



## Zemědělci ve středověku II – pohřební ritus a lidé

## ZEMĚDĚLCI VE STŘEDOVĚKU

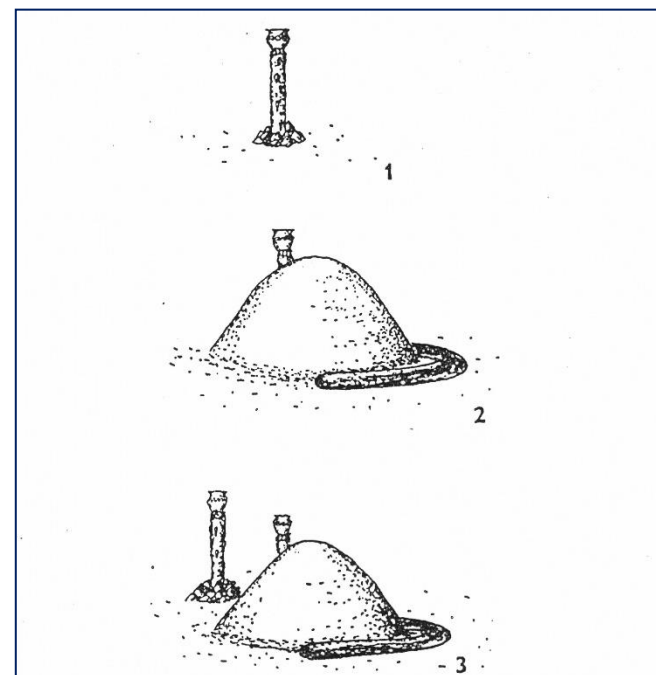
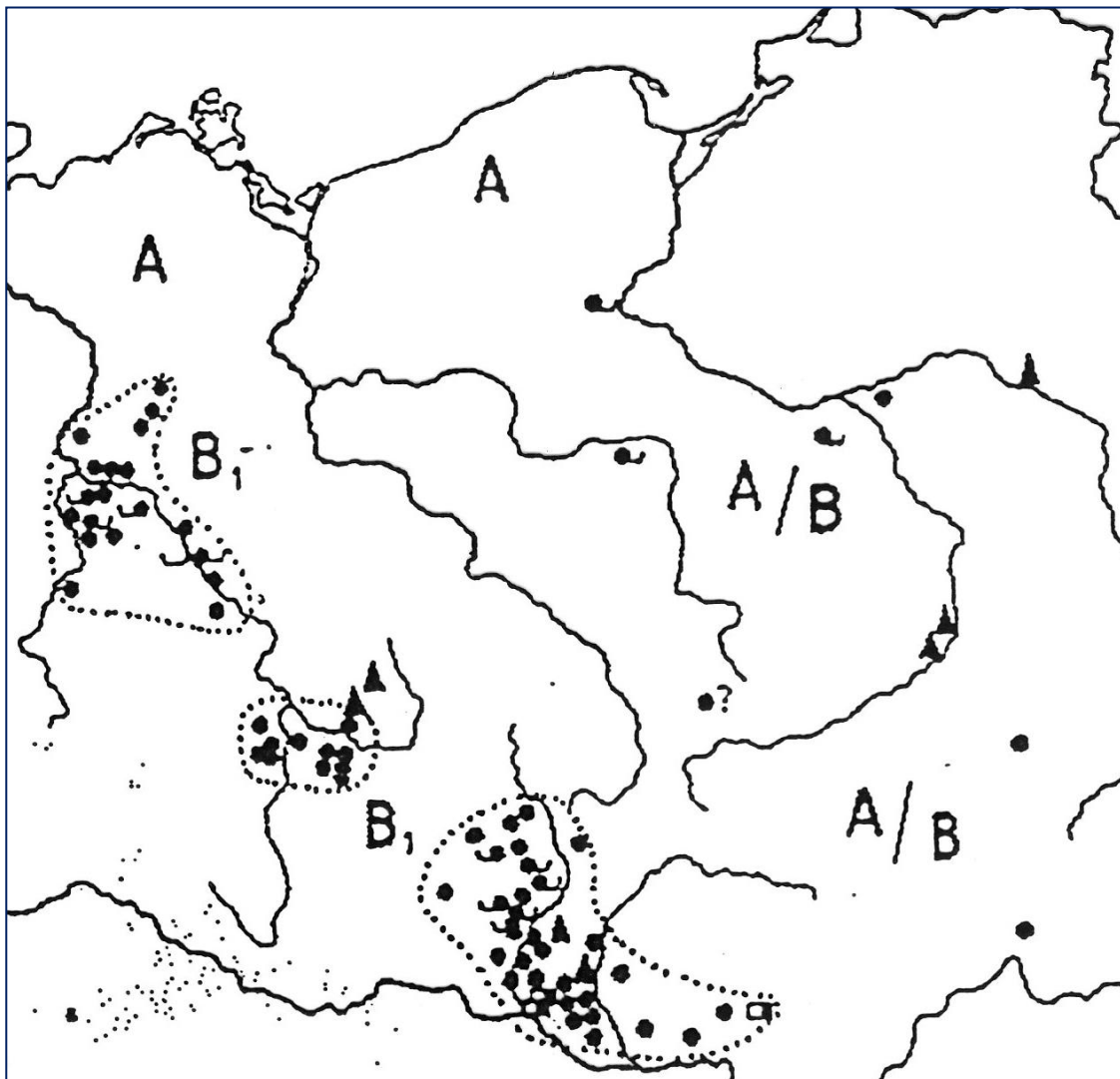
církevní poplatky, desátky  
**DUCHOVENSTVO**

daně  
**PANOVNÍK**

poddanské dávky, robota  
**ŠLECHTA/VRCHNOST**



# POHŘBÍVÁNÍ V 6. AŽ 8. STOLETÍ



Jamkové a popelnicové hroby

Mohyly a mohylníky od 7./8.stol.

Avarové, přechod na kostrový rítus

Žárový pohřební rítus

# POHŘBÍVÁNÍ V 9. AŽ 12. STOLETÍ



**Pohřeb nespáleného těla – inhumace**

**Skupinové pohřbívání → řadová pohřebiště**

**Předkřesťanské praktiky vs. Vliv křesťanství**

**Charakteristická hrobová výbava**

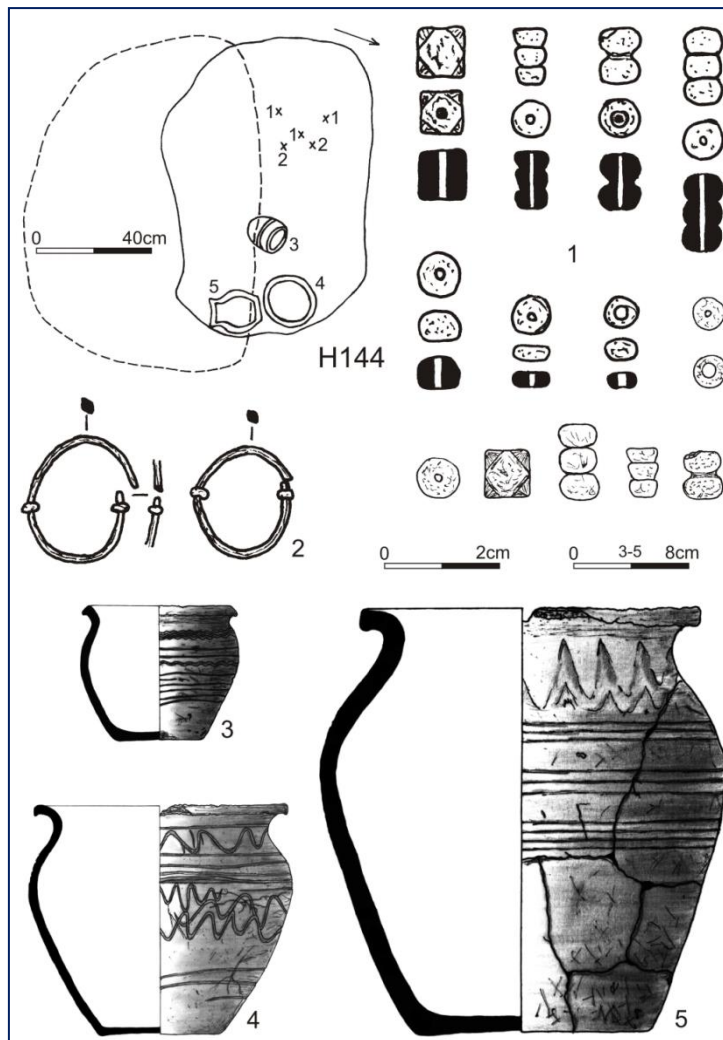
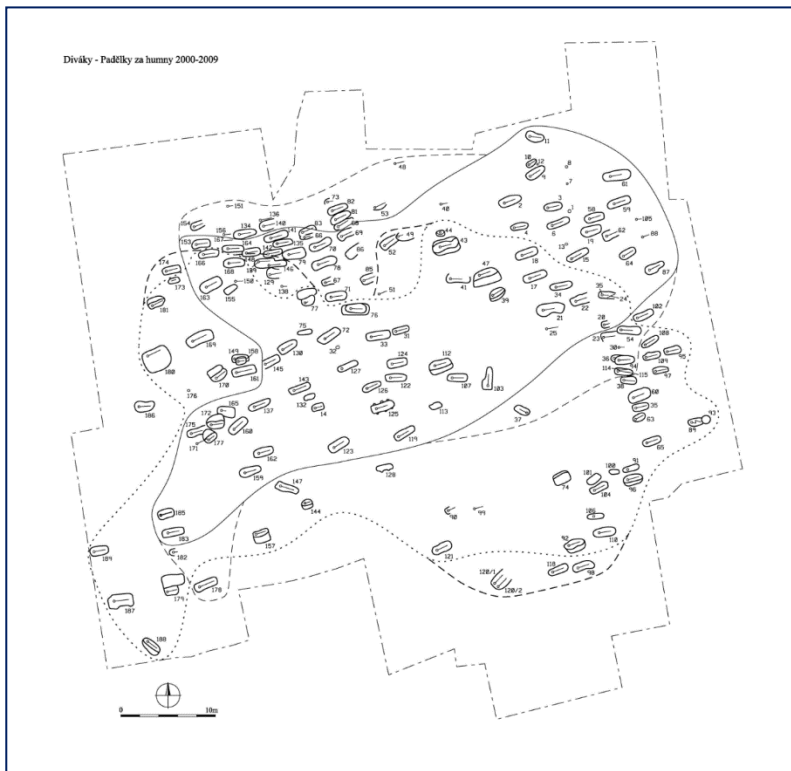
**Mince**

**12. století – počátek farní organizace a změna polohy pohřebiště**

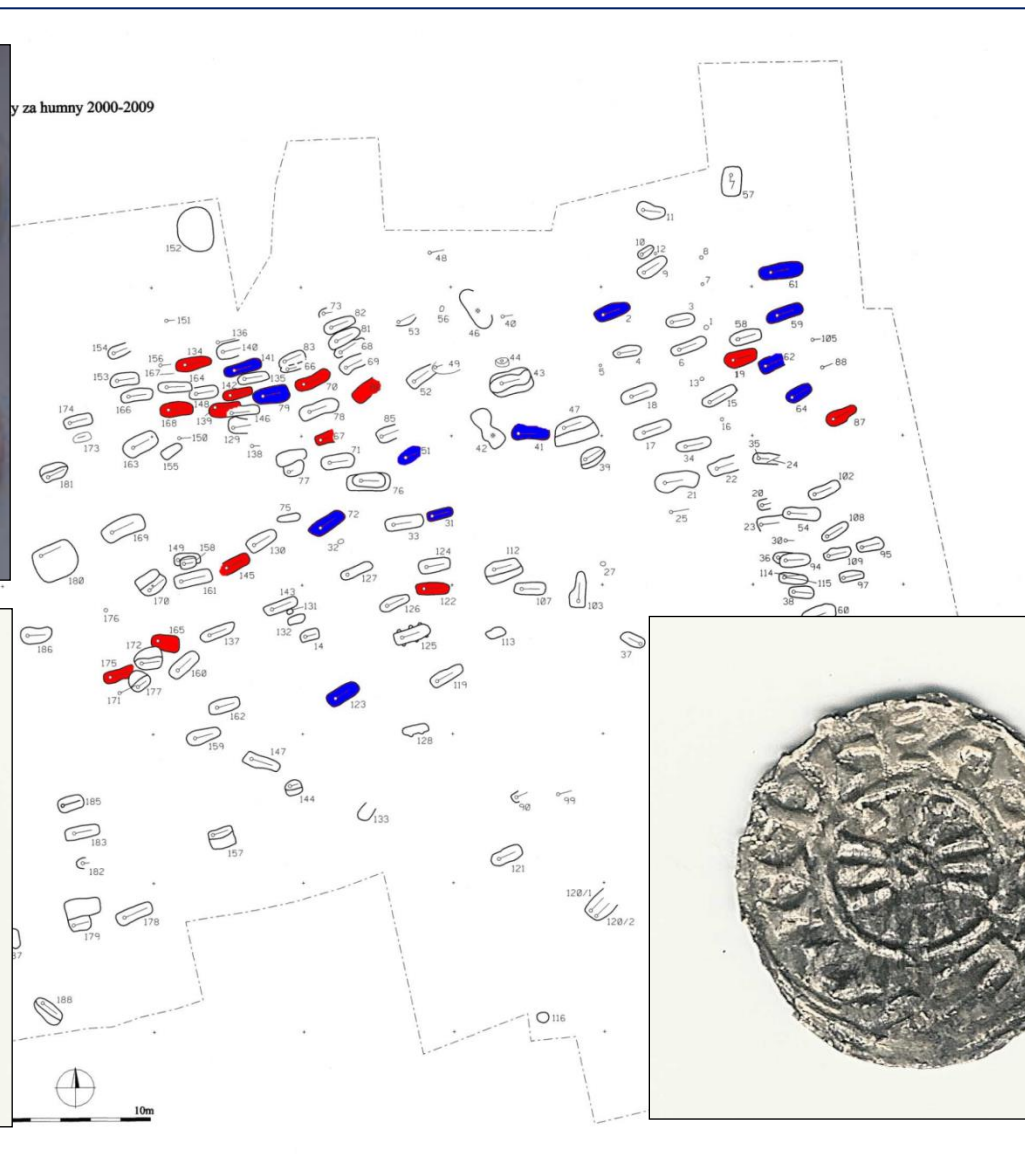


# POHŘBÍVÁNÍ V 9. AŽ 12. STOLETÍ

## DIVÁKY – PADĚLKY NAD HUMNY



# Pohřbívání v 9. až 12. století



Diváky – Padělky nad humny

Hroby s mincemi z 11. století

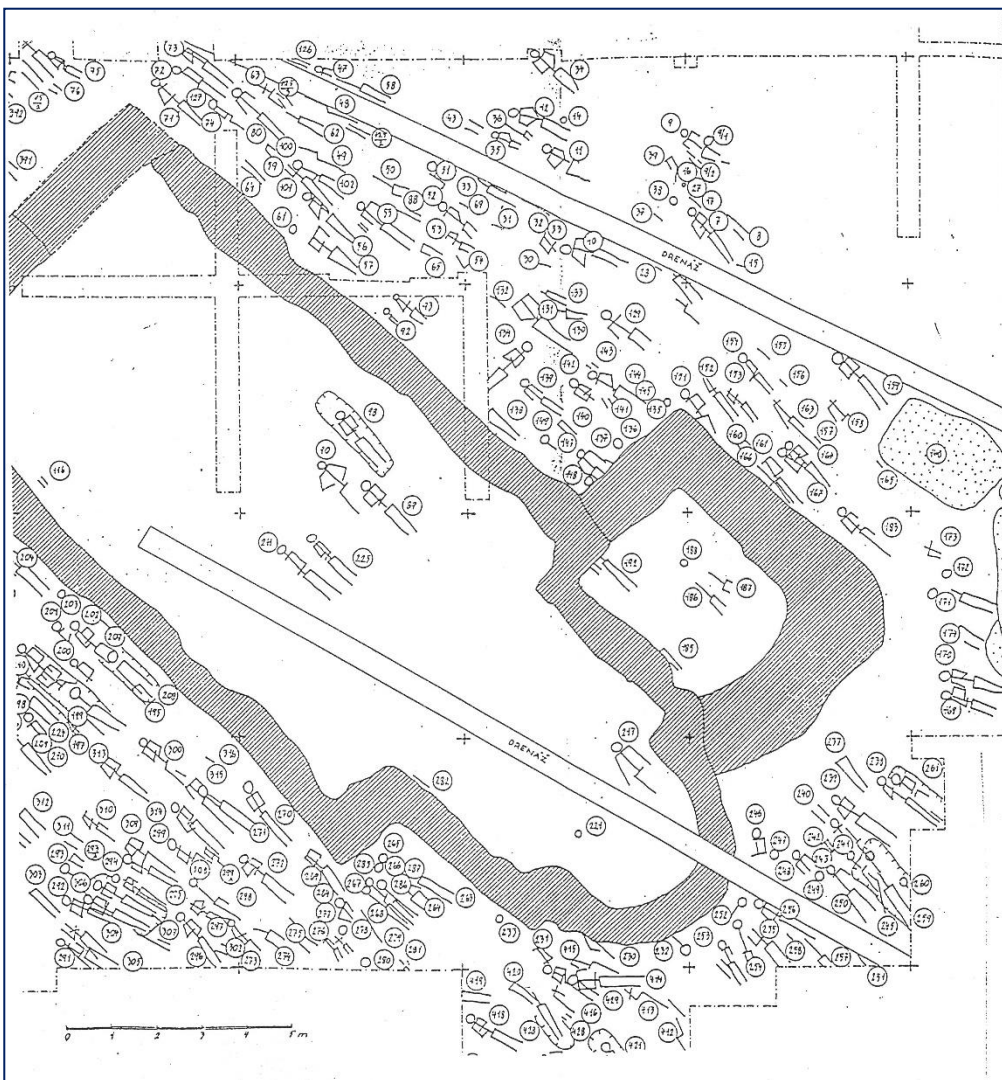
**ČERVENÉ – MORAVSKÉ**

**MODRÉ – UHERSKÉ**



Viatikum

# POHŘBÍVÁNÍ OD 13. STOLETÍ



- od 12. století pohřbívání na kostelních hřbitovech
- církevní kontrola → farní síť → hřbitovy u farních kostelů
- pohřbívání ve vymezeném a vysvěceném prostoru → porušování starších hrobů → karnery, ossaria
- tělo uloženo na znak s rukama na bříše nebo prsou, pohřby na prkně, přímo do země, v rakvích (ojedinělé), do staršího hrobu; způsob pohřbu jako odraz sociálního statutu
- v hrobech součásti oděvu, brousky, mince, srpy, klíče, vzácně nádoba; nože/nůžky jako doklad pověrečných praktik (ženy)

# POHŘBÍVÁNÍ OD 13. STOLETÍ



Narvice, z. střed. ves u Pohořelic, Tasov

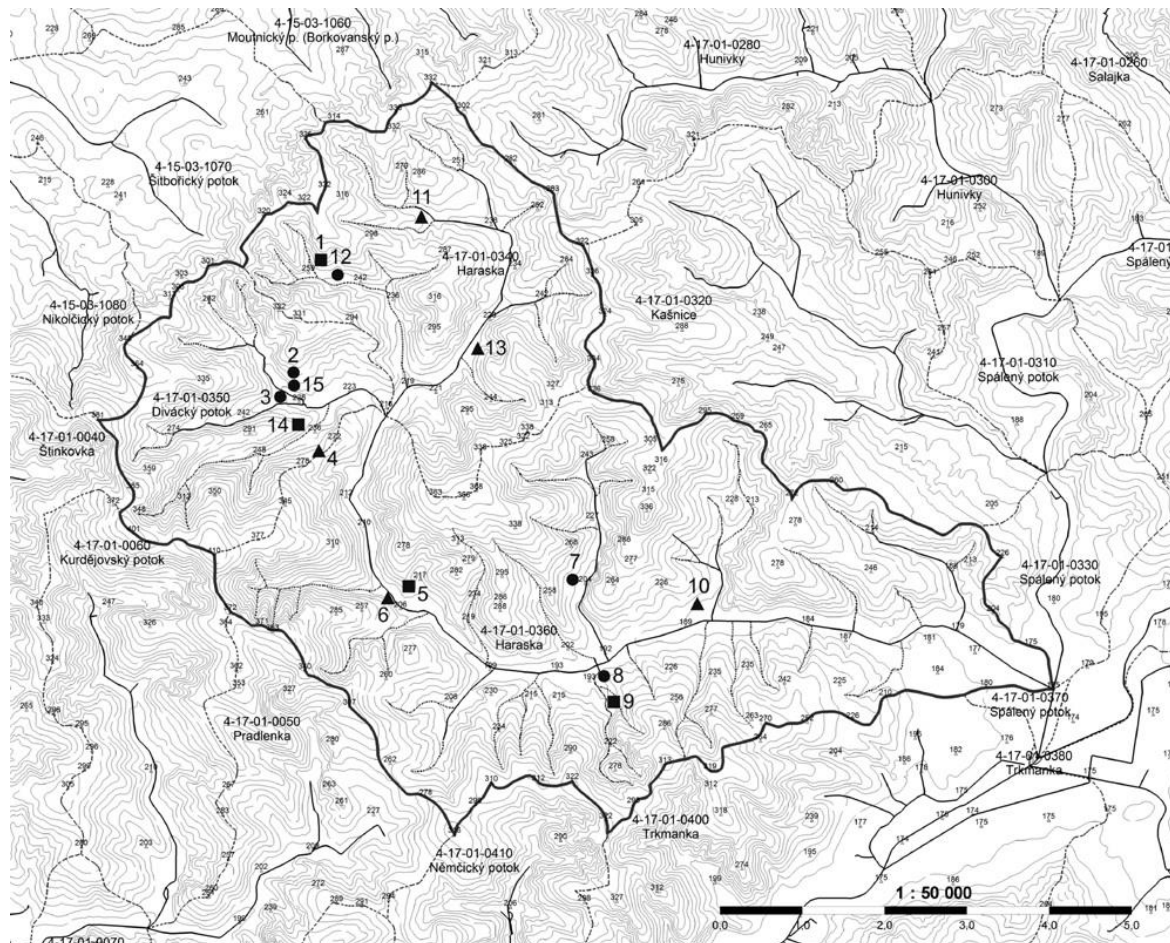


# ŽIVOT A SMRT STŘEDOVĚKÝCH ZEMĚDĚLCŮ



**DIVÁKY – PADĚLKY NAD HUMNY**

# MIKROREGION POVODÍ HARASKY – OSÍDLENÍ VE STŘEDNÍ A MLADŠÍ DOBĚ HRADIŠTNÍ



podle Unger 2012



pohřebiště



sídliště



ojedinělý nález

- 1 Šitbořice, Staré hory (P) - SDH
- 2 Diváky, Košiar (S) – Starší DH
- 3 Diváky, Památník Bří Mrštíků (S) - SDH
- 4 Diváky, Díly v zelách (P) - SDH
- 5 **Boleradice, Randle** (P) - SDH
- 6 Boleradice, intravilán (P?) - SDH
- 7 Klobouky, Přestavky (S) – SDH + MDH
- 8 Morkůvky, Topolany (S) – SDH + MDH
- 9 **Morkůvky, Hotářský kopec** (P) - SDH
- 10 Morkůvky, Pastviska (S) - SDH
- 11 Klobouky, Martinice (S) - SDH
- 12 Šitbořice, Pod líchama (S) - SDH
- 13 Klobouky, Pod Šturénem (S) - SDH
- 14 **Diváky, Padělky nad humny** (P) – SDH + MDH
- 15 Diváky, Suchý řádek (S) – SDH + MDH

# Diváky „Padělky nad humny“



## Diváky „Padělky nad humny“

- 90. leta 20. století, zemědělská činnost → nálezy mincí, keramiky, lidských kostí → pohřebiště z doby hradištní
- 2000-2014 záchranný archeologický výzkum; Katedra/Ústav antropologie + ÚAPP Brno, v. v. i.; vedoucí výzkumu: J. Unger, T. Mořkovský, R. Pěnička, P. Kos, J. Němeček
- polykulturní lokalita: MMK, KZP, věteřovská sk., velatická k., novověk

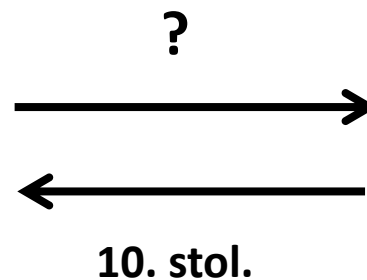


## Diváky „Padělky nad humny“ – pohřebiště ze střední a mladší doby hradištní

Starší doba hradištní (800-950)  
119 hrobů



raně středověké pohřebiště s 230  
kostrovými hroby; 2 období



Mladší doba hradištní (950-1200)  
111 hrobů



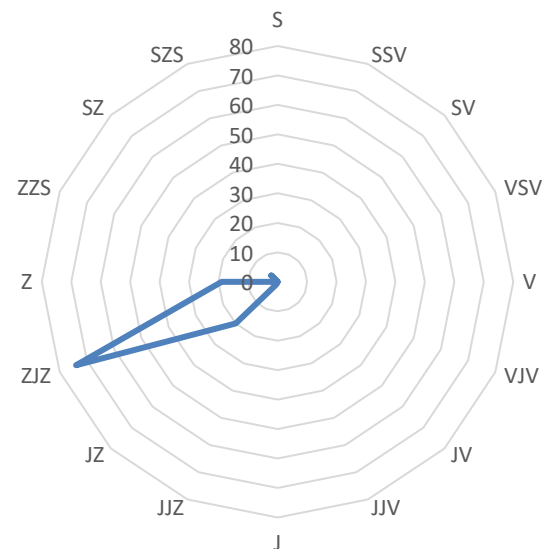
## Pohřebiště ze střední doby hradištní v Divákách

ostrožna, 1-2 km J - JZ, 240-280 m n. m. (vlastní pohřebiště 250-265 m)

rozsah: c. 100 x 80 m



d. 200 cm  
š. 75 cm  
hl. 106 cm



d. 100-292 cm  
š. 40-214 cm  
hl. 21-214 cm

Tvar hrobové jámy	Počet hrobů	%
obdélníkový se zaoblenými rohy	82	69,5
obdélníkový	18	15,3
nepravidelný obdélníkový se zaoblenými rohy	8	6,8
oválný	5	4,2
nepravidelný obdélníkový	2	1,7
nepravidelný oválný	2	1,7

## Pohřebiště ze střední doby hradištní v Divákách



H 226, ♂ 45-55 let



H 125, ♂ 30-40 let

- stupňovitá úprava dna
- trámová konstrukce
- výklenky
- dřevěné obložení/rakve

- obložení kameny?
- vystýlání?



H 170, ♀ 20-25 let

# Pohřebiště ze střední doby hradištní v Divákách - nálezy

100 hrobů – 84%

## Bojovnícká výstroj a zbraně

(kopí, 2 páry ostruh, sekera, 4 šipky)



## Předměty denní potřeby

(31 nádob, 59 nožů, 14 přeslenů, 2 srpy, 3 ocílky, vědro)



## Součásti oděvu

(7 gombiků, 10 přezek, kování opasku)



## Šperky

(65 náušnic, 2 prsteny, 191 korálků)



## Ojedinělé předměty

(ulita, pinzety, útržek kůže)



## Jak tehdejší zemědělci vypadali?

- zachovalost velmi špatná; vliv půdních podmínek
- odhad pohlaví, věku, výšky postavy



114 jedinců

40 nedospělých j.

74 dospělých j.

24 mužů

46 žen

4 neurč.

## Diváky – Demografie

	Hd		Hk <sub>0-4</sub> (0%)		Hk <sub>0-4</sub> (-2%)	
	N	n%	N	n%	N	n%
nedospělý	40	35,1	143	65,9	621,2	89,4
dospělý	74	64,9	74	34,1	74	10,6
celkem	114	100,0	217	100,0	695,2	100,0

$e_0 = 30,1$  let

$e_0 = 16,7$  let

$e_0 = 6,7$  let



míra přirozeného přírůstku ( $r$ ) : - 5,2% → populace stagnuje, úmrtnost převyšuje porodnost



korekce věkových kategorií, především jedinců do 1. roku života a dětí zemřelých do 5. roku

# Diváky – NEDOSPĚLÍ

	Hd		Hk <sub>0-4</sub> (0%)		Hk <sub>0-4</sub> (-2%)	
	N	n%	N	n%	N	n%
1-5 let	19	48,7	121	85,8	599,2	96,7
6-10 let	9	23,1	9	6,3	9	1,5
11-15 let	3	7,7	3	3,1	3	0,4
16-20 let	8	20,5	8	5,6	8	1,2
Celkem	39	100,0	141	100,0	619,2	100,0

	Hd		Hk <sub>0-4</sub> (0%)		Hk <sub>0-4</sub> (-2%)	
	N	n%	N	n%	N	n%
1 rok	3	15,8	46,8	38,7	219,9	36,7
2 roky	3	15,8	74,2	61,3	379,3	63,3
3 roky	2	10,5				
4 roky	7	36,8				
5 let	4	21,1				
Celkem	19	100,0	121	100,0	599,2	100,0



Plod, 8,5 i. u. m.  
(H 120, ♀ 35-45 let)



# Diváky – DOSPĚLÍ

## 1. Podle pohlaví



	X1 + X2 + X3		X2 + X3		X3	
	N	n%	N	n%	N	n%
Muži	24	34,3	20	38,5	3	42,9
Ženy	46	65,7	32	61,5	4	57,1
CVU	70	100,0	52	100,0	7	100,0
Celkem dospělí	74	94,6% z 74	74	70,3% z 74	74	9,5% z 74

IM = 521,7

IP = 1 : 2

IM = 625,0

IP = 1 : 1,6

IM = 750,0

IP = 1 : 1,3

## Kam se poděli diváctí muži?

## 2. Podle věku

	N	n%
20-39 let	37	50,7
40-59 let	32	43,8
60+ let	4	5,5
CVU	73	100,0
Celkem dospělí	74	98,6% z 74

- do 30 let → 20 jedinců
- nad 60 let → 4 jedinci

# Diváky – DOSPĚLÍ

## 3. Podle věku a pohlaví

	M1 +M2 + M3		M2 + M3		M3	
	N	n%	N	n%	N	n%
20-39 let	8	34,8	6	31,6	1	33,3
40-59 let	13	56,5	12	63,2	2	66,7
60+ let	2	8,7	1	5,1	-	-
CVU	23	100,0	19	100,0	3	100,0
CM	24	95,8% z 24	24	79,2% z 24	24	12,5% z 23

$e_{20} = 26,4$  let

$e_{40} = 12,8$  let



Muži – „starší“ věk

Ženy – „mladší“ věk



	F1 +F2 + F3		F2 + F3		F3	
	N	n%	N	n%	N	n%
20-39 let	26	57,8	21	65,6	3	75,0
40-59 let	17	37,8	10	31,3	-	-
60+ let	2	44,4	1	3,1	1	25,0
CVU	45	100,0	32	100,0	4	100,0
CM	46	97,8% z 46	46	69,6% z 46	47	% z 46

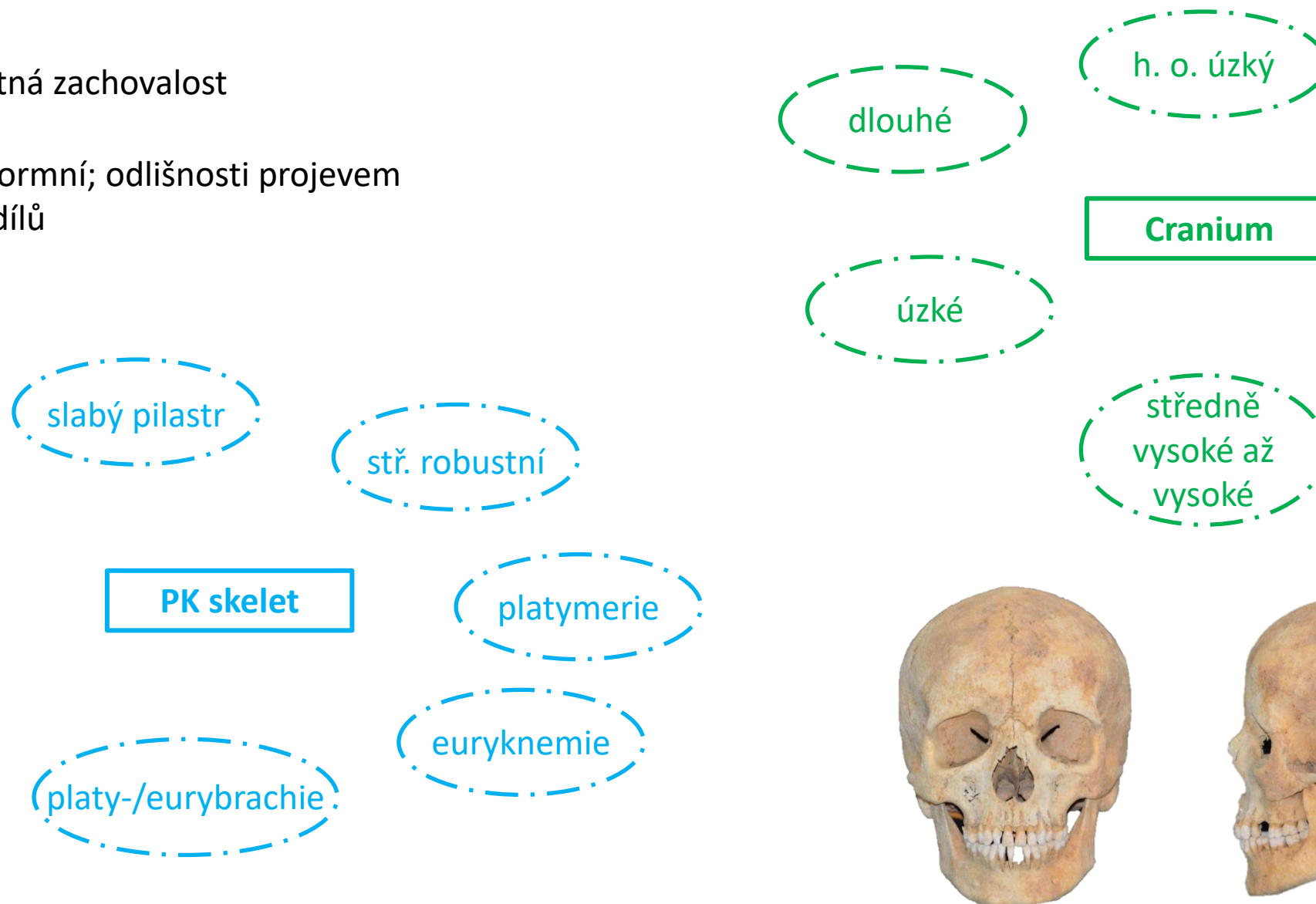
$e_{20} = 19,1$  let

$e_{40} = 12,4$  let

# Diváky – Osteometrie

- málo dat; špatná zachovalost

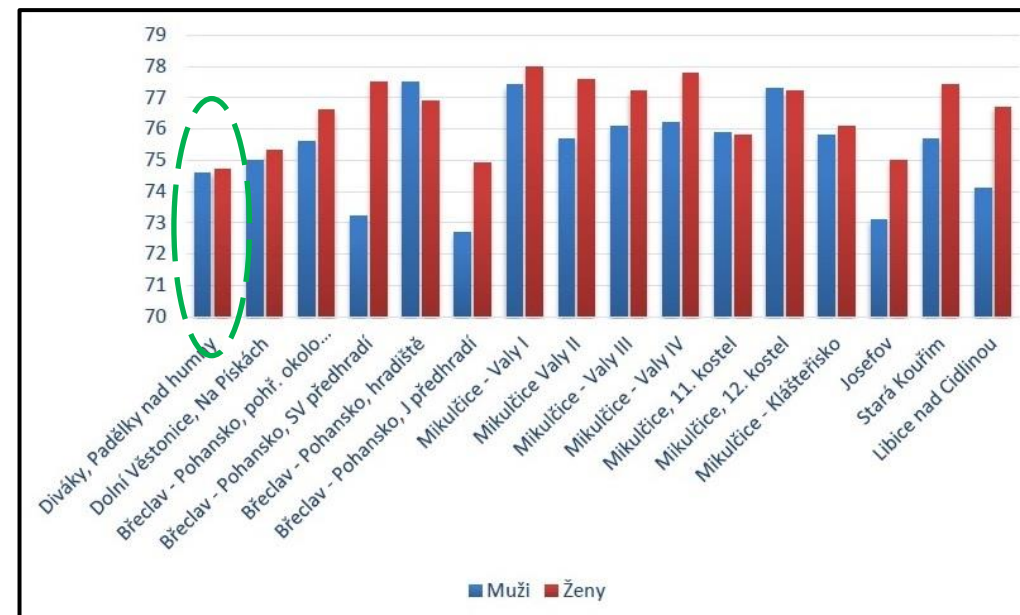
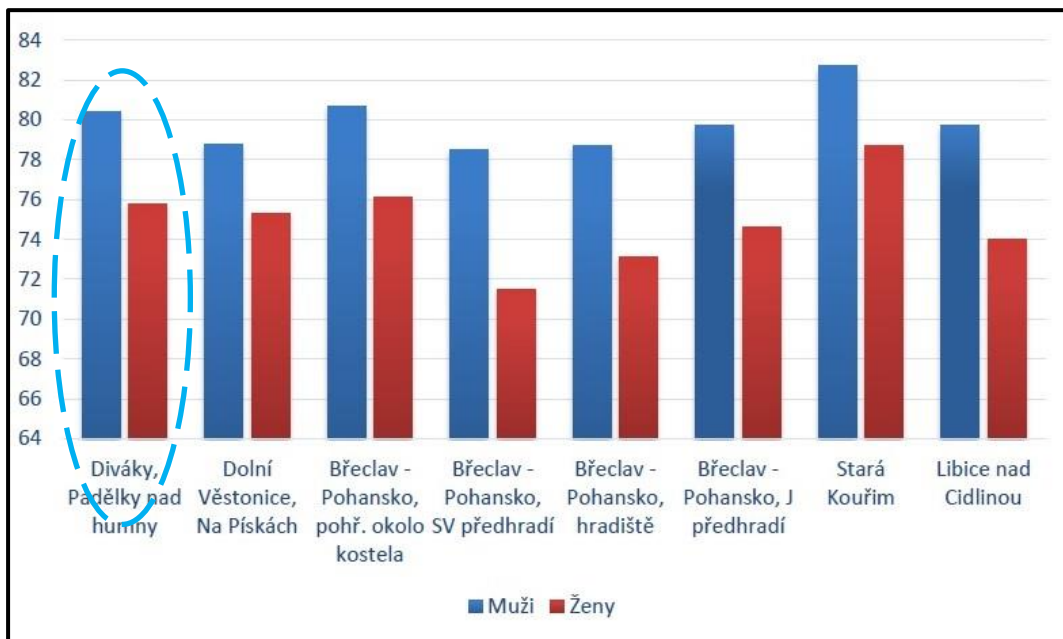
- populace uniformní; odlišnosti projevem pohlavních rozdílů



# Diváky – Osteometrie

index platymericus

SR, ↑slabý pilastr, platymerie → hyperplatymerie, euryknémie



I1 – index cranialis

↓dolichokranie, ↑akrokranie, ↑chamaekranie, ↑mesorhinie

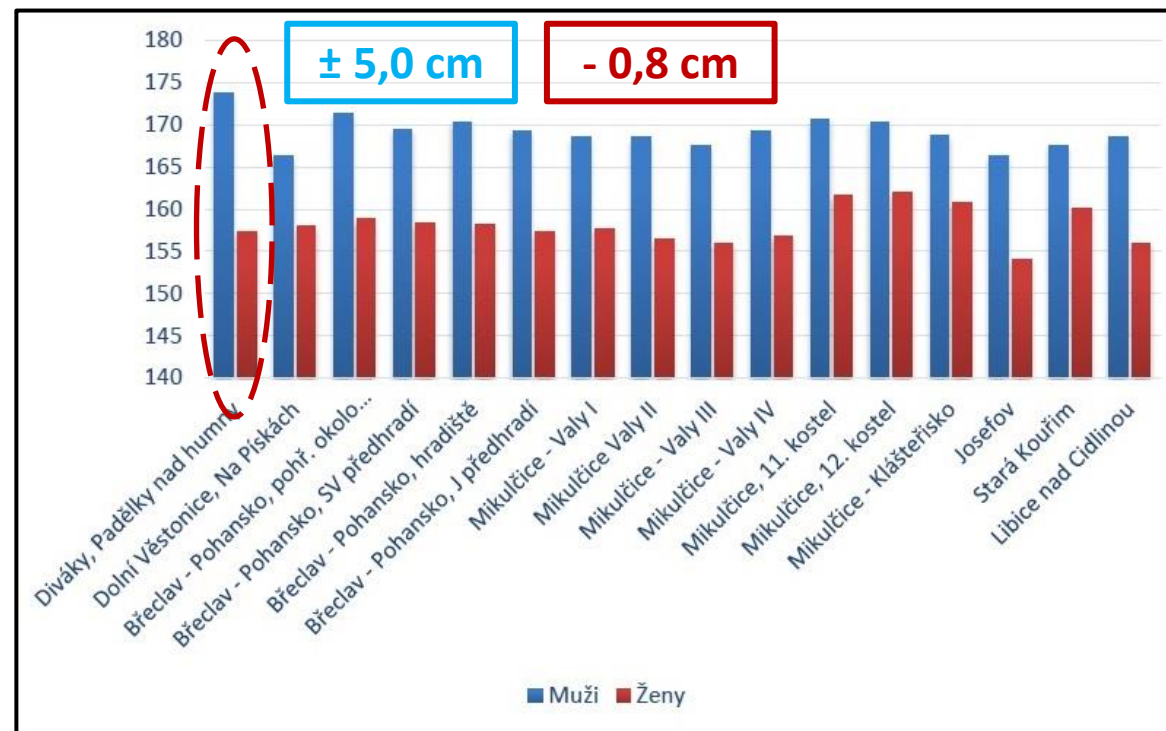
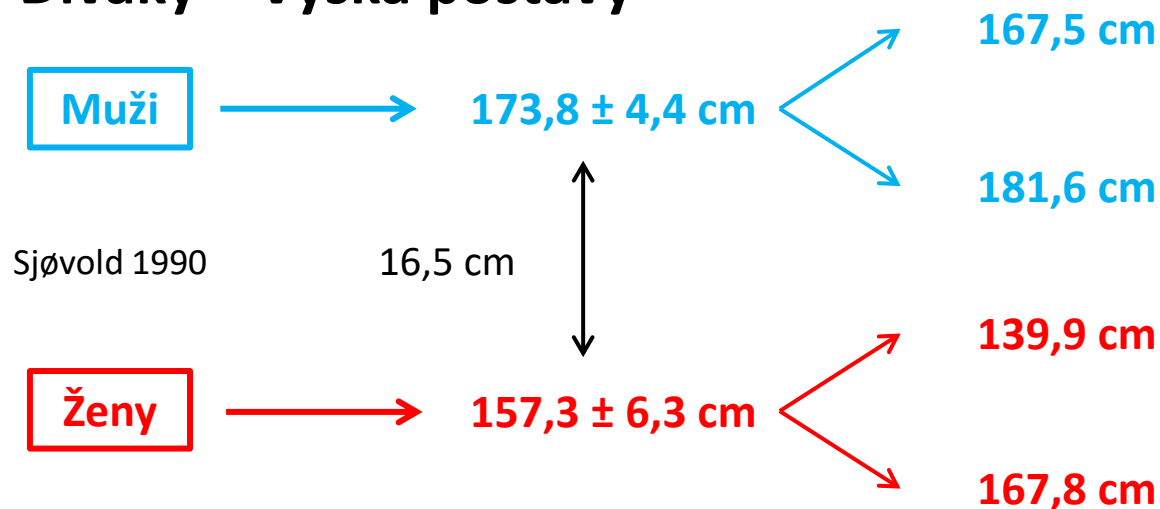
## Diváky – Výška postavy

Stupnice	Muži	Ženy
x-139 cm	-	5,3%
140-149 cm	-	-
150-159 cm	-	68,4%
160-169 cm	21,4%	26,3%
170-179 cm	71,5%	-
180-x cm	7,1%	-
n	14	19
x	173,8 cm	157,3 cm
sd	4,4 cm	6,3 cm
min	167,5 cm	139,9 cm
max	181,6 cm	167,8 cm
10. percentil	168,2 cm	151,5 cm
25. percentil	169,9 cm	154,8 cm
50. percentil	173,4 cm	156,7 cm
75. percentil	178,1 cm	160,4 cm
90. percentil	179,3 cm	165,2 cm

- 33 jedinců: 14 M + 19 F

- VP srovnatelná s ostatními SDH populacemi

- variabilita moravské slovanské populace; mezipohlavní rozdíly; metodika





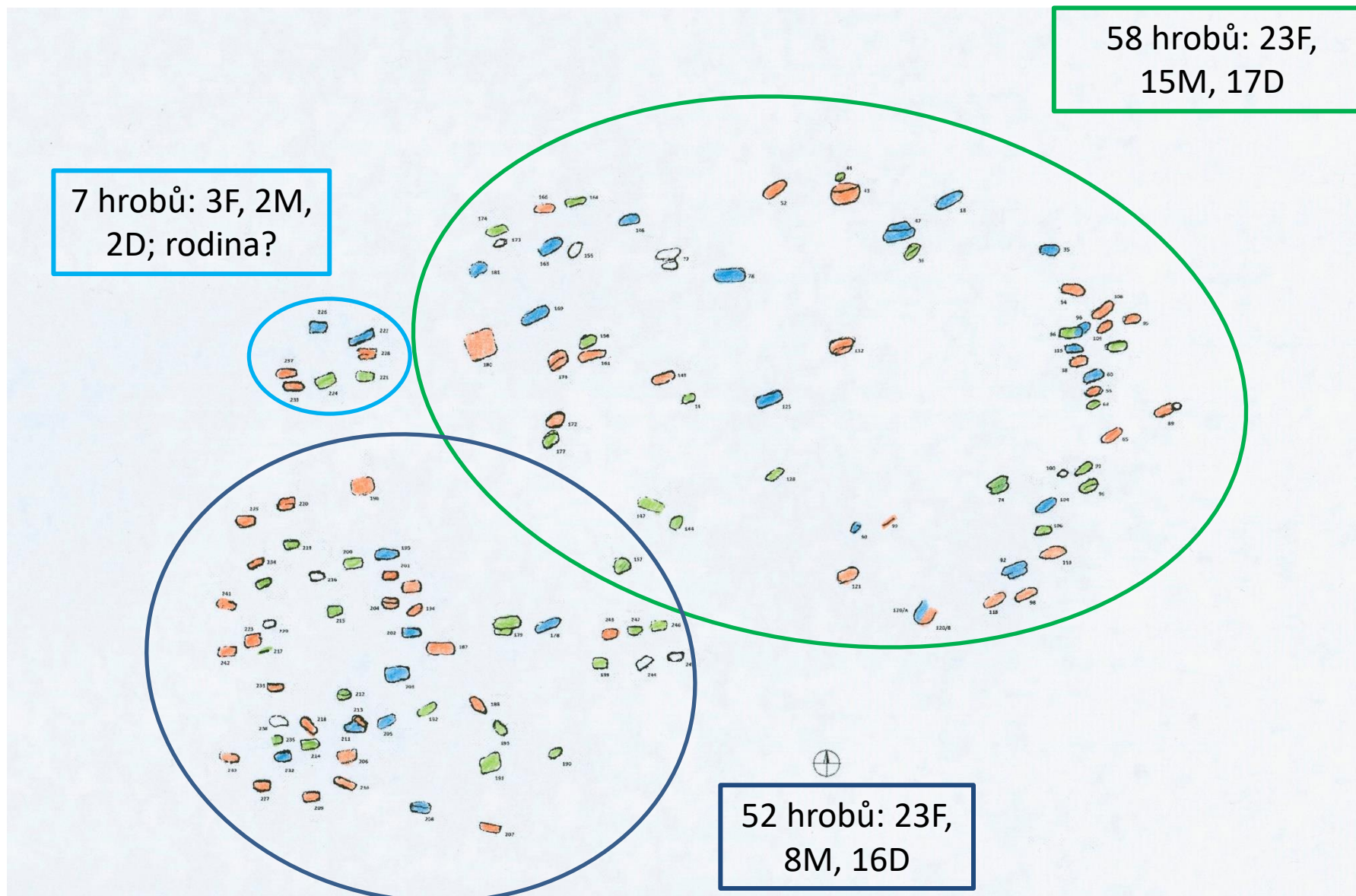
# Diváky – Zdraví

- vrozené anomálie a dys
- degenerativně-produkt
- traumata: fraktura klíčk
- nespecifické záněty – p
- kostní projevy anémie –
- choroby zubů a alveolů (H 237), retence (H 189)
- nádor?, hyperostotický
- anatomické variety: vlo

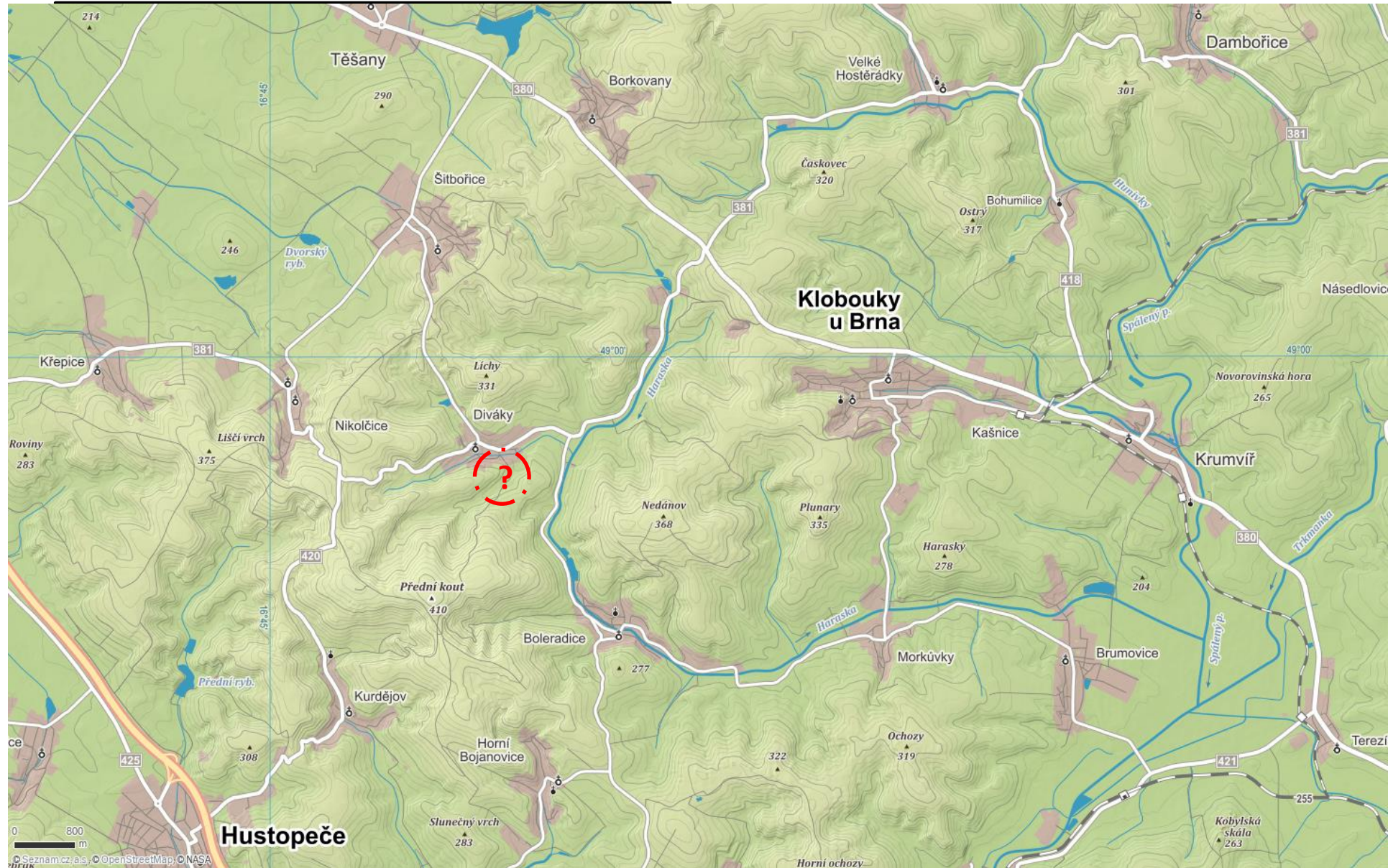


7), mikrodonie (H 207,

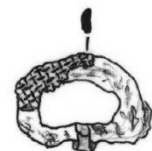
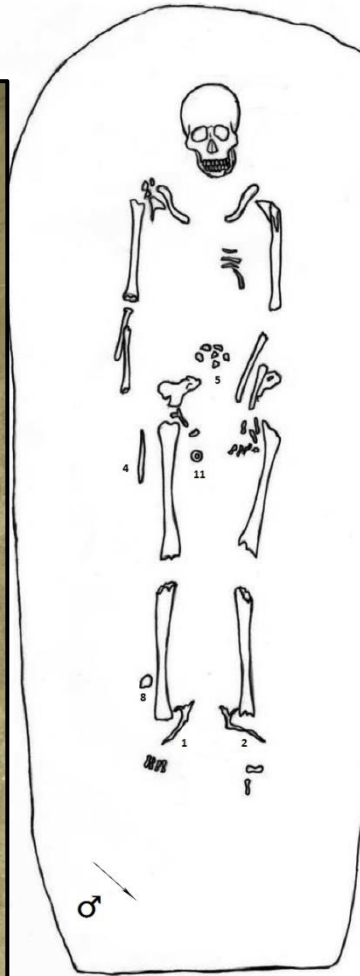
# Struktura pohřebiště v Divákách



# Bojovníci, elita



H 35  
arch. ♂

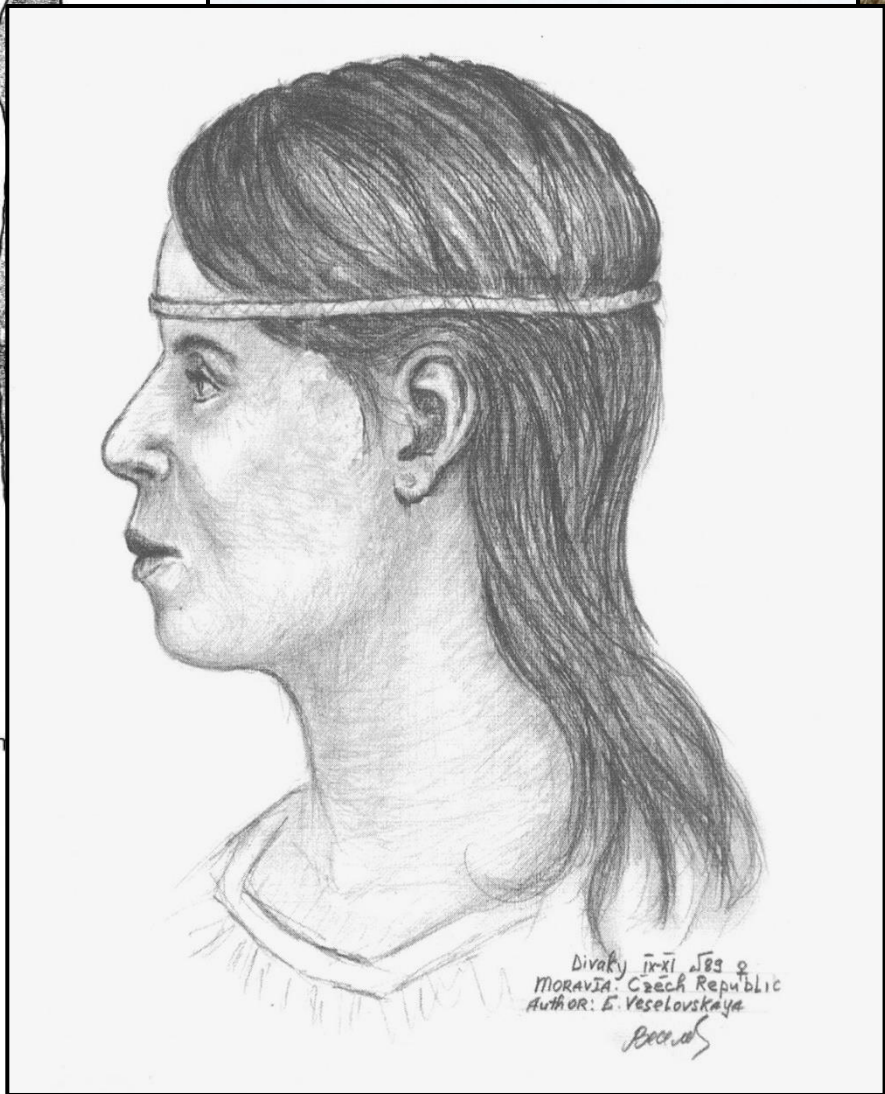
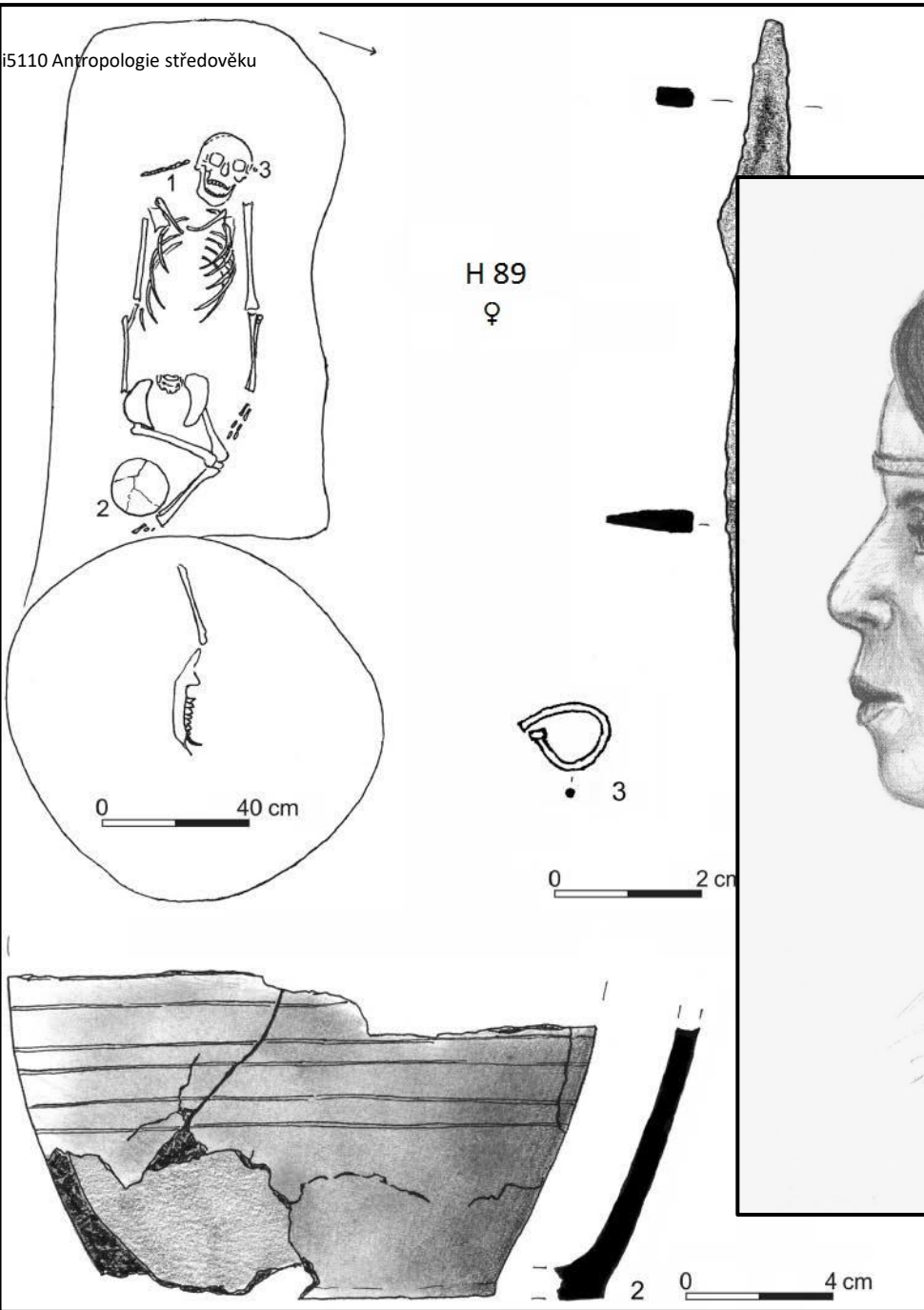


11



LXXIV

LXIII



Diváky IX-XI st. ♀  
 MORAVIA, Czech Republic  
 Author: E. Veselovskaya  
 Pecor



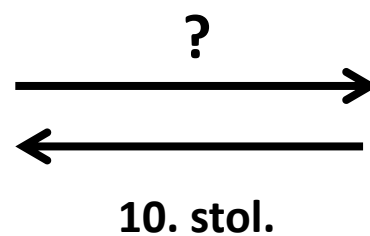
# Diskontinuita/kontinuita vývoje

Hiát

Kontinuita

Střední doba hradištní (800-950)  
119 hrobů

Mladší doba hradištní (950-1200)  
111 hrobů



# Archeologicko-antropologická studie středohradištního pohřebiště v Divákách

- ploché venkovské pohřebiště, 119 hrobů se 114 kosterními pozůstatky

→ obyvatelstvo zemědělsko-pasteveckého charakteru

→ populace poměrně uniformní (v porovnání s moravskou slovanskou skupinou)

→ elity a bojovnická složka, předkřesťanské praktiky

→ proces osídlení povodí Harasky v 9. a 10. století

**Svobodné obyvatelstvo  
vedené velmožem**



**Organizace místního života;  
vztah k moc. centrům**

→ kontinuita/diskontinuita vývoje v 10. století

