



Pyrotechnologický okrsek Archeoskanzenu Trocnov

UNIKÁTNÍ PLÁNOVANÁ STAVBA
ARCHEOSKANZEN
TROCNV
ŽIVOT, STAVBY A STAVEBNÍ POSTUPY
VRCHOLNÉHO STŘEDOVĚKŮ

V rámci plánované výstavby středověce zaměřeného archeoskanzenu v areálu Památníku Jana Žižky z Trocnova, která by měla v brzké době započít, probíhaly v letošním roce doplňkové akce představující různé technologické postupy a řemesla ve středověku. Představeno bylo středověké kamenictví, výstavba keramické pece, středověké hrnčířství, výpal keramiky, výpal dřevěného uhlí v milíři a tavba železné rudy. Během těchto akcí tak vznikly i zde umístěné pece rozdílných typů a funkcí. Největší je pec keramická, blíže k rybníku je pec chlebová a poslední je pec šachtovitá, sloužící k tavbě železné rudy. Všechny zmíněné akce se konaly v rámci projektu ATCZ-59 Mezinárodní kulturní platforma I-CULT, který je financován z programu přeshraniční spolupráce INTERREG V-A Rakousko – Česká republika.



Vsádka keramických nádob je v plném žáru.

Pec a jáma na výpal keramiky



František Hynšt při výstavbě repliky keramické pece.



Teplota v peci se musí zvyšovat postupně, jinak by keramika popraskala.



Vypálená keramika po vyjmutí z pece. Všechny nádoby vydržely.

Repliku keramické pece z 15. století vystavěl keramik F. Hynšt. Jedná se o vertikální kupolovitou pec s roštem kamenohlinité konstrukce. Několik týdnů po výstavbě proběhl v peci první výpal keramiky vytvořené návštěvníky akce Hrnčířství ve středověku. V peci se nám podařilo dosáhnout teploty až 1096°C. Vedle výpalu v peci byla vyzkoušena metoda výpalu v jámě, kde jsme dosáhli teploty maximálně 700°C. Výpal oběma způsoby byl až na malé výjimky velmi úspěšný.



Výpal keramiky v jámě...

Chlebová pec

Kupolovitá chlebová pec vznikla během příměstského tábora, kdy si děti mohly vyzkoušet postup při přípravě chleba od výstavby pece přes namletí obilí a zadělání těsta až po samotné pečení. Chlebová pec byla vždy v provozu během našich akcí jako doplňkový program. Chleby z pece byly vždy obzvláště vypečené! Konstrukce z hlíny a proutí umožňuje rychlou a jednoduchou výstavbu avšak na úkor životnosti.



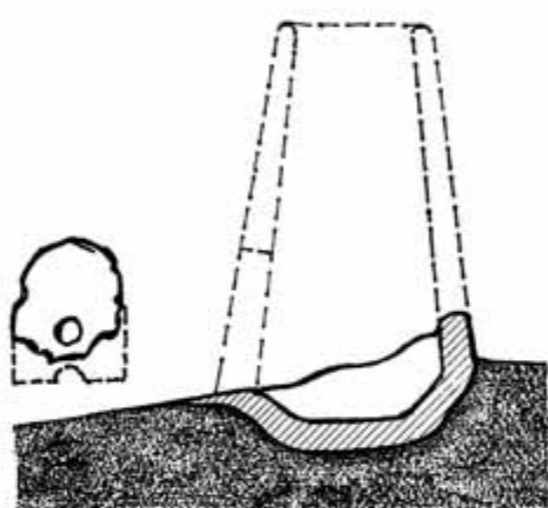
Chlebová pec s upečenými chleby.



... se také až neočekávaně vydařil. Ztráty byly minimální.

Šachtová pec na tavbu železa

Poslední z postavených pecí je šachtová železářská pec o výšce 80 cm. Tento typ pece je odborně označován jako samostatně stojící šachtová pec s dyšnovým panelem a mělce zahloubenou nístějí. Časově je možné ji datovat přibližně do 11 století n. l. Tavba železa v této peci trvá včetně předehřevu přibližně 12 hodin a výsledkem jedné tavby je přibližně 3-4 kg surového železa.



Řez šachtovou pecí.



Zahřívání pece.



Matěj Kmošek při vytažování tzv. houby po skončení tavby.