MASARYKOVA UNIVERZITA

NEOLIT
NEOLITHIC

esf evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Periodizace/ Timeline

- **protoneolit – do počátku 6 tis./ Proto-neolithic – up till 6,000**
  - jen na Balkáně (Thesálie, Srbsko, Rumunsko)/ only Balcans
  - Lepenski Vir
  - Karanovo, Sesklo, Dimini
- **starý neolit/ Old Neolithic – 5700 – 5100**
  - kultura s lineární keramikou (LnK)/ Linear pottery culture (LPC)
  - východoslovenská lineární keramika/ East Slovakian linear pottery
- **střední neolit/ Middle Neolithic – 5100 - 4800**
  - šárecký stupeň LnK/ LPC Šárecký-type
  - vypíchaná keramika/ Stroke ornamented culture
  - bukovohorská/ Buková hora culture
  - želiezovská/ /Želiezovce culture
- **mladý neolit/ Young Neolithic – 4800 - 4200**
  - lengyelský kulturní okruh/ Lengyel culture
    - lužianská skupina/ Lužianky culture
    - kultura s moravskou malovanou keramikou (MMK)/ Moravian Painted Ware culture
    - skupiny ludanická, balatonská, jordanowská, bisamberská/ cultural groups of Ludanice, Balaton, Jordanow, Bisamberg

esf evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MŠMT MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
UNIVERSITAS MASARYKIANA BRUNENSIS
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Neolitizace/ Neolithisation

esf
evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
UNIVERSITAS MASARYKIANA BRUNENSIS
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

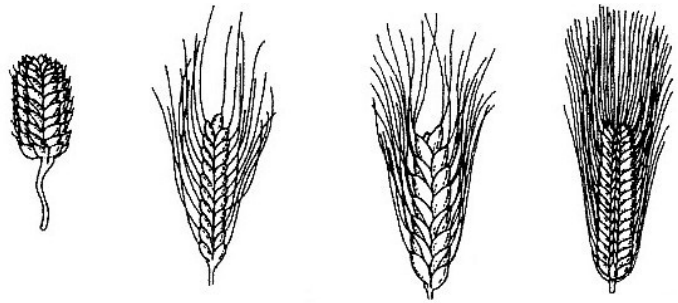
Hlavní znaky neolitu/ Main features of Neolithic

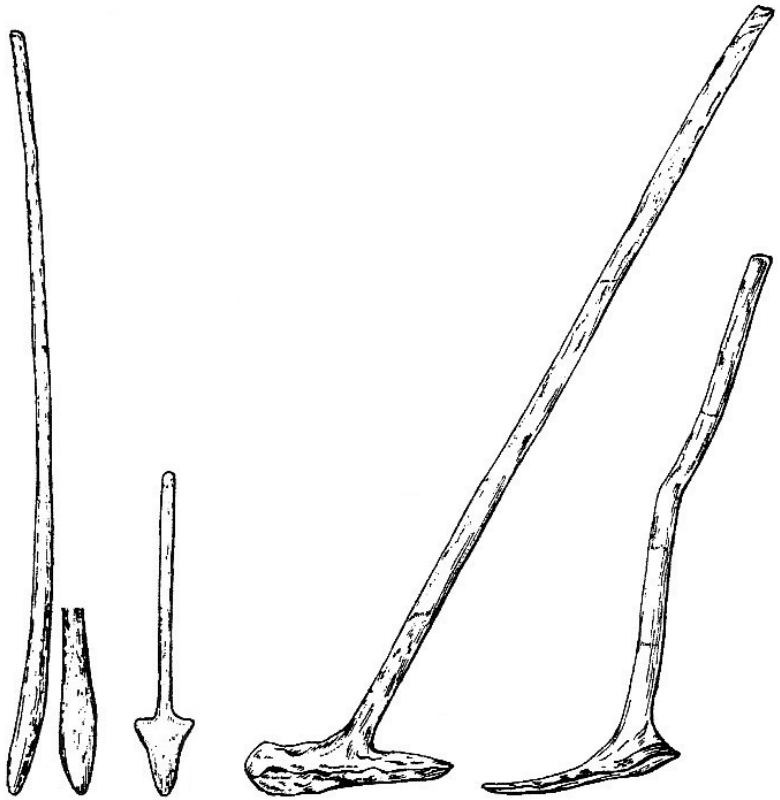
1. pěstování kulturních plodin a chov zvířat/ plant and animal husbandry
2. usedlejší způsob života/ more settled way of life
3. výroba keramických nádob/ pottery
4. výroba broušených a vrtaných kamenných nástrojů v masovém měřítku/ mass-produced polished and bored stone tools
5. rozmach textilnictví/ textiles
6. oteplení klimatu – vzrůst populace – „kolonizace“/ warmer climate – population growth – colonisation

esf evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

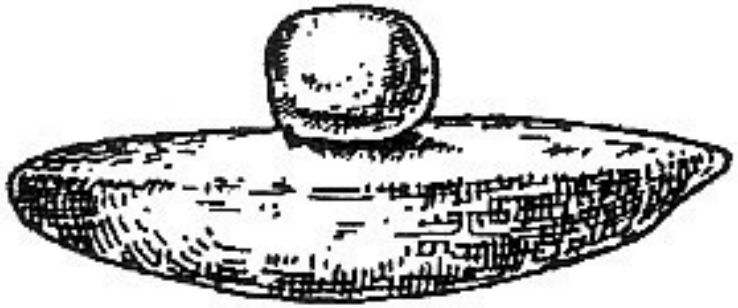
ZEMĚDĚLSTVÍ/ AGRICULTURE

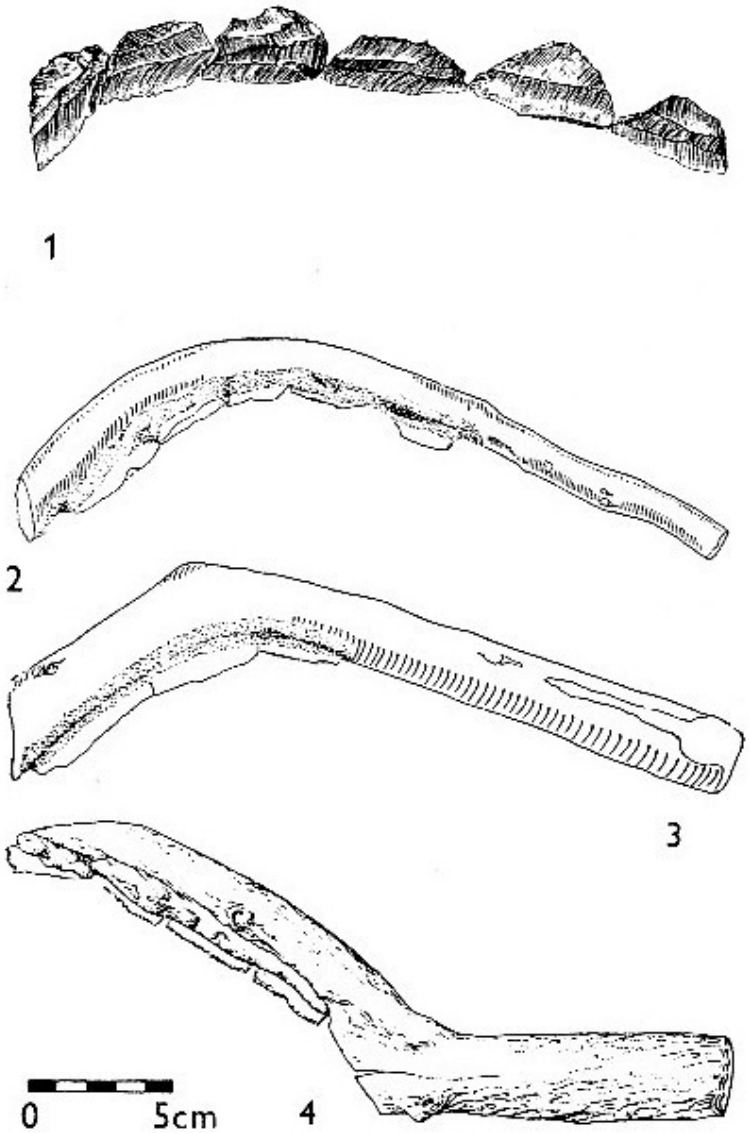
- Zemědělské plodiny: pšeničné monokultury, proso, ječmen, luštěniny/ **Crops:** wheat, millet, barley, legume
- brázdící tyče, rádlo, kopáč/ cutting crooks, chisel, pronghoe
- žací nože a srpy/ reaping knives, sickles
- zrnotěrky/ grinding slabs





esf evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
UNIVERSITAS MASARYKIANA BRUNENSIS
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



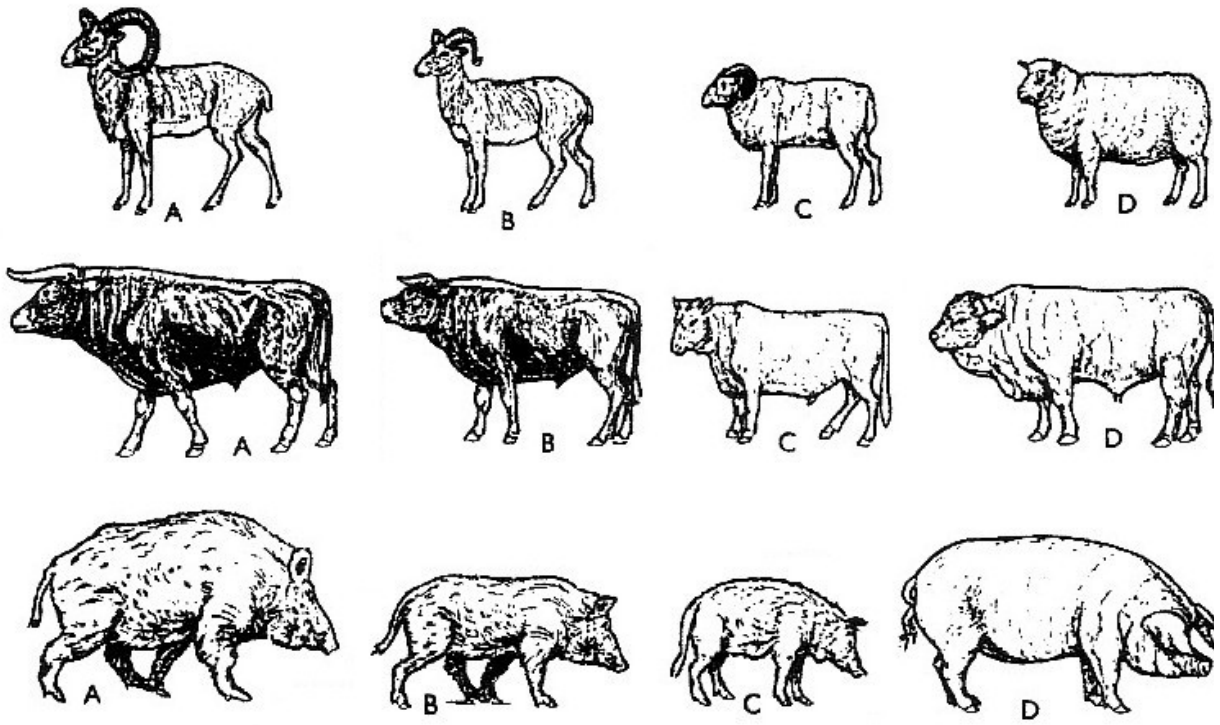


- zrnotěrka
- grinding slab
- srpy
- sickles

esf
evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
UNIVERSITAS MASARYKIANA BRUNENSIS
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

DOMESTIKACE/ DOMESTICATION

- Vliv/ Influence: masitá potrava, mléko, textil, hospodářské objekty/ meat, milk, textiles, buildings
- pes (již několik ras)/ dogs (several breeds)
- koza/ goat
- ovce/ fruit
- tur/ bovine
- prase/ pig
- kočka/ cat



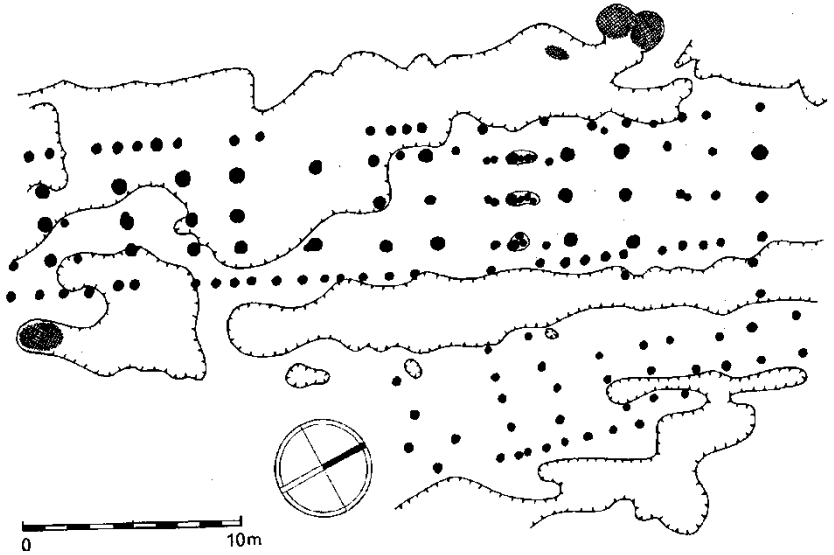
esf evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
UNIVERSITAS MASARYKIANA BRUNENSIS
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

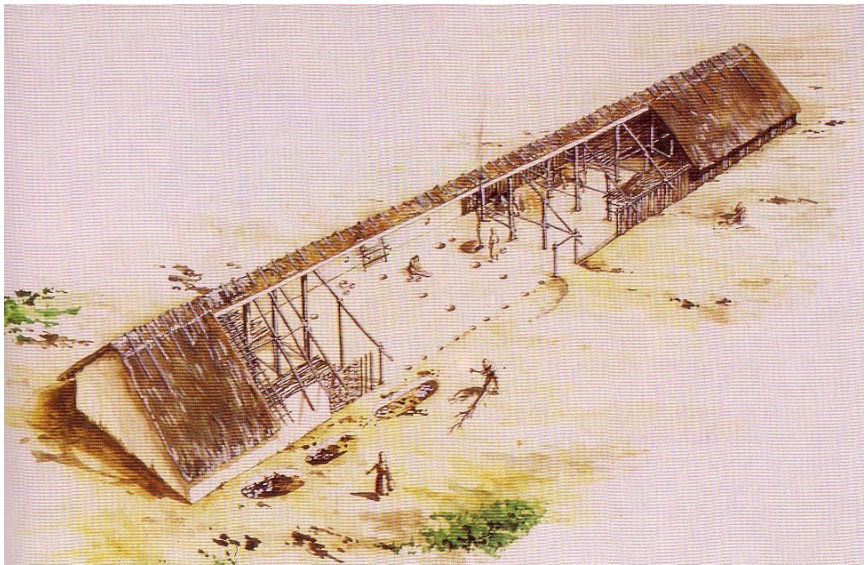
Sídliště/ Settlement

Starší neolit / Old Neolithic

- nížinná/ lowlands
  - **opevněná/ fortified**
    - Příkop/ moat
      - Neckovitý/ washtub ditch
      - vanovitý/ bath tub ditch
  - **neopevněná/ not fortified**

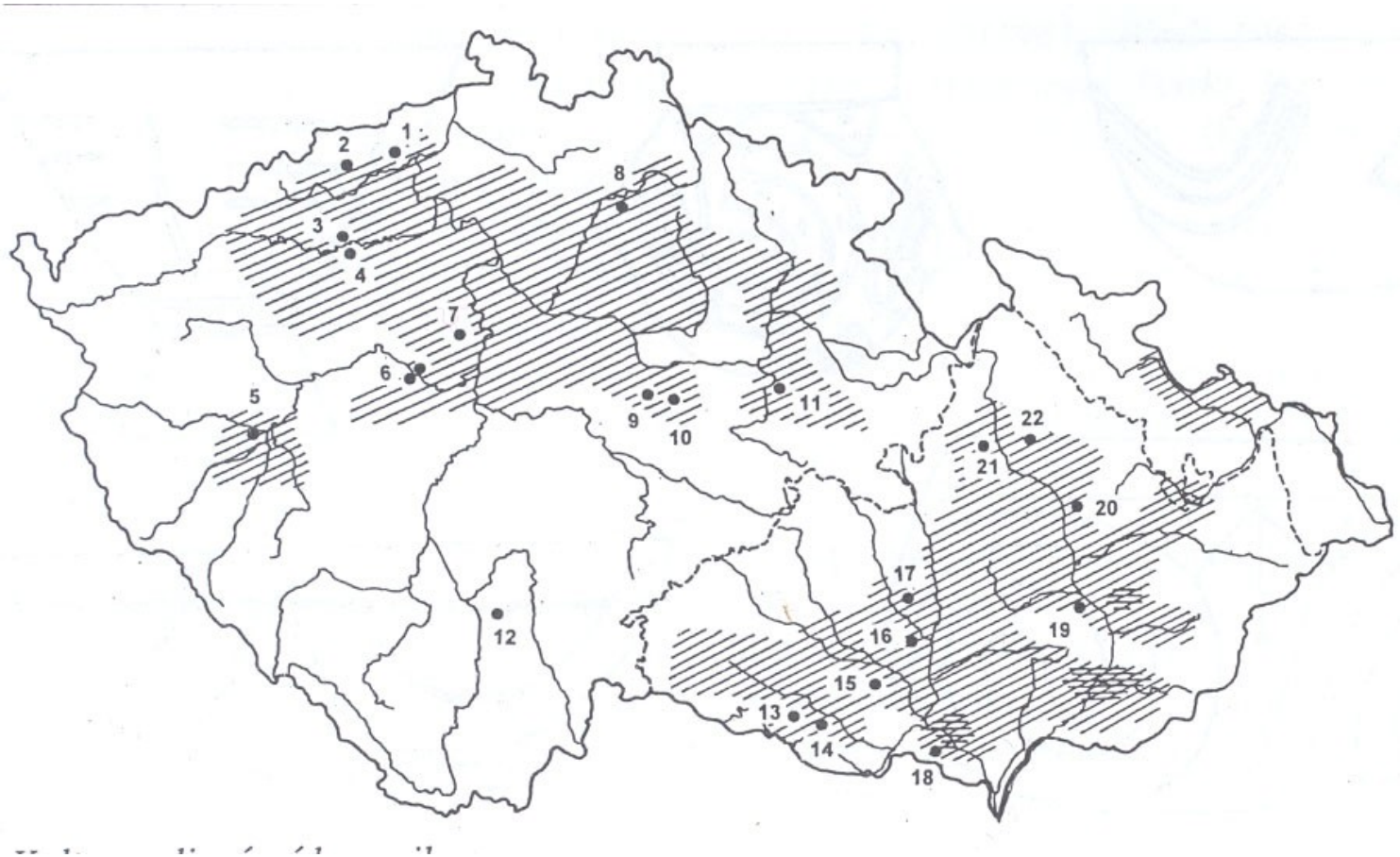
- na sídlišti 3 – 5 výjimečně 10 domů/ 3 – 5, ocassionally 10 houses in one settlement
- **dům/ house**: obvykle 5 řad kůlů (okraje – zhuštěně), orientace S – J nebo SZ – JV, 20 x 5 m – 40 x 9 m/ usually 5 rows of poles (thicker on sides), orientation North – South, or Northwest - Southeast
- **pece/ oven**: mimo dům (na Balkáně uvnitř domu)/ outside of the house, Balcans - inside
- **studny/ wells**





esf evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Rozšíření LnK/
Linear pottery culture spread

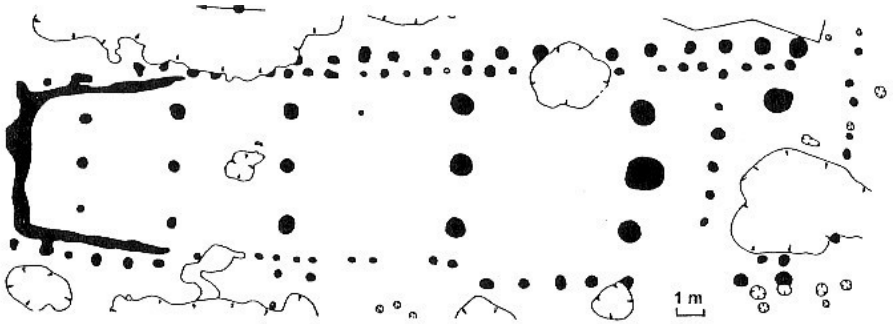


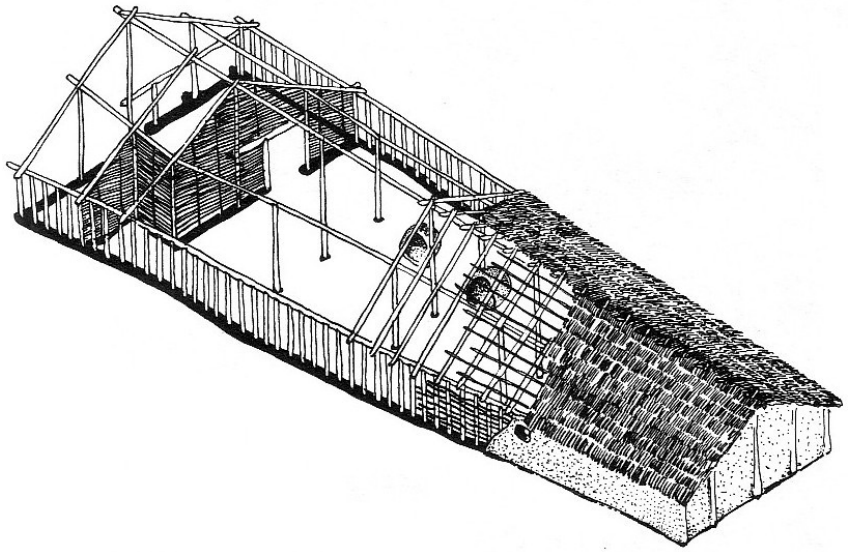
evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SÍDLIŠTĚ/ SETTLEMENT

Střední neolit/ Middle Neolithic

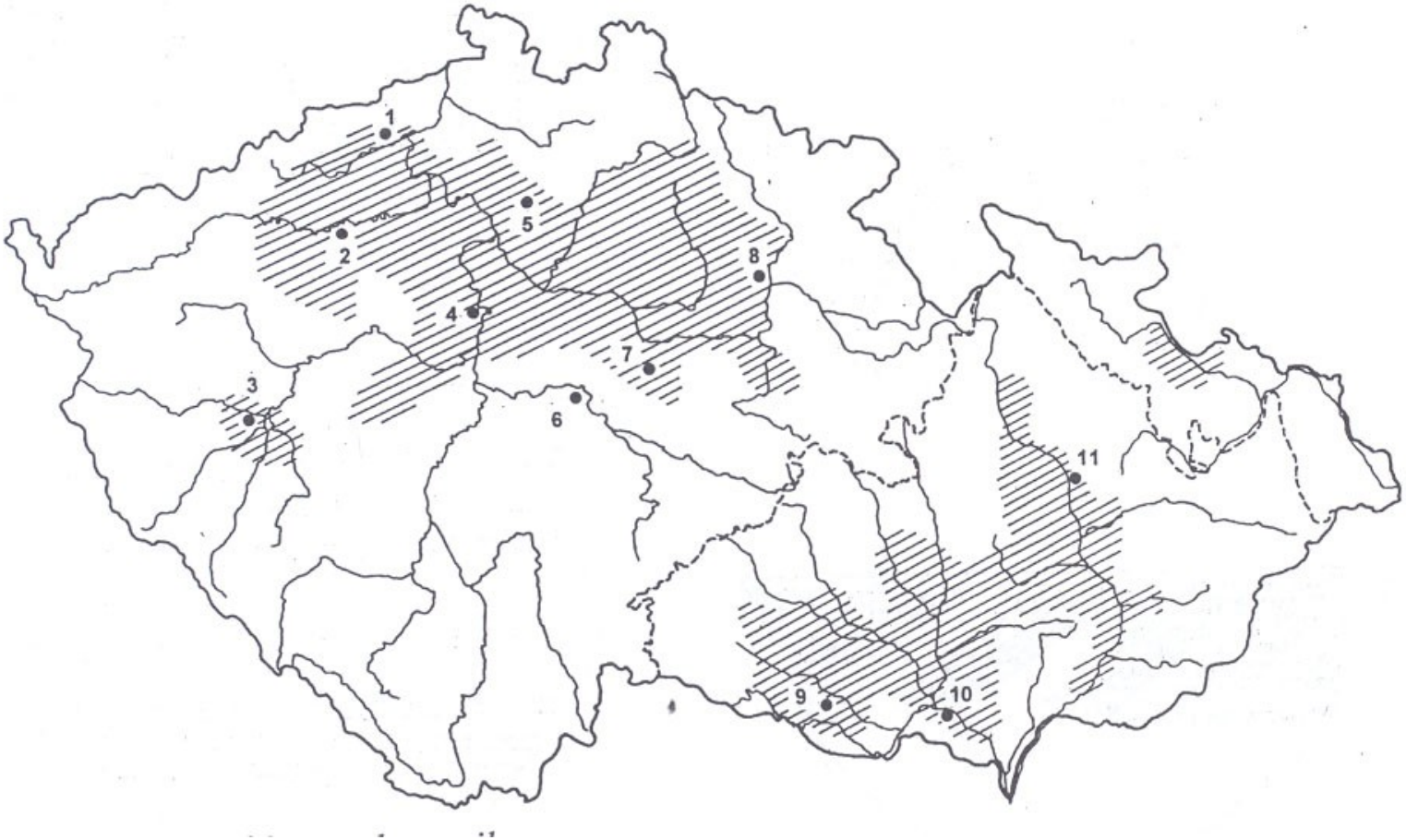
- výšinná (již od staré LnK: šárecký stupeň, VK)/ highland (since old LPC, Šárka-type, stroked pottery)
- nížinná/ lowland
  - **opevnění** – palisáda/ fortification - palisade
- **dům/ house**:
  trapézový, na S straně žlab, menší rozměry/ trapezoid, Northen side – trench, smaller





esf evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Rozšíření VK/ Stroked Pottery Spread

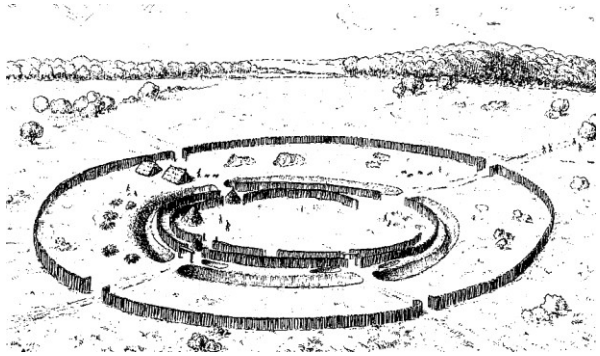


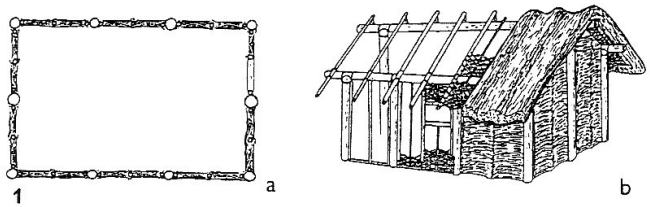
esf
evropský
sociální
fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost
UNIVERSITAS MASARYKIANA BRUNENSIS
INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

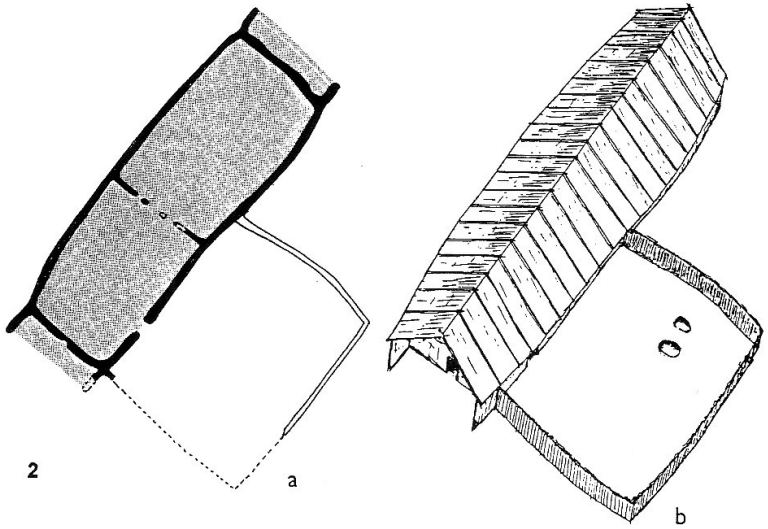
SÍDLIŠTĚ/ SETTLEMENT

Mladší neolit/ Young Neolithic

- nížinná/ lowland
  - neopevněná/ not fortified
  - s rondelem (opevněné sociokultovní areály)/ with roundel (fortified social-cultural grounds)
- výšinná/ highland
  - opevněná (palisáda) fortified paliside
- dům (velká variabilita)/ house (various tipes):
  - halové/ halls (Březno u Loun; 27 x 6 m)
  - menších rozměrů/ smaller
    - 3 x 4 nebo 5 x 3 m; 3 řady kůlů, prostřední řada nejmocnější, menší nadzemní i zahloubené/ 3 rows of poles, middle row strongest
  - polozemnice semi-sunken-floor house

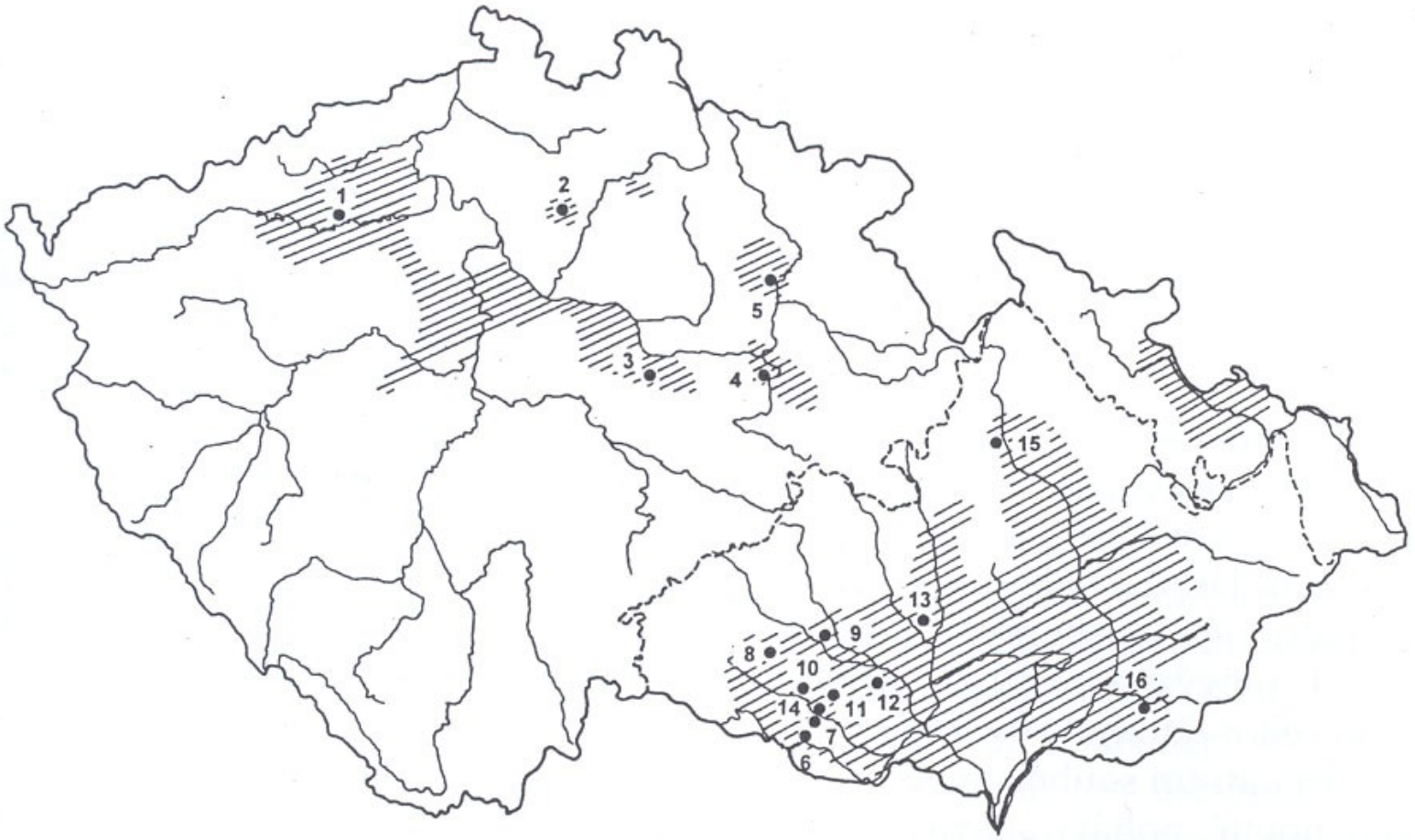






esf evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
UNIVERSITAS MASARYKIANA BRUNENSIS
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Rozšíření MMK/
Moravian Painted Ware Culture spread

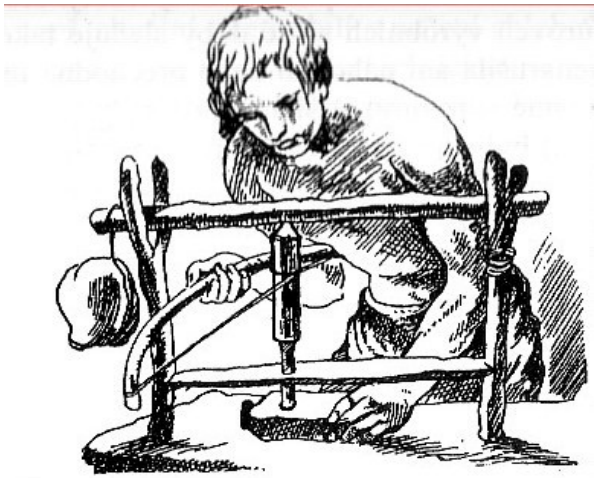


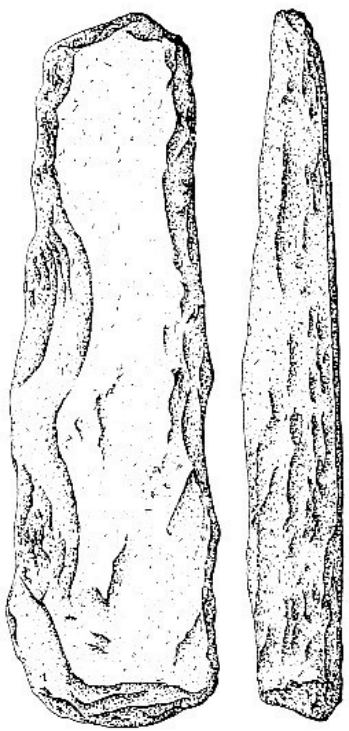
esf
evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
UNIVERSITAS MASARYKIANA BRUNENSIS
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

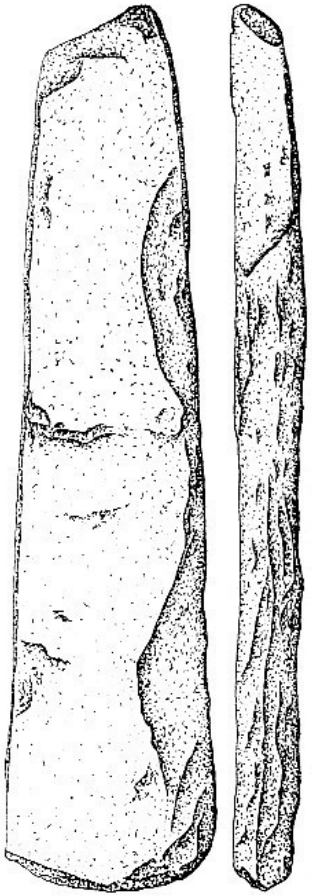
Broušená industrie/ Polished industry

Technologie výroby/ Technology

- vrtání/ boring
- broušení/ polishing
- hlazení/ smoothing
- štípání/ chipping





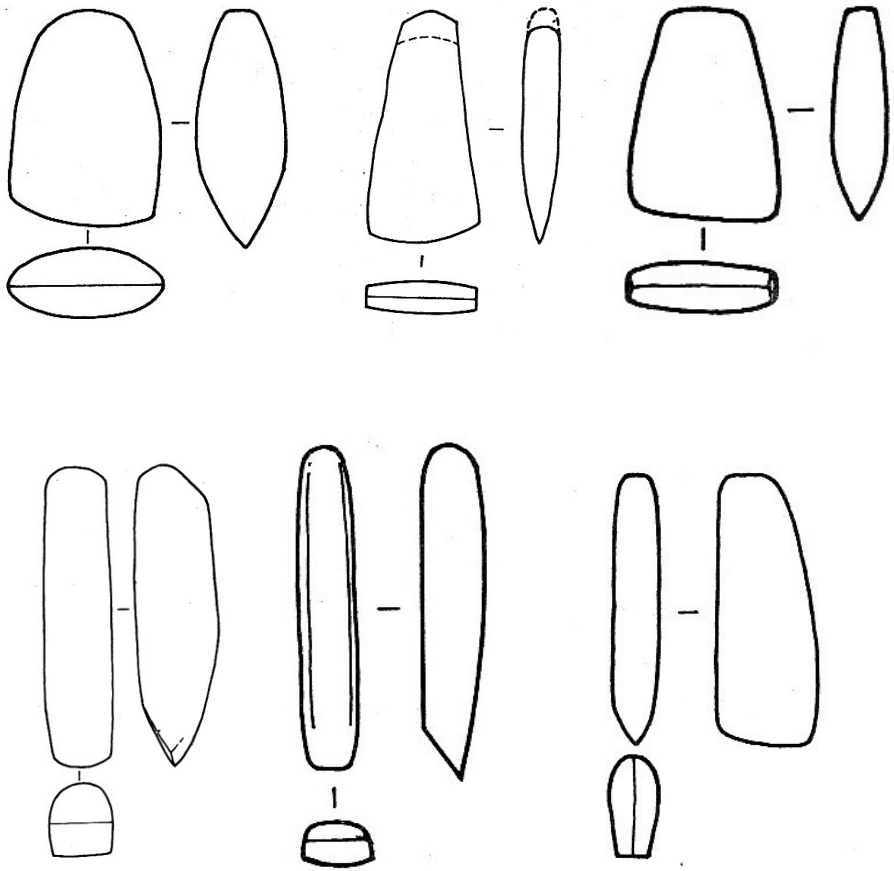


esf evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MŠMT MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Universitas Masarykiana Brunensis
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

BI/ POLISHED INDUSTRY

typologie/ typology

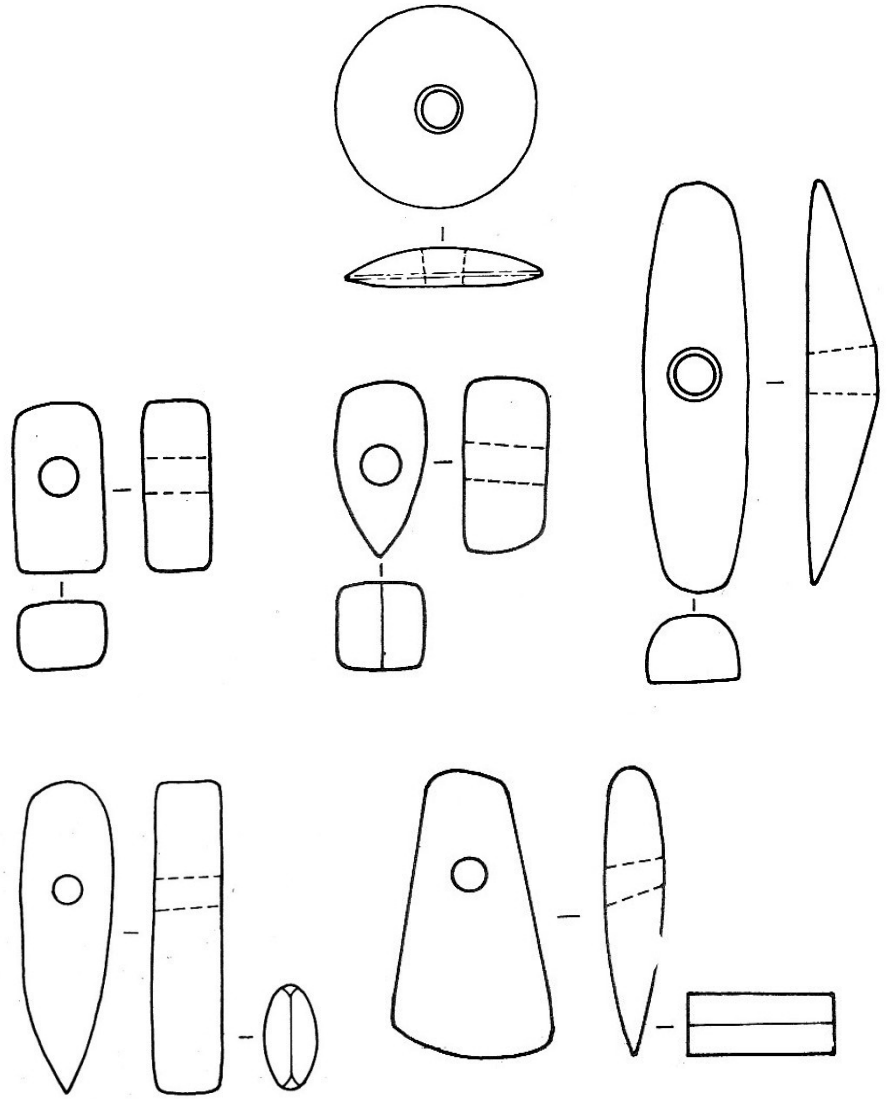
- **bez provrtu/ without shaft-hole**
  - sekery/ axes
    1. rubací/ felling
    2. štípací/ splitting
    3. plochá/ flat
    4. kopytovitá/ shoe
  - klíny/ wedges
    - kopytovitý/shoe-adze
    - dláto/ burin



esf evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
UNIVERSITAS MASARYKIANA BRUNENSIS
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

BI/ POLISHED INDUSTRY

- **s provrtem/ shaft-hole**
  - mlaty/ axe
    a. **Diskovitý/ disc**
    b. **Dvojramenný/ two-ply**
    c. **Kladivovitý/ hammer**
  - sekery/ axes
    - **štípací/ splitting**
  - sekeromlaty/ battle-axes
    1. **kopytovitý/ shoe-shaped**
    2. **motykovitý/ hoe-shaped**

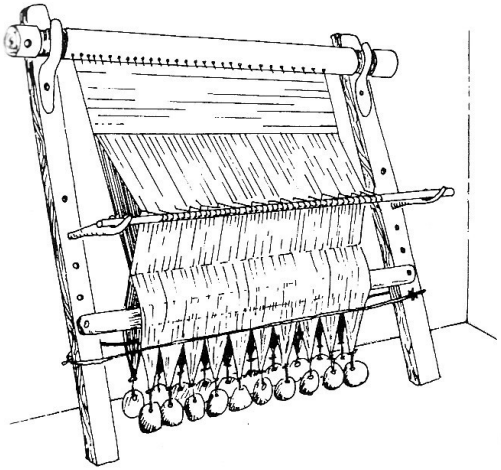


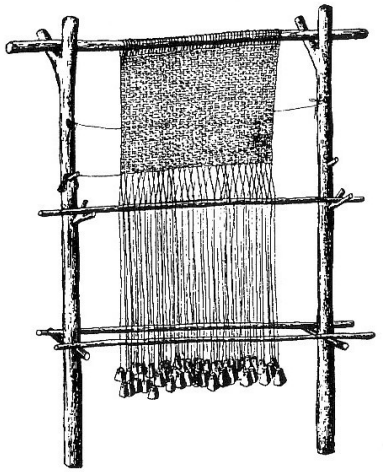
esf evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
UNIVERSITAS MASARYKIANA BRUNENSIS
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TEXTIL/ TEXTILES

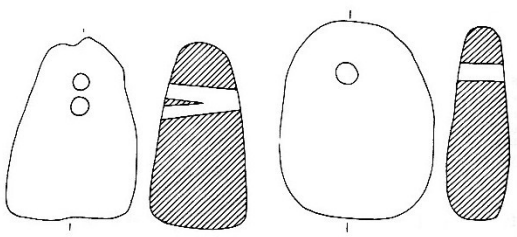
Výroba/ Production

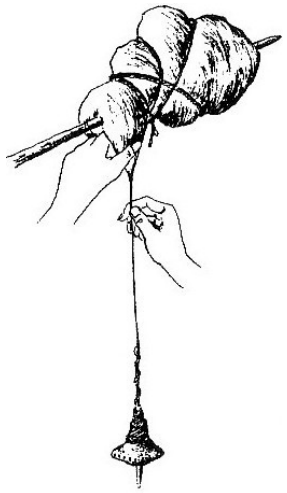
- suroviny/ materials
- přesleny/ spindle whorls
- tkalcovský stav/ loom
- závaží/ loom weight





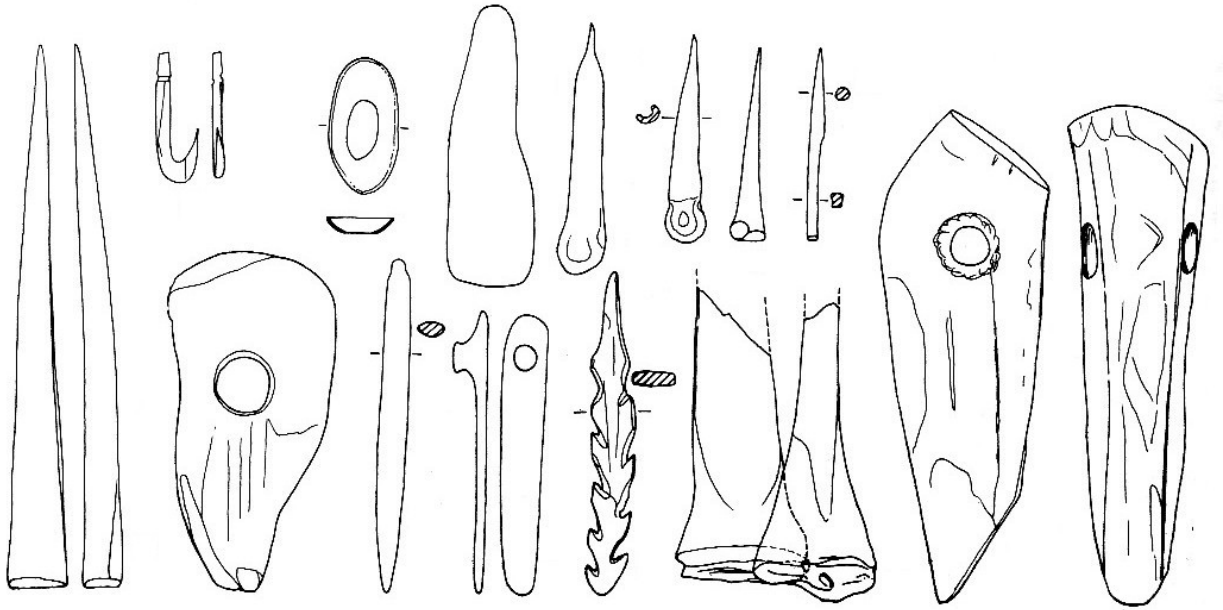
- dochované zbytky tkanin a jejich vazby (studna v Mohelnici) nebo dochované otisky (Luleč – keprová vazba)/ some weaves preserved (well in Mohelnice) or preserved prints (twill in Luleč)
- pozůstatky v objektech – Diváky, Hrdlovka/ some preserved inside





esf evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
UNIVERSITAS MASARYKIANA BRUNENSIS
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KPI/ Bone and Antler Industry



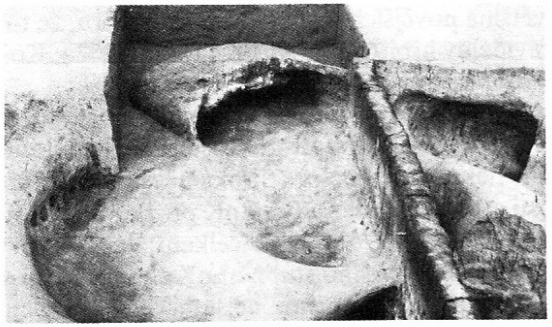
- šídlo/ awl
- hrot/ point
- harpuna/ harpoon
- udička/ fish-hood
- parohové palice/ antler mace
- stěrka/ spatula

esf evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
UNIVERSITAS MASARYKIANA BRUNENSIS
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Starý neolit/ Old Neolithic

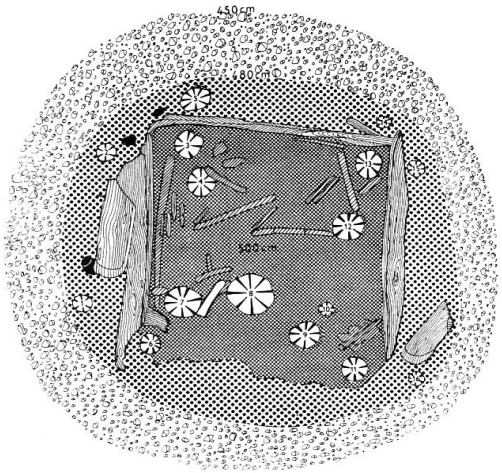
Lineární keramika (LNK)/ Linear Pottery

- lokality/ sites
  - Vedrovice, Těšetice-Kyjovice, Mohelnice, Brno



1

2



esf evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MŠMT MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
UNIVERSITAS MASARYKIANA BRUNENSIS
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

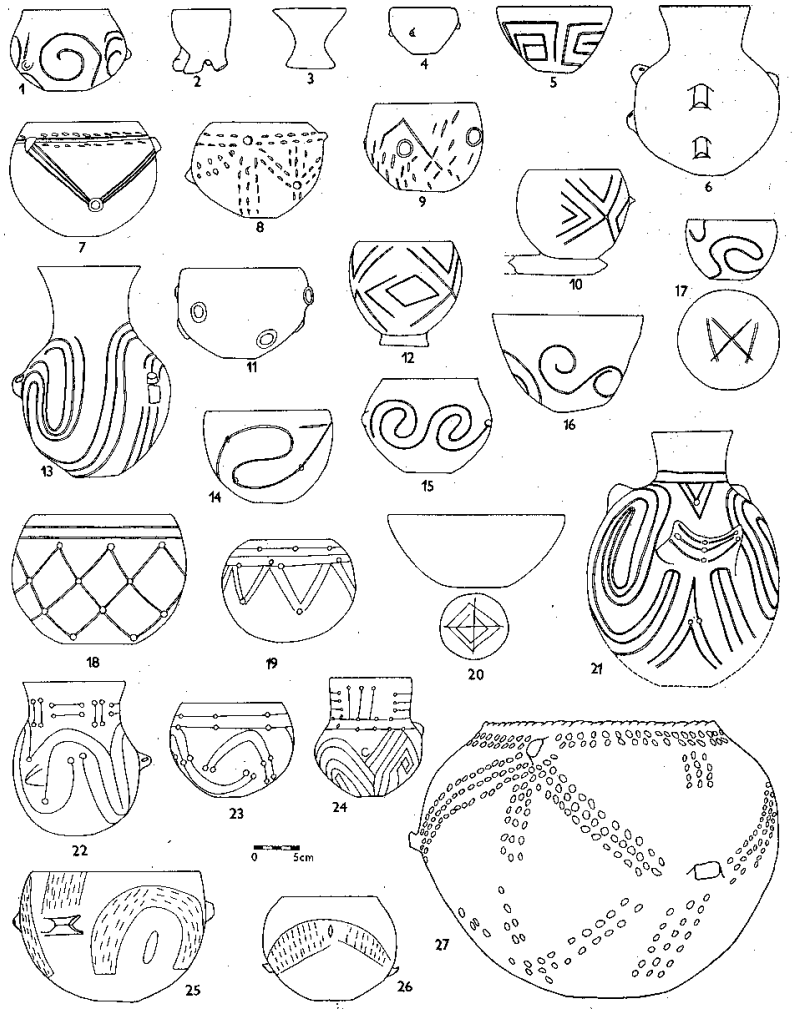
Starý neolit/ Old Neolithic

- **pohřební ritus/ burial**
  - Kostrový, ojediněle birituální (Kralice na Hané)/ inhumation, sometimes biritual (both ihumation and cremation)
  - ojedinělé hroby/ single graves
  - pohřebiště/ burial grounds: Vedrovice – Široká u lesa, Nitra, Mlynárce

esf evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Starý neolit/ Old Neolithic

- **Keramika LnK/ Linear Pottery**
  - kulovité a polokulovité tvary, láhve, putny, misky/ spherical and semi-spherical shapes, bottles, buckets, bowl
  - výzdoba/ embellishment – rytá/ engraved: přímé linie nebo spirály, A motiv, notová značka/ straight lines or spirals, note sign, A motive



esf evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
UNIVERSITAS MASARYKIANA BRUNENSIS
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

esf
evropský
sociální
fond v ČR

EVROPSKÁ UNIE

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

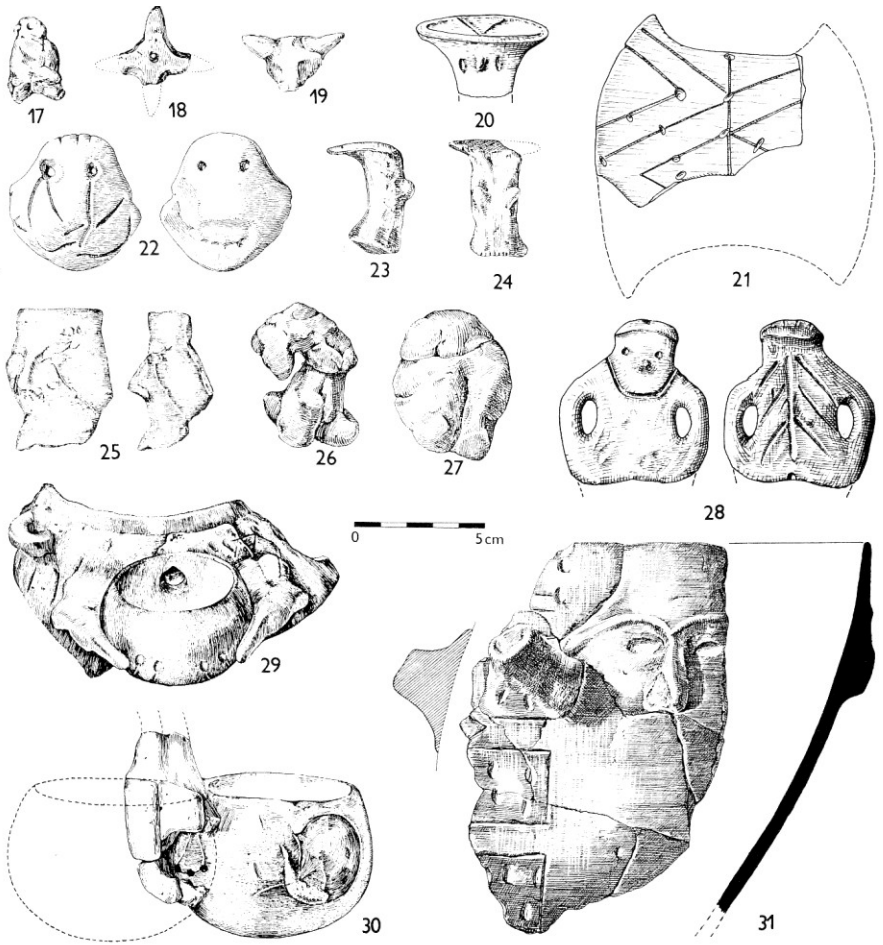
2007-13
OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

UNIVERSITAS MASARYKIANA BRUNENSIS

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

STARÝ NEOLIT/ OLD NEOLITHIC

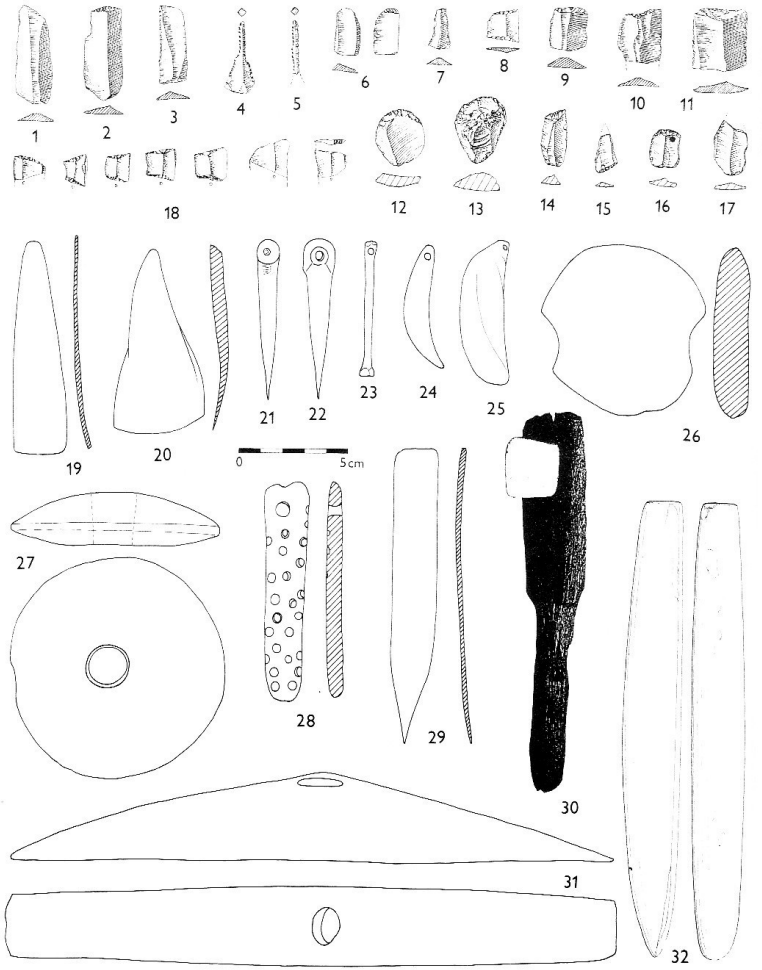
- **kultovní předměty/ cultic items**
  - závěsky, figurky/ pendants, statuettes
  - antropomorfní nádoby – Blatné SK, Suchdol/ anthropomorphic vessels
  - zoomorfní nádoby/ zoomorphic vessels – Bíňa
  - rytiny na keramice – žáby, labrys, lidé/ engravings or pottery – frogs, labrys, humans



esf evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

STARÝ NEOLIT/ OLD NEOLITHIC

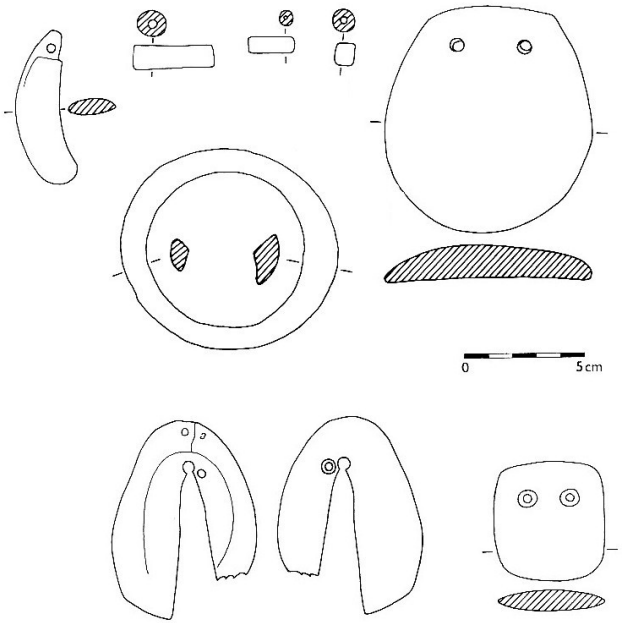
- **BI (dřevařské nářadí, zbraně; depoty)/ Polished industry (wood processing, weapons, hoard):**
  - kopytovité klíny/ shoe-adzes
  - mlaty – diskovitý, dvojramenný, kopytovitý/ axes – disc, double, shoe-shaped
  - sekery – plochá/ axe
  - brousek/ abrader
  - zrnotěrky/ grinding slabs
- **ŠI/ ChI:**
  - vrtáčky/ borers
  - srpové čepele/ sickle blades
  - šipky/ darts
- **KPI:**
  - hladidla/ smoothers
  - hroty/ points
  - šídla/ awl
  - lopatičky/ small shovels

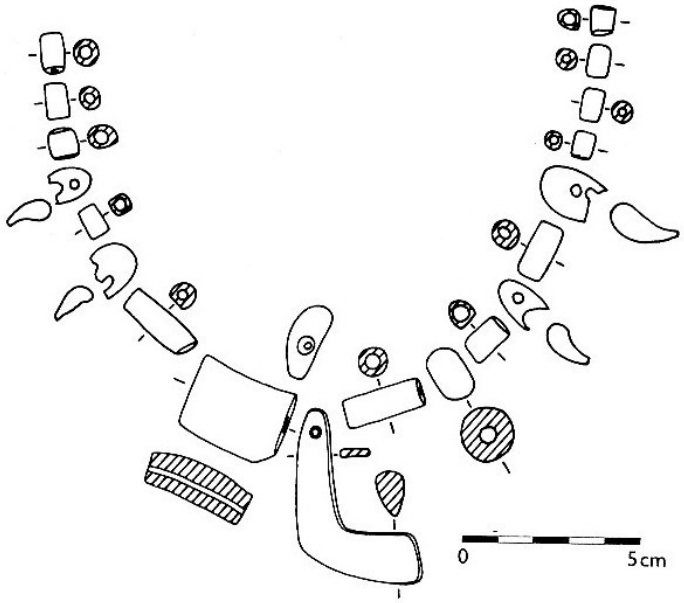


esf evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
UNIVERSITAS MASARYKIANA BRUNENSIS
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Starý neolit/ Old Neolithic

- **šperk/ jewellery**
  - **ulity, lastury/ gastropod or bivalve shells** - spondyl, kardium, dentalium
  - **kostěný/ bone** – destičky - plates





esf evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

STARÝ NEOLIT/ OLD NEOLITHIC

esf
evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
UNIVERSITAS MASARYKIANA BRUNENSIS
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

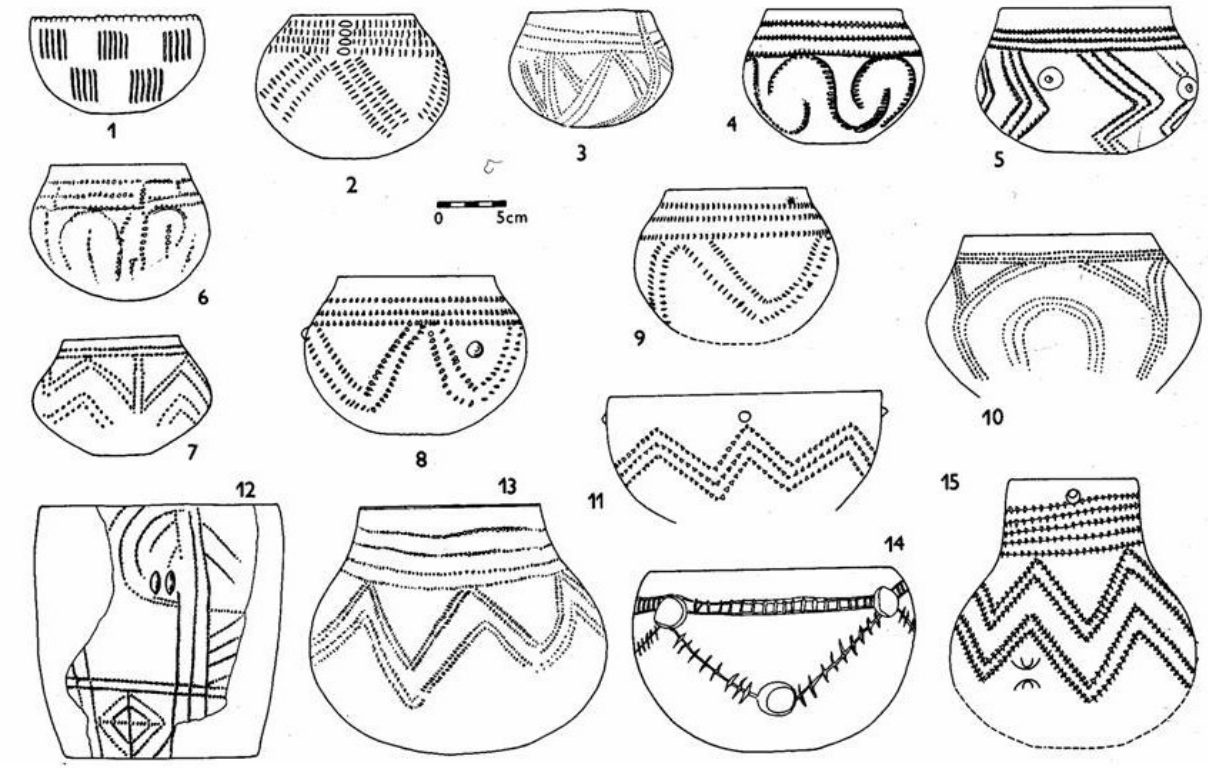
Střední neolit/ Middle Neolithic

- lokality/ sites
  - Pavlov, Slavonín, Ardovo, Domica
- sídliště/ settlements
  - opevněná/ fortified
  - domy – dlouhé, trapezoidní/ houses – long, trapezoid
- pohřebiště/ burial-grounds
  - Praha-Bubeneč, Miskovice u Bylan (**VK/ Stroked P.**)
- industrie – příliv surovin ze západu/ industry – imported materials from West
- figurální a zoomorfní plastika/ figural and zoomorphic statues

esf evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
UNIVERSITAS MASARYKIANA BRUNENSIS
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Šárecký stupeň LnK/ LPC Šárka-type

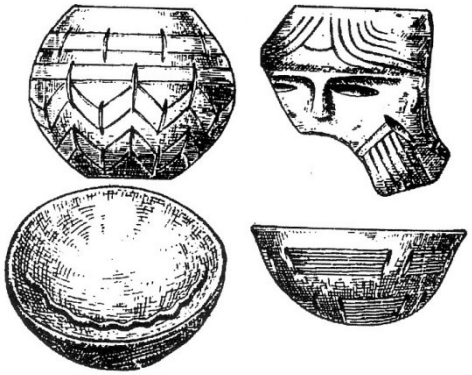
- **výzdoba/ embellishments:**
  - jednoduchý trojúhelníkový vpich nebo vpich na linii/ easy triangular strokes or lined strokes
  - černé tuhové malování/ black graphite painting

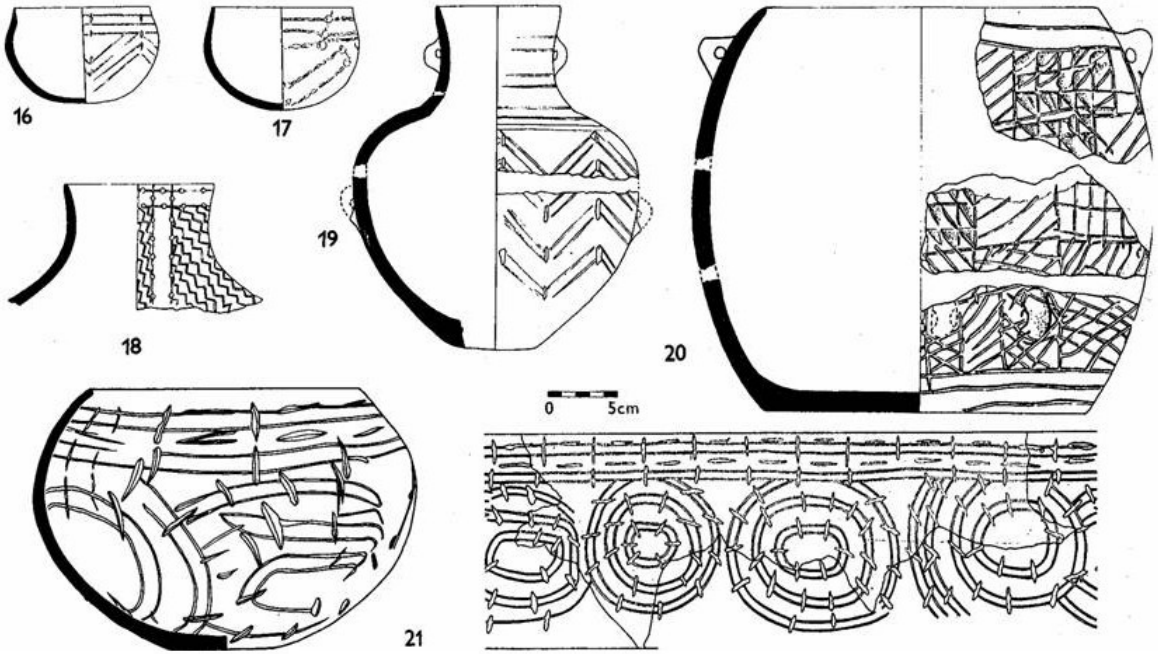


esf evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
UNIVERSITAS MASARYKIANA BRUNENSIS
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Železovská/ Želiezovce culture

- **výzdoba/ embellishments:**
  - dvojice, trojice linií – přeseknutí/ double or triple lines/ slashes
  - malování: červená, ale i žlutá a bílá/ painting: red, yellow, white
  - leštěné pásy/ polished stretches



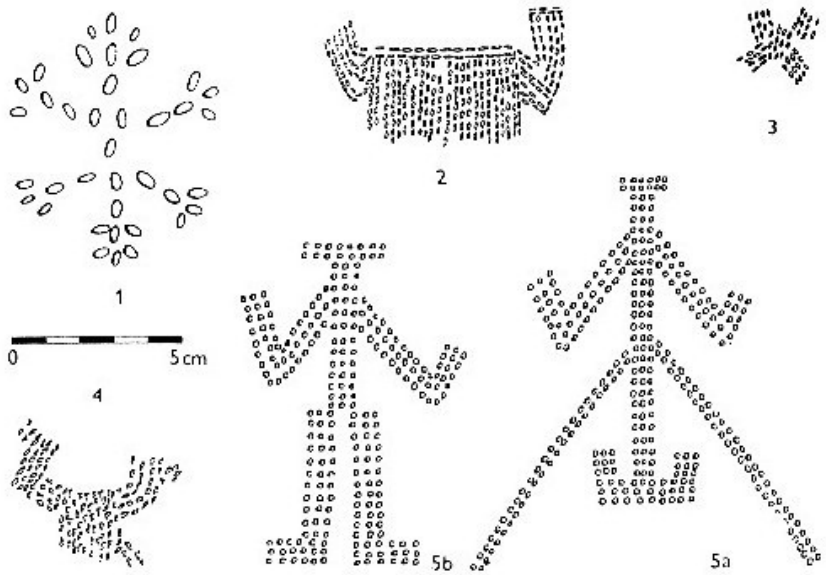


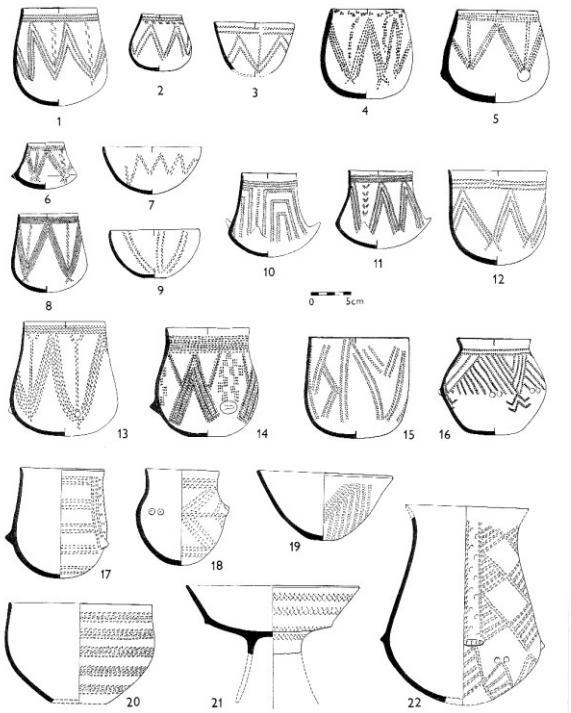
esf evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
UNIVERSITAS MASARYKIANA BRUNENSIS
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vypíchaná/ Stroked Pottery

- hruškovité, lahvovité, vakovité a kotlovité tvary; misky a pohárky/ shapes: pear, bottle, bag, kettle; bowles and beakers

- **Výzdoba/ embellishments:**
  - vypíchávání kolky/ stroked by stamps
  - krokvice, žáby/ chevrons, frogs

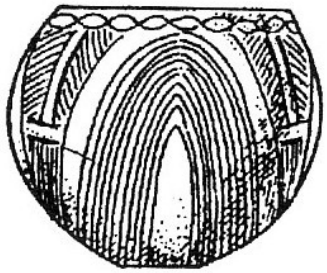


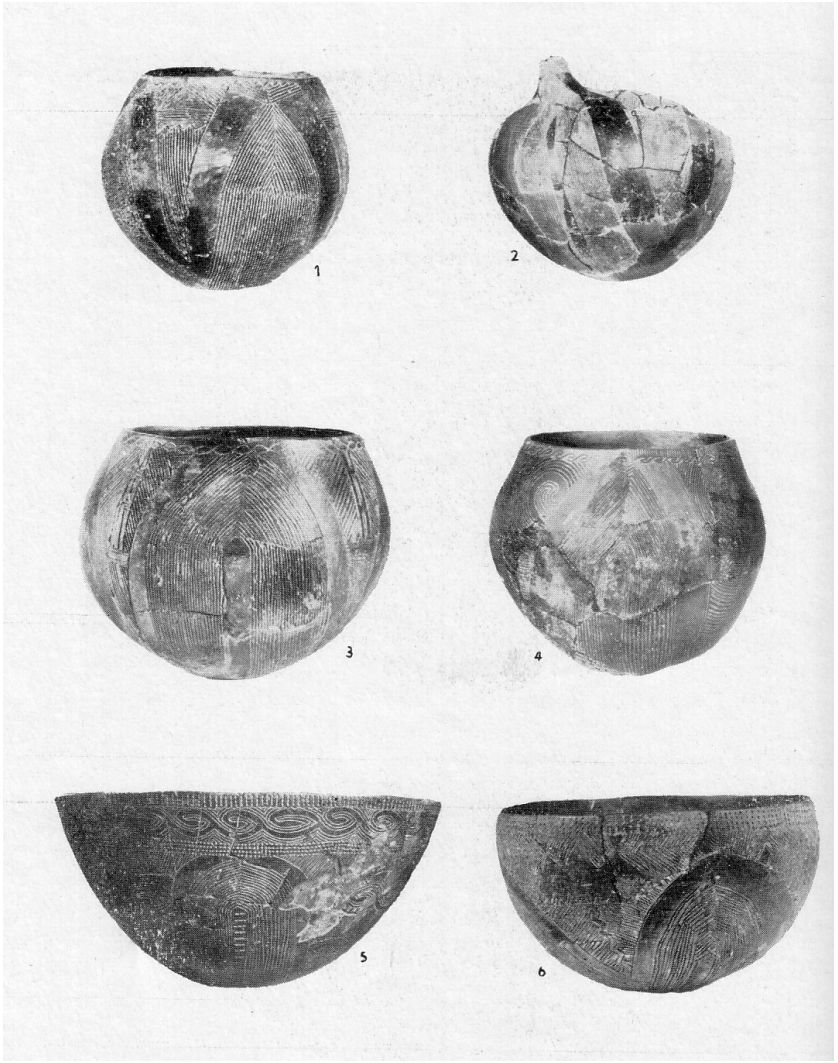


evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Bukovohorská kultura/ Bükk culture

- tenkostěnná/ thin-walled
- tvary: kulovité/ sphere-shaped
- **výzdoba/ embellishment:** husté ryté hřebenové vzory - lomené oblouky/ thickly engraved comb patterns, lancet arches
  - nejprve hrubým hřebenem, později jemné lomené oblouky/ at first rough, later fine lancet arches



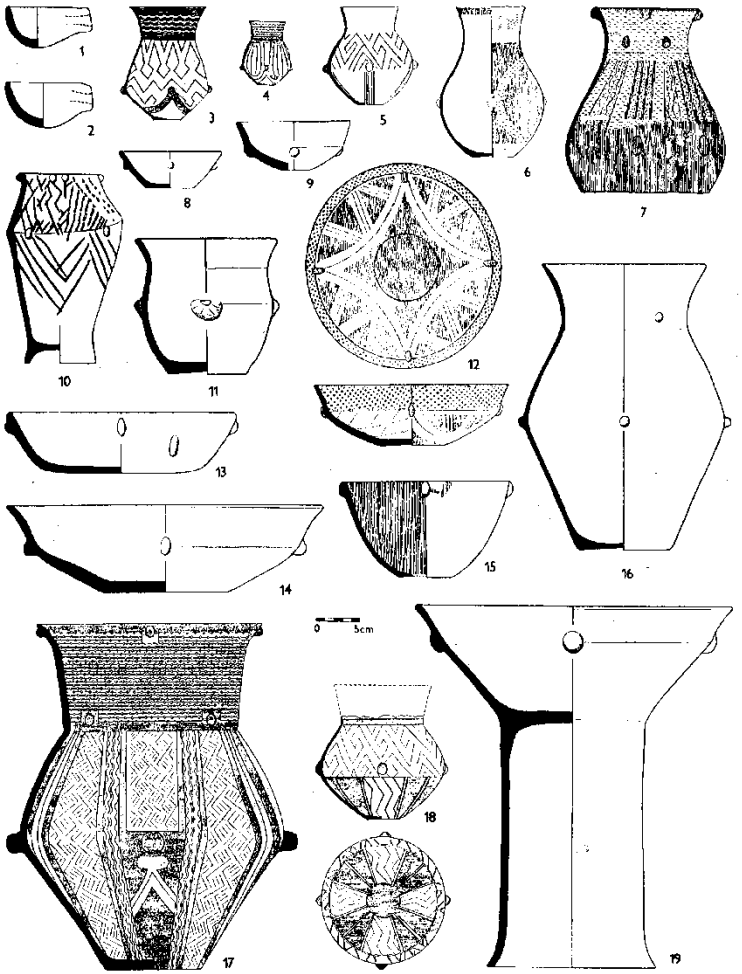


esf evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
UNIVERSITAS MASARYKIANA BRUNENSIS
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

MLADÝ NEOLIT/ YOUNG NEOLITHIC

starší stupeň MMK/ older Lengyel culture

- **otevřená sídliště/ open settlements**
  - Střelice, Těšetice-Kyjovice
- **opevněná sídliště/ fortified settlements**
- **domy/ houses**
- **rondely/ roundels**
- **pohřby/ burials**
  - u nás bez pohřebišť – jen hroby [**biritualita – převaha kostrového**]/ in our area without burial sites, only graves (biritual, but prevalence of inhumation)
- **keramika/ pottery**
  - vázy, hrnce, naběračky, poháry/ vases, pots, ladles, beakers
  - jemně ryté, polychromní malba (červenožlutá)/ finely engraved, polychromic painting (red and yellow)



esf evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Mladý neolit/ Young Neolithic

mladší stupeň MMK/ younger Lengyel

Sídliště/ settlements:

- **neopevněná/ non-fortified** Ctidružice, Lesůňky
- **ohrazená a opevněná příkopem/ fortified with moat**
  - Seloutky u Prostějova
- **výšinná/ highland**
  - Hradisko u Kramolína, Staré Zámky u Jevišovic

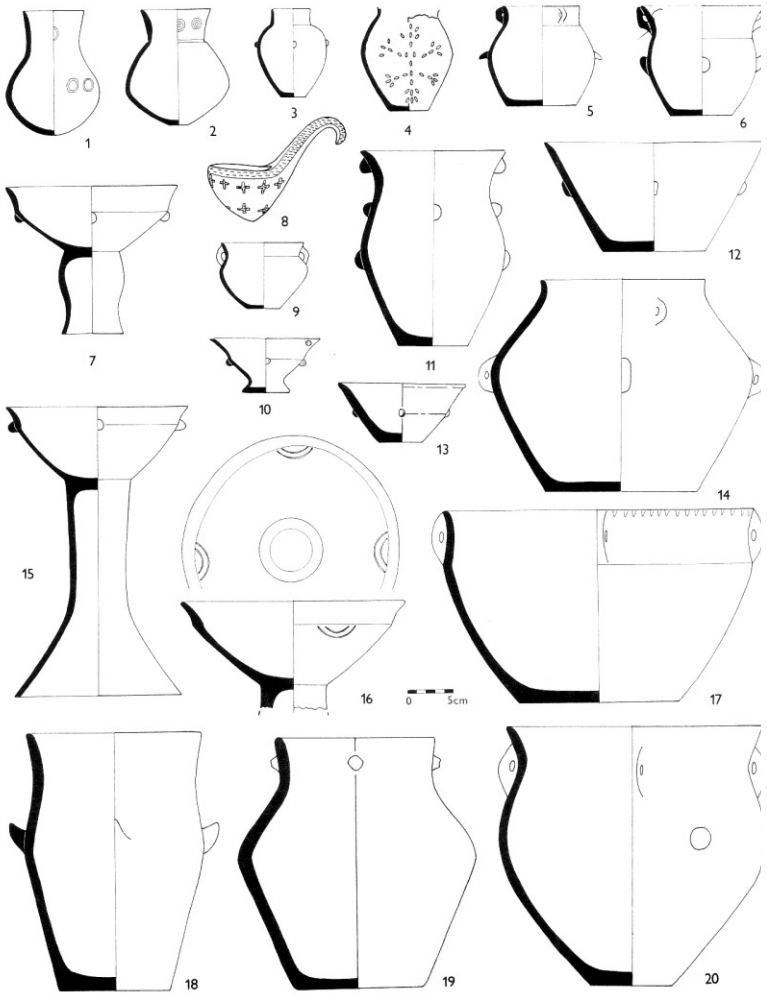
Rondely/ roundels:

- ojediněle/ seldom

Pohřby/ burials

- neznáme pohřebiště/ we do not know of burial grounds
- objevují se žárové hroby/ cremation pits
- druhotně manipulováno s mrtvými/ secondary handling of dead
- hromadné pohřby (Džbánice)/ common graves

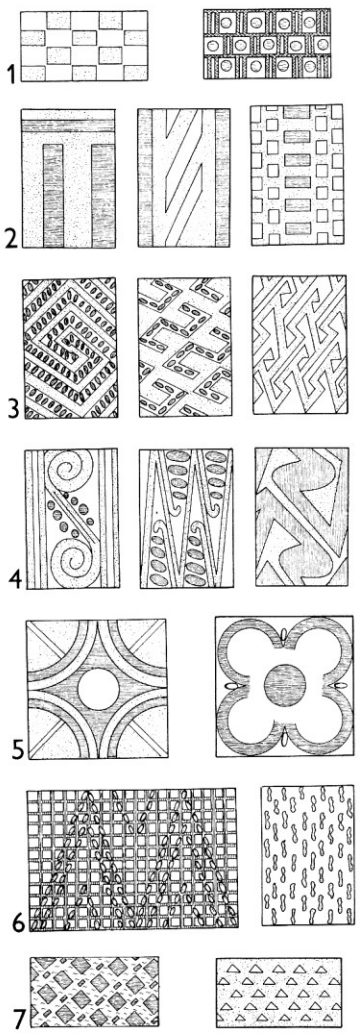
- **keramika/ pottery**
  - červenobílé malování; červeně a černě malovaná/ red-and-white, red, black painting,
  - nepravá/false terra sigillata a terra nigra

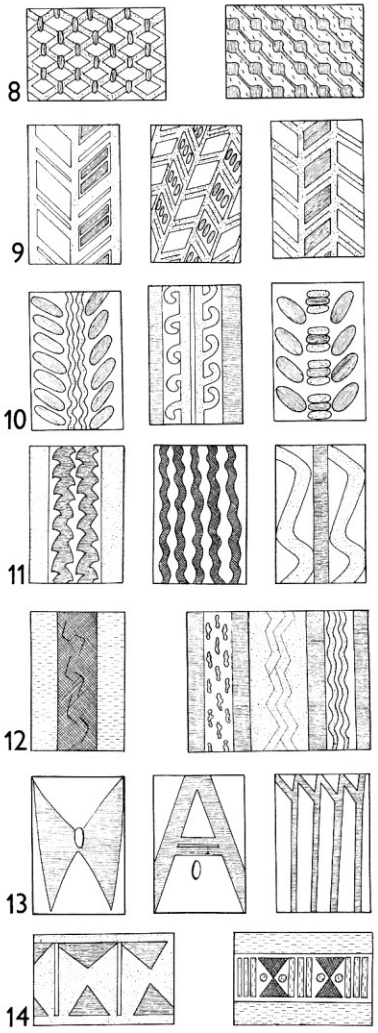


esf evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Keramika/ Pottery

- **tvary/** – putny, hrnce, misky, misky na nožkách, naběračky, pohárky, přesleny/ **shapes** – buckets, pots, bowls, bowls with legs, ladles, beakers, spindle whorls
- **výzdoba/ embellishments**
  - meandry, klikatky, girlandy/ meanders, zigzags, girlands
  - malování – černá x bílá, žluto-červená/ painting – black x wihe, yellow-and-red
  - rytí – stejné vzory jako u malování/ engraving – same patters as painting





esf
evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
UNIVERSITAS MASARYKIANA BRUNENSIS
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

MMK I

MMK II

esf
evropský
sociální
fond v ČR

EVROPSKÁ UNIE

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

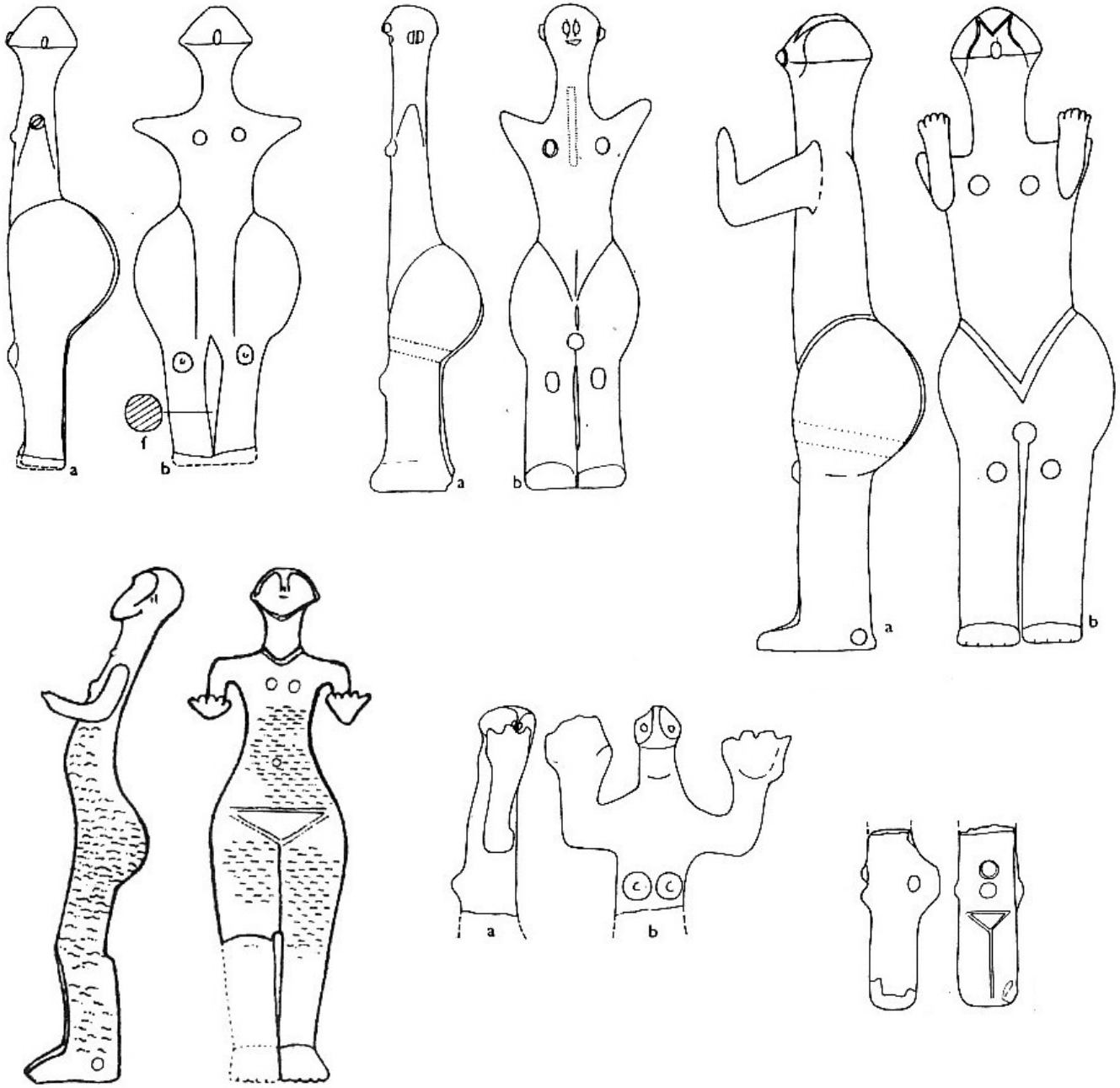
UNIVERSITAS MASARYKIANA BRUNENSIS

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Plastika/ Statues

- **venuše/ Venus – types:**
  - **střelická**
  - **maloměřická**
    - **jaroměřická varianta**
  - **hlubokomašůvecká**
  - **štěpánovická**
  - **kramolínská**
- nádoba svodínského typu/ Svodin type vessel
- domečky, vaničky/ houses, basins
- zvířata/ animals

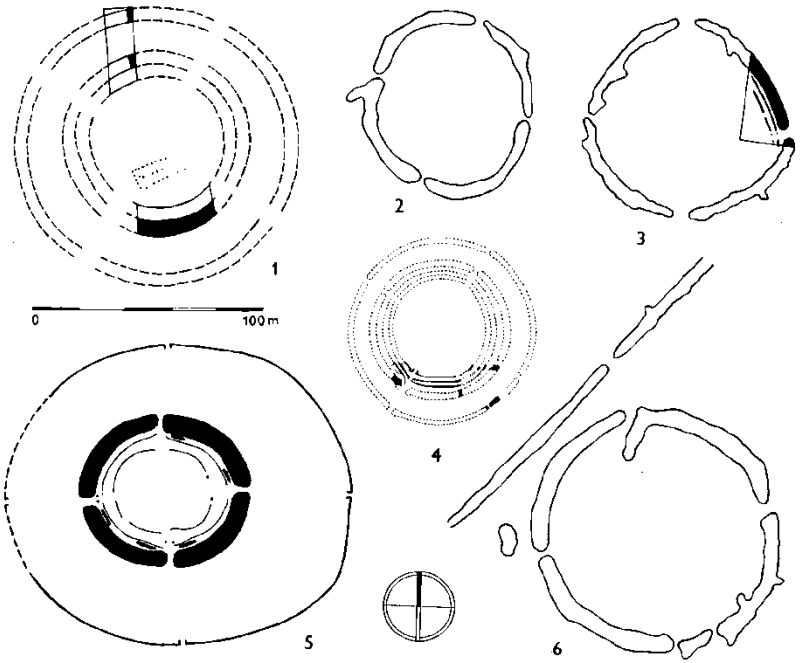
esf evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
UNIVERSITAS MASARYKIANA BRUNENSIS
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



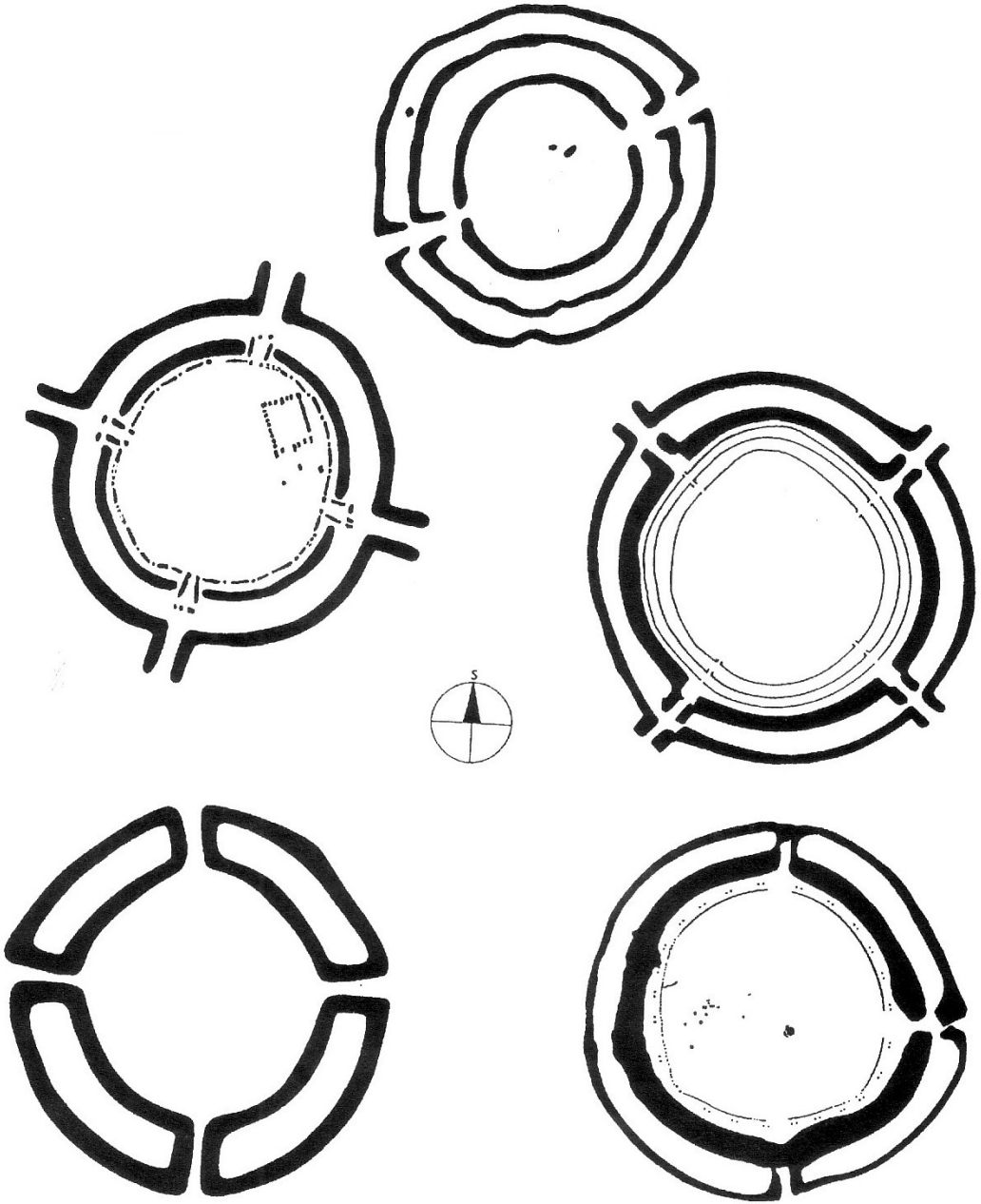
evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Rondely/ Roundels

- hluboký příkop, různý počet vstupů, bez vnitřní zástavby/ deep ditch, different number of entries, nothing built inside
- astronomická, společenská, obranná fce (?)/ astronomical, social or defensive function (?) Bulhary, Němčičky, Vedrovice, Křepice, Těšetice – Kyjovice, Rašovice, Hornsburg, Bučany, Svodín, Lochenice, Friebritz



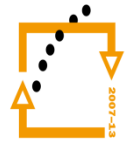
esf evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



esf
evropský
sociální
fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost
UNIVERSITAS MASARYKIANA BRUNENSIS
INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Děkuji za pozornost

Thank you for your attention



INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ