoëto-Nano-Juncetea*

sv. *Eleocharition ovatae*

as. *Polygono-Eleocharitetum ovatae*

tř. *Bidentetea tripartitae*

sv. *Bidention tripartitae*

as. *Polygonetum hydropiperis*

tř. *Phragmito-Magno-Caricetea*

sv. *Phragmition australis*

as. *Schoenoplectetum lacustris*

as. *Typhetum latifoliae*

as. *Phragmitetum australis*

as. *Glycerietum maximae*

sv. *Eleocharito palustris-Sagittarion sagittifoliae*

as. *Alopecuro-Alismatetum plantaginis-aquaticae*

as. *Scirpetum radicans*

as. *Bolboschoenetum yagarae*

as. *Oenanthetum aquaticae*

sv. *Phalaridion arundinaceae*

as. *Rorippo-Phalaridetum arundinaceae*

sv. *Glycerio-Sparganion*

as. *Glycerietum fluitantis*

sv. *Magno-Caricion gracilis*

as. *Caricetum gracilis*

- as. *Caricetum vesicariae*
- as. *Phalaridetum arundinaceae*
- tř. *Montio-Cardaminetea*
  - sv. *Caricion remotae*
    - as. *Cardamino-Chrysosplenietum alternifolii*
- tř. *Scheuchzerio palustris-Caricetea nigrae*
  - sv. *Caricion canescenti-nigrae*
    - as. *Caricetum nigrae*
- tř. *Molinio-Arrhenatheretea*
  - sv. *Arrhenatherion elatioris*
    - as. *Poo-Trisetetum flavescens*
  - sv. *Molinion caeruleae*
    - as. *Junco effusi-Molinietum caeruleae*
  - sv. *Calthion palustris*
    - as. *Angelico sylvestris-Cirsietum palustris*
    - as. *Scirpo sylvatici-Caricetum brizoidis*
- tř. *Calluno-Ulicetea*
  - sv. *Violion caninae*
    - as. *Festuco capillatae-Nardetum strictae*
  - sv. *Genisto pilosae-Vaccinion*
    - as. *Vaccinio-Callunetum vulgaris*
- tř. *Festuco-Brometea*
  - sv. *Trifolion medii*
    - as. *Trifolio medii-Agrimonieta eupatoriae*
- tř. *Asplenieta trichomanis*
  - sv. *Cystopteridion*
    - as. *Cystopteridetum fragilis*
  - sv. *Asplenion septentrionalis*
    - as. *Asplenio trichomanis-Polypodietum vulgaris*
- tř. *Rhamno-Prunetea*
  - sv. *Berberidion*
    - as. *Pruno spinosae-Ligustretum vulgaris*
- tř. *Carpino-Fagetea*
  - sv. *Alnion incanae*
    - as. *Stellario-Alnetum*
    - as. *Carici remotae-Fraxinetum*
  - sv. *Carpinion betuli*
    - as. *Galio odorati-Carpinetum betuli*
  - sv. *Tilio-Acerion*
    - as. *Arunco vulgaris-Aceretum*
  - sv. *Fagion sylvaticae*
    - as. *Galio odorati-Fagetum sylvaticae*
    - as. *Galio rotundifolii-Abietetum albae*
- tř. *Quercetea robori-petraeae*
  - sv. *Genisto germanicae-Quercion*
    - as. *Luzulo luzuloidis-Quercetum*
    - as. *Vaccinio vitis-idaeae-Quercetum*
- tř. *Vaccinio-Piceetea*
  - sv. *Piceion abietis*
    - as. *Soldanello montanae-Piceetum abietis*

## 6.2 Charakteristika jednotek aktuální vegetace

Pozn.: Za názvem formační vegetační jednotky jsou uvedeny pro orientaci také příslušné kódy biotopů dle Katalogu biotopů ČR (Chytrý et al. 2010).

### 6.2.1 Makrofytní vegetace stojatých vodních ploch (V1G, V1F)

Na území NPP Terčino údolí se vyskytuje v současné době několik stojatých vodních ploch. Je zde také patrné, že v minulosti zde bylo zřízeno zřejmě z estetického důvodu k areálu lázní více rybníčků, které jsou však již zazemněné či vypuštěné a zarostlé lesní vegetací.

Zastíněná malá nádrž u toku Stropnice bez vegetace a bez přirozeného charakteru není hodnocena jako přírodní biotop a v mapě vegetace je pouze zvýrazněna. Mezi přírodní biotopy (sensu Chytrý et al. 2010) s přirozenějším charakterem břehu a alespoň sporadickým litorálem avšak opět bez výskytu vodních makrofyt se vyskytuje sv. nedaleko od tvrze Cuknštejn. Malý nevyužívaný rybníček kompletně přerostlý volně plovoucím okřehkem menším je hodnocen v rámci sv. *Lemnion minoris* as. *Lemnetum minoris* (obr. 10) v rámci biotopu V1G. Vegetaci s okřehkem z Terčina údolí uvádí i Albrechtová (1986). V Terčině údolí byly zaznamenány také dva menší, hospodářsky extenzivně obhospodařované rybníky s výskytem na dně kořenujících rdestů (V1F). Plocha hladiny obou rybníků je výrazněji osluněná, hojně porostlá především rdestem vzplývavým (*Potamogeton natans*) – sv. *Potamion*, as. *Potametum natantis* (obr. 8). V jednom rybníku byl také zaznamenán významný výskyt rdestu tupolistého (*Potamogenon obtusifolius*) – vegetace hodnotitelná tedy v rámci as. *Potametum crispo-obtusifolii*. Vegetace sv. *Potamion* nebyla v předchozím vegetačním průzkumu (Albrechtová 1986) zaznamenána.

### 6.2.2 Makrofytní vegetace mělkých stojatých vod s porosty lakušníků (V2A)

Porosty s lakušníky typické pro mělké stojaté vody byly zaznamenány přechodně na rybníku Gabriel. Tento rybník byl v roce 2011 letněn a v roce 2012 byl pouze z části mělce napuštěn a v této fázi zde byla zaznamenána vegetace sv. *Ranunculion aquatilis*, as. *Ranunculetum aquatilis* s dominujícím lakušníkem štítnatým (*Batrachium peltatum*) viz obr. 7. Lakušníky byly zde zaznamenány již v roce 2011 při letnění rybníka ve své terestrické formě a je pravděpodobné, že se zde tato vegetace periodicky objevuje v období snížení stavu vody v rybníce a úspěšně přežívá i letnění. Vegetace sv. *Ranunculion aquatilis* nebyla v předchozím vegetačním průzkumu (Albrechtová 1986) zaznamenána.

### 6.2.3 Makrofytní vegetace vodních toků (V4A)

Makrofytní vegetace vodních toků sv. *Batrachion fluitantis* je v Terčině údolí omezena pouze na tok říčky Stropnice (obr. 23) a je zde velmi ochuzena. V balvanitém korytě říčky se roztroušeně vyskytuje vodní mech *Fontinalis antipyretica*, který tvoří dominantní i diagnostický druh indikující výskyt makrofytní vegetace menších toků chladnějších oblastí as. *Callitricho hamulatae-Ranunculetum fluitantis*. Tato vegetace byla mapována v mozaice s olšovým luhem podél toku říčky Stropnice.

### 6.2.4 Vegetace letněných rybníků (M2.1)

Vegetaci letněných rybníků je možné zaznamenat pouze v okamžiku letnění rybníka či při výraznějším zaklesnutí jeho hladiny. Tato vegetace byla zaznamenána v roce 2011 na dně letněného rybníka Gabriel viz obr. 5, 6 a fytoocenologický snímek č. 12. Na obnaženém dně

rybníka se vytvořily porosty s dominancí *Carex bohemica*, *Callitriche palustris*, místy s *Eleocharis ovata*, *Rumex maritimus*, *Ranunculus sceleratus*. Tento porost **sv. *Eleocharition ovatae*, as. *Polygono-Eleocharitetum ovatae*** byl velmi heterogenní a mozaikovitý na gradientu vlhkosti. Na vlhčích stanovištích se vyskytovala terestrická forma *Batrachium peltatum* z jejíž porostů se v roce 2012 při částečném zvýšení hladiny rybníka vytvořila vyvinutý porost sv. *Ranunculion aquatilis*. Na sušších stanovištích místy převládly porosty s dominancí *Persicaria hydropiper*, tedy nitrofilnější porosty blízké **sv. *Bidention tripartitae*, as. *Polygonetum hydropiperis***. Na vlhčích stanovištích obnaženého dna se místy rozrůstala *Oenanthe aquatica* a vytvářela tak iniciální stádia as. *Oenanthetum aquaticae* v rámci sv. sv. *Eleocharito palustris-Sagittarion sagittifoliae*. Porosty směrem k okraji rybníka postupně přecházely v různé typy terestrické vysokobylinné mokřadní vegetace, která bude popsána v dalších jednotkách. Vegetace letněných rybníků nebyla v předchozím vegetačním průzkumu (Albrechtová 1986) zaznamenána.

### 6.2.5 Vegetace rákosin stojatých vod (M1.1)

Vysokobylinné porosty rákosin **sv. *Phragmition australis*** jsou v území poměrně vzácné a jsou vždy vázány na litorál rybníků. Zaznamenaná vegetace rákosin je v zájmovém území poměrně diverzifikovaná. Každý vegetační typ na úrovni asociace představuje porosty o monodominantě určitého druhu. Již předchozí vegetační průzkum (Albrechtová 1986) zaznamenal výskyt porostů s *Glyceria maxima* – **as. *Glycerietum maximae*** a *Typha latifolia* – **as. *Typhetum latifoliae***. Průzkum v letech 2011-2012 zaznamenal vzácněji na okraji menšího rybníčka jv. od tvrze Cuknštejn zaznamenaný porost v litorálu s dominancí *Phragmites australis* – **as. *Phragmitetum australis*** (obr. 8) a vzácně v zadním litorálu rybníka Gabriel porost se *Schoenoplectus lacustris* – **as. *Schoenoplectetum lacustris***. Některé porosty rákosin do na sebe v litorálu rybníků plynule navazují.

### 6.2.6 Mokřadní vegetace bahnitých substrátů (M1.3)

Tato vegetace **sv. *Eleocharito palustris-Sagittarion sagittifoliae*** tvoří přechodnou zónu mezi volnou hladinou rybníka s případnými makrofyty či obnaženým rybníčním dnem a vysokobylinnými porosty rákosin, s kterými se může někdy i v litorálu rybníka prolínat. Na mapě vegetace je tento vegetační typ mapován vždy právě v mozaice s rákosinami sv. *Phragmition australis*. Porosty či fragmenty této vegetace byly zaznamenány v zadním litorálu třech rybníků. Tato vegetace je v území velmi variabilní a diverzifikovaná. Ve fragmentované podobě byla v litorálu rybníků roztroušeně zaznamenána vegetace **as. *Alopecuro-Alismatetum plantaginis-aquaticae*** s převládajícím *Alisma plantago-aquatica* a *Alopecurus geniculatus*. Na rybníku Gabriel byla zaznamenaná vegetace s monodominancí jednotlivých druhů: *Oenanthe aquatica* – **as. *Oenanthetum aquaticae*** vytváří iniciální fáze porostu na obnaženém dně rybníka a vzácněji také porosty *Bosboschoenus yagara* – **as. *Bolboschoenetum yagarae*** a *Scirpus radicans* – **as. *Scirpetum radicans*** (fytocenologický snímek č. 13, obr. 9), jehož porost se také vyskytují vzácně v zadním litorálu rybníčka s ostrovem sv. od tvrze Cuknštejn. Žádný z těchto typů mokřadní vegetace není popisován v předchozím vegetačním průzkumu (Albrechtová 1986).

### 6.2.7 Pobřežní vegetace potoků (M1.5)

Zcela okrajový, maloplošný až téměř zanedbatelný typ vegetace **sv. *Glycerio-Sparganion*** představující maloplošné fragmenty s dominancí *Glyceria fluitans* – **as. *Glycerietum fluitantis*** podél menších toků. Vegetace je zpravidla zastíněná a nepříliš vyvinutá. Tento maloplošný vegetační není v mapě vegetace mapován samostatně, vyskytuje se fragmentálně

v kontextu lesních biotopů olšin sv. *Alnion incanae* a kulturních smrčín. Předchozí vegetačním průzkumu (Albrechtová 1986) se o této vegetaci nezmiňuje.

### 6.2.8 Říční chrasticové porosty (M1.4)

Tento vegetační typ v rámci sv. *Phalaridion arundinaceae* se v území NPP vyskytuje maloplošně a fragmentálně pouze podél toku říčky Stropnice. Vzhledem k fragmentálnímu výskytu není graficky znázorněn v mapě vegetace. Porosty na šterko-písčitéch náplavech Stropnice nejsou ani plošné ani příliš vyvinuté a jsou tvořeny především *Phalaris arundinacea* – as. *Rorippo-Phalaridetum arundinaceae*.

### 6.2.9 Vegetace vysokých ostřic (M1.7)

Vegetace vysokých ostřic sv. *Magno-Caricion gracilis* byla v Terčíně údolí zřejmě v minulosti běžnějším typem vegetace než je tomu dnes. Jelikož je vegetace vysokých ostřic vázána na vysokou hladinu spodní vody meliorační zásahy v nivách toků tuto vegetaci zde téměř eliminovaly. V současné době byla zaznamenána a plošněji do mapy vegetace vymapována ve dvou segmentech, vždy na stanovišti s dosud vysokou hladinou spodní vody. Převládajícím typem zde byla zaznamenána vegetace as. *Caricetum gracilis* s dominující *Carex acuta*. Místy se porosty doplňují o porosty s *Carex vesicaria* – as. *Caricetum vesicariae*. Maloplošně se porosty s *Carex vesicaria* vyskytují ve vlhkých pcháčovských loukách sv. *Calthion* do kterých porosty vysokých ostřic sv. *Magno-Caricion gracilis* běžně vyznívají a právě vlivem meliorací jsou plošně redukovány. Tyto maloplošné porosty však byly v mapě vegetace mapovány jako převládající biotop sv. *Calthion*. Na degradovaných podmáčených plochách ve sníženinách podél říčky Stropnice nebo i dalších potoků se maloplošně vyskytují porosty s dominantní *Phalaris arundinacea* – as. *Phalaridetum arundinaceae*. Jedná se o degradační luční fázi na podmáčených stanovištích, která se v území vyskytuje opět maloplošně. Rozsáhlejší porosty s *Phalaris arundinacea* (obr. 20) v kombinaci s porosty *Carex brizoides* v odvodněné nivě a na jejich svazích vedoucí j. od centra NPP, která jsou prakticky „na suchu“, nesplňují tedy ani formační definici jednotky vysokých ostřic, byly mapovány jako ruderní vegetace (X7B). Předchozí vegetační průzkumu (Albrechtová 1986) se o této vegetaci nezmiňuje.

### 6.2.10 Nevápnitá lesní prameniště (R1.4)

Nevápnitá lesní prameniště sv. *Caricion remotae* se vyskytují v území zcela ojediněle. Vymapované prameniště s malou pramennou stružkou v centrální části lesního komplexu dílčí plocha 2 se vyznačuje dominancí *Caltha palustris*, *Athyrium filix-femina*, *Impatiens noli-tangere*, *Valeriana dioica*, samo o sobě představuje degradovaný typ lučního prameniště, které postupně bylo zastíněno má již blíže k lesnímu prameniště as. *Cardamino-Chrysosplenietum alternifolii* (obr. 12). Další lesní prameniště se vyskytují v rámci olšových luhů a strukturně jsou jejich součástí, proto nebyly separátně vylišovány. Předchozí vegetačním průzkum (Albrechtová 1986) se o této vegetaci nezmiňuje.

### 6.2.11 Ostřicovo-mechové rašelinné louky (R2.2)

Ostřicovo-mechové rašelinné louky sv. *Caricion canescenti-nigrae* byly zřejmě opět v minulosti běžnějším typem vegetace v Terčíně údolí. Jedná se o vegetaci vázanou především na plochy na mělkém humolitu. V důsledku odvodnění luk a jejich intenzifikace s cílem maximálního ekonomického využití prakticky zanikly nebo se z nich zformovaly vlhké louky řazené v rámci sv. *Calthion*. Ostřicovo-mechové rašelinné louky byly v Terčíně

údolí vymapovány zcela ojediněle a okrajově v jediném případě jako porosty blízké **as. *Caricetum nigrae***. Tento porost představuje maloplošnou degradovanou fázi porostu s dominantními druhy *Carex canescens*, *Carex nigra*, *Carex rostrata*, *Carex panicea*, *Agrostis canina*, *Juncus effusus*. Tento porost byl v minulosti také narušen odvodněním vykazuje přechod do vlhkých luk sv. *Calthion*. Dále je však také ohrožen expanzemi konkurenčně silných druhů *Scirpus sylvaticus* a *Phalaris arundinacea*. Předchozí vegetační průzkumu (Albrechtová 1986) se o této vegetaci nezmiňuje.

### **6.2.12 Mezofilní ovsíkové louky (T1.1) často s přechody do podhorských smilkových trávníků (T2.3B)**

Na roztroušený výskyt mezofilních tzv. ovsíkových luk sv. *Arrhenatherion elatioris* v Terčíně údolí již poukazuje předchozí vegetační průzkum (Albrechtová 1986). Porosty blízké **as. *Poo-Trisetetum flavescens*** (obr. 18, 19) se dochovaly zpravidla na svažitéjších terénech, kde tak unikly intenzifikaci a převodu na polní kultury. Druhové složení této luční vegetace je zde závislé na expozici svahu zastínění a poloze okraj údolí vs. centru údolí. Na stinnějších a plošších stanovištích porosty vykazují výhradně přechody a tendence do **as. *Festuco capillatae-Nardetum strictae*** v rámci sv. *Violion caninae*. Tyto přechody jsou v území velmi časté a reprezentativnost porostů je právě na hranice těchto dvou jednotek, druhovým složením podstatně však blíže mezofilním porostům sv. *Arrhenatherion elatioris*. Druhové spektrum vegetace lze vyzorovat z provedených fytoocenologických snímků (fyt. snímky č. 5, 6). V porostech dominují druhy *Agrostis capillaris*, *Festuca rubra*, *Luzula campestris*, *Anthoxanthum odoratum*, *Leontodon hispidus*, místy *Lotus corniculatus*, *Avenula pubescens*, *Knautia arvensis* aj. Místy právě přistupují druhy typické pro podhorské smilkové trávníky jako *Nardus stricta*, *Carex pilulifera*, *Potentilla erecta* či *Carex umbrosa*, avšak nikdy jako vyhraněný porost, ale vždy jako příměs matrixově kompaktnějšího plošně převažujícího mezofilního porostu. Velká část vymapovaných vegetačních segmentů mapy vegetace představuje právě mezofilní louky sv. *Arrhenatherion elatioris* **přechodné** do krátkostébelné vegetace sv. *Violion caninae*. V centrální části Terčina údolí se v porostech objevují druhy, které bývají hojnější ve vyšších polohách přílehlé Šumavy či Novohradských hor jako je *Cirsium heterophyllum*, *Phyteuma nigrum* a které bývají často průvodci horských trojštětových luk sv. *Polygono-Trisetion*, zde však indikují spíše chladnější mikroklima centrální spodní části údolí.

### **6.2.13 Podhorská vřesoviště (T8.2B)**

Jako podhorská vřesoviště sv. *Genisto pilosae-Vaccinion*, **as. *Vaccinio-Callunetum vulgaris*** je vymapován sv. exponovaný svah nad potokem v centrální části Terčina údolí. Jedná se o neobhospodařovaný porost s dominancí *Calluna vulgaris* a *Vaccinium myrtillus*, dále s druhy *Carex pilulifera*, *Potentilla erecta*, *Carex umbrosa*, *Anthoxanthum odoratum*. Porost vykazuje přechody do smilkových podhorských trávníků sv. *Violion caninae* a vlivem dlouhodobého neobhospodařování je velmi silně degradován expanzí konkurenčně silných druhů jako *Rubus idaeus*, *Calamagrostis epigejos*, *Cytisus scoparius*, *Molinia caerulea* a mladými nálety pionýrských dřevin. Reprezentativnost porostu je prostorově různá místy se vyskytují i ruderalní porosty expanzních druhů (X7B).

### **6.2.14 Mezofilní lemy (T4.2)**

Převážná většina mezofilních lemů sv. *Trifolion medii* je zde vyvinuta maloplošně a fragmentálně a vylišování těchto porostů do vegetační mapy je mimo rozlišovací zrna v



rámci rozlohy Terčina údolí. Tyto porosty jsou vyvinuty místy v horních okrajích zachovalých luk na přechodu do lesních kultur. Plošněji je tato vegetace hodnocena v mozaice na ploše s podhorskými vřesovišti sv. *Genisto pilosae-Vaccinion*. Porostům syntaxonomicky hodnotitelným jako **as. *Trifolio medii-Agrimonetum eupatoriae*** dominuje *Trifolium medium*, místy *Brachypodium pinnatum*, *Helianthemum grandiflorum* subsp. *obscurum*, *Centaurea jacea*, *Agrostis capillaris*, ojedinelé také *Chamaecytisus supinus*.

### 6.2.15 Vlhké pcháčové louky (T1.5)

Vegetace vlhkých pcháčových luk sv. ***Calthion palustris*** patří k plošně nejvýznamnější jednotce přírodní (sensu Chytrý et al. 2010) luční vegetace v Terčině údolí. V tomto světě také hovoří předchozí vegetační průzkum oblasti (Albrechtová 1986). Rozsáhlé plochy vlhkých pcháčových luk v minulosti zanikly v důsledku odvodnění a intenzifikace lučních porostů v oblasti. Zachovalých vlhkých luk je v Terčině údolí pomálu, většina z nich je středně až silně degradovaná (obr. 15, 16, 17). Do meliorovaných či dlouhodobě neobhospodařovaných porostů často expanduje konkurenčně silný druh *Carex brizoides* či *Phalaris arundinacea* (obr. 20).

Převážná většina vlhkých luk v oblasti Terčina údolí představuje typy blízké **as. *Angelico sylvestris-Cirsietum palustris*** místy spíše mozaikovitě přecházející do **as. *Scirpo sylvatici-Caricetum brizoidis***, což je degradační fáze s převahou *Carex brizoides*. V zachovalejších vegetačních typech dominují druhy *Scirpus sylvaticus*, *Deschampsia cespitosa*, *Holcus lanatus*, *Filipendula ulmaria*, *Ranunculus acris*, *Alopecurus pratensis*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Ficaria verna*, *Bistorta officinalis*, *Equisetum palustre*, *Caltha palustris*, *Juncus effusus*, *Poa trivialis*, *Sanguisorba officinalis*, *Angelica sylvestris*, dále např. s druhy *Lychnis flos-cuculi*, *Lathyrus pratensis*, *Stellaria nemorum*, *Cirsium palustre*, *Galium uliginosum*, *Ranunculus auricomus* agg., *Crepis paludosa*, vzácně se na zachovalejších stanovištích vyskytuje i *Dactylorhiza majalis* subsp. *majalis*, *Valeriana dioica*, *Lotus pedunculatus* či *Tephrosia crispera*. Na odvodněných, narušených či eutrofizovaných plochách se vyskytují ruderalní druhy *Rumex obtusifolius*, *Urtica dioica*, *Symphytum officinale*, a místy je patrná silná expanze *Geranium phaeum*. Maloplošně v terénních sníženinách na zvodnělých stanovištích se vyskytují nepatrné fragmenty vysokých ostřic sv. *Magno-Caricion gracilis* s *Carex acuta*, *Carex vesicaria* či *Phalaris arundinacea*. V centrální části Terčina údolí v dílčí ploše č. 5 vlhké pcháčové louky vytvářejí plynulé přechody do střídavě vlhkých bezkolencových luk sv. sv. *Molinion caeruleae*. V těchto přechodných porostech se roztroušeně vyskytují druhy *Carex umbrosa*, *Molinia caerulea*, *Sanguisorba officinalis*, *Betonica officinalis*.

Příkladem částečně odvodněné a zkulturněné vlhké louky představuje fytoecologický snímek č. 1, relativně zachovalé porosty s nepříliš vhodným managementem dokumentuje fytoecologický snímek č. 2 (obr. 15) a druhově velmi nasycený a zachovalý porost vlhkých luk s mírnými přechody do ostřico-mechových slatinišť a střídavě vlhkých luk představuje fytoecologický snímek č. 3 (obr. 17).

### 6.2.16 Střídavě vlhké bezkolencové louky (T1.9)

Porosty střídavě vlhkých bezkolencových luk sv. ***Molinion caeruleae***, **as. *Juncus effusi-Molinietum caeruleae*** se vyskytují na mírnějších svazích a rovinách pouze v centrální části Terčina údolí v dílčí ploše č. 5 (obr. 13, 14). Jedná se o druhově slabě vyhraněné porosty vykazující časté přechody do vegetace vlhkých pcháčových luk sv. *Calthion palustris*. V porostech dominuje *Deschampsia cespitosa*, *Molinia caerulea*, *Holcus lanatus*, *Pimpinella major*, hojněji se zde vyskytují druhy *Succisa pratensis*, *Betonica officinalis*, *Avenula*

*pubescens*, *Sanguisorba officinalis*, *Carex umbrosa*, *Nardus stricta*, *Potentilla erecta*, *Carex pallescens*, *Briza media*, *Festuca rubra*, ojedinele byl zaznamenán druh *Selinum carvifolia*. Místy se v porostech vyskytují vzácnější druhy jako *Dactylorhiza majalis* subsp. *majalis*, *Pedicularis sylvatica* či *Platanthera bifolia*. Tento vegetační typ dokladuje fytoecologický snímek č. 4. Porosty jsou koseny nebo nevhodně po sezóně (září) mulčovány (obr. 14).

### 6.2.17 Štěrbínová vegetace skal a zdí (S1.1, S1.2)

Skalní štěrbinová vegetace se v Terčíně údolí vyskytuje poměrně vzácně místy rozroušeně, avšak téměř vždy maloplošně, proto ji nelze postihnout v rámci generalizované vegetační mapy území.

Zcela okrajový až zanedbatelný význam představuje štěrbinová sciofytní bazifilní vegetace zdí hodnocená v rámci sv. *Cystopteridion*, as. *Cystopteridetum fragilis*. Maloplošně lze tuto vegetaci spatřit na starých mostcích, ruinách starých budov či na uměle vytvořeném „náhonu“ k vodopádu v s. části území (obr. 3, 20, 24). Ve štěrbinách s bazickou maltou se zde vyskytuje *Cystopteris fragilis*, *Asplenium trichomanes* subsp. *quadrivalens*, *Geranium robertianum*, *Stellaria media* či *Chelidonium majus*.

Štěrbínová vegetace silikátových skal sv. *Asplenion septentrionalis* se vyskytuje roztroušeně na prudších svazích v lesních komplexech podél toků. Skály jsou vždy zastíněné a vegetaci syntaxonomicky hodnotitelné v rámci as. *Asplenio trichomanis-Polypodietum vulgare* dominují porosty *Polypodium vulgare*, místy s *Dryopteris filix-mas*, *Dryopteris dilatata*, *Poa nemoralis*. Často bývá výrazně nebo výhradně vyvinuto mechové patro s převahou druhů *Hypnum cupressiforme*, *Polytrichastrum formosum*, *Dicranum scoparium*. Plošně byla tato vegetace mapována v jediném případě většího skalního srubu na okraji toku říčky Stropnice.

### 6.2.18 Mezofilní křoviny (K3)

Mezofilní křoviny sv. *Berberidion* jsou v Terčíně údolí vytvořené pouze v nepatrných fragmentech při okrajích lesních komplexů. Z části bývalé křoviny přerostly nálety dřevin a jsou již součástí podrostu lesních porostů. Jediný plošně vymežitelný porost as. *Pruno spinosae-Ligustretum vulgare* s dominancí *Prunus spinosa* s příměsí *Sambucus nigra* a *Rosa canina* byl mapován na luční enklávě na sv. okraji území (dílčí plocha 1).

### 6.2.19 Potoční a pramenišní jasanovo-olšové luhy (L2.2)

Olšové luhy sv. *Alnion incanae* se v Terčíně údolí vyskytují místy liniově podél toku říčky Stropnice a dalších potoků nebo na prameništích. Porosty podél toků zařaditelné v rámci as. *Stellario-Alnetum* představují relativně zachovalý a přirozeně liniový biotop (obr. 23). Ve stromovém patře dominuje *Alnus glutinosa*, *Prunus padus* místy *Acer pseudoplatanus*, *Tilia cordata* a *Fraxinus excelsior*. Bylinné patro je druhově dosti bohaté s pestrou garniturou lužních druhů jako je *Cardamine amara*, *Ficaria verna*, *Stellaria nemorum*, *Caltha palustris*, *Festuca gigantea*, *Corydalis intermedia*, *Athyrium filix-femina*, *Valeriana officinalis* agg., *Equisetum sylvaticum*, *Veronica beccabunga*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Impatiens noli-tangere*. Druhové spektrum je zde navíc často doplněno o druhy dubohabřin či suťových lesů jako např. *Symphytum tuberosum*, *Galeobdolon montanum*, *Aruncus dioicus*. Olšové luhy jsou také vyvinuty na pramenných mísách as. *Carici remotae-Fraxinetum*, kde v podrostu často vyskytují druhy jako *Carex remota*, *Chrysosplenium alternifolium*, *Myosotis nemorosa*, *Valeriana dioica*. Nezřídka je podrost degradovaný expanzí *Carex brizoides*, která často svědčí o nelesní historii některých stanovišť. Porost dokladuje fytoecologický snímek č. 11.

## 6.2.20 Hercynské dubohabřiny (L3.1)

Hercynské dubohabřiny sv. *Carpinion betuli* v Terčíně údolí představují mezní typ dubohabřin často již na **přechodu ke květnatým bučinám** (obr. 27). Tento typ listnatých lesů je zde značně degradovaný a do jisté míry podmíněný výsadbami a dosadbami různých listnatých dřevin včetně dřevin exotických, proto variabilita jednotky je obtížně uchopitelná. Tuto jednotku je nezbytné v Terčíně údolí uvažovat především z formačního pohledu (obr. 28).

V jižních Čechách byly dubohabřiny hodnoceny v rámci as. *Stellario-Tilietum* Moravec 1964, která reflektovala stav, kdy se v porostech dubohabřin nevyskytuje habr (což je podmíněto tím, že do prostoru jižních Čech zřejmě nedomigroval) a je zde nahrazen lípou a dalšími listnatými dřevinami (Moravec et al. 2000). Po formalizované analýze vegetačních dat a revizi dubohabřin v ČR však bylo zjištěno, že as. *Stellario-Tilietum* se kromě absence habru neliší od v Čechách široce rozšířené as. *Melampyro nemorosi-Carpinetum* Passarge 1962 (Knollová & Chytrý 2004). Místo dříve používané as. *Melampyro nemorosi-Carpinetum* je dnes používané jméno as. *Galio odorati-Carpinetum betuli* (Knollová & Chytrý 2004, Chytrý in prep. – print 2013).

V Terčíně údolí se porosty blízké dubohabřinám vyskytují zejména v teplejších obvodových partiích lesních komplexů (viz mapa vegetace 2). Ve stromovém patře převažují druhy *Quercus robur*, *Tilia cordata*, místy je patrný vliv dosadab a vyskytuje se zde *Carpinus betulus*, *Fraxinus excelsior*, *Tilia platyphyllos*, *Acer campestre*, *Robinia pseudoacacia*, *Picea abies*, dále také *Acer pseudoplatanus*, *Acer pseudoplatanus*, *Fagus sylvatica*. Keřové patro je bohaté na druhy *Corylus avellana*, *Lonicera xylosteum*, *Prunus padus* a v bylinném patře se vyskytuje široká garnitura hájových druhů jako *Anemone nemorosa*, *Luzula luzuloides*, *Symphytum tuberosum*, *Melampyrum nemorosum*, *Galeobdolon montanum*, *Phyteuma spicatum*, *Poa nemoralis*, *Adoxa moschatellina*, *Actaea spicata*, *Maianthemum bifolium*, *Pulmonaria obscura*, *Campanula persicifolia*, *Dryopteris filix-mas*, *Polygonatum multiflorum*, *Actaea spicata*, *Carex sylvatica*, *Hedera helix*, *Paris quadrifolia*, *Ficaria verna*, *Euphorbia dulcis*. Z druhů charakterizující zde podrost dubohabřin je patrná absence teplomilnějších druhů a naopak výskyt druhů vyskytujících se spíše již v květnatých bučinách jako je např. *Actaea spicata* či *Paris quadrifolia*. Dubohabřiny jsou dokumentovány fytoocenologickým snímkem č. 7 (obr. 27).

## 6.2.21 Suťové lesy (L4)

Suťové lesy sv. *Tilio-Acerion* tvoří zanedbatelnou složku lesní vegetace Terčina údolí. Vymapovány byly pouze dva segmenty na velmi prudkém svahu nad říčkou Stropnicí v sv. okraji území. Jedná se vždy o ochuzené porosty hodnotitelný v rámci as. *Aruncus vulgaris-Aceretum* se stromovým patrem *Tilia cordata*, *Acer pseudoplatanus*, *Fraxinus excelsior*, keřové patro je hojně vyvinuto s *Corylus avellana* a *Sambucus nigra* a v bylinném patře převládají druhy *Aegopodium podagraria*, *Galeobdolon montanum*, *Athyrium filix-femina*, *Aruncus dioicus*, *Euphorbia dulcis*, *Symphytum tuberosum*, *Poa nemoralis*, *Impatiens noli-tangere*.

Charakter blízký suťovým lesům má i ssz. exponovaný svah nad Stropnicí v z. části Terčina údolí. Ve stromovém patře však dominují jehličnany, avšak je zde velmi výrazně patrná regenerace stromového patra listnatými dřevinami a bylinné patro stejně jaké bylinného patra. V případě výběrného vykácení jehličnanů a ponechání regenerovaných listnatých dřevin má celý porost perspektivu na regeneraci lipo-klenových porostů a na exponovaných stanovištích i suťových lesů.

### 6.2.22 Květnaté bučiny a jedliny (L5.1)

Výskyt květnatých bučin a jedlin sv. *Fagion sylvaticae* je v Terčíně údolí omezen pouze na centrální partii údolí Stropnice s chladným mikroklimatem. Zpravidla se jedná o sz. exponované svahy. Květnaté bučiny as. *Galio odorati-Fagetum sylvaticae* jsou v oblasti Terčina údolí druhově značně ochuzené a vyznívají na teplejších stanovištích do porostů dubohabřin sv. *Carpinion* s kterými mají společnou i širokou garnituru hájových druhů v podrostu. Ve stromovém patře dominuje *Fagus sylvatica*, *Tilia cordata*, *Acer pseudoplatanus*, v příměsi se vyskytuje *Abies alba*, *Picea abies* a v bylinném patře byly zaznamenány druhy jako *Prenanthes purpurea*, *Oxalis acetosella*, *Anemone nemorosa*, *Aruncus dioicus*, *Luzula pilosa*, *Calamagrostis arundinacea*, *Dryopteris filix-mas*, *Athyrium filix-femina*, *Dryopteris dilatata*, *Maianthemum bifolium*, *Euphorbia dulcis*, *Convallaria majalis*, *Symphytum tuberosum*, *Mercurialis perennis*, *Pulmonaria obscura*. Mladé výsadby buku mapované do vegetační mapy jako květnaté bučiny (segm. 31, 118), jsou spíše na stanovišti doubrav a dubohabřin. Na mírném sz. exponovaném horním svahu nad Stropnicí v místě lesnické naučné stezky se vyskytuje porost s dominantní jedlí syntaxonomicky hodnotitelný zřejmě v rámci as. *Galio rotundifolii-Abietetum albae*. Jedná se o starou rozvolněnou jedlinu. Ve stromovém patře převažuje *Abies alba*, vtroušeně se zde vyskytuje *Fagus sylvatica*, *Pinus sylvestris* a *Picea abies*. Podrost je poměrně chudý a inklinuje k acidofilním jedlinám as. *Luzulo luzuloidis-Abietetum albae*. V bylinném patře se vyskytuje *Calamagrostis arundinacea*, *Carex digitata*, *Dryopteris dilatata*, *D. carthusiana*, *Luzula luzuloides*, *L. pilosa*, *Poa nemoralis*, *Prenanthes purpurea*, *Senecio ovatus*, *Vaccinium myrtillus* aj. Porost dokumentuje fytoocenologický snímek č. 9.

### 6.2.23 Acidofilní a borové doubravy (L7.1, L7.3)

Acidofilní a borové doubravy sv. *Genisto germanicae-Quercion* podlehly v minulosti v Terčíně údolí z velké části lesnickým převodům na jehličnaté kultury a vyvinutější porosty se dochovaly pouze maloplošně či fragmentálně v kontextu smrkových kultur. Fragmentální výskyt v kontextu jehličnaté kultury (solitérní dub si skupinka dubů) byl mapován jako převládající jehličnatý porost (viz vymezení přírodních biotopů sensu Lustyk & Guth 2011).

Plošněji vyvinutější acidofilní doubrava as. *Luzulo luzuloidis-Quercetum* byla zaznamenána v jediném případě na horním vysychavém svahu vjv. od tvrže Cuknštejn (obr. 26). Ve stromovém patře zde dominuje *Quercus robur*, bylinné patro je acidofilní s roztroušeným výskytem druhů *Poa nemoralis*, *Avenella flexuosa*, *Convallaria majalis*, *Maianthemum bifolium*. Vzhledem k bezprostřední návaznosti na luční (dříve polní) kulturu, je porost mírně ruderalizovaný. Porost je dokumentován fytoocenologickým snímkem č. 8.

Borové doubravy as. *Vaccinio vitis-idaeae-Quercetum* byly v Terčíně údolí vymezeny pouze ve dvou segmentech. Vždy se vyskytují v degradované podobě. Ve stromovém patře zde dominuje *Quercus robur* a *Pinus sylvestris* v příměsi s *Picea abies* a *Betula pendula*. Bylinné patro je chudé místy s keříky *Vaccinium myrtillus* a dalšími acidofyty jako je *Avenella flexuosa*, *Oxalis acetosella*, *Luzula luzuloides*, *Luzula pilosa*.

### 6.2.24 Podmáčené smrčiny (L9.2B)

Podmáčené smrčiny sv. *Piceion abietis* představují v Terčíně údolí okrajově se vyskytující typ vegetace. Jediné dva porosty syntaxonomicky blízké as. *Soldanello montanae-Piceetum abietis* (dříve jako as. *Bazzanio-Piceetum*) se vyskytují na sv. svazích dvou malých údolí v severní části NPP a dokumentuje jej fytoocenologický snímek č. 10 a obr. 25. Porosty

reprezentují edaficky podmáčené smrčiny ve stromovém patře s dominantním *Picea abies* a příměsí *Pinus sylvestris*. Bylinné patro je poměrně řídké s výskytem druhů *Vaccinium myrtillus*, *Calamagrostis villosa*, *Maianthemum bifolium*, *Soldanella montana*, *Luzula pilosa*, *Oxalis acetosella*. Mechové patro je zpravidla hojně vyvinuté a pokrývá s významným zastoupením *Sphagnum girgensohnii*, *Bazzania trilobata*, *Polytrichastrum formosum*, *Hylocomium splendens*.

## 6.3 Přehled a charakteristika zaznamenaných vegetačních segmentů

Tab. 8. Přehled a charakteristika vymapovaných segmentů reprezentující jednotlivé vegetační jednotky na úrovni biotopu či vegetační jednotky. Celkový přehled viz mapa vegetace (mapa 2). Kódy biotopů jsou převzaty podle Katalogu biotopů České republiky (Chytrý et al. 2010). Poloha jednotlivých dílčích ploch je znázorněna viz mapa 1 a jednotlivých segmentů uvedených v této tabulce viz mapa 3. Druhy vyznačené tučně představují druhy zahrnuté v červeném seznamu (Grulich 2012). Biotopy s šipkou (→) představují biotopy přechodné, biotopy s plus (+) představují maloplošné biotopy v rámci hlavního biotopu. Kategorie aktuálního stavu a perspektivy vývoje společenstva jsou převzaty z metodiky AOPK ČR (Bílek et al. 2005). F = čísla zaznamenaných fytoocenologických snímků. Čísla za dominantními druhy představují relativní podíl druhu na dominanci ve společenstvu: 2 = 10-25%, 3 = 25-50%, 4 = 50-75%, 5 = 75-100%. **Zkratky dřevin** představují zkratky dle lesnické typologie a terminologie: SM = *Picea abies*, BO = *Pinus sylvestris*, LP = *Tilia cordata*, LPV = *Tilia platyphyllos*, BK = *Fagus sylvatica*, JV = *Acer platanoides*, KL = *Acer pseudoplatanus*, DB = *Quercus robur*, OL = *Alnus glutinosa*, JS = *Fraxinus excelsior*, MO = *Larix decidua*, HB = *Carpinus betulus*, AK = *Robinia pseudoacacia*, OS = *Populus tremula*, BR = *Betula pendula*, JLH = *Ulmus glabra*, VRK = *Salix euxina*, STR = *Prunus padus*, LIS = *Corylus avellana*.

No	DP	Vegetační jednotka	Kód biotopu	Akt. stav	Persp. vývoje	F	Charakteristika vegetace, dominantní druhy, návrhy managementu, další poznámky
001	1	kulturní louka	X5	E	0		Kulturní kosená silně eutrofizovaná louka v nivě Stropnice, dominuje <i>Alopecurus pratensis</i> 4, dále <i>Vicia sepium</i> , <i>Rumex obtusifolius</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Taraxacum</i> sect. <i>Taraxacum</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Ficaria verna</i> , místy expanze <i>Carex brizoides</i> a <i>Geranium phaeum</i> (obr. 1).
002	1, 3, 5	vodní tok Stropnice s ochuzenými porosty sv. <i>Batrachion fluitantis</i> , as. <i>Callitricho hamulatae-Ranunculetum fluitantis</i> a s fragmenty olšového luhu sv. <i>Alnion incanae</i> , as. <i>Stellario-Alnetum</i>	L2.2 + V4A	C	0		Kamenitý až balvanitý tok Stropnice se sporadickým výskytem vodního mechu <i>Fontinalis antipyretica</i> , zpravidla volně meandrující místy s mosty a jezy, a maloplošně regulovaný. Při okrajích stromořadí a fragmenty potočního jasanovo-olšového luhu s dominancí OL 4, vtroušeně LP, STR, v podrostu <i>Cardamine amara</i> , <i>Ficaria verna</i> , <i>Stellaria nemorum</i> , <i>Symphytum tuberosum</i> , <i>Festuca gigantea</i> , <i>Galeobdolon montanum</i> , <i>Corydalis intermedia</i> , <i>Athyrium filix-femina</i> , <i>Valeriana officinalis</i> agg., místy expanze <i>Carex brizoides</i> .
003	1	–	X6	E	0		vstupní brána do areálu, asfaltové parkoviště a silnice

004	1	kulturně podmíněná hercynská dubohabřina sv. <i>Carpinion betuli</i> blízka as. <i>Galio odorati-Carpinetum betuli</i>	L3.1	C	0	Heterogenní, výsadbami podmíněný porost blízký dubohabřinám při okraji cesty, bylinné patro chudší, místy acidofilnější. V E3 dominuje LP 4, dále JS, SM, DB, AK, LPV, v E2 místy LIS, v podrostu <i>Anemone nemorosa</i> , <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Symphytum tuberosum</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Avenella flexuosa</i> , <i>Luzula pilosa</i> , <i>Melampyrum nemorosum</i> , <i>Galeobdolon montanum</i> , <i>Phyteuma spicatum</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Adoxa moschatellina</i> . Obr. 28.
005	1	jasanovo-olšový luh s prameništi sv. <i>Alnion incanae</i> , as. <i>Carici remotae-Fraxinetum</i>	L2.2	C	0	Fragment olšiny s výrazným podrostem střemchy na podmáčených stanovištích s prameništi. V E3: OL 4, JS 2; E2: STR 3, v E1: <i>Caltha palustris</i> , <i>Scirpus sylvaticus</i> , <i>Ficaria verna</i> , <i>Athyrium filix-femina</i> , <i>Rubus idaeus</i> , místy expanze ostružiníků a <i>Carex brizoides</i> .
006	1	vlhká pcháčová louka sv. <i>Calthion palustris</i> , as. <i>Angelico sylvestris-Cirsietum palustris</i>	T1.5	C	0	Kosený porost v dolní části svahu na vlhkých až podmáčených stanovištích. Výraznější eutrofizace a ruderalizace, dominuje <i>Scirpus sylvaticus</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Ranunculus acris</i> , <i>Cardamine amara</i> , <i>Ficaria verna</i> , místy <i>Rumex obtusifolius</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Stellaria nemorum</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Stellaria alsine</i> , expanduje <i>Carex brizoides</i> , <i>Urtica dioica</i> . Místy při okraji přechází do mezofilní louky sv. <i>Arrhenatherion</i> .
007	2	hercynská dubohabřina sv. <i>Carpinion betuli</i> , as. <i>Galio odorati-Carpinetum betuli</i>	L3.1	C	0	Heterogenní porost na mírném svahu s vyšším zastoupením jehličnanů a místy s vtroušeným akátem. E3: LP 3, DB 2, SM 2, BR, KL, HB BK, AK, MO, E2: LIS, <i>Lonicera xylosteum</i> , STR, KL 2, E1: <i>Anemone nemorosa</i> , <i>Actaea spicata</i> , <i>Maianthemum bifolium</i> , <i>Pulmonaria obscura</i> , <b><i>Aruncus dioicus</i></b> , <i>Campanula persicifolia</i> , <i>Dryopteris filix-mas</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Symphytum tuberosum</i> , expanze <i>Carex brizoides</i> .
008	2	chaty	X1	E	0	chaty a areál v blízkém okolí
009	2	kultura jehličnanů	X9A	E	0	starší kultura SM a BO vtroušeně s MO na vyvýšenině
010	2	jasanovo-olšový luh sv. <i>Alnion incanae</i> , as. <i>Carici remotae-Fraxinetum</i>	L2.2	C	0	Odsušený porost olší na podmáčených stanovištích s prameništi, v podúrovni hojně se střemchou. E3: OL 4, DB, JS, E2: STR 4, E1: <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Equisetum sylvaticum</i> , <b><i>Valeriana dioica</i></b> , <i>Veronica beccabunga</i> , <i>Ranunculus repens</i> , místy

						hojně expanduje <i>Carex brizoides</i> .
011	2	degradovaná hercynská dubohabřina sv. <i>Carpinion betuli</i> , as. <i>Galio odorati-Carpinetum betuli</i> s přechody do acidofilních borových doubrav	L3.1 (→ L7.3)	C	0	Porost s vysokým podílem jehličnanů na členitém mikroreliéfu, místy acidofilnější s přechody do L7.3, při okraji drobné mokřinky. E3: LP 4, DB 2 SM 2, BO, BR, JV, v podrostu E1: <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Anemone nemorosa</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>Maianthemum bifolium</i> , <i>Dryopteris filix-mas</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Symphytum tuberosum</i> , <i>Polygonatum multiflorum</i> , <i>Actaea spicata</i> , místy expanduje <i>Carex brizoides</i> , <i>Pachysandra torminalis</i> , <i>Vinca minor</i> aj.
012	1	makrofytní vegetace stojatých vod sv. <i>Potamion</i> , as. <i>Potametum natantis</i> a as. <i>Potametum crispobtusifolii</i>	V1F (+M1.1)	A	0	Menší rybník zřejmě bez chovu ryb. Výskyt <i>Potamogeton natans</i> 3, <b><i>Potamogeton obtusifolius</i></b> 1, <i>Lemna minor</i> 1. Při okraji v litorálu maloplošné nesouvislé fragmenty rákosin s <i>Typha latifolia</i> .
013	1	nálety pionýrských dřevin	X12A	E	0	Nálety na okraji valu menšího rybníka, BR 3, BO, SM, OS. V podrostu často expanduje <i>Carex brizoides</i> a ostružiníky.
014	2	mozaika rákosin sv. <i>Phragmition australis</i> , as. <i>Schoenoplectetum lacustris</i> a as. <i>Glycerietum maximae</i> v mozaice s obojživelnou vegetací sv. <i>Eleocharito palustris-Sagittarion sagittifoliae</i> , as. <i>Scirpetum radicans</i>	M1.1 + M1.3	A	0	13 Mozaikovitý porost v zadním litorálu rybníka Gabriel. Rákosiny s dominancí <i>Glyceria maxima</i> , <i>Schoenoplectus lacustris</i> a obojživelné vegetace s dominancí <b><i>Scirpus radicans</i></b> a <i>Oenanthe aquatica</i> . Při okraji výskyt <b><i>Lysimachia thyrsoflora</i></b> .
015	2	mozaika vegetace sv. <i>Ranunculion aquatilis</i> , as. <i>Ranunculetum aquatilis</i> a vegetace obnažených rybníčních den sv. <i>Eleocharition ovatae</i> , as. <i>Polygono-Eleocharitetum ovatae</i>	V2A / M2.1	A	0	12 Mozaikovitý porost vegetace obnaženého rybníčního dna s dominancí <i>Oenanthe aquatica</i> 2, <b><i>Carex bohémica</i></b> 2, <i>Persicaria hydropiper</i> 2, <i>Calitriche palustris</i> 2, dále výskyt <b><i>Eleocharis ovata</i></b> , <i>Ranunculus sceleratus</i> , <i>Rumex maritimus</i> aj. na dně vypuštěného rybníka Gabriel se zbytkovou vodní hladinou s porosty <i>Batrachium peltatum</i> 3. Obr. 5, 6 a 7
016	2	jasanovo-olšový luh sv. <i>Alnion incanae</i> , as. <i>Carici remotae-Fraxinetum</i>	L2.2	C	0	11 Staré nálety v údolnici na vlhkých místy podmáčených stanovištích s výskytem pramenišť. E3: OL 4, KL LP, E2: STR 3, <i>Sambucus nigra</i> , E1: <i>Caltha palustris</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Ficaria verna</i> , <b><i>Aruncus dioicus</i></b> aj.



017	2	makrofytní vegetace sv. <i>Lemnion minoris</i> , as. <i>Lemnetum minoris</i>	V1G	B	0		Malý neprodukční zastíněný rybníček s porostem <i>Lemna minor</i> 4. Obr. 10.
018	2	nevápnitá lesní prameniště sv. <i>Caricion remotae</i> , as. <i>Cardamino-Chrysosplenietum alternifolii</i>	R1.4	B	0		Prameniště a pramenné stružné na dně malého mělkého zastíněného údolíčka, <i>Caltha palustris</i> 3, <i>Athyrium filix-femina</i> , <i>Impatiens noli-tangere</i> , <b><i>Valeriana dioica</i></b> , <i>Ajuga reptans</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Galium palustre</i> , na okrajích expanduje <i>Carex brizoides</i> . Obr. 12.
019	2	hercynská dubohabřina sv. <i>Carpinion betuli</i> , as. <i>Galio odorati-Carpinetum betuli</i> na přechodu ke květnatým bučinám sv. <i>Fagion</i>	L3.1 (→ L5.1)	B	0	7	Dubohabřina na svahu a terase nad malým údolíčkem v E3: LP 4, JS, JV, DB, BK; E1: <i>Anemone nemorosa</i> , <i>Polygonatum multiflorum</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Dryopteris filix-mas</i> , , místy prvky indikující příslušnost či přechod ke květnatým bučinám (L5.1) – <i>Actaea spicata</i> , <i>Paris quadrifolia</i> aj. Obr. 27.
020	2	kultura jehličnanů	X9A	E	0		Starší kultura smrku s příměsí listnatých dřevin
021	2	hercynská dubohabřina sv. <i>Carpinion betuli</i> , as. <i>Galio odorati-Carpinetum betuli</i>	L3.1	C	0		Heterogenní porost na mírném svahu nad mělkým údolíčkem, větší příměs jehličnanů, v E3: DB 3, LP 3, SM 2, BR, JS, v E1: <i>Dryopteris filix-mas</i> , <i>Actaea spicata</i> , <i>Polygonatum multiflorum</i> , <i>Dryopteris dilatata</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Galeobdolon montanum</i> , <i>Carex sylvatica</i> , <i>Maianthemum bifolium</i> aj.
022	2	kultura jehličnanů	X9A	E	+		Rozsáhlejší porost na mírném svahu nad údolím, starší kompaktní kultura SM s příměsí BO, MO a místy listnatých dřevin. Obr. 21.
023	1	kulturní louka	X5	E	0		Kulturní produkční travní porost, dominují: <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Taraxacum</i> sect. <i>Taraxacum</i> , ruderalizováno <i>Urtica dioica</i> , <i>Rumex obtusifolius</i> , <i>Cirsium arvense</i> , <i>Trifolium pratense</i> viz obr. 1.
024	2	výsadba listnatých dřevin	X9B	E	+		Mladší výsadba DB, KL a JLH na bývalé neobhospodařované kulturní louce u lesního komplexu, silně ruderalizovaný podrost: <i>Urtica dioica</i> 5, <i>Galium aparine</i> . Plocha nemá zatím parametry přírodního biotopu.
025	2	hercynská dubohabřina sv. <i>Carpinion betuli</i> , as. <i>Galio odorati-Carpinetum betuli</i>	L3.1	B	0		Menší porost na prudším svahu nad potokem s menší příměsí jehličnanů. E3: LP 4, DB 2, BO, SM, E2: LIS, E1: <i>Poa nemoralis</i> , <i>Dryopteris filix-mas</i> , <i>Galeobdolon montanum</i> , <i>Actaea spicata</i> , <i>Lamium maculatum</i> .
026	2	nálet dřevin	X12A	E	+		Rozvolněný nálet dřevin na valu a dně malého lomu. E3: OL 4, DB, LP, v podrostu expanduje <i>Carex brizoides</i> .

027	2	jasanovo-olšový luh sv. <i>Alnion incanae</i> , as. <i>Carici remotae-Fraxinetum</i> a as. <i>Stellario-Alnetum</i>	L2.2	B	0		Pás luhu podél toku malého potoka a podmáčených stanovištích, častá prameniště. E3: OL 4, VRK, SM 2, STR 2, E1: <i>Cardamine amara</i> , <i>Stellaria nemorum</i> , <i>Athyrium filix-femina</i> , <i>Dryopteris dilatata</i> , <b><i>Dryopteris expansa</i></b> .
028	2	kultura jehličnanů	X9A	E	+		Starší kultura SM, četné probírky, vtroušeně listnaté dřeviny.
029	2	kultura jehličnanů	X9A	E	+		Starší kultura SM, vtroušeně listnaté dřeviny.
030	3	mladá kultura bučin zřejmě v rámci sv. <i>Fagion</i>	L5.1	D	+		Mladá kultura BK v bývalé smrčině, podrost chybí.
031	3	lesní paseka	X10	E	--		Čerstvá paseka s mladými smrčky, místy SM výstavky, expanduje <i>Cytisus scoparius</i> .
032	3	kultura jehličnanů	X9A	E	0		Starší kultura smrku
033	3	suchá acidofilní doubrava sv. <i>Genisto germanicae-Quercion</i> , as. <i>Luzulo luzuloidis-Quercetum</i>	L7.1	B	0	8	Porost na sušší vyvýšenině, acidofilní, místy expanduje <i>Calamagrostis epigejos</i> a okrajově i <i>Cytisus scoparius</i> . E3: DB 5, E1: <i>Poa nemoralis</i> 2, <i>Convallaria majalis</i> , <i>Maianthemum bifolium</i> , <i>Avenella flexuosa</i> aj. Obr. 26.
034	3	kultura jehličnanů	X9A	E	+		Starší kultura SM, rozsáhlejší porost, místy vtroušeně duby nebo další listnaté dřeviny
035	3	hercynská dubohabřina sv. <i>Carpinion betuli</i> , as. <i>Galio odorati-Carpinetum betuli</i> místy acidofilní s přechody do suché acidofilní doubravy sv. <i>Genisto germanicae-Quercion</i>	L3.1 (→ L7.1)	C	0		Porost na plošině a horní části svahu v lesním komplexu, příměs jehličnanů, druhově chudé až acidofilní, místy menší balvaniště. E3: DB 3, LP 3, BO, BR, SM, E1: <i>Poa nemoralis</i> 3, <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> 2, <i>Veronica chamaedrys</i> , <i>Viola reichenbachiana</i> , <i>Mycelis muralis</i> , <i>Avenella flexuosa</i> , <i>Carex pilulifera</i> , <i>Dryopteris dilatata</i> , <i>Maianthemum bifolium</i> .
036	3	borová doubrava sv. <i>Genisto germanicae-Quercion</i> , as. <i>Vaccinio vitis-idaeae-Quercetum</i>	L7.3	C	0		Porost v horní části mírného svahu: E3: BO 4, DB 2, BR, SM, E1: <i>Vaccinium myrtillus</i> 3 <i>Avenella flexuosa</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Luzula pilosa</i> .
037	3	hercynská dubohabřina sv. <i>Carpinion betuli</i> , as. <i>Galio odorati-Carpinetum betuli</i>	L3.1	C	0		Porost na svazích nad potokem místy s příměsí jehličnanů, v horní části svahu mírně acidofilnější, vtroušeně exotické dřeviny a byliny, místy expanze ostružiníků v podrostu. E3: LP 4, BO, SM, DB, E2: LIS, <i>Amelanchier lamarckii</i> , <i>A. lamarckii</i> , E1: <i>Poa nemoralis</i> 3, <i>Maianthemum bifolium</i> , <i>Galeobdolon montanum</i> , <i>Oxalis acetosella</i> ,

						<i>Dryopteris filix-mas, Athyrium filix-femina, Symphytum tuberosum, Doronicum pardalianches, Actaea spicata, Anemone nemorosa, Calamagrostis arundinacea</i> aj.
038	4	makrofytní vegetace sv. <i>Lemnion minoris</i> , as. <i>Lemnetum minoris</i>	V1G	B	-	Čistý neprodukční rybník, postupné zazemňování, <i>Lemna minor</i> 1
039	4	výsadby dřevin	X13	E	0	Výsadby dřevin na ostrůvku, DB a exotické dřeviny – muchovníky a rododendrony
040	4	mozaika rákosin sv. <i>Phragmition australis</i> , as. <i>Typhetum latifoliae</i> a as. <i>Glycerietum maximae</i> v mozaice s obojživelnou vegetací sv. <i>Eleocharito palustris-Sagittarion sagittifoliae</i> , as. <i>Scirpetum radicans</i>	M1.1 + M1.3	B	0	Porosty v zadním litorálu rybníka, rákosinám dominuje <i>Typha latifolia</i> 3 a <i>Glyceria maxima</i> 3, obojživelné přechodné vegetaci <i>Scirpus radicans</i> , místy <i>Oenanthe aquatica</i> . Obr. 9.
041	4	kulturně podmíněný degradovaný porost hercynské dubohabřiny sv. <i>Carpinion betuli</i> , as. <i>Galio odorati-Carpinetum betuli</i>	L3.1	C	0	Výsadbami podmíněný porost blízký dubohabřině na mírném svahu nad údolíčkem s chudým bylinným patrem. E3: DB 3, LP 3, SM 2, E1: <i>Carex brizoides, Vaccinium myrtillus, Avenella flexuosa, Maianthemum bifolium, Mycelis muralis, Galeobdolon montanum 2, Anemone nemorosa, Dryopteris filix-mas, Chelidonium majus, Actaea spicata, Aegopodium podagraria</i> , při okraji acidofilní.
042	4	výsadba dřevin v aleji	X13	E	0	Alej dřevin zejména DB, bez lesního podrostu, kosené
043	4	kultura jehličnanů	X9A	E	0	Kultura SM a BO
044	3	hercynská dubohabřina sv. <i>Carpinion betuli</i> , as. <i>Galio odorati-Carpinetum betuli</i>	L3.1	B	0	Různověký porost na plošina a horní části svahu, E3: DB 3, LP 3, SM, E2: STR 3, E1: <i>Carex brizoides 2, Galeobdolon montanum, Actaea spicata, Paris quadrifolia, Milium effusum, Senecio ovatus, Hedera helix, Maianthemum bifolium, Melampyrum nemorosum, Symphytum tuberosum</i> , místy expandují ostružiníky.
045	3	lesní paseka	X10	E	+	Paseka se zmlazením listnáčů, vtroušeně výstavky či skupiny SM
046	4	ovocný sad	X13	E	0	Mladý ovocný sad na bývalé kulturní louce

047	4	výsadba dřevin v aleji	X13	E	0	Alej DB aj. při okraji pole a odvodňovacího kanálu
048	4	pole	X2	E	0	Kultura kukuřice ( <i>Zea mays</i> ), při okraji segetální společenstva. Obr. 11.
049	3	kultura jehličnanů	X9A	D	+	Heterogenní porost na prudkém svahu nad Stropnicí, převládají staré rozvolněné exempláře SM a BO, v podúrovni značné zmlazení listnáčů DB, LP, KL, kanál s náhonem na vodopád, podrost charakteru L3.1
050	3	vodní nádrž	X14	E	0	stará nádrž na vodu, bez produkce ryb, okraje vyzkládané z kamenů
051	3	kultura jehličnanů	X9A	E	+	Porost na prudkém svahu nad Stropnicí s dominancí SM, BO a DG, zmlazují listnáče, místy menší skalky, invaze <i>Impatiens parviflora</i> , ruderalizovány splachy z přilehlého pole. Obr. 22.
052	3	tok říčky Stropnice vodní tok Stropnice s ochuzenými porosty sv. <i>Batrachion fluitantis</i> , as. <i>Callitricho hamulatae-Ranunculetum fluitantis</i> s jasanovo-olšovým luhem jasanovo-olšový luh sv. <i>Alnion incanae</i> , as. <i>Stellario-Alnetum</i>	L2.2 + V4A	B	0	Dno údolíčka s volně meandrující říčkou Stropnicí na balvanitých rozpadech s výskytem mechu <i>Fontinalis antipyretica</i> a jasanovo-olšovým luhem E3: OL 4, JS 2, KL, E2: STR 3, E1: <i>Caltha palustris</i> , <i>Athyrium filix-femina</i> , <i>Cardamine amara</i> , <i>Stellaria nemorum</i> , <i>Galeobdolon montanum</i> , <i>Chrysosplenium alternifolium</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Anemone nemorosa</i> , <i>Symphytum tuberosum</i> , vzácně výskyt <i>Petasites hybridus</i> (původnost?) a <i>Leucjum vernum</i> . Obr. 23 a 24.
053	3	skalní srub se skalní vegetací sv. <i>Asplenion septentrionalis</i> , as. <i>Asplenio trichomanis-Polypodietum vulgaris</i>	S1.2	B	0	Vyšší skalní srub nad Stropnicí s vtroušenými stromy, výskyt <i>Polypodium vulgare</i> , <i>Dryopteris filix-mas</i> , <i>Dryopteris dilatata</i> , <i>Hypnum cupressiforme</i> .
054	3	květnaté bučiny sv. <i>Fagion sylvaticae</i> , as. <i>Galio odorati-Fagetum sylvaticae</i>	L5.1	B	0	Porost v dolní části prudšího balvanitého svahu nad Stropnicí, E3: BK 3, LP 3, JD, SM, KL, E1: <i>Prenanthes purpurea</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Anemone nemorosa</i> , <b><i>Aruncus dioicus</i></b> , <i>Luzula pilosa</i> , <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>Dryopteris filix-mas</i> , <i>Athyrium filix-femina</i> , <i>Dryopteris dilatata</i> , <i>Maianthemum bifolium</i> , <i>Euphorbia dulcis</i> , <i>Convallaria majalis</i> , <i>Symphytum tuberosum</i> , <i>Mercurialis perennis</i> , místy expanduje <i>Vinca minor</i> .
055	3	kulturně podmíněná hercynská dubohabřina sv. <i>Carpinion betuli</i> ,	L3.1	C	0	Výsadbami podmíněný porost na humózním mírném svahu, E3: LP 4, KL, OL, E2: LIS, STR, <i>Euonymus europaeus</i> , E1: <i>Ficaria verna</i> ,

		as. <i>Galio odorati-Carpinetum betuli</i>					<i>Anemone nemorosa, Paris quadrifolia, Athyrium filix-femina, Symphytum tuberosum, Galeobdolon montanum, Aegopodium podagraria</i> , vtroušeně expanduje <i>Carex brizoides</i> .
056	1	vlhká degradovaná pcháčová louka sv. <i>Calthion palustris</i> , blízka as. <i>Angelico sylvestris-Cirsietum palustris</i>	T1.5	D	-		Kosený, silně degradovaný odvodněný, zkulturněný porost v nivě Stropnice. <i>Alopecurus pratensis</i> 3, <i>Filipendula ulmaria, Bistorta officinalis, Rumex obtusifolius, Holcus lanatus</i> 2, <i>Aegopodium podagraria</i> 2, <i>Vicia sepium, Sanguisorba officinalis, Ranunculus repens, Anthoxanthum odoratum, Ranunculus acris, Carex brizoides, Heracleum sphondylium, Symphytum officinale, Chaerophyllum hirsutum, Stellaria nemorum</i> , expanduje <i>Geranium phaeum</i> .
057	1	zkulturněná vlhká pcháčová louka sv. <i>Calthion palustris</i> , blízka as. <i>Angelico sylvestris-Cirsietum palustris</i>	T1.5	C	-	1	Mulčovaná zkulturněná mírně odvodněná vlhká louka místy s přechody do mezofilního porostu. <i>Alopecurus pratensis, Anthoxanthum odoratum, Ranunculus acris, Sanguisorba officinalis, Bistorta major, Holcus lanatus, Ajuga reptans, Festuca rubra, Filipendula ulmaria, Deschampsia cespitosa, Pimpinella major, Lychnis flos-cuculi, Scirpus sylvaticus, Angelica sylvestris, Lathyrus pratensis</i> aj.
058	1	kulturní louka	X5	E	0		Mulčovaná eutrofizovaná louka v nivě Stropnice. <i>Alopecurus pratensis</i> 4, <i>Rumex obtusifolius, Poa trivialis</i> 2, expanduje <i>Geranium phaeum</i> 2.
059	1	kulturní louka	X5	E	0		Mulčovaná eutrofizovaná louka v nivě Stropnice. Vtroušeně druhy vlhkých pcháčových luk. <i>Alopecurus pratensis</i> 4, <i>Rumex obtusifolius, Dactylis glomerata, Trisetum flavescens</i> .
060	1	degradovaná vlhká pcháčová louka sv. <i>Calthion palustris</i> , blízka as. <i>Angelico sylvestris-Cirsietum palustris</i> místy s přechody do as. <i>Scirpo sylvatici-Caricetum brizoidis</i>	T1.5	C	-		Zkulturněná mulčovaná louka, heterogenní porost – reprezentativnost prostorově různá, místy s expanzí <i>Carex brizoides</i> , na zvodnělých stanovištích expanduje <i>Glyceria maxima</i> . Dominují <i>Alopecurus pratensis, Filipendula ulmaria, Carex brizoides, Bistorta major, Carex vesicaria, Carex nigra</i> , místy <i>Lotus pedunculatus, Carex panicea, Lathyrus pratensis, Scirpus sylvaticus</i> .
061	1	vysoké ostřice sv. <i>Magno-Caricion gracilis</i> , as. <i>Caricetum gracilis</i> , as. <i>Caricetum vesicariae</i>	M1.7	B	0		Mokřina v terénní sníženině, neobhospodařovaný porost na okraji s přechody do T1.5, na zvodnělých stanovištích expanduje <i>Glyceria maxima</i> . Dominují <i>Carex acuta</i> 4, <i>Carex vesicaria</i> 2, dále <i>Filipendula ulmaria, Carex brizoides, Juncus filiformis, Persicaria</i>

							<i>amphibia, Agrostis canina, Carex nigra</i> aj.
062	1	penzion	X1	E	0		Samota, obcerstvení, penzion včetně přilehlé zahrady
063	1	kulturní louka	X5	E	0		Kulturní častěji kosený luční porost nedaleko penzionu. <i>Alopecurus pratensis, Aegopodium podagraria, Cirsium arvense, Festuca pratensis, Dactylis glomerata, Rumex obtusifolius, Urtica dioica</i> , místy expanduje <i>Carex brizoides</i> nebo <i>Phalaris arundinacea</i> .
064	1	vlhká pcháčová louka sv. <i>Calthion palustris</i> , as. <i>Angelico sylvestris-Cirsietum palustris</i> místy s přechody do as. <i>Scirpo sylvatici-Caricetum brizoidis</i>	T1.5	B	0	2	Kosený vlhký porost, reprezentativnost prostorově různá, při okraji ruderalizované, místy expanze <i>Carex brizoides</i> a <i>Geranium phaeum</i> . Dominuje <i>Scirpus sylvaticus, Filipendula ulmaria, Caltha palustris</i> , místy <i>Bistorta major, Poa trivialis, Carex ovalis, Deschampsia cespitosa, Ajuga reptans, Sanguisorba officinalis, Ranunculus auricomus</i> agg., <i>Galium uliginosum</i> aj. Obr. 15.
065	1	kulturní smrčina	X9A	E	0		Kulturní smrčina zasahující okrajově do NPP.
066	5	vlhká pcháčová louka sv. <i>Calthion palustris</i> , as. <i>Angelico sylvestris-Cirsietum palustris</i>	T1.5	C	-		Mulčovaný ruderalizovaný porost při okraji se solitérními stromy. Dominují druhy <i>Filipendula ulmaria, Ranunculus reptans, Caltha palustris, Juncus effusus, Poa trivialis</i> , místy dále <i>Phalaris arundinacea, Rumex obtusifolius, Chaerophyllum hirsutum, Bistorta major, Holcus lanatus, Alopecurus pratensis, Vicia sepium, Geranium phaeum, Taraxacum</i> sect. <i>Taraxacum</i> , místy expanze <i>Carex brizoides, Aegopodium podagraria</i> .
067	5	areál bývalých lázní „Tereziny lázněčky“	X1	E	0		
068	5	mezofilní louka sv. <i>Arrhenatherion elatioris</i> , as. <i>Poo-Trisetum flavescens</i> s přechody do sv. <i>Violion caninae</i>	T1.1 (→ T2.3)	A	0	5	Druhově velmi bohatý porost místy s přechody do krátkostébelných trávníků sv. <i>Violion caninae</i> a při okraji kontinuální přechody do vlhkých luk sv. <i>Calthion</i> . Dominuje <i>Festuca rubra</i> 3, <i>Anthoxanthum odoratum, Holcus lanatus</i> , dále <i>Alopecurus pratensis, Trifolium pratense, Pimpinella major, Carex pilulifera, Potentilla erecta, Trifolium dubium, Succisa pratensis, Plantago lanceolata, Heracleum sphondylium, Luzula campestris, Carex pallescens, Lychnis flos-cuculi, Hypericum maculatum, Veronica chamaedrys, Avenula pubescens, Leontodon hispidus</i> aj. Obr. 19.

069	3	kulturní jehličnatý porost	X9A	E	0		Starší porost SM a BO, místy probírky, prosvětlené, zmlazuje LIS.
070	3	jasanovo-olšový luh sv. <i>Alnion incanae</i> , as. <i>Stellario-Alnetum</i>	L2.2	C	-		Drobný pás potoční olšiny podél drobného potoka, místy E3 mezernaté OL 3, KL, LP v E1 <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Impatiens noli-tangere</i> , <i>Cardamine amara</i> , <i>Festuca gigantea</i> , <i>Phalaris arundinacea</i> , <i>Athyrium filix-femina</i> , <i>Lycopus europaeus</i>
071	3	podmáčená smrčina sv. <i>Piceion abietis</i> , as. <i>Soldanello montanae-Piceetum abietis</i>	L9.2B	C	-	10	Degradovaný fragment podmáčené smrčiny na mírném svahu, v E3 dominuje SM 4, místy BO 2 v E1 <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Maianthemum bifolium</i> , <b><i>Soldanella montana</i></b> , <i>Luzula pilosa</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Calamagrostis villosa</i> , místy zrašelinělé se <i>Sphagnum girgensohni</i> , <i>Bazzania trilobata</i> .
072	5	vlhká pcháčová louka sv. <i>Calthion palustris</i> , as. <i>Scirpo sylvatici-Caricetum brizoidis</i>	T1.5	B	0		Pás vlhké louky ve sníženině nivy podél Stropnice, místy ruderalizované <i>Rumex obtusifolius</i> , <i>Symphytum officinale</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> s expanzí <i>Carex brizoides</i> a <i>Phalaris arundinacea</i> , dominuje <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Bistorta major</i> , <i>Angelica sylvestris</i> .
073	3	degradovaná hercynská dubohabřina sv. <i>Carpinion betuli</i> , blízka as. <i>Galio odorati-Carpinetum betuli</i>	L3.1	D	0		Heterogenní porost na svahu a podél Stropnice, charakter náletů, v E1 se vyskytují i luční druhy, v E3: LP 3, HB, JV DB 2, v E1 <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Anemone nemorosa</i> , <i>Ficaria verna</i> , <i>Symphytum tuberosum</i> , <i>Stachys sylvatica</i> .
074	3	bučiny sv. <i>Fagion sylvaticae</i> , acidofilnější a ochuzený typ as. <i>Galio odorati-Fagetum sylvaticae</i>	L5.1	C	0		Porost na svahu nad cestou, významnější zastoupení jehličnanů v E3 BK 4, SM, LP, BO, E1 chudé místy BK, <i>Luzula luzuloides</i> , KL, <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Pulmonaria obscura</i> , <i>Symphytum tuberosum</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Silene nutans</i> , <i>Hieracium murorum</i> .
075	5	degradovaná vlhká pcháčová louka sv. <i>Calthion palustris</i> , blízka as. <i>Angelico sylvestris-Cirsietum palustris</i>	T1.5	C	-		Degradovaný mulčovaný a ruderalizovaný porost. Dominují <i>Alopecurus pratensis</i> 3, <i>Deschampsia cespitosa</i> 2, dále <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Rumex obtusifolius</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Stellaria nemomum</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Cardamine amara</i> .
076	5	kulturně podmíněný porost hercynské dubohabřiny sv. <i>Carpinion betuli</i> , blízka as. <i>Galio</i>	L3.1 (→ L5.1)	D	-		Náletový porost či historická výsadba na louce na mírném svahu. Nevyhraněný porost, přechody do květnatých bučin. Bohaté E3 DB 3, <i>Quercus rubra</i> , LP 2, KL, JV, AK, SM, BR, v E1 <i>Paris</i>

		<i>odorati-Carpinetum betuli</i> místy s charakterem náletů pionýrských dřevin				<i>quadrifolia</i> , <i>Carex brizoides</i> 2, <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Anemone nemorosa</i> , <i>Galeobdolon montanum</i> , <i>Athyrium filix-femina</i> , <i>Actaea spicata</i> , <i>Symphytum tuberosum</i> , <i>Euphorbia dulcis</i> , <i>Pulmonaria obscura</i> .
077	5	mezofilní louka sv. <i>Arrhenatherion elatioris</i> , as. <i>Poo-Trisetum flavescens</i> s přechody do sv. <i>Violion caninae</i>	T1.1 (→ T2.3)	A	0	Druhově bohatý porost s přechodem do T2.3, místy maloplošně fragmenty mokřinek T1.5. Dominuje <i>Festuca rubra</i> 2, <i>Nardus stricta</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Luzula campestris</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , dále <i>Lychlis flos-cuculi</i> , <i>Ranunculus acris</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Leontodon hispidus</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> , <i>Briza media</i> , <i>Leucanthemum vulgare</i> agg., <b><i>Carex umbrosa</i></b> , <i>Succisa pratensis</i> , <i>Carex pallescens</i> , <i>Centaurea jacea</i> , <i>Cirsium heterophyllum</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Pimpinella saxifraga</i> , <i>Carlina acaulis</i> , <b><i>Scorzonera humilis</i></b> , <i>Carex pilulifera</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Danthonia decumbens</i> .
078	5	svahové vřesoviště sv. <i>Genisto pilosae-Vaccinion</i> , as. <i>Vaccinio-Callunetum vulgaris</i> s přechodem do ruderalních porostů+ maloplošný výskyt mezofilních lemů sv. <i>Trifolion medii</i>	T8.2B (→ X7B) + T4.2	C	--	Silně ruderalizovaný neobhospodařovaný porost na svahu nad údolíčkem. Dominuje <i>Calluna vulgaris</i> 3, <i>Vaccinium myrtillus</i> , dále <b><i>Carex umbrosa</i></b> , <b><i>Phyteuma nigrum</i></b> , <i>Carex pilulifera</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Molinia caerulea</i> , místy rozvolněné maloplošně s přechody do smilkových trávníků T2.3. Vlivem neobhospodařování expandují konkurenčně silné rostliny <i>Rubus idaeus</i> , <i>Calamagrostis epigejos</i> , <i>Cytisus scoparius</i> a nálety dřevin. Místy přechází do ruderalních porostů X7B. Při okrajích se maloplošně vyvíjejí mezofilní lemy T4.2 s <i>Brachypodium pinnatum</i> a <i>Trifolium medium</i> . Nutně zavézt sanaci plochy, zavézt pastvu nebo kosení!
079	5	degradované ostřicovo-mechové rašelinné louky sv. <i>Caricion canescenti-nigrae</i> , blízké as. <i>Caricetum nigrae</i>	R2.2	C	-	Malý, téměř zanedbatelný a historicky částečně odvodněný porost. Dominuje <i>Carex canescens</i> , <i>Carex rostrata</i> , <i>Carex panicea</i> , <i>Agrostis canina</i> , dále <i>Juncus effusus</i> , <i>Galium uliginosum</i> , <i>Carex nigra</i> , <b><i>Tephrosia crispa</i></b> . Při okrajích expanze <i>Scirpus sylvaticus</i> a <i>Phalaris arundinacea</i> .
080	5	ruderální porost – expanze konkurenčně silných druhů	X7B	E	-	Odvodněný, silně degradovaný porost na dně a svazích malého údolíčka s expanzí <i>Phalaris arundinacea</i> 4 a na svazích s expanzí <i>Carex brizoides</i> 2. Místy silně degradované fragmenty vlhkých luk T1.5. Obr. 20.



081	5	střídavě vlhké porosty sv. <i>Molinion</i> s přechodem do vlhké pcháčové louky sv. <i>Calthion palustris</i>	T1.9 (→ T1.5) (→ R2.2)	B	-	Z části odvodněný mulčovaný porost s přechodem do střídavě vlhkých luk. Přesto stále druhově bohatý s reprezentativností prostorově různou. Dominují druhy <i>Scirpus sylvaticus</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Lathyrus pratensis</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , dále výskyt <i>Cirsium palustre</i> , <i>Ajuga reptans</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Lychnis flos-cuculi</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Carex panicea</i> , <b><i>Valeriana dioica</i></b> , <i>Molinia caerulea</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> , <i>Betonica officinalis</i> , <i>Succisa pratensis</i> , <i>Bistorta major</i> , <i>Carex nigra</i> , <b><i>Tephrosieris crispa</i></b> , <i>Agrostis canina</i> , <b><i>Dactylorhiza majalis</i></b> . Místy expanduje <i>Carex brizoides</i> .
082	5	vlhká pcháčová louka sv. <i>Calthion palustris</i> , as. <i>Angelico sylvestris-Cirsietum palustris</i> a as. <i>Scirpo sylvatici-Caricetum brizoidis</i>	T1.5	C	--	Mulčovaný odvodněný porost místy s expanzí <i>Carex brizoides</i> 2 a <i>Phalaris arundinacea</i> 3. Dále se vyskytují druhy <i>Scirpus sylvaticus</i> 2, <i>Caltha palustris</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Carex vesicaria</i> , <i>Lathyrus pratensis</i> , <i>Galium uliginosum</i> , <i>Lychnis flos-cuculi</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Carex nigra</i> , <i>Cirsium palustre</i> , <i>Cirsium heterophyllum</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <b><i>Tephrosieris crispa</i></b> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Crepis paludosa</i> , <b><i>Dactylorhiza majalis</i></b> .
083	5	mezofilní louka sv. <i>Arrhenatherion elatioris</i> , as. <i>Poo-Trisetetum flavescens</i> s přechody do sv. <i>Violion caninae</i>	T1.1 (→ T2.3)	D	-	Silně degradovaný porost na svahu nad údolíčkem, silně expanduje <i>Carex brizoides</i> 3, dále dominuje <i>Festuca rubra</i> 2 a <i>Anthoxanthum odoratum</i> , dále <i>Hypericum maculatum</i> , <i>Anemone nemorosa</i> , <i>Carex pallescens</i> , <i>Luzula campestris</i> , <i>Athyrium filix-femina</i> , <i>Carex pilulifera</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Ranunculus reptans</i> .
084	5	mezofilní louka sv. <i>Arrhenatherion elatioris</i> , as. <i>Poo-Trisetetum flavescens</i> s přechody do sv. <i>Violion caninae</i>	T1.1 (→ T2.3)	D	-	Silně degradovaný porost na svahu nad údolíčkem, silně expanduje <i>Carex brizoides</i> 3, dále <i>Festuca rubra</i> , <i>Luzula campestris</i> , <i>Fragaria vesca</i> , <i>Carex pallescens</i> , <i>Solidago virgaurea</i> , <i>Clinopodium vulgare</i> , <i>Carex pilulifera</i> , <i>Maianthemum bifolium</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Hypericum maculatum</i> , <i>Carex hirta</i> , <i>Veronica officinalis</i> , <i>Potentilla erecta</i> .
085	4	makrofytní vegetace stojatých vod sv. <i>Potamion</i> , as. <i>Potametum natantis</i>	V1F	A	0	Menší rybníček porostlý <i>Potamogeton natans</i> 4, místy <i>Batrachium peltatum</i> 1. Obr. 8.
086	4	mozaika rákosin sv. <i>Phragmition australis</i> , as. <i>Phragmitetum australis</i> , as. <i>Typhetum latifoliae</i>	M1.1 + M1.3	C	0	Porost <i>Phragmites australis</i> 4, <i>Typha latifolia</i> 2 místy <i>Glyceria fluitans</i> 2, <i>Phalaris arundinacea</i> , <i>Alisma plantago-aquatica</i> v zadním litorálu menšího rybníčka.

		v mozaice s obojživelnou vegetací sv. <i>Eleocharito palustris-Sagittarion sagittifoliae</i> , as. <i>Alopecuro-Alismatetum plantaginis-aquaticae</i>				
087	4	kulturní louka	X5	E	0	Kulturní kosená louka zřejmě na bývalém poli, místy vtroušené druhy biotopů T1.1 a T2.3. Dominuje <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Arrhenatherum elatius</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Taraxacum</i> sect. <i>Taraxacum</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , dále <i>Rumex obtusifolius</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Holcus lanatus</i> aj.
088	4	mezofilní louka sv. <i>Arrhenatherion elatioris</i> , as. <i>Poo-Trisetetum flavescens</i> s přechody do sv. <i>Violion caninae</i>	T1.1 (→ T2.3)	B	0	Kosená/mulčovaná louka, výskyt <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Festuca rubra</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Anemone nemorosa</i> , <i>Veronica chamaedrys</i> , <i>Knautia arvensis</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Succisa pratensis</i> , <i>Lathyrus pratensis</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Campanula rotundifolia</i> , <i>Rhinanthus minor</i> , <i>Luzula multiflora</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Leucanthemum vulgare</i> agg., <i>Nardus stricta</i> , <b><i>Scorzonera humilis</i></b> .
089	4	vlhká pcháčová louka sv. <i>Calthion palustris</i> , as. <i>Scirpo sylvatici-Caricetum brizoidis</i>	T1.5	D	-	Kosená/mulčovaná odvodněná louka s expanzí <i>Phalaris arundinacea</i> 3 a <i>Carex brizoides</i> 3, dále <i>Filipendula ulmaria</i> 2, <i>Caltha palustris</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Rumex obtusifolius</i> , <i>Ranunculus acris</i> , <i>Lychnis flos-cuculi</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> , <i>Ranunculus auricomus</i> agg.
090	4	degradovaný jasanovo-olšový luh sv. <i>Alnion incanae</i> , blízký as. <i>Stellario-Alnetum</i>	L2.2	D	0	Silně ochuzený pás OL 4 podél odvodňovacího kanálu, E1 silně ochuzené, <i>Ficaria verna</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Caltha palustris</i> .
091	4	kulturní louka	X5	E	0	Kulturní kosená, odvodněná a eutrofizovaná louka, místy značně ruderalizovaná. <i>Alopecurus pratensis</i> 3, <i>Anthriscus sylvestris</i> 2, <i>Phalaris arundinacea</i> 2, <i>Carex brizoides</i> 2, <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Cirsium oleraceum</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Taraxacum</i> sect. <i>Taraxacum</i> .
092	4	vysoké ostřice sv. <i>Magno-Caricion gracilis</i> , as. <i>Caricetum gracilis</i> , as. <i>Caricetum vesicariae</i> s přechody do vlhkých luk sv. <i>Calthion palustris</i>	M1.7 (→ T1.5)	C	-	Z části odvodněný porost, z části kosený na zvodnělých místech ponechalý ladem, místy ruderalizované. Dominuje <i>Carex acuta</i> 3, <i>Carex vesicaria</i> 3, dále <i>Persicaria amphibia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i> , <i>Cirsium oleraceum</i> , <i>Scirpus sylvaticus</i> , <i>Rumex obtusifolius</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Selinum carvifolia</i> .

093	4	tvrz Cuknštejn	X1	E	0		Areál bývalé tvrze Cuknštejn, příkop a okolní valy, usedlost se zahradou. Obr. 3.
094	4	kulturní louka	X5	E	0		Kulturní kosená odvodněná a silně eutrofizovaná louka. <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Rumex obtusifolius</i> , <i>Taraxacum</i> sect. <i>Taraxacum</i> , <i>Anthriscus sylvestris</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Plantago lanceolata</i> . V jv. okraji louky je remíz se 2 vzrost. stromy. Obr. 4.
095	4	degradovaná vlhká pcháčová louka sv. <i>Calthion palustris</i> , blízká as. <i>Angelico sylvestris-Cirsietum palustris</i>	T1.5	D	-		Silně degradovaná, odvodněná vlhká louka v terénní sníženině v kontextu kulturní louky. Silně eutrofizované. <i>Scirpus sylvaticus</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Lychnis flos-cuculi</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Cardamine pratensis</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Phalaris arundinacea</i> , <i>Taraxacum</i> sect. <i>Taraxacum</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Rumex obtusifolius</i> , <i>Lathyrus pratensis</i> , <i>Cirsium palustre</i> , <i>Trifolium pratense</i> .
096	4	narušený mezofilní porost sv. <i>Arrhenatherion elatioris</i> , as. <i>Poo-Trisetum flavescens</i>	T1.1	C	+		Kosený porost vzniklý vymytím živin z kulturní louky na mírném svahu. Druhově bohaté, dominuje <i>Luzula campestris</i> 3, <i>Festuca rubra</i> 2, <i>Holcus lanatus</i> , <i>Poa pratensis</i> 2, dále <i>Campanula patula</i> , <i>Veronica chamaedrys</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Hypochaeris radicata</i> , <i>Dianthus deltoides</i> , <i>Taraxacum</i> sect. <i>Taraxacum</i> , <i>Lupinus polyphyllus</i> , <i>Heracleum sphondylium</i> , <i>Veronica officinalis</i> , <i>Leontodon hispidus</i> , <i>Rumex obtusifolius</i> , <i>Crepis capillaris</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Pimpinella major</i> , <i>Carex pallescens</i> .
097	5	kulturní louka	X5	E	-		Kulturní kosená eutrofizovaná louka. <i>Alopecurus pratensis</i> 3, <i>Aegopodium podagraria</i> 2, <i>Holcus lanatus</i> , <i>Carex brizoides</i> , <i>Dactylis glomerata</i> .
098	5	vlhká pcháčová louka sv. <i>Calthion palustris</i> , as. <i>Angelico sylvestris-Cirsietum palustris</i> s přechodem do střídavě vlhkých porostů sv. <i>Molinion</i>	T1.5 (→ T1.9)	B	-	3	Kosený a mulčovaný, heterogenní druhově velmi bohatý porost střídavě vlhké louky s přechodem do střídavě vlhkých porostů sv. <i>Molinion</i> místy maloplošné fragmenty podhorských smilkových luk. Místy expandují mladé olše. <i>Holcus lanatus</i> 2, <i>Ranunculus repens</i> 2, <i>Deschampsia cespitosa</i> 2, <i>Molinia caerulea</i> 2, <i>Sanguisorba officinalis</i> 2, <i>Hypericum maculatum</i> , <i>Lychnis flos-cuculi</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Avenula pubescens</i> , <i>Luzula campestris</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Centaurea jacea</i> , <i>Ranunculus acris</i> , <i>Agrostis capillaris</i> , <b><i>Carex umbrosa</i></b> , <i>Succisa pratensis</i> , <i>Lathyrus pratensis</i> , <i>Carex panicea</i> , <i>Scirpus sylvaticus</i> , <i>Festuca rubra</i> , <b><i>Dactylorhiza majalis</i></b> , <i>Lotus pedunculatus</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Valeriana</i>

							<i>dioica</i> , <i>Phyteuma nigrum</i> , <i>Listera ovata</i> , <i>Pedicularis sylvatica</i> , <i>Caltha palustris</i> . Nemulčovat, ale kosit a odvážet biomasu! Obr. 16 a 17.
099	5	mezofilní louka sv. <i>Arrhenatherion elatioris</i> , as. <i>Poo-Trisetetum flavescens</i> s přechody do vlhkých luk sv. <i>Calthion palustris</i>	T1.1 (→ T1.5)	B	-		Mulčovaný porost na mírném svahu, v dolní části maloplošně slabé vývěry pramenů s fragmenty vlhkých luk sv. <i>Calthion</i> . Dominuje <i>Festuca rubra</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Luzula multiflora</i> , dále <b><i>Scorzonera humilis</i></b> , <i>Trifolium medium</i> , <i>Carex pallescens</i> , <i>Succisa pratensis</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Solidago virgaurea</i> , <i>Carex pilulifera</i> , <b><i>Platanthera bifolia</i></b> , <i>Sanguisorba officinalis</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> .
100	5	kulturní louka	X5	E	-		Kosená/mulčovaná zkulturněná louka u lázniček. Expanduje <i>Geranium phaeum</i> , dominuje <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Rumex obtusifolius</i> .
101	2	kultura jehličnanů	X9A	E	+		Starý prosvětlený porost smrku vtroušeně jedle. Podrost listnatých dřevin při okrajích místy nálety pionýrských dřevin.
102	1	degradovaná vlhká pcháčová louka sv. <i>Calthion palustris</i> , as. <i>Angelico sylvestris-Cirsietum palustris</i>	T1.5	D	-		Kosená odvodněná eutrofizovaná zkulturněná louka. Dominují <i>Juncus effusus</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Carex vesicaria</i> , <i>Scirpus sylvaticus</i> , <i>Carex hirta</i> , dále <i>Lychnis flos-cuculi</i> , <i>Juncus filiformis</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Galium uliginosum</i> , <i>Rumex obtusifolius</i> , <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Veronica beccabunga</i> , <i>Equisetum palustre</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Taraxacum</i> sect. <i>Taraxacum</i> .
103	1	mezofilní louka sv. <i>Arrhenatherion elatioris</i> , as. <i>Poo-Trisetetum flavescens</i>	T1.1	A	0	6	Kosený druhově velmi bohatý porost, dominuje <i>Festuca rubra</i> 3, <i>Avenula pubescens</i> 2, <i>Leontodon hispidus</i> 2, <i>Anthoxanthum odoratum</i> 2, dále <i>Lotus corniculatus</i> , <b><i>Platanthera bifolia</i></b> , <i>Veronica chamaedrys</i> , <i>Pimpinella major</i> , <i>Heracleum sphondylium</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Ranunculus acris</i> , <i>Galium pumilum</i> , <i>Hypericum maculatum</i> , <i>Lychnis flos-cuculi</i> , <i>Lathyrus pratensis</i> . Ponechávány nepokosené pásy pro hmyz. Obr. 18.
104	1	vlhká pcháčová louka sv. <i>Calthion palustris</i> , as. <i>Angelico sylvestris-Cirsietum palustris</i>	T1.5	C	-		Neobhospodařované vlhké dno malého údolíčka, silně ruderalizované, druhově ochuzené. Dominuje <i>Scirpus sylvaticus</i> 2, <i>Carex vesicaria</i> 2, <i>Urtica dioica</i> 2, <i>Phalaris arundinacea</i> 2, <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Equisetum palustre</i> , <i>Caltha palustris</i> .
105	1	ruderální porosty	X7B	E	-		Neobhospodařované ruderální porosty na mírných svazích malé údolnice. <i>Urtica dioica</i> 4, <i>Carex brizoides</i> 2, <i>Phalaris arundinacea</i> ,

							<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Arrhenatherum elatius</i> .
106	1	mezofilní křoviny sv. <i>Berberidion</i> , as. <i>Pruno spinosae-Ligustrum vulgare</i>	K3	B	0		Pás trnkových křovin na mezi v louce. Převažuje <i>Prunus spinosa</i> 4, místy <i>Sambucus nigra</i> , <i>Rosa canina</i> .
107	1	kulturní louka	X5	E	-		Kosená/mulčovaná eutrofizovaná louka. <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Arrhenatherum elatius</i> , <i>Rumex obtusifolius</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Carex brizoides</i> , <i>Symphytum officinale</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> .
108	1	mezofilní louka sv. <i>Arrhenatherion elatioris</i> , as. <i>Poo-Trisetum flavescens</i>	T1.1	C	-		Degradovaný kosený/mulčovaný porost místy s expanzí <i>Carex brizoides</i> . <i>Avenula pubescens</i> , <i>Festuca rubra</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Veronica chamaedrys</i> , <i>Lychnis flos-cuculi</i> , <i>Hypericum maculatum</i> , <i>Luzula campestris</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Selinum carvifolia</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Pimpinella major</i> .
109	1	jedlina v rámci sv. <i>Fagion sylvaticae</i> , as. <i>Galio rotundifolii-Abietetum albae</i>	L5.1	C	+	9	Stará rozvolněná jedlina, v E3 <b>JD</b> 4, BK 2, BO, SM 2, E1 chudé <i>Dryopteris dilatata</i> , <i>Dryopteris carthusiana</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Calamagrostis arundinacea</i> aj.
110	1	ochuzené mezofilní porosty sv. <i>Arrhenatherion elatioris</i> , as. <i>Poo-Trisetum flavescens</i> s přechody do sv. <i>Violion caninae</i>	T1.1 (→T2.3)	B	--		Menší neobhospodařovaný porost při okraji lesa. Zarůstá křovinami a nálety dřevin. <i>Festuca rubra</i> , <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Carex pilulifera</i> , <i>Luzula multiflora</i> , <i>Veronica officinalis</i> , <i>Betonica officinalis</i> , <i>Fragaria moschata</i> , <i>Carex pallescens</i> , <i>Trifolium pratense</i> .
111	2	suťový les sv. <i>Tilio-Acerion</i> , as. <i>Arunco vulgaris-Aceretum</i>	L4	C	0		Porost na prudkém svahu nad cestou, v E3: LP 3, KL 2, JS, OL, v E2 převládá LIS 3, STR, <i>Sambucus nigra</i> , v E1: <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Galeobdolon montanum</i> , <i>Athyrium filix-femina</i> , <b><i>Aruncus dioicus</i></b> , <i>Euphorbia dulcis</i> , <i>Symphytum tuberosum</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Impatiens noli-tangere</i> .
112	5	střídavě vlhké porosty sv. <i>Molinion</i> s přechody do vlhkých pcháčovských luk sv. <i>Calthion palustris</i>	T1.9 (→T1.5)	B	0	4	Částečně kosený/mulčovaný porost, druhově bohatý, místy mladé nálety olší, ponechané nekosené pásy pro hmyz. Dominuje <i>Molinia caerulea</i> , <i>Pimpinella major</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> , <i>Succisa pratensis</i> , dále <i>Briza media</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Avenula pubescens</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Centaurea jacea</i> , <b><i>Platanthera bifolia</i></b> , <i>Lotus pedunculatus</i> , <b><i>Dactylorhiza majalis</i></b> , <b><i>Pedicularis sylvatica</i></b> , <b><i>Willemetia stipitata</i></b> . Obr. 13 a 14.

113	3	vysázená alej stromů	X13	E	0	Alej listnatých stromů vysázených při okraji pole a pěšiny. <i>Quercus robur</i> , <i>Aesculus hippocastanum</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> .
114	2	degradovaná borová doubrava as. <i>Vaccinio vitis-idaeae-Quercetum</i>	L7.3	D	0	Porost DB v kontextu smrko-borové kultury. E1 velmi chudé, resp. chybí. Lesním hospodařením degradované.
115	6	suťový les sv. <i>Tilio-Acerion</i> , as. <i>Arunco vulgaris-Aceretum</i>	L4	B	0	Menší porost na prudkém svahu nad tokem říčky Stropnice. Ve stromovém patře LP, DB, KL, JV, BK. V keřovém patře převládá LIS. Bylinné patro ochuzené: <i>Poa nemoralis</i> , <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Galeobdolon montanum</i> , <i>Chelidonium majus</i> , <i>Campanula trachelium</i> , <b><i>Aruncus dioicus</i></b> , <i>Campanula persicifolia</i> .
116	6	lesní paseka	X10	E	0	Vykácená plocha pod dráty elektrického napětí. Zmlazuje LP a LIS.
117	6	degradovaná hercynská dubohabřina sv. <i>Carpinion betuli</i>	L3.1	C	0	Porost na svahu degradovaný příměsí jehličnanů. Ve stromovém patře převažuje LP, KL, DB, BO, v bylinném patře <i>Galeobdolon montanum</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Galeopsis pubescens</i> , <i>Polygonatum multiflorum</i> . V dolní části expanduje <i>Carex brizoides</i> a fragment porostu má spíše již charakter vlhkých acidofilních doubrav as. <i>Molinio arundinaceae-Quercetum</i> .
118	6	mladá kultura bučin zřejmě v rámci sv. <i>Fagion sylvaticae</i>	L5.1	D	-	Mladá kultura BK s příměsí SM. Bylinné patro prakticky chybí.
119	6	kultura jehličnanů	X9A	E	0	Vzrostlá kultura SM, MO, vtroušeně s DB.
120	6	degradovaná hercynská dubohabřina sv. <i>Carpinion betuli</i>	L3.1	D	+	Mladá výsadba DB na bývalé pasece po kultuře jehličnanů. Vtroušeně BR a SM. V bylinném patře expanduje <i>Carex brizoides</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Rubus</i> sp.
122	6	kultura jehličnanů	X9A	E	-	Mladá kultura SM ojediněle DB.
124	6	kultura jehličnanů	X9A	E	-	Mladá kultura SM.
125	6	degradovaná hercynská dubohabřina sv. <i>Carpinion betuli</i>	L3.1	C	0	Vzrostlý porost s převažujícím DB místy LP a SM ve vlhčí úžlabině. V bylinném patře <i>Festuca gigantea</i> , <i>Senecio ovatus</i> , <i>Dryopteris filix-mas</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Impatiens parviflora</i> , <i>Dryopteris carthusiana</i> .

126	6	jasanovo-olšový luh s prameništi sv. <i>Alnion incanae</i> , blízké as. <i>Carici remotae-Fraxinetum</i>	L2.2	D	0	Silně degradovaný pás olšového luhu podél narovnaté pramenné stružky s prameništi. Stromové patro dosti mezernaté místy OL. V bylinném patře <i>Caltha palustris</i> , <i>Ajuga reptans</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Cardamine amara</i> , <i>Valeriana dioica</i> .
127	6	degradovaná hercynská dubohabřina sv. <i>Carpinion betuli</i>	L3.1	C	0	Dubo-lipový porost s příměsí smrku na svahu nad potokem. Podrost silně ochuzený expanduje <i>Carex brizoides</i> .
128	6	degradovaný olšový luh sv. <i>Alnion incanae</i> , blízký as. <i>Stellario-Alnetum</i>	L2.2	D	-	Pás olšového luhu podél narovnaného potoka, z části se jedná o nálet na historickém bezlesí, místy E3 mezernaté, v E2 hojně <i>Amelanchier spicata</i> a <i>Prunus padus</i> . V podrostu expanduje <i>Carex brizoides</i> , deponie z regulace potoka porostlé <i>Phalaris arundinacea</i> , místy ruderalizované, podél potoka lužní vegetace: <i>Cardamine amara</i> , <i>Chrysosplenium alternifolium</i> , <i>Festuca gigantea</i> , <i>Stellaria nemorum</i> ,
129	6	podmáčená smrčina sv. <i>Piceion abietis</i> , as. <i>Soldanello montanae-Piceetum abietis</i>	L9.2B	B	0	Menší porost silně zrašelinělé podmáčené smrčiny s dominancí SM 4 a BO 2 na bázi svahu nad malým údolíčkem. V bylinném patře <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Luzula pilosa</i> , <i>Equisetum sylvaticum</i> , <i>Melampyrum pratense</i> , <i>Maianthemu bifolium</i> , <i>Oxalis acetosella</i> . Velmi pokryvné a pestré mechové patro: <i>Sphagnum girgensohni</i> , <i>Bazzania trilobata</i> , <i>Polytrichum commune</i> , <i>Polytrichastrum formosum</i> , <i>Hylocomium splendens</i> . Obr. 25.
130	6	kultura jehličnanů	X9A	E	0	Kultura SM, místy BO a MO.
131	6	alejový porost podél cesty	X13	E	0	Výsadba a náleží listnatých dřevin podél cesty, podrost kosen.
132	1	degradovaná hercynská dubohabřina sv. <i>Carpinion betuli</i>	L3.1	C	0	Heterogenní porost DB a LP na svahu s příměsí SM a BO. Bylinné patro ochuzené, acidofilní <i>Dryopteris filix-mas</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Campanula persicifolia</i> , <i>Lonicera xylosteum</i> .
133	6	silně degradovaná hercynská dubohabřina sv. <i>Carpinion betuli</i>	L3.1	D	0	Porost se silnými dosadbami dřevin místy až charakter X13. Ve stromovém patře LP 3, DB, AK, JV, KL, JS, BK, <i>Acer campestre</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Salix euxina</i> , místy mezernaté, v E2: LIS a <i>Philadelphus coronarius</i> , v E1 <i>Galeobdolon montanum</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Carex brizoides</i> , <i>Geum urbanum</i> , <i>Festuca gigantea</i> , <i>Impatiens parviflora</i> , <i>Athyrium filix-femina</i> , <i>Poa nemoralis</i> .

Tab. 9: Tabulka fytoocenologických snímků zaznamenaných v NPP Terčino údolí v roce 2011-2012.

Číslo snímku	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Kód biotopu	T1.5	T1.5	T1.5	T1.9	T1.1	T1.1	L3.1	L7.1	L5.1	L9.2B	L2.2	M2.1	M1.3
Expozice (°)	0	0	315	315	0	0	0	0	315	68	0	0	0
Sklon (°)	0	0	15	5	0	0	0	0	15	15	0	0	0
E3 (%)	.	.	.	.	.	.	75	85	70	70	70	.	.
E2 (%)	.	.	.	.	.	.	15	20	10	20	40	.	.
E1 (%)	80	85	80	90	85	90	40	35	40	40	40	50	30
E0 (%)	10	5	15	10	15	5	1	1	20	50	0	0	0
Počet druhů	21	26	38	31	28	27	31	24	22	26	25	12	5
<b>E3</b>													
<i>Acer platanoides</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
<i>Fagus sylvatica</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
<i>Fraxinus excelsior</i>	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.
<i>Tilia cordata</i>	.	.	.	.	.	.	4	+	1	.	+	.	.
<i>Prunus avium</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Quercus robur</i>	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.
<i>Abies alba</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.
<i>Picea abies</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	.	.	.
<i>Pinus sylvestris</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.
<i>Acer pseudoplatanus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.
<i>Alnus glutinosa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.
<b>E2</b>													
<i>Tilia cordata</i>	.	.	.	.	.	.	2	.	+	.	1	.	.
<i>Fagus sylvatica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
<i>Picea abies</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
<i>Prunus padus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.
<i>Sambucus nigra</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Lonicera xylosteum</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
<i>Symphoricarpos albus</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
<i>Prunus padus</i>	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.
<i>Sorbus aucuparia</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.
<i>Tilia cordata</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Corylus avellana</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.
<i>Frangula alnus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Picea abies</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.
<b>E1</b>													
<i>Ajuga reptans</i>	1	1	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.
<i>Alopecurus pratensis</i>	2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Angelica sylvestris</i>	+	.	+	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	3	.	1	1	2	2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Carex brizoides</i>	1	1	1	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.
<i>Deschampsia cespitosa</i>	1	.	.	.	.	.	r	.	.	.	+	.	.



Číslo snímku	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Filipendula ulmaria	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Holcus lanatus	2	2	2	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.
Lychnis flos-cuculi	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.
Lysimachia nummularia	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Myosotis nemorosa	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Poa pratensis	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ranunculus acris	3	+	1	+	1	1	.	.	.	.	.	.	.
Ranunculus repens	1	.	1	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.
Rumex acetosa	+	r	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.
Sanguisorba officinalis	1	+	1	2	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Scirpus sylvaticus	+	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trifolium pratense	1	.	+	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.
Vicia sepium	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ranunculus auricomus agg.	+	+	+	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.
Caltha palustris	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex hirta	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex nigra	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex vesicaria	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cirsium palustre	.	r	+	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Galium palustre	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Galium uliginosum	.	1	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Glechoma hederacea	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lathyrus pratensis	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Poa trivialis	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stellaria alsine	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ficaria verna	.	2	1	.	.	.	+	.	.	.	2	.	.
Achillea millefolium	.	.	+	+	1	+	.	.	.	.	.	.	.
Alchemilla monticola	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Anemone nemorosa	.	.	1	.	1	.	1	.	.	.	1	.	.
Carex pallescens	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Carex panicea	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Chaerophyllum hirsutum	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.
Dactylorhiza majalis	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Festuca rubra	.	.	1	.	3	2	.	.	.	.	.	.	.
Juncus conglomeratus	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Luzula multiflora s.str.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lysimachia vulgaris	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Plantago lanceolata	.	.	+	1	1	+	.	.	.	.	.	.	.
Potentilla erecta	.	.	+	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Scorzonera humilis	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Succisa pratensis	.	.	1	1	.	r	.	.	.	.	.	.	.
Veronica chamaedrys	.	.	+	+	1	1	.	.	.	.	.	.	.

Číslo snímku	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Lotus pedunculatus	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Agrostis capillaris	.	.	.	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.
Avenula pubescens	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Briza media	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Centaurea jacea	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dactylis glomerata	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Festuca rubra agg.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Molinia caerulea	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pimpinella major	.	.	.	2	+	1	.	.	.	.	.	.	.
Platanthera bifolia	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Polygala vulgaris	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Prunella vulgaris	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Stellaria graminea	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Alchemilla micans	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex pilulifera	.	.	.	.	+	.	.	r	.	.	.	.	.
Carex umbrosa	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.
Galium pumilum	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.
Heracleum sphondylium	.	.	.	.	r	r	.	.	.	.	.	.	.
Hypericum maculatum	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.
Leontodon hispidus	.	.	.	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.
Leucanthemum vulgare agg.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Lotus corniculatus	.	.	.	.	2	+	.	.	.	.	.	.	.
Luzula campestris	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.
Pimpinella saxifraga s.str.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Arrhenatherum elatius	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Vicia cracca	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Actaea spicata	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Aegopodium podagraria	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.
Campanula trachelium	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.
Convallaria majalis	.	.	.	.	.	.	+	2	.	.	.	.	.
Dryopteris carthusiana	.	.	.	.	.	.	r	.	.	r	+	.	.
Dryopteris filix-mas	.	.	.	.	.	.	+	r	.	.	.	.	.
Euonymus europaeus	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.
Festuca gigantea	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	r	.	.
Fragaria vesca	.	.	.	.	.	.	+	.	r	.	.	.	.
Geum urbanum	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.
Maianthemum bifolium	.	.	.	.	.	.	1	1	.	+	.	.	.
Oxalis acetosella	.	.	.	.	.	.	1	.	1	+	+	.	.
Paris quadrifolia	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Polygonatum multiflorum	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	+	.	.
Senecio ovatus	.	.	.	.	.	.	r	r	+	.	.	.	.
Viola reichenbachiana	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.

Číslo snímku	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Alliaria petiolata	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.
Anthriscus sylvestris	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Avenella flexuosa	.	.	.	.	.	.	.	l	.	+	.	.	.
Cytisus scoparius	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.
Galium aparine	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.
Geranium robertianum	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Impatiens parviflora	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Moehringia trinervia	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.
Poa nemoralis	.	.	.	.	.	.	.	l	.	.	.	.	.
Rubus idaeus	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.
Rumex obtusifolius	.	.	.	.	.	.	.	r	r	.	.	.	.
Urtica dioica	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	+	.	.
Athyrium filix-femina	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.
Calamagrostis arundinacea	.	.	.	.	.	.	.	.	2	+	.	.	.
Carex digitata	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Dryopteris dilatata	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.
Hieracium murorum	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Impatiens noli-tangere	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	l	.	.
Luzula pilosa	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.
Mycelis muralis	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Prenanthes purpurea	.	.	.	.	.	.	.	.	+	r	.	.	.
Calamagrostis villosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	l	.	.	.
Hieracium lachenalii	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.
Luzula luzuloides	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.
Melampyrum pratense	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.
Soldanella montana	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
Vaccinium myrtillus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.
Vaccinium vitis-idaea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
Amelanchier spicata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.
Aruncus dioicus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.
Chrysosplenium alternifolium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	l	.	.
Phegopteris connectilis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Symphytum tuberosum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	l	.	.
Vinca minor	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Alopecurus geniculatus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Callitriche palustris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	l	.
Carex bohemica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	+
Eleocharis ovata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Epilobium ciliatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.
Oenanthe aquatica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.
Persicaria hydropiper	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	l	.
Batrachium peltatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.

Číslo snímku	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ranunculus sceleratus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Rorippa palustris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Rumex maritimus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Trifolium repens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.
Carex acuta	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Carex rostrata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Glyceria maxima	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Scirpus radicans	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
Acer pseudoplatanus (juv.)	.	+	.	.	.	.	+	r	+	.	+	.	.
Alnus glutinosa (juv.)	.	.	.	+	.	r	.	.	.	.	.	.	.
Betula pendula (juv.)	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Populus tremula (juv.)	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Acer platanoides (juv.)	.	.	.	.	.	.	+	.	r	.	.	.	.
Fraxinus excelsior (juv.)	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Picea abies (juv.)	.	.	.	.	.	.	r	r	+	2	.	.	.
Prunus avium (juv.)	.	.	.	.	.	.	r	+	.	.	.	.	.
Sorbus aucuparia (juv.)	.	.	.	.	.	.	.	r	+	+	.	.	.
Abies alba (juv.)	.	.	.	.	.	.	.	.	+	r	.	.	.
Fagus sylvatica (juv.)	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.
Tilia cordata (juv.)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
<b>E0</b>													
Rhytidiadelphus squarrosus	1	.	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.
Bazzania trilobata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.
Sphagnum girgensohnii	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.
Hylocomium splendens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.
Polytrichum formosum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.

**Snímek 1, Turboveg no. 285025:** Vlhká pcháčková louka, sv. *Calthion palustris*, as. *Angelico sylvestris-Cirsietum palustris*, 48°47'01,8"N, 14°46'03,8" E, 485 m n. m., plocha 20 m<sup>2</sup>, 25. 5. 2012, zapsal L. Ekrť.

**Snímek 2, Turboveg no. 285026:** Vlhká pcháčková louka, sv. *Calthion palustris*, as. *Angelico sylvestris-Cirsietum palustris*, 48°47'05,7" N, 14°45'41,5" E, 500 m n. m., plocha 20 m<sup>2</sup>, 25. 5. 2012, zapsal L. Ekrť.

**Snímek 3, Turboveg no. 285027:** Vlhká pcháčková louka, sv. *Calthion palustris*, as. *Angelico sylvestris-Cirsietum palustris*, 48°46'51,4" N, 14°45'35,7" E, 540 m n. m., plocha 20 m<sup>2</sup>, 25. 5. 2012, zapsal L. Ekrť.

**Snímek 4, Turboveg no. 285028:** Střídavě vlhká bezkolencová louka, sv. *Molinion caeruleae*, as. *Junco effusi-Molinietum caeruleae*, s prvky a přechodem do porostů vlhkých pcháčkových luk sv. *Calthion palustris*, 48°46'51,4" N, 14°45'32,2" E, 520 m n. m., plocha 16 m<sup>2</sup>, 10. 7. 2012, zapsal L. Ekrť.

**Snímek 5, Turboveg no. 285029:** Mezofilní ovsíkový porost, sv. *Arrhenatherion*, as. *Poo-Trisetetum flavescens*, s přechodem do krátkostébelných smilkových trávníků sv. *Violion caninae*, as. *Festuco capillatae-Nardetum strictae*, 48°46'53,9" N, 14°45'35,1" E, 505 m n. m., plocha 20 m<sup>2</sup>, 25. 5. 2012, zapsal L. Ekrť.

**Snímek 6, Turboveg no. 285030:** Mezofilní ovsíkový porost, sv. *Arrhenatherion elatioris*, as. *Poo-Trisetetum flavescens*, 48°46'57,9" N, 14°45'53,0" E, 510 m n. m., plocha 16 m<sup>2</sup>, 24. 6. 2011, zapsal L. Ekrť.

**Snímek 7, Turboveg no. 285031:** Dubohabřiny, sv. *Carpinion betuli*, as. *Galio odorati-Carpinetum betuli*, s přechodem do porostů bučin sv. *Fagion sylvaticae*, 48°46'43,9" N, 14°45'31,8" E, 535 m n. m., plocha 400 m<sup>2</sup>, 4. 5. 2012, zapsal L. Ekrť.

- Snímek 8, Turboveg no. 285032:** Degradovaný porost acidofilních doubrav, sv. *Genisto germanicae-Quercion*, as. *Luzulo luzuloidis-Quercetum*, 48°46'29,7" N, 14°45'16,5" E, 555 m n. m., plocha 400 m<sup>2</sup>, 4. 5. 2012, zapsal L. Ekrť.
- Snímek 9, Turboveg no. 285033:** Jedlina, sv. *Fagion sylvaticae*, na rozhraní. as. *Galio rotundifolii-Abietetum albae* a as. *Luzulo luzuloidis-Abietetum albae*, 48°46'55,9" N, 14°45'40,2" E, 555 m n. m., plocha 400 m<sup>2</sup>, 10. 7. 2012, zapsal L. Ekrť.
- Snímek 10, Turboveg no. 285034:** Podmáčená smrčína, sv. *Piceion abietis*, as. *Soldanello montanae-Piceetum abietis*, 48°46'57,0" N, 14°45'26,2" E, 510 m n. m., plocha 400 m<sup>2</sup>, 25. 5. 2012, zapsal L. Ekrť.
- Snímek 11, Turboveg no. 285035:** Jasanovo-olšový luh, sv. *Alnion incanae*, as. *Carici remotae-Fraxinetum*, 48°46'45,9" N, 14°45'32,7" E, 520 m n. m., plocha 400 m<sup>2</sup>, 4. 5. 2012, zapsal L. Ekrť.
- Snímek 12, Turboveg no. 285036:** Obnažené rybniční dno, sv. *Eleocharition ovatae*, as. *Polygono-Eleocharitetum ovatae*, 48°46'52,2" N, 14°45'47,8" E, 520 m n. m., plocha 16 m<sup>2</sup>, 24. 6. 2011, zapsal L. Ekrť.
- Snímek 13, Turboveg no. 285035:** M1.3, sv. *Eleocharito palustris-Sagittarion sagittifoliae*, as. *Scirpetum radicans*, 48°46'49,3" N, 14°45'44,6" E, 520 m n. m., plocha 16 m<sup>2</sup>, 24. 6. 2011, zapsal L. Ekrť.

## 7 Shrnutí, zhodnocení a doporučení pro ochranu přírody

### 7.1 Zhodnocení lokality z floristického hlediska

Národní přírodní památka Terčino údolí představuje z floristického hlediska charakteristickou ukázkou komplexu regionální flóry široké škály různých mezofilních a vlhkomilných stanovišť s vysokým zastoupením druhů nepůvodních (podrobnější rozbor nepůvodních druhů viz kap. 5.4).

Inventarizované území lze celkově považovat z kvantitativně druhového hlediska za středně bohaté až bohaté. Tato skutečnost je dána faktem, že území národní přírodní památky Terčino údolí je i) poměrně rozsáhlé (138 ha), ii) značně diverzifikované z pohledu poměrně široké škály různých přírodních či nepřírodních rostlinných společenstev (viz kap. 6) a iii) je doplněno o druhy nepůvodní, které přirozeně či pomocí člověka v průběhu historie na lokalitu domigrovaly i těmi, které zde byly vysazeny záměrně v době rozkvětu okrašlování parku v 18 a 19. století.

Z kvalitativního hlediska již není hodnocení tak optimistické, jelikož z 425 zaznamenaných taxonů, pouze 34 se vyskytuje v Červeném seznamu cévnatých rostlin (Grulich 2012) a pouze 8 taxonů je zahrnuto mezi chráněné druhy. Podobných bilancí vzácných a chráněných druhů je běžně dosahováno v průzkumech lokalit v regionu o přibližně poloviční až třetinové výměře a přibližně polovičním celkovém počtu zaznamenaných taxonů (srovnej např. Ekrtová & Ekrt 2009, Ekrt 2010, 2011). Také prostorové rozšíření vzácnějších taxonů není rovnoměrné. Vzácnější druhy (viz mapa 5) jsou v Terčině údolí vázány na několik málo zachovalých stanovišť a na velkých plochách NPP se vyskytují z velké části kulturní či polokulturní druhy rostlin.

Spektrum druhů vyskytujících se v Terčině údolí (tab. 4) je tvořeno z převážné části druhy středních poloh (mezofytikum). Je zde však patrné, že řada druhů zde vyznívá z prostoru vyšších oblastí (oreofytikum) zejména jižně se nacházejících Novohradských hor. Z druhů, které mají v ČR těžiště výskytu ve vyšších polohách se v Terčině údolí vyskytují např. druhy *Calamagrostis villosa*, *Circaea alpina*, *Cirsium heterophyllum*, *Blechnum spicant*, *Dryopteris borrieri*, *D. expansa*, *Phyteuma nigrum*, *Thelypteris limbosperma*. Dále se zde také vyskytují horské druhy typicky alpského migrantu jako *Soldanella montana* a *Willemetia stipitata*. Tyto druhy mají v ČR těžiště výskytu právě v horských polohách jižní části Čech a do podhůří a směrem na sever vyznívají (Chán 1999, Procházka & Štech 2002). Druhů teplomilnějších se zde vyskytuje velmi málo. Za pozornost jistě stojí výskyt *Chamaecytisus supinus*. Tento druh je v jižní části Čech tzv. danubiálním migrantem – hojněji je rozšířen pouze na Vyšebrodsku a směrem k severu se vyskytuje pouze v ojedinělých lokalitách blíže vltavského údolí. Jde o typického zástupce skupiny teplomilnějších druhů, které do tohoto prostoru pronikly sníženinami v hraničních pohořích na Vyšebrodsku z oblasti hojnějšího rozšíření v podunajské oblasti Horního Rakouska (Holub & Skalický 1959). Z oblasti Terčina údolí je druh známý (Skalická in Slavík 1995).

Vzácné a ohrožené taxony zaznamenané na několika stanovištích v Terčině údolí z většiny reprezentují taxony zachovalejších lučních porostů v minulosti nehnojených minerálními hnojivy a neodvodněných. Většina z těchto taxonů se roztroušeně vyskytuje na zachovalejších lokalitách v regionu jižní části Čech (*Pedicularis sylvatica*, *Dactylorhiza majalis*, *Carex umbrosa*, *Phyteuma nigrum*, *Platanthera bifolia*, *Valeriana dioica*, *Tephrosia crispa* aj.). Nebyl zaznamenán žádný naprosto výjimečný druh. Za významnější a zřejmě pro lokalitu nový nález považují výskyt *Willemetia stipitata*. Tento druh v posledních desetiletích ze středních poloh výrazně ustoupil a hojněji se vyskytuje pouze na Šumavě (Procházka & Štech 2002). Za významnější nález lze také považovat porosty *Scirpus radicans*. Tento druh se v prostoru jižní části Čech vyskytuje roztroušeně, místy hojněji jako

je Českobudějovická a Třeboňská pánev, Jindřichohradecko, ale v některých oblastech chybí (Chán 1999). Vzácnější lesní druhy jako *Lilium martagon*, *Aruncus dioicus* představují v regionu běžnější prvky humóznějších svahových listnatých lesů či druhy jako *Soldanella montana*, *Blechnum spicant* či *Dryopteris expansa* chladnější vlhčí spíše jehličnaté lesy. Ze vzácnějších lesních druhů byl zaznamenán nový nález *Dryopteris borrieri*, který zde představuje první údaj pro Novohradské podhůří (srovnej Ekrt et al. 2009). Výskyt *Polystichum aculeatum* v Terčině údolí představuje po Libníči (Lepší & Lepší 2007) druhou novou známou lokalitu v Novohradském podhůří.

I přes vysoký podíl zaznamenaných nepůvodních druhů, se v přírodních společenstev Terčina údolí nevyskytují žádné vyloženě agresivní invazní druhy (sensu Pyšek et al. 2011), které by nějak zásadně ovlivňovaly tyto společenstva. Řada nepůvodních druhů expandovala či invadovala (v případě *Impatiens parviflora* viz obr. 22) do lesního podrostu kulturních lesů, což je běžný jev v pahorkatinách a nížinách téměř v celé ČR. Při okrajích některých lučních enkláv se vyskytuje *Lupinus polyphyllus*, který se na lokalitě však nijak zásadně nešíří. Potenciálně nebezpečným druhem může být výskyt *Reynoutria japonica* v olšovém luhu u Stropnice (viz mapa 5), který se však na lokalitě zatím invazně nechová.

## 7.2 Zhodnocení lokality z vegetačního hlediska

Z kvalitativního pohledu, není vegetace Terčina údolí příliš významná. Odhadem asi 60% území národní přírodní památky tvoří nepřírodní společenstva (sensu Chytrý et al. 2010) představovaná kulturami jehličnanů (obr. 21 a 22), kulturními eutrofizovanými a odvodněnými loukami (obr. 1, 2, 4, 20) a polní kulturou (obr. 11). Tento stav asi nejlépe ilustruje mapa aktuálního stavu vegetace (mapa 4).

Spektrum zaznamenaných přírodních typů vegetace je však poměrně pestré (mapa 2 a kap. 6.1). Bylo zde zaznamenáno 42 různých vegetačních typů na úrovni asociace (viz syntaxonomický přehled kap. 6.1). Bohužel zaznamenaná vegetace je kvalitou však spíše podprůměrná a silně degradovaná. Lesní hospodaření na většině území se vyznačuje zejména v minulosti podporou jehličnatých druhů a je také ovlivněno výsadbami exotických dřevin. V lesním podrostu jsou patrné expanze nepůvodních bylin.

Luční porosty jsou z velké části v minulosti zkulturněné a odvodněné. Z plošně významných a alespoň místy zachovalejších typů luční vegetace lze v Terčině údolí najít vlhké pcháčkové louky sv. *Calthion palustris* as. *Angelico sylvestris-Cirsietum palustris* místy přecházející do chudých střídavě vysychavých luk sv. *Molinion* a mezofilní podhorské louky sv. *Arrhenatherion* as. *Poo-Trisetetum flavescens*. Často tyto mezofilní luční porosty vykazují tendence a přechody do porostů podhorských smilkových trávníků sv. *Violion caninae*, které jsou však zde patrné ve vyhraněné podobě pouze maloplošně a okrajově. Tyto druhově bohaté vegetační typy byly v minulosti na řadě míst v regionu v oblasti zcela plošně zničeny, zmizely především vlivem intenzifikace zemědělství, odvodňování krajiny a následnou eutrofizací. I zde se kvalitní porosty dochovaly pouze ve zbytcích.

Z přírodě blízkých lesních typů vegetace v Terčině údolí převládají více či méně kulturně ovlivněné dubohabřiny sv. *Carpinion betuli* či formace jim analogické, které jsou zde patrné na svém horizontálním výškovém maximu, a proto vykazují velmi významné tendence a přechody do květnatých bučin sv. *Fagion sylvaticae*. V sevřenějších, severněji orientovaných a mikrostanovištně chladnějších místech v údolí Stropnice či uvnitř lesního komplexu lze najít květnaté bučiny a jedliny sv. *Fagion sylvaticae* či zcela ojediněle podmáčené smrčiny sv. *Piceion excelsae* s výrazně vyvinutým mechovým patrem a suťové lesy sv. *Tilio-Acerion*. Podél vodních toků či na pramenných místech se vyskytují zpravidla liniové porosty olšin sv. *Alnion incanae*. Řada lesních společenstev zde v současné době regeneruje a při zavedení vhodné lesní managementové péče (odstranění jehličnanů a nepůvodních lesních druhů) by se

zde mohly vyvynout poměrně kvalitní společenstva. Plochy vodní vegetace jsou velmi omezené, stejně jako mokřadní vegetace na ně vázaná.

Perspektivy vývoje lokality však nemají žádné výrazné trendy. Většina vegetačních segmentů byla označena jako „0“ setrvalý stav, jelikož většina společenstev je již v současné době více či méně degradovaných (prošla si svým dramatickým obdobím již v minulosti) a jejich zlepšování či zhoršování není dramaticky vizuelně v rámci dvou let patrné. Zlepšující stav je patrný u starých zejména svahových jehličnatých kultur, jejichž stromové patro je již dostatečně rozvolněné a dochází zde k vývoji mladších stromových listnatých etází s bohatším bylinným patrem. Zhoršující stav je patrný u kvalitnějších lučních porostů, které jsou výhradně mulčovány a na neobhospodařovaných plochách svahového vřesoviště (segm. 78), kde dochází k expanzi dřevin a konkurenčně silných bylin do poměrně kvalitních porostů.

### 7.3 Management

Podrobná a komplexní managementová řešení ochrany a aktivní péče na lokalitě by měl řešit plán péče. Zde jsou uvedena rámcová, a v případě výskytu vzácných druhů/vegetačních jednotek, jsou uvedena konkrétní doporučení (viz tab. 8).

Prakticky veškeré lesní porosty podléhají lesnímu hospodaření. Od výhradně jehličnatých kultur se sice již ustupuje a na pasekách jsou vysazovány kultury buku, dubu, ale místy opět i smrku. Bohužel v DP 2 byla zaznamenána též menší mladší kultura s nepůvodní *Abies grandis*. V podstatě téměř žádná lesní vegetace dnes nemá parametry na ponechání samovolnému vývoji. Snad jen liniový říční luh v z. části lokality by mohl být bezzásahový.

Polní kultura (segm. 48) je zemědělsky využívána a byl zde zaznamenán porost kukuřice (*Zea mays*). Velkoplošné kulturní luční plochy (segm. 23, 87, 91, 94) v obvodových částech lokality jsou zemědělsky využívány – koseny a biomasa odklízena. Tyto části lokality nespňují parametry zahrnutí do národní přírodní památky.

Ostatní luční porosty zejm. DP 5 a sv. část DP 1 jsou koseny a mulčovány, příp. pouze mulčovány. Mulčování má jednoznačně negativní vliv na strukturu a stav vegetace a vzácných druhů rostlin, jelikož neodstraňuje naakumulované živiny z lokality, ale naopak. Takto jsou zvýhodněny konkurenčně silné a nitrofilnější druhy, které tak vytlačují ty vzácnější konkurenčně slabé. Naprosto nevhodné a časem jistě zničující je mulčování jako jediný management některých ploch. Zejména druhově nejzachovalejší část lokality (obr. 17) svahový vlhký až střídavě vlhký porost (segm. 98, a 112) je pouze mulčován v druhé půlce září (viz obr. 16). Mulčování by mělo být zcela vyloučeno z managementu NPP. Mulčování je také naprosto zničující pro bezobratlé (Konvička et al. 2005). Na druhou stranu je důležité zdůraznit, že na těchto plochách je vždy každým rokem ponechán neobhospodařovaný pás (viz obr. 13, 18), kde může hmyz přežívat. Každým rokem je tento pás na jiné části lučního porostu (vlastní sledování z let 2011 a 2012). Nejvýznamnější a nejzachovalejší segmenty luční vegetace viz tab. 10.

Rybníky zaznamenané v Terčíně údolí jsou buď bez rybníčního hospodaření, anebo rybníční hospodaření je extenzivní a relativně vhodné pro přežívání široké škály rostlin a rostlinných společenstev. Na většině vodních ploch byla zaznamenána makrofyta. Rybník Gabriel se zřejmě pravidelně letní a střídají se zde různé fáze vodní a mokřadní vegetace (viz obr. 5 a 7).



## 7.4 Závěry a doporučení pro ochranu přírody a management

### vodní stanoviště (rybníky)

Ponechat stávající režim, který se zdá být z pohledu botaniky vhodným. Případně by bylo vhodné obnovit malé vodní plochy v celém území v místech historických rybníčků.

### lesní stanoviště (DP 2, 3, 6)

Postupný převod jehličnatých kultur na porosty s převahou listnatých dřevin. Jehličnaté porosty v mýtním věku opět nenahrazovat kulturou smrku (*Picea abies*) a borovice (*Pinus sylvestris*) jako v případě segm. 122, 124. Na většině území se doporučuje zavést lípu (*Tilia cordata*) a dub (*Quercus robur*). Ostatně tyto dřeviny na těchto stanovištích samovolně zmlazují. Na svahových stanovištích nad Stropnicí je možné zavádět také javor klen (*Acer pseudoplatanus*). Pouze v centrálních chladnějších částech lokality, severních svazích apod. je doporučováno zavedení buku (*Fagus sylvatica*).

Staré rozvolněné svahové porosty jehličnatých dřevin, kde již v podúrovni výrazně zmlazují listnaté dřeviny (zejm. segm. 49, 51), výběrově vykácet (clonná seč) a ponechat regeneraci již nastartovaných listnatých dřevin. Výběrově také postupně vykácet jehličnany v komplexech listnatých lesů.

Nezavádět exotické nepůvodní dřeviny do lesních porostů (jako v případě kultury *Abies grandis* v segm. 22). Stávající exoty vzhledem ke kulturně historickému hledisku výběrově nekácet, ale nechat je na lokalitě „dožít“. Převážná většina exotických dřevin se zde nešíří (až na výjimky jako *Amelanchier lamarckii*, *Symphoricarpos albus*) a navíc mohou poskytovat vhodné a diverzifikované útočiště pro bezobratlé živočichy a ptáky.

Bezzásahový režim je možné aplikovat pouze v případě stabilizovaných, výrazně nenarušených a přírodě blízkých porostů. Bezzásahovost je možné proto doporučit pouze v pásu olšového luhu podél Stropnice v z. části lokality (segm. 52).

### pole a kulturní louky v obvodové části NPP (DP 4, j. část DP 1)

Poměrně rozsáhlé polní (segm. 48) a luční kultury (segm. 23, 87, 91, 94) výhledově vyčlenit mimo území ZCHÚ. Jejich revitalizace by byla finančně velmi nákladná a zřejmě nepřliš smysluplná.

### ostatní luční porosty (DP 5, s. část DP 1)

Luční porosty v centrální části Terčina údolí (DP 5) a sv. luční enkláva jsou koseny a mulčovány nebo pouze mulčovány. O nevhodnosti mulčování viz kap. 7.3. I přes nevhodnost mulčování, lze ze sociálně-majetkových důvodů akceptovat mulčování nepřirodních lučních porostů či silně degradovaných porostů (viz mapa 2 a 4). Je však **krajně nevhodné mulčovat** zachovalé a druhově bohaté louky zvláště s výskytem zvláště chráněných druhů rostlin (zejm. segm. 98, 112, 81, 64, 68, 77, 103). Vhodnější než mulčování je jistě pastva, krátkodobá, intenzivní a prostorově rozrůzněná (postupná změna pasených ploch). Nikoli tedy pastva kontinuální a celoroční i když třeba extenzivní. Vhodné je ponechávat neobhospodařované pásy na hmyz (každým rokem na jiném místě), což je velmi pozitivní, že se takto děje.

Absence managementu významějších lučních stanovišť je patrná pouze v případě svahu nad údolím s výskytem podhorského vřesoviště (segm. 78), které zarůstá nálety dřevin a expandují zde konkurenčně silné druhy rostlin.

Pro velkou část lokality by bylo kosení v kombinaci s pastvou vhodným až nezbytným managementem pro udržení bezlesého a přírodovědně cenného charakteru Terčina údolí.

Vlivem kosení a odstranění biomasy (nikoli kompostováním mulče na ploše louky) se na lokalitě také mohou obnovit další vzácnější druhy rostlin, které dosud mohou být přítomné v několika málo jedincích, ve sterilním stavu či semenné bance, a tedy pod hranicí naležitelnosti běžného průzkumu.

Tab. 10: Závěry pro ochranu přírody v požadované tabelární podobě. Přehled nejvýznamnějších botanických složek s vyšší hodnotou.

Předmět ochrany	Zhodnocení stavu	Zhodnocení významu	Návrh managementu
prstnatec májový <i>Dactylorhiza majalis</i>	nejistý	zákonem chráněný druh, významnější populace v rámci regionu	kosit a odstraňovat biomasu, nikoliv mulčovat
všivec lesní <i>Pedicularis sylvatica</i>	nejistý	zákonem chráněný druh, významnější populace v rámci regionu	kosit a odstraňovat biomasu, nikoliv mulčovat
pleška stopkatá <i>Willemetia stipitata</i>	nejistý	zákonem chráněný druh, významná populace v rámci regionu	kosit a odstraňovat biomasu, nikoliv mulčovat
vemeník dvoulistý <i>Platanthera bifolia</i>	nejistý	zákonem chráněný druh, významná populace v rámci regionu	kosit a odstraňovat biomasu, nikoliv mulčovat
bledule jarní <i>Leucojum vernum</i>	příznivý	zákonem chráněný druh, významnější populace v rámci regionu	nezasahovat, management není potřeba
čilimník nízký <i>Chamaecytisus supinus</i>	nejistý	regionálně fytogeograficky velmi významný druh	jednou za 3 roky kosení lemu s výskytem druhu, aby stanoviště nezarostlo dřevinami
rdest tupolistý <i>Potamogeton obtusifolius</i>	neznámý	vzácnější druh silně v regionu ustupující	ponechat stávající rybníční management, výrazně nezarybňovat
skřípina kořenující <i>Scirpus radicans</i>	příznivý	vzácnější druh v regionu ustupující	ponechat stávající rybníční management s občasným letněním rybníků
vodní vegetace segm. 15, 85, 38	příznivý	zachovalá vegetace v rámci regionu	ponechat stávající režim
druhově bohaté mezofilní louky sv. <i>Arrhenatherion</i> (segm. 68, 77, 103)	nejistý	druhově bohaté a nenarušené typy vegetace, regionálně významné	kosení nebo pastva viz kap. management
druhově bohaté střídavě vlhké louky sv. <i>Molinion</i> (segm. 81, 112)	nejistý	druhově bohaté typy vegetace, regionálně významné, výskyt zákonem chráněných druhů	kosení, zamezit mulčování!
druhově bohaté vlhké louky sv. <i>Calthion</i> (segm. 98, 64)	nejistý	druhově bohaté typy vegetace, regionálně významné, výskyt chráněných druhů	kosení, zamezit mulčování!
podhorské svahové vřesoviště sv. <i>Genisto pilosae-Vaccinion</i>	nepříznivý	regionálně významný typ vegetace	zavedení managementu, omezení výmladků dřevin a konkurenčně silných druhů
olšový luh sv. <i>Ahion incanae</i>	příznivý	zachovalý porost podél zachovalého toku	nezasahovat

## závěry

NPP Terčino údolí je z floristického a vegetačního pohledu významné spíše jako turistický cíl a jako krajinářsky významný celek s průměrnými až podprůměrnými botanickými hodnotami. Z tohoto pohledu bezesporu kategorii národní přírodní památka nesplňuje. V případě územní redukce na botanicky cennější plochy (ca 1/3 současné rozlohy) lze uvažovat o průměrné kategorii přírodní rezervace či přírodní památka.

## **7.5 Nepovinné náležitosti inventarizačního průzkumu**

### Zhodnocení funkce ochranného pásma

Ochranné pásmo NPP Terčino údolí je vymezeno ze zákona jako 50 m obalová zóna za hranicemi lokality. Vzhledem ke skutečnosti, že velkou část při obvodu NPP tvoří kulturní louky nebo kulturní lesy, je funkce ochranného pásma čistě formální. Pouze v případě kontaktu polní kultury (pěstovaná kukuřice) a svahového lesního komplexu v z. části NPP (segm. č. 51) by mělo ochranné pásmo smysl v případě 50 m zatravnění současného pole po obvodu NPP. Z pole proudí splachy do lesní kultury a následně do Stropnice. Zatravnění části pole by tyto eutrofní splachy alespoň částečně zachycovalo.

### monitoring

Vzhledem k neoptimálnímu managementu na lokalitě (mulčování) lze doporučit monitoring vybraných stanovišť v rámci NPP. Pro tento účel lze použít vyhotovené fytoecologické snímky jako monitorační plochy a opakovat snímkování po 10–15 letech v době blízké zápisu v tomto průzkumu.

Vhodný je také monitoring populací vzácných druhů rostlin. Zejména populace *Willemetia stipitata*, *Pedicularis sylvatica* a *Dactylorhiza majalis*.

## 8 Literatura

- Albrechtová A. (1986): Inventarizační průzkum státní přírodní rezervace Terčino údolí. – ms. [depon. in: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, České Budějovice].
- Anonymus (1813): Verzeichniss Pflanzen, welche sich im Theresienthale auf der gräflichen Buquoy'schen Herrschaft Gratzen in Böhmen befinden. – M. A. Schmidt, Universitäts-Buchdrucker, Wien. [non vidi]
- Bílek O., Kolbek J., Černý T., Petříček P., Neuhäuslová Z., Wild J. & Tichý L. (2005): Inventarizace rostlinných společenstev. – In: Janáčková H. & Štorkánová A. [eds], Metodika inventarizačních průzkumů zvláště chráněných území, AOPK ČR, Praha.
- Braun-Blanquet J. (1932): Plant Sociology. The study of plant communities. – Mc Graw-Hill Book Comp., New York, London.
- ČGS (2004): GeolINFO – geovědní informace na území ČR [online]. – Česká geologická služba, Praha. Přístupné z [www http://nts5.cgu.cz/website/geoinfo/](http://nts5.cgu.cz/website/geoinfo/)
- Čech L., Kočí M. & Prausová R. (2005): Floristická inventarizace. – In: Janáčková H. & Štorkánová A. [eds], Metodika inventarizačních průzkumů zvláště chráněných území, AOPK ČR, Praha.
- Čelakovský L. (1867): Prodrómus der Flora von Böhmen. Vol. 1. – Commissions-Verlag vor F. Řivnáč, Praha.
- Danihelka J., Chrtek J. Jr. & Kaplan Z. (2012): Checklist of vascular plants of the Czech Republic. – *Preslia* 84(3): 647–811.
- Demek J. [ed.] (1987): Zeměpisný lexikon ČSR. Hory a nížiny. – Academia, Praha.
- Ehrendorfer F. & Hamann U. (1965): Vorschläge zu einer floristischen Kartierung von Mitteleuropa. – *Ber. Deutsch. Bot. Ges.*, 78: 35–50.
- Ekrt L. (2011): Botanický inventarizační průzkum přírodní rezervace Niva Kořenského potoka. – Ms. [depon. in Správa NP a CHKO Šumava, Vimperk].
- Ekrt L. (2010): Botanický inventarizační průzkum přírodní rezervace Pravětínská lada. – Ms. [depon. in Správa NP a CHKO Šumava, Vimperk].
- Ekrt L., Štech M., Lepší M. & Boublík K. (2010): Rozšíření a taxonomická problematika skupiny *Dryopteris affinis* v České republice. – *Zpr. Čes. Bot. Společ.* 45: 25–52.
- Ekrtová E. & Ekrt L. (2009): Botanický inventarizační průzkum lokality Zbudovská mokřina. – Ms. [depon. in: Magistrát města České Budějovice].
- Grulich V. (2012): Red List of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition. – *Preslia* 84(3): 631–645.
- Hennekens S. M. & Schaminée J. H. J. (2001): TURBOVEG, a comprehensive data base management system for vegetation data. – *Journal of Vegetation Science* 12: 589–591.
- Holub J. & Skalický V. (1959): Floristicko-fytogeografické poznámky ke květeně jihovýchodní části Šumavy a přilehlé části Předšumaví. – *Preslia* 31: 395–412.
- Chán V. [ed.] (1999): Komentovaný červený seznam květeny jižní části Čech. – *Příroda* 16: 1–284.
- Chytrý M. [ed.] (2007): Vegetace České republiky 1. Travinná a keříčková vegetace. – Academia, Praha.
- Chytrý M. [ed.] (2009): Vegetace České republiky 2. Ruderální, plevelová, skalní a suťová vegetace. – Academia, Praha.

- Chytrý M. [ed.] (2011): Vegetace České republiky 3. Vodní a mokřadní vegetace. – Academia, Praha.
- Chytrý M. [ed.] (in prep. – print 2013): Vegetace České republiky 4. Lesní a křovinná vegetace. – Academia, Praha. [čerpán syntaxonomický přehled z konceptu manuskriptu]
- Chytrý M., Kučera T., Kočí M., Grulich V. Lustyk P. [eds] (2010): Katalog biotopů České republiky. Druhé vydání. – AOPK, Praha.
- Chytrý M. & Rafajová M. (2003): Czech National Phytosociological Database: basic statistics of the available vegetation-plot data. – *Preslia* 75: 1–15.
- Janáčková H. & Štorkánová A. [eds] (2005): Metodika inventarizačních průzkumů zvláště chráněných území. – AOPK ČR, Praha.
- Konvička M., Beneš J. & Čížek L. (2005): Ohrožený hmyz nelesních stanovišť: ochrana a management. – *Sagittaria*, Olomouc.
- Knollová I. & Chytrý M. (2004): Oak-hornbeam forests of the Czech Republic: geographical and ecological approaches to vegetation classification. – *Preslia* 76: 291–311.
- Kučera S. (1972): Text pro průvodce Sjezdu čs. geografů. – ms. ESSPPOP České Budějovice. [non vidi]
- Lepší P. & Lepší M. (2007): Kapradina laločnatá (*Polystichum aculeatum*) v jižní části Čech. – *Sborn. Jihočes. Muz. přír. vědy* 47: 105–115.
- Lepší P. & Lepší M. (2008): Adventivní výskyt muchovníků (*Amelanchier*) v České republice. – *Zprávy Čes. Bot. Společ.* 43(2): 209–230.
- Lustyk P. & Guth J. (2011): Metodika aktualizace vrstvy mapování biotopů, ms. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.
- Moravec J., Husová M., Chytrý M. & Neuhäuslová Z. (2000): Přehled vegetace České republiky. Hygrofilní, mezofilní a xerofilní opadavé lesy. – Academia, Praha.
- Moravec J. et al. (1994): Fytocenologie (Nauka o vegetaci). – Academia, Praha.
- Neuhäuslová Z. [ed.] (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. – Academia, Praha.
- Pavlová J. (1963): Fytogeografický rozbor lokality *Genista pilosa* L. u Nových Hradů v jižních Čechách. – *Ročník. práce z Vys. Šk. pedagog.*, Praha. [non vidi]
- Procházka F. & Štech M. (2002): Komentovaný černý a červený seznam cévnatých rostlin české Šumavy. – *Správa NP a CHKO Šumava & EkoAgency KOPR*, Vimperk.
- Pyšek P., Danihelka J., Sádlo J., Chrtěk J. Jr., Chytrý M., Jarošík V., Kaplan Z., Krahulec F., Moravcová L., Pergl J., Štajerová K. & Tichý L. (2012): Catalogue of alien plants of the Czech Republic (2nd edition): checklist update, taxonomic diversity and invasion patterns. – *Preslia* 84(2): 155–255.
- Quitt E. (1971): Klimatické oblasti Československa. – *Studia geogr.* 16, Geografický ústav ČSAV, Brno.
- Skalický V. (1988): Regionálně fytogeografické členění. – Hejný S. & Slavík B. [eds], *Květena ČSR* 1, 103–121, Academia, Praha.
- Slavík B. [ed.] (1995): *Květena České Republiky* 4. – Academia, Praha.
- Teichl A. (1888): *Geschichte der Stadt Gratzen*. – Gratzen. [non vidi]

# Mapové podklady

Mapa 1: Zákresy dílčích ploch a poloh fytoecnologických snímků

Mapa 2: Mapa aktuální vegetace

Mapa 3: Čísla vegetačních segmentů

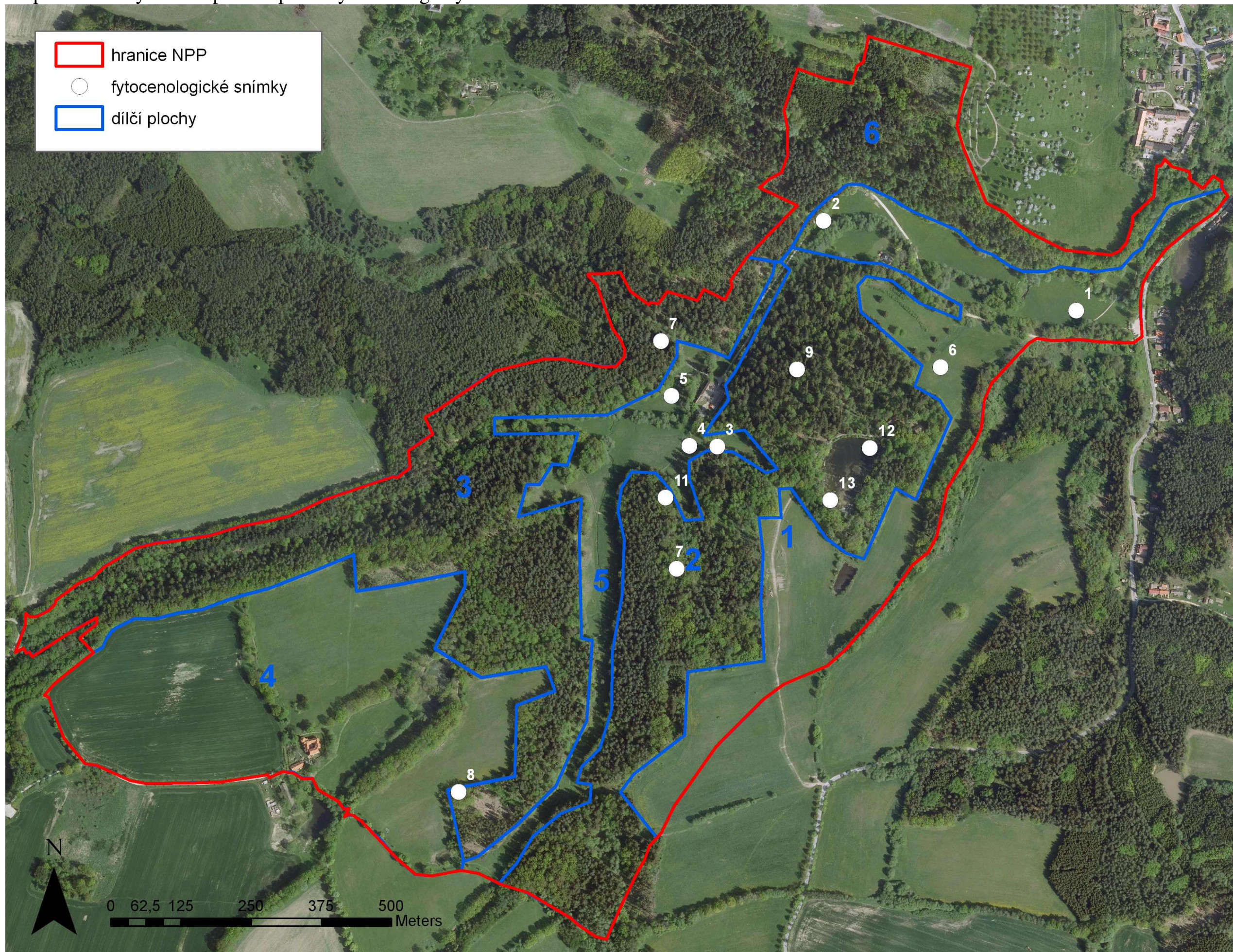
Mapa 4: Aktuální stav vegetačních segmentů

Mapa 5. Výskyt významných druhů rostlin

Mapa 6. Lokalizace fotografií

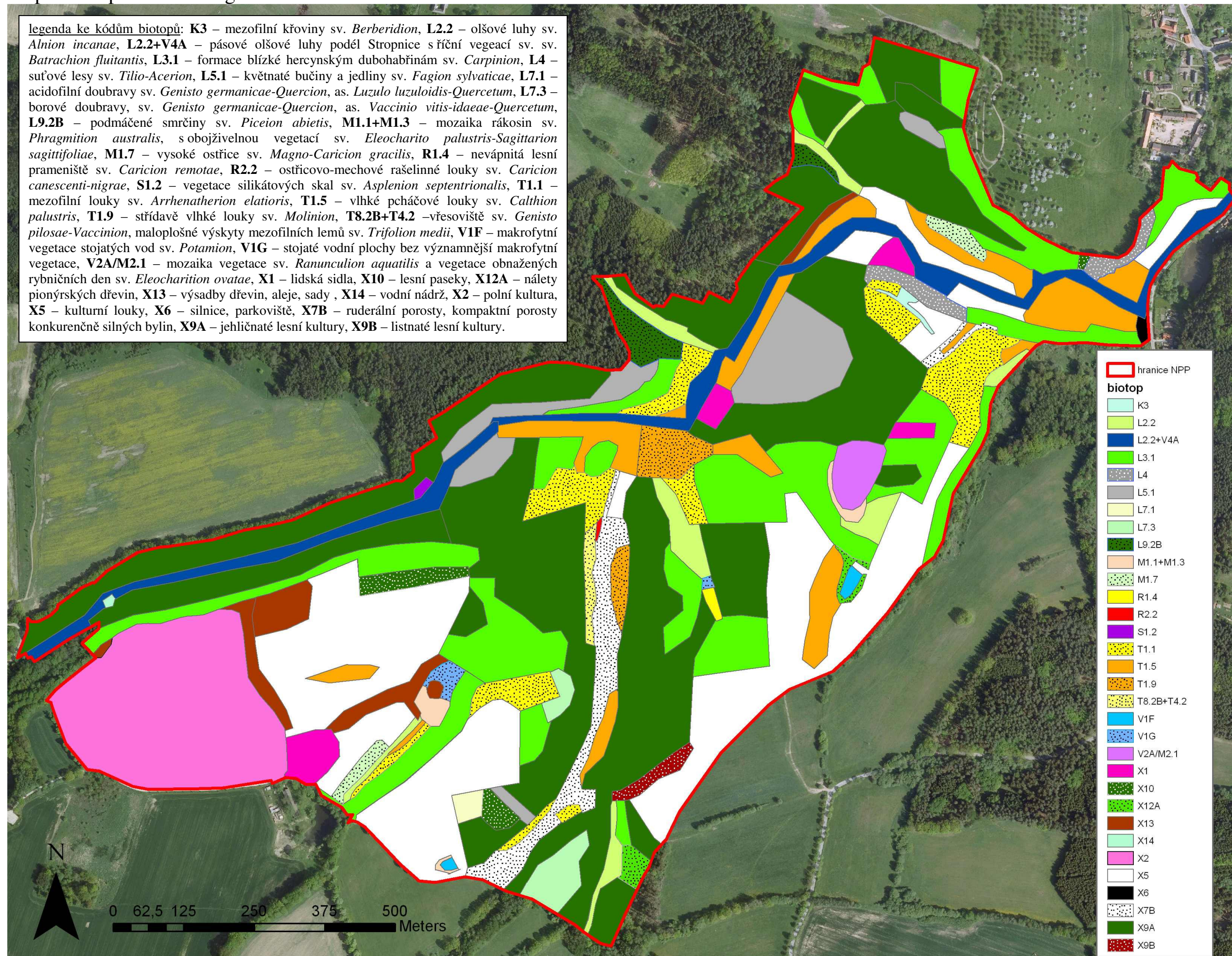


Mapa 1: Zákresy dílčích ploch a poloh fytoocenologických snímků



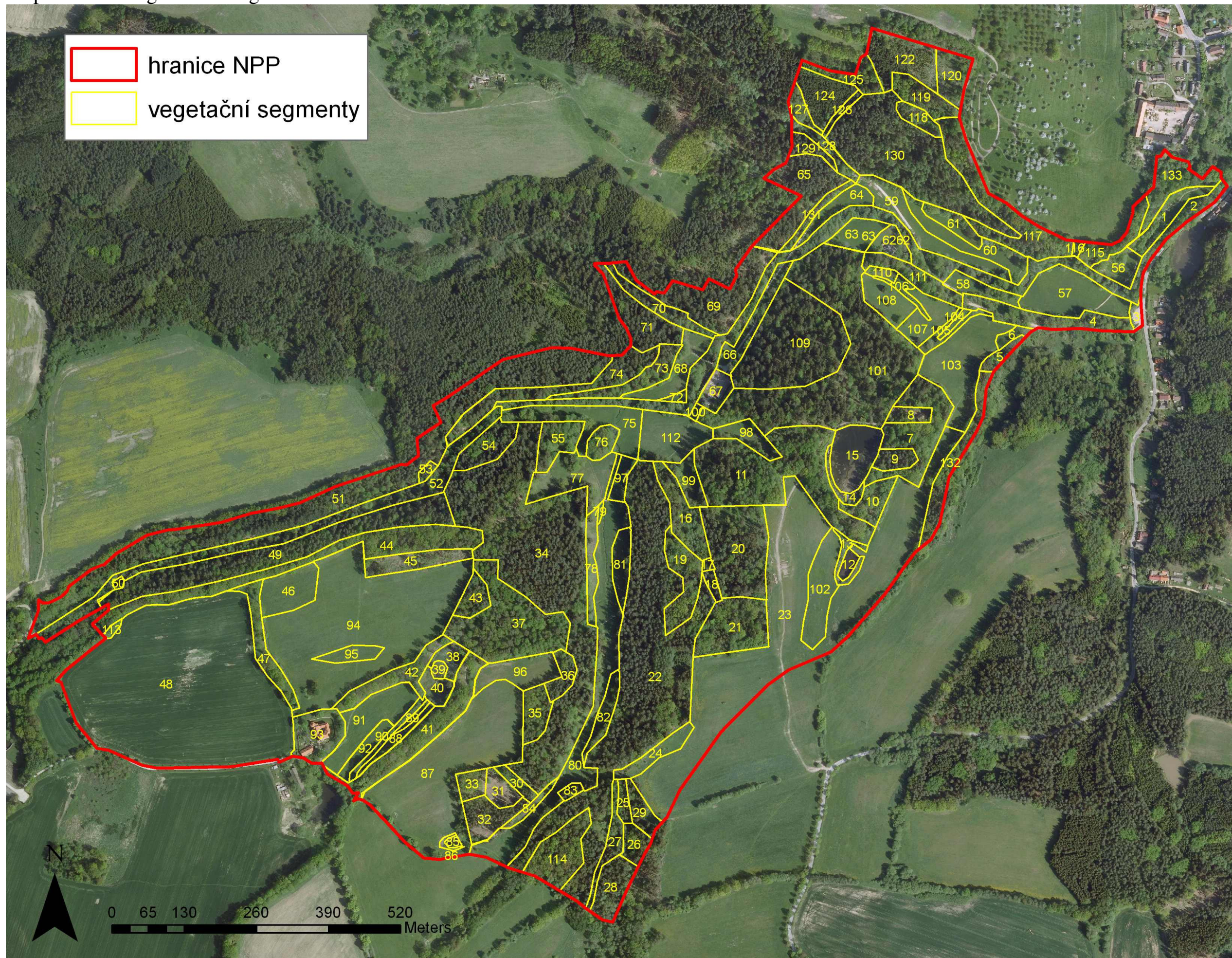


Mapa 2: Mapa aktuální vegetace



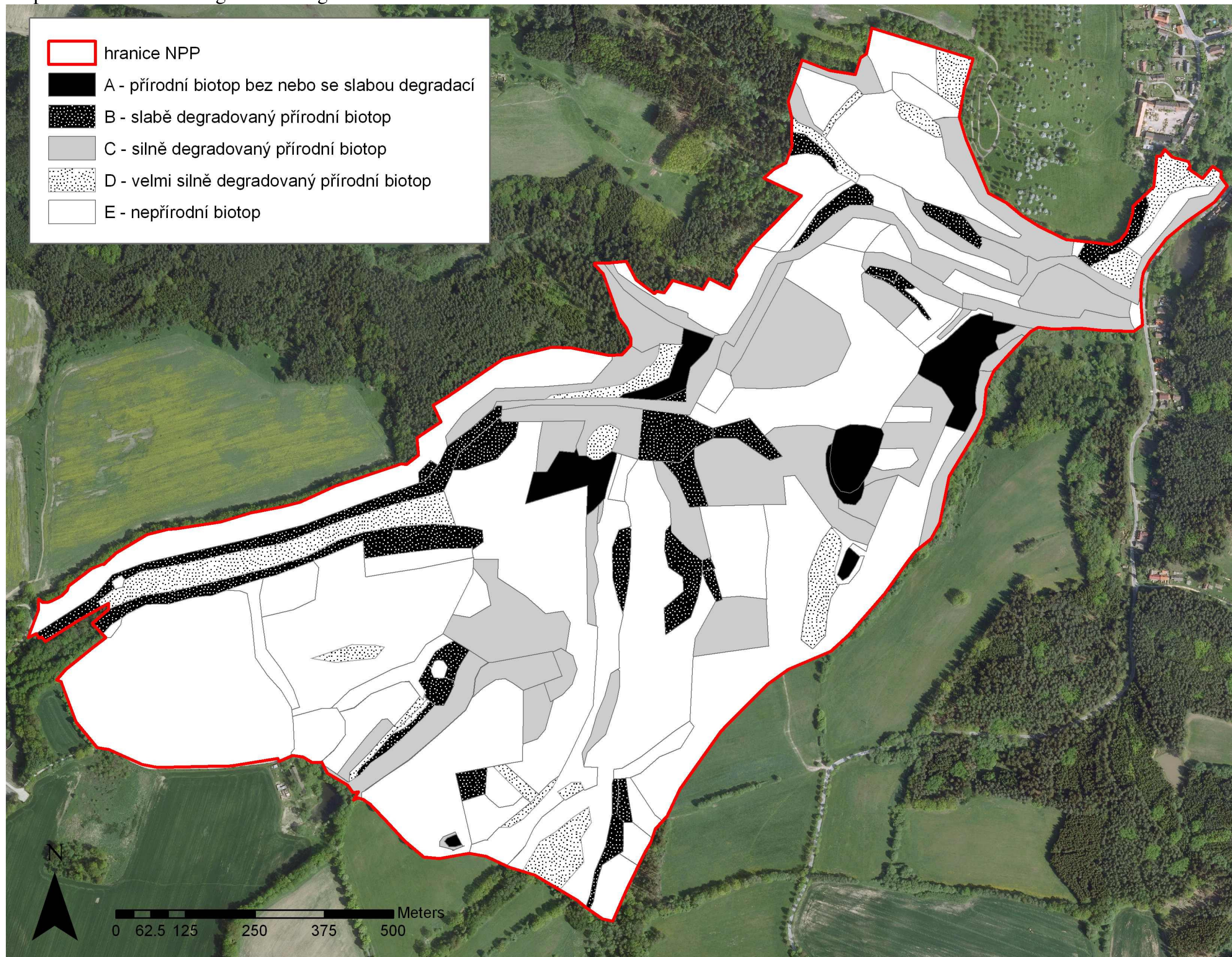


Mapa 3: Čísla vegetačních segmentů



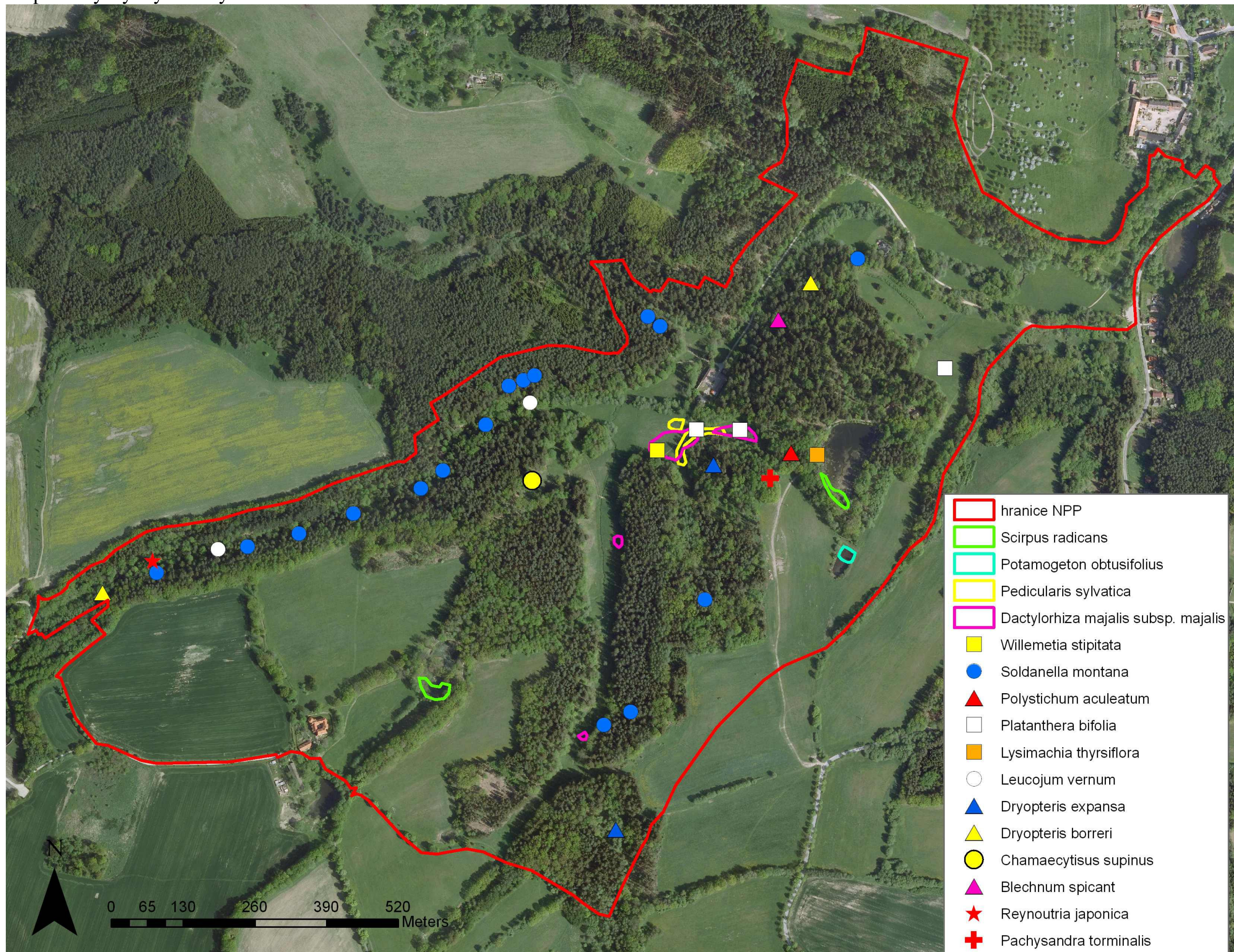


Mapa 4: Aktuální stav vegetačních segmentů



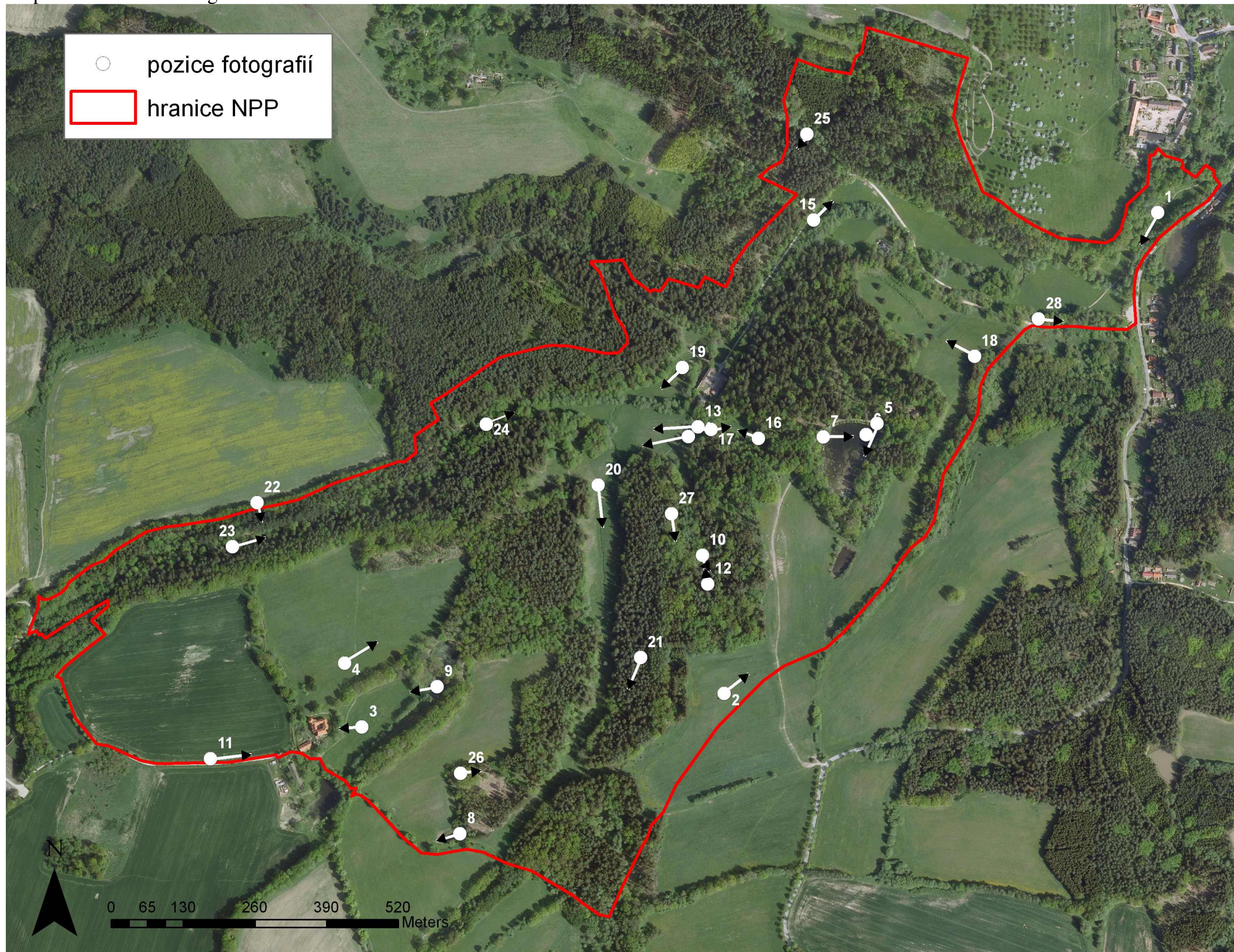


Mapa 5. Výskyt významných druhů rostlin





Mapa 6. Lokalizace fotografií





## Příloha 2

# Fotografická dokumentace

Fotografie uloženy na CD v digitální podobě viz Příloha 3  
Mapa lokalizace fotografií viz mapa 6

Tab. 11. Seznam fotografií obsažených ve fotografické dokumentaci dle metodiky Janáčková & Štorkánová (2005), požadovaná tabulka v excelu viz digitální Příloha 3.

Pořadové číslo	Autor jméno	Autor příjmení	Datum	Název	Klíčové slovo	Formát	Název ZCHÚ
1	Libor	Ekrt	20120525	kulturní louka s expanzí Geranium phaeum	louka a pastvina, dvouděložná	digitální	Terčino údolí
2	Libor	Ekrt	20120405	kulturní louka s kvetoucími smetánkami	louka a pastvina, dvouděložná	digitální	Terčino údolí
3	Libor	Ekrt	20120405	Cuknštejn	fortifikační	digitální	Terčino údolí
4	Libor	Ekrt	20120405	kulturní louka s kvetoucími smetánkami	louka a pastvina, dvouděložná	digitální	Terčino údolí
5	Libor	Ekrt	20110624	obnažené dno rybníka Gabriel	ostatní bezlesí	digitální	Terčino údolí
6	Libor	Ekrt	20110624	detail obnaženého dna rybníka Gabriel	ostatní bezlesí	digitální	Terčino údolí
7	Libor	Ekrt	20120525	porost lakušníků na rybníku Gabriel	rybník	digitální	Terčino údolí
8	Libor	Ekrt	20120525	porost Potamogeton natans na malém rybníku	rybník	digitální	Terčino údolí
9	Libor	Ekrt	20110624	porost Scirpus radicans	mokřad, jednoděložná	digitální	Terčino údolí
10	Libor	Ekrt	20120504	porost Lemna minor na rybníku	rybník	digitální	Terčino údolí
11	Libor	Ekrt	20120710	plevelová společenstva při okraji pole	pole	digitální	Terčino údolí
12	Libor	Ekrt	20120504	lesní prameniště a pramenné stružky	pramen	digitální	Terčino údolí

Pořadové číslo	Autor jméno	Autor příjmení	Datum	Název	Klíčové slovo	Formát	Název ZCHÚ
13	Libor	Ekrat	20120710	centrální luční enkláva po seči	louka a pastvina	digitální	Terčino údolí
14	Libor	Ekrat	20120924	centrální luční enkláva při podzimním mulčování	louka a pastvina, jiný negativní jev	digitální	Terčino údolí
15	Libor	Ekrat	20120924	mulčovaná vlhká louka	pastvina, jiný negativní jev	digitální	Terčino údolí
16	Libor	Ekrat	20120924	mulčování jako jediný management nejcennější enklávy	louka a pastvina, jiný negativní jev	digitální	Terčino údolí
17	Libor	Ekrat	20120525	nejcennější luční enkláva s kvetoucími prstnatci májovými	louka a pastvina, orchidej	digitální	Terčino údolí
18	Libor	Ekrat	20120924	svahová mezofilní louka s pásy pro hmyz detail kvetoucího porostu mezofilní	louka a pastvina	digitální	Terčino údolí
19	Libor	Ekrat	20120525	louky	louka a pastvina	digitální	Terčino údolí
20	Libor	Ekrat	20120525	pás degradovaných vlhkých luk s mostky	louka a pastvina	digitální	Terčino údolí
21	Libor	Ekrat	20120504	kultura jehličnatých dřevin	jehličnatý	digitální	Terčino údolí
22	Libor	Ekrat	20120710	invaze Impatiens parviflora v lesním podrostu	jehličnatý, dvouděložná	digitální	Terčino údolí
23	Libor	Ekrat	20120504	tok Stropnice s lužními porosty	řeka, listnatý	digitální	Terčino údolí
24	Libor	Ekrat	20120504	ruiny stavby lázeňského komplexu při okraji Stropnice	řeka, listnatý, jiná architektura	digitální	Terčino údolí
25	Libor	Ekrat	20120924	podmáčená smrčina	jehličnatý	digitální	Terčino údolí
26	Libor	Ekrat	20120504	acidofilní doubrava	listnatý	digitální	Terčino údolí
27	Libor	Ekrat	20120504	dubohabřina s lípou blízka květnatým bučinám	listnatý	digitální	Terčino údolí
28	Libor	Ekrat	20120924	pás listnaté výsadby blízke dubohabřinám s převažující lípou	listnatý	digitální	Terčino údolí



Obr. 1: Degradovaný kulturní luční porost při okraji toku Stropnice s expanzí kakostu hnědočerveného (*Geranium phaeum*).



Obr. 2: Kulturní odvodněná louka na jv. okraji Terčina údolí s jarním aspektem pampelišek smetánek (*Taraxacum* sect. *Taraxacum*).





Obr. 3: Součástí NPP Terčino údolí je i tvrz Cuknštejn vyskytující se v z. cípu lokality. V okolí tvrze byla zaznamenána řada vysazených druhů rostlin.





Obr. 4: Kulturní luční porost s pampeliškami (*Taraxacum* sect. *Taraxacum*) na plošině za



tvrzí Cuknštejn.

Obr. 5: Pohled na obnažené rybníční dno rybníka Gabriel v roce 2011 s vegetací sv. *Eleocharition ovatae* se zbytkovou vodní hladinou v centrální části.





Obr. 6: Detail porostu sv. *Eleocharition ovatae*, as. *Polygono-Eleocharitetum ovatae* na



obnaženém dně rybníka Gabriel s dominancí ostřice šáchorovité (*Carex bohemica*) místy s rdesnem peprníkem (*Persicaria hydropiper*) a bahničkou vejčitou (*Eleocharis ovata*).



Obr. 7: Pohled na čerstvě napuštěný rybníka Gabriel v roce 2012 s vegetací lakušníků sv. *Ranunculion aquatilis*, as. *Ranunculetum aquatilis* s dominujícím lakušníkem štítnatým (*Batrachium peltatum*).



Obr. 8: Porost sv. *Potamion*, as. *Potametum natantis* s porosty rákosin sv. *Phragmition australis*, as. *Phragmitetum australis* v zadním litorálu malého rybníčka v jz. okraji NPP.





Obr. 9: Rozrůstání skřípiny kořenující (*Scirpus radicans*) kořenujícími šlahouny (iniciální fáze as. *Scirpetum radicans*) při snížení hladiny na rybníku s ostrůvkem v. od Cuknštejna.



Obr. 10: Lesní rybníček v centrální části Terčina údolí kompletně porostlý okřehkem menším (*Lemna minor*) sv. *Lemnion minoris* as. *Lemnetum minoris*.





Obr. 11: Kultura kukuřice (*Zea mays*) na poli na z. okraji NPP Terčino údolí. Při okraji se vyvíjejí společenstva plevelů s *Tripleurospermum inodorum*, *Lycopsis arvensis* či *Centaurea cyanus*.



Obr. 12: Porost vegetace prameniště sv. *Caricion remotae* s *Caltha palustris* a *Athyrium filix-femina* na pramenných vývěrech a podél drobné pramenné stružky napájející malý rybník.





Obr. 13: Pohled na centrální louku v Terčině údolí (DP 5 segm. 112) s porosty sv. *Molinion caeruleae* z části po první seči. Ve středu je patrný ponechaný nepokosený pás pro bezobratlé.



Obr. 14: Pohled na centrální louku v Terčině údolí (DP 5 segm. 112) s porosty sv. *Molinion caeruleae* s mulčovači v akci – mulčovanou v druhé polovině září 2012.





Obr. 15: Zmulčovaná zachovalá vlhká louka v sv. cípu Terčina údolí.



Obr. 16: Mulčování jako jediný management (září 2012) druhově zachovalé plochy vlhké louky sv. *Calthion* s přechody do střídavě vlhkých luk sv. *Molinion* s hojným výskytem prstnatce májového (*Dactylorhiza majalis*) viz následující obr. 17.





Obr. 17: Detail druhově bohatého porostu s prstnatcem májovým (*Dactylorhiza majalis*) sv. *Calthion* přechodného do střídavě vlhkých porostů sv. *Molinion* v nejzachovalejší části NPP.



Obr. 18: Pohled na kosenou, svahovou, druhově bohatou mezofilní louku sv. *Arrhenatherion*, s nekoseným ostrůvkem pro bezobratlé.





Obr. 19: Pohled do porostu druhově bohaté louky sv. *Arrhenatherion* místy s přechody do krátkostébelných trávníků sv. *Violion caninae*.



Obr. 20: Pás vlhké louky podél regulovaného potoka s mostky. Vlivem absence managementu v minulosti do vlhkých luk expandovala chřastice rákosovitá (*Phalaris arundinacea*), která dominuje porostům v centrální části nivy potoka.



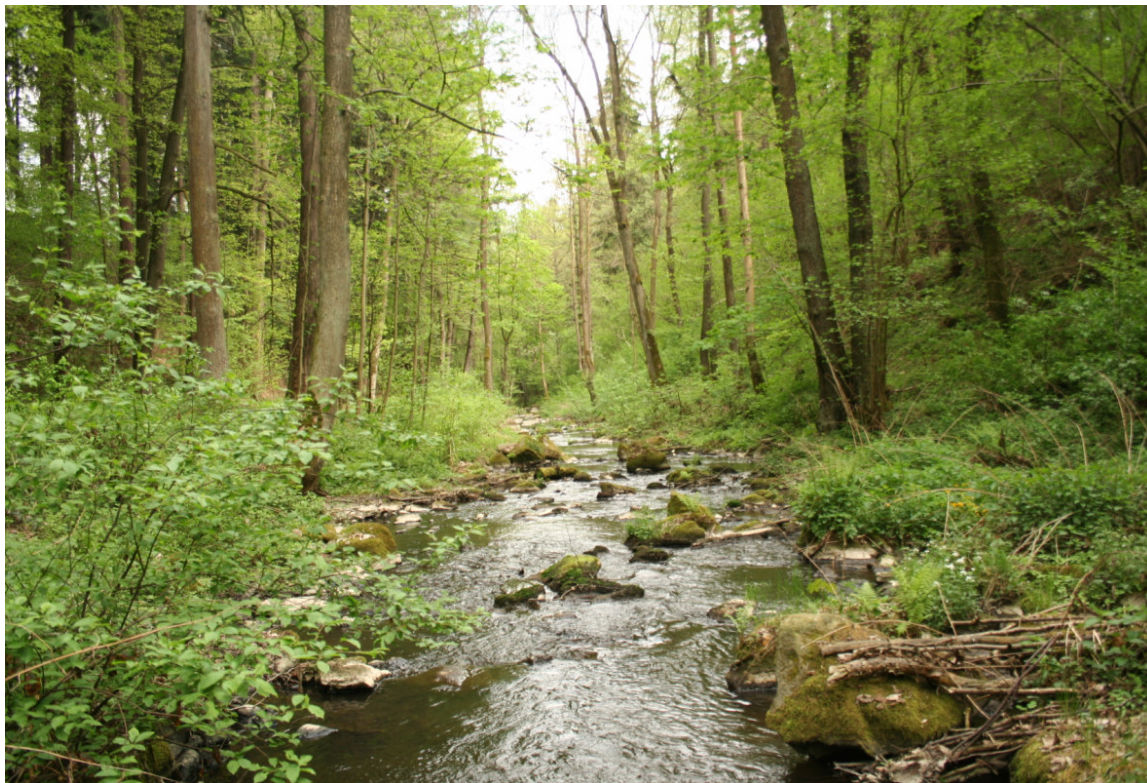


Obr. 21: Jehličnaté kultury s převládajícím smrkem (*Picea abies*), vtroušeným modřínem (*Larix decidua*) a borovicí (*Pinus sylvestris*) v centrální části Terčina údolí.



Obr. 22: Invaze netýkavky malokvěté (*Impatiens parviflora*) v podrostu kulturního lesa na svahu nad Stropnicí, ovlivněného splachy živin z přilehlého kukuřičného pole.





Obr. 23: Pás olšového luhu sv. *Alnion incanae* podél neregulované říčky Stropnice s balvanitým korytem.



Obr. 24: Ruina historické budovy u toku Stropnice představuje zdroj bazí a nepůvodních rostlin na lokalitě. Na svahu pod budovou se šíří šťavel evropský (*Oxalis stricta*).





Obr. 25: Fragment podmáčené smrčiny sv. *Piceion abietis*, as. *Soldanello montanae-Piceetum abietis* s hojným rašeliníkem (*Sphagnum girgensohnii*) v mechovém patře.



Obr. 26: Na poměry Terčína údolí relativně zachovalejší fragment acidofilní doubravy sv. *Genisto germanicae-Quercion*, zařaditelný zřejmě v rámci as. *Luzulo luzuloidis-Quercetum*.





Obr. 27: Plošina nad potokem s porostem blízkým dubohabřinám sv. *Carpinion*, s dominancí lípy (*Tilia cordata*). Podrost hajních druhů je na pomezí, blízký květnatým bučinám sv. *Fagion sylvaticae*.



Obr. 28: Kulturně podmíněný porost za vstupní branou formačně snad zařaditelný mezi dubohabřiny sv. *Carpinion*. Porostu dominuje *Tilia cordata*, místy je vtroušen *Quercus robur*.

# Dokumentace v digitální podobě (CD)

CD viz zadní předsádka

CD obsahuje:

1. Digitální vektorové vrstvy (shp): zákresy vzácných druhů, vegetace, dílčích ploch, vegetačních segmentů a lokalizace fotografií
2. Dokumentační fotografie (jpg)
3. Digitální verzi tohoto manuskriptu (pdf)