



TRASA EXKURZE

Klokočná, 11.9.2020

Část A

Zastávka č. 1 (bezprostředně pod plochou skládky po obou str. cesty)

LHP: **por. 629A 09/04/02** lesní typ 3K3, (TVL b, TP 4), výměra 9,53 ha, zásoba 321m³ /ha, předpis: 803m³, zalesnění: 0,20 bk

- LHE: vytěženo 205m³ výběrem, z toho kůrovec 5m³

Porost v pokročilém stádiu výškového rozčlenění se skupinovitě rozloženou druhovou strukturou především v 2. a 3. etáži (sm, jd, bk); přirozený proces obnovy doplněný umělou dosadbou chybějícího podílu buku do 1 – 3 arových kotlíků. Výchova zatím bez umělého zásahu, proces výběrné těžby odložen z důvodu přednostního zpracování kalamity mimo DO. Horní etáž výrazně předržena (místy na hranici fyzického dožití). Příměs břízy v horní etáži ponechána ke skutečnému dožití (obdobně jako ve většině ostatních porostů) z důvodu současného nedostatku listnatých dřevin. V porostu je patrný mimořádný význam porostního mikroklima pro přirozenou obnovu a odrůstání jedle.

Vysoké využití plochy třemi etážemi: 2,60 (podíl mezi součtem skutečných výměr etáží a výměrou porostu). Předpokládáme, že tento pokus o potřebné vyjádření „intenzity stromového patra“ využijeme pro popis jak reálného, tak cílového stavu porostu jako jakousi náhradu hodnoty zakmenění. Lze zpřesnit údajem poměru zastoupení jednotlivých etáží, a to opět k realitě či hledanému cílovému stavu.

Zastávka č. 2 ve stejném por. (bk kotlík po pravé str. cesty)

Odrůstající umělá výsadba bk kotlíku, zajímavý přirozený nálet jd po okraji, kde má vhodné růstové podmínky – mimo vliv kotlíku nikoliv.

LHP: **por. 629B11** - lesní typ 4O1

Zastávka č. 3) odrůstající jd. výsadba ze počátku přestavby v rozvráceném por.

LHP: **Por. 629B10b** – lesní typ 4O1

Zastávka č. 4) odstraněná oplocenka kolem odrůstající výsadby bk

LHP: **Por. 629B11/2b/1r** – lesní typ 4O1

Zastávka č. 5) výchovné (prořezávkové) opatření k uvolnění jd náletu z tlaku výplňové dřeviby

LHP: **Por. 629B10/02/01** – lesní typ 3K6

Zastávka č. 6)

LHP: **Por. 629B10/02/01** – lesní typ 3K6, (TVL b, TP 3), výměra 4,34 ha, zásoba 308m³/ha, předpis: 397m³ ; zalesnění : 0,27 ha(db, lp)

- LHE: vytěženo 147m³ výběrem, z toho kůrovec 13, předepsané zalesnění nerealizováno

odrůstající jd – na pravé str. z umělé výsadby, na str. levé z náletu, modřín v horní etáži dorůstá do požadovaných dimenzí, bude postupně těžen

- Porost na většině plochy výškově diferencován s dosud nevyváženým podílem etáží i druhové skladby. Dosud menší rozsah střední etáže.

Spodní etáž na velké ploše především z náletového smrku (důsledek předčasného plošného uvolnění horní etáže). Současná úspěšná přirozená

obnova jedle na větší části spodní etáže. Odklad výběrného těžebního zásahu v horní etáži z důvodu stabilizace zástinu střední etáže

potřebného k dosažení přirozené výškové i plošné regulace povolna se vytvářející střední etáže. V jižní části por. kvalitní modřín s odkladem

těžby pro dosažení optimálního zpeněžení. *Využití plochy třemi etážemi: 1,39*

ČÁST B

Zastávka č. 1) výsadba jd do skupin

LHP: por. **630A10/05/02**, Les typ 4P6, (TVL b, TP 3), výměra 5,09 ha, zásoba 327m³/ha, předpis 416 m³ ; 0,65 zalesnění (db, lp)

- LHE: vytěženo 363m³ výběrem, z toho kůrovec 2m³, zalesnění 0,19 ha podsadbou bk

- V horní etáži porostu značný podíl modřínu (32%, tj.132m³ /ha), který je postupně výběrem snižován. Zvýšené zastoupení md vytváří obecně nepříznivé podmínky pro přirozené zmlazení a možnost redukce světla. Z uvedeného důvodu bylo cca před 15 lety přistoupeno k umělé výsadbě jedle do skupin s intenzivní ochranou proti zvěři. Dnes úspěšně odrůstající jedle povolna vytváří střední etáž a v obnově je doplňována kotlíky buku. *Využití plochy třemi etážemi: 1,90.*

Zastávka č. 2) prořezávka, plocha bez horní etáže

Zastávka č. 3) porost ve fázi rozpracování

LHP: **por. 631A12/04/02**, lesní typ 3K3 (TVL b, TP 4), výměra 6,55 ha, zásoba 387m³ /ha, předpis 636m³, zalesnění 0,44 ha (bk, db, lp)

- LHE: vytěženo 601m³, z toho kůrovec 6m³, zalesněno 0,21 ha

- Obdobný porost na kyselém stanovišti s menším podílem md a vyspělejší střední etáží. Umělá výsadba jd z důvodu chybějících matečných stromů. Zbývá postupně doplnění listnaté složky.

Zastávka č. 4) zrychlený postup přestavby z důvodu stavu horní etáže
por. 630C13 a 630D13/02

LHP: , Les typ 4P7, (TVL b, TP 2) - LHE: vytěženo 420m³, z toho kůrovec 0, zalesnění 0,15 ha

Jeden z nejstarších rozsáhlých porostů s uplatněním intenzivnějšího tempa budování spodní etáže a přeměny druhové skladby především umělou výsadbou bk a přirozeným zmlazením jd. Na zbývající porostní ploše ponechán prostor pro postupné přirozené zmlazení dřevinami zastoupenými v horní etáži (bo, bř, md, sm, db). Na rozdíl od ostatních, v tomto porostu bude zřejmě přeměna druhové skladby postupovat rychleji než jeho vertikální diferenciaci.

Zastávka č. 5) na hrázi mokřadu

Ukázka je zaměřena na problematiku vodního režimu v lese.

Zastávka č. 6)

LHP: **por. 628D12/02/01**, lesní typ 4P3, (TVL b, TP 4), výměra 10,64 ha, zásoba 304 m³/ha, předpis 727m³, zalesňování 0,64 ha (db, lp)

- LHE: 902m³, z toho kůrovec 13m³, zalesněno 0,31 ha (jd, bk).

- Rozsáhlý porost v pokročilém stádiu rozpracování, v jižní části zatím s chybějící střední etáží. Naopak severní část s výrazným podílem všech tří etáží, a to včetně významného zastoupení jedle v etáži střední. Využití plochy: 1,24.

Další usměrňování vývoje porostu v následujícím období pouze prostřednictvím výběrných těžeb bez výraznějších pěstebních zásahů.

Ve východní části demonstrační objekt PSB (1 ha).

Zastávka č. 7) práce s dgl ve výběrném zp. hospodaření

Dodatková zastávka č. 8) v závěru trasy: uplatnění pěstebního klidu pro vývoj střední etáže

LHP: **Por. 628C11** – lesní typ 4P6, výměra 9,89 ha, zásoba 294 m³/ha, celkem 2892 m³, předpis TO: 849 m³