

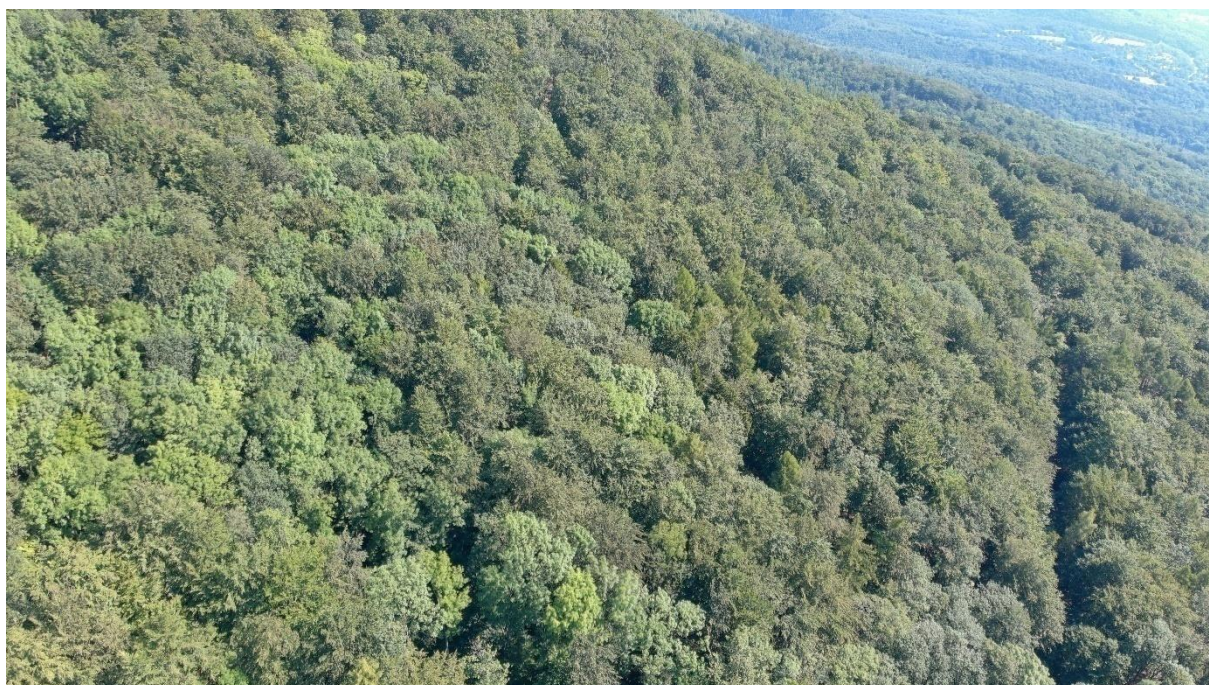
Exkurzní průvodce

Demonstrační objekt Stropník

Přírodní lesní oblast 01–Krušné hory

Česká republika (Lesy České republiky, s.p.)

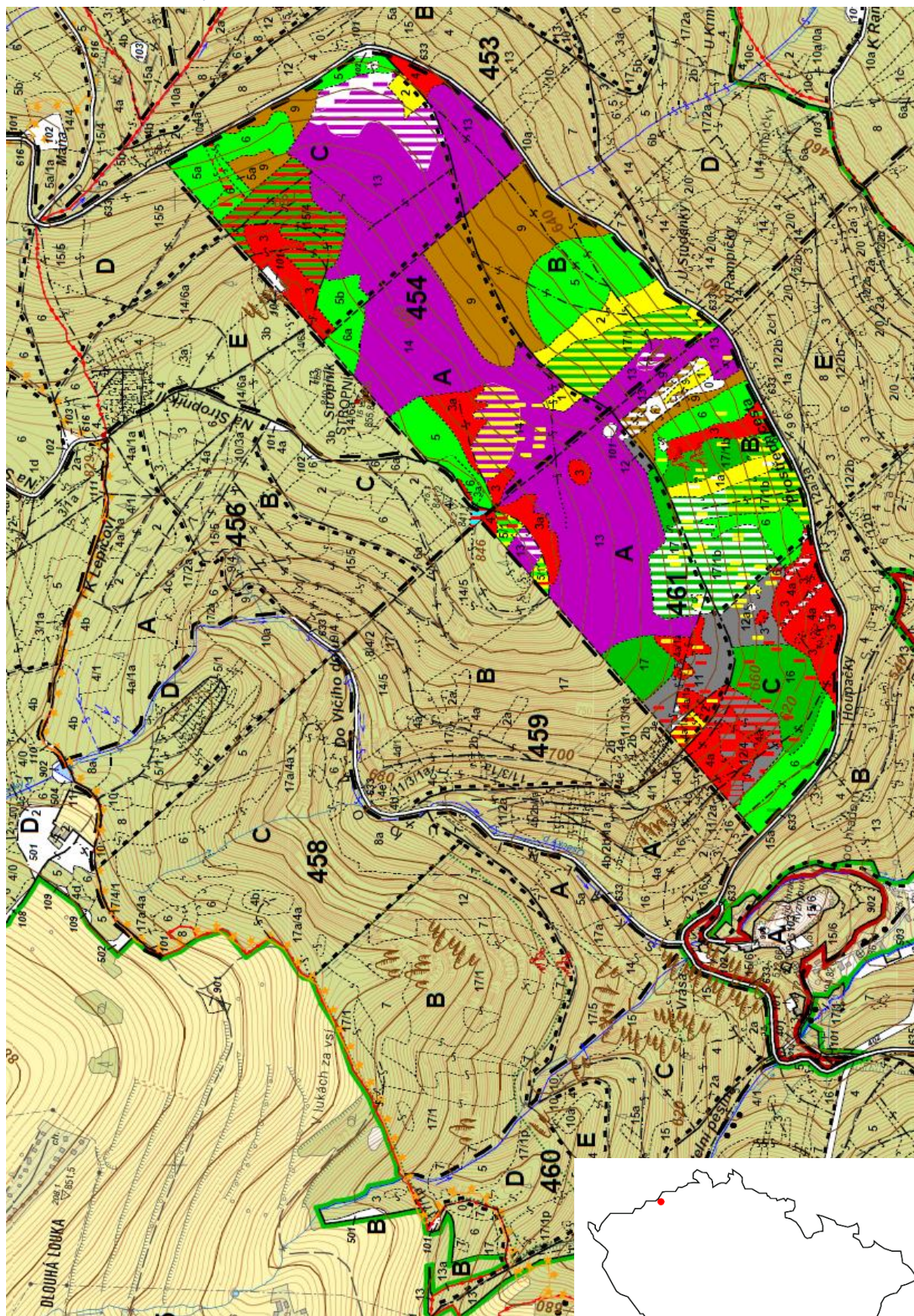
Lesní správa Litvínov



**Ukázky přírodě blízkého hospodaření – podrovně-výběrného způsobu
v listnatých porostech krušnohorského zlomu.**

Prosinec 2024

Přehledová mapa



Obsah

Přehledová mapa.....	2
Úvod	4
Charakteristika přírodních podmínek.....	4
Geologické poměry.....	4
Geomorfologické poměry.....	4
Klimatické poměry.....	4
Pedologické poměry	5
Biogeografické poměry a fytogeografické poměry	5
Hydrografické poměry.....	5
Lesní hospodářství.....	6
Vývoj lesního hospodářství.....	6
Ochrana přírody	6
Charakteristika DO	7
Základní charakteristika.....	7
Charakteristika prostředí.....	7
Intenzita hospodaření a soubory lesních typů	8
Ukázky	11
<i>Stanoviště 1</i>	11
<i>Stanoviště 3</i>	15
Stanoviště 4	17
Stanoviště 5 Demonstrační plocha dle metodiky Pro Silva Bohemica: 201 Stropník.....	19
Číselníky.....	43
Použité zkratky	44

Úvod

Demonstrační objekt (DO) Stropník se nachází ve východní části PLO 01 - Krušné hory, LHC Litvínov, revír Stropník, odd. 454 a 461, severně od obce Osek na stejnojmenném vrchu jehož vrchol dosahuje 856 m. n. m..Území demonstruje charakteristické listnaté porosty krušnohorského zlomu s převahou buku lesního a ostatními přimíšenými či vtroušenými převážně listnatými dřevinami. V lokalitě se již skoro dvě decennia hospodaří převážně podrostopním, či podrostopně-výběrným způsobem.

Lesní porosty jsou v majetku České republiky s právem hospodaření pro Lesy České republiky, s.p.. Nadmořská výška objektu osciluje mezi 600 až 846 m. n. m. Jižní až východní část objektu lemuje LC Střední cesta, která je vzhledem k blízké aglomeraci celoročně využívána k rekreaci, odpočinku a sportovnímu vyžití.

Charakteristika přírodních podmínek

Geologické poměry

DO Stropník se nachází v oblasti, která je typická pro Krušnohorsko-smrčinské krystalinikum. Jemnozrnné parafyzy s muskovitem a biotitem, vzniklé metamorfózou původních sedimentů během neoproterozoika, svědčí o starobylém geologickém vývoji. Droby, které se zde místy nacházejí, představují sedimentární horniny tvořené zpevněním hrubozrnnějších sedimentů, doplňující metamorfované horniny v oblasti. Tato oblast je rovněž součástí širšího Českého masivu, což podtrhuje její význam pro pochopení geologické historie regionu.

Regionální členění: Český masiv – krystalinikum a prevariské paleozoikum – sasko-durynská oblast – krušnohorsko-smrčinské krystalinikum, slavkovské krystalinikum

Stratigrafie: proterozoikum-neoproterozoikum

Geomorfologické poměry

Území DO náleží do geomorfologického celku Krušné hory, podcelku Loučenská hornatina a okrsku Flájská hornatina. Tento okrsek je charakterizován různorodým a výrazně členitým reliéfem, jehož dominantními rysy jsou zaoblené vrcholy, mírně zvlněné hřbety a hluboká údolí. V oblasti kolem vrchu Stropník (856 m n. m.) se tato typická krajina Flájské hornatiny vyznačuje především strmými svahy, rozsáhlými plošinami a výraznými údolními zářezy, které byly formovány dlouhodobými erozními procesy.

Klimatické poměry

Klimatické podmínky řešeného území DO Stropník jsou velmi rozmanité, což ovlivňuje nejen místní vegetaci, ale i mikroklimatické podmínky na různých stanovištích. Podle klimatické klasifikace E. Quitta se řadí stanoviště č. 1. do klimaticky chladné oblasti CH 7 – Jaro je dlouhé a mírně chladné, léto je velmi krátké až krátké, mírně chladné a vlhké, podzim je dlouhý a mírný, zima je dlouhá, mírně vlhká s dlouhým trváním sněhové pokrývky. Stanoviště č. 2., 3. a 4. spadají do mírně teplé klimatické oblasti MT4. Jaro je mírné a krátké, léto je mírné, krátké a suché až mírně suché. Podzim je mírný a krátký, zima je mírně teplá a suchá. Stanoviště č. 5., kde se nachází demonstrační plocha (DP), je místem, kde se oblasti klimatických podmínek prolínají, což vytváří variabilní mikroklimatické podmínky. Jižně od DO, mezi Osekem a hradem Osek, zasahuje mírně teplá klimatická oblast MT9, a pod Osekem se nachází teplá oblast T2. Jedná se o region s rozmanitými klimatickými podmínkami. V celé oblasti převládají větry západních směrů. Průměrná roční teplota je 6-7°C. Délka vegetačního období je 151–160 dní. Průměrné roční srážky se pohybují v rozmezí 800–900 mm.

Pedologické poměry

Území demonstračního objektu Stropník je převážně tvořeno kambizeměmirankerovými, které jsou středně hluboké, středně zrnité a kamenité, s nižším obsahem živin. Tyto půdy vznikají na horninách náchylných k erozi, což vede k nižšímu obsahu humusu a živin. Dále se zde nacházejí kryptopodzolyrankerové, které jsou lehčí, propustné a mají nižší zásoby živin. Dalším půdním typem je rankerkambický, který je silně provzdušněný a ohrožený erozí. Místy se vyskytují i kambizemě modální, které mají vyváženější zásoby živin a jsou hlubší než výše zmíněné typy, což je činí vhodnějšími pro rostlinné pokrytí s vyšším obsahem humusu a lepšími půdními vlastnostmi. Kolem vrchu Stropník se pak nachází litozemě.

Biogeografické poměry a fyto geografické poměry

Podle biogeografického členění – bioregiony (CULEK, M. a kol. 1996) se řadí DO do Krušnohorského bioregionu 1.59. a podle fyto geografického členění ČR (Skalický V., Slavík B. Academia 1987) do 25a. Krušnohorské podhůří vlastní náležící do fyto geografické oblasti metofytikum, obvodu Českomoravského metofytikum.

V nižších částech svahů jsou potenciálně vyvinuty acidofilní doubravy (*Genistogermanicae-Quercion*), které v okolí Krupky, Oseku a Chomutova vystupovaly až do výšky 600 m. Dubohabřiny (*MelampyronemorosiCarpinetum*) byly pravděpodobně pouze ojedinělé. Vyšší části svahů pokrývají lesy s dominantním zastoupením buku. Jsou to jednak květnaté bučiny, především asociace *Viola reichenbachiana*-Fagetum, jednak bučiny acidofilní, a to v nižších polohách bikové (*Luzulo-Fagetum*), ve vyšších i horské (*CalamagrostiovillosaeFagetum*). V menší míře se zde vyskytovaly i bukojedliny (*Galio-Abietenion*). Strmé skeletovité svahy pokrývají suťové lesy ze svazu *Tilio-Acerion*. V nejvyšších polohách jsou potenciální vegetací smrčiny svazu *Piceion*. Na svazích je to především *Calamagrostiovillosae-Piceetum*, na plošinách a v podmáčených sníženinách *Mastigobryo-Piceetum* a *Sphagno-Piceetum*. Podél potoků jsou vyvinuty olšiny, u širších *StellarioAlnetumglutinosae*, u užších *Cariciremota-Fraxinetum*, ve vyšších polohách i *Aruncosylvestris-Alnetumglutinosae* a *Alnetumincanae*. Na humolitech jsou přítomny rašelinné blatkové bory *PinorotundataeSphagnetum*. Primární bezlesí je řídké, představované pouze velmi vzácně nexerothermní travinobylinnou vegetací na sutích (blízkou vegetací svazu *Calamagrostionarundinaceae*) a některými typy rašelinističního bezlesí ze svazu *Sphagnion medii* a *Leuco-Scheuchzerionpalustris*.

Zdroj: Culek, M.,: Biogeografické členění České republiky

Hydrografické poměry

Území DO Stropník je významnou hydrologickou oblastí. Flájská hornatina, ve které se DO nachází, je známá svou hustou sítí potoků, které odvádějí vodu z Krušných hor do níže položené Mostecké pánve. Jedním z dominantních prvků této oblasti je vodní nádrž Fláje. Tato nádrž zásobuje okolní region pitnou vodou a reguluje vodní toky, což je klíčové pro udržení vodní rovnováhy v regionu. Nejbližšími toky v DO jsou Osecký a Hájský potok. Osecký potok, který pramení na západním úbočí Stropníku v nadmořské výšce asi 860 metrů, teče jihovýchodně přes Osek a vlévá se do Loučenského potoka v nadmořské výšce 225 metrů. Tento potok je součástí povodí Bíliny, která se vlévá do Labe, které následně ústí do Severního moře.

Oblast je také součástí chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Krušné hory, což znamená, že má významný vliv na zásobování vodou a ochranu vodních zdrojů v regionu.

Lesní hospodářství

Vývoj lesního hospodářství

Krušné hory jsou součástí hraničních pohoří a až do konce 12. století byly prakticky neporušené. S počínajícím rozvojem hornické kolonizace ve 13. století docházelo k exploatačním těžbám. Doly a hutě spotřebovaly velké množství stavebního i důlního dřeva, zvýšila se také poptávka po dřevěném uhlí. S rozvojem těžby rud a jejich tavením docházelo k přílivu nových pracovních sil a tak vznikala potřeba mýcení lesa pro nové osady, pole a louky. Ke konjunktuře hornické činnosti docházelo v průběhu 16. století. Těží se stříbro, cín, olovo, měď a železo. Počínaje od druhé poloviny 16. století byly jednotlivým hutním městům přidělovány lesy rezervované pro potřebu hutí a dolů. Těžbu v nich regulovaly horní řády. Zmírnění tlaku na lesy přinesla třicetiletá válka z důvodu radikálního snížení počtu obyvatel a následného omezení důlních činností pro nedostatek pracovní síly. Ale již koncem 17. století se hovoří o zvýšené činnosti hamrů, která vedla k nebývalému vyčerpání panských lesů na Klášterecku. V druhé polovině 18. století se začínají uměle obnovovat vytěžené plochy (využívá se sje i sadby zejména smrku ztepilého). V roce 1754 byl vydán c.k. patent – Lesní řád pro Čechy, aby bylo zabráněno nedostatku dřeva. Ukládal lepší hospodaření v lese, povinnost zalesnit vytěžené plochy, zakazoval přeměny lesů na pole a louky, smolaření, pastvu dobytka v kulturách a pastvu koz zcela. Na počátku 19. století převládá ve vyšších polohách Krušných hor zejména smrk ztepilý. Již v té době byly řešeny otázky jeho nedostatečné stability a odolnosti.

Prudký rozvoj průmyslu a s ním spojené dobývání uhlí na konci 19. a v průběhu 20. století měl za následek zhoršení zdravotního stavu lesa ve vrcholových partiích Krušných hor, které vedlo k odumření cca 30. 000 ha lesa. Tento stav vedl k omezení lesnického hospodaření v nižších partiích a soustředění pracovních sil do oblasti náhorního plata. Vytěžení odumřelých porostů, a následné zalesnění vzniklých holin (vznik porostů náhradních dřevin) bylo prvořadé. V souvislosti s imisním odumíráním porostů byly druhotně řešeny i těžby kůrovcové.

V oblasti krušnohorského zlomu převládaly porosty s dominantním zastoupením buku, ve kterých se z důvodu nedostatku pracovních kapacit hospodařilo velmi omezeně. Imisní zatížení omezilo jejich fruktifikaci. Spolupůsobením zvýšeného počtu spárkaté zvěře a minimální plodivosti bukových porostů se přirozená obnova vyskytovala sporadicky. Návrat k hospodaření v bučinách lze datovat k přelomu 20. a 21. století, tedy do doby zlepšení stavu imisního zatížení.

Zdroj: Slodičák, M. a kol.: Lesnické hospodaření v Krušných horách, 2008, Grantová služba lesů České republiky, s.p.

Ochrana přírody

Celý DO je překryt velkoplošným ZCHÚ - EVL Východní Krušnohoří (5504 – celková výměra 14.635, 1330 ha, vyhlášeno 3.11.2009), jejíž předmětem ochrany jsou evropská suchá vřesoviště (4030); druhově bohaté smilkové louky na silikátových podloží v horských oblastech (a v kontinentální Evropě v podhorských oblastech) (6230); vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně (6430); horské sečené louky (6520); chasmoxytická vegetace silikátových skalnatých svahů (8220); **bučiny asociace Luzulo-Fagetum (9110); bučiny asociace Asperulo-Fagetum (9130); lesy svazu Tilio-Acerion na svazích, sutích a v roklicích (9180);** rašelinný les (91D0); smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (Alno-Padion, Alnionincanae, Salicionalbae) (91E0); acidofilní smrčiny (Vaccinio-Piceetea) (9410); **kovařík fialový (Limoniscusviolaceus);** modrásek bahenní (Maculineaausithous); modrásek očkovaný (Maculineaaleius)

Charakteristika DO

Základní charakteristika

Vlastník / správce, popř. organizační jednotka vlastníka: LHC Litvínov
Kód LHC: 403000
Platnost LHP: 1.1.2021 – 31.12.2030
kontakt: LS Litvínov e-mail: ls235@lesy.cz , tel.: 956235111
důvod zřízení – kategorie: kategorie B1 a B2 (úprava druhové skladby a uplatnění přirozené obnovy stanovištně vhodných dřevin)
úroveň významu DO: regionální
dopravní přístupnost, pravidla pro návštěvy, další doplňující údaje: po dohodě s lesním správcem, celoročně po zpevněných cestách, dodržení „kodexu demonstračních objektů MZe“
souřadnice DO: 50.6382568 N, 13.6790047E
zpracovatel DO, datum: LČR, LS Litvínov; ÚHÚL Brandýs nad Labem, prosinec 2024
pobočka ÚHÚL: Plzeň

Charakteristika prostředí

Přírodní lesní oblast	01–Krušné hory
Začlenění dle geomorfologického rozdělení (Demek 1987)	Geomorfologická oblast – Krušnohorská hornatina Geomorfologický celek – Krušné hory Geomorfologický podcelek – Loučenská hornatina Geomorfologický okrsek – Flájská hornatina
Nadmořská výška DO	600–846m n. m.
Klimatické údaje	Průměrná roční teplota mezi 7–8 °C. Průměrný roční úhrn srážek 800–900 mm.

Klimatická oblast, klimatický okrsek	CH 7–Jaro je dlouhé a mírně chladné, léto je velmi krátké až krátké, mírně chladné a vlhké, podzim je dlouhý a mírný, zima je dlouhá, mírně vlhká s dlouhým trváním sněhové pokrývky. MT4. Jaro je mírné a krátké, léto je mírné, krátké a suché až mírně suché. Podzim je mírný a krátký, zima je mírně teplá a suchá.
Vegetační doba	151 - 160dní
Geologie	Krušnohorsko-smrčinské krystalinikum. Jemnozrnné pararuly s muskovitem a biotitem.
Půdní poměry	Kambizemrankerová, kryptopodzolrankerový, rankerkambický.
LVS	4 - bukový 5 - Jedlobukový
Cílové hospodářské soubory	41 – Hospodářství exponovaných stanovišť středních poloh 55– Hospodářství živných stanovišť vyšších poloh
Převažující soubory lesních typů	4F– Svěží kamenitá bučina 4N– Kyselá kamenitá bučina 5S –Svěží jedlová bučina

Intenzita hospodaření a soubory lesních typů

Intenzita hospodaření (IH) v duchu koncepce trvale udržitelného a přírodu sledujícího hospodaření vyjadřuje ekonomicko-ekologickou a současně efektivní formu hospodaření, zohledňuje vedle potenciální produkce i ekologické účinky porostů, které intenzitu hospodaření ovlivňují a víceméně omezují. Ponechává větší prostor přírodě a přirozenému vývoji tam, kde umělé zásahy jsou nadbytečné.

Intenzita hospodaření je přímo odvislá od hodnoty potenciální produkce (produkční funkce lesa) a ekologické funkce lesa a zároveň přihlíží k rentabilitě hospodaření. I když oba potenciály působí ve vztahu k IH obvykle opačným směrem, je cílem současného hospodaření v lesích docílit vyváženosti obou funkcí v souladu se stanovištními podmínkami stanovišť (SLT). Z hlediska ekologických požadavků jde i o plnění požadavků OOP ve formě ponechání dřeva v rozpadu dle certifikované metodiky (Svoboda a kol.,) výběr a ponechání biotopových stromů a vesměs kombinaci področně výběrného způsobu hospodaření. Místo posuzování porostu jako celku je pozornost zaměřena na jednotlivý strom.

Produkčně ekologické charakteristiky SLT a výpis z rámcových směrnic hospodaření.

SLT	4N– kyselá kamenitá bučina HS 41
ohrožení lesa	značně erozí, středně buření
ekologická funkce	protierozní – infiltrační (retence, retardace, akumulace srážkových vod a umožnění jejich infiltrace a retence)
přirozená skladba	BK 7, JD 2-5, DB 1 (JV,LP),(BŘ,BO)
- horizontální struktura porostu	středně diferencovaná
- vertikální struktura porostu	stupňovitá (prostorová)
- zápoj	uvolněný
cílová skladba	SM6, BK 2, JD 1, MD (BO)1
- bonitní stupeň	5-7 5-6 5-6 5-7
- horizontální struktura porostu	výrazně diferencovaná
- vertikální struktura porostu	prostorová
- zastoupení v úrovni v podúrovni	SM6, BK 2, JD 1, MD (BO)1 (sm,jd,bk) 30 prostorově
produkční funkce	hodnota cílové produkce podprůměrná
Ekologické funkce mírně převyšují funkce produkční – omezená intenzita hospodaření, vyšší podíl ponechán přírodním procesům.	
celkové hodnocení: Klimatické optimum BK se zde projevuje jeho převahou, ovšem kyselejší podloží mírně snižuje jeho vitalitu a umožňuje existenci DB ve světlých skupinkách vedle stíněných dřevin. Oproti vyvinutým půdám se zvýšená skeletovitost projevuje na výstavbě porostů, méně na fytocenóze. V cílové skladbě s převahou SM je nositelem trvanlivosti ekosystému především BK (může z části nahradit JD a zcela DB) v mírně rozvolněných porostech s prostorovou (výběrnou) výstavbou ale podprůměrnou zásobou.	
Rámcové směrnice hospodaření – vyhláška 298/2018 Sb, příloha 4	
Minimální % MZD	40
Dřeviny základní cílové	BK, BO, JD, SM
Dřeviny základní přípravné	BO, BR, JR, MD, OLS, OS, SM
MZD	BK, BR, DB, DBZ, JD, JL, JR, KL, LP, MD, OS

SLT	4 F– Svěží kamenitá bučina HS 41
ohrožení lesa	značně erozí a buření
ekologická funkce	protierozní – infiltrační (retence, retardace, akumulace srážkových vod a umožnění jejich infiltrace a retence)
přirozená skladba	BK 7, JD 2-4, LP(JV) 1, /DB)
- horizontální struktura porostu	středně diferencovaná
- vertikální struktura porostu	stupňovitá (prostorová)
- zápoj	úplný
cílová skladba	SM 6, JD 2, BK 1, JV 1, ,LP,MD
- bonitní stupeň	3-4 3-4 3-4 4
- horizontální struktura porostu	výrazně diferencovaná
- vertikální struktura porostu	plně prostorová
- zastoupení v úrovni v podúrovni	SM 6, JD 2, BK 1, JV 1, MD1 (sm,jd,bk)30 prostorově
produkční funkce	hodnota cílové produkce nadprůměrná
Ekonomické i ekologické funkce víceméně rovnovážné – standartní intenzita hospodaření	

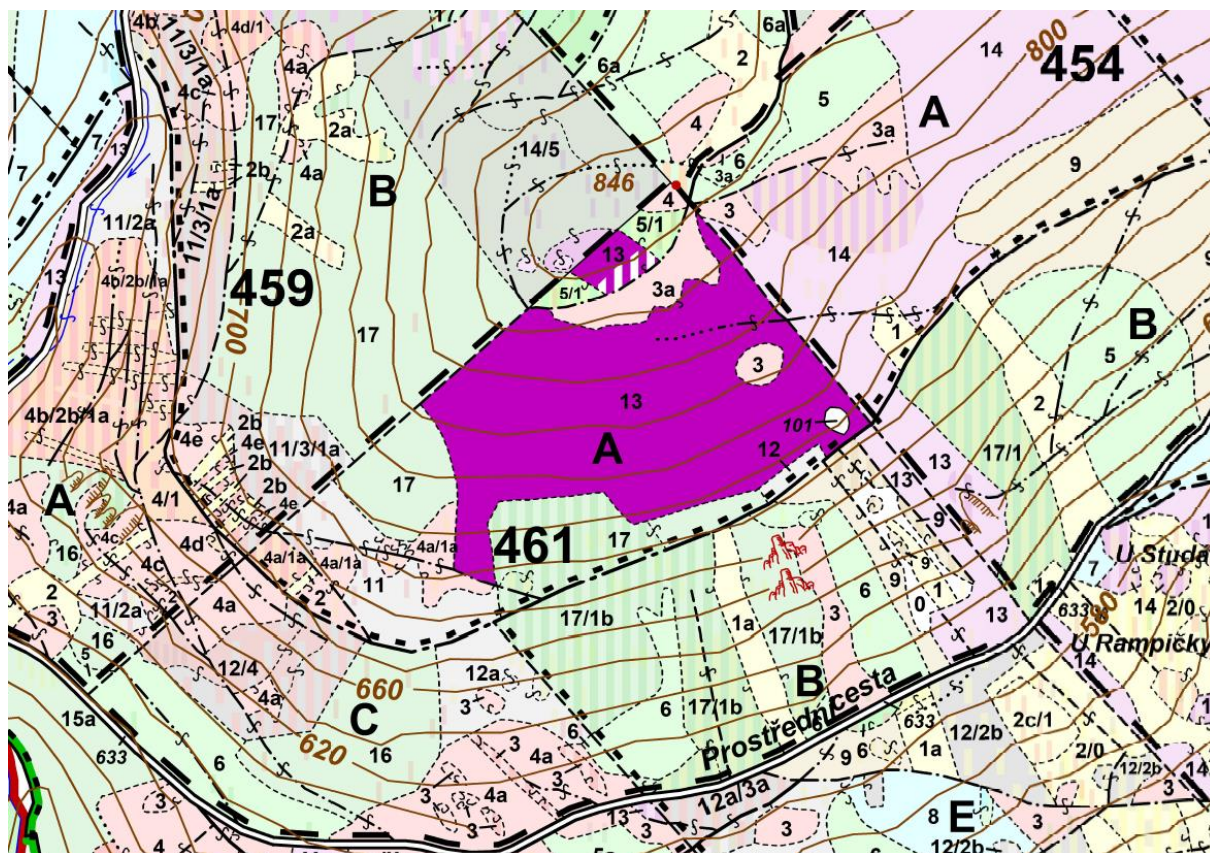
celkové hodnocení:	
Svahová BK je vedle specifických terénních a půdních vlastností charakteristická mírně zhoršenou humifikací, středně bohatou vegetací a nadprůměrnou produkcí dřevin ve složitější (výběrné) výstavbě. V klimatickém optimu BK získává na vitalitě JD (chudší půdy) i JV a LP (nevyvinuté půdy). V cílové skladbě zajišťuje BK a JD trvalost ekosystému a podílejí se na hodnotě produkce i výstavbě SM porostů. Příměs MD prospívá prosvětlení i struktuře porostů.	
Rámcové směrnice hospodaření – vyhláška 298/2018 Sb, příloha 4	
Minimální % MZD	40
Dřeviny základní cílové	BK, JD, SM
Dřeviny základní přípravné	BO, BR, JR, MD, OLS, OS, SM
MZD	BK, BR, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS

SLT	5 S – Svěží jedlová bučina HS 55
ohrožení lesa	středně až značně větrem a sněhem, mírně buření
ekologická funkce	infiltrační (retence, retardace, akumulace srážkových vod), na příkrých svazích protierozní
přirozená skladba	BK 5, JD 5, KL, SM
- horizontální struktura porostu	středně až výrazně diferencovaná
- vertikální struktura porostu	stupňovitá (prostorová)
- zápoj	stísňený
cílová skladba	SM7, JD1, BK2 (MD, KL)
- bonitní stupeň	3-5 3-5 3-5
- horizontální struktura porostu	středně diferencovaná
- vertikální struktura porostu	prostorová (výběrná)
- zastoupení v úrovni v podúrovni	SM8, JD 1, BK 1, MD Bk15, jd5, sm10
produkční funkce	hodnota cílové produkce nadprůměrná
Ekonomické funkce převažují nad ekologickými – intenzivní forma hospodaření	
celkové hodnocení:	
Svěží jdBK je přechodným společenstvem živné a kyselé řady s poněkud zpomalenou humifikací a významným podílem JD, který je většinou s BK vyrovnaný. V porostech nadprůměrné produkce je slabě přimíšen SM, především v chudších typech, na bohatších KL v jednodušší prostorové výstavbě. V cílové skladbě zajišťuje trvanlivost ekosystému BK i JD, v podúrovni svými melioračními účinky a v úrovni zvyšováním stability i produkce cílového SM	
Rámcové směrnice hospodaření – vyhláška 298/2018 Sb, příloha č. 4	
Minimální % MZD	35
Dřeviny základní cílové	BK, JD, SM
Dřeviny základní přípravné	BR, JR, JV, JS, KL, MD, OLS, OS, SM
MZD	BK, BDZ, DB, DG, JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS

(Plíva 2000 a vyhláška 298/2018 Sb, příloha č. 4)

Ukázky

Stanoviště 1



Porostní skupina: 461 A13

Taxační údaje

SLT	věk	zakmenění	dřevina	zastoupení	výčetní tloušťka (cm)	střední výška (m)	objem středního kmene (m ³)	AVB	bonitní stupeň	zásoba na 1 ha (m ³)
5S	134	11	BK	97	37	27	1,34	26	4	414
			KL	3	40	22	1,30	20	6	10

Popis ukázky

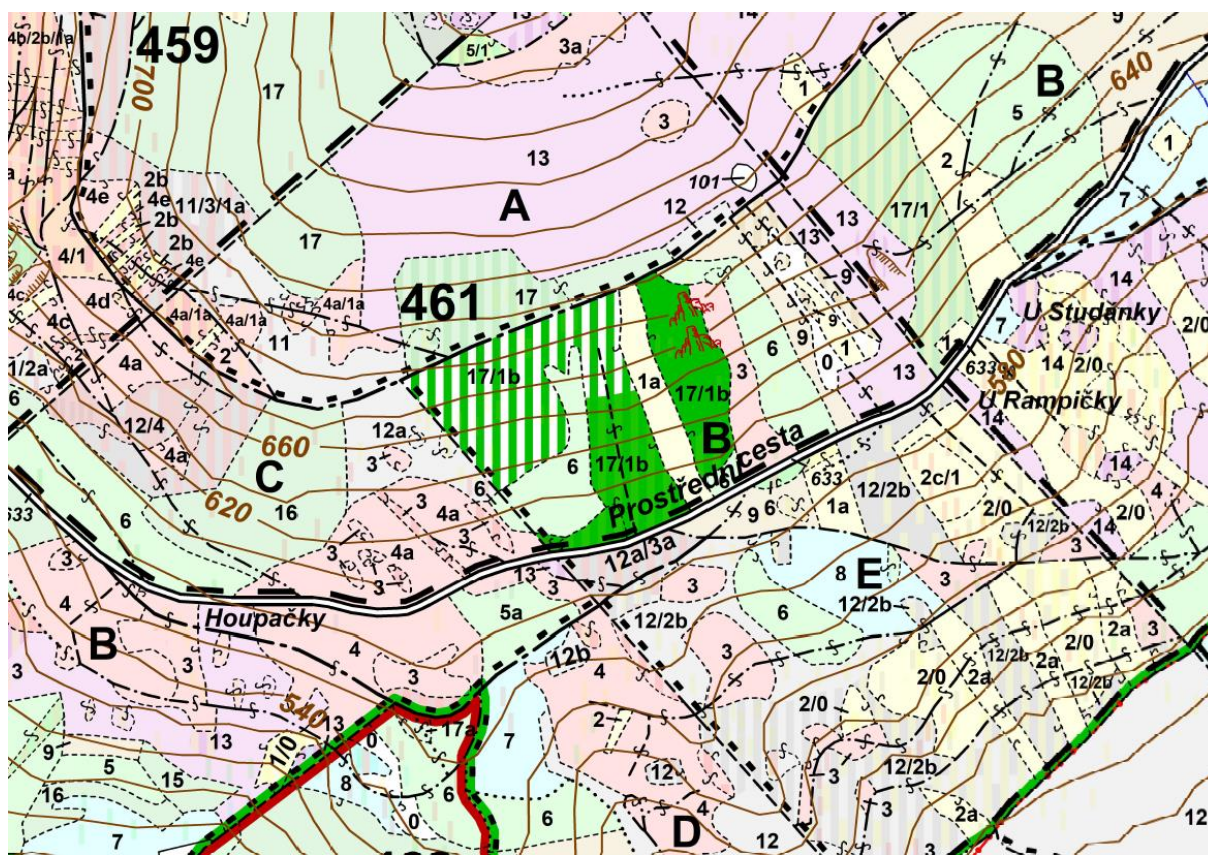
Převážně listnatá kmenovina v zastoupení převažujícím BK a KL, vtroušeným JLH v překmenění 11. Celková plocha 9,40 ha, demonstrační zastávka na slepé lince ve V části porostu. JV expozice.

Cíl ukázky

Doposud nerozpracovaný porost. Pro zvýšení biodiverzity bude při obnově využito mozaiky menších ploch, cílem je maximální podpora JLH, zvýšení podílu DBZ, KL, LP a tvorba bohaté vertikální struktury.



Stanoviště 2



Taxační údaje

Porostní skupina: 461 B 17/1

SLT	věk	zakmenění	dřevina	zastoupení	výčetní tloušťka (cm)	střední výška (m)	objem středního kmene (m³)	AVB	bonitní stupeň	zásoba na 1 ha (m³)
Etáž 17										
4 F	204	6	BK	100	50	29	2,73	26	4	283
Etáž 1										
4 F	11	8	BK	100	-	2	-	26	3	-

Popis ukázky

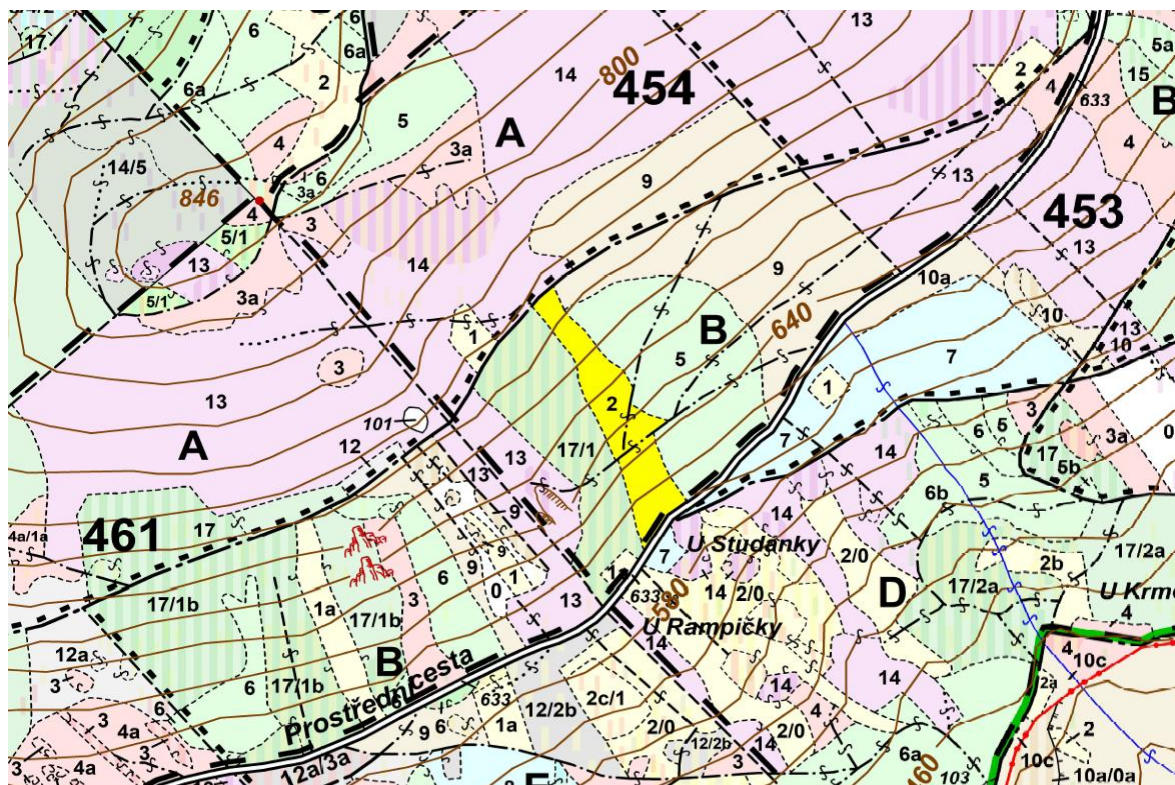
Přestálý bukový porost o výměře 5,48 ha, rozpracovaný na konci předminulého decenia formou náseku (aktuálně 461 B 01a – vzhledem k promeškané obnově využito obnovy umělé) a v minulém deceniu prostřednictvím proclonění (iniciační fáze PO). JJV expozice. Kamenitý svah.

Cíl ukázky

Demonstrace předností PO, zejména na skeletovitých stanovištích (původnost, biodiverzita, ekonomický efekt). Možnost srovnání kvalitativních parametrů mlazin a tyčkovin vzniklých z přirozené obnovy a umělé v kontextu nutnosti vnosu dodatečné energie a finančních prostředků. Do budoucna v SZ část porostu záměr podpory zvýšení zastoupení stanoviště dřevin (KL, JLH).



Porostní skupina: 454 B 02



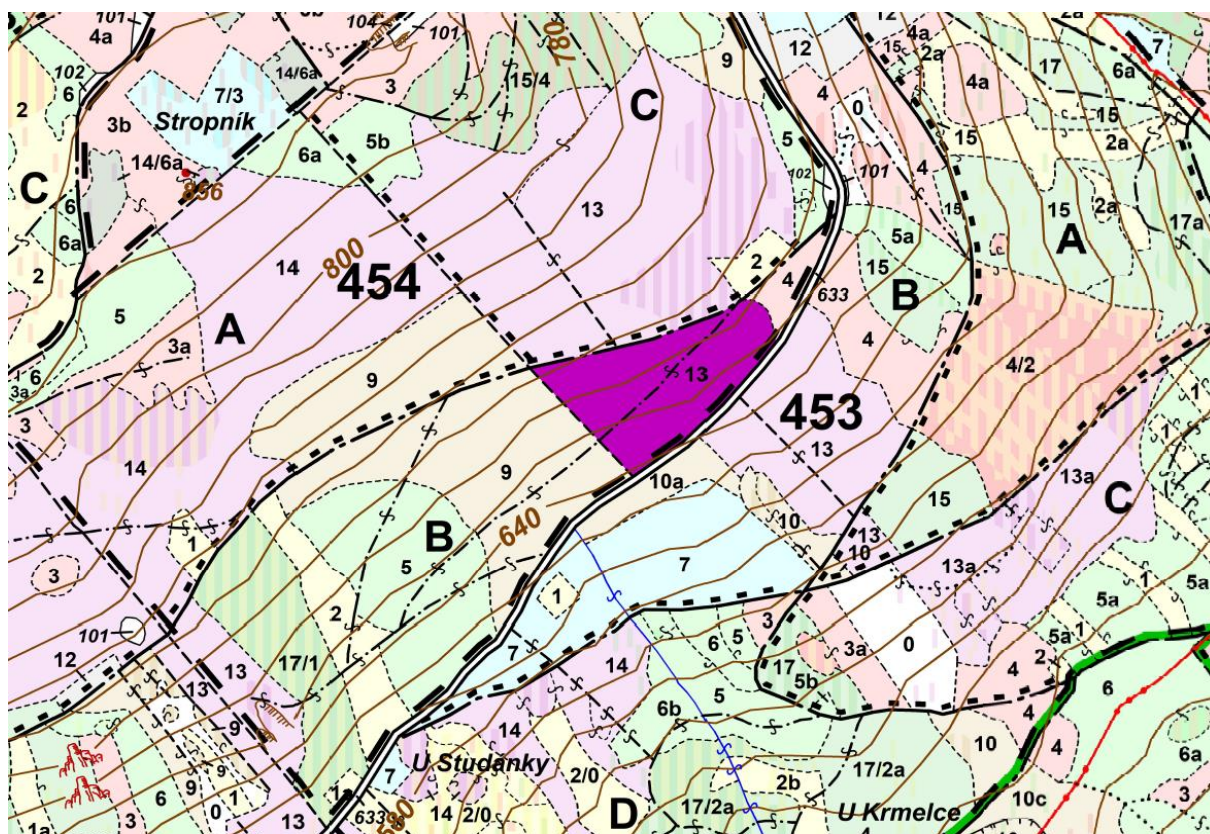
SLT	věk	zakmenění	dřevina	zastoupení	výčetní tloušťka (cm)	střední výška (m)	objem středního kmene (m³)	AVB	bonitní stupeň	zásoba na 1 ha (m³)
4F	22	10	BK	90	12	10	0,05	32	1	83
			BR	5	13	13	0,05	28	1	4
			KL	5	12	11	0,05	34	1	5

Listnatá tyčovina převážně vzniklá z PO s dominantním zastoupením BK, příměsí BR a KL a vtroušeným DBZ. Výměra porostní skupiny 1,45 ha, JJV expozice. Kamenitý svah.

V platném LHP navržena naléhavá prořezávka po celé porostu. Porost je aktuálně ve fázi, kde lze efektivně provést počáteční krok změny způsobu hospodaření. Z tvaru a expozice lze usuzovat, že se jednalo o obnovní prvek (násek), který opanovala převážně přirozená obnova. Výběrem cílových jedinců (přednostně podpora kvalitních DBZ, KL a na zbývající ploše BK) a jejich následných postupným uvolňováním bude v budoucnu docíleno tvorby vertikální struktury a umožněno sledovat intenzivní reakci na světelný požitek (zejména BK).



Stanoviště 4



Porostní skupina: 454 B 13

Taxační údaje

SLT	věk	zakmenění	dřevina	zastoupení	výčetní tloušťka (cm)	střední výška (m)	objem středního kmene (m ³)	AVB	bonitní stupeň	zásoba na 1 ha (m ³)
4N	130	8	BK	80	38	28	1,47	26	4	270
			KL	10	36	27	1,27	26	4	32
			JS	10	39	27	1,27	26	2	26

Popis ukázky

Převážně listnatá kmenovina v zastoupení převažujícím BK a přimíšeným, popř. vtroušeným SM, MD, HB, rozpracovaná v druhé polovině minulého decenia. Celková plocha 3,84 ha, demonstrační zastávka ve východní části. JJV expozice. Kamenitý svah.

Cíl ukázky

Demonstrace výhod PO vskeletovitých půdách a světlostního přírůstu procloněné horní etáže. A dále nutnosti diferencovaného přístupu pro zachování, resp. zvýšení podílu některých dřevin porostní skladby. Snaha o PO a minimálně zachování stávajícího zastoupení u JS obecně trpícího houbovým patogenem Chalarafraxinea (Hymenoscyphuspseudoalbidus). Stabilizace cílových jedinců a jejich protěžování, stabilizace rozdělovacích a přibližovacích linií.

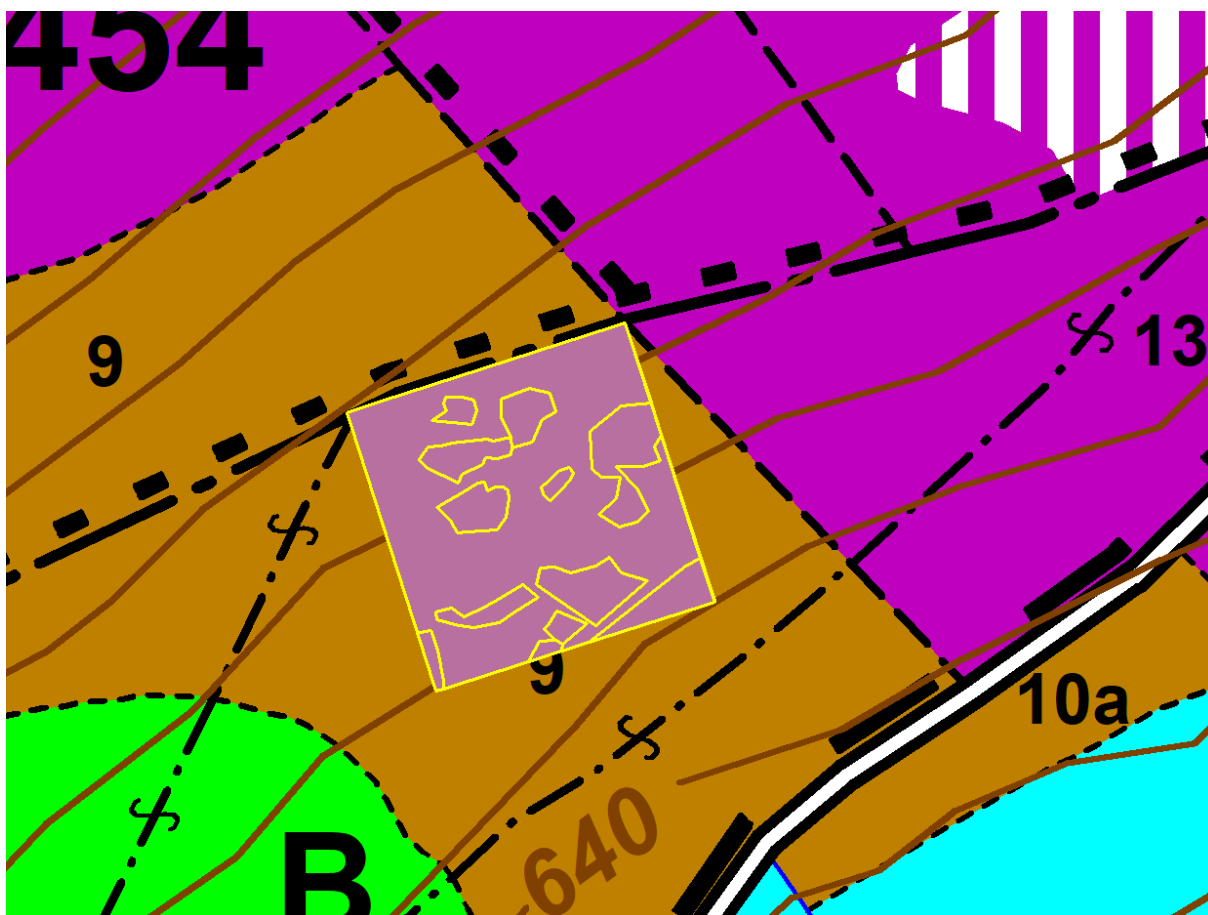


Stanoviště 5 Demonstrační plocha dle metodiky Pro Silva Bohemica: 201 Stropník

Identifikace demonstrační plochy

Název, číslo DP:	Stropník		201
Plocha, rozměr DP:	100x100m	1 ha	
Souřadnicerohu DP:	X786025,93	Y974599,57	
Nadmořská výška:	705 m n.m.		
Orientace DP:	64°		
JPRL:	454 B9		
SLT:	4N – Kyselá kamenitá bučina		
CHS:	41 – Hospodářství exponovaných stanovišť středních poloh		
Vegetační stupeň:	4 - Bukový		
Datum měření DP:	říjen 2024		
Zpracovatel, zaměření DP v roce 2024:	ÚHÚL, pobočka Plzeň		

Umístění DP v porostu



Charakteristika demonstrační plochy

Demonstrační plocha (DP) slouží ke sledování vývoje porostu prostřednictvím podrobného zaměření všech stromů a zaznamenání jejich taxačních údajů, jako jsou druh dřeviny, tloušťka, výška, poškození stromů mechanicky a zvěří. Dalším zaznamenávaným údajem je rozmístění obnovy po ploše, její druhové složení a výškové třídy. Hlavním posláním této plochy je dlouhodobě monitorovat reakce jednotlivých stromů i celého porostu na prováděná hospodářská opatření. Pravidelné opakované měření, předpokládané v pětiletých intervalech, umožňuje přesné vyhodnocení těchto změn a poskytuje cenné informace o dynamice růstu a vývoje porostu.

Cíle hospodaření

Krátkodobý cíl hospodaření

Doba návratná – za účelem efektivní realizace přestavby lesních porostů se stanovuje optimální doba návratná (opakování zásahů) 5 let (1/2 doby platnosti LHP).

První zásah bude zaměřen na zahájení diverzifikace vertikální struktury, podporu JLH a JS v úrovni a podporu cílových jedinců BK, ale i jejich přirozené obnovy, která se pod porostem objevuje. Půjde o kombinaci pozitivního a negativního výběru s vyznačením cílových jedinců

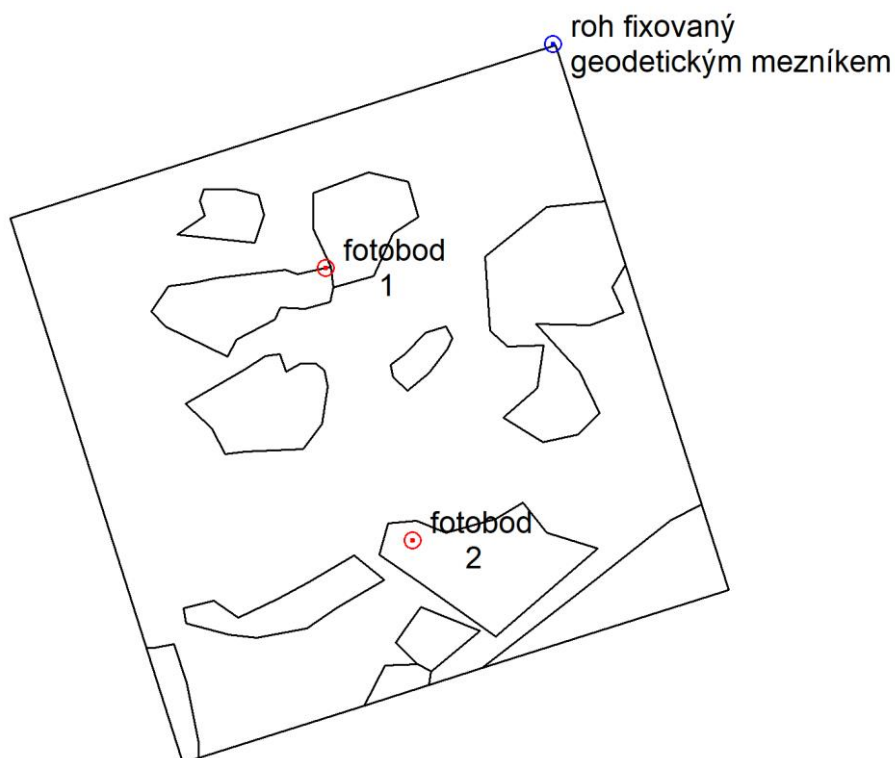
Dlouhodobý cíl hospodaření

Dlouhodobým cílem je přeměnit demonstrační objekt na les podle principů Dauerwaldu, tedy trvale udržitelného lesního hospodaření zaměřeného na přirozené procesy. Tento přístup klade důraz na výběrné principy, které zajišťují postupnou obnovu lesa bez nutnosti plošných těžeb, čímž se minimalizují zásahy do přirozeného prostředí. Hospodářská opatření budou navržena tak, aby podpořila vyšší druhovou pestrost, věkovou rozrůzněnost a prostorovou strukturu lesa. Cílem je zachovat minimálně stávající zastoupení nosných dřevin porostní skladby, maximální podpora přeživších jedinců JLH (nejeví příznaky Ophiostoma novo-ulmi, příslib rezistence?) a výstavba členitější vertikální struktury.

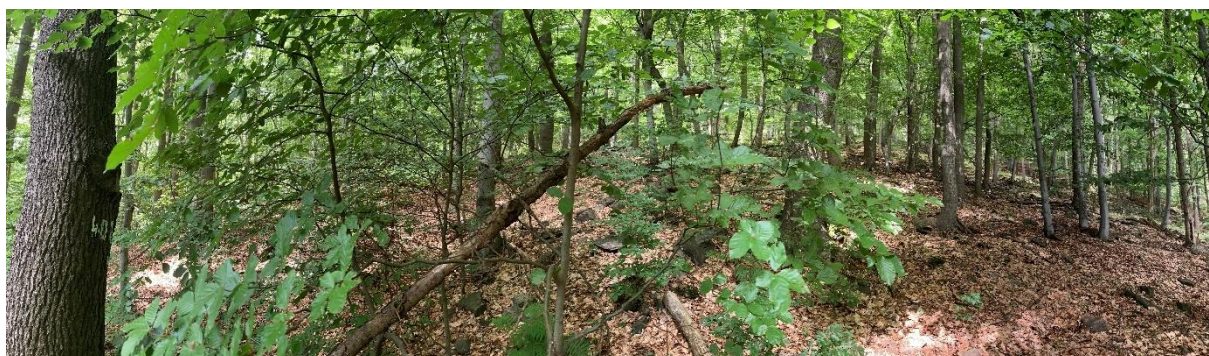
Fotobody a roh DP

Při zakládání DP byl geodetickým mezníkem fixován roh DP a zároveň byly zaměřeny a roxory s plastovou hlavou fixovány dva fotobody (1,2) pro opakované pořizování panoramatických snímků.

Umístění fotobodů



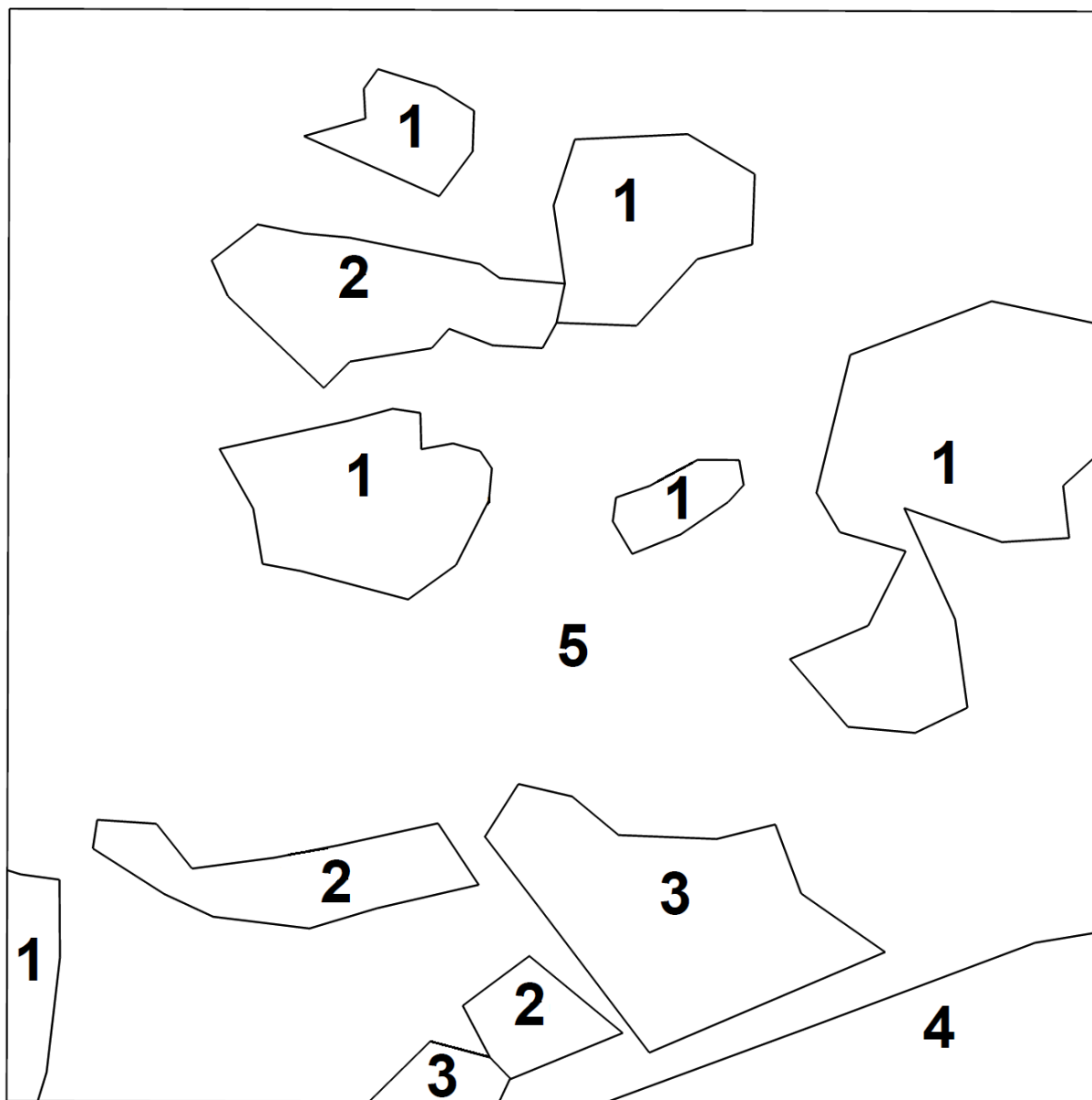
Snímek z fotobodu 1



Snímek z fotobodu 2

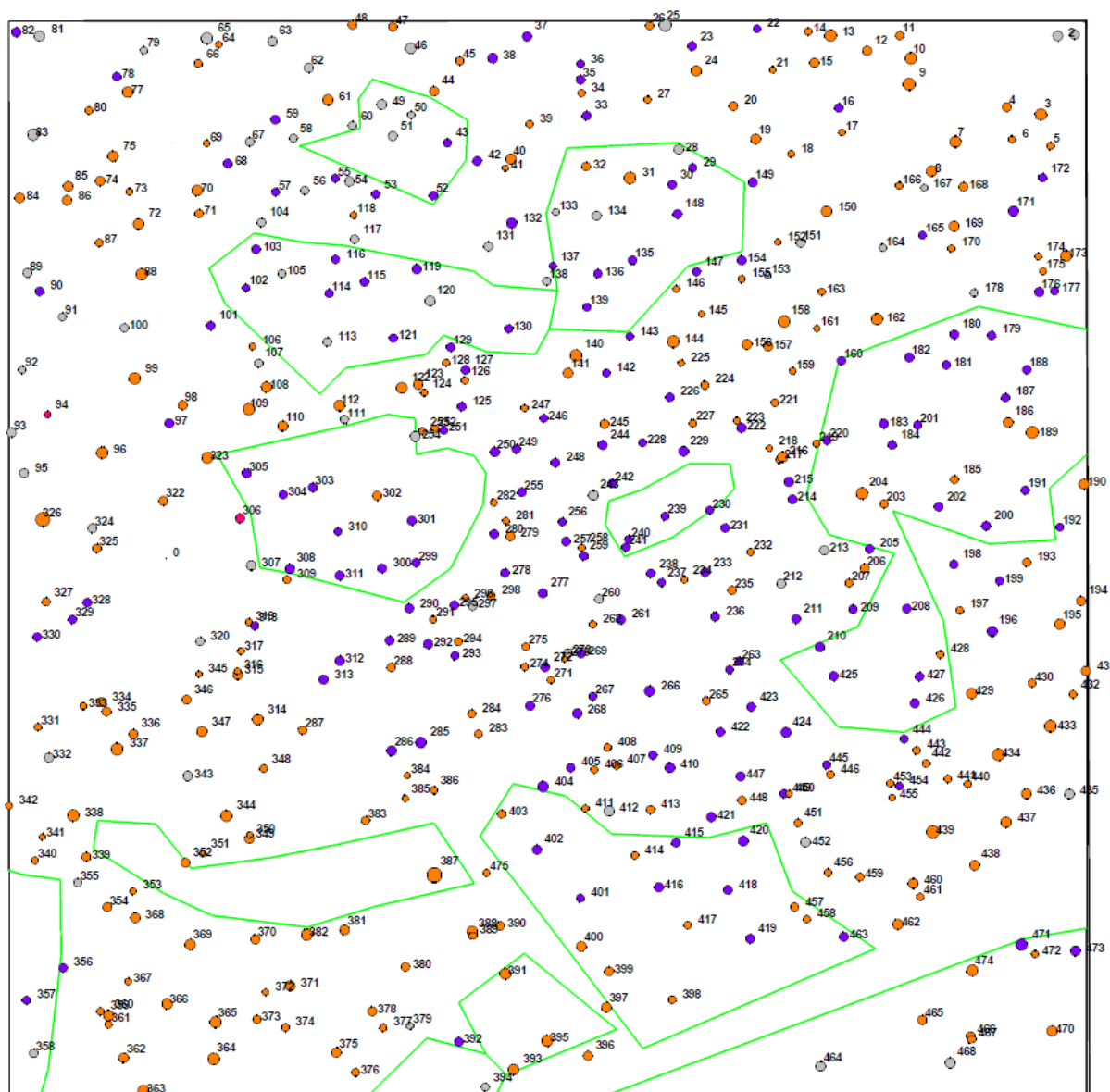
Obnova

Při prvním měření v červnu 2024 byly vymezeny polygony obnovy s podobnými charakteristikami, jako je dřevinná skladba, pokryvnost a průměrná výška. Na demonstrační ploše se nachází několik skupin přirozené obnovy, které byly zaznamenány a zohledněny při hodnocení.



ID	Pokryvnost (%)	Zastoupení dřevin	Prům. Výška(m)	Plocha(m2)
1	51-75	BK95 (2,5m), KL5 (0,1m)	2,4	1385
2	26-50	SM95 (1m), KL3 (0,1m), JS2(0,2m)	1	548
3	76-100	SM100 (3,5m)	3,5	496
4	76-100	BK98 (2m), KL2 (0,1m)	2	378
5	6-25	KL60 (0,2m), BK20 (0,1m), JS20 (0,1m)	1,5	7193

Rozmístění jednotlivých stromů po ploše



Legenda

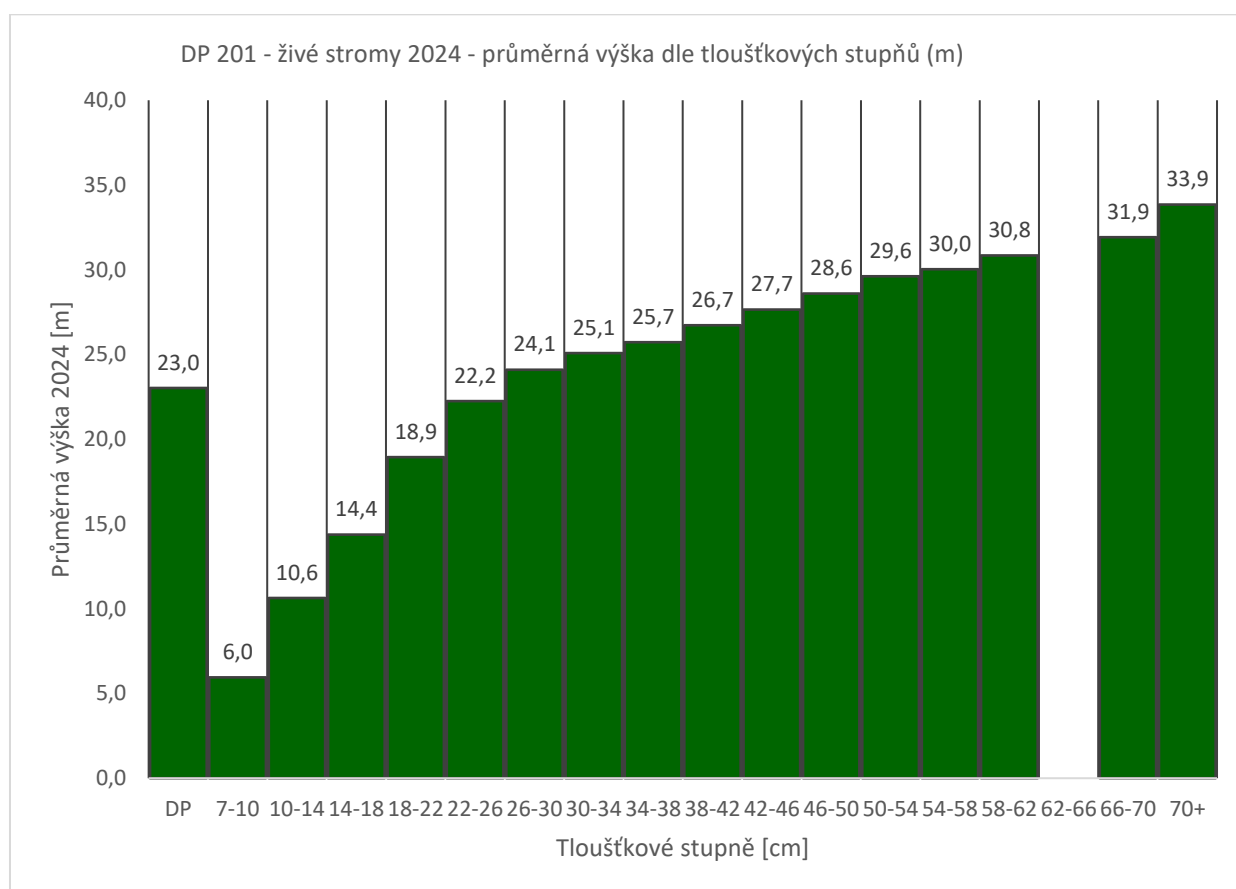
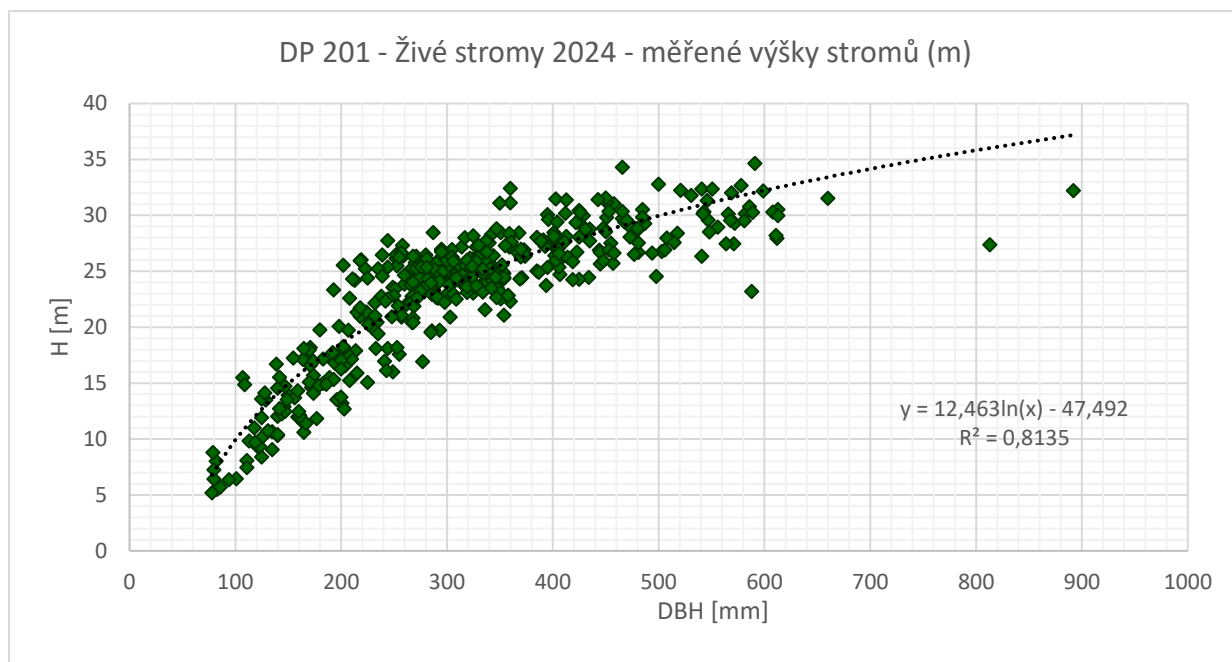
 hranice DP

 hranice areálů obnovy

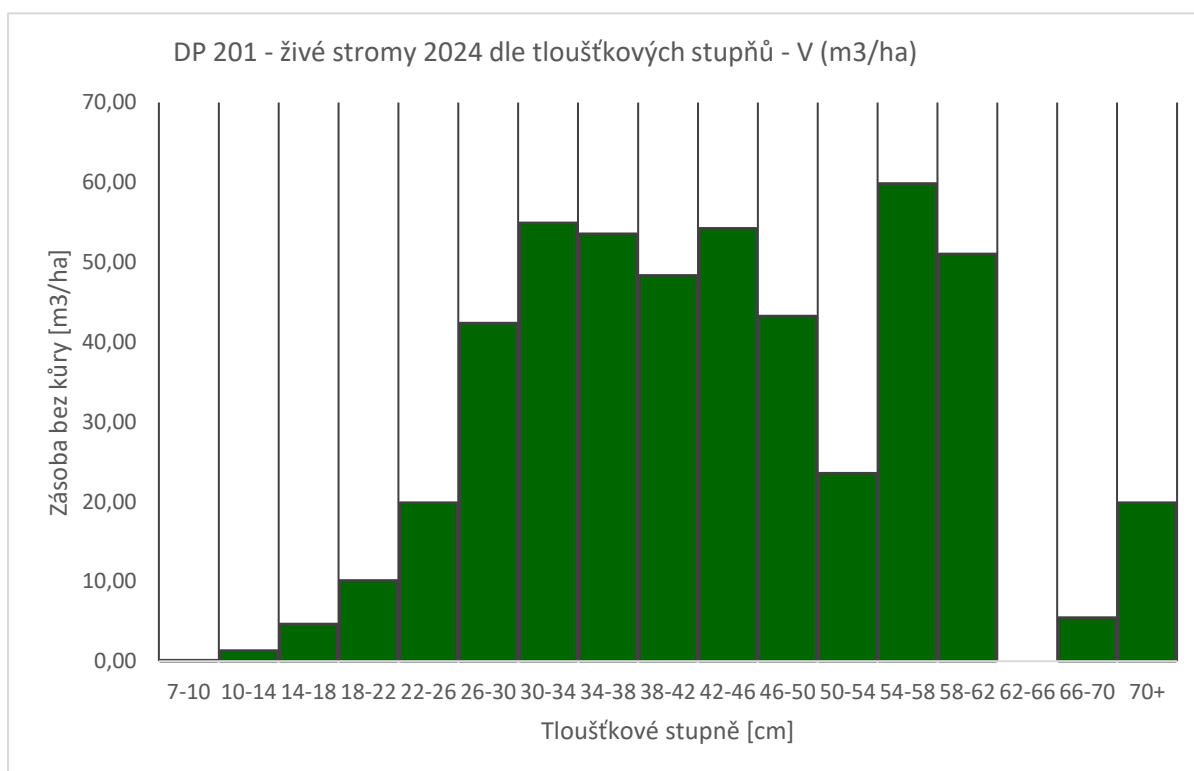
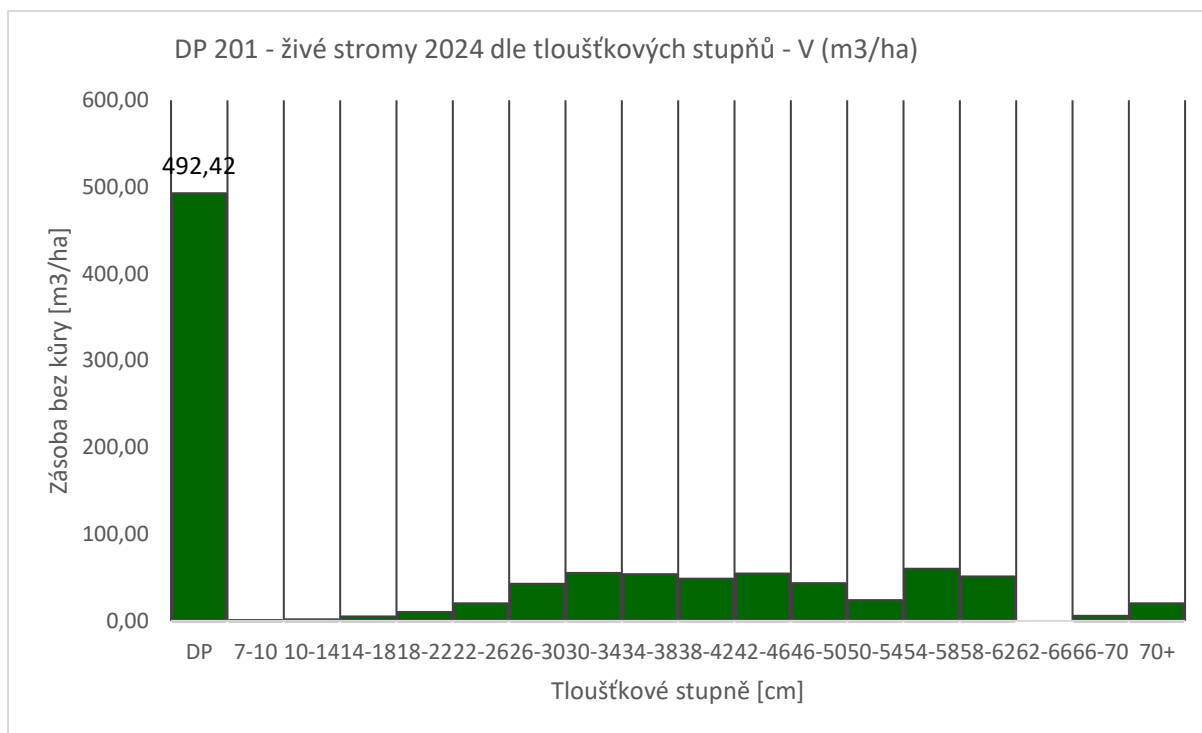
Dřevina

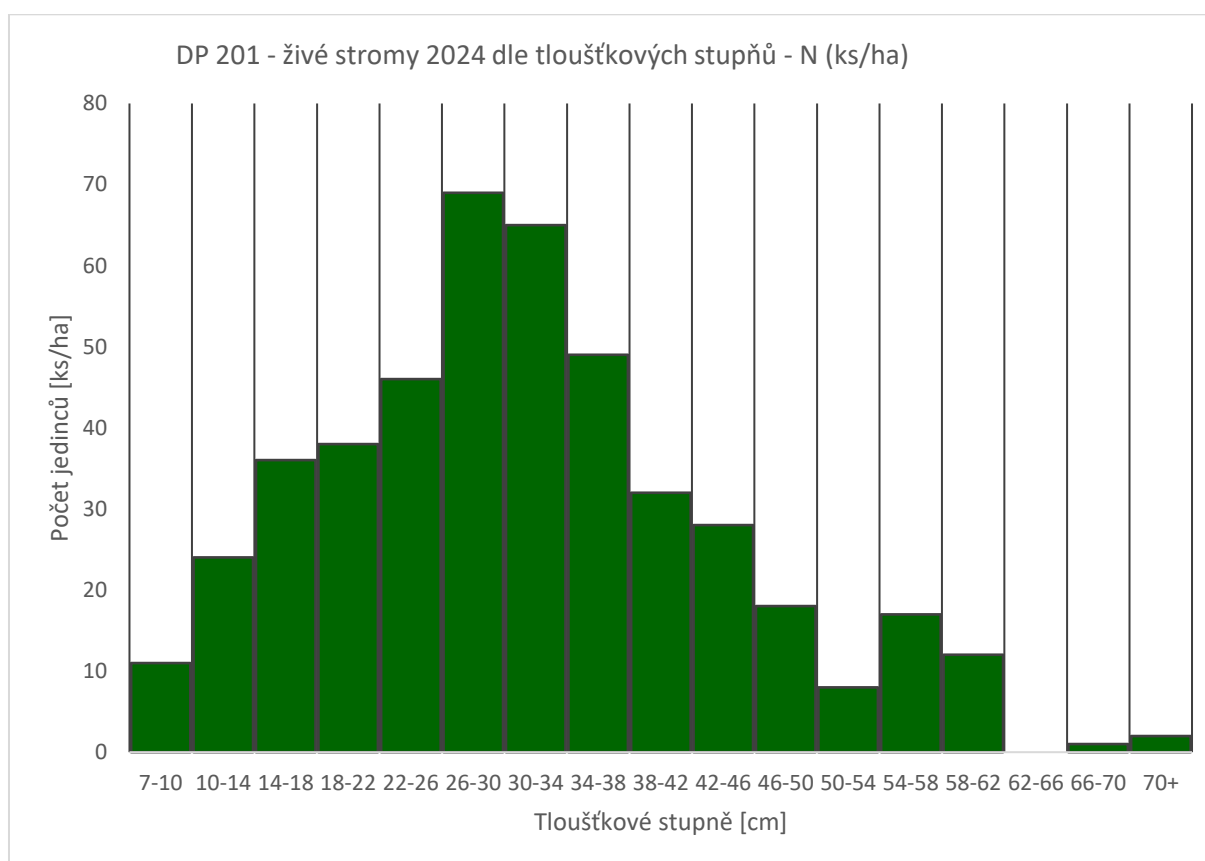
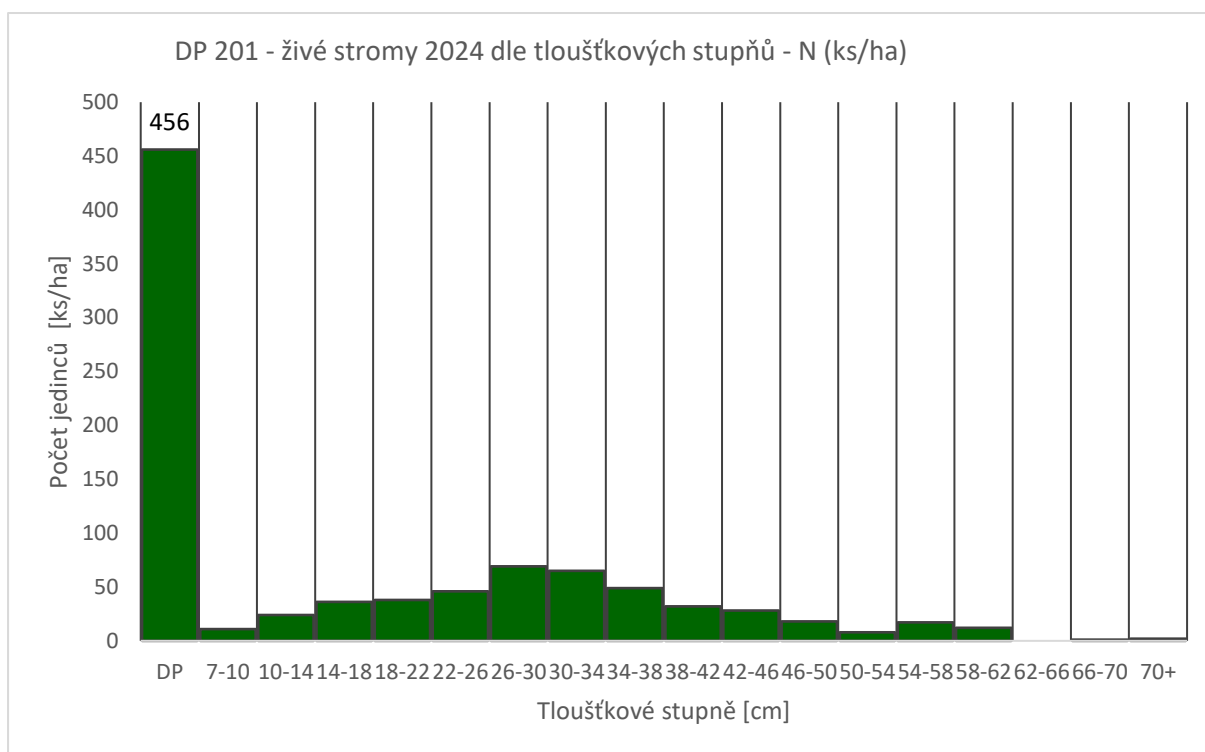
-  BK
-  KL
-  JS
-  JLH

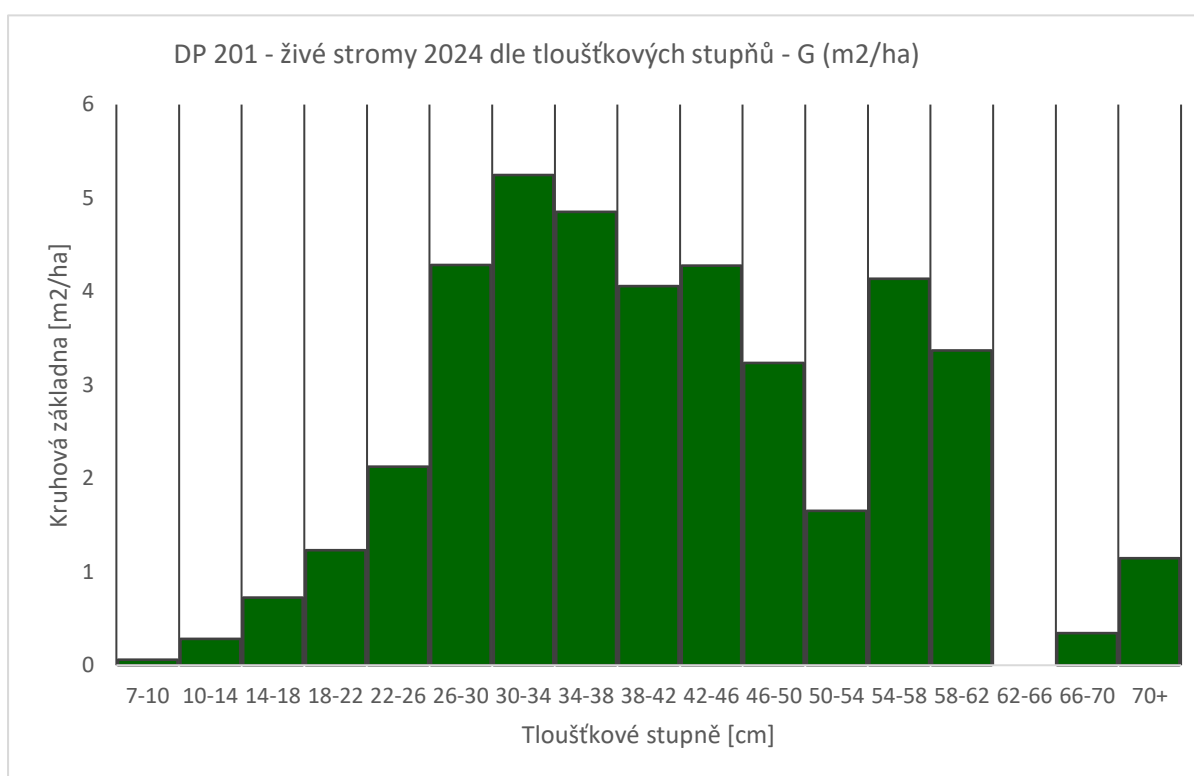
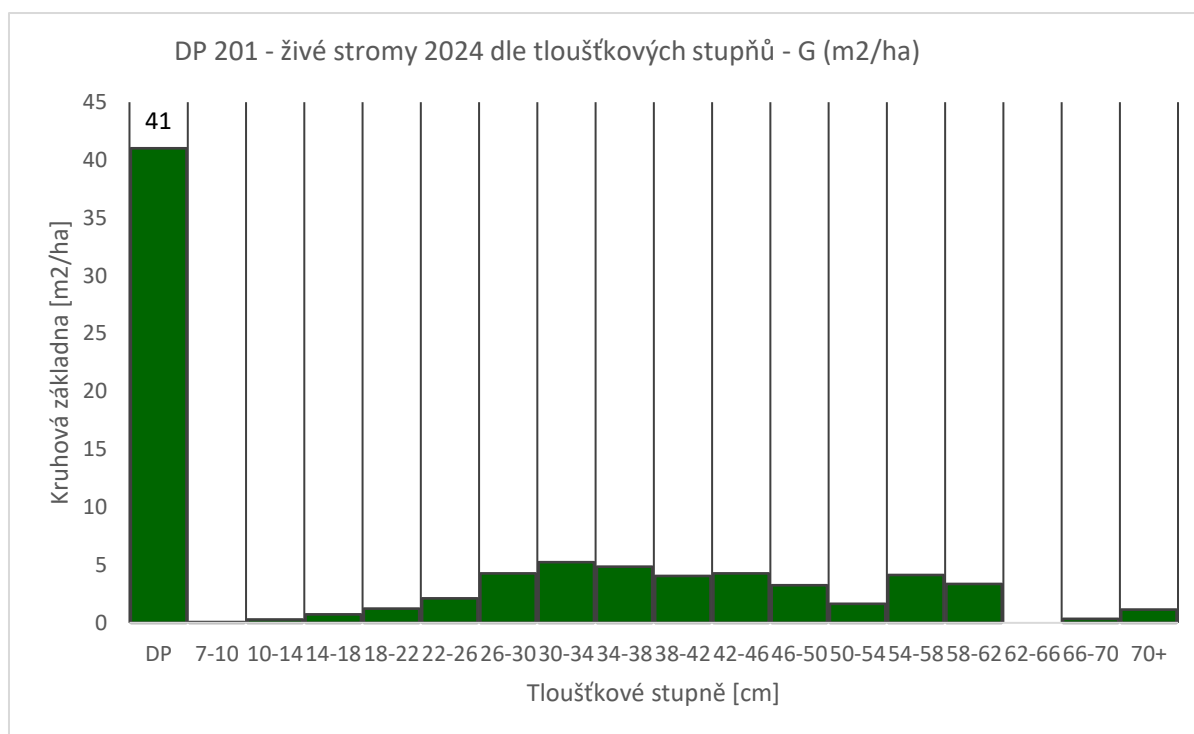
Výšková struktura DP



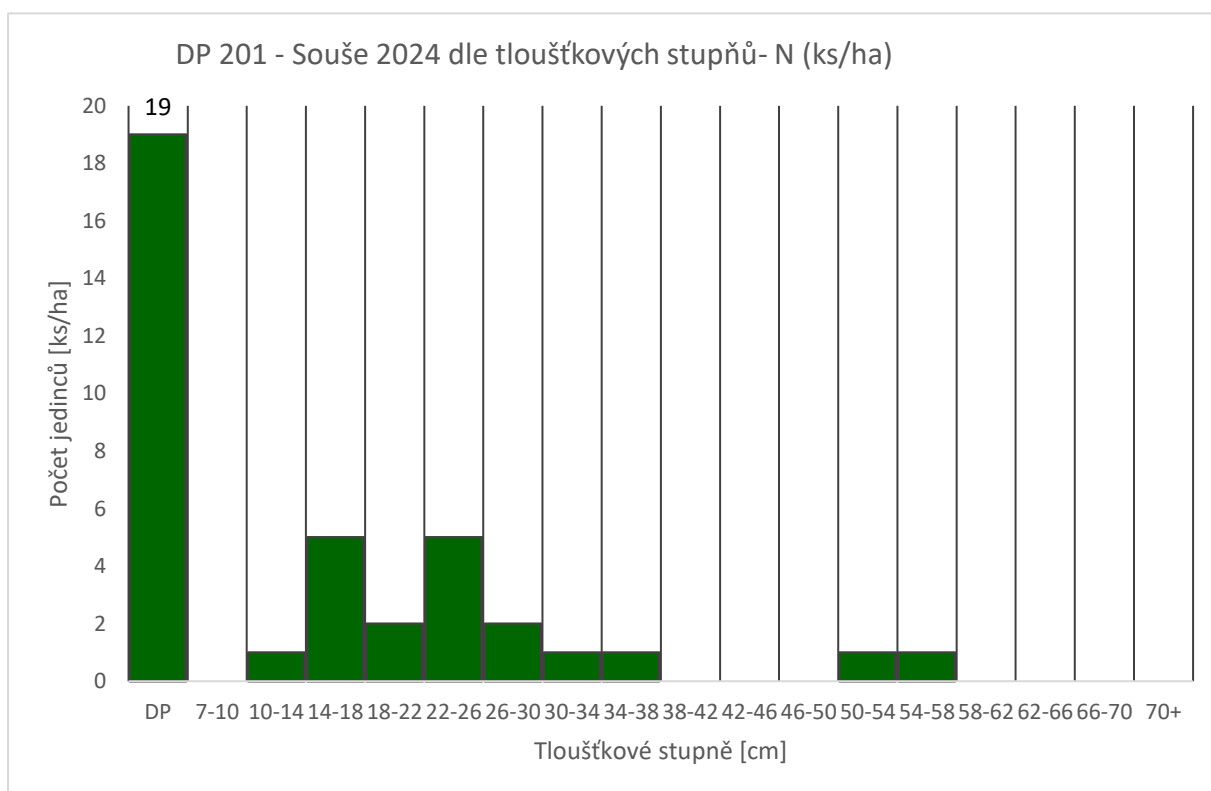
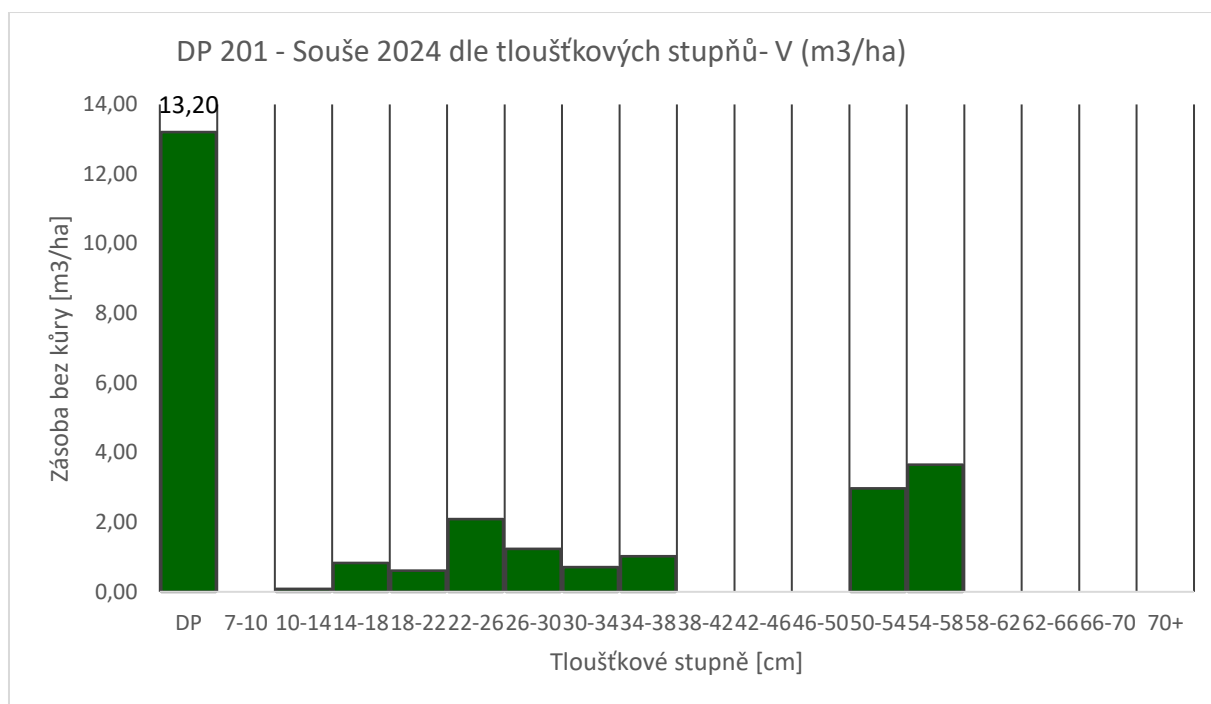
Živé stromy dle tloušťkových stupňů

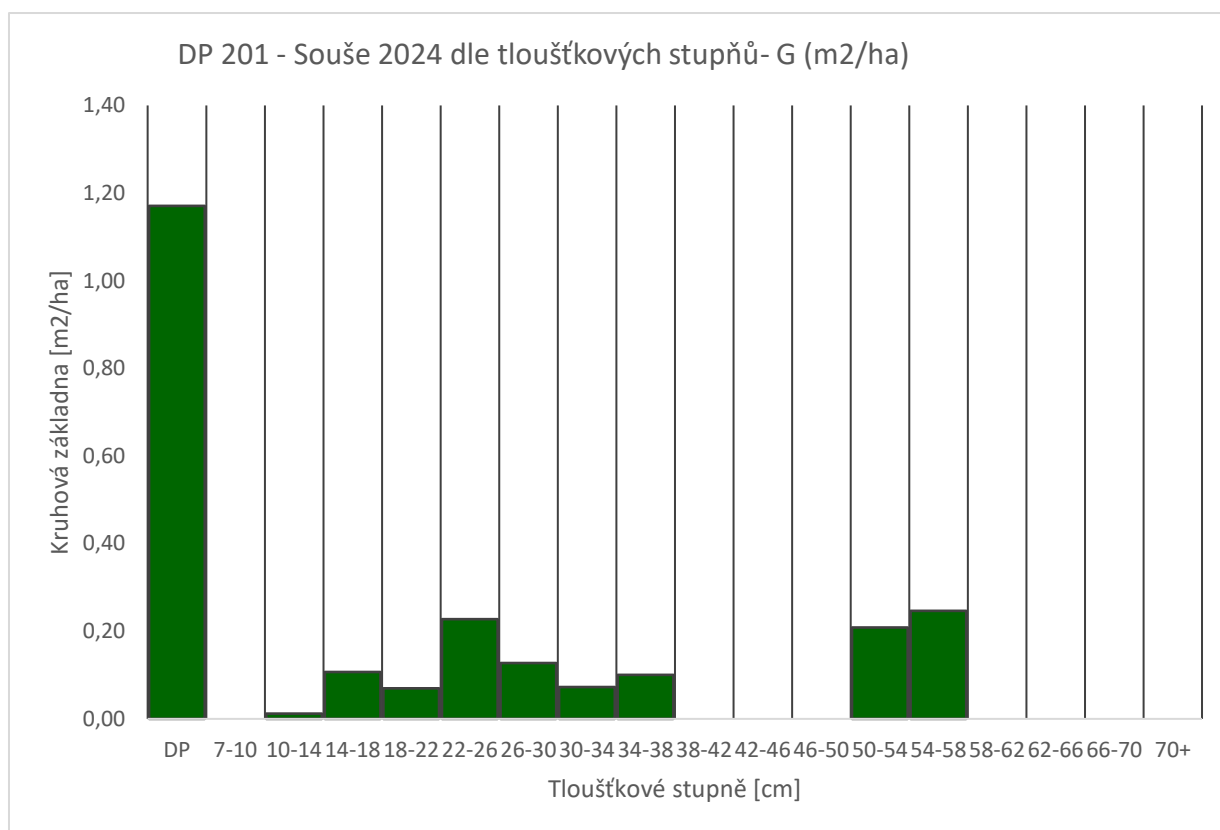






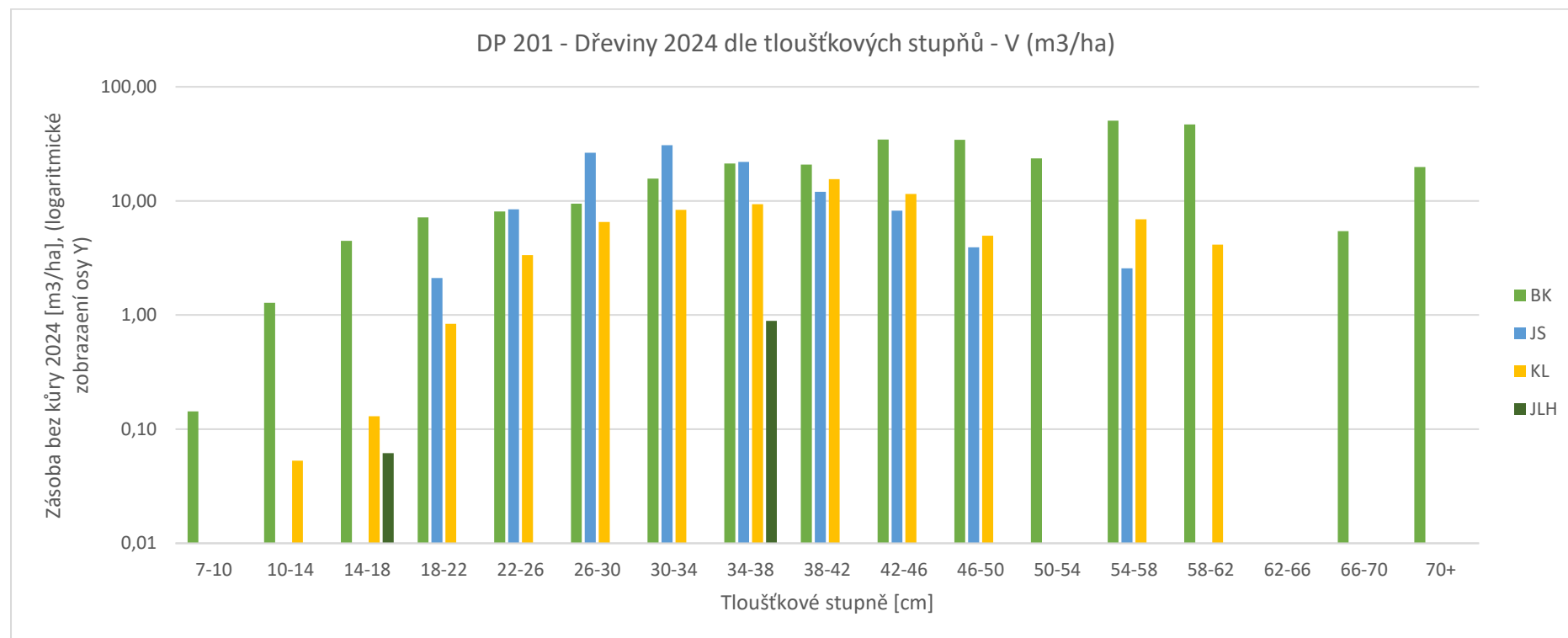
Souše dle tloušťkových stupňů



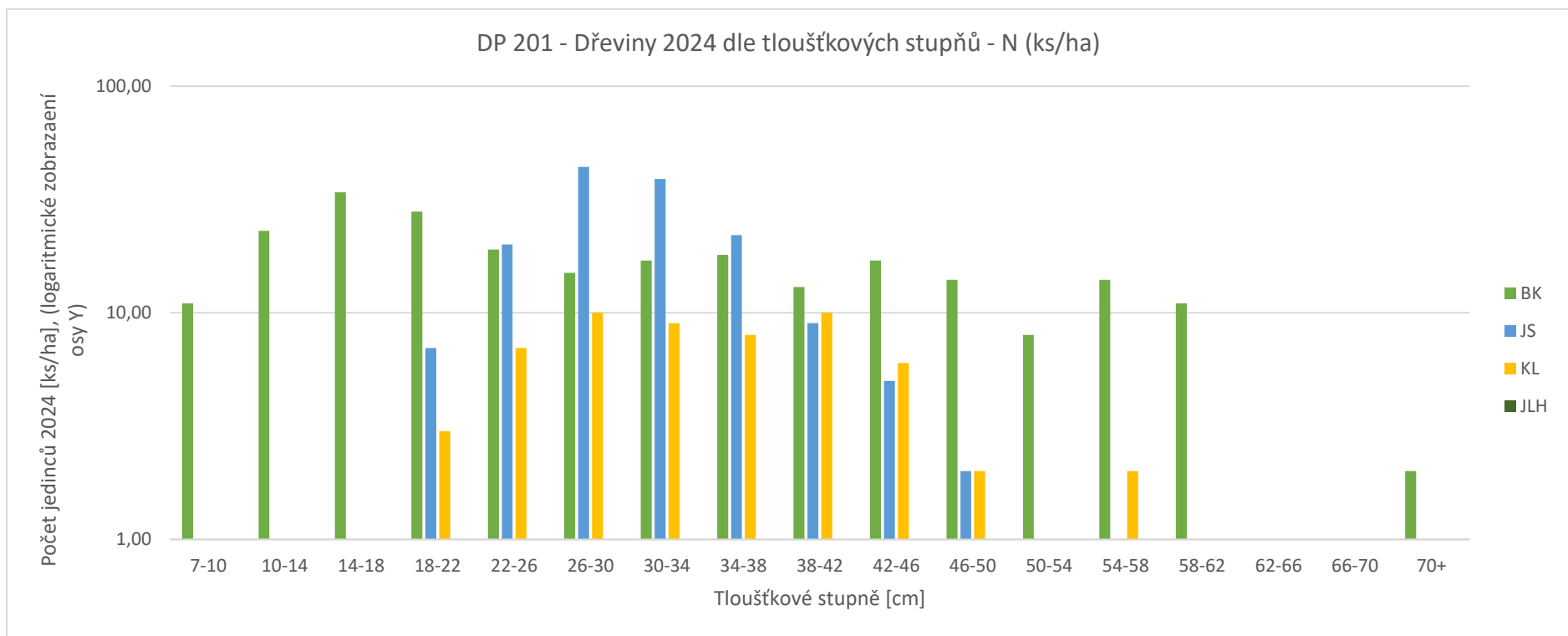


Dřeviny dle tloušťkových stupňů

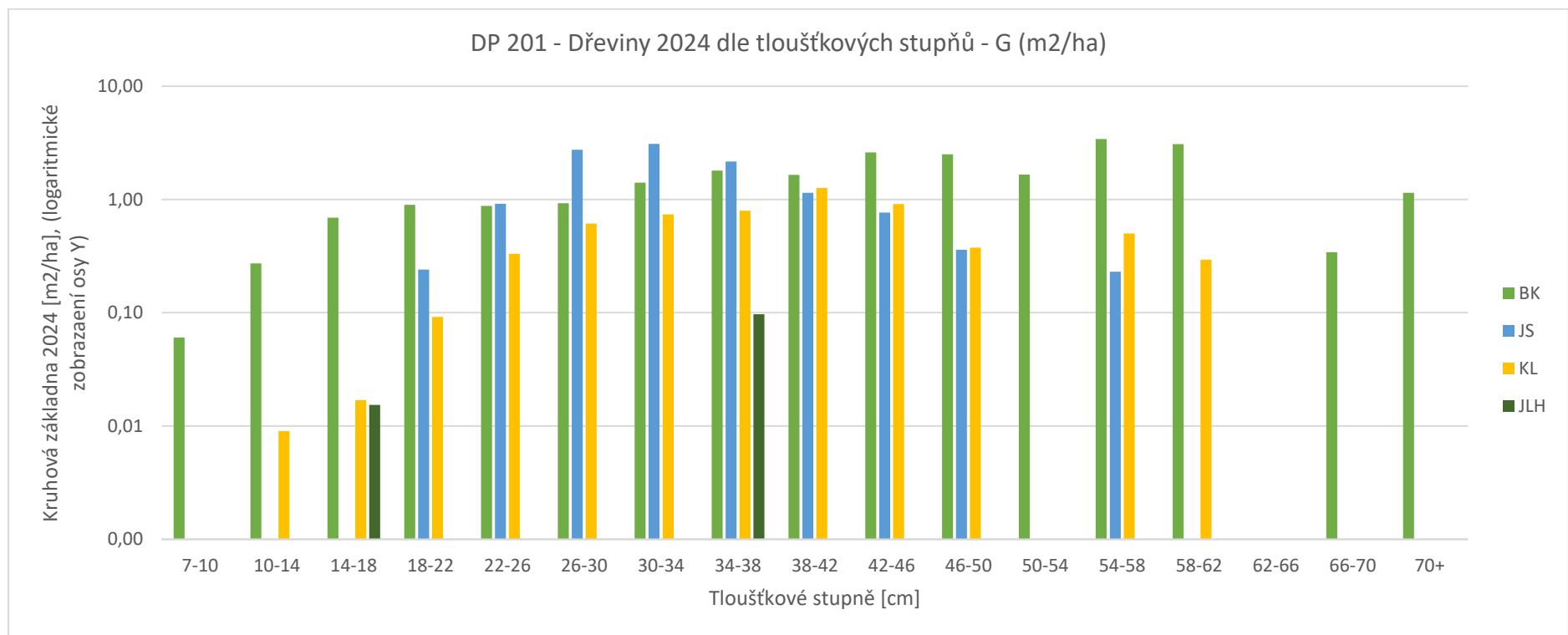
V b.k. (m3/ha)	DP	7-10	10-14	14-18	18-22	22-26	26-30	30-34	34-38	38-42	42-46	46-50	50-54	54-58	58-62	62-66	66-70	70+
BK	303,28	0,14	1,28	4,47	7,16	8,08	9,44	15,73	21,28	20,79	34,47	34,36	23,54	50,38	46,89		5,44	19,84
JS	116,50				2,11	8,44	26,40	30,80	22,01	12,04	8,22	3,92		2,57				
KL	71,69		0,05	0,13	0,84	3,35	6,53	8,37	9,38	15,51	11,53	4,95		6,90	4,15			
JLH	0,95			0,06					0,89									
Živé stromy	492,42	0,14	1,34	4,66	10,11	19,86	42,37	54,90	53,56	48,34	54,22	43,23	23,54	59,84	51,04		5,44	19,84
Souše	13,20		0,08	0,83	0,61	2,09	1,23	0,71	1,02				2,97	3,65				



N (ks/ha)	DP	7-10	10-14	14-18	18-22	22-26	26-30	30-34	34-38	38-42	42-46	46-50	50-54	54-58	58-62	62-66	66-70	70+
BK	245	11	23	34	28	19	15	17	18	13	17	14	8	14	11		1	2,00
JS	149				7	20	44	39	22	9	5	2		1				
KL	60		1	1	3	7	10	9	8	10	6	2		2	1			
JLH	2			1					1									
Živé stromy	456	11	24	36	38	46	69	65	49	32	28	18	8	17	12		1	2,00
Souše	19		1	5	2	5	2	1	1				1	1				



G s.k. (m2/ha)	DP	7-10	10-14	14-18	18-22	22-26	26-30	30-34	34-38	38-42	42-46	46-50	50-54	54-58	58-62	62-66	66-70	70+
BK	23,30	0,06	0,27	0,69	0,90	0,88	0,93	1,41	1,80	1,65	2,60	2,50	1,65	3,41	3,07		0,34	1,14
JS	11,66				0,24	0,92	2,74	3,10	2,16	1,15	0,77	0,36		0,23				
KL	5,94		0,01	0,02	0,09	0,33	0,61	0,74	0,80	1,26	0,91	0,38		0,50	0,29			
JLH	0,11			0,02					0,10									
Živé stromy	41,01	0,06	0,28	0,72	1,23	2,13	4,28	5,24	4,85	4,06	4,28	3,23	1,65	4,14	3,37		0,34	1,14
Souše	1,17		0,01	0,11	0,07	0,23	0,13	0,07	0,10				0,21	0,25				



Tabulka s taxačními údaji jednotlivých stromů

ID	DREV	DBH (mm)	H (m)	Hg (m)	V s.k. (m3)	G s.k. (m2)	V b.k. (m3)	ROZDVOJENÍ	SOUSE	ZLOM	MECH. POŠK.	ST. MECH. POŠK.	LOUPÁNÍ
1	KL	354	24,34	25,45	1,26	0,10	1,16	100	100	100	100	0	100
2	KL	429	29,99	26,71	1,97	0,14	1,82	100	100	100	300	200	100
3	BK	546	31,32	30,22	3,68	0,23	3,43	100	100	100	100	0	100
4	BK	330	26,22	24,60	1,05	0,09	0,96	100	100	100	300	200	100
5	BK	189	15,5	16,81	0,23	0,03	0,21	100	100	100	100	0	100
6	BK	172	14,6	15,41	0,18	0,02	0,16	100	100	600	300	200	100
7	BK	541	32,35	30,13	3,60	0,23	3,36	100	100	100	100	0	100
8	BK	487	29,26	29,09	2,79	0,19	2,59	100	100	100	100	0	100
9	BK	613	30,53	31,28	4,87	0,30	4,55	100	100	100	300	200	100
10	BK	582	30,16	30,82	4,30	0,27	4,01	100	100	100	100	0	100
11	BK	252	26,16	20,98	0,52	0,05	0,47	100	100	100	300	200	100
12	BK	360	32,42	25,69	1,31	0,10	1,21	100	100	100	100	0	100
13	BK	578	32,68	30,76	4,23	0,26	3,95	400	100	100	100	0	100
14	BK	201	13,22	17,72	0,28	0,03	0,25	100	100	600	200	200	100
15	BK	354	21,09	25,48	1,26	0,10	1,16	300	100	100	100	0	100
16	JS	297	24,32	25,08	0,80	0,07	0,68	100	100	100	100	0	100
17	BK	118	11	10,04	0,05	0,01	0,05	100	100	100	100	0	100
18	BK	140	10,32	12,41	0,09	0,02	0,08	100	100	600	200	200	100
19	BK	423	26,73	27,58	1,97	0,14	1,82	100	100	100	100	0	100
20	BK	315	23,87	24,01	0,93	0,08	0,85	100	100	100	100	0	100
21	BK	101	6,46	8,06	0,03	0,01	0,03	100	100	600	200	200	100
22	JS	202	25,56	22,89	0,33	0,03	0,28	100	100	100	300	200	100
23	JS	314	27,17	25,40	0,91	0,08	0,77	100	100	100	200	200	100
24	BK	445	25,66	28,13	2,23	0,16	2,07	100	100	100	100	0	100
25	KL	612	27,96	28,59	4,44	0,29	4,15	400	100	100	200	200	100
26	BK	249	16,01	20,81	0,50	0,05	0,46	100	100	100	300	200	100
27	BK	165	11,43	14,80	0,16	0,02	0,14	100	100	600	100	0	100
28	KL	401	27,23	26,29	1,68	0,13	1,55	400	100	100	100	0	100
29	JS	266	24,45	24,46	0,63	0,06	0,53	100	100	100	100	0	100
30	JS	294		25,02	0,79	0,07	0,66	100	100	100	100	0	100
31	BK	586	30,79	30,88	4,37	0,27	4,08	100	100	100	100	0	100
32	BK	291	25,32	22,96	0,76	0,07	0,69	100	100	100	100	0	100
33	JS	311	24,32	25,34	0,89	0,08	0,75	100	100	100	100	0	100
34	BK	174	15,7	15,58	0,18	0,02	0,17	100	100	100	100	0	100
35	JS	308	25,68	25,29	0,87	0,07	0,73	100	100	100	100	0	100
36	JS	219	26,04	23,35	0,40	0,04	0,33	100	100	100	100	0	100
37	JS	368	28,44	26,30	1,30	0,11	1,10	100	100	100	300	200	100
38	JS	426	29,26	27,13	1,79	0,14	1,52	100	100	100	200	200	100
39	BK	183	14,99	16,33	0,21	0,03	0,19	100	100	100	100	0	100
40	BK	458	31,05	28,45	2,40	0,16	2,22	100	100	100	100	0	100
41	BK	84		6,01	0,01	0,01	0,01	100	100	500	100	0	100
42	JS	321	25,63	25,52	0,96	0,08	0,81	100	100	100	200	200	100
43	JS	267	22,77	24,48	0,63	0,06	0,53	100	100	100	200	200	100
44	BK	360	28,24	25,69	1,31	0,10	1,21	100	100	100	100	0	100
45	BK	267	20,43	21,79	0,61	0,06	0,55	100	100	100	100	0	100
46	KL	481	26,68	27,37	2,56	0,18	2,38	100	100	100	100	0	100
47	BK	286	22,95	22,73	0,73	0,06	0,66	100	100	100	200	200	100
48	BK	331	26,23	24,64	1,06	0,09	0,97	100	100	100	300	200	100

ID	DREV	DBH (mm)	H (m)	Hg (m)	V s.k. (m3)	G s.k. (m2)	V b.k. (m3)	ROZDVOJENI	SOUSE	ZLOM	MECH. POŠK.	ST. MECH.POŠK.	LOUPÁNÍ
49	KL	412	30,19	26,46	1,79	0,13	1,65	100	100	100	300	200	100
50	KL	162		18,44	0,19	0,02	0,17	100	300	400	100	0	100
51	KL	332	23,78	25,00	1,08	0,09	0,99	100	100	100	100	0	100
52	JS	305	26,94	25,23	0,85	0,07	0,72	100	100	100	100	0	100
53	JS	249	23,57	24,08	0,54	0,05	0,45	100	100	100	100	0	100
54	KL	385	25,02	26,02	1,53	0,12	1,41	100	100	100	100	0	100
55	JS	238	22,77	23,82	0,49	0,04	0,41	100	100	100	100	0	100
56	KL	251	23,42	22,75	0,56	0,05	0,51	100	100	100	100	0	100
57	JS	226	20,79	23,53	0,43	0,04	0,36	100	100	100	300	200	100
58	KL	244	18,11	22,50	0,52	0,05	0,47	100	100	100	100	0	100
59	JS	325	23,07	25,59	0,99	0,08	0,83	100	100	100	300	200	100
60	KL	260	23,86	23,06	0,60	0,05	0,55	100	100	100	100	0	100
61	BK	485	30,54	29,05	2,76	0,18	2,56	100	100	100	100	0	100
62	KL	371	24,42	25,78	1,40	0,11	1,29	100	100	100	100	0	100
63	KL	395	25,34	26,19	1,62	0,12	1,50	100	100	100	300	200	100
64	BK	135	10,65	11,89	0,08	0,01	0,08	100	100	600	100	0	100
65	KL	571	27,46	28,26	3,79	0,26	3,54	400	100	100	300	200	100
66	BK	234	20,44	19,93	0,42	0,04	0,39	100	100	100	100	0	100
67	KL	317	24,63	24,65	0,97	0,08	0,89	100	100	100	100	0	100
68	JS	304	24,93	25,21	0,85	0,07	0,71	100	100	100	100	0	100
69	BK	113	9,83	9,47	0,05	0,01	0,04	100	100	100	100	0	100
70	BK	481	27,55	28,96	2,70	0,18	2,51	100	100	100	300	200	100
71	BK	250	22,82	20,87	0,51	0,05	0,46	100	100	100	200	200	100
72	BK	480	28,7	28,94	2,69	0,18	2,50	100	100	100	100	0	100
73	BK	146	12,89	13,01	0,11	0,02	0,10	100	100	600	100	0	100
74	BK	374	26,35	26,15	1,45	0,11	1,33	100	100	100	100	0	100
75	BK	479	28,81	28,92	2,68	0,18	2,48	100	100	100	100	0	100
76	BK	515		29,65	3,20	0,21	2,97	100	300	400	100	0	100
77	BK	503	26,77	29,42	3,02	0,20	2,80	100	100	100	100	0	100
78	JS	268	22,83	24,50	0,64	0,06	0,53	100	100	100	200	200	100
79	KL	180	19,78	19,56	0,24	0,03	0,22	100	100	100	300	200	100
80	BK	194	16,82	17,19	0,25	0,03	0,23	100	100	100	100	0	100
81	KL	455	27,52	27,06	2,25	0,16	2,09	100	100	100	200	200	100
82	JS	360	22,31	26,17	1,24	0,10	1,04	100	100	100	300	200	100
83	KL	558		28,15	3,60	0,24	3,36	400	100	100	300	200	100
84	BK	393	27,24	26,74	1,64	0,12	1,51	100	100	100	100	0	100
85	BK	391	27,82	26,68	1,62	0,12	1,49	100	100	100	200	200	100
86	BK	376		26,21	1,47	0,11	1,35	100	100	100	100	0	100
87	BK	218	20,97	18,90	0,35	0,04	0,32	100	100	100	100	0	100
88	BK	566	30,14	30,56	4,02	0,25	3,75	100	100	100	100	0	100
89	KL	319	23,12	24,70	0,98	0,08	0,90	100	100	100	200	200	100
90	JS	301	23,07	25,16	0,83	0,07	0,70	100	100	100	100	0	100
91	KL	224	21,38	21,72	0,42	0,04	0,38	100	100	100	100	0	100
92	KL	218	25,95	21,46	0,39	0,04	0,36	100	100	100	100	0	100
93	KL	359	27,19	25,55	1,30	0,10	1,19	100	100	100	100	0	100
94	JLH	140	12,03	12,03	0,09	0,02	0,06	100	100	200	100	0	100
95	KL	354	24,81	25,45	1,26	0,10	1,16	100	100	100	100	0	100
96	BK	564	27,48	30,53	3,98	0,25	3,72	100	100	100	300	200	100
97	JS	338	24,08	25,81	1,08	0,09	0,91	100	100	100	100	0	100

ID	DREV	DBH (mm)	H (m)	Hg (m)	V s.k. (m3)	G s.k. (m2)	V b.k. (m3)	ROZDVOJENÍ	SOUSE	ZLOM	MECH. POŠK.	ST. MECH.POŠK.	LOUPÁNÍ
98	BK	351	28,46	25,38	1,23	0,10	1,13	100	100	100	100	0	100
99	BK	572	29,3	30,66	4,12	0,26	3,85	100	100	100	200	200	100
100	KL	273	24,34	23,47	0,68	0,06	0,62	100	100	100	300	200	100
101	JS	282	24,71	24,79	0,72	0,06	0,60	100	100	100	100	0	100
102	JS	177		22,14	0,24	0,02	0,20	100	300	100	100	0	100
103	JS	315	25,1	25,41	0,92	0,08	0,77	100	100	100	300	200	100
104	KL	295	24,86	24,10	0,82	0,07	0,75	100	100	100	100	0	100
105	KL	257	20,9	22,96	0,59	0,05	0,54	100	100	100	100	0	100
106	BK	126	10,2	10,93	0,07	0,01	0,06	100	100	600	100	0	100
107	KL	259	26,37	23,02	0,60	0,05	0,55	100	100	100	100	0	100
108	BK	451	31,19	28,28	2,31	0,16	2,14	100	100	100	100	0	100
109	BK	589	30,28	30,93	4,42	0,27	4,13	400	100	100	100	0	100
110	BK	435	28,79	27,89	2,11	0,15	1,95	100	100	100	200	200	100
111	KL	262	22,06	23,12	0,62	0,05	0,56	100	100	100	100	0	100
112	BK	500	32,78	29,36	2,97	0,20	2,76	100	100	100	100	0	100
113	KL	285	24,27	23,82	0,75	0,06	0,69	100	100	100	100	0	100
114	JS	267	25,29	24,48	0,63	0,06	0,53	100	100	100	100	0	100
115	JS	290	25,82	24,95	0,76	0,07	0,64	100	100	100	100	0	100
116	JS	244	27,75	23,97	0,51	0,05	0,43	100	100	100	100	0	100
117	KL	274	24,79	23,50	0,69	0,06	0,63	100	100	100	100	0	100
118	BK	125	8,4	10,82	0,07	0,01	0,06	100	100	600	100	0	100
119	JS	364	26,94	26,24	1,27	0,10	1,07	100	100	100	100	0	100
120	KL	434	24,45	26,78	2,02	0,15	1,87	100	100	100	100	0	100
121	JS	252	26,5	24,15	0,55	0,05	0,46	100	100	100	100	0	100
122	BK	508	27,98	29,52	3,09	0,20	2,87	100	100	100	100	0	100
123	BK	403	27,75	27,03	1,74	0,13	1,61	100	100	100	100	0	100
124	BK	170	15,11	15,24	0,17	0,02	0,15	100	100	100	100	0	100
125	JS	289	23,74	24,93	0,76	0,07	0,64	100	100	100	100	0	100
126	BK	150	13,93	13,40	0,12	0,02	0,11	100	100	100	100	0	100
127	JS	304	24,18	25,21	0,85	0,07	0,71	100	100	100	100	0	100
128	BK	144	12,27	12,81	0,10	0,02	0,09	100	100	100	100	0	100
129	JS	281	23,84	24,77	0,71	0,06	0,60	100	100	100	100	0	100
130	JS	253	25,48	24,17	0,56	0,05	0,47	100	100	100	100	0	100
131	KL	338	24,1	25,13	1,13	0,09	1,04	100	100	100	100	0	100
132	JS	450	31,56	27,44	2,02	0,16	1,71	100	100	100	100	0	100
133	KL	147	14,73	17,37	0,14	0,02	0,13	100	100	100	100	0	100
134	KL	336	27,62	25,08	1,11	0,09	1,02	100	100	100	100	0	100
135	JS	292	24,94	24,98	0,77	0,07	0,65	100	100	100	100	0	100
136	JS	280	26,47	24,75	0,70	0,06	0,59	100	100	100	100	0	100
137	JS	164		21,71	0,20	0,02	0,17	100	300	100	100	0	100
138	KL	278	23,49	23,62	0,71	0,06	0,65	100	100	100	100	0	100
139	JS	244	25,39	23,97	0,51	0,05	0,43	100	100	100	100	0	100
140	BK	568	29,56	30,59	4,05	0,25	3,78	100	100	100	100	0	100
141	BK	405	27	27,08	1,77	0,13	1,63	100	100	100	100	0	100
142	JS	225		23,51	0,43	0,04	0,36	100	300	100	100	0	100
143	JS	204		22,95	0,34	0,03	0,28	100	300	100	100	0	100
144	BK	608	30,31	31,21	4,77	0,29	4,46	100	100	100	100	0	100
145	BK	82	8,03	5,77	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0	100
146	BK	121	9,35	10,38	0,06	0,01	0,05	100	100	100	100	0	100

ID	DREV	DBH (mm)	H (m)	Hg (m)	V s.k. (m3)	G s.k. (m2)	V b.k. (m3)	ROZDVOJENÍ	SOUSE	ZLOM	MECH. POŠK.	ST. MECH.POŠK.	LOUPÁNÍ
147	JS	258	27,31	24,28	0,58	0,05	0,49	100	100	100	100	0	100
148	JS	325	26,09	25,59	0,99	0,08	0,83	100	100	100	100	0	100
149	JS	343	24,36	25,90	1,11	0,09	0,94	100	100	100	100	0	100
150	BK	494	26,65	29,23	2,89	0,19	2,68	100	100	100	100	0	100
151	KL	317	28	24,65	0,97	0,08	0,89	100	100	100	100	0	100
152	BK	83	5,5	5,89	0,01	0,01	0,01	100	100	100	200	200	100
153	KL	107	15,5	13,68	0,06	0,01	0,05	100	100	100	200	200	100
154	JS	342	28,3	25,88	1,10	0,09	0,93	100	100	100	100	0	100
155	BK	193	23,33	17,12	0,25	0,03	0,22	100	100	100	100	0	100
156	BK	422	29,36	27,55	1,96	0,14	1,81	100	100	100	100	0	100
157	BK	364		25,82	1,35	0,10	1,24	100	100	100	100	0	100
158	BK	569	32,03	30,61	4,07	0,25	3,80	100	100	100	100	0	100
159	BK	135	9,06	11,89	0,08	0,01	0,08	100	100	600	100	0	100
160	JS	290	22,67	24,95	0,76	0,07	0,64	100	100	100	100	0	100
161	BK	80	6,44	5,53	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0	100
162	BK	556	28,96	30,39	3,85	0,24	3,59	100	100	100	100	0	100
163	BK	174	14,1	15,58	0,18	0,02	0,17	100	100	100	100	0	100
164	KL	192	17,74	20,22	0,29	0,03	0,26	100	100	100	100	0	100
165	JS	206		23,01	0,35	0,03	0,29	100	100	100	100	0	100
166	BK	161	12,11	14,44	0,15	0,02	0,13	100	100	100	100	0	100
167	KL	125		15,51	0,09	0,01	0,08	100	300	100	100	0	100
168	BK	328	27,17	24,53	1,04	0,08	0,95	100	100	100	100	0	100
169	BK	444	26,9	28,11	2,22	0,15	2,06	100	100	100	100	0	100
170	BK	147	12,47	13,11	0,11	0,02	0,10	100	100	100	100	0	100
171	JS	445	26,68	27,38	1,97	0,16	1,67	100	100	100	200	200	100
172	JS	257	26,66	24,26	0,58	0,05	0,49	100	100	100	200	200	100
173	BK	518	28,4	29,71	3,24	0,21	3,02	100	100	100	100	0	100
174	BK	123	9,34	10,60	0,06	0,01	0,06	100	100	100	100	0	100
175	BK	156	13,69	13,97	0,13	0,02	0,12	100	100	100	100	0	100
176	JS	369	24,31	26,31	1,31	0,11	1,10	100	100	100	200	200	100
177	JS	255	26,26	24,22	0,57	0,05	0,48	100	100	100	300	200	100
178	KL	232	21,03	22,04	0,46	0,04	0,42	100	100	100	300	200	100
179	JS	279		24,73	0,70	0,06	0,59	100	100	100	300	200	100
180	JS	325	28,17	25,59	0,99	0,08	0,83	100	100	100	100	0	100
181	JS	293		25,00	0,78	0,07	0,66	100	100	100	100	0	100
182	JS	338	25,98	25,81	1,08	0,09	0,91	100	100	100	100	0	100
183	JS	338	25,89	25,81	1,08	0,09	0,91	100	100	100	100	0	100
184	JS	293	24,57	25,00	0,78	0,07	0,66	100	100	100	100	0	100
185	BK	241	16,96	20,35	0,46	0,05	0,42	100	100	100	100	0	100
186	BK	395	30,06	26,79	1,66	0,12	1,53	100	100	100	100	0	100
187	JS	256		24,24	0,57	0,05	0,48	100	300	100	100	0	100
188	JS	290	25,76	24,95	0,76	0,07	0,64	100	100	100	100	0	100
189	BK	611	28,22	31,26	4,83	0,29	4,52	100	100	100	100	0	100
190	BK	451	29,81	28,28	2,31	0,16	2,14	100	100	100	100	0	100
191	JS	266	23,77	24,46	0,63	0,06	0,53	100	100	100	100	0	100
192	JS	223	25,24	23,46	0,42	0,04	0,35	100	100	100	100	0	100
193	BK	270	25,77	21,94	0,62	0,06	0,57	100	100	100	200	200	100
194	BK	359	28,37	25,65	1,30	0,10	1,20	100	100	100	100	0	100
195	BK	453	30,35	28,33	2,33	0,16	2,16	100	100	100	100	0	100

ID	DREV	DBH (mm)	H (m)	Hg (m)	V s.k. (m3)	G s.k. (m2)	V b.k. (m3)	ROZDVOJENI	SOUSE	ZLOM	MECH. POŠK.	ST. MECH.POŠK.	LOUPÁNÍ
196	JS	435	27,72	27,25	1,88	0,15	1,59	100	100	100	100	0	100
197	BK	183	17,15	16,33	0,21	0,03	0,19	100	100	100	100	0	100
198	JS	288	23,92	24,91	0,75	0,07	0,63	100	100	100	100	0	100
199	JS	272	26,21	24,58	0,66	0,06	0,55	100	100	100	100	0	100
200	JS	321	25,08	25,52	0,96	0,08	0,81	100	100	100	200	200	100
201	JS	271	26,35	24,56	0,65	0,06	0,55	100	100	100	100	0	100
202	JS	322	26,19	25,54	0,96	0,08	0,81	400	100	100	100	0	100
203	BK	277	16,94	22,29	0,67	0,06	0,61	100	100	100	100	0	100
204	BK	560		30,46	3,92	0,25	3,65	100	300	400	100	0	100
205	JS	298		25,10	0,81	0,07	0,68	100	100	100	100	0	100
206	BK	328	23,54	24,53	1,04	0,08	0,95	100	100	100	100	0	100
207	BK	235		19,99	0,43	0,04	0,39	100	100	100	100	0	100
208	JS	306	22,97	25,25	0,86	0,07	0,72	100	100	100	300	200	100
209	JS	301	25,49	25,16	0,83	0,07	0,70	100	100	100	100	0	100
210	JS	373	26,93	26,37	1,34	0,11	1,13	100	100	100	100	0	100
211	JS	325	25,31	25,59	0,99	0,08	0,83	100	100	100	100	0	100
212	KL	344	26,41	25,25	1,18	0,09	1,08	100	100	100	100	0	100
213	KL	353	24,94	25,43	1,25	0,10	1,15	100	100	100	200	200	100
214	JS	316	24,37	25,43	0,93	0,08	0,78	100	100	100	200	200	100
215	JS	385	28,05	26,55	1,44	0,12	1,21	100	100	100	100	0	100
216	BK	448	28,88	28,21	2,27	0,16	2,10	200	100	100	100	0	100
217	BK	173		15,50	0,18	0,02	0,16	200	300	100	100	0	100
218	BK	86	5,7	6,25	0,02	0,01	0,01	100	100	600	100	0	100
219	BK	177	11,84	15,84	0,19	0,02	0,17	100	100	100	100	0	100
220	JS	268	26,36	24,50	0,64	0,06	0,53	100	100	100	100	0	100
221	BK	213	24,2	18,57	0,33	0,04	0,30	100	100	100	100	0	100
222	JS	360	31,14	26,17	1,24	0,10	1,04	100	100	100	100	0	100
223	BK	131	10,76	11,47	0,08	0,01	0,07	100	100	600	100	0	100
224	BK	255	17,6	21,15	0,54	0,05	0,49	100	100	100	100	0	100
225	BK	94	6,37	7,22	0,02	0,01	0,02	100	100	200	300	200	100
226	JS	280	25,27	24,75	0,70	0,06	0,59	100	100	100	100	0	100
227	BK	196	13,54	17,34	0,26	0,03	0,23	100	100	100	300	200	100
228	JS	232	22,16	23,68	0,46	0,04	0,38	100	100	100	100	0	100
229	JS	402	26,4	26,80	1,58	0,13	1,33	400	100	100	100	0	100
230	JS	235	25,24	23,75	0,47	0,04	0,39	100	100	100	100	0	100
231	JS	293	24,97	25,00	0,78	0,07	0,66	100	100	100	100	0	100
232	BK	171	16,58	15,33	0,17	0,02	0,16	100	100	100	100	0	100
233	JS	310	24,9	25,32	0,89	0,08	0,74	100	100	100	100	0	100
234	BK	137		12,10	0,09	0,01	0,08	100	100	100	100	0	100
235	BK	272	23,54	22,04	0,64	0,06	0,58	100	100	100	100	0	100
236	JS	316	24,81	25,43	0,93	0,08	0,78	100	100	100	100	0	100
237	JS	232		23,68	0,46	0,04	0,38	100	100	100	100	0	100
238	JS	288	25,17	24,91	0,75	0,07	0,63	100	100	100	100	0	100
239	JS	244	22,54	23,97	0,51	0,05	0,43	100	100	100	300	200	100
240	JS	208	22,59	23,06	0,36	0,03	0,30	100	100	100	100	0	100
241	JS	241		23,90	0,50	0,05	0,42	100	100	500	100	0	100
242	JS	275	24,49	24,64	0,68	0,06	0,57	100	100	100	100	0	100
243	KL	425	24,29	26,65	1,92	0,14	1,78	100	100	100	100	0	100
244	JS	340	27,56	25,85	1,09	0,09	0,92	100	100	100	100	0	100

ID	DREV	DBH (mm)	H (m)	Hg (m)	V s.k. (m3)	G s.k. (m2)	V b.k. (m3)	ROZDVOJENÍ	SOUSE	ZLOM	MECH. POŠK.	ST. MECH.POŠK.	LOUPÁNÍ
245	BK	336	21,58	24,83	1,10	0,09	1,01	100	100	100	100	0	100
246	JS	214		23,22	0,38	0,04	0,32	100	100	100	100	0	100
247	BK	119	9,73	10,15	0,06	0,01	0,05	100	100	100	100	0	100
248	JS	300	25,99	25,14	0,82	0,07	0,69	100	100	100	100	0	100
249	JS	296	24,94	25,06	0,80	0,07	0,67	100	100	100	100	0	100
250	JS	370	26,3	26,33	1,31	0,11	1,11	100	100	100	100	0	100
251	JS	237		23,80	0,48	0,04	0,40	100	300	100	100	0	100
252	BK	202		17,79	0,28	0,03	0,26	100	100	100	100	0	100
253	BK	140	14,56	12,41	0,09	0,02	0,08	100	100	100	100	0	100
254	KL	407	24,73	26,38	1,74	0,13	1,61	100	100	100	100	0	100
255	JS	309	22,51	25,31	0,88	0,07	0,74	100	100	100	100	0	100
256	JS	217		23,30	0,39	0,04	0,33	100	300	100	100	0	100
257	JS	311	25,6	25,34	0,89	0,08	0,75	100	100	100	100	0	100
258	BK	142	12,73	12,61	0,10	0,02	0,09	100	100	100	100	0	100
259	JS	271	25,26	24,56	0,65	0,06	0,55	100	100	100	100	0	100
260	KL	308	24,17	24,43	0,91	0,07	0,83	100	100	100	100	0	100
261	JS	341	24,7	25,86	1,10	0,09	0,92	100	100	100	100	0	100
262	BK	168		15,06	0,17	0,02	0,15	100	100	600	100	0	100
263	JS	268	24,03	24,50	0,64	0,06	0,53	100	100	100	100	0	100
264	JS	225	24,4	23,51	0,43	0,04	0,36	100	100	100	100	0	100
265	BK	253	18,19	21,04	0,52	0,05	0,48	100	100	100	100	0	100
266	JS	453	26,91	27,48	2,05	0,16	1,74	100	100	100	100	0	100
267	JS	239	24,57	23,85	0,49	0,04	0,41	100	100	100	100	0	100
268	JS	389	27,67	26,61	1,47	0,12	1,24	100	100	100	100	0	100
269	JS	287	28,48	24,89	0,74	0,06	0,63	100	100	100	100	0	100
270	KL	317		24,65	0,97	0,08	0,89	100	100	600	100	0	100
271	BK	165	10,6	14,80	0,16	0,02	0,14	100	100	100	100	0	100
272	JS	314	24,64	25,40	0,91	0,08	0,77	100	100	100	100	0	100
273	BK	87		6,37	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0	100
274	BK	193	15,34	17,12	0,25	0,03	0,22	100	100	100	100	0	100
275	BK	215	15,91	18,70	0,34	0,04	0,30	400	100	100	100	0	100
276	JS	346	23,82	25,95	1,13	0,09	0,95	100	100	100	100	0	100
277	JS	345	25,33	25,93	1,13	0,09	0,95	400	100	100	100	0	100
278	JS	292	22,59	24,98	0,77	0,07	0,65	100	100	100	100	0	100
279	BK	317	24,92	24,09	0,95	0,08	0,87	100	100	100	100	0	100
280	JS	304		25,21	0,85	0,07	0,71	100	300	100	100	0	100
281	BK	122		10,49	0,06	0,01	0,05	100	100	300	100	0	100
282	BK	164	17,14	14,71	0,15	0,02	0,14	100	100	100	100	0	100
283	BK	242		20,41	0,47	0,05	0,42	400	100	600	100	0	100
284	BK	247		20,70	0,49	0,05	0,45	100	100	100	100	0	100
285	JS	472	29,1	27,71	2,24	0,17	1,90	100	100	100	100	0	100
286	JS	401	28,48	26,78	1,57	0,13	1,33	100	100	100	100	0	100
287	BK	291	24,44	22,96	0,76	0,07	0,69	100	100	100	100	0	100
288	BK	293	19,73	23,05	0,77	0,07	0,71	100	100	100	100	0	100
289	JS	318	25,55	25,47	0,94	0,08	0,79	100	100	100	100	0	100
290	JS	328	24,98	25,64	1,01	0,08	0,85	100	100	100	100	0	100
291	BK	171	18,19	15,33	0,17	0,02	0,16	100	100	100	100	0	100
292	JS	354	24,47	26,08	1,19	0,10	1,00	100	100	100	100	0	100
293	JS	245		23,99	0,52	0,05	0,43	100	100	100	100	0	100

ID	DREV	DBH (mm)	H (m)	Hg (m)	V s.k. (m3)	G s.k. (m2)	V b.k. (m3)	ROZDVOJENÍ	SOUSE	ZLOM	MECH. POŠK.	ST. MECH.POŠK.	LOUPÁNÍ
294	BK	243	16,14	20,47	0,47	0,05	0,43	400	100	100	100	0	100
295	JS	295	26,83	25,04	0,79	0,07	0,67	100	100	100	100	0	100
296	BK	111	8,08	9,24	0,04	0,01	0,04	100	100	100	100	0	100
297	KL	343	24,23	25,23	1,17	0,09	1,07	100	100	100	200	200	100
298	BK	272		22,04	0,64	0,06	0,58	400	100	100	100	0	100
299	JS	281	26,11	24,77	0,71	0,06	0,60	100	100	100	100	0	100
300	JS	337	27,7	25,80	1,07	0,09	0,90	100	100	100	100	0	100
301	JS	330	27,33	25,68	1,02	0,09	0,86	100	100	100	100	0	100
302	BK	348	23,5	25,27	1,20	0,10	1,11	100	100	100	100	0	100
303	JS	323	25,26	25,56	0,97	0,08	0,82	100	100	100	100	0	100
304	JS	289		24,93	0,76	0,07	0,64	100	200	100	100	0	100
305	JS	319	26	25,49	0,94	0,08	0,79	100	100	100	100	0	100
306	JLH	351	22,53	22,53	1,12	0,10	0,89	100	100	100	100	0	100
307	KL	406	25,94	26,37	1,73	0,13	1,60	100	100	100	100	0	100
308	JS	394	23,74	26,68	1,51	0,12	1,28	100	100	100	100	0	100
309	BK	208	15,24	18,22	0,31	0,03	0,28	100	100	100	100	0	100
310	JS	204	16,56	22,95	0,34	0,03	0,28	100	100	200	100	0	100
311	JS	342	24,61	25,88	1,10	0,09	0,93	100	100	100	100	0	100
312	JS	373	26,59	26,37	1,34	0,11	1,13	100	100	100	100	0	100
313	JS	351	23,11	26,03	1,17	0,10	0,99	100	100	100	200	200	100
314	BK	477	26,52	28,87	2,65	0,18	2,46	100	100	100	100	0	100
315	BK	413	28,12	27,31	1,86	0,13	1,71	100	100	100	100	0	100
316	BK	129	13,49	11,25	0,07	0,01	0,07	100	100	600	100	0	100
317	BK	142	15,54	12,61	0,10	0,02	0,09	100	100	100	100	0	100
318	JS	266	22,2	24,46	0,63	0,06	0,53	100	100	100	100	0	100
319	BK	159	11,98	14,25	0,14	0,02	0,13	100	100	100	100	0	100
320	KL	291	22,69	23,99	0,79	0,07	0,72	100	100	100	100	0	100
321	KL	498	24,54	27,56	2,77	0,19	2,58	400	100	100	100	0	100
322	BK	347	22,65	25,24	1,20	0,09	1,10	100	100	100	100	0	100
323	BK	541	26,36	30,13	3,60	0,23	3,36	300	100	100	100	0	100
324	KL	322	24,42	24,77	1,01	0,08	0,92	100	100	100	100	0	100
325	BK	303	20,9	23,50	0,84	0,07	0,77	100	100	100	100	0	100
326	BK	813	27,39	33,53	9,41	0,52	8,89	300	100	100	100	0	100
327	BK	257	21,09	21,26	0,55	0,05	0,50	100	100	100	100	0	100
328	JS	298	22,23	25,10	0,81	0,07	0,68	100	100	100	100	0	100
329	JS	260	24,65	24,33	0,59	0,05	0,50	100	100	100	100	0	100
330	JS	275	23,22	24,64	0,68	0,06	0,57	100	100	100	100	0	100
331	BK	174	16,96	15,58	0,18	0,02	0,17	100	100	100	100	0	100
332	KL	370	26,98	25,76	1,39	0,11	1,28	100	100	100	100	0	100
333	BK	149	13,53	13,31	0,12	0,02	0,10	100	100	100	100	0	100
334	BK	361	27,29	25,72	1,32	0,10	1,22	100	100	100	100	0	100
335	BK	329	26,25	24,56	1,04	0,09	0,96	100	100	100	100	0	100
336	BK	338	26,71	24,91	1,12	0,09	1,03	100	100	100	100	0	100
337	BK	613	29,98	31,28	4,87	0,30	4,55	400	100	100	100	0	100
338	BK	581	29,52	30,80	4,28	0,27	4,00	100	100	100	100	0	100
339	BK	334	24,83	24,76	1,08	0,09	1,00	100	100	100	100	0	100
340	BK	155	17,25	13,88	0,13	0,02	0,12	100	100	100	100	0	100
341	BK	79	8,81	5,41	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0	100
342	BK	139	16,71	12,31	0,09	0,02	0,08	100	100	100	100	0	100

ID	DREV	DBH (mm)	H (m)	Hg (m)	V s.k. (m3)	G s.k. (m2)	V b.k. (m3)	ROZDVOJENÍ	SOUSE	ZLOM	MECH. POŠK.	ST. MECH.POŠK.	LOUPÁNÍ
343	KL	387	24,92	26,06	1,55	0,12	1,43	100	100	100	100	0	100
344	BK	547	29,59	30,24	3,70	0,23	3,45	400	100	100	100	0	100
345	BK	80	7,26	5,53	0,01	0,01	0,01	300	100	100	100	0	100
346	BK	328	25,88	24,53	1,04	0,08	0,95	100	100	100	100	0	100
347	BK	457	25,72	28,42	2,38	0,16	2,21	100	100	100	100	0	100
348	BK	214	17,91	18,63	0,33	0,04	0,30	100	100	100	100	0	100
349	BK	358	22,86	25,62	1,29	0,10	1,19	100	100	100	100	0	100
350	BK	78	5,2	5,29	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0	100
351	BK	125	13,57	10,82	0,07	0,01	0,06	100	100	100	100	0	100
352	BK	334	23,13	24,76	1,08	0,09	1,00	100	100	100	300	200	100
353	BK	125	11,93	10,82	0,07	0,01	0,06	100	100	200	100	0	100
354	BK	343	24,14	25,09	1,16	0,09	1,07	100	100	100	100	0	100
355	KL	276	25,39	23,56	0,70	0,06	0,64	100	100	100	100	0	100
356	JS	283	24,49	24,81	0,72	0,06	0,61	400	100	100	200	200	100
357	JS	239	26,45	23,85	0,49	0,04	0,41	100	100	100	100	0	100
358	KL	293	24,11	24,04	0,80	0,07	0,74	100	100	100	100	0	100
359	BK	198	20,07	17,49	0,27	0,03	0,24	100	100	100	100	0	100
360	BK	458	26,63	28,45	2,40	0,16	2,22	300	100	100	100	0	100
361	BK	177		15,84	0,19	0,02	0,17	100	100	100	100	0	100
362	BK	404	28,06	27,05	1,76	0,13	1,62	100	100	100	100	0	100
363	BK	506	26,91	29,48	3,06	0,20	2,85	100	100	100	200	200	100
364	BK	588	23,19	30,91	4,40	0,27	4,11	100	100	100	100	0	100
365	BK	548	28,52	30,26	3,72	0,24	3,46	400	100	100	100	0	100
366	BK	466	29,73	28,63	2,50	0,17	2,32	100	100	100	100	0	100
367	BK	128	14,12	11,15	0,07	0,01	0,06	100	100	100	100	0	100
368	BK	396	29,63	26,82	1,67	0,12	1,54	100	100	100	100	0	100
369	BK	468	29,42	28,67	2,53	0,17	2,34	100	100	100	100	0	100
370	BK	361	27,61	25,72	1,32	0,10	1,22	100	100	100	100	0	100
371	BK	431	28,76	27,78	2,06	0,15	1,91	100	100	100	100	0	100
372	BK	109	14,86	9,00	0,04	0,01	0,04	100	100	100	300	200	100
373	BK	282	24,36	22,54	0,70	0,06	0,64	100	100	100	100	0	100
374	BK	210	17,15	18,36	0,31	0,03	0,28	100	100	100	100	0	100
375	BK	389	27,73	26,62	1,60	0,12	1,47	100	100	100	100	0	100
376	BK	233	18,1	19,87	0,42	0,04	0,38	100	100	100	100	0	100
377	BK	202	17,44	17,79	0,28	0,03	0,26	100	100	100	100	0	100
378	BK	344	25,02	25,13	1,17	0,09	1,07	100	100	100	100	0	100
379	KL	147		17,37	0,14	0,02	0,13	100	300	100	100	0	100
380	BK	305	26,28	23,58	0,86	0,07	0,79	100	100	100	300	200	100
381	BK	414	26,25	27,33	1,87	0,13	1,72	300	100	100	100	0	100
382	BK	551	32,36	30,31	3,77	0,24	3,51	100	100	100	100	0	100
383	BK	269	21,89	21,89	0,62	0,06	0,56	100	100	100	100	0	100
384	BK	86		6,25	0,02	0,01	0,01	100	100	500	100	0	100
385	BK	120		10,26	0,06	0,01	0,05	100	100	100	100	0	100
386	BK	215	21,33	18,70	0,34	0,04	0,30	100	100	100	100	0	100
387	BK	892	32,21	34,17	####	0,62	#####	300	100	100	100	0	100
388	BK	470	29,56	28,72	2,55	0,17	2,37	200	100	100	100	0	100
389	BK	324	24,55	24,37	1,00	0,08	0,92	200	100	100	100	0	100
390	BK	309	24,41	23,75	0,89	0,07	0,81	100	100	100	100	0	100
391	BK	515	27,58	29,65	3,20	0,21	2,97	100	100	100	100	0	100

ID	DREV	DBH (mm)	H (m)	Hg (m)	V s.k. (m3)	G s.k. (m2)	V b.k. (m3)	ROZDVOJENI	SOUSE	ZLOM	MECH. POŠK.	ST. MECH.POŠK.	LOUPÁNÍ
392	JS	319	23,6	25,49	0,94	0,08	0,79	100	100	100	100	0	100
393	BK	473	28,08	28,79	2,60	0,18	2,41	100	100	100	100	0	100
394	KL	248	20,93	22,64	0,54	0,05	0,49	100	100	100	100	0	100
395	BK	543	30,32	30,17	3,63	0,23	3,39	100	100	100	200	200	100
396	BK	355	27,29	25,52	1,27	0,10	1,17	100	100	100	200	200	100
397	BK	404	29,42	27,05	1,76	0,13	1,62	100	100	100	100	0	100
398	BK	225	15,07	19,36	0,38	0,04	0,35	100	100	100	100	0	100
399	BK	328	23,72	24,53	1,04	0,08	0,95	100	100	100	100	0	100
400	BK	403	31,47	27,03	1,74	0,13	1,61	100	100	100	100	0	100
401	JS	243		23,94	0,51	0,05	0,43	100	300	100	100	0	100
402	JS	352	25,59	26,05	1,18	0,10	0,99	100	100	100	100	0	100
403	BK	254	21,91	21,09	0,53	0,05	0,48	100	100	100	100	0	100
404	JS	485	29,83	27,86	2,38	0,18	2,02	100	100	100	100	0	100
405	JS	281	25,34	24,77	0,71	0,06	0,60	100	100	100	100	0	100
406	BK	170	17,97	15,24	0,17	0,02	0,15	100	100	100	100	0	100
407	BK	230	19,92	19,68	0,40	0,04	0,37	100	100	100	100	0	100
408	BK	205	17,73	18,00	0,29	0,03	0,27	100	100	100	100	0	100
409	JS	285	23,96	24,85	0,73	0,06	0,62	100	100	100	200	200	100
410	JS	406	25,38	26,85	1,61	0,13	1,36	100	100	100	100	0	100
411	BK	140	10,4	12,41	0,09	0,02	0,08	100	100	100	100	0	100
412	KL	448	25,94	26,97	2,17	0,16	2,01	100	100	100	100	0	100
413	BK	268	20,82	21,84	0,61	0,06	0,56	100	100	100	100	0	100
414	BK	203	12,7	17,86	0,29	0,03	0,26	400	100	100	100	0	100
415	JS	302	23,81	25,18	0,84	0,07	0,70	100	100	100	100	0	100
416	JS	347	28,82	25,96	1,14	0,09	0,96	100	100	100	100	0	100
417	BK	200	13,76	17,64	0,27	0,03	0,25	100	100	100	100	0	100
418	JS	324	25,44	25,57	0,98	0,08	0,82	100	100	100	100	0	100
419	JS	334		25,75	1,05	0,09	0,88	100	100	100	100	0	100
420	JS	419	24,25	27,03	1,73	0,14	1,46	100	100	100	100	0	100
421	JS	357		26,13	1,21	0,10	1,02	100	300	100	100	0	100
422	JS	268	20,43	24,50	0,64	0,06	0,53	100	100	100	100	0	100
423	JS	306	25,9	25,25	0,86	0,07	0,72	100	100	100	100	0	100
424	JS	419	25,86	27,03	1,73	0,14	1,46	100	100	100	100	0	100
425	JS	341	25,26	25,86	1,10	0,09	0,92	100	100	100	100	0	100
426	JS	346	24,46	25,95	1,13	0,09	0,95	100	100	100	100	0	100
427	JS	295	26,98	25,04	0,79	0,07	0,67	100	100	100	100	0	100
428	BK	200	17,05	17,64	0,27	0,03	0,25	100	100	100	100	0	100
429	BK	466	30,35	28,63	2,50	0,17	2,32	100	100	100	200	200	100
430	BK	242	22,34	20,41	0,47	0,05	0,42	100	100	100	100	0	100
431	BK	350	31,09	25,34	1,22	0,10	1,12	100	100	100	100	0	100
432	BK	179	14,8	16,00	0,20	0,03	0,18	100	100	100	100	0	100
433	BK	591	34,66	30,96	4,46	0,27	4,17	100	100	100	100	0	100
434	BK	599	32,18	31,08	4,60	0,28	4,30	400	100	100	100	0	100
435	KL	401	28,13	26,29	1,68	0,13	1,55	100	100	100	100	0	100
436	BK	425	28,06	27,63	1,99	0,14	1,84	100	100	100	100	0	100
437	BK	480	28,83	28,94	2,69	0,18	2,50	100	100	100	100	0	100
438	BK	425	30,45	27,63	1,99	0,14	1,84	100	100	100	100	0	100
439	BK	660	31,52	31,92	5,80	0,34	5,44	300	100	100	100	0	100
440	BK	200	16,28	17,64	0,27	0,03	0,25	100	100	100	100	0	100

ID	DREV	DBH (mm)	H (m)	Hg (m)	V s.k. (m3)	G s.k. (m2)	V b.k. (m3)	ROZDVOJENI	SOUSE	ZLOM	MECH. POŠK.	ST. MECH.POŠK.	LOUPÁNÍ
441	BK	186	14,9	16,57	0,22	0,03	0,20	100	100	100	300	200	100
442	BK	218	21,73	18,90	0,35	0,04	0,32	100	100	100	200	200	100
443	BK	203	18,1	17,86	0,29	0,03	0,26	100	100	100	100	0	100
444	JS	241		23,90	0,50	0,05	0,42	100	300	100	100	0	100
445	JS	272	22,64	24,58	0,66	0,06	0,55	100	100	100	100	0	100
446	BK	226	20,24	19,43	0,39	0,04	0,35	100	100	100	100	0	100
447	JS	342	23,53	25,88	1,10	0,09	0,93	100	100	100	100	0	100
448	BK	286	19,67	22,73	0,73	0,06	0,66	100	100	100	100	0	100
449	JS	281		24,77	0,71	0,06	0,60	100	300	100	100	0	100
450	BK	111		9,24	0,04	0,01	0,04	100	100	100	100	0	100
451	BK	207	19,73	18,15	0,30	0,03	0,27	100	100	100	100	0	100
452	KL	403	25,99	26,32	1,70	0,13	1,57	100	100	100	100	0	100
453	BK	165	18,11	14,80	0,16	0,02	0,14	100	100	100	100	0	100
454	JS	211	24,31	23,14	0,37	0,03	0,31	100	100	100	300	200	100
455	BK	111	7,47	9,24	0,04	0,01	0,04	100	100	100	100	0	100
456	BK	202	18,28	17,79	0,28	0,03	0,26	100	100	100	100	0	100
457	BK	285	19,55	22,68	0,72	0,06	0,66	100	100	100	100	0	100
458	BK	167	11,41	14,98	0,16	0,02	0,15	100	100	100	100	0	100
459	BK	235	19,43	19,99	0,43	0,04	0,39	100	100	100	200	200	100
460	BK	426	30,27	27,65	2,00	0,14	1,85	100	100	100	100	0	100
461	BK	161	12	14,44	0,15	0,02	0,13	100	100	100	100	0	100
462	BK	450	28,55	28,26	2,30	0,16	2,13	100	100	100	100	0	100
463	JS	334	25,21	25,75	1,05	0,09	0,88	100	100	100	100	0	100
464	KL	411	27,64	26,44	1,78	0,13	1,64	100	100	100	200	200	100
465	BK	358	22,84	25,62	1,29	0,10	1,19	100	100	100	200	200	100
466	BK	295	26,75	23,14	0,79	0,07	0,72	200	100	100	100	0	100
467	BK	413	31,39	27,31	1,86	0,13	1,71	200	100	100	100	0	100
468	KL	443	31,43	26,90	2,12	0,15	1,96	400	100	100	100	0	100
469	BK	521	32,26	29,77	3,29	0,21	3,06	100	100	100	100	0	100
470	BK	466	34,3	28,63	2,50	0,17	2,32	100	100	100	100	0	100
471	JS	542	30,16	28,49	3,02	0,23	2,57	100	100	100	300	200	100
472	BK	159	14,33	14,25	0,14	0,02	0,13	300	100	100	100	0	100
473	JS	406	26,62	26,85	1,61	0,13	1,36	100	100	100	200	200	100
474	BK	531	31,79	29,95	3,44	0,22	3,21	100	100	100	300	200	100
475	BK	160	12,47	14,35	0,14	0,02	0,13	100	100	100	100	0	100

Číselníky

Rozdvojení

100	bez rozdvojení
200	rozdvojení do 1.3 m vysky
300	rozdvojení od 1.3 do 3 m vysky
400	rozdvojení od 3 do 7 m vysky

Souše

100	živý strom
200	cerstvasouse
300	stará souse

Zlom

100	bez zlomu
200	vrcholový zlom
300	korunový zlom
400	kmenový zlom
500	ohnutý strom
600	nahradní vrchol
700	opakoványnahradní vrchol

Mechanické poškození a loupání

0	nehodnoceno (souse)
100	bez poškození
200	kmen poškozen do 1/8 obvodu
300	kmen poškozen nad 1/8 obvodu

Stáří poškození

100	0	nehodnoceno (bez poškození)
200	100	nové poškození
200	200	staré poškození
200	300	opakované poškození
300	100	nové poškození
300	200	staré poškození
300	300	opakované poškození
400	100	nové poškození
400	200	staré poškození
400	300	opakované poškození

Použité zkratky

b.k. – bez kůry (objem stromu bez kůry)

DBH – výčetní tloušťka stromu

DO – demonstrační objekt

DP – demonstrační plocha

G – výčetní kruhová základna stromů

HK – hospodářská kniha

CBP – celkový běžný přírůst

CHS – cílový hospodářský soubor

JPRL – jednotky prostorového rozdělení lesa

KN – katastr nemovitostí

K.ú. – katastrální území

LHC – lesní hospodářský celek

LHP – lesní hospodářský plán

LS – lesní správa

LT – lesní typ

LÚ – lesnický úsek

LVS – lesní vegetační stupeň

MZD – meliorační a zpevňující dřeviny

N – počet

ODD – oddělení (jednotka rozdělení lesa)

SLT – soubor lesních typů

TO – těžba obnovní

TP – typ porostu

TV – těžba výchovná

ÚHÚL – Ústav pro hospodářskou úpravu lesů

V – objem (objem stromu v m³)