

KINSKÝ DAL BORGO, A.S. ADAPTACE LESŮ NA KLIMATICKÉ ZMĚNY - DUBOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

Obora Kněžičky 24. – 25. 4. 2016



KINSKÝ DAL BORGO, A.S.

Společnost hospodaří na vlastním zemědělském a lesním majetku

Jedná se o rodový majetek Kinských dal Borgo

V roce 1948 byl veškerý majetek znárodněn

V roce 1993 navrácen v restituci

V současnosti

- Cca 8172 ha lesa
- 600 ha rybníků
- 440 ha zemědělské půdy

Některé rybníky a zemědělské pozemky jsou propachtovány dalším subjektům.

Na veškerém lesním majetku hospodaří Kinský dal Borgo, a.s.



KDB, A.S. - LESNÍ HOSPODÁŘSTVÍ

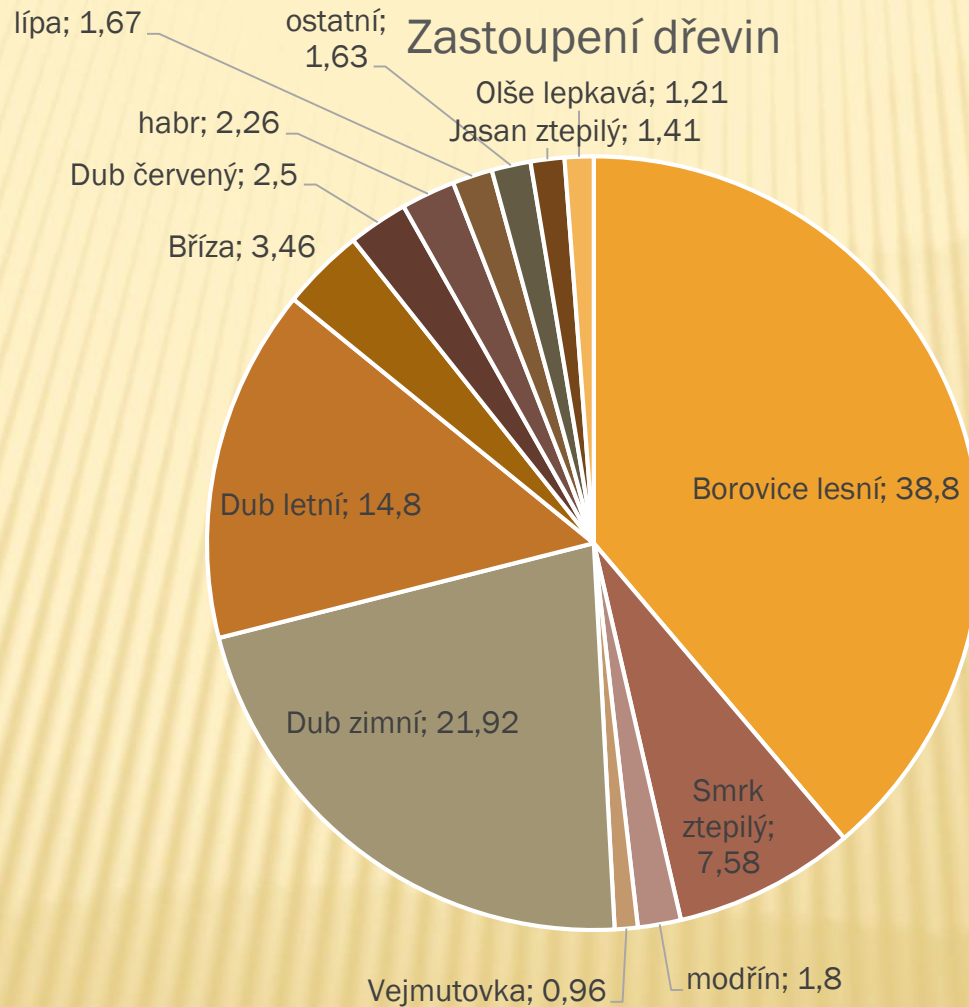
Kinský dal Borgo, a.s. je jedním z největších soukromých vlastníků lesa v ČR

- LHC Kinský Chlumeč 5702,44 ha
- LHC Kinský Kost 1561,97 ha
- LHC Radovesnice II. 666,67 ha
- LHC Holovousy 240 ha

Dřevinná skladba:

- hlavní dřeviny - DB, BO, SM
- Další – LP, HB, JD, KL, BR, JL
- Podíl listnatých a jehličnatých dřevin 50% : 50%

DŘEVINNÁ SKLADBA LHC KINSKÝ – CHLUMEC



DUBOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

- 😊 „Ekologická“ hodnota lesa (100% MZD)
- 😊 Stabilita porostů
- 😊 Prodejnost a cena dřeva

- 😞 Vysoké náklady při obnově lesa
- 😞 Dlouhé obmýtí
- 😞 Zájem „ochrany přírody“

DUBOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

Hlavní druhy

- ✘ Dub letní – stepní a lužní ekotyp (14,8 %)
- ✘ Dub zimní (21,92 %)

Méně zastoupené

- ✘ Dub červený (2,5 %; MZD na HS 13 (SLT 1M – 12 %))
- ✘ Dub cer
- ✘ Dub šípák

DUBOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

- ✘ Světломilná dřevina
- ✘ Obtížné uplatnění některých maloplošných způsobu obnovy
- ✘ Podobný způsob pěstování a výchovy
- ✘ Odlišné ekologické nároky dle druhu a ekotypu

DUBOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

Kinský dal Borgo, a.s.

- ✘ Převážně „velkoplošná“ obnova DB porostů

Hospodářský způsob

- ✘ Podrostní obnova clonnou sečí
- ✘ Holosečný obnova holou sečí do 1 ha
Šířka seče více než výška porostu

DUBOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

Podrostní hospodářský způsob

✘ Přirozená obnova

+ Reprodukční materiál z mateřského porostu (nelze ovlivnit genetickou kvalitu následného porostu)

Kinský dal Borgo, a.s.

✘ Postupný vývoj dle zkušeností

✘ 2 způsoby postupu při obnově

PŘIROZENÁ OBNOVA DB POROSTŮ

- ✘ První způsob - 2 fáze
 - ✘ 1. proředění mateřského porostu cca 30 %
 - ✘ 2. dokácení po spadu žaludů a opadu listí

- ✘ Druhý způsob – 2-3 fáze
 - ✘ 1. Proředění cca 30 – 50 % (někdy ve dvou fázích)
 - ✘ 2-3. Dotěžení mateřského porostu nad nárůstem

PŘIROZENÁ OBNOVA DB POROSTŮ

Faktory ovlivňující úspěšnost přirozené obnovy

- ✘ Stanoviště
- ✘ Druh DB x DBZ
- ✘ Zvěř (škody okusem)
- ✘ Množství žaludů (semenné roky)
- ✘ Příprava matečného porostu

DUBOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

Holosečný hospodářský způsob

- ✘ Velikost holiny dle platné legislativy
- ✘ Zpravidla umělá obnova

Kinský dal Borgo, a.s.

- ✘ Dva způsoby – sazenice x síje
- ✘ Nyní pokus – doplnění přirozené obnovy o odrostky DB

UMĚLÁ OBNOVA DB POROSTŮ

Faktory ovlivňující umělou obnovu DB

- ✘ Legislativní omezení velikosti holiny
- ✘ Kvalita a dostupnost RM
- ✘ Velikost a orientace obnovních prvků
- ✘ Zvěř (škody okusem)

POROVNÁNÍ NÁKLADOVOSTI HOSPODÁŘSKÝCH ZPŮSOBŮ – ZPŮSOBŮ OBNOVY

✘ Přírozená obnova

- ☺ Nulové náklady na reprodukční materiál
- ☺ „Nižší“ náklady na ochranu proti buření (ne vždy)
- ☺ Jasný původ reprodukčního materiálu
- ☹ Vyšší pracnost těžby a přibližování
- ☹ „Vyšší“ náklady na výchovu nárostu (ne vždy)
- ☹ Možná ztráta na kvalitě dřevní hmoty (vlkatění)

✘ Umělá obnova

- ☺ Jednodušší těžba (na holině)
- ☺ „Nižší“ náklady na výchovu kultury (ne vždy)
- ☹ Vysoká počáteční investice – sadební materiál a práce)
- ☹ „Vyšší“ náklady na ochranu proti buření (ne vždy)

PĚSTEBNÍ PÉČE O KULTURY (NÁROSTY)

CÍL = ZAJIŠTĚNÁ KULTURA

Ochrana proti buřeni

- ✘ Dle stanovištních podmínek a druhu buřeně
- ✘ Využití přípravků na ochranu rostlin

Ochrana proti zvěři

- ✘ Individuální – téměř nevyužívání
- ✘ Hromadná (oplocenky, repelenty a hospodaření se zvěří)

VÝCHOVA DB POROSTŮ

CÍL = BUDOUCÍ KVALITA POROSTU

Prořezávky

- ✘ „První“ možnost ovlivnění kvality jedinců
- ✘ Schematičtější zásah
- ✘ Úprava dřevinné skladby porostu

Předmýtní úmyslná těžba (probírky)

- ✘ Pozitivní x negativní výběr
- ✘ Zásah v úrovni porostu
- ✘ Z počátku zdravotní a kvalitativní výběr
- ✘ V pozdějším věku již pracujeme se světlem a spodní etáží

DUBOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

A tady to končí ...



... anebo začíná?

DUBOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

Cíle vlastníka – hospodáře Kinský dal Borgo, a.s.

- ✘ Trvale udržitelné hospodaření
- ✘ Zachování hodnoty majetku pro příští generace
- ✘ Kladný ekonomický výsledek hospodaření
- ✘ Nepotlačování ostatních (neprodukčních) funkcí lesa

Kroky

- ✘ Genová základna dubu
- ✘ Vlastní reprodukční materiál z nejkvalitnějších porostů (klasifikace „A“ - dnes 9 věkový stupeň)
- ✘ Zastoupení vzácnějších druhů dubu



**DĚKUJI ZA
POZORNOST**

Michal Prouza