

SROVNÁNÍ RŮSTU GENERATIVNÍCH POTOMSTEV DOUGLASKY TISOLISTÉ

Jiří Tomec

Strnady, 31. 10. 2019



Česká zemědělská univerzita v Praze

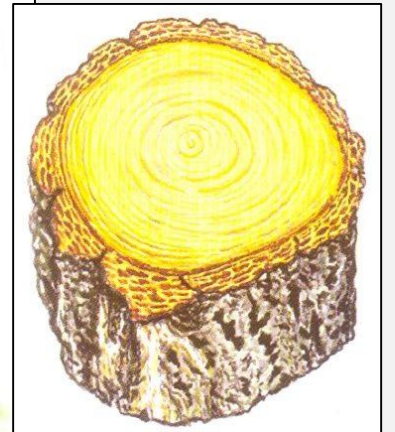
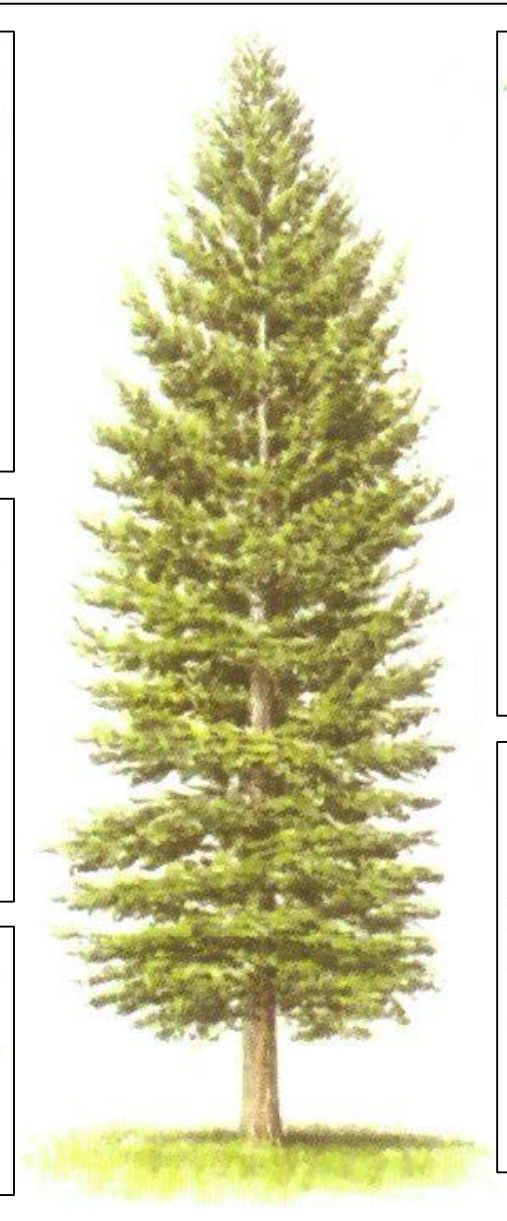
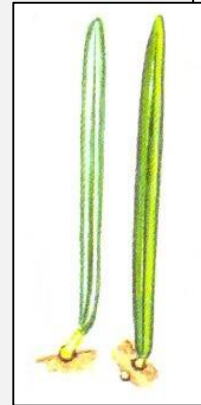
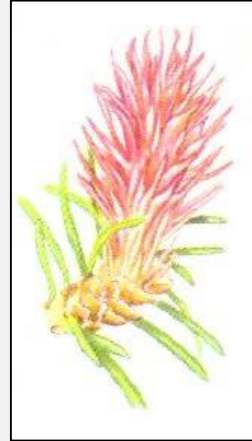
Fakulta lesnická
a dřevařská

ÚVOD

- stručná charakteristika dřeviny
- areál přirozeného rozšíření
- rozšíření v ČR a vývoj porostní plochy
- původ osiva
- metodika sběru dat
- schéma výzkumných ploch
- výsledky

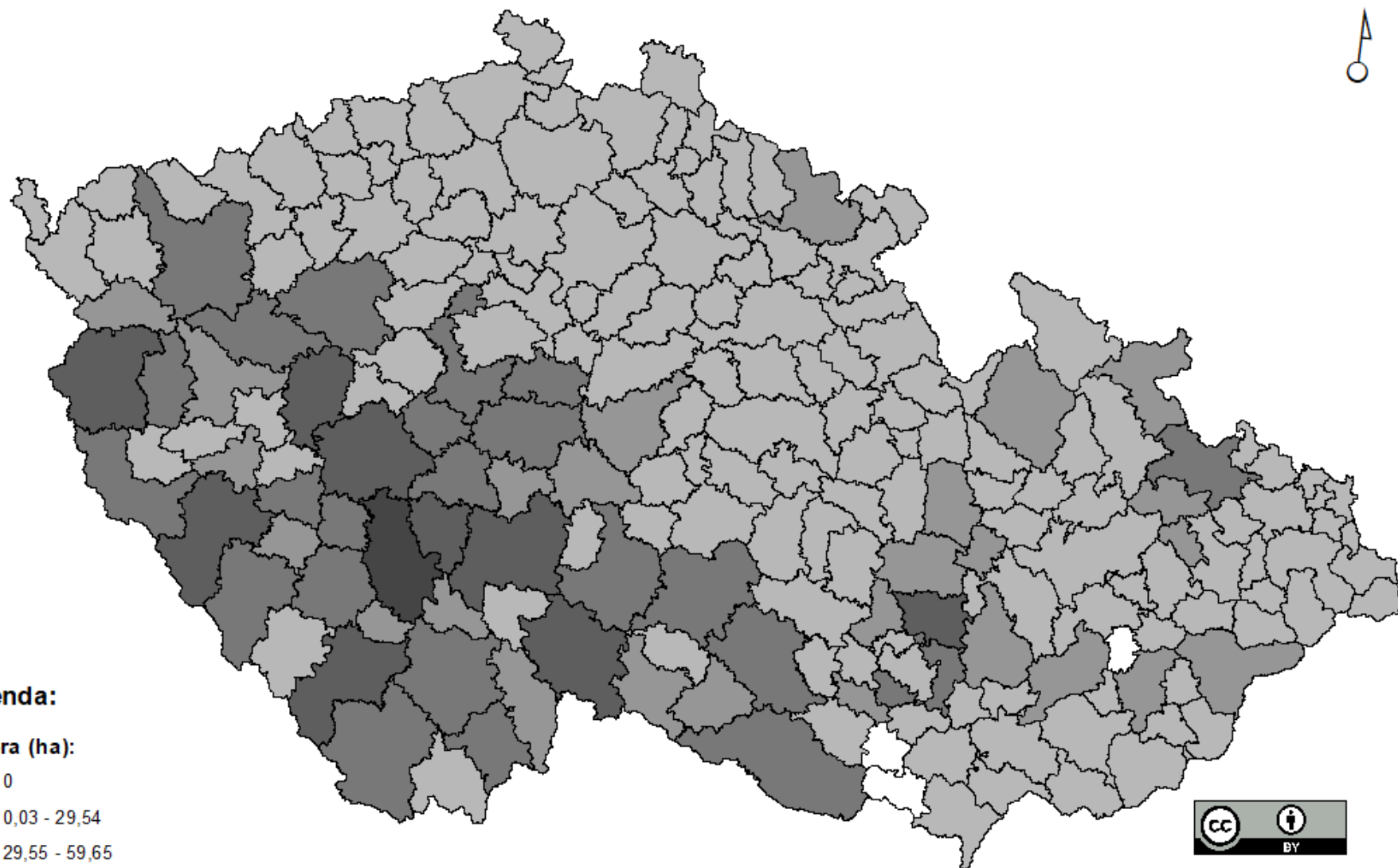
DOUGLASKA TISOLISTÁ

- Archibald Menzies, 1792
- David Douglas, 1827
- rychlerostoucí dřevina
- vysoce produktivní
- tvrdé a trvanlivé dřevo
- atraktivní vzhled
- zastínění v mládí, později světlo (středně)
- hluboké hlinité půdy, provzdušněné
- klima přímořské až kontinentální



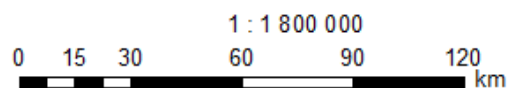
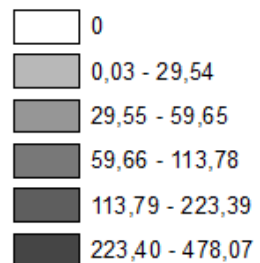
AREÁL PŘIROZENÉHO ROZŠÍŘENÍ
DOUGLASKY TISOLISTÉ

Plošné zastoupení douglasky tisolisté v ČR rámci jednotlivých ORP v roce 2018



Legenda:

Výměra (ha):

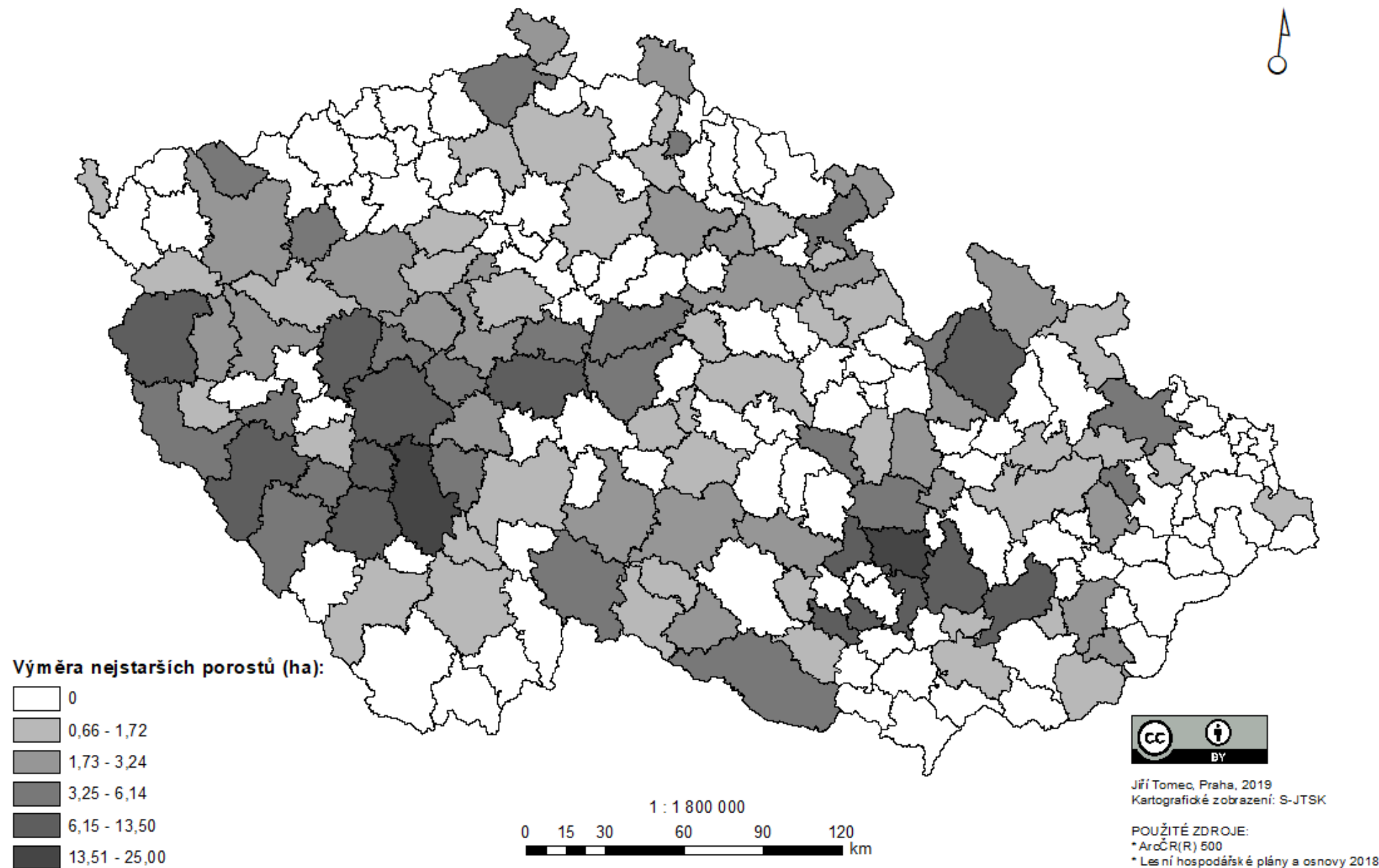


Jiří Tomec, Praha, 2019
Kartografické zobrazení: S-JTSK

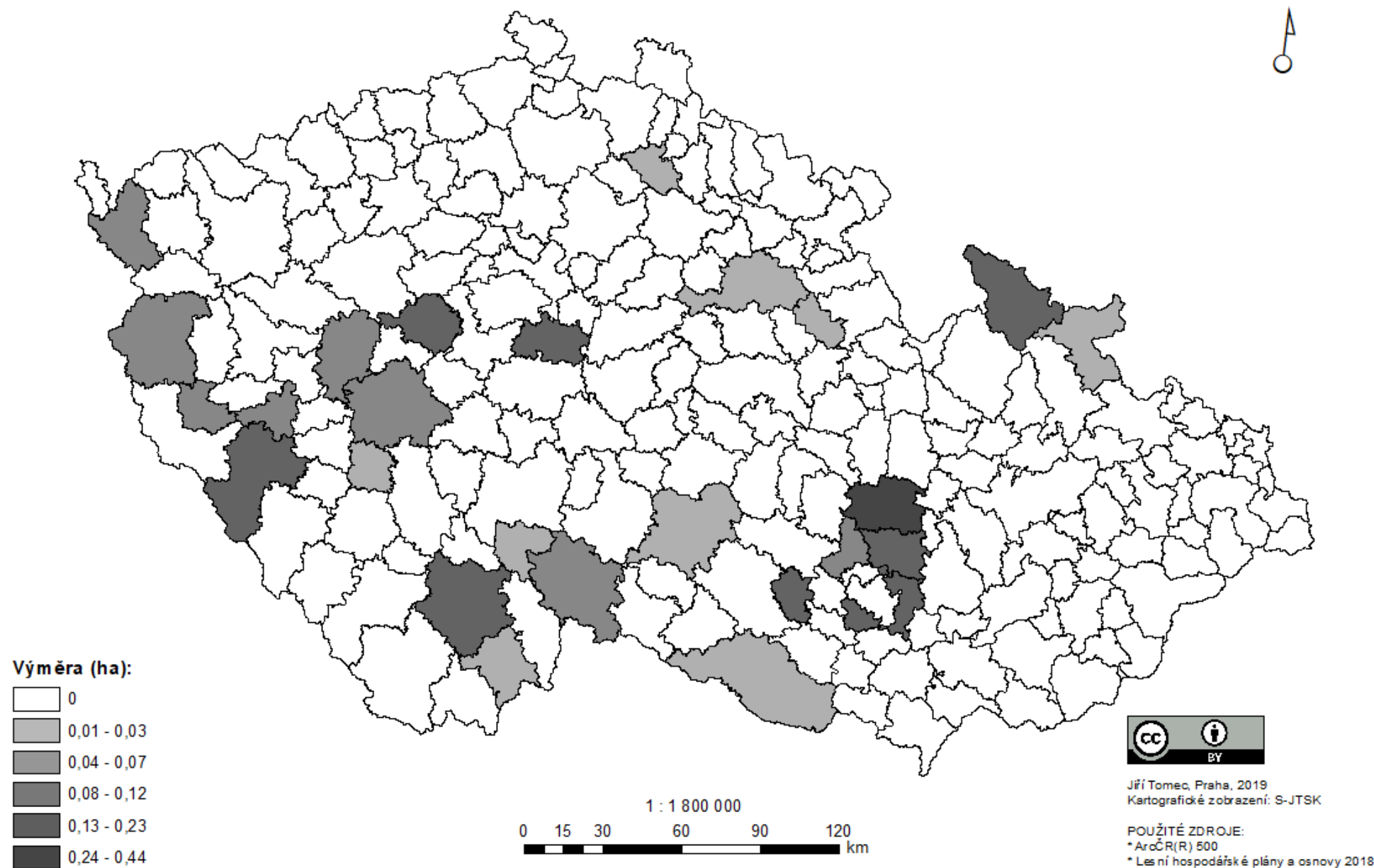
POUŽITÉ ZDROJE:
* ArcČR(R) 500
* Lesní hospodářské plány a osnovy 2018

Nejstarší porosty s douglaskou tisolistou v ČR rámci jednotlivých ORP v roce 2018

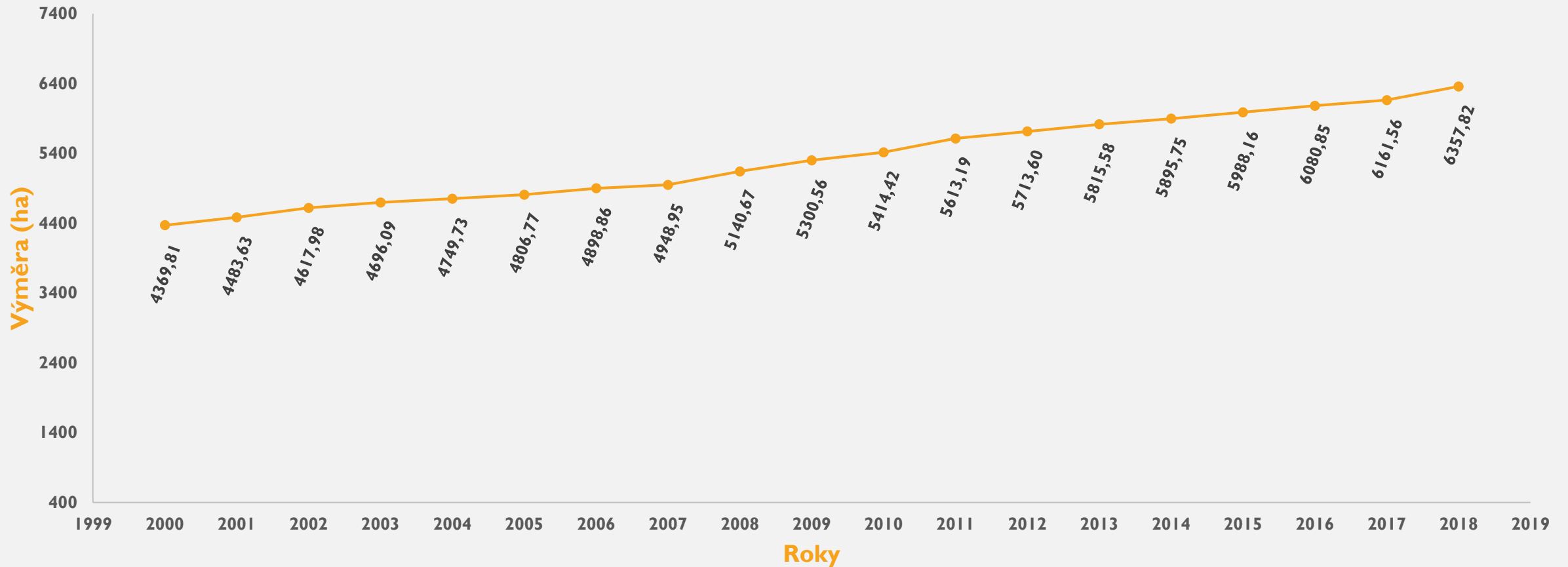
(souhrnná výměra porostů 11. až 17. věkového stupně)



Plošné zastoupení porostů douglasky tisolisté ve věku 161 až 170 let v ČR v rámci jednotlivých OPR v roce 2018



VÝVOJ ZASTOUPENÍ DOUGLASKY TISOLISTÉ V ČR V LETECH 2000 – 2018 DLE ÚHÚL



PŮVOD OSIVA

- plocha č. 291
 - Salmon Arm, Britská Kolumbie; 50° 42' 08" N, 119° 16' 20" W
- plocha č. 262a
 - prov. 101, 102, 103 (Příbram, Hluboš)
 - prov. 203, 204, 71N, 74N, 76N, 226N, 234N (Písek, Nové Sedlo)
 - prov. 501, 502, 503, 509, 212N (Opočno, Bolehošť)
 - prov. 512, 513, 213N, 214N, 215N (Lomnice n. P., Navarov)
- plocha č. 262b
 - prov. 514, 515, 521, 524, 525 (Harrachov, Jasenný)
 - prov. 519 (Hořice, Střeleč)

METODIKA SBĚRU DAT

Kvantitativní znaky

- výška
- výčetní tloušťka

Kvalitativní znaky

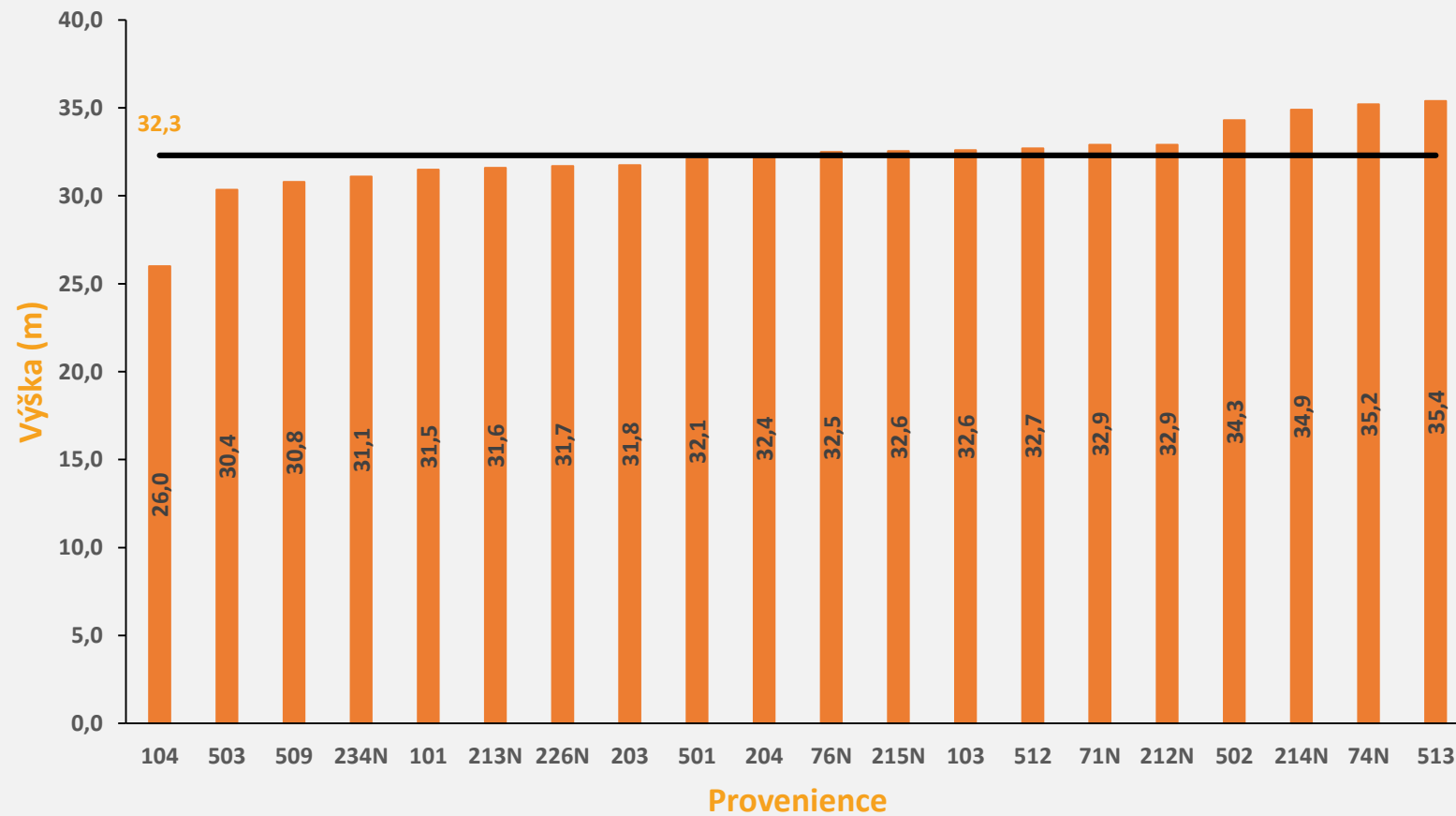
- tvárnost kmene
- průřez kmene
- vitalita
- struktura borky
- hustota a tloušťka větví
- čistota kmene

SCHÉMA VÝZKUMNÉ PLOCHY Č. 262A

	204	512	226N	103	501	214N	226N	103	512	204	
II.	103	503	509	76N	512	103	503	71N	501	103	III.
	509	226N	214N	103	212N	509	76N	509	204	501	
	101	103	502	71N	76N	501	103	226N	103	509	
	234N	226N	501	204	101	76N	204	501	226N	103	
I.	502	512	104	513	503	501	103	509	103	226N	IV.
	103	71N	212N	203	215N	204	509	103	509	501	
	213N	509	76N	214N	74N	503	103	204	103	76N	

přístupová cesta

MEDIÁNY VÝŠEK NA VÝZKUMNÉ PLOŠE 262A



MEDIÁNY VÝČETNÍCH TLOUŠTĚK NA VÝZKUMNÉ PLOŠE 262A

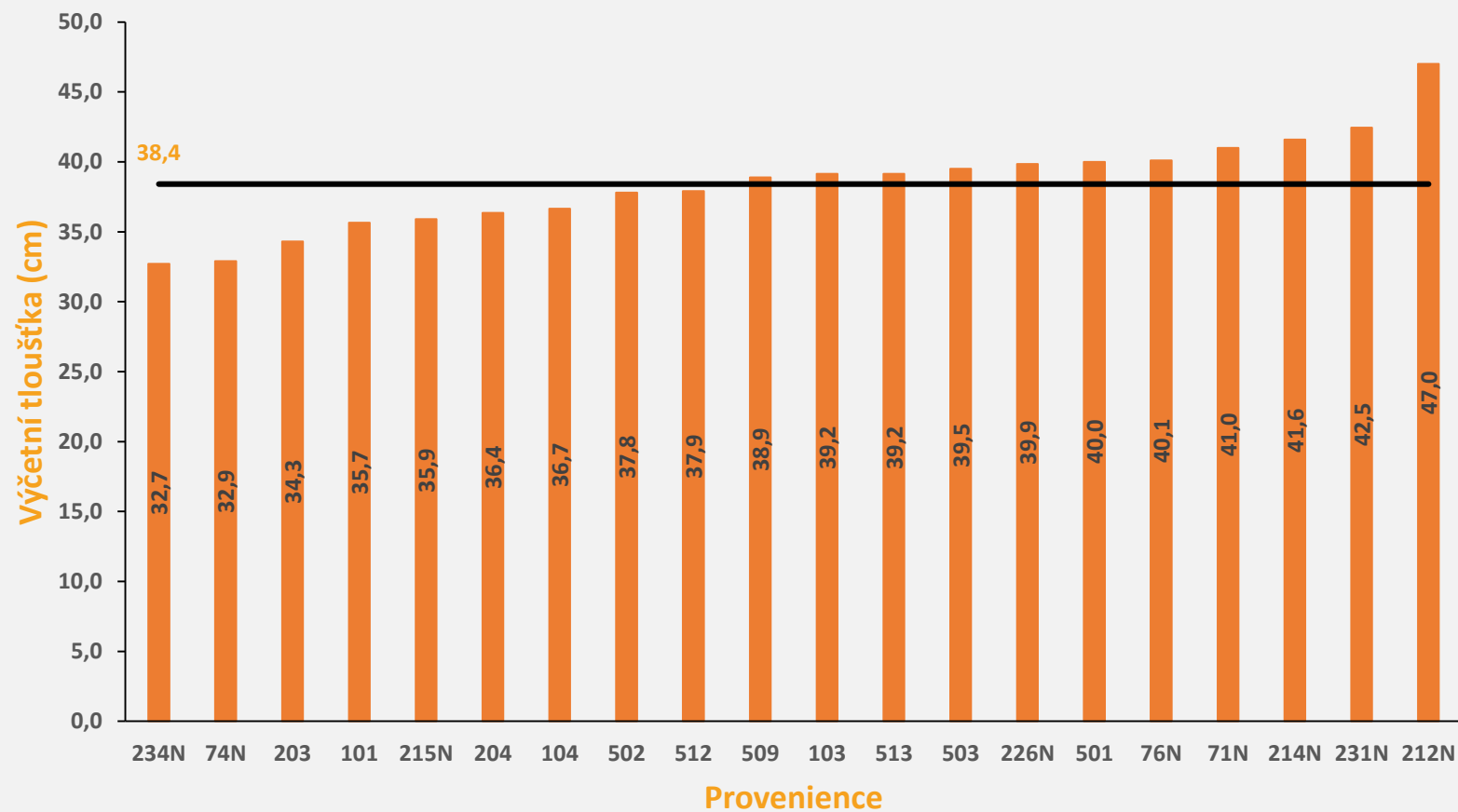
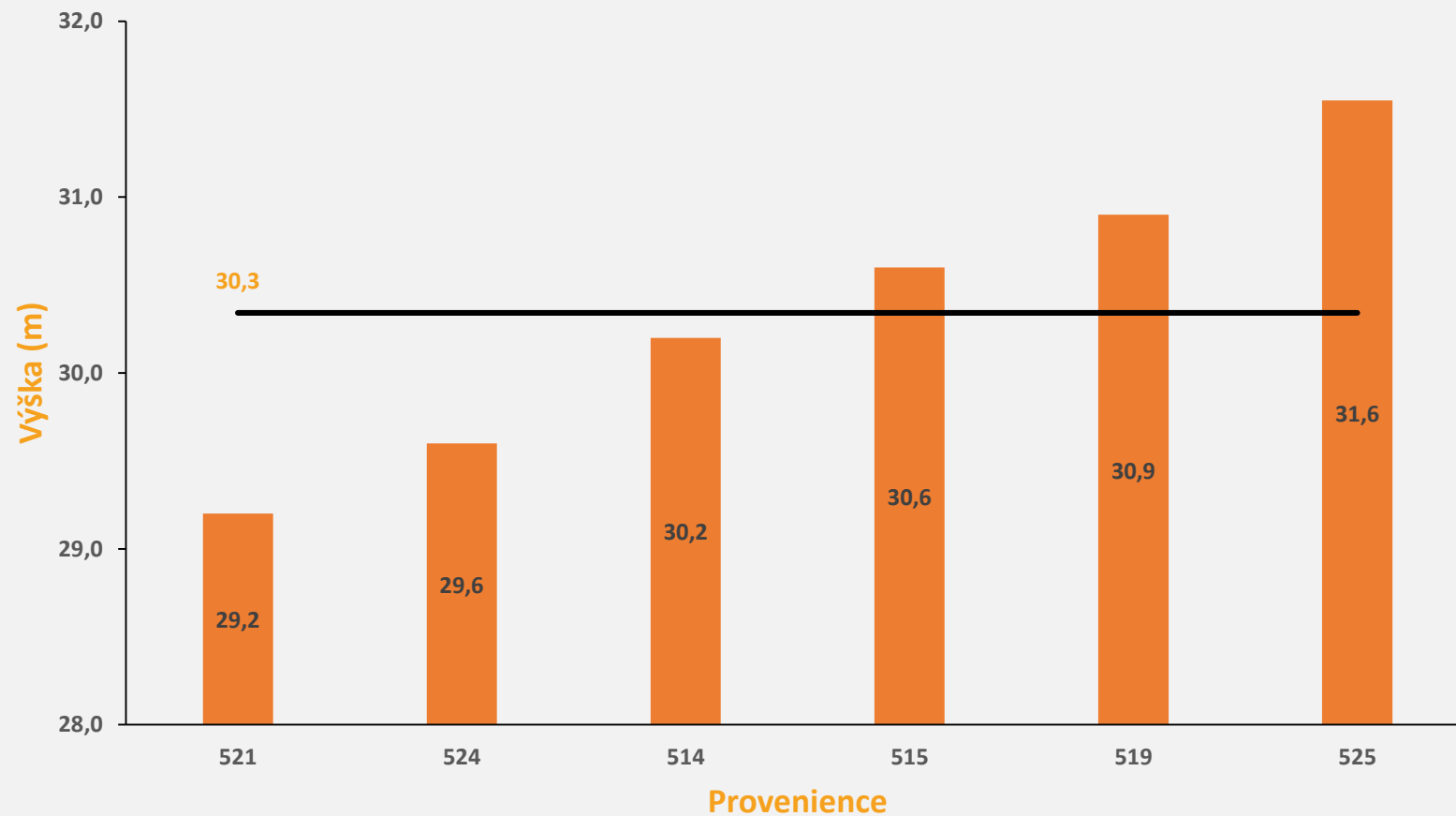


SCHÉMA VÝZKUMNÉ PLOCHY Č. 262B

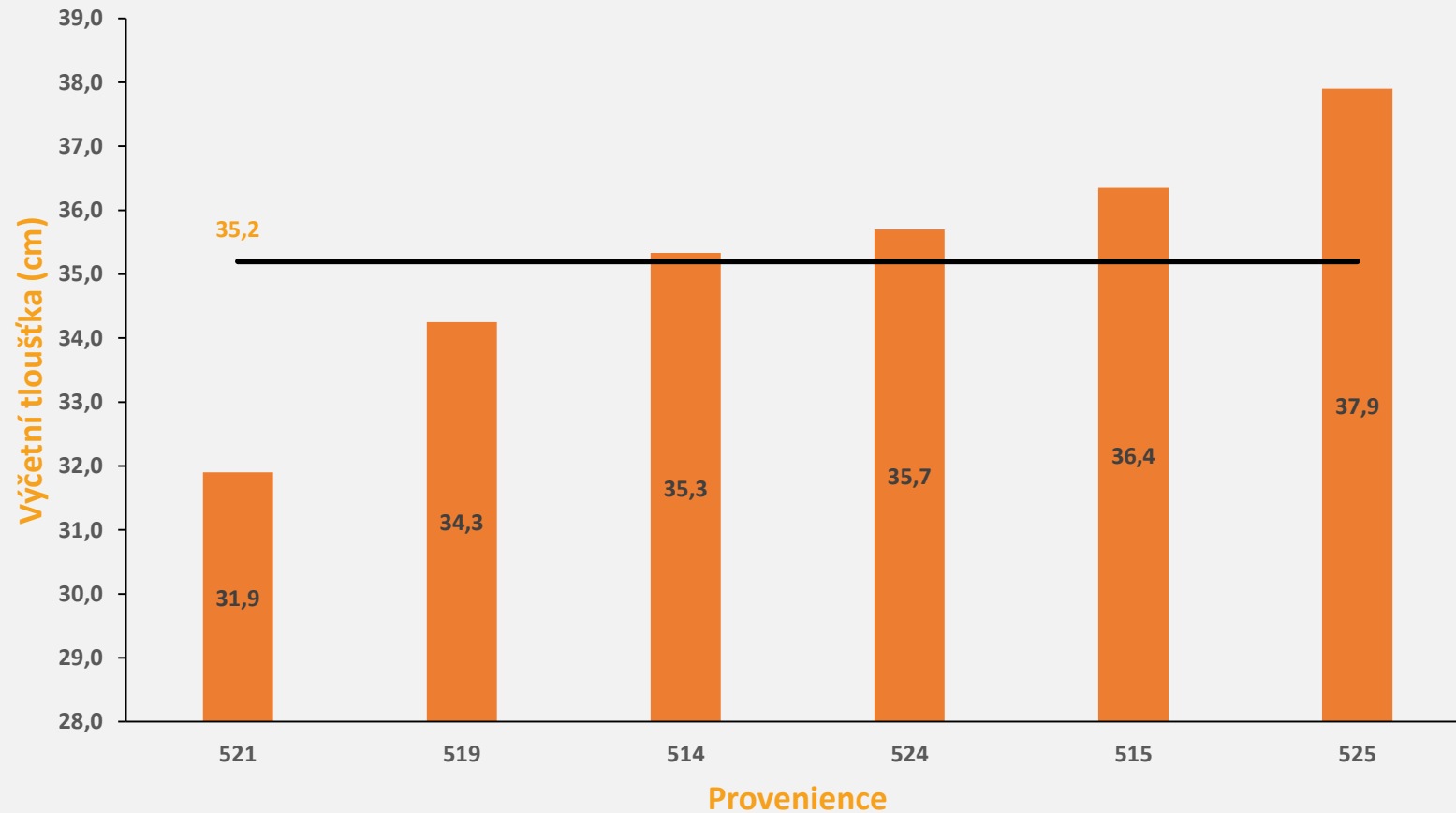
III.	524	514	521	519	525	515	524	521	525	514	515	519	IV.
I.	515	525	514	524	519	521	525	519	515	521	524	514	II.

přístupová cesta

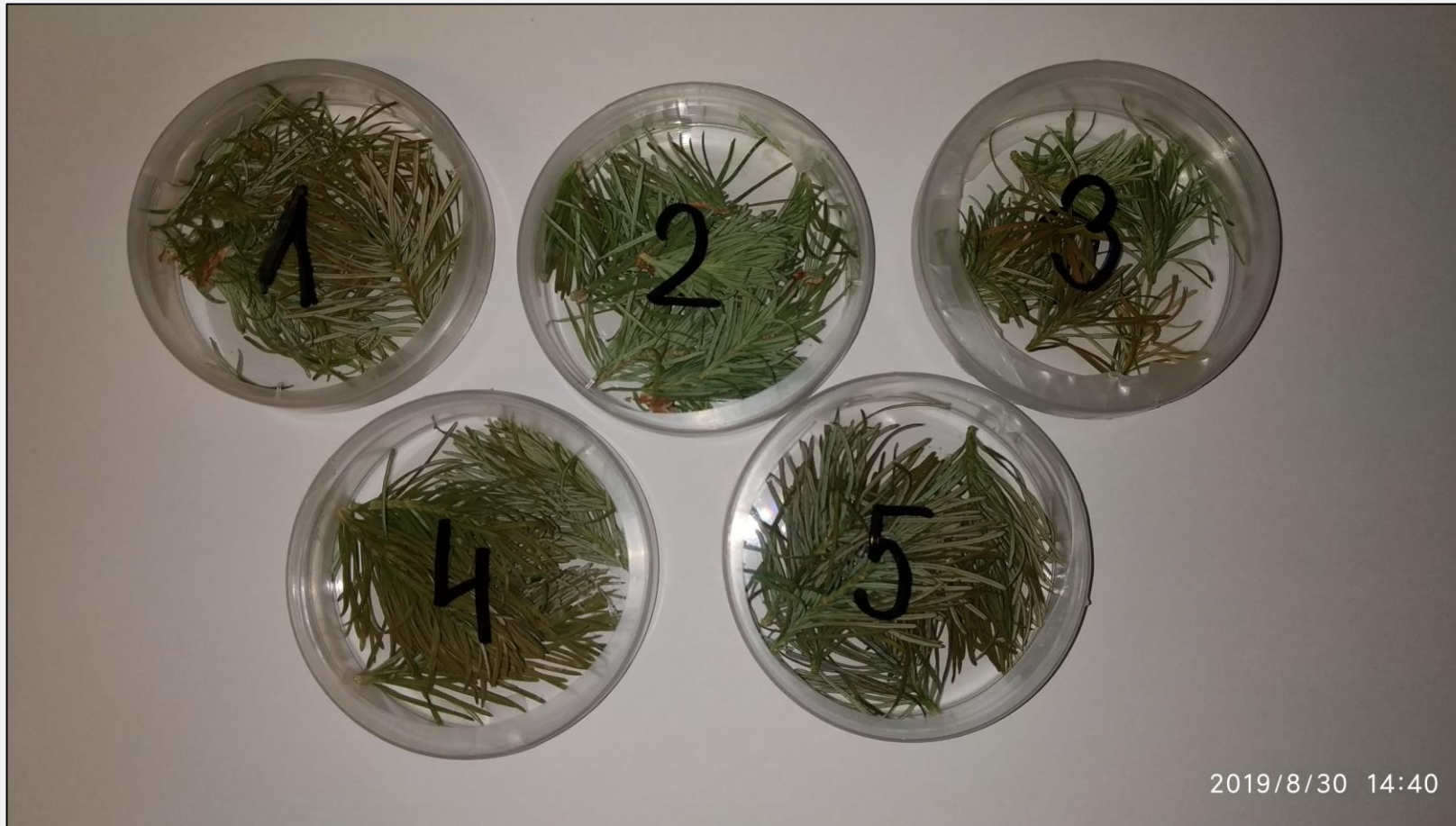
MEDIÁNY VÝŠEK NA VÝZKUMNÉ PLOŠE 262B



MEDIÁNY VÝČETNÍCH TLOUŠTĚK NA VÝZKUMNÉ PLOŠE 262B



ODBĚRY VZORKŮ PRO ANALÝZY DNA



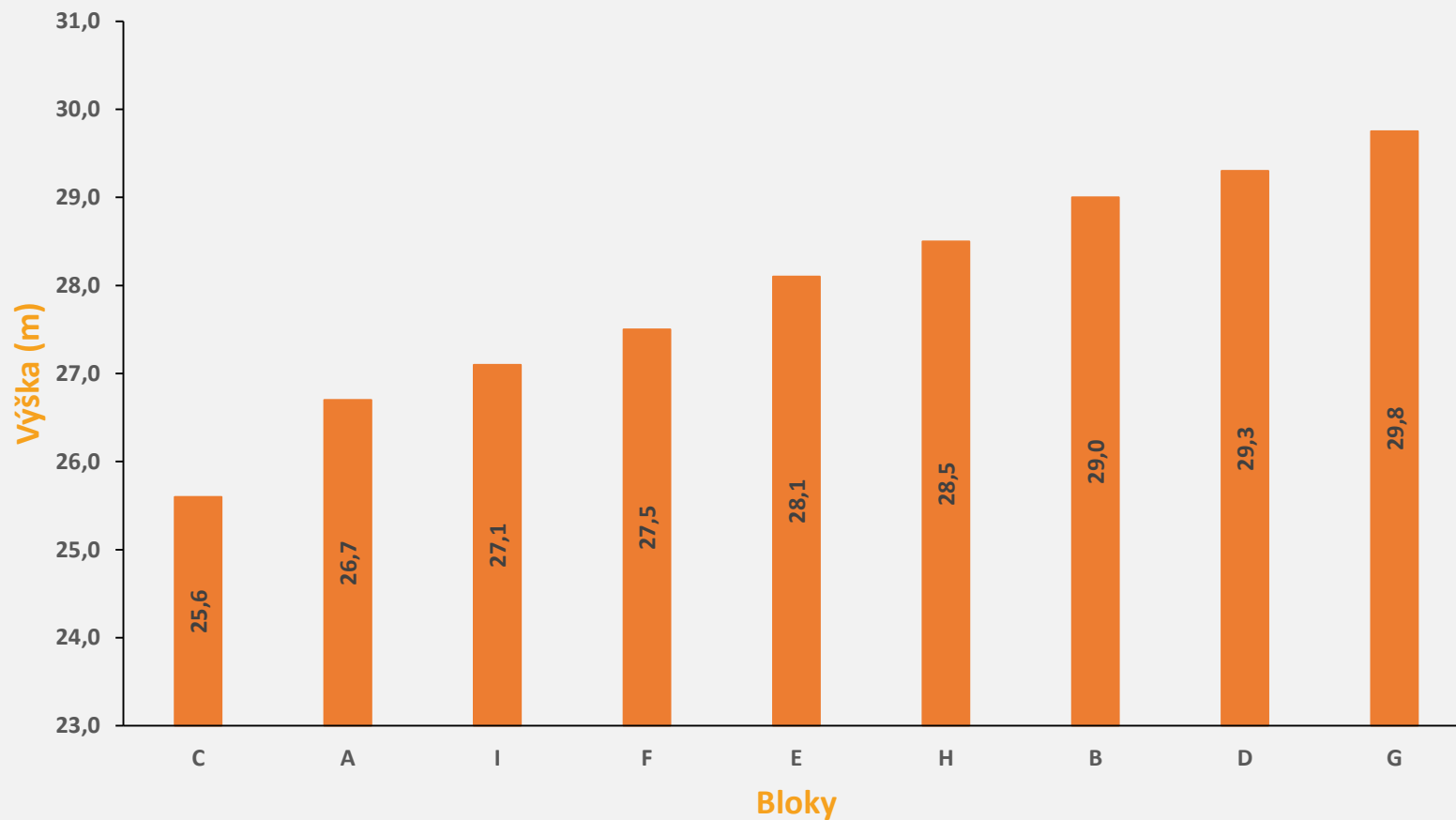
2019/8/30 14:40

SCHÉMA SPONOVÉ PLOCHY

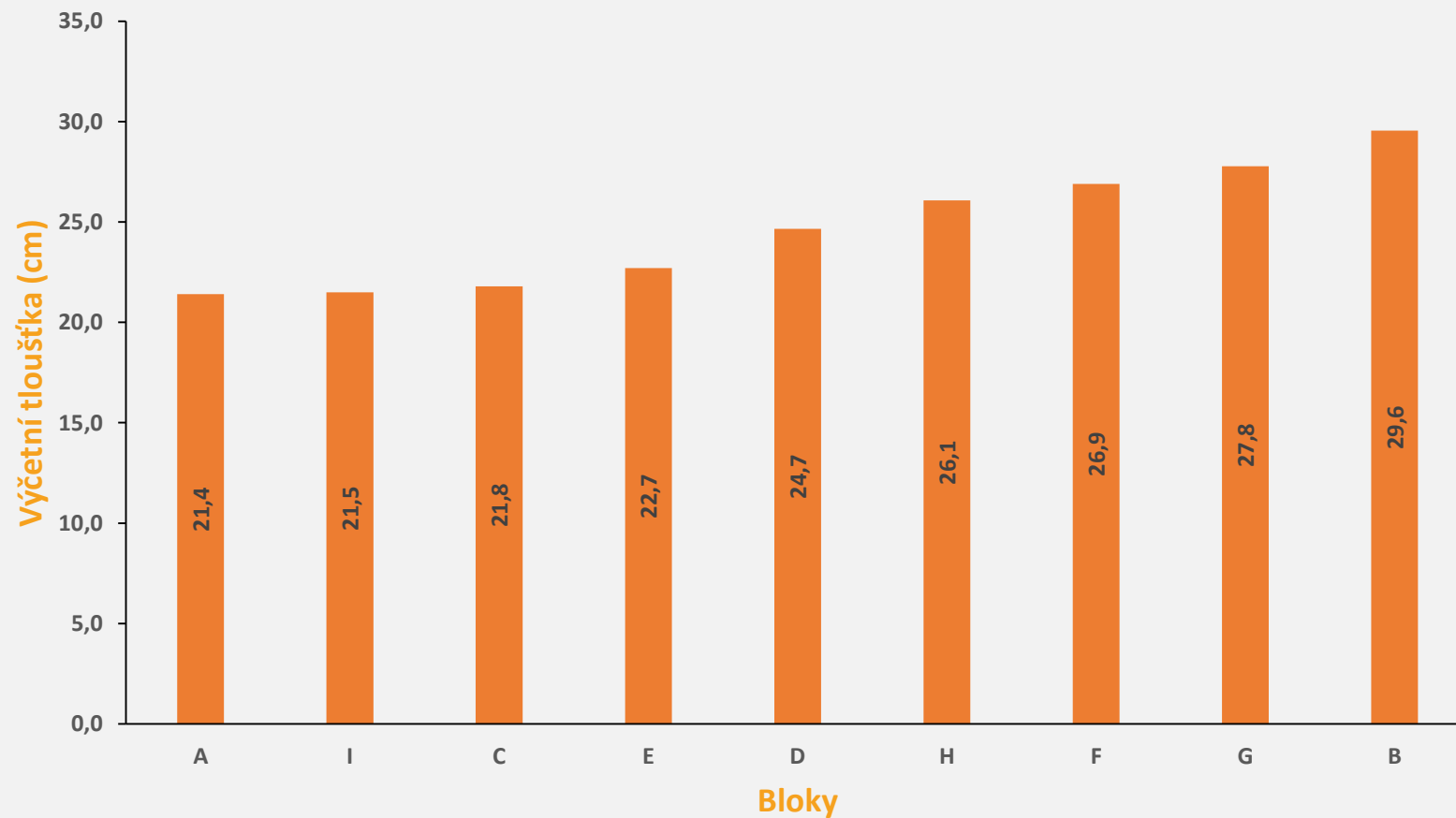
C (3 x 1,5 m)	F (3 x 3 m)	I (1,5 x 1,5 m)
B (3 x 3 m)	E (1,5 x 1,5 m)	H (3 x 1,5 m)
A (spon 1,5 x 1,5 m)	D (3 x 1,5 m)	G (3 x 3 m)

přístupová cesta

MEDIÁNY VÝŠEK NA VÝZKUMNÉ PLOŠE 291



MEDIÁNY VÝČETNÍCH TLOUŠŤEK NA VÝZKUMNÉ PLOŠE 291



ODBĚRY VZORNÍKŮ PRO LETOKRUHOVOU ANALÝZU



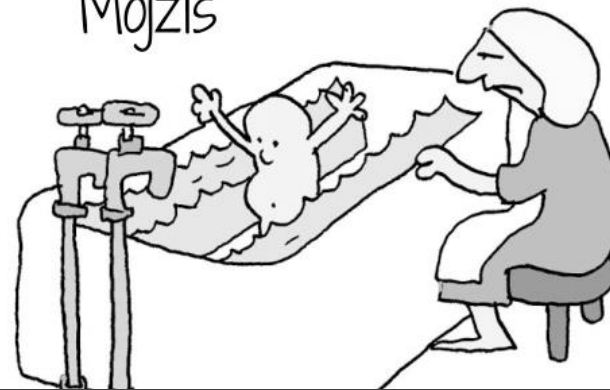
KOTOUČE PŘIPRAVENÉ PRO LETOKRUHOVOU
ANALÝZU



Koupání
biblických
proroků, když
byli dětmi



Mojžíš



DĚKUJI ZA POZORNOST

