

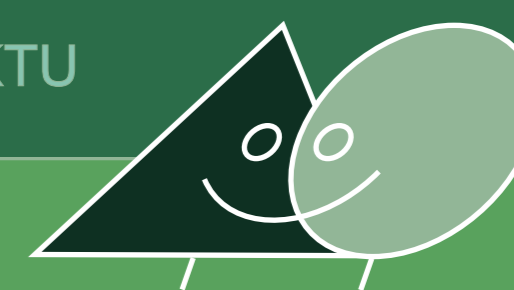


UMĚNÍ VYUŽÍT
TVŮRIVÝCH SIL PŘÍRODY

DEMONSTRAČNÍ OBJEKT
NEPASEČNÉHO HOSPODAŘENÍ
KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ

DONH 201702

HOSPODAŘENÍ V LESÍCH
DEMONSTRAČNÍHO OBJEKTU



Motto: Součinností s přírodou k trvalé a bezpečné produkci malého lesního majetku.

Demonstrační objekt nepasečného hospodaření KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ



Demonstrační objekt nepasečného hospodaření (DONH) Kryštofovo Údolí se nachází jižně od centra obce Kryštofovo Údolí, na severním svahu Zimova kopce (560 m n. m.), který je součástí Ještědského hřbetu.

Vlastník: Obec Kryštofovo Údolí
Rok založení DONH: 2017
Plocha DONH: 25,54 ha
Nadmožská výška: 430-525 m n. m.
Platnost LHO: 1. 1. 2013 - 31. 12. 2022
Jednotky prostorového rozdělení lesa: 150C, 150D
PLO: 21 - Jizerské hory a Ještěd
LVS: 4. - bukový
SLT: 4K - 78 %, 4S - 22 %
Zastoupení dřevin: SM 68,1, BK 14, LP 5, JS 4,3, BR 2,8, MD 2,6, DB 0,9, OS 0,6, OL 0,5, BO 0,4, JV 0,4, KL 0,3
Zásoba hroubí: 364,5 m³/ha

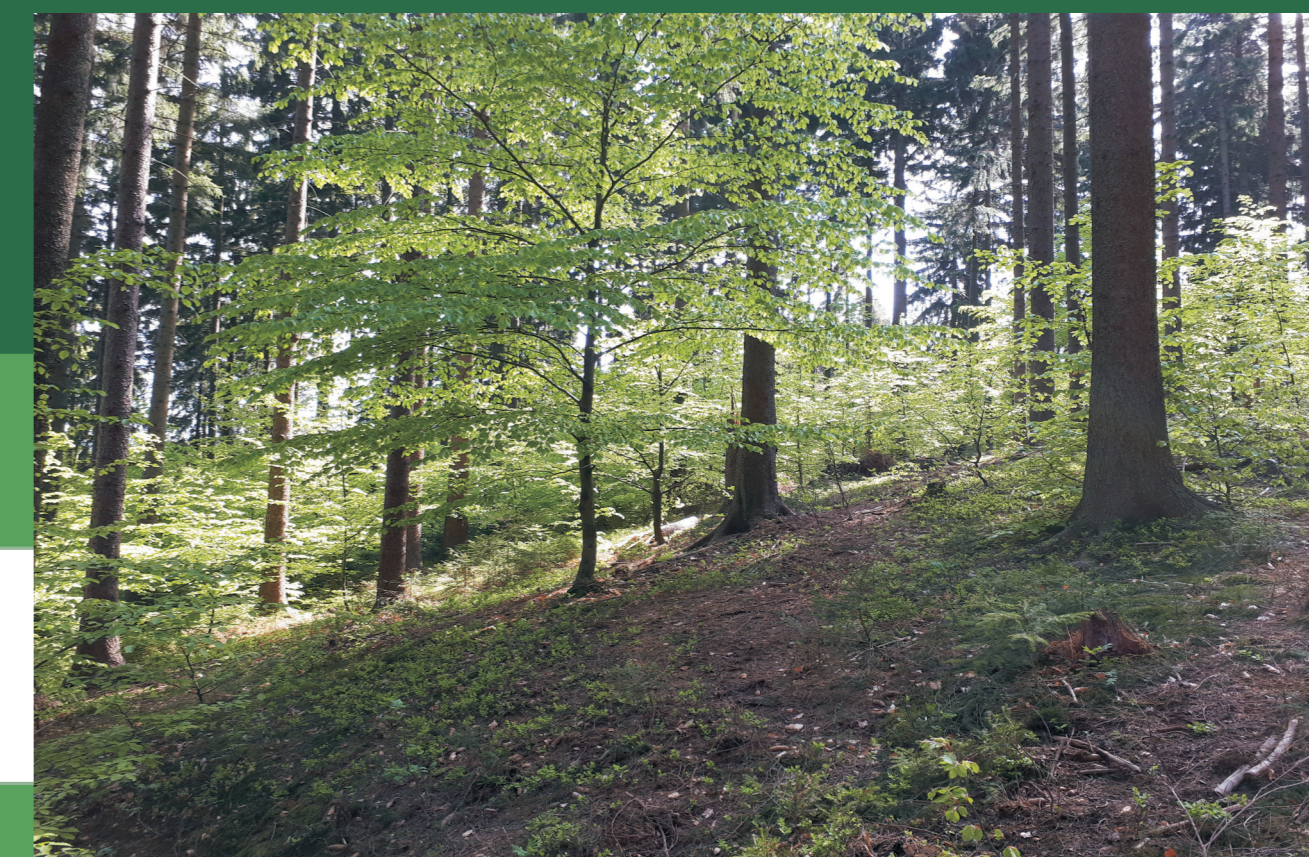
Odborný lesní hospodář (kontaktní osoba):
Ing. Jan Duda, tel.: +420 721 078 358
e-mail: jan.duda@iol.cz

Cílem hospodaření na lesním majetku obce Kryštofovo Údolí je výnosově (hodnotově) dlouhodobě optimalizované a vyrovnané hospodaření. Dlouhodobou výnosovou vyrovnanost ovlivňuje tloušťková, druhová a prostorová struktura porostů, jejich stabilita, stav lesních půd a nákladová náročnost hospodaření. Maximálně se zde využívá biologická automatizace.

- Objekt péče, resp. zájmu je jednotlivý strom a jeho individuální hodnotový potenciál, nikoli porostní skupina. V posledních dvaceti letech zde nebyla provedena žádná úmyslná holoseč.
- Výchovné zásahy směřují především do úrovně, podporuje se kvalita nadějných a cílových stromů a druhová a prostorová pestrost. Životaschopná podúroveň je šetřena.
- Obnova lesa probíhá převážně cestou přirozené obnovy. Podsadbami je vnašena chybějící jedle bělokorá, která je stanovištně odpovídající cílovou dřevinou.
- K lesu je přístupováno jako k ekosystému s množstvím složitých vazeb, proto zde má své místo i tlející dřevo. Klíčovým limitním faktorem jsou dlouhodobě přetrvávající nepřiměřené škody spárkatou zvěří.



Přirozená obnova SM a BK v porostní skupině 150B13



Nárůst BK místy dosahují již síly hroubí - porostní skupina 150B13



Nadace
Ivana Dejmalá
pro ochranu přírody



DEMONSTRAČNÍ PLOCHA 201702A
VÝSLEDKY MĚŘENÍ V ROCE 2017



CO JSOU
DEMONSTRAČNÍ OBJEKTY
NEPASEČNÉHO HOSPODAŘENÍ

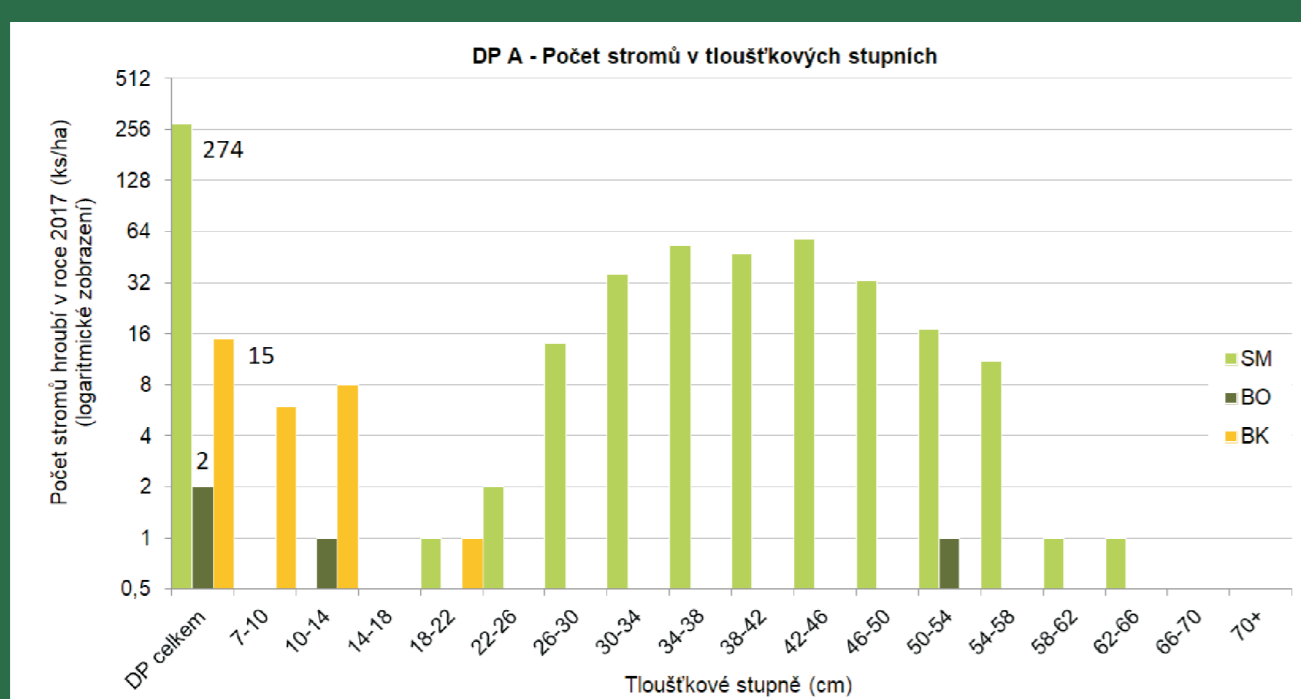


CO JE
PRO SILVA BOHEMICA



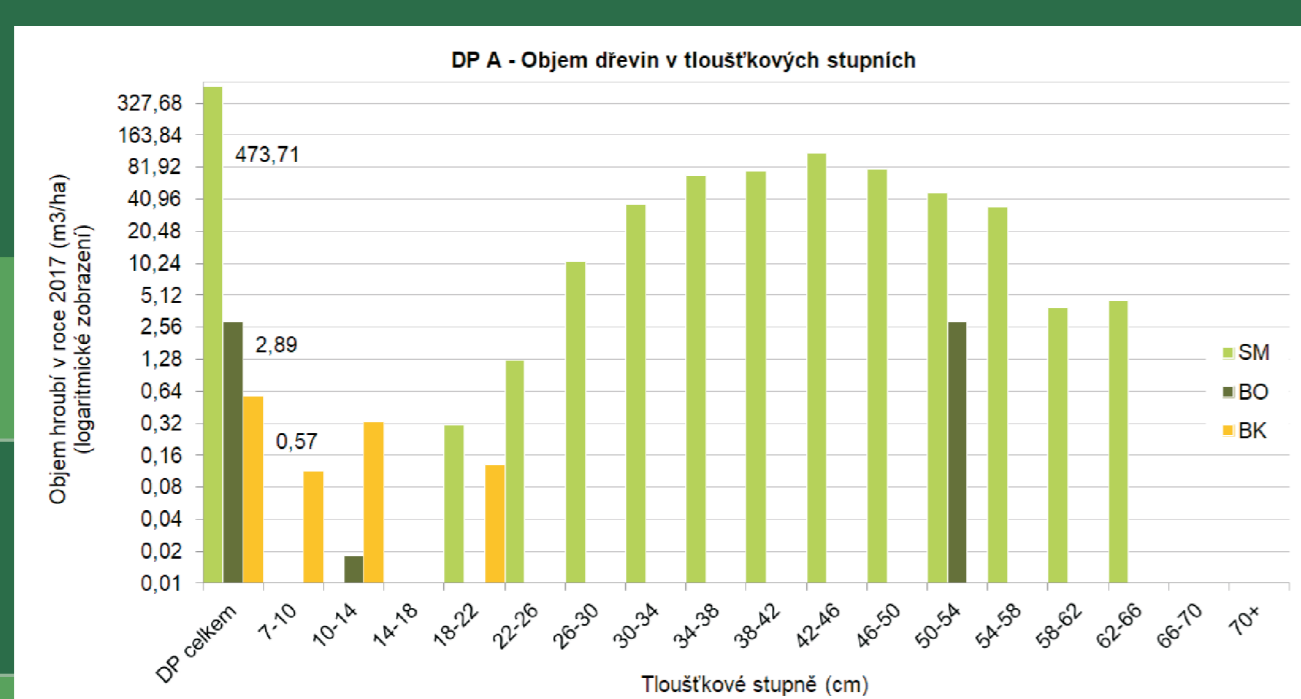
www.prosilvabohemica.cz

Pro Silva Bohemica



Při založení DONH byla v porostní skupině 150B13 vytyčena jedna demonstrační plocha č. 201702A o rozměrech 100 x 100 m.

DP byla poprvé celoplošně měřena v listopadu 2017. Na DP se nacházelo 291 živých stromů hroubí a 4 souše. Střední výška stromů byla 33 m. Hektarová zásoba stromů hroubí byla 477 m³ (SM 474 m³, BO 2,9 m³, BK 0,6 m³). Celková výčetní základna živých stromů hroubí byla 37,2 m² a souší 0,6 m² (SM 36,8 m², BO 0,22 m², BK 0,15 m²). Zastoupení dřevin dle výčetní základny bylo SM 99 %, BO 0,6 % a BK 0,4 %. Z 291 živých stromů hroubí mělo 14 stromů náhradní vrchol, 4 korunový zlom a 1 kmenový zlom. Další měření se uskuteční v roce 2022.



Smyslem zakládání a prezentace **demonstračních objektů nepasečného hospodaření (DONH)** Pro Silva Bohemica je ukazovat vlastníkům a správcům lesa cesty k šetrnějším, přírodu respektujícím nepasečným způsobům obhospodařování lesů pro zvýšení ekonomické efektivity hospodaření. Demonstrační objekt nepasečného hospodaření se zřizuje alespoň na části majetku, ve které se vlastníci lesa rozhodli pro uplatnění nepasečného hospodaření dle principů Pro Silva.

V rámci DONH je založena alespoň jedna periodicky celoplošně měřená **demonstrační plocha (DP)** o výměře 1 ha umístěná v typické porostní situaci. Jejím posláním je na základě dlouhodobě opakovaného měření poskytnout vlastníkovi a správci lesa objektivní údaje o vývoji celkové zásoby, tloušťkového členění zásoby, četnosti stromů v tloušťkových stupních, o vývoji celkového běžného přírůstu a přirozené obnovy v čase a v reakci na prováděné hospodářské zásahy. Síť DONH rozprostřených v různých přírodních a porostních poměrech je platformou pro výměnu zkušeností s přestavbou lesních porostů a s přechodem k nepasečnému způsobu hospodaření.



DONH 201702 Kryštofovo Údolí - podsadba JD - porostní skupina 150B13

Pro Silva Bohemica (PSB) jako součást mezinárodního hnutí Pro Silva Europa byla v České republice založena v roce 1995. Spolek sdružuje praktické lesníky, akademické pracovníky, vlastníky lesa a další příznivce, které spojuje myšlenka obhospodařovat les přírodě bližším způsobem. Čerpáme ze zahraničních i domácích dlouhodobě prověřených zkušeností a poznatků. Naším cílem je:

- Les druhově a prostorově (výškově a tloušťkově) diferencovaný, trvale zakrývající půdní povrch a tlumící klimatické extrémy. Můžeme ho nazvat lesem trvale tvořivým, který je obhospodařovaný nepasečným způsobem.
 - Les s co nejvyšší ekologickou i mechanickou stabilitou a ekonomickou hodnotou po celé porostní ploše.
 - Les trvale plnící kromě produkční také mimoprodukční funkce, jejichž význam se stále zvyšuje (ochrana půdy, zadržování vody, zlepšování klimatu, rekreace a jiné).
- Pracujeme s pomocí biologické automatizace**, tzn. využíváme přírodní procesy, jako jsou přirozená obnova včetně trvalé účasti pionýrských druhů dřevin, samopředávání nárůstů, přirozenou kompetici dřevin na vnitro i mezidruhové úrovni. Omezujeme, až vylučujeme holoseče a využíváme přírůstový potenciál konkrétních cílových stromů. Tím snižujeme náklady a zvyšujeme efektivitu hospodaření.

Kontakt: Pro Silva Bohemica,
pobočný spolek České lesnické společnosti,
Zemědělská 810/3, 613 00 Brno
e-mail: predseda@prosilvabohemica.cz



Výtisk: Pro Silva Bohemica, pobočný spolek České lesnické společnosti za přispění Nadace Ivana Dejmalá pro ochranu přírody. DONH byl zřízen za podpory Ministerstva zemědělství České republiky a obce Kryštofovo Údolí.