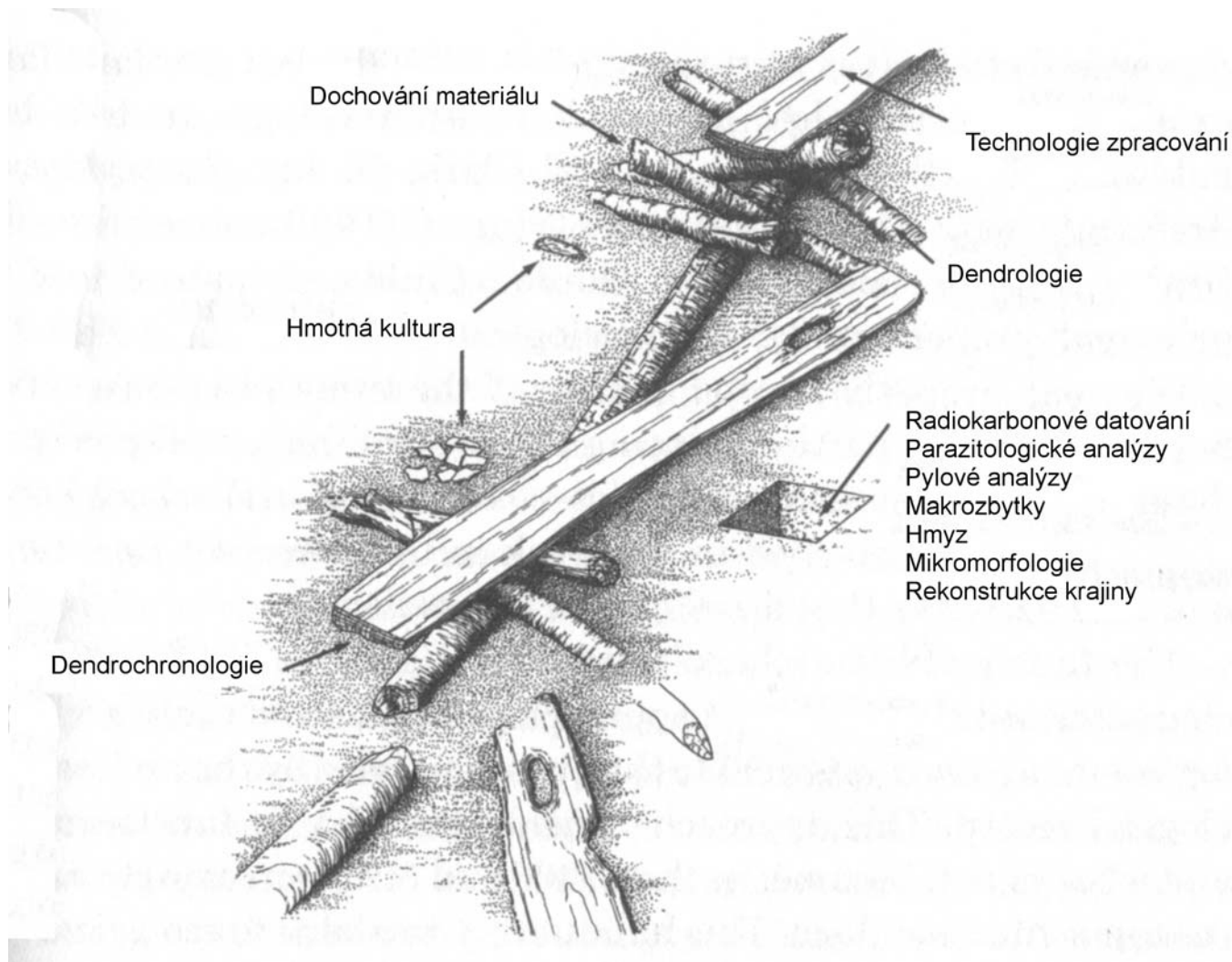


# Vlhká archeologie



Miroslav Dejmal



**Vlhká archeologie** – zaměřuje se na oblasti, které jsou periodicky podmáčené, například nivy řek, slaniska, rašeliniště, břehy rybníků a jezer, atd. Tyto oblasti mají obecně dobré podmínky pro uchování organických materiálů.

## Místa zachování

- Nivy řek
- Rybníky, jezera
- Rašeliniště
- Mokřady
- Prameniště
- výjimečně běžné lokality

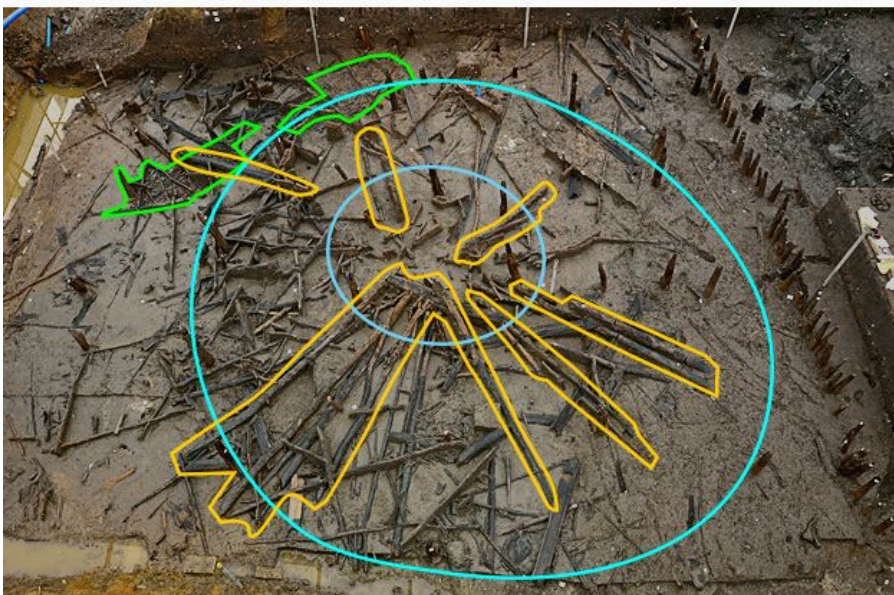


## Důvody uchování

- Vysoká hladina spodní vody
- Anaerobní prostředí
- Vzlínající vlhkost
- Nepropustné podloží
- Vývěry vod



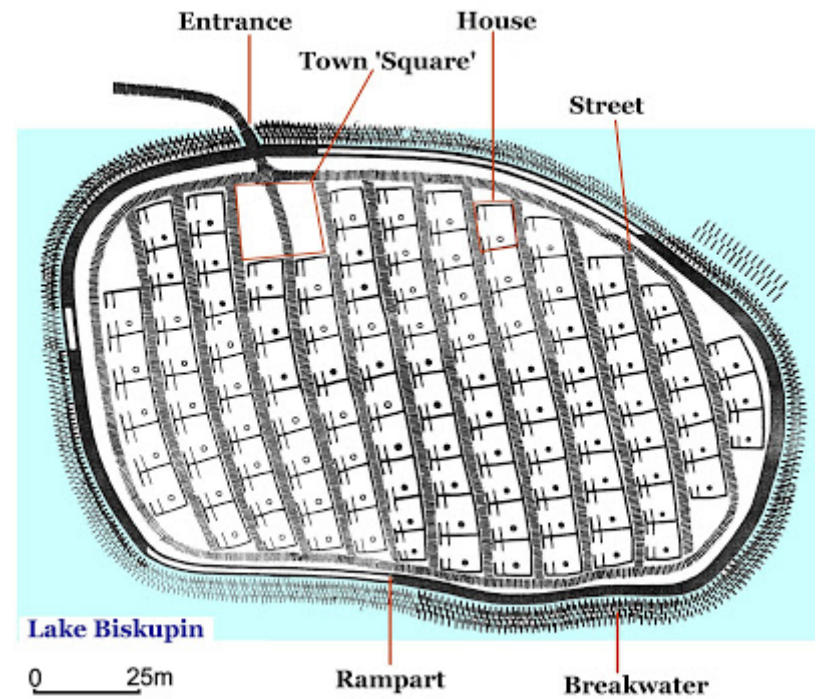
● Roof timbers ● Wattle wall panels ● Outer posts ● Inner posts



Must Farm Quarry, Cambridgeshire, 1000-800 BC



Biskupin, zástavba – halštát (720-620)

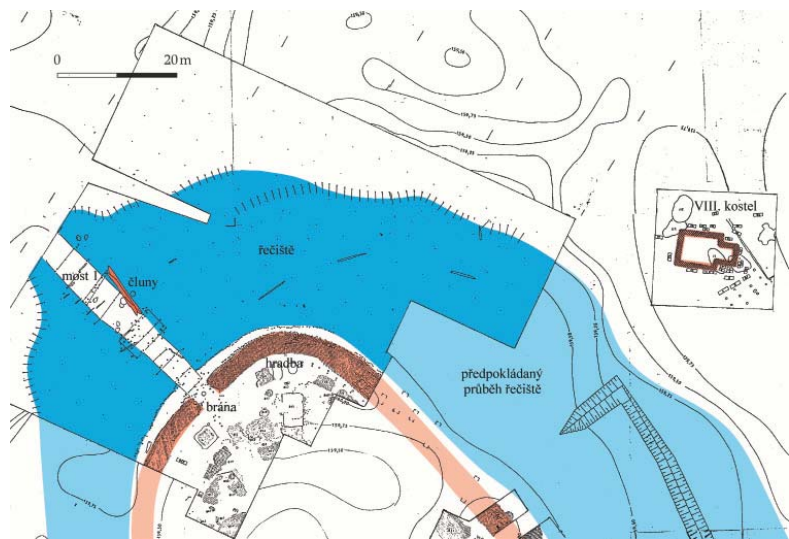




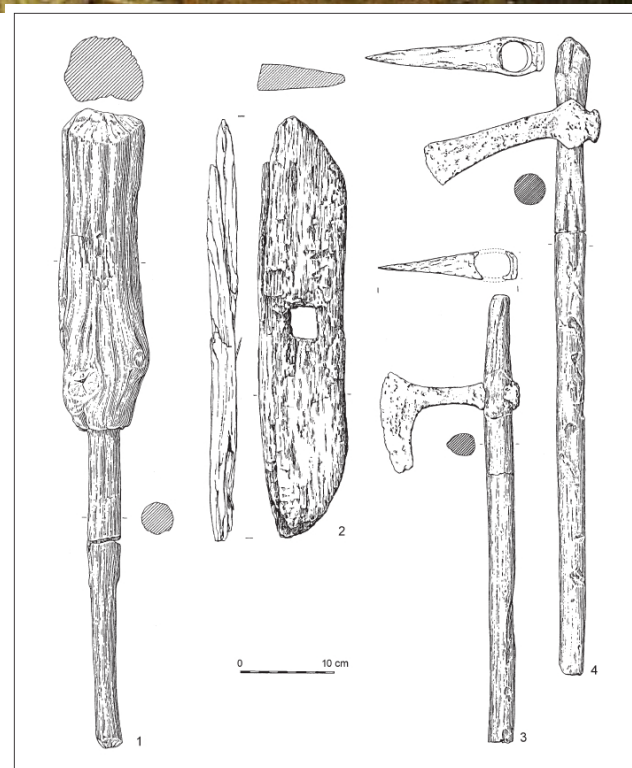
Přerov, hradba Raný středověk

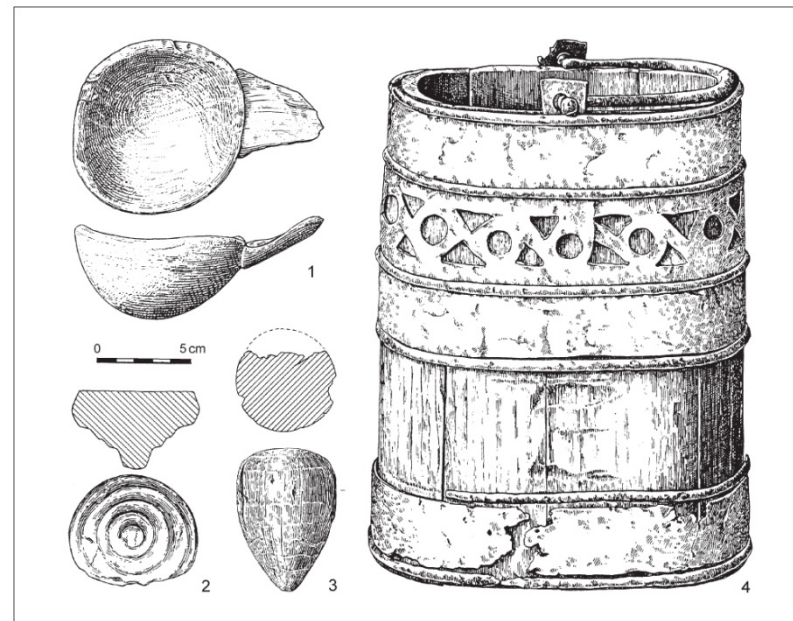
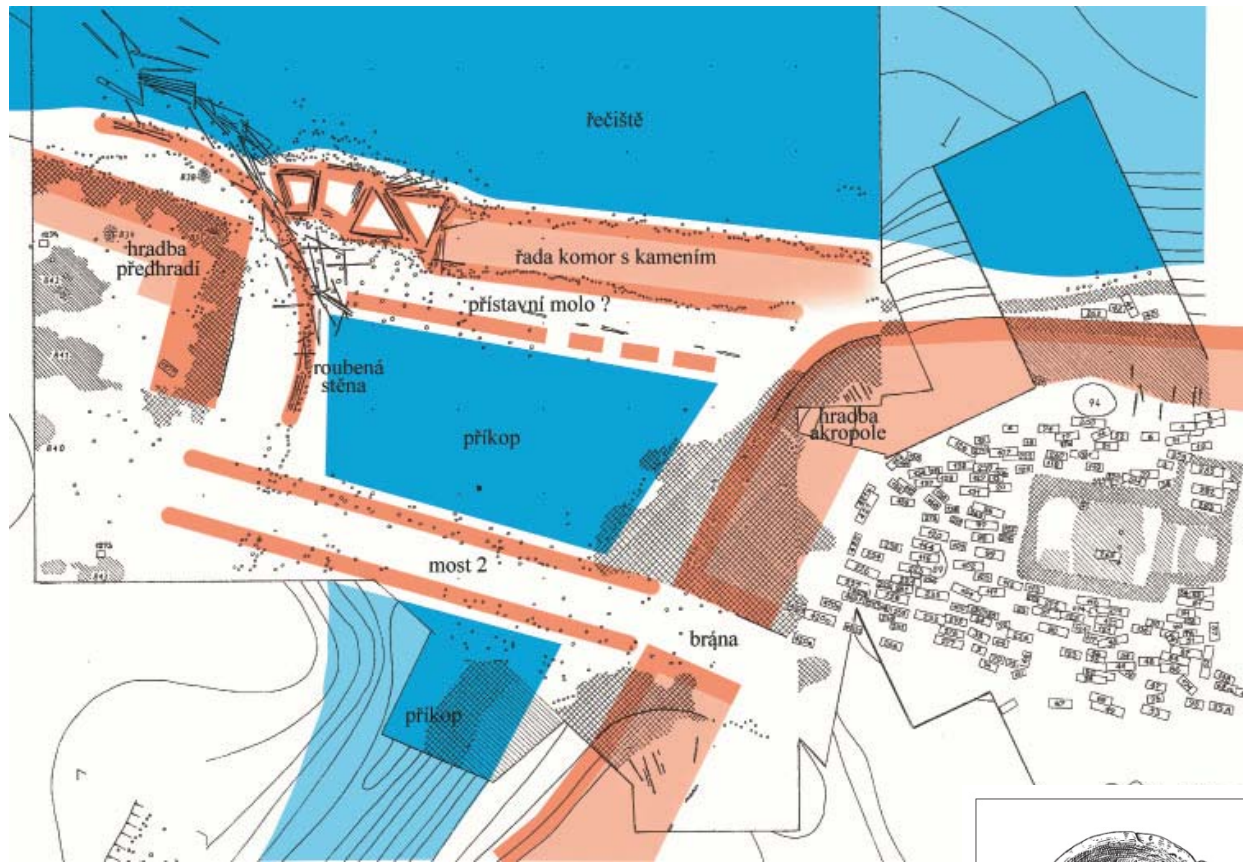
Vladař – konstrukce rybníka? Časný latén



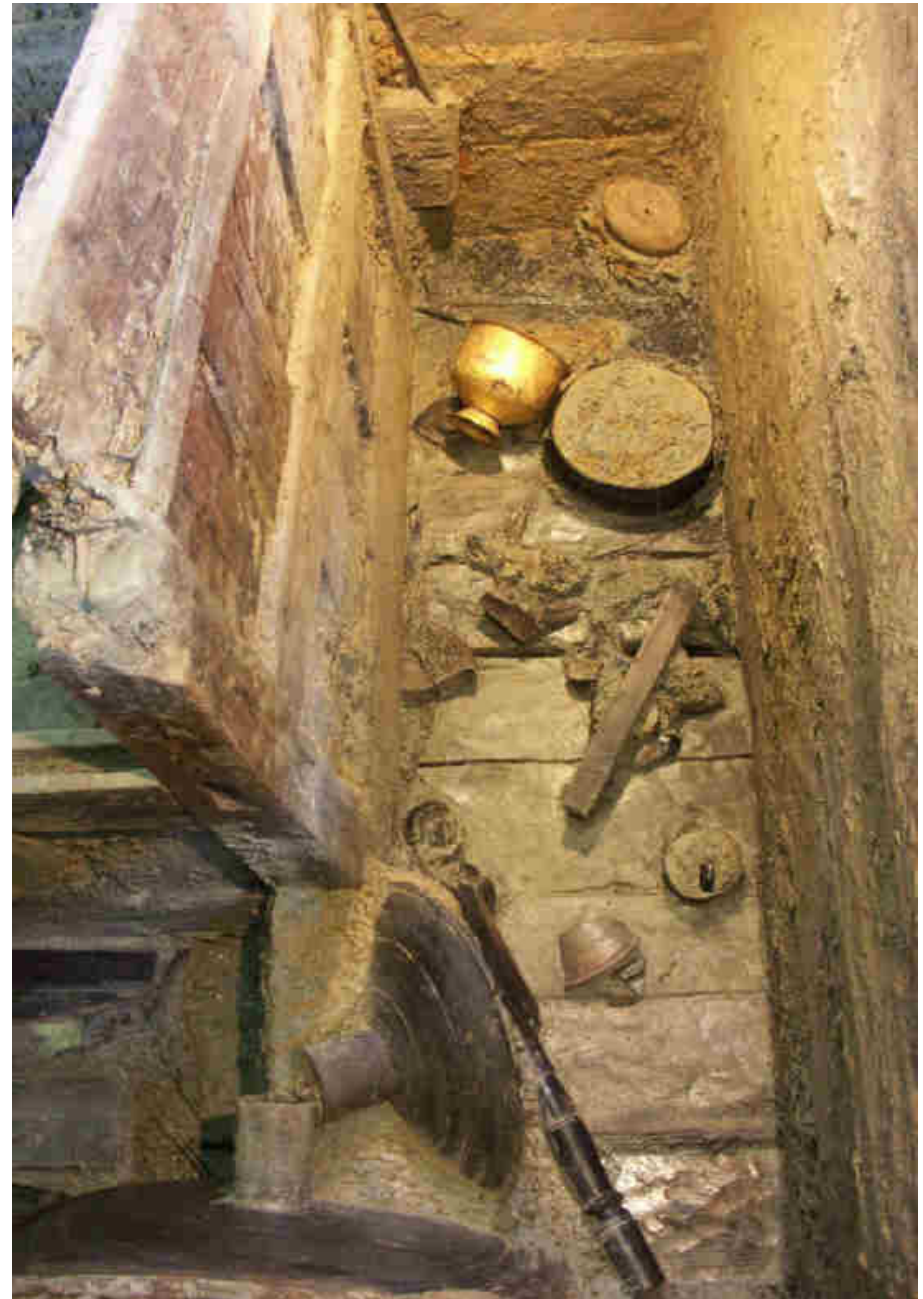


## Mikulčice









Poprad-Matejoviec, knížecí hrobka – 4./5. st.

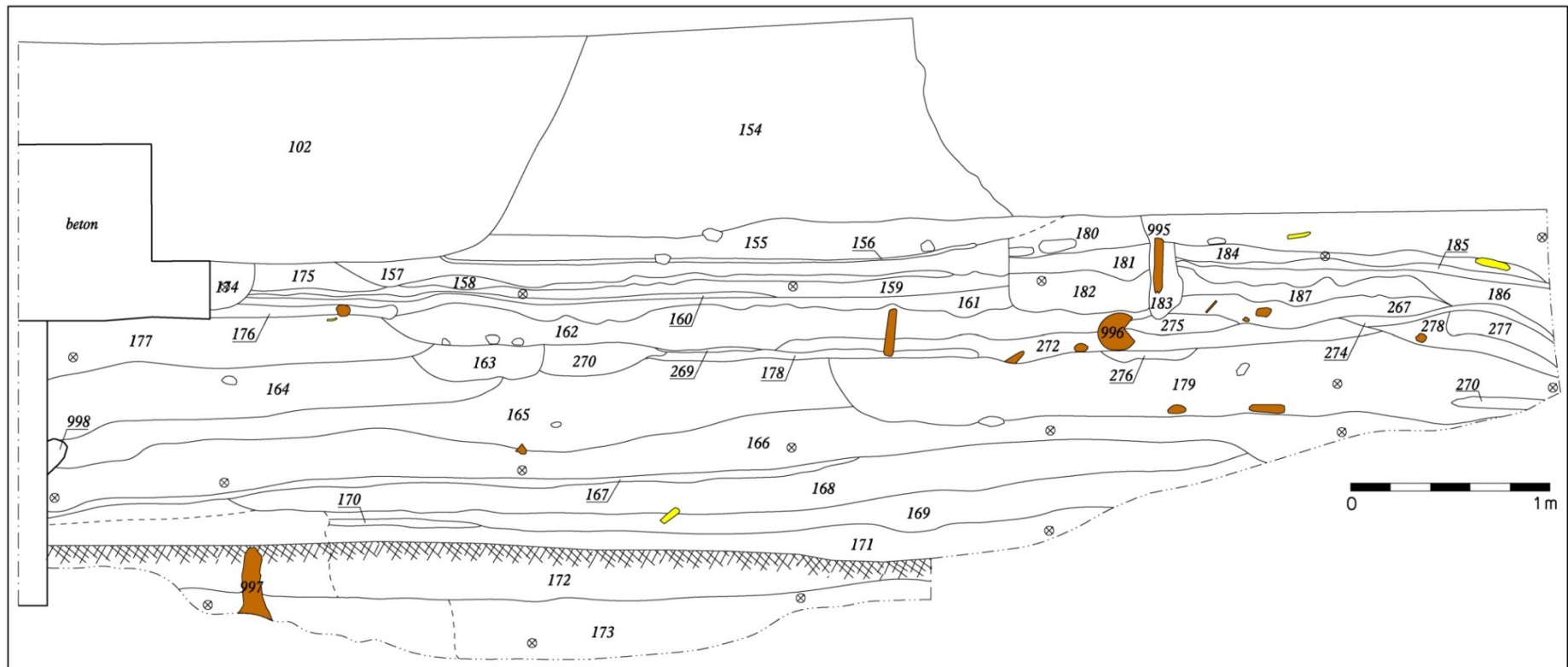


Poprad-Matejoviec, knížecí hrobka – 4./5. st.



Veselí nad Moravou, hrad – 2.pol. 13. st.





Veselí nad Moravou, hrad – 2.pol. 13. st.

## Studny a cisterny



Brno, jímka – 14.st.



Tepenec, cisterna – 16. st.

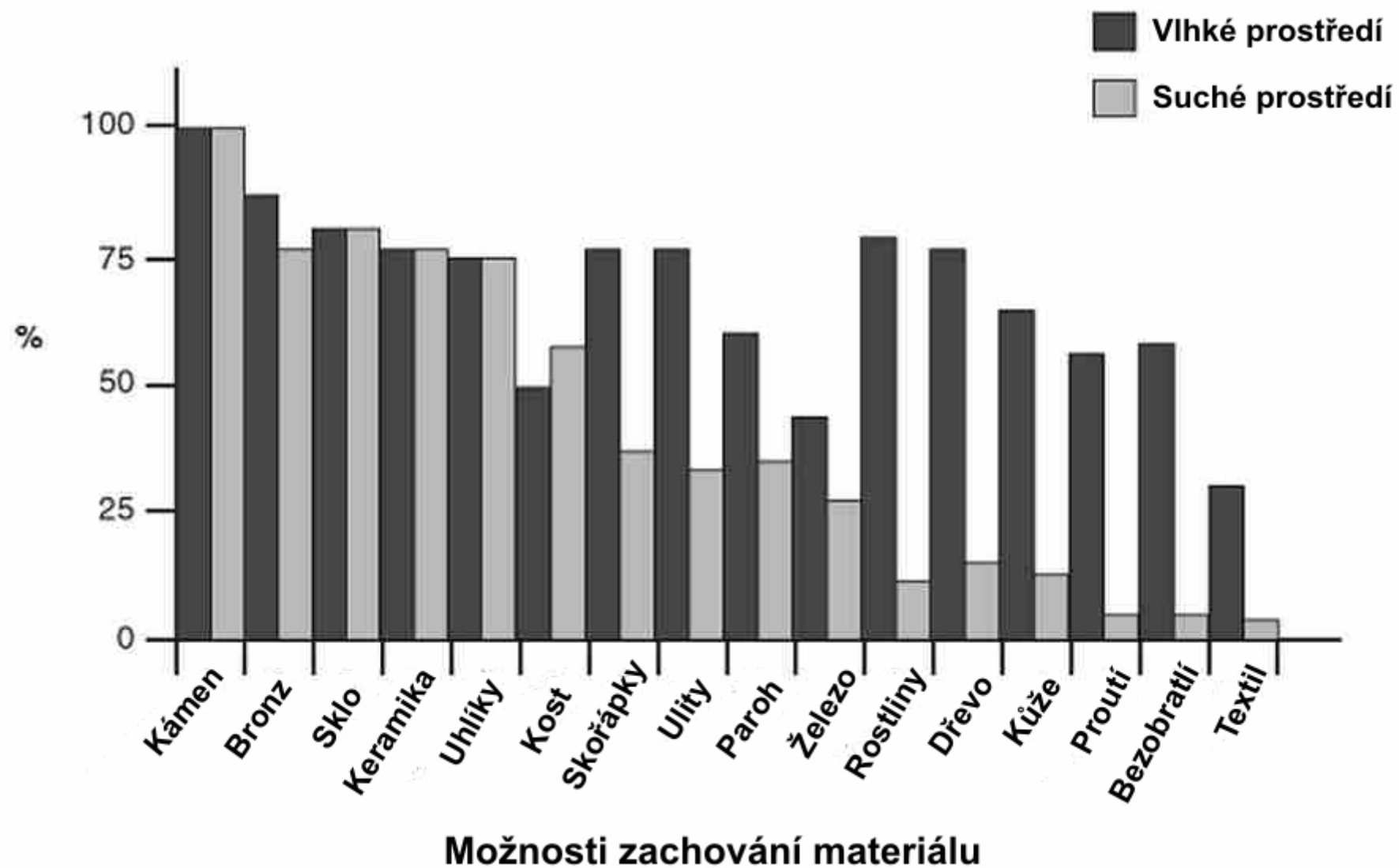


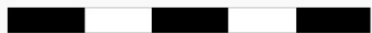
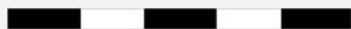
Brno, studna – 13.st.



Brno, studna 14.st.

# Hmotná kultura





Dřevěná rukojeť s malováním



Předměty s kombinovaných materiálů





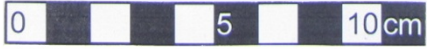


Dřevěné předměty

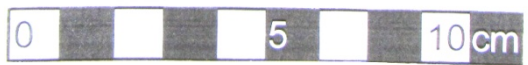
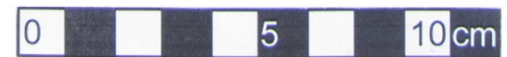


## Konstrukční prvky





Kožené artefakty



# Dendrochronologie



Number of sample	Species	Length	End	Dating
110	elm	51+6ak	1191	after 1202
111	oak	107+2ks	1228	1230-1248
150	oak	46+19ak	1193	after 1217
159	oak	61+31ks	1196	1227-1241
162	oak	62+1ks	1222	1224-1244
205	oak	189+20ak	1188	after 113

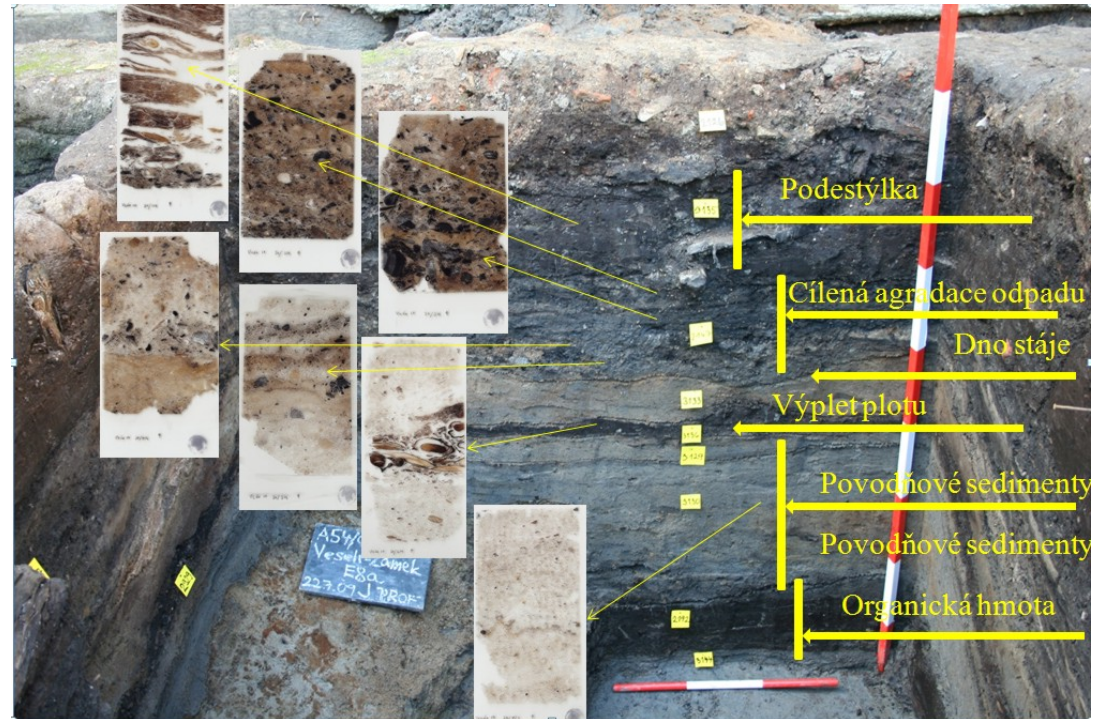
zkratka	německý termín	ukončení vzorku a datace
<b>ak</b>	Außerkante	<ul style="list-style-type: none"> <li>u vzorku není zachována hranice bělového dřeva (ks), ani podkorní letokruh (wk)</li> <li>vzorek tedy nelze přesně datovat, můžeme jen říci, že je mladší, než uvedené datum (tzn. než poslední datovaný letokruh + odhadovaný počet letokruhů bělového dřeva)</li> </ul>
<b>wk</b>	Waldkante	<ul style="list-style-type: none"> <li>podkorní letokruh (Kambium)</li> <li>vzorek lze datovat přesně rokem utěti stromu</li> </ul>
<b>swk</b>	Sommerwaldkante	<ul style="list-style-type: none"> <li>podkorní letokruh je tvořen pouze jarním dřevem</li> <li>strom byl uťat v létě daného roku</li> </ul>
<b>wwk</b>	Winterwaldkante	<ul style="list-style-type: none"> <li>podkorní letokruh obsahuje i letní dřevo</li> <li>strom byl uťat na podzim (v zimě) daného roku</li> </ul>
<b>+/-wk</b>	+/- Waldkante	<ul style="list-style-type: none"> <li>pravděpodobně podkorní letokruh, nelze to však s jistotou dokázat</li> </ul>
<b>ks</b>	Kern / Splint	<ul style="list-style-type: none"> <li>hranice jádrového a bělového dřeva</li> <li>podle stáří stromu a lokality má běl průměrně 5-25 letokruhů</li> <li>dřevo lze datovat s tolerancí +/-10 let</li> </ul>



# Palynologie



# Mikromorfologie



## Literatura:

### **Obecná:**

Menotti F.-O'Sullivan A. 2012: The Oxford Handbook of Wetland Archaeology

Menotti F. 2012: Wetland Archaeology and Beyond Theory and Practice

De Noort R.-O'Sullivan A. 2006: Rethinking wetland archaeology

Journal of Wetland Archaeology

### **Studny a jímky:**

Tegel W. et al 2012: Early Neolithic Water Wells Reveal the World's Oldest Wood Architecture, Plos One, vol. 7-12/2012. <http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0051374>