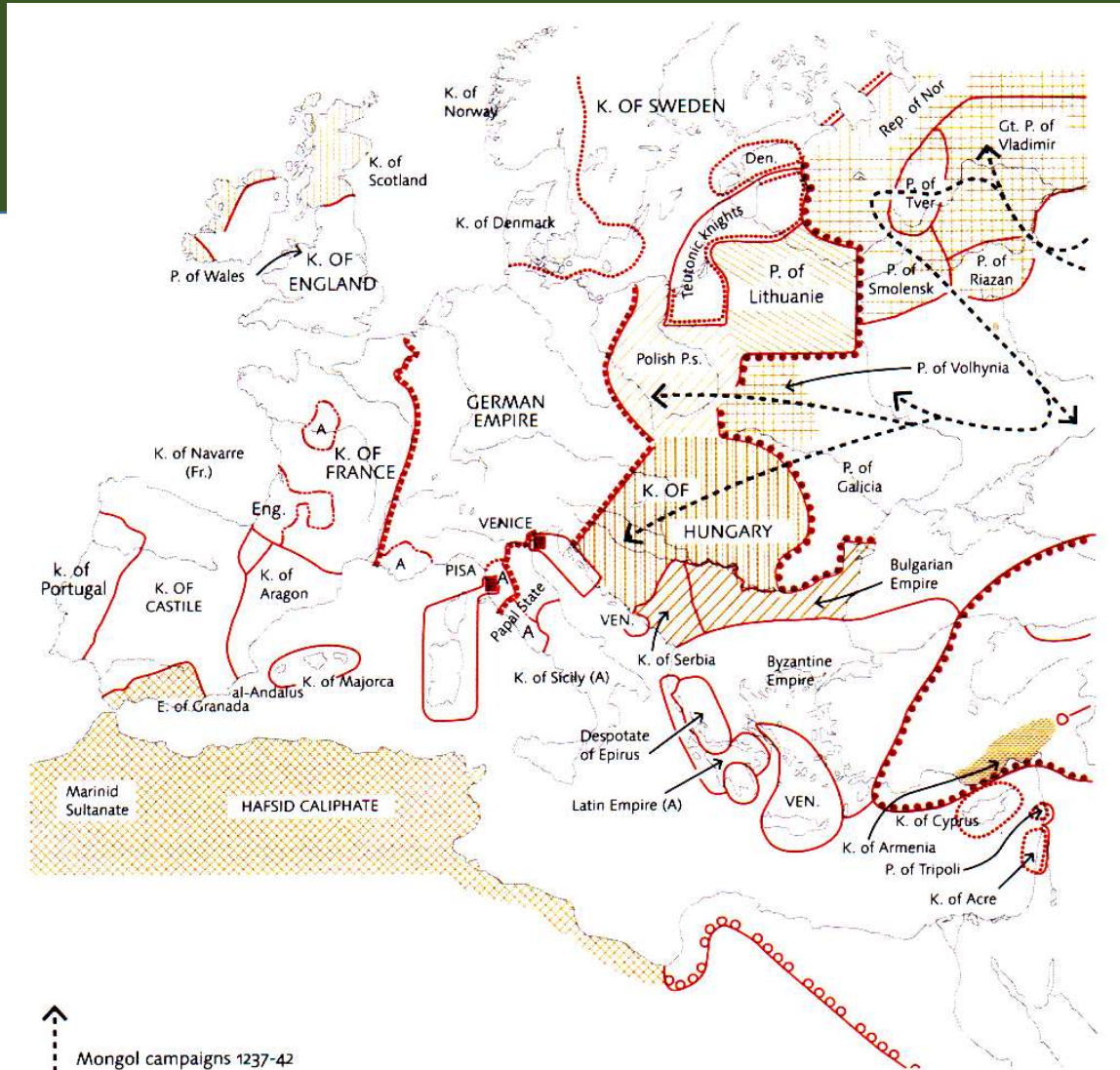


# VESNICKÉ OSÍDLENÍ

**EVROPA VE STŘEDOVĚKU**

# VESNICKÉ OSÍDLENÍ

- DEFINICE
- RURAL SETTLEMENT
- Intravilán X extravilán
- tradice



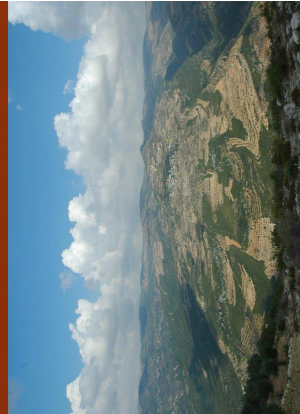


ARCHAEOLOGIA

Archaeologia Central European Archaeological Heritage Series 9

## MEDIEVAL RURAL SETTLEMENTS IN THE SYRIAN COASTAL REGION (12TH AND 13TH CENTURIES)

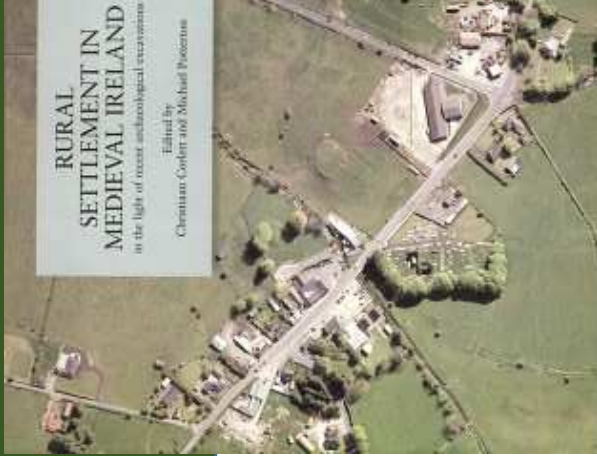
Balázs Major



## RURAL SETTLEMENTS AND SOCIETY IN ANGLO-SAXON ENGLAND

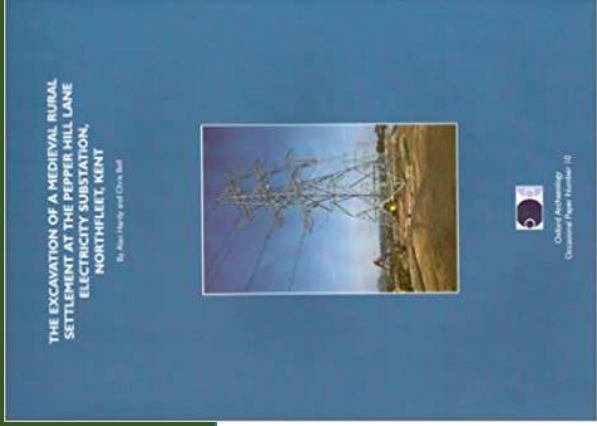
Helena Hamerow

Copyrighted Material



## RURAL SETTLEMENT IN MEDIEVAL IRELAND

in the light of recent archaeological excavations  
Edited by  
Christian Coulter and Michael Prendergast



## THE EXCAVATION OF A MEDIEVAL RURAL SETTLEMENT AT THE PEPPER HILL LANE ELECTRICITY SUBSTATION, NORTHFLEET, KENT

By Anthony and Chris Bell



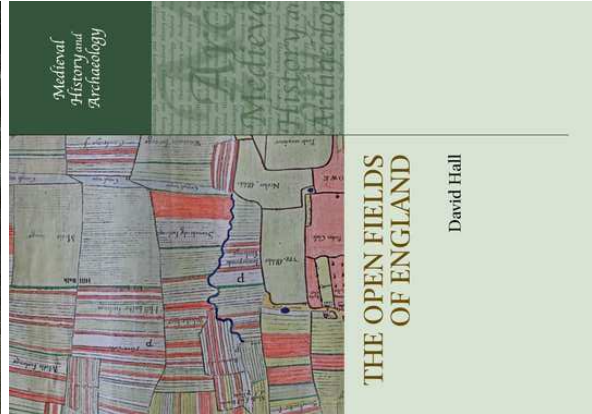
Oxford Archaeology  
Oxford Paper Number 10



## BEYOND THE MEDIEVAL VILLAGE

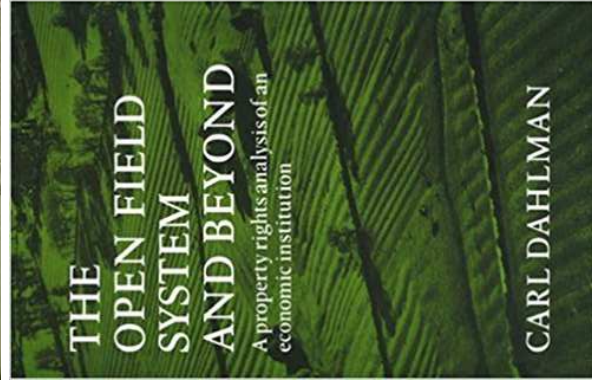
The Diversification of Landscape Character in Southern Britain

Stephen Rippon



## THE OPEN FIELDS OF ENGLAND

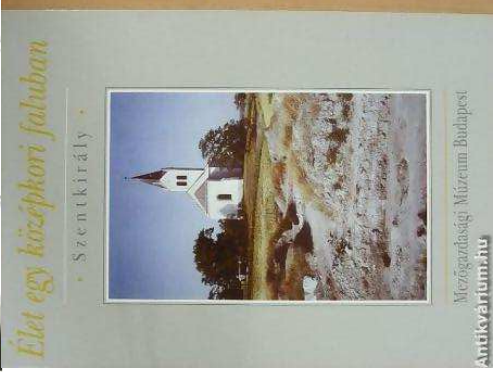
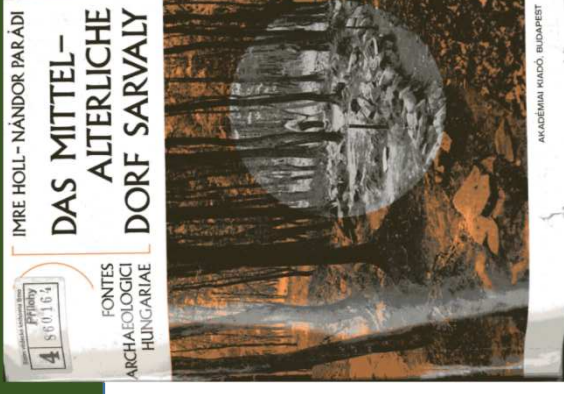
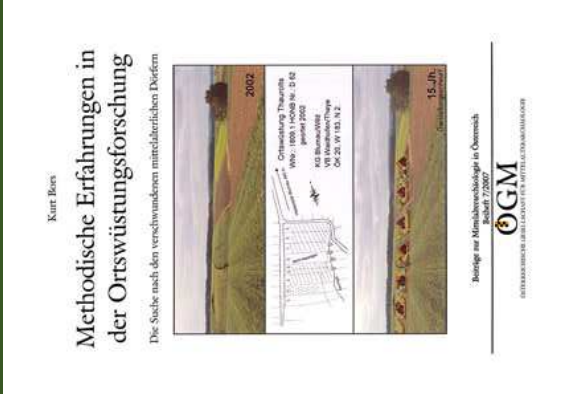
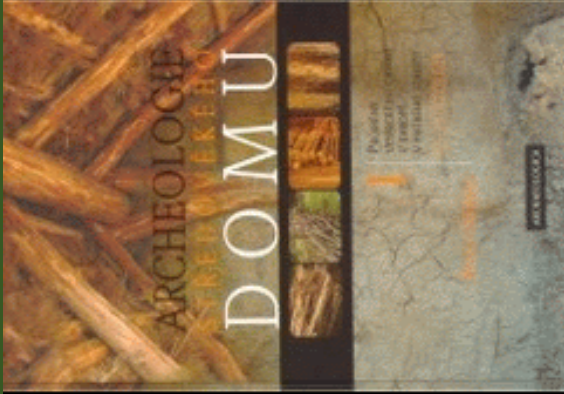
David Hall

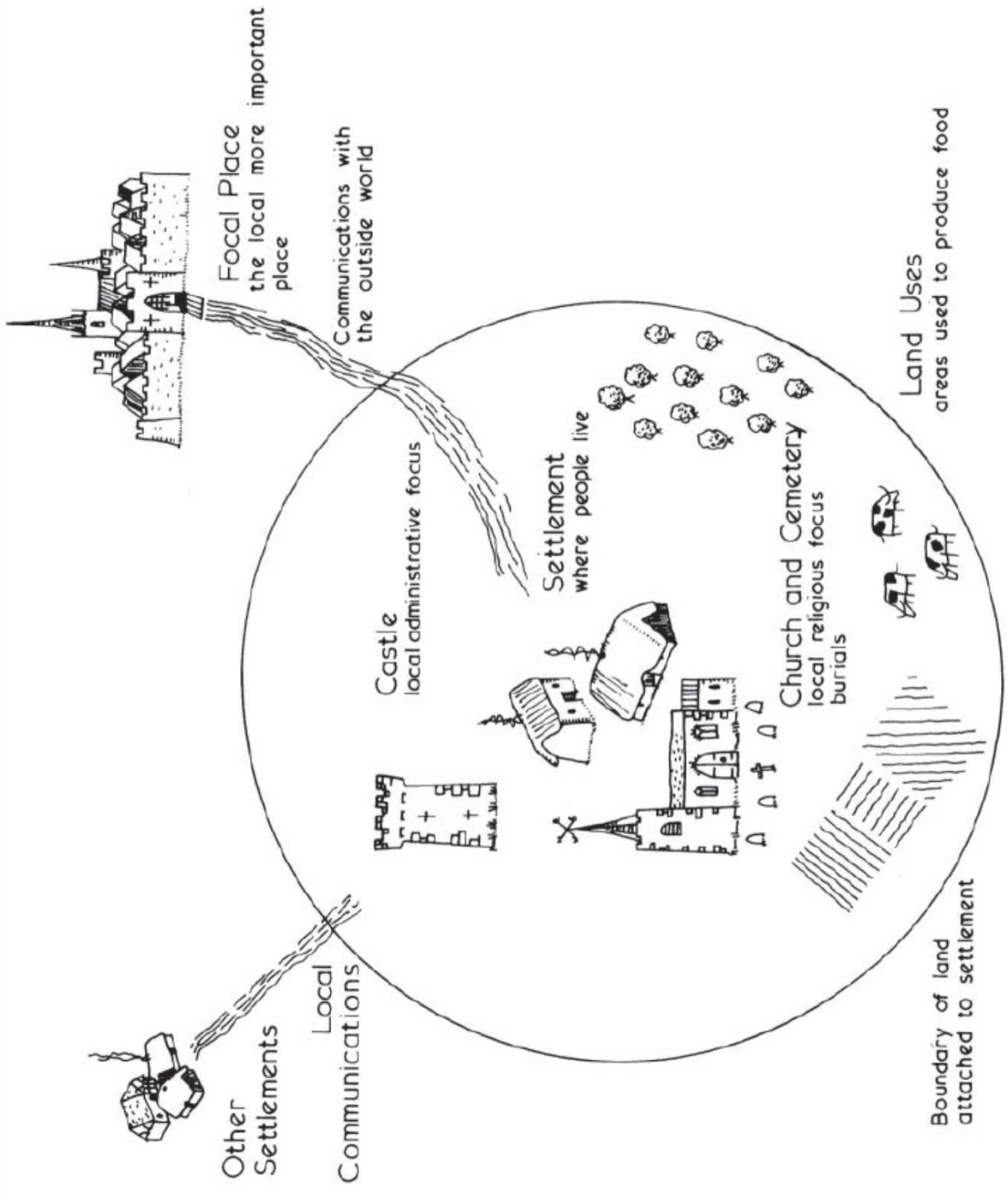


## THE OPEN FIELD SYSTEM AND BEYOND

A property rights analysis of an economic institution

CARL DAHLGREN







# EKONOMIKA STŘEDOVĚKÉ VESNICE

## ZEMĚDĚLSTVÍ

- PĚSTOVÁNÍ PLODIN
- CHOV

domácí zvířata: pes, kočka

hospodářská zvířata: kůň, hovězí dobytek, koza/ovce, slepice, husa

## TĚŽBA

- les
- kámen: stavba
- hlína: hliníky – omazXvýmaz

## PRODUKCE PRO TRH:

**VÝROBNÍ ZAŘÍZENÍ: MLÝN**

**ŘEMESLA** → LESNÍ ŘEMESLA: výrobní zařízení

HUTNICTVÍ

KOVÁŘSTVÍ

HRNČÍŘSTVÍ

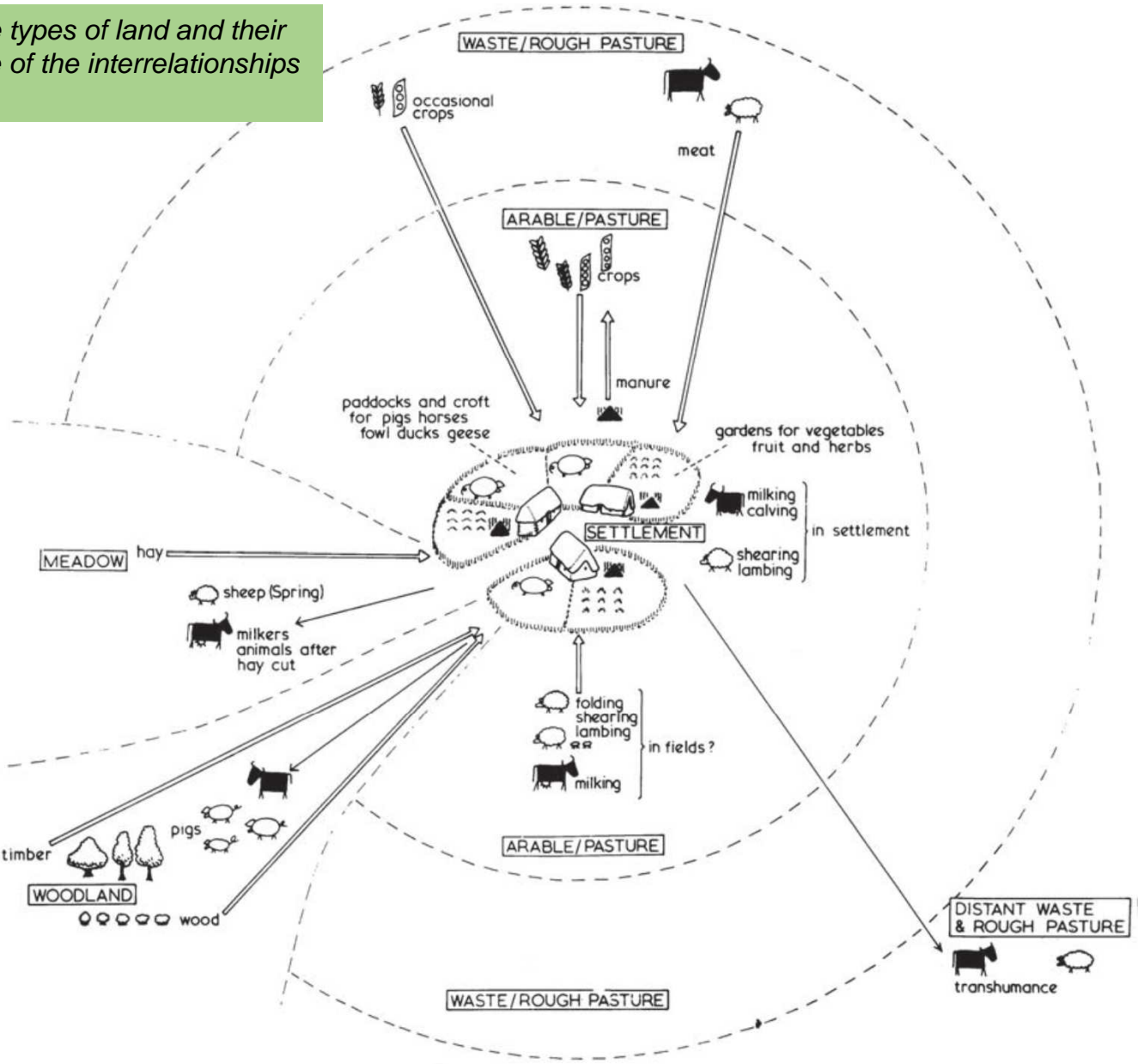
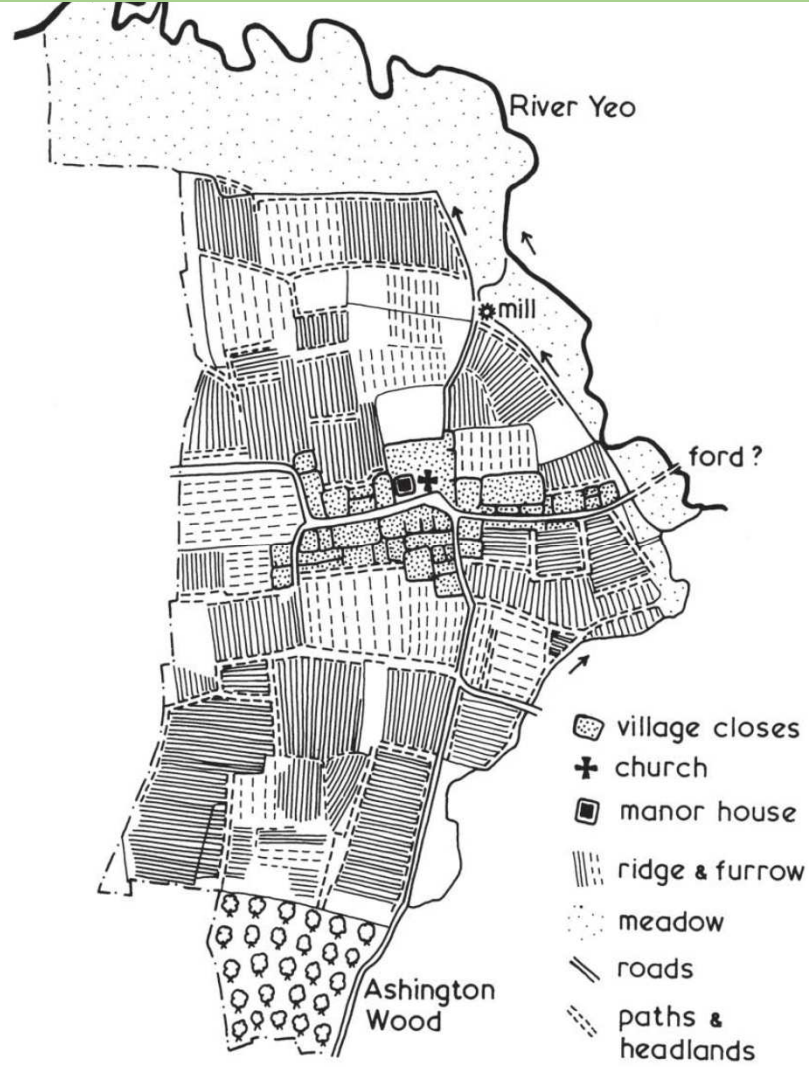
## DOMÁCÍ ŘEMESLA

DŘEVOZPRACUJÍCÍ ŘEMESLA – stavba (konstrukce), vybavení domácnosti

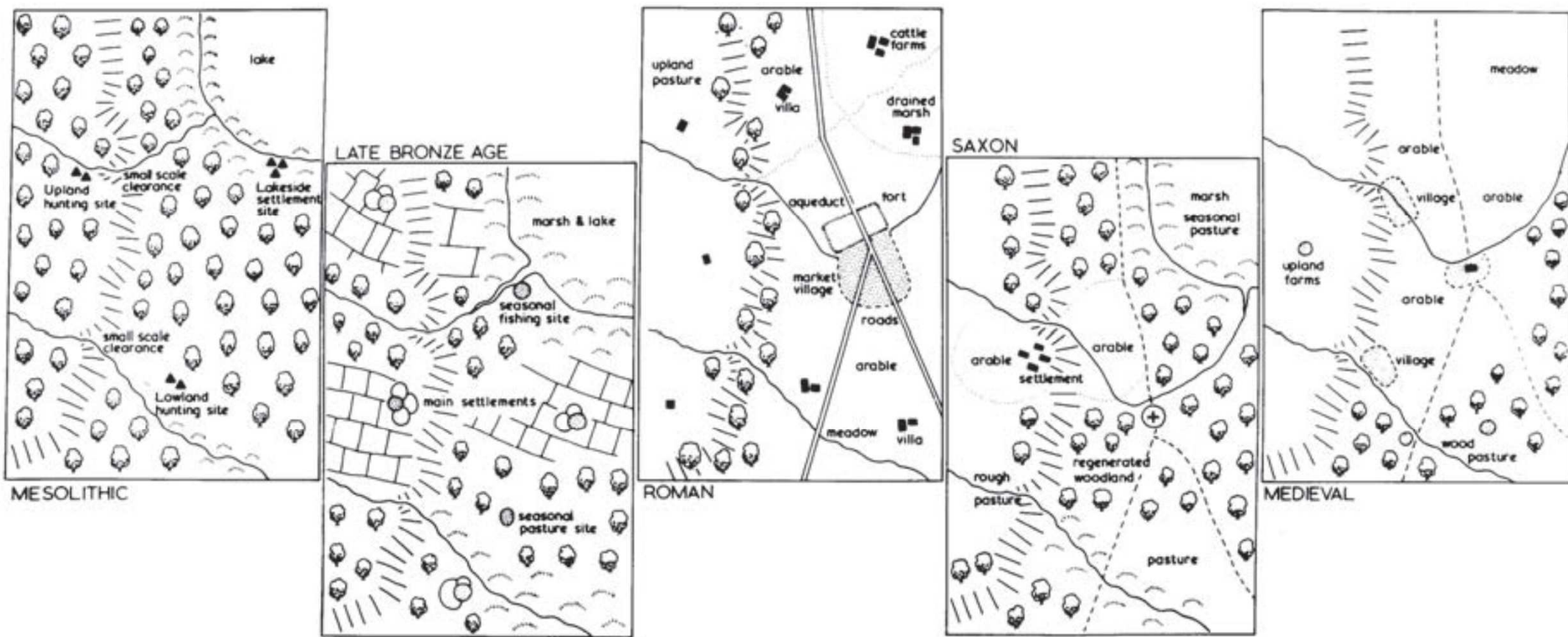
nálezy: nebozez, sekera, nože



Land uses surrounding a settlement. This diagram shows the types of land and their probable disposition around a settlement, together with some of the interrelationships between land use, animals and crops.



1000 metres



*Diagram to show changing settlement sites. These maps attempt to show settlements in relation to changing land uses and topography. Different factors are considered important at different periods and settlements are sited accordingly to minimise effort and maximise return.*



# SUBSISTENCE VESNICE

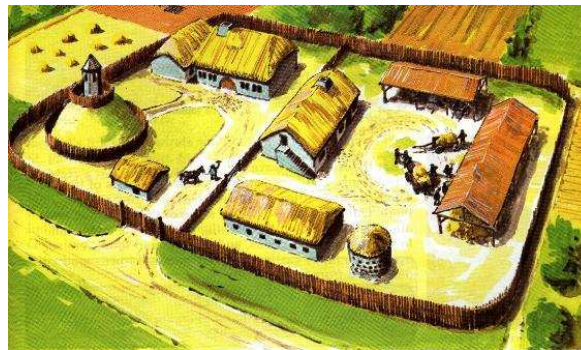
## POLNÍ SYSTÉMY

- DVOJPOLÍ
- TROJPOLÍ

Manorial system – hospodářský dvůr

## PLUŽINA

- Infield-outfield system
- Open-field/Gewannflur



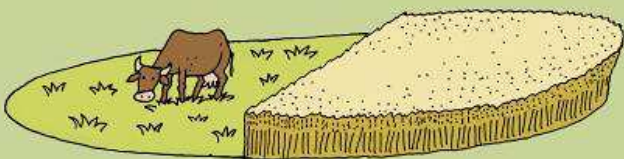
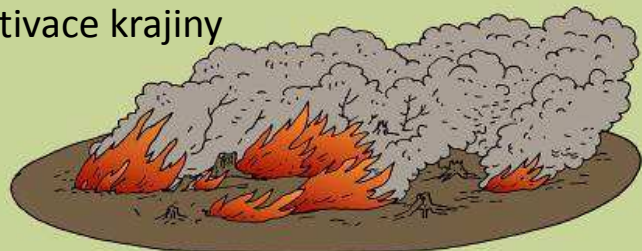
## DRUHY OREBNÍHO NÁŘADÍ

- RÁDLA
- PLUHY

# EKONOMIKA STŘEDOVĚKÉ VESNICE



Kultivace krajiny



## TROJPOLNÍ SYSTÉM

ozim	jař	úhor
jař	úhor	ozim
úhor	ozim	jař

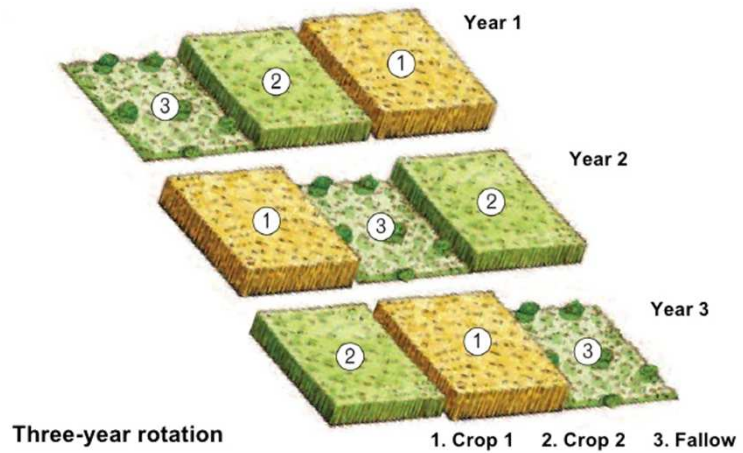
Dvojpole: střídání jaře a ozimu

Trojpole: ozim – jař - úhor

**Střídavé hospodaření** v 19. století opustilo úhorové systémy a bylo postaveno na promyšleném střídání plodin na orné půdě. Úhor byl nahrazen hnojením. Zemědělství se změnilo v odbornou disciplínu, zahrnující produkci statkových i průmyslových hnojiv, provádění meliorace půdy a zavádění nových nástrojů a strojů.



# Cyklický zemědělský rok



	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D											
Field 1	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	
Field 2	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Field 3	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█

Ploughing  
  Sowing  
  Growing crops  
  Harvesting crops



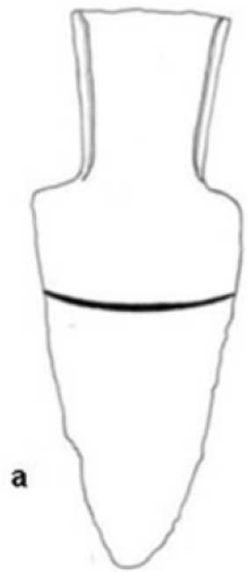
# SUBSISTENCE VESNICE

## Silcher von Bath 1963

- Spotřeba: 250 l (175 kg) 1 dospělá osoba obilí ročně
- **ZRNITOST 3** – osivo z 1/3 obděláné plochy
  - **2/9 PLOCHY** – KONZUMNÍ PRO USEDLOST
- **ZRTNITOST 4** – osivo z 1/4 obdělávané půdy

## Trojpolní systém:

- 1/3 ladem
- 1/3 jař: hospodářské plodiny – oves, ječmen
- 1/3 ozim: chlebové obiloviny – žito, pšenice
- Bez doplňkových jařin: proso, luštěniny, jara pšenice, žito



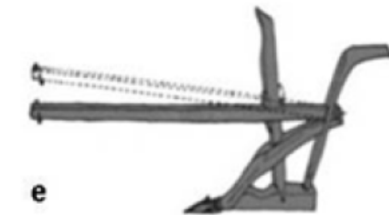
a



c



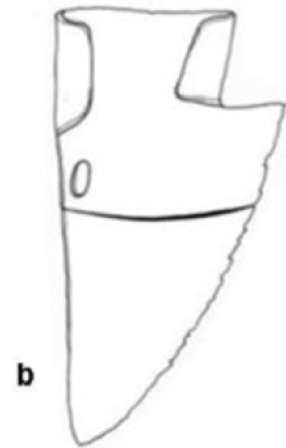
d



e



f



b

- a) symmetrical ploughshare;
- b) Asymmetrical ploughshare;
- different kind of the *ralo* –
- c) two-sided type
- d) three-sided type
- e) four-sided type;
- the *plug* – f) (from Bratanić 1939, fig. 39, 44, 10a, 28; Манојловић-

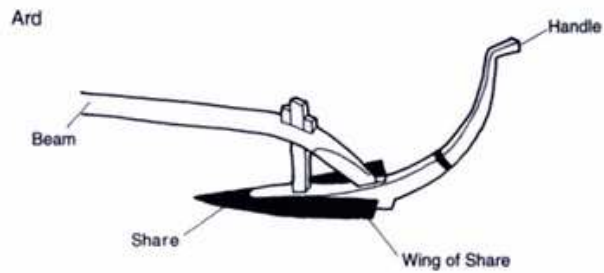
#### SRBSKO

The withers height of cattle from Serbia, dating from the 12th to the 15th century, ranged between 111 to 119 cm

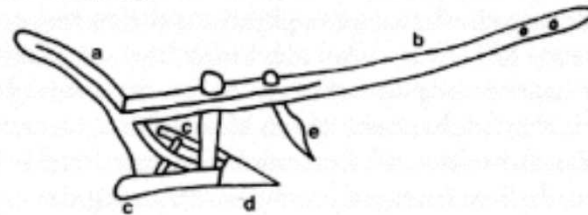
(Блажић 1995, 1999; Blažić 1999, 2005), which is in accordance with historical data concerning the small, local form of cattle.

Workrelated pathological changes in cattle are usually found in lower part of limb bones (metapodial bones and phalanges). The ability to recognize the bones of working animals in archaeozoological materials is of great significance in reconstruction of economic activities (Bartosiewicz et al. 1997).

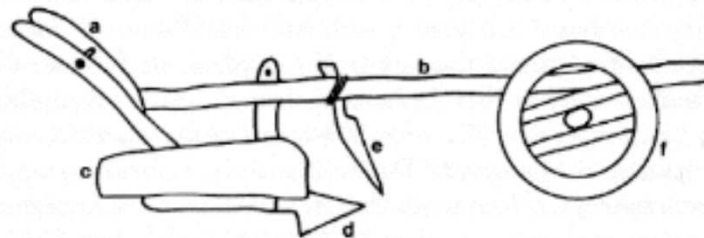
# PLUŽINA



## 1. Hakenflug

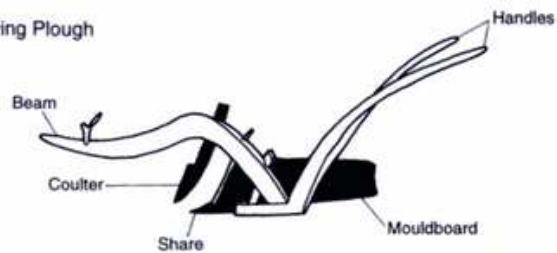


## 2. Beetflug

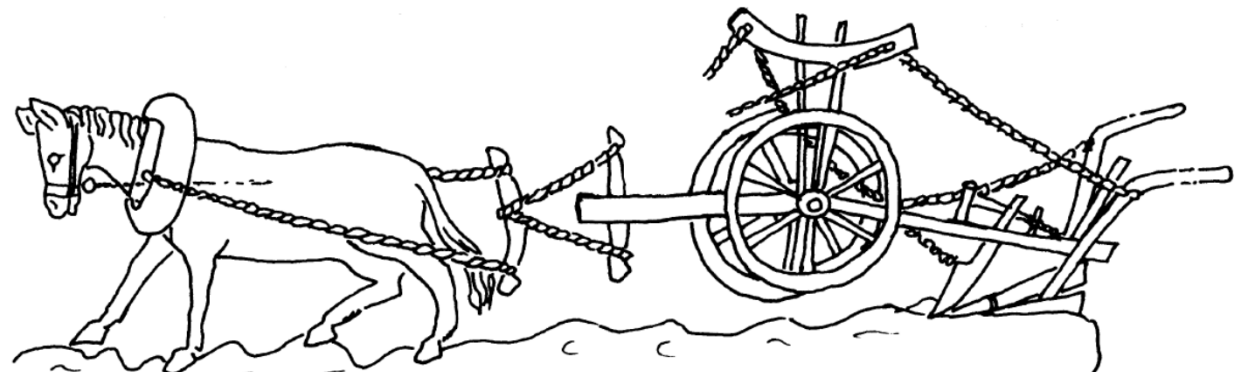
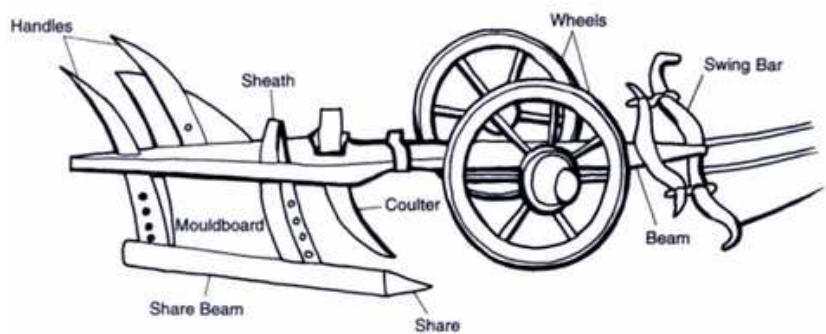


- a = Pflugsterz
- b = Pflugbaum
- c = Streichbrett
- d = Pflugschar
- e = Pflugmesser (Sech)
- f = Radvorgestell

## Swing Plough



## Sixteenth-Century Plough



1275: Charrue au travail. D'après le Vieil Rentier d'Audenarde. Bruxelles, Bibliothèque Royale, Ms. 1175. L'outillage

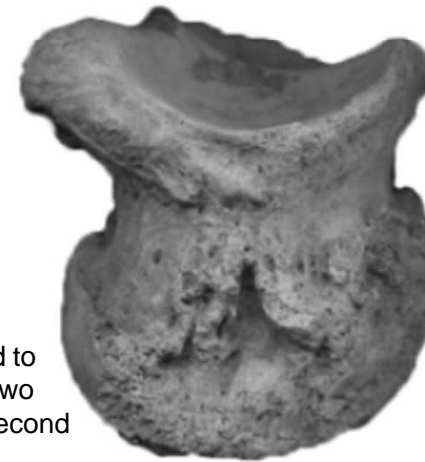


**Two different types of deformation** were defined: exostoses near the proximal or distal articular surface, as on lateral side, and depression on proximal articular surface of phalanges. Depressions in the articular surfaces of bovine phalanges are relatively common in archaeological material

Proximal phalanx of cattle with pathological changes, Studenica monastery, second half of the 14<sup>th</sup> century



Middle phalanx of cattle with pathological changes, Rudnik town, second half of the 14<sup>th</sup> century

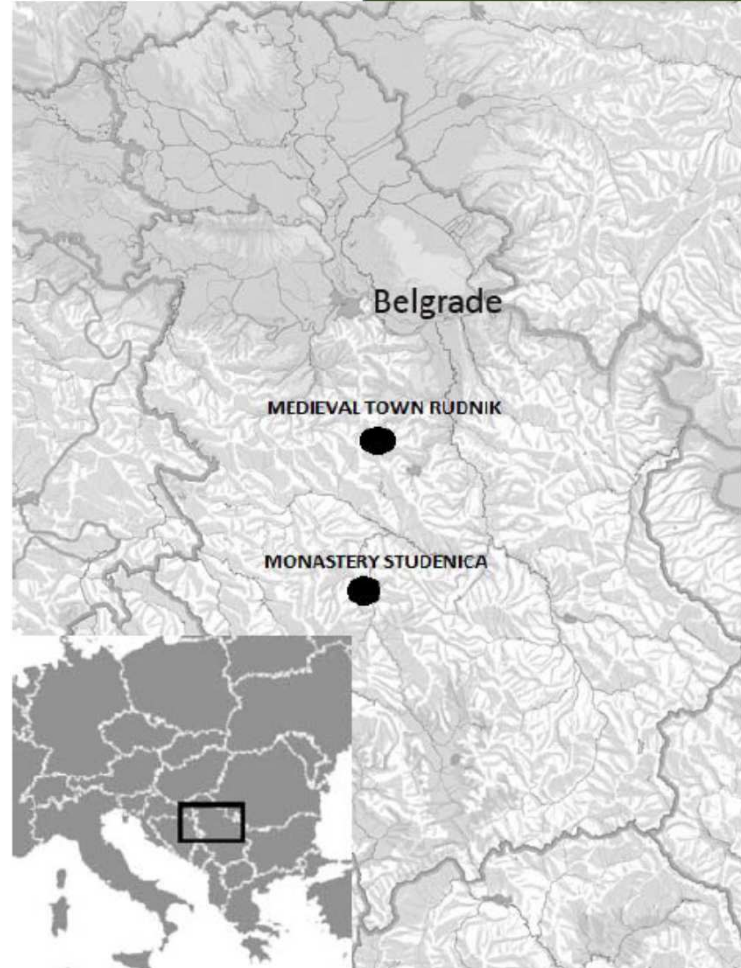


2 cm

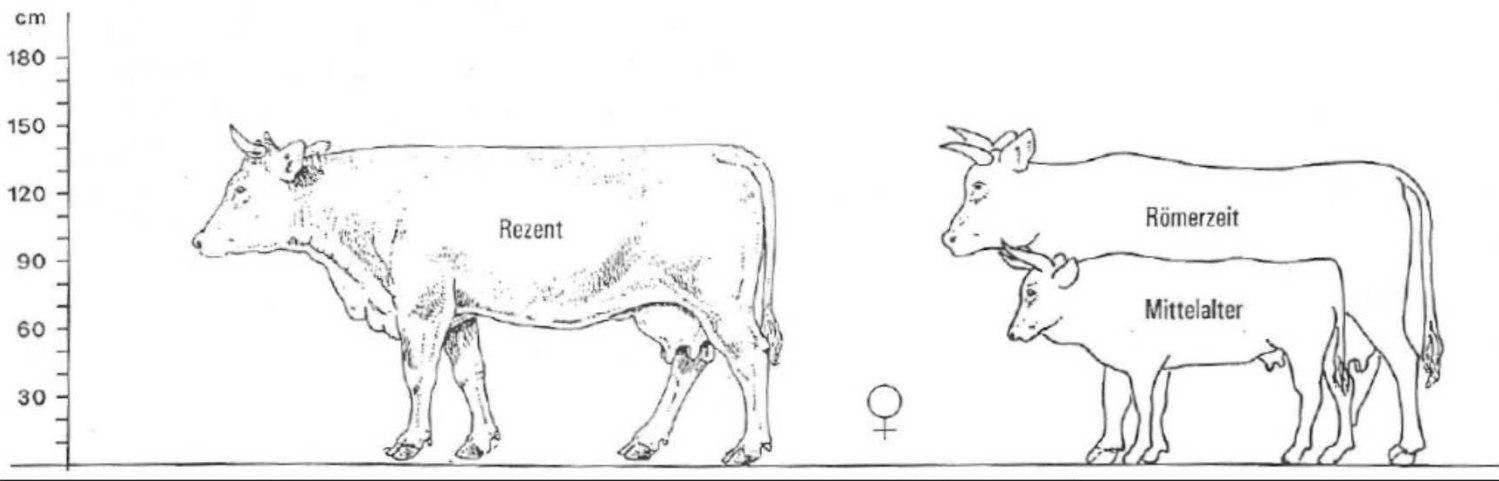
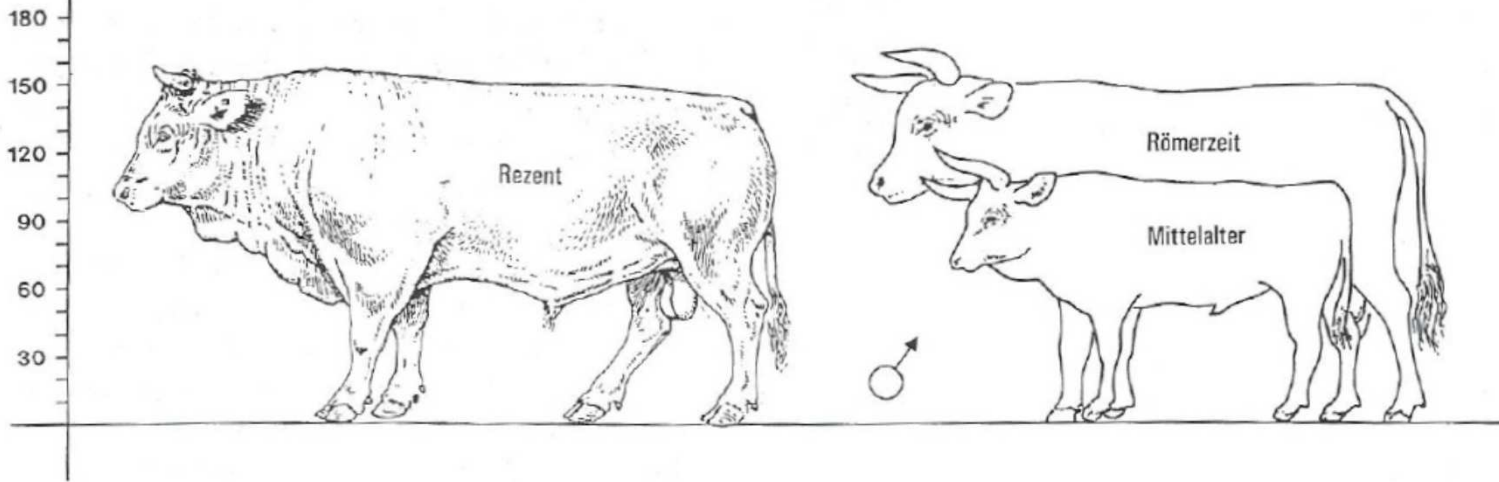


2 cm

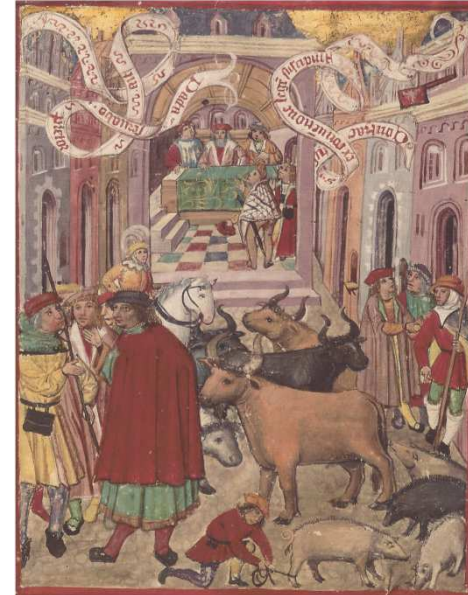
Up to date pathological changes related to traction are found in cattle bones from two medieval sites in Serbia, dated to the second half of 14th century – Rudnik town and Studenica monastery



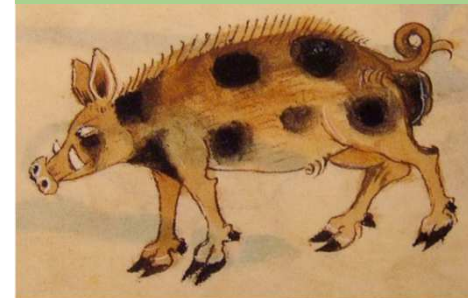
cm Karlheinz FUCHS (Hg.), Die Alamannen. Ausstellungskatalog, Stuttgart 2001, 332, OBR. 359



Viehmarkt, Hamburger Stadtrecht (1497/1500)  
Hamburgisches Staatsarchiv

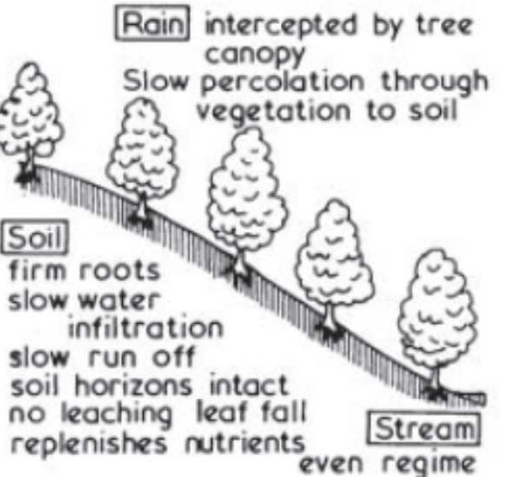


Luttrell-Psalter, England ca.1320-40  
London, British Library, Add. Ms. 42130, fol. 4v

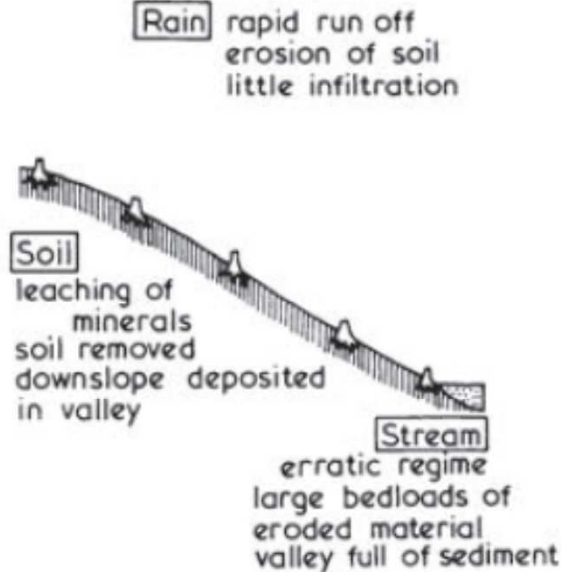




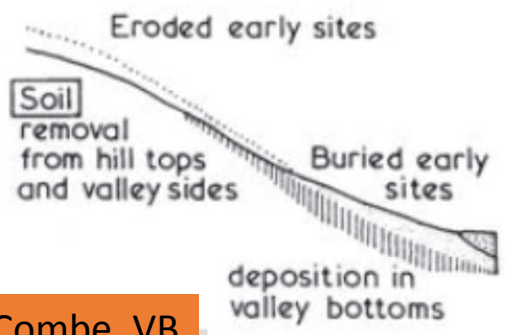
### WOODLAND



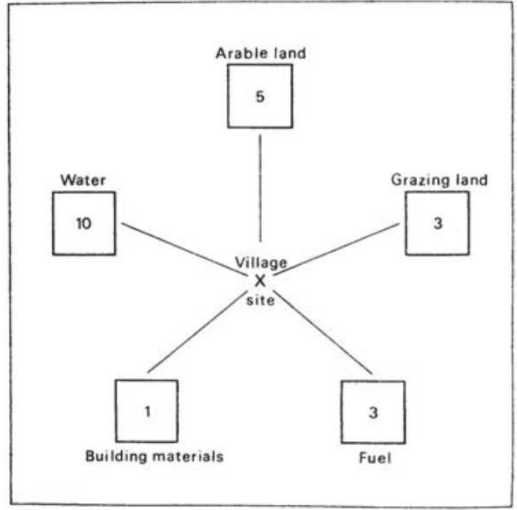
### FELLING



### 'NATURAL CHANGES'



Kiln Combe, VB



A settlement in relation to local resources. Michael Chisholm's model shows a village with the surrounding resources it uses. These are 'weighted' in a way likely to reflect the importance attached to them by the villagers. Logically the village should be sited to reflect the higher weightings. (With acknowledgement to Professor Michael Chisholm Rural Settlement and Land Use, 3rd edition 1979, Hutchinson)

# VESNICKÉ OSÍDLENÍ: EXTRAVILÁN → PLUŽINA

- **PLUŽINA:**

- EKONOMICKÉ ZÁZEMÍ JEDNÉ SÍDELNÍ JENDOTKY DFINOVANÉ JAKO VESNICE
- POLE, LOUKA, PASTVINA, LES

## Rekonstrukce plužiny/katastr středověké vsi

Typy plužiny: sociální geografie

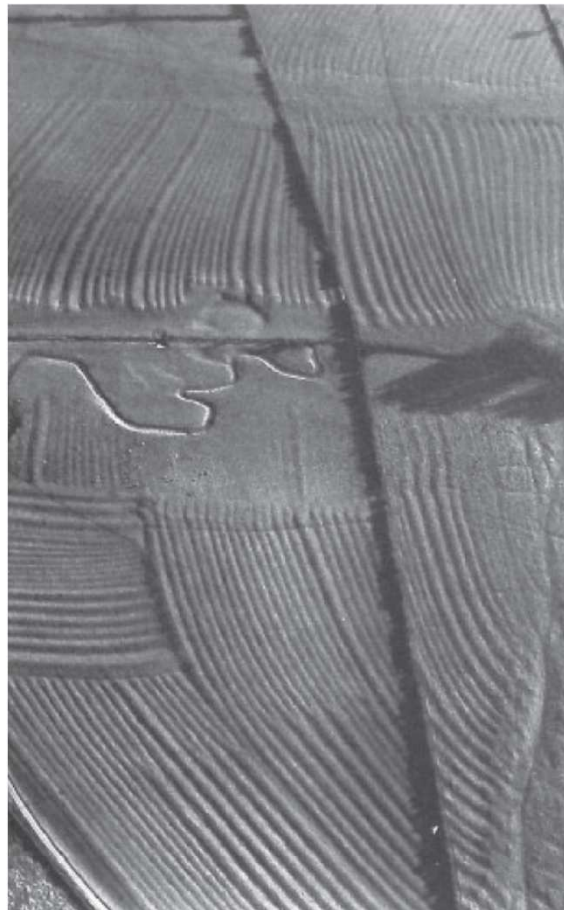
Detekce stop v terénu:

parcelace (scelená X rozptýlená na jednu usedlost X olníka): mezní pásy, stopy záhonů

České země: plužina – velikost – lán (18-27 ha)

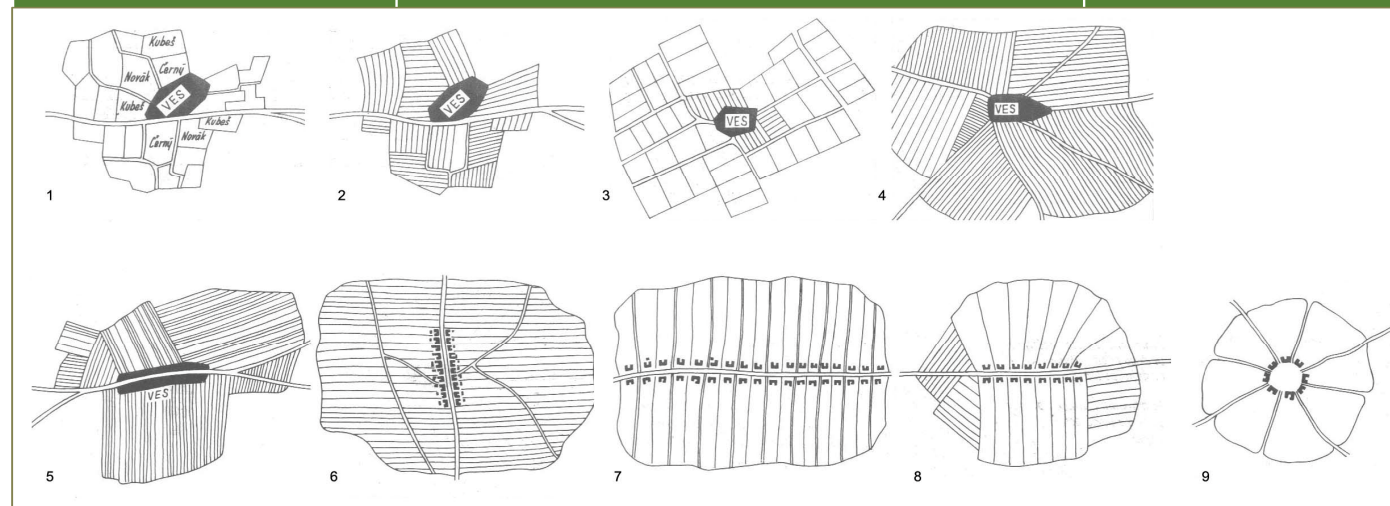
mezní pásy – shody, terasy, val, zeď, ...

záhony – š=4-7m (Drahanská vrchovina); s dlouhou osou parcely



# PLUŽINA

typologie plužin		
<u>Láznička 1946</u>	<u>Černý 1973, 1979</u>	<u>Löw – Míchal 2003</u>
úseková dělených úseků scelených úseků traťová nepravá traťová délková záhumenicová - pásová - paprscitá - klínová	1. úseková 2. dělených úseků 3. scelených úseků 4. traťová 5. nepravá traťová 6. délková záhumenicová 7. pásová - lesní lánová ves 8. <i>horní část</i> : klínová – krátká lesní lánová ves 8. <i>dolní část</i> : pásová – krátká lesní lánová ves 9. paprscitá – lesní návesní ves	úseková  traťová nepravá traťová délková záhumenicová  dominikální

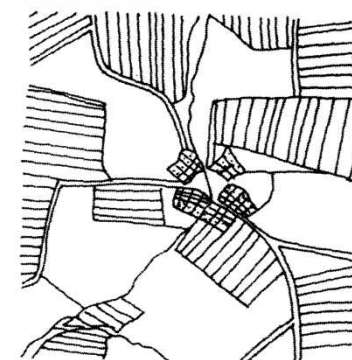


# PLUŽINA

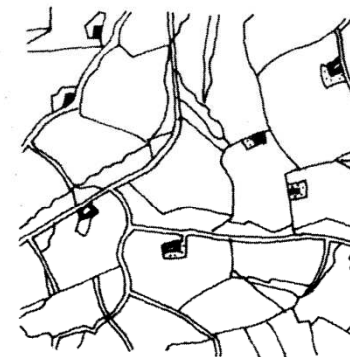
SLOVENSKO



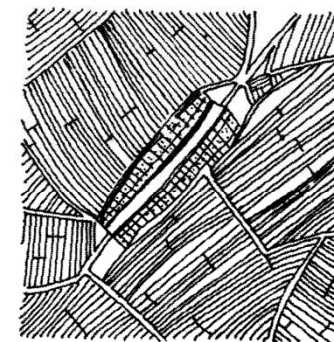
1



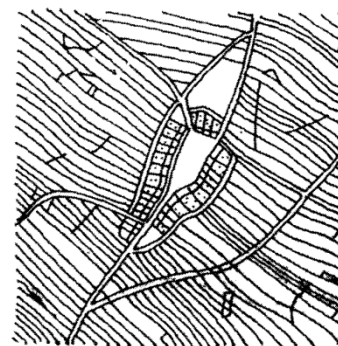
2



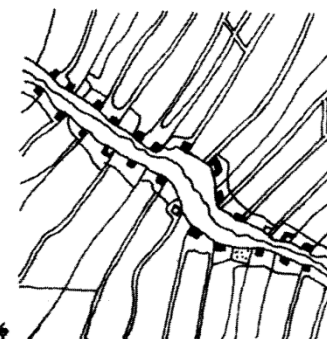
3



4



5



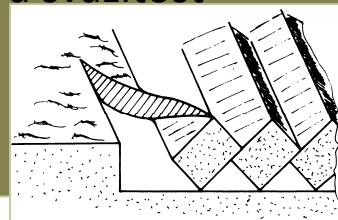
6

Typy oracín: 1—úseková, 2—delená úseková, 3—scelené úseky, 4—záhonová, 5—dřížková, 6—záhumenticová (podľa O. Máčela)



## způsob obdělávání - orby pole

- rozhodující - tvar a velikost pozemku a svažitost
- **ZÁHONOVÁ ORBA**
  - do rozoru
  - do skladu

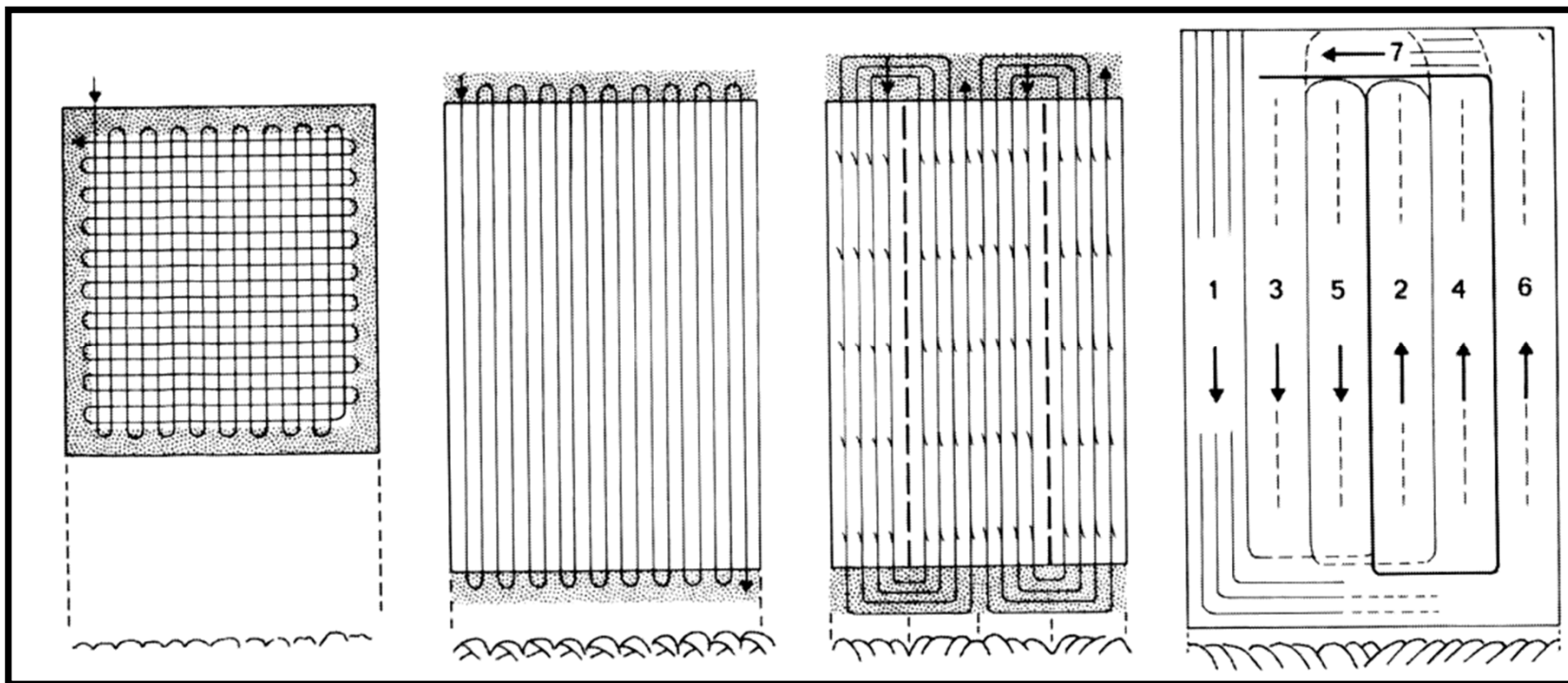


křížová orba  
(pravěk – 10. st.)

orba do podélných brázd  
10.-11.st.

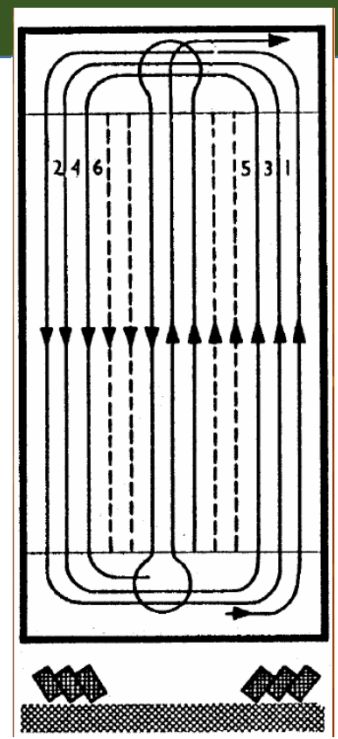
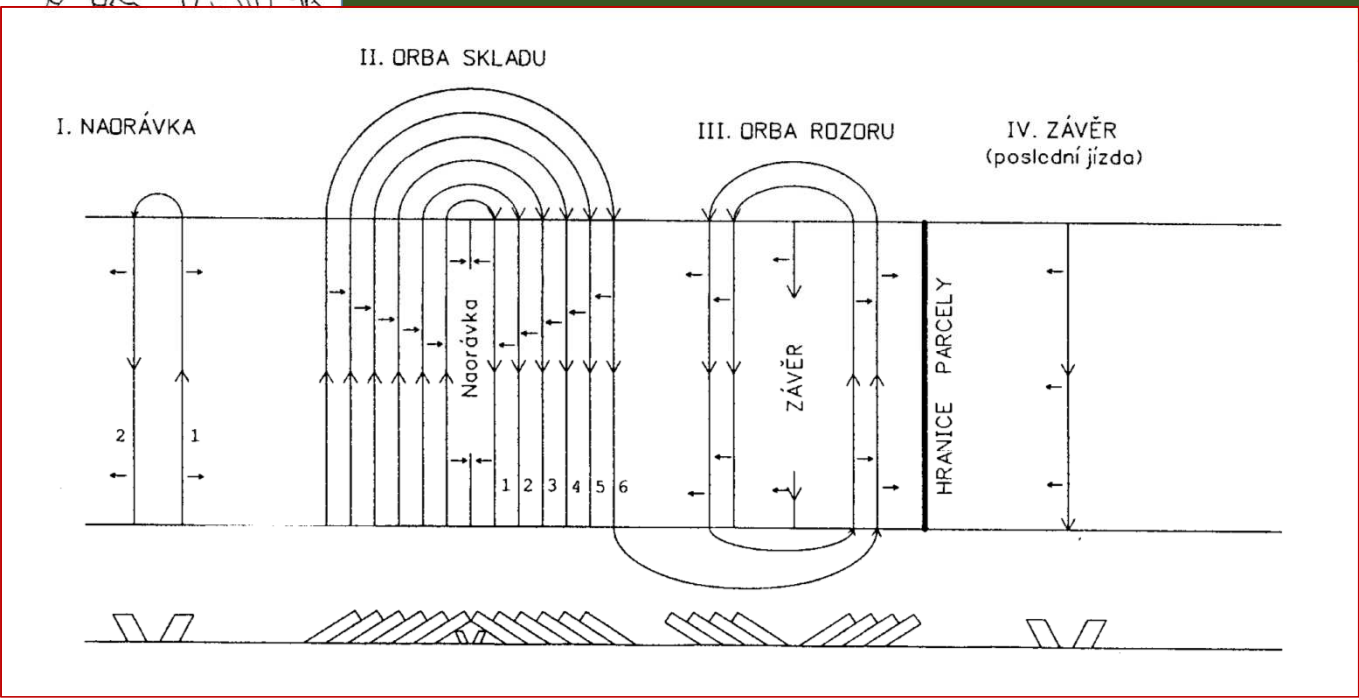
orba do záhonu  
13.-14.st.

mechanický pluh  
20. st.

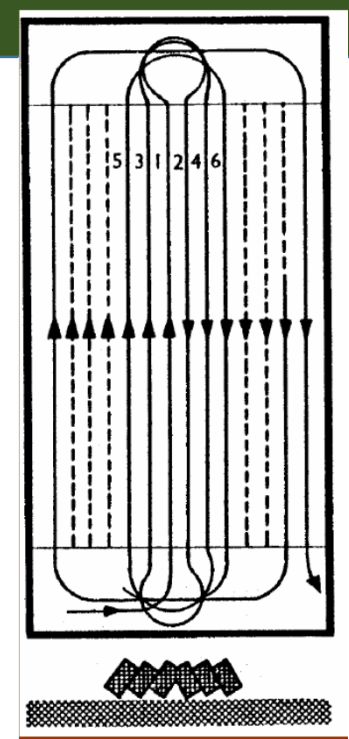




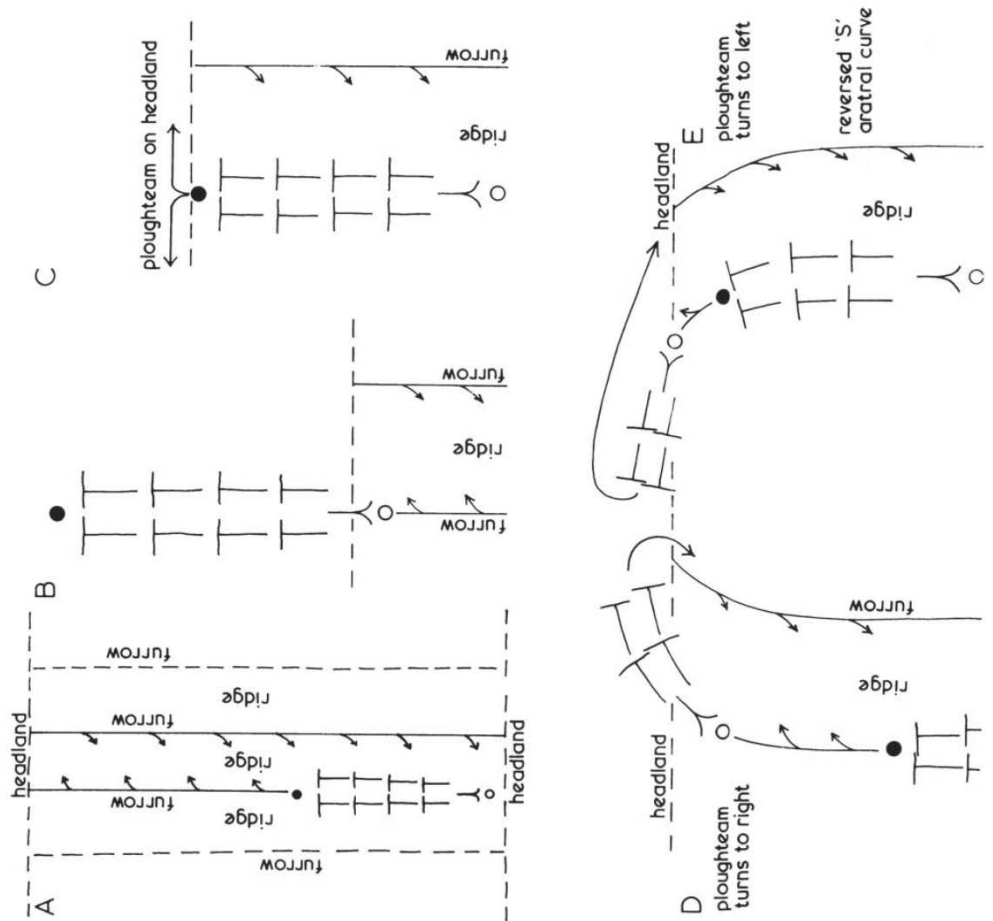
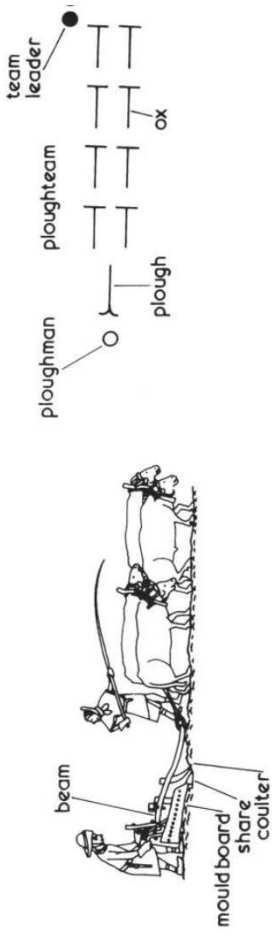
**ZÁHONOVÁ ORBA: záhon/lícha/dílec**  
 pole/trať/úsek: dělení do záhonu orba do skladu nebo do rozoru – tzv. záhonový pluh

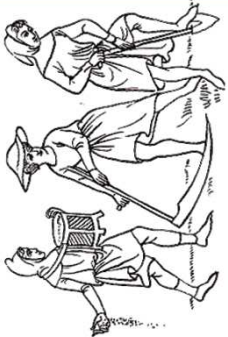


1) Do rozoru začíná se orat od okraje záhonů – postup do středu: tam vzniká tzv. rozor



2) Do skladu od středu končí se u krajů u středu pozemku tzv. rozpich=sklad; příkládání půdy směrem ke středu pozemku



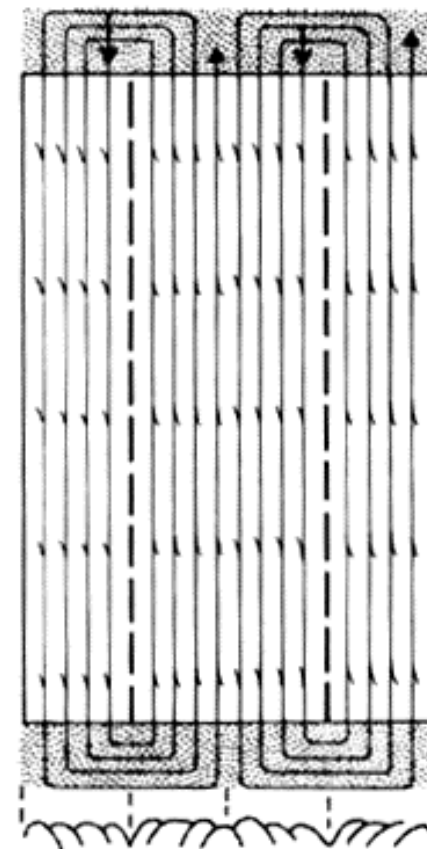
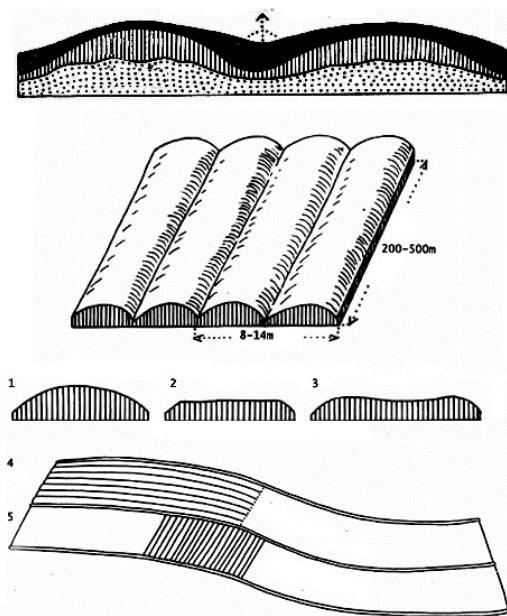


PLOUGHING MATCH



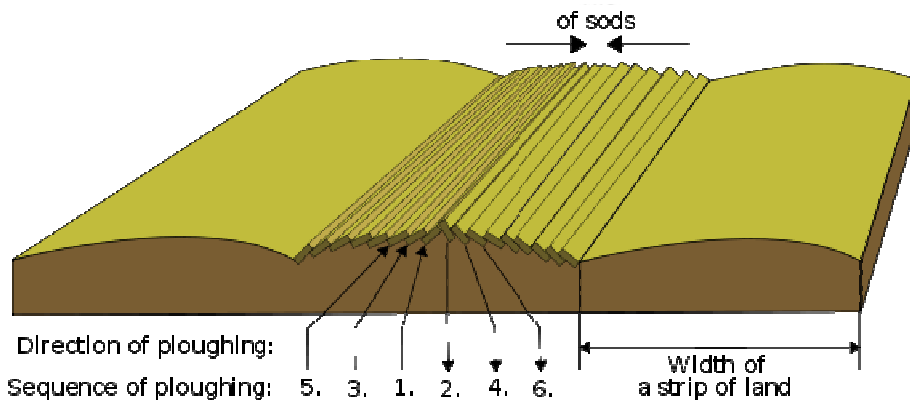
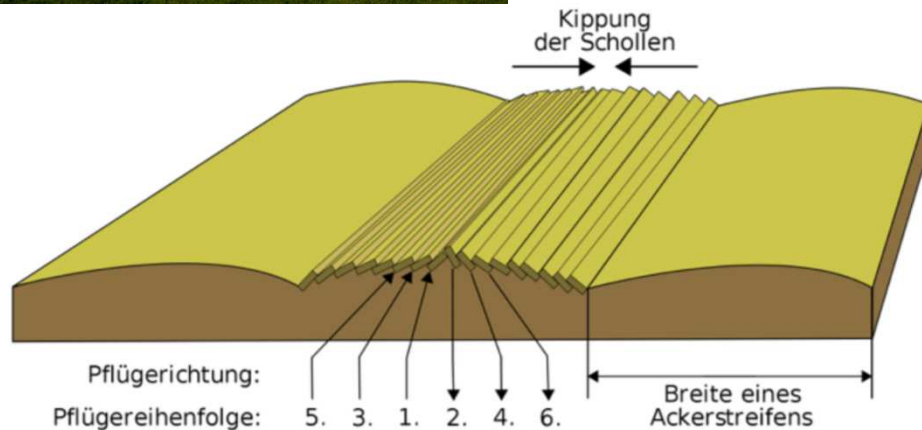
# PLUŽINA

záhony





Wölbäckerflur bei Thiershausen, Kr. Göttingen mit seit dem 15. Jh. gebildeter Parabraunerde



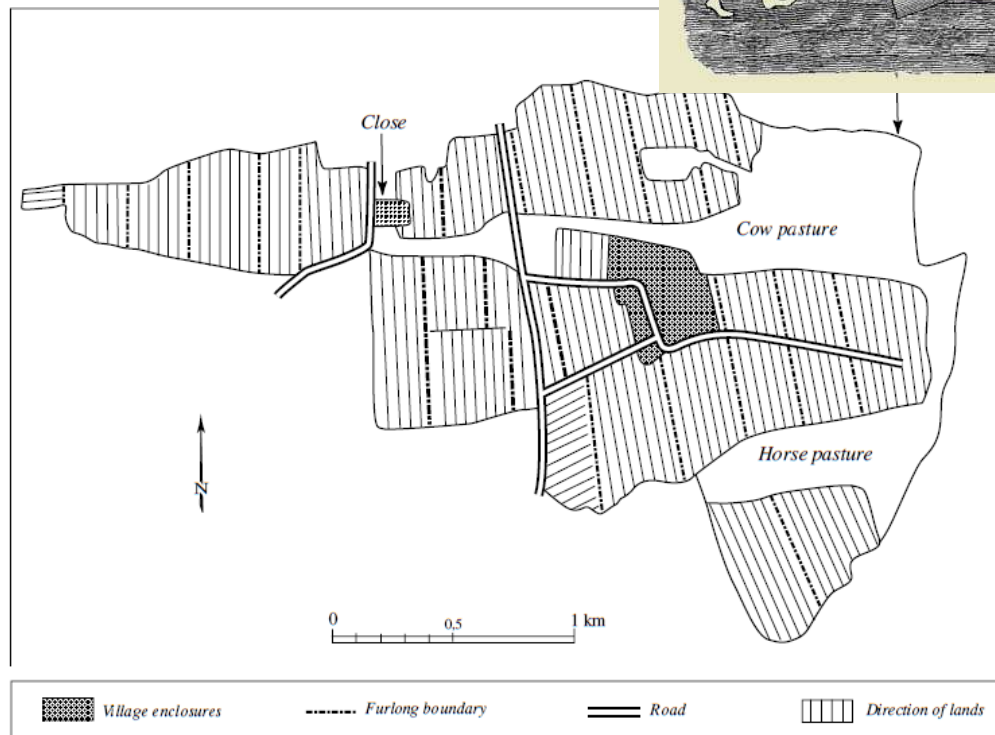
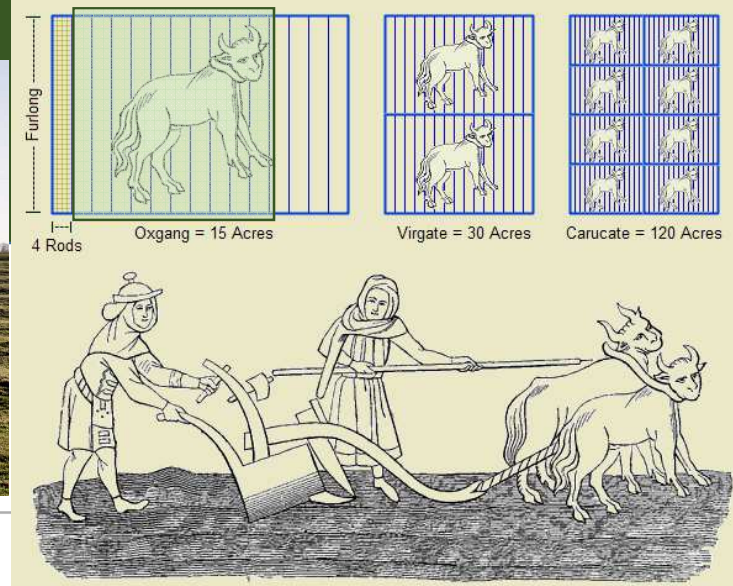
Einige 100 m westlich des Hofes Groß Thiershausen haben sich unter Wald Relikte der spätmittelalterlichen Wölbäckerflur des aufgegebenen Ortes Tidershusen erhalten. Ein Waldweg durchschneidet die Wölbäcker und gibt so den Blick frei auf ihren Aufbau und die Bodenbildung nach dem Ende des Ackerbaus. Die Aufgabe des Ackerbaus lässt sich in das 14. oder 15. Jh. datieren. Die jüngsten, in den Wölbäckern enthalten Keramikbruchstücke stammen aus dieser Zeit. Zuletzt wurde die Wüstung Tidershausen im Jahr 1465 urkundlich erwähnt (Kühlhorn 1970).

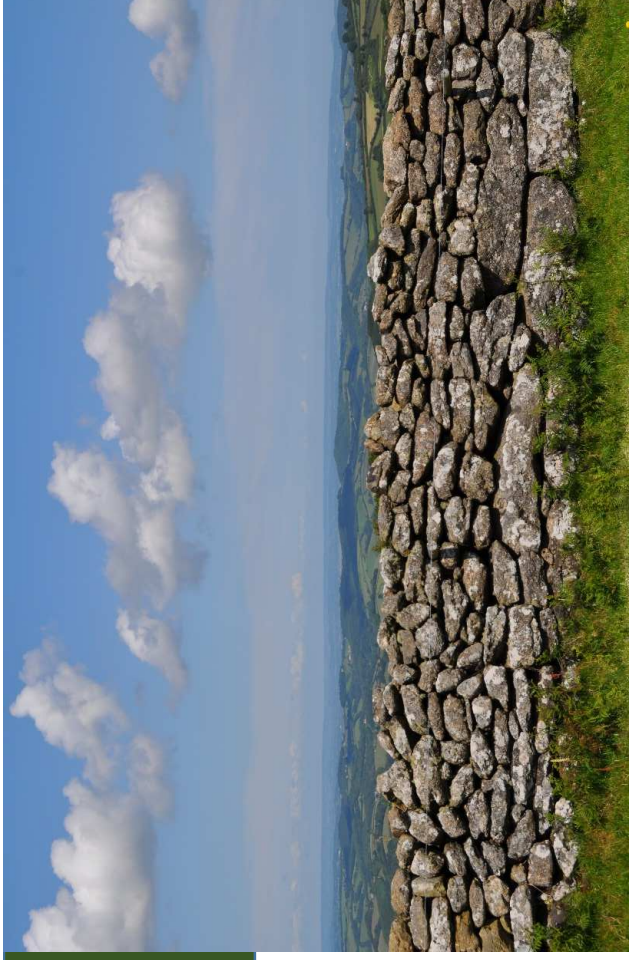
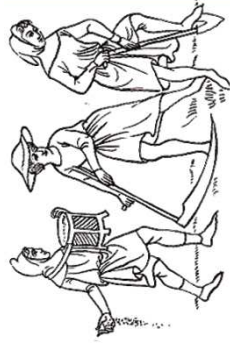
Das Profil am Wegrand belegt, dass die Wölbäcker in humosem umgelagertem Löß aufgepflügt worden waren. An der Basis der Wölbäcker liegt eine würmeiszeitliche, steinig-lehmige Fließerde unter nur an wenigen Stellen erhaltenen, geringmächtigen Resten der Parabraunerde, die sich bis zum Frühmittelalter in Löß gebildet hatte. Darüber folgt das bis zu 1 m mächtige aufgepflügte grauhumose Lößmaterial. Nach der Aufgabe des Ackerbaus hat sich in dem schwach kalkhaltigen, lehmig-schluffigen, grauhumosen Pflughorizontmaterial in wenig mehr als einem halben Jahrtausend unter Wald eine kräftige Parabraunerde entwickelt.

In der jüngeren Neuzeit wurde der Wald gerodet. In den Furchen zwischen den Wölbäckern schnitten sich während einiger Starkregen auf der vorübergehend vegetationsarmen Oberfläche am heutigen Forstwaldweg einige Dezimeter tiefe Rinnen ein, die rasch mit humosem Kolluvium verfüllt wurden. Die Rillen rissen hangabwärts tiefer ein.

# PLUŽINA

- OPEN-FIELD SYSTÉM/Gewannflur/
  - Délkový systém: Furlongs: furrow (brázda)+long Harvey 1984
    - Rod (prut) 4 rods = 1 chain
    - 10 chains = 1 furlong
- **Open-field system: 3 složky**
- 1. individual peasant holdings in the form of strips scattered among the different fields (rozptýlená držba)
- 2. crop rotation (2-polní → 3-polní systém)
- 3. common grazing (pastva – společná)
- feudal manorial social system, in which the lord's holdings were intermixed and cultivated with those of the peasants





## Definitions of open field, common field and midland system

(x = necessary component; 0 = possible component)

Aspect	(Irregular) Open field	Common field *	Midland system **
Main land use is arable	X	X	X
Individual parcels not surrounded by hedges or drystone walls	X	X	X
Strip field pattern	0	X	X
Used as pasture after harvest and in fallow periods	0	X	X
Existence of common pastures and waste lands	0	X	X
Management of the open field is regulated by an assembly of cultivators, possibly with enforced crop rotations (' <i>Flurzwang</i> ') on parts of the open field	0	X	X
Two or three field system on a village base, with enforced crop rotations (' <i>Flurzwang</i> ')	0	0	X

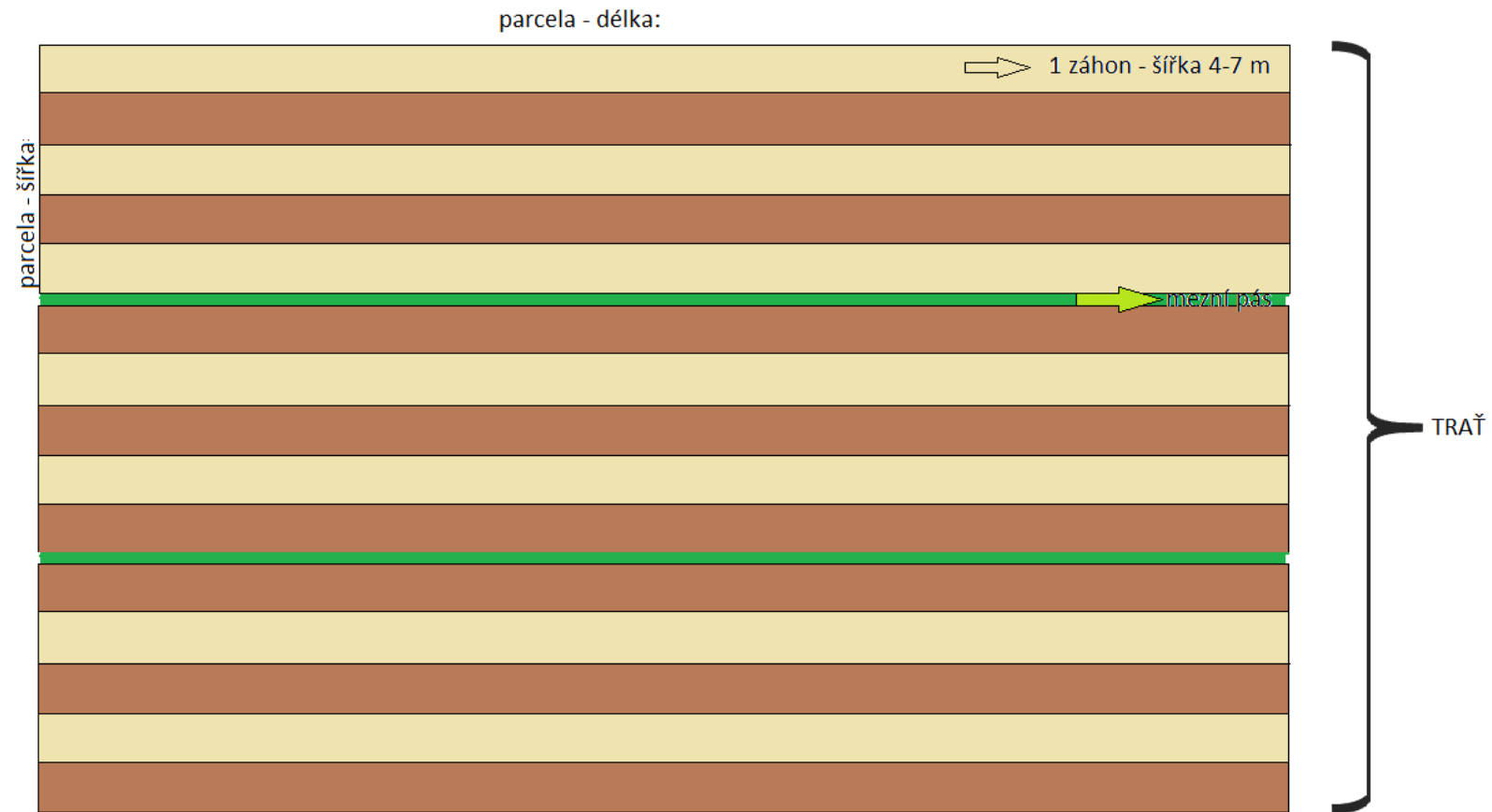
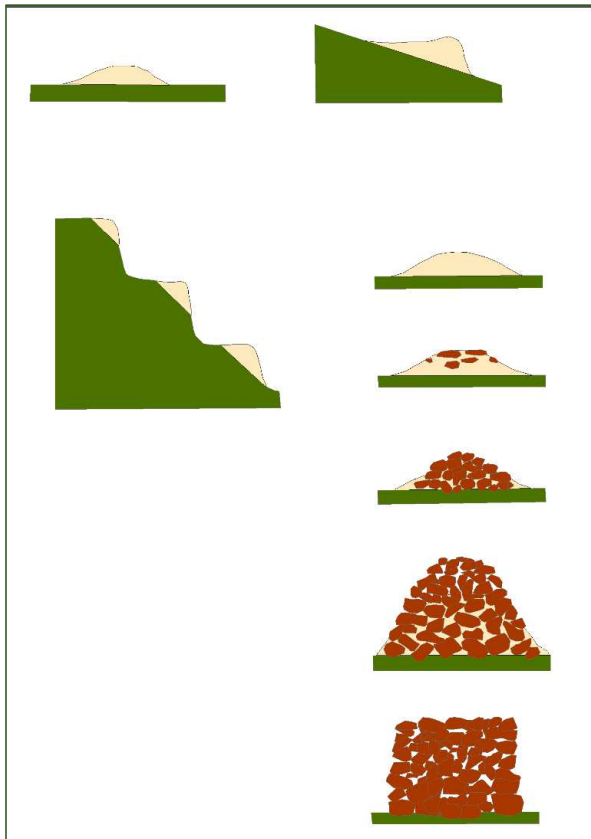
\* German language: *Gewannflursystem*

\*\* German language: *Zelgensystem*

# PLUŽINA

EKONOMICKÉ - ZEMĚDĚLSKÉ ZÁZEMÍ VESNICE: POLE, LOUKA, PASTVINY, CHRASTINY +- LES

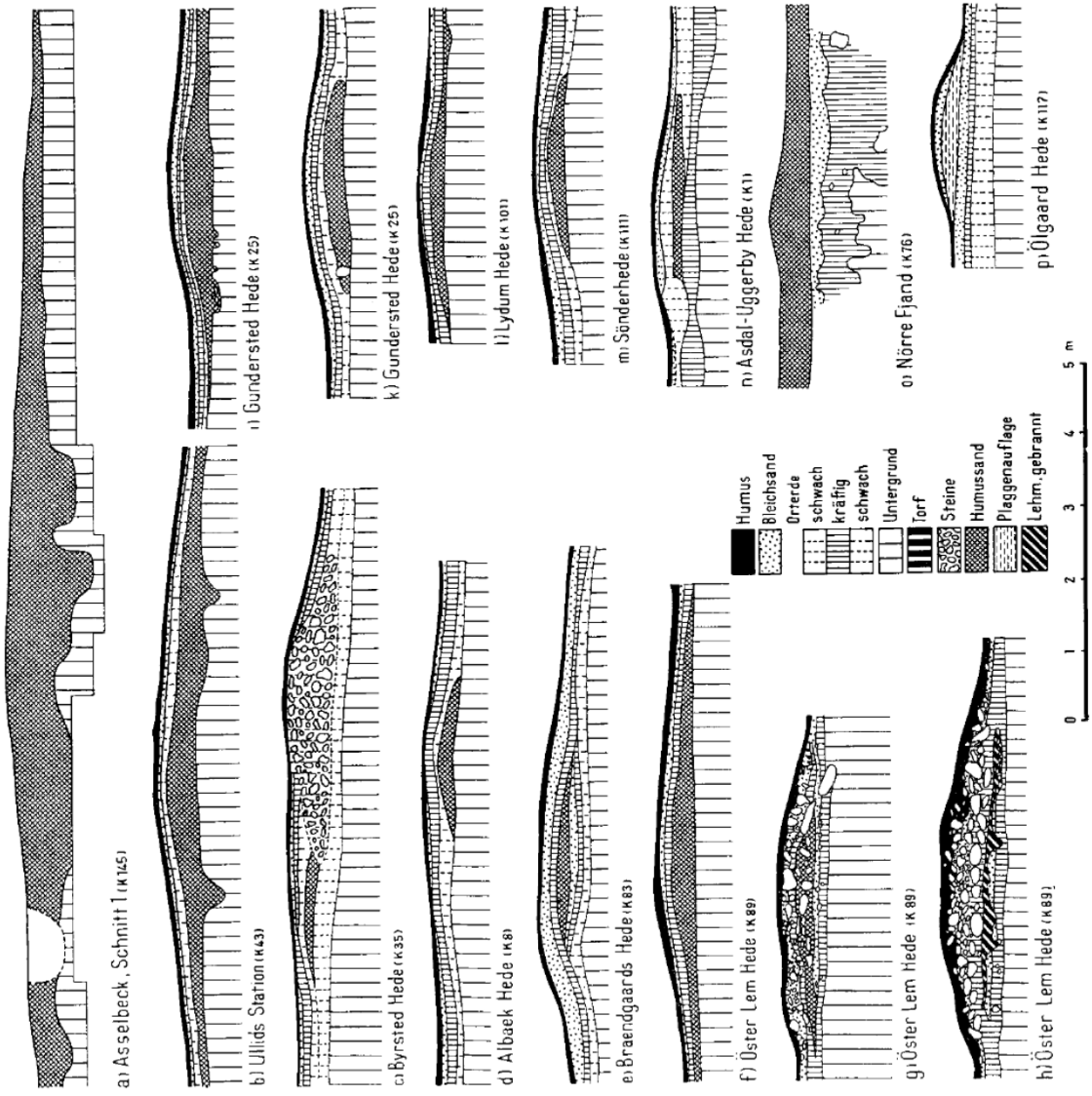
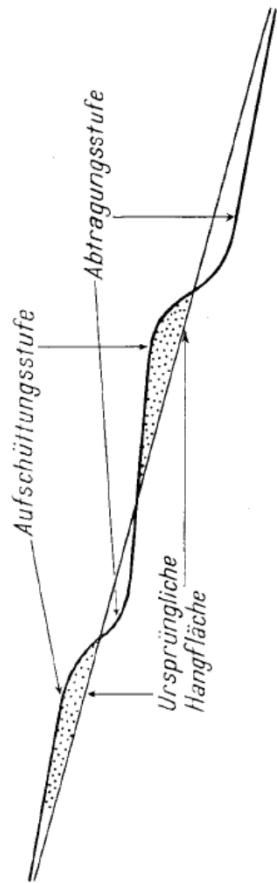
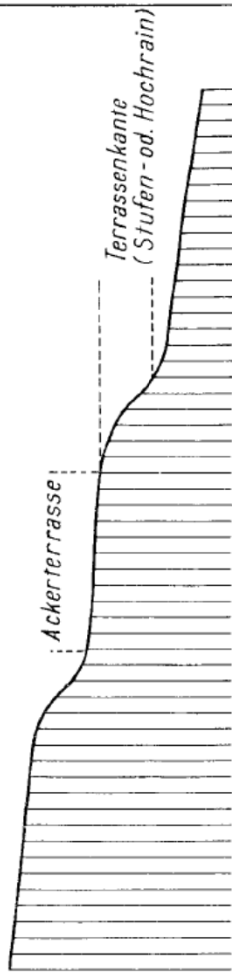
PARCELA → POLE OHRANIČENÉ MEZEMI → JEDNOTLIVÉ ZÁHONY



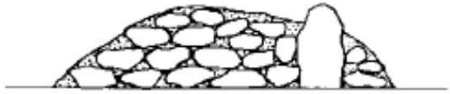
# WALL



# TERRASSENKANTE



Reave



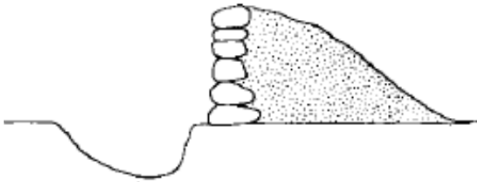
Block-wall



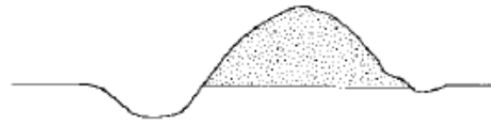
Clearance-wall



Corn-ditch



Larger hedge-bank



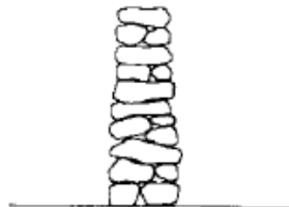
Smaller hedge-bank



Wall-bank

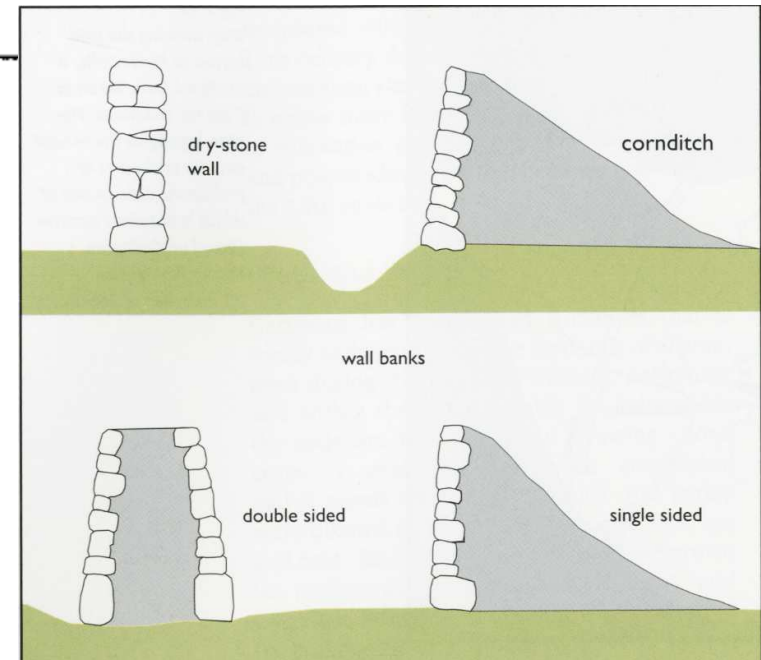


Wall



HOLNE MOOR  
BOUNDARY TYPES

0 ——— 1  
(approx. metres)

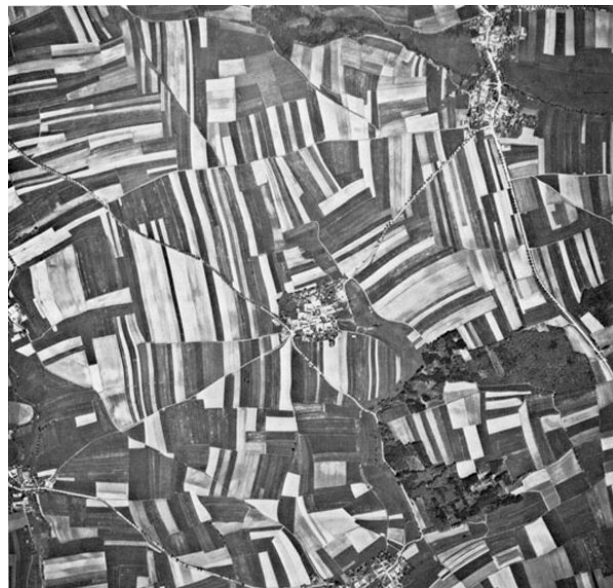




Traťová plužina Dlouhé Brtnice a Brtničky (1953)



DIEPLHOLZ: Pásová plužina



WAITZENDORF: traťová plužina

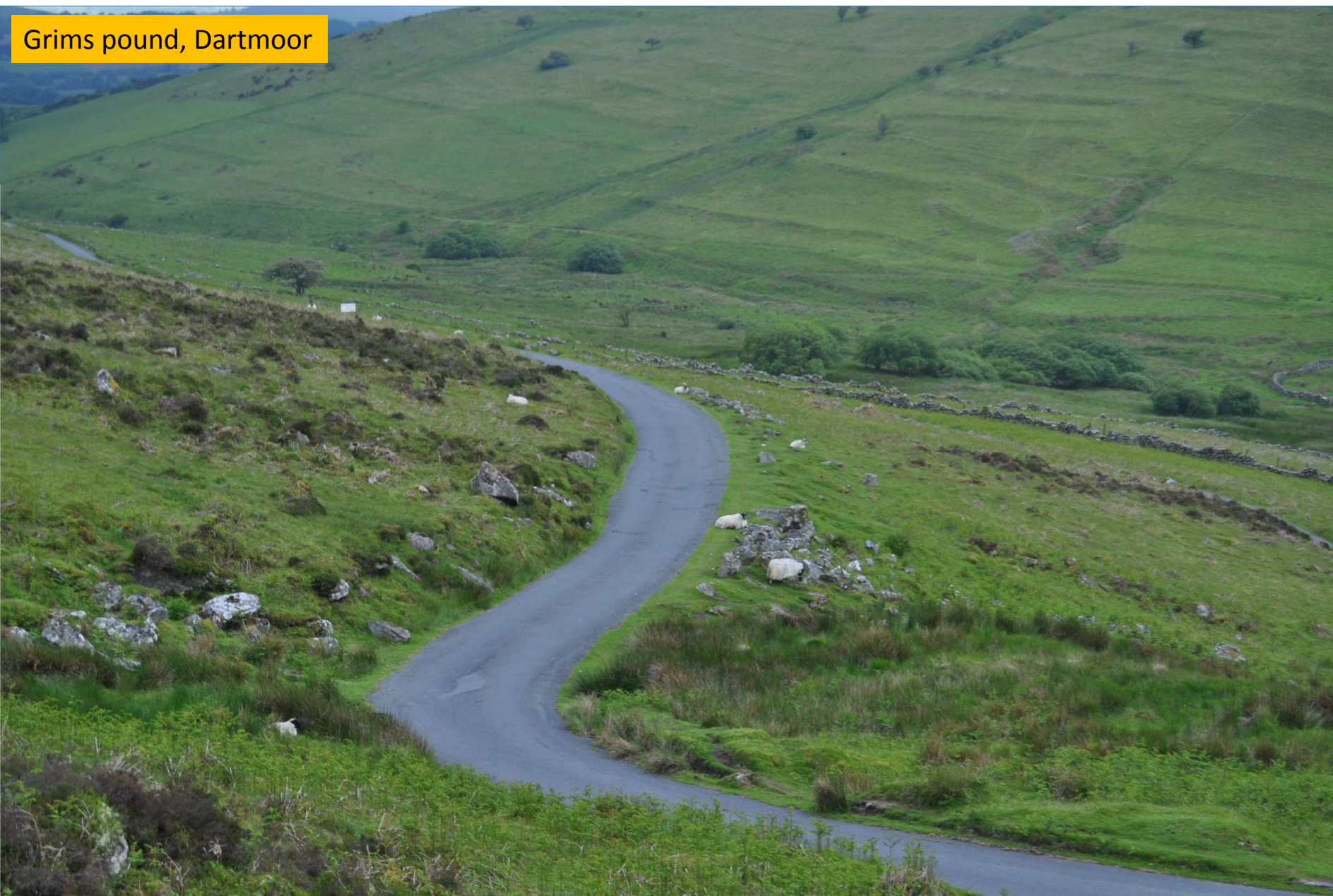


ASPACH: bloková plužina

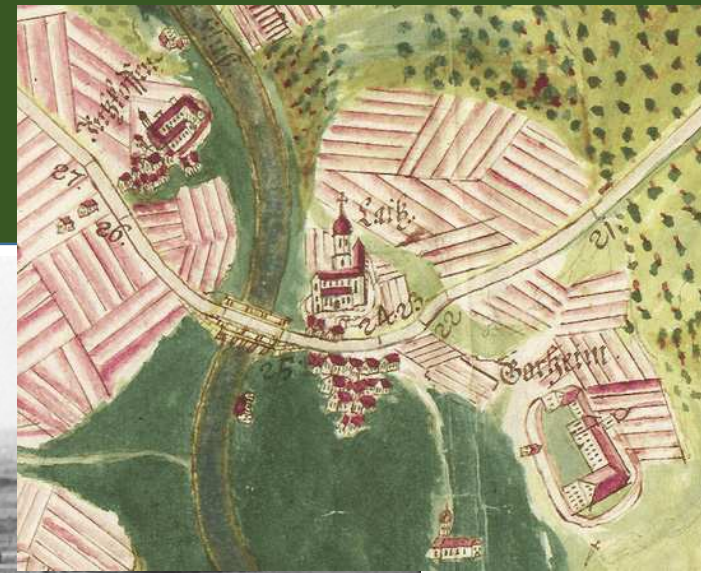


Grims pound, Dartmoor

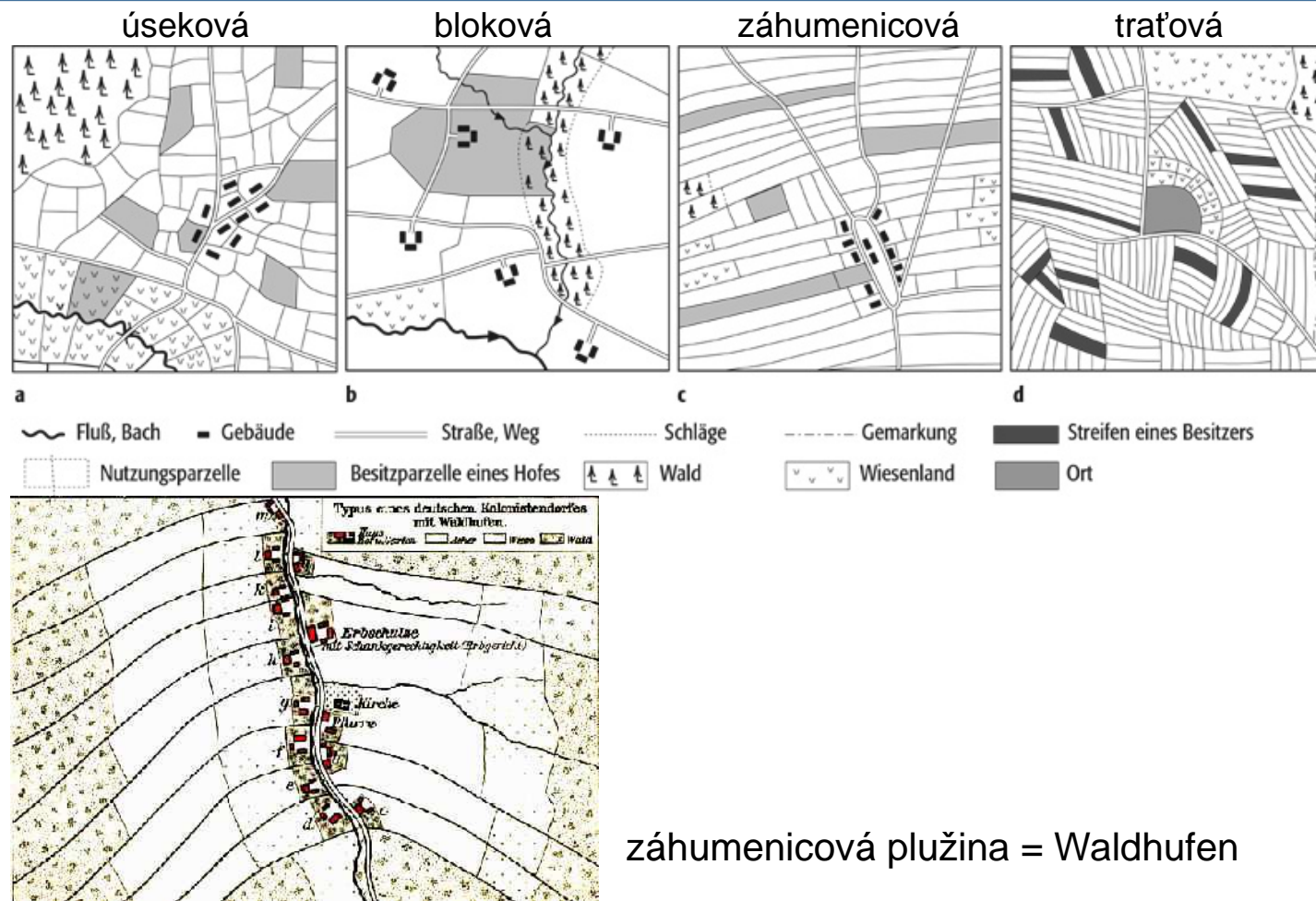
PLUŽINA



# PLUŽINA

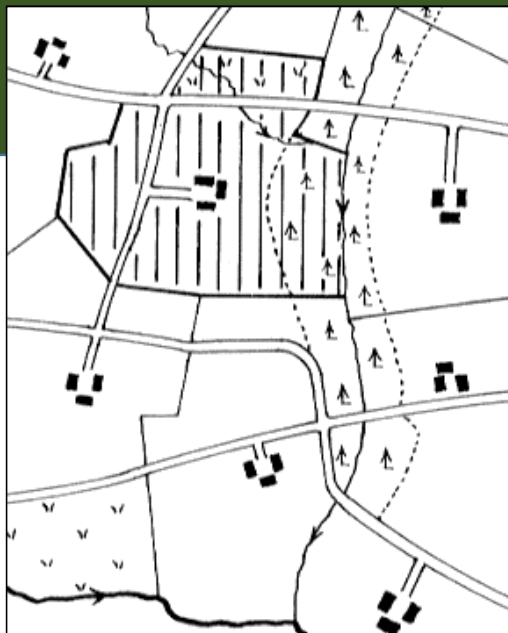


# PLUŽINA



# PLUŽINA

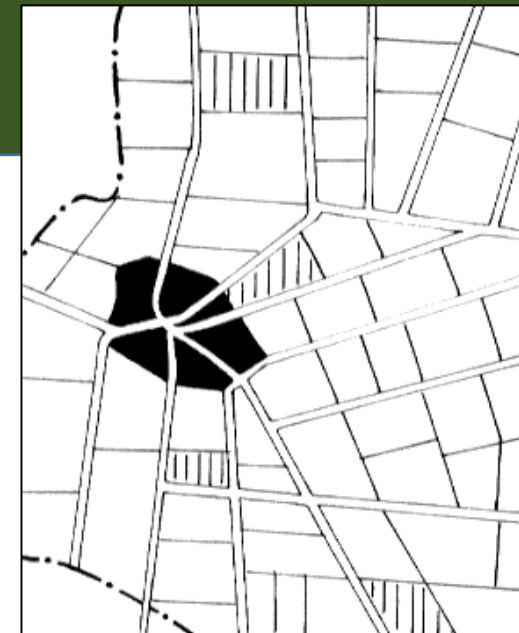
bloková



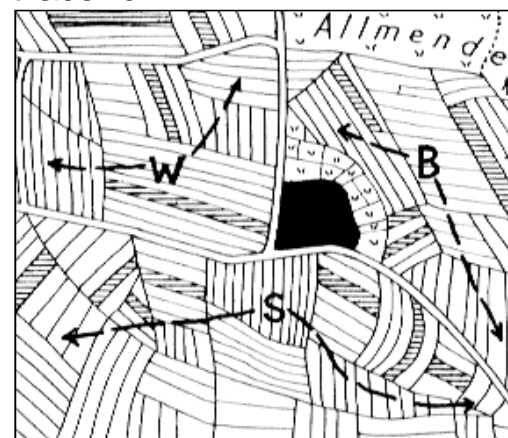
pásová → záhumenicová



úseková



traťová







## zemědělské plodiny

- archeobotanické analýzy  
doložení pěstování

žito  
pšenice  
oves  
ječmen  
pohanka  
proso  
hrách  
čočka  
len  
konopí



pšenice



žito



oves



ječmen



proso



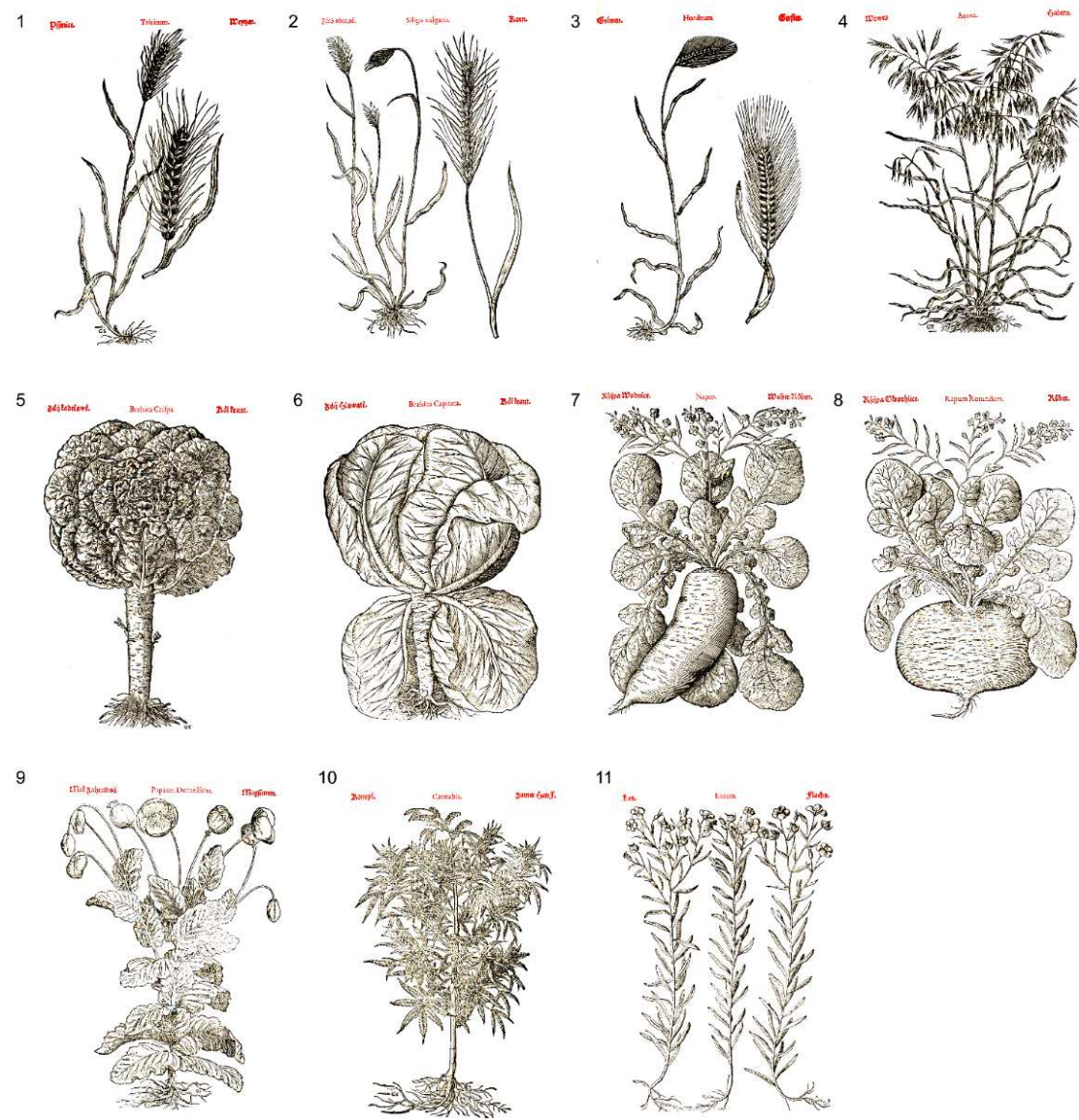


Pěstování: žito, pšenice

Mstěnice  
Pfaffenschlag

Pěstované druhy plodin podle Urbáře brtnického panství (před 1538), které uvádí **Matthioliho herbář**

1. pšenice, 2. žito seté, 3. ječmen, 4. oves, 5. zelí kadeřávek, 6. zelí hlavaté, 7. řepa vodnice, 8. řepa okrouhlice, 9. mák zahradní, 10. konopí, 11. len.



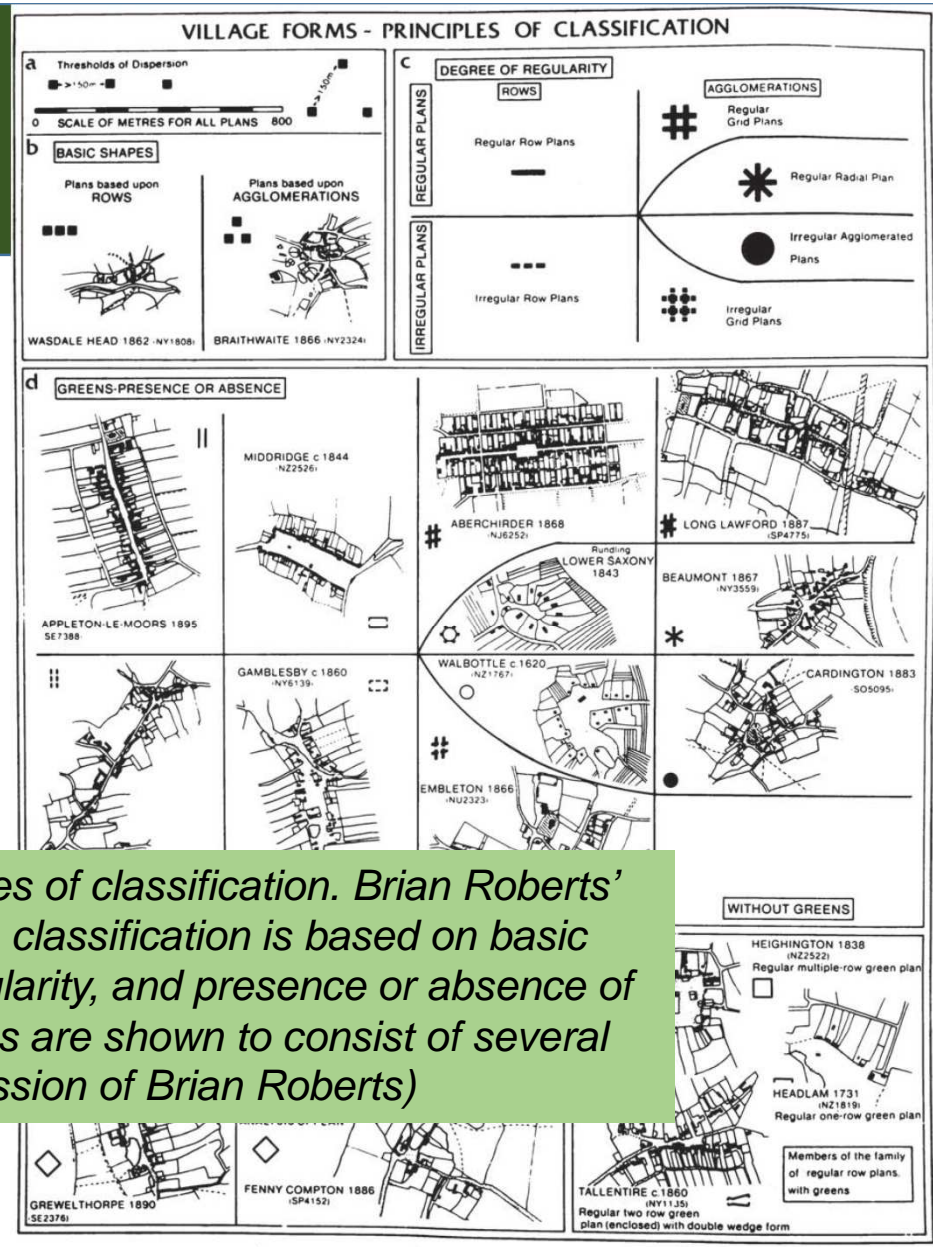
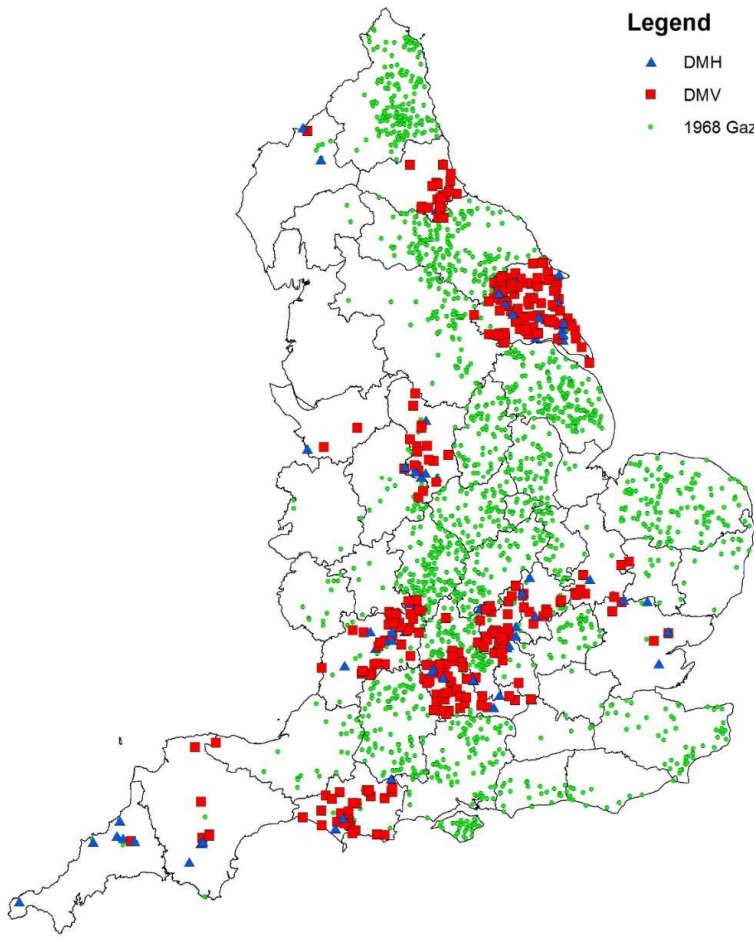
# VESNICKÉ OSÍDLENÍ: ZÁSTAVBA





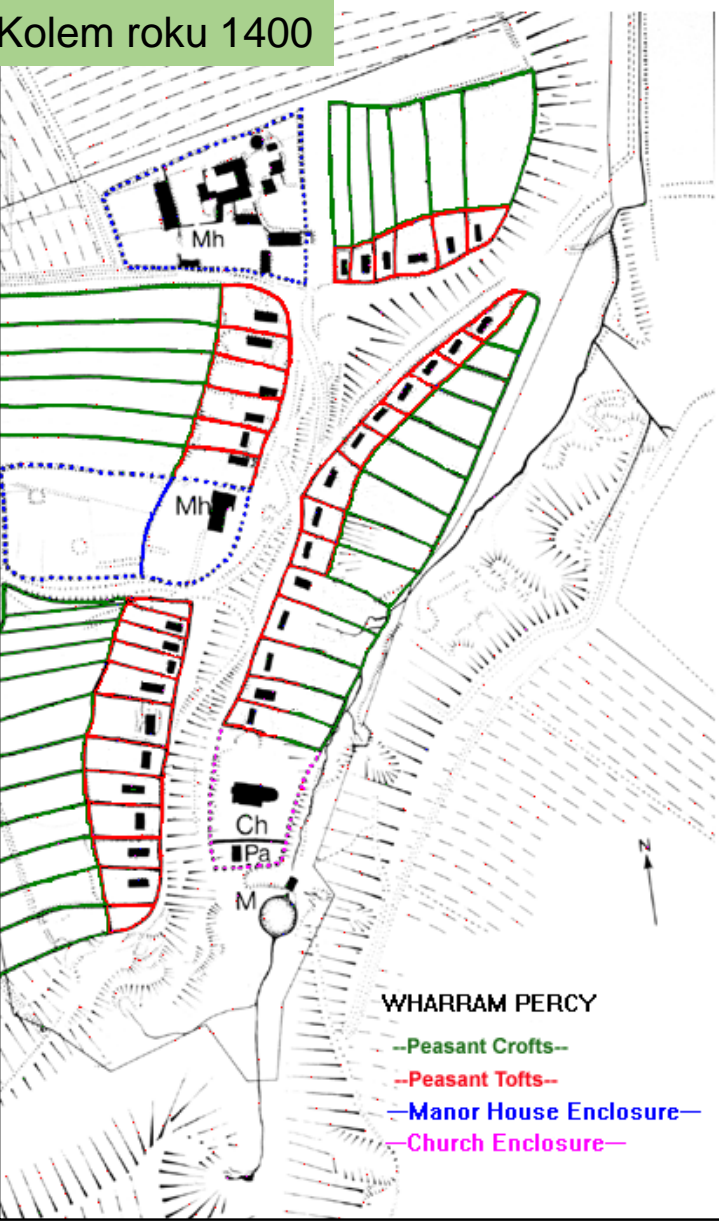
**Legend**

- ▲ DMH
- DMV
- 1968 Gazetteer



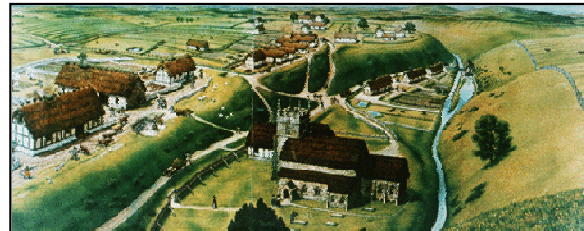
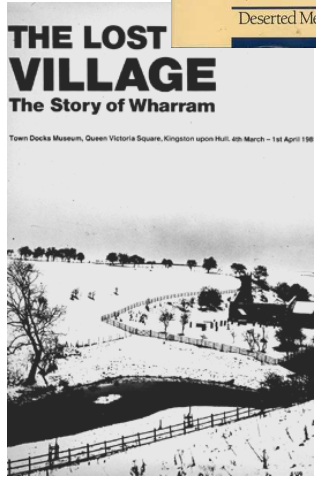
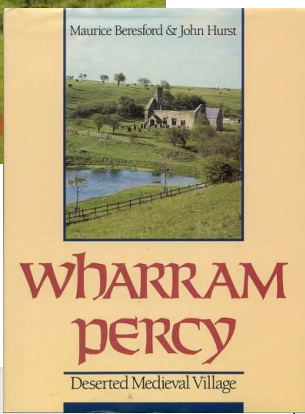
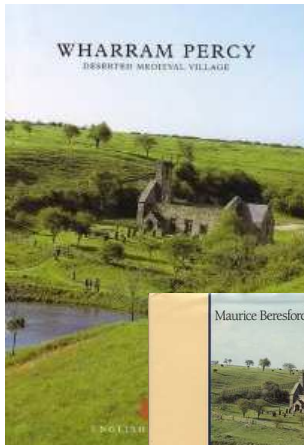
*Village forms—principles of classification. Brian Roberts' scheme for village plan classification is based on basic shapes, degree of regularity, and presence or absence of a green. Polyfocal plans are shown to consist of several basic forms. (By permission of Brian Roberts)*

Kolem roku 1400



- WHARRAM PERCY**
- Peasant Crofts--
  - Peasant Tofts--
  - Manor House Enclosure--
  - Church Enclosure--

# Wharram Percy





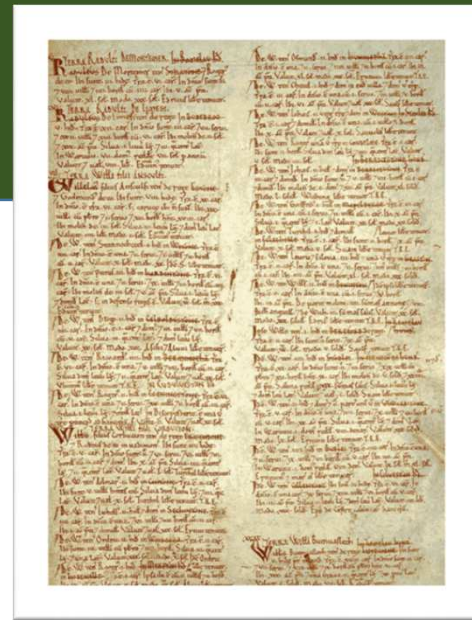
**Wharram Percy**

Domesday Book (1086): Warran nebo Warron  
 Archeologický výzkum: 50.-90. léta 20. století  
 Univesity of Leeds: Maurice Beresford

Beresford M.W. - Hurst J.G., 1990: *Wharram Percy Deserted Medieval Village*. English Heritage.

- 1971: *Deserted Medieval Villages*. Lutterworth Press.

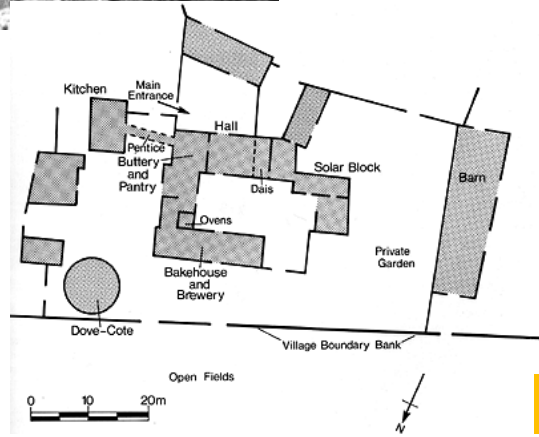
**Kooperace: specialisté: archeologie, historie, botanika**  
**Kolem roku 1400: 37 domů (5 osob na 1 dům – rekonstrukce)**  
**Kostel sv. Martina**  
**2 usedlosti – šlechtická sídla (jižní a severní)**



Poč. 13.st.



Konec 13.st.

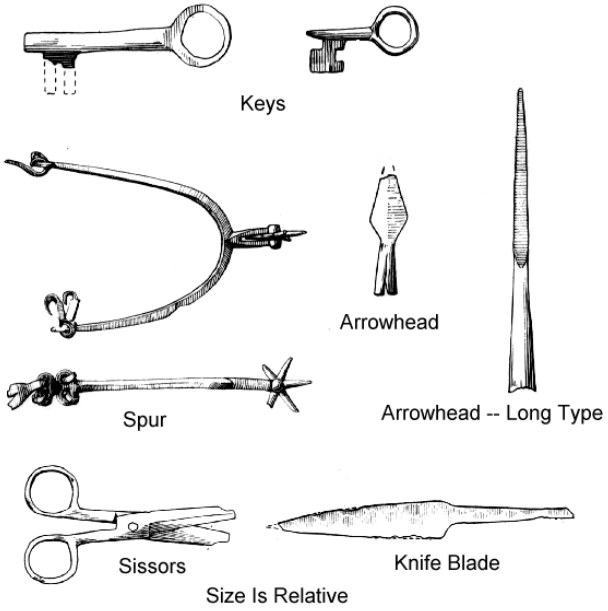


Rekonstrukce: 2/2.13.st

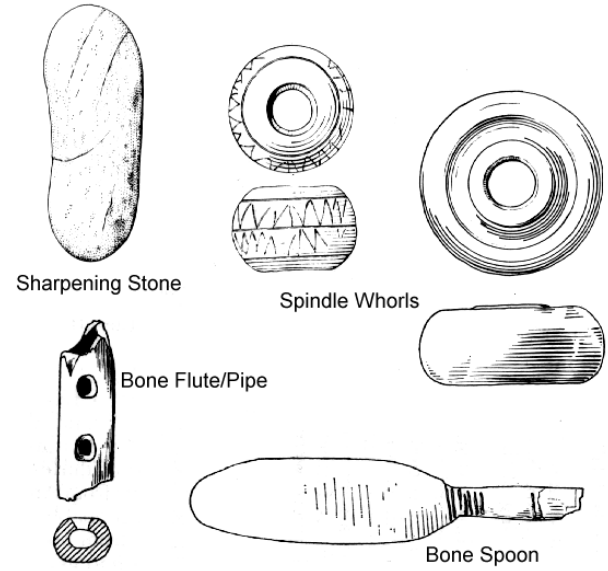


# Wharram Percy artefakty z usedlostí 6 a 10

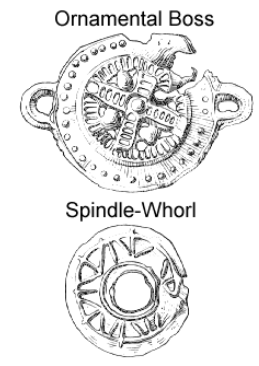
## Iron Objects



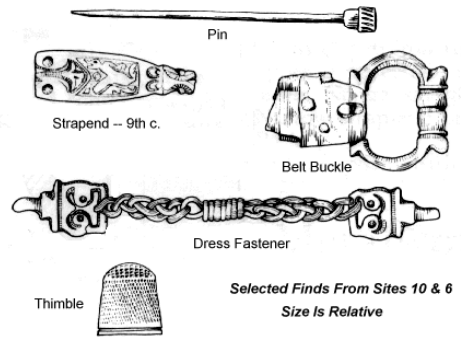
## Miscellaneous Small Finds Sizes Are Relative



## Lead-Alloy Objects



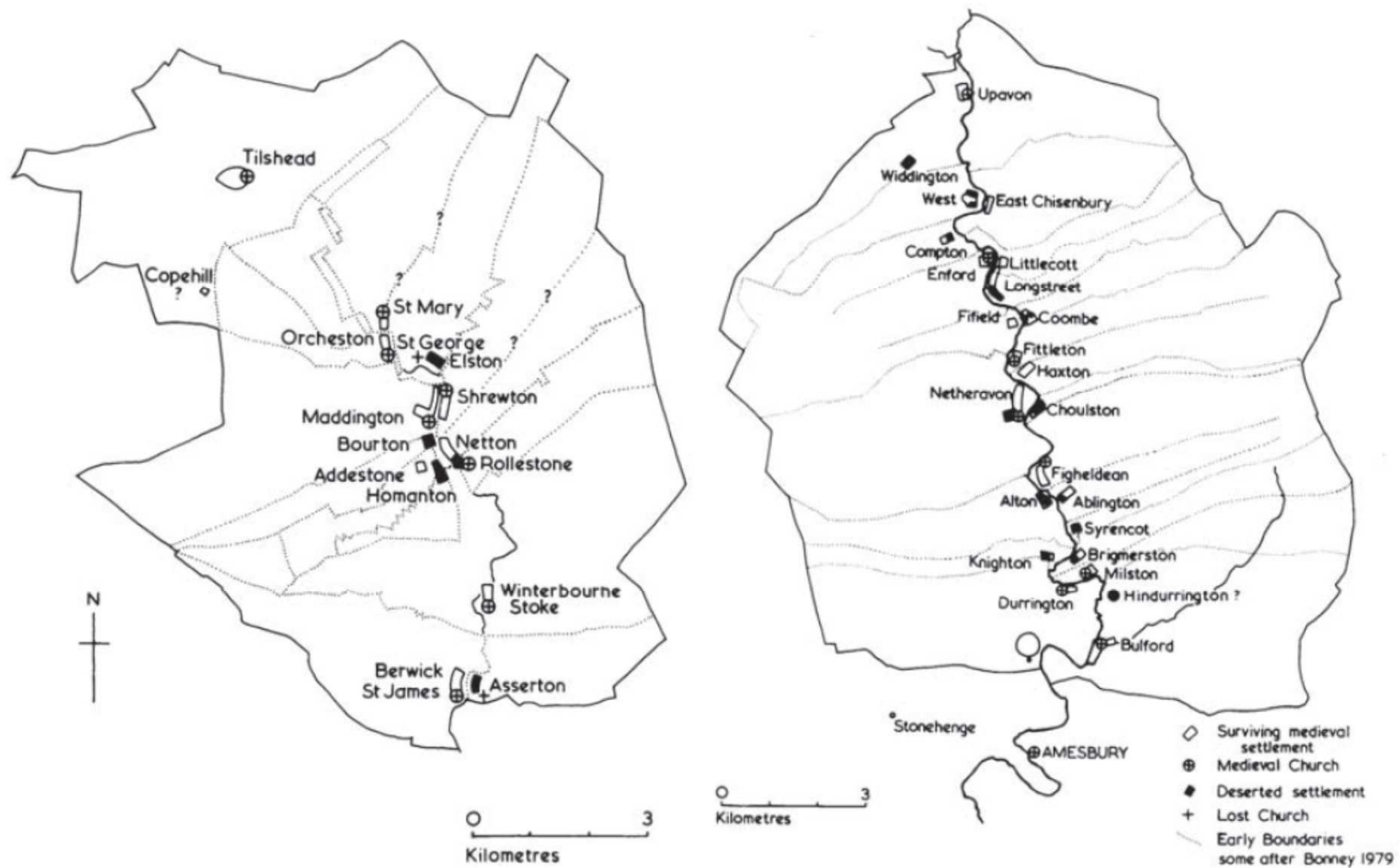
## Copper-Alloy Objects



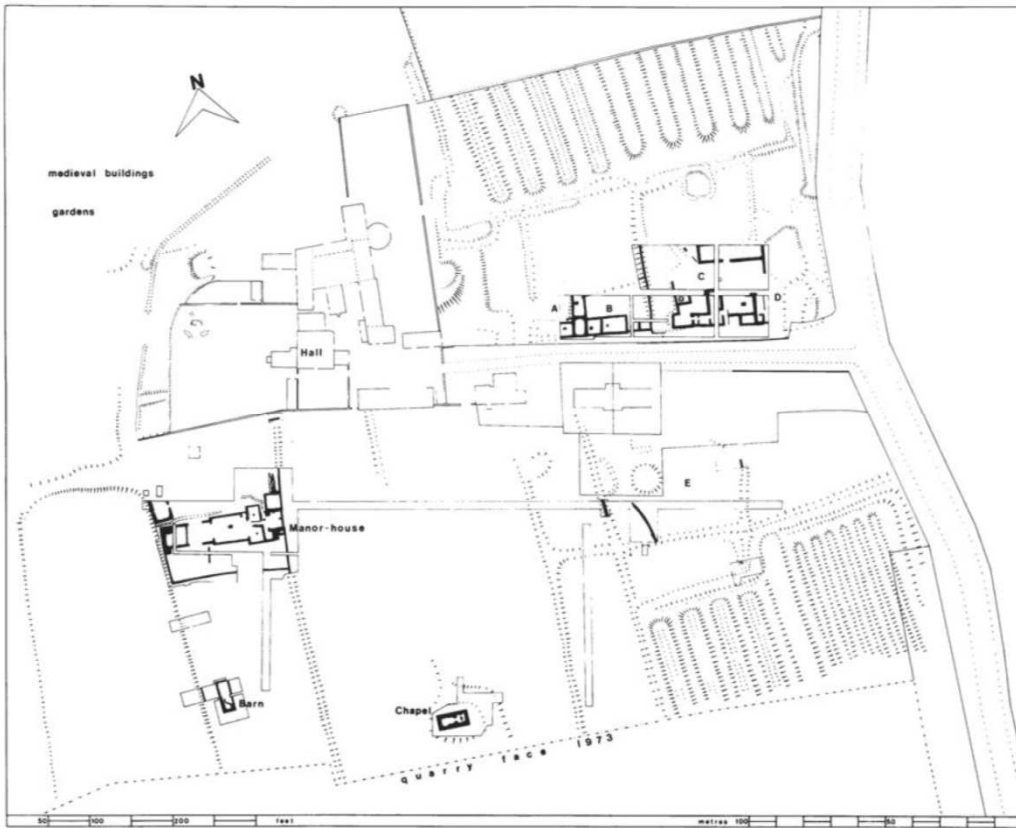
## usedlost 6: 12-15. st.



## usedlost 10/J- šlechtické sídlo pod usedlostí 10 normanské šlechtické sídlo

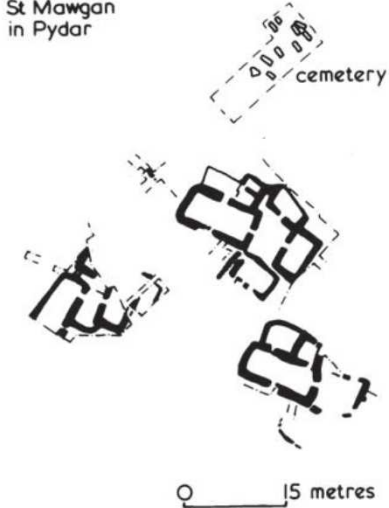


*Parish units in the **Til and Avon river valleys in Wiltshire**. Each of the medieval (and earlier?) settlements in this area has a long thin land unit attached. Such units are economic in origin, reflecting the allocation of different types of land—downland, meadow and arable—to each hamlet. Only later were some (but not all) adopted as parochial and manorial units.*

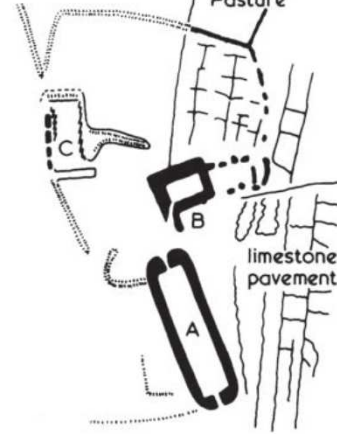


**Thrislington village** in County Durham. This example of a planned northern village, which later became deserted, has been partially excavated by **Dave Austin**. His work revealed the manor house and chapel and some of the farmsteads. These and the earthworks show regular plots along the street with village boundary bank and ridge and furrow beyond.

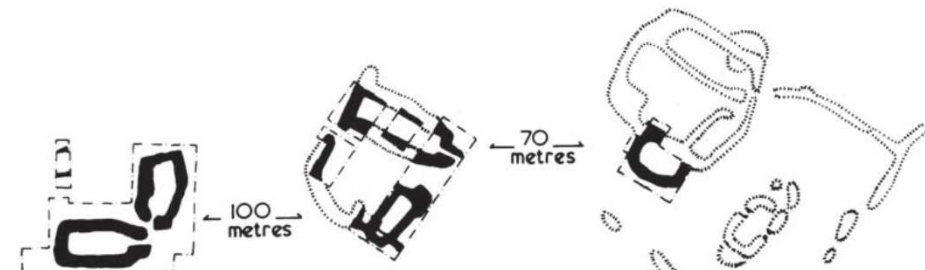
MAWGAN PORTH  
St Mawgan  
in Pydar



RIBBLEHEAD Gauber Higher  
Pasture



SIMY FOLDS Upper Teesdale



**Mawgan Porth** in Cornwall  
**Ribblehead** in Yorkshire  
**Simy Folds** in Durham

The excavation of these sites has shown that farmsteads and hamlets, often in inhospitable upland situations, were in existence by the eighth, ninth and tenth centuries.



obdélné parcely Z-V  
relikty v terénu – hranice parcel, domy

vesnice South Middleton





# OKAHAMPTON PARK, DARTMOOR

## KEY

- medieval buildings
- medieval field system
- broad ridge and furrow
- intermediate ridge and furrow
- baulks
- narrow ridge and furrow
- 18th-century field banks
- 18th-century building
- 19th-century field banks/ walls
- modern track





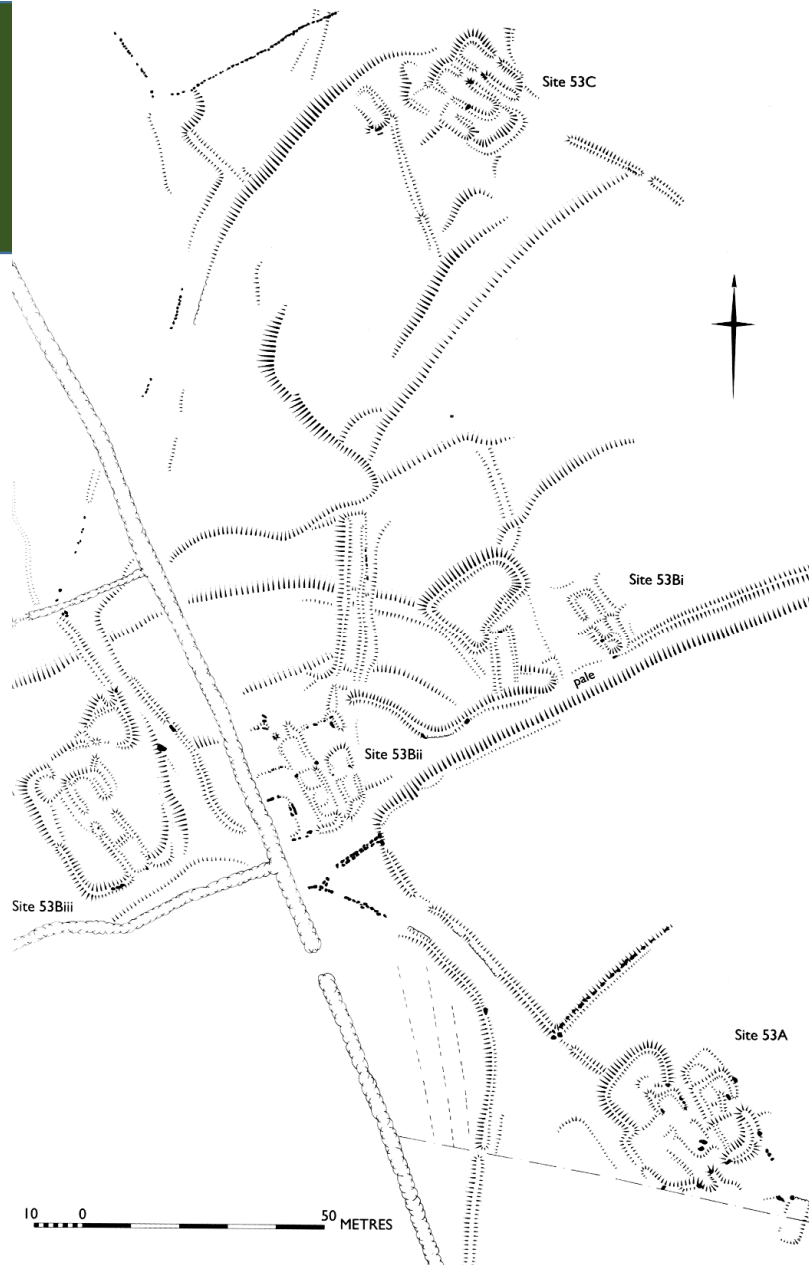


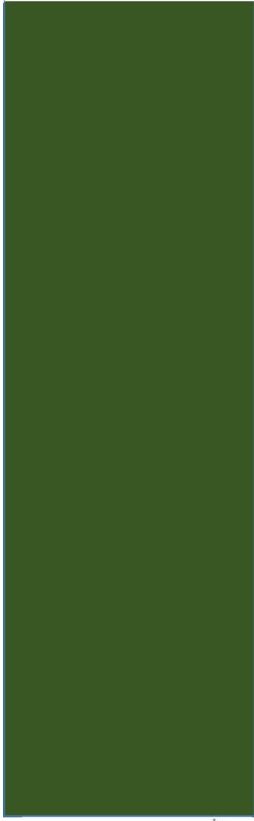
- Okahampton Park
- Site 55





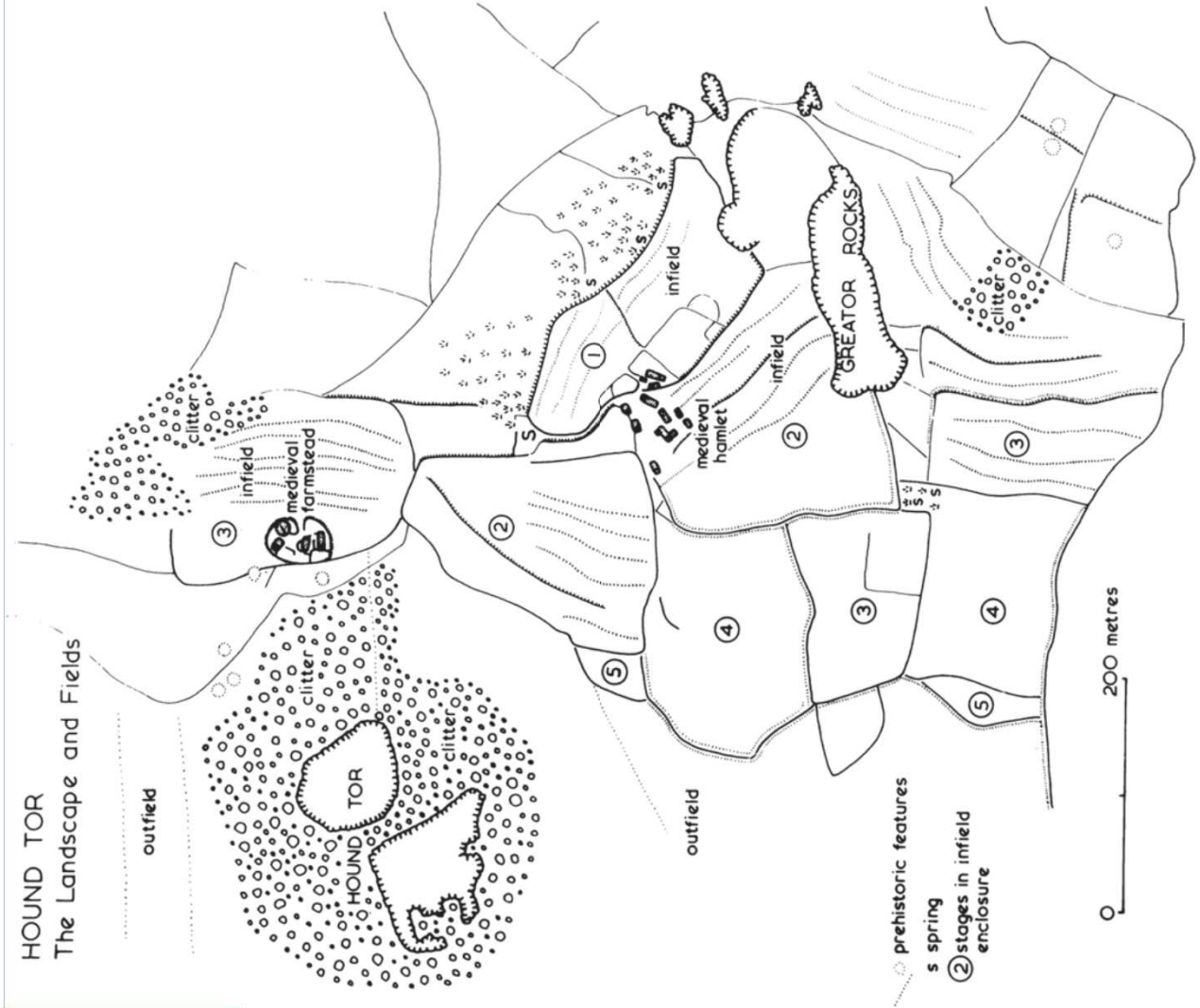
- Okahampton Park, site 53





# HOUND TOR

## The Landscape and Fields



- Prehistoric hut circles
- Vertical hut circles
- Walled fields
- Round huts
- Round huts with earthen ridge and furrow
- Spring
- Granite tor
- Clitter
- Clitter stream
- Moorland

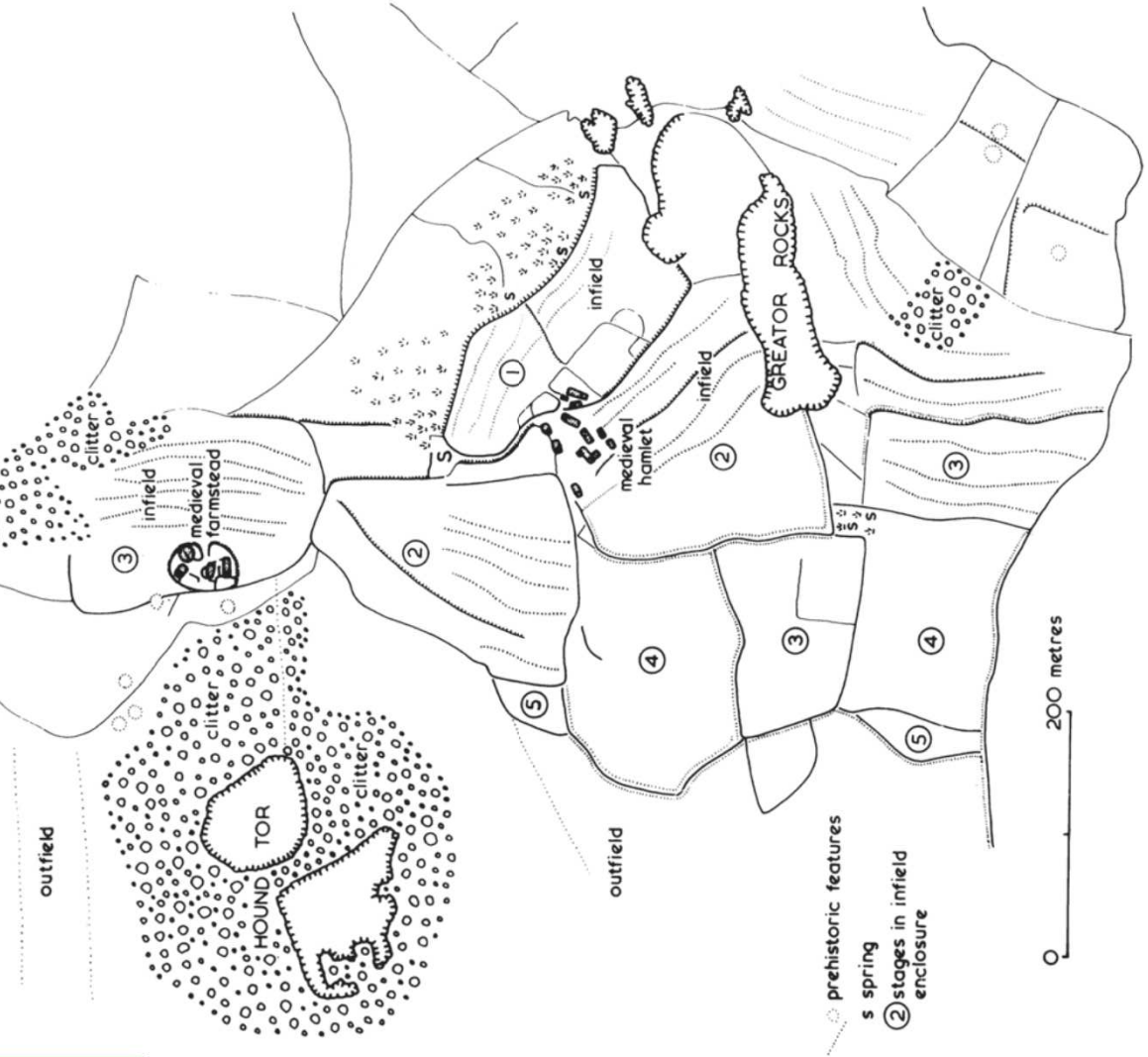
- Medieval corn-ditch
- Double ditch and bank
- Strong lynchet
- Shallow lynchet
- Ridge and furrow
- Prehistoric activity
- Prehistoric house
- Medieval reworked prehistoric reuse

Approximate site of medieval (reworked) land



# HOUND TOR

## The Landscape and Fields



- Prehistoric hut circles
- Vertical hut circles
- Walled fields
- Round huts
- Round huts with earthen ridge and furrow
- Spring
- Granite tor
- Clitter
- Clitter stream
- Moorland

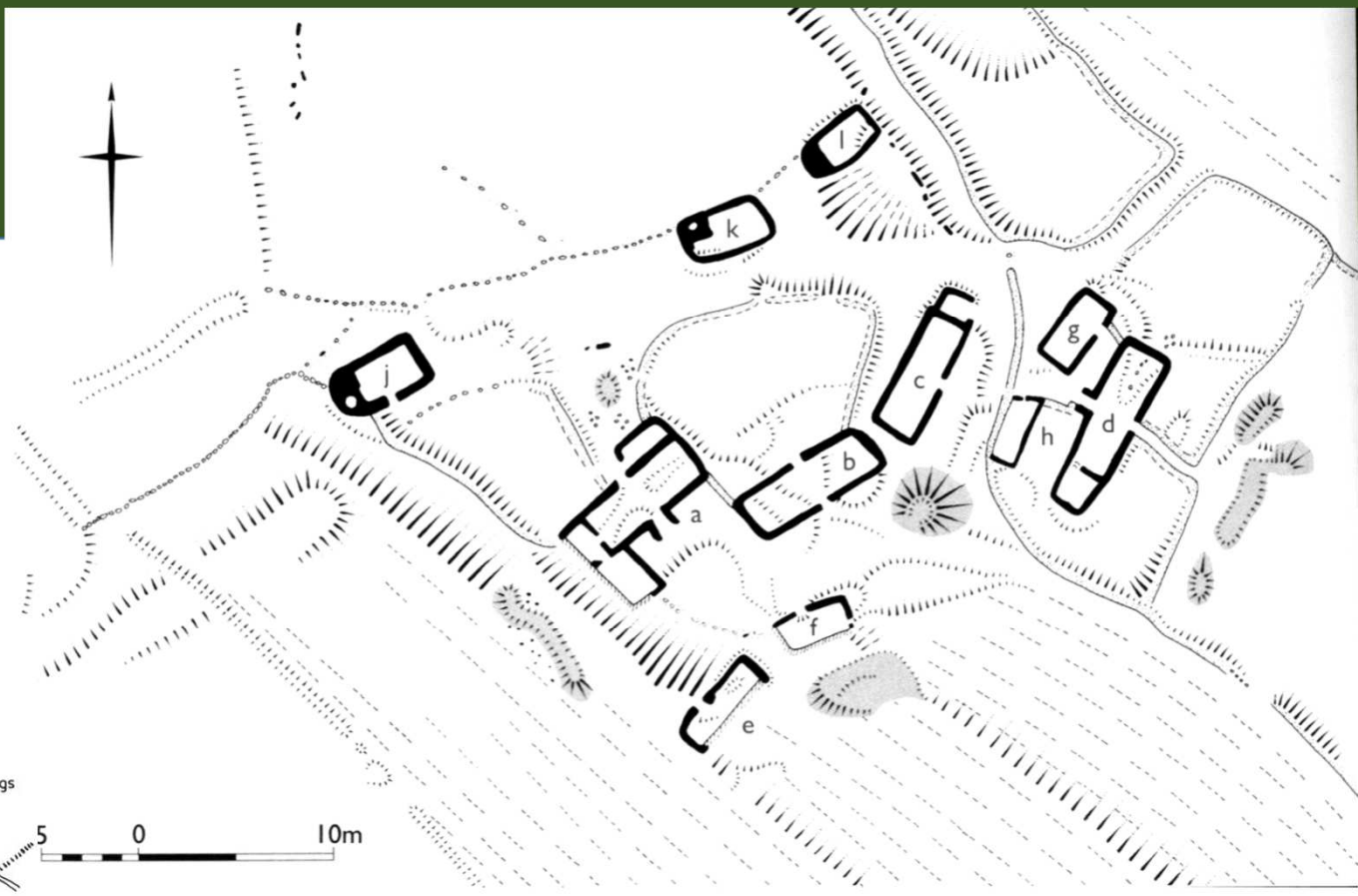
- Medieval corn-ditch
- Double ditch and bank
- Strong lynchet
- Shallow lynchet
- Ridge and furrow
- Prehistoric activity
- Prehistoric house
- Medieval reworked prehistoric reuse

Approximate site of medieval (reworked) land



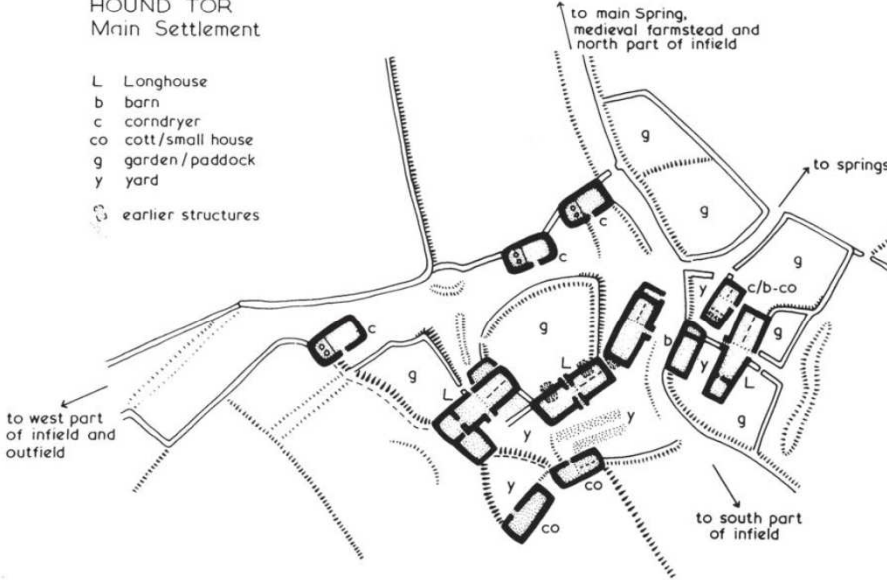


• Houndtor



HOUD TOR  
Main Settlement

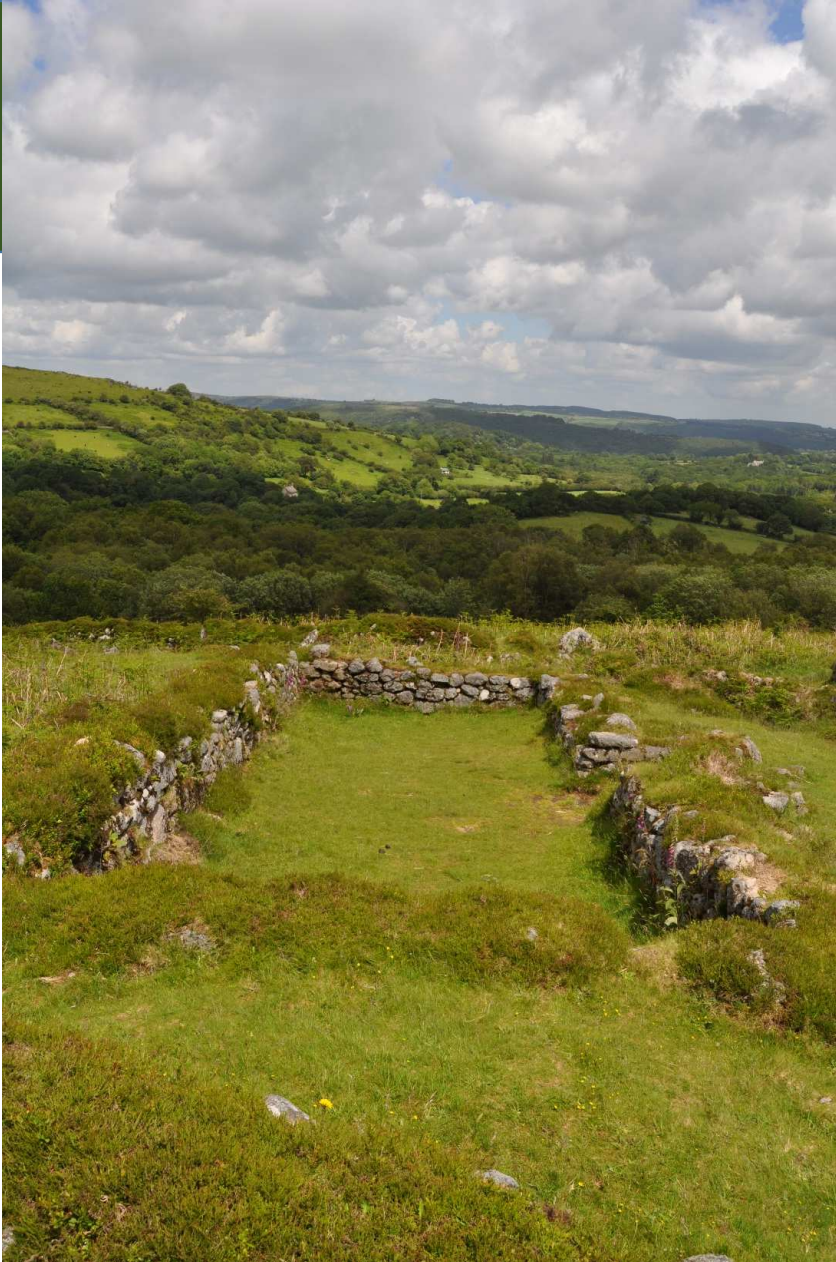
- L Longhouse
- b barn
- c corndryer
- co cott/small house
- g garden/paddock
- y yard
- earlier structures

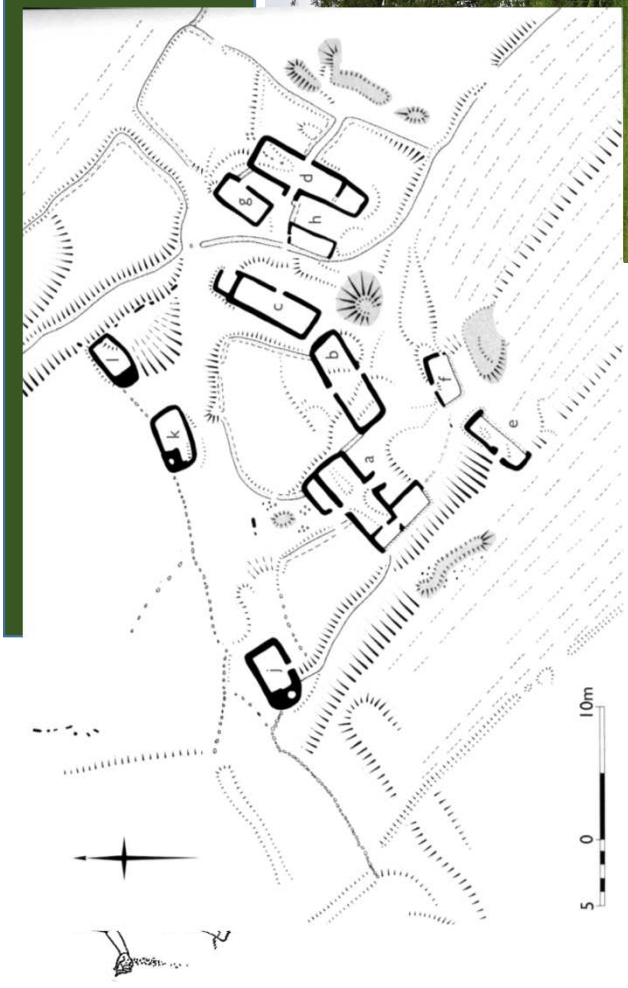


*Hound Tor, Dartmoor in Devon. A hamlet settlement of three or four farmsteads, each consisting of a longhouse, small house or cott, and 'corn dryer' surrounded by yards, gardens and paddocks. Such a settlement may be thought of as the model for early hamlets all over western Europe.*



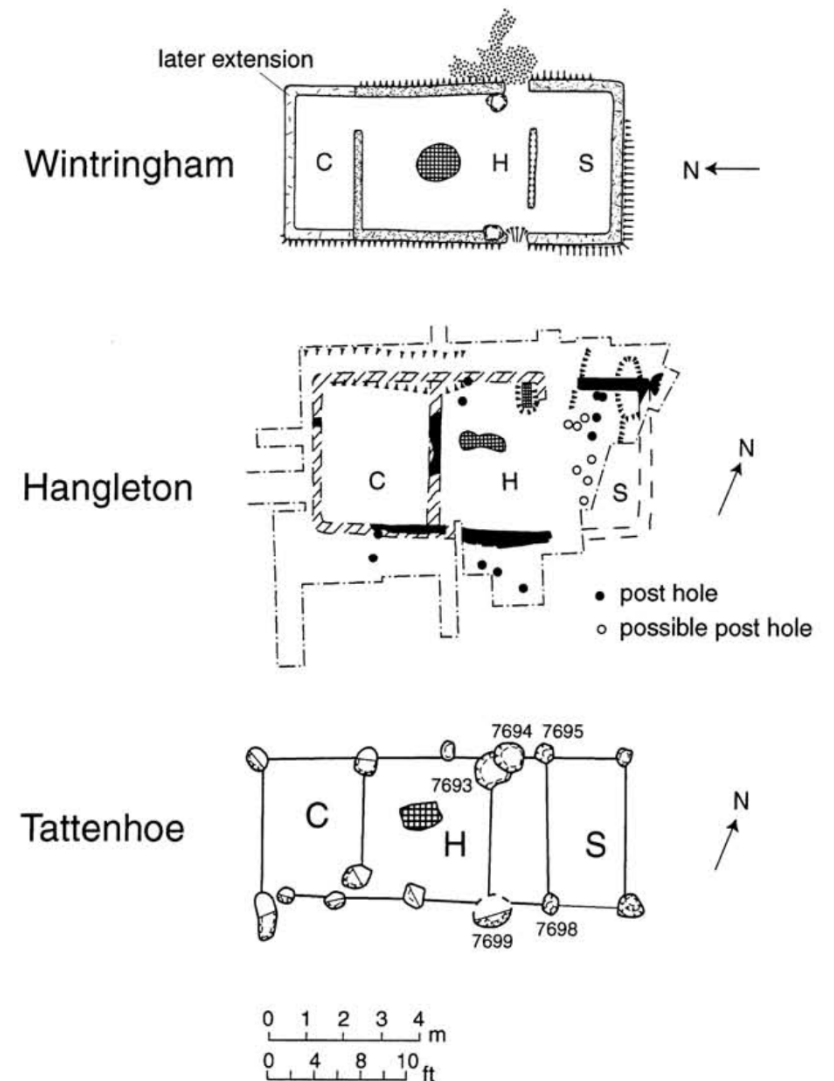
- Houndtor







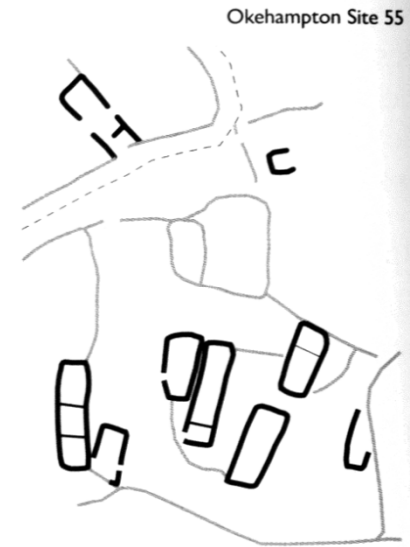
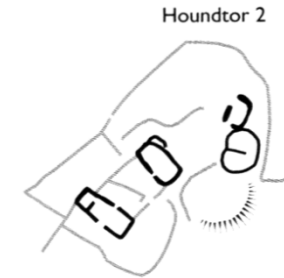
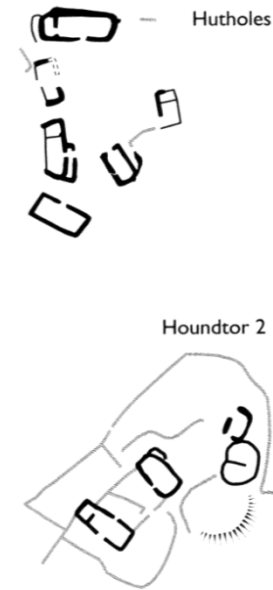
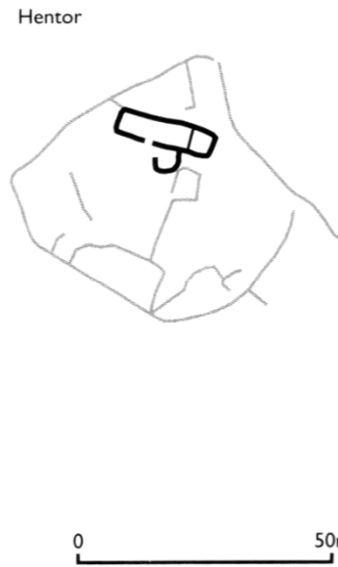
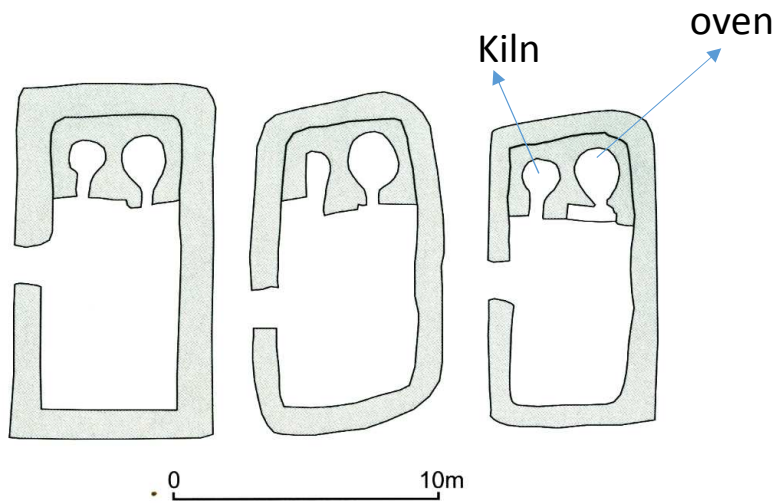
# Konstrukce domů



POČÁTEK 13. STOLETÍ



## Houndtor: stodoly (BARNS) x CORN DRYER

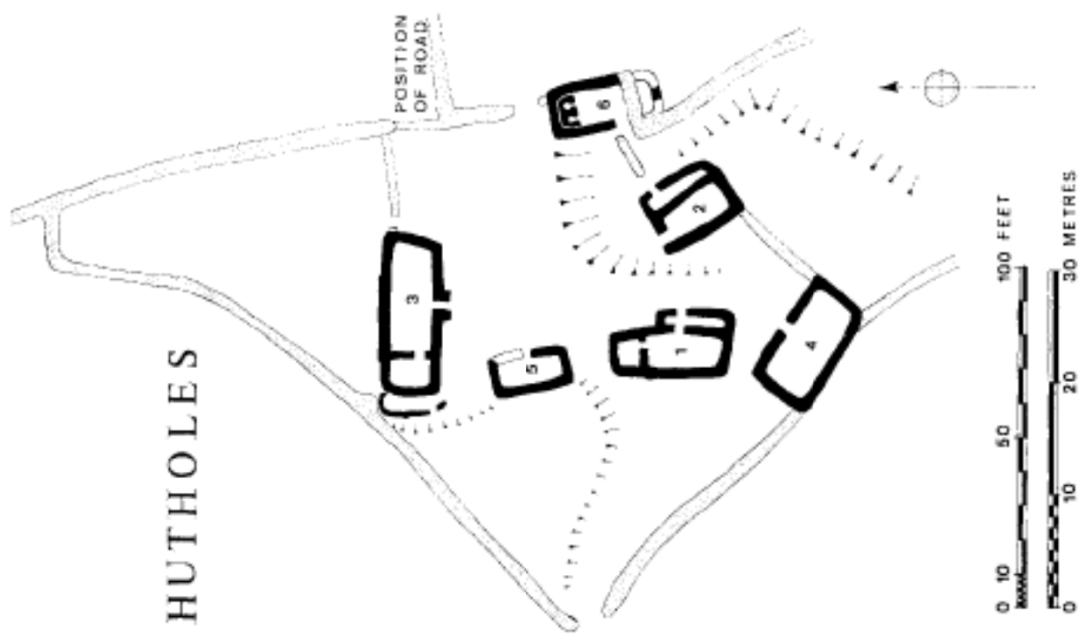
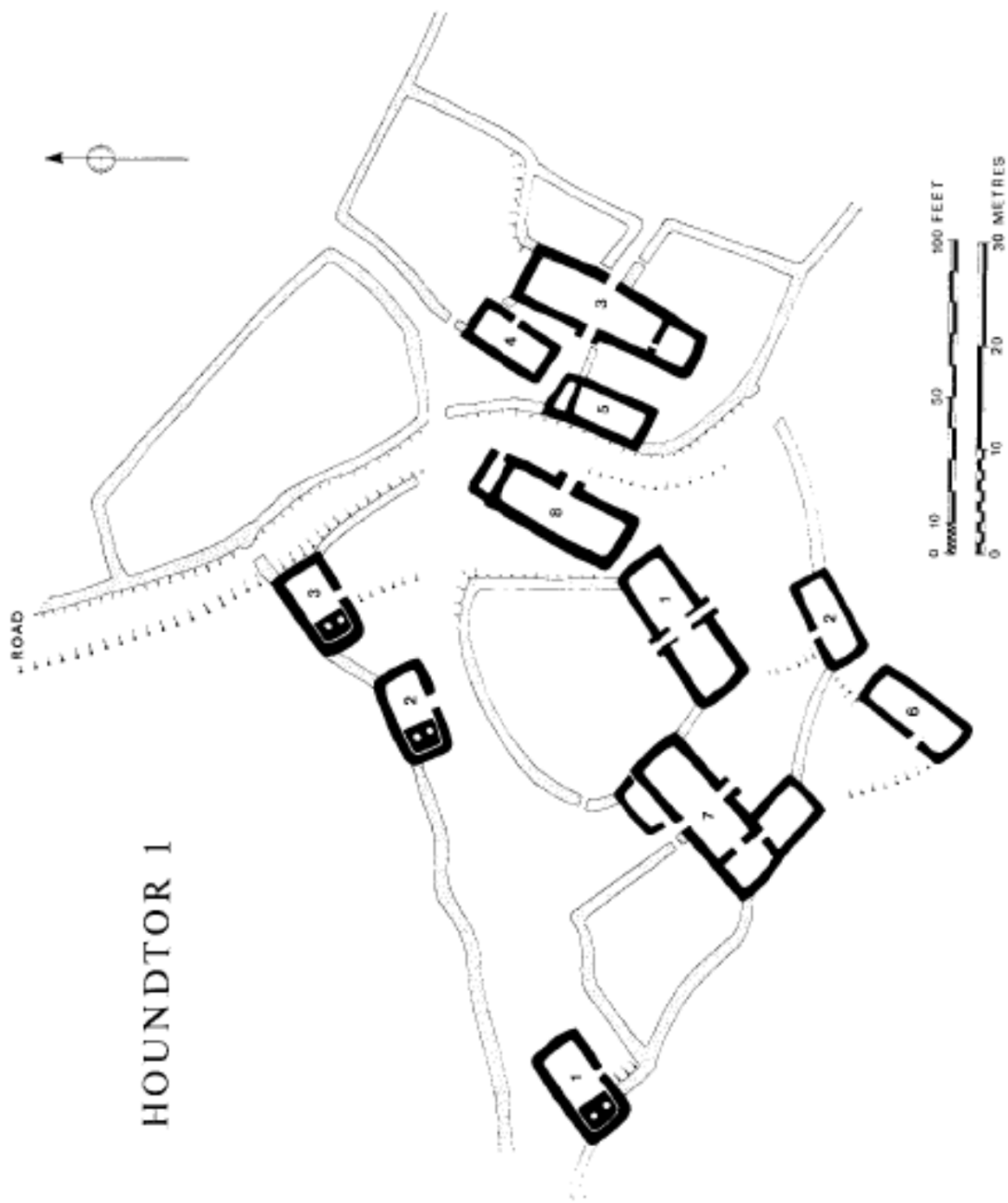


## • LONG HOUSE=CHLÉVNÍ DŮM:

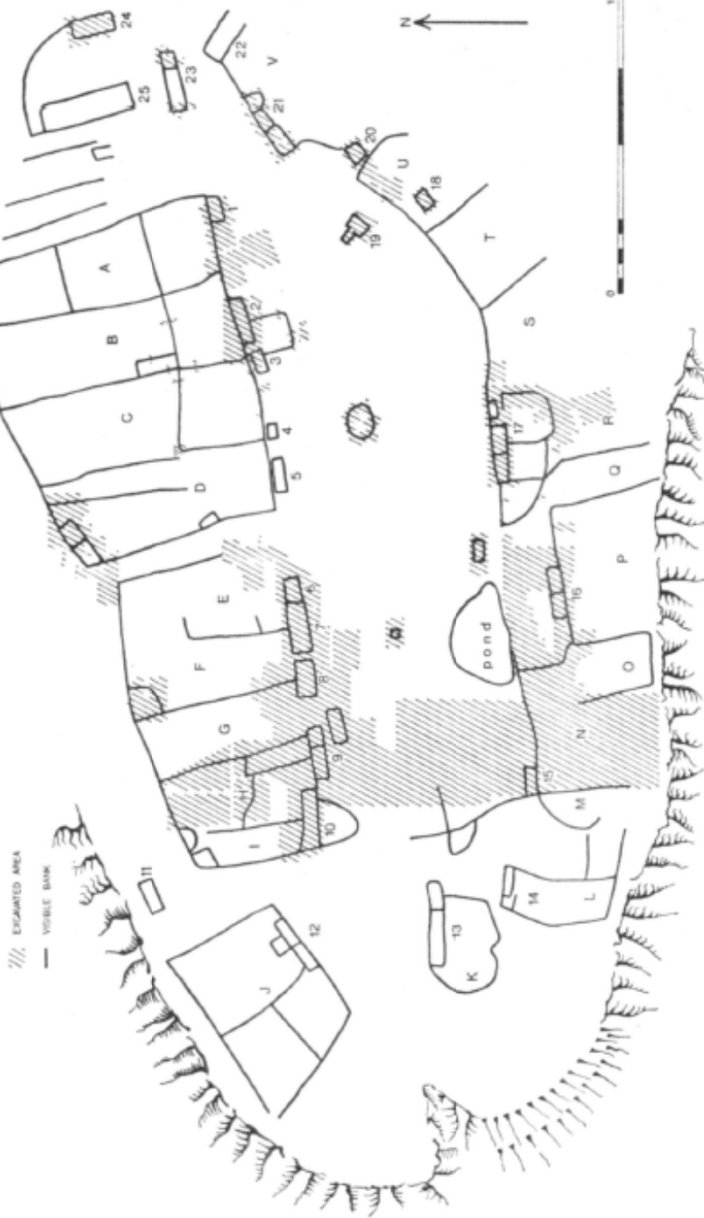
- š=2-4,5 m, d=11-18 m
- V kamenné zdi: max 1 m, na ní položen trámový krov
- Průchozí síň – dveře na obou stranách v centrální části domu

## HUTHOLES at Witcombe

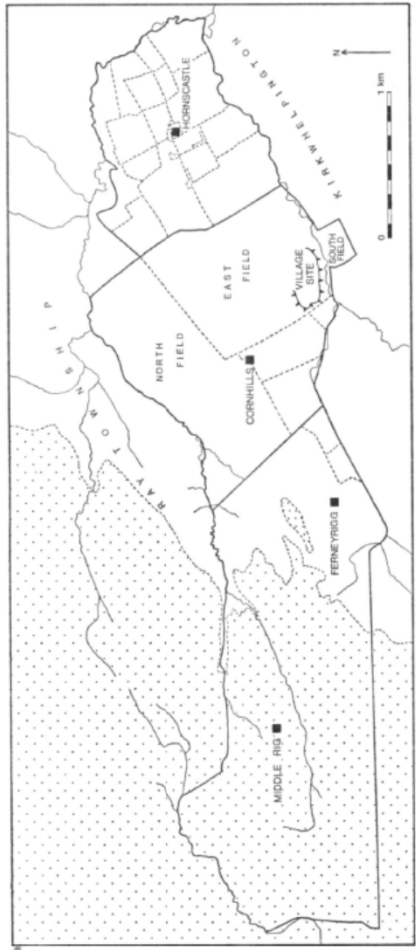
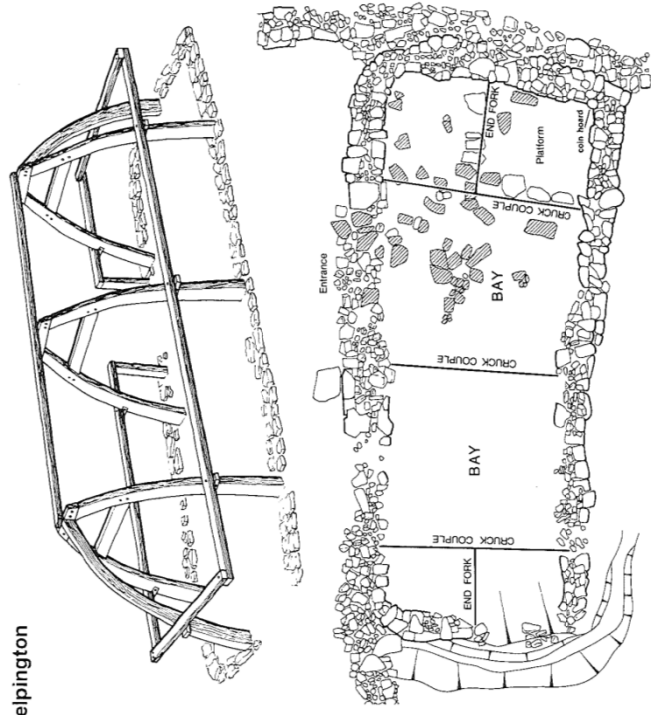




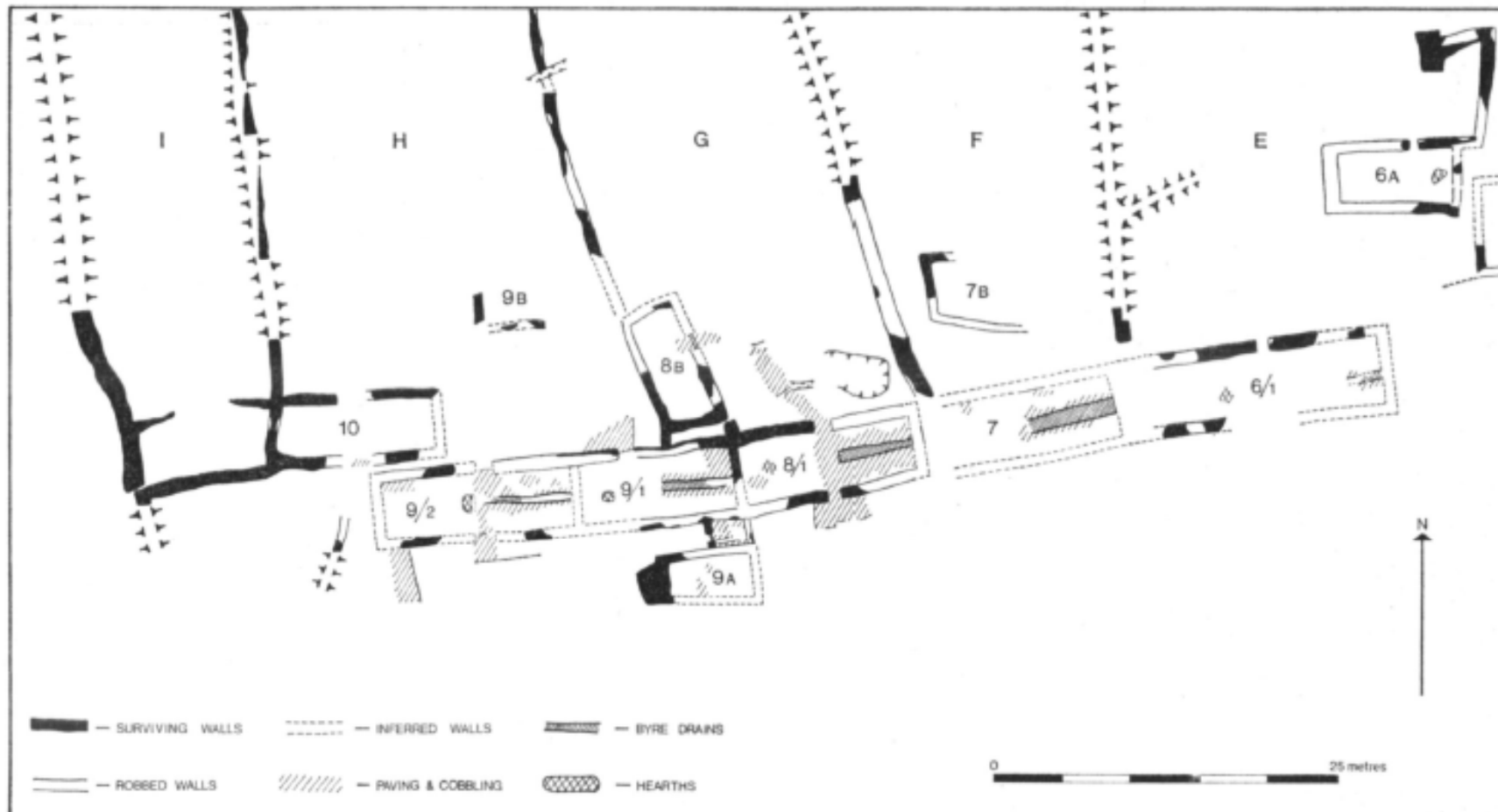
**WEST WHELPINGTON**  
 SURVEYED 1958, 1966-70



**West Whelpington**



- West Welphington
- II. fáze (14.-17. století)
- Plánovitá výstavba s okapovou stranou do návsi



# FRANCIE



- Francká království (486–987)
- Království FRANCIE (987–1453)
  - VZESTUP KRÁLOVSTVÍ
  - POZDNÍ KAPETOVCI (1165–1328)
    - 4.4.1 FILIP II. AUGUST
    - 4.4.2 SV. LUDVÍK(1226–70)
    - 4.4.3 FILIP III., FILIP IV. (1270–1314)
  - VALOIS: 100-LETÁ VÁLKA (1328–1453)



# PALADRU



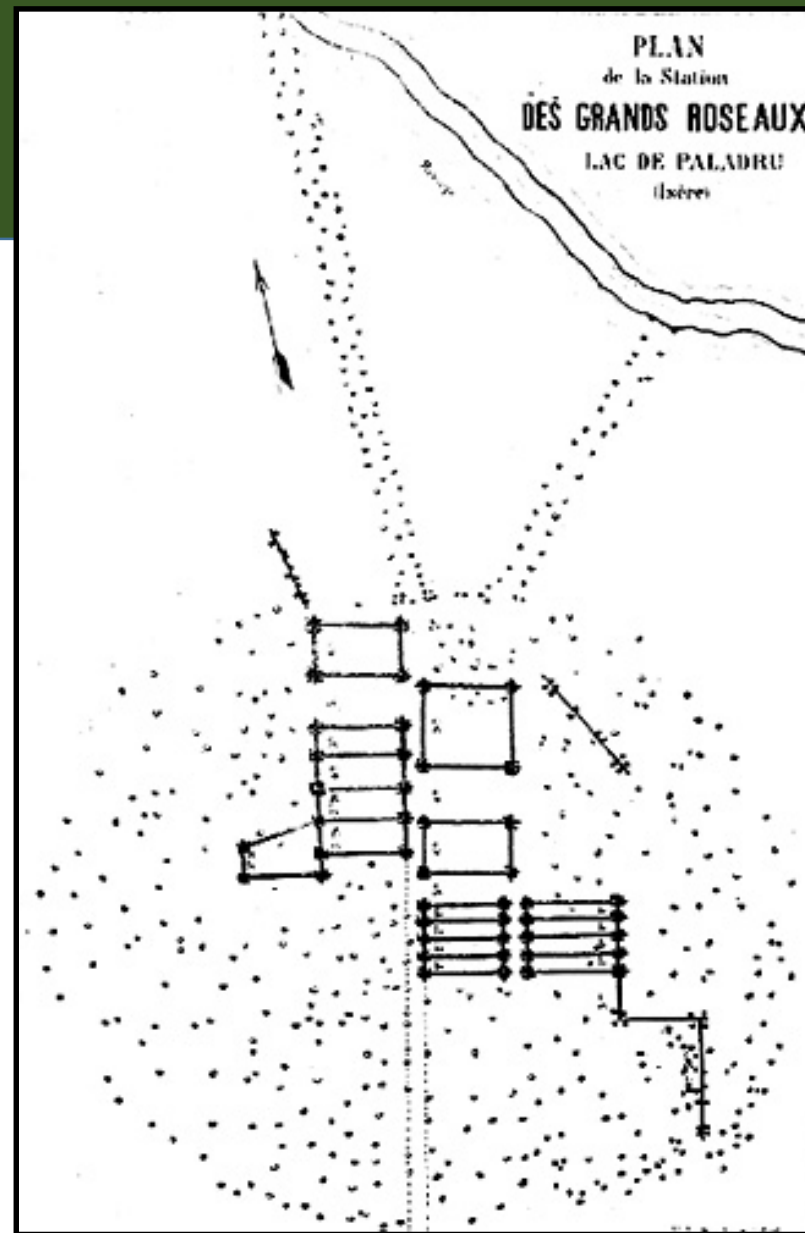
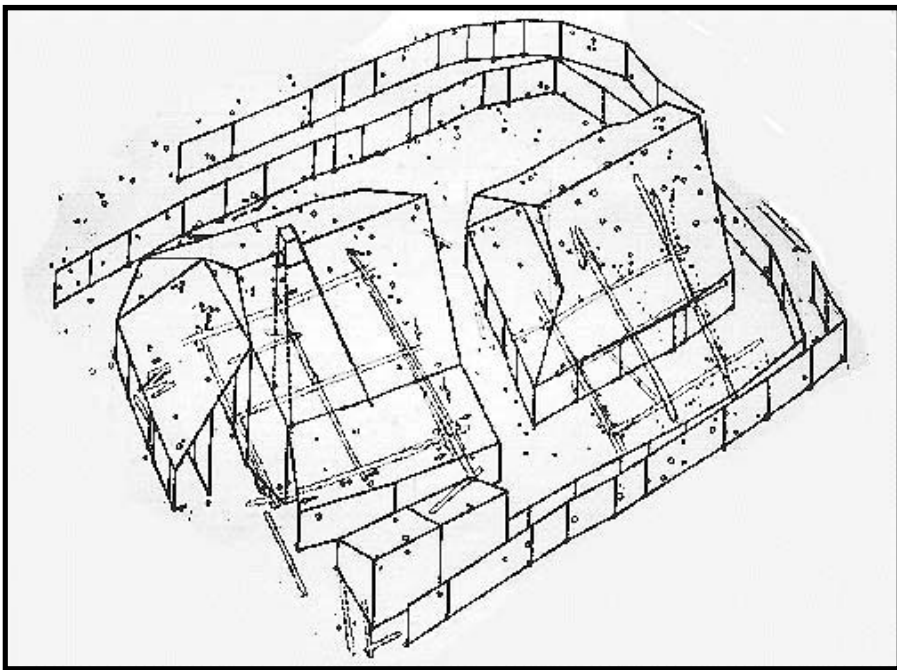


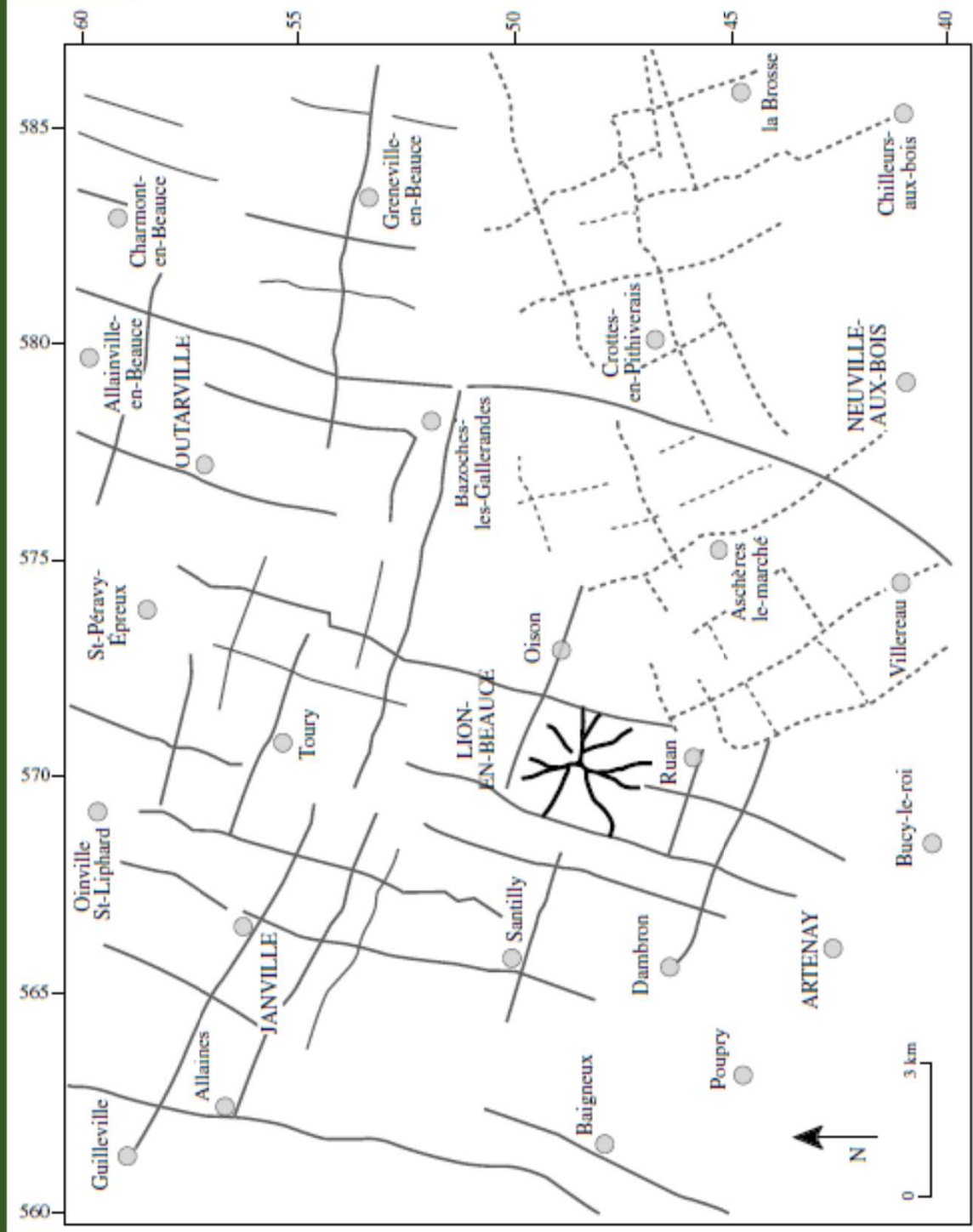
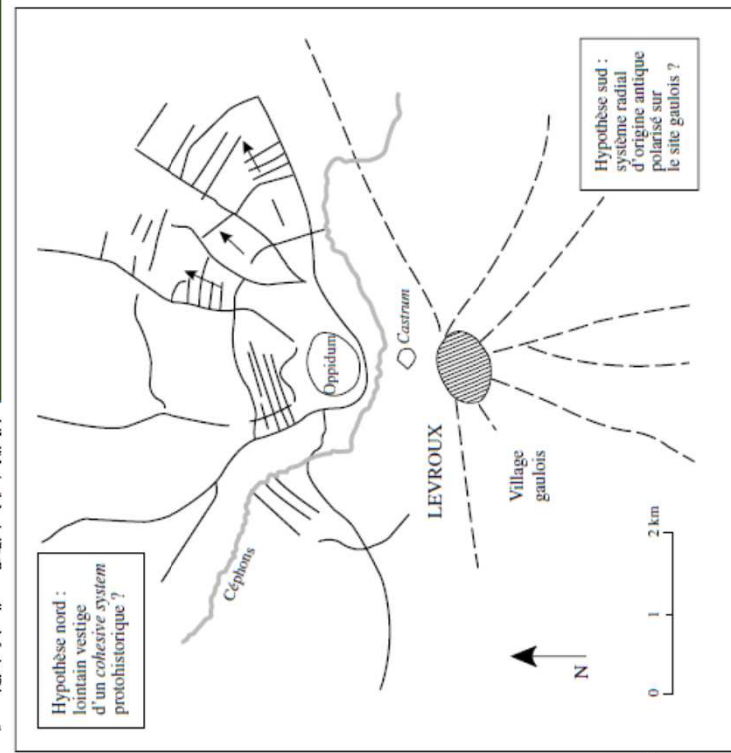
vesnice postavená na dřevěných pilotech Colletière  
- na pevné zemi (ale podmáčená, jílovitá, následně  
zaplaveno)

Ohrazení (50x25m)

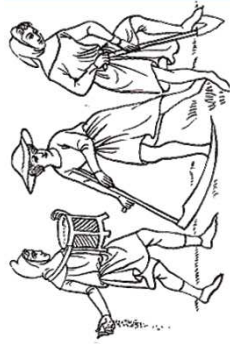
Colletière I – opevněná usedlost

Řada silných dubových kůlů oddělená silnými  
prkny, pravděpodobná výška 4,5m

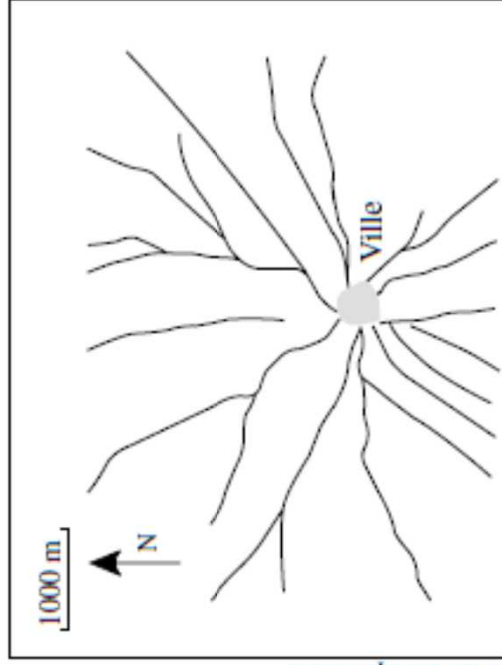




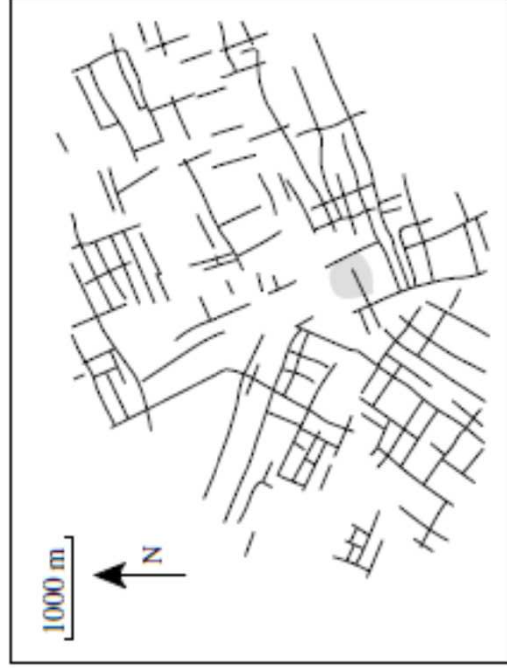




Le réseau routier radial



Les trames parcelaires quadrillées

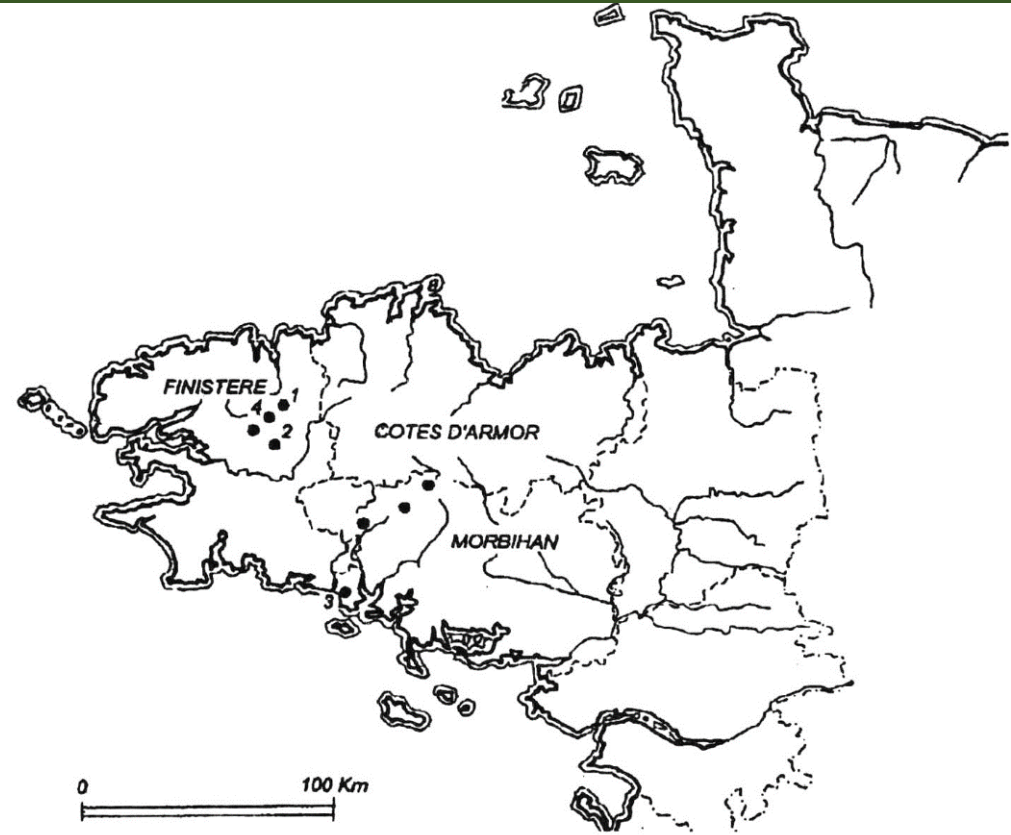
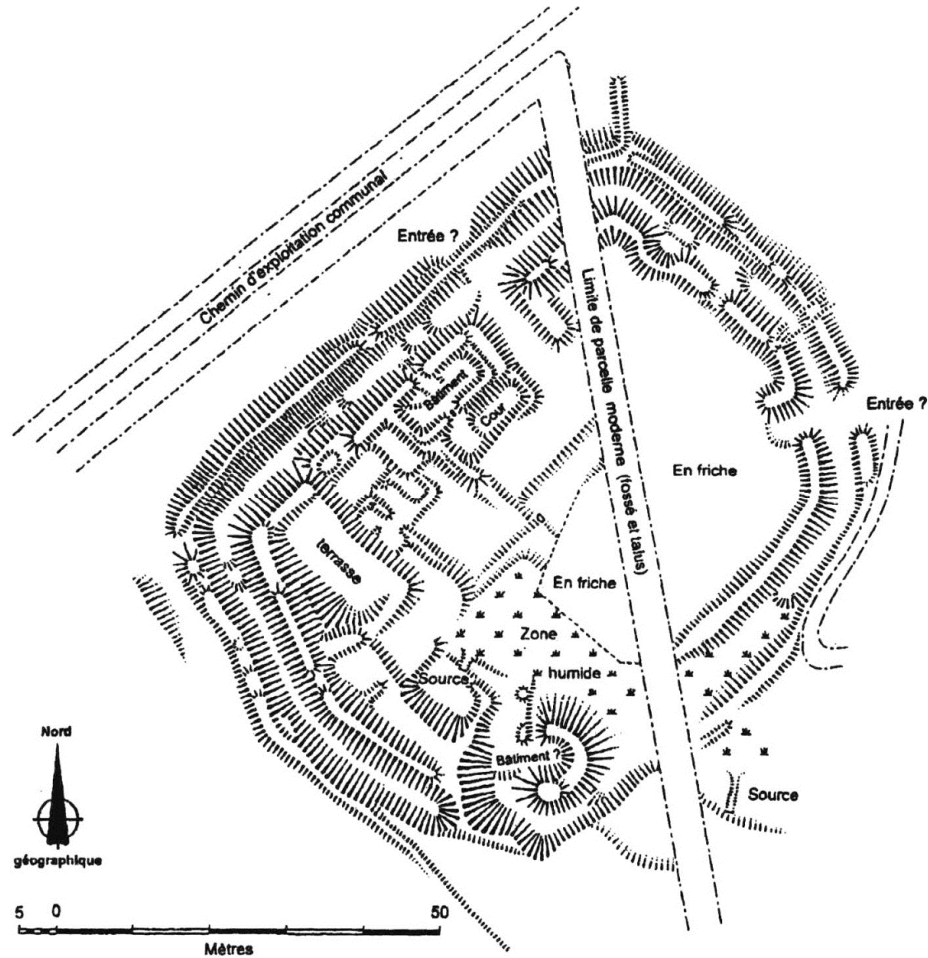


Fusion des deux relevés : le réseau radio-quadrillé



## Goarem ar Manec'h

1150-15.století



La maison rurale du XII<sup>e</sup> au XIV<sup>e</sup> siècle dans les Monts d'Arrée (Finistère). Les données des fouilles archéologiques

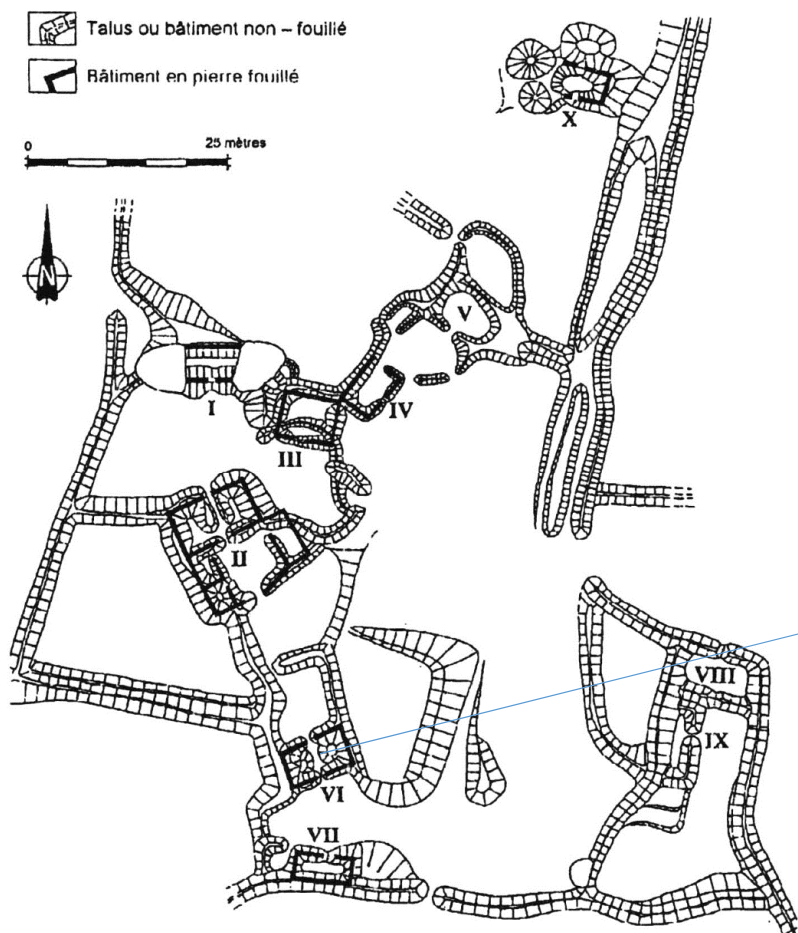
*Michael Batt*

La maison rurale en pays d'habitat dispersé

## Karhaes Vihan, Brennilis (Finistère)

Date C<sup>14</sup>: 970-1070,

Požárová vrstva objektu: 1150-1310



Karhaes Vihan, Brennilis

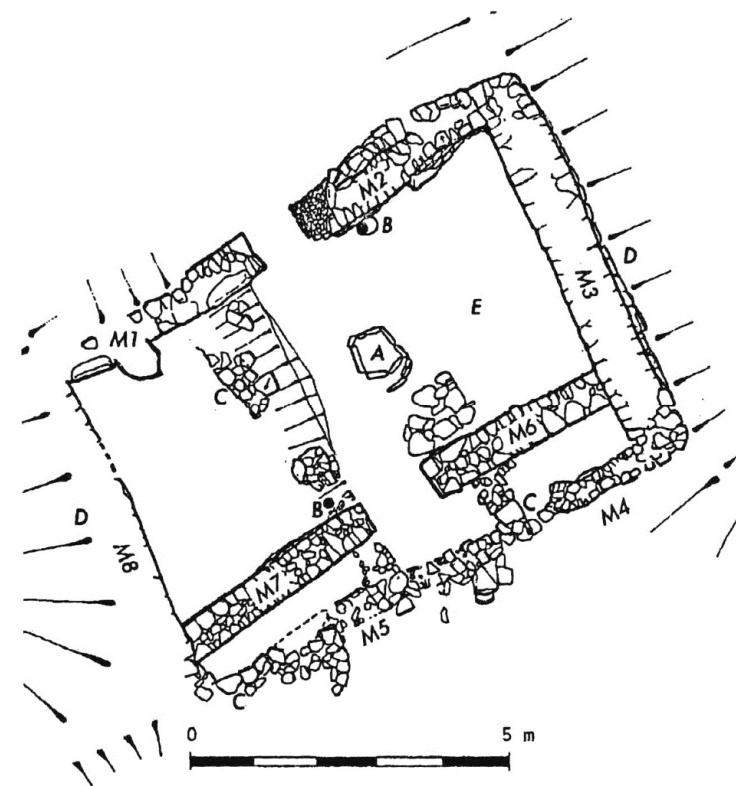
Usedlost VI

7,4x 3,8 m

2 vchody proti sobě (S-J)

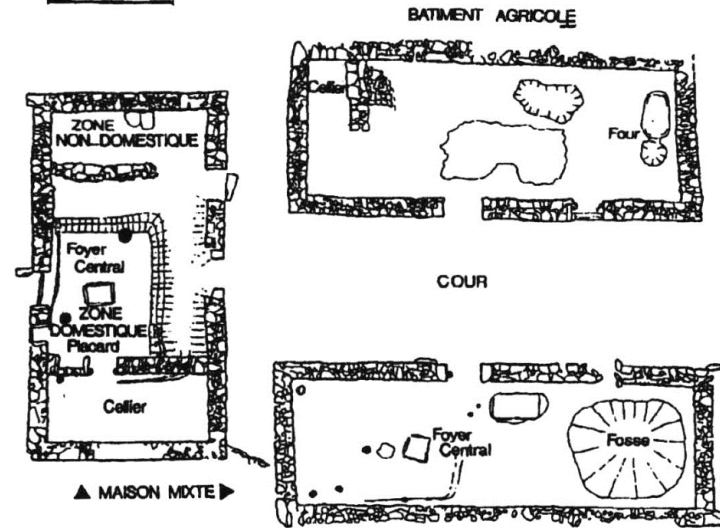
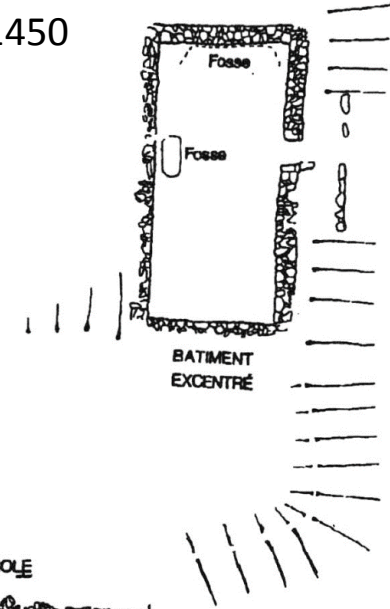
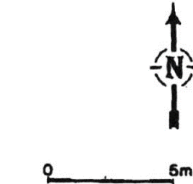
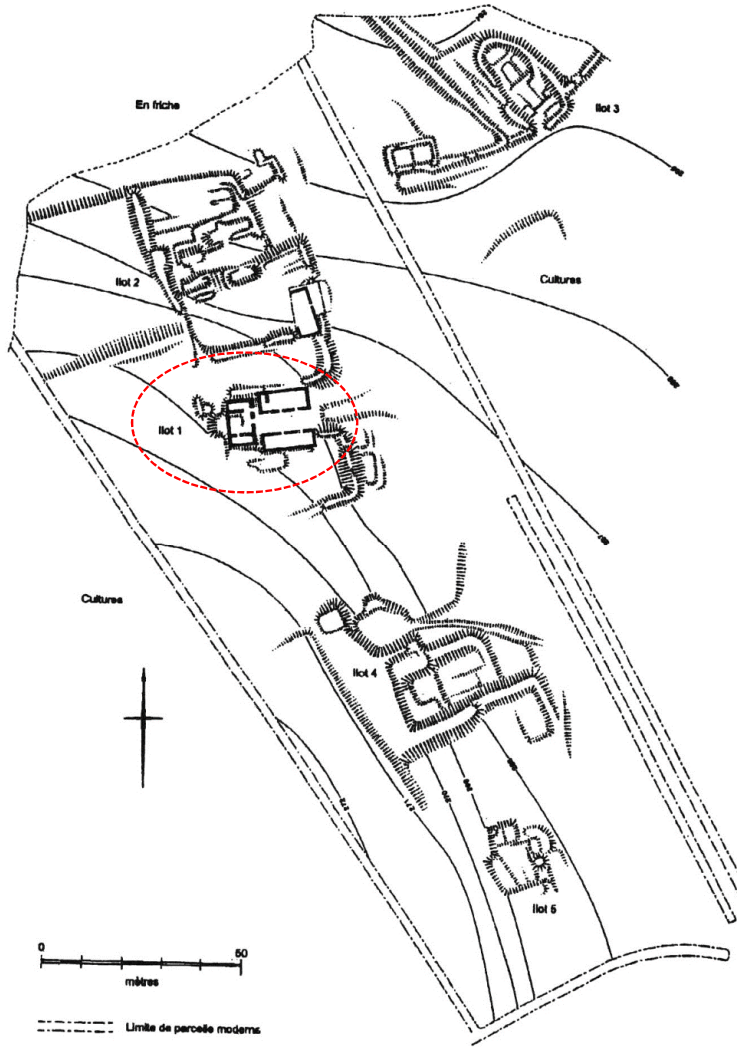
Hliněná podlaha

A : foyer central ; B : trou de poteau ; C : mur antérieur ; D : talus ; E : terre battue



# Goënidou, Berrien (Finistère)

Date C<sup>14</sup>: 1350-1450





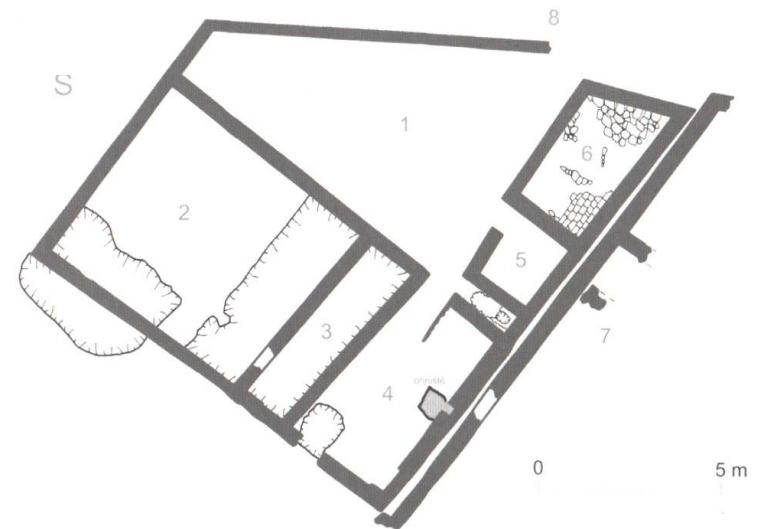
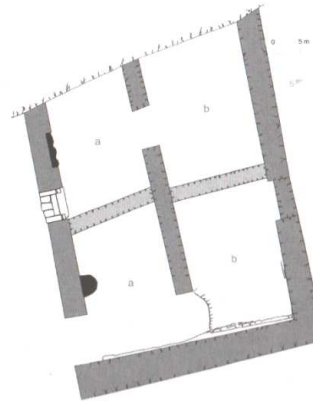
## DOMY

1-DÍLNÉ

2-DÍLNÉ: např. CHLÉVNÍ, JIZBA+KOMORA  
J-FR.: patrové domy

3- DÍLNÉ: ALSASKO – ARTOLSHEIM

VÍCEDÍLNÝ DŮM: trojtraktový kamenný (Normandie)



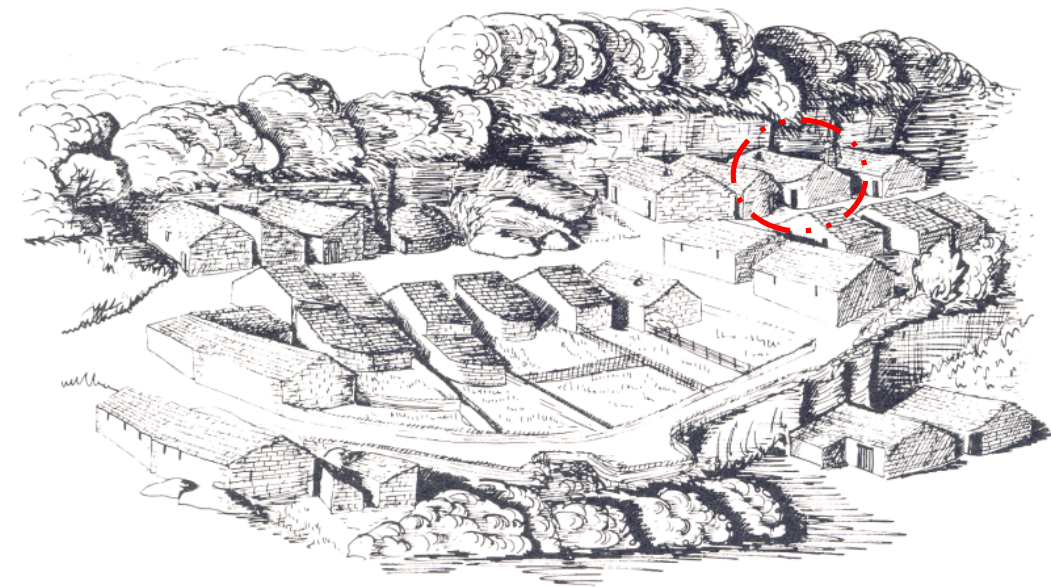
ZSV DRACY U BAUBIGNY  
Burgundsko

AE výzkum 1965-1980  
pol.-fr. Expedice

Datace: poč. 13.-15. století

19 dokumentovaných domů  
V zdiva až 2 m

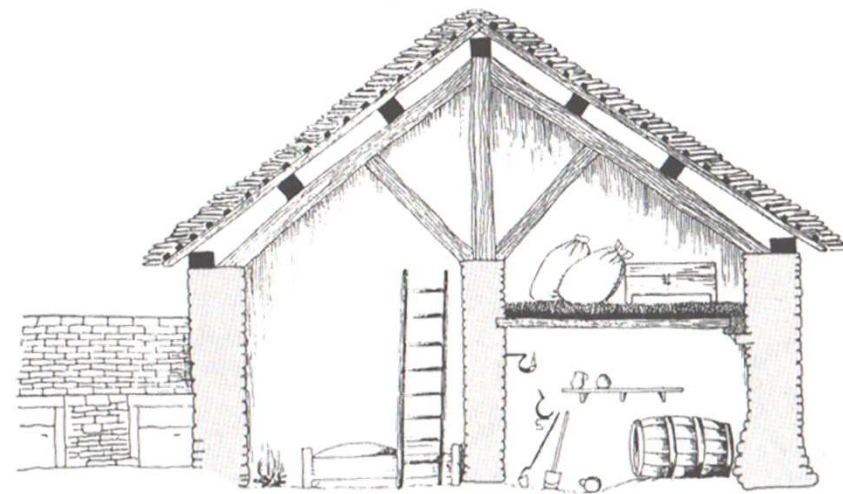
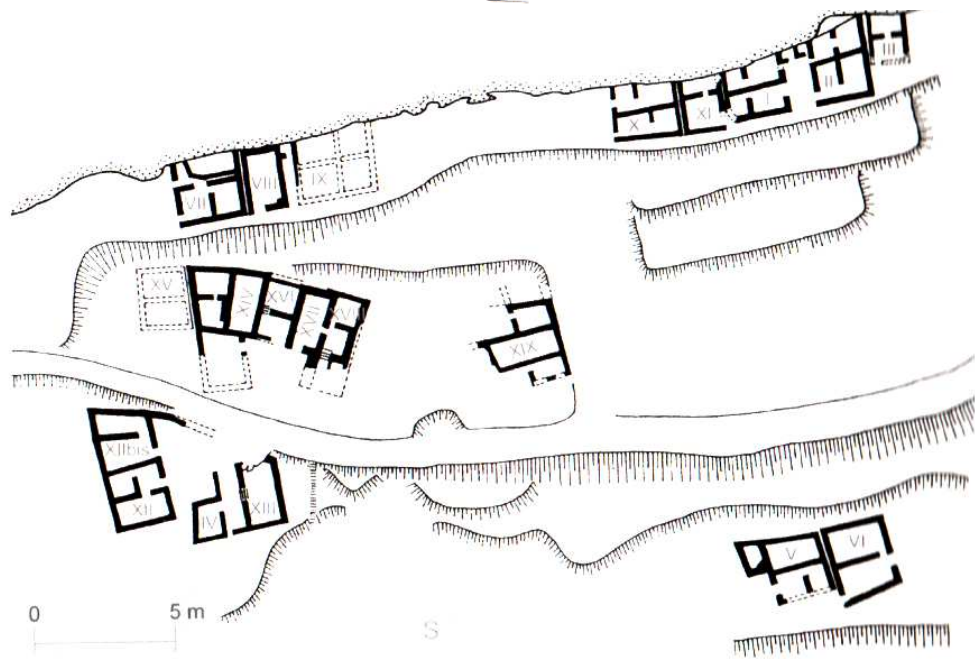




## DRACY u Baubigny

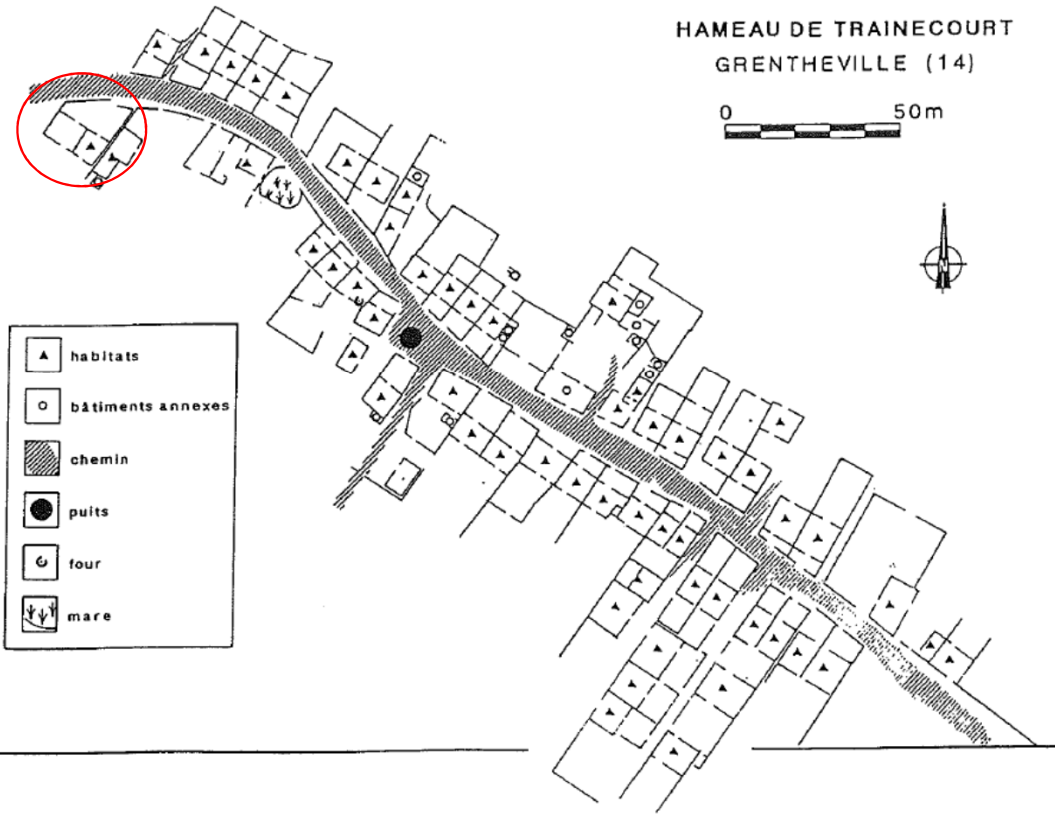
### USEDLOST II

½. 14. století: původně  
2-dílný → 4-dílný dům:  
2 obytné jednotky



HAMEAU DE TRAINECOURT  
GRENTHEVILLE (14)

0 50m



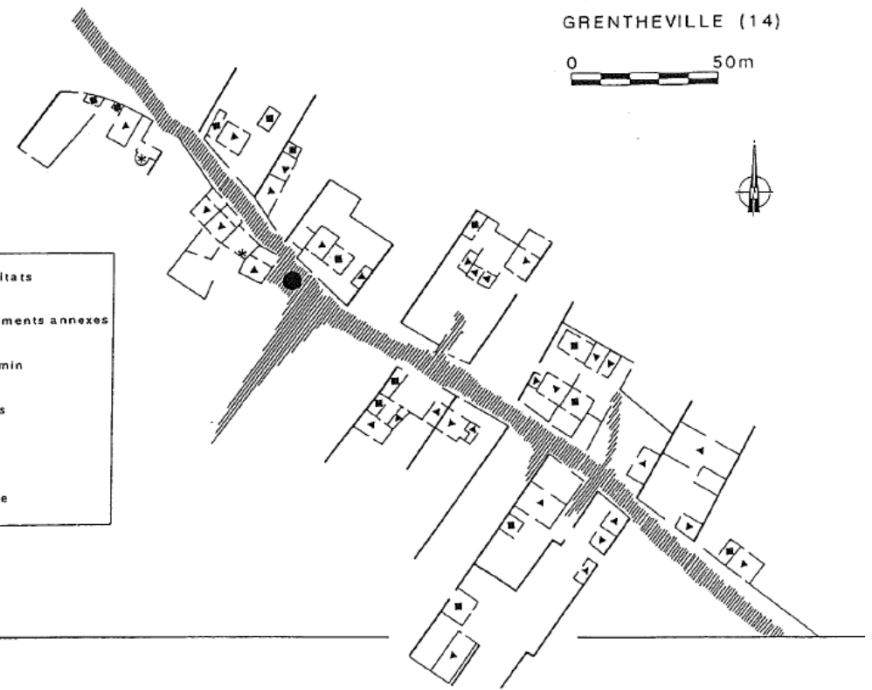
- ▲ habitats
- ◻ bâtiments annexes
- ▨ chemin
- puits
- ⊙ four
- ⊞ mare

KONEC 13. STOLETÍ

KONEC 14. STOLETÍ

HAMEAU DE TRAINECOURT  
GRENTHEVILLE (14)

0 50m



- ▲ habitats
- ◻ bâtiments annexes
- ▨ chemin
- puits
- ⊙ four
- ⊞ mare



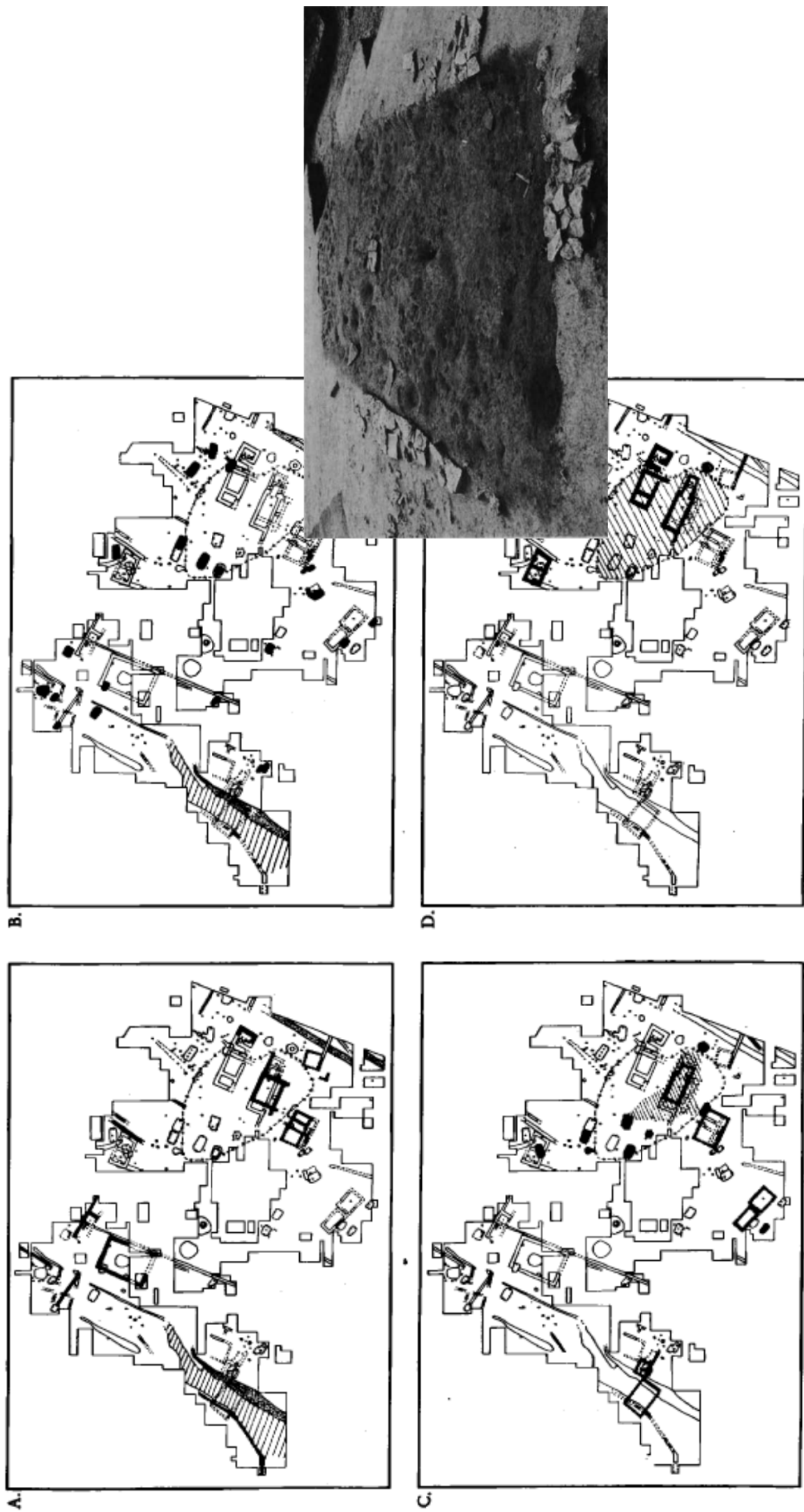
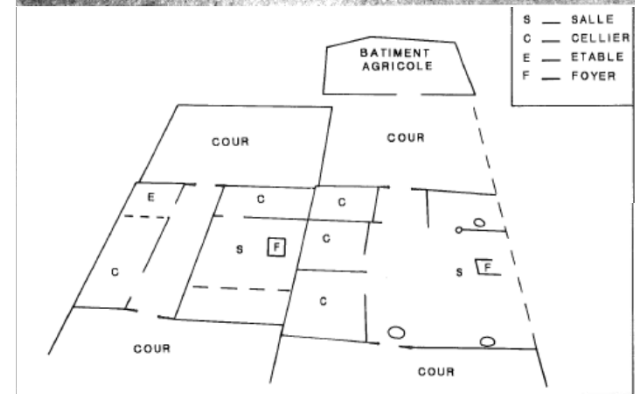
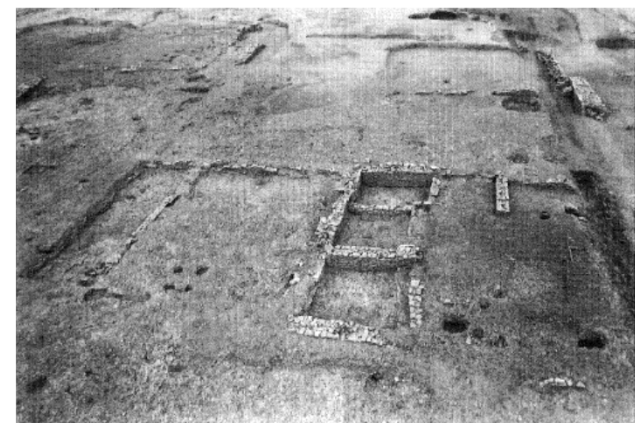


Fig. 2 Plans par périodes des fouilles de Saint-Martin de Mondeville A. I<sup>er</sup>-III<sup>e</sup> s.; B. IV<sup>e</sup>-V<sup>e</sup> s.; C. VI<sup>e</sup>-VIII<sup>e</sup> s.; D. IX<sup>e</sup>-XII<sup>e</sup> s.

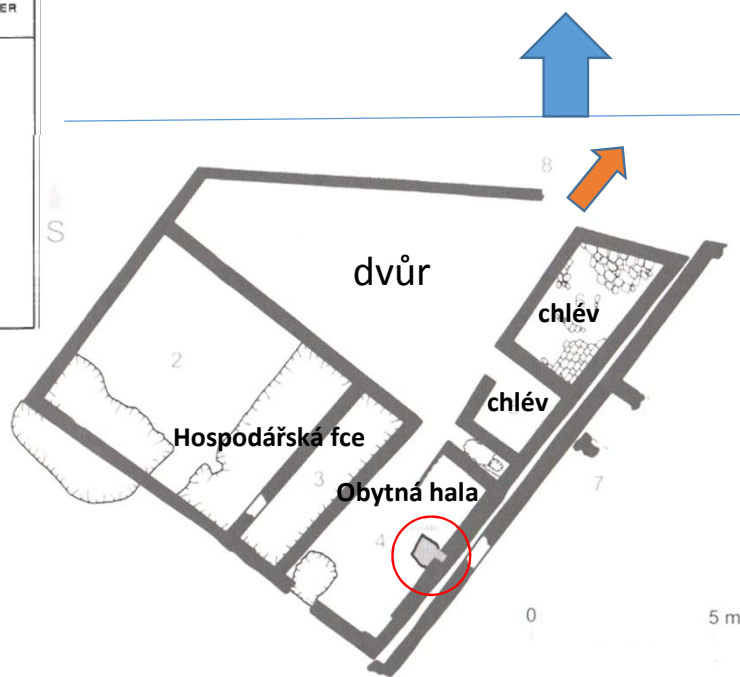
# VÍCEDÍLNÝ DŮM: trojtraktový kamenný (Normandie)



## Trainecourt (Normandie)

Usedlost na Z-okraji vesnice  
14. století

Usedlost 38  
13. století





## Německo

**Švábsko:** oblast V-Augsburgu, 490-530 m.n. m, zalesněný prostor  
Lokační listiny poloviny 14. století: Iniciátor lokace, Lokátor

Záměr \* 12-21 usedlostí

Dvorová parcela a zahrada: ½ a ½ jitra (45x110 m – na katastrální mapě 1 parcela)

pole: S=36 jiter (3x12)

Louky: S=6 jiter

Půda obecné využití S= 8 jiter (pastviny, les)

1 usedlost 51 jiter (1 lán) = 25 ha

Plužina: záhumenicová, délka 250-1300 m

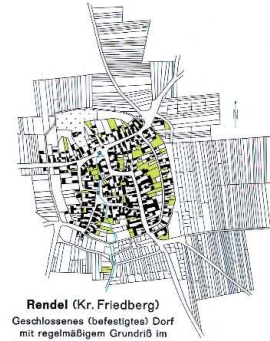
### Formen ländlicher Siedlungen



**Singlis** (Kr. Fritzlar-Homburg)  
Geschlossenes Dorf mit regellosem Grundriß im Anerbenrechtsgebiet (1773)



**Wallau** (Kr. Biedenkopf)  
Geschlossenes Dorf mit regellosem Grundriß im Realerbtteilungsgebiet (1632)



**Rendel** (Kr. Friedberg)  
Geschlossenes (befestigtes) Dorf mit regelmäßigem Grundriß im Realerbtteilungsgebiet (1857)



**Roßdorf** (Kr. Marburg)  
Geschlossenes (befestigtes) Dorf mit regelmäßigem Grundriß im Anerbenrechtsgebiet (1698)



**Wellingerode** (Kr. Eschwege)  
Regelmäßiges Straßendorf (1752)



**Schwalefeld** (Kr. Waldeck)  
Unregelmäßiges Straßendorf (1659)



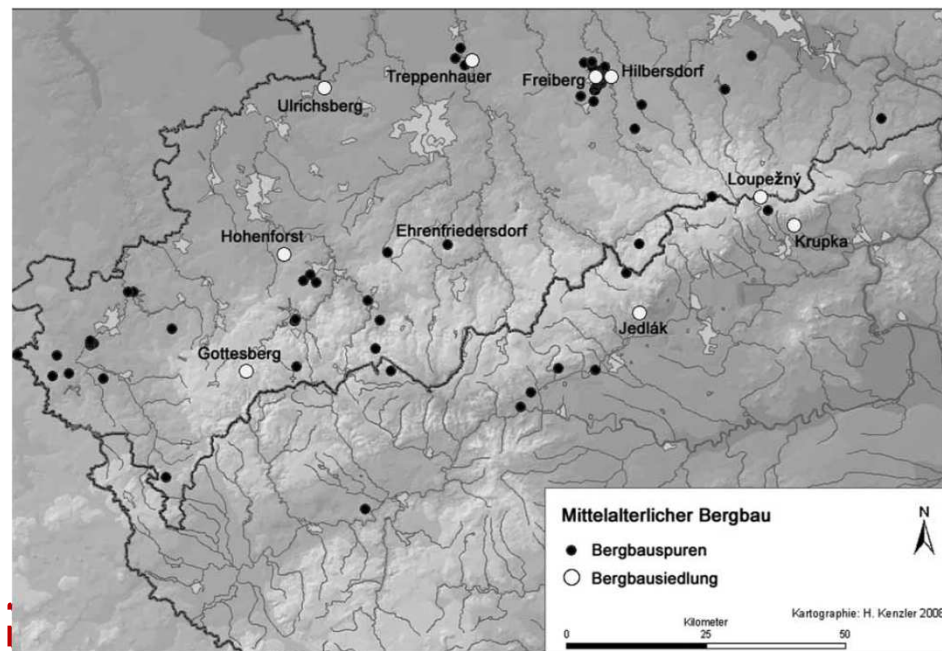
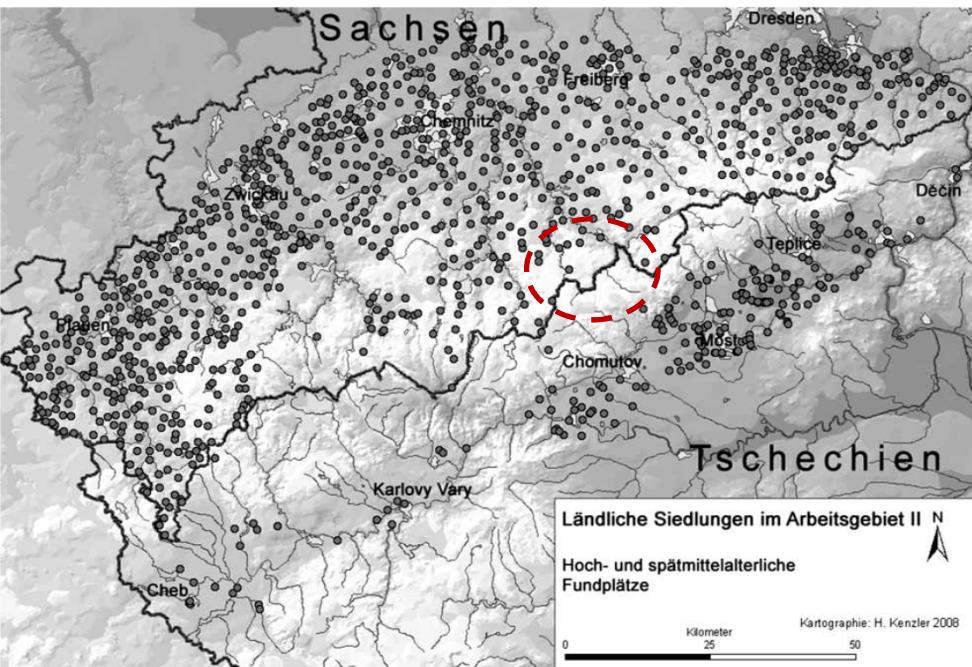
**Leckringhausen** (Kr. Wolfhagen)  
Zweizeiliger Straßenweiler (Hugenottendorf) mit großgleitender Gewinnfur (1784)



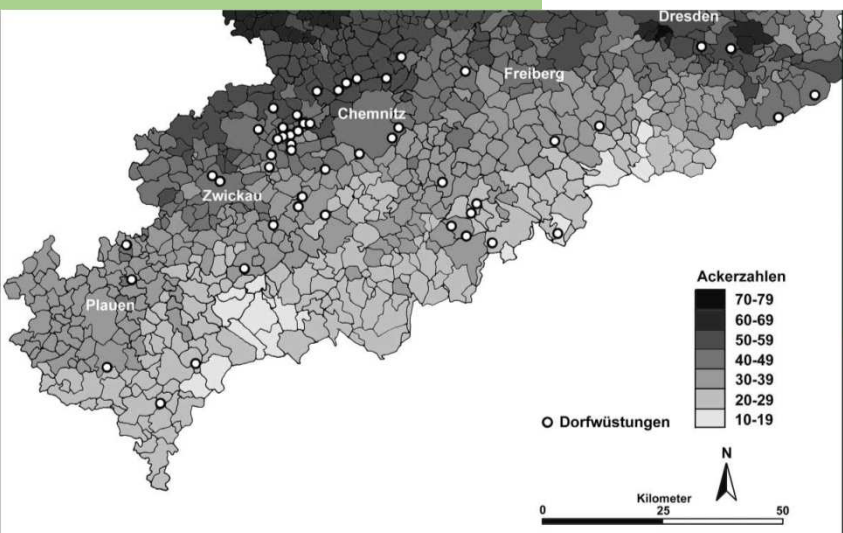
**Wolferode** (Kr. Eschwege)  
Angerdorf (1758)



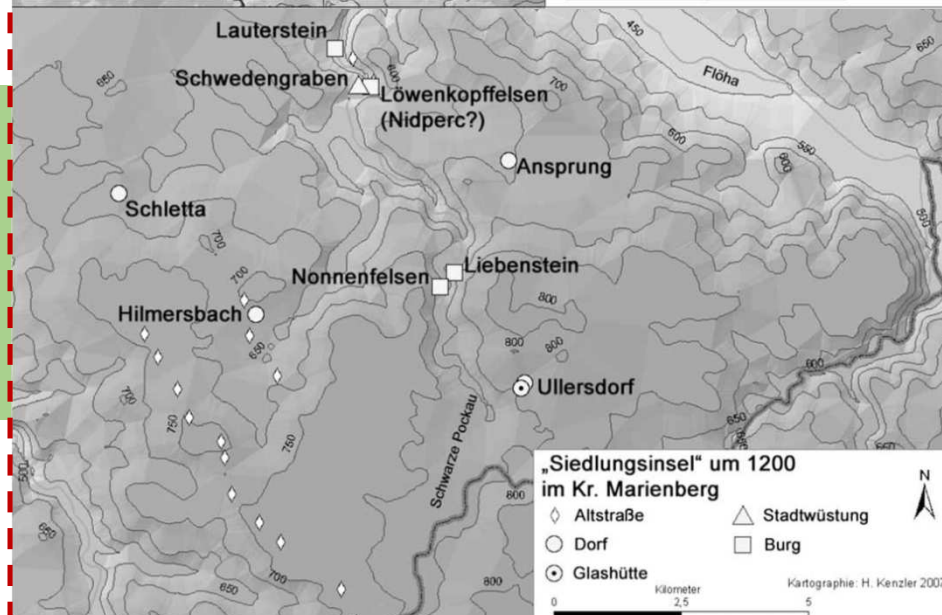
**Frohnhausen** (Kr. Dillenburg)  
Geschlossenes Dorf mit regellosem Grundriß vor dem Brand von 1778 und anschließender Neuplanung als regelmäßiges Mehrstraßendorf

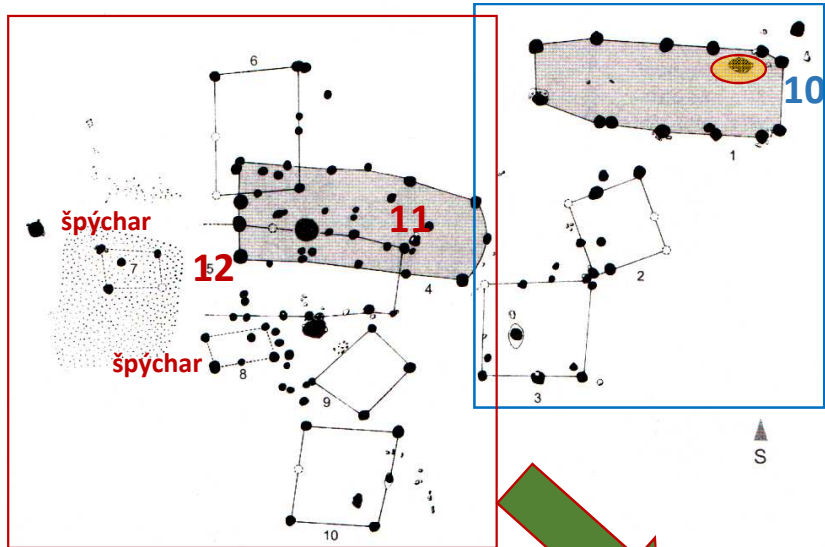


Pozdně středověké zaniklé vsi



Kolonizace saské části Krušných hor 12. století  
 Doložené dolování, sklárny  
 Zanikání od 2/2. 14. století





Durynsko: J-Erfurtu,  
 1.PP: 8. století  
 1962: lokalizována  
 1964-1971: Ae výzkum: Timpel

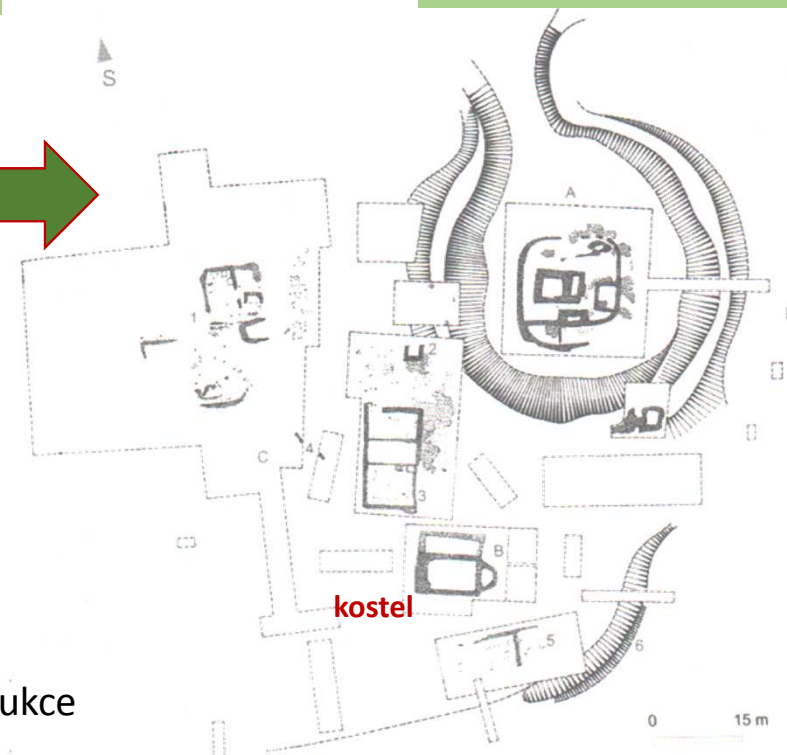
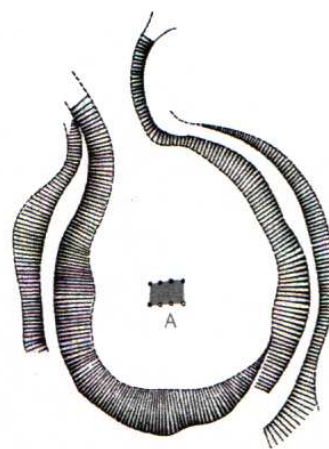
**ZSV Gommerstedt**  
 8.-14.století

Motte, kostel: \* konec 10.- ½.11. století

12/13. stol: motte: kamenná hradba  
 4 usedlosti  
 2-sílné, 3-dílné, podezdívky, rámová  
 konstrukce stěn

4. fáze: ½. 11. století

5. fáze: 13-14. století



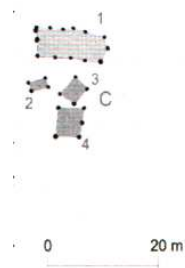
**kostel**  
 B  
 kostel  
 dřevěný, sloupová konstrukce

**kostel**

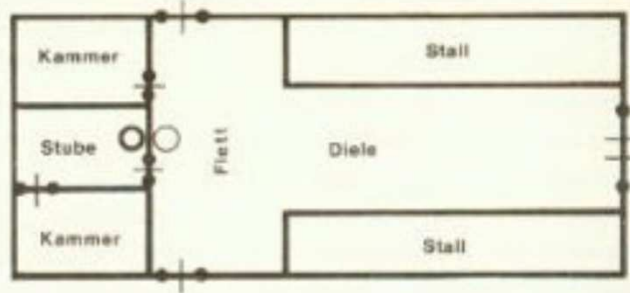
**Osídlení**

1. fáze: 8.-poč. 9. století: stavba 10:  
 usedlost 1-lodním domem, sloupová  
 konstrukce, 1,25x4,5 m, ohniště

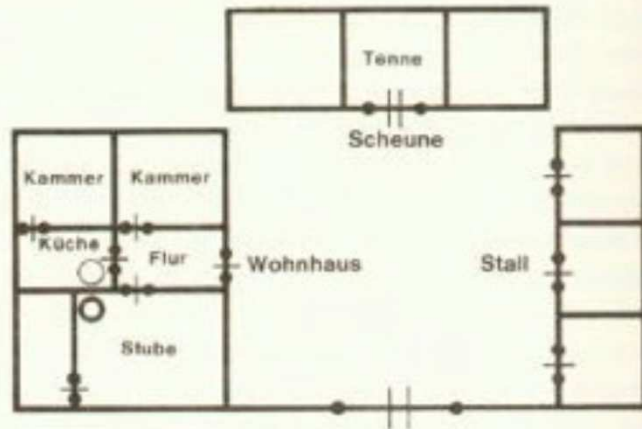
2-3. fáze: Poč.9.-1/2.11.století: starší  
 stavba 12 (9x4 m) → mladší stavba 11  
 (12,5x4,5 m)



1. Niederdeutsches Hallenhaus: Flietdielenhaus

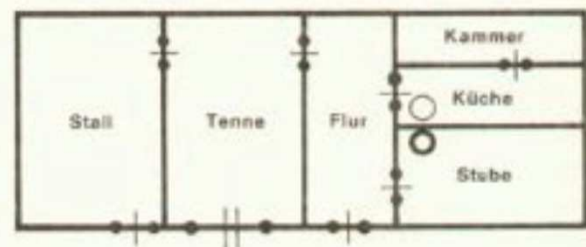


2. Mitteldeutsches Gehöft: Dreiseithof



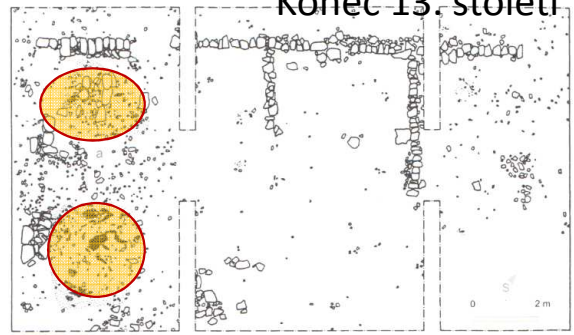
3. Oberdeutsches Einhaus: Mittertennhaus

- Herd
- Ofen
- ⊕ Tür
- ⊕ Tor

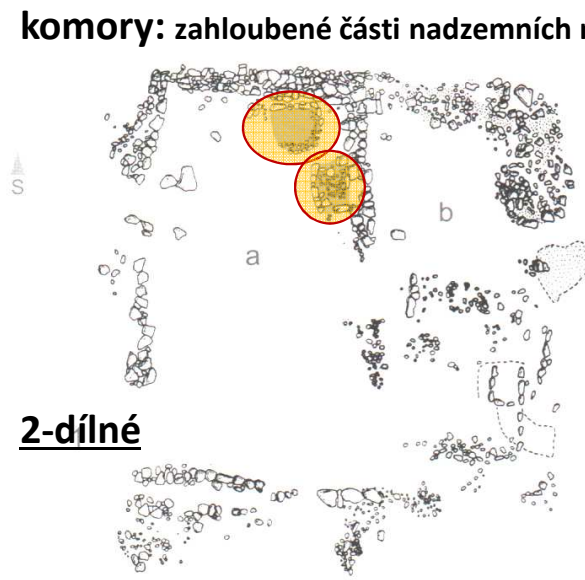


Rösener, W., 1985: Bauern im Mittelalter. München.

**Domy 3-dílné**

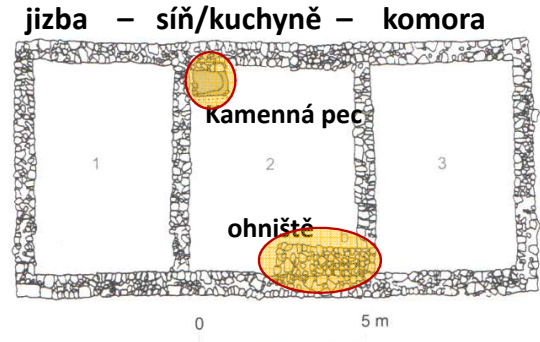


**ZSV Eichenfürst Konec 13. století**



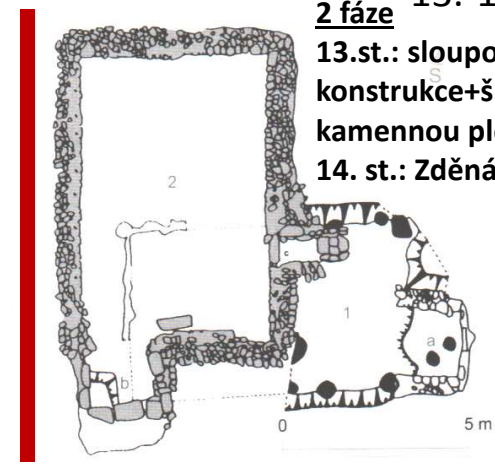
**ZSV Gommerstedt 13.-14. století**

**ZSV Oberstetten 13. století**



Kamenný podklad stěny X kamenná podezdívka

**ZSV Sülchen 13.-14. století**



**2 fáze**  
 13.st.: sloupová konstrukce+šijový vstup s kamennou plentou  
 14. st.: Zděná konstrukce

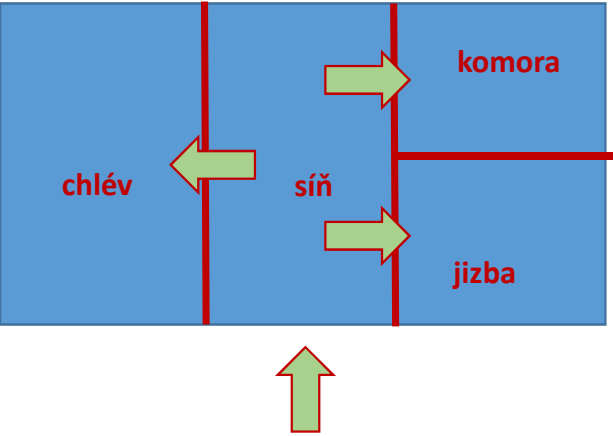
# KAMENNÉ DOMY

## MATTING

14.-15. STOLETÍ: 8 domů (6 dendro data, nejstarší 1297/99)

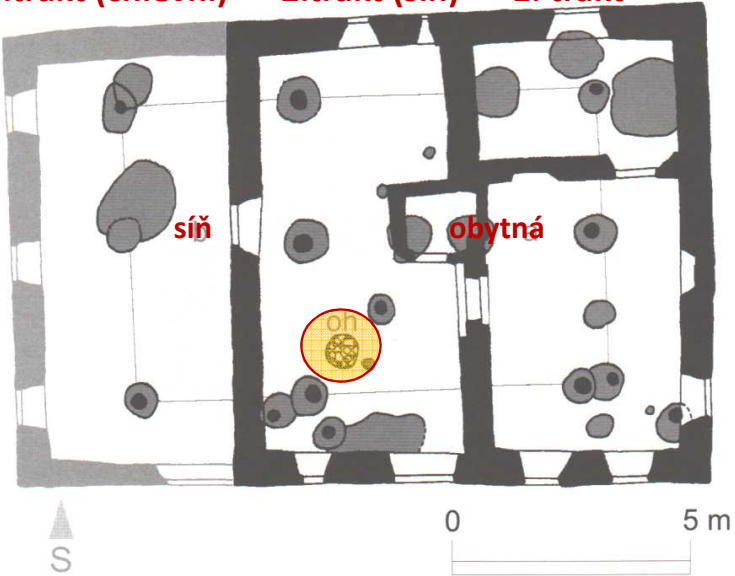
PÍSEMNÉ PRAMENY – označení DOMUS – KVALITNÍ KAMENNÁ SRTAVBA

Kamenné domy: příčně trojtraktové  
Patrové – patro stejná dispozice, nad chlévy komory

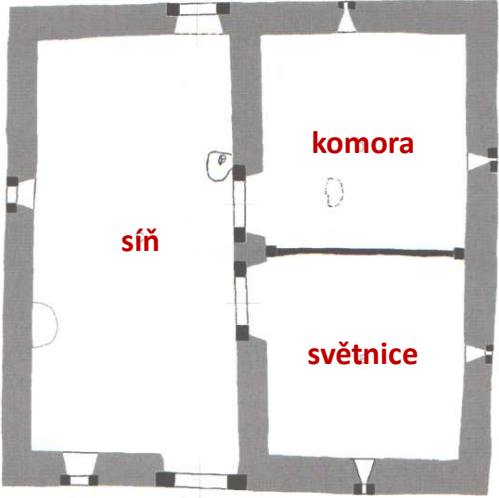


Matting, Wolfgangstrasse 9:  
Stavba sloupové konstrukce: 2-dílná  
10x6,2 m, nosné sloupy Ø 30 cm, usazení  
Do hloubky 80 cm

**3.trakt (chlévní) – 2.trakt (síň) – 1. trakt**



2/2.14. století (kolem 1380)  
rekonstrukce kam. Domu  
2-traktový



## Domy s vnitřní nosnou konstrukcí

Dochované pozdně středověké stavby

### HOFSTETTEN

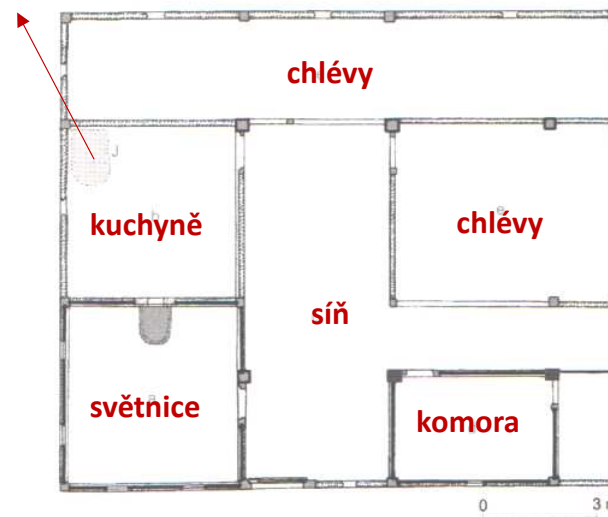
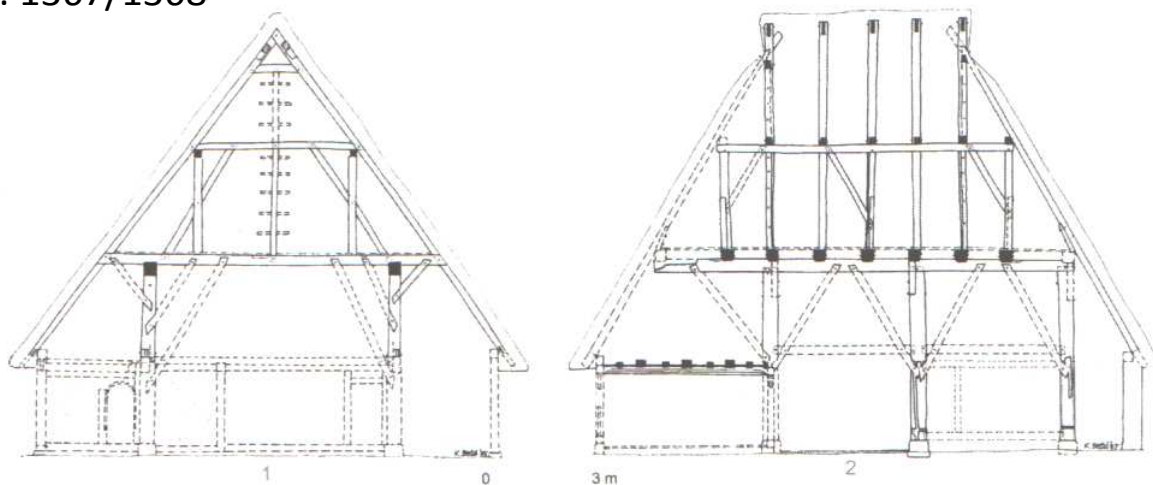
dendro: 1367/1368

Půdorys domu: 13,2x14,7 m

Nosný systém: 2 řady po 3 sloupech (trámy: 45x40 cm, v=4,7 m) – svázané vaznicemi, vazné trámy, zavětřováno pásky

Krov: dvojitá stojatá stolice; Valbová střecha: v hřebene= 11,2 m

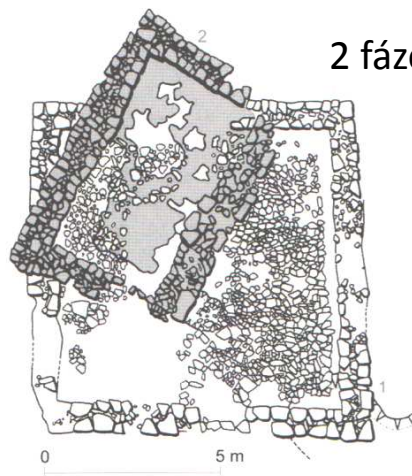
Stěny: drážkové konstrukce, omaz **Zásobní jáma v podlaze**



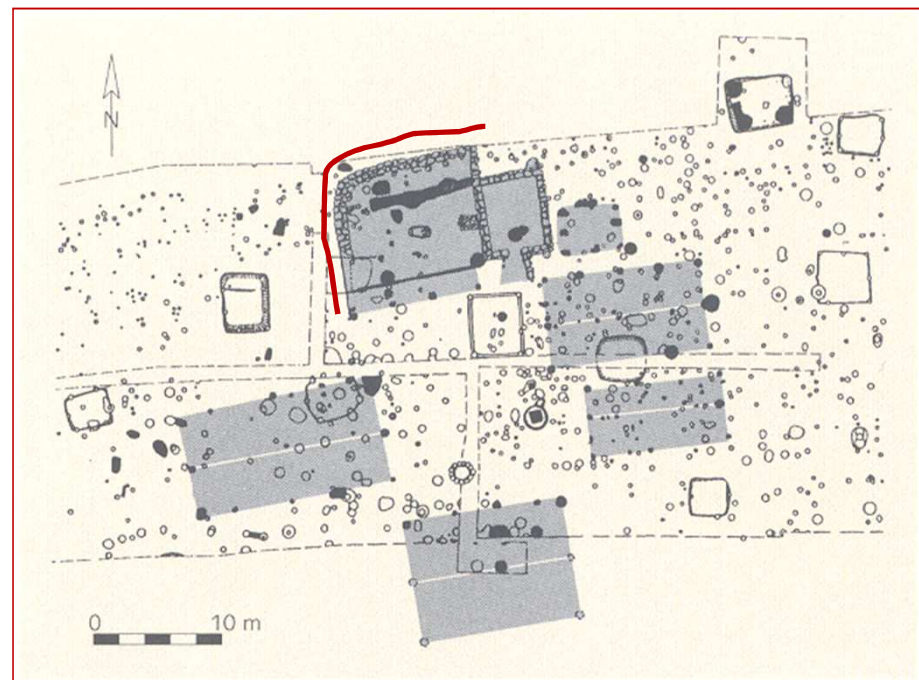
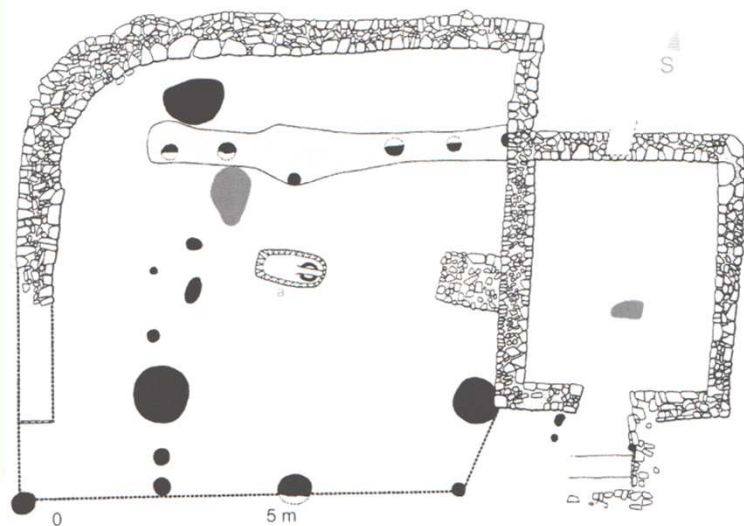
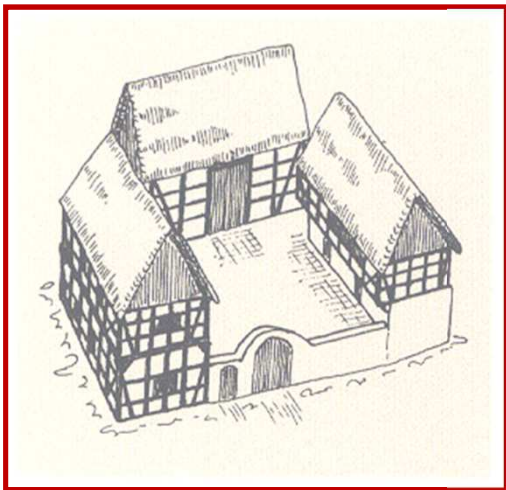
### ZSV Dunkenrod

Kamenné podezdívky – analogický půdorys Hoffstettenu starší fáze

2 fáze domu







## ZSV Wülfingen

1991: Schulze-Dörrlamm

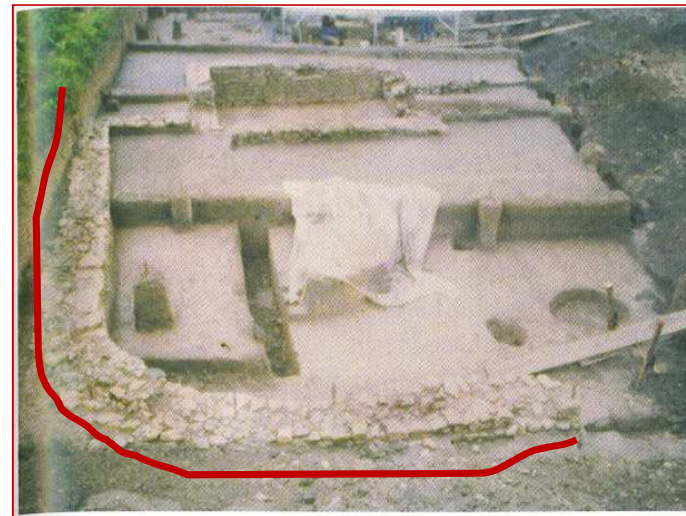
11./12. století

Středoněmecký 3-stranný dvůr

Kamenná podezdívka: 11.-poč.12.století

**Dílna:** objekt smíšené rámové a sloupové konstrukce (zhloubená pec)

Zhloubená stavba s ohništěm a vstupní šíjí



## ZSV Hohenrode

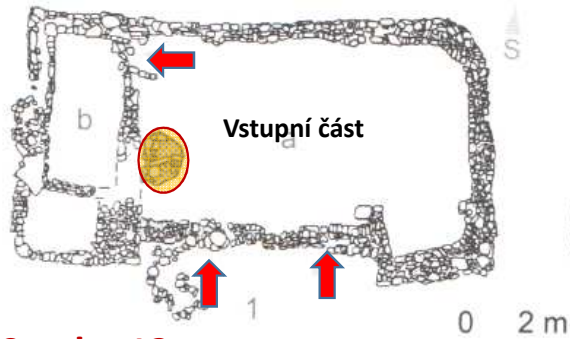
1939: Grimm

12.-14. století

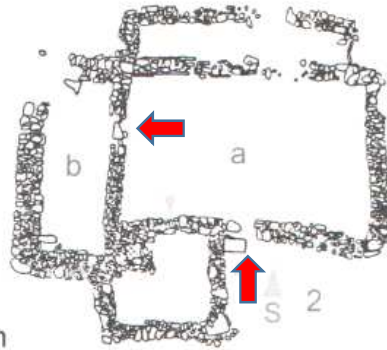
Ae zkoumané: 4 usedlosti

Usedlost: jádro 2-dílné nebo 3-dílné domy

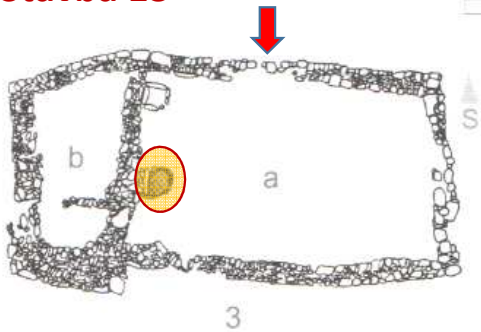
**Stavba 3**



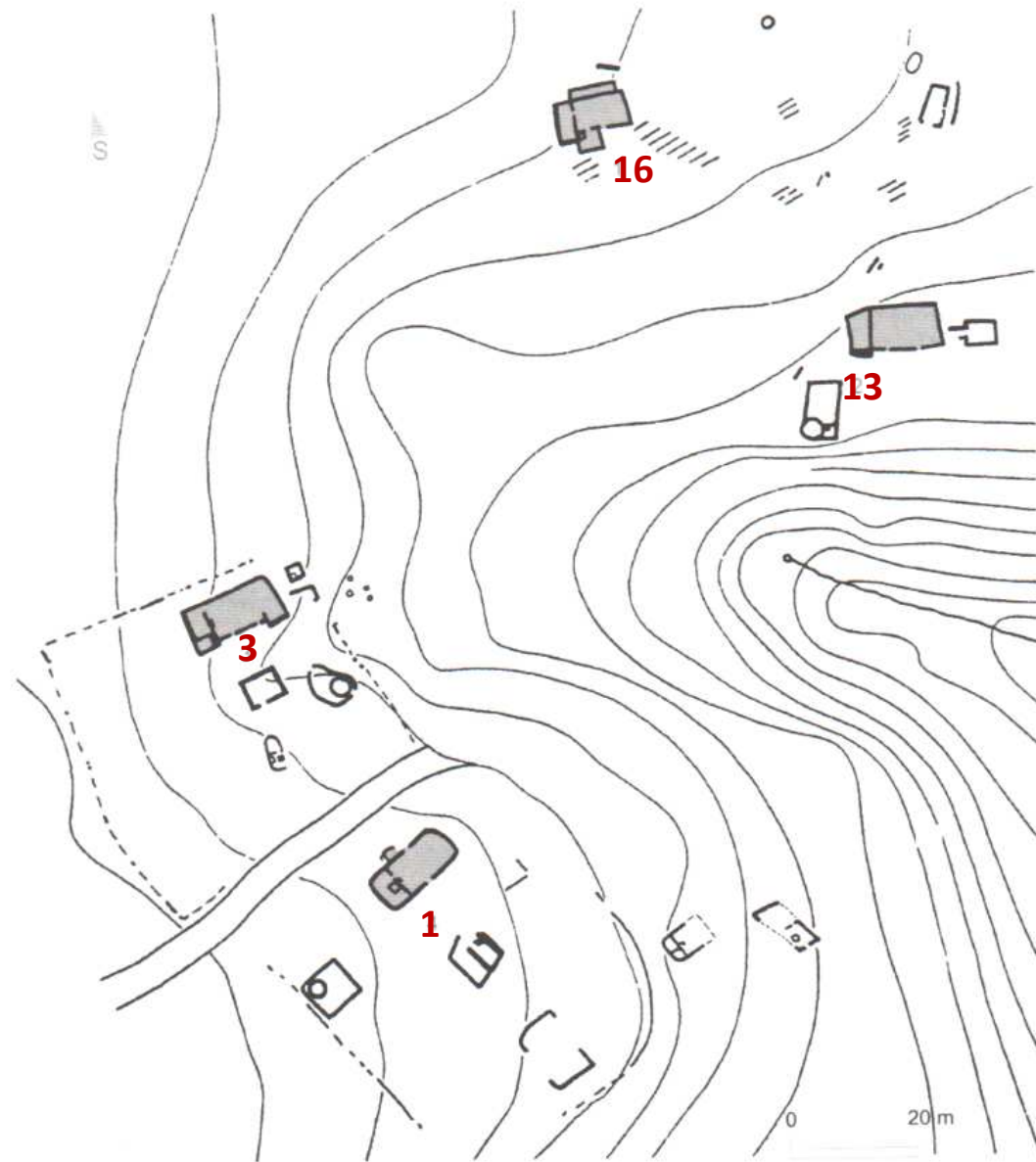
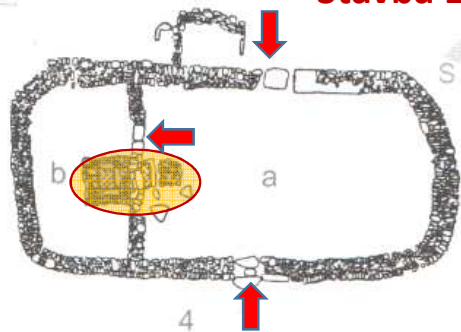
**Stavba 16**

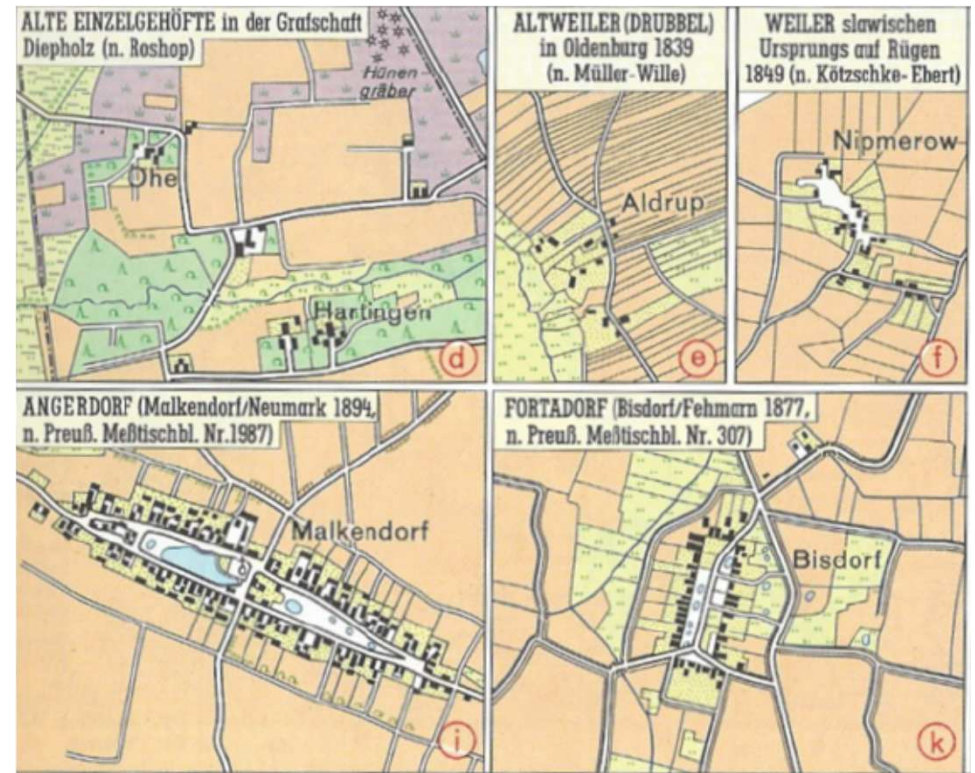
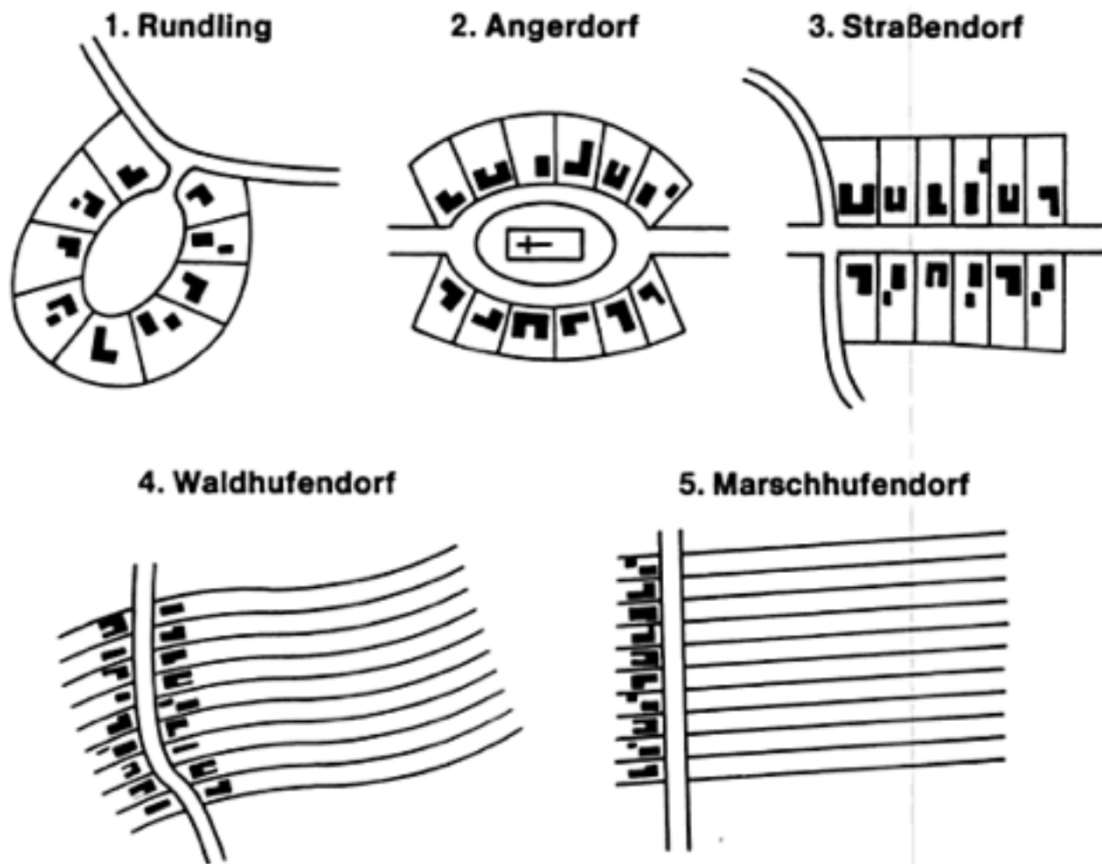


**Stavba 13**



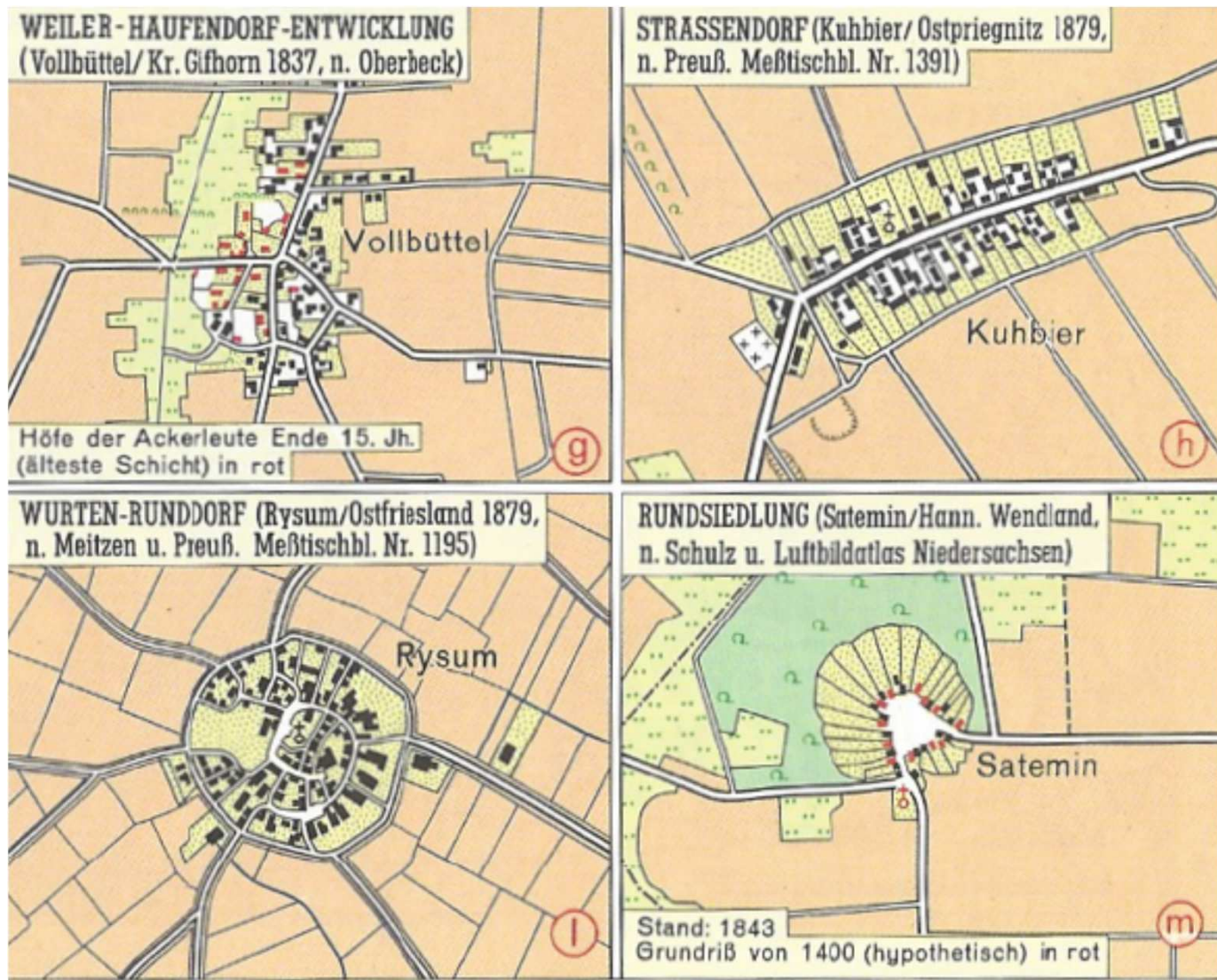
**Stavba 1**





Großer Historischer Weltatlas, Bd. 2, 39

Planmäßig angelegte Siedlungen Rösener, W., 1985: Bauern im Mittelalter. München.





Roitzsch, Ldkr. Bitterfeld

# RAKOUSKO

## ZSV Hard (Waldviertel)

Hrabství Raabs; 550 m n.m.

Výzkum 70. léta 20.století: Felgenhauer Smiedt  
Osídlení

### 1.fáze: 12. století – pol. 13.století

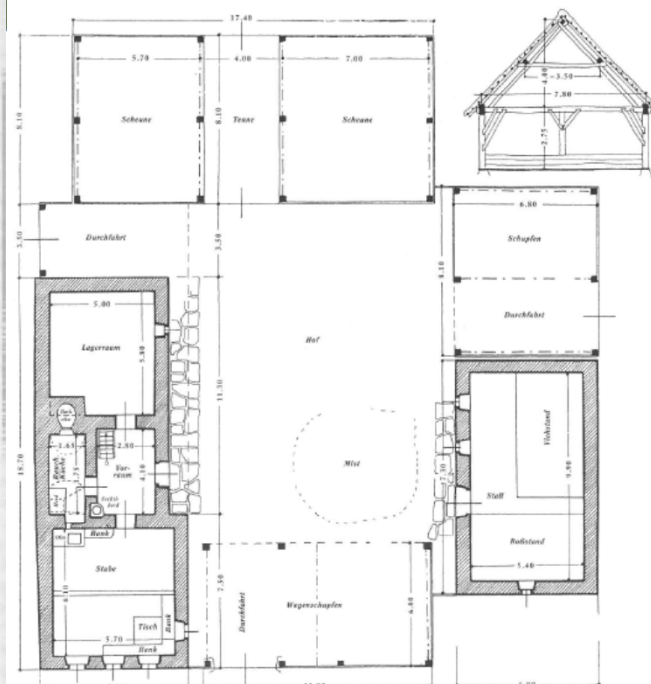
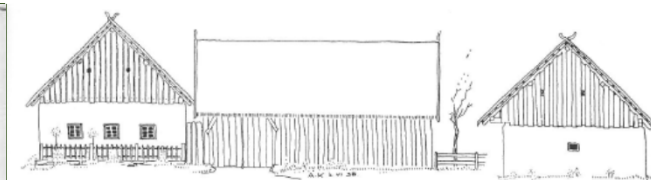
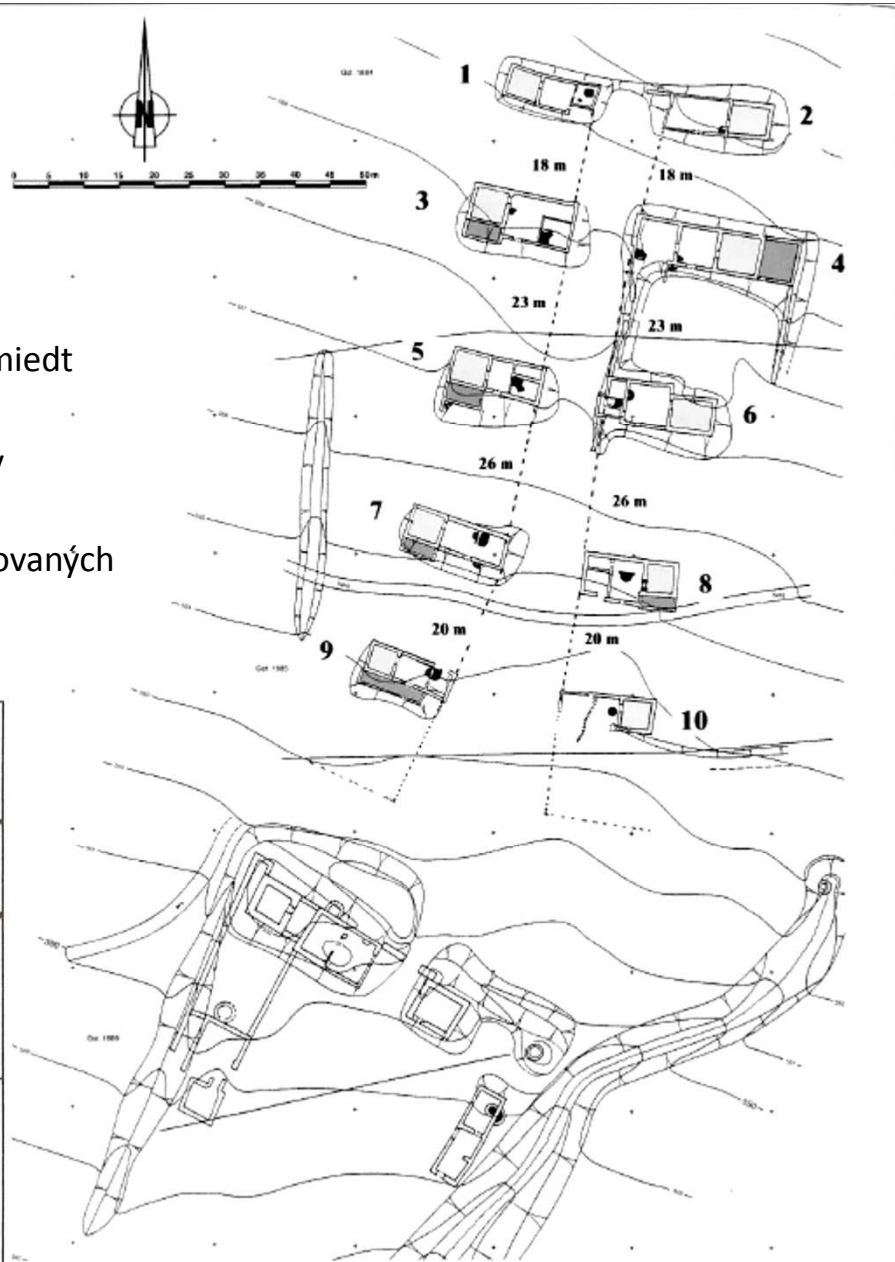
1. Doloženo panské sídlo, doklady zemědělství, zpracování Fe

### 2.fáze: 2/2.13. – konec 14. století

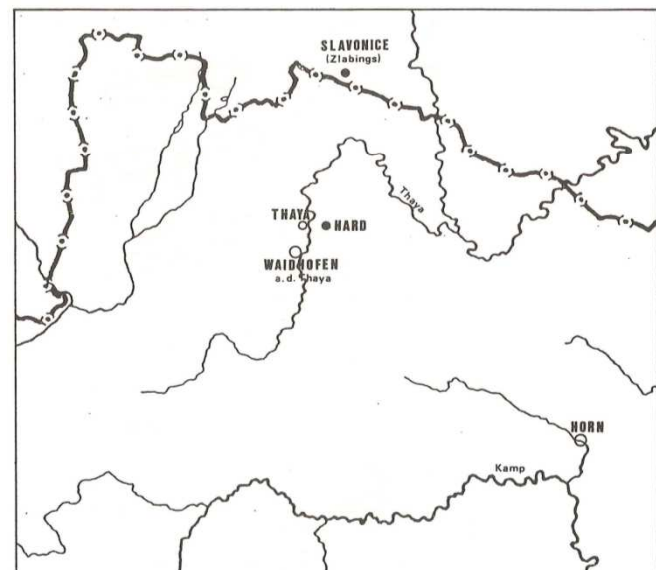
Krátká ulicovka, 10 domů, 5 štítově orientovaných domů na každé straně

Parcelace šířka 18-26 m

Na jihu uzavřena hospodářským dvorem



Dorfstadt bei Schönbach am Kamp, Waldviertel



Plocha domu: 59-125 m<sup>2</sup>

Trojdielné usporiadanie, izba v prednej časti, vstup síní (stredná časť) + komora (zadná časť)

± členění do dvou traktů

Dům: 2, 10: 2-dílný X špatné dochování zdí (3-dílný)

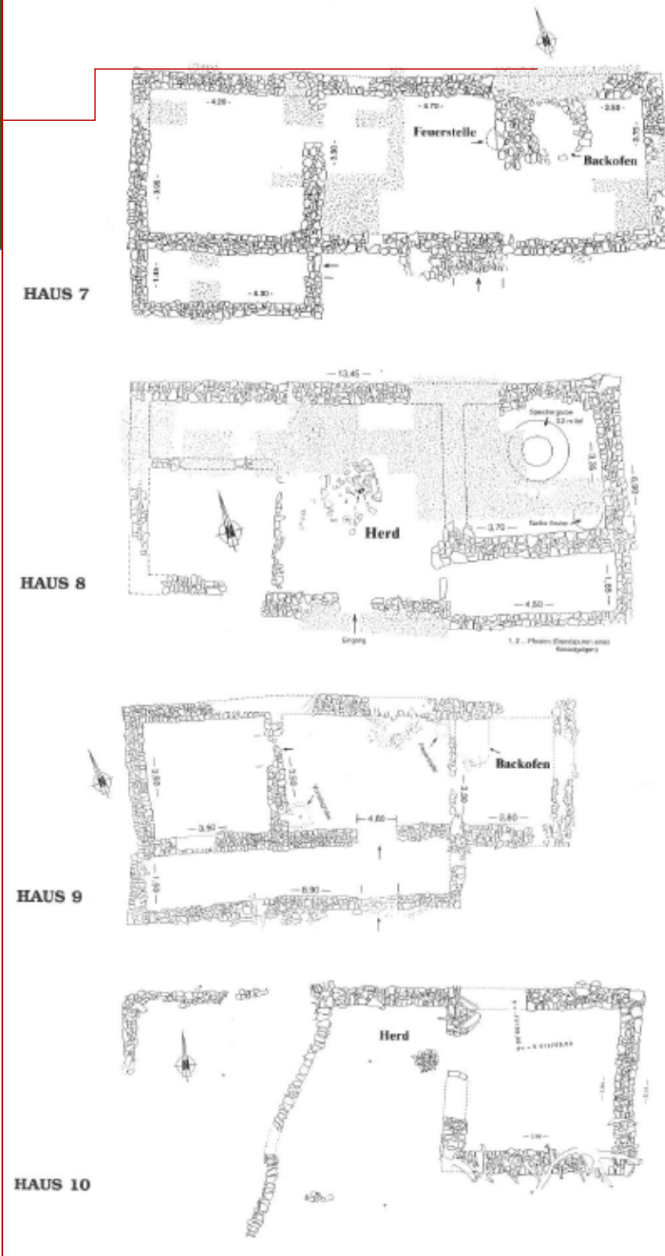
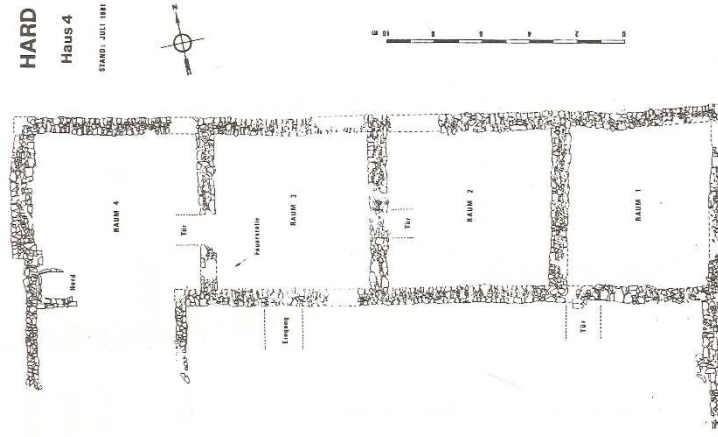
3-dílný: Dům 4: 23x8 m, + 4. díl 25 m<sup>2</sup> (chlév, vstup ze dvora)

Kamenné podezdívky

kamennéXhliněné pece, + 2 ohniště před ústím pece

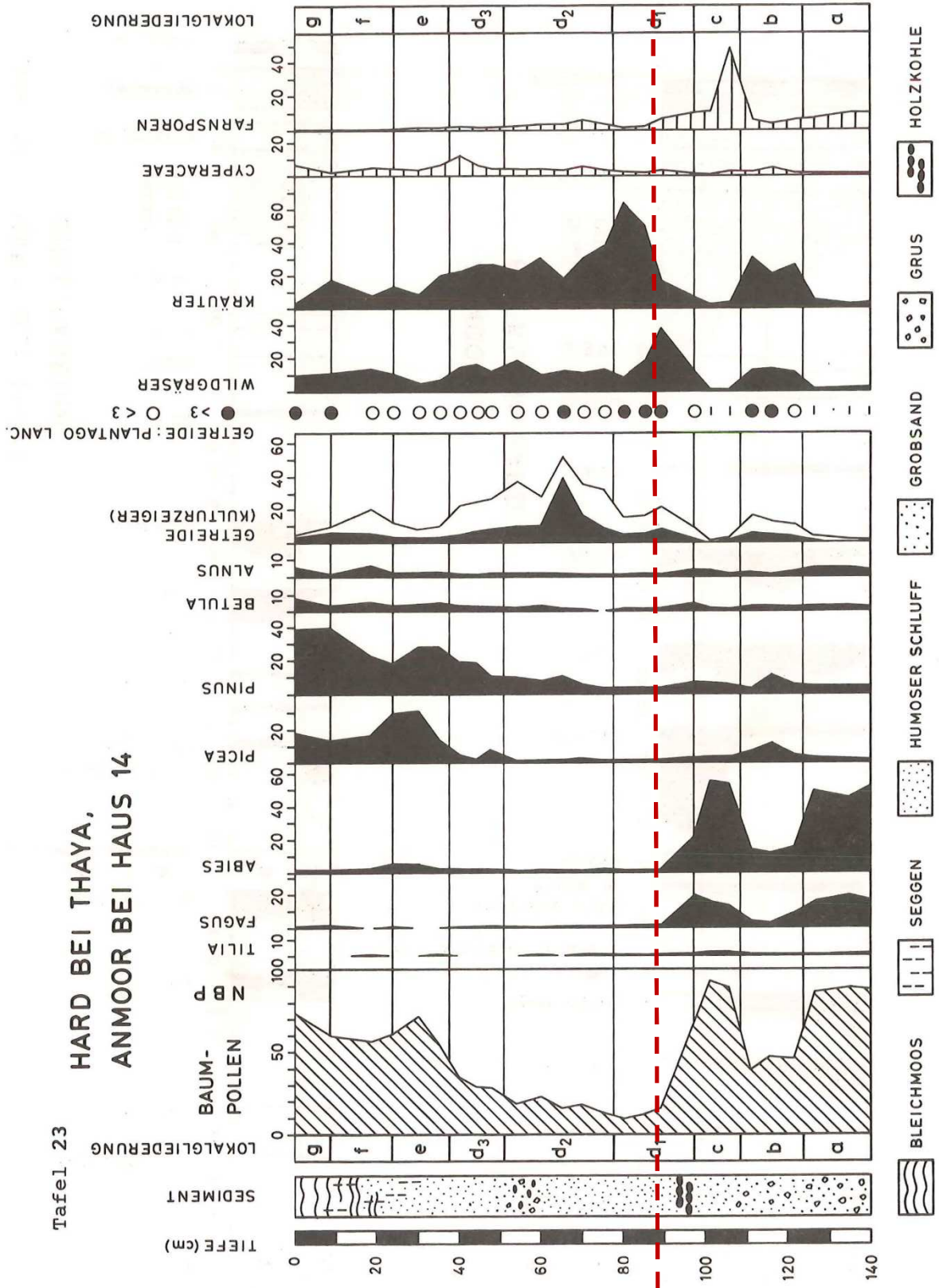
8 domů topeniště v síní

Komora: 1/3 domu, S=25 m<sup>2</sup>



Tafel 23

HARD BEI THAYA,  
ANMOOR BEI HAUS 14

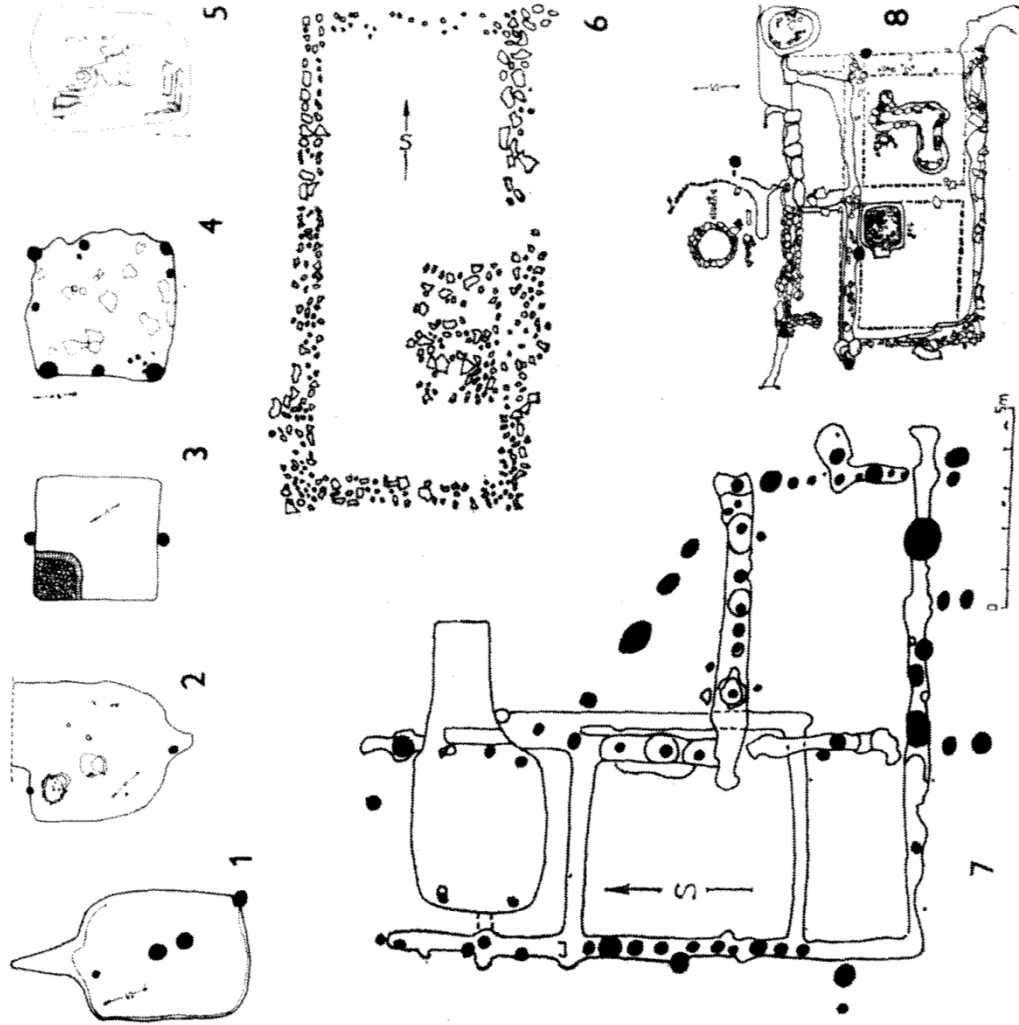




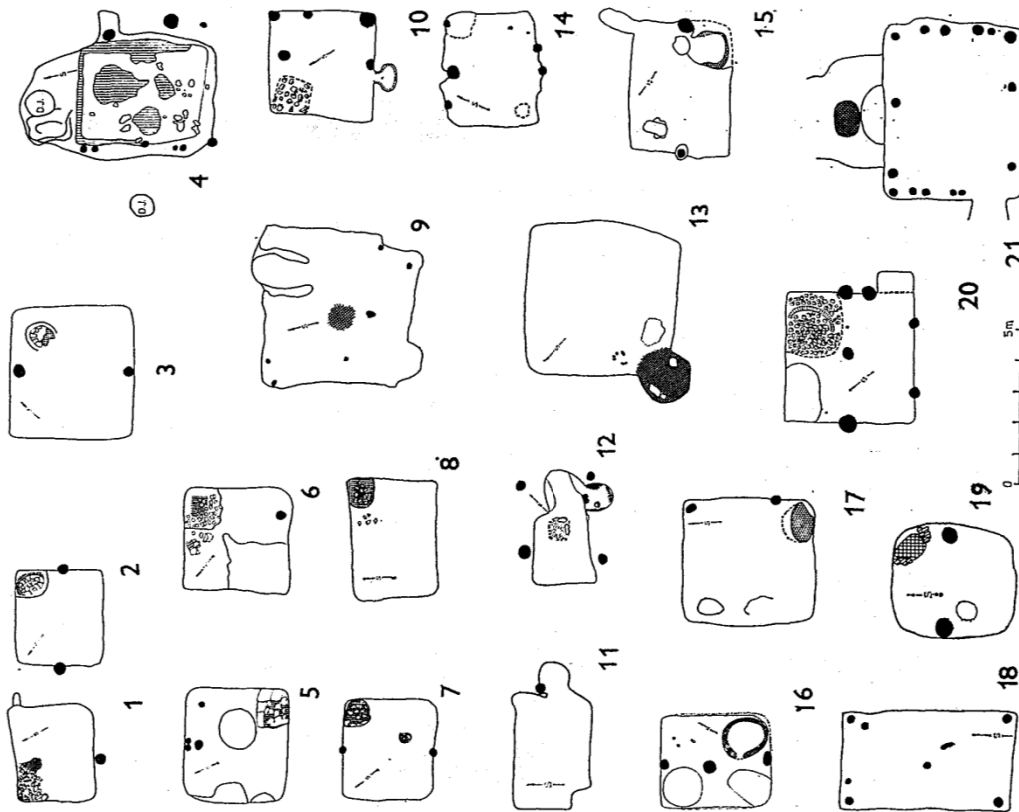
SLOVENSKO

## Řetězová kolonizační vesnice





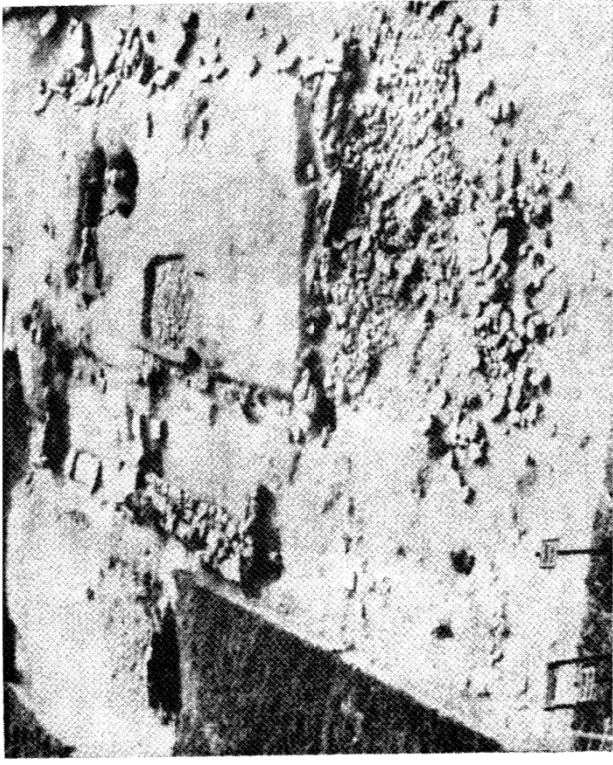
Pódorysy stredovekých chát a domov: 1—Nitriansky Hrádok I, 2—Bešeňov II, 3—Komjatice V, 4—Bešeňov I, 5—6—Blatnica—Sebeslavce, 7—Chľaba, 8—Favľany—Krigov



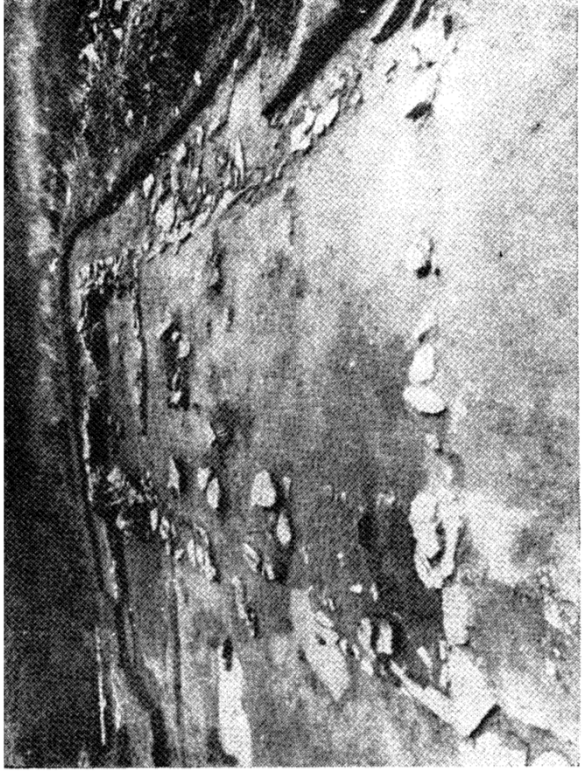
Pódorysy stredovekých chát: 1,17—Senec, 2,3,5—8—Komjatice IV, 4,18—Koš, 9—Palárikovo, 10,20—Komjatice V, 11—Nitriansky Hrádok I, 12,21—Hurbanovo—Bohatá I, 13—Svodín, 14—Bešeňov I, 16—Chotín III, 19—Bajč—Vlkanovo



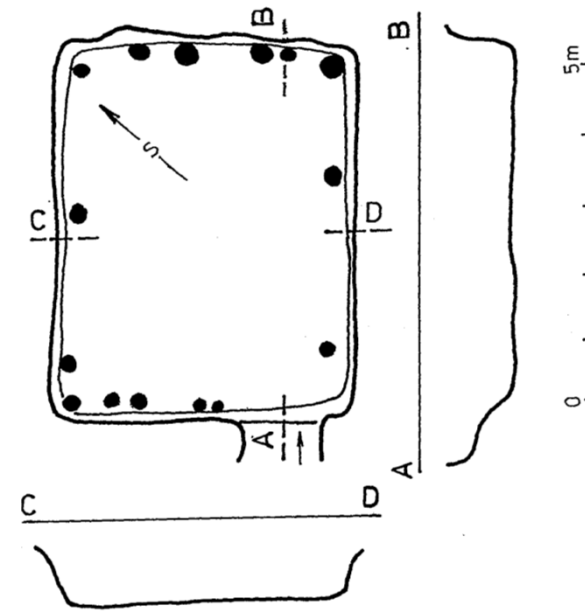
Pavlany, poloha Krigov. Zvyšky základových rýh polozemnicového príbytku (objekt 1/81)



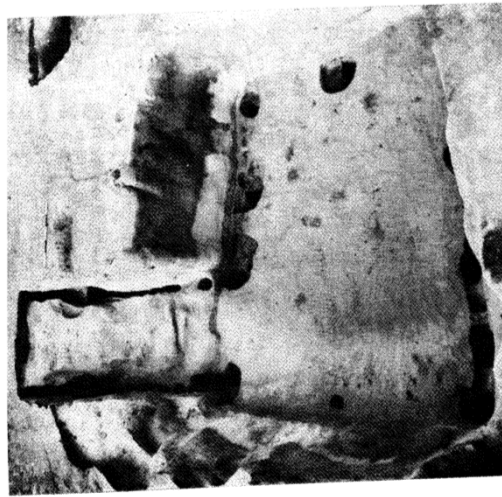
Pavlany, poloha Krigov. Zvyšky základov trojpricstorového domu s kováškou vyňhou (objekt 3/81)



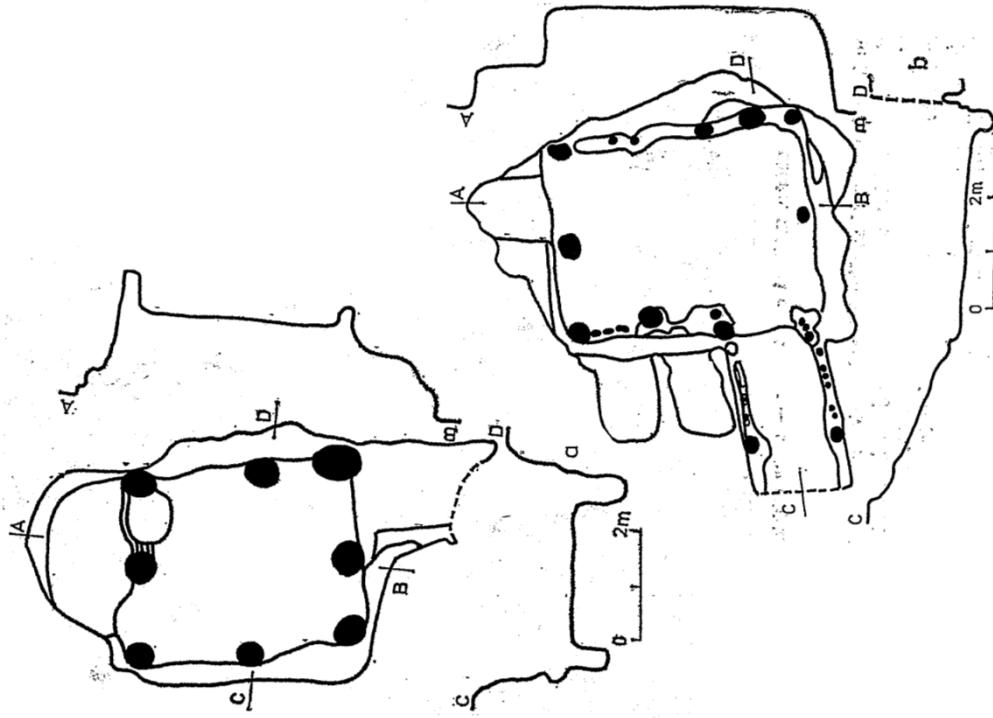
Pavlany, poloha Krigov. Zvyšky základov štvornásťstorového domu (objekt 5/81)



Bohatá I. Vyhříbená část maštalé (objekt 44), půdorys a rezy



Chrába. Zahřbená část komory — sýpky (objekt 49)



Zhřába. Podzemné komory — sýpky. Půdorys a rezy (objekt 48,49, podľa M. Hanuliáka)

# POLSKO

## ZSV BUCHWALD

## ZSV GOSCHWITZ

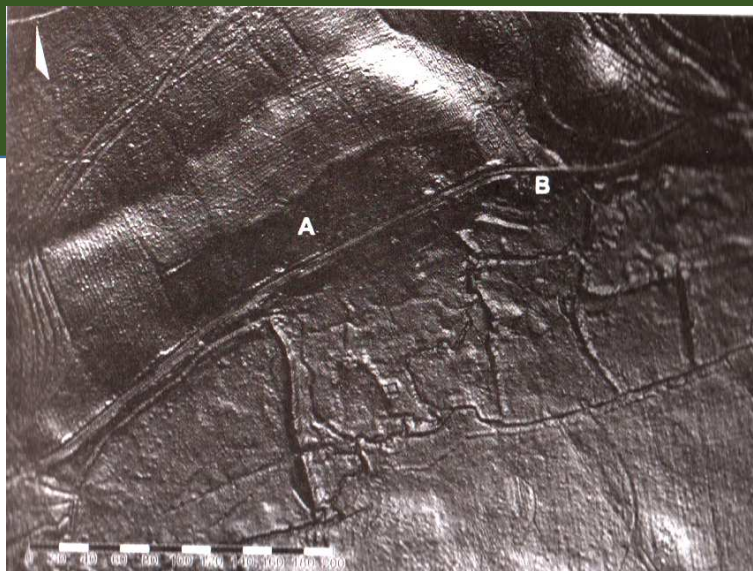
Prospekce X Ae výzkum

Prospekce LLS → LiDAR  
Slezsko – Strzelinské hory

Ae výzkumy: jednotlivosti

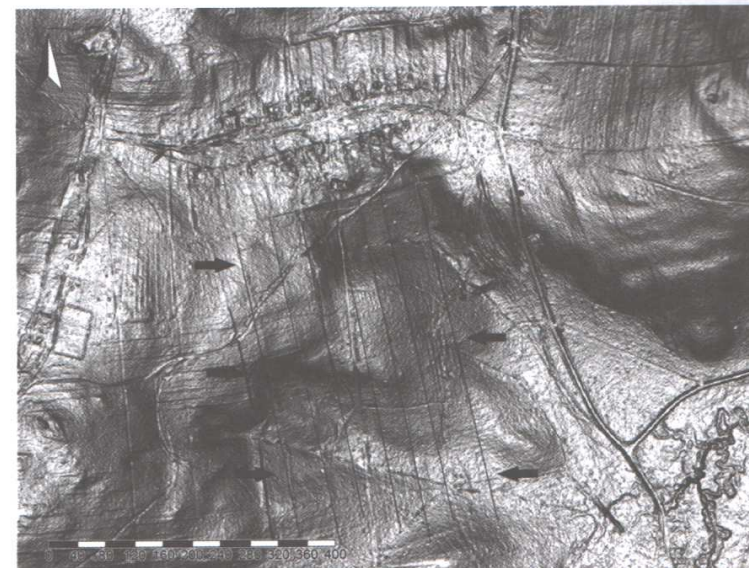
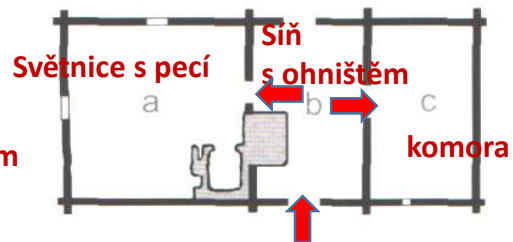
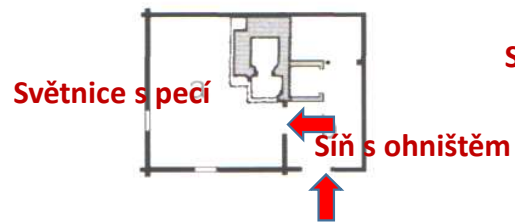
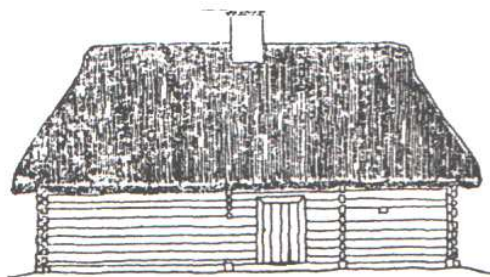
Domy:

- 1-dílné, zahloubené
- 1-dílné, nadzemní



RN:

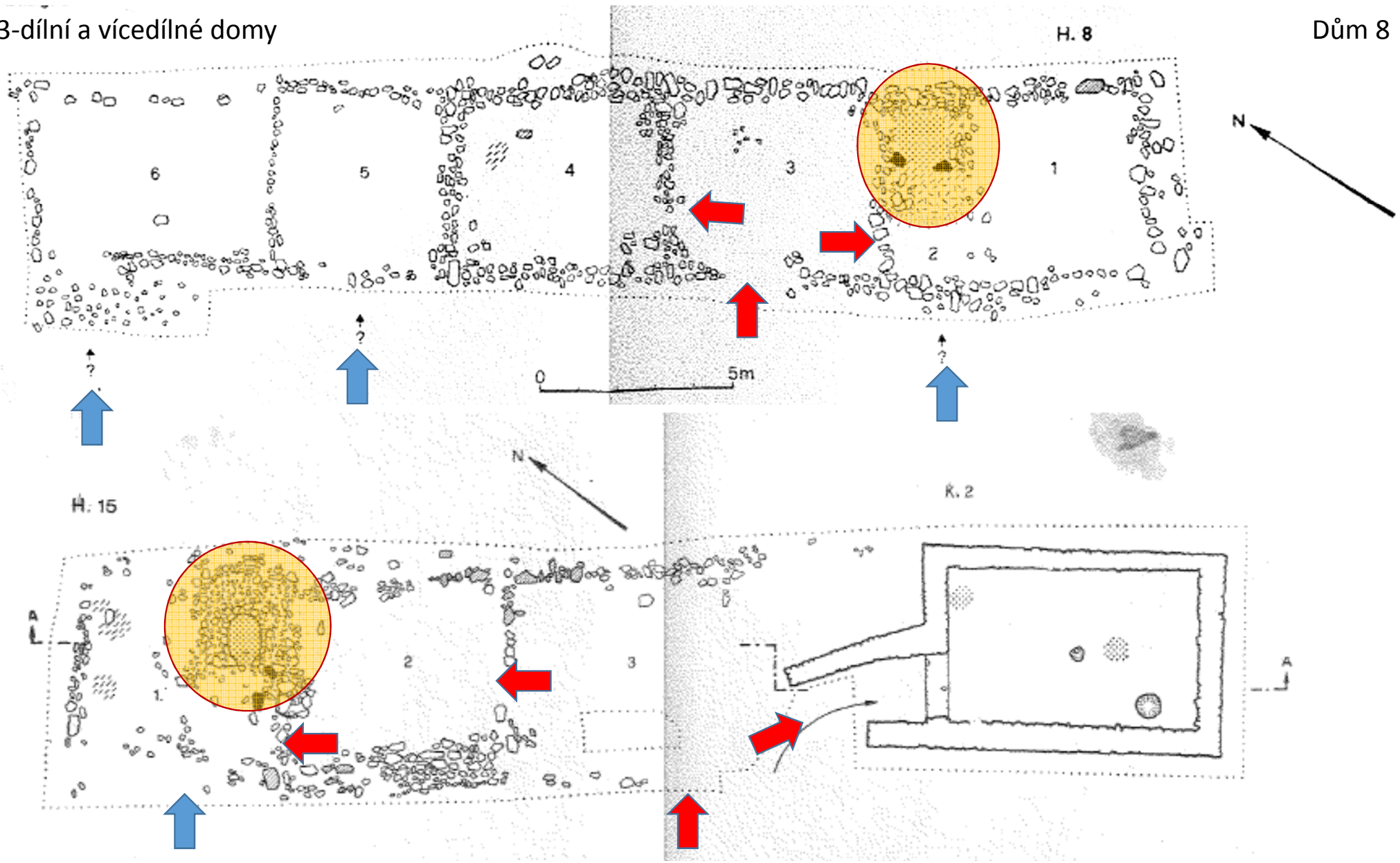
3-dílný dům – převaha  
±2-dílný







### 3-dílní a vícedílné domy



Dům 8

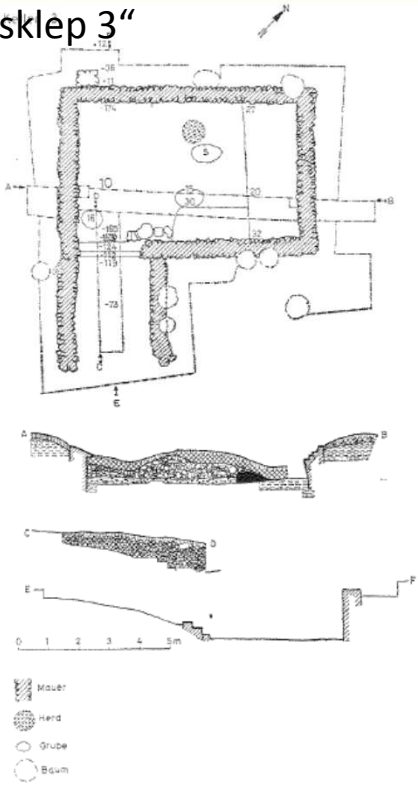
H. 8

H. 15

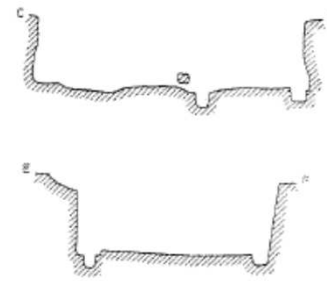
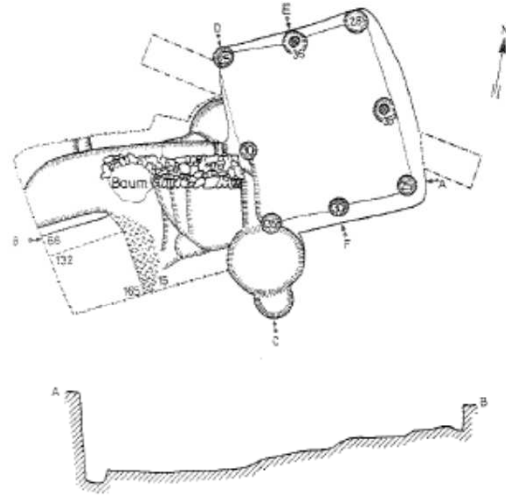
K. 2



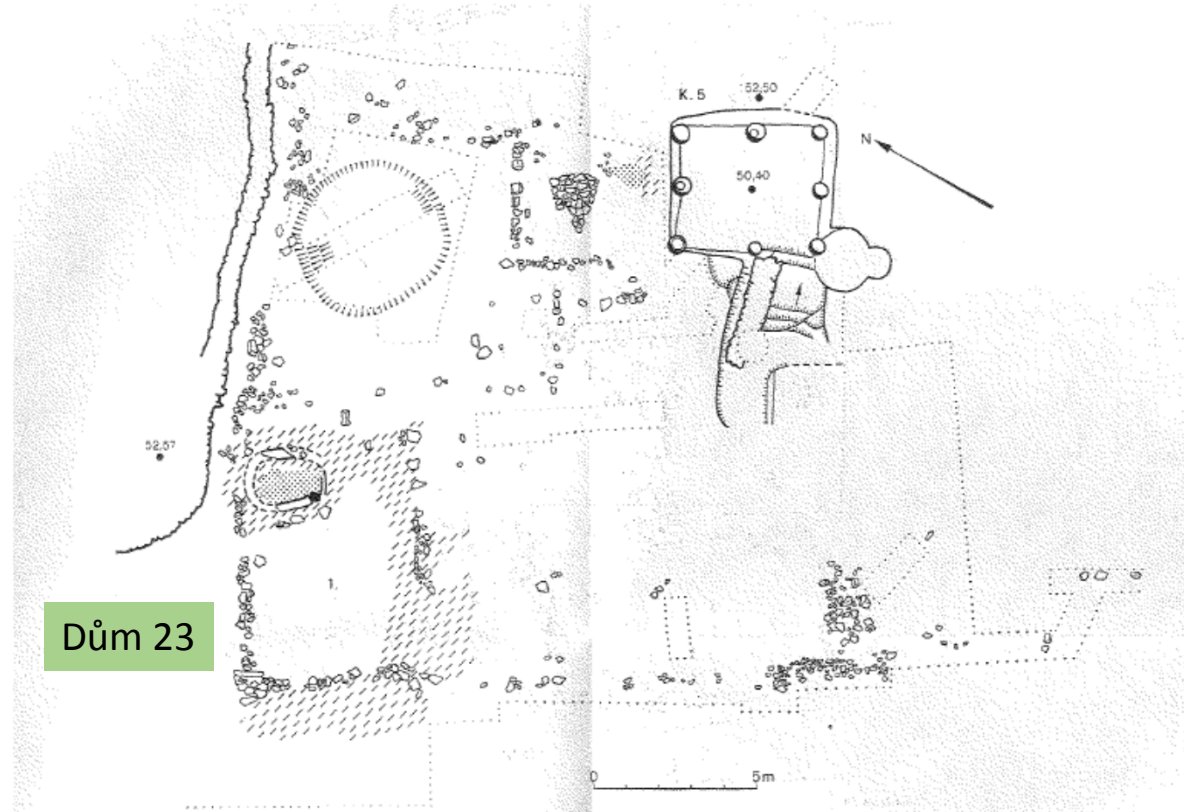
„sklep 3“



„sklep 5“



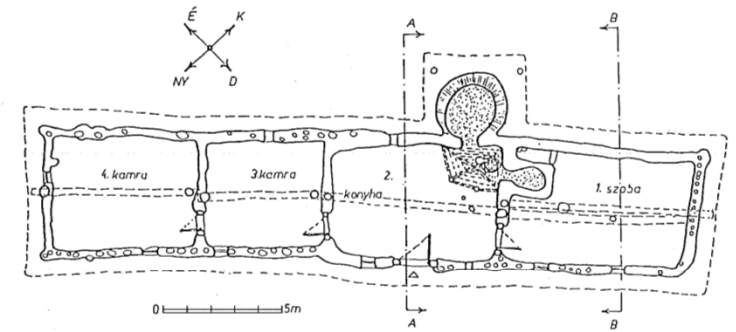
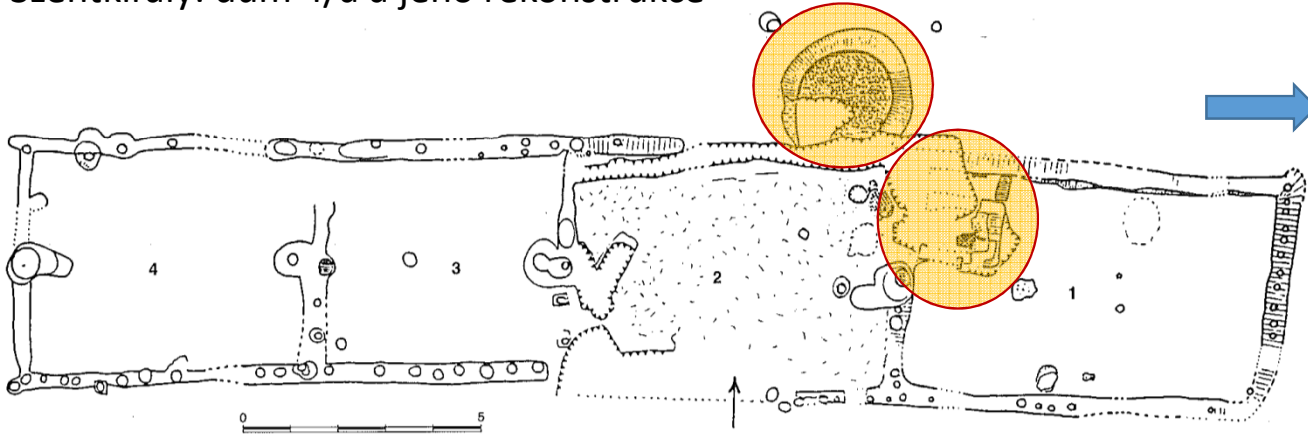
Sloupové a **zděné** konstrukce



Dům 23

# Dlouhý nížinný dům

## Szentkiraly: dům 4/a a jeho rekonstrukce



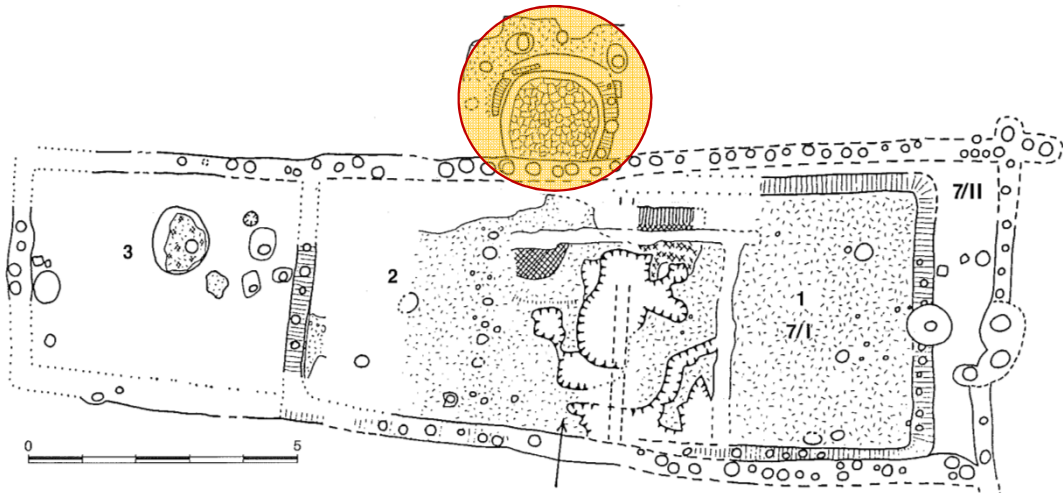
A-A metszat



B-B metszat



## Szentkiraly: dům 7



Datec: 15. století

DNY-i homlokzat



ÉNY-i homlokzat



DK-i homlokzat



# ZSV SZENTKIRALY

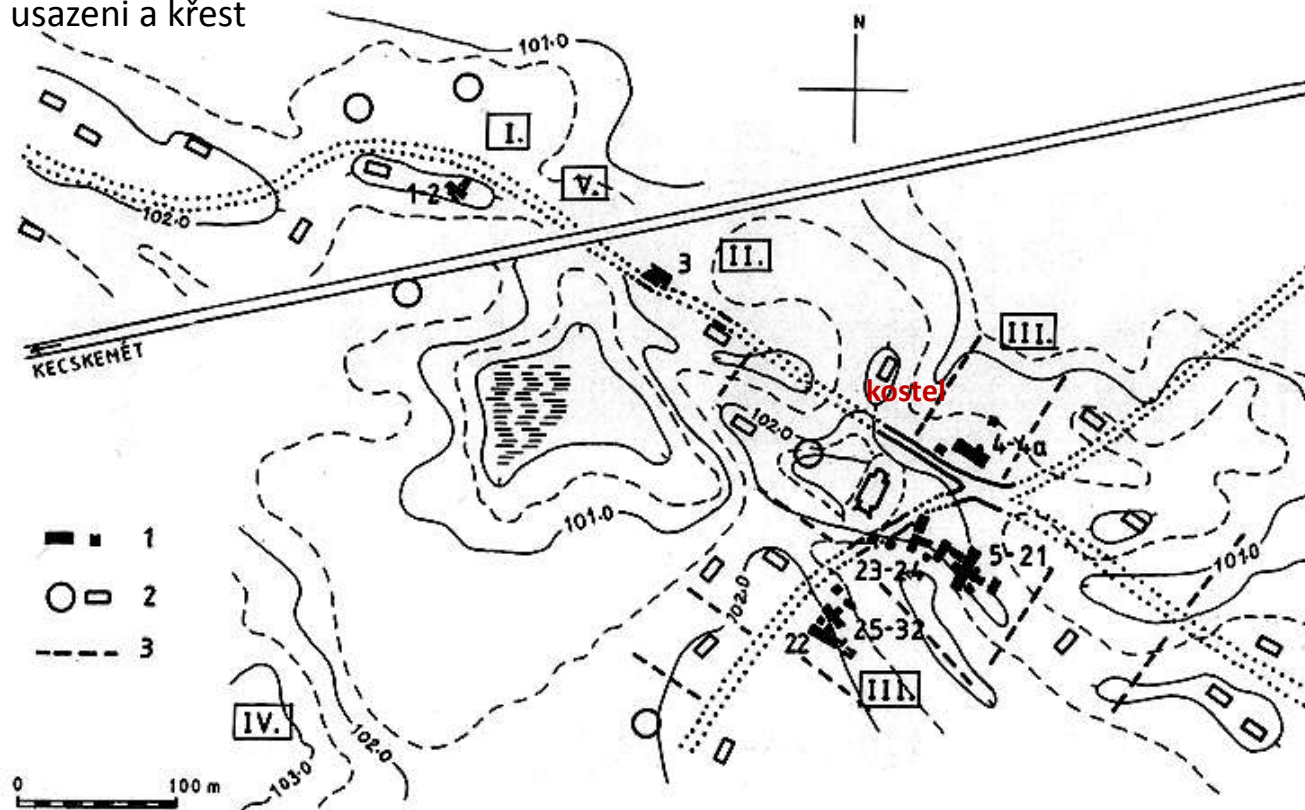
2/2.14.-1/2. 17.stol.

Na soutoku Dunaje a Tisy, 20 km od Kecskemetu

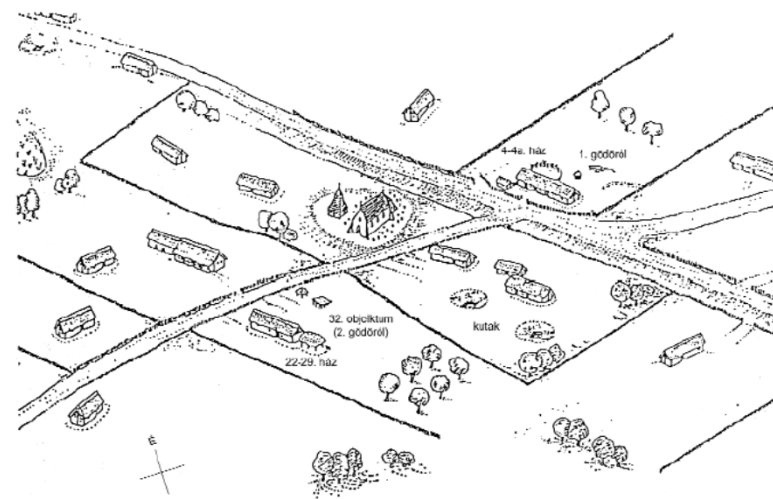
Ae výzkum: 1969-1990: Pálóczi-Horváth: odkryta část – 20 obytných domů

Osídlení:

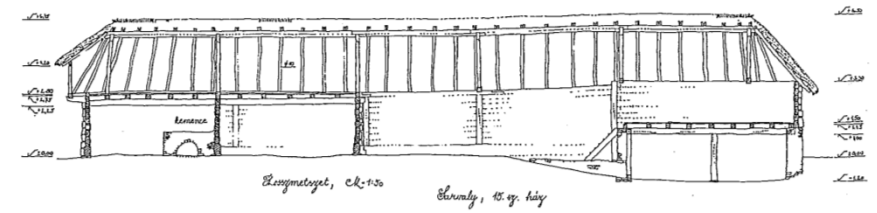
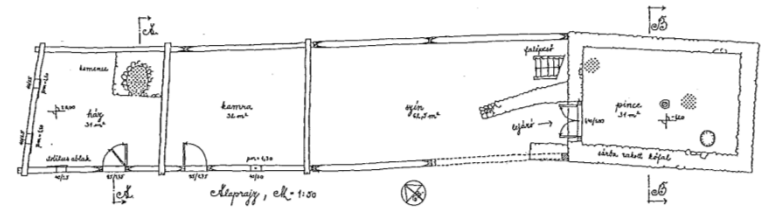
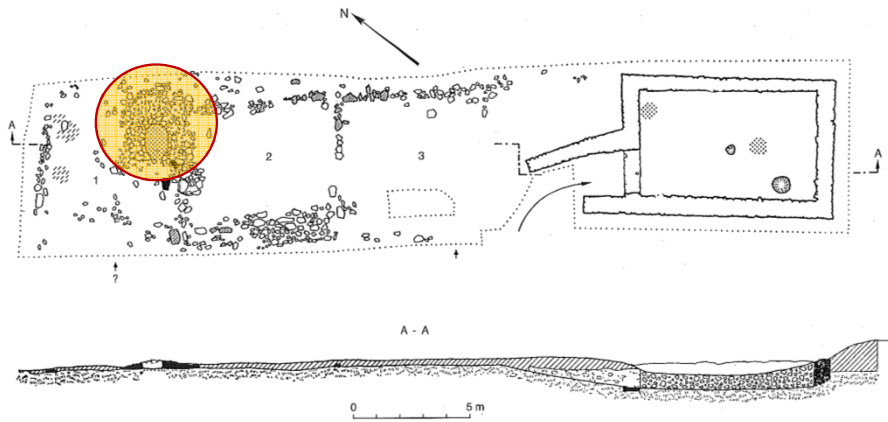
1. fáze 11. -13.století: relikty románského kostela se hřbitovem+sídliště;
2. fáze: akulturace Kumánů, usazení; Kumáni po mongolském vpádu v Potisi – usazení a křest



Pozdně středověká ves: SILNICOVKA, OKAPOVĚ K CESTĚ, vzdálenost domů 50-70 m, 2-dílné a 3-dílné domy: konstrukce: hustá sloupová konstrukce s výpletem a omazem usazená v základovém žlabu (datace ½. 15.století)  
Jizba → světnice: 15. století (kachle)



# Západo-zadunajský obytný dům



## Sarvaly: dům 15

