

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA

V PLZNI

FAKULTA PEDAGOGICKÁ

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

PŘÍSPĚVEK K FLÓŘE A VEGETACI

DOBŘÍVA

Tomáš Koudelka

Studijní obor: Biologie se zaměřením na vzdělávání

Vedoucí bakalářské práce: RNDr. Zdeňka Chocholoušková, Ph.D.

Plzeň 2013

Prohlášení:

Prohlašuji, že jsem bakalářskou práci vypracoval samostatně s použitím uvedené literatury a zdrojů informací.

V Plzni dne 26.6.2013

.....

Podpis

Poděkování

Rád bych poděkoval vedoucí mé bakalářské práce RNDr. Zdeňce Chocholouškové, Ph.D. za ochotu při přípravě a při celkovém vedení práce.

Velké poděkování samozřejmě patří i mé rodině, která mě po celou dobu studia podporovala a pomáhala mi i při zpracování bakalářské práce.

OBSAH

1. ÚVOD	7
1.1 Cíle práce	7
2. CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ	8
2.1 Historie obce	8
2.2 Geomorfologická charakteristika	8
2.2.1 Geomorfologické členění.....	9
2.3 Geologická charakteristika	9
2.4 Hydrologie	9
2.5 Klimatické poměry	10
2.5.1 Průměrná teplota	11
2.5.2 Průměrný úhrn srážek	12
2.5.3 Průměrná vlhkost vzduchu	14
2.6 Vegetační kryt	16
2.7 Přehled dřívějších výzkumů	17
3. METODIKA.....	19
3.1 Metodika terénní práce, sběru a determinace	19
3.2 Odhady abundance.....	20
3.3 Přehled rozdělených částí Dobřiva	20
3.4 Metodika vyhodnocení	21
4. FLORISTICKÁ ČÁST	22
4.1 Charakteristika jednotlivých lokalit s výčtem druhů s nejvyšší abundancí	22
4.2 Nejčastěji vyskytující se druhy (druhy s abundancí 4,5).....	27
4.3 Invazní druhy	28
4.4 Vzácné druhy	30
5. DISKUZE	32
5.1 Srovnání se staršími údaji	32
5.2 Vzájemné srovnání jednotlivých lokalit	35
5.3 Obecné závěry.....	36

6. ZÁVĚR	38
7. SHRNU TÍ	39
8. SUMMARY	40
9. LITERATURA	41
10. PŘÍLOHY	43

1. Úvod

Během mého studia na katedře biologie FPE ZČU v Plzni jsem se po konzultaci s RNDr. Zdeňkou Chocholouškovou, Ph.D. rozhodl pro vypracování bakalářské práce na téma: Příspěvek k flóře a vegetaci Dobříva.

V práci se objeví druhové soupisy rostlin nacházejících se v obci Dobřív, ale i informace o invazních a chráněných druzích na tomto území.

1.1 Cíle práce

Cílem bakalářské práce je zmapování současného stavu ruderální flóry a vypracování druhového soupisu rostlin na území obce Dobřív. Dále floristické srovnání dílčích lokalit v obci Dobřív. Dílčím cílem je soupis invazních druhů na území obce Dobříva. Práce může sloužit jako podklad a výchozí studie pro případné budoucí výzkumy tohoto území.

2. Charakteristika území

2.1 Historie obce

První písemná zmínka o obci Dobřív pochází z roku 1325, kdy král Jan Lucemburský postoupil Petru z Rožmberka do dědičného vlastnictví obce Dobřív a další vesnice (Světlík, 2006).

Obec je úzce spjata se zpracováním železné rudy a výrobou železa. Střed vesnice byl v roce 1995 pro svou cennou architekturu (stavby typické pro podbrdskou architekturu) vyhlášen památkovou zónou.

V 19. století byla postavena dnešní zděná budova současného hamru na místě starších hamrů z let 1658 a 1701. Jeho vnitřní vybavení pochází z 19. století a z části i z pozdější doby. Dodnes plně funkční vodní hamr je unikátní technickou památkou, nejvýznamnější svého druhu v České republice (Novotná et al., 2004).

Ve vesnici se dále nachází most z 2. poloviny 18. století se sochami sv. Barbory a sv. Jana Nepomuckého zvaný „Švédský most“ (Novotná et al., 2004). V blízkém objektu se nachází historická roubená Stará hospoda s pamětní síní Jindřicha Mošny.

2.2 Geomorfologická charakteristika

Obec Dobřív leží 8 km jihovýchodně od okresního města Rokycany v Plzeňském kraji v průměrné nadmořské výšce 417 metrů nad mořem (Světlík, 2000).

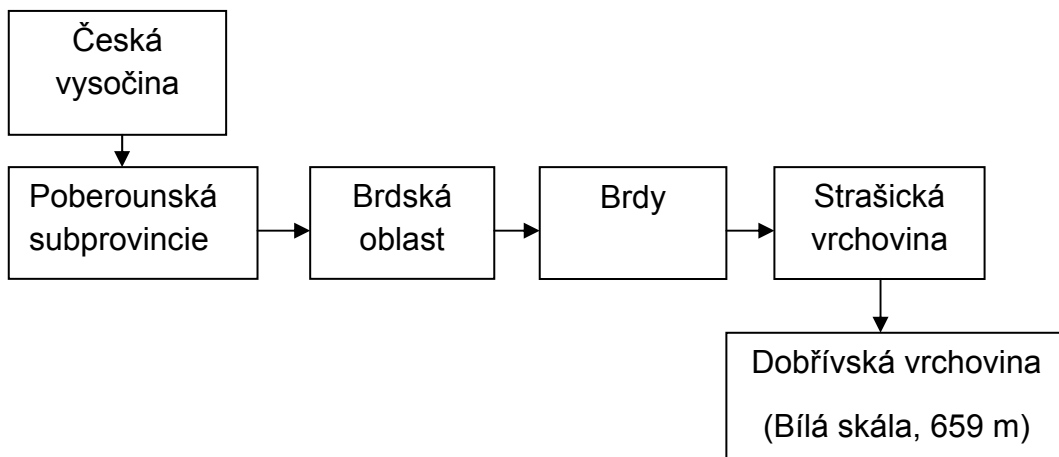
Osídlení této středně velké vesnice dosahuje zhruba počtu 1.170 obyvatel, výměra obce je asi 1.598 ha, z toho více jak polovina výměry obce je porostlá lesem, orná půda zabírá 19 procent (Světlík, 2000).

Dnes k Dobřívu patří také osada Pavlovsko, nachází se asi 3 kilometry severozápadně od obce na hlavní trase do Rokycan. Polovina území Dobříva leží v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAN) Brdy, v k.ú. obce se nachází evropsky významná lokalita ve smyslu mapování Natura 2000 (soustava chráněných území evropského významu) (Světlík, 2000).

2.2.1 Geomorfologické členění:

Česká republika se nachází na území čtyř geomorfologických provincií. Zdaleka největší rozsah z nich má Česká vysočina, k níž náleží $\frac{3}{4}$ území ČR.

Obr. 1: Geomorfologické začlenění obce Dobřív:



Zdroj: [HTTP://CS.WIKIPEDIA.ORG/WIKI/BRDY](http://cs.wikipedia.org/wiki/Brdy)

2.3 Geologická charakteristika

Území Dobříva se nachází na jihozápadním okraji strašického pásma Barrandienu, jehož podloží je tvořeno horninami proterozoického až paleozoického stáří. Jsou zde zastoupeny kambrické slepence a droby prostoupené pruhem porfyritu a porfyritových tufů, dále ordovické břidlice, pískovce a rohovce.

Strašická vrchovina je tektonicky porušená podélnými i příčnými zlomy, je silně rozčleněná širokými údolími.

2.4 Hydrologie

Obcí protéká říčka Klabava (v Hrádku, Strašicích a v Dobřívě nazývaná Padrťský potok). Padrťský potok za svou historii změnil několikrát svůj název. Původní název Černý potok byl velmi výstižný, neboť dno i hladina potoka se

díky geologickým podmínkám a tmavým lesům jevíly tmavé až černé. Později se vžil název Padrťský potok, který přetrval až dodnes. Přítoky na území obce jsou Ledný potok a Kudibal (Světlík, 2000).

Padrťský potok pramení v nejvyšších partiích Brd, jihovýchodně od obce Teslíny v nadmořské výšce 678 m. Na horním toku se nachází Padrťské rybníky a většina toku protéká Padrťským údolím.

Zdroj: [HTTP://CS.WIKIPEDIA.ORG/WIKI/PADR](http://cs.wikipedia.org/wiki/Padr)

V Dobřívě se také nachází Huťský rybník. Leží v nadmořské výšce 425 m n.m. Výměra rybníku je 1,8 ha. Byl zřízen roku 1505, jeho majitelem byl továrník Josef Cižinský. Původně sloužil jako nádrž zásobující vodou mlýnská kola dobříšského hamru. V současnosti má rybník kromě zásobní i rybolovnou a rekreační funkci (Kumpera a Zahradnický, 2006).

2.5 Klimatické poměry

Území je zařazeno do mírně teplé klimatické oblasti (Quitt, 1971) MT10. Charakteristikou je dlouhé léto, poměrně teplé a mírně suché, krátké přechodné období s mírně teplým jarem a podzimem, velmi suchá, mírně teplá, krátká zima, s krátkým trváním sněhové pokrývky. Nejbližší srážkoměrná stanice je v obci Strašice ležící 6 km od Dobříva.

Dobřív leží v nadmořské výšce 417 m n m. Jeho zeměpisné souřadnice jsou 49° 42' 57" s. š. a 13° 41' 13" v. d.

Průměrná roční teplota za posledních 10 let činí 8,4°C. Nejteplejším rokem byl rok 2007, kde průměrné teploty dosahovaly 9,4°C. Naopak největší zima byla v roce 2010, kdy bylo jen 7,1°C. Na flóru mají vliv i jiné klimatické úkazy. Průměrný roční úhrn srážek činí 741,54 mm. Nejméně srážek je v únoru (57,7 mm), naopak měsícem s největším množstvím srážek je červenec (111,3 mm).

Průměrná roční vlhkost vzduchu činí 80,7%. Průměrná roční výška sněhu činí 28 cm.

2.5.1 Průměrná teplota

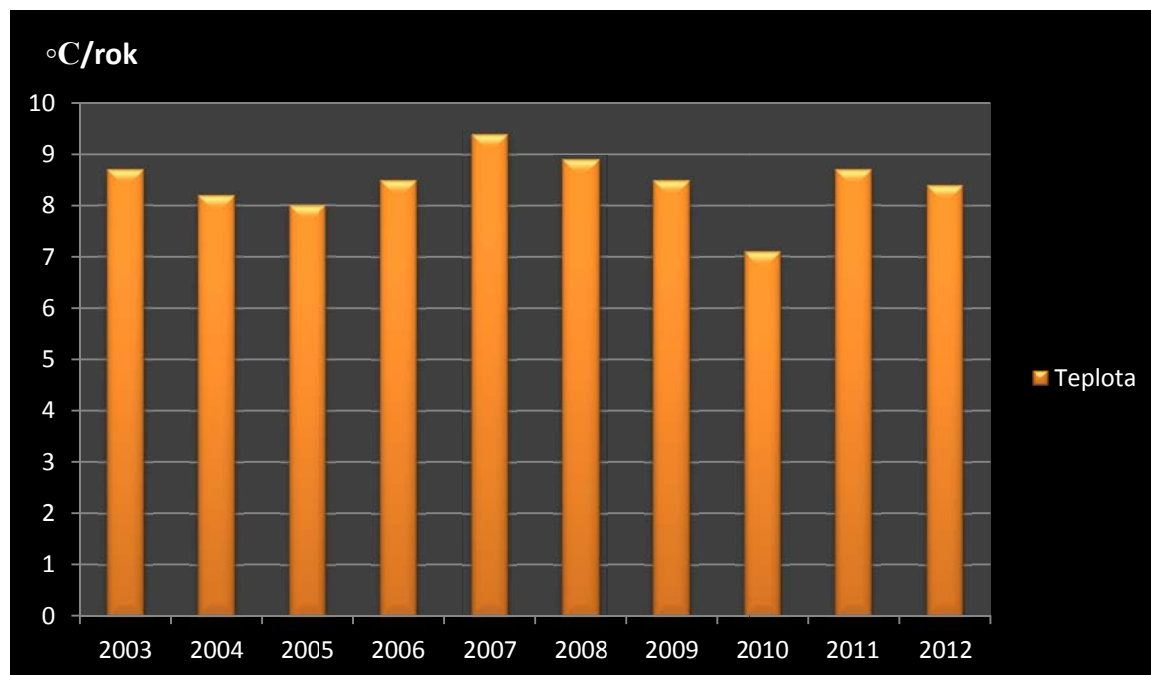
Pro vyhodnocení teplotních poměrů v Dobřívě jsou užitá data poskytnutá Českým hydrometeorologickým ústavem s pobočkou v Plzni. Použitá data jsou v rozmezí let 2003 – 2012 (ČHMÚ Plzeň).

Tab. 1: Průměrné měsíční a roční teploty (°C) v období 2003 - 2012

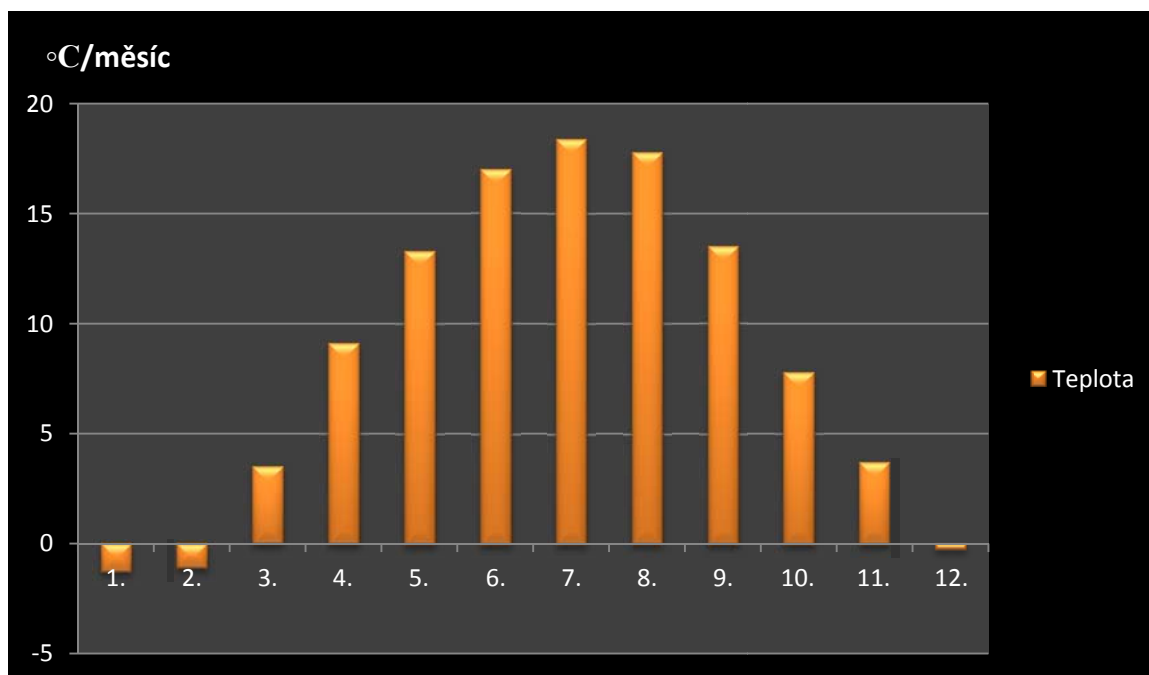
Zdroj: ČHMÚ Plzeň.

Rok	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	ø/rok
2003	-1,7	-4,0	4,5	7,7	15,2	20,0	18,8	21,2	14,2	4,9	4,1	-0,4	8,7
2004	-3,0	1,1	2,8	9,0	11,7	16,0	17,6	18,8	13,3	9,3	2,9	-0,9	8,2
2005	0,4	-3,7	1,9	9,2	13,2	16,8	18,0	15,7	14,3	9,3	2,1	-0,9	8,0
2006	-5,4	-2,1	0,7	7,7	12,5	16,6	21,5	14,9	16,0	10,7	5,6	3,1	8,5
2007	3,7	3,5	5,5	11,3	14,8	18,4	18,4	17,8	11,5	7,1	1,4	-0,3	9,4
2008	1,8	3,0	3,2	7,5	13,6	17,3	17,8	17,9	11,8	8,3	3,8	0,2	8,9
2009	-4,3	-1,0	3,4	12,0	13,2	14,8	17,8	18,8	14,8	7,6	5,9	-1,0	8,5
2010	-4,6	-1,7	3,0	8,0	11,1	16,6	20,2	16,4	10,9	6,1	4,1	-5,3	7,1
2011	-0,7	-1,7	4,2	10,4	13,6	16,9	16,2	17,9	14,8	7,8	2,6	2,6	8,7
2012	0,5	-4,8	5,6	8,3	14,3	16,4	17,4	18,5	12,9	7,1	4,3	-0,3	8,4

Obr. 2: Průměrné roční teploty v Dobřívě za období 2003 - 2012



Obr. 3: Průměrné měsíční teploty v Dobřívě v letech 2003 – 2012



Z grafů (viz Obr. 2, 3) můžeme vidět, že průměrné teploty v Dobřívě se pohybují v rozmezí 2°C. To znamená, že nijak výrazně nekolísají. Nejteplejším rokem byl průměrně rok 2007, kdy teploty dosahovaly průměrně 9,4°C. Nejchladnějším rokem byl pak rok 2010, kdy teploty dosahovaly průměrně 7,1°C.

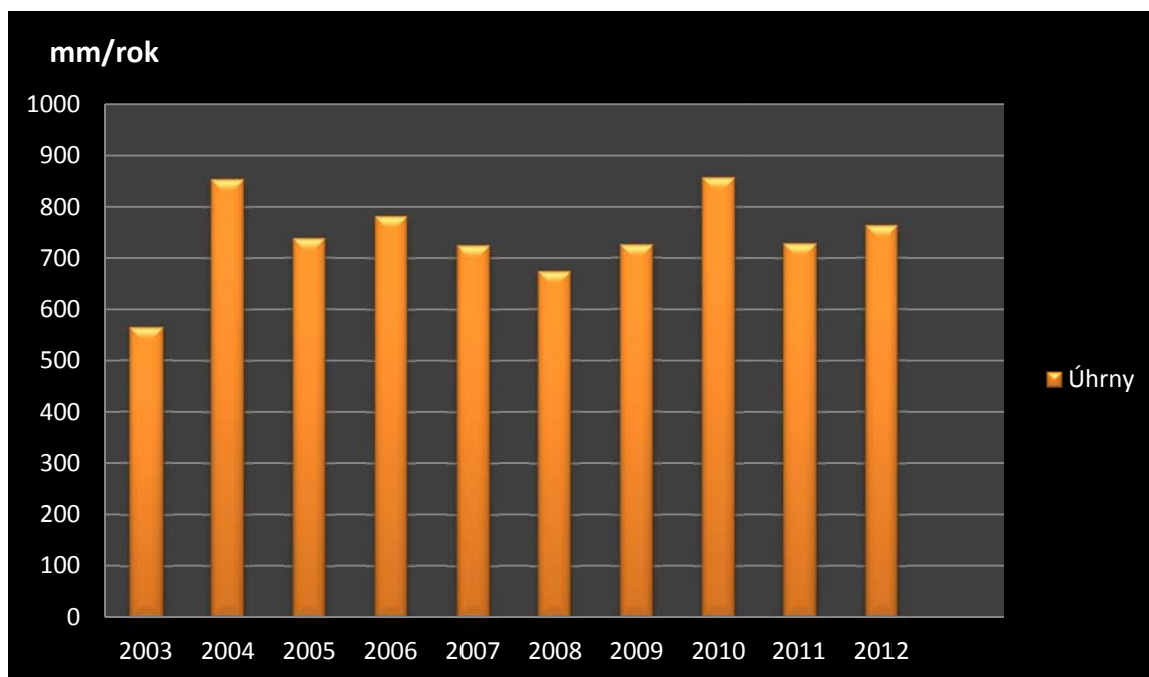
2.5.2 Průměrný úhrn srážek

Pro vyhodnocení srážkových poměrů v Dobřívě jsou užitá data poskytnutá Českým hydrometeorologickým ústavem s pobočkou v Plzni. Použitá data jsou v rozmezí let 2003 – 2012.

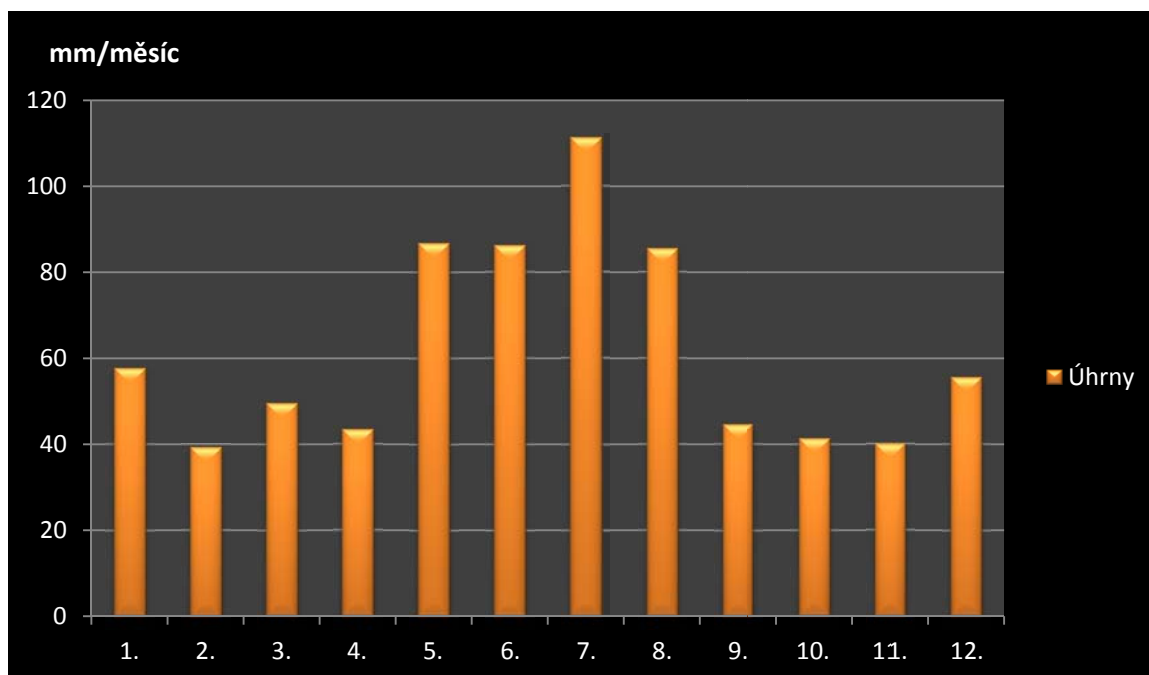
Tab. 2: Průměrné měsíční a roční srážkové úhrny (mm) za období 2003 - 2012

Rok	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	ø/rok
2003	64,5	20,6	21,9	30,6	55,2	94,3	99,0	34,6	20,2	53,6	18,4	51,5	564,4
2004	84,3	44,9	65,7	27,8	98,5	140,3	95,5	100,4	69,0	25,2	75,3	27,5	854,4
2005	72,1	83,3	38,1	25,6	77,3	77,3	136,6	87,8	43,6	15,0	18,8	62,4	737,9
2006	19,9	52,1	75,9	88,7	182,4	111,4	24,1	125,7	10,1	31,9	28,7	31,4	782,3
2007	63,4	42,9	47,3	3,2	100,3	80,2	109,3	50,3	94,7	28,6	75,1	30,1	725,4
2008	35,4	25,8	73,9	75,6	38,7	47,6	125,9	83,3	34,4	58,5	26,1	48,7	673,9
2009	32,5	62,1	67,6	61,7	101,7	92,1	81,1	28,2	11,6	69,0	39,2	79,2	726,0
2010	60,3	17,8	50,6	33,4	101,6	80,1	134,6	156,0	63,0	14,0	69,3	77,3	858,0
2011	56,5	13,2	36,1	20,2	72,6	78,8	187,9	90,0	48,0	60,1	1,5	64,5	729,4
2012	87,8	30,1	19,1	67,3	39,6	59,6	118,9	98,8	51,5	58,4	48,9	83,7	763,7

Obr. 4: Průměrný roční úhrn srážek v Dobřívě v letech 2003 - 2012



Obr. 5: Průměrný měsíční úhrn srážek v Dobřívě v období 2003 – 2012



Z grafů (viz Obr. 4, 5) můžeme vidět, že nejvíce srážek spadlo v letech 2004 a 2010. V obou těchto letech byli v Dobřívě rozsáhlé povodně. Nejvíce srážek spadlo v červenci, naopak nejméně v únoru.

2.5.3 Průměrná vlhkost vzduchu

Relativní vlhkost vzduchu udává poměr absolutní vlhkosti vzduchu a absolutní vlhkosti vzduchu, který by byl při téže teplotě sytý vodními parami. Relativní vlhkost vzduchu udává míru nasycení vodních par.

$$\varphi = \frac{\Phi}{\Phi_{\max}} \cdot 100\%$$

Pro člověka je neoptimálnější vlhkost vzduchu okolo 60%.

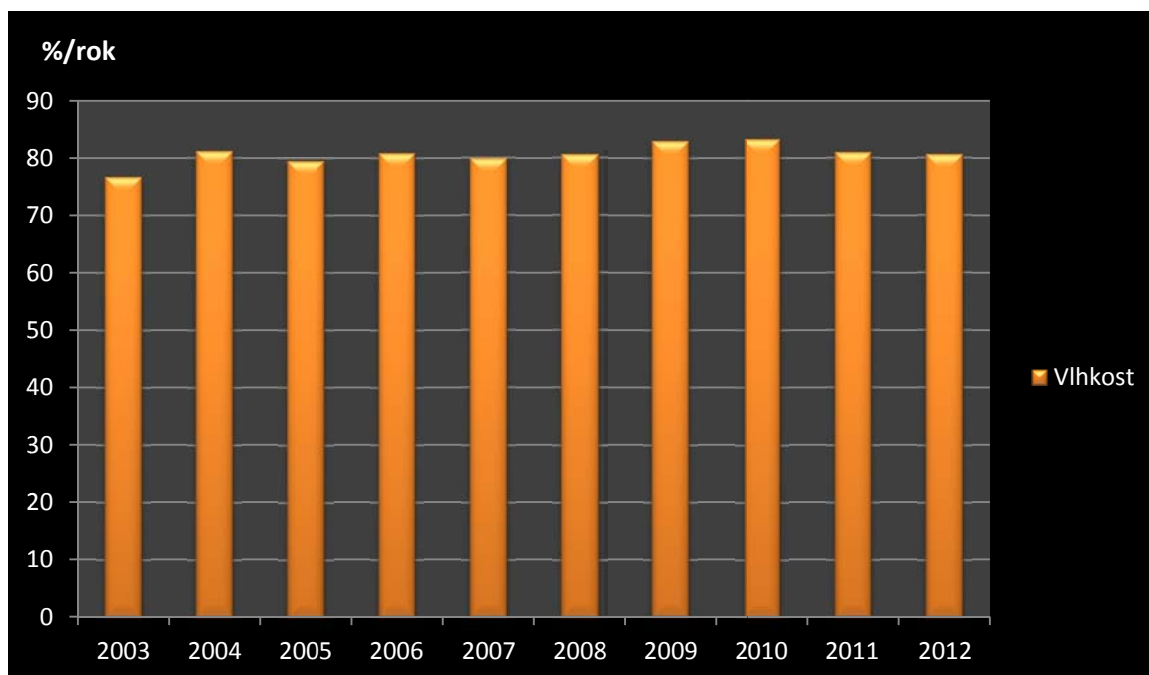
Průměrná relativní vlhkost vzduchu je nejvyšší v prosinci (93%) a v lednu a listopadu (shodně 92%). Nejnižší je mezi dubnem až srpnem (75% - 77%)
[HTTP://WWW:ARTEMIS.OSU.CZ](http://www.artemis.osu.cz)

Pro vyhodnocení relativní vlhkosti vzduchu v Dobřívě jsou užitá data poskytnutá Českým hydrometeorologickým ústavem s pobočkou v Plzni. Použitá data jsou v rozmezí let 2003 - 2012.

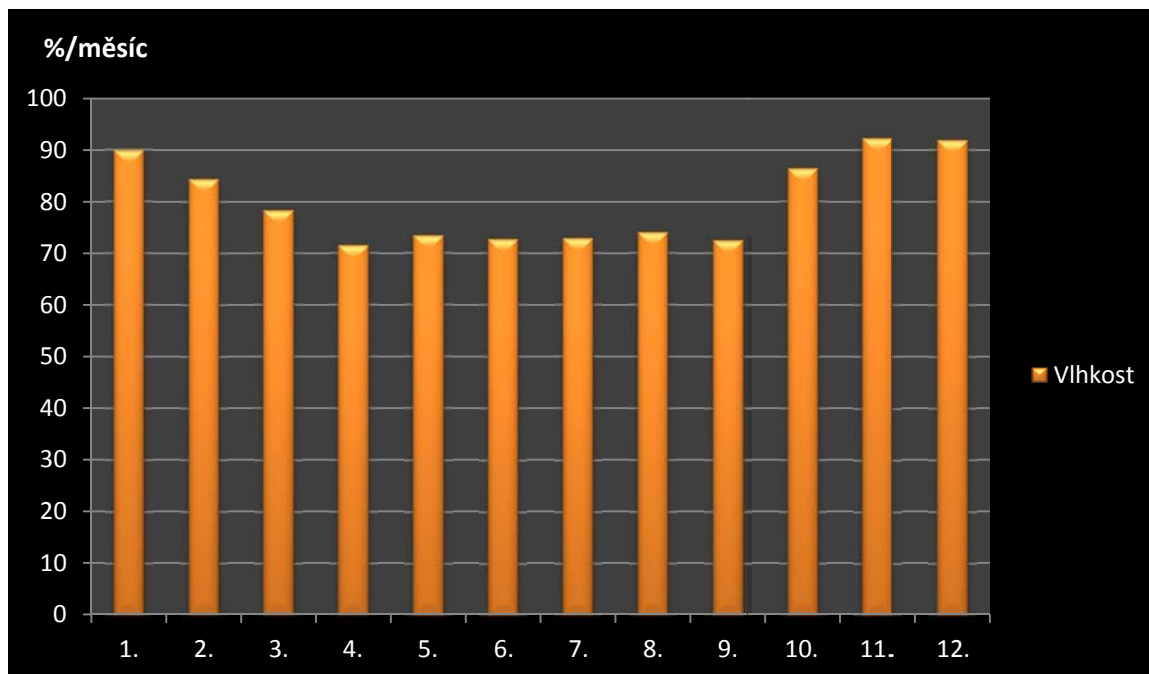
Tab. 3: Průměrné měsíční a roční relativní vlhkosti vzduchu (%)

Rok	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	ø/rok
2003	88,2	84	73,5	67,2	73,5	66,15	73,5	60,9	70,35	84	92,4	87,15	76,7
2004	90,3	79,8	80,85	74,55	75,6	75,6	74,55	71,4	76,65	87,15	93,45	94,5	81,2
2005	85,05	86,1	75,6	69,3	72,45	66,15	75,6	77,7	80,85	82,95	89,25	92,4	79,5
2006	88,2	86,1	86,1	80,85	73,5	72,45	69,3	81,9	74,55	81,9	88,2	88,2	80,9
2007	86,1	87,15	77,7	60,9	68,25	71,4	70,35	74,55	84	90,3	94,5	93,45	79,9
2008	89,25	76,65	79,8	79,8	74,55	71,4	71,4	69,3	79,8	87,15	92,4	95,55	80,6
2009	97,65	92,4	86,1	69,3	78,75	78,75	77,7	69,3	77,7	87,15	88,2	92,4	83,0
2010	93,45	87,15	76,65	70,35	82,95	73,5	70,35	84	86,1	85,05	95,55	94,5	83,3
2011	94,5	84	72,45	70,35	66,15	73,5	75,6	80,85	81,9	88,2	95,55	89,25	81,0
2012	86,1	80,85	74,55	72,45	68,25	77,7	78,75	70,35	82,95	90,3	93,45	91,35	80,6

Obr. 6: Průměrná roční relativní vlhkost vzduchu v Dobřívě v letech 2003 – 2012



Obr. 7: Průměrná měsíční relativní vlhkost vzduchu v Dobřívě za období 2003 - 2012



Z grafů (viz Obr. 6, 7) můžeme vidět, že relativní průměrná roční vlhkost výrazněji kolísá. Nejvyšší byla v roce 2010. Činila 83,3%. Naopak nejnižší byla v roce 2003. Činila 76,7%. Z hlediska měsíční vlhkosti jsou nejvlhčí zimní měsíce.

2.6 Vegetační kryt

Potencionální přirozenou vegetací oblasti jsou acidofilní bikové, jedlové, březové a borové doubravy (*Genisto germanicae - Quercion*), částečně pak květnaté bučiny (*Eu-Fagenion*). Sledovaného území se týkají acidofilní doubravy (*Genisto-Quercion*) a lipová bučina s lípou srdčitou (*Tillio cordatae-Fagetum*), na březích řeky Klabavy údolní jasanovo-olšové luhy (*Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae*) (Neuhäuslová et al., 1998).

2.7 Přehled dřívějších výzkumů

Začátky výzkumu flóry českých zemí (zpočátku nesoustavné a primitivní) se datují od 2. poloviny 18. století. Rokycansko po přírodopisné stránce studoval vrchní lesnický komisař zbirožského panství Johann Jirasek. V roce 1786 předložil soupis rostlin od Morásku, z okolí Ostrovce a Strašic, v roce 1787 potom z okolí Zbiroha. Nejvýznamnější botanickou osobností této doby byl zcela jistě Kašpar Štenberk, který založil v okolí panství na Březině botanickou zahradu, která tehdy patřila k největším v Evropě. Z ní zplaněly mnohé rostliny, které floristicky obohatily bližší i vzdálenější okolí (Pešek et al., 1966).

Ladislav J. Čelakovský, kustod botanických sbírek Národního muzea v Praze, později profesor botaniky pražské university zahrnul do svých děl „Promodus květeny české“ a „Resultate den botanischen Durchforschung Böhmens“ vlastní sběry od Padrtě, sběry Štenberkovy a údaje dalších botaniků z oblasti Rokycanska (Pešek et al., 1966).

Na přelomu 19 – 20. století František Maloch, profesor v Plzni, zahrnul do své souborné práce „Květěna v Plzeňsku“ botanické údaje z celého Rokycanska, Zbirožska a Brd. Je nutno zmínit i další botaniky zabývající se regionálním průzkumem jako například Phdr. Bohuslava Horáka, zakladatele muzea v Rokycanech. Botanizoval na Žďáře, v okolí Březiny i jinde, ovšem své nálezy nepublikoval. Antonín Tytl ve svém vlastivědném průvodci Rokycanskem podává výčet některých rostlin na základě sběrů J. Hněvkovského a F. Světlíka. J. Hněvkovský pak sám publikuje ve sborníku o Rokycansku podrobnější přehled rokycanské květeny (Maloch, 1913).

Množství floristických údajů přinesla Peškova souborná Květěna Rokycanska (Pešek et al., 1966). Karel Cejp, profesor botaniky na UK v Praze, zpracoval Květěnu strašických Brd. Květěnou Rokycanska se zabýval i František Belšán. Prostudoval květěnu okolí Volduch, Zbiroha a Zbirožského potoka. Své nálezy však nepublikoval. Floristickým výzkumem Rokycanska se v současné době zabývají botanikové, kteří své poznatky a výzkumy uveřejňují v Časopise západočeských botaniků Calluna (Nesvadbová, Pecháčková a

Sofron, 2012. Po stopách Z. Jahna, J. Hanuše a F. Malocha do lesa Březí. – Calluna 1: 1 – 7).

3. Metodika

3.1 Metodika terénní práce, sběru a determinace

Terénní průzkum spočíval v nacházení a sběru dat v celé obci Dobřív. Jelikož Dobřív má rozlohu 5,58 km², musel jsem celou plochu rozdělit do několika částí (viz 3.2 Přehled rozdělených částí Dobříva). Terénní mapování rostlin jsem prováděl od srpna 2012 do června roku 2013.

Byly použity následující metody:

- I. Prozkoumání celého zkoumaného území
- II. Rozdělení obce Dobříva na několik částí
- III. Postupné zkoumání jednotlivých částí, determinace a zaznamenávání nalezených druhů (druhy, které nebyly určeny na místě, jsem determinoval doma s použitím Klíče k určování rostlin) (Kubát, 2002) nebo s použitím Svět rostlin (Schauer, 2007).
- IV. Pořízení souboru fotografií zájmového území
- V. Pořízení kompletního druhového soupisu vyšších rostlin pro každou lokalitu
- VI. Sepsání druhového soupisu a vypracování tabulky v prostředí MS Excel z důvodu lepší orientace
- VII. Zanesení posbíraných dat do inventarizační tabulky, která obsahuje celý latinský název, celý český název a abundanci (byla použita pětičlenná stupnice abundance) (Moravec, 1994).
- VIII. Pořízení soupisu invazních druhů
- IX. Krátké shrnutí v českém i anglickém jazyce

Plošně bylo prozkoumáno celé území obce, rozdělené do jednotlivých předem určených oblastí, což umožňuje vytvořit si celkový floristický soupis obce Dobřív. Do seznamů byly zapsány nalezené planě rostoucí cévnaté rostliny včetně plevelů. Jsou zde uvedeny i rostliny s náznaky zplaňování – rostoucí v blízkosti záhonů s pěstovanými jedinci. Do seznamů nebyly zaneseny rostliny zjevně vysazené, rostoucí na dvorcích nebo zahradách. Zapisovány byly i dřeviny a to ve všech sledovaných lokalitách.

3.2 Odhady abundance

Druhové soupisy byly doplněny o semikvantitativní ohodnocení výskytu pomocí pětičlenné stupnice abundance: ke každému zaznamenanému taxonu byl přiřazen stupeň abundance v rámci jednotlivých sledovaných předem určených oblastí:

1 – velmi vzácný výskyt (druh ve sledovaném území zaznamenán na jednom až dvou místech, zastoupen pouze několika jedinci)

2 – vzácný výskyt nalezen na více místech, avšak jen několik jedinců v řádech desítek

3 – běžný výskyt – přítomen na mnoha místech, desítky až stovky jedinců

4 – hojný výskyt – rostlina na většině území

5 – velmi hojný až dominantní výskyt – tvoří podstatnou část cenóz daného území

3.3 Přehled rozdělených částí Dobřiva

Celou obec jsem rozdělil na dílčí lokality dle geografického členění a místních názvů jednotlivých částí. Některé lokality jsem dále rozčlenil na menší části.

Seznam dílčích lokalit Dobříva:

- 1) Huťský rybník
- 2) Fotbalové hřiště
- 3) Házenkářské hřiště
- 4) Ulice k továrně
- 5) Ulice od hlavní k rybníku
- 6) Ulice od zastávky k rybníku
- 7) Ulice od zastávky ke školce
- 8) Kudibalka
- 9) Fořtovna
- 10) Víceúčelové hřiště a stavení k lesu
- 11) Areál pily a hřbitova
- 12) Náves
- 13) Školka a ulice od školky k hlavní ulici
- 14) Chaty
- 15) Pořičiny
- 16) Od Švédského mostu k rybníku
- 17) Hlavní silnice od obchodu směrem na Mirošov
- 18) Hlavní silnice od obchodu směrem na Strašice

3.4 Metodika vyhodnocení

Informace o výskytu jednotlivých druhů rostlin jsem zpracoval do tabulek (viz příloha, Tab. 1, 2), které obsahují latinský název seřazený podle abecedy, český název a abundance v jednotlivých dílčích lokalitách.

4. Floristická část

4.1 Charakteristika jednotlivých dílčích lokalit s výčtem druhů s nejvyšší abundancí:

1) Huťský rybník

Oblast zahrnuje pravidelně sečenou travnatou část v okolí turisticky zajímavého objektu vodního hamru. Břehy rybníka nejsou upravovány, na zadní část břehu navazuje les.

Dominantní zastoupení zde má *Iris pseudacorus*, *Juncus effusus*, dále pak *Aegopodium podagraria*, *Galium aparine*, *Chelidonium majus*, *Impatiens parviflora*, *Phragmites australis*, *Poa pratensis*, *Ranunculus acris*, *Rumex acetosa*, *Taraxacum sect. Ruderalia*, *Alopecurus pratensis*, *Dactylis glomerata*, *Syringa vulgaris*, *Trifolium pratense*, *Urtica dioica*.

2) Fotbalové hřiště

V blízkosti této lokality protéká Padrťský potok. Areál je pravidelně udržován sečením. Na jižní straně se nachází vysoká stráž porostlá keřovým a stromovým patrem.

Nejčastější výskyt taxonů: *Acer pseudoplatanus*, *Achillea millefolium*, *Alopecurus pratensis*, *Betula pendula*, *Dactylis glomerata*, *Tilia cordata* a *Urtica dioica*

3) Házenkářské hřiště

Jedná se o malý areál, obklopený zástavbou rodinných domů. Východní stranu lemuje úzká ulička pro pěší, na ní potom navazuje zahrada Základní školy v Dobřívě a dvůr sběrných surovin.

Nejvíce se zde vyskytují druhy: *Acer pseudoplatanus*, *Lolium perenne* a *Arrhenatherum elatius*.

4) Ulice k továrně

Součástí této lokality je příjezdová silnice do průmyslové továrny, lemovaná na jedné straně hlubokým příkopem a zahradami, na druhé straně pak řídkou zástavbou.

Nejčastější výskyt: *Aethusa cynapium*, *Urtica dioica*, *Urtica urens*, *Lamium album* a *Galium aparine*.

5) Ulice od zastávky k rybníku

Oblast obsahuje pásmo táhnoucí se směrem k Huťskému rybníku podél Padrťského potoka. Po pravé straně se nachází zástavba rodinných domků, Obecní úřad v Dobřívě a Stará hospoda. Vegetace je ovlivněna právě Padrťským potokem s hojným zastoupením druhů rostlin břehových porostů.

Nejvýznamnější podíl na flóře tvoří: *Alnus glutinosa*, *Tilia cordata*, *Aegopodium podagraria*, *Dactylis glomerata*, *Alchemilla vulgaris* a *Bellis perennis*.

6) Ulice od hlavní k rybníku

Lokalita se nachází v severní části Dobříva a spojuje hlavní silnici s Huťským rybníkem nad potokem. Jedná se vyloženě o lokalitu zastavěnou rodinnými domy, blíže k rybníku pak i rekreačními objekty.

Nejvíce zastoupenými druhy jsou: *Bellis perennis*, *Crepis biennis*, *Chelidonium majus*, *Leontodon hispidus*, *Plantago lanceolata* a *Aegopodium podagraria*.

7) Ulice od zastávky ke školce

Zájmová oblast č. 7 je po levé straně lemována zástavbou rodinných domků, po pravé straně širokým břehem s travnatým porostem a Padrtským potokem. Oblast křížuje menší potok Kudibal, který je přítokem Padrtského potoka.

Nejčastějšími druhy jsou: *Aegopodium podagraria*, *Capsella bursa – pastoris*, *Chelidonium majus*, *Plantago lanceolata*, *Stellaria graminea* a *Tilia cordata*

8) Kudibalka

Část Dobříva kopcovitého terénu zastavěná novou výstavou rodinných domků. V horní části oblasti se nachází obdělávané pole. Oblast jižní části sousedí s Vojenským újezdem Brdy. Travnaté plochy jsou zde nepravidelně udržovány sečením.

Nejčastější výskyt: *Aesculus hippocastanum*, *Aegopodium podagraria*, *Arrhenatherum elatius*, *Plantago lanceolata*, *Lolium perenne*, *Trifolium repens* a *Veronica chamaedrys*

9) Fořtovna

Oblast č. 9 je zastavěna hustou zástavbou rodinných domků. Téměř celé území s travnatým povrchem je v soukromém vlastnictví. Okolí je pravidelně sečeno. Jižní část oblasti sousedí s Vojenským prostorem Brdy.

Nejpodstatnější část této lokality tvoří: *Trifolium repens*, *Urtica dioica*, *Rumex acetosa* a *Elytrigia repens*

10) Víceúčelové hřiště a stavení k lesu

Sledovaná oblast se nachází nad místní sokolovnou. Areál s víceúčelovým hřištěm s umělým povrchem je lemován ruderálním porostem. Nad tímto

objektem se nachází po pravé straně zástavba, vlevo pak okraj jehličnatého lesa s příměsí některých listnatých stromů.

Nejčastějšími druhy jsou: *Aegopodium podagraria*, *Bellis perennis*, *Dactylis glomerata*, *Chenopodium album*, *Plantago lanceolata* a *Symphoricarpos albus*

11) Areál pily a hřbitova

Jedná se o rozlehlou lokalitu, kde jsou zastoupeny jak plochy udržované sečením, tak neupravované travní plochy lemující hlavní silnici a obdělávaná pole. Součástí této lokality je i polní cesta, která rozděluje louky od obdělávaných polí, která dříve sloužila jako příjezdová cesta pro zemědělskou techniku.

Největší část tvoří: *Arrhenatherum elatius*, *Artemisia vulgaris*, *Dactylis glomerata*, *Cirsium vulgare*, *Galium aparine* a *Trifolium pratense*

12) Náves

V této malé oblasti, která je pro svoji cennou architekturu vyhlášena památkovou oblastí jsou upravované travnaté plochy. Z mostu můžeme shlédnout i břehy Padrťského potoka. Součástí lokality je autobusová zastávka, dále pak restaurace Hamrovka. V této lokalitě musím zmínit i výskyt památného stromu – Dub u Houšků na soukromém pozemku č. 357. Jedná se o dub letní (*Quercus robur*), který je chráněn pro svoji dominantu a vzrůst od roku 1985. Stáří stromu je asi 200 let, obvod kmene je 315 cm, výška 21 metrů.

Dominují zde druhy: *Bellis perennis*, *Tilia cordata*, *Taraxacum sect. Ruderalia* a *Syringa vulgaris*

13) Školka a ulice od školky k hlavní ulici

Zájmové území č. 13 je pravidelně udržováno sečením. Jedná se o areál mateřské školy a okolí, dále pak silnice spojující právě školku s hlavní silnicí.

Nejvíce zastoupené druhy: *Hieracium caespitosum*, *Plantago lanceolata*, *Urtica dioica* a *Sambucus nigra*

14) Chaty

Oblast chat je velmi zajímavou lokalitou, co se týká mých floristických nálezů, vzhledem k jejímu umístění. Jedná se o lokalitu, kde se nachází rozlehlá chatová oblast. Zde jsou částečně upravované plochy sečením, součástí této lokality je ovšem i prašná příjezdová cesta a okolní louky.

Nejpodstatnější část této lokality tvoří druhy: *Aegopodium podagraria*, *Aethusa cynapium*, *Cirsium arvense*, *Cirsium vulgare*, *Matricaria recutita*, *Poa annua*, *Stellaria media*, *Trifolium pratense*, *Trifolium repens* a *Urtica dioica*

15) Poříčiny

Oblast č. 15 se nachází pod Huťským rybníkem za potokem. Částečně je zastavěna rodinnými domky, na další části je louka. Oblast lemuje Padrťský potok s břehovými porosty.

Nejvíce zastoupenými druhy jsou: *Acer pseudoplatanus*, *Alnus glutinosa*, *Alopecurus pratensis*, *Betula pendula* a *Urtica dioica*

16) Od Švédského mostu k rybníku

Lokalita je velmi výjimečná. Začíná před Švédským mostem, pokračuje kolem Vinného sklípku a dále okolo revitalizovaného vodního náhonu krásnou lipovou alejí. Tato alej nese název Alej u náhonu a je chráněným stromořadím pro svoji krajinnou dominantu. Jedná se celkem asi o 16 ks lípy srdčité (*Tilia cordata*). Stáří stromů je odhadem 300 let. Obvody kmenů 140 – 327 cm, výška stromů 20 – 22 metrů. Tato alej je chráněná od roku 1985. Za zmínku jistě stojí i Dub u Burýšků – památný strom, který je chráněn pro svoji dominantu a vzrůst.

Jedná se o dub letní (*Quercus robur*), obvod kmene je 140 – 327 cm, výška stromu 20 – 22 metrů.

Nejčastější jsou zde druhy: *Dactylis glomerata*, *Deschampsia cespitosa*, *Lolium perenne*, *Salix triandra*, *Tilia cordata*, *Symphoricarpos albus* a *Urtica dioica*

17) Hlavní silnice od obchodu směrem na Mirošov

Lokalita č. 17 je poměrně floristicky chudá, jedná se o hlavní silnici, lemovanou jen nepatrným množstvím travního porostu, pravidelně sečenou. Celá oblast je zastavěna rodinnými domy.

Největší zastoupení mají: *Aegopodium podagraria*, *Plantago lanceolata*, *Ranunculus acris* a *Taraxacum sect. Ruderalia*

18) Hlavní silnice směrem od obchodu na Strašice

V této oblasti se jedná o hlavní silnici směrem na Strašice. Ulice je lemována zástavbou rodinných domků po celé délce. Mezi silnicí a soukromými pozemky je velice úzký pás travního porostu.

Převládají zde druhy: *Bellis perennis*, *Capsella bursa – pastoris*, *Lamium album*, *Urtica dioica* a *Taraxacum sect. Ruderalia*

4.2

Tab. 4: Nejčastěji vyskytující se druhy (druhy s abundancí 4, 5) v Dobřívě

český název	latinský název	čeleď	abundance	číslo lokality
bršlice kozí noha	<i>Aegopodium podagraria</i>	Apiaceae	5	14
bršlice kozí noha	<i>Aegopodium podagraria</i>	Apiaceae	4	6
bršlice kozí noha	<i>Aegopodium podagraria</i>	Apiaceae	4	17
jírovec maďal	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Sapindaceae	4	8
olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	Betulaceae	4	15
bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	Betulaceae	4	15
bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	Betulaceae	4	16

škarda dvouletá	<i>Crepis biennis</i>	Asteraceae	4	6
srha laločnatá	<i>Dactylis glomerata</i>	Poaceae	4	5
srha laločnatá	<i>Dactylis glomerata</i>	Poaceae	4	10
srha laločnatá	<i>Dactylis glomerata</i>	Poaceae	5	2
vlaštovičnick větší	<i>Chelidonium majus</i>	Papaveraceae	4	6
kosatec žlutý	<i>Iris pseudacorus</i>	Iridaceae	4	1
jílek vytrvalý	<i>Lolium perenne</i>	Poaceae	4	1
pampeliška	<i>Taraxacum</i>	Asteraceae	4	18
lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>	Tiliaceae	4	16
lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>	Tiliaceae	4	5
kopřiva dvoudomá	<i>Urtica dioica</i>	Urticaceae	4	14

4.3 Invazní druhy

Pajasan žláznatý (*Ailanthus altissima*) pochází z Číny. Patří do čeledi simarubovité (*Simaroubaceae*). Pajasan je vitální a nenáročná teplomilná dřevina, která odolává suchu, mírnému zasolení a emisím. Kvete v červnu. Tyto stromy dosahují do výšky 20 - 25 metrů. Plodem je křídlatá nažka ([HTTP://BOTANY.CZ](http://BOTANY.CZ)). V Dobřívě byl zaznamenán 1 zástupce v lokalitě číslo 14 – Chaty.

Turanka kanadská (*Conyza canadensis*) pochází ze Severní Ameriky, konkrétně z území USA a jižní části Kanady. Patří do čeledi hvězdicovité (*Asteraceae*). V České republice zcela zdomácnělý druh, který roste hojně od nížin do podhorských oblastí. Je to jednoletá bylina s přímou 15 - 70 cm vysokou lodyhou. Plodem jsou hnědé chlupaté nažky ([HTTP://BOTANY.CZ](http://BOTANY.CZ)). V Dobřívě byla zaznamenána v lokalitách číslo 1 – Huťský rybník (1 zástupce), 11 – okolí Areálu pily a hřbitova (4 zástupci), 14 – Chaty (5 zástupců) a 15 – Poříčiny (5 zástupců).

Bolševník velkolepý (*Heracleum mantegazzianum*) pochází ze západní části Kavkazu. Patří do čeledi miříkovité (*Apiaceae*). U nás roste především na západě Čech, místy velmi hojně, na dalších místech roztroušeně až ojediněle. Roste na okrajích lesů, rumišťích, podél toků a často na narušených a opuštěných místech. Výška této dvouleté rostliny dosahuje v dospělosti až 5

metrů. Plodem je dvounažka ([HTTP://BOTANY.CZ](http://BOTANY.CZ)). V Dobřívě byl zaznamenán v lokalitách 11 – okolí Areálu pily a hřbitova (1 zástupce), 14 – Chaty (5 zástupců) a 16 - od Švédského mostu k rybníku (4 zástupci).

Netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*) pochází z Asie. Patří do čeledi netýkavkovité (*Balsaminaceae*). U nás se vyskytuje téměř na celém území, chybí jen v nejvyšších horských polohách. Osídluje především břehy lesních potoků a zastíněná vlhká místa. Tato jednoletá bylina dorůstá do výšky 30 - 80 cm. Plodem je tobolka ([HTTP://BOTANY.CZ](http://BOTANY.CZ)). V Dobřívě byla zaznamenána v lokalitách 1 – Huťský rybník (22 zástupců) a 2 – Fotbalové hřiště (10 zástupců).

Dub červený (*Quercus rubra*) pochází ze Severní Ameriky. Patří do čeledi bukovité (*Fagaceae*). V České republice dochází k agresivním expanzím tohoto druhu. Na podzim má jasně červené listy. Dorůstá do výšky 25 - 40 m a dožívá se 300 – 500 let. Plodem je nažka v čišce ([HTTP://BOTANY.CZ](http://BOTANY.CZ)). V Dobřívě byl zaznamenán v lokalitách 1 – Huťský rybník (1 zástupce), 2 – Fotbalové hřiště (5 zástupců), 13 – Školka a ulice od školky k hlavní (1zástupce) a 16 – od Švédského mostu k rybníku (1zástupce).

Křídlatka japonská (*Reynoutria japonica*) pochází ze severovýchodu Asie. Patří do čeledi rdesnovité (*Polygonaceae*). Vyskytuje se hojně po celém území ČR, nejvíce v blízkosti vodních toků a lidských sídel, většinou na vlhkých substrátech s kyselou reakcí. Je to vytrvalá rostlina dorůstající do výšky 1,5 – 2 m. Plodem jsou nažky ([HTTP://BOTANY.CZ](http://BOTANY.CZ)). V Dobřívě byla zaznamenána v lokalitách 5 – Ulice od zastávky k rybníku (1 zástupce) a 13 – Chaty (1zástupce).

Trnovník akát (*Robinia pseudacacia*) pochází ze Severní Ameriky. Patří do čeledi bobovité (*Fabaceae*). Je rozšířen v teplých částech Evropy a Asie. U nás

je akát nebezpečnou invazivní dřevinou. Trnovník je světlomilný, na půdu a vláhu nenáročný. Tento strom nebo keř dorůstá do výšky až 20 m. Plodem je lusk ([HTTP://BOTANY.CZ](http://BOTANY.CZ)). V Dobřívě byl zaznamenán v lokalitách 1 – Huťský rybník (3 zástupci), 6 – Ulice od hlavní k rybníku, 8 – Kudibalka (1 zástupce), 14 – Chaty (5 zástupců), 15 – Pořičiny (1 zástupce) a 16 – od Švédského mostu k rybníku (5 zástupců).

Zlatobýl kanadský (*Solidago canadensis*) pochází ze Severní Ameriky. Patří do čeledi hvězdnicovité (*Asteraceae*). Mimo horské oblasti je rozšířen v celé České republice. Nachází se často v blízkosti lidských obydlí a využívá změn prostředí způsobených lidskou činností. Osidluje hlavně osluněná místa s propustnou půdou, je tolerantní na množství živin i vlhkost půdy. Je to vytrvalá bylina dorůstající do výšky 30 – 150 cm. Plodem je nažka ([HTTP://BOTANY.CZ](http://BOTANY.CZ)). V Dobřívě byl zaznamenán 1 zástupce v lokalitě 15 – od Švédského mostu k rybníku.

4.4 Vzácné druhy

Na základě zvláště chráněných druhů rostlin dle vyhlášky Ministerstva životního prostředí ČR vyhlášky č. 395/1992 Sb. přiřazuji seznam chráněných rostlin nalezených v obci Dobřív: ([HTTP://EBOTANIKA.NET](http://EBOTANIKA.NET))

Chrpa horská (*Centaurea montana*) je prohlášena za silně ohroženou cévnatou rostlinu, kterou jsem našel v lokalitě číslo 14 – Chaty v abundanci 1.

Tis červený (*Taxus baccata*) je prohlášen za silně ohrožený druh cévnatých rostlin. Byl nalezen v lokalitě číslo 5 – Ulice od zastávky k rybníku v abundanci 1.

Sněžěnka podsněžník (*Galanthus nivalis*) je prohlášena za druh ohrožený. Byla nalezena v lokalitě číslo 6 – Ulice od hlavní k rybníku v abundanci 1.

Pravděpodobně se jedná o utečence z kultury.

Upolín evropský (*Trollius europaeus*) je ohrožený druh. Byl nalezen v lokalitě číslo 6 – Ulice od hlavní k rybníku v abundanci 1.

5. Diskuze

5.1 Srovnání se staršími údaji

Při vyhledávání literatury s podrobnými floristickými údaji obce Dobřív jsem zjistil, že flóra Dobříva je v knihách nebo příručkách zmíněna jen okrajově. Jedním z důvodů může být i to, že Dobřív je malá podbrdská vesnička a většinu pozornosti přitahuje právě Chráněná krajinná oblast Brdy.

I přesto provedu srovnání s nalezenými údaji z Květeny Rokycanska a Květeny Strašických Brd. Vzhledem k tomu, že knihy jsou více jak půl století staré, mohlo zde a i samozřejmě došlo k podstatným změnám z důvodu rozšíření osídlení a dopadu lidského působení na krajinu.

Uvádím druhy nalezené, uvedené v tabulkách (viz příloha, Tab. 1, 2) shodující se s dřívějšími výzkumy:

papratka samičí (*Athyrium filix – femina*)

- uvedeno v knize Květena Rokycanska, Josef Pešek

vřes obecný (*Calluna vulgaris*)

- uvedeno v knize Květena Rokycanska, Josef Pešek

řeřišnice luční (*Cardamine pratensis*)

– uvedeno ve výzkumu Květena strašických Brd, Dr. Karel Cejp

vrbovka úzkolistá (*Epilobium angustifolium*)

– uvedeno ve výzkumu Květena strašických Brd, Dr. Karel Cejp

kostřava luční (*Festuca pratensis*)

- uvedeno v knize Květena Rokycanska, Josef Pešek

svízel povázka (*Galium molugo*)

– uvedeno ve výzkumu Květena strašických Brd, Dr. Karel Cejp

- uvedeno v knize Květena Rokycanska, Josef Pešek

kakost luční (*Geranium pratense*)

– uvedeno ve výzkumu Květena strašických Brd, Dr. Karel Cejp

kakost smrdutý (*Geranium robertianum*)

– uvedeno ve výzkumu Květena strašických Brd, Dr. Karel Cejp

jestřábník chlupáček (*Hieracium pilosella*)

– uvedeno ve výzkumu Květena strašických Brd, Dr. Karel Cejp

třezalka skvrnitá (*Hypericum maculatum*)

– uvedeno ve výzkumu Květena strašických Brd, Dr. Karel Cejp

- uvedeno v knize Květena Rokycanska, Josef Pešek

merlík bílý (*Chenopodium album*)

– uvedeno ve výzkumu Květena strašických Brd, Dr. Karel Cejp

kosatec žlutý (*Iris pseudacorus*)

- uvedeno v knize Květena Rokycanska, Josef Pešek

hluchavka bílá (*Lamium album*)

- uvedeno v knize Květena Rokycanska, Josef Pešek

bika ladní (*Luzula campestris*)

– uvedeno ve výzkumu Květena strašických Brd, Dr. Karel Cejp

kohoutek luční (*Lychnis flos – cuculi*)

– uvedeno ve výzkumu Květena strašických Brd, Dr. Karel Cejp

pryskyřník prudký (*Ranunculus acris*)

– uvedeno ve výzkumu Květena strašických Brd, Dr. Karel Cejp

ostružiník maliník (*Rubus idaeus*)

- uvedeno v knize Květena Rokycanska, Josef Pešek

šťovík menší (*Rumex acetosella*)

– uvedeno ve výzkumu Květena strašických Brd, Dr. Karel Cejp

vrba trojmužná (*Salix triandra*)

- uvedeno v knize Květena Rokycanska, Josef Pešek

bez červený (*Sambucus racemosa*)

– uvedeno ve výzkumu Květena strašických Brd, Dr. Karel Cejp

starček obecný (*Senecio vulgaris*)

– uvedeno ve výzkumu Květena strašických Brd, Dr. Karel Cejp

ptačinec žabinec (*Stellaria media*)

- uvedeno v knize Květena Rokycanska, Josef Pešek

ptačinec velkokvětý (*Stellaria holostea*)

- uvedeno v knize Květena Rokycanska, Josef Pešek

upolín evropský (*Trollius europaeus*)

– uvedeno ve výzkumu Květena strašických Brd, Dr. Karel Cejp

- uvedeno v knize Květena Rokycanska, Josef Pešek

jetel luční (*Trifolium pratense*)

– uvedeno ve výzkumu Květena strašických Brd, Dr. Karel Cejp

jetel plazivý (*Trifolium repens*)

– uvedeno ve výzkumu Květena strašických Brd, Dr. Karel Cejp

kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*)

– uvedeno ve výzkumu Květena strašických Brd, Dr. Karel Cejp

violka trojbarevná (*Viola tricolor*)

– uvedeno ve výzkumu Květena strašických Brd, Dr. Karel Cejp

Druhy, které nebyly nalezeny – neznamená ovšem, že ve sledovaném území nerostou. Je možné, že pouze nebyly zaznamenány mým průzkumem:

koukol polní (*Agrostema githago*), škarda měkká (*Crepis mollis*), vrbovka růžová (*Epilobium roseum*), svízel severní (*Galium boreale*), kokořík přeslenitý (*Polygonatum verticillatum*), žluťucha orlíčkolistá (*Thalictrum aquilegifolium*),

5.2 Vzájemné srovnání jednotlivých lokalit

Dle charakteristiky jednotlivých sledovaných lokalit je zřejmé, že velký podíl na množství nalezených druhů rostlin má zástavba v obci a vliv člověka na volná prostranství v obci (sečení). Nejvíce druhů jsem zaznamenal v lokalitách Huťský rybník, chaty, ulice od hlavní k rybníku. Tyto oblasti nejsou plně zastavěny rodinnými domky, nalézají se zde louky nebo pole. Příznivý vliv na vegetaci má i Padrtský potok. Převážnou část vegetace tvoří traviny, břehové porosty a plevelná flóra. Naopak nejchudšími floristickými oblastmi dle mého názoru jsou lokality vedoucí podél hlavní silnice. Jsou to hlavní silnice od obchodu na Strašice a hlavní silnice od obchodu směrem na Mirošov. V těchto místech se nachází převážně rostliny, které zplaňují ze soukromých zahrad, okrajově zde rostou rostliny, které nepotřebují mnoho živin. Zbývající lokality spadají do skupiny, kde se dá objevit průměrné množství rostlin.

Samozřejmě každá oblast má své zvláštnosti i v oblasti flóry. Příkladem může být jediný nalezený exemplář chrpy horské (*Centaurea montana*) nalezený v lokalitě chaty, dále upolín evropský (*Trollius europeus*) v oblasti ulice od hlavní k rybníku, zástupce bezu červeného (*Sambucus racemosa*) v lokalitě od Švédského mostu k rybníku.

Na převážné většině všech dílčích lokalit se nachází například bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*), hluchavka bílá (*Lamium album*), sedmikráska obecná (*Bellis perennis*), srha říznačka (*Dactylis gromelata*), ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*), pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*), kokoška pastuší tobolka (*Capsella bursa – pastoris*), šťovík kyselý (*Rumex acetosa*), pampeliška (*Taraxacum sect. Ruderalia*), jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*), z dřevin pak bříza bělokora (*Betula pendula*), lípa srdčitá (*Tillia cordata*), olše lepkavá (*Alnus glutinosa*).

5.3 Obecné závěry

Výzkum jsem prováděl během 1. necelé vegetační sezóny a to od srpna roku 2012 do června roku 2013. Primárním cílem bylo sledování výskytu rudерální flóry a invazních druhů rostlin na území obce Dobřív. Věřím, že moje studie bude přínosem pro porovnání vegetace a flóry na území Dobříva s historickými průzkumy a také se stane srovnávacím materiálem pro budoucí bádání v této lokalitě.

V obci Dobřív jsem celkově zaznamenal 226 druhů rostlin. Z toho bylo nalezeno 8 druhů invazních rostlin a 4 ohrožené druhy rostlin. U nalezených druhů jsem zaznamenal jejich abundance.

Počet nalezených druhů rostlin v určených 18 lokalitách:

V 1. lokalitě – Huťský rybník bylo zaznamenáno 103 druhů rostlin

Ve 2. lokalitě – Fotbalové hřiště bylo zaznamenáno 89 druhů rostlin

Ve 3. lokalitě - Házenkářské hřiště bylo zaznamenáno 14druhů rostlin

Ve 4. lokalitě - Ulice k továrně bylo zaznamenáno 17 druhů rostlin

V 5. lokalitě – Ulice od zastávky k rybníku bylo zaznamenáno 34 druhů rostlin

V 6. lokalitě - Ulice od zastávky k rybníku bylo zaznamenáno 92 druhů rostlin

V 7. lokalitě - Ulice od zastávky ke školce bylo zaznamenáno 22 druhů rostlin

V 8. lokalitě – Kudibalka bylo zaznamenáno 44 druhů rostlin

V 9. lokalitě – Fořtovna bylo zaznamenáno 17 druhů rostlin

V 10. lokalitě – Víceúčelové hřiště a stavení k lesu bylo zaznamenáno 36 druhů
rostlin

V 11. lokalitě – Areál pily a hřbitova bylo zaznamenáno 37 druhů rostlin

Ve 12. lokalitě – Náves bylo zaznamenáno 27 druhů rostlin

Ve 13. lokalitě – Školka a ulice od školky k hlavní bylo zaznamenáno 32 druhů
rostlin

Ve 14. lokalitě - Chaty bylo zaznamenáno 101 druhů rostlin

V 15. lokalitě – Poříčiny bylo zaznamenáno 39 druhů rostlin

V 16. lokalitě – Od Švédského mostu k rybníku bylo zaznamenáno 71druhů
rostlin

V 17. lokalitě – Hlavní silnice od obchodu směrem na Mirošov bylo
zaznamenáno 18 druhů rostlin

V 18. lokalitě – Hlavní silnice od obchodu směrem na Strašice bylo
zaznamenáno 14 druhů rostlin

6. Závěr

Cílem této bakalářské práce bylo vypracování druhového soupisu rostlin a zaznamenání invazních druhů na území obce Dobřív. V této lokalitě o rozloze 5,58 km² se mi podařilo určit 226 rostlinných druhů, z nichž bych zmínil 4 ohrožené druhy a to chrpu horskou (*Centaurea montana*), tis červený (*Taxus baccata*), sněženku podsněžník (*Galanthus nivalis*) a upolín evropský (*Trollius europaeus*).

Jsem si vědom toho, že se mi i přes veškerou snahu jistě nepodařilo zachytit všechny rostlinné druhy, které ve zkoumaném území rostou.

V práci jsem porovnal jednotlivé lokality obce a zaznamenal počty jednotlivých nalezených druhů rostlin v každé oblasti.

Téma bakalářské práce jsem si vybral z důvodu z důvodu osobního vztahu ke studovanému území a také proto, že Dobřív je svojí flórou velmi rozmanitý. Navíc jsem si osvojil práci s literaturou a zlepšil jsem své znalosti systematické botaniky.

7. Shrnutí

Bakalářská práce se zabývá studiem flóry a vegetace obce Dobřív. V této lokalitě byl proveden terénní průzkum ruderální flóry a invazních druhů rostlin.

Na základě dat získaných z terénu byl vytvořen druhový soupis rostlin obce a pro invazní druhy rostlin byly vytvořeny mapy, které znázorňují lokalitu a početnost daných druhů.

Obec Dobřív má rozlohu 5,58 km². Na studovaném území bylo nalezeno 226 druhů rostlin. Z tohoto počtu bylo nalezeno 8 druhů invazních rostlin a 4 ohrožené druhy rostlin. U všech nalezených druhů rostlin byla uvedena jejich abundance.

8. Summary

The Bachelor's thesis focused on a study of flora and vegetation in the village Dobriv.

The exploration of ruderal and invasive plant species was conducted in this locality.

A list of species for village was made based on the data obtained on site and for invasive species maps were created depicting location and amount of specific species.

The area of village Dobriv is 5,58 km². 226 plant species were found on the territory researched. Out of this amount, 8 invasive plant species and 4 protected plant species were found. Their abundances were introduced by all plant species.

9. Literatura

CEJP K. (1924): Květena strašických Brd. - Městské muzeum, Rokycany.

CHOCHOLOUŠKOVÁ Z. (2008): Synantropní vegetace. Plzeňsko – příroda, historie, život. Baset, Praha. s. 108 - 113

KUBÁT K., HROUDA L., CHRTEK J. jun., KAPLAN Z., KIRSCHNER J., ŠTĚPÁNEK J. a ZÁZVORKA J. (eds.) (2002): Klíč ke květeně České republiky. - Academia, Praha.

KUMPERA J. a ZAHRADNICKÝ J. (2006): Rybníky Plzeňského kraje aneb putování za rybníční vůní. - Agentura Ekostar, Plzeň.

MALOCH F. (1913): Květena v Plzeňsku. - Plzeň.

NESVADBOVÁ J., PECHÁČKOVÁ S. a SOFRON J. (2012): Calluna – Po stopách Z. Jahna, J. Hanuše a F. Malocha do lesa Březí. – Západočeská pobočka České botanické společnosti, Západočeské muzeum v Plzni, Plzeň, 1:1-7

NEUHÄUSLOVÁ Z. et al. (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. - Academia, Praha.

NOVOTNÁ D. et al. (2004): Technické památky. - Olympia, Praha.

PEŠEK J. et al. (1966): Květena Rokycanska. - Krajské středisko státní památkové péče a ochrany přírody, Plzeň.

QUITT E. (1971): Klimatické oblasti Československa. - Academia, Praha.

ROUS J. a PECH J. (1966): Rokycansko. - Západočeské nakladatelství, Plzeň.

SCHAUER T. (2007): Svět rostlin. - Rebo Productions CZ, Dobřejuvice.

SVĚTLÍK J. (2000): Dobřív 675 let. - Vario, Rokycany.

SVĚTLÍK J. (2006): Dobřív – Historie podbrdské vesnice. - Ing. Petr Mikota, Plzeň.

Ostatní zdroje:

Český hydrometeorologický ústav – Jiří Hostýnek – klimatologická data Dobříva

Muzeum Dr. Bohuslava Horáka v Rokycanech – RNDr. Mgr. Miroslava Šandová
(ředitelka muzea) – odborná pomoc

[HTTP://WWW:ARTEMIS.OSU.CZ](http://www.artemis.osu.cz)

[HTTP://BOTANY.CZ](http://botany.cz)

[HTTP://CS.WIKIPEDIA.ORG/WIKI/BRDY](http://cs.wikipedia.org/wiki/brdy)

[HTTP://CS.WIKIPEDIA.ORG/WIKI/PADR](http://cs.wikipedia.org/wiki/padr)

[HTTP://EBOTANIKA.NET](http://ebotanika.net)

[HTTP://MAPS.GOOGLE.CZ/MAPS?HL=CS&TAB=WL](http://maps.google.cz/maps?hl=cs&tab=wl)

[HTTP://WWW.MZP.CZ/CZ/NATURA_2000](http://www.mzp.cz/cz/natura_2000)

10. Přílohy

Příloha č. 1: Druhový soupis ze studovaného území – dílčí lokality 1 - 9

Příloha č. 2: Druhový soupis ze studovaného území – dílčí lokality 10 – 18

Příloha č. 3: Geografické začlenění obce Dobřív

Příloha č. 4: Přehled lokalit pro sběr dat

Příloha č. 5: Fotografie ze studovaného území

Příloha č. 6: Mapa invazních druhů rostlin pro Dobřív

Evidenční list

Souhlasím s tím, aby moje bakalářská práce byla půjčována k prezenčnímu studiu v Univerzitní knihovně ZČU v Plzni.

Datum:

Podpis:

Uživatel stvrzuje svým čitelným podpisem, že tuto bakalářskou práci použil ke studijním účelům a prohlašuje, že ji uvede mezi použitými prameny.

Jméno	Podpis	Fakulta/katedra	Datum

Calystegia sepium	opletník plotní	1					1			
Campanula persicifolia	zvonek broskvolistý						1			
Campanula rapunculoides	zvonek řepkovitý						1			
Campanula rotundifolia	zvonek okrouhlolistý						1			
Capsella bursa-pastoris	kokoška pastuší tobolka	2	2				2	3	2	
Cardamine pratensis	řeřišnice luční	2					2			
Carduus acanthoides	bodlák obecný	1	1							1
Carduus crispus	bodlák kadeřavý						1			
Carpinus betulus	habr obecný						1			
Centaurea jacea	chrpa luční		1							
Centaurea montana	chrpa horská									
Cirsium arvense	pcháč oset	2	2			1			1	
Cirsium aleraceum	pcháč zelinný						1			
Cirsium vulgare	pcháč obecný		2							
Convallaria majalis	konvalinka vonná									
Convolvulus arvensis	svlačec rolní	2								
Conyza canadensis	turanka kanadská	1							2	
Corylus avellana	líška obecná	2	3			1				
Crataegus laevigata	hloh obecný	1					1			
Crepis biennis	škarda dvouletá						4			
Dactylis glomerata	srha laločnatá (říznačka)	3	5	1	2	4	1	2	2	2
Deschampsia cespitosa	metlice trsnatá	1	2							
Dianthus carthusianorum	hvozdík kartouzek								1	
Dianthus deltoides	hvozdík kropenatý									
Dicentra spectabilis	srdcovka nádherná									
Dryopteris filix-mas	kaprad' samec	2				1				
Echium vulgare	hadinec obecný									
Elytrigia repens	pýr plazivý	1	1	1						2
Epilobium angustifolium	vrbovka úzkolistá		1							
Epilobium hirsutum	vrbovka chlupatá	2								
Epilobium tetragonum	vrbovka čtyřhranná	1								
Equisetum arvense	přeslička rolní	1	2			2		2	2	
Equisetum palustre	přeslička bahenní		3							
Fagus sylvatica	buk lesní		1				1			
Fallopia convolvulus	opletko obecná (svlačcovitá)									
Festuca arundinacea	kostřava rákosovitá	3								
Festuca pratensis	kostřava luční		3							
Filipendula vulgaris	tužebník obecný									
Forsythia suspensa	zlatice převislá	1								
Fragaria vesca	jahodník obecný						2		1	

Fragaria viridis	jahodník trávnic	2					1			
Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	2	1				2			
Galanthus nivalis	sněženka podsněžník						1			
Galinsoga parviflora	pěťour malolobný	1								
Galium album	svízel bílý	1			1					
Galium aparine	svízel přitula	3	2		2		2			
Galium mollugo	svízel povázka		1				2			
Geranium pratense	kakost luční		1		1					
Geranium pusillum	kakost maličká	2								
Geranium robertianum	kakost smrdutý		2							
Geum urbanum	kuklík městský		1							
Glechoma hederacea	popenec obecný		2				2	2		
Hedera helix	břečťan popínavý	1								
Heracleum mantegazzianum	bojševník velkolepý									
Hieracium caespitosum	jestřábek trsnatý (luční)		2		2	2				2
Hieracium lachenalii	jestřábek Lachenalův									
Hieracium pilosella	jestřábek chlupáček		1							
Hypericum maculatum	třezalka skvrnitá	2					1			
Hypochaeris radicata	prasetník kořenatý						2			
Chelidonium majus	vlaštovičník větší	3	2		2	2	4	3	1	
Chenopodium album	merlík bílý									
Impatiens noli-tangere	netýkavka nedůtklivá	2								
Impatiens parviflora	netýkavka malokvětá	3	2							
Iris pseudacorus	kosatec žlutý	4								
Jasminum polyanthum	jasmín bílý									
Juglans regia	ořešák královský									
Juncus conglomeratus	sítina klubkatá	2								
Juncus effusus	sítina rozkladitá	3	2							
Lamium album	hluchavka bílá	2	2		2	2	2	2	2	
Lamium maculatum	hluchavka skvrnitá	1								
Lamium purpureum	hluchavka nachová		1		2		2		1	
Larix decidua	modřín opadavý		1							
Lathyrus pratensis	hrachor luční						1			
Leontodon hispidus	máchelka srstnatá						3			
Leucanthemum vulgare subsp. vu	kopretina bílá pravá									
Ligustrum vulgare	ptačí zob obecný						2			
Linaria vulgaris	lnice květel	1								
Lolium perenne	jílek vytrvalý	4	2	2		2			3	
Lonicera xylosteum	zimolez obecný (pýřitý)									
Lotus corniculatus	štírovník růžkatý				1		2			

Luzula campestris	bika ladní	2	1			2	2	2	2	
Lychnis flos-cuculi	kohoutek luční		1							
Lysimachia nummularia	vrba penízková	1					2			
Lysimachia punctata	vrba tečkovaná	2								
Lysimachia vulgaris	vrba obecná	2	1							
Lythrum salicaria	kyprej vrbice (k. obecný)	1								
Mahonia aquifolium	mahónie cesmínolistá		1				1			
Malus domestica	jabloň domácí									
Matricaria discoidea	heřmánek terčovitý		1							
Matricaria recutita	heřmánek pravý								1	
Melilotus albus	komonice bílá	2								
Myosotis arvensis	pomněnka rolní	2	2			2	1		2	
Papaver rhoeas	mák vlčí						1			
Persicaria lapathifolia	rdesno blešník	1								
Phleum pratense	bojinek luční	2	2						1	
Phragmites australis	rákos obecný	3								
Picea abies	smrk ztepilý		1	1						
Picea pungens	smrk pichlavý (stříbrný)									
Pinus nigra	borovice černá		1							
Pinus sylvestris	borovice lesní (sosna)								1	
Plantago lanceolata	jitrocel kopinatý	2	2	2		2	3	3	3	
Plantago major	jitrocel větší	1	2			2	2		1	
Plantago media	jitrocel prostřední	2	2					1		
Poa annua	lipnice roční	2	2	1			3			
Poa compressa	lipnice smáčknutá									
Poa nemoralis	lipnice hajní	3								
Poa pratensis	lipnice luční	3	3	1						
Populus tremula	topol osika	2				1	2			
Potentilla argentea	mochna stříbrná						2			
Potentilla erecta	mochna nátržník	1	1							
Potentilla reptans	mochna plazivá	2	1							
Prunus avium	třešeň ptačí (třešeň)						1			
Prunus cerasus	třešeň višeň (višeň)									
Prunus domestica	slivoň švestka						1			
Prunus padus	střemcha obecná									
Prunus spinosa	trnka obecná	1					2			
Pseudotsuga menziesii	douglaska tisolistá									
Pyrus communis	hrušeň obecná									
Quercus petraea	dub zimní (drnák)						1			
Quercus robur	dub letní (křemelák)	1	3				2	1		

Quercus rubra	dub červený	1	2							
Ranunculus acris	pryskyřník prudký	3	3			2	2	2	2	1
Ranunculus flammula	pryskyřník plamének									
Ranunculus lanuginosus	pryskyřník kosmatý									
Ranunculus repens	pryskyřník plazivý	2					2		1	
Reynoutria japonica	křídlatka japonská					1				
Rhus hirta	škumpa orobincová	1					1			
Robinia pseudacacia	trnovník akát	2					2		1	
Rosa canina	růže šípková	2	1				2			
Rosa sp.	růže									2
Rubus fruticosus	ostružiník	2			1					
Rubus idaeus	ostružiník maliník		1						1	
Rumex acetosa	šťovík kyselý	3	2			1	2			2
Rumex acetosella	šťovík menší	2								
Salix alba	vrba bílá "smuteční"		1							
Salix caprea	vrba jíva	2	2				1			
Salix fragilis	vrba křehká									
Salix triandra	vrba trojmužná									
Salix viminalis	vrba košíkařská	1	2				1			
Salvia pratensis	šalvěj luční		1							
Sambucus nigra	bez černý	1	1			1	2			
Sambucus racemosa	bez červený (hroznatý)									
Sanguisorba officinalis	krvavec toten	2	1		2		2			
Sedum acre	rozchodník ostrý	1								
Senecio ovatus	starček Fuchsův (vejčitý)						1			
Senecio vulgaris	starček obecný					1				1
Silene nutans	silěnka níci									
Silene vulgaris	silěnka nadmutá				1					
Solidago canadensis	zlatobýl kanadský									
Sonchus arvensis	mléč rolní						2			
Sonchus asper	mléč drsný									
Sorbus aucuparia	jeřáb ptačí			1			1			
Spiraea salicifolia	tavolník vrbolistý									
Stellaria alsine	ptačinec mokřadní	2								
Stellaria graminea	ptačinec trávovitý	1	2				2	3	2	
Stellaria holostea	ptačinec velkokvětý	2	1				1			
Stellaria media	ptačinec prostřední (žabinec)	2	2	1					2	
Symphoricarpos albus	pámelník bílý	2					3			
Symphytum officinale	kostival lékařský	2	2		1					
Syringa vulgaris	šeřík obecný	3	2			1	1			

Tanacetum vulgare	vratič obecný	2	1			1			
Taraxacum sect Ruderalia	pampeliška (smetánka) ze sekce	3	2			2	3	2	2
Taxus baccata	tis červený					1			
Thlaspi arvense	penízek rolní						2	2	2
Thlaspi perfoliatum	penízek prorostlý	1							
Thuja occidentalis	zerav západní								
Tilia cordata	lípa srdčitá (malolistá)	1	3			4		3	1
Tilia platyphyllos	lípa velkolistá								
Trifolium aureum	jetel zlatý						2		
Trifolium campestre	jetel ladní						1		
Trifolium dubium	jetel pochybný		2				1		1
Trifolium hybridum	jetel zvrhlý					2			
Trifolium medium	jetel prostřední	1					2		
Trifolium pratense	jetel luční	3	2	2		2	2	2	2
Trifolium repens	jetel plazivý			2				3	3
Tripleurospermum inodorum	heřmánkovec nevonný		2				1	1	
Trollius europaeus	upolín evropský						1		
Tussilago farfara	podběl lékařský								
Urtica dioica	kopřiva dvoudomá	3	3		3	2	3	2	2
Urtica urens	kopřiva žahavka		2		2	1	1	1	
Vaccinium myrtillus	brusnice borůvka	2							
Vaccinium vitis-idaea	brusnice brusinka	2							
Verbascum densiflorum	divizna velkokvětá								
Veronica filiformis	rozrazil nitkovitý		3						
Veronica chamaedrys	rozrazil rezekvítek	2	2			2	1	3	
Vicia cracca	vikev ptačí	1	2			2	2	2	
Vicia sativa	vikev setá								
Vicia sepium	vikev plotní						1		
Vinca minor	barvínek menší (brčál barvínek)	2					1		
Viola arvensis	violka rolní						2	2	
Viola odorata	violka vonná								
Viola tricolor	violka trojbarevná		1				2	2	

Calystegia sepium	opletník plotní									
Campanula persicifolia	zvonek broskvolistý									
Campanula rapunculoides	zvonek řepkovitý									
Campanula rotundifolia	zvonek okrouhlostý					1	1	1		
Capsella bursa-pastoris	kokoška pastuší tobolka					2			2	3
Cardamine pratensis	řeřišnice luční	2								
Carduus acanthoides	bodlák obecný					2		1		
Carduus crispus	bodlák kadeřavý									
Carpinus betulus	habr obecný			1						
Centaurea jacea	chrpa luční									
Centaurea montana	chrpa horská					1				
Cirsium arvense	pcháč oset					3		2		
Cirsium oleraceum	pcháš zelinný									
Cirsium vulgare	pcháč obecný		3			3		2		
Convallaria majalis	konvalinka vonná	1								
Convolvulus arvensis	svlačec rolní					1				
Conyza canadensis	turanka kanadská		2			2	2			
Corylus avellana	líška obecná				2	1	2	2		
Crataegus laevigata	hloh obecný	1				1				
Crepis biennis	škarda dvouletá		2							
Dactylis glomerata	srha laločnatá (říznačka)	4	3	1	1	3	2	3	2	2
Deschampsia cespitosa	metlice trsnatá							3		
Dianthus carthusianorum	hvozdík kartouzek									
Dianthus deltoides	hvozdík kropenatý				1	1				
Dicentra spectabilis	srdcovka nádherná			1						
Dryopteris filix-mas	kapraď samec	1				1				
Echium vulgare	hadinec obecný					1	2			
Elytrigia repens	pýr plazivý		1			1	1			
Epilobium angustifolium	vrbovka úzkolistá									
Epilobium hirsutum	vrbovka chlupatá									
Epilobium tetragonum	vrbovka čtyřhranná		1			2				
Equisetum arvense	přeslička rolní	2								
Equisetum palustre	přeslička bahenní									
Fagus sylvatica	buk lesní							1		
Fallopia convolvulus	opletka obecná (svlačcovitá)			2						
Festuca arundinacea	kostřava rákosovitá									
Festuca pratensis	kostřava luční					1				
Filipendula vulgaris	tužebníček obecný									1
Forsythia suspensa	zlatice převislá				1					
Fragaria vesca	jahodník obecný					2				

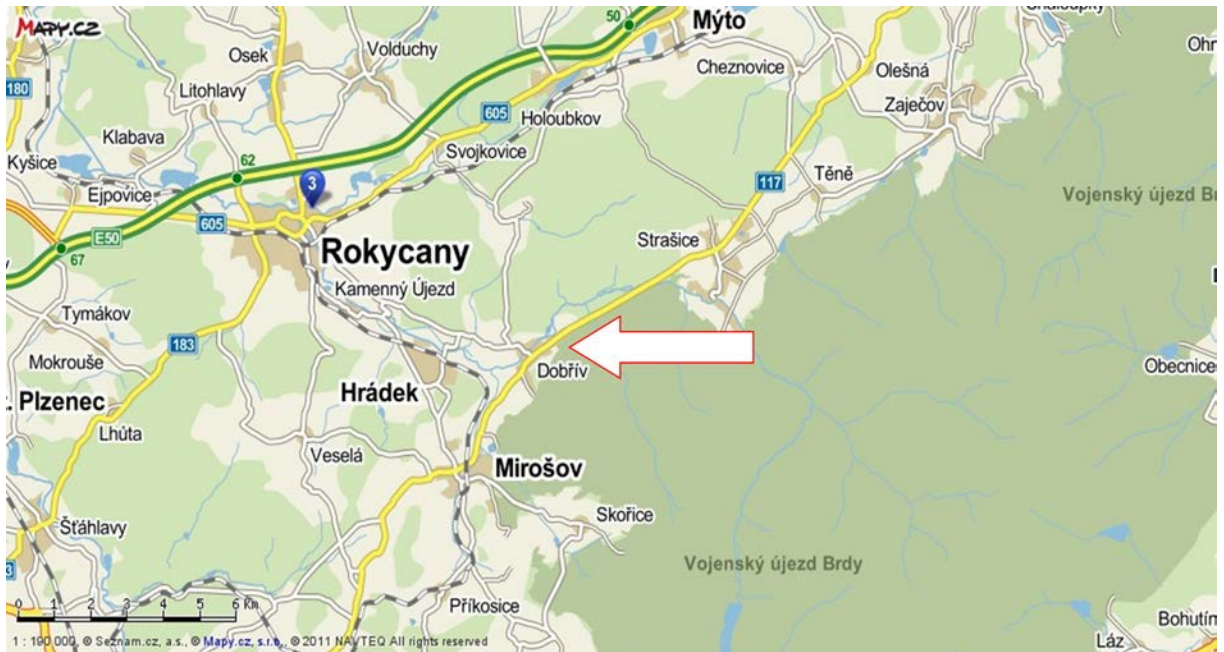
Fragaria viridis	jahodník trávnic									
Fraxinus excelsior	jasan ztepilý				1	1	1	2		
Galanthus nivalis	sněžinka podsnežník									
Galinsoga parviflora	pěťour maloúborný		1							
Galium album	svízel bílý									
Galium aparine	svízel přítula		3			2				
Galium mollugo	svízel povázka		2			2				
Geranium pratense	kakost luční									
Geranium pusillum	kakost maličkový									
Geranium robertianum	kakost smrdutý		1					1		
Geum urbanum	kuklík městský					2				
Glechoma hederacea	popenec obecný						2	2		
Hedera helix	břečťan popínavý		2							
Heracleum mantegazzianum	bolševník velkolepý		1			2		2		
Hieracium caespitosum	jestřábník trsnatý (luční)	2	1		3	2	2			2
Hieracium lachenalii	jestřábník Lachenalův					1		1		
Hieracium pilosella	jestřábník chlupáček						2			
Hypericum maculatum	třezalka skvrnitá					2				
Hypochaeris radicata	prasetník kořenatý					2				
Chelidonium majus	vlaštovičník větší	2				2				
Chenopodium album	merlík bílý	3		2	2					
Impatiens noli-tangere	netýkavka nedůtklivá							2		
Impatiens parviflora	netýkavka malokvětá									
Iris pseudacorus	kosatec žlutý								1	
Jasminum polyanthum	jasmín bílý			1				1		
Juglans regia	ořešák královský			1		1				
Juncus conglomeratus	sítina klubkatá									
Juncus effusus	sítina rozkladitá									
Lamium album	hluchavka bílá	2	2	2	2	2		1	2	3
Lamium maculatum	hluchavka skrnitá									
Lamium purpureum	hluchavka nachová		1			1				
Larix decidua	modřín opadavý			1	1			1		
Lathyrus pratensis	hrachor luční									
Leontodon hispidus	máchelka srstnatá									
Leucanthemum vulgare subsp. vu	kopretina bílá pravá		2							
Ligustrum vulgare	ptačí zob obecný					2	1	1		
Linaria vulgaris	lnice květel		1							
Lolium perenne	jílek vytrvalý					2		3		
Lonicera xylosteum	zimolez obecný (pýřitý)					1				
Lotus corniculatus	štírovník růžkatý		1			1	2			

Luzula campestris	bika ladní					2			1	
Lychnis flos-cuculi	kohoutek luční						1	2		
Lysimachia nummularia	vrbina penízková									
Lysimachia punctata	vrbina tečkovaná					2				
Lysimachia vulgaris	vrbina obecná									
Lythrum salicaria	kyprej vrbice (k. obecný)									
Mahonia aquifolium	mahónie cesmínolistá									
Malus domestica	jabloň domácí				1					
Matricaria discoidea	heřmánek terčovitý									
Matricaria recutita	heřmánek pravý		2			3				
Melilotus albus	komonice bílá									
Myosotis arvensis	pomněnka rolní	2	1			1		1		
Papaver rhoeas	mák vlčí		1			1		1		
Persicaria lapathifolia	rdesno blešník									
Phleum pratense	bojínek luční					2		2		
Phragmites australis	rákos obecný									
Picea abies	smrk ztepilý			1	2	1		1		
Picea pungens	smrk pichlavý (stříbrný)				1			1		
Pinus nigra	borovice černá					1				
Pinus sylvestris	borovice lesní (sosna)					1	1	2		
Plantago lanceolata	jitrocel kopinatý	3	2	3	2				3	2
Plantago major	jitrocel větší								1	
Plantago media	jitrocel prostřední	1	2		1			2		
Poa annua	lipnice roční					3		2		
Poa compressa	lipnice smáčknutá									
Poa nemoralis	lipnice hajní									
Poa pratensis	lipnice luční									
Populus tremula	topol osika					1	1	2		
Potentilla argentea	mochna stříbrná					1				
Potentilla erecta	mochna nátržník									
Potentilla reptans	mochna plazivá		1							
Prunus avium	třešeň ptačí (třešeň)		1		1	1				
Prunus cerasus	třešeň višeň (višeň)					1				
Prunus domestica	slivoň švestka			1						
Prunus padus	střemcha obecná							1		
Prunus spinosa	trnka obecná									
Pseudotsuga menziesii	douglaska tisolistá				1					
Pyrus communis	hrušeň obecná			1						
Quercus petraea	dub zimní (dmák)	1						1		
Quercus robur	dub letní (křemelák)			1	1			1		

Quercus rubra	dub červený				1			1		
Ranunculus acris	pryskyřník prudký	1				2		2	2	2
Ranunculus flammula	pryskyřník plamének					1		2		
Ranunculus lanuginosus	pryskyřník kosmatý					2				
Ranunculus repens	pryskyřník plazivý					1				2
Reynoutria japonica	křídlatka japonská					1				
Rhus hirta	škumpa orobincová									
Robinia pseudacacia	trnovník akát					2	1	1		
Rosa canina	růže šípková				1	2				
Rosa sp.	růže									
Rubus fruticosus	ostružiník									
Rubus idaeus	ostružiník maliník					2				
Rumex acetosa	šťovík kyselý	2			2	2		3	2	3
Rumex acetosella	šťovík menší									
Salix alba	vrba bílá "smuteční"			1						
Salix caprea	vrba jíva		1	2			2	2		
Salix fragilis	vrba křehká				1		2	2		
Salix triandra	vrba trojmužná							3		
Salix viminalis	vrba košíkařská					1	2	2		
Salvia pratensis	šalvěj luční									
Sambucus nigra	bez černý	1			3	2		1		
Sambucus racemosa	bez červený (hroznatý)							1		
Sanguisorba officinalis	krvavec toten		2			2				
Sedum acre	rozchodník ostrý									
Senecio ovatus	starček Fuchsův (vejčitý)									
Senecio vulgaris	starček obecný									
Silene nutans	silénka níčí					2				
Silene vulgaris	silénka nadmutá									
Solidago canadensis	zlatobýl kanadský							1		
Sonchus arvensis	mléč rolní									
Sonchus asper	mléč drsný		1							
Sorbus aucuparia	jeřáb ptačí					1				
Spiraea salicifolia	tavolník vrbolistý			1						
Stellaria alsine	ptačinec mokřadní					3				
Stellaria graminea	ptačinec trávovitý	2				2	1	2		
Stellaria holostea	ptačinec velkokvětý					2	1	1		
Stellaria media	ptačinec prostřední (žabinec)					3				
Symphoricarpos albus	pámelník bílý	3				2		3		
Symphytum officinale	kostival lékařský					2		2		
Syringa vulgaris	šeřík obecný	1		2		2			1	2

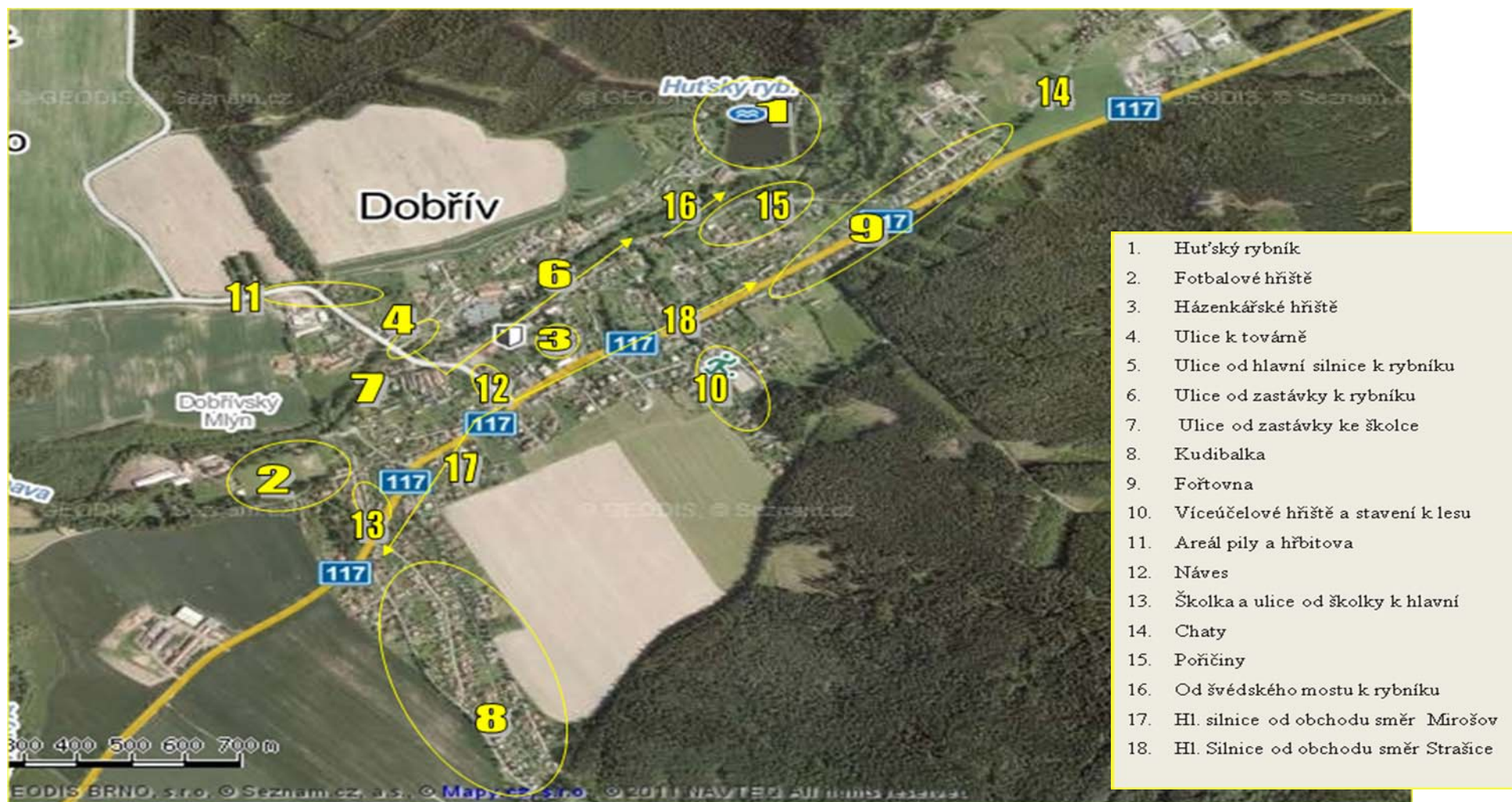
Tanacetum vulgare	vrtič obecný					1				
Taraxacum sect Ruderalia	pampeliška (smetánka) ze sekce	2		3	2	2		2	2	4
Taxus baccata	tis červený									
Thlaspi arvense	penízek rolní		2			1				
Thlaspi perfoliatum	penízek prorostlý									
Thuja occidentalis	zerav západní				1					
Tilia cordata	lípa srdčitá (malolistá)		2	3	2	2	2	4		
Tilia platyphyllos	lípa velkolistá				2					
Trifolium aureum	jetel zlatý									
Trifolium campestre	jetel ladní									
Trifolium dubium	jetel pochybný					2		2		
Trifolium hybridum	jetel zvrhlý					2	2	2		
Trifolium medium	jetel prostření									
Trifolium pratense	jetel luční	2	3			3	2	2		
Trifolium repens	jetel plazivý		1			3		1		
Tripleurospermum inodorum	heřmánkovec nevonný									
Trollius europaeus	upolín evropský									
Tussilago farfara	podběl lékařský						1			
Urtica dioica	kopřiva dvoudomá	2			3	4	3	3	2	3
Urtica urens	kopřiva žahavka	1			1	1		1	1	
Vaccinium myrtillus	brusnice borůvka									
Vaccinium vitis-idaea	brusnice brusinka									
Verbascum densiflorum	divizna velkokvětá							1		
Veronica filiformis	rozrazil nitkovitý									
Veronica chamaedrys	rozrazil rezekvítek	2				1				
Vicia cracca	vikev ptačí									
Vicia sativa	vikev setá					2	1			
Vicia sepium	vikev plotní	2								
Vinca minor	barvínek menší (brčál barvínek)									
Viola arvensis	violka rolní	3				1	2	2		
Viola odorata	violka vonná						1			
Viola tricolor	violka trojbarevná						1			

Příloha č. 3: GEOGRAFICKÉ ZAČLENĚNÍ OBCE DOBŘÍV



Zdroj: [HTTP://WWW.MAPY.CZ](http://www.mapy.cz)

Příloha č. 4 - PŘEHLED LOKALIT PRO SBĚR DAT



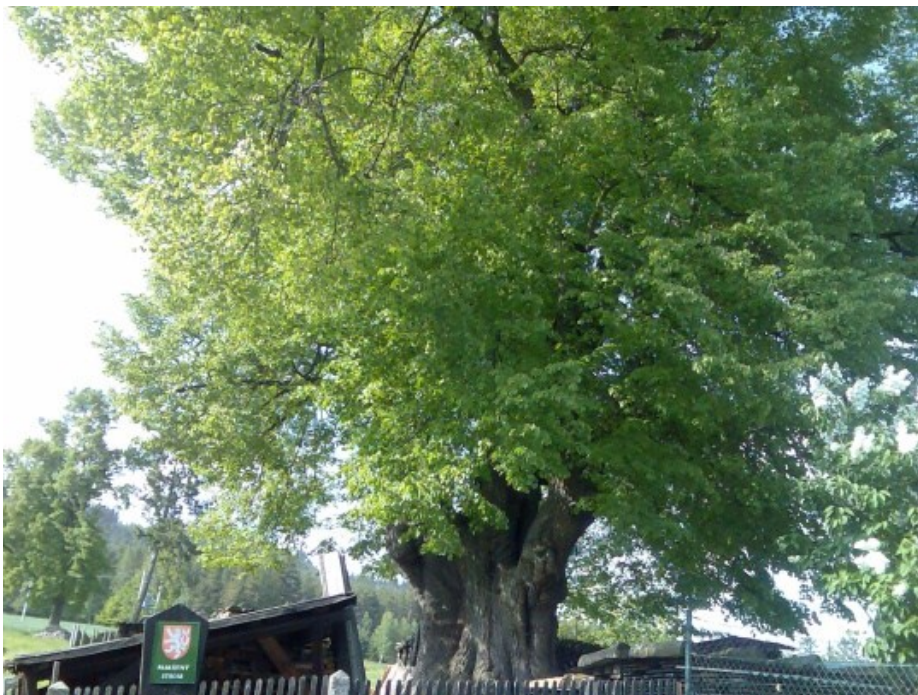
Příloha č. 5 - FOTOGRAFIE ZE STUDOVANÉHO ÚZEMÍ



Obr. 1: *Iris pseudacorus* nacházející se na břehu Huťského rybníka



Obr. 2: *Cirsium vulgare* nacházející se na vlhém louce v chatách

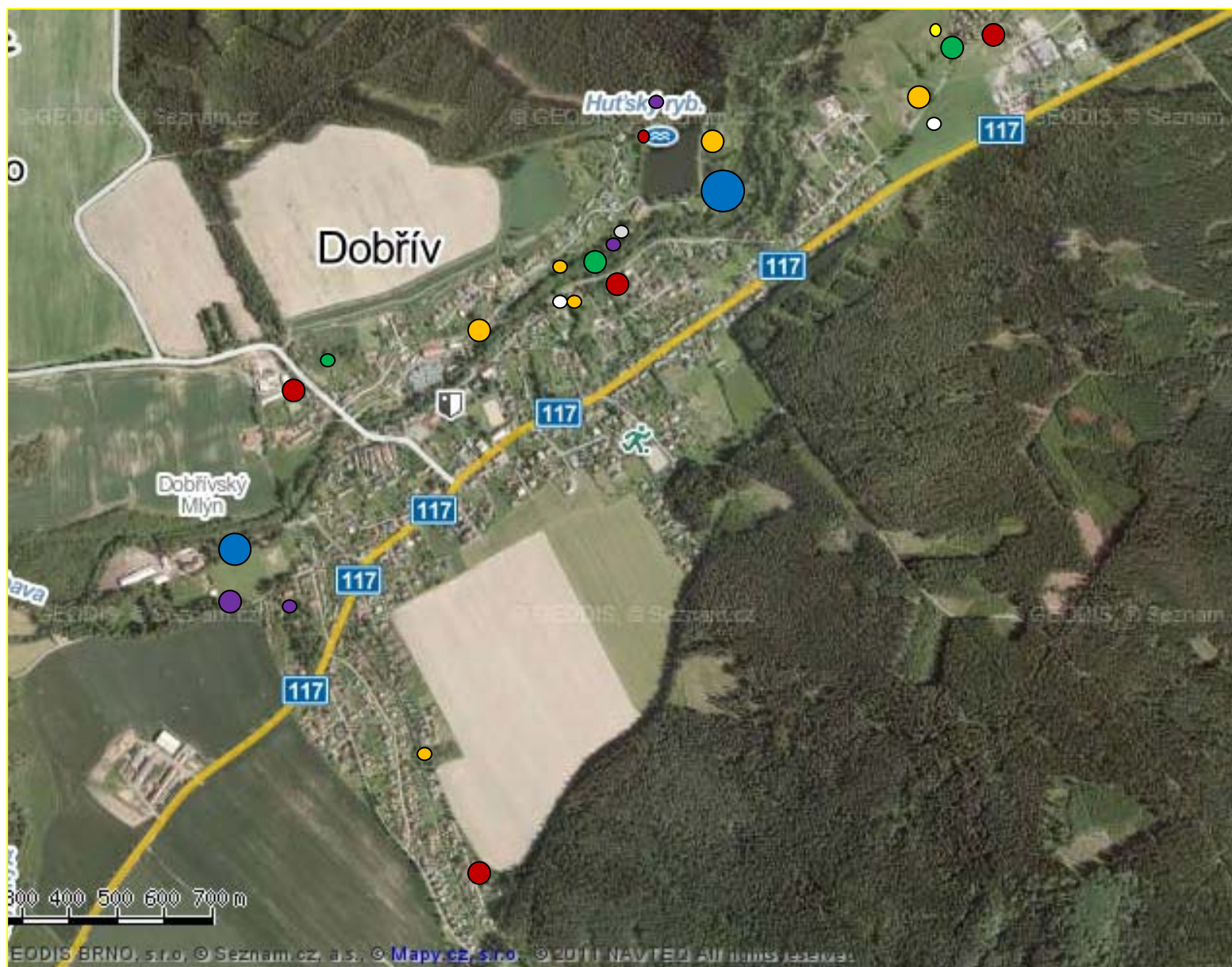


Obr. 3: Laiblova lípa - památný strom – chráněna pro svůj vzrůst a věk



Obr. 4: Dub u Burýšků – památný strom – chráněn pro svoji dominantu a vzrůst

Příloha č. 6 - MAPA INVAZNÍCH DRUHŮ ROSTLIN PRO DOBŘÍV



Legenda

Počet exemplářů

- 1
- 2 – 5
- 6 – 10
- 11 - 30

Druhové složení

- AIL ALT
- NOC CAN
- HER MAN
- IMP PAR
- QUE RUB
- REY JAP
- ROB PSE
- SOL CAN