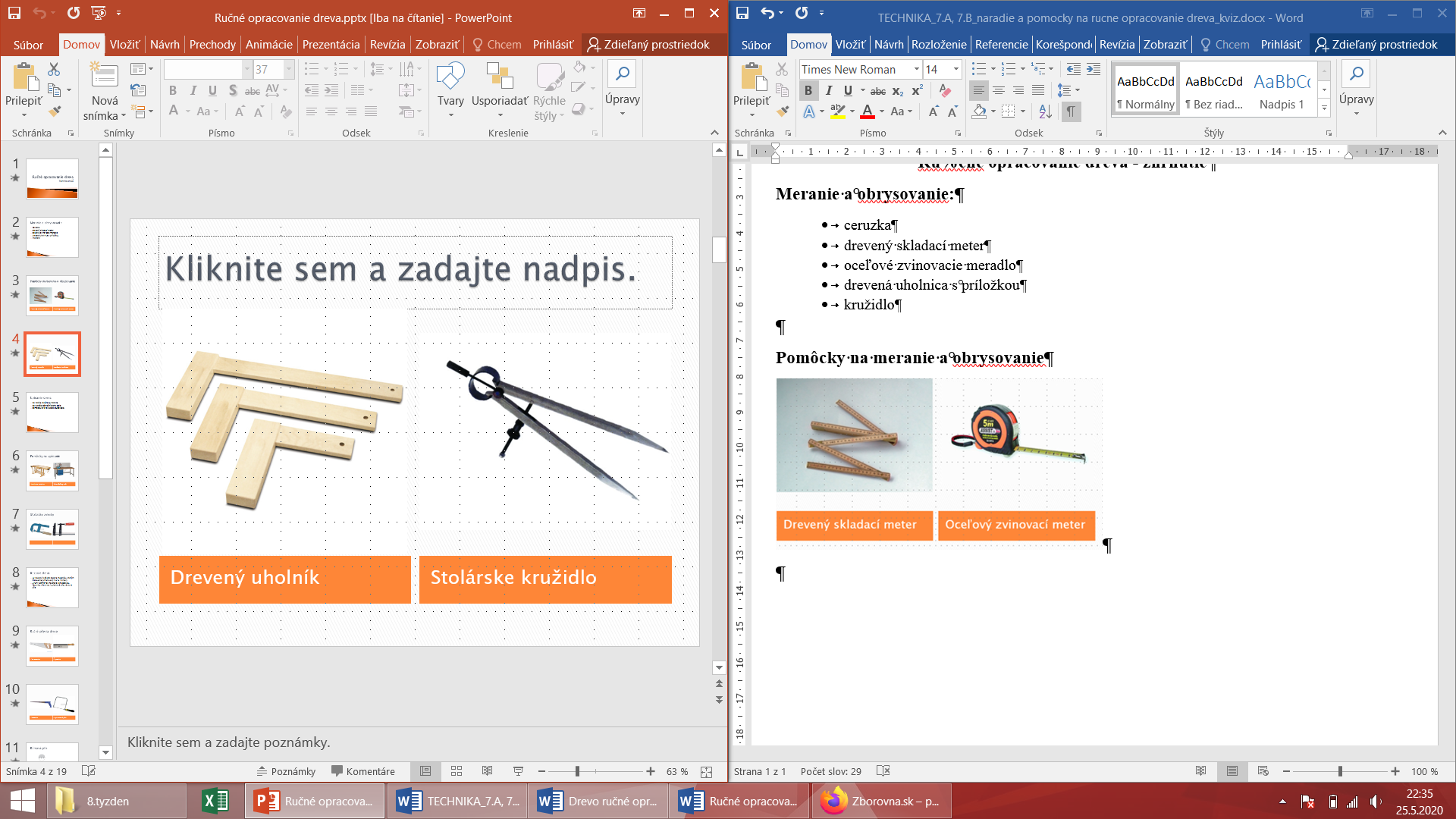
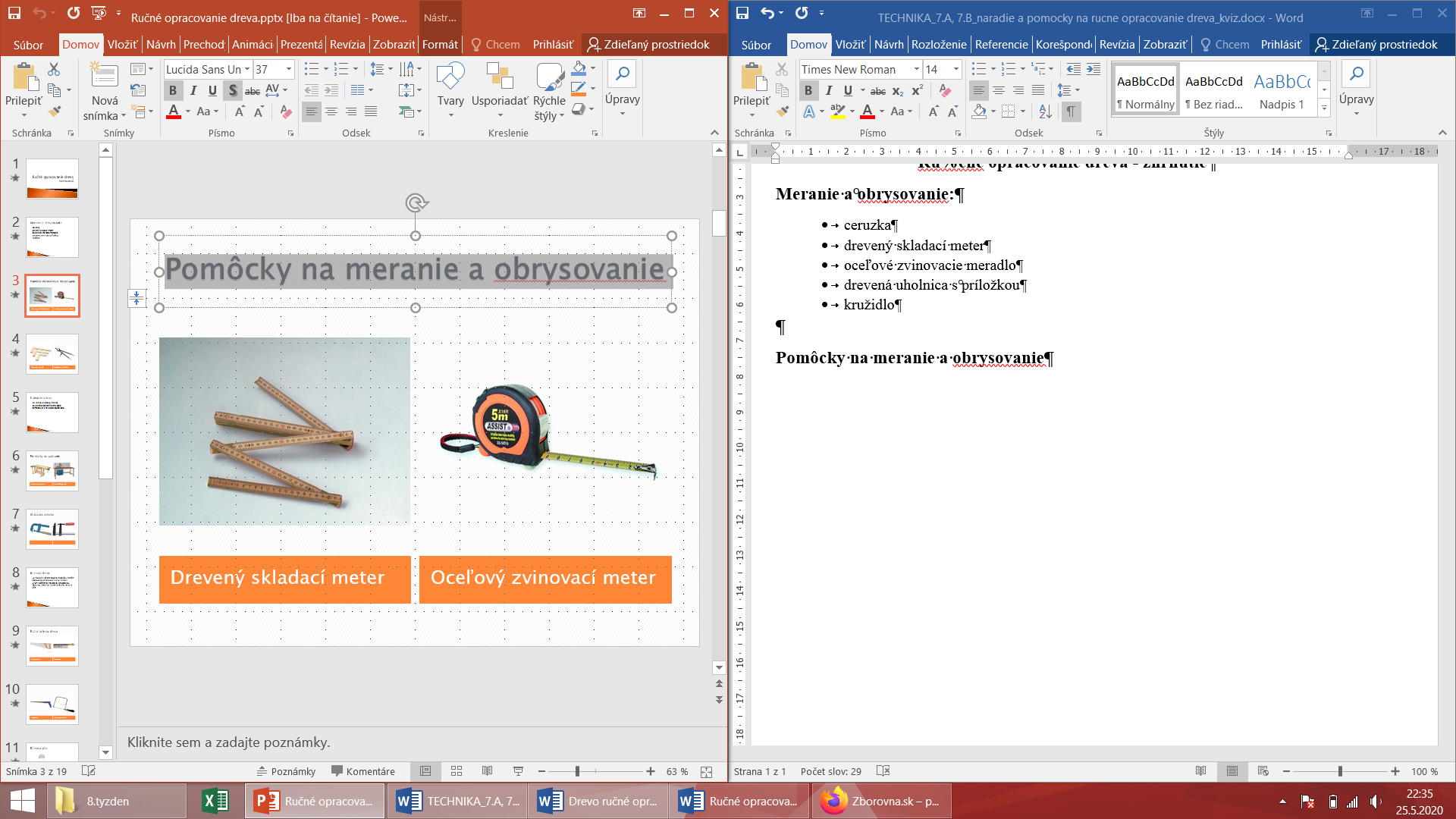
Poznámky technika 7.A, 7.B

**Ručné opracovanie dreva - zhrnutie**

**Meranie a obrysovanie:**

* ceruzka
* drevený skladací meter
* oceľové zvinovacie meradlo
* drevená uholnica s príložkou
* kružidlo

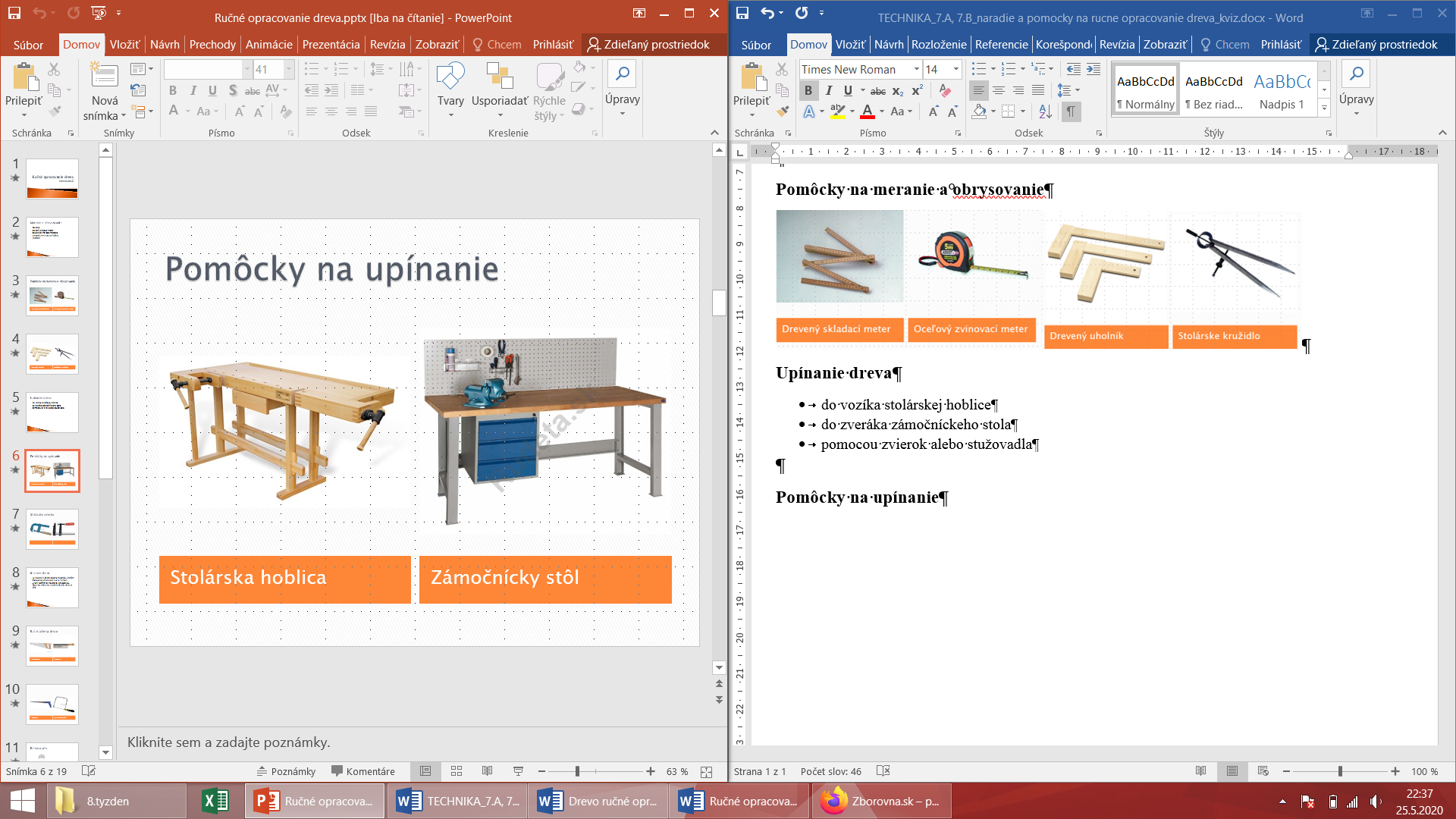
**Pomôcky na meranie a obrysovanie**



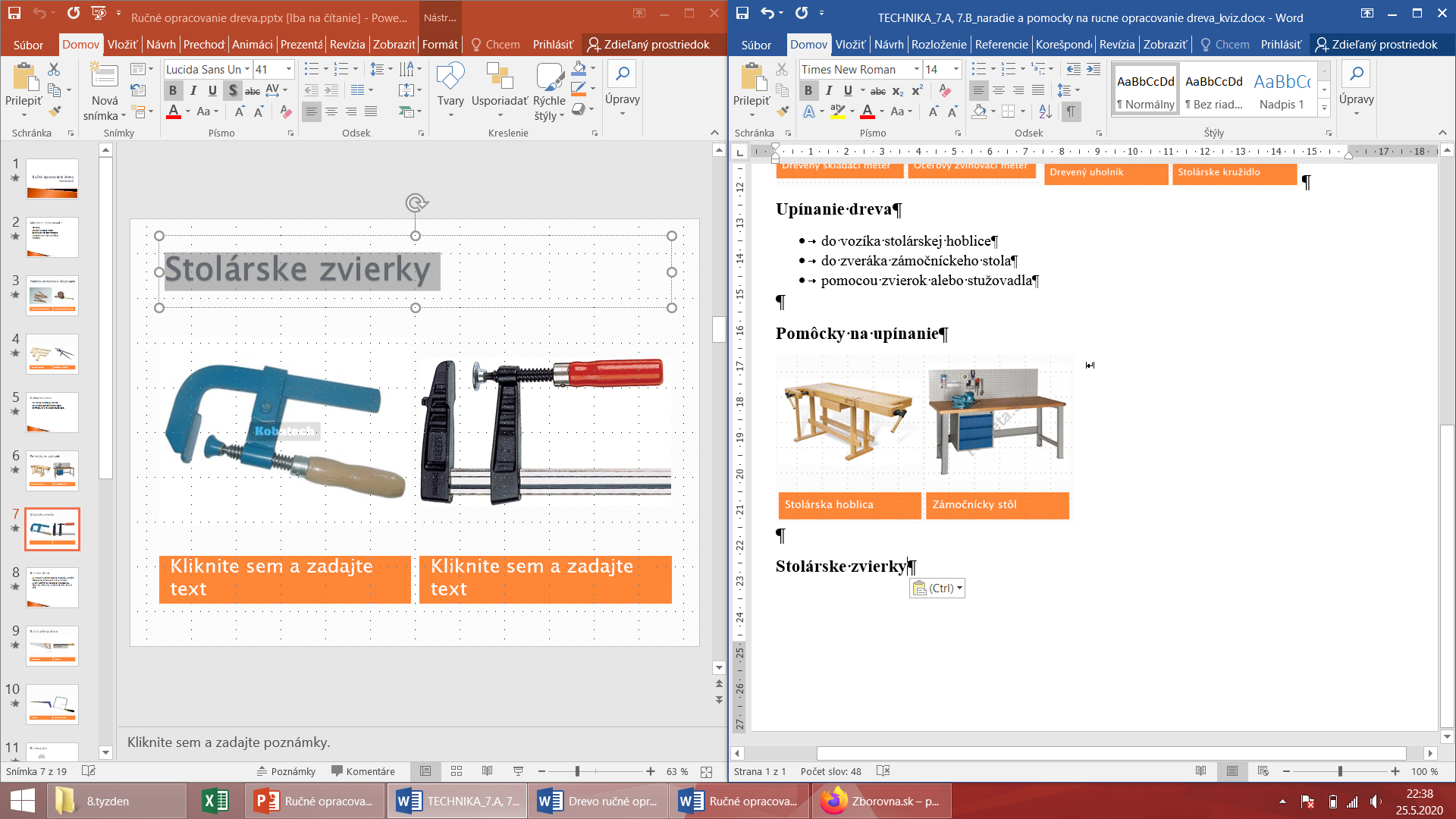
**Upínanie dreva**

* do vozíka stolárskej hoblice
* do zveráka zámočníckeho stola
* pomocou zvierok alebo stužovadla

**Pomôcky na upínanie**



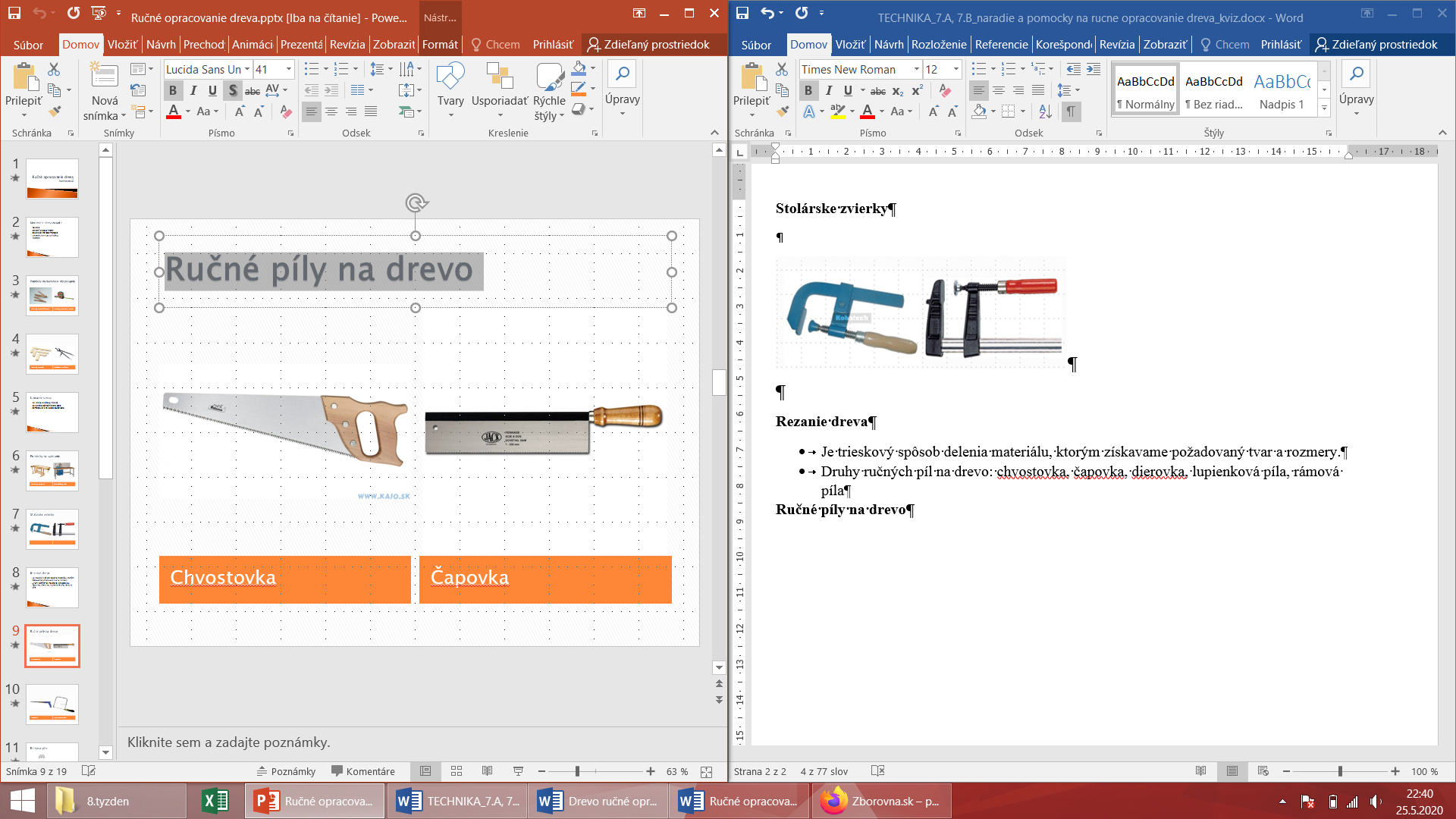
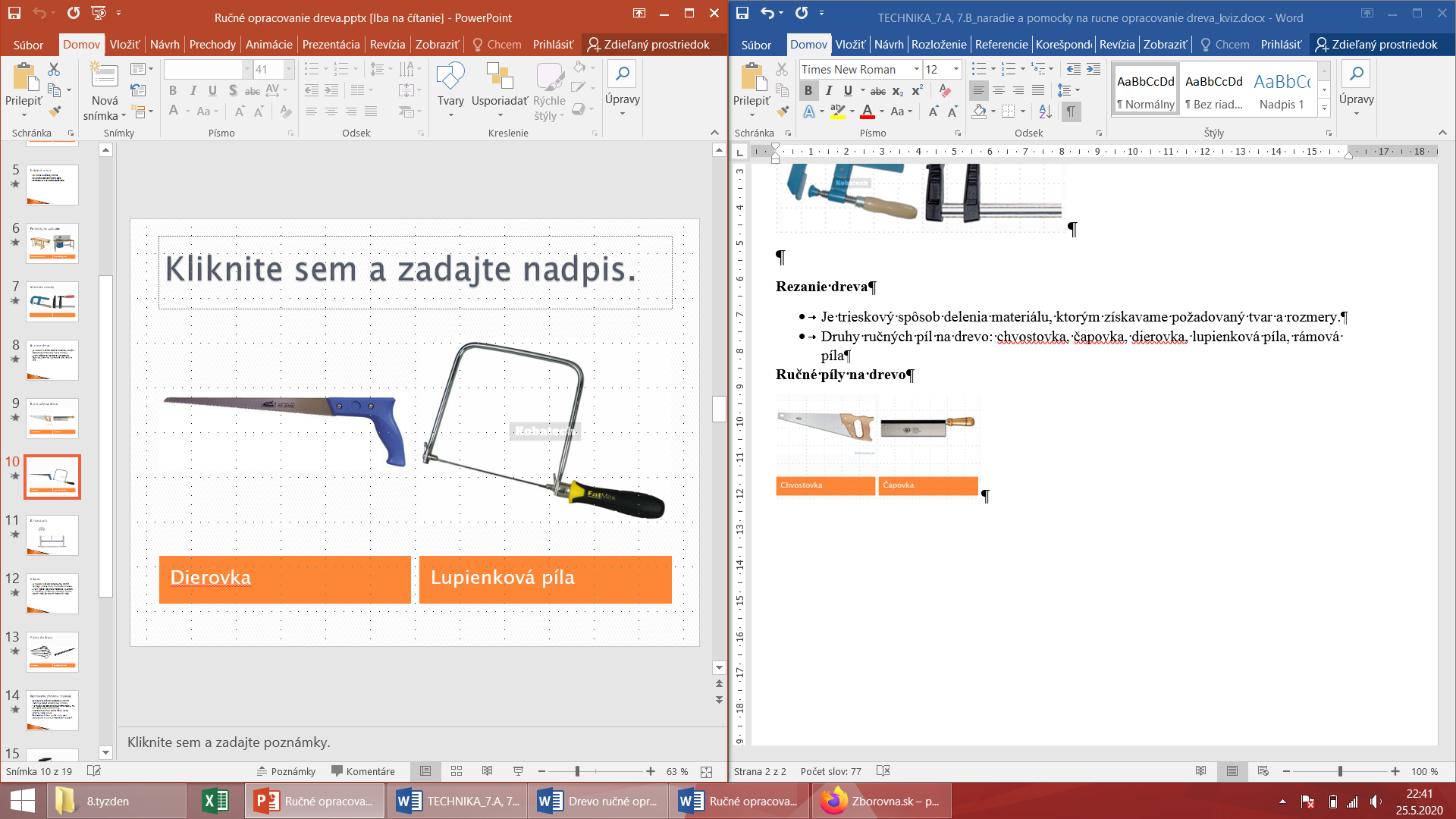
**Stolárske zvierky**



**Rezanie dreva**

* Je trieskový spôsob delenia materiálu, ktorým získavame požadovaný tvar a rozmery.
* Druhy ručných píl na drevo: chvostovka, čapovka, dierovka, lupienková píla, rámová píla

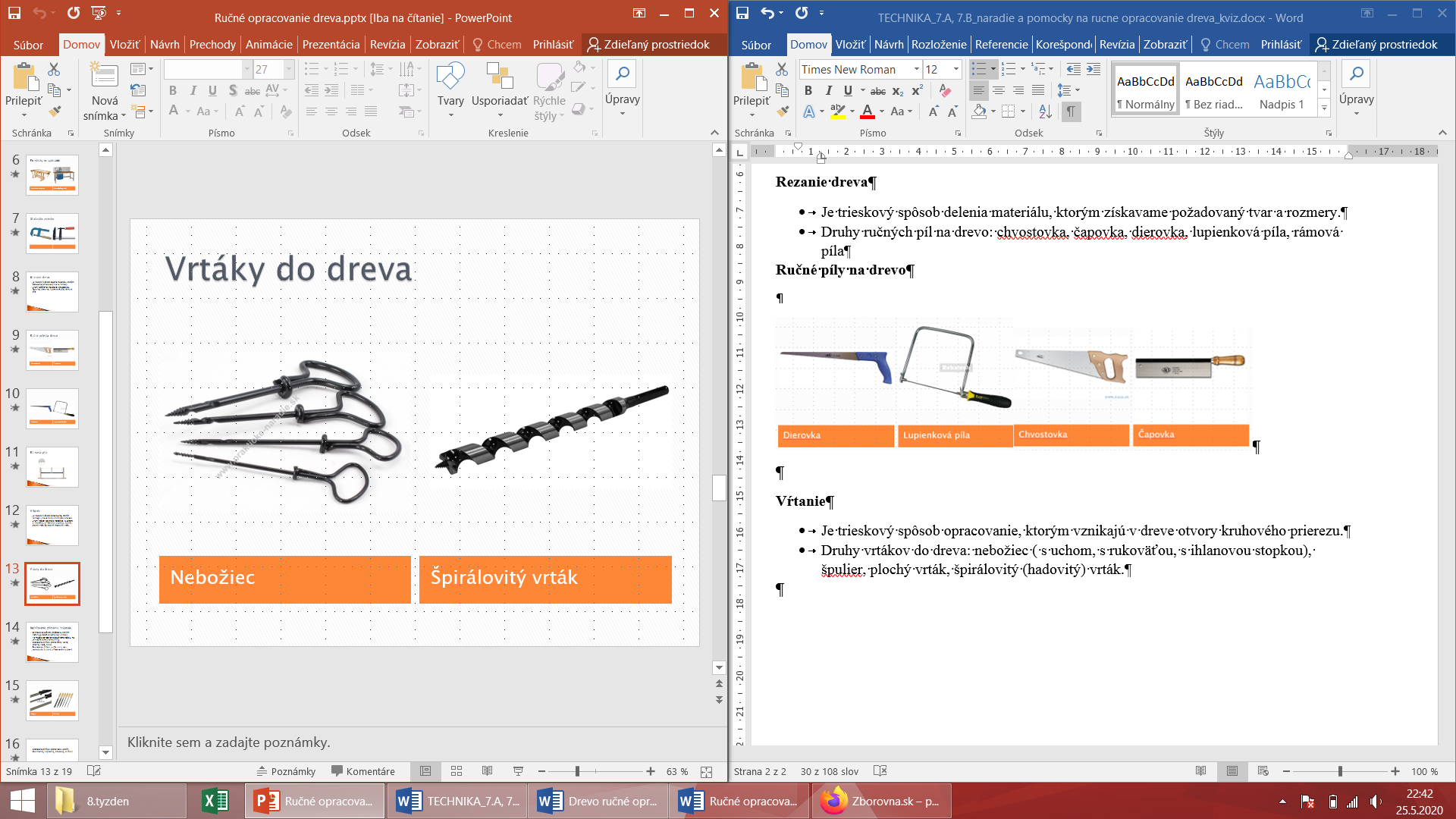
**Ručné píly na drevo**



**Vŕtanie**

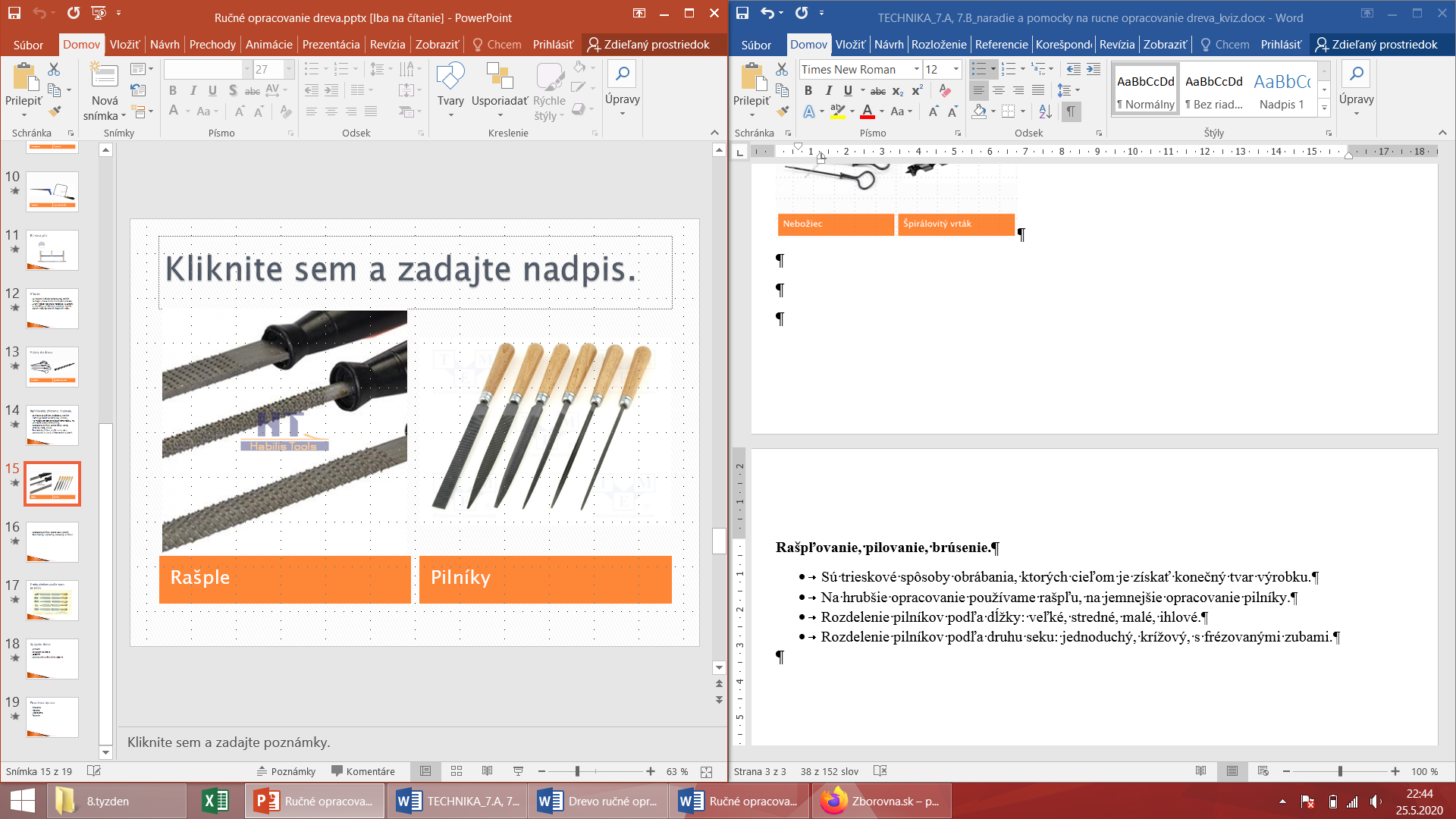
* Je trieskový spôsob opracovanie, ktorým vznikajú v dreve otvory kruhového prierezu.
* Druhy vrtákov do dreva: nebožiec ( s uchom, s rukoväťou, s ihlanovou stopkou), špulier, plochý vrták, špirálovitý (hadovitý) vrták.

**Vrtáky do dreva**



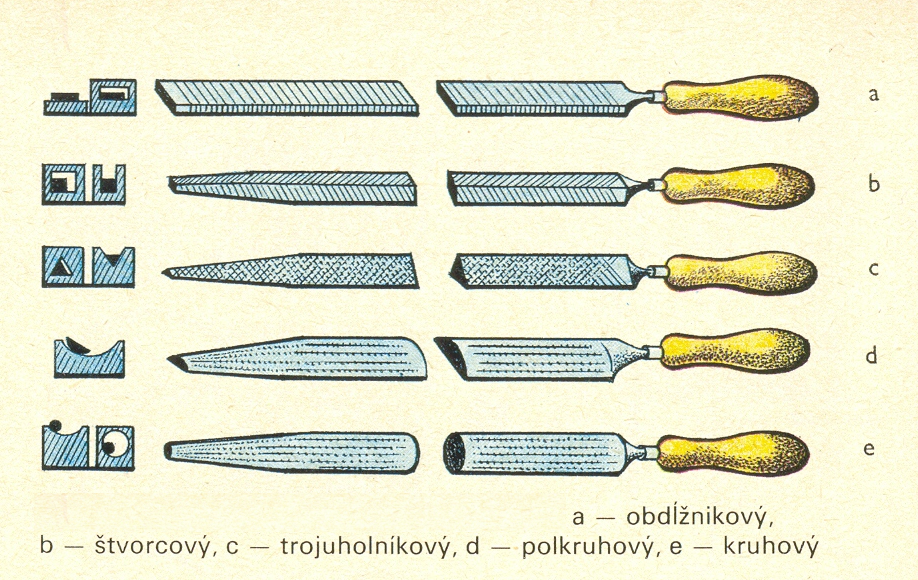
**Rašpľovanie, pilovanie, brúsenie.**

* Sú trieskové spôsoby obrábania, ktorých cieľom je získať konečný tvar výrobku.
* Na hrubšie opracovanie používame rašpľu, na jemnejšie opracovanie pilníky.
* Rozdelenie pilníkov podľa dĺžky: veľké, stredné, malé, ihlové.
* Rozdelenie pilníkov podľa druhu seku: jednoduchý, krížový, s frézovanými zubami.



**Rozdelenie pilníkov podľa tvaru: p**lochý, štvorhranný, trojhranný, odsekový, kruhový.

**Druhy pilníkov podľa tvaru prierezu**

****

**Spájanie dreva**

* Klincami
* Skrutkami do dreva
* Lepením
* Jednoduché konštrukčné spájanie

**Povrchová úprava**

* Tmelenie
* Morenie
* Voskovanie
* Farbenie