



ATCZ251 FORRISK Cross-border forest risk management

KICK-OFF MEETING

Pro Silva Bohemica
Associated partner

Date: April 8-9, 2021





DEMONSTRAČNÍ OBJEKTY PRO SILVA BOHEMICA

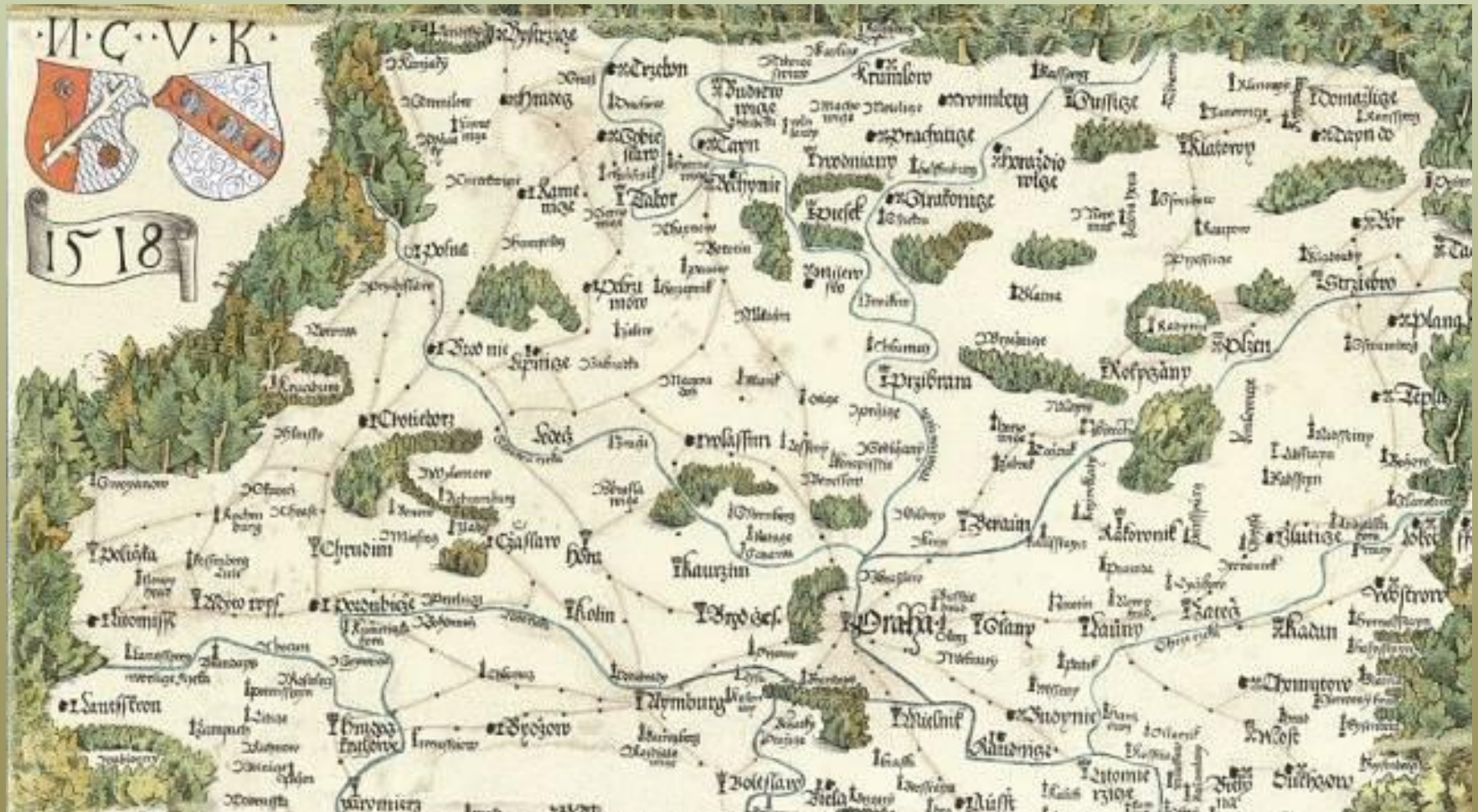
Benefits of Pro Silva Bohemica to sustainability of European forests

Milan Hron, Pro Silva Bohemica president



History could be repeated...

(deforestation of the Czech landscape in the Middle Ages)





We shouldn't repeat the same faults...
(e.g. homogeneous forests establishment)





We shouldn't repeat the same faults...
(e.g. homogeneous forests establishment)





We shouldn't repeat the same faults...
(e.g. homogeneous forests establishment)





... that are resulting to the same consequences.

(windfall caused by Kyrill windstorm... Šumava foothills)





... that are resulting to the same consequences.

(... accelerated by climatic change; expressed by drought stress / bark beetle / fungi etc. – Jeseníky mountains)





Our opinions are not shared by everybody, because:

- disrupted (or non-existing) tradition in continuous cover forestry - CCF
- examples and long-term experience with CCF are missing
- State Forests as a leader of Czech forestry (in terms of area) are applying totally another way of forest management
- Limits of forest policy: government bodies have lack of CCF knowledges and general overview of forestry in forestry-developed countries



Power and opportunities

of Pro Silva Bohemica:

- we are forestry association – „forestry NGO“ (not in progressive word meaning)
 - we have got ca. 220 members (we directly affect about 4% of forests)
 - we don't have any paid employees
- but**
- we are active, positive, enthusiastic, educated and optimistic 😊



Power and **opportunities**

of Pro Silva Bohemica (**plenty of**):

- to spread out information about CCF (through out websites, social networks, books, articles in popular-science journals, ...)
- to transfer experiences from abroad
- to be an example and to show and explain CCF
- to push government bodies to change forestry legislation and the framework for CCF application



What would help us

to achieve the target of:

„sustainable and resilient forests in Europe“

(in the Czech Republic as an inherent part of Europe)

- ***higher impact of the CCF European forestry on our forestry, that means especially:***
 - *more connections* (e.g. **study** trips of Czech foresters to abroad)
 - *higher intensity of experiences' exchange* (especially within forest estates with similar site conditions)
 - to introduce to government bodies the legislation framework in abroad and to prove the influence of legislation to the current situation about forests



What can we offer you

(in the Czech Republic as an inherent part of Europe)

We inherently work:

- as platform/hub of CCF in the Czech Republic
- as an agency of forestry study tours 😊
- to show/provide exemplary forest estates where CCF has being applied
- to collect data from these exemplary forest estates
- to arrange workshops (time to time, but there is an idea of „CCF academy“ for the future)
- as a centre of information both for foresters and public

Key (and four-year ongoing) project



PSB Demonstrate forests of CCF

Main goals:

- to create a basis of experiences and proofs getting to push then the legislation changes
- education and promotional tool
- to break the mistrust of CCF throughout the real examples „nearby my home“
- to verify the methods and measures how to convert homogenous forest stands
- to collect data for a long time and to publish it



DEMONSTRAČNÍ OBJEKTY PRO SILVA BOHEMICA

Pro Silva Bohemica PROJECT OF EXEMPLARY PRO SILVA FORESTS IN CZ

using data from Jiří Zahradníček, a member of Pro Silva Bohemica.



DEMONSTRAČNÍ OBJEKTY PRO SILVA BOHEMICA

ID	NÁZEV	2017	2018	2019	2020	VLASTNÍK / SPRÁVCE
2017011	Srubby A	X				Diecézní lesy Hradec Králové s.r.o., Pardubická 1, 533 45 Opatovice nad Labem,
2017021	Kryštofovo Údolí A	X				Obec Kryštofovo Údolí, Kryštofovo Údolí 166 460 02 Liberec 2
2017031	Doksy A	X				Městské lesy Doksy, s.r.o., Valdštejská 258, Doksy
2017041	Vohančice A	X				Lesy města Brna, a.s., Křížkovského 247, Kuřim
2017051	Otin A	X				Správa městských lesů Jihlava, s.r.o., Rantířovská 4003/5, Jihlava
2017061	Podmoli A	X				Správa Národního parku Podyjí, Na Vyhliďce 5, 669 01 Znojmo
2017071	České Žleby A	X				Správa Národního parku Šumava, 1.máje 260, 385 01 Vimperk
2017081	Rantířov A	X				Ing. Vladimír Šašek, Rantířov 4, 58841 Vyskytná nad Jihlavou
2017091	Borová Lada A	X				Správa Národního parku Šumava, 1.máje 260, 385 01 Vimperk
2017101	Kocanda A	X				Kinský Žďár, a.s., Správa lesů a zámku, Zámek 1/1, Žďár nad Sázavou, 591 01
2018011	Selský les Polná A		X			Ing. Jan Brabec, U Rybníka 365, 382 03 Křemže
2018021	Pod Vjadačkou A		X			Biskupství ostravsko-opavské, Biskupské lesy, Kostelní náměstí 3172/1, Ostrava, Moravská Ostrava 728 02
2018031	V Babici A		X			PhDr. Ludvík Belcredi, Pohankova 8, 628 00 Brno
2018041	Údolí Jalového potoka A		X			Obec Čistá, Čistá u Litomyšle 376, 569 05
2018051	Štákovy Paseky A		X			Lesy města Zlína, s.r.o., Náměstí Míru 10, 760 01 Zlín
2018061	Umrličí A		X			Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, 500 08 Hradec Králové, LS Plasy, Žebnická 7, Plasy 331 01
2019011	Klokočná A			X		Lesy České republiky, s.p., Lesní závod Konopiště, Konopiště 12, Benešov u Prahy, 256 01
2019021	Volary A			X		Městské lesy Volary s.r.o., V Kasárnách 645, 38451 Volary
2019031	Loupežnický vrch A			X		LČR s. p., Přemyslova 1106/19, 500 08 Hradec Králové, LS Česká Lípa, Pod Holým Vrchem 3247, Česká Lípa, 470 01
2019041	Klepačov A			X		Školní lesní podnik Křtiny MENDELU, 679 05 Křtiny 175
2019061	Maletín A			X		Arcibiskupské lesy a statky Olomouc, Dvorského 5/17, 779 00, Olomouc - Svatý Kopeček
2019071	Kapounky A			X		Městské lesy Hradec Králové a.s., Přemyslova 219/17, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové
2019081	Rejtzna A			X		Richard Štegl, Tylova 238, Lhenice 38402
2019091	Janov A			X		Green Ways s.r.o.- provozovna Zámek Mirošov, Náměstí míru 1, Mirošov, 338 43
2019101	Dědkovice A			X		Obec Obora, Obora 199, 331 51
2020011	Oldřichov A				X	Statutární město Děčín, Magistrát města Děčín Mírové nám.1175/5 405 38 Děčín IV, Lesní úřad Děčín, Bynovská 74/20, Děčín 405 02
2020021	Načetín A				X	Arcibiskupství pražské - lesní správa, Hradčanské nám. 56/16, 119 02 Praha 1, Polesí Blatno, Blatno 118, 430 01 Chomutov
2020031	Myslivny A				X	Město Boží Dar, Boží Dar 1, 362 62 Boží Dar
2020041	Tesliny A				X	Arcibiskupství pražské - lesní správa, Hradčanské nám. 56/16, 119 02 Praha 1, Polesí Rožmitál, Hutě 68, 262 42 Rožmitál pod Třemšínem
2020051	Bučina A				X	Jakub Hruška, Gavlíková Blanka 3/5, Braunová Anna 2/5
2020062	Borová Lada B				X	Správa Národního parku Šumava, 1.máje 260, 385 01 Vimperk

10 6 9 6 31

The begining of Project: 2017
Current state: 31 objects



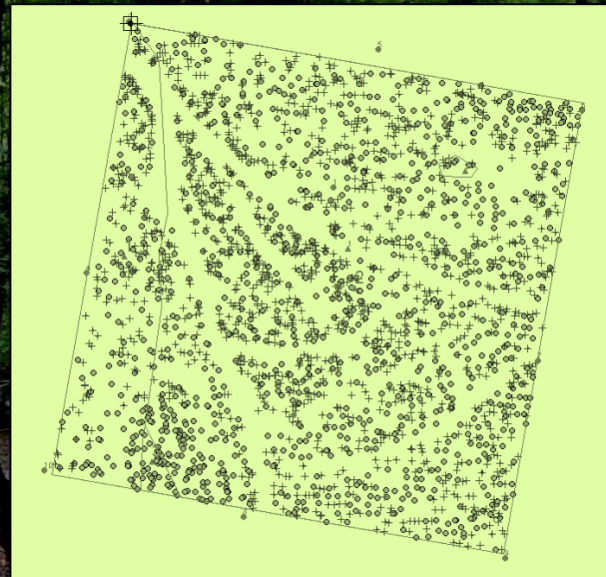
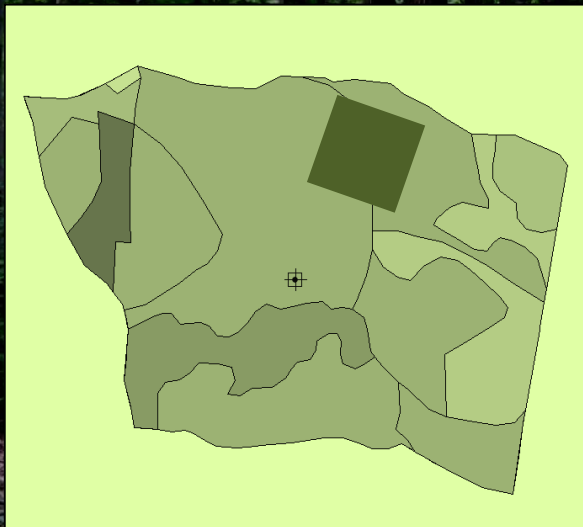
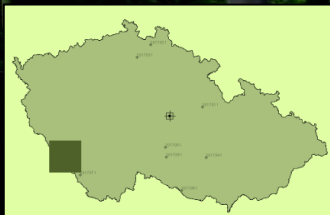
DEMONSTRAČNÍ OBJEKTY PRO SILVA BOHEMICA



The begining of Project: 2017
Current state: 31 objects

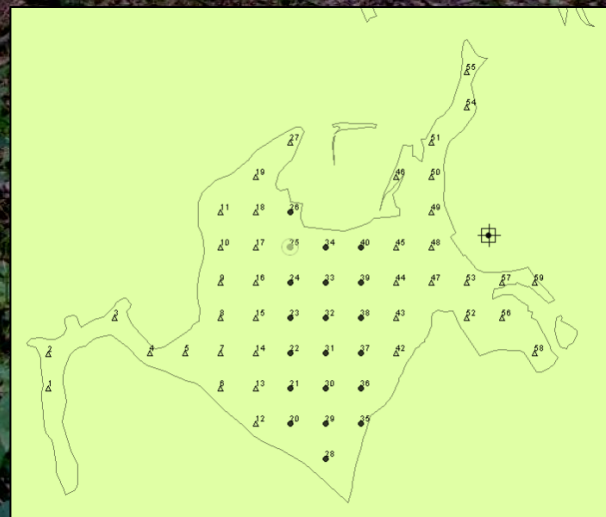


DEMONSTRAČNÍ OBJEKTY PRO SILVA BOHEMICA



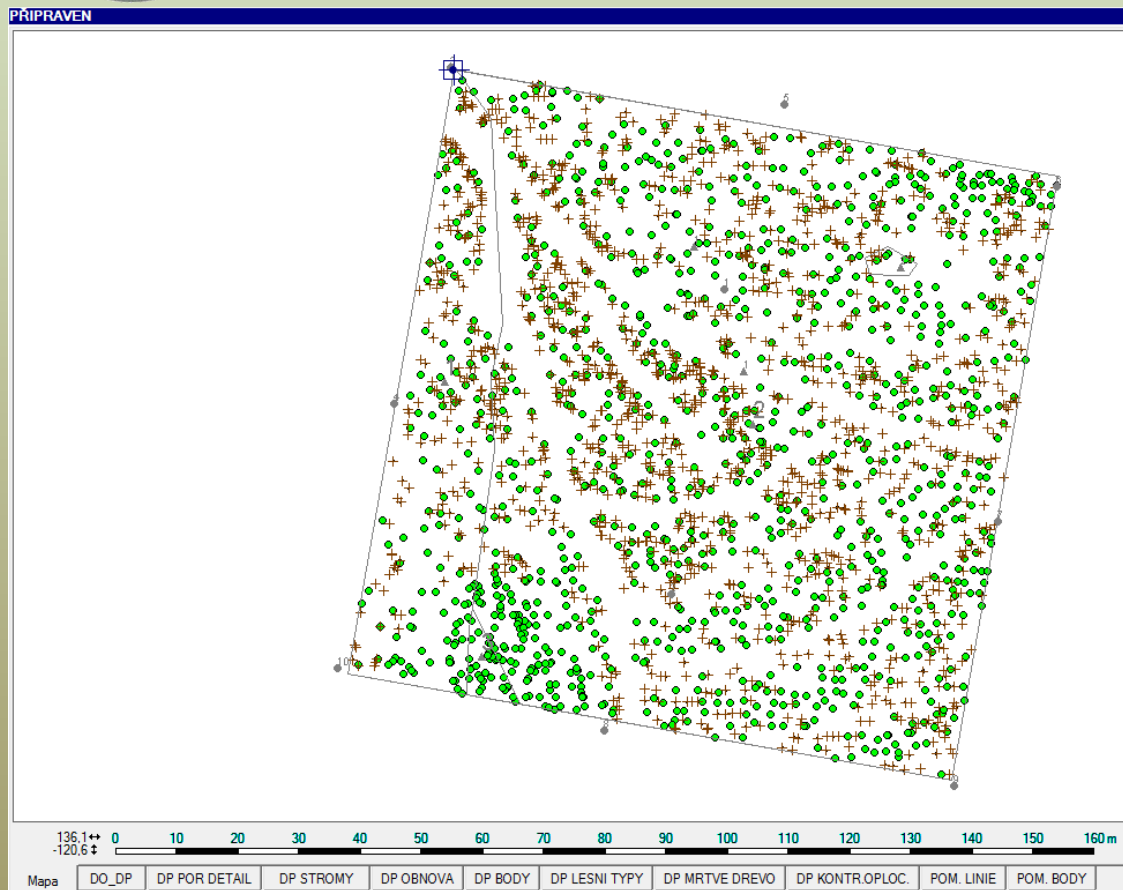
Exemplary Pro Silva forests

1. Basic module - Demonstrate plots
2. Optional module - Statistical forest inventory





DEMONSTRAČNÍ OBJEKTY PRO SILVA BOHEMICA

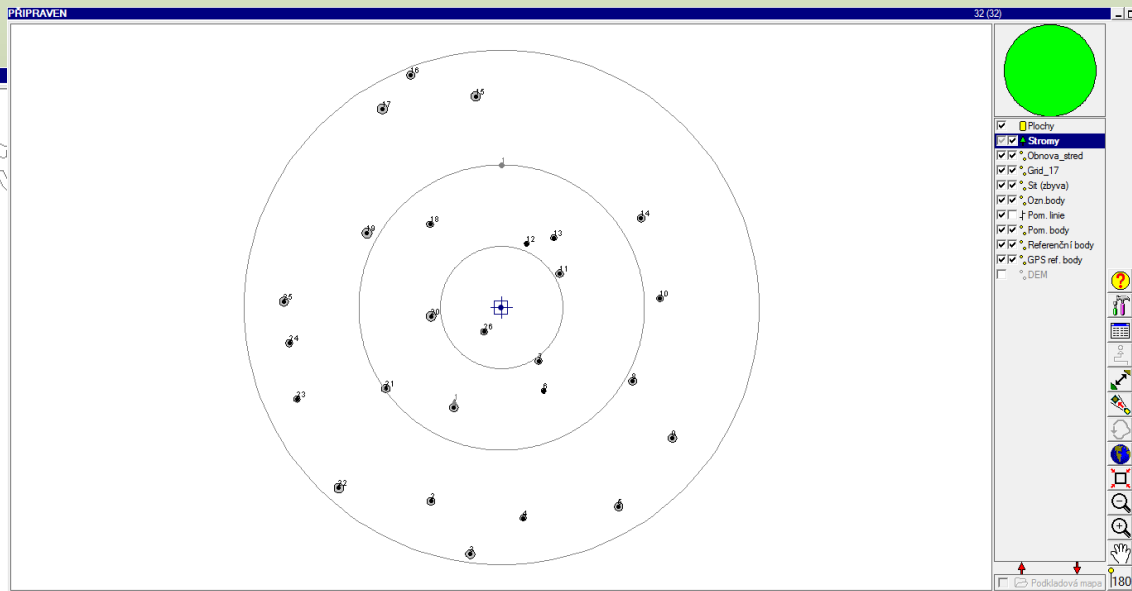
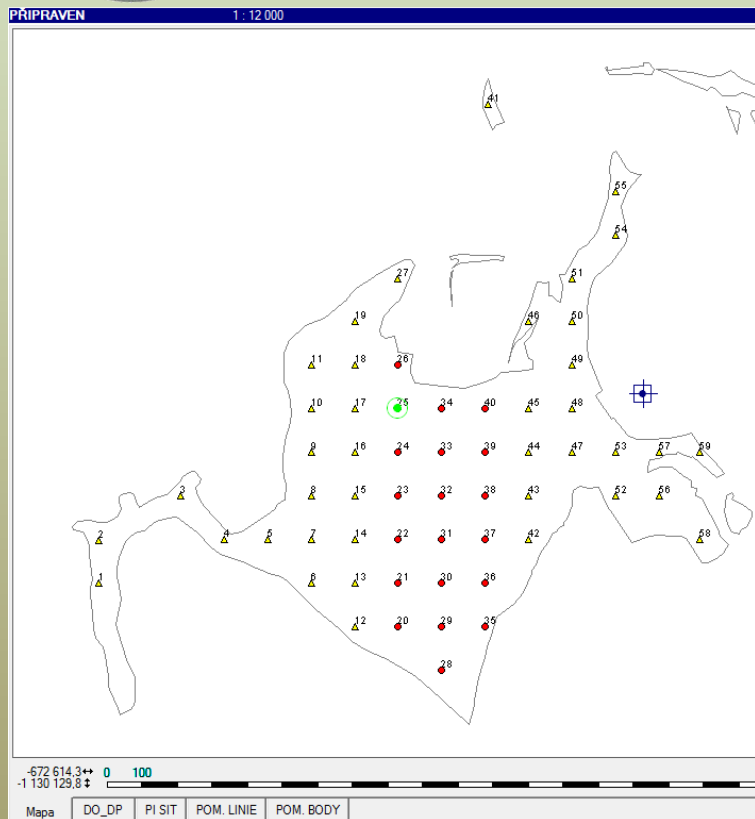


1. Basic module

Demonstrate plot



DEMONSTRAČNÍ OBJEKTY PRO SILVA BOHEMICA



2. Optional module

Statistical forest inventory





DEMONSTRAČNÍ OBJEKTY PRO SILVA BOHEMICA



PRIPRAVEN 2017061 (Podmoli DPA)

Základní data | DBH-H | Korunová projekce | Korunový profil

Slant azimuth, °:	Height, m:	SOUSE:
Slant angle, °:	Crown base, m:	ZLOM:
Stem volume, m ³ :	Dead cr. base, m:	ROZDVOJENÍ:
Crown proj. m ² :	Tree length, m:	MECH. POSK:
Crown volume, m ³ :	Crown length, m:	STARÍ MECH. POSK:
Crown surface, m ² :	DREVINA:	LOUPANÍ:
DBH, mm:	VÝSKA MERISTE:	VÝZNACENÍ:

DBH, mm: 282 VÝSKA MERISTE: 130

SOUSE: živý strom
ZLOM: bez zlomu
ROZDVOJENÍ: bez rozdvojení
MECH. POSK: bez poškození
STARÍ MECH. POSK: nehodnoceno (bez po)
LOUPANÍ: nehodnoceno (souse)
VÝZNACENÍ: Cílový strom

Báze Vrchol Živá koruna Smazat výšku

Vzdálenost Kandidáti

Mapa DO_DP DP POR DETAIL DP STROMY DP OBNOVA DP BODY DP LESNÍ TYPY DP MRTVE DREVO DP KONTR. OPL

The dendrometric database



DEMONSTRAČNÍ OBJEKTY PRO SILVA BOHEMICA

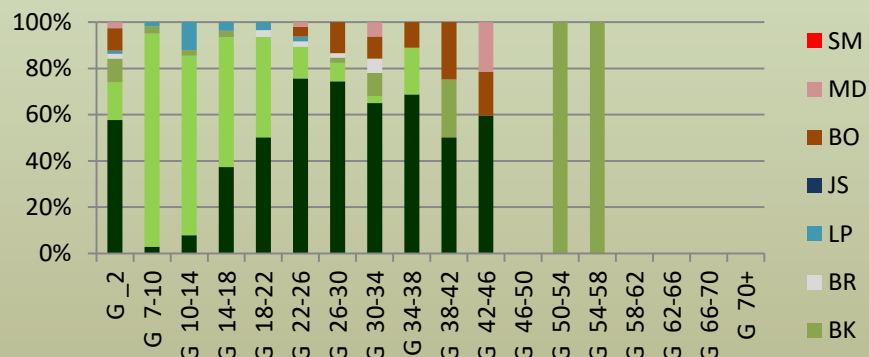


Panoramic pictures from fixed points

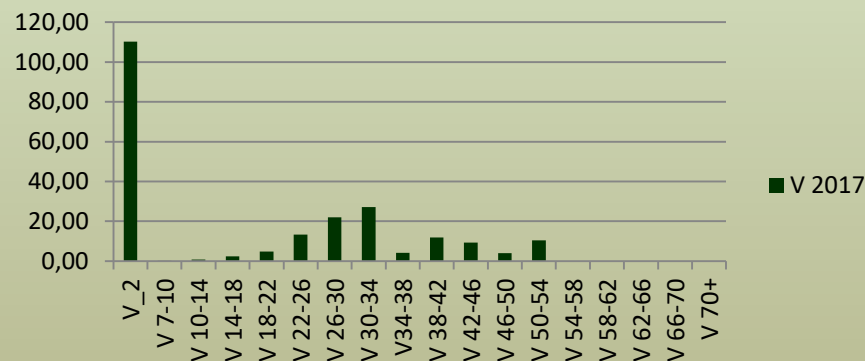




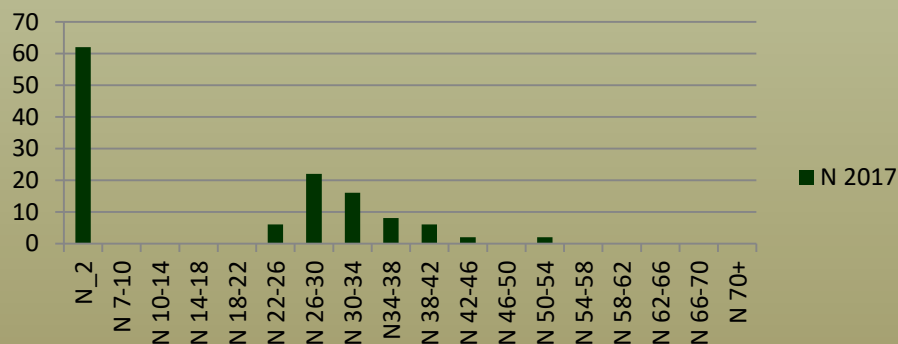
Species BA m²/ha 2017



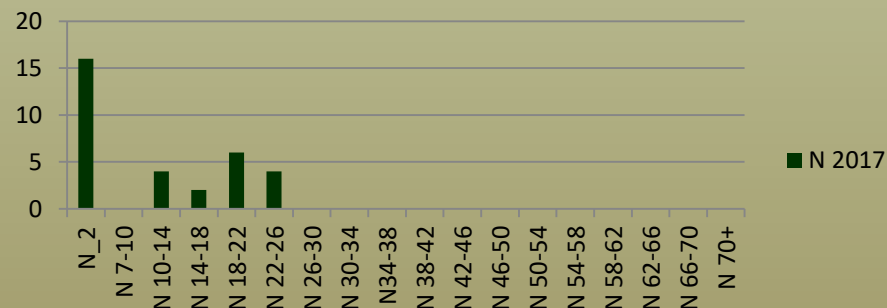
Harvesting V m³/ha 2017



Target trees N/ha 2017



Dead trees N/ha 2017

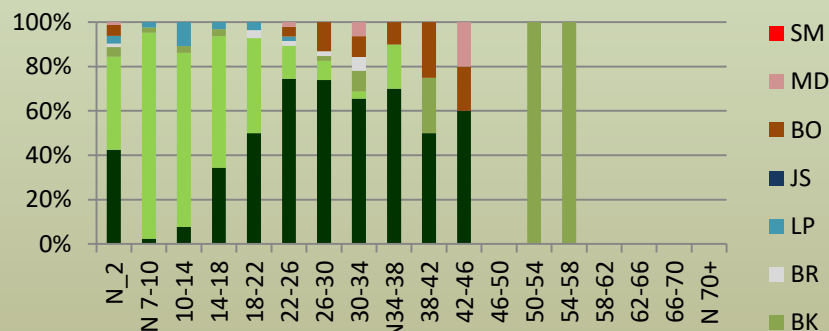


Standard outputs of dendrometric measurement:
Volume, number, basal area of living and dead trees, target trees, harvesting and increment.

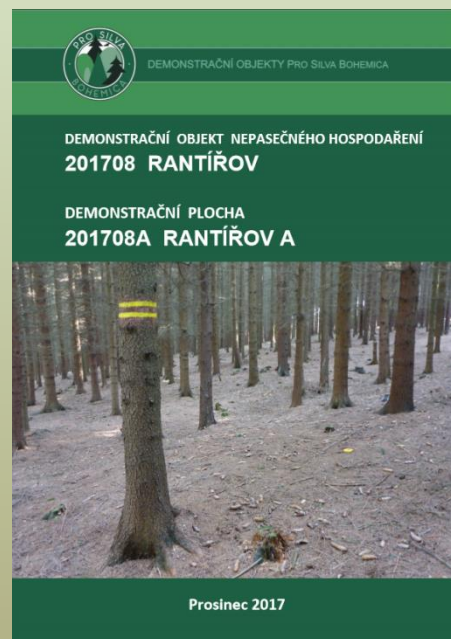
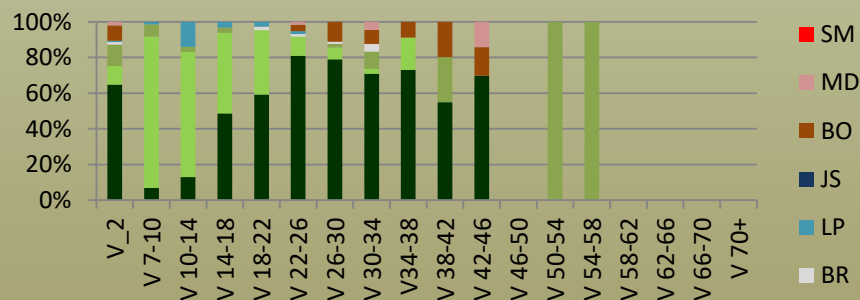


DEMONSTRAČNÍ OBJEKTY PRO SILVA BOHEMICA

Species N (%) 2017



Species V (%) 2017



All outputs of measurement are published
In periodical reports and annual reports.



DEMONSTRAČNÍ OBJEKTY PRO SILVA BOHEMICA



Good results are based on
profesional discussions.
The most important is to go to forest
and discuss there.





DEMONSTRAČNÍ OBJEKTY PRO SILVA BOHEMICA

We look forward to
the new
experience of our
project partners!



PRO SILVA BOHEMICA, pobočný spolek ČLS, LF MENDELU v Brně, Zemědělská 3, 613 00 Brno



ATCZ251 FORRISK Cross-border forest risk management

KICK-OFF MEETING

Pro Silva Bohemica
Associated partner

Date: April 8-9, 2021

