

Soubor map – zastoupení hospodářských dřevin v ČR

Tento soubor obsahuje tyto podsoubory, nebo mapy:

Výskyt zástupců rodu *Quercus* L. v jednotlivých fytogeografických oblastech

Martin Slávik, ČZU Praha, FLD, katedra dendrologie a šlechtění lesních dřevin

Původní výskyt modřínu opadavého (*Larix decidua* Mill.) v rámci fytogeografických oblastí České republiky

Martin Slávik, Václav Bažant, ČZU Praha, FLD, katedra dendrologie a šlechtění lesních dřevin

Výskyt zástupců rodu *Pinus* L. v jednotlivých fytogeografických oblastech České republiky

Martin Slávik, ČZU Praha, FLD, katedra dendrologie a šlechtění lesních dřevin

Rozšíření borovice lesní *Pinus sylvestris* L. v jednotlivých přírodních lesních oblastech

Martin Slávik, ČZU Praha, FLD, katedra dendrologie a šlechtění lesních dřevin

Procentuální zastoupení jehličnatých a listnatých dřevin podle krajů ČR

Martin Slávik, ČZU Praha, FLD, katedra dendrologie a šlechtění lesních dřevin

Zastoupení *Fagus sylvatica* L. a *Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco) v rámci krajů ČR

Martin Slávik, ČZU Praha, FLD, katedra dendrologie a šlechtění lesních dřevin

Zastoupení *Picea abies* L. v Královéhradeckém kraji

Martin Slávik, ČZU Praha, FLD, katedra dendrologie a šlechtění lesních dřevin

Zastoupení *Picea abies* L. v Středočeském kraji Soubor specializovaných map s odborným obsahem

Martin Slávik, ČZU Praha, FLD, katedra dendrologie a šlechtění lesních dřevin

Zastoupení cenných listnáčů – javoru horského (*Acer pseudoplatanus* L.) a jasanu ztepilého (*Fraxinus excelsior* L.) v lokalitě Pustý zámek na LS Dolní Lomnice

Martin Slávik, ČZU Praha, FLD, katedra dendrologie a šlechtění lesních dřevin

Soubor odborných map – zastoupení hospodářských dřevin v ČR vznikl s podporou grantu QH 81 160 - Ekonomická efektivnost šlechtění lesních dřevin



Quercus L.

Soubor specializovaných map s odborným obsahem

Výskyt zástupců rodu *Quercus* L.
v jednotlivých fytogeografických
oblastech

Martin Slávik

Česká zemědělská univerzita v Praze
Katedra dendrologie a šlechtění lesních dřevin



Fakulta lesnická
a dřevařská

Anotace

Soubor map poskytuje ucelený přehled o výskytu zástupců rodu *Quercus* L. v rámci fytogeografického členění České republiky. Mapy byly vytvořeny v prostředí geografických informačních systémů (ArcGIS 10.1)

Charakteristika rodu *Quercus* L – dub

Opadavé i stále zelené stromy, zřídka i keře. Listy střídavé, opadavé s čepelí jednoduchou, většinou členěnou. Květy jednopohlavní, samčí v řídkých jehnědách na loňských větévkách, samičí v chudokvětých jehnědách, na bázi květu miskovitá číška. Plod elipsoidní nebo vejcovitá nažka (žalud), sedící ve zvětšené číšce. Klíčení semene je hypogeické. Dřevo kruhovitě pórovité s barevně odlišeným jádrem.

Rod obsahuje asi 200 (500) druhů, přičemž těžiště výskytu je v teplejších oblastech severní polokouli od Ameriky přes Evropu, Asii až po Malajsii.

Výskyt zástupců rodu *Quercus* L. v jednotlivých fytogeografických oblastech České republiky

Velice významný rod, v minulosti byly na území České republiky vylišovány pouze čtyři druhy zástupců rodu, z toho důvodu jsou i původní výskyt rodu, omezeny na výskyt *Quercus robur* – dubu letního, *Quercus petraea* – dubu zimního, *Quercus pubescens* – dubu pýřitého a *Quercus cerris* – dubu cerového. V moderní botanické systematice jsou zástupci rodu zařazeni do čtyř sekcí. Rod je velice problémový jednak pro někdy těžko identifikovatelné determinační znaky i pro značné mezidruhové křížení, zejména uvnitř

jednotlivých sekcí. Ve Střední Evropě systematicky dělíme rod na 4 sekce:

Robur –	(<i>Q. robur</i> , <i>Q. pedunculiflora</i>)
Roburoides –	(<i>Q. petraea</i> , <i>Q. daleschampii</i> , <i>Q. polycarpa</i>)
Dasia –	(<i>Q. pubescens</i> , <i>Q. frainetto</i> , <i>Q. virgiliana</i>)
Eucerris -	(<i>Q. cerris</i>)

Uplatnění map:

Mapové podklady umožňují orientaci v sledování původního a skutečného rozšíření zástupců rodu *Quercus* L. v rámci fytogeografického členění ČR.

Autor:

Martin Slávik
Česká zemědělská univerzita v Praze
Fakulta lesnická a dřevařská
Katedra dendrologie a šlechtění lesních dřevin
Kamýcká 129, 165 00 Praha 6 – Suchbátka
slavikmartin@fld.czu.cz

Literatura:

Hejný, S., Slávik B., 1990: Květena České republiky 2, 539 s.

Tento mapový soubor vznikl s podporou grantu QH 81 160 Ekonomická efektivnost šlechtění lesních dřevin

Rok vydání map 2012

Fytogeografické oblasti České republiky

Fytogeografické oblasti: termofytikum

Fytogeografický obvod: České termofytikum

1. Doupovská pahorkatina
2. Střední Poohří
3. Podkrušnohorská pánev
4. Lounsko-labské středohoří
5. Terezínská kotlina
6. Džbán
7. Středočeská tabule
8. Český kras
9. Dolní Povltaví
10. Pražská plošina
11. Střední Polabí
12. Dolní Pojizeří
13. Rožďalovická pahorkatina
14. Cidlinská pánev
15. Východní Polabí

Fytogeografický obvod: Panonské termofytikum

16. Znojensko-brněnská pahorkatina
17. Mikulovská pahorkatina
18. Jihomoravské úvaly
19. Bílé Karpaty stepní
20. Jihomoravská pahorkatina
21. Haná

Fytogeografická oblast: mezofytikum

Fytogeografický obvod: Českomoravské mezofytikum

22. Halštrovská vrchovina
23. Smrčiny
24. Horní Poohří
25. Krušnohorské podhůří
27. Tachovská brázda
28. Tepelské vrchy
29. Doupovské vrchy
30. Jesenicko-rakovnická plošina

31. Plzeňská pahorkatina
32. Křivoklátsko
33. Branžovský hvozď
34. Plánický hřeben
35. Podbrdsko
36. Horažďovická pahorkatina
37. Šumavsko-novohradské podhůří
38. Budějovická pánev
39. Třeboňská pánev
40. Jihočeská pahorkatina
41. Střední Povltaví
42. Votická pahorkatina
43. Votická pahorkatina
44. Milešovské středohoří
45. Verneřické středohoří
46. Labské pískovce
47. Šluknovská pahorkatina
48. Lužická kotlina
49. Frýdlantská pahorkatina
50. Lužické hory
51. Polomené hory
52. Ralsko-bezdězská tabule
53. Podještědí
54. Ještědský hřbet
55. Český ráj
56. Podkrkonoší
57. Podzvičínsko
58. Sudetské mezihoří
59. Orlické podhůří
60. Orlické opuky
61. Dolní Poohří
62. Litomyšlská pánev
63. Českomoravské mezihoří
64. Říčanská plošina
65. Kutnohorská pahorkatina
66. Hornosázavská pahorkatina
67. Českomoravská vrchovina

68. Moravské podhůří Vrchoviny
 69. Železné hory
 70. Moravský kras
 71. Drahanská vrchovina
 72. Zábřežsko-uničovský úval
 73. Hanušovicko-rychlebská vrchovina
 74. Slezská pahorkatina
 75. Jesenické podhůří
- ### Fytogeografický obvod: Karpatské mezofytikum
76. Moravská brána
 77. Středomoravské Karpaty
 78. Bílé Karpaty lesní
 79. Zlínské vrchy
 80. Střední Pobečví
 81. Hostýnské vrchy
 82. Javorníky
 83. Ostravská pánev
 84. Podbeskydská pahorkatina

Fytogeografická oblast: oreofytikum

Fytogeografický obvod: České oreofytikum



85. Krušné hory
86. Slavkovský les
87. Brdy
88. Šumava
89. Novohradské hory
90. Jihlavské vrchy
91. Žďárské vrchy
92. Jizerské hory
93. Krkonoše
94. Teplicko-adršpašské skály
95. Orlické hory
96. Králický Sněžník
97. Hrubý Jeseník
98. Nízký Jeseník

Původní a současné zastoupení dubu letního (*Quercus robur* L.) na území ČR



0 15 30 45 60 75 km



-  Původní výskyt dubu letního v rámci fyto geografických oblastí ČR
-  Skutečný výskyt dubu letního v rámci fyto geografických oblastí ČR

Autor: Martin Slávik

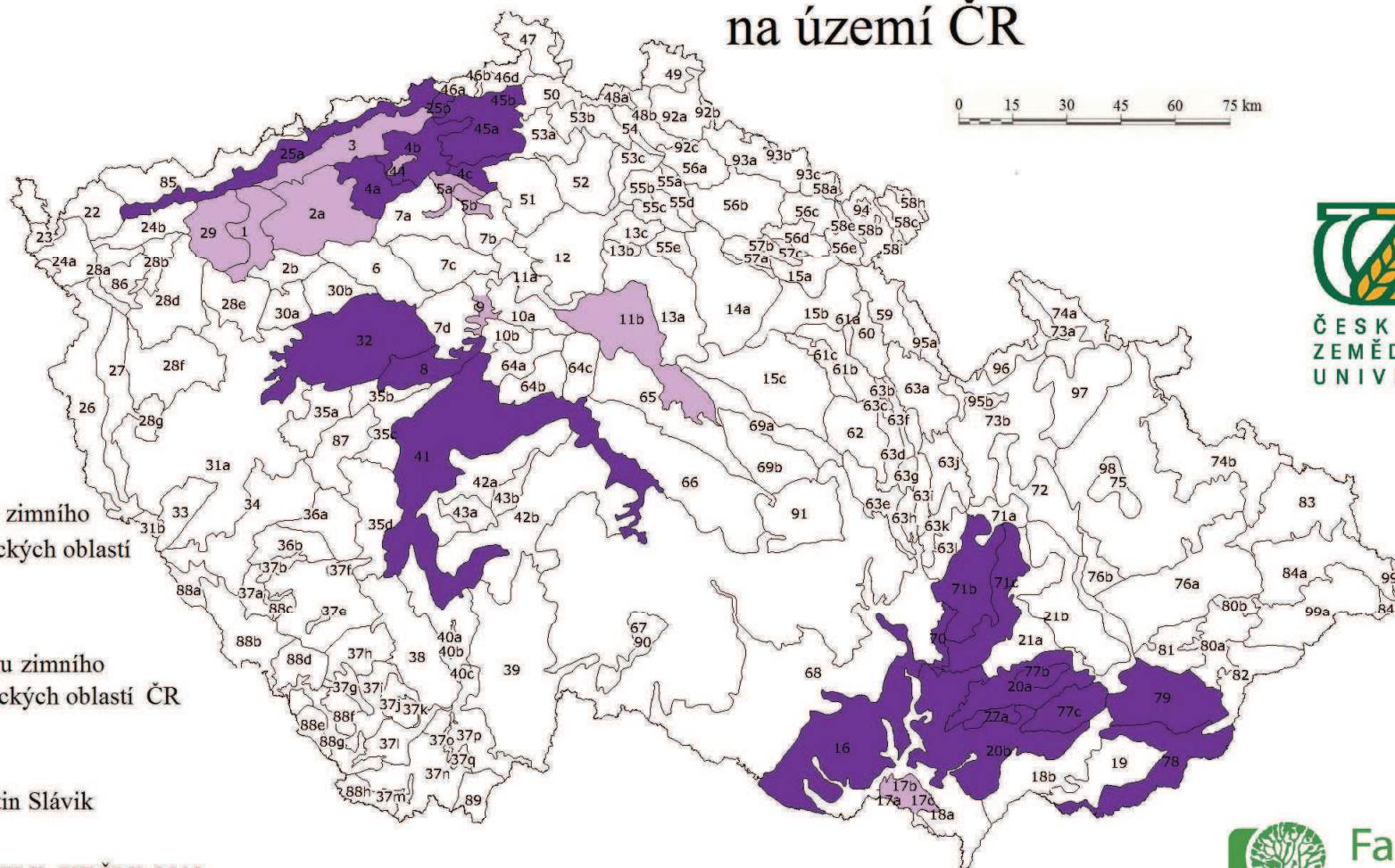
ČZU Praha, FLD, KDŠLD 2012



Původní a současné zastoupení dubu zimního (*Quercus petraea*) (Matt.) Liebl. na území ČR



0 15 30 45 60 75 km



ČESKÁ
ZEMĚLSKÁ
UNIVERZITA V PRAZE

■ Původní výskyt dubu zimního
v rámci fyto geografických oblastí
ČR

■ Skutečný výskyt dubu zimního
v rámci fyto geografických oblastí ČR

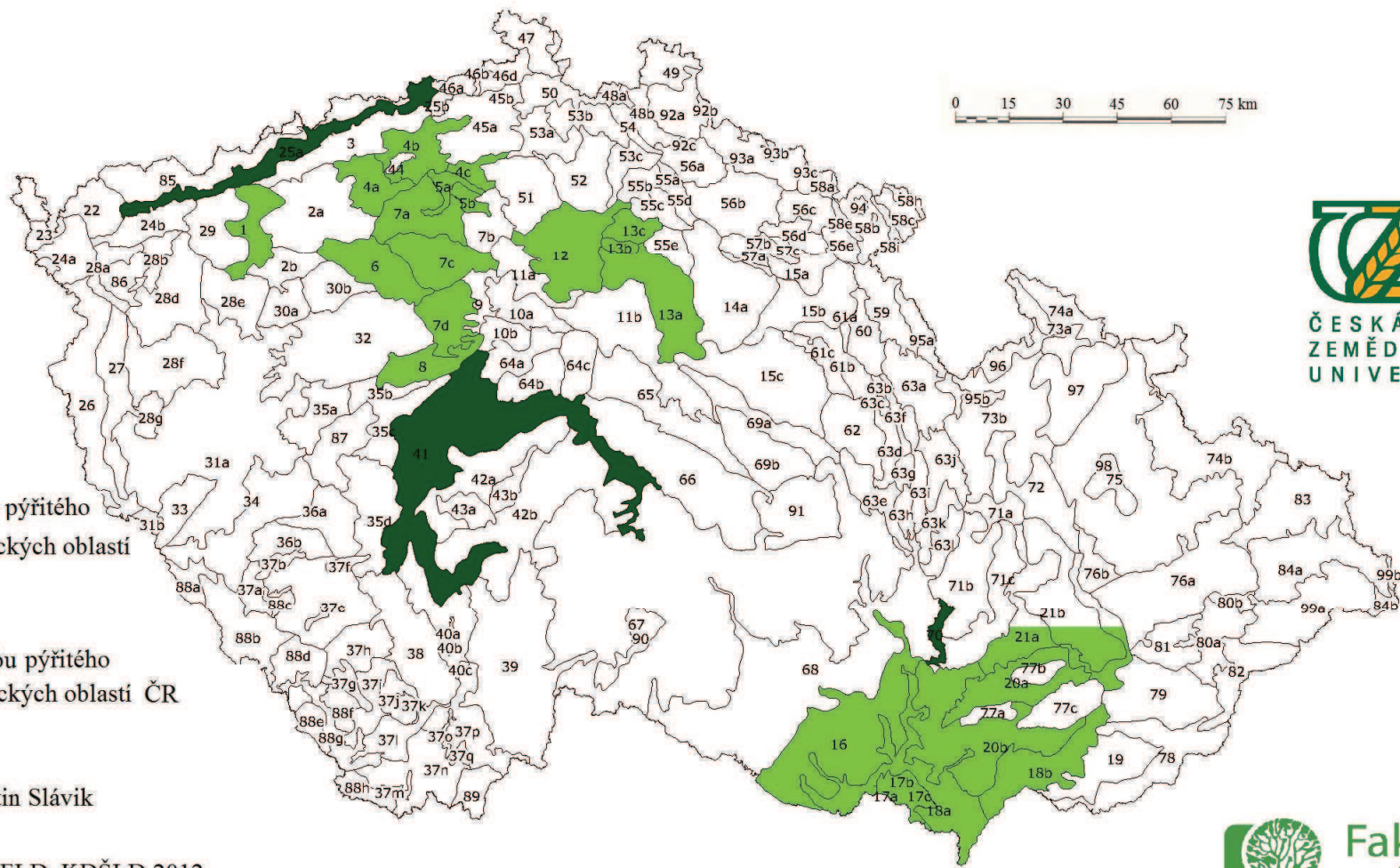
Autor: Martin Slávik

ČZU Praha, FLD, KDŠLD 2012



Fakulta lesnická
a dřevařská

Původní a současné zastoupení dubu pýřitého (*Quercus pubescens* Willd.) území ČR



- Původní výskyt dubu pýřitého v rámci fyto geografických oblastí ČR
- Skutečný výskyt dubu pýřitého v rámci fyto geografických oblastí ČR

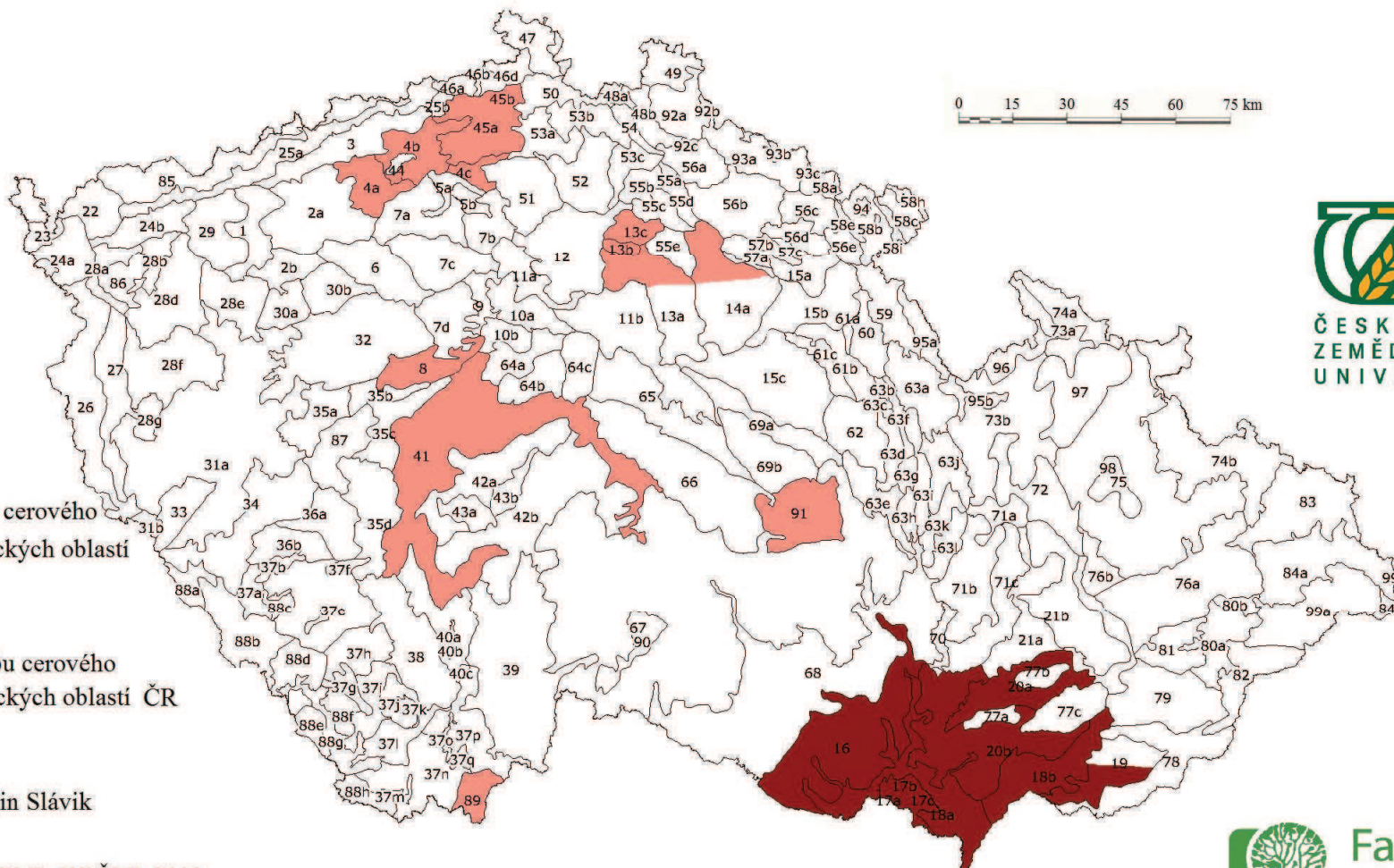
Autor: Martin Slávik
ČZU Praha, FLD, KDŠLD 2012



Původní a současné zastoupení dubu cerového (*Quercus cerris* L) na území ČR



0 15 30 45 60 75 km



ČESKÁ
ZEMĚLÉSKÁ
UNIVERZITA V PRAZE

■ Původní výskyt dubu cerového
v rámci fyto geografických oblastí
ČR

■ Skutečný výskyt dubu cerového
v rámci fyto geografických oblastí ČR

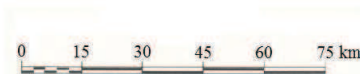
Autor: Martin Slávik


ČZU Praha, FLD, KDŠLD 2012



Fakulta lesnická
a dřevařská

Současné zastoupení dubu mnohoplodého (*Quercus polycarpa* Schur.) na území ČR



 Skutečný výskyt dubu mnohoplodého
v rámci fyto geografických oblastí ČR

Autor: Martin Slávik

ČZU Praha, FLD, KDŠLD 2012

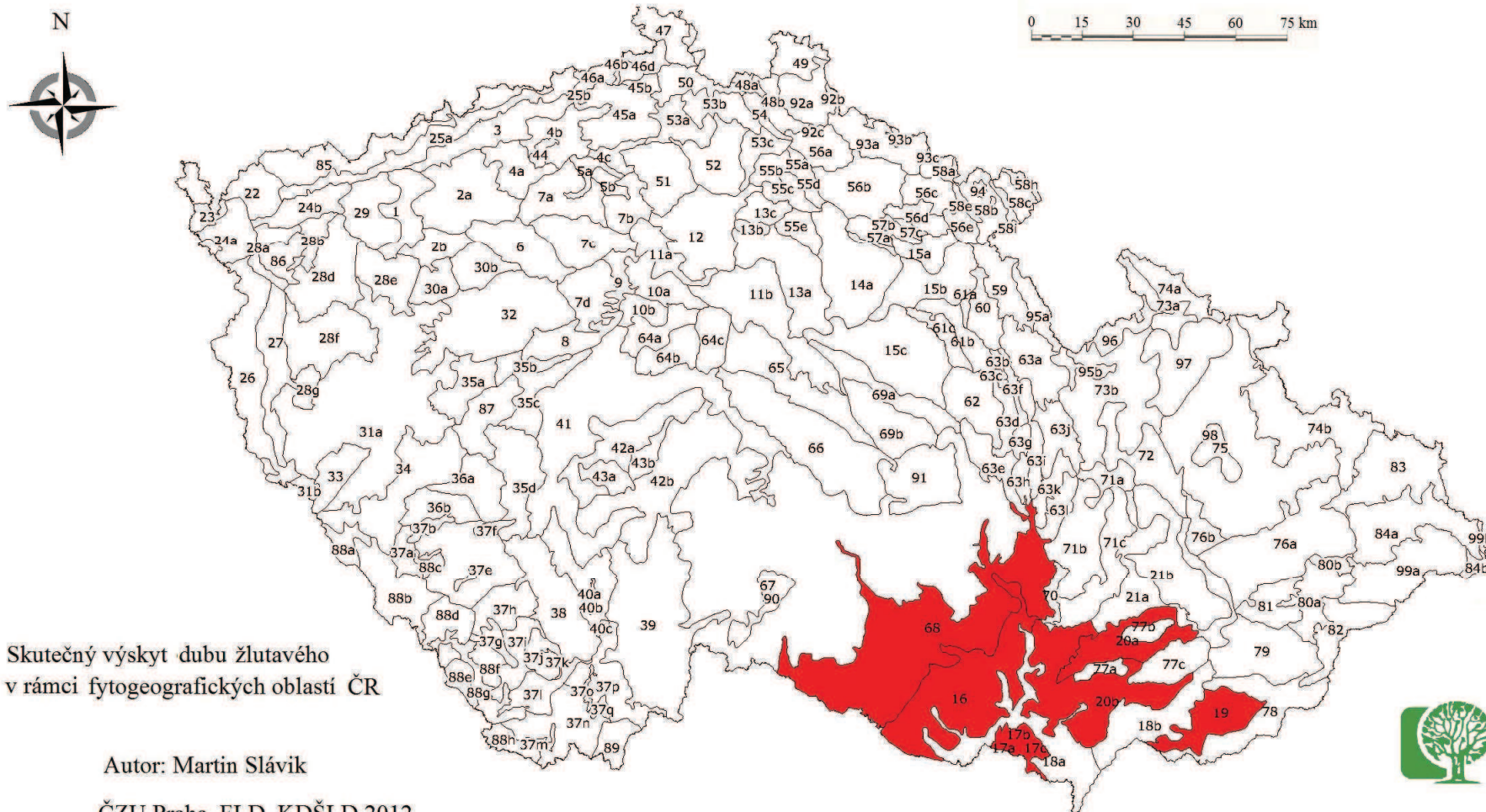


Fakulta lesnická
a dřevařská

Současné zastoupení dubu jadranského (*Quercus virgiliana* Ten.) na území ČR



Současné zastoupení dubu žlutavého (*Quercus dalechampii* Ten.) na území ČR



ČESKÁ
ZEMĚLSKÁ
UNIVERZITA V PRAZE



Fakulta lesnická
a dřevařská

Skutečný výskyt dubu žlutavého
v rámci fyto geografických oblastí ČR

Autor: Martin Slávik

ČZU Praha, FLD, KDŠLD 2012

Larix decidua Mill.

Specializovaná mapa s odborným obsahem



Původní výskyt modřínu opadavého (*Larix decidua* Mill.) v rámci fytogeografických oblastí České republiky

Martin Slávik
Václav Bažant

Česká zemědělská univerzita v Praze
Katedra dendrologie a šlechtění lesních dřevin



Fakulta lesnická
a dřevařská

Anotace

Mapa poskytuje přehled o původním výskytu modřínu opadavého (*Larix decidua* Mill.) v rámci fytogeografického členění České republiky. Mapy byly vytvořeny v prostředí geografických informačních systémů (ArcGIS 10.1)

Modřín opadavý *Larix decidua* Mill.

Dřevina dosahující výšky přes 50 metrů, na extrémních stanovištích dosahuje výrazně menší výšku pouze do 20 m. Kmen přímý, v prsní výšce 1 – 1,5 m v průměru, koruna štíhlá, kuželovitá, řídká, hlavní větve více – méně rovnovážně odstálé v řídkém nepravidelném uspořádání. Ve vyšším věku má sklon vytvářet silné větve, co má za následek tvorbu výrazně širokých korun. Kořenový systém u mladých stromů tvořen hlavním kulovým kořenem, později se hlavní kořen bohatě větví, tvoří tlusté bočné kořeny, které se rovněž větví na všechny strany. Tímto způsobem je tvořen bohatý srdčitý kořenový systém. Modřín je velice dobře kotven v půdě, schopen čerpat vodu i živiny z hlubších vrstev. Považuje se za důležitou zpevňovací dřevinu, zejména smrkových porostů. Modřín opadavý dožívá maximálně 500 let.

Zastoupení příslušníků rodu *Pinus* L. v rámci fytogeografického členění.

Původní byl pouze v oblasti východně od Hrubého Jeseníka a oblasti Nízkého Jeseníka. V těchto lokalitách byl původní ekotyp slezského (jesenického, sudetského) modřínu v nadmořských výškách 350 – 700 m. Dnes se však na svých původních lokalitách nevyskytuje. V současné době je podle druhové skladby lesů ČR pěstován na redukované ploše 3,9 %¹.

Uplatnění map:

Mapový podklad poskytuje přehled o původním výskytu modřínu opadavého (*Larix decidua* Mill.) v rámci fytogeografického členění ČR.

Autoři:

Martin Slávik
Václav Bažant
Česká zemědělské univerzita v Praze
Fakulta lesnická a dřevařská
Katedra dendrologie a šlechtění lesních dřevin
Kamýcká 129, 165 00 Praha 6 – Suchbátka
slavikmartin@fld.czu.cz
bazant@fld.czu.cz

Literatura:

Hejný, S., Slávik, B. 1997: Květena České republiky 1. Academia Praha 557 s.

Tato mapa vznikla s podporou grantu QH 81 160 Ekonomická efektivnost šlechtění lesních dřevin

Rok vydání mapy 2012

¹ Zpráva o stavu lesa a lesního hospodářství České republiky v roce 2011

Fytogeografické oblasti České republiky

Fytogeografické oblasti: termofytikum

Fytogeografický obvod: České termofytikum

1. Doupovská pahorkatina
2. Střední Poohří
3. Podkrušnohorská pánev
4. Lounsko-labské středohoří
5. Terezínská kotlina
6. Džbán
7. Středočeská tabule
8. Český kras
9. Dolní Povltaví
10. Pražská plošina
11. Střední Polabí
12. Dolní Pojizeří
13. Rožďalovická pahorkatina
14. Cidlinská pánev
15. Východní Polabí

Fytogeografický obvod: Panonské termofytikum

16. Znojensko-brněnská pahorkatina
17. Mikulovská pahorkatina
18. Jihomoravské úvaly
19. Bílé Karpaty stepní
20. Jihomoravská pahorkatina
21. Haná

Fytogeografická oblast: mezofytikum

Fytogeografický obvod: Českomoravské mezofytikum

22. Halštrovská vrchovina
23. Smrčiny
24. Horní Poohří
25. Krušnohorské podhůří
27. Tachovská brázda
28. Tepelské vrchy
29. Doupovské vrchy
30. Jesenicko-rakovnická plošina

31. Plzeňská pahorkatina
32. Křivoklátsko
33. Branžovský hvozď
34. Plánický hřeben
35. Podbrdsko
36. Horažďovická pahorkatina
37. Šumavsko-novohradské podhůří
38. Budějovická pánev
39. Třeboňská pánev
40. Jihočeská pahorkatina
41. Střední Povltaví
42. Votická pahorkatina
43. Votická pahorkatina
44. Milešovské středohoří
45. Verneřické středohoří
46. Labské pískovce
47. Šluknovská pahorkatina
48. Lužická kotlina
49. Frýdlantská pahorkatina
50. Lužické hory
51. Polomené hory
52. Ralsko-bezdězská tabule
53. Podještědí
54. Ještědský hřbet
55. Český ráj
56. Podkrkonoší
57. Podzvičínsko
58. Sudetské mezihoří
59. Orlické podhůří
60. Orlické opuky
61. Dolní Poohří
62. Litomyšlská pánev
63. Českomoravské mezihoří
64. Říčanská plošina
65. Kutnohorská pahorkatina
66. Hornosázavská pahorkatina
67. Českomoravská vrchovina

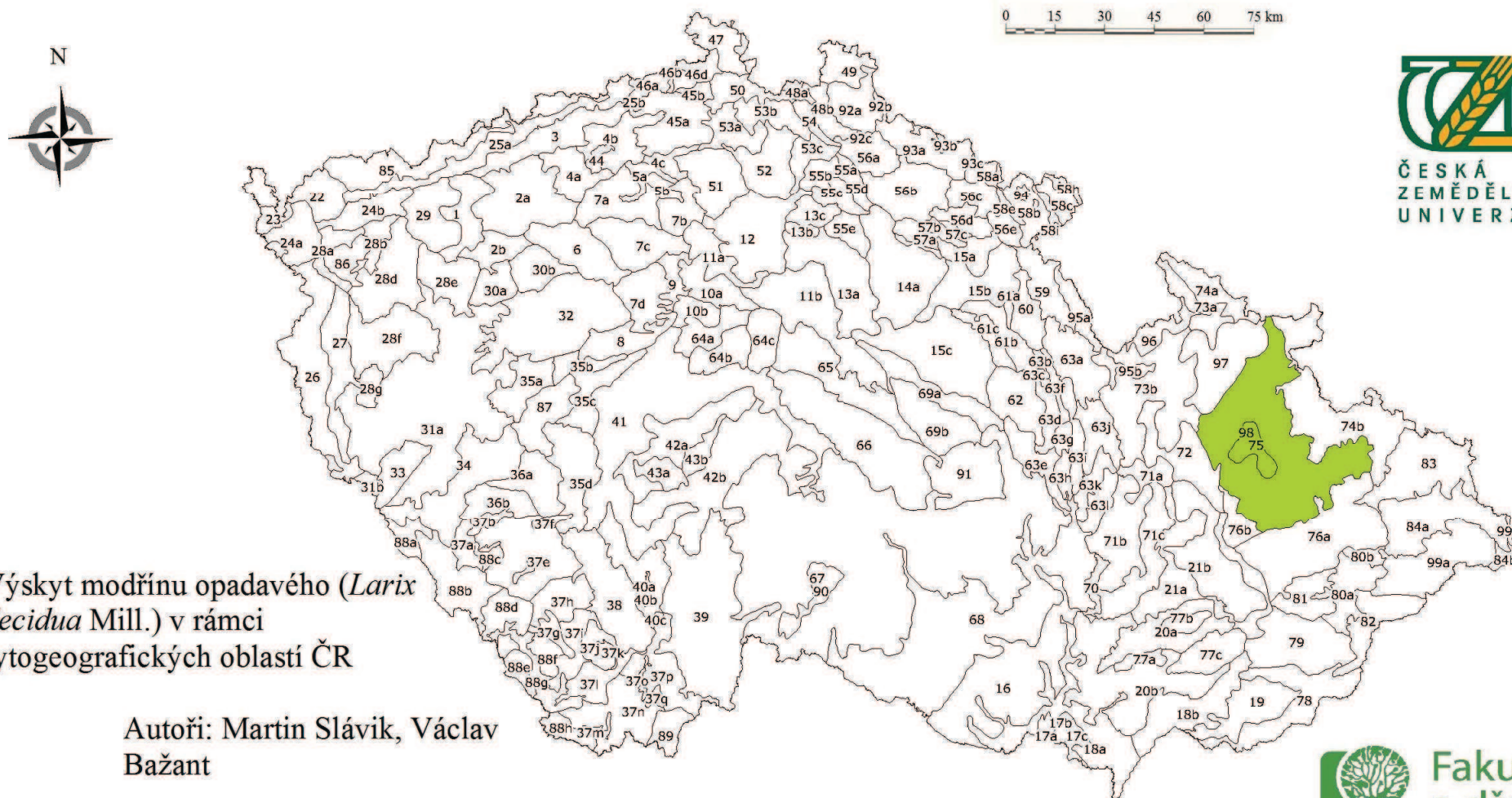
68. Moravské podhůří Vrchoviny
 69. Železné hory
 70. Moravský kras
 71. Drahanská vrchovina
 72. Zábřežsko-uničovský úval
 73. Hanušovicko-rychlebská vrchovina
 74. Slezská pahorkatina
 75. Jesenické podhůří
- ### Fytogeografický obvod: Karpatské mezofytikum
76. Moravská brána
 77. Středomoravské Karpaty
 78. Bílé Karpaty lesní
 79. Zlínské vrchy
 80. Střední Pobečví
 81. Hostýnské vrchy
 82. Javorníky
 83. Ostravská pánev
 84. Podbeskydská pahorkatina

Fytogeografická oblast: oreofytikum

Fytogeografický obvod: České oreofytikum

85. Krušné hory
86. Slavkovský les
87. Brdy
88. Šumava
89. Novohradské hory
90. Jihlavské vrchy
91. Žďárské vrchy
92. Jizerské hory
93. Krkonoše
94. Teplicko-adršpašské skály
95. Orlické hory
96. Králický Sněžník
97. Hrubý Jeseník
98. Nízký Jeseník

Původní výskyt modřínu opadavého (*Larix decidua* Mill.) v rámci FGO ČR



Výskyt modřínu opadavého (*Larix decidua* Mill.) v rámci fytogeografických oblastí ČR

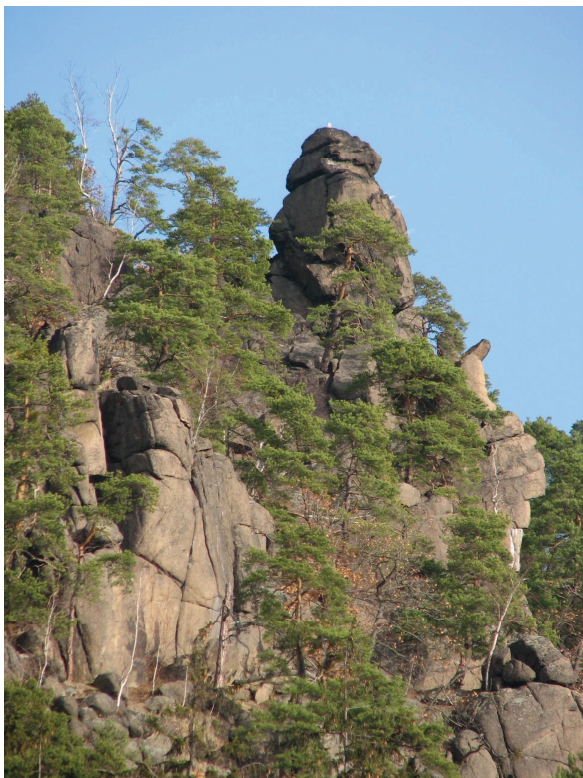
Autoři: Martin Slávik, Václav Bažant

ČZU Praha, FLD, KDŠLD 2012



Pinus L.

Soubor specializovaných map s odborným obsahem



Výskyt zástupců rodu *Pinus* L. v jednotlivých fytogeografických oblastech České republiky

Martin Slávik

Česká zemědělská univerzita v Praze
Katedra dendrologie a šlechtění lesních
dřevin



Fakulta lesnická
a dřevařská

Anotace

Soubor map poskytuje ucelený přehled o výskytu domácích zástupců rodu *Pinus* L., resp. jejich spontánních hybridů v rámci fytogeografického členění České republiky. Mapy byly vytvořeny v prostředí geografických informačních systémů (ArcGIS 10.1)

Charakteristika rodu *Pinus* L – borovice

Borovice jsou většinou statné stromy, v mladém věku s nepravidelnou korunou a přeslenitým větvením. Pouze několik málo druhů dosahuje pouze keřovitý růst. Ve vyšším věku mají tendenci vytvářet široké koruny. Kořenový systém většinou mohutně vyvinutý lehce se přizpůsobující geologickým a půdním podmínkám. Tenká a hladká kůra na kmenech se u většiny druhů mnějí na šupinovitou nebo deskovitou hluboko podélně rozbrázděnou borku. Vždyzelené jehlice vyrůstají ve svazečcích na zkrácených brachyblastech nejčastěji po dvou, třech, nebo pěti. Jednodomá, jednopohlavní dřevina, samčí šištice bývají nahlučeny na bázi letorostů, samičí na jejich konci jednotlivě, nebo skupinovitě. Šišky dozrávají v druhém (výjimečně ve třetím) roce, opadávají po dozrání nebo také vytrvávají mnoho let. Semena jsou většinou drobná.

Borovice vyžadují dostatek přímého slunce, na půdě jsou nenáročné a značně odolné vůči znečištěnému ovzduší. Rod obsahuje přibližně 150 druhů rozšířených v Eurasii, Severní Americe, Africe, Indonésii a Malajsii.

Zastoupení příslušníků rodu *Pinus* L. v rámci fytogeografického členění.

Nejproměnlivější a zároveň nejrozšířenější domácí borovicí je borovice lesní (*Pinus sylvestris* L.) její výšková variabilita způsobuje že její přirozený výskyt zasahuje od termofytika až do oreofytika. Druhým domácím zástupcem rodu je borovice kleč (*Pinus mugo* Turra). V ČR je kleč původně rozšířena pouze v subalpínském a supramontánním stupni západních Sudet – Krkonoše a Jizerské hory a ve vrcholové části Šumavy. Spolu s další domácí borovicí, borovicí blatkou (*Pinus rotundata* Link) je součástí agregátu *mugo*. Přirozený výskyt borovice blatky v rámci FGO

ČR je v západních a jižních Čechách (zejména Krušné hory a Šumava) a v Jeseníkách (Rejvíz) a na Českomoravské vrchovině (např. NPR Dářko). V případě přímého prolínání areálu zástupců rodu vznikají spontánní hybridy. *Pinus x celakovskiakum* je křížencem *Pinus sylvestris* a *Pinus mugo*, *Pinus x digedea* je křížencem *Pinus rotundata* a *Pinus sylvestris*, *Pinus x pseudopumilio* je potomstvem *Pinus mugo* a *Pinus rotundata*.

Uplatnění map:

Mapové podklady umožňují orientaci sledování původního a skutečného rozšíření čistých zástupců rodu *Pinus* i jejich spontánních hybridů v rámci fytogeografického členění ČR.

Autor:

Martin Slávik
Česká zemědělská univerzita v Praze
Fakulta lesnická a dřevařská
Katedra dendrologie a šlechtění lesních dřevin
Kamýcká 129, 165 00 Praha 6 – Suchbátka
slavikmartin@fld.czu.cz

Literatura:

Hejný, S., Slávik, B. 1997: Květena České republiky 1. Academia Praha 557 s.

Tento mapový soubor vznikl s podporou grantu QH 81 160 Ekonomická efektivnost šlechtění lesních dřevin

Rok vydání map 2012

Fytogeografické oblasti České republiky

Fytogeografické oblasti: termofytikum

Fytogeografický obvod: České termofytikum

1. Doupovská pahorkatina
2. Střední Poohří
3. Podkrušnohorská pánev
4. Lounsko-labské středohoří
5. Terezínská kotlina
6. Džbán
7. Středočeská tabule
8. Český kras
9. Dolní Povltaví
10. Pražská plošina
11. Střední Polabí
12. Dolní Pojizeří
13. Rožďalovická pahorkatina
14. Cidlinská pánev
15. Východní Polabí

Fytogeografický obvod: Panonské termofytikum

16. Znojensko-brněnská pahorkatina
17. Mikulovská pahorkatina
18. Jihomoravské úvaly
19. Bílé Karpaty stepní
20. Jihomoravská pahorkatina
21. Haná

Fytogeografická oblast: mezofytikum

Fytogeografický obvod: Českomoravské mezofytikum

22. Halštrovská vrchovina
23. Smrčiny
24. Horní Poohří
25. Krušnohorské podhůří
27. Tachovská brázda
28. Tepelské vrchy
29. Doupovské vrchy
30. Jesenicko-rakovnická plošina

31. Plzeňská pahorkatina
32. Křivoklátsko
33. Branžovský hvozď
34. Plánický hřeben
35. Podbrdsko
36. Horažďovická pahorkatina
37. Šumavsko-novohradské podhůří
38. Budějovická pánev
39. Třeboňská pánev
40. Jihočeská pahorkatina
41. Střední Povltaví
42. Votická pahorkatina
43. Votická pahorkatina
44. Milešovské středohoří
45. Verneřické středohoří
46. Labské pískovce
47. Šluknovská pahorkatina
48. Lužická kotlina
49. Frýdlantská pahorkatina
50. Lužické hory
51. Polomené hory
52. Ralsko-bezdězská tabule
53. Podještědí
54. Ještědský hřbet
55. Český ráj
56. Podkrkonoší
57. Podzvičínsko
58. Sudetské mezihoří
59. Orlické podhůří
60. Orlické opuky
61. Dolní Poohří
62. Litomyšlská pánev
63. Českomoravské mezihoří
64. Říčanská plošina
65. Kutnohorská pahorkatina
66. Hornosázavská pahorkatina
67. Českomoravská vrchovina

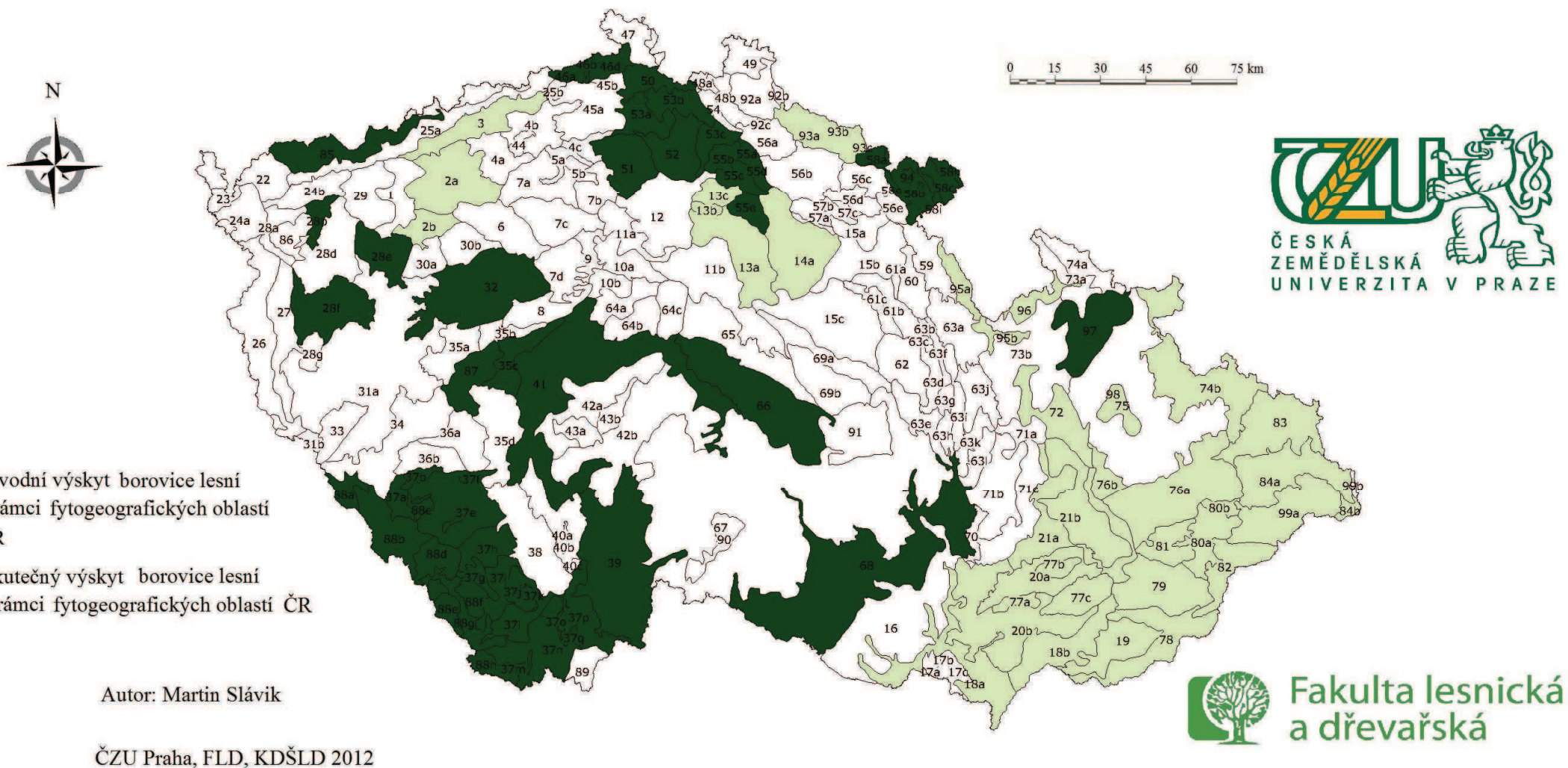
68. Moravské podhůří Vrchoviny
 69. Železné hory
 70. Moravský kras
 71. Drahanská vrchovina
 72. Zábřežsko-uničovský úval
 73. Hanušovicko-rychlebská vrchovina
 74. Slezská pahorkatina
 75. Jesenické podhůří
- ### Fytogeografický obvod: Karpatské mezofytikum
76. Moravská brána
 77. Středomoravské Karpaty
 78. Bílé Karpaty lesní
 79. Zlínské vrchy
 80. Střední Pobečví
 81. Hostýnské vrchy
 82. Javorníky
 83. Ostravská pánev
 84. Podbeskydská pahorkatina

Fytogeografická oblast: oreofytikum

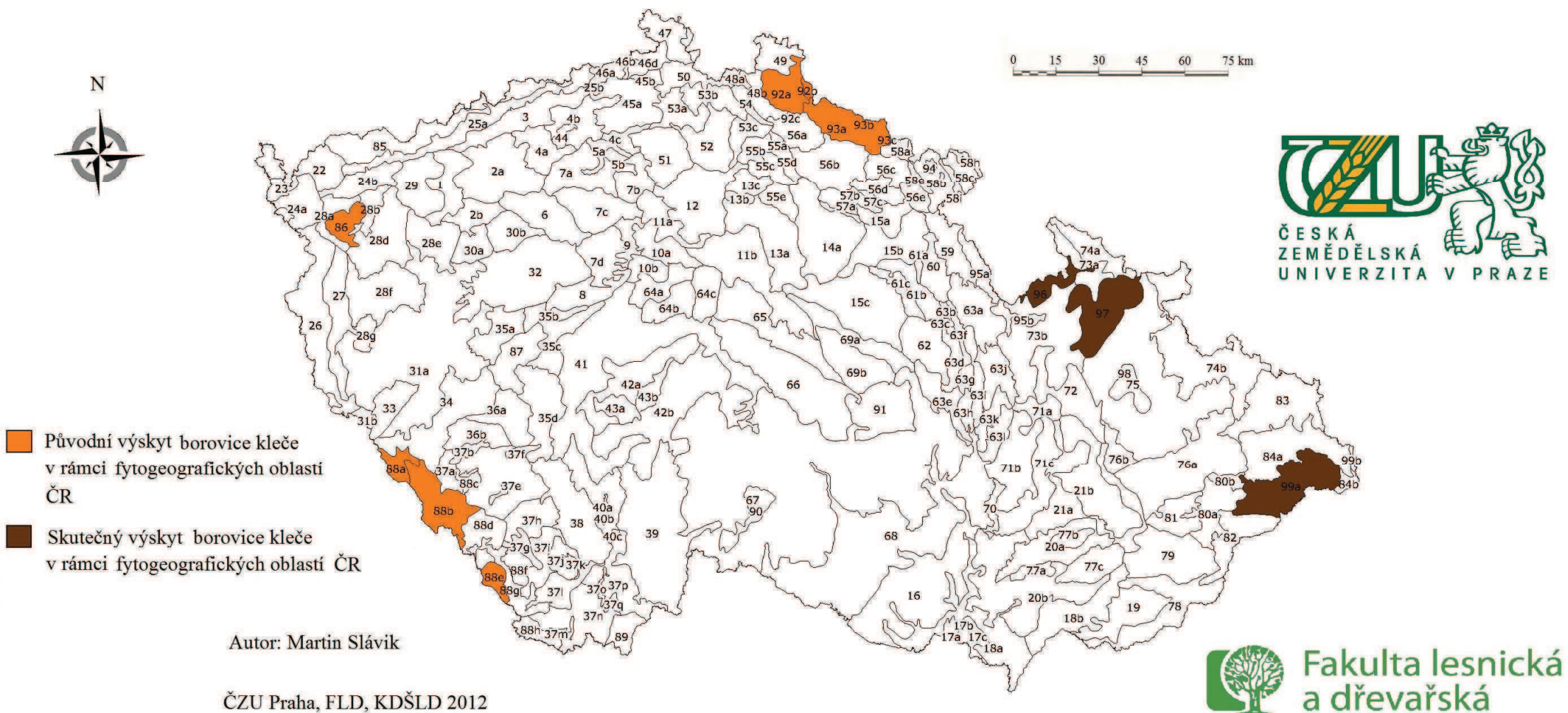
Fytogeografický obvod: České oreofytikum

85. Krušné hory
86. Slavkovský les
87. Brdy
88. Šumava
89. Novohradské hory
90. Jihlavské vrchy
91. Žďárské vrchy
92. Jizerské hory
93. Krkonoše
94. Teplicko-adršpašské skály
95. Orlické hory
96. Králický Sněžník
97. Hrubý Jeseník
98. Nízký Jeseník

Původní a současné zastoupení borovice lesní (*Pinus sylvestris* L.) v rámci FGO ČR



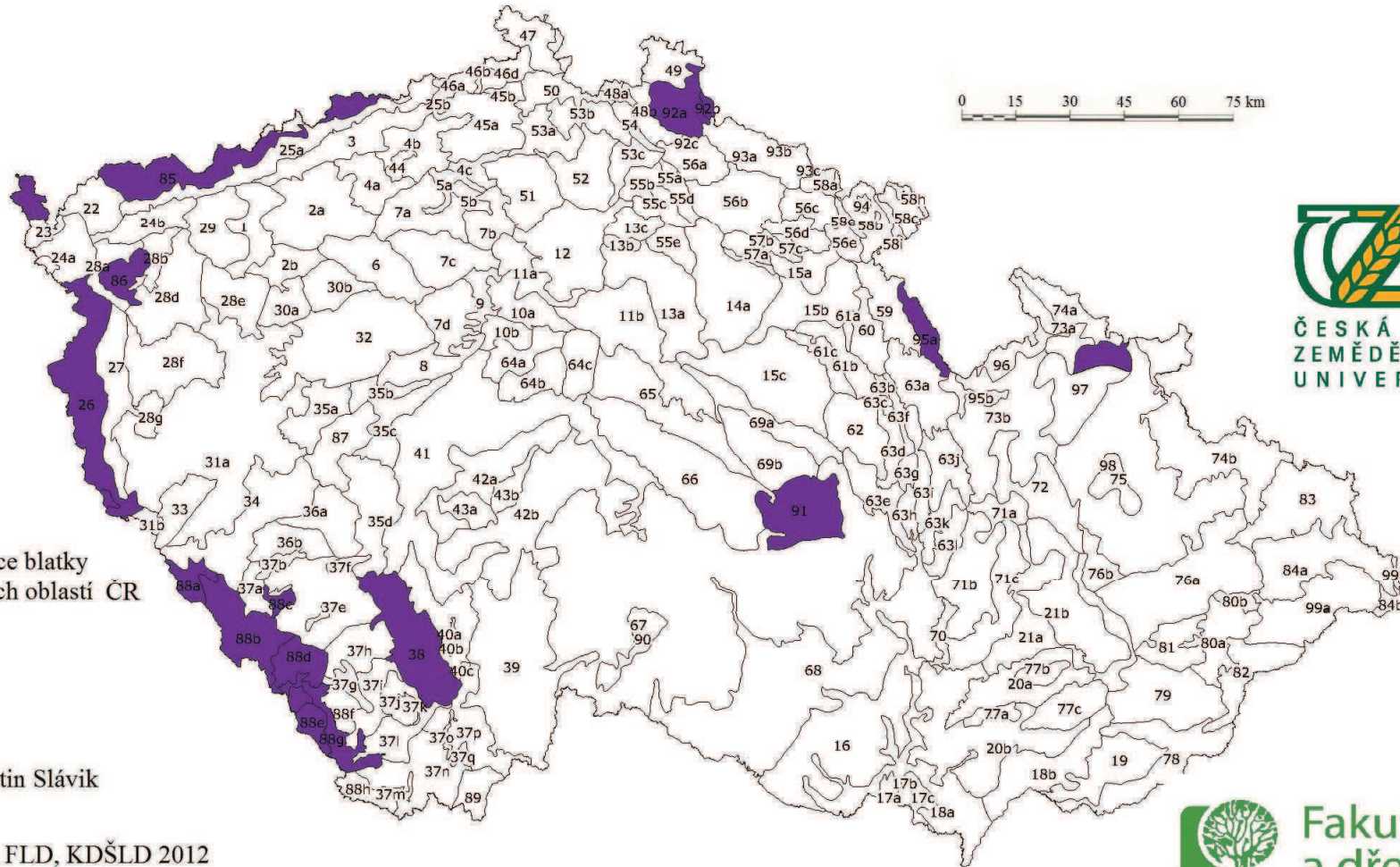
Původní a současné zastoupení borovice kleče (*Pinus mugo* Turra) v rámci FGO ČR



Výskyt borovice blatky (*Pinus rotundata* Link) v rámci FGO ČR



0 15 30 45 60 75 km



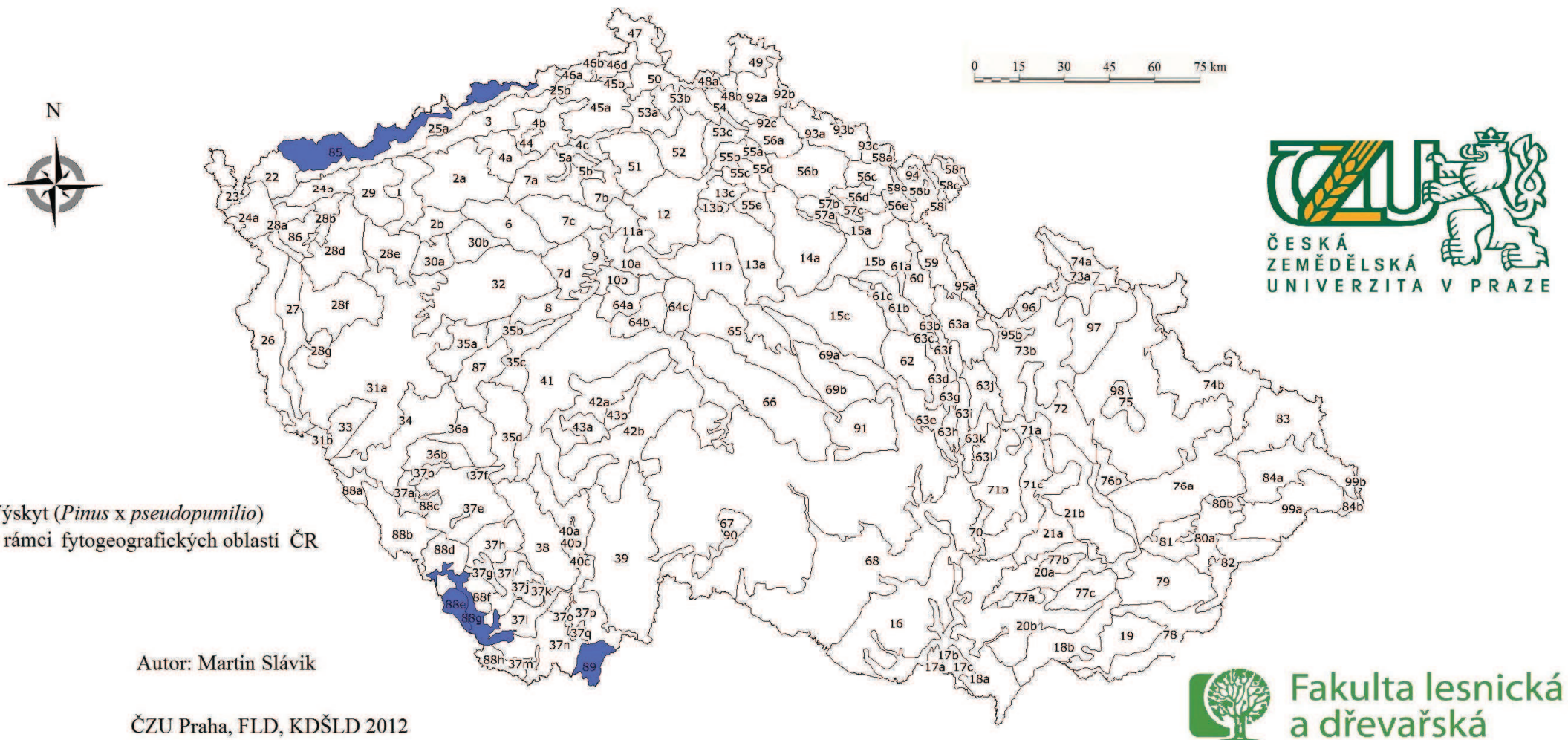
Skutečný výskyt borovice blatky v rámci fyto geografických oblastí ČR

Autor: Martin Slávik

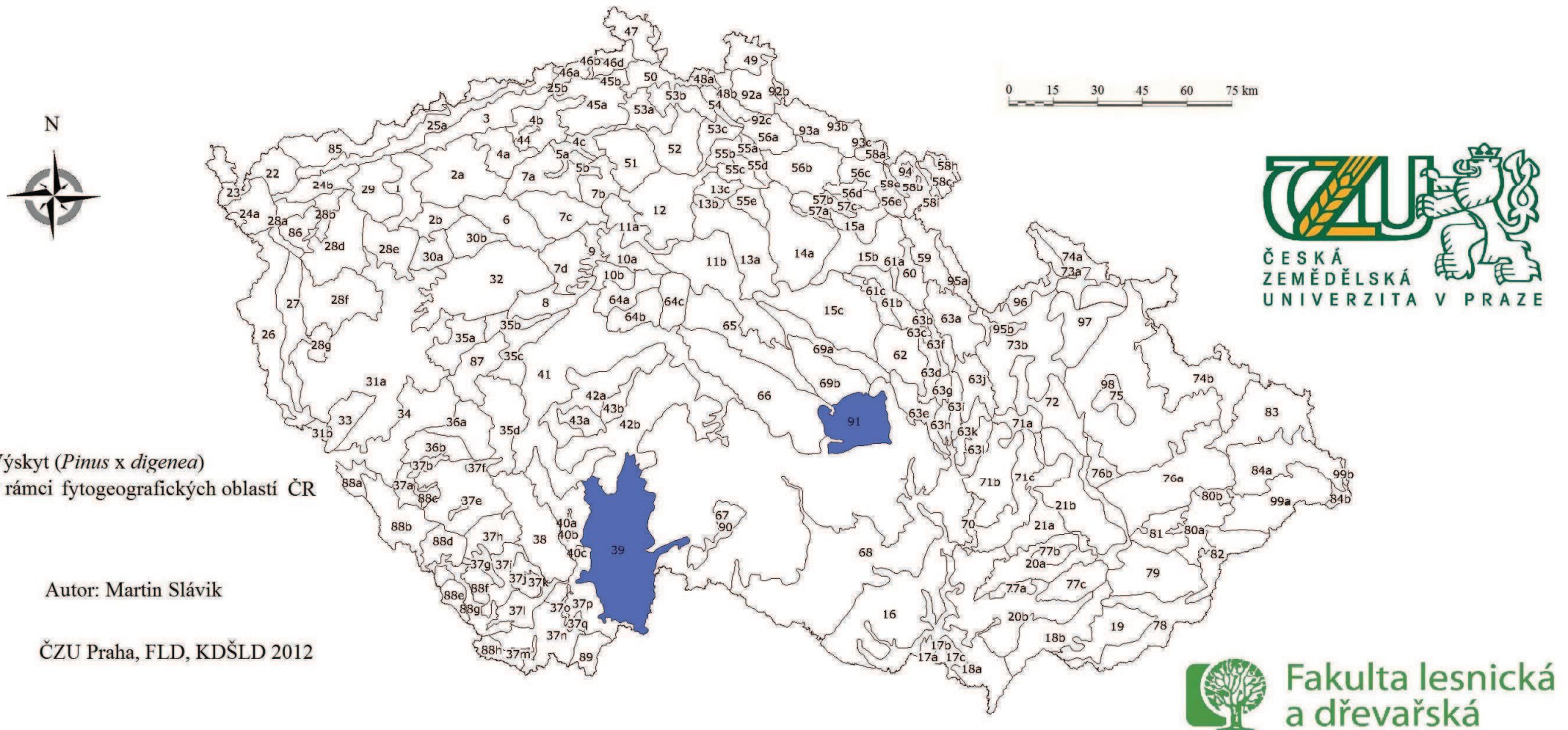
ČZU Praha, FLD, KDŠLD 2012



Výskyt hybridu (*Pinus x pseudopumilio* Willk.) v rámci FGO ČR



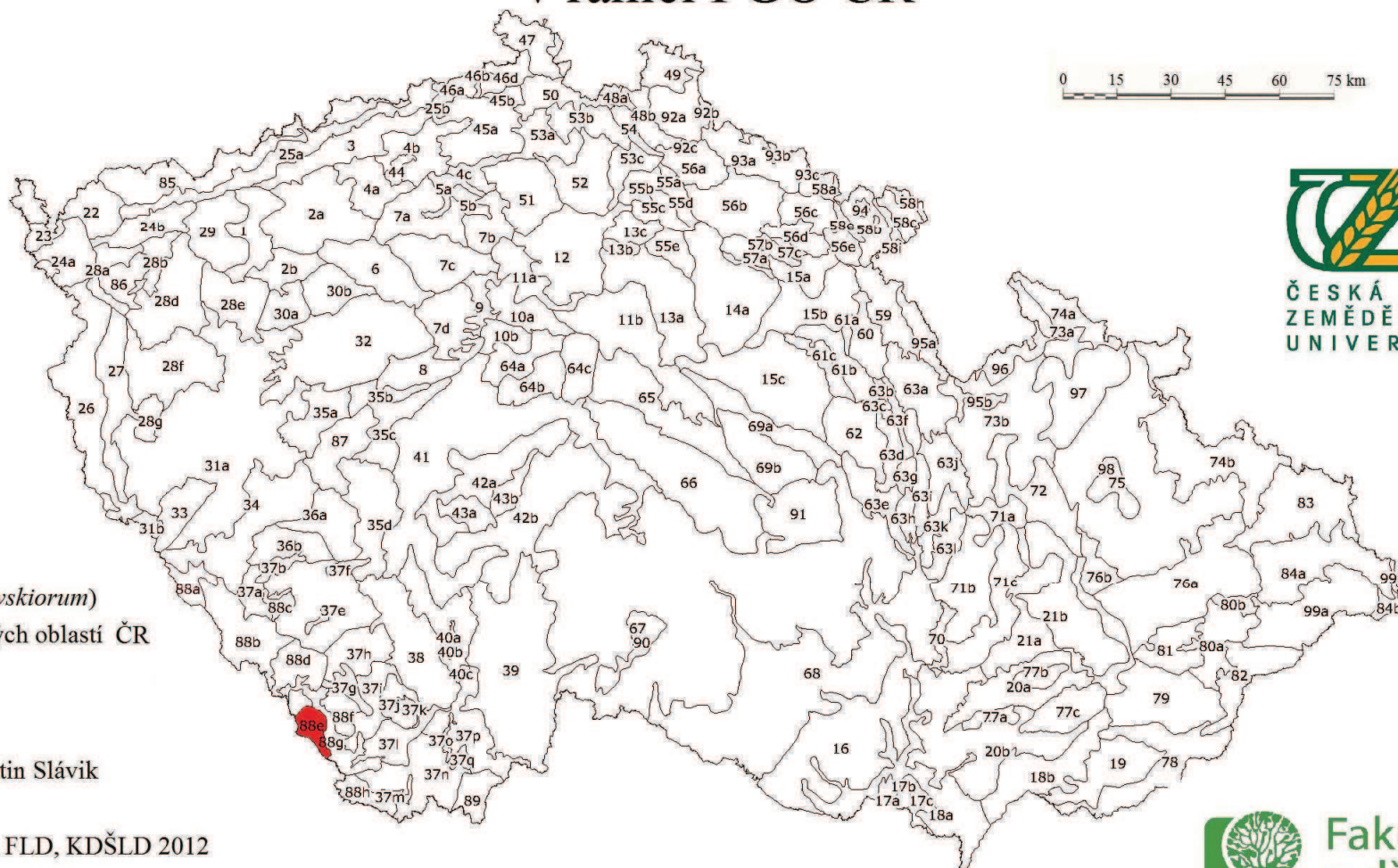
Výskyt hybridu borovice podvojně (*Pinus x digenea* Wettst.) v rámci FGO ČR




Výskyt hybridu borovice Čelakovských (*Pinus x celakovskiorum* Asch.&Graebn.) v rámci FGO ČR



0 15 30 45 60 75 km



 Výskyt (*Pinus x celakovskiorum*)
v rámci fyto geografických oblastí ČR

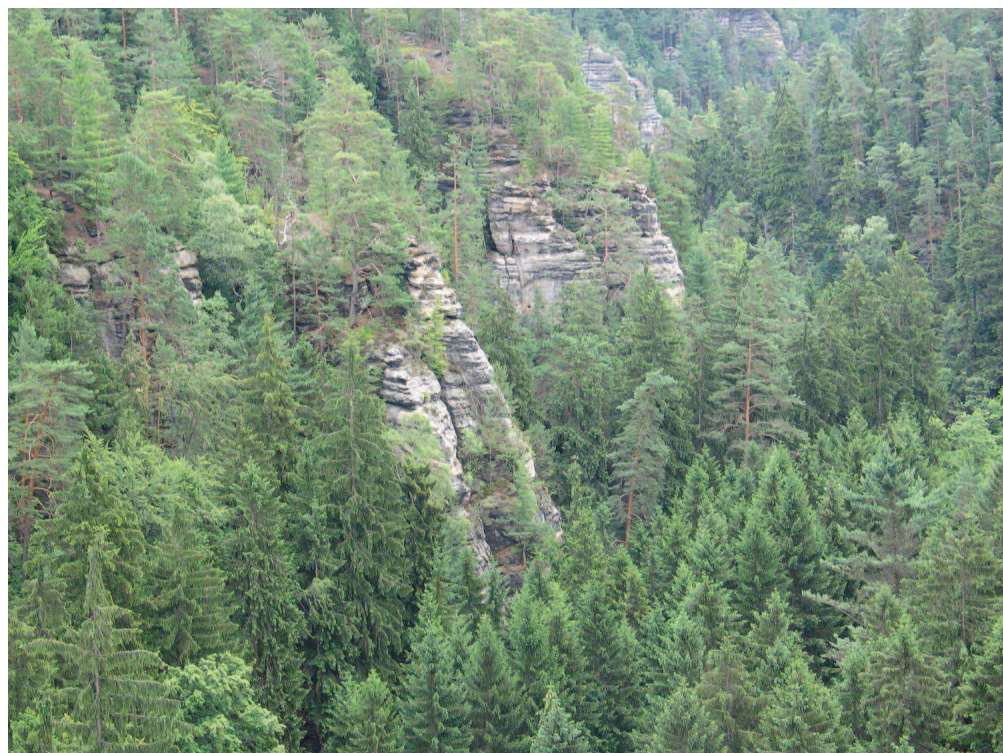
Autor: Martin Slávik

ČZU Praha, FLD, KDŠLD 2012



Borovice lesní - *Pinus sylvestris* L.

Soubor specializovaných map s odborným obsahem



Rozšíření borovice lesní *Pinus sylvestris* L. v jednotlivých přírodních lesních oblastech

Martin Slávik

Česká zemědělská univerzita v Praze
Katedra dendrologie a šlechtění lesních dřevin



Fakulta lesnická
a dřevařská

Anotace

Soubor map poskytuje ucelený přehled o přirozeném, současném i cílovém zastoupení borovice lesní (*Pinus sylvestris* L.) v rámci přírodních lesních oblastí České republiky. Mapy byly vytvořeny v prostředí geografických informačních systémů (ArcGIS 10.1)

Borovice lesní – *Pinus sylvestris* L.

Borovice lesní (*Pinus sylvestris* L.) je dřevinou s nejrozsáhlejším areálem naší hospodářsky důležité dřeviny. Přirozeně zabírá téměř celou Evropu a podstatní lesnatou část Asie, kde vytváří mnoho zeměpisných ras. Jedná se o druh mírného pásma Eurasie s velkou ekologickou amplitudou. Daří se mu jednak na velmi suchých, vláhově deficitních lokalitách, i na stanovištích podmáčených. Je to výrazně světlomilný druh, se značnou odolností vůči mrazu. Patří mezi hospodářsky velmi významné dřeviny se značným ekologickým potenciálem, uplatňuje se jako kosterní dřevina i na zalesňování devastovaných půd.

Výskyt borovice lesní (*Pinus sylvestris* L.) v rámci přírodních lesních oblastí České republiky.

Borovice lesní roste na území republiky v rámci jednotlivých přírodních lesních oblastí přirozeně i druhotně na celém území republiky. Vertikální rozšíření je značné, nejvyšší přirozené lokality výskytu u Plešného jezera na Šumavě jsou ve výšce 1 070 m n.m., na druhé straně byl výskyt lokalizován i v Hřensku v nadmořské výšce 144 m. Její přirozený výskyt byl ostrůvkovitý vázaný na

extrémní reliktní stanoviště a představoval 3,4 %¹. Přirozené zastoupení borovice lesní v ČR odpovídalo její ekologickým nárokům a stanovištním podmínkám, jelikož se jedná o maximálně světlomilnou dřevinu která se nedokáže přirozeně obnovovat v zástínu. Skutečné zastoupení borovice lesní je téměř pětinasobné, představuje 16,7 %¹ je téměř shodné s cílovým 16,8 %¹. Skutečné i cílové zastoupení dřeviny v rámci jednotlivých PLO je podmíněno jednak ekonomickým využitím borovice lesní v dřevozpracujícím průmyslu, jednak i výrazně prospěšnou ekologickou funkcí borovice lesní v porostních směsích. Přizpůsobivost borovice lesní k různým

Uplatnění map:

Mapové podklady zastoupení borovice lesní (*Pinus sylvestris* L.) usnadňují orientaci v sledování změn mezi původním, skutečným a cílovým rozšířením dřeviny v rámci jednotlivých přírodních lesních oblastí České republiky

Autor:

Martin Slávik
Česká zemědělská univerzita v Praze
Fakulta lesnická a dřevařská
Katedra dendrologie a šlechtění lesních dřevin
Kamýčká 129, 165 00 Praha 6 – Suchbátka
slavikmartin@fld.czu.cz

Tento mapový soubor vznikl s podporou grantu QH 81 160
Ekonomická efektivnost šlechtění lesních dřevin

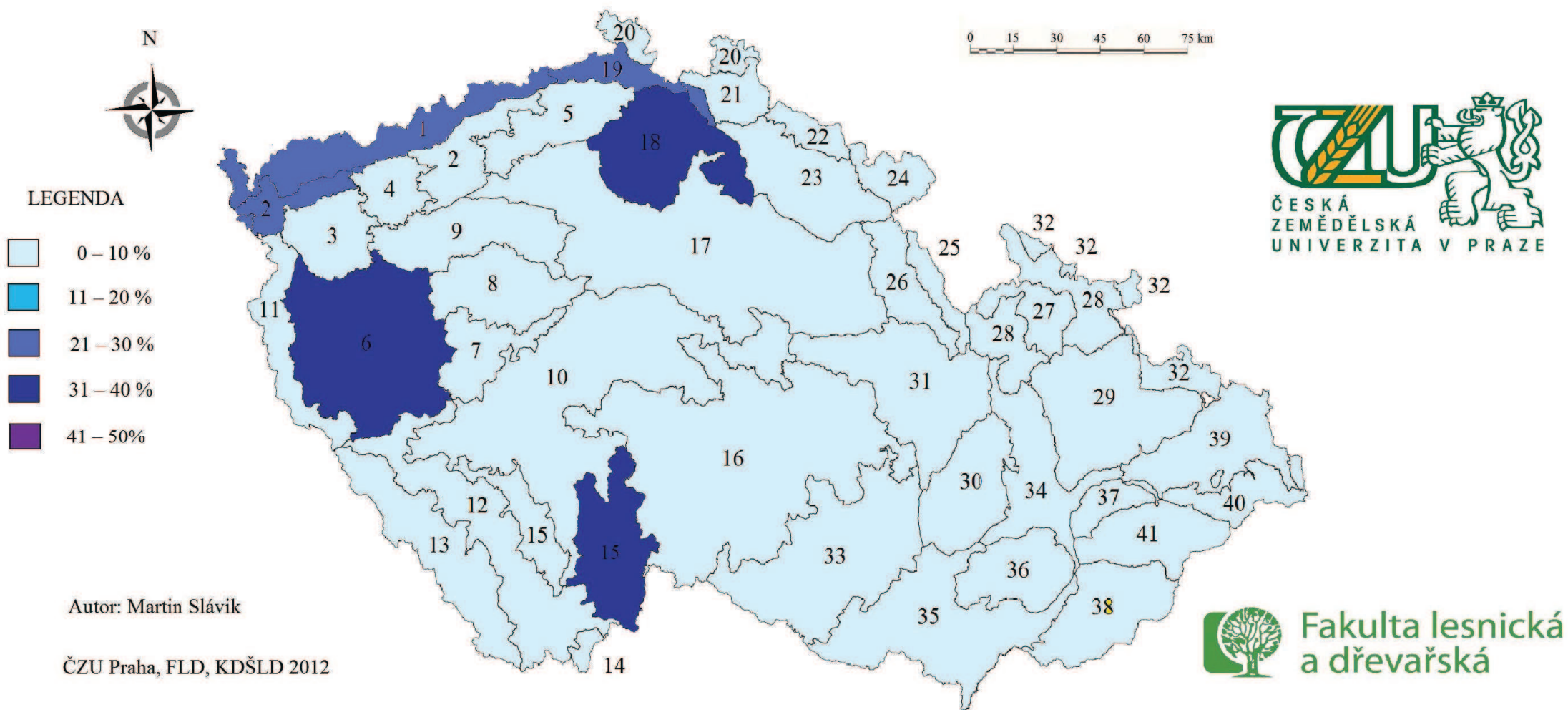
Rok vydání map 2012

¹ Zpráva o stavu lesa a lesního hospodářství České republiky v roce 2011

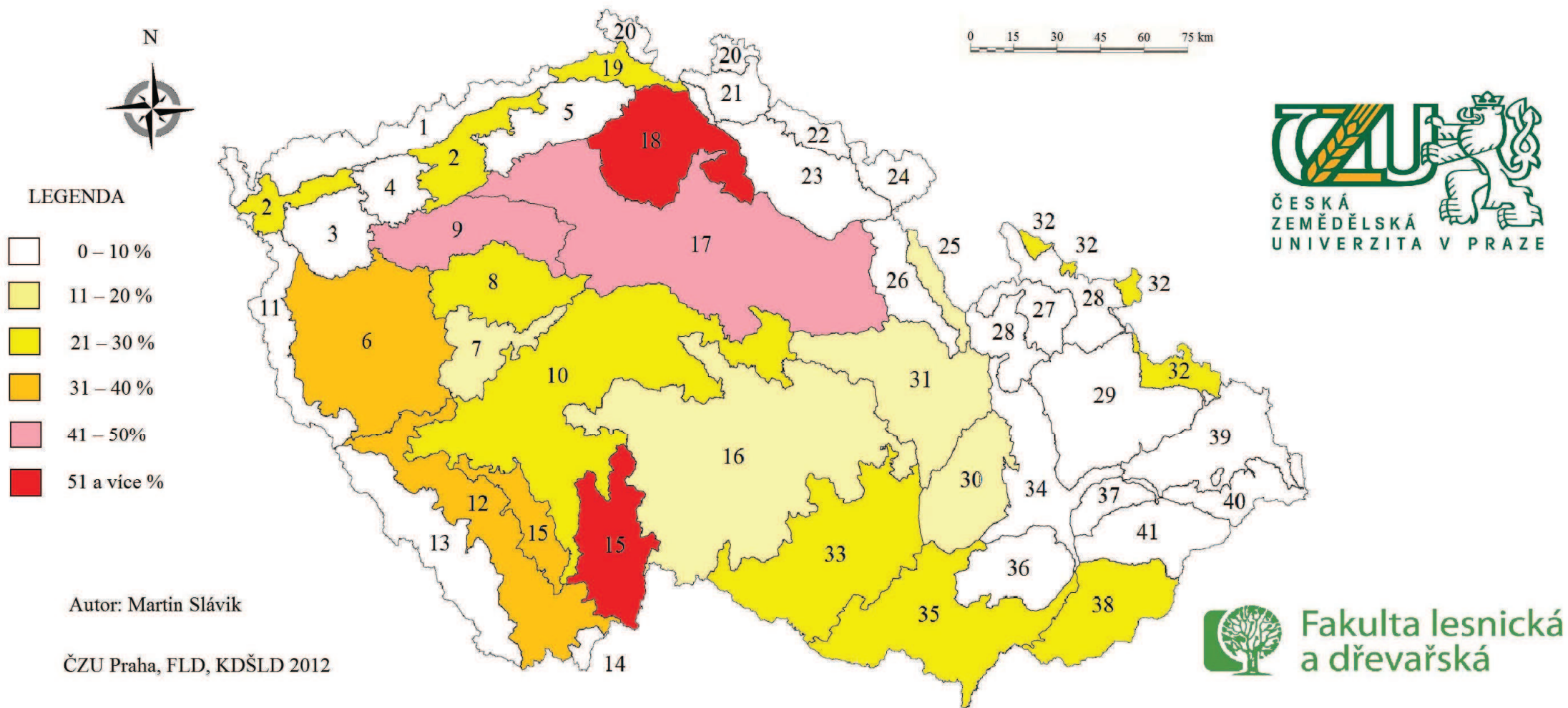
Seznam přírodních lesních oblastí v Česku

1. Krušné hory
2. Podkrušnohorské pánve
3. Karlovarská vrchovina
4. Doupovské hory
5. České středohoří
6. Západočeská pahorkatina
7. Brdská vrchovina
8. Křivoklátsko a Český kras
9. Rakovnicko-kladenská pahorkatina
10. Středočeská pahorkatina
11. Český les
12. Předhoří Šumavy a Novohradských hor
13. Šumava
14. Novohradské hory
15. Jihočeské pánve
16. Českomoravská vrchovina
17. Polabí
18. Severočeská pískovcová plošina a Český ráj
19. Lužická pískovcová vrchovina
20. Lužická pahorkatina
21. Jizerské hory a Ještěd
22. Krkonoše
23. Podkrkonoší
24. Sudetské mezihoří
25. Orlické hory
26. Předhoří Orlických hor
27. Hrubý Jeseník
28. Předhoří Hrubého Jeseníku
29. Nízký Jeseník
30. Drahanská vrchovina
31. Českomoravské mezihoří
32. Slezská nížina
33. Předhoří Českomoravské vrchoviny
34. Hornomoravský úval
35. Jihomoravské úvaly
36. Středomoravské Karpaty
37. Kelečská pahorkatina
38. Bílé Karpaty a Vizovické vrchy
39. Podbeskytská pahorkatina
40. Moravskoslezské Beskydy
41. Hostýnskovsetínské vrchy a Javorníky

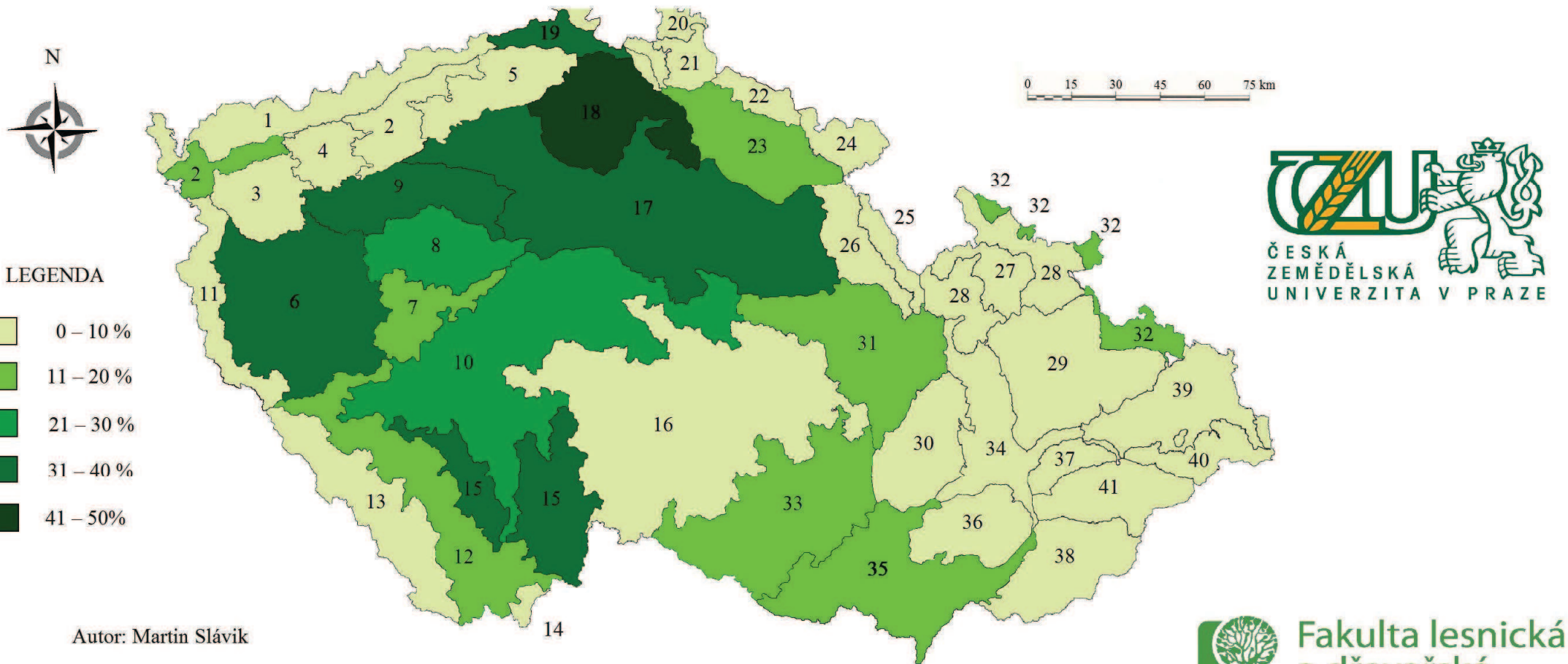
Původní zastoupení borovice lesní (*Pinus sylvestris* L.) v jednotlivých PLO



Skutečné zastoupení borovice lesní (*Pinus sylvestris* L.) v jednotlivých PLO



Cílové zastoupení borovice lesní (*Pinus sylvestris* L.) v jednotlivých PLO



Autor: Martin Slávik

ČZU Praha, FLD, KDŠLD 2012

Fakulta lesnická
a dřevařská

Procentuální zastoupení jehličnatých a listnatých dřevin podle krajů ČR

Soubor specializovaných map s odborným obsahem



Martin Slávik

Česká zemědělská univerzita v Praze
Katedra dendrologie a šlechtění lesních dřevin



Anotace

Soubor dvou map poskytuje přehled o procentuálním zastoupení jehličnatých a listnatých dřevin podle krajů v České republice. Mapy byly vytvořeny v prostředí geografických informačních systémů (ArcGIS 10.1)

Faktory ovlivňující složení lesů České republiky

Současný stav hospodářských lesních porostů, jejich druhová skladba je na jedné straně historicky daný fakt, datující se z poloviny 18. století a zejména z období průmyslová revoluce, která probíhala na začátku 19. století, na druhé straně je i odrazem současné ekonomické situace v lesích a lesnictví. Vzhledem k tomu, že dosud jediný relevantní ekonomický zisk vlastníků lesa je z prodeje dřevní hmoty, je pochopitelná i snaha vlastníků lesa, o co nejlepší ekonomické zhodnocení dřevní hmoty. V podmínkách střední a severní Evropy je výrazně ekonomicky nejvhodnější dřevinou smrk, a tomuto faktu odpovídá i jeho nynější procentuální zastoupení. Současně stále stoupá poptávka po borovicové i modřínové dřevní hmotě. Stupňující se poptávka po jehličnaté dřevní hmotě vedla k tomu, že procentuální zastoupení jehličnanů v roce 2011 atakovalo hranici 75 %¹. Ekonomika pěstování tvrdých listnatých dřevin je ovlivněna zejména delší obnovní dobou, náročnější výchovou kvalitních jedinců a někdy i problematickým uplatňováním tvrdé listnaté dřevní hmoty. Na druhovou stranu, pro procentuální nárůst listnáčů v dřevinné skladbě lesů České republiky hovoří zejména ekologická hlediska a bezpečnost produkce.

Zastoupení jehličnatých a listnatých dřevin podle krajů České republiky.

Území České republiky je výrazně variabilní půdními podmínkami, klimatickými faktory, srážkovými poměry ale i rozdílností průmyslového využití jednotlivých částí krajiny. Všechny tyto faktory sebou nesou rozdílné požadavky na dřevinné skladby.

Nezastupitelné místo v uplatňování jednotlivých dřevin v rámci regionálního členění České republiky mají ekologické podmínky jednotlivých stanovišť a stanovištní nároky dřevin. I ze stávajícího stavu dřevinné skladby, podle přiložených map, je zřejmé, že lesy v karpatské a hercynské části státu se vzájemně výrazně liší složením.

Uplatnění map:

Mapové podklady umožňují orientaci v procentuálním zastoupení jehličnatých a listnatých dřevin podle krajů České republiky.

Autor:

Martin Slávik
Česká zemědělská univerzita v Praze
Fakulta lesnická a dřevařská
Katedra dendrologie a šlechtění lesních dřevin
Kamýcká 129, 165 00 Praha 6 – Suchbátka
slavikmartin@fld.czu.cz

Literatura:

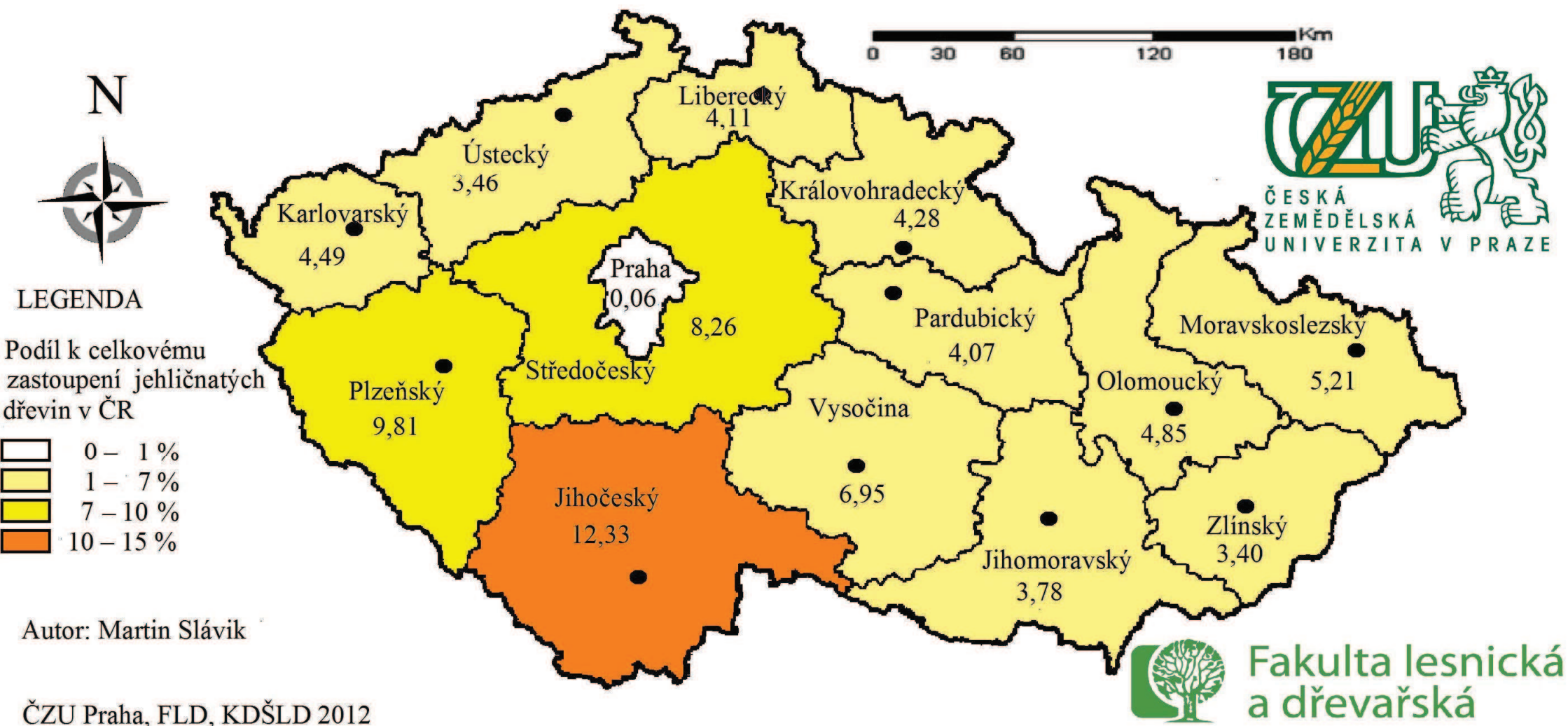
Musil, I, Hamerník, J., Leugnerová G., 2002 Lesnická dendrologie 1, Sít' ČZU Praha
Pagan, J., 1997: Lesnícka dendrológia, TU Zvolen, 378 s.
<http://www.hornictvi.info/histor/lokality/okr/00.htm>

Tento mapový soubor vznikl s podporou grantu QH 81 160 Ekonomická efektivnost šlechtění lesních dřevin

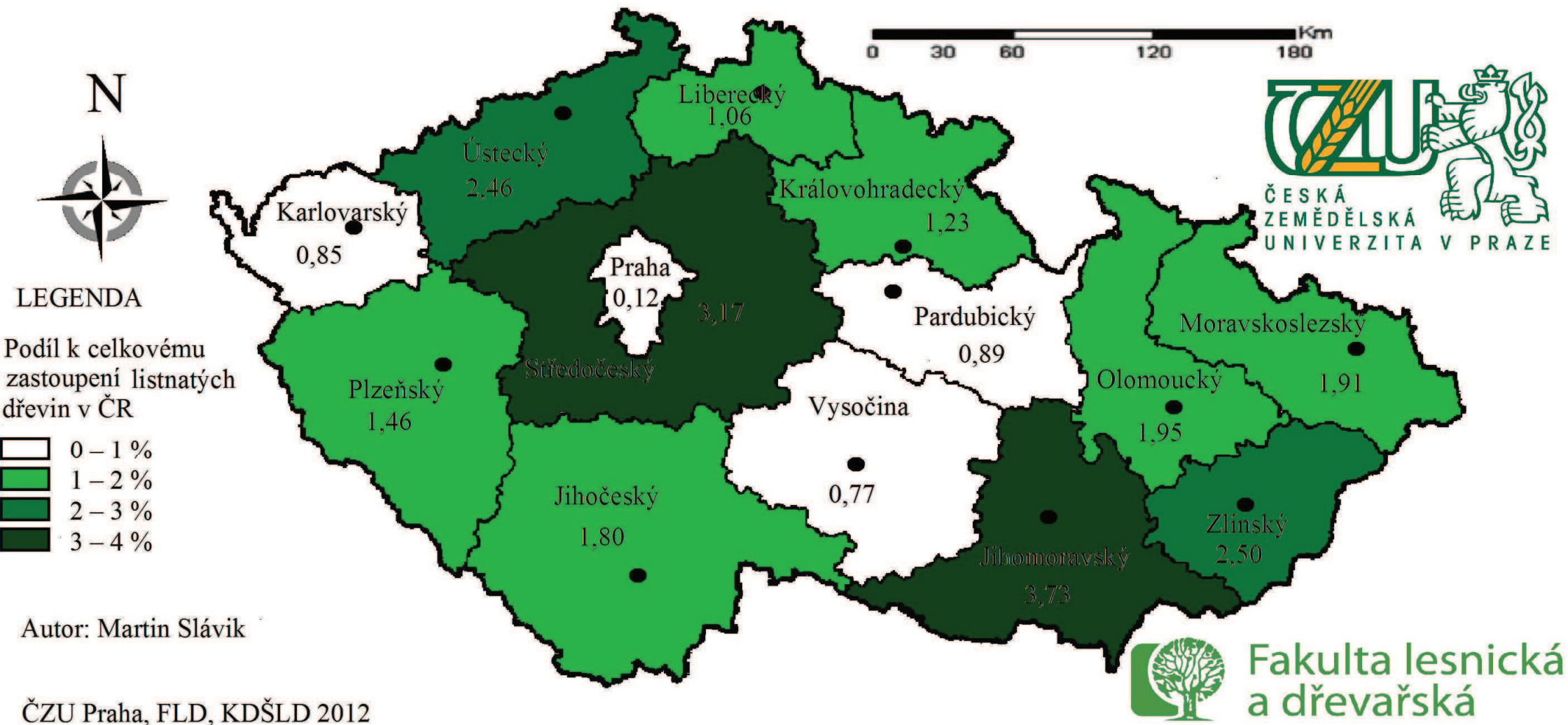
Rok vydání map 2012

¹ Zpráva o stavu lesa a lesního hospodářství České republiky v roce 2011

Procentuální zastoupení jehličnatých dřevin podle krajů



Procentuální zastoupení listnatých dřevin podle krajů



Zastoupení *Fagus sylvatica* L. a *Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco v rámci krajů ČR

Soubor specializovaných map s odborným obsahem



Martin Slávik

Česká zemědělská univerzita v Praze
Katedra dendrologie a šlechtění lesních dřevin



Anotace

Soubor dvou map poskytuje přehled o výskytu hospodářsky nejvýznamnější domácí listnaté dřeviny buku lesním (*Fagus sylvatica* L.) a nejperspektivnější nepůvodní (introdukované) dřevine douglasce tisolisté (*Pseudotsuga menziesii*) (Mirb.) Franco v jednotlivých krajích České republiky. Mapy byly vytvořeny v prostředí geografických informačních systémů (ArcGIS 10.1)

Buk lesní (*Fagus sylvatica* L.)

Vysoký strom dorůstající do výšky 35 - 40 (50) m, průměr kmene dosahuje až 1,5 m (objem dřeva může dosáhnout až 30 m³). Na volném prostranství má tendenci vytvářet košaté habity, při dodržení vhodných výchovných zásahů vytváří rovné, štíhlé kmeny. Vytváří mohutný srdčitý kořenový systém který dobře kotví dřevinu v půdě, buk je dřevinou, která výrazně zvyšuje odolnost porostu vůči větrovým kalamitám. Bohatý, dobře rozložitelný opad napomáhá k tvorbě bohatých humusových zásob. Buk se dožívá 200 - 400 (500) let.

Douglaska tisolistá (*Pseudotsuga menziesii*) (Mirb.) Franco)

Mohutný strom, ve své vlasti dosahující výšku často přes 90 m a průměr kmene až 5 m. Má rovný, štíhlý kmen. Koruna mladých exemplářů je kuželovitá, ve stáří zaokrouhlená, ve vyšším věku nepravidelně zploštělá. V mladém věku se kmen od větví čistí poměrně špatně, později (cca od 80 roku) bývá čištění kmene výborné. Kořenový systém v mladém věku kulový, později se mění na srdčitý, silné boční kořeny sahají daleko a velmi dobře kotví dřevinu v půdě. Na mělkých, kamenitých, případně oglejených půdách se často vytváří nekvalitní plochý kořen a snadno na těchto stanovištích dochází, zejména ve starším věku k vývrátům. Douglaska je dlouhověká dřevina, je schopna dožít 500-700, někdy i 1000 let.

Zastoupení *Fagus sylvatica* L. a *Pseudotsuga menziesii* v rámci krajů ČR

Buk lesní, jako původně plošně nejvíce zastoupena dřevina, s historickým podílem 40,2 %¹ i douglaska tisolistá jako velice perspektivní nepůvodní

druh jsou dvě dřeviny, kde je předpoklad navyšování zastoupení v porostech České republiky. Je to vhodné nejenom z ekonomického (produkčního) hlediska, ale i z hlediska mimoprodukčního, kde jak buk lesní tak i douglaska tisolistá jsou dřeviny vhodné od porostních směsí, svým alelopatickým vlivem pozitivně působí na ostatní stromové druhy dřevinné složky porostů. Vzhledem k variabilním půdním, klimatickým i srážkovým poměrům České republiky je i předpoklad zastoupení těchto dřevin rozdílný.

Uplatnění map:

Mapové podklady umožňují orientaci v procentuelním zastoupení buku lesního (*Fagus sylvatica* L.) a douglasky tisolisté (*Pseudotsuga menziesii*) (Mirb.) Franco na území České republiky..

Autor:

Martin Slávik
Česká zemědělská univerzita v Praze
Fakulta lesnická a dřevařská
Katedra dendrologie a šlechtění lesních dřevin
Kamýcká 129, 165 00 Praha 6 – Suchbátka
slavikmartin@fld.czu.cz

Literatura:

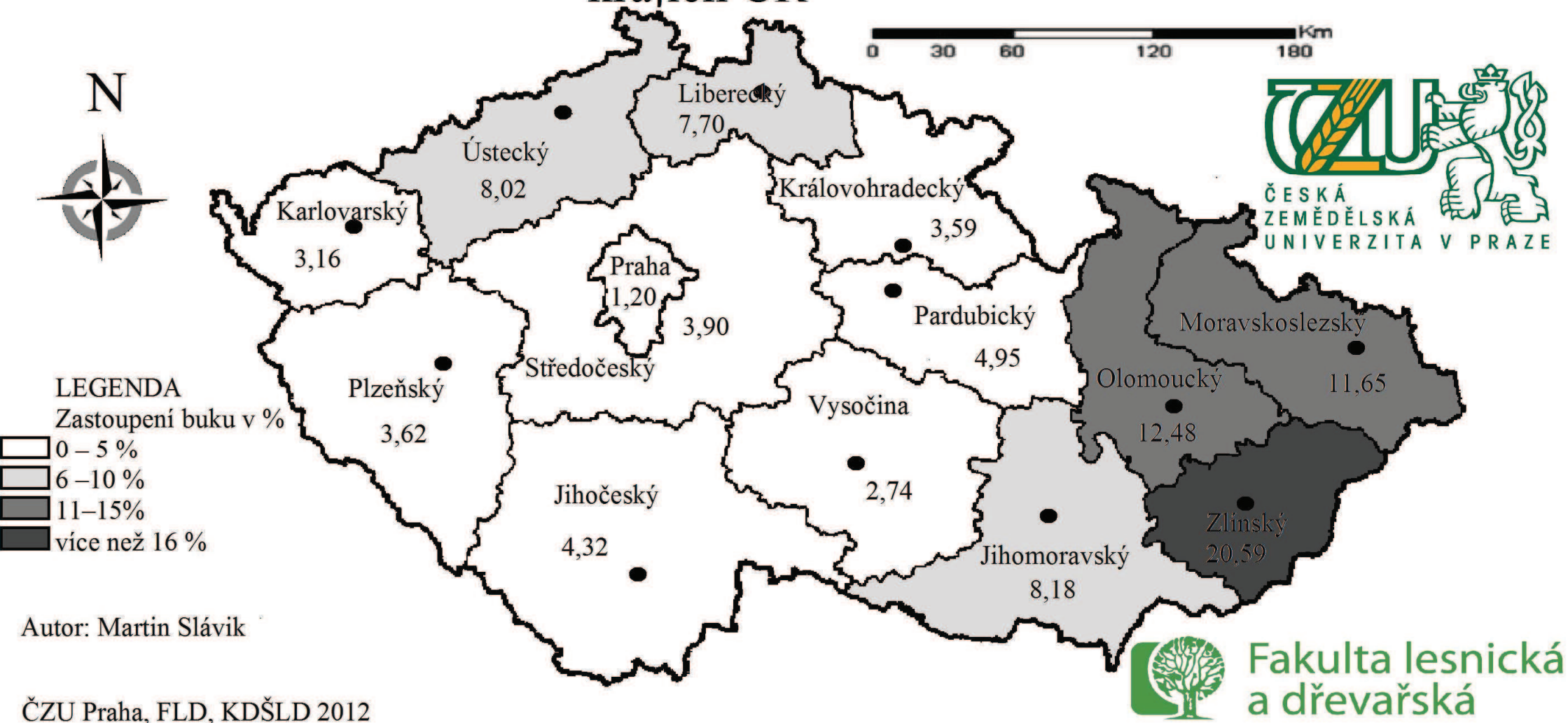
Čaboun, V., 1990: Alelopatia v lesných ekosystémech. Biologické práce, VEDA SAV Bratislava 118 s.
Musil, I, Hamerník, J., Leugnerová G., 2002 Lesnická dendrologie 1, Sít' ČZU Praha
Pagan, J. ,1997: Lesnícka dendrológia, TU Zvolen, 378 s.

Tento mapový soubor vznikl s podporou grantu QH 81 160 Ekonomická efektivnost šlechtění lesních dřevin

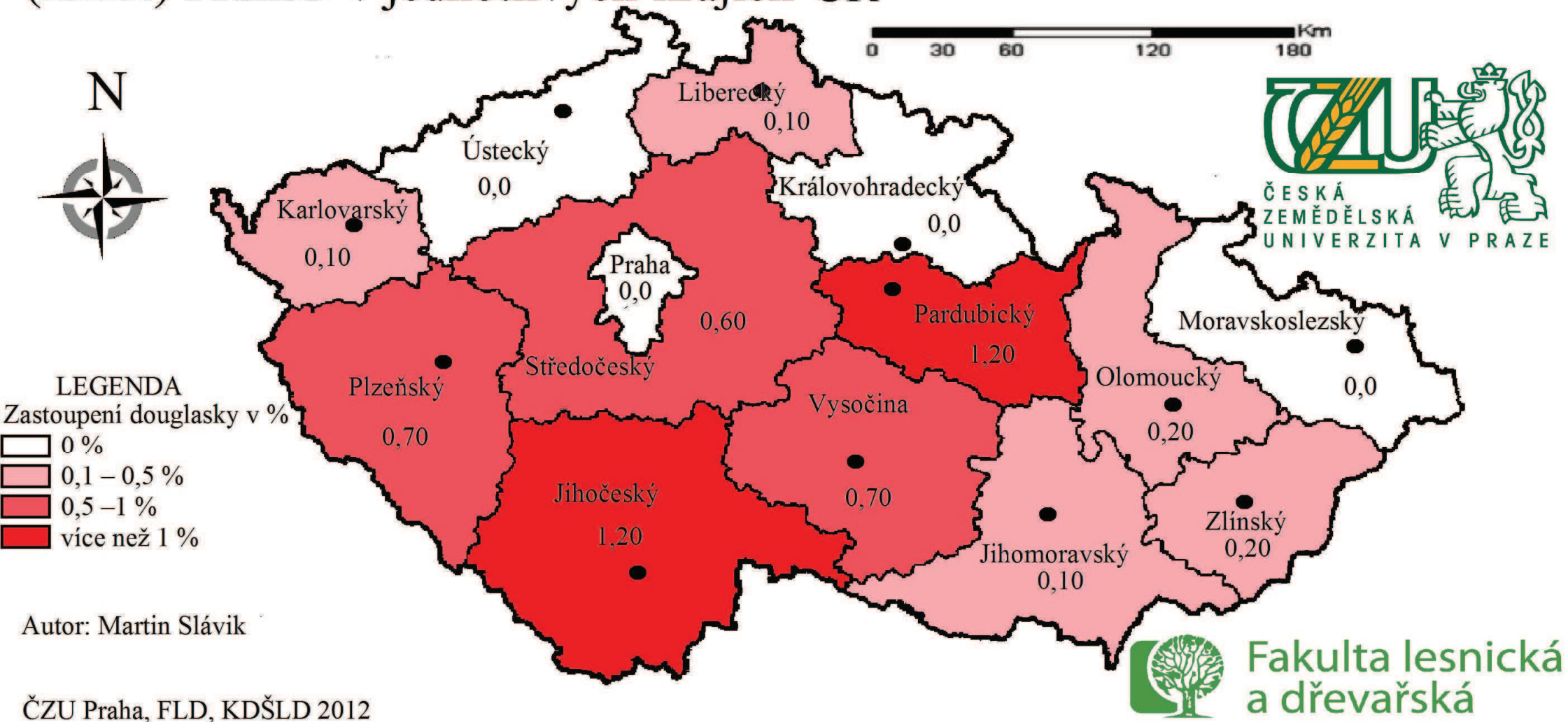
Rok vydání map 2012

¹ Zpráva o stavu lesa a lesního hospodářství České republiky v roce 2011

Skutečné zastoupení buku lesního (*Fagus sylvatica* L.) v jednotlivých krajích ČR



Procentuální celkové zastoupení douglasky tisolisté (*Pseudotsuga menziesii*) (Mirb.) Franco v jednotlivých krajích ČR



Zastoupení *Picea abies* L. v Královéhradeckém kraji

Soubor specializovaných map s odborným obsahem



Martin Slávik

Česká zemědělská univerzita v Praze
Katedra dendrologie a šlechtění lesních
dřevin



Fakulta lesnická
a dřevařská

Anotace

Soubor map poskytuje přehled o výskytu hospodářsky nejvýznamnější domácí dřeviny - smrku ztepilém (*Picea abies* L.) na území Královéhradeckého kraje. Mapy byly vytvořeny v prostředí geografických informačních systémů (ArcGIS 10.1)

Smrk ztepilý (*Picea abies* L.)

Strom dorůstající výšky kolem 50 m. Tvoří přímý, v pravidelných přeslenech větvený kmen s průměrem do 1-1,5 m. Koruna bývá většinou pravidelná, kuželovitá (tento tvar si uchovává do vysokého věku). Je velmi proměnlivá a tvoří různé přechody od širokých až k úzkým sloupovitým tvarům. Kořenový systém plošný, rozložený při povrchu, bez zjevného hlavního kořene. Smrk proto trpí jednak vývraty, jednak rychlým vyčerpáním půdy v horním horizontu. Kůra je v mladém věku tenká a hladká kůra, ve vyšším věku se vytváří nepříliš tlusté plotýnky. Jehlice tmavě zelené 2 cm dlouhé. Samčí šištice jsou červené, až 2 cm dlouhé, samičí jsou červené nebo zelené, do 6 cm dlouhé. Zralé šišky jsou hnědé, převislé, až 15 cm dlouhé. Semena dozrávají v prvním roce. Smrk ztepilý dožívá 300 – 400, výjimečně 600 let.

Zastoupení smrku ztepilého (*Picea abies* L.) na území Královéhradeckého kraje

Smrk ztepilý je dřevinou, zastoupení které bylo a dosud je nejvíce ovlivněné lidskou činností. Poptávka po smrkové dřevní surovině činí smrk dřevinou žádanou čemu plně odpovídá i zvětšování procentuálního zastoupení smrku ztepilého v porostních směsích nebo i plošného zastoupení v monokulturách. V celostátním měřítku zastoupení smrku z původních 11, 2 %¹ stouplu k nynějšímu 51,7 %¹ podílu.

Královéhradecký kraj je územím výrazně výškově diferencovaným, za nejnižše položené místo kraje je považována hladina řeky Cidlina v nadmořské výšce 202 m, nejvýše položené místo kraje je vrchol Sněžky v Krkonoších 1 602 m n.m. Průměrný roční úhrn srážek se pohybuje od 550 – 650 mm (Polabí) až po 1 200 – 1 600 mm (Krkonoše). Vzhledem

k zvýšeným nárokům smrku ztepilého na vysokou půdní vláhu je většina okresů sledovaného kraje pro tuto dřevinu vhodní. Území kraje je klimaticky vhodné i pro pěstování smrku v nižších nadmořských výškách formou umělých porostů, kde využití prodloužené vegetační doby zvyšuje průměrnou produkci smrku ztepilého ve věku 80 let cca o 50 % v porovnání s produkcí na výše položených lokalitách.

Uplatnění map:

Mapové podklady umožňují orientaci v zastoupení smrku ztepilého (*Picea abies* L.) na území Královéhradeckého kraje.

Autor:

Martin Slávik
Česká zemědělská univerzita v Praze
Fakulta lesnická a dřevařská
Katedra dendrologie a šlechtění lesních dřevin
Kamýcká 129, 165 00 Praha 6 – Suchdol
slavikmartin@fld.czu.cz

Literatura:

Pagan, J. 1997: Lesnícka dendrológia, TU Zvolen, 378 s.
<http://businessinfo.cz/cs/clanky/charakteristika-kralovehradeckeho-kraje-2056.html>
http://up.kr-kralovehradecky.cz/uap/ruru/html/_up/text_05_02.pdf

Tento mapový soubor vznikl s podporou grantu QH 81 160 Ekonomická efektivnost šlechtění lesních dřevin

Rok vydání map 2012

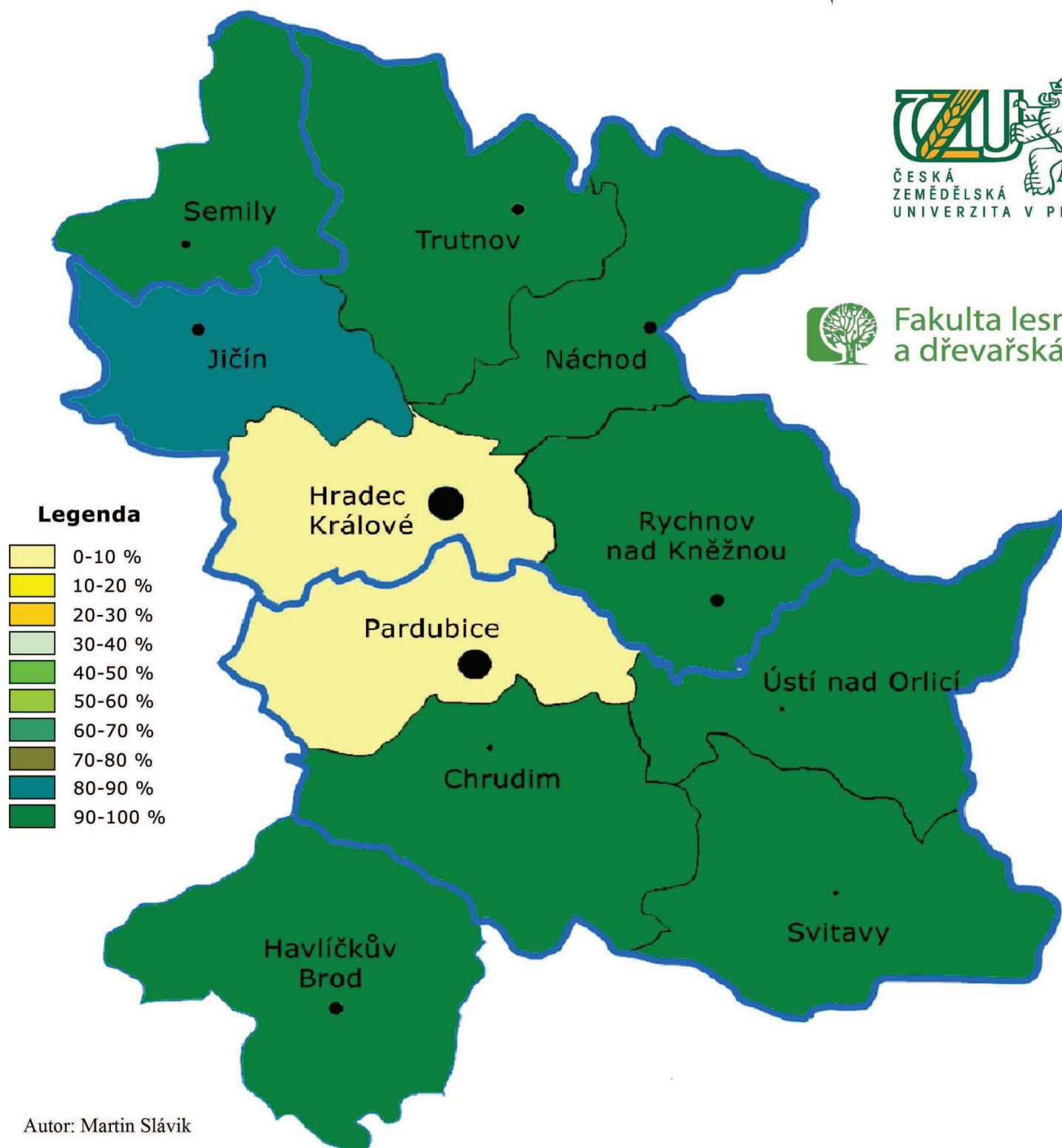
¹ Zpráva o stavu lesa a lesního hospodářství České republiky v roce 2011

Současné zastoupení smrku ztepilého (*Picea abies* L.) v Královéhradeckém kraji

0 5 10 15 20 25 km

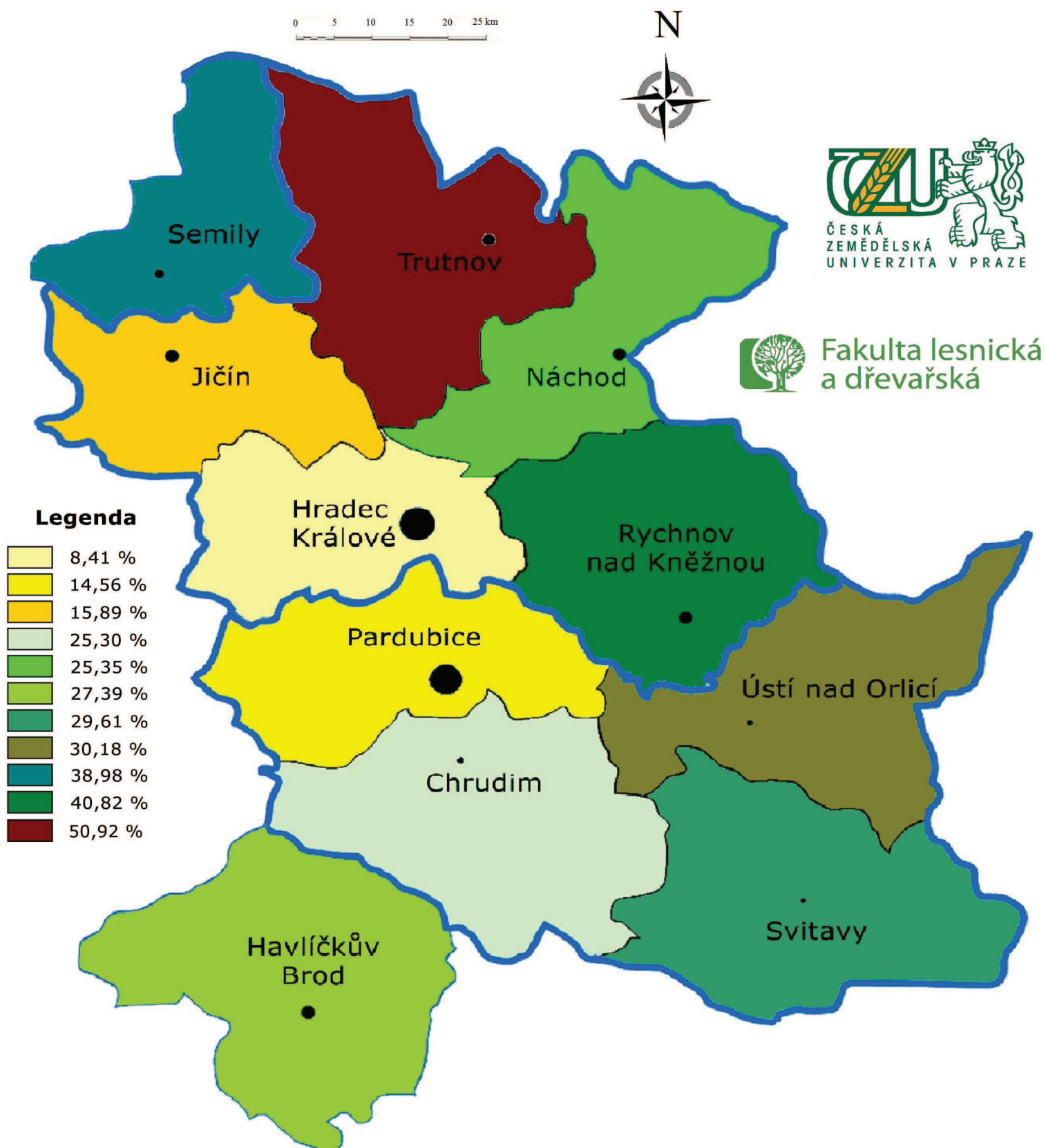


Fakulta lesnická
a dřevařská

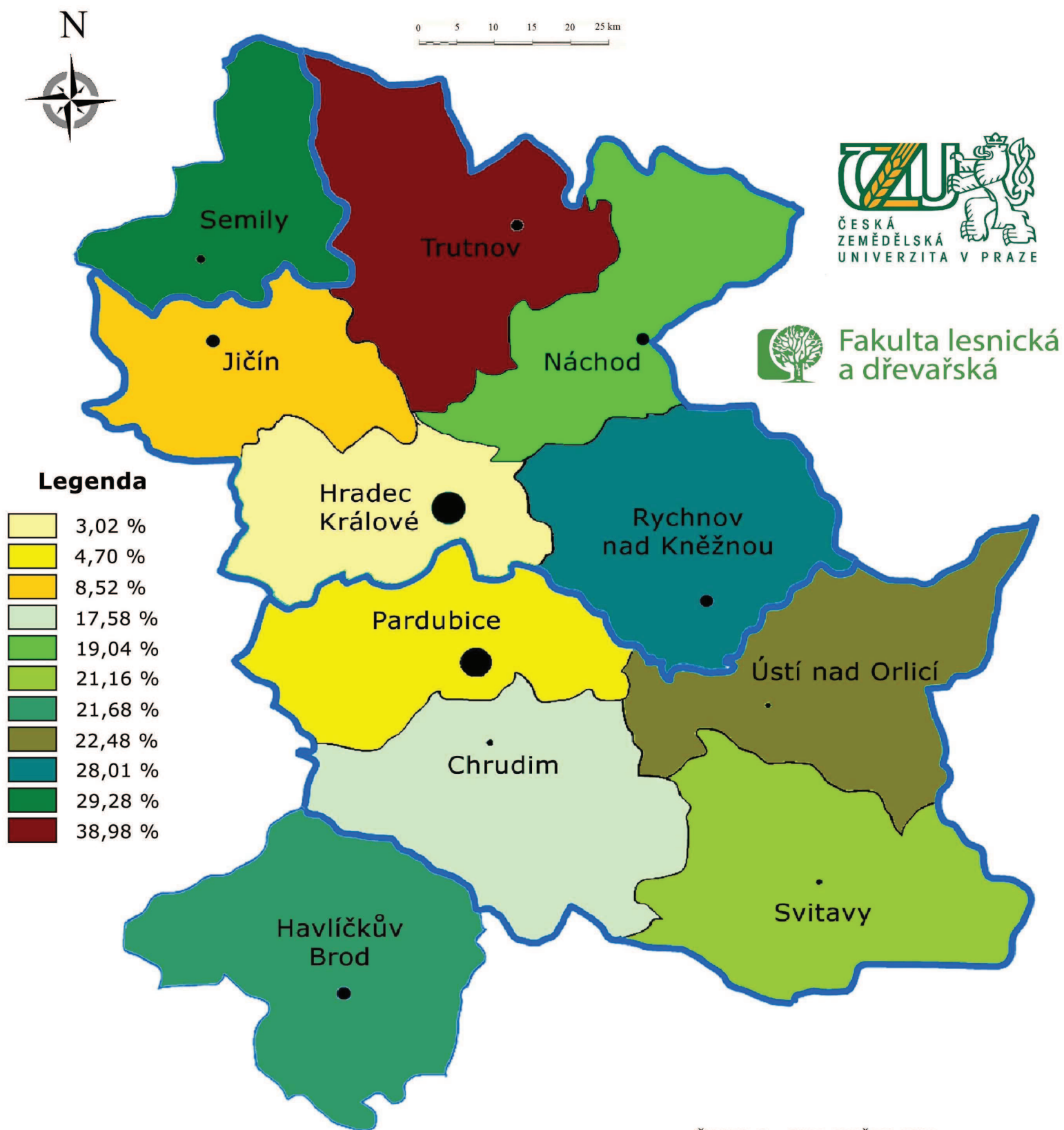


Autor: Martin Slávik

Současné zastoupení smrku ztepilého (*Picea abies* L.) v Královéhradeckém kraji – vztaženo na plochu jednotlivých okresů



Současné zastoupení smrku ztepilého (*Picea abies* L.) v Královéhradeckém kraji v čistých smrkových porostech – vztaženo na plochu jednotlivých okresů



Fakulta lesnická a dřevařská

Zastoupení *Picea abies* L. v Středočeském kraji

Soubor specializovaných map s odborným obsahem



Martin Slávik

Česká zemědělská univerzita v Praze
Katedra dendrologie a šlechtění lesních
dřevin



Fakulta lesnická
a dřevařská

Anotace

Soubor map poskytuje přehled o výskytu hospodářsky nejvýznamnější domácí dřeviny - smrku ztepilém (*Picea abies* L.) na území Středočeského kraje. Mapy byly vytvořeny v prostředí geografických informačních systémů (ArcGIS 10.1)

Smrk ztepilý (*Picea abies* L.)

Strom dorůstající výšky kolem 50 m. Tvoří přímý, v pravidelných přeslenech větvený kmen s průměrem do 1-1,5 m. Koruna bývá většinou pravidelná, kuželovitá (tento tvar si uchovává do vysokého věku). Je velmi proměnlivá a tvoří různé přechody od širokých až k úzkým sloupovitým tvarům. Kořenový systém plošný, rozložený při povrchu, bez zjevného hlavního kořene. Smrk proto trpí jednak vývraty, jednak rychlým vyčerpáním půdy v horním horizontu. Kůra je v mladém věku tenká a hladká kůra, ve vyšším věku se vytváří nepříliš tlusté plotýnky. Jehlice tmavě zelené 2 cm dlouhé. Samčí šištice jsou červené, až 2 cm dlouhé, samičí jsou červené nebo zelené, do 6 cm dlouhé. Zralé šišky jsou hnědé, převislé, až 15 cm dlouhé. Semena dozrávají v prvním roce. Smrk ztepilý dožívá 300 – 400, výjimečně 600 let.

Zastoupení smrku ztepilého (*Picea abies* L.) na území Středočeského kraje

Smrk ztepilý je dřevinou, zastoupení které bylo a je nejvíce ovlivněné lidskou činností. Poptávka po smrkové dřevní surovině činí smrk dřevinou žádanou čemu plně odpovídá i zvětšování procentuálního zastoupení smrku ztepilého v porostních směsích nebo i plošného zastoupení v monokulturách. V celostátním měřítku zastoupení smrku z původních 11, 2 %¹ stouplо k nynějšímu 51,7 %¹ podílu.

Středočeský kraj je územím s poměrně různorodými podmínkami pro růst hospodářsky důležitých dřevin. Nadmořská výška se

pohybuje od 153,1 m (úroveň Labe u Dolních Běřkovic) až k nadmořské výšce 846 m (vrch Tok v Brdské pahorkatině). Srážkové poměry v Středočeském kraji dosahují hodnoty od 450 mm do cca 670 mm ročně. Vzhledem k ekologickým nárokům smrku ztepilého se jedná o lokality výrazně srážkově poddimenzované. Dá se tedy předpokládat, že vzhledem k stanovištním nárokům dřeviny se nejedná o nejvhodnější lokality, ale produkce smrku ztepilého v nižších nadmořských výškách je ve věku 80 let cca o 50 % vyšší než v přirozených vysokohorských polohách.

Uplatnění map:

Mapové podklady umožňují orientaci v zastoupení smrku ztepilého (*Picea abies* L.) na území Středočeského kraje.

Autor:

Martin Slávik

Česká zemědělská univerzita v Praze

Fakulta lesnická a dřevařská

Katedra dendrologie a šlechtění lesních dřevin

Kamýcká 129, 165 00 Praha 6 – Suchdol

slavikmartin@fld.czu.cz

Literatura:

Pagan, J. 1997: Lesnícka dendrológia, TU Zvolen, 378 s.

<http://czech.republic.cz/encyklopedie/objekty1.phtml>

<http://priroda.kr-stredocesky.cz/article.asp>

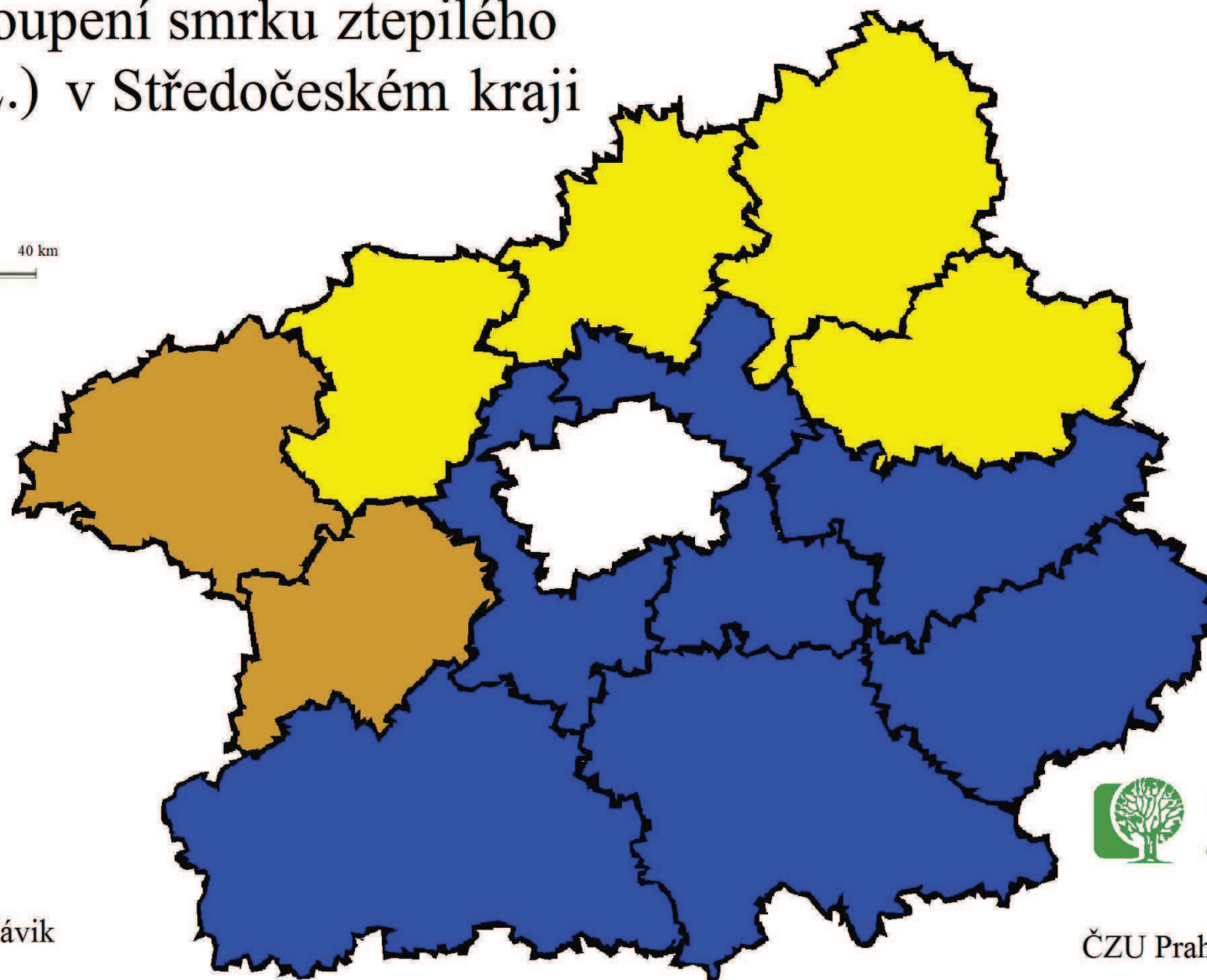
Tento mapový soubor vznikl s podporou grantu QH 81 160 Ekonomická efektivnost šlechtění lesních dřevin

Rok vydání map 2012

¹ Zpráva o stavu lesa a lesního hospodářství České republiky v roce 2011

Současné zastoupení smrku ztepilého (*Picea abies* L.) v Středočeském kraji

0 10 20 30 40 km



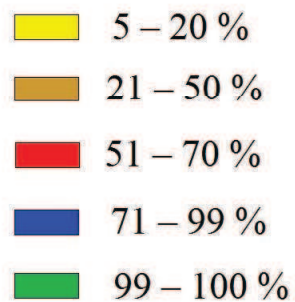
 **Fakulta lesnická
a dřevařská**

Autor: Martin Slávik

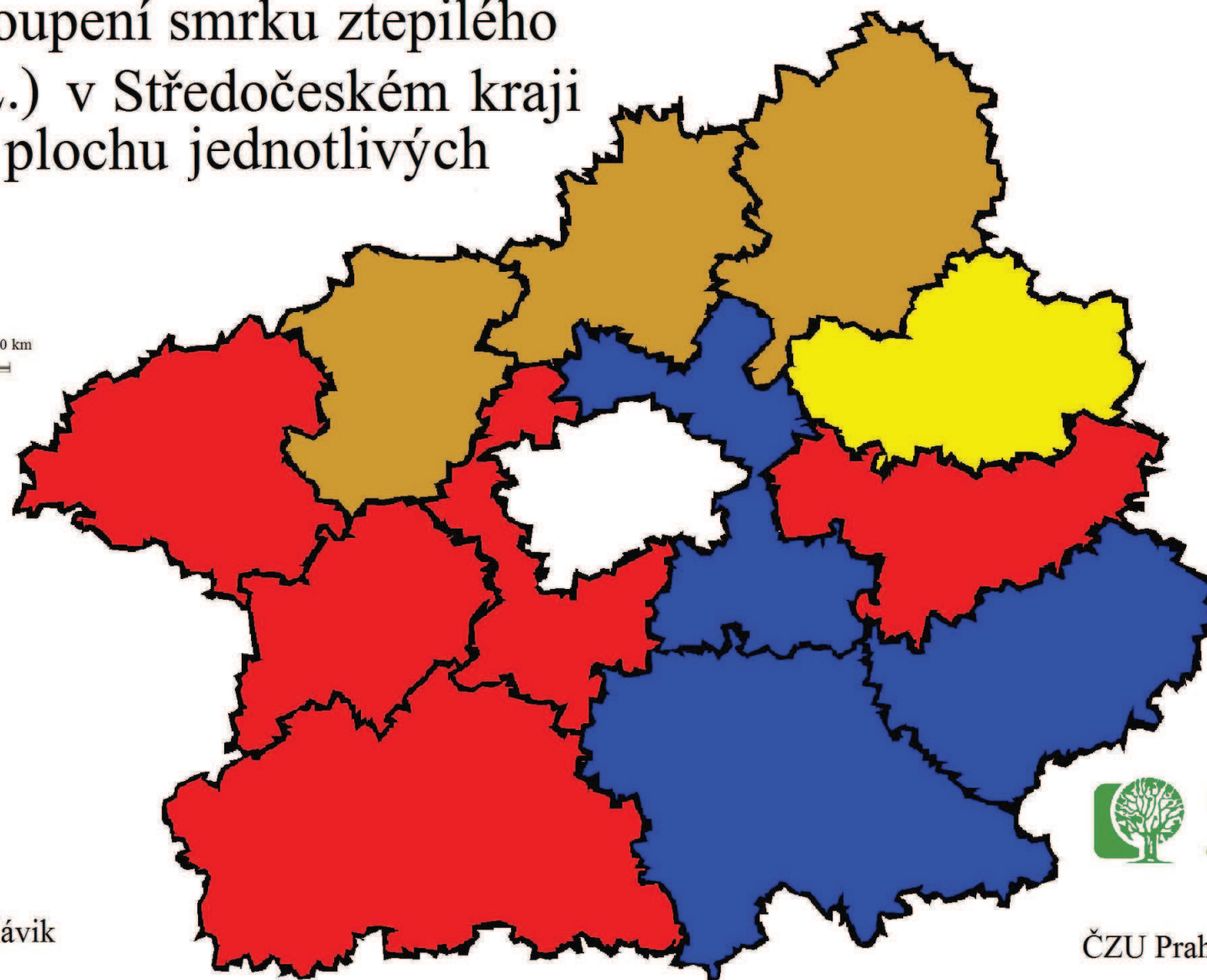
ČZU Praha, FLD, KDŠLD 2012

Současné zastoupení smrku ztepilého (*Picea abies* L.) v Středočeském kraji – vztaženo na plochu jednotlivých okresů

0 10 20 30 40 km



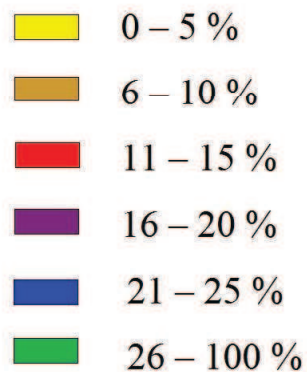
Autor: Martin Slávik



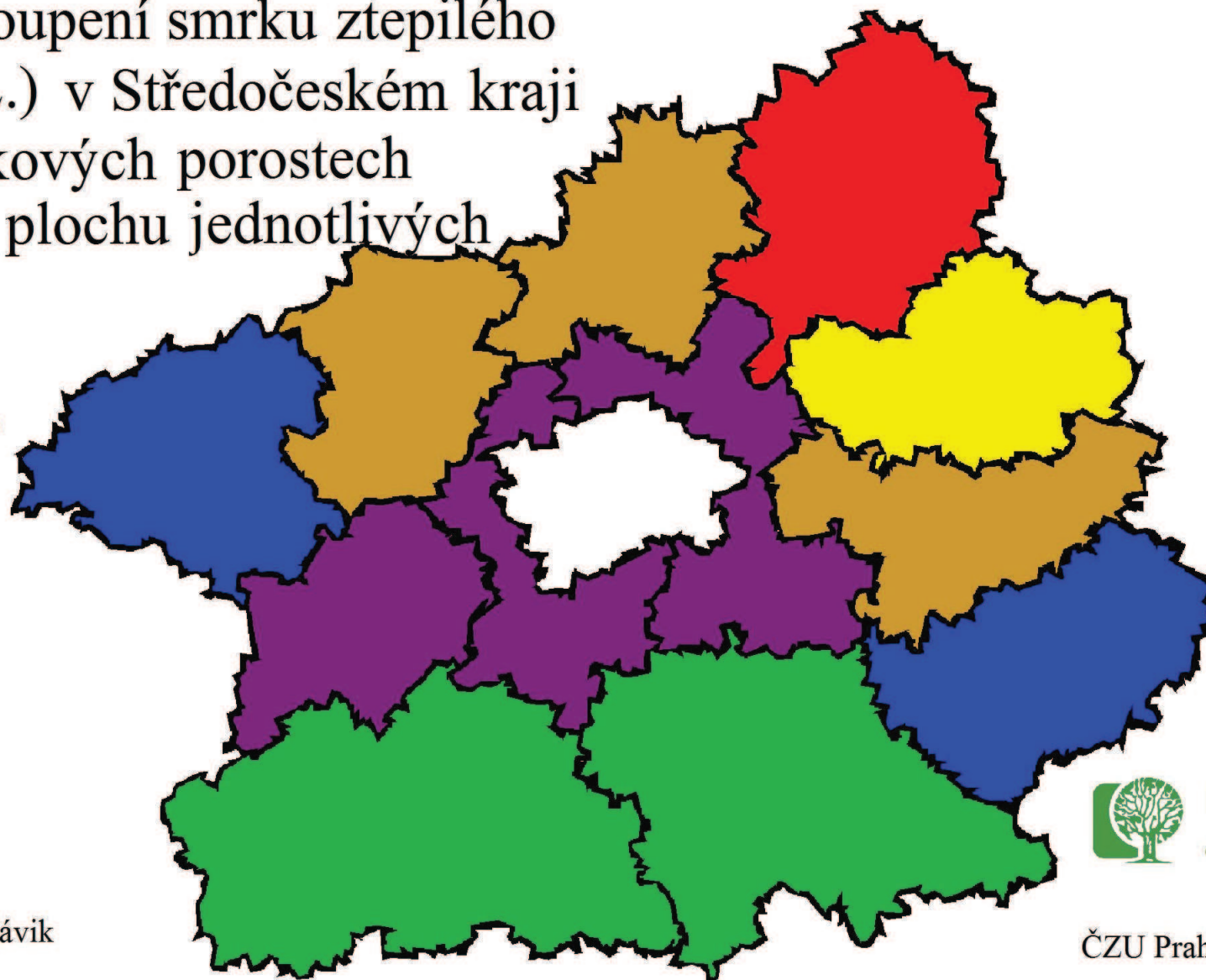
ČZU Praha, FLD, KDŠLD 2012

Současné zastoupení smrku ztepilého
(*Picea abies* L.) v Středočeském kraji
v čistých smrkových porostech
– vztaženo na plochu jednotlivých
okresů

0 10 20 30 40 km



Autor: Martin Slávik



Fakulta lesnická
a dřevařská

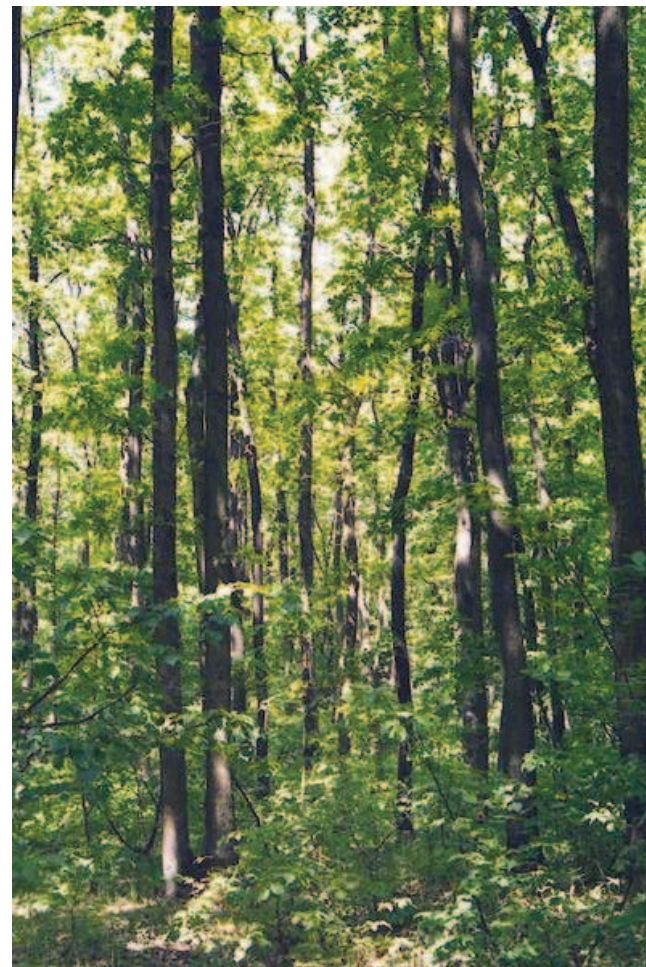
ČZU Praha, FLD, KDŠLD 2012

Soubor specializovaných map s odborným obsahem

Zastoupení cenných listnáčů –
javoru horského (*Acer
pseudoplatanus* L.) a jasanu
ztepilého (*Fraxinus excelsior* L.)
v lokalitě Pustý zámek na LS
Dolní Lomnice

Martin Slávik

Česká zemědělská univerzita v Praze
Katedra dendrologie a šlechtění lesních
dřevin



Fakulta lesnická
a dřevařská

Anotace

Soubor map poskytuje přehled o výskytu cenných listnáčů, konkrétně jasanu ztepilého (*Fraxinus excelsior* L.) a javoru horského (*Acer pseudoplatanus* L.) v lokalitě Pustý zámek na LS Dolní Lomnice Vojenských lesů a statků st.p. divize Karlovy Vary. Mapy byly vytvořeny v prostředí geografických informačních systémů (ArcGIS 10.1)

Jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior* L.)

Vysoký strom dosahující rozměrů do 40 m, průměr kmene 1,5-2 m, s mohutným rovným kmenem a štíhlou korunou. Kmen průběžný, větvení pravidelné. V mládí habitus štíhlý, později koruna válcovitá až kulovitá, řídko větvena. V porostech se dobře čistí od větví. Kořenový systém je většinou srdčitý, silné boční kořeny směřují nejprve do stran při povrchu a pak do hloubky. Kůlový kořen je slabě vyvinut. Často silně, zejména na sušších lokalitách prokořeňuje vrchní vrstvy půdy a zabraňuje tak náletu jiných dřevin. Výmladnost jasanu na pařezu je výrazná, často obráží i na kořenových náběžích. Jasan dožívá 200 – 300 let.

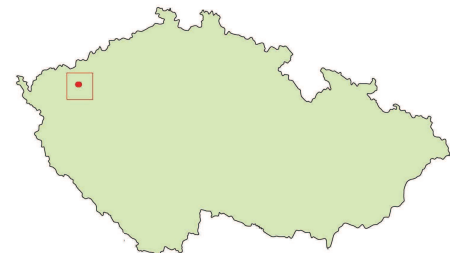
Javor horský (*Acer pseudoplatanus* L.)

Strom velkých rozměrů 35 – 40 m, s poměrně pravidelným přímým válcovitým kmenem do 2 m, a vysoce nasazenou, výjimečně košatou korunou. Kořenový systém je srdčitého typu. Silné kořeny směřují do hloubky a dobře upevňují dřevinu i v balvanité půdě. Javor horský velmi dobře odolává větrům a hodí se zejména na okraje porostů pro jejich zpevnění, též se hodí k zpevnění půdy, například v sutích v horách. Javor horský dožívá cca 400 roků.

Zastoupení javoru horského (*Acer pseudoplatanus* L.) a jasanu ztepilého (*Fraxinus excelsior* L.) v lokalitě Pustý zámek na LS Dolní Lomnice

LHC Dolní Lomnice se nachází na jihozápadní straně Doupovských hor, částečně zasahuje i do Karlovarské vrchoviny. Nejvýše položené místo je vrchol kopce Hradiště 934 m n.m., nejnižší položené místo se nachází v blízkosti řeky Ohře v nadmořské výšce 339 m n.m.. Průměrný úhrn srážek se pohybuje od 580 - 680 mm. Průměr ročních teplot dosahuje 6 °C, maxima v létě 35 °C a minimální zimní teploty -30 °C. zastoupení jasanu

ztepilého a javoru horského bylo zjišťováno na ploše 897,95 ha – na zájmovém území Pustý zámek.



Uplatnění map:

Mapové podklady poskytují přehled o výskytu sledovaných dřevin v lokalitě Pustý zámek na LS Dolní Lomnice Vojenských lesů a statků st.p. divize Karlovy Vary.

Autor:

Martin Slávik
Česká zemědělská univerzita v Praze
Fakulta lesnická a dřevařská
Katedra dendrologie a šlechtění lesních dřevin
Kamýcká 129, 165 00 Praha 6 – Suchbátka
slavikmartin@fld.czu.cz

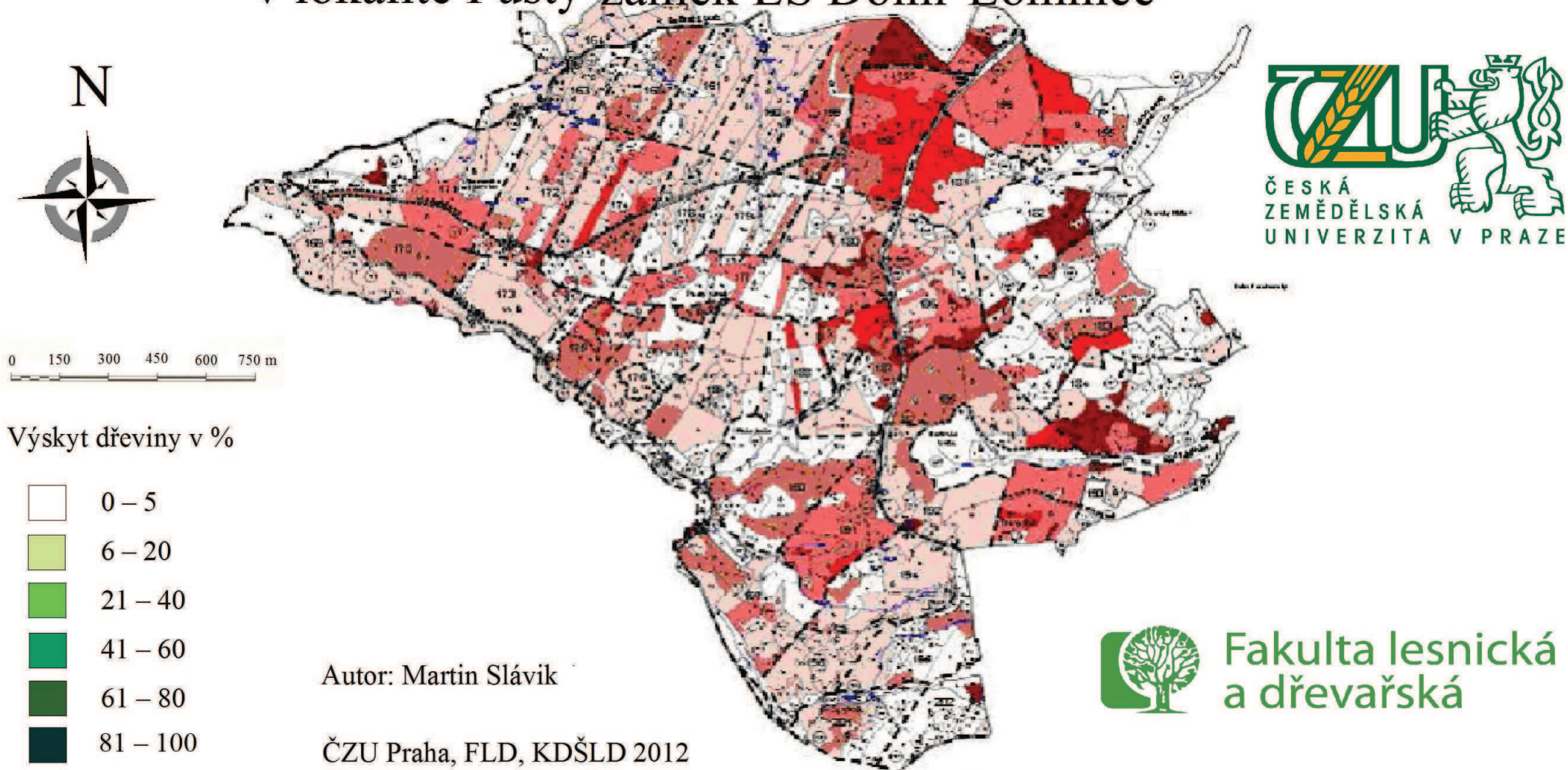
Literatura:

Pagan, J., 1997: Lesní dendrológia, TU Zvolen, 378 s.
Pencák, M., 2011: Rozšíření dřevin v LS Dolní Lomnice, BP, ČZU Praha

Tento mapový soubor vznikl s podporou grantu QH 81 160 Ekonomická efektivnost šlechtění lesních dřevin

Rok vydání map 2012

Procentuální zastoupení javoru horského (*Acer pseudoplatanus* L.) v lokalitě Pustý zámek LS Dolní Lomnice

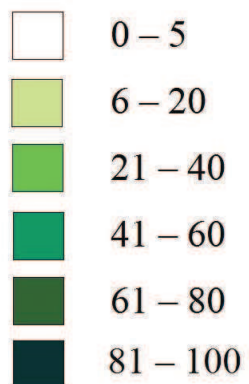


Procentuální zastoupení jasanu ztepilého (*Fraxinus excelsior* L.) v lokalitě Pustý zámek LS Dolní Lomnice



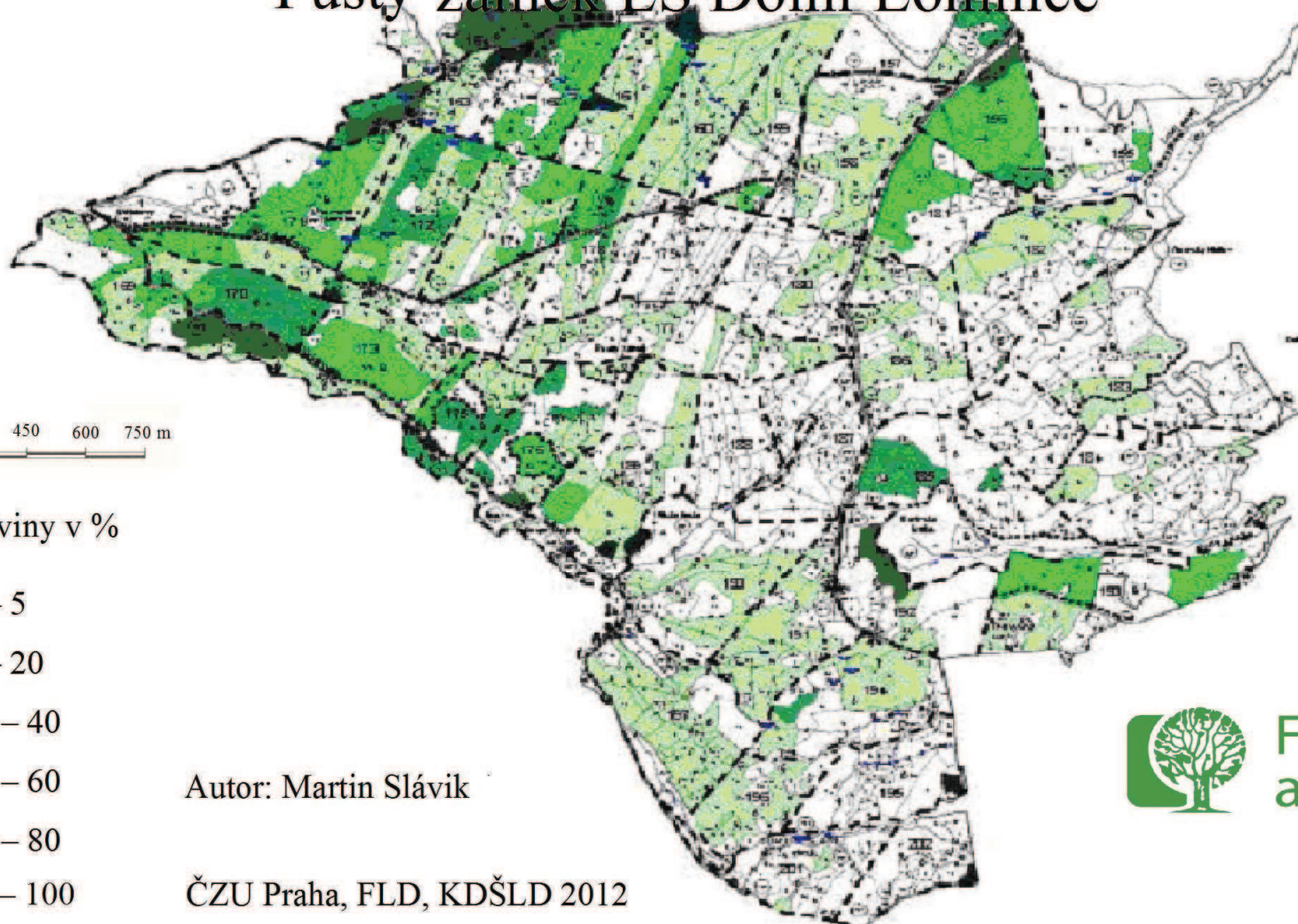
0 150 300 450 600 750 m

Výskyt dřeviny v %



Autor: Martin Slávik

ČZU Praha, FLD, KDŠLD 2012



Fakulta lesnická
a dřevařská