

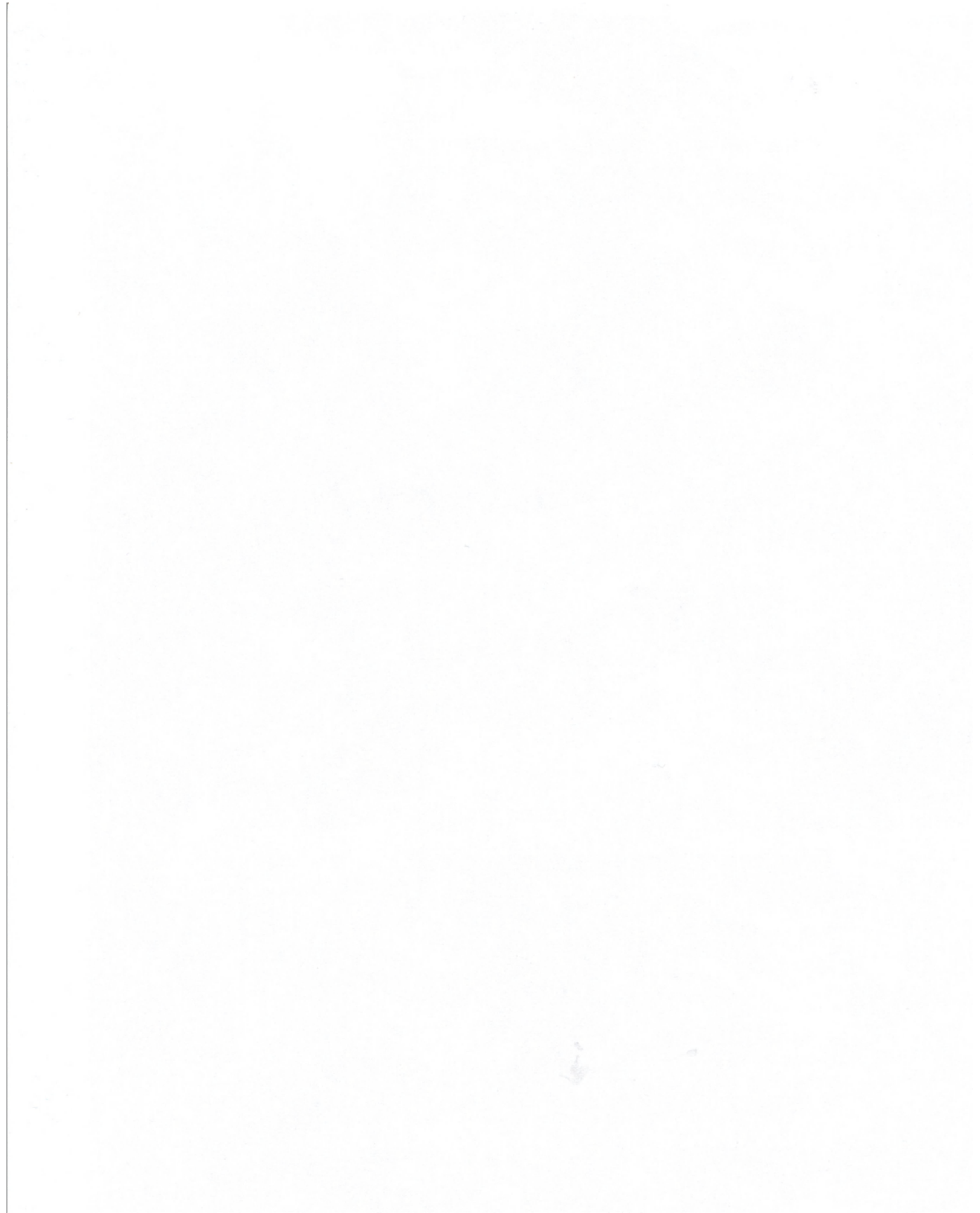
Lesní hospodářská společnost, s.p., Mlýnský náhon Přírodního prostředí ČR
Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta lesnická a dřevařská, Strakonělský náhon

Klokočná

(1990 – 2015)

čtyřstoletí přírodě blízkého, výběrového způsobu
hospodaření

Průvodce po exkurzní trase



Trasa exkurze:

Část I. :

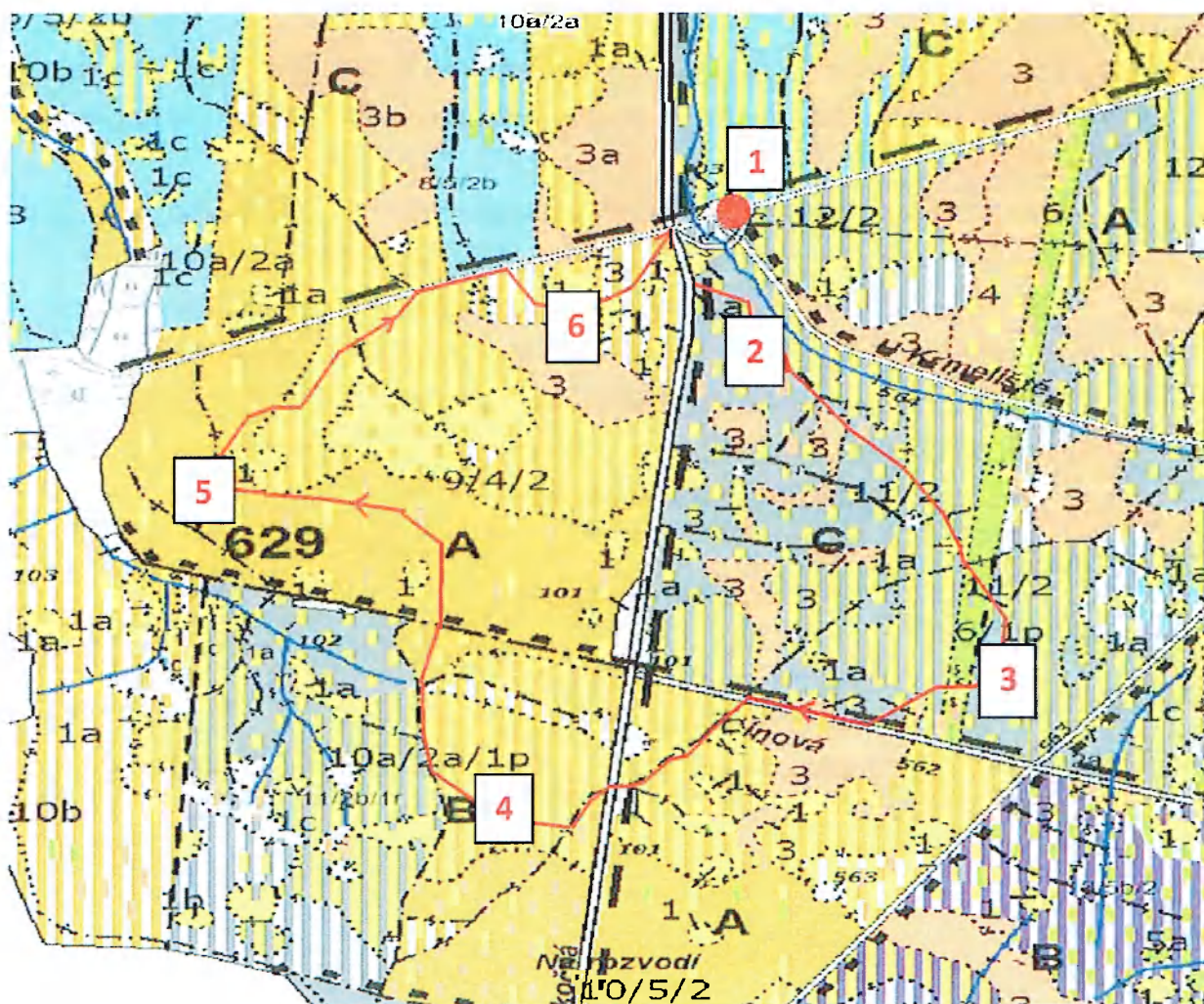
- 1) 627C8/5/2b začátek pod altánem u měřického bodu: informace o způsobu měření (Zahradníček); ukázka práce s přirozeným náletem jd a výplňovou dřevinou
- 2) 628C11/2 projít nad jd skupinou a dál šikmo k bk oplocence: ukázka zmlazení jd, umělé obnovy bk, práce s vertikálním rozpracováním porostu, stav před 4. zásahem
- 3) 628C11/2- východní část: tvorba střední etáže – období pěstebního klidu. Dále kolem vzrostlých bk přes roh por. 630A10 (stav po těžbě) do
- 4) 629B10/2a/1 k maxi jd: práce s jd v rozpracovaném porostu; kvalitní dřevní produkce md. Dále pokračovat okrajem por. dolů, kolmo přes cestu do
- 5) 629A9/4/2 po uvolněném chodníčku k bk oplocence.
- 6) Cestou od rybníka zpět k altánu. V poslední části por. 629A9 ukázka rozpracování zbytku původního stavu por.

Část II. :

- 7) 627B10/2d práce s dgl ve výběrném hospodaření
- 8) 626A10/2b vývoj porostu od začátku doby konání seminářů; výsledky výzkumu LDF

INFORMACE K ZASTÁVKÁM NA TRASE EXKURZE:

TRASA EXKURZE – ČÁST I



Zastávka č. 1)

- Porostní údaje z LHP a LHE: porost: 627 C 08/05/02b, výměra: 3,37 ha , HS: 461, zásoba na 1 ha 343 m³, v roce 2013 vytěženo 150,8 m³ (cca 45 m³/ha) .

- Měřic bod: Ukázka měření a hodnocení stavu porostu metodou HÚL ro bohatě

- Účastníci předešlého semináře mohou posoudit vývoj porostu za poslední 4 roky. Horní etáž je ještě ve stavu schopném pozitivně ovlivňovat vývoj, výškovou diferenciaci a druhovou skladbu spodní části porostu; postupně se vytváří střední etáž. Spodní etáž se plynule doplňuje přirozeným zmlazením s dostatečným zastoupením jd. V zadní části je porost doplněn skupinovou dosadbou bk.

Zastávka č. 2)

- Porostní údaje z LHP a LHE: porost: 628 C 11/02, výměra: 9,89 ha, HS: 461, zásoba na 1 ha 294 m³, v roce 2014 vytěženo 2,6 m³.

-Rozsáhlý porost pomístně v různém stádiu výškové rozpracovanosti a tvorby žádoucí druhové struktury: v první části pochůzky je porost již ve stádiu pokročilého rozpracování se zastoupením všech tří etáží a zvětšujícím se podílem přirozeného zmlazení a odrůstání jd. Vrchní etáž stačila zajistit dostatečnou výškovou diferenciaci nejen sm, jako výplňové dřeviny, ale i růstovou preferenci přirozené obnovy jd; ve střední etáži se podíl jd postupně zvětšuje a to jak v důsledku působení horní etáže, tak jejím uvolňováním na úkor sm. Spodní etáž je tvořena plynulým dorůstáním přirozené obnovy. I zde jsou pro budoucí zastoupení bk postupně prováděny skupinové dosadby v oplocenkách (chybí matečné stromy k vzniku přirozené obnovy bk). Nevýhodou je, že v horní etáži místy dochází k poněkud předčasnému rozvolňování zápoje (v důsledku věku a zdravotnímu stavu jedinců), jehož působení na vývoj porostu v nižších patrech je tak předčasně omezováno (častý jev přechodné fáze).

Zastávka č. 3)

-V druhé části pochůzky tímto porostem jsou důsledky předčasného proředění vrchní etáže ještě výraznější. Přirozeným náletem vzniklá spodní etáž se proto dlouhodobě vyvíjela bez dostatečné diferenciaci světelného požitku, což mělo za následek, že nedošlo včas k výškovému členění a početní redukci jedinců. U některých porostů je v takovéto situaci potřebné nahradit přirozený proces diferenciaci úmyslným výchovným zásahem.

V daném případě jsme zvolili postup, kdy z pětiletého cyklu výběrných těžeb byl vypuštěn jeden zásah a za tu dobu došlo v horní etáži porostu k vývoji bohatších korun a tím (vedle efektu světlostního přírůstu) i k účinnějšímu nestejnomyrnému zástínu ve spodní etáži. Důsledkem je poněkud opožděný, ale přesto dnes již pozorovatelný pozitivní proces diferenciaci spodní etáže, kde byl též uplatněn časový odsun umělého výchovného zásahu. Podotýkám, že i le v tomto i další h h h ú

diferenciace spodní etáže. Takovýto „pěstební klid“ nelze uplatňovat při potřebě podpory preferovaného druhu dřeviny proti mezidruhové konkurenci dřeviny výplňové. Další podmínkou pozitivního působení času na vertikální diferenciaci a tím i na přirozený výběr perspektivních jedinců je, že řešená etáž musí být členěna do menších skupin (prvků), v rámci kterých k přirozenému výběru dochází.

Zastávka č. 4)

- Porostní údaje z LHP a LHE: porost: 629 B 10a/02a/01, výměra: 4,34 ha , HS: 421, zásoba na 1 ha 308 m³, v roce 2014 vytěženo 37,3 m³ (cca 8,6 m³/ha) .

-Převážná plocha porostu je již úspěšně výškově diferencovaná do tří etáží, i když jejich vzájemný poměr zatím není optimální. Přitom ve spodní etáži se významně prosazuje přirozená obnova jd všude tam, kde je v dosahu alespoň jeden matečný strom. V části porostu při silnici úspěšně odrůstá umělá dosadba jd z období individuálních výsadeb. V této části porostu stojí za povšimnutí zastoupení md ve vrchní etáži, který na místní podmínky vykazuje kvalitní dřevní produkci.

– Na DO jsou evidovány a v terénu barvou označeny elitní stromy (tzv. maxistromy). Nejde o plošný výběr „cílových stromů“, ty jsou zatím posuzovány pro každý těžební zásah nově (jedním z důvodů je, že porostní struktura ve většině případů není dostatečně stabilizovaná a vyžaduje opakované přehodnocování kvality, pozice i působení jedinců na své okolí při každém dalším výběrném zásahu). Maxistromů je zatím v každé dřevině vybráno ne více jak 5 kusů a slouží spíše jako měřítko růstových možností na daném stanovišti. Příkladem je jedle bělokora při této zastávce.

Zastávka č. 5)

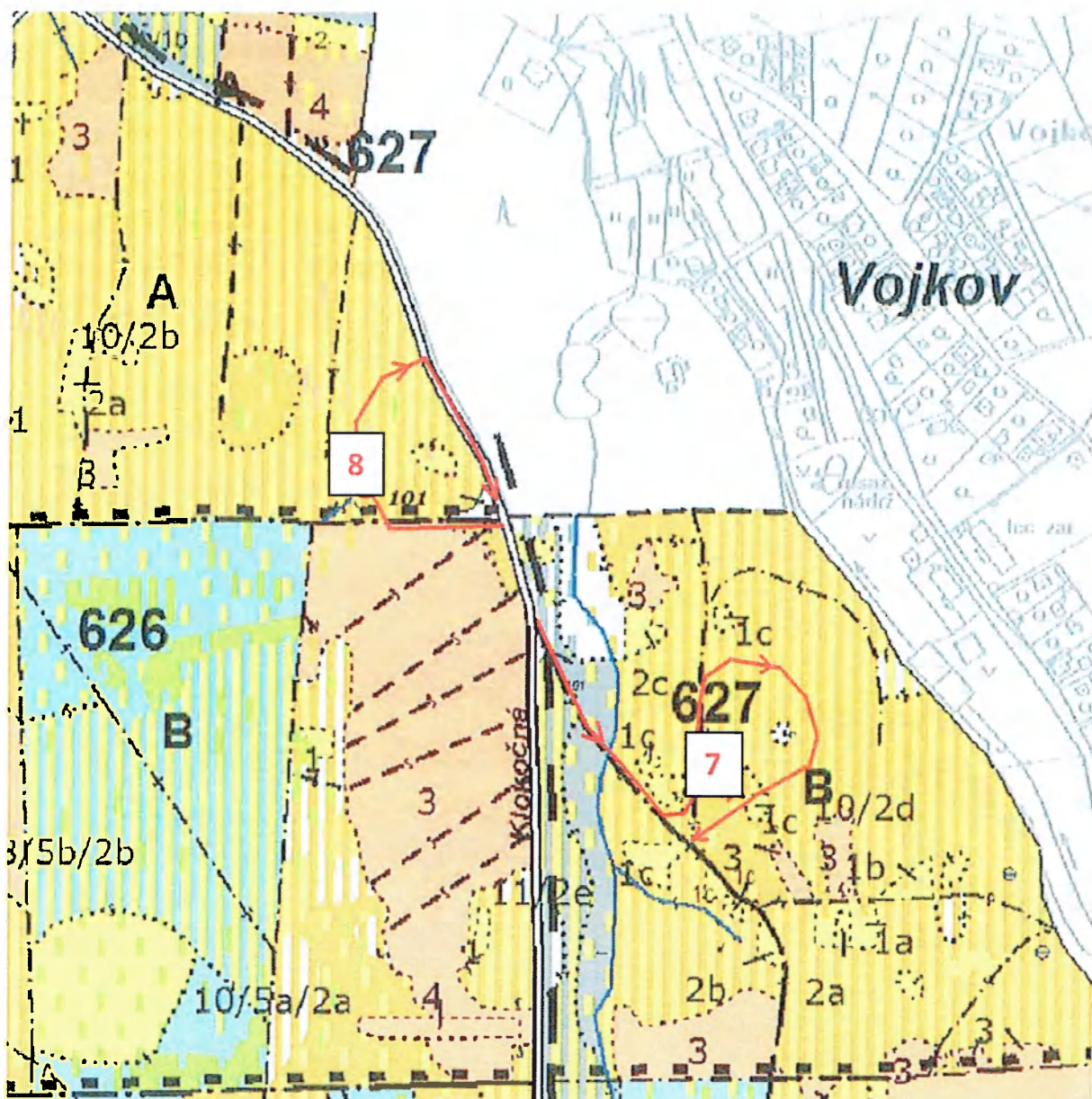
– Porostní údaje z LHP a LHE: porost: 629 A 09/04/02, výměra: 9,53 ha, HS: 421, zásoba na 1 ha 321 m³, v roce 2013 vytěženo 42,05 m³, v roce 2014 vytěženo 131,6 m³ (celkem cca 18,2 m³/ha).

–Poměrně rozsáhlý porost s různou intenzitou zápoje vrchní etáže. Na dvou místech jsou zbytky původního, ne příliš kvalitního nepřirůstavého porostu sm a bo. O zlepšení podmínek se v těchto částech snaží skupinová sadba bk do oplocenek a přirozené zmlazení ostatních dřevin s významným podílem jd. Odrůstající bk výsadby musí být včas po okrajích nepravidelně uvolňovány a začleňovány tak do okolního porostu. Na plochách, kde byla vrchní etáž před časem neúměrně proředěna, dochází k nevyvážené tvorbě spodních etáží (přesněji dnes již spodní a střední etáže), téměř bez horního zástínu etáže vrchní. S odstupem času v následujícím pětiletém cyklu s

Zastávka č. 6)

–Jedná se o severní stranu téhož porostu, který tvoří jednu ze zmíněných částí původního, ne příliš přirůstaného, stejnověkého porostu sm a bor. Jsou zde postupně uvolňovány prvky umělé výsadby bk v oplocenkách a při jižním porostním okraji přirozené zmlazení m.j. i bo, které je úspěšně začleňováno do postupující obnovy sousední porostní skupiny. Předpokládáme, že dalších umělých výsadeb v této části porostu už nebude třeba. Nadějně borové nálety v okrajových částech porostů se vyskytují na Klokočné ve více případech a při včasném a citlivém uvolnění dávají předpoklad dalšího kvalitního vývoje. Jejich podpora je jedním ze záměrů hospodáře.

TRASA EXKURZE – ČÁST II



Zastávka č. 7)

— Porostní údaje z LHP a LHE: porost: 627 B 10/02d, výměra: 9,80 ha , HS: 421, zásoba na 1 ha 323 m³, v roce 2012 vytěženo 289,7 m³, v roce 2013 vytěženo 64,3 m³, v roce 2014 vytěženo 135,08 m³ (celkem cca 49,9 m³/ha).

-Nadějně postupující rozpracování porostu s přirozenou i umělou obnovou jd a odrůstajícími buky z počátků individuálních výsadeb. V části porostu s kvalitními

etáže s účelem zamezit jejich přestihlení). Výhledový cíl počítá s trvalým zastoupením dgl (dgl 2-3%) z přirozené obnovy, která by doplňovala významný podíl jd (30%) s rolí zpevňující a produkční dřeviny.

Zastávka č. 8)

- Porostní údaje z LHP a LHE: porost: 626 A 10/02b, výměra: 11,09 ha , HS: 461, zásoba na 1 ha 275 m³, v roce 2012 vytěženo 1,11 m³, v roce 2014 vytěženo 160,55 m³ (celkem cca 14,6 m³/ha).

-První porost, ve kterém jsme začínali pracovat výběrným způsobem a ve kterém se uskutečnila většina provedených měření a pozorování. Současná etapa vývoje porostu je charakteristická intenzivní tvorbou střední etáže, která již vyžaduje redukční zásah. Bude proveden v rámci plánovaného výběru spolu s vrchní etáží v r. 2017. Novým aspektem, s kterým je nutno počítat, je zapojení střední etáže do procesu ovlivňování redukce světla pro dostatečný vývoj etáže spodní.

V loňském roce zde LDF ČZU Praha provedla propočet modelového vyhodnocení stavu porostu po dalších 100 letech (tj. v r. 2114). S výsledkem seznámí Doc. Remeš.

DO Klokočná dne 25.6.2015