

# EXPERIMENTÁLNÍ PĚSTOVÁNÍ OBILOVIN

## 2022–2023

Ve spolupráci s Archeoskanzenem Curia Vitkov ([www.curiavitkov.cz](http://www.curiavitkov.cz)) a Výzkumným centrem Dvory a rezidence, Oddělení dějin středověku HÚ AV ČR probíhalo od října 2022 do září 2023 experimentální pěstování obilovin a rostlin, které patřily ke klíčovým zdrojům obživy (nejen) ve středověku. Archeoskanzen Curia Vitkov vznikl jako ideální rekonstrukce šlechtického sídla z konce 12. a počátku 13. století. Experimentální pěstování realizované v rámci Výzkumného centra DaR je součástí dlouhodobého výzkumu života nobility na středověkých dvorech. Více informací <https://www.hiu.cas.cz/vyzkumne-centrum-dvory-a-rezidence>.

### VYBRANÉ PLODINY

Mezi obiloviny se ve středověku řadily jako základní odrůdy pšenice, žito, nechyběl však ani ječmen, oves nebo proso. Pro experimentální pěstování byly zvoleny pšenice a žito. Pro starší středověk dokládají archeobotanické výzkumy v našem prostředí zejména pěstování pšenice dvouzrnky. Převaha odolnějšího žita (např. i ve vyšší nadmořské výšce) je spojována s dobou vrcholného středověku. Ke dvěma obilovinám byl v rámci experimentu přidán ještě len, který se využíval jako textilní a olejodárná rostlina.

### STARÉ ODRŮDY

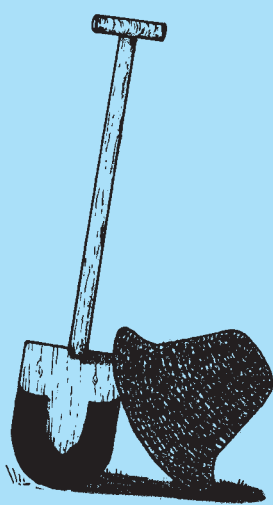
Pro experimentální pěstování plodin minulých staletí můžeme použít z historických odrůd jen takové, jež jsou dochované v semenných bankách, pracovištích, které se o jejich uchování opakovaně starají a zachovávají tradiční pěstební postupy. Tento přístup je stěžejní proto, aby nebyl narušen proces množení každé rostliny a nedošlo k přerušení historické kontinuity uchovávané odrůdy. Pro experiment byly na základě smluvních podmínek objednány rostliny ze zpracovatelského ústavu Gengel, o.p.s. Stáří uchovávaných odrůd v tomto ústavu je datováno od cca 19. století do poloviny 20. století. Sběr starých odrůd s cílem uchránit semena začal v době po druhé světové válce, a to zejména v důsledku intenzifikace zemědělství (zvyšování produkce), kdy hrozila jejich ztráta pro budoucí generace. Jedná se o odrůdy rostlin od lokálních, dříve soukromých pěstitelů. Více informací [www.gengel.cz](http://www.gengel.cz)

### POUŽITÉ ODRŮDY

Žito seté, odrůda Křibice, dodavatel Gengel, o.p.s.

Pšenice dvouzrnka, odrůda Podbranč, dodavatel Gengel, o.p.s.

Len přadný, odrůda Šumperský textilák, dodavatel Gengel, o.p.s.



**DaR**  
VÝZKUMNÉ CENTRUM  
DVORY A REZIDENCE



Akademie věd  
České republiky

STRATEGIEAV21

Špičkový výzkum ve veřejném zájmu