



Výzkumný ústav
lesního hospodářství
a myslivosti, v. v. i.

Vyhodnocení výzkumných provenienčních ploch s korkovníkem amurským ve věku 70 let

Jiří Čáp
Petr Novotný

Strnady, 17. říjen 2023

Phellodendron amurense (Rupr. 1857)

pochází z řeckých slov *fellos* (korek) a *dendron* (strom)

Dvoudomá dřevina

Výška 15-25 m (10-35 m)

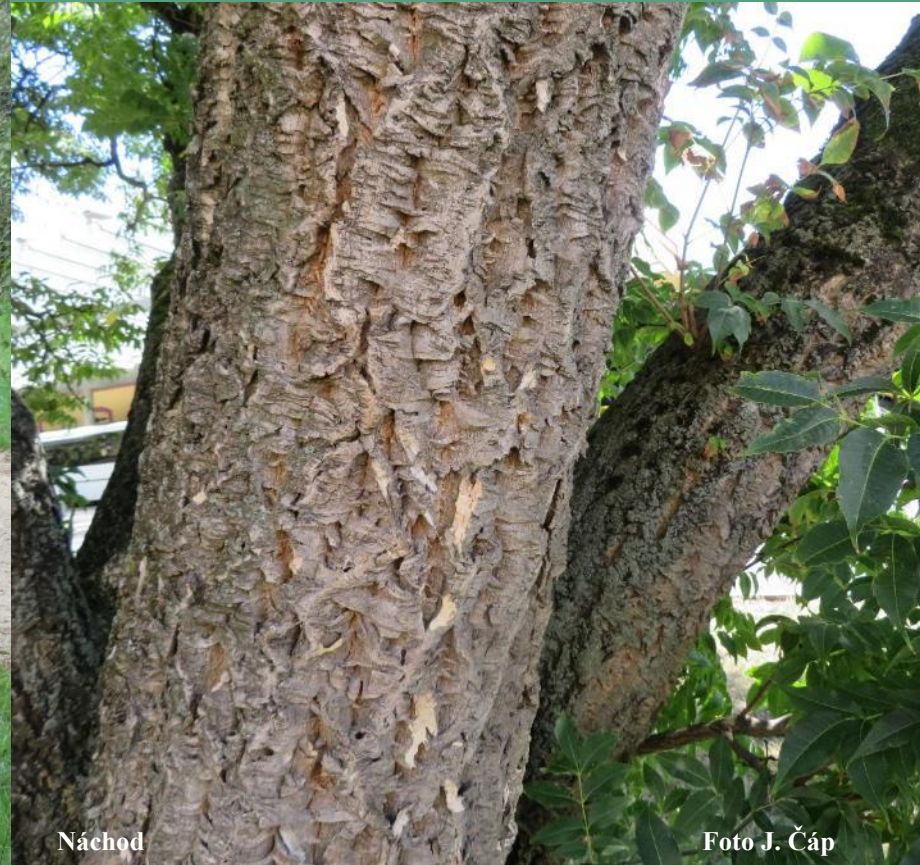


Borka je korkovitá, šedá nebo šedohnědá, ve stáří podélně rozpraskaná, vnitřní kůra žlutá



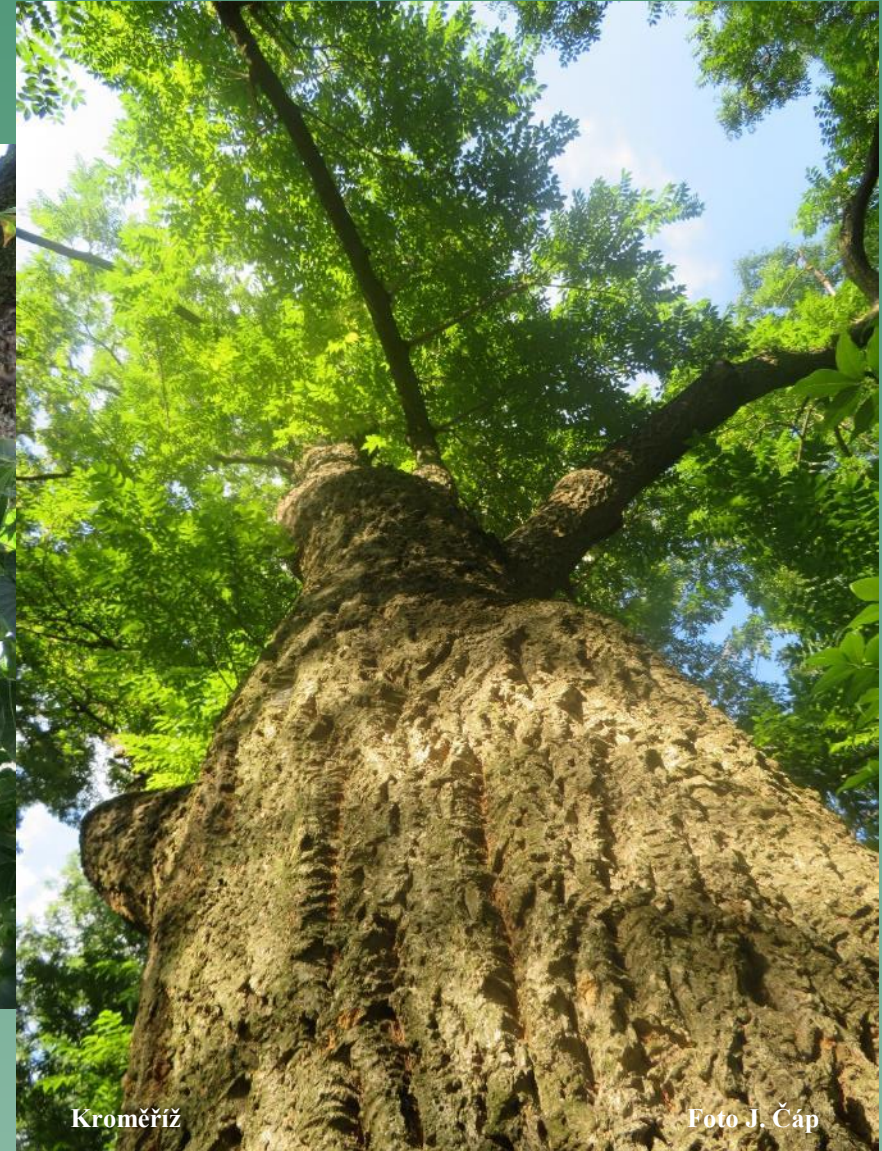
Slavkov u Brna

Foto J. Čáp



Náchod

Foto J. Čáp



Kroměříž

Foto J. Čáp

Květy jsou většinou pětičetné (řidčeji až osmičetné), jednopohlavné, uspořádané v bohatých vrcholových nebo i úžlabních chocholičnatých latách

Plodem je černá nebo temně purpurová peckovice obsahující 5 chrupavčitých pečiček. Semena jsou hnědá až téměř černá, lesklá



Parkplezier.nl



Praha

Foto J. Čáp

Častolovice

Foto J. Čáp



Rozšíření ve světě

Druh vyskytující se v oblastech Dálného východu Ruska, v Chabarovském a Primor-ském kraji, dále v Amurské oblasti, zejména v povodí řek Amur a Ussuri. Má široký areál v severovýchodní Číně (Mandžusko), Koreji, Japonsku a podle novějších poznatků i ve Vietnamu a Tchaj-wanu.

Korkovník amurský roste především jako dřevina břehových porostů v údolních nivách. Nachází se i na úpatí sopek aj. Je typickou součástí listnatých lužních lesů. Nejčastěji se podílí na tvorbě smíšených lesů s jilmy (*Ulmus japonica*, *U. laciniata*), jasanem (*Fraxinus mandshurica*), doubrav a s borovicí korejskou ve výškách 400 – 2700 m nad mořem. Převažující výskyt do 1000 m.n.m.



Převažující areál: 38°40' - 53°30' N – 115°05' - 135°02' E, dále i ve Vietnamu a Tchaj-wanu

Výsadba - jako okrasná solitéra parků

Výsadba - pro lesnické účely jako možná náhrada za jasan ztepilý s pěstováním ve směsích s LP, JS, HB, ptačí zob, svída

Výsadba pro pěstování korku – nutné plantáže

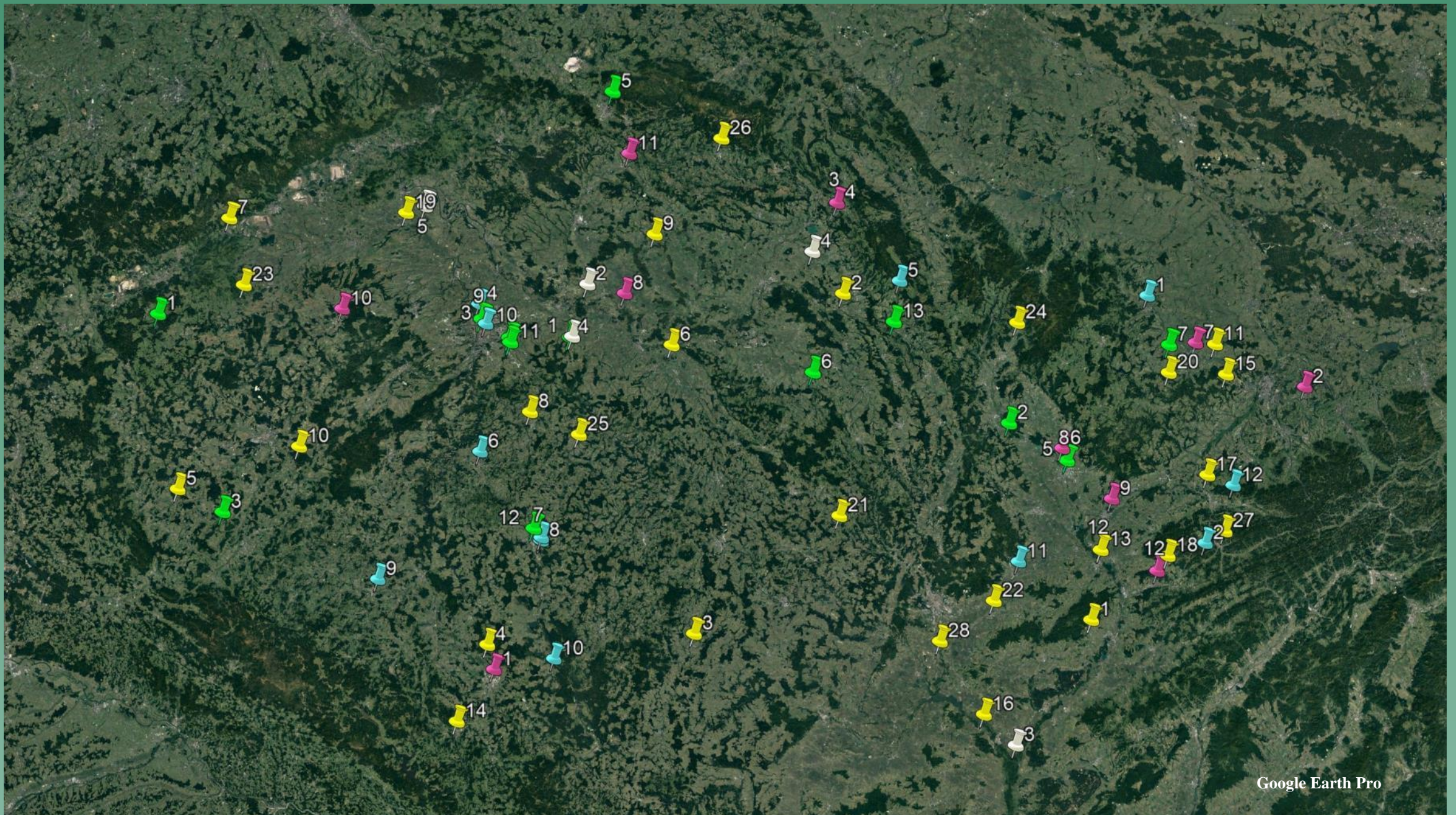
Spon 1 x 2 m – 1,25 x 1,50 m

Vlhké půdy (schopnost růstu i na sušších lokalitách)

Slunné stanoviště

Úprava kmene do výše 3 m (ořez, zaštipování – pro zajištění kvalitní oddenkové části)

Seříznutí na pařez (max do 6 cm průměru)



Lokalizace k r. 2022

	Zámecké zahrady
1	Buchlovice
2	Častolovice
3	Dačice
4	Hluboká n. Vlt.
5	Horšovský Týn
6	Kačina
7	Klášteřec n. Ohří
8	Konopiště
9	Kopidlno
10	Kozel
11	Kravaře
12	Kroměříž
13	
14	Kvítkův Dvůr
15	Kyjovice
16	Lednice
17	Lešná u Val Mez
18	Lešná u Zlína
19	Libochovice
20	Melč
21	Moravec
22	Slavkov
23	Valeč - Doupov
24	Velké Losiny
25	Vlašim
26	Vrchlabí
27	Vsetín
28	Židlochovice

	Arboretum
1	Bečov n. Teplou
2	Bílá Lhota
3	Chudenice - Americká zahrada
4	Kostelec n. Č. L.
5	Liberec
6	Luže u Pardubic
7	Nový Dvůr
8	Olomouc PF
9	Praha UK Ke Slupi
10	Průhonice DZ
11	Průhonice park
12	Tábor
13	Žampach

	Parky
1	Č. Budějovice - Háječek
2	Havířov - Dětský park
3	Náchod - atobusové nádr.
4	Náchod - Husův park
5	Olomouc - Flóra
6	Olomouc - Poděbrady
7	Opava - Křižíkovského sady
8	Poděbrady - Kolonáda
9	Přerov - Michalov
10	Rakovník - Čermákovy sady
11	Turnov - Maškova zahrada
12	Zlín - sad Svobody

Ostatní

- 1 Krnov
- 2 Liptál - památný
- 3 Praha 4 - ul. Na Veselí
- 4 Praha ZOO
- 5 Rokytnice v Orł. Horách
- 6 Sedlčany - Na Cihelném vrchu
- 7 Sezimovo Ústí - Hiltl
- 8 Sezimovo Ústí - ZDRAVEX
- 9 Strakonice - u ČZ
- 10 Třeboň - Na Rybníčku
- 11 Vyškov - hřbitov
- 12 Zašová

Výzkumné plochy

- 1 Kostelec n. Č. l.
- 2 Kostomlaty
- 3 Lanžhot
- 4 Mochov
- 5 Písty

Výzkumné plochy 1954

Písty

Kostelec n. Č. I.

Mydlovary

Mochov

Lanžhot

Konopiště



Písty



Kostelec nad Černými lesy



Mydlovary



Mochov

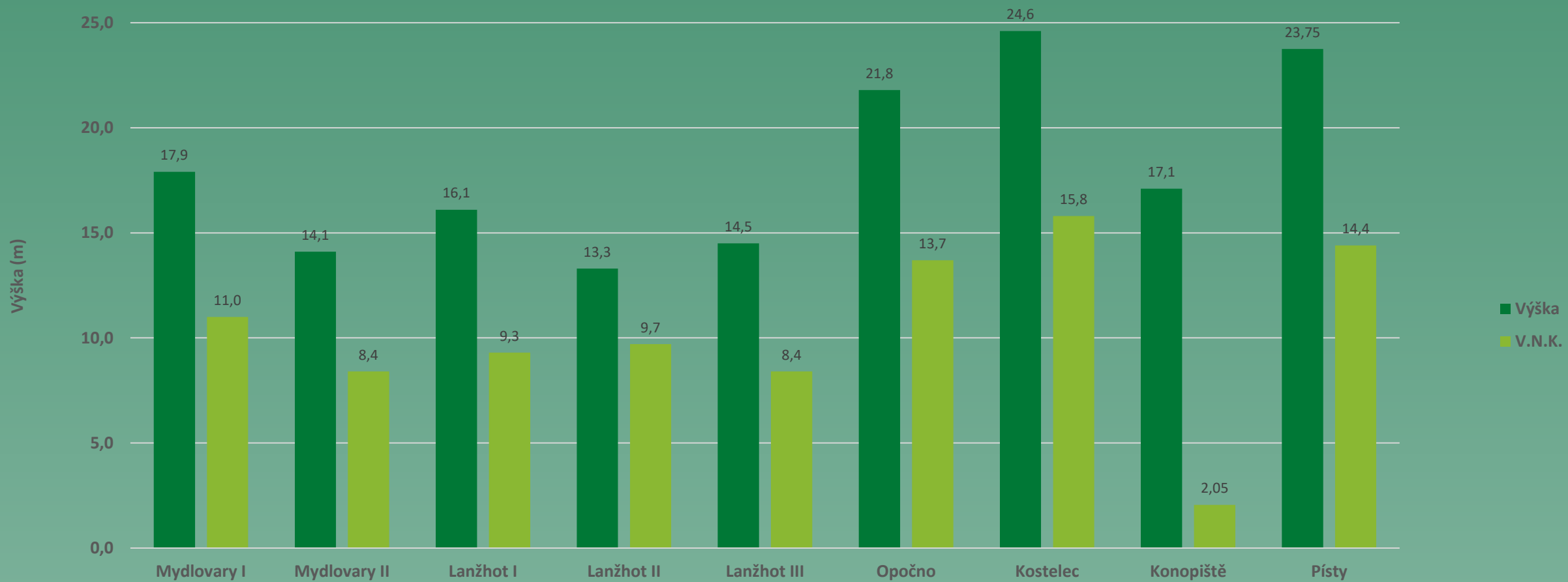


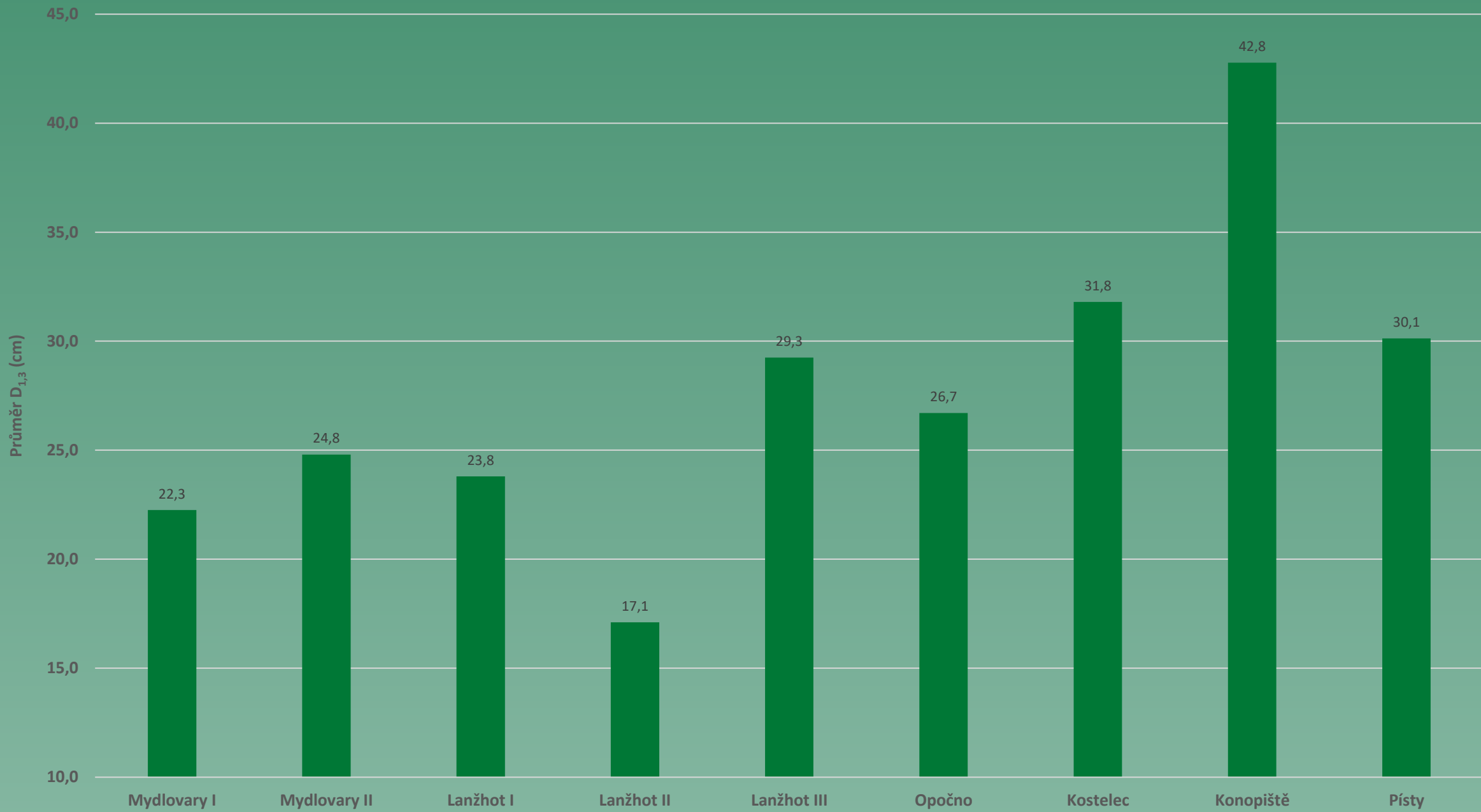
Lanžhot - Soutok

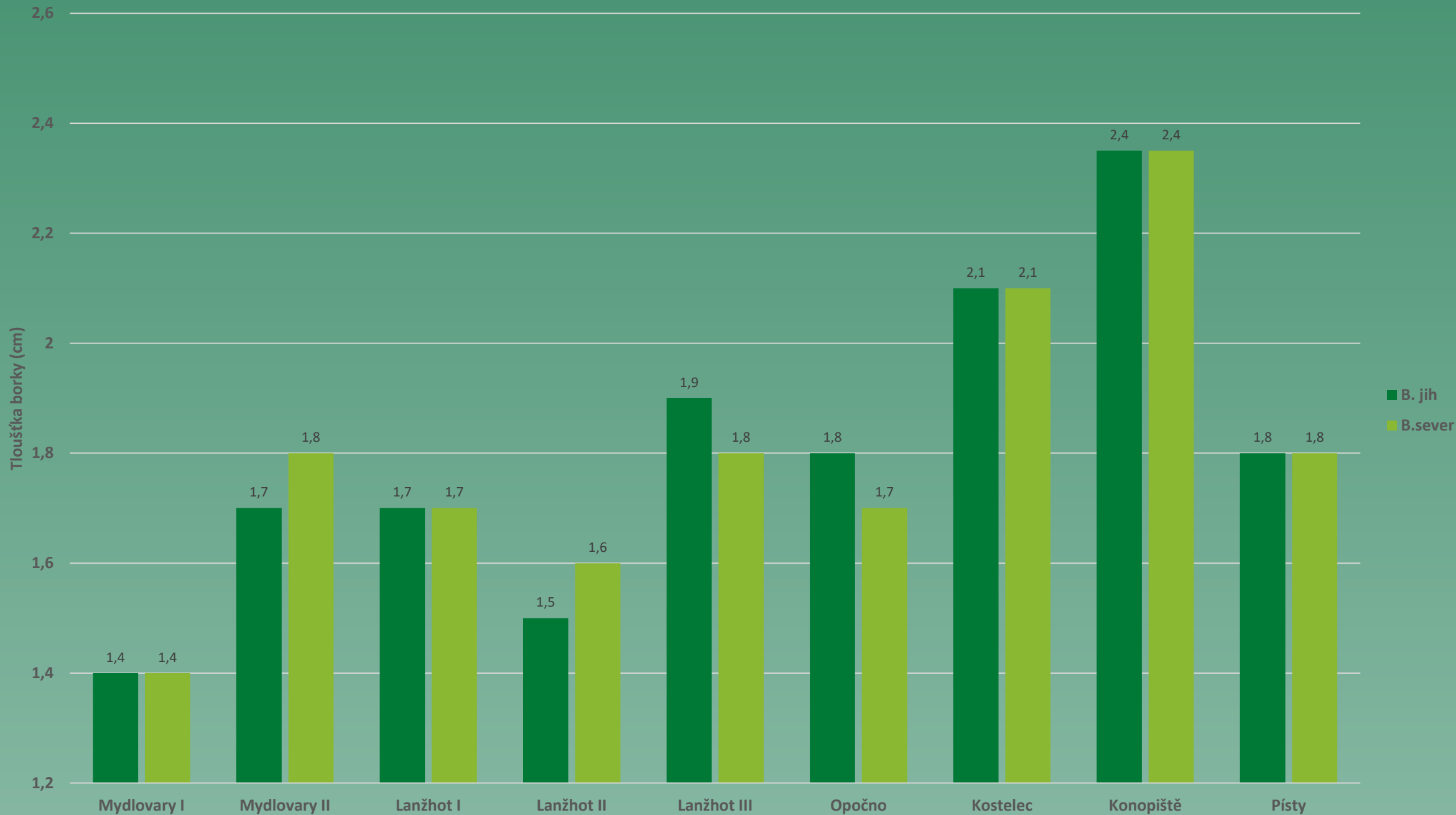


Konopiště

	Výška	V.N.K.	D _{1,3}	Tv. kmene	B. jih	B. sever
Mydlovary I	17,9	11,0	22,3	2,5	1,4	1,4
Mydlovary II	14,1	8,4	24,8	3,4	1,7	1,8
Lanžhot I	16,1	9,3	23,8	2,5	1,7	1,7
Lanžhot II	13,3	9,7	17,1	3,2	1,5	1,6
Lanžhot III	14,5	8,4	29,3	1,4	1,9	1,8
Opočno	21,8	13,7	26,7	1,8	1,8	1,7
Kostelec	24,6	15,8	31,8	2,1	2,1	2,1
Konopiště	17,1	2,05	42,8	3,2	2,4	2,4
Písty	23,75	14,4	30,1	2,7	1,8	1,8









Děkuji za pozornost