Soubor map: Struktura porostů v průběhu jejich přestavby – lokalita Klokočná

Ing. Lukáš Bílek, PhD., doc. Ing. Jiří Remeš, Ph.D.

Mapa struktury porostu 626A zachycující průběh přestavby – lokalita Klokočná
Bílek L., Remeš J.

Mapa struktury porostu 635B zachycující průběh přestavby – lokalita Klokočná
Bílek L., Remeš J.

Mapa struktury porostu 635F zachycující průběh přestavby – lokalita Klokočná
Remeš J., Bílek L.

Mapa struktury porostu 630D zachycující průběh přestavby – lokalita Klokočná
Remeš J., Bílek L.

Mapa struktury porostu 630B zachycující průběh přestavby – lokalita Klokočná
Remeš J., Bílek L.

Mapa struktury porostu 626A zachycující průběh přestavby – lokalita Klokočná

Map of forest structure in stand 626A during the process of transformation – locality Klokočná

Specializovaná mapa s odborným obsahem

Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta lesnická a dřevařská

Praha 2012

Autorský kolektiv

Ing. Lukáš Bílek, Ph.D.[1]

Doc. Ing. Jiří Remeš, Ph.D.[1]

[1]Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta lesnická a dřevařská

Autoři

Praha, prosinec 2012

QI102A085 - Optimalizace pěstebních opatření pro zvyšování biodiverzity v hospodářských lesích (2010-2014, MZE/QI)

Abstrakt

Specializovaná mapa znázorňuje horizontální strukturu jehličnatých porostů v průběhu jejich přestavby na porosty různověké na příkladu lesnického úseku Klokočná (Lesní závod Konopiště, Lesy ČR, s.p.). Plně provozní systém hospodaření podle zásad podrostního nebo výběrného hospodářského způsobu je zde aplikován od roku 1993. Výzkumné aktivity zde probíhají od roku 1999 a jsou zaměřené na ty části lesnického úseku, které jsou z hlediska přestavby nejpokročilejší. Mapa byla vytvořena v prostředí GIS za použití programu fGIS. V rámci trvalé výzkumné plochy jsme zaměřili všechny stromy s výčetní tloušťkou nad 10 cm. Ke sběru dat byla využita technologie Field-Map (IFER-Monitoring and Mapping Solutions s.r.o.). U každého živého stromu byla změřena korunová projekce s pomocí minimálně pěti obvodových bodů koruny. Všechny stromy na ploše jsou očíslovány. Koordináty všech měřených entit jsou uloženy pro potřeby dlouhodobých studií v zájmovém území.

Abstract

Specialized map with expert content expresses horizontal structure of forest stand during its transformation towards uneven-aged stands on the example of forest division Klokočná (Konopiště, Lesy ČR, s. p.). The fully operational managing system according to axioms of shelterwood or selection systems has been executing here since 1993. An investigation of this transformation process has started in 1999 and it is focused on the places with a more distinct structural differences. Map was recreated in GIS environment using software fGIS. Within the permanent research plot we mapped all woody stems above 3 cm dbh using Field-Map (IFER-Monitoring and Mapping Solutions Ltd.). We also mapped the crown projection of each live stem by measuring a minimum of five cardinal crown radii per tree. The volume of dead wood above 10 cm was estimated by complete enumerations within permanent plots. All trees within the research plots are enumerated. We regard the documentation of the coordinates of all measured entities for the reasons of long-term studies in the area.

Klíčová slova česky

Struktura lesa, přestavba lesních porostů, pěstování lesa, výběrné principy

Klíčová slova anglicky

Forest structure, forest stands transormation, selection principles

Uplatnění

Vytvořená mapa bude především využívána pro účely dlouhodobého výzkumu struktury a dynamiky porostů v průběhu jejich přestavby od porostů pasečných k porostům obhospodařovaným nepasečnými přírodě blízkými principy.

Ekonomické parametry

Optimalizace pěstebních opatření zejména v důsledku minimalizace vstupů a maximalizace využívání přírodních procesů v lesním hospodářství.

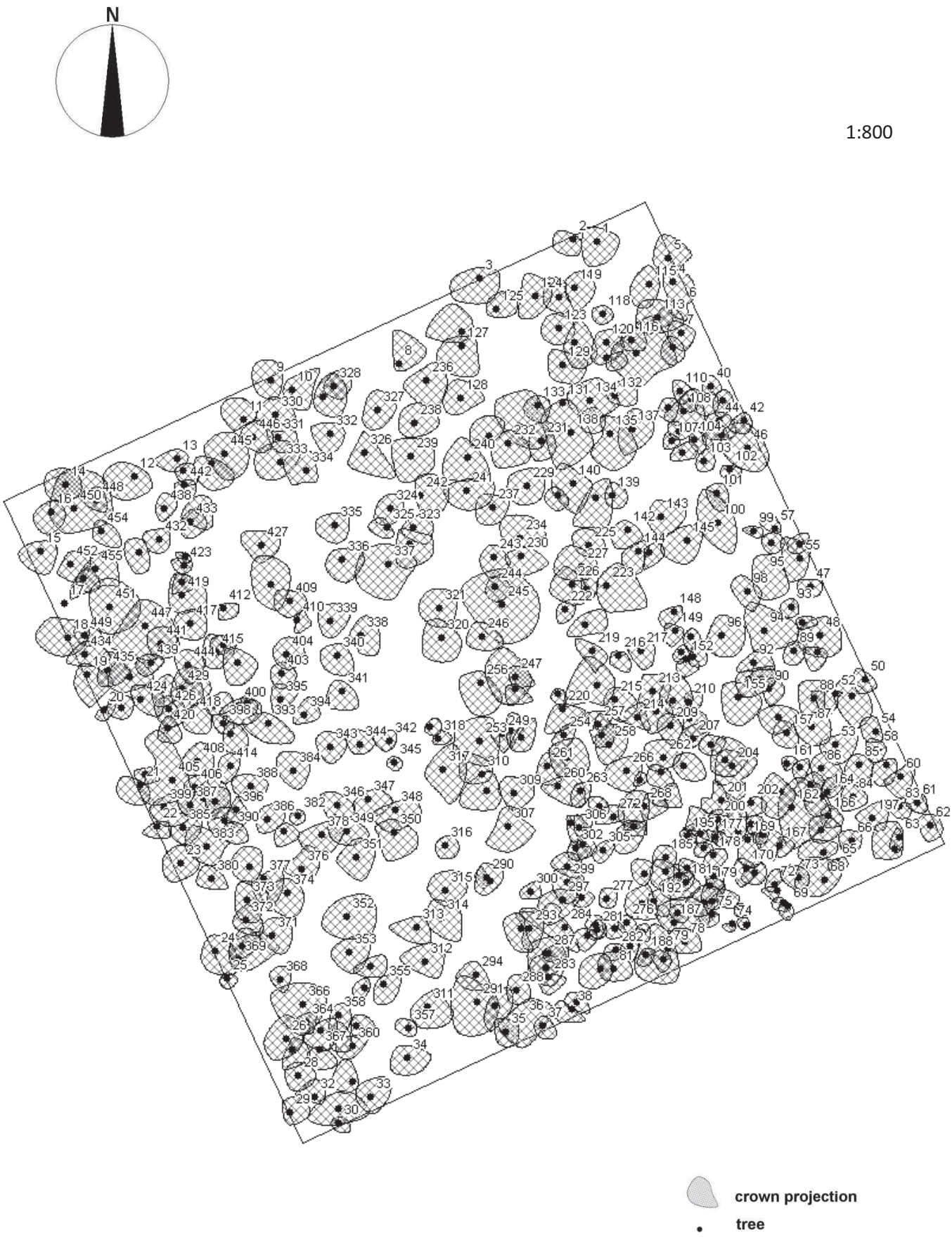
Závěr

Lze předpokládat, že podrobná analýza struktury a dynamiky porostů lesnického úseku Klokočná (Lesní závod Konopiště, Lesy ČR, s.p.). přispěje k rozšíření znalostí o zvyšování stability a produkce smrkových nestejnověkých porostů v podmínkách středních poloh České republiky..

Literatura

REMEŠ J., KOZEL J., 2006: Structure, growth and increment of the stands in the course of stand transformation in the Klokočná Forest Range, J. For. Sci., 52: 537-546.

REININGER H., 1992: Zielstärkennutzung oder die Plenterung des Altersklassenwaldes. Österr. Agrarverlag, Wien: 163.


N
1:800
crown projection
tree

Mapa struktury porostu 635B zachycující průběh přestavby – lokalita Klokočná

Map of forest structure in stand 635B during the process of transformation – locality Klokočná

Specializovaná mapa s odborným obsahem

Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta lesnická a dřevařská

Praha 2012

Autorský kolektiv

Ing. Lukáš Bílek, Ph.D.[1]

Doc. Ing. Jiří Remeš, Ph.D.[1]

Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta lesnická a dřevařská

Autoři

Praha, prosinec 2012

QI102A085 - Optimalizace pěstebních opatření pro zvyšování biodiverzity v hospodářských lesích (2010-2014, MZE/QI)

Abstrakt

Specializovaná mapa znázorňuje horizontální strukturu jehličnatých porostů v průběhu jejich přestavby na porosty různověké na příkladu lesnického úseku Klokočná (Lesní závod Konopiště, Lesy ČR, s.p.). Plně provozní systém hospodaření podle zásad podrostního nebo výběrného hospodářského způsobu je zde aplikován od roku 1993. Výzkumné aktivity zde probíhají od roku 1999 a jsou zaměřené na ty části lesnického úseku, které jsou z hlediska přestavby nejpokročilejší. Mapa byla vytvořena v prostředí GIS za použití programu fGIS. V rámci trvalé výzkumné plochy jsme zaměřili všechny stromy s výčetní tloušťkou nad 10 cm. Ke sběru dat byla využita technologie Field-Map (IFER-Monitoring and Mapping Solutions s.r.o.). U každého živého stromu byla změřena korunová projekce s pomocí minimálně pěti obvodových bodů koruny. Všechny stromy na ploše jsou očíslovány. Koordináty všech měřených entit jsou uloženy pro potřeby dlouhodobých studií v zájmovém území.

Abstract

Specialized map with expert content expresses horizontal structure of forest stand during its transformation towards uneven-aged stands on the example of forest division Klokočná (Konopiště, Lesy ČR, s. p.). The fully operational managing system according to axioms of shelterwood or selection systems has been executing here since 1993. An investigation of this transformation process has started in 1999 and it is focused on the places with a more distinct structural differences. Map was recreated in GIS environment using software fGIS. Within the permanent research plot we mapped all woody stems above 3 cm dbh using Field-Map (IFER-Monitoring and Mapping Solutions Ltd.). We also mapped the crown projection of each live stem by measuring a minimum of five cardinal crown radii per tree. The volume of dead wood above 10 cm was estimated by complete enumerations within permanent plots. All trees within the research plots are enumerated. We regard the documentation of the coordinates of all measured entities for the reasons of long-term studies in the area.

Klíčová slova česky

Struktura lesa, přestavba lesních porostů, pěstování lesa, výběrné principy

Klíčová slova anglicky

Forest structure, forest stands transormation, selection principles

Uplatnění

Vytvořená mapa bude především využívána pro účely dlouhodobého výzkumu struktury a dynamiky porostů v průběhu jejich přestavby od porostů pasečných k porostům obhospodařovaným nepasečnými přírodě blízkými principy.

Ekonomické parametry

Optimalizace pěstebních opatření zejména v důsledku minimalizace vstupů a maximalizace využívání přírodních procesů v lesním hospodářství.

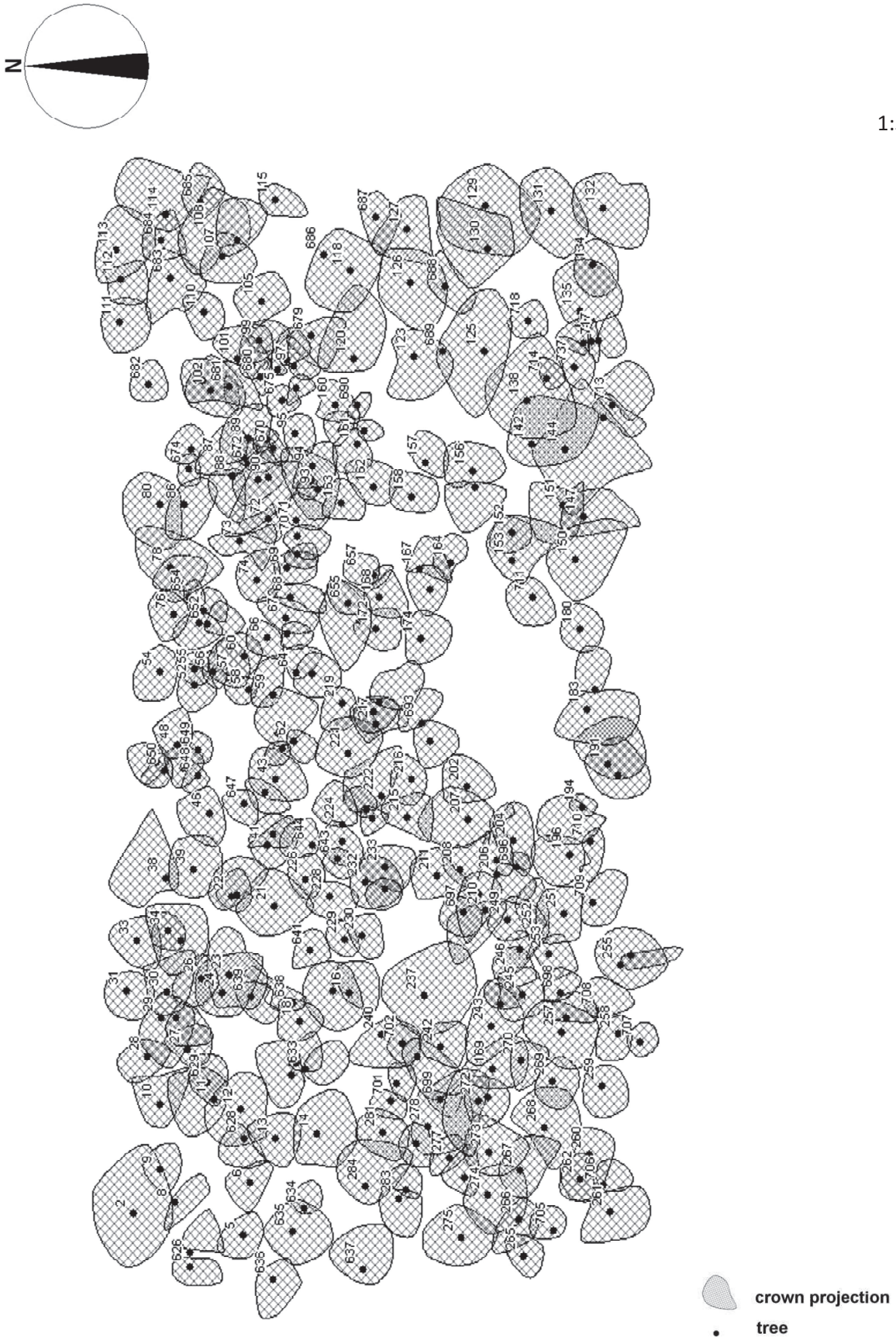
Závěr

Lze předpokládat, že podrobná analýza struktury a dynamiky porostů lesnického úseku Klokočná (Lesní závod Konopiště, Lesy ČR, s.p.). přispěje k rozšíření znalostí o zvyšování stability a produkce smrkových nestejnověkých porostů v podmínkách středních poloh České republiky..

Literatura

REMEŠ J., KOZEL J., 2006: Structure, growth and increment of the stands in the course of stand transformation in the Klokočná Forest Range, J. For. Sci., 52: 537-546.

REININGER H., 1992: Zielstärkennutzung oder die Plenterung des Altersklassenwaldes. Österr. Agrarverlag, Wien: 163.


N
1:500
crown projection
tree

Mapa struktury porostu 635F zachycující průběh přestavby – lokalita Klokočná

Map of forest structure in stand 635F during the process of transformation – locality Klokočná

Specializovaná mapa s odborným obsahem

Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta lesnická a dřevařská

Praha 2012

Autorský kolektiv

Doc. Ing. Jiří Remeš, Ph.D.[1]

Ing. Lukáš Bílek, Ph.D.[1]

[1]Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta lesnická a dřevařská

Autoři

Praha, prosinec 2012

QI102A085 - Optimalizace pěstebních opatření pro zvyšování biodiverzity v hospodářských lesích (2010-2014, MZE/QI)

Abstrakt

Specializovaná mapa znázorňuje horizontální strukturu jehličnatých porostů v průběhu jejich přestavby na porosty různověké na příkladu lesnického úseku Klokočná (Lesní závod Konopiště, Lesy ČR, s.p.). Plně provozní systém hospodaření podle zásad podrostního nebo výběrného hospodářského způsobu je zde aplikován od roku 1993. Výzkumné aktivity zde probíhají od roku 1999 a jsou zaměřené na ty části lesnického úseku, které jsou z hlediska přestavby nejpokročilejší. Mapa byla vytvořena v prostředí GIS za použití programu fGIS. V rámci trvalé výzkumné plochy jsme zaměřili všechny stromy s výčetní tloušťkou nad 10 cm. Ke sběru dat byla využita technologie Field-Map (IFER-Monitoring and Mapping Solutions s.r.o.). U každého živého stromu byla změřena korunová projekce s pomocí minimálně pěti obvodových bodů koruny. Všechny stromy na ploše jsou očíslovány. Koordináty všech měřených entit jsou uloženy pro potřeby dlouhodobých studií v zájmovém území.

Abstract

Specialized map with expert content expresses horizontal structure of forest stand during its transformation towards uneven-aged stands on the example of forest division Klokočná (Konopiště, Lesy ČR, s. p.). The fully operational managing system according to axioms of shelterwood or selection systems has been executing here since 1993. An investigation of this transformation process has started in 1999 and it is focused on the places with a more distinct structural differences. Map was recreated in GIS environment using software fGIS. Within the permanent research plot we mapped all woody stems above 3 cm dbh using Field-Map (IFER-Monitoring and Mapping Solutions Ltd.). We also mapped the crown projection of each live stem by measuring a minimum of five cardinal crown radii per tree. The volume of dead wood above 10 cm was estimated by complete enumerations within permanent plots. All trees within the research plots are enumerated. We regard the documentation of the coordinates of all measured entities for the reasons of long-term studies in the area.

Klíčová slova česky

Struktura lesa, přestavba lesních porostů, pěstování lesa, výběrné principy

Klíčová slova anglicky

Forest structure, forest stands transormation, selection principles

Uplatnění

Vytvořená mapa bude především využívána pro účely dlouhodobého výzkumu struktury a dynamiky porostů v průběhu jejich přestavby od porostů pasečných k porostům obhospodařovaným nepasečnými přírodě blízkými principy.

Ekonomické parametry

Optimalizace pěstebních opatření zejména v důsledku minimalizace vstupů a maximalizace využívání přírodních procesů v lesním hospodářství.

Závěr

Lze předpokládat, že podrobná analýza struktury a dynamiky porostů lesnického úseku Klokočná (Lesní závod Konopiště, Lesy ČR, s.p.). přispěje k rozšíření znalostí o zvyšování stability a produkce smrkových nestejnověkých porostů v podmínkách středních poloh České republiky..

Literatura

REMEŠ J., KOZEL J., 2006: Structure, growth and increment of the stands in the course of stand transformation in the Klokočná Forest Range, J. For. Sci., 52: 537-546.

REININGER H., 1992: Zielstärkennutzung oder die Plenterung des Altersklassenwaldes. Österr. Agrarverlag, Wien: 163.

N
1:500
crown projection
tree

Mapa struktury porostu 630D zachycující průběh přestavby – lokalita Klokočná

Map of forest structure in stand 630D during the process of transformation – locality Klokočná

Specializovaná mapa s odborným obsahem

Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta lesnická a dřevařská

Praha 2012

Autorský kolektiv

Doc. Ing. Jiří Remeš, Ph.D.[1]

Ing. Lukáš Bílek, Ph.D.[1]

[1]Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta lesnická a dřevařská

Autoři

Praha, prosinec 2012

QI102A085 - Optimalizace pěstebních opatření pro zvyšování biodiverzity v hospodářských lesích (2010-2014, MZE/QI)

Abstrakt

Specializovaná mapa znázorňuje horizontální strukturu jehličnatých porostů v průběhu jejich přestavby na porosty různověké na příkladu lesnického úseku Klokočná (Lesní závod Konopiště, Lesy ČR, s.p.). Plně provozní systém hospodaření podle zásad podrostního nebo výběrného hospodářského způsobu je zde aplikován od roku 1993. Výzkumné aktivity zde probíhají od roku 1999 a jsou zaměřené na ty části lesnického úseku, které jsou z hlediska přestavby nejpokročilejší. Mapa byla vytvořena v prostředí GIS za použití programu fGIS. V rámci trvalé výzkumné plochy jsme zaměřili všechny stromy s výčetní tloušťkou nad 10 cm. Ke sběru dat byla využita technologie Field-Map (IFER-Monitoring and Mapping Solutions s.r.o.). U každého živého stromu byla změřena korunová projekce s pomocí minimálně pěti obvodových bodů koruny. Všechny stromy na ploše jsou očíslovány. Koordináty všech měřených entit jsou uloženy pro potřeby dlouhodobých studií v zájmovém území.

Abstract

Specialized map with expert content expresses horizontal structure of forest stand during its transformation towards uneven-aged stands on the example of forest division Klokočná (Konopiště, Lesy ČR, s. p.). The fully operational managing system according to axioms of shelterwood or selection systems has been executing here since 1993. An investigation of this transformation process has started in 1999 and it is focused on the places with a more distinct structural differences. Map was recreated in GIS environment using software fGIS. Within the permanent research plot we mapped all woody stems above 3 cm dbh using Field-Map (IFER-Monitoring and Mapping Solutions Ltd.). We also mapped the crown projection of each live stem by measuring a minimum of five cardinal crown radii per tree. The volume of dead wood above 10 cm was estimated by complete enumerations within permanent plots. All trees within the research plots are enumerated. We regard the documentation of the coordinates of all measured entities for the reasons of long-term studies in the area.

Klíčová slova česky

Struktura lesa, přestavba lesních porostů, pěstování lesa, výběrné principy

Klíčová slova anglicky

Forest structure, forest stands transormation, selection principles

Uplatnění

Vytvořená mapa bude především využívána pro účely dlouhodobého výzkumu struktury a dynamiky porostů v průběhu jejich přestavby od porostů pasečných k porostům obhospodařovaným nepasečnými přírodě blízkými principy.

Ekonomické parametry

Optimalizace pěstebních opatření zejména v důsledku minimalizace vstupů a maximalizace využívání přírodních procesů v lesním hospodářství.

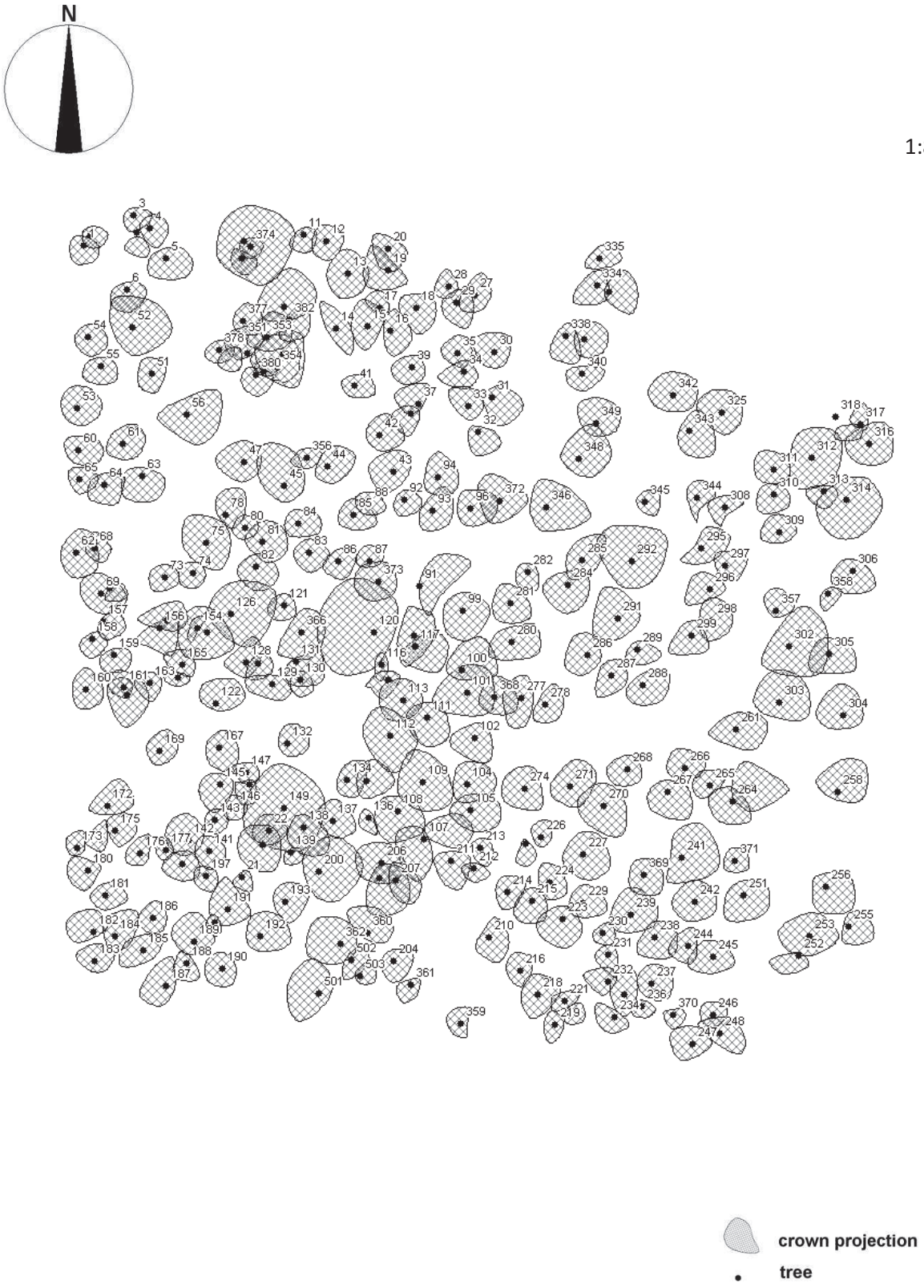
Závěr

Lze předpokládat, že podrobná analýza struktury a dynamiky porostů lesnického úseku Klokočná (Lesní závod Konopiště, Lesy ČR, s.p.). přispěje k rozšíření znalostí o zvyšování stability a produkce smrkových nestejnověkých porostů v podmínkách středních poloh České republiky..

Literatura

REMEŠ J., KOZEL J., 2006: Structure, growth and increment of the stands in the course of stand transformation in the Klokočná Forest Range, J. For. Sci., 52: 537-546.

REININGER H., 1992: Zielstärkennutzung oder die Plenterung des Altersklassenwaldes. Österr. Agrarverlag, Wien: 163.


N
1:800
crown projection
tree

Mapa struktury porostu 630B zachycující průběh přestavby – lokalita Klokočná

Map of forest structure in stand 635B during the process of transformation – locality Klokočná

Specializovaná mapa s odborným obsahem

Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta lesnická a dřevařská

Praha 2012

Autorský kolektiv

Doc. Ing. Jiří Remeš, Ph.D.[1]

Ing. Lukáš Bílek, Ph.D.[1]

[1]Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta lesnická a dřevařská

Autoři

Praha, prosinec 2012

QI102A085 - Optimalizace pěstebních opatření pro zvyšování biodiverzity v hospodářských lesích (2010-2014, MZE/QI)

Abstrakt

Specializovaná mapa znázorňuje horizontální strukturu jehličnatých porostů v průběhu jejich přestavby na porosty různověké na příkladu lesnického úseku Klokočná (Lesní závod Konopiště, Lesy ČR, s.p.). Plně provozní systém hospodaření podle zásad podrostního nebo výběrného hospodářského způsobu je zde aplikován od roku 1993. Výzkumné aktivity zde probíhají od roku 1999 a jsou zaměřené na ty části lesnického úseku, které jsou z hlediska přestavby nejpokročilejší. Mapa byla vytvořena v prostředí GIS za použití programu fGIS. V rámci trvalé výzkumné plochy jsme zaměřili všechny stromy s výčetní tloušťkou nad 10 cm. Ke sběru dat byla využita technologie Field-Map (IFER-Monitoring and Mapping Solutions s.r.o.). U každého živého stromu byla změřena korunová projekce s pomocí minimálně pěti obvodových bodů koruny. Všechny stromy na ploše jsou očíslovány. Koordináty všech měřených entit jsou uloženy pro potřeby dlouhodobých studií v zájmovém území.

Abstract

Specialized map with expert content expresses horizontal structure of forest stand during its transformation towards uneven-aged stands on the example of forest division Klokočná (Konopiště, Lesy ČR, s. p.). The fully operational managing system according to axioms of shelterwood or selection systems has been executing here since 1993. An investigation of this transformation process has started in 1999 and it is focused on the places with a more distinct structural differences. Map was recreated in GIS environment using software fGIS. Within the permanent research plot we mapped all woody stems above 3 cm dbh using Field-Map (IFER-Monitoring and Mapping Solutions Ltd.). We also mapped the crown projection of each live stem by measuring a minimum of five cardinal crown radii per tree. The volume of dead wood above 10 cm was estimated by complete enumerations within permanent plots. All trees within the research plots are enumerated. We regard the documentation of the coordinates of all measured entities for the reasons of long-term studies in the area.

Klíčová slova česky

Struktura lesa, přestavba lesních porostů, pěstování lesa, výběrné principy

Klíčová slova anglicky

Forest structure, forest stands transormation, selection principles

Uplatnění

Vytvořená mapa bude především využívána pro účely dlouhodobého výzkumu struktury a dynamiky porostů v průběhu jejich přestavby od porostů pasečných k porostům obhospodařovaným nepasečnými přírodě blízkými principy.

Ekonomické parametry

Optimalizace pěstebních opatření zejména v důsledku minimalizace vstupů a maximalizace využívání přírodních procesů v lesním hospodářství.

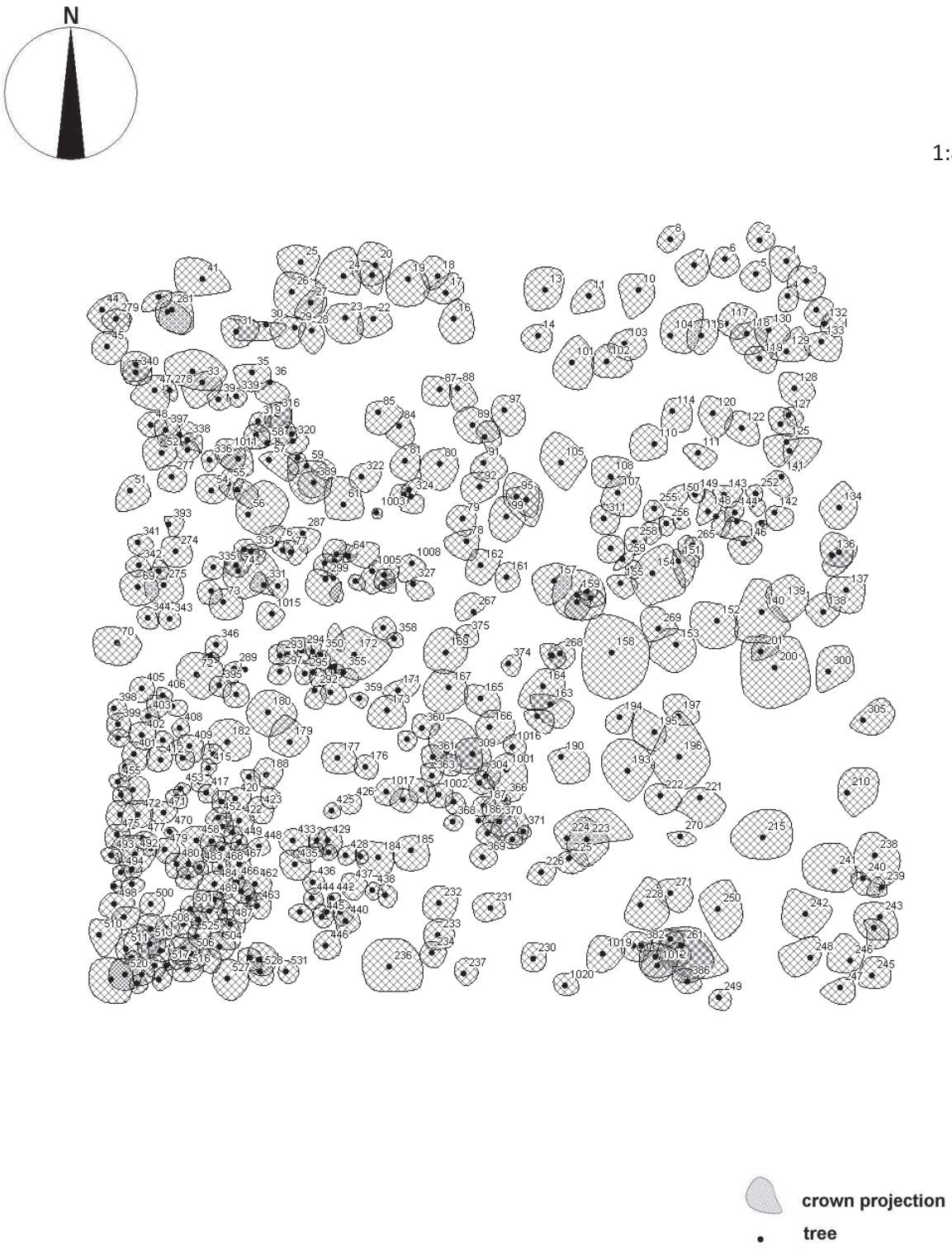
Závěr

Lze předpokládat, že podrobná analýza struktury a dynamiky porostů lesnického úseku Klokočná (Lesní závod Konopiště, Lesy ČR, s.p.). přispěje k rozšíření znalostí o zvyšování stability a produkce smrkových nestejnověkých porostů v podmínkách středních poloh České republiky..

Literatura

REMEŠ J., KOZEL J., 2006: Structure, growth and increment of the stands in the course of stand transformation in the Klokočná Forest Range, J. For. Sci., 52: 537-546.

REININGER H., 1992: Zielstärkennutzung oder die Plenterung des Altersklassenwaldes. Österr. Agrarverlag, Wien: 163.


N
1:800
crown projection
tree