



MASARYKOVA UNIVERZITA

ENEOLIT ENEOLITHIC

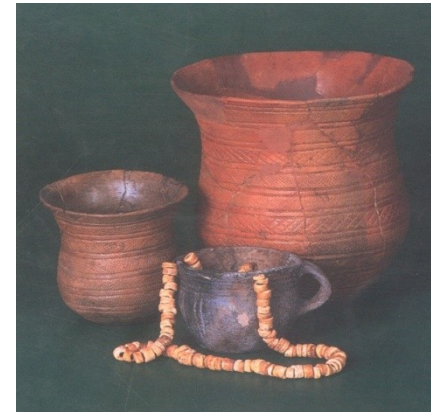


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

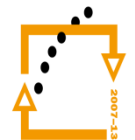


TYPICKÉ RYSY/ TYPICAL FEATURES

- Rozšíření jednoduchého oradla/ spread of simple plough
- Počátky užívání vozů/ beginnings of vehicle usage
- Zavedení dobytčího spřežení (k orání i do vozu)/ oxen yoke (ploughing, draught)
- Rostoucí důraz na chov skotu a lov/ growing stress on husbandry and hunting
- Prestižní postavení významných mužů/ prestigious position of important men
- Těžba surovin (i hlubinná) na ŠI/ minings of materials (also underground) for chipped stone industry
- První kovové výrobky z mědi/ first copper goods
- Výšinná hrazená sídliště/hradiska (soustředění specializované řemeslné výroby)/ hilltop enclosed settlements/ hillforts (centers of specialized crafts)
- Priorita muže (patriarchální společnost, v čele náčelník-kněž)/ important position of male (patriarchal society, chieftain as a head and priest)



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

PERIODIZACE/ TIMETABLE

- **Raný eneolit/ Early Eneolithic (do 4000/3500 p. n. l.)**
 - **jordanovská kultura** (stř. a SZ Čechy; stř. a J Morava)
Jordanov Culture (Mid- and NW Bohemia, Mid- and S. Moravia)
 - **michelsberská kultura** (Z a stř. Čechy; původ: Belgie, stř. Něm.)
Michelsberg Culture (W and Middle Bohemia; origin: Belgium, Central Germany)
- **Starý eneolit/ Old Eneolithic (3 500 - 3 000 p. n. l.)**
 - **kultura nálevkovitých pohárů** (od Karpat po Ukrajinu, šíří se k nám od S)/
Funnel Beaker Culture (from Carpathian Mountains to Ukraine, coming from North)
 - **skupina Retz** (širší střední Podunají, diasporická v KNP a starší kanelované)/
Retz group (middle-section of Danube, amongst Funnel Beaker Culture)
- **Střední eneolit/ Middle Eneolithic (3 000 - 2 600 p. n. l.)**
 - **kultura s kanelovanou keramikou (badenský okruh)/**
Channeled Beaker Culture (Baden Culture)



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

PERIODIZACE/ TIMETABLE

MLADÝ ENEOLIT/ YOUNG ENEOLITHIC (2600 – 2300)

z kanelované k. se vyvíjí/ developed from Baden Culture:

- **jevišovická kultura** (JZ Morava)/ **Jevišovice Culture** (SW Moravia)
- **řivnáčská kultura** (stř. Čechy)/ **Řivnáč Culture** (mid- Bohemia)
- **bošácká skupina** (V od řeky Moravy, Z Slovensko)/ **Bošáca group** (W of Moravia river, W Slovakia)
- **kultura s kulovitými amforami** (diasporická v řivnáčské, chamské a přežívající kanelované na S Moravě)/ **Globular Amphorae Culture** (diasporic in Řivnáč, Cham and survived Baden culture)
- **chamská kultura** (JZ Čechy, nově z Bavorska)/ **Cham Culture** (SW Bohemia, newcomers from Bavaria)

POZDNÍ ENEOLIT/ LATE ENEOLITHIC (2 300 - 2 000 p. n. l.)

- **pohárové kultury**/ **Beaker Cultures**
- **kultura se šňůrovou keramikou** (původ mezi Vislou a Dněprem, posun k Z)/ **Corded Ware Culture** (originated from between Vistula and Dnieper River, toward West)
- **kultura zvoncovitých pohárů** (od Pyrenejí po Maď.; na SVK sousedí se šňůrovou)/ **Bell Beaker Culture** (from Pyrenees to Hungary, neighbors with Corded Ware Culture in Slovakia)



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



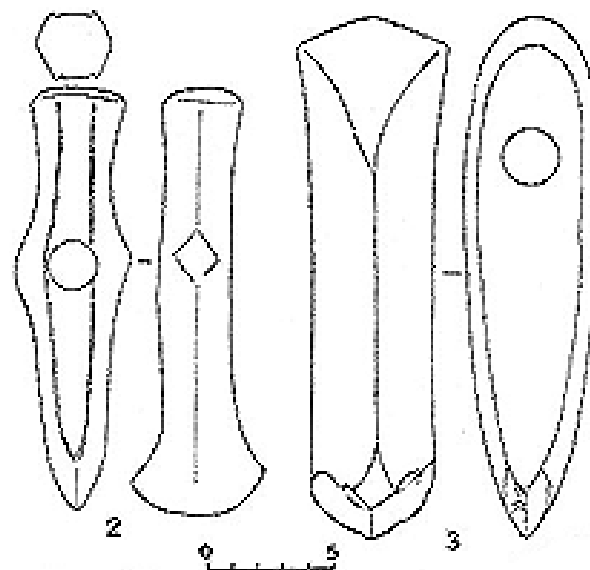
INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

BI/ POLISHED INDUSTRY

- sekeromlaty/ battle-axes
- sekery/ axes
- šperk/ jewellery
- nátepní destičky/ bracers



© 2002 Wessex Archaeology



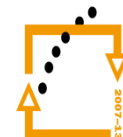
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



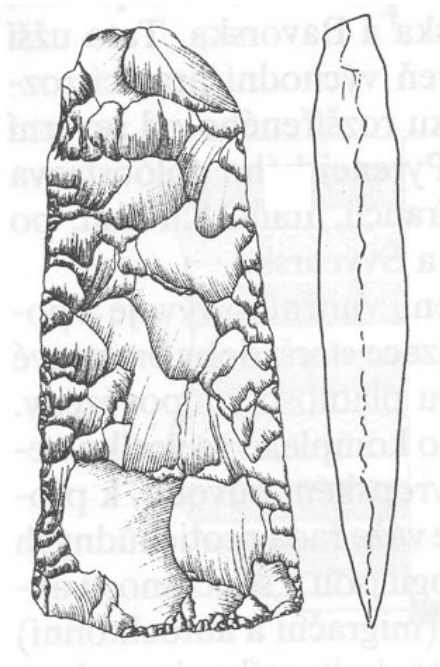
OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

ŠI/ CHIPPED STONE INDUSTRY

- sekerky/ axes
- čepele/ blades
- hroty šípů/ arrow points



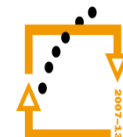
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

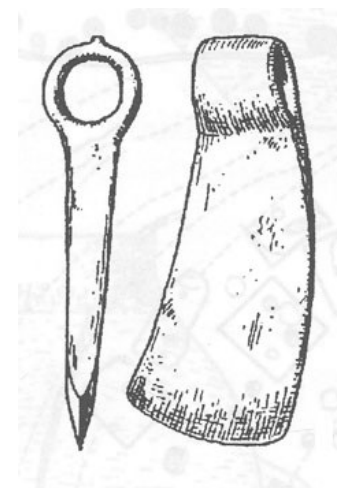
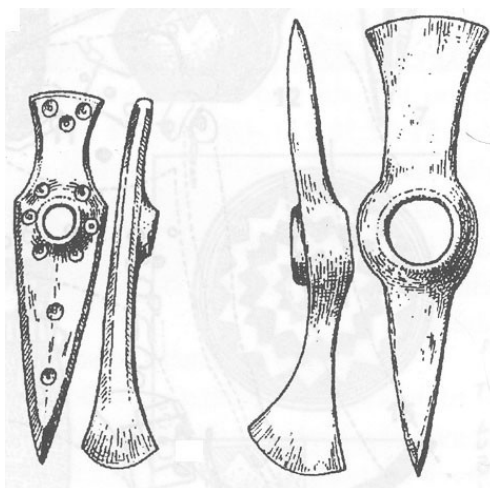
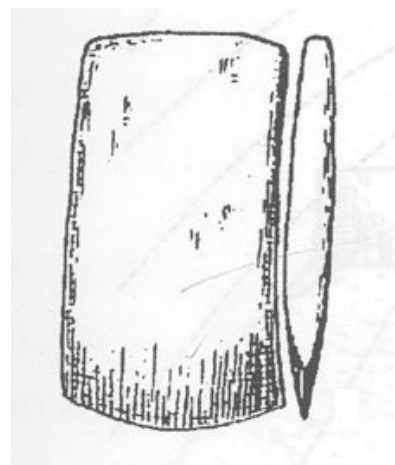


INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

MĚDĚNÁ INDUSTRIE/ COPPER INDUSTRY

o sekerky/ axes

- ploché/ hatchet
- s otvorem v týle/ shaft-hole axe
- s křížovým ostrším/ cross-headed



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



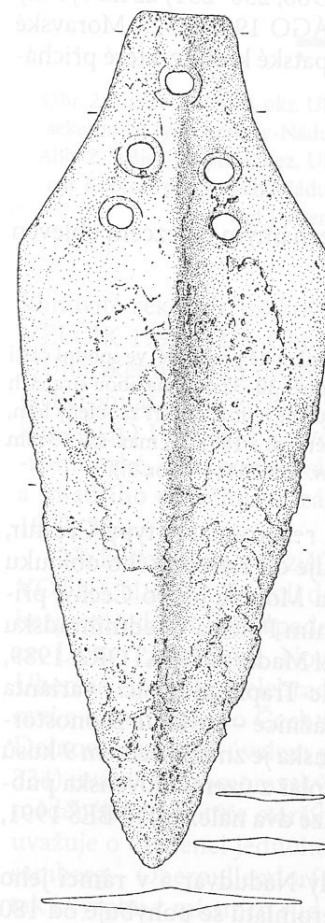
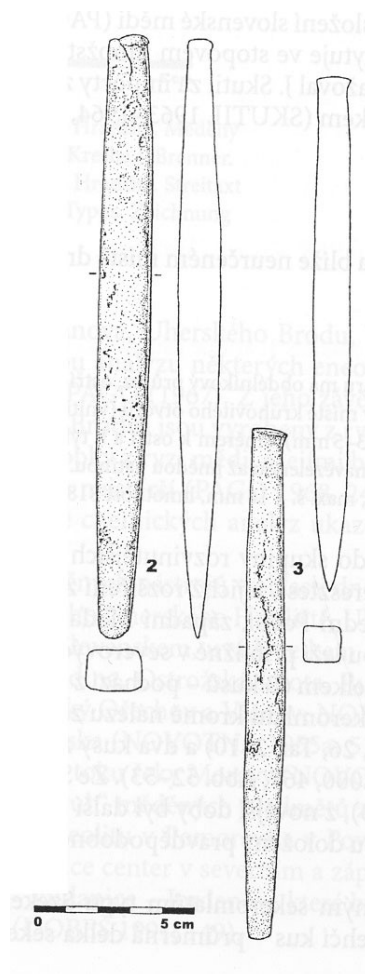
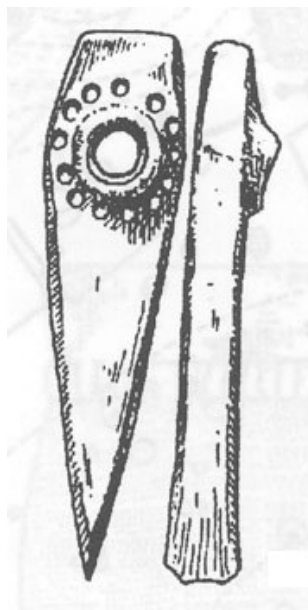
OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

MĚDĚNÁ INDUSTRIE/ COPPER INDUSTRY

- sekeromlat/
battleaxe
- šídlo/
awl
- dlátko/
chisel
- dýky/
daggers



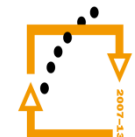
esf
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

RANÝ ENEOLIT/ EARLY ENEOLITHIC

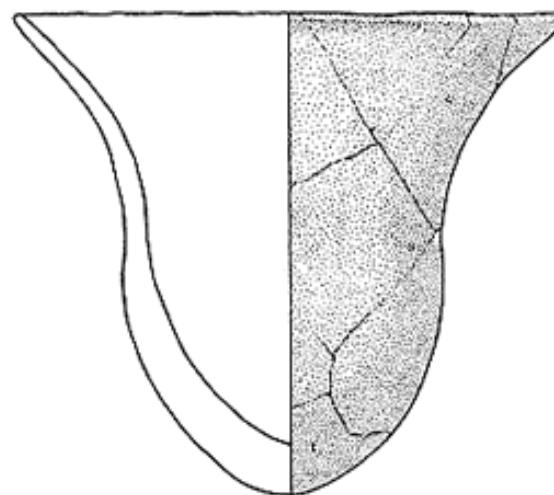
Jordanovská kultura/ Jordanov Culture

- **keramika** - dožívají tvary MMK - ornament vlčích zubů, šrafované trojúhelníky/ **pottery** – surviving Moravian Painted Pottery shapes – wolf teeth ornament, hachured triangles
- **sídliště** – nížinná/ settlements - lowland
- **PR** – neznáme/ do not know about BR



Michelsberská kultura/ Michelsberg Culture

- **Keramika/ pottery**
 - tulipánovité poháry/ tulip beakers
- **PR** – megalitické – dlouhé mohyly (Březno u Loun)/ burial rites – megalithic – long barrows (Březno u Loun)



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

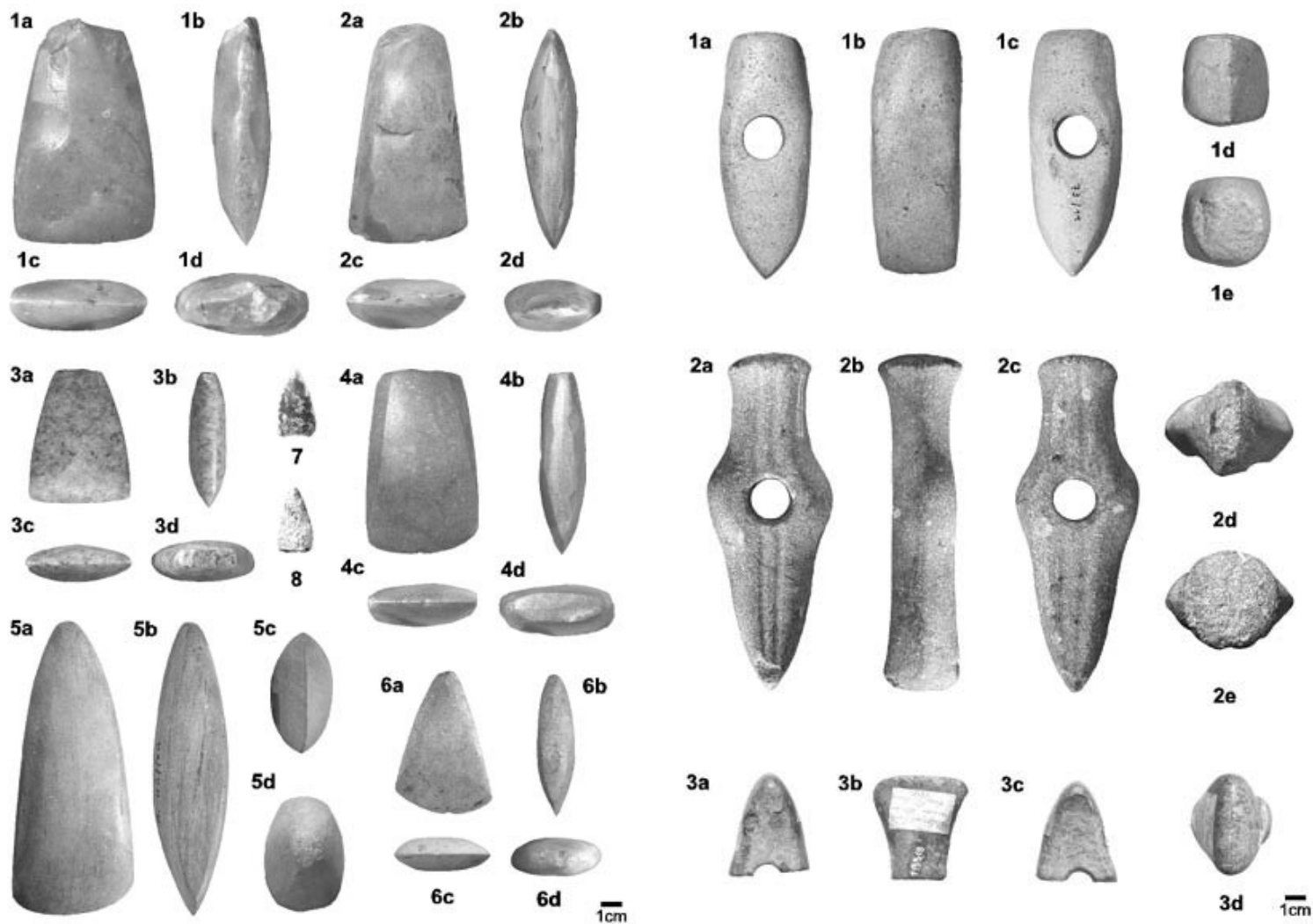


OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Michelsberská kultura – BI/ Polished industry of Michelsberg culture



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

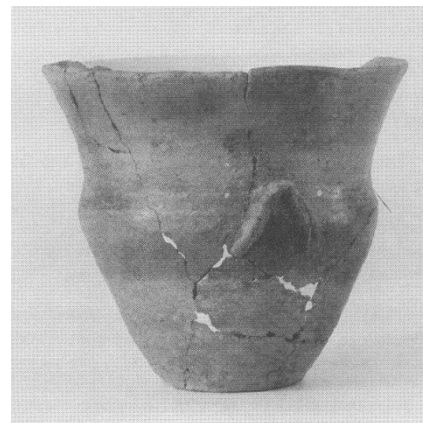


INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

STARŠÍ ENEOLIT/ OLD ENEOLITHIC

Kultura nálevkovitých pohárů/ **Funnel Beaker Culture**

- o **keramika** – okraj nálevkovitě vyhnutý - amfory s 2/4/8 uchy, zásobnice s plastickými lištami a páskami na okraji/ **pottery – expanded neck – amphorae with 2/4/8 handles, storage vessels with plastic ribbons**
- o **sídliště** - hradiště s doklady tavby mědi – Makotřasy, Hradisko u Kramolína, Starý zámek u Jevišovic, Rmíz u Laškova/ **settlements – hillforts, proved copper-working**
- o **PR** - starší fáze (typické mohyly s kamenným pláštěm nebo skříňkové hroby s kostrovými pohřby), postupný přechod k žárovému ritu - Horka u Ohrozimi (ohrozimské mohyly)/ **burial rites – older barrows with stone shell or chamber inhumation tombs, gradually leaning towards cremation – Horka u Ohrozimi (Ohrozim barrows)**



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



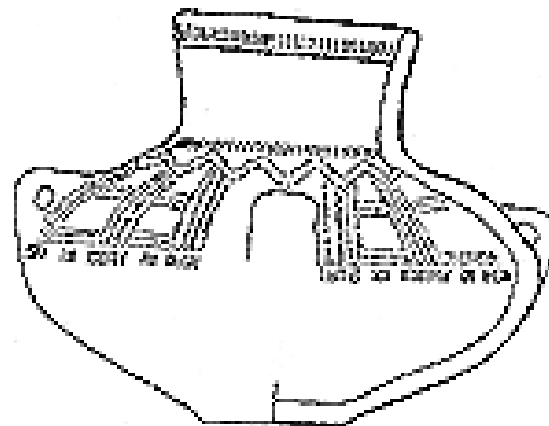
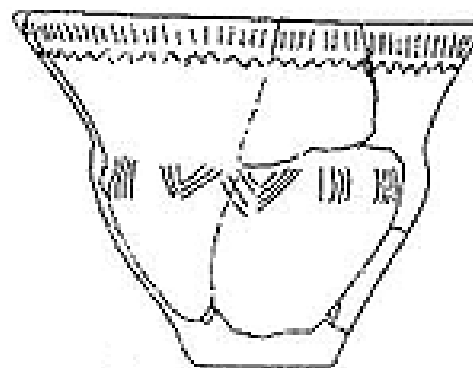
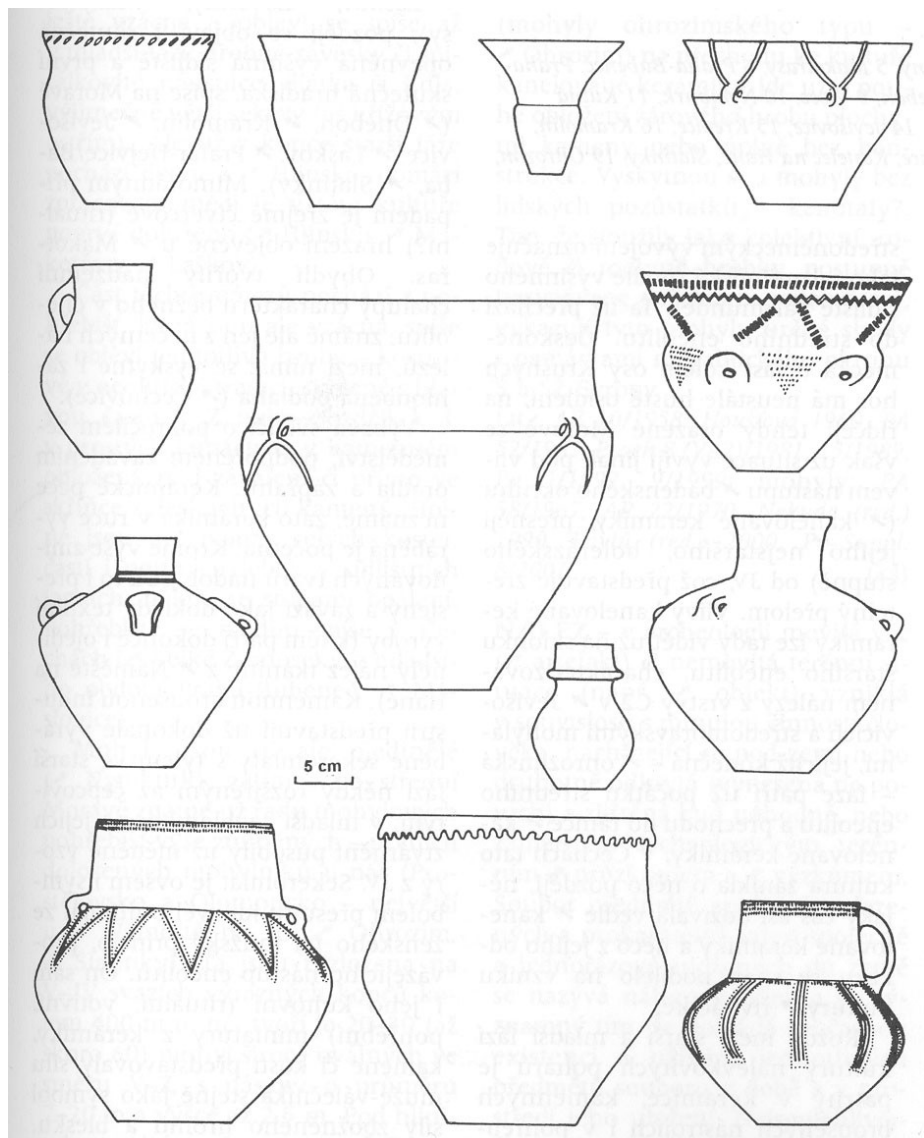
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



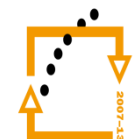
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



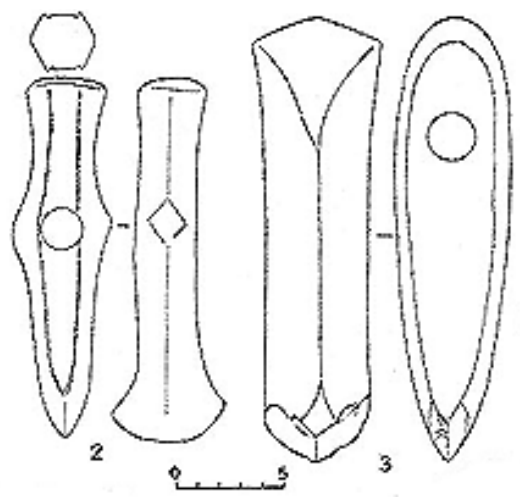
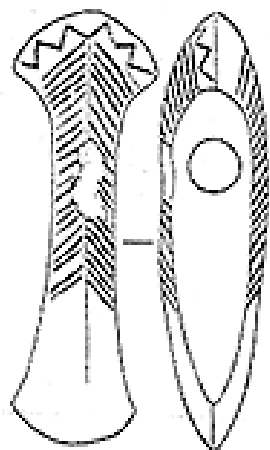
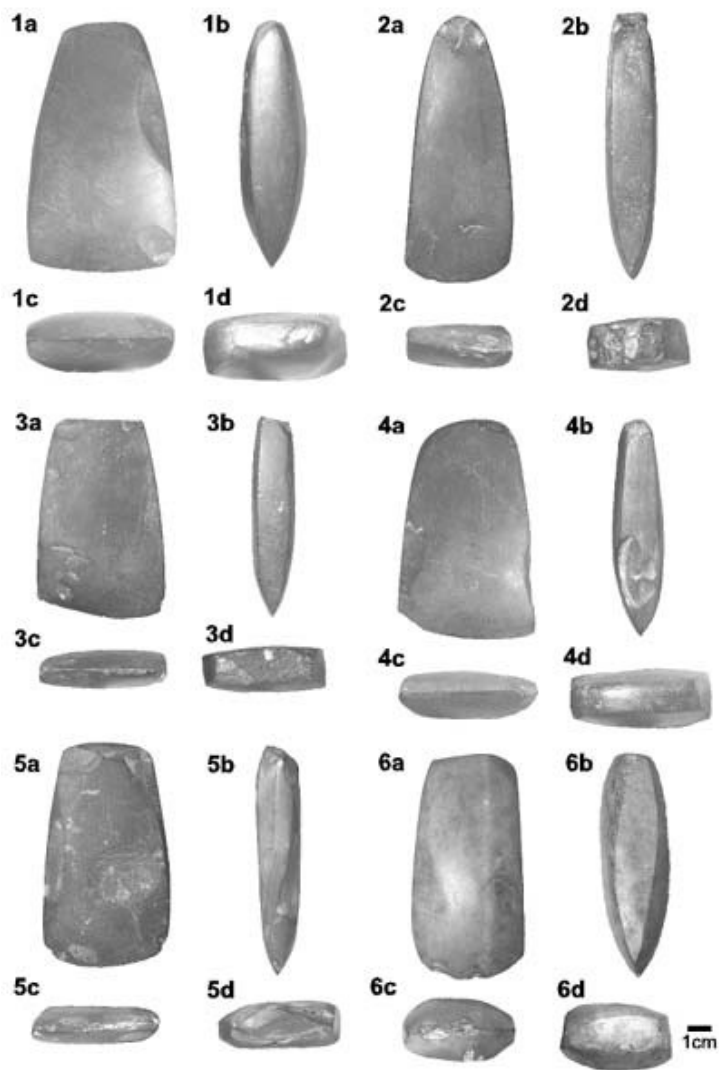
OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

KNP – BI/

Funnel Beaker Culture – polished industry



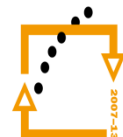
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

STARŠÍ ENEOLIT/ OLD ENEOLITHIC

Retz

- **keramika** - výzdoba rytých rýh doplněných vpichy, aby v nich lépe držela bílá inkrustační hmota - nepravý brázděný vpich, hlavně šálky a esovitě profilované koflíky s páskovým uchem/ **pottery** – embellished by engraved grooves with strokes for better keeping of the white incrustation – false striated incision, especially cups and S-shaped buttons with strap-handle
- **osídlení** – ojedinělé nálezy - Staré Zámky u Líšně, Starý Zámek u Jevišovic, Hradisko u Křepic/ **settlements** – very sporadic finds



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



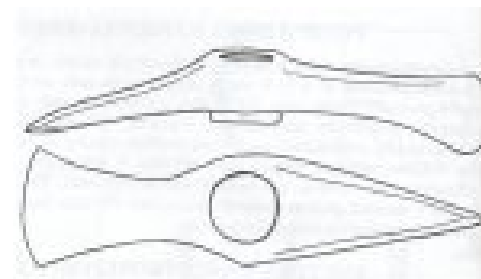
INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

STŘEDNÍ ENEOLIT (STARŠÍ)/ MIDDLE ENEOLITHIC (OLDER)

Kultura kanelované keramiky/ Channeled pottery culture

(kultura badenského kulturního komplexu/ Baden culture)

- **kovy** – měď, stříbro/ **metals** – copper, silver
 - zbraně/nástroje: sekeromlaty s křížovým ostřím, dýky typu Leváre/ **weapons/tools: battle-axes, Leváre-type daggers**
 - první depoty typu Hlinsko - spirálovité náušnice (typ Hlinsko) a brýlovité závěsky (typ Jordanów)/ **first hoards Hlinsko-type – spiral earrings (Hlinsko-type) and glasses-shaped pendants (Jordanów-type pendants)**



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

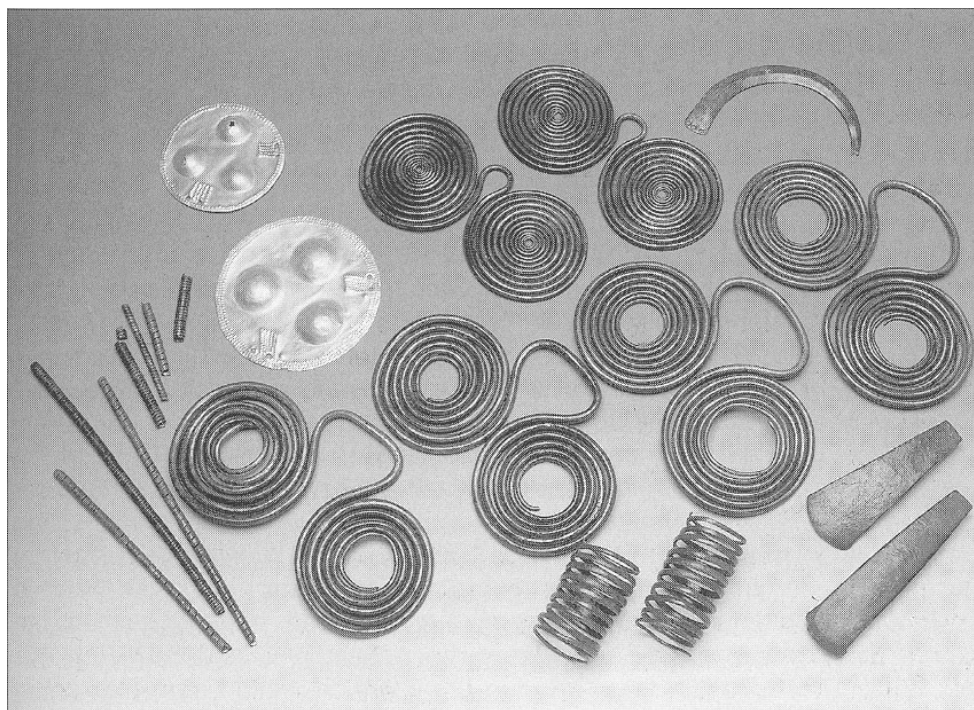


INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



terčovitá puklice typu Stollhof (Cu, Ag)/ Stollhof-type discoid umbo

Stollhof – depot/ hoard



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

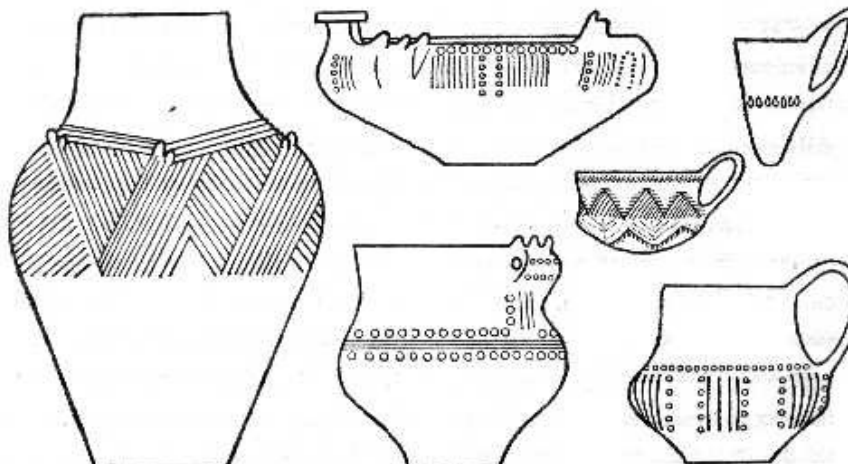
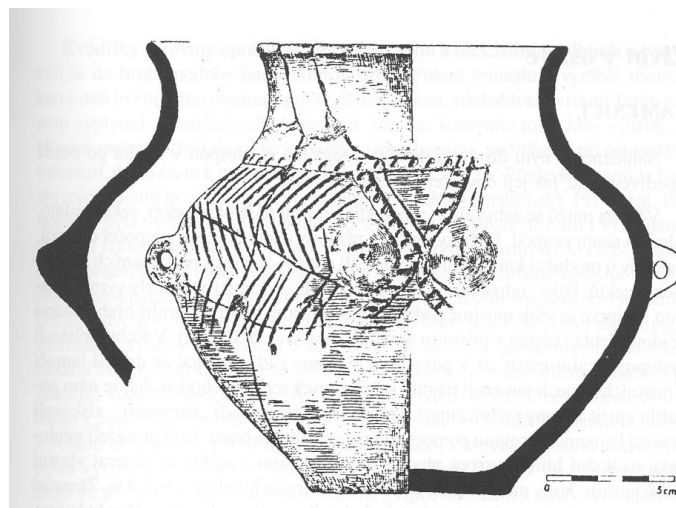


INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

keramika/ pottery - džbány, amfory, **čerpáky**, naběračky, mísy s příčkou – široké/ **jugs, amphorae, wide bowls with partition**

• napodobeniny závěsků typu Stollhof/ **imitations of Stollhof pendants**

• **výzdoba**: žlábký = kanelace
tunelovitá ouška/ **embellishments**:
grooves = channeling, tunnel handle



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

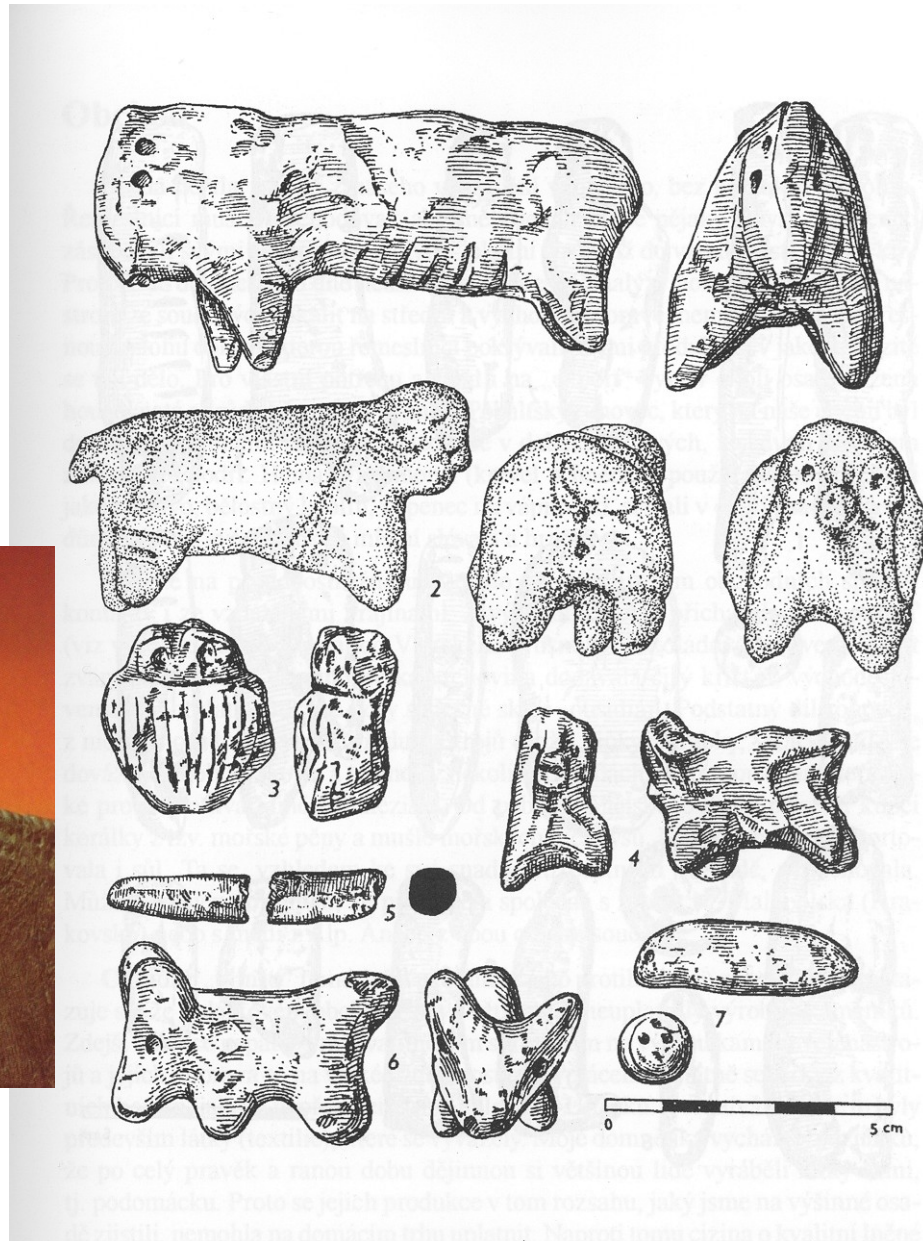


OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

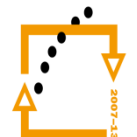


INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

modely vozíků, zápřah dvojice zvířat, bezhlavé ženské idoly/ models of carts, yoked pair, head-less women idols



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

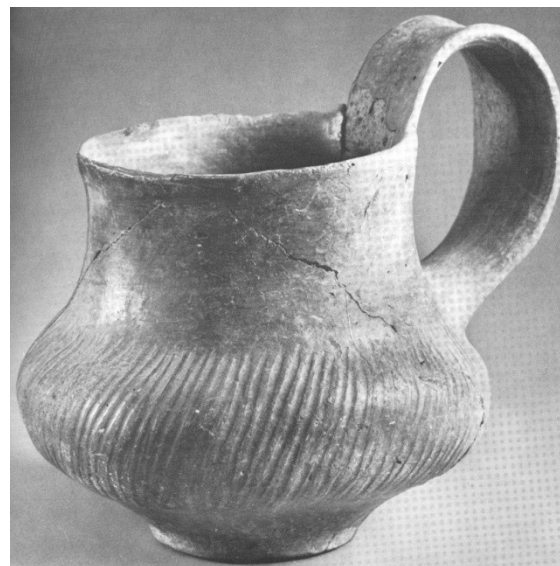


INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

STŘEDNÍ ENEOLIT (STARŠÍ)/ MIDDLE ENEOLITHIC (OLDER)

PR/ burial rites:

- **Čechy:** pod záp. vlivem birituální/ **Bohemia:** biritual (western influence)
- **Morava/ Moravia:** žárový pod mohylou – Alojzov/ **cremation in barrow**
- pohřeb člověka se zvířetem/ **man buried with animal**
- samostatné pohřby zvířat/ **animal burials**



sídliště/ settlements:

- výšinná (hradiska)/ **top-hill sites (hillforts)**
- nížinná/ **lowland**
- ❖ **domy/ houses:**
 - nadzemní kůlové/ **above-ground with poles**
 - polozemnice/ **semi-recessed dugouts**



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

MLADŠÍ ENEOLIT/ YOUNG ENEOLITHIC

Jevišovická kultura/ Jevišovice culture

- **keramika** – (ne)zdobená nebo slámování/ **pottery** – (not)embellished or brushing
 - hmoždíře, idoly a plastiky/ **mortars, statues, idols**
- **kovy** - depot Staré Zámky u Líšně (sekery, dlátka a šídlo)/ **metals** – hoard Staré Zámky u Líšně (axes, chisel, awl)
- **sídliště** - hlavně JZ a J Morava, převažují výšinná hradiska - Starý Zámek u Jevišovic, Staré Zámky – Brno Líšeň/ **settlement** – mainly Southwestern and Southern Moravia, prevalent top-site hillforts



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



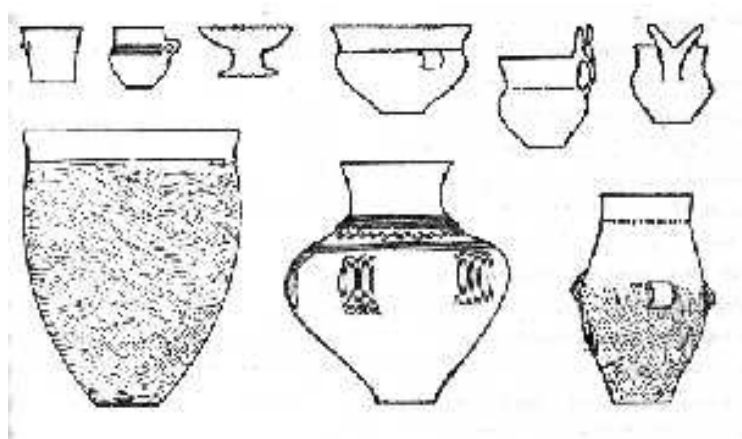
INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

STŘEDNÍ ENEOLIT (MLADŠÍ)/ MIDDLE ENEOLITHIC (YOUNGER)

Řivnáčská kultura/ Řivnáč Culture

- **keramika** - džbánky s ansa lunata či ansa cornuta/ **pottery** – jugs with ansa lunata or ansa cornuta
- **kovy** - zlomky ozdob, drátky, dlátka, šídla/ **metals** – fractions of jewellery, fine wire, chisels, awl
- **sídliště** - zkoumána jen výšinná hradiška - Řivnáč u Žalova, Homolka u Stehelčevsi (velmi silné opevnění: ulicové brány, palisády a příkopy)/ **settlement** – researched only hill-top sites – Řivnáč u Žalova, Homolka u Stehelčevsi (strongly fortified, street gateway, palisades, moats)
- **PR** – nezjištěna pohřebiště
 - jednotlivé žárové hroby
 - kostry na sídlišti

Burial rites – no burial sites found, single cremation graves, skeletons in settlements



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

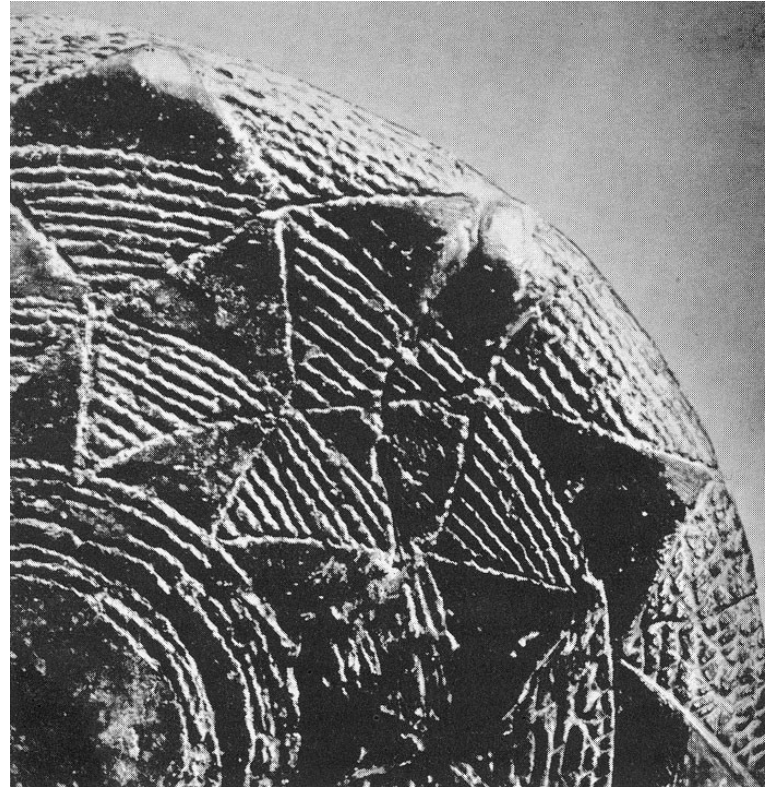


INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

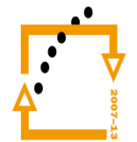
STŘEDNÍ ENEOLIT (MLADŠÍ)/ MIDDLE ENEOLITHIC (YOUNGER)

Bošácká skupina/ Bošák group

- **keramika** - postupně vyznívá KKK/ **pottery** – gradually channeled pottery
- **sídliště** - jen V-Morava s návazností na osídlení JZ Slovenska/ **settlement** – only eastern Moravia connected to South-western Slovakia
- **PR** - několik kostrových skrčených hrobů v Bánově, na Slovensku/ **burial rites** – several flexed burials in Bánov (Slovakia)



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

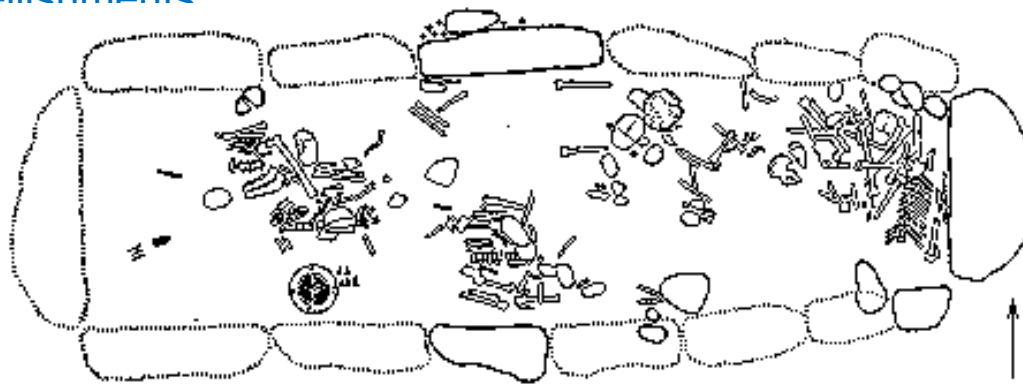
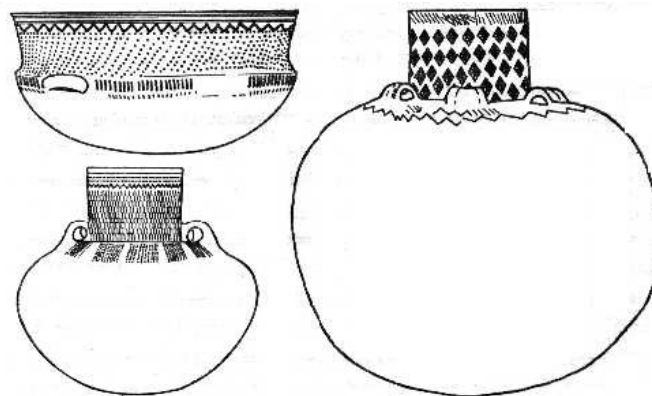


INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

STŘEDNÍ ENEOLIT (MLADŠÍ)/ MIDDLE ENEOLITHIC (YOUNGER)

Kultura kulovitých amfor/ Globular Amphorae Culture

- **keramika/ pottery** - typické kulovité amfory s nízkým válcovitým hrdlem a 2/4/8 oušky pod ním/ **typical globular amphorae with short neck and 2/4/8 handles underneath**
 - kolkovaná výzdoba/ **stamped decoration**
- **PR** – kostrový/ **burial - inhumation**
 - ojedinělé **výhradně mužské hroby** s pazourkovými sekerami, jantarovými ozdobami/ **only male graves with flint axes and jade embellishments**



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Odkrývání skříňkového hrobu/ Excavation of cist grave



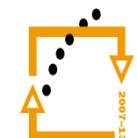
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

STŘEDNÍ ENEOLIT (MLADŠÍ)/ MIDDLE ENEOLITHIC (YOUNGER)

Chamská kultura/ Cham Culture

- **keramika** - nevýrazná, typické násobné plastické a promačkávané či přesekávané pásy/ **pottery** – not distinct, typically plastic, wrinkled or slashed lines
- **sídliště** - malá extrémně opevněná hradiska v Z-Čechách (± kamenné valy)/ **settlements** – small, highly fortified hillforts
- **PR** – nezjištěn/ **burial rites** – not discovered



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

POZDNÍ ENEOLIT/ LATE ENEOLITHIC

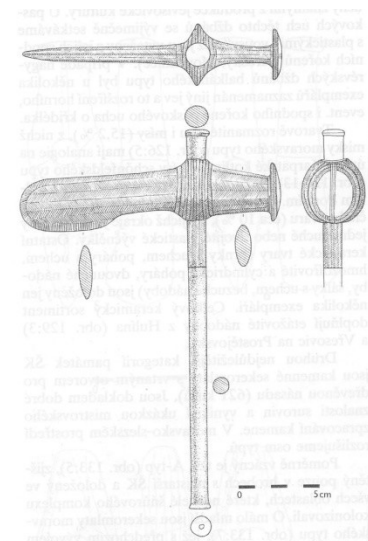
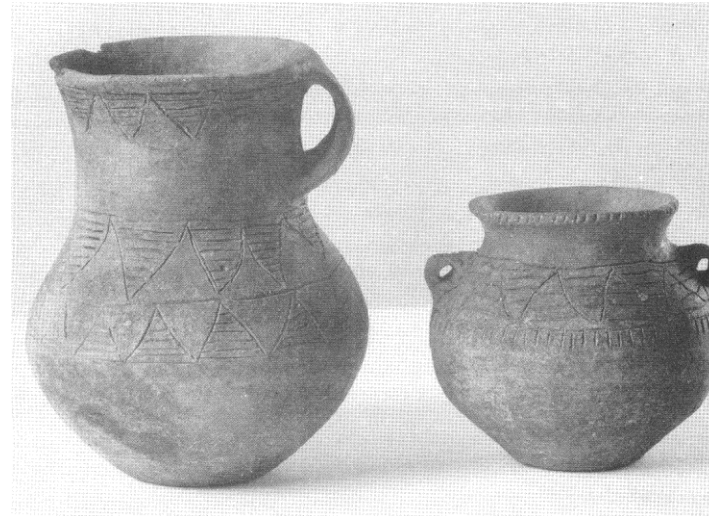
Kultura se šňůrovou keramikou/ Corded Ware Culture

◦ keramika/ pottery

- poháry s otiskem šňůry na hrdle a dvojúché amfory/ **beakers with cord impression on neck, two-handle amphora**
- pro chronologii na Moravě důležité **džbány** – dřevohostické/ **for Moravian timeline are important jugs (Dřevohostice type)**
- **misky** moravské a schönfeldské/ **bowls (Moravian, Schönfeld)**

◦ kovy - spíše na Moravě/ **metals – more in Moravia**

- vlasové spirálky, trubičky a perly z plechu, náramky, unikátní trojitý náramek z Maref skládaný z destiček a trubiček/ **hair spirals, tubes and sheet metal pearls, bracelets, unique triple-bracelet from Maref (from little plates and tubes)**
- břitva z Morkúvek/ **razor from Morkůvky**
- **sekeromlat** z Lužic u Hodonína/ **battle-axe from Lužice byHodonín**
- dlátka/ **chisels**
- čepele nožů/ **knife blades**



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



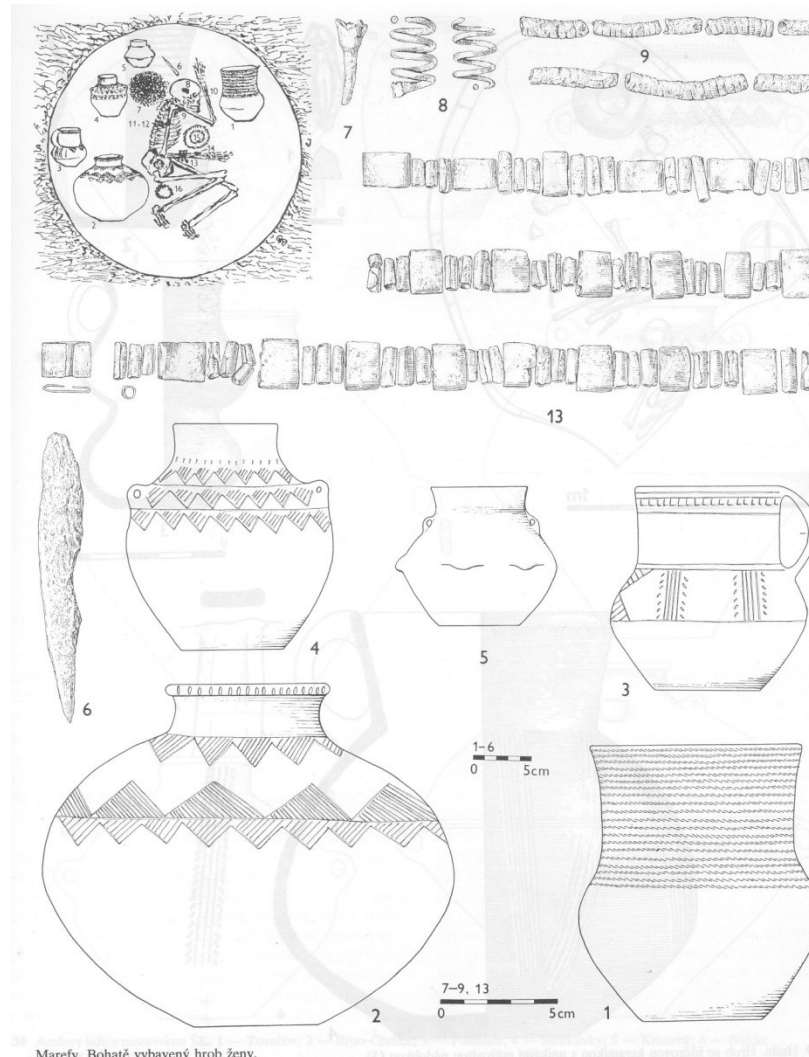
OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

POZDNÍ ENEOLIT/ LATE ENEOLITHIC

- **sídliště/ settlement** - Palonín na Moravě, domy asi přenosné (jurty, stany) **bez trvalých stop v terénu/ Palonín (Moravia), portable houses (yurt, tents) no permanent traces in terrain**
- **PR** - kostrově (skrčený na boku - na pravém boku, na levém boku); pohřebiště: rozsáhlá s mohylami, případně s dřevěnou konstrukcí (Vikletice, Kostelec u Holešova, Dřevohostice)/ **burial: inhumation (crouched on side right, left); burial side: large, with barrows, even with wooden constructions (Vikletice, Kostelec u Holešova, Dřevohostice)**



Marefy. Bohatě vybavený hrob ženy.



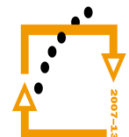
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



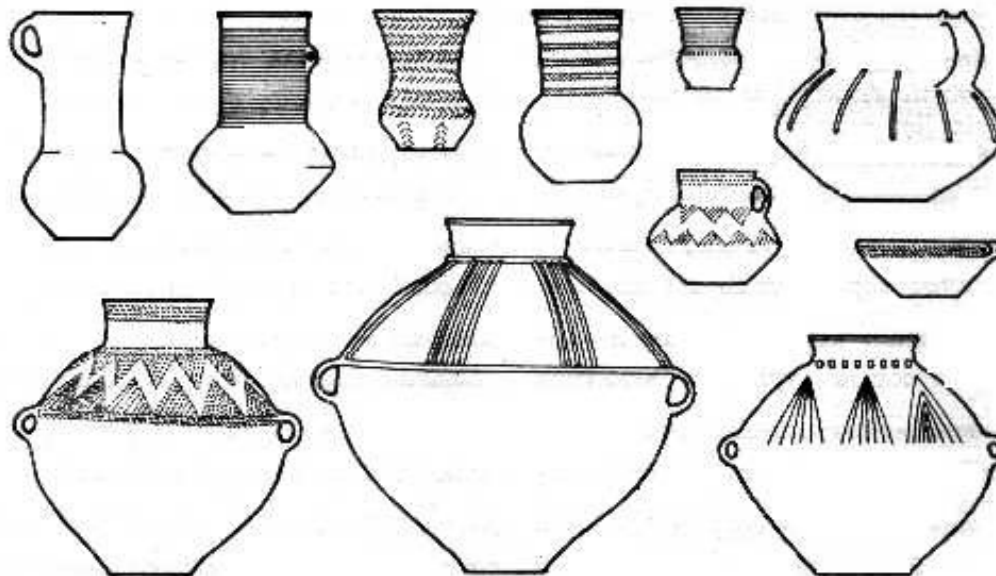
OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



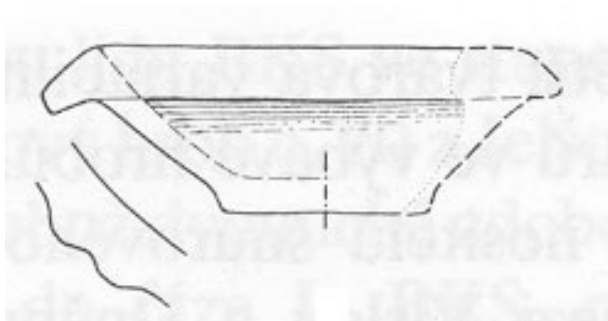
INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

poháry/ **beakers**

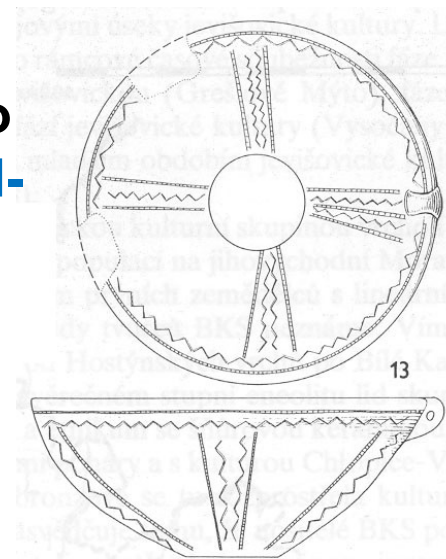
amfory/ **amphora**



Miska moravského typu/
Moravian-type bowl



Miska
schoenfeldského
typu/ Schoenfeld-
type bowl



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

POZDNÍ ENEOLIT/ LATE ENEOLITHIC

Kultura zvoncovitých pohárů/ Bell Beaker Culture

- **keramika/ pottery** - červené případně i černé zvoncovité **poháry** s horizontálními pásy kolků (s bílou inkrustací) a leštěním/ **red or black bell beakers with horizontal stamps and polishing**
- **KPI –** knoflíky s V-vrtáním, jehlice, půlměsícovitý závěsek/ **V-perforated buttons, pins, lunate pendants**
- **kovy** - jazykovité dýky
 - jehlice, záušnice, závěsky z Cu i Ag, Au nebo elektronu,
 - masivní Cu sekerky, dlátka, šídla/ **metals – tongue-shaped daggers**
 - pins, temple-ring, pendants (Cu, Ag, Au, electron)
 - Robust Cu axes, chisels, awls



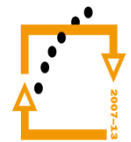
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



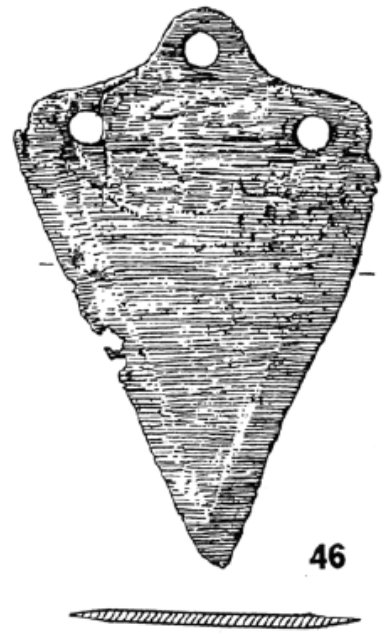
OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



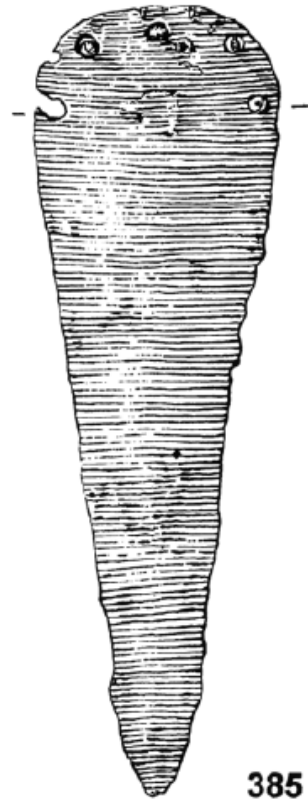
INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



50



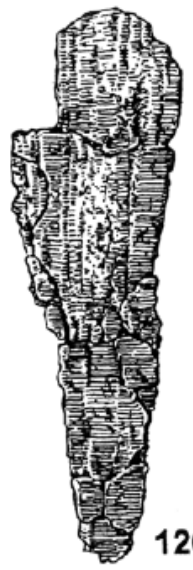
46



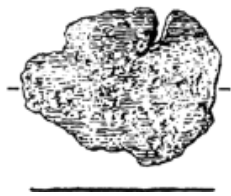
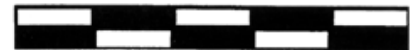
385



83



120



84



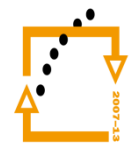
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

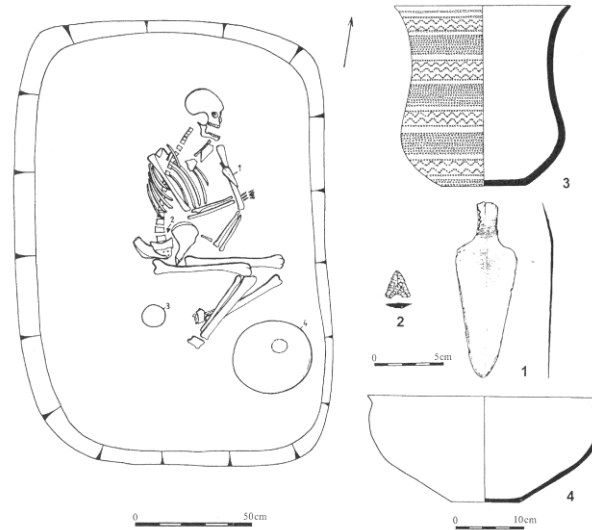
POZDNÍ ENEOLIT/ LATE ENEOLITHIC

○ sídliště/ settlement

- malá neopevňená se základy nadzemních chat/ **small, non-fortified, basements for above-ground huts**

○ PR/ burial rituals

- **Kostrově/ inhumation**, ♂ na levém (on left side) a ♀ na pravém boku (on the right side)
- rovněž **žeh** (jen na Moravě, asi 15% hrobů)/ **also cremation (only about 15% of graves in Moravia)**
- rozsáhlá plochá/ **wide and flat**
- bohaté hrobky s mohylou a příkopem (hlavně na Moravě)
- Smolín, Prosiměřice, Tvořihráz, v Čechách jen Stehelčevěs u Kladna/ **rich barrows with moat**



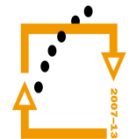
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



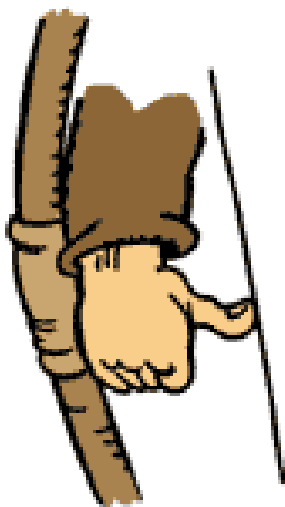
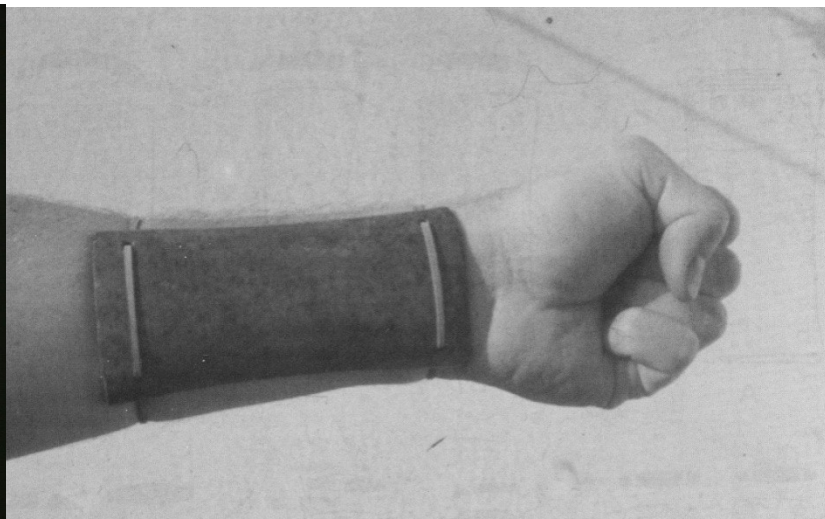
OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



© 2002 Wessex Archaeology



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

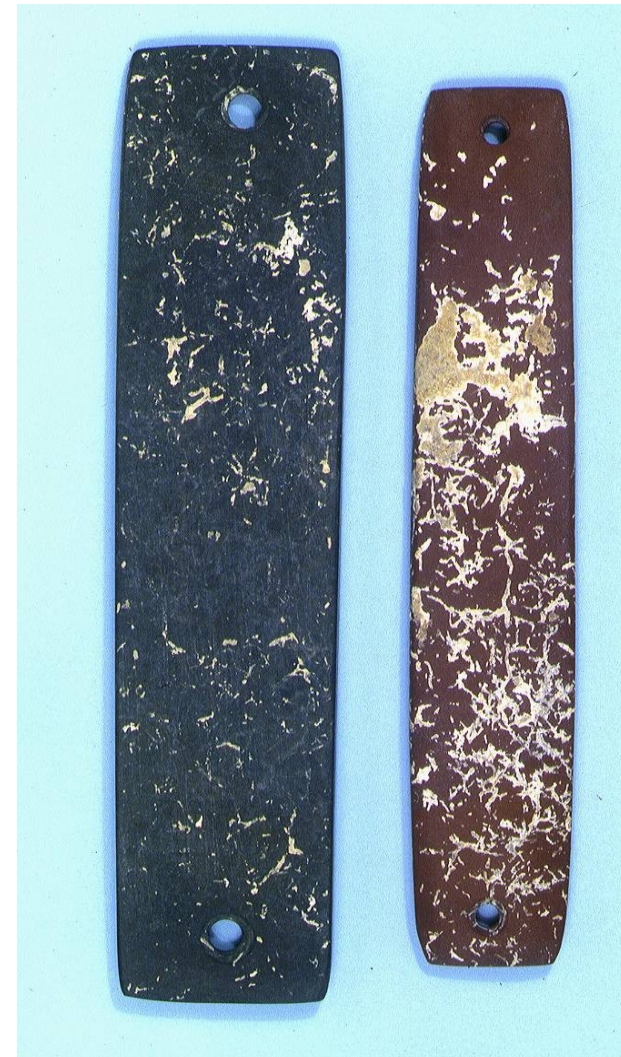
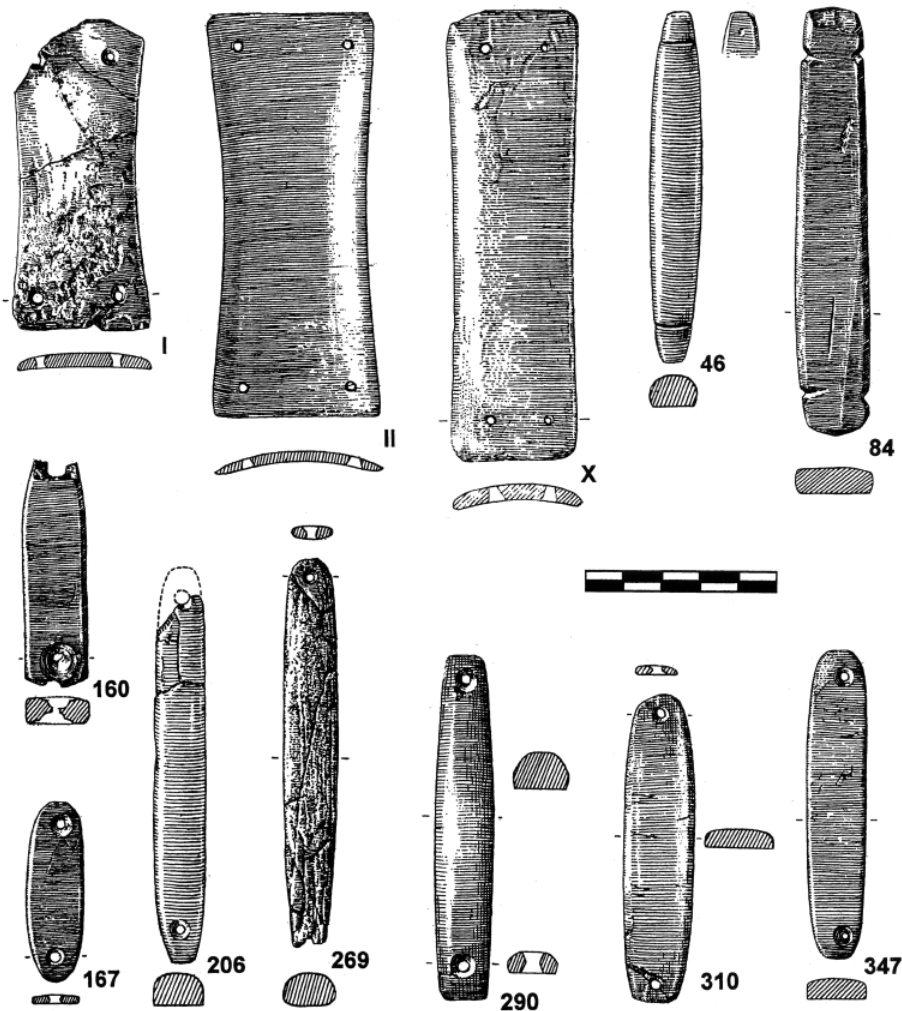


OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

BI: nátepní destičky/ Polished industry: bracers



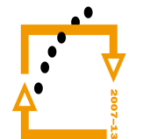
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



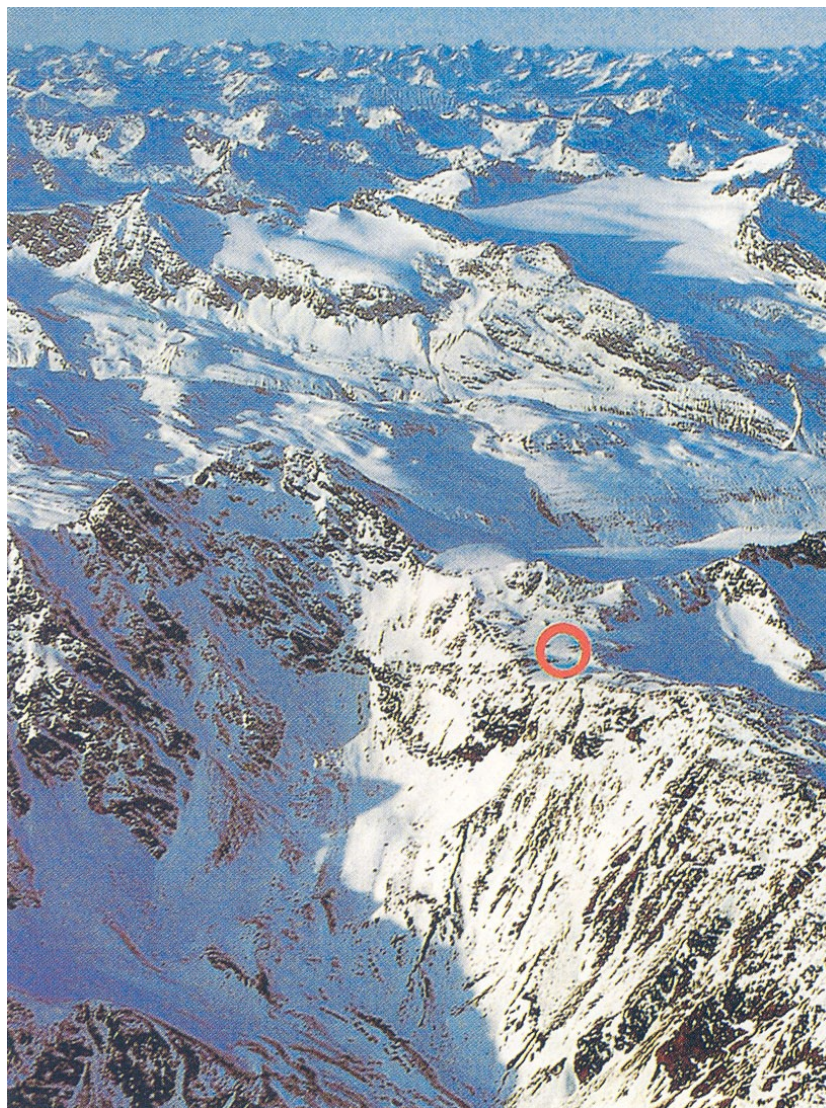
OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

OETZI

- o mumie ♂ z Hauslabova sedla/ mummy from Hauslabjoch
- o podle C 14 datace do 3350 – 3100 př.n.l./ according to carbon dating 3350 – 3100 BC
- o patrně náležel k archeologické kultuře Remedello (rozšířena v sev. Itálii)/ supposedly belonged to the Remedello culture (spread around Northern Italy)



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

OETZI

- výstroj/ **equipment**:
 - oděv (nohavice, opasek, plášť, bederní zástěrku, čepice) a obuv/ **clothes (breeches, belt, cloak, breechcloth, cap)**
 - luk, šípy, Cu sekerka, krosna, toulec, nůž, síť, březové nádoby/ **bow and arrows, copper axe, frame backpack, quiver, knife, net, birch containers**
- tetování/ **tattoo**
- zranění: vyléčená, nedoléčená, smrtelná/ **wounds: healed, not fully healed, fatal**



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

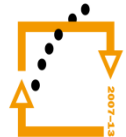



 evropský
 sociální
 fond v ČR


 EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
 MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



**OP Vzdělávání
 pro konkurenceschopnost**



INVESTICE
 DO ROZVOJE
 VZDĚLÁVÁNÍ



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

MEGALITY/ MEGALITHS

JZ, Z, S-Evropa/ South-Western Europe, Northern Europe

kolektivní hrobky/ common tumbs

- skříňkové hroby/ cist graves
- dolmeny/ dolmens
- chodbové/ passage graves
- galeriové stavby/ gallery graves

sociokultovní/ socio-cultural

- menhiry/ menhirs
- menhírové sochy/ menhir statues
- menhírové aleje/ menhir alleys
- kromlechy/ cromlechs
- henge
- kamenné svatyně/ stone sanctuaries
- Nuraghy/ nuraghs



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



Kingstone



Levaneal



Menscryfa



Stonehenge



Hulers



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

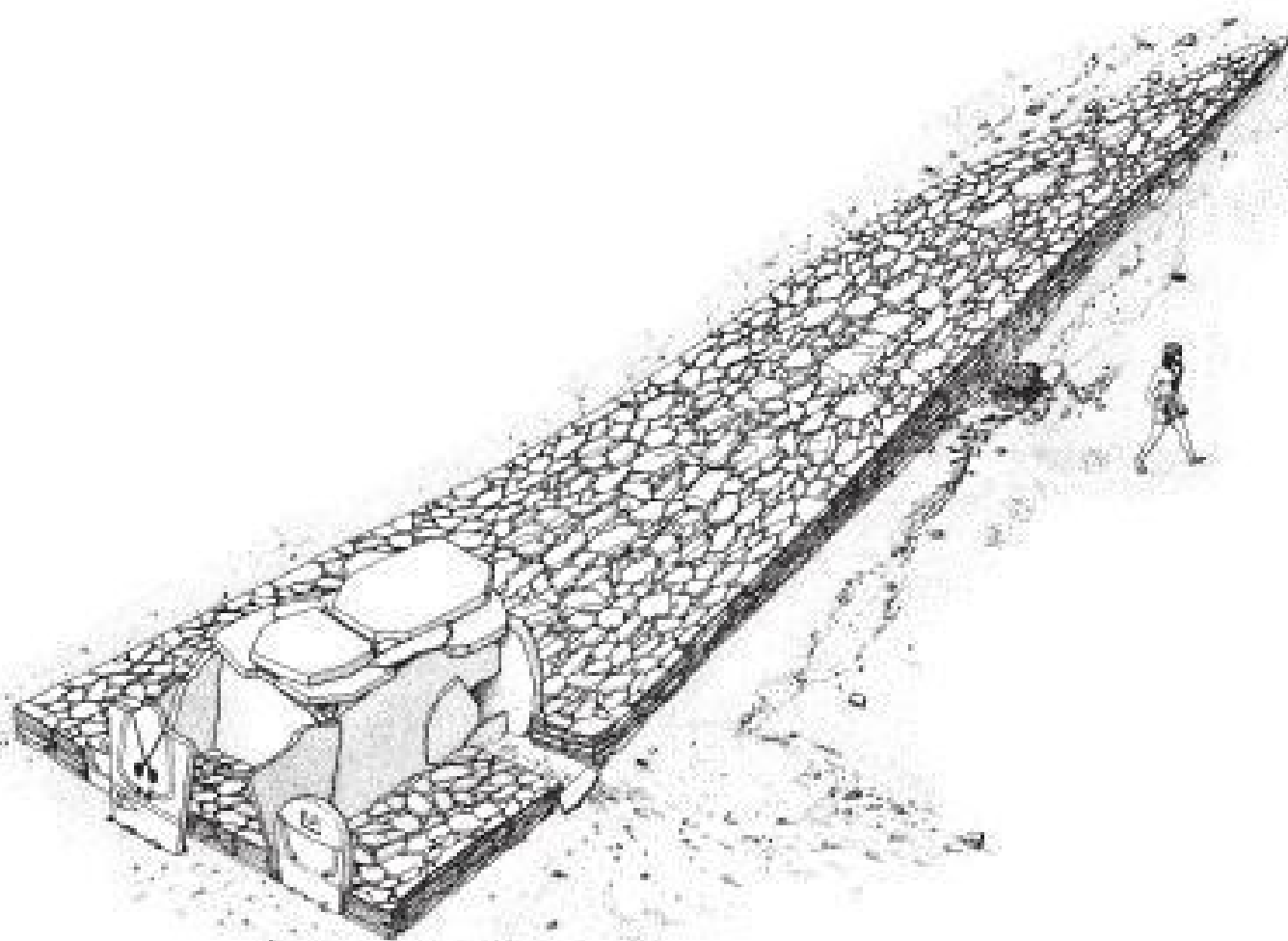


OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Sion - Petit Chasseur



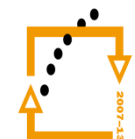
esf
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

DĚKUJI ZA POZORNOST
THANK YOU FOR YOUR ATTENTION



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



**OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost**



INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ