



Zvyšování rozmanitosti v lesích v regionu Centrálního krušnohoří

Představení projektu
Vorstellung des Projektes

Strategie hospodaření v obecních lesích od 1995

1. Zvládnout kůrovcovou kalamitu
 2. Zalesnit holiny
 3. Nedělat další holiny
 4. Podsadit proředěné porosty
 5. Zvýšit podíl ostatních dřevin
 6. Výchovou přispět k diferenciaci a stabilitě porostů
 7. Snižovat škody zvěří
- 

Strategie der Bewirtschaftung des Gemeindeforstes seit 1995

1. Bekämpfung der Borkenkäferkalamität
 2. Bepflanzung der Kahlfächen
 3. Keine weiteren Kahlschläge machen
 4. Unterpflanzung der durchlichtetem Bestände
 5. Den Anteil anderer Baumarten Erhöhen
 6. Zur Differenzierung und Stabilität beibringen
 7. Die Wildschäden minimieren
- 

Důvody

- ◆ Historické zkušenosti
- ◆ Nepříznivé prognózy
- ◆ Zvěř
- ◆ Příklady sousedů

Gründe

- ◆ Historische Erfahrungen
- ◆ Negative Prognosen
- ◆ Wild
- ◆ Vorbild der Nachbar

Historické kalamity

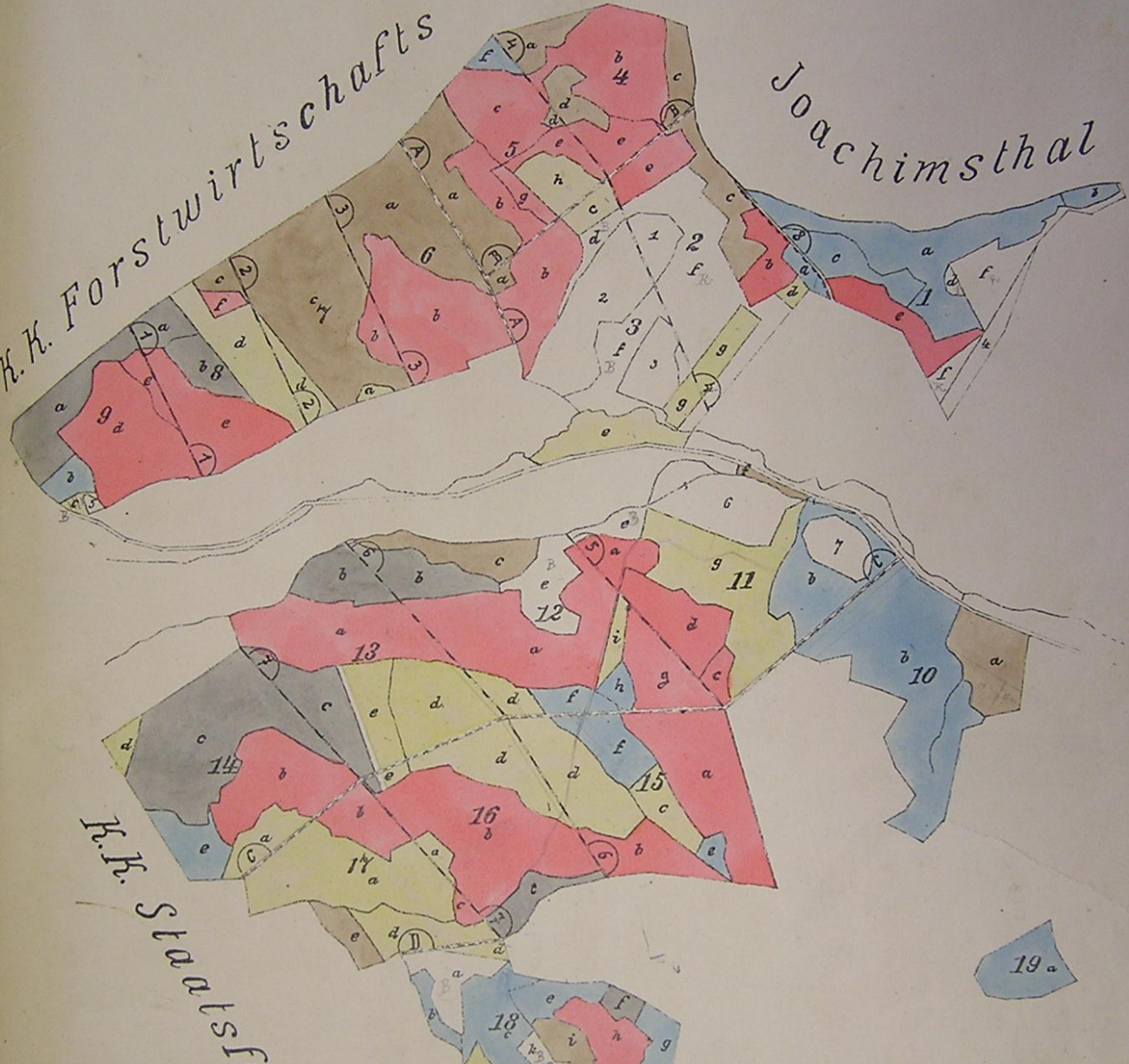
- ◆ Do 1653 odlesněno, uvalen dozor
- ◆ 1770 Vichřice, zničena velká část OL
- ◆ 1811 Kůrovcová kalamita, celé území OL
- ◆ 1923 Sněhový polom
- ◆ 1926 Jižní vítr, silné poškození
- ◆ 1947 Sněhový polom
- ◆ 1953 Kůrovcová kalamita
- ◆ 1984 Vichřice
- ◆ 1988 Kůrovcová kalamita
- ◆ 1998 Jižní vítr 1700 m³
- ◆ 2002 Vichřice 1600 m³
- ◆ 2005 Bouřka 2200 m³
- ◆ 2005 – 2006 Sněhový polom 2800 m³
- ◆ 2007 Kyrill 4500 m³

Historische Kalamitäten

- ◆ biss 1653 abgeholzt
- ◆ 1770 Windbruch, großer Teil des Gemeindeforstes vernichtet
- ◆ 1811 Borkenkäferkalamität, ganzer Gemeindeforst
- ◆ 1923 Schneebruch
- ◆ 1926 Südwind, Große Schäden
- ◆ 1947 Schneebruch
- ◆ 1953 Borkenkäferkalamität
- ◆ 1984 Windbruch
- ◆ 1988 Borkenkäferkalamität
- ◆ 1998 Südwind 1700 m³
- ◆ 2002 Windbruch 1600 m³
- ◆ 2005 Gewitter 2200 m³
- ◆ 2005 – 2006 Schneebruch 2800 m³
- ◆ 2007 Kyrill 4500 m³

K.K. Forstwirtschafts - Bezirk

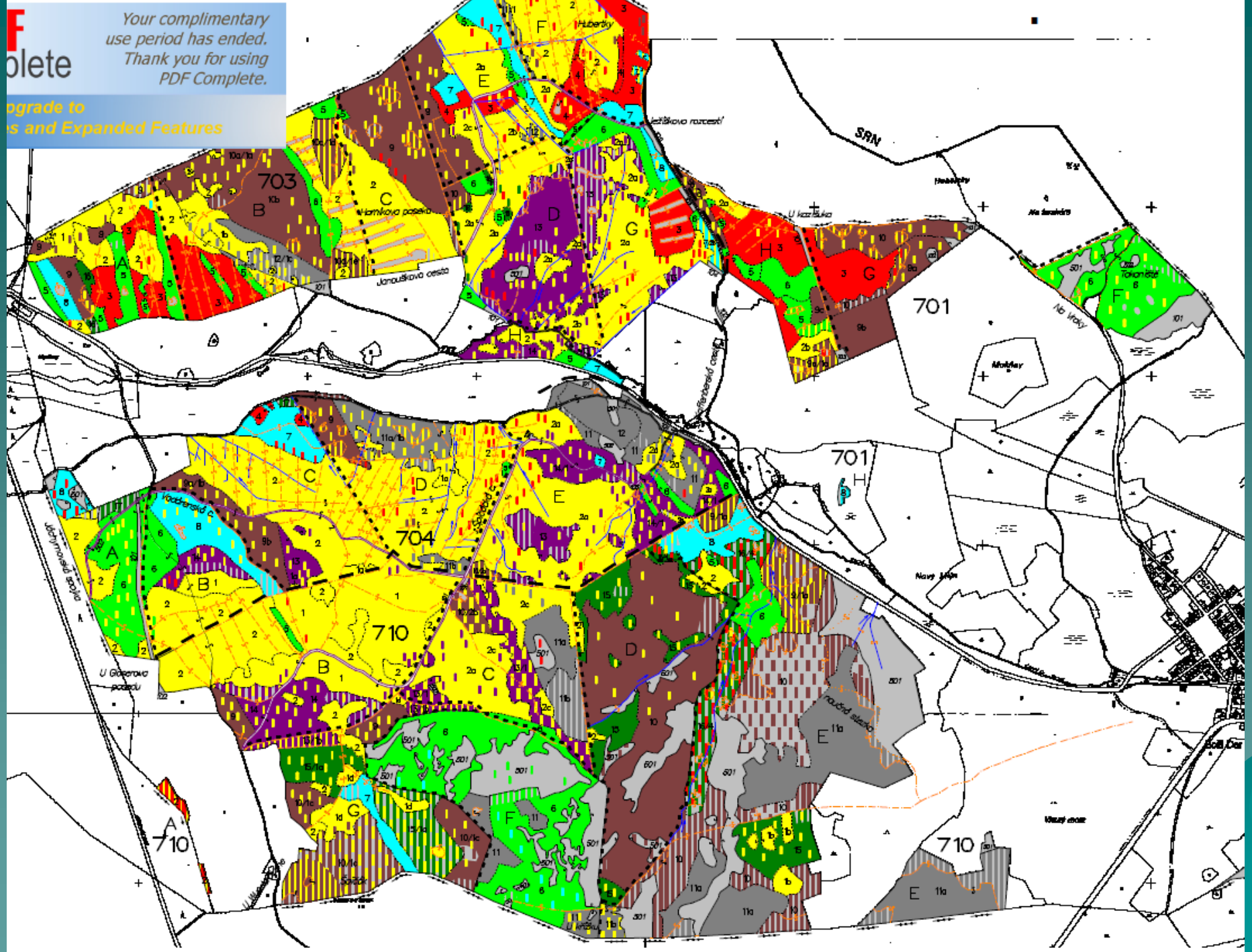
Joachimsthal



K.K. Staatsf.

Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.

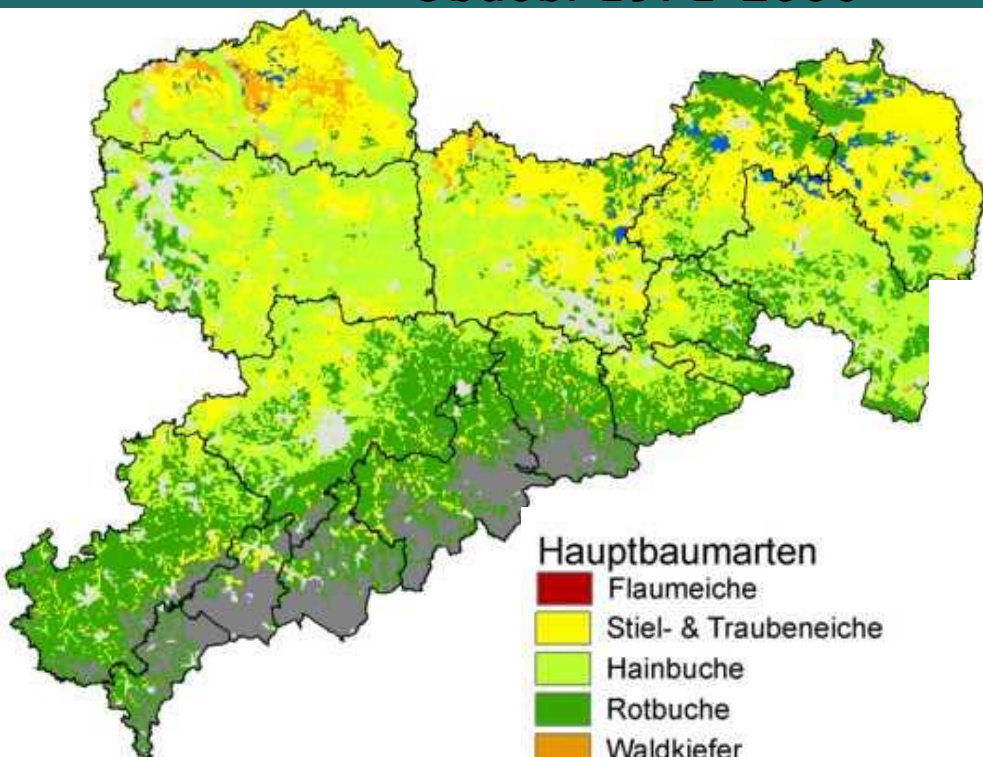
Upgrade to [unclear] and Expanded Features



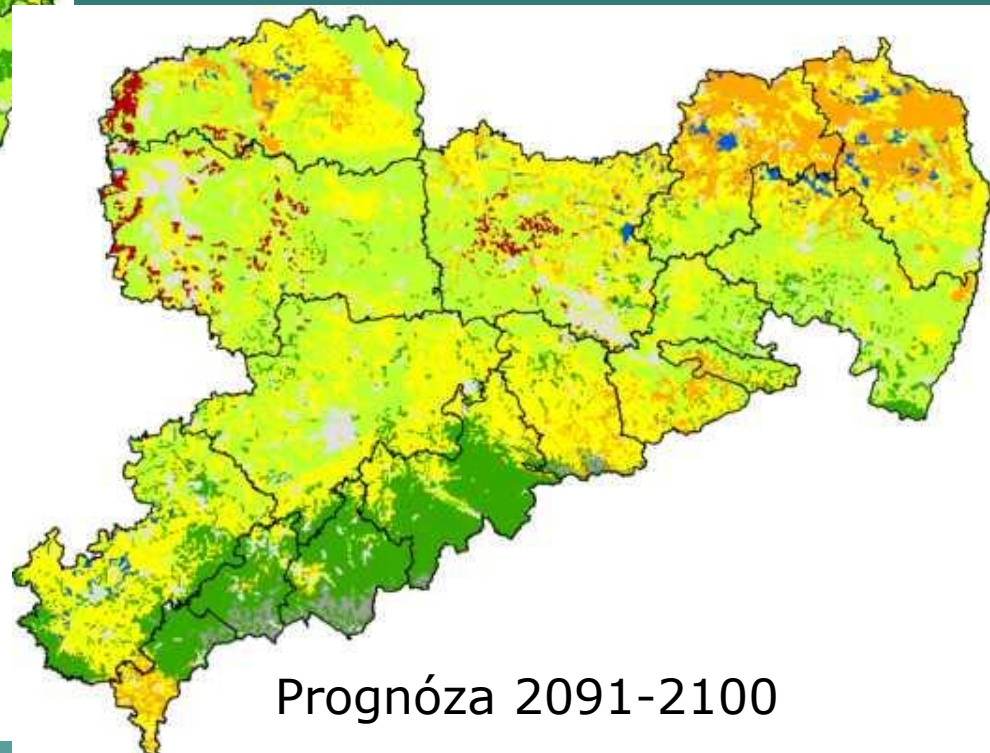
M 1 : 15000

Klima a lesní společenstvo spolu souvisí

Období 1971-2000



- Hauptbaumarten
- Flaumeiche
 - Stiel- & Traubeneiche
 - Hainbuche
 - Rotbuche
 - Waldkiefer
 - Fichte
 - Erle
 - Siedlungsfläche
 - Grenze Forstbezirk



Prognóza 2091-2100

Hospodaření podle zásad Pro Silva přispívá ke zvýšení stability porostů

1. Těžba jednotlivých stromů
2. Přirozená obnova
3. Pěstování původních dřevin
4. **Porostní směsi**
5. **Podpora biodiverzity**

Bewirtschaftung nach den Grundsätzen Pro Silva erhöht die Stabilität der Bestände

1. Einzelbaumwirtschaft
2. Naturverjüngung
3. Heimische Baumarten
- 4. Bestandesmischungen**
- 5. Erhöhung der Biodiversität**

Přednosti smíšených lesů

Zajištění mnohostraných funkcí lesa

vysoké vázání CO²

vysoké rekreační účinky

strukturální bohatství

vysoká stabilita

vysoké zásoby dříví + vysoký přírůst + likvidita

udržení koloběhu živin

vysoká schopnost zadržování vody

vysoká kvalita pitné vody

stálé zastínění půdy – žádné vysychání



biodiverzita





Cíle projektu

- ◆ Zajistit přítomnost jedle a buku v prostech jako východiska přirozené obnovy těchto dřevin v budoucnosti
- ◆ Vybudovat infrastrukturu ke snížení stavů zvěře
- ◆ Nenásilnou formou seznámit veřejnost s problematikou

Ziele des Projektes

- ◆ Präsenz der Tanne und Buche in den Beständen, als Ausgangspunkte für die Naturverjüngung
- ◆ Infrastruktur zur Wildbeständesenkung aufbauen
- ◆ In Spielerischer Form die Öffentlichkeit zum Thema sensibilisieren

Očekávaný přínos projektu

- ◆ Zajistit vyšší stabilitu porostů v budoucnosti
- ◆ Biologická meliorace
- ◆ Snížit rizika možné změny klimatu
- ◆ Snížit stavy zvěře na úroveň umožňující přirozený vývoj porostů
- ◆ Posun veřejného mínění

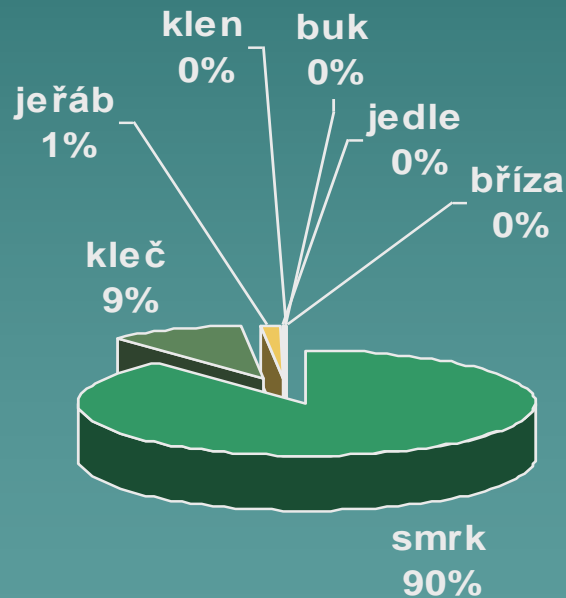
Erwartete zuführungen des Projektes

- ◆ Eine höhere Stabilität der Bestände in der Zukunft schaffen
- ◆ Biologische Melioration
- ◆ Die Risiken der Klimaveränderung minimieren
- ◆ Die Wildbestände so senken, damit sich die Wälder natürlich entwickeln können
- ◆ Modifizierung der öffentlichen Meinung

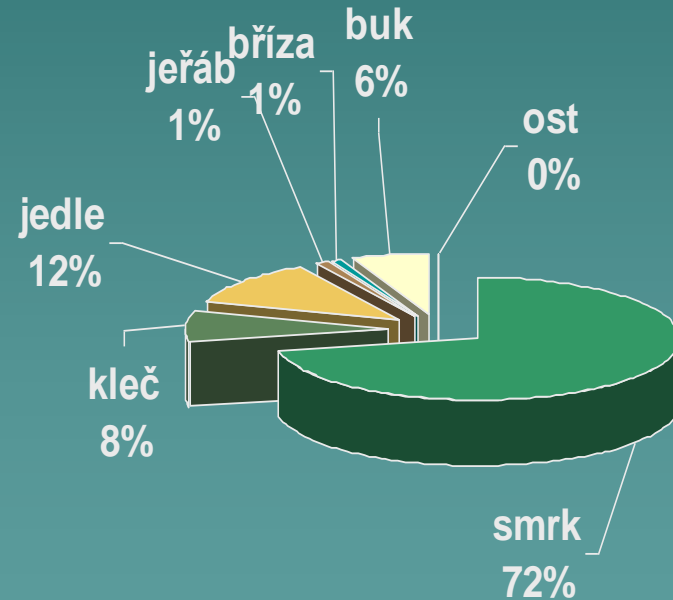
Porovnání současné a přirozené dřevinné skladby

(za současných klimatických podmínek)

Současná dřevinná skladba



Přirozená dřevinná skladba



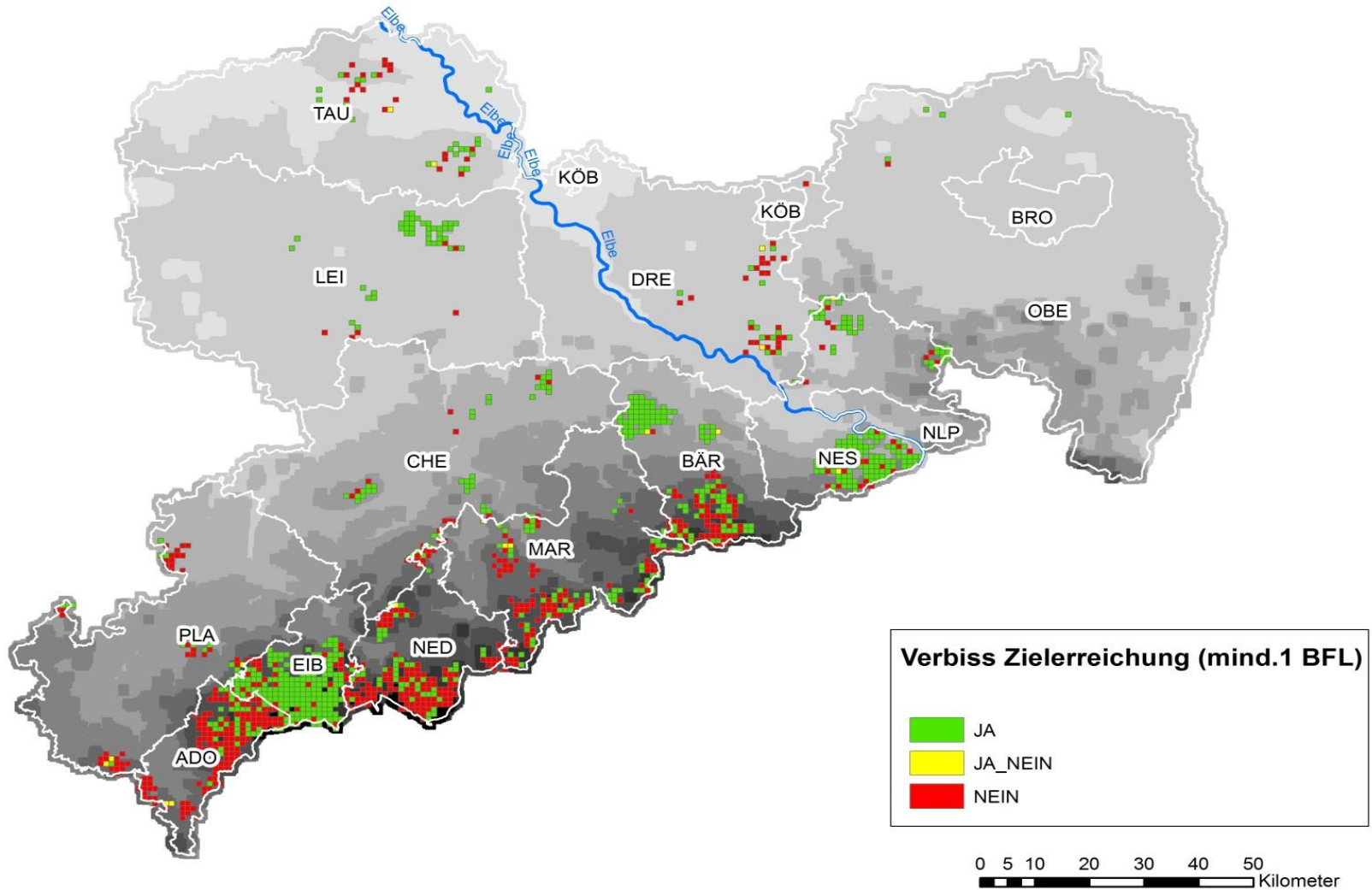
Předpoklady - limity vnášení jiných dřevin

- ◆ Vhodné stanoviště
- ◆ Přiměřený stav zvěře nebo ochrana
- ◆ Vhodný stav porostu
- ◆ Předpoklad stability krycího porostu v budoucnosti

Voraussetzungen der Einbringung anderer Baumarten

- ◆ Geeigneter Standort
- ◆ Entsprechende Wildbestände oder Schutz
- ◆ Entsprechender Stand des Bestandes
- ◆ Voraussetzung der Stabilität des Schutzbestandes in der Zukunft

Hodnocení okusu 2015



ČR 2011-2015



ÚSTAV PRO HOSPODÁRSKOU UPRAVU LESŮ BRANDYS NAD LABEM



r. 3: Zastoupení jedinců poškozených loupáním, ohryzem nebo vytloukáním v krajích podle NIL2 (2011–2015), kategorie pozemku Les

Cesty vnášení jiných dřevin

- ◆ Podsadba - levná, zvěř
- ◆ Oplocenka – plošná ochrana, drahá, polom
- ◆ **Individuelní ochrana – nízké počty, velká plocha**
- ◆ Dvojsadba – levná, zvěř
- ◆ Výsadba do skupin – levná, konkurence, zvěř

Wege der Einbringung anderer Baumarten

- ◆ Unterpflanzung - billig, Wild
- ◆ Zaun – Flächenschutz, teuer, Windbruch
- ◆ **Individualschutz – niedrige Stückzahlen, große Fläche**
- ◆ Zweipflanzung – billig, Wild
- ◆ Pflanzung in die Gruppen– billig, Konkurrenz, Wild

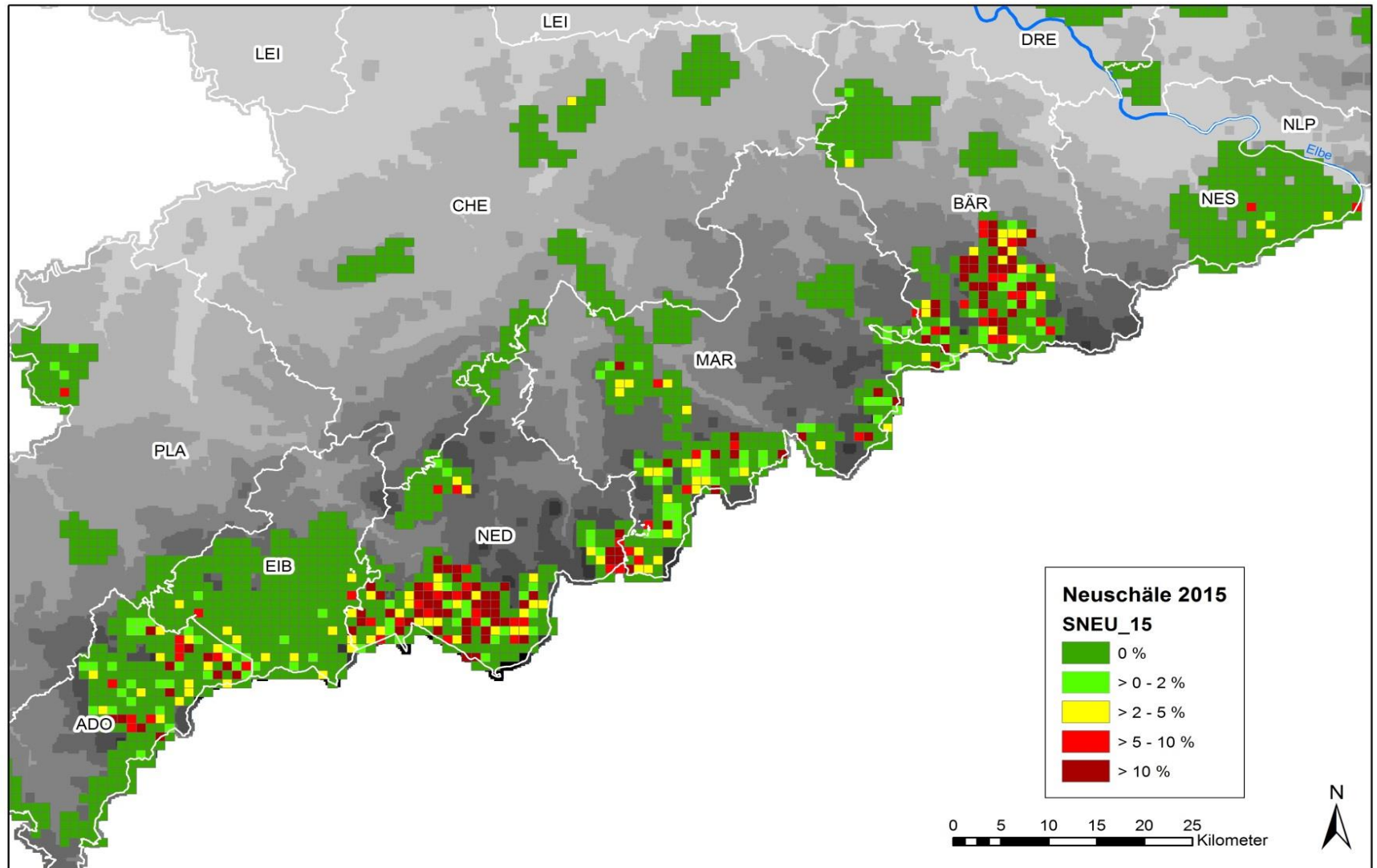
Projekt

- ◆ 4500 ks JD,BK v individuální ochraně
- ◆ 2000 ks JD,BK bez ochrany u turisticky zatížených míst
- ◆ 400 ks JŘ a JV v řadových výsadbách podél cest a toků
- ◆ 5-10 ha ochrany proti loupaní
- ◆ 40 kazatelen + 16 km střeleckých linií
- ◆ informační a naučné tabule, letáky, tužkovníky

Trvalá individuální ochrana

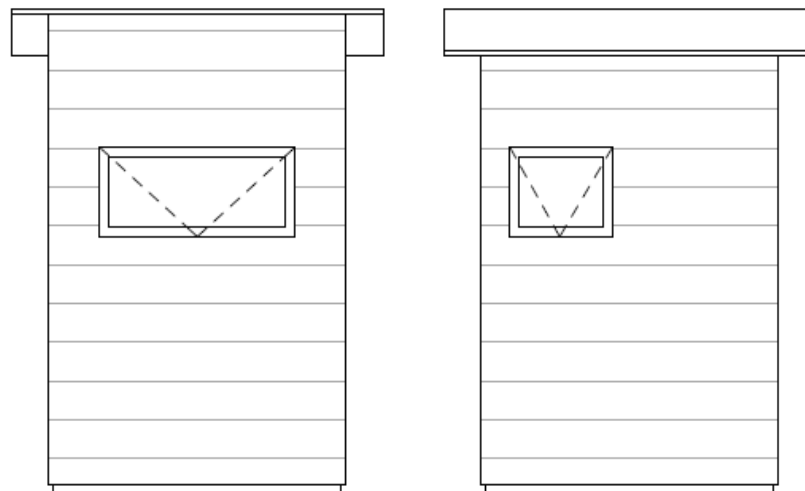
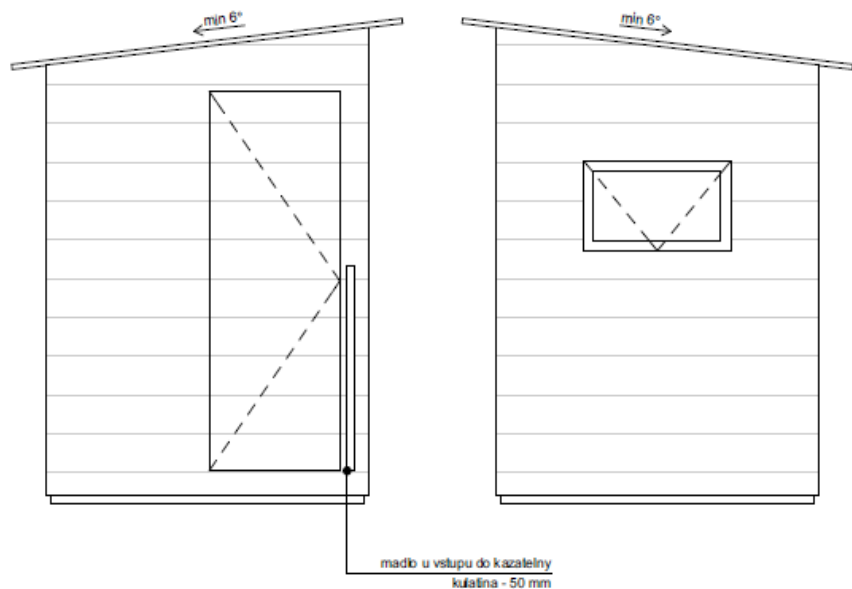


Hodnocení loupání 2015



Ochrana proti loupání





JURICA a.s.

ARCHITEKTURA • PROJEKTY • STAVBY

362 62 Boží Dar 176, IČ 263 84 795

Ateliér Ostrov : Staré náměstí 53, 363 01 Ostrov
tel. 353 844 402, 353 616 070, fax. 353 633 280

Ateliér Sokolov : Křížová 121, 356 01 Sokolov
tel. 352 624 093, 352 603 455, fax. 352 624 093

Ateliér : Ostrov, Staré nám. 53	Projektant : Vit Jurica
AIP : Ing. Anton Jurica	Kreslil : HP Design,Jet 10/50C
Ved. proj. : Ing. arch. Antonín Jurica	Kontroloval : Ing. Anton Jurica
Investor : Město Boží Dar	Místo stavby : Boží Dar

Akce : Typová výrobní dokumentace
pro nezateplenou kazatelnu

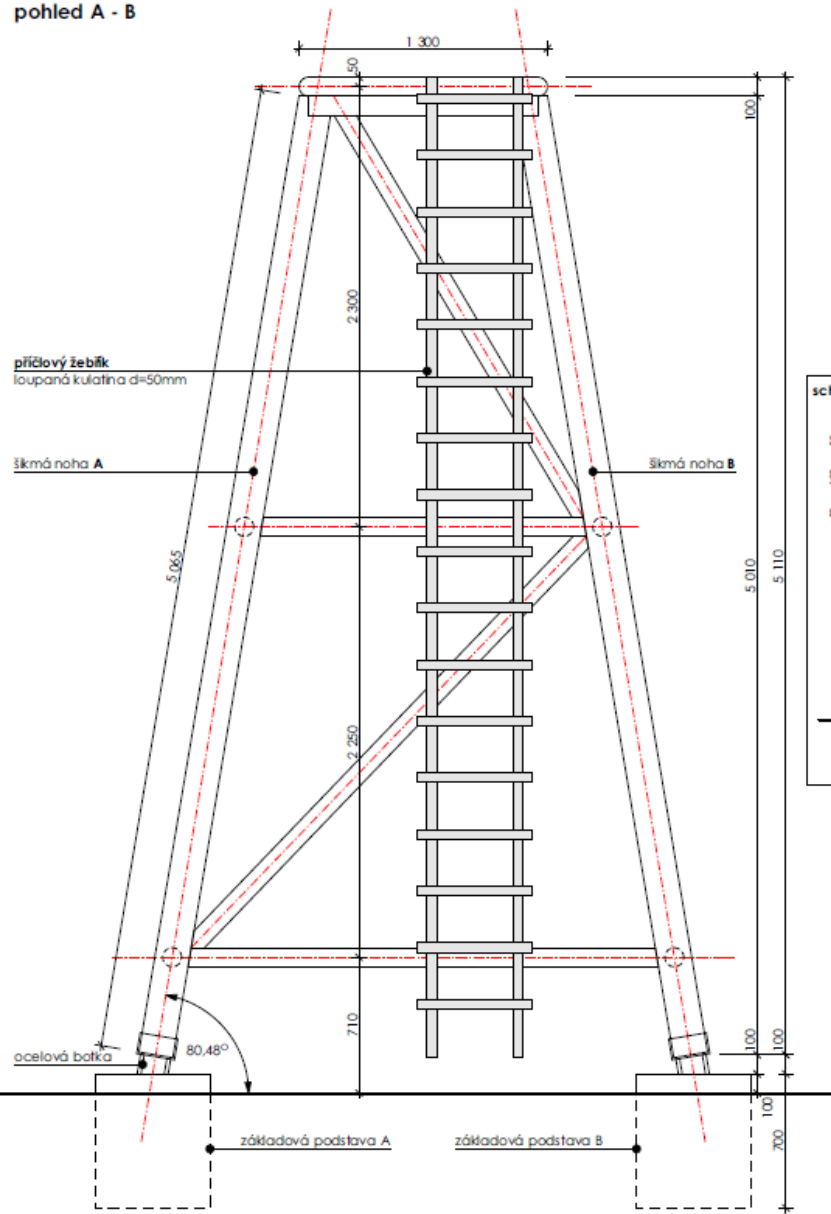
Charakter stavby : Novostavba
Stupeň PD : Výrobní dokumentace

Objekt :
Výkres : Pohledy

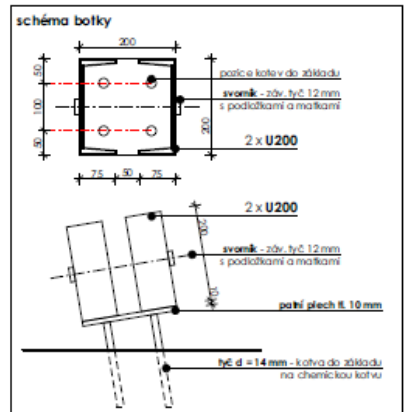
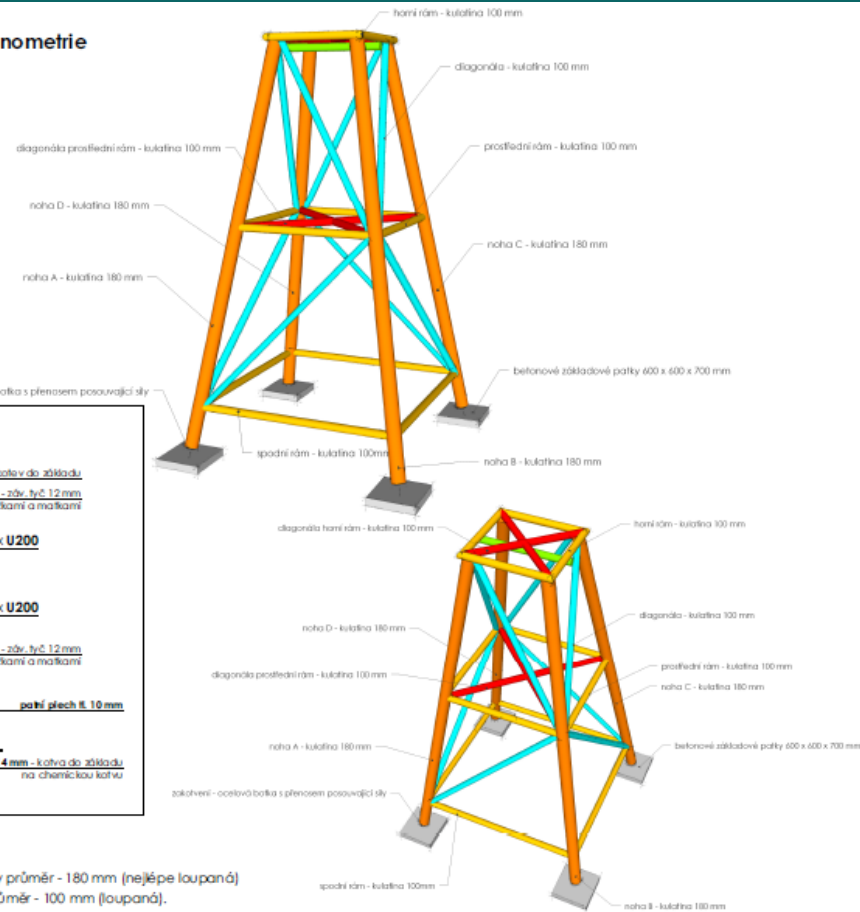
Datum :	01.2017	Číslo paré :
Zakázka č. :	16/17	
Formát :	A3	
Měřítko :	1:20	
Číslo výkresu :		

05

pohled A - B



axonometrie



Popis:

Podnož - třířada žezva C22

Šikmé nohy jsou z kulatiny průměr - 180 mm (nejlépe loupaná)
ostatní profily kulatina průměr - 100 mm (loupaná).
spojovací prvky mezi profily budou svorníky a tesákové spoje.

Založení bude na betonové základové patce - 0,6 x 0,6 m a výšky základu min. 0,7 m pod každou nohou posedu (možná varianta i prefabrikovaných bloků).

Kotvení podnože do základu - zakotvení ocelovou botkou s přenosem posouvající síly.

(Atypický prvek z 2 x U proflu spojených svorníky na patním plechu, který je kotven na 4 chemické kotvy do základu.

JURICA a.s.
ARCHITEKTURA • PROJEKTY • STAVBY

Atešér : Ostrov, Staré nám. 53	Projektant : Ing. arch. Petr Bokola
AIP : Ing. Anton Jurica	Kreslil : HP DesignJet 1050C
Ved. proj. : Ing. arch. Antonín Juřica	Kontroloval : Ing. Anton Juřica
Investor : Město Boží Dar	Místo stavby : Boží Dar

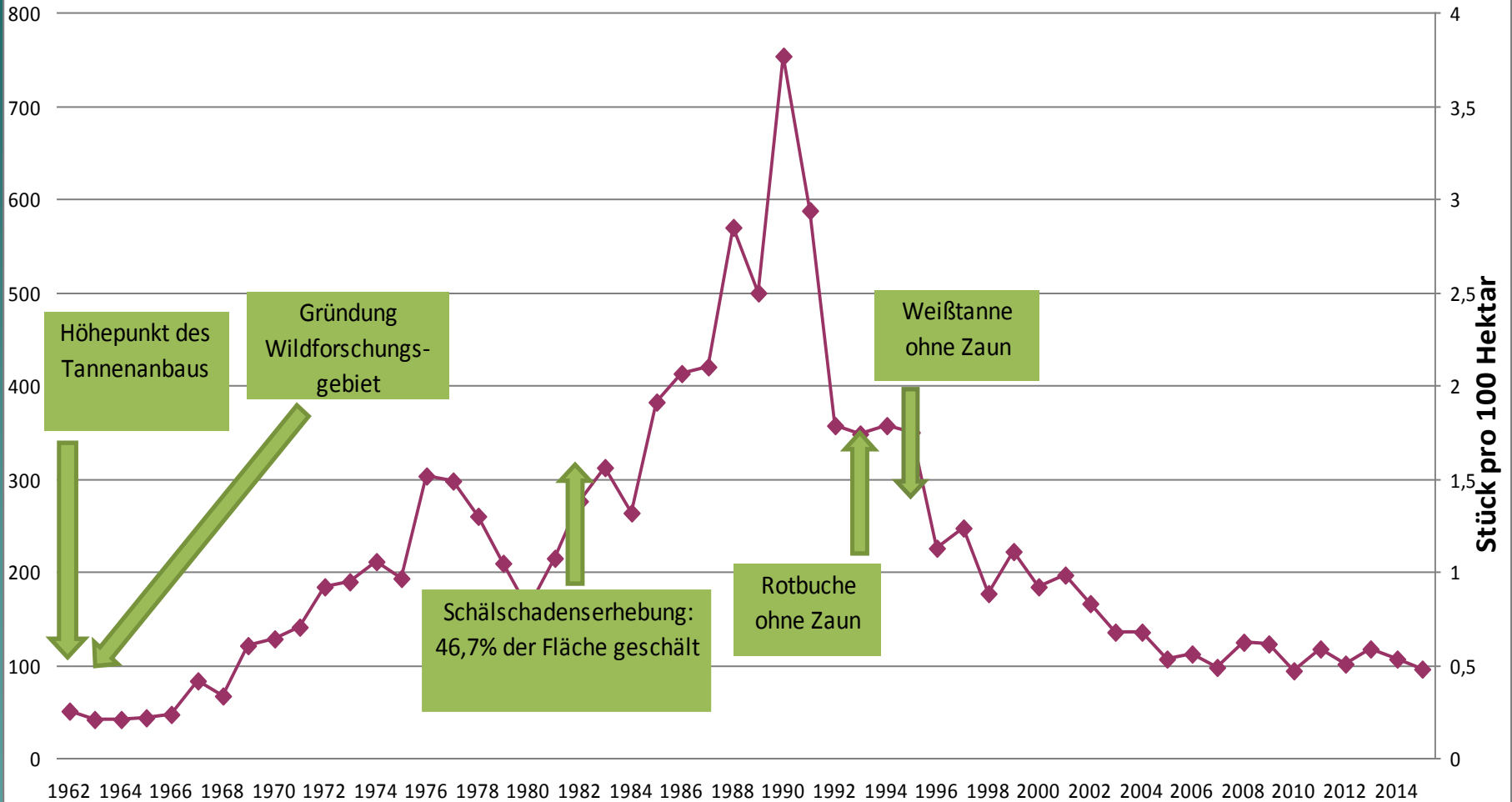
362 62 Boží Dar 176, IČ 263 84 795
Atešér Ostrov : Staré náměstí 53, 363 01 Ostrov
tel. 353 644 402, 353 616 070, fax. 353 633 280
Atešér Sokolov : Křížová 121, 356 01 Sokolov
tel. 352 624 093, 352 603 455, fax. 352 624 093

Akce: Typová výrobní dokumentace pro nezateplenou kazatelnu	
Charakter stavby : Novostavba	Služba PD : Výrobní dokumentace
Objekt:	Výkres:
Podnož - axonometrie, pohled A - B	

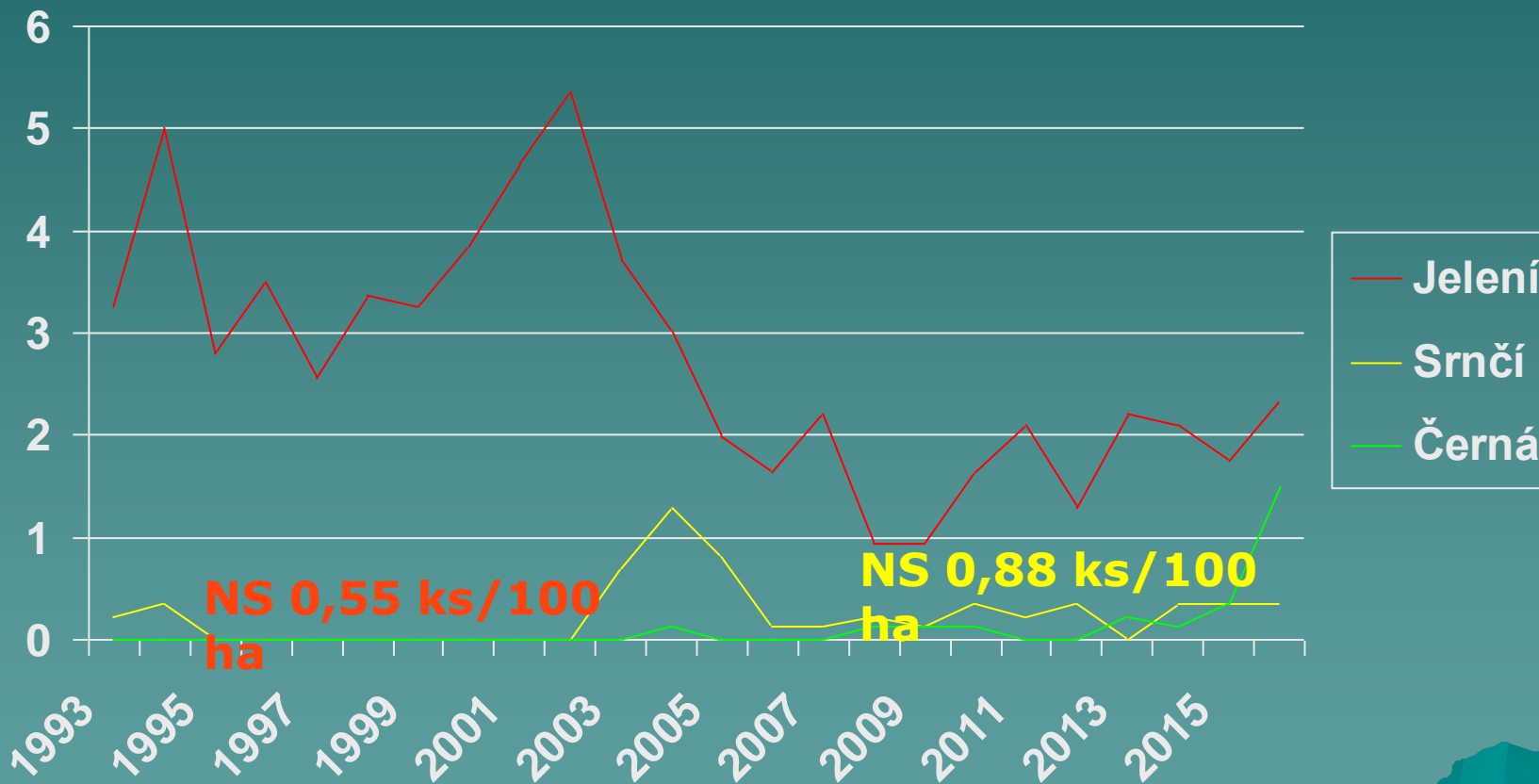
Datum :	01.2017	Číslo paří :	
Zakázka č. :	16/17		
Formát :	A3		
Měřítko :	1:25		
Číslo výkresu :			

Odstřel jelení zvěře Eibenstock

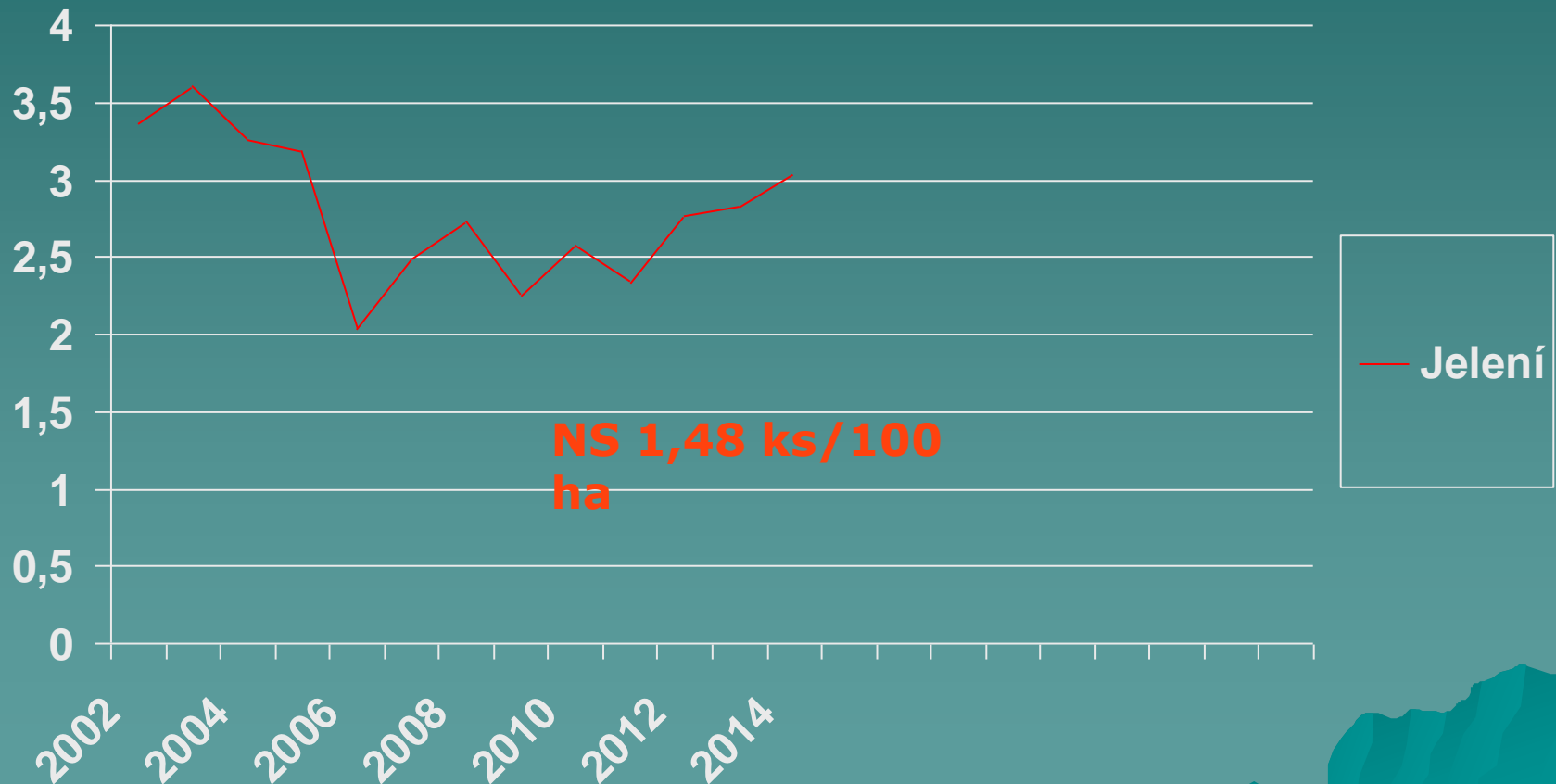
Abschussentwicklung Rotwild im Untersuchungsgebiet (1962-2014)



Vývoj odstřelu od roku 1993 na 100 ha honitby Boží Dar



Vývoj odstřelu od roku 2002 na 100 ha honiteb ORP Ostrov (18000 ha)





Doprava nebo doleva?