

Workshop projektu NAKI II, Brno, 20. 9. 2019

**Cihly v historických objektech a možnosti jejich náhrady,
dosavadní výsledky probíhajícího výzkumu projektu NAKI II
v oblasti materiálové analýzy historických cihel**

Veřejná databáze značených cihel Příprava

Ing. Ondřej Anton, Ph.D.

Přednáška je realizována v rámci projektu Projekt NAKI II DG18P02OVV068

„Komplexní diagnostika pálených zdících prvků historických objektů z pohledu stáří, původu a fyzikálně-mechanických vlastností v závislosti na vlhkosti, a jejich náhrada v historických objektech“

Cíle - obsah

- **Vytvoření veřejně přístupné databáze**
- **Značené cihly**
- **Cihelny a cihláři dle regionů**
- **Současní výrobci „replik“ historických cihel**
- **Obecná typologie cihel**
- **Citace dobových předpisů**
- **Články s oborovou tematikou**

Současný stav

- Na Slovensku Laterarius.sk – do jisté míry ideální příklad, plnící současné cíle. Poměrně rozsáhlé aktivity tohoto typu lze konstatovat i v ostatních zemích na území bývalé Rakouské monarchie.
- V České republice – různé aktivity soukromých sběratelů, pokud vyústily v databázi, tak se značně omezeným rozsahem, a vesměs nekompletními, nebo i ne zcela seriózními údaji.

Současný stav

- V České republice – nejdále Laterarius.cz, nicméně z hlediska způsobu vyhledávání a rozsahu v současnosti nesplňuje požadavky

Databáze cihel

Vyhledávání

- Značka (kolek): ANO/NE
- Pozitivní (vystouplý)/negativní(vhloubený)/kombinace
- Písmena
- Jméno
- Číslo či datum
- Kartuše: ANO/NE
- Kartuše na každé písmeno/na celek/kombinace
- Tvar kartuše (heslář: štít, obdélník/zkosené či vykrojené rohy, čtverec /zkosené či vykrojené rohy, kruh, ovál, trojúhelník, jinak tvarovaná)
- Grafika: heslář (erb, čtvereček, srdce, orlice, hvězda, kolo, kříž, květina, zvíře atd.) + pole pro popis
- Region (nabídne z hesel v databázi)
- Výrobce (majitel cihelny/nájemce)

Databáze cihel

Vyhledávání

- **Značka (kolek): ANO/NE**
- Pozitivní (vystouplý)/negativní(vhloubený)/kombinace
- Písmena
- Jméno
- Číslo či datum
- Kartuše: ANO/NE
- Kartuše na každé písmeno/na celek/kombinace
- Tvar kartuše (heslář: štít, obdélník/zkosené či vykrojené rohy, čtverec /zkosené či vykrojené rohy, kruh, ovál, trojúhelník, jinak tvarovaná)
- Grafika: heslář (erb, čtvereček, srdce, orlice, hvězda, kolo, kříž, květina, zvíře atd.) + pole pro popis
- Region (nabídne z hesel v databázi)
- Výrobce (majitel cihelny/nájemce)

Databáze cihel

Vyhledávání

- Značka (kolek): ANO/NE



Databáze cihel

Vyhledávání

- Značka (kolek): ANO/NE
- **Pozitivní (vystouplý)/negativní(vhloubený)/kombinace**
- Písmena
- Jméno
- Číslo či datum
- Kartuše: ANO/NE
- Kartuše na každé písmeno/na celek/kombinace
- Tvar kartuše (heslář: štít, obdélník/zkosené či vykrojené rohy, čtverec /zkosené či vykrojené rohy, kruh, ovál, trojúhelník, jinak tvarovaná)
- Grafika: heslář (erb, čtvereček, srdce, orlice, hvězda, kolo, kříž, květina, zvíře atd.) + pole pro popis
- Region (nabídne z hesel v databázi)
- Výrobce (majitel cihelny/nájemce)

Databáze cihel

Vyhledávání

- Pozitivní (vystouplý)/negativní(vhloubený)/kombinace



Databáze cihel

Vyhledávání

- Značka (kolek): ANO/NE
- Pozitivní (vystouplý)/negativní(vhloubený)/kombinace
- Písmena
- Jméno
- Číslo či datum
- Kartuše: ANO/NE
- Kartuše na každé písmeno/na celek/kombinace
- Tvar kartuše (heslář: štít, obdélník/zkosené či vykrojené rohy, čtverec /zkosené či vykrojené rohy, kruh, ovál, trojúhelník, jinak tvarovaná)
- Grafika: heslář (erb, čtvereček, srdce, orlice, hvězda, kolo, kříž, květina, zvíře atd.) + pole pro popis
- Region (nabídne z hesel v databázi)
- Výrobce (majitel cihelny/nájemce)

Databáze cihel

Vyhledávání

- Značka (kolek): ANO/NE
- Pozitivní (vystouplý)/negativní(vhloubený)/kombinace
- **Písmena**
- Jméno
- Číslo či datum
- Kartuše: ANO/NE
- Kartuše na každé písmeno/na celek/kombinace
- Tvar kartuše (heslář: štít, obdélník/zkosené či vykrojené rohy, čtverec /zkosené či vykrojené rohy, kruh, ovál, trojúhelník, jinak tvarovaná)
- Grafika: heslář (erb, čtvereček, srdce, orlice, hvězda, kolo, kříž, květina, zvíře atd.) + pole pro popis
- Region (nabídne z hesel v databázi)
- Výrobce (majitel cihelny/nájemce)

Databáze cihel

Vyhledávání

- **Písmena**



Databáze cihel

Vyhledávání

- Značka (kolek): ANO/NE
- Pozitivní (vystouplý)/negativní(vhloubený)/kombinace
- Písmena
- Jméno
- Číslo či datum
- Kartuše: ANO/NE
- Kartuše na každé písmeno/na celek/kombinace
- Tvar kartuše (heslář: štít, obdélník/zkosené či vykrojené rohy, čtverec /zkosené či vykrojené rohy, kruh, ovál, trojúhelník, jinak tvarovaná)
- Grafika: heslář (erb, čtvereček, srdce, orlice, hvězda, kolo, kříž, květina, zvíře atd.) + pole pro popis
- Region (nabídne z hesel v databázi)
- Výrobce (majitel cihelny/nájemce)

Databáze cihel

Vyhledávání

- Značka (kolek): ANO/NE
- Pozitivní (vystouplý)/negativní(vhloubený)/kombinace
- Písmena
- **Jméno**
- Číslo či datum
- Kartuše: ANO/NE
- Kartuše na každé písmeno/na celek/kombinace
- Tvar kartuše (heslář: štít, obdélník/zkosené či vykrojené rohy, čtverec /zkosené či vykrojené rohy, kruh, ovál, trojúhelník, jinak tvarovaná)
- Grafika: heslář (erb, čtvereček, srdce, orlice, hvězda, kolo, kříž, květina, zvíře atd.) + pole pro popis
- Region (nabídne z hesel v databázi)
- Výrobce (majitel cihelny/nájemce)

Databáze cihel

Vyhledávání

- **Jméno**



Databáze cihel

Vyhledávání

- Značka (kolek): ANO/NE
- Pozitivní (vystouplý)/negativní(vhloubený)/kombinace
- Písmena
- Jméno
- Číslo či datum
- Kartuše: ANO/NE
- Kartuše na každé písmeno/na celek/kombinace
- Tvar kartuše (heslář: štít, obdélník/zkosené či vykrojené rohy, čtverec /zkosené či vykrojené rohy, kruh, ovál, trojúhelník, jinak tvarovaná)
- Grafika: heslář (erb, čtvereček, srdce, orlice, hvězda, kolo, kříž, květina, zvíře atd.) + pole pro popis
- Region (nabídne z hesel v databázi)
- Výrobce (majitel cihelny/nájemce)

Databáze cihel

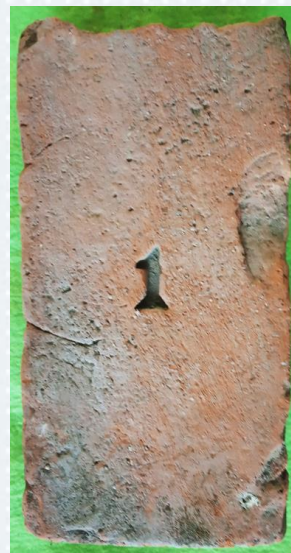
Vyhledávání

- Značka (kolek): ANO/NE
- Pozitivní (vystouplý)/negativní(vhloubený)/kombinace
- Písmena
- Jméno
- **Číslo či datum**
- Kartuše: ANO/NE
- Kartuše na každé písmeno/na celek/kombinace
- Tvar kartuše (heslář: štít, obdélník/zkosené či vykrojené rohy, čtverec /zkosené či vykrojené rohy, kruh, ovál, trojúhelník, jinak tvarovaná)
- Grafika: heslář (erb, čtvereček, srdce, orlice, hvězda, kolo, kříž, květina, zvíře atd.) + pole pro popis
- Region (nabídne z hesel v databázi)
- Výrobce (majitel cihelny/nájemce)

Databáze cihel

Vyhledávání

- Číslo či datum



Databáze cihel

Vyhledávání

- Značka (kolek): ANO/NE
- Pozitivní (vystouplý)/negativní(vhloubený)/kombinace
- Písmena
- Jméno
- Číslo či datum
- Kartuše: ANO/NE
- Kartuše na každé písmeno/na celek/kombinace
- Tvar kartuše (heslář: štít, obdélník/zkosené či vykrojené rohy, čtverec /zkosené či vykrojené rohy, kruh, ovál, trojúhelník, jinak tvarovaná)
- Grafika: heslář (erb, čtvereček, srdce, orlice, hvězda, kolo, kříž, květina, zvíře atd.) + pole pro popis
- Region (nabídne z hesel v databázi)
- Výrobce (majitel cihelny/nájemce)

Databáze cihel

Vyhledávání

- Značka (kolek): ANO/NE
- Pozitivní (vystouplý)/negativní(vhloubený)/kombinace
- Písmena
- Jméno
- Číslo či datum
- **Kartuše: ANO/NE**
- **Kartuše na každé písmeno/na celek/kombinace**
- Tvar kartuše (heslář: štít, obdélník/zkosené či vykrojené rohy, čtverec /zkosené či vykrojené rohy, kruh, ovál, trojúhelník, jinak tvarovaná)
- Grafika: heslář (erb, čtvereček, srdce, orlice, hvězda, kolo, kříž, květina, zvíře atd.) + pole pro popis
- Region (nabídne z hesel v databázi)
- Výrobce (majitel cihelny/nájemce)

Databáze cihel

Vyhledávání

- **Kartuše: ANO/NE/kombinace**
- **Kartuše na každé písmeno/na celek/kombinace**



Databáze cihel

Vyhledávání

- Značka (kolek): ANO/NE
- Pozitivní (vystouplý)/negativní(vhloubený)/kombinace
- Písmena
- Jméno
- Číslo či datum
- Kartuše: ANO/NE
- Kartuše na každé písmeno/na celek/kombinace
- Tvar kartuše (heslář: štít, obdélník/zkosené či vykrojené rohy, čtverec /zkosené či vykrojené rohy, kruh, ovál, trojúhelník, jinak tvarovaná)
- Grafika: heslář (erb, čtvereček, srdce, orlice, hvězda, kolo, kříž, květina, zvíře atd.) + pole pro popis
- Region (nabídne z hesel v databázi)
- Výrobce (majitel cihelny/nájemce)

Databáze cihel

Vyhledávání

- Značka (kolek): ANO/NE
- Pozitivní (vystouplý)/negativní(vhloubený)/kombinace
- Písmena
- Jméno
- Číslo či datum
- Kartuše: ANO/NE
- Kartuše na každé písmeno/na celek/kombinace
- **Tvar kartuše (heslář: štít, obdélník/zkosené či vykrojené rohy, čtverec /zkosené či vykrojené rohy, kruh, ovál, trojúhelník, jinak tvarovaná)**
- Grafika: heslář (erb, čtvereček, srdce, orlice, hvězda, kolo, kříž, květina, zvíře atd.) + pole pro popis
- Region (nabídne z hesel v databázi)
- Výrobce (majitel cihelny/nájemce)

Databáze cihel

Vyhledávání

- Tvar kartuše (heslář: štít, obdélník/zkosené či vykrojené rohy, čtverec /zkosené či vykrojené rohy, kruh, ovál, trojúhelník, jinak tvarovaná)



Databáze cihel

Vyhledávání

- Značka (kolek): ANO/NE
- Pozitivní (vystouplý)/negativní(vhloubený)/kombinace
- Písmena
- Jméno
- Číslo či datum
- Kartuše: ANO/NE
- Kartuše na každé písmeno/na celek/kombinace
- Tvar kartuše (heslář: štít, obdélník/zkosené či vykrojené rohy, čtverec /zkosené či vykrojené rohy, kruh, ovál, trojúhelník, jinak tvarovaná)
- Grafika: heslář (erb, čtvereček, srdce, orlice, hvězda, kolo, kříž, květina, zvíře atd.) + pole pro popis
- Region (nabídne z hesel v databázi)
- Výrobce (majitel cihelny/nájemce)

Databáze cihel

Vyhledávání

- Značka (kolek): ANO/NE
- Pozitivní (vystouplý)/negativní(vhloubený)/kombinace
- Písmena
- Jméno
- Číslo či datum
- Kartuše: ANO/NE
- Kartuše na každé písmeno/na celek/kombinace
- Tvar kartuše (heslář: štít, obdélník/zkosené či vykrojené rohy, čtverec /zkosené či vykrojené rohy, kruh, ovál, trojúhelník, jinak tvarovaná)
- **Grafika: heslář (erb, čtvereček, srdce, orlice, hvězda, kolo, kříž, květina, zvíře atd.) + pole pro popis**
- Region (nabídne z hesel v databázi)
- Výrobce (majitel cihelny/nájemce)

Databáze cihel

Vyhledávání

- **Grafika: heslář (erb, čtvereček, srdce, orlice, hvězda, kolo, kříž, květina, zvíře atd.) + pole pro popis**



Databáze cihel

Vyhledávání

- Značka (kolek): ANO/NE
- Pozitivní (vystouplý)/negativní(vhloubený)/kombinace
- Písmena
- Jméno
- Číslo či datum
- Kartuše: ANO/NE
- Kartuše na každé písmeno/na celek/kombinace
- Tvar kartuše (heslář: štít, obdélník/zkosené či vykrojené rohy, čtverec /zkosené či vykrojené rohy, kruh, ovál, trojúhelník, jinak tvarovaná)
- Grafika: heslář (erb, čtvereček, srdce, orlice, hvězda, kolo, kříž, květina, zvíře atd.) + pole pro popis
- Region (nabídne z hesel v databázi)
- Výrobce (majitel cihelny/nájemce)

Databáze cihel

Vyhledávání

- Značka (kolek): ANO/NE
- Pozitivní (vystouplý)/negativní(vhloubený)/kombinace
- Písmena
- Jméno
- Číslo či datum
- Kartuše: ANO/NE
- Kartuše na každé písmeno/na celek/kombinace
- Tvar kartuše (heslář: štít, obdélník/zkosené či vykrojené rohy, čtverec /zkosené či vykrojené rohy, kruh, ovál, trojúhelník, jinak tvarovaná)
- Grafika: heslář (erb, čtvereček, srdce, orlice, hvězda, kolo, kříž, květina, zvíře atd.) + pole pro popis
- **Region (nabídne z hesel v databázi)**
- **Výrobce (majitel cihelny/nájemce)**

Databáze cihel

Stránka cihly

- Fotografie
- Grafický přepis fotografie
- Lokalita – lokalita použití ve stavbě!
- Rozměry (mm)
- Cihelna - majitel, nájemce + popis (případně kdo určil)
- Zopakované identifikační prvky z databáze (vyhledávání)
- Případně další zjištěné informace



Finální cíl

- Po zkušebním provozu doplňování databáze otevřít veřejnosti, ale řízeným způsobem
- Spolupráce s ostatními databázemi v ČR a SR – vzájemné doplňování informací a položek

Děkuji za pozornost.