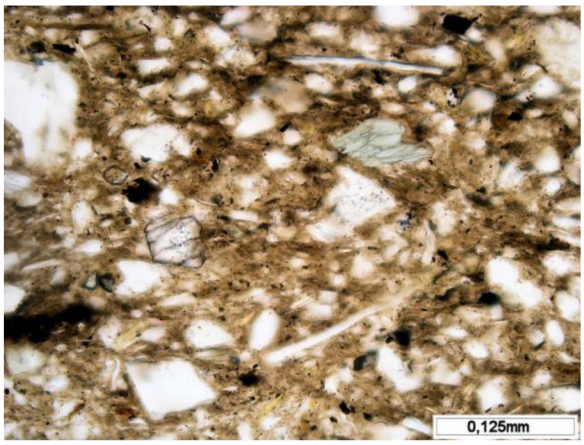
PŘÍLOHA 12

(Mikropetrografické popisy vzorků VK z Květnice)

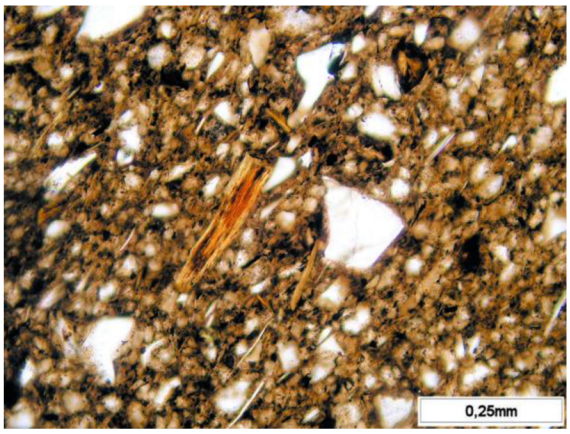
Označení vzorku:	Květnice, okres Praha-východ, K 1 - zoomorfní nádobka
Zrnitost:	Celistvá
Porosita:	6%
Pojivo:	Slabě heterogenní
Mikrostruktura:	Paralelní, v okrajových částech střepu retikulární
Minerální složení ostřiva:	Křemen, plagioklas, alkalický živec, muskovit, biotit, amfibol, granát, titanit, turmalín.
Výchozí surovina:	Jíl s přirozenou příměsí prachu.
Poznámka:	Neobsahuje úlomky hornin.
Teplota výpalu:	Výpal redukční, teplota výpalu kolem 500°C.

Označení vzorku:	Květnice, okres Praha-východ, K 2 - tenkostěnná redukčně pálená keramika
Zrnitost:	Celistvá
Porosita:	Velmi nízká
Pojivo:	Slabě heterogenní
Mikrostruktura:	Paralelní
Minerální složení ostřiva:	Křemen, plagioklas, alkalický živec, muskovit, biotit, amfibol, granát, titanit.
Výchozí surovina:	Jíl s přirozenou příměsí prachu.
Poznámka:	Povrch je patrně potřen engobou.
Teplota výpalu	Výpal redukční, teplota výpalu kolem 600°C (stanoveno podle pleochroismu biotitu).

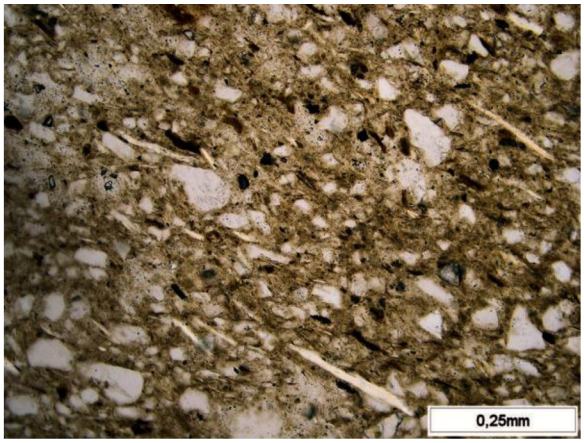
Označení vzorku:	Květnice, okres Praha-východ, K 3 - redukčně pálená keramika
Zrnitost:	Jemně zrnitá. Nedokonale zrnitostně vytříděná, místy s většími úlomky minerálů.
Porosita:	Velmi nízká
Pojivo:	Slabě heterogenní
Mikrostruktura:	Paralelní
Minerální složení ostřiva:	Křemen, plagioklas, alkalický živec, amfibol, granát (?).
Výchozí surovina:	Cihlářská hlína
Poznámka:	Pravděpodobně záměrně přidávané ostřivo, poměr ostřivo : pojivu cca 1:10.
Teplota výpalu	Výpal redukční, teplota výpalu kolem 600°C.



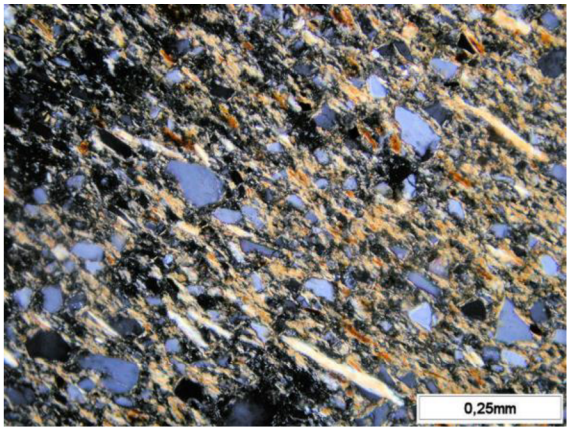
Obr. 1. Květnice, okres Praha-východ. Mikrostruktura keramického střepu K 2. Úlomky granátu a zeleného amfibolu v keramickém artefaktu. PPL.



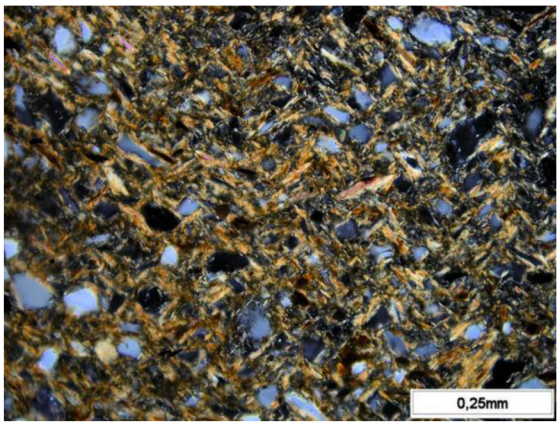
Obr. 2. Květnice, okres Praha-východ. Mikrostruktura keramického střepu K 2. Úlomky baueritizovaného biotitu. Paralelní mikrostruktura. PPL.



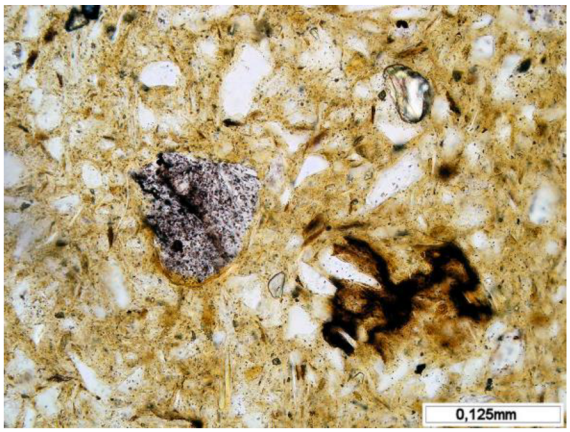
Obr. 3. Květnice, okres Praha-východ. Mikrostruktura keramického střepu K 1. Heterogenní pojivo. PPL.



Obr. 4. Květnice, okres Praha-východ. Mikrostruktura keramického střepu K 1. Paralelní mikrostruktura. XPL.



Obr. 5. Květnice, okres Praha-východ. Mikrostruktura keramického střepu K 1. Retikulární mikrostruktura v okrajové části. XPL.



Obr. 6. Květnice, okres Praha-východ. Mikrostruktura keramického střepu K 1. Úlomky granátů. PPL.