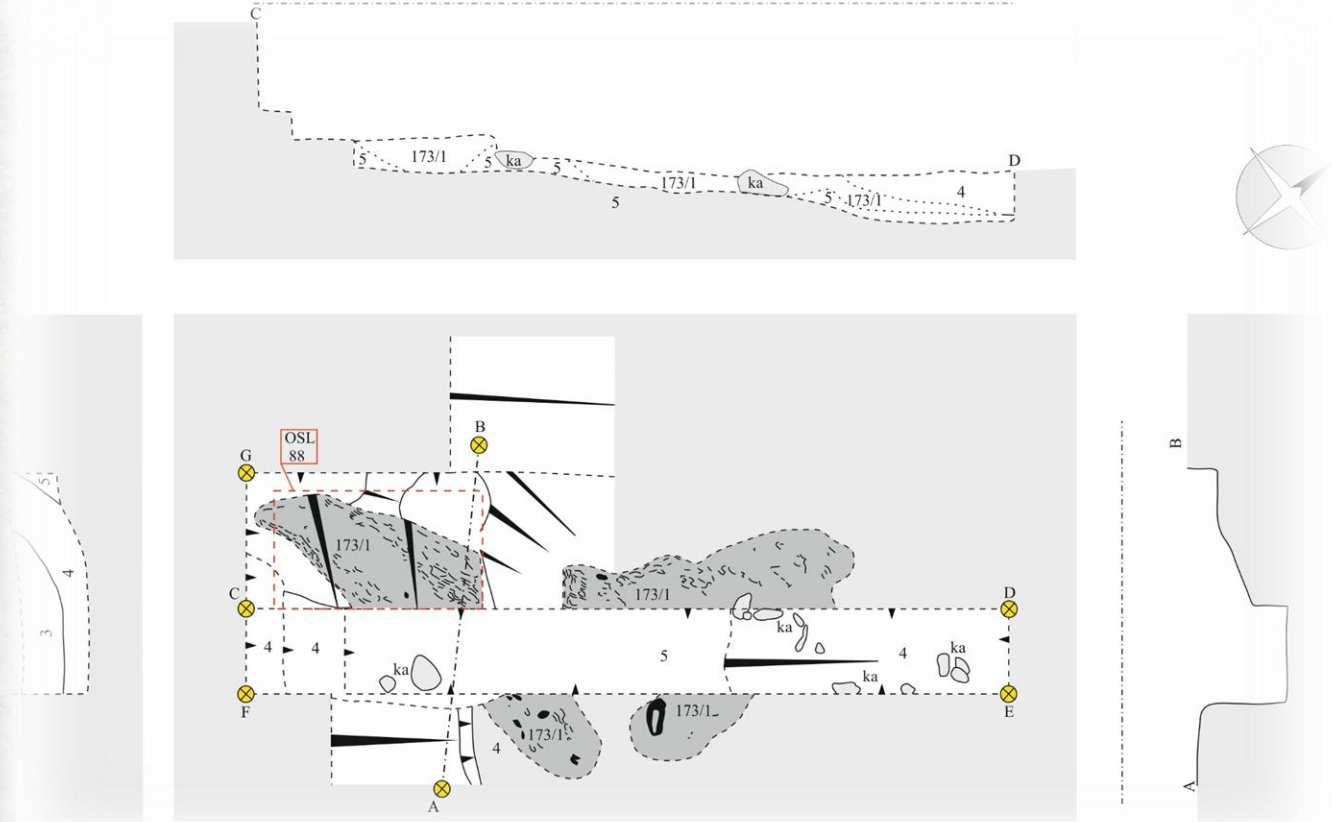


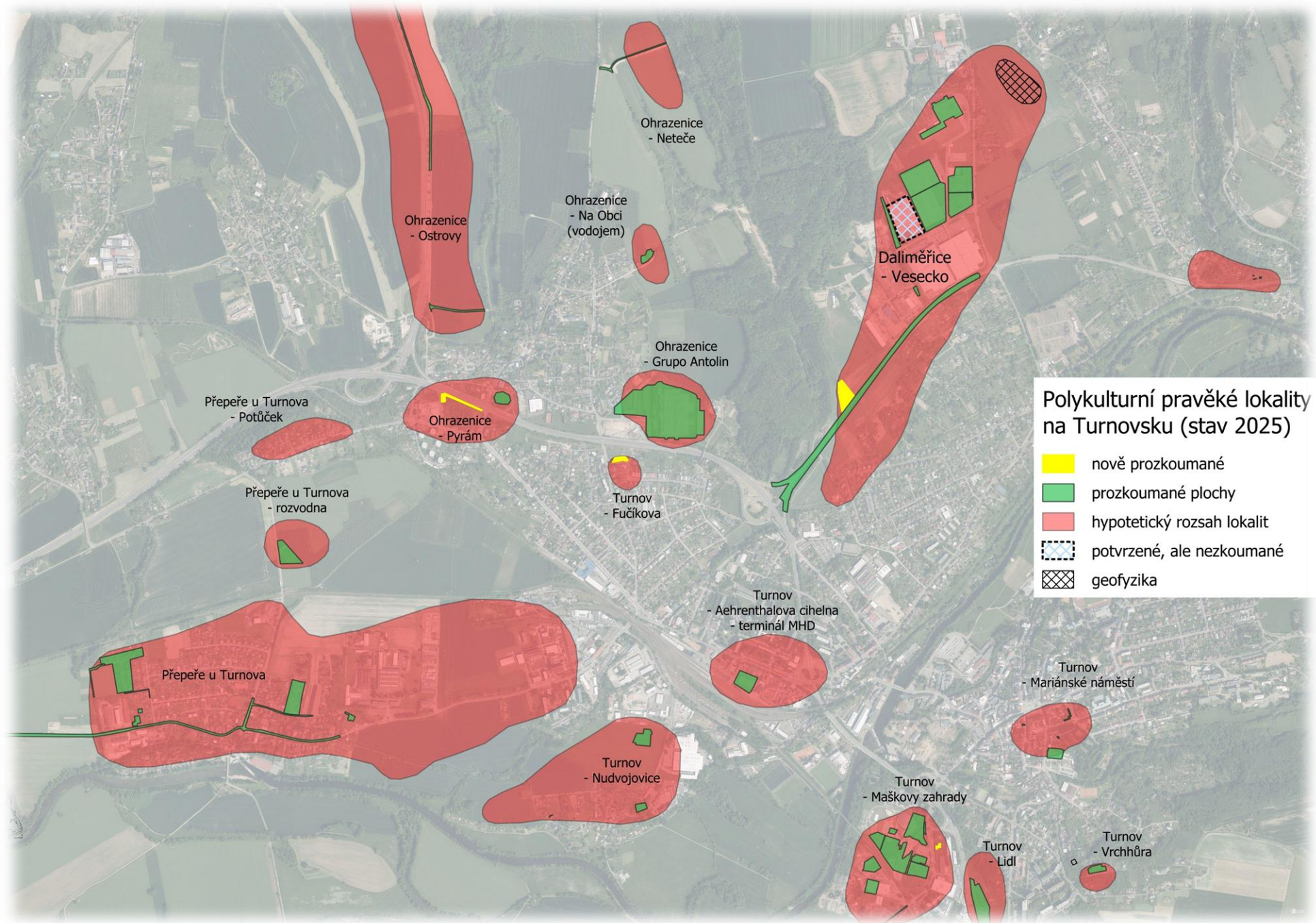


Několik významných archeologických objevů v Turnově

Mgr. Roman Sirovátka



Neandrtálci na Vesecku





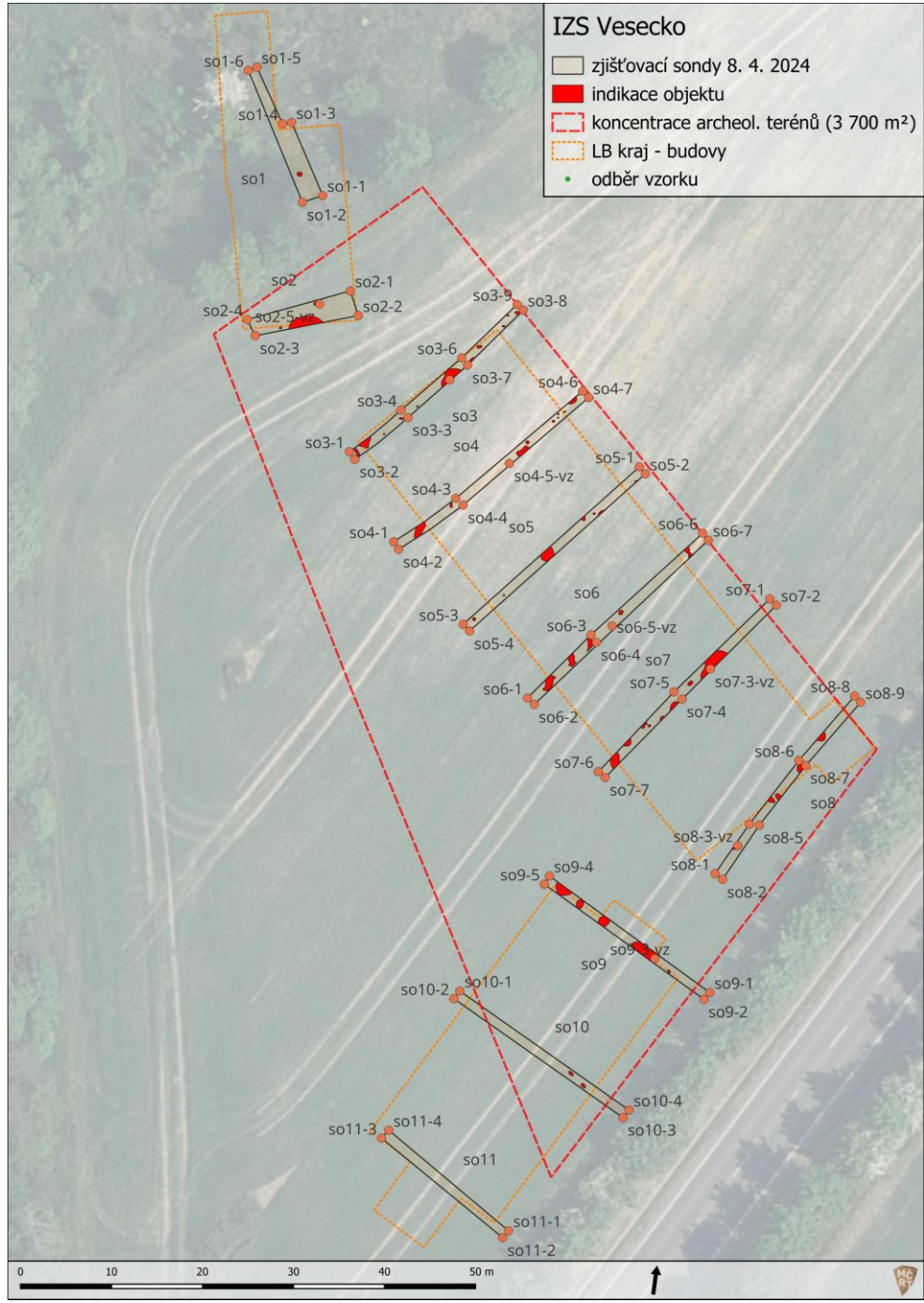
Etapy ZAV

- I. etapa – zjišťovací výzkum
 - trasování 11 sond na úroveň spraše
 - detekce objektů = nutnost plošného ZAV

- II. etapa – plošný výzkum
 - 1. fáze: skrývka, detekce objektů ve spraši
 - 2. fáze: **pokračování ZAV, detekce objektů ve štěrkopísku**

I. etapa ZAV





II. etapa ZAV

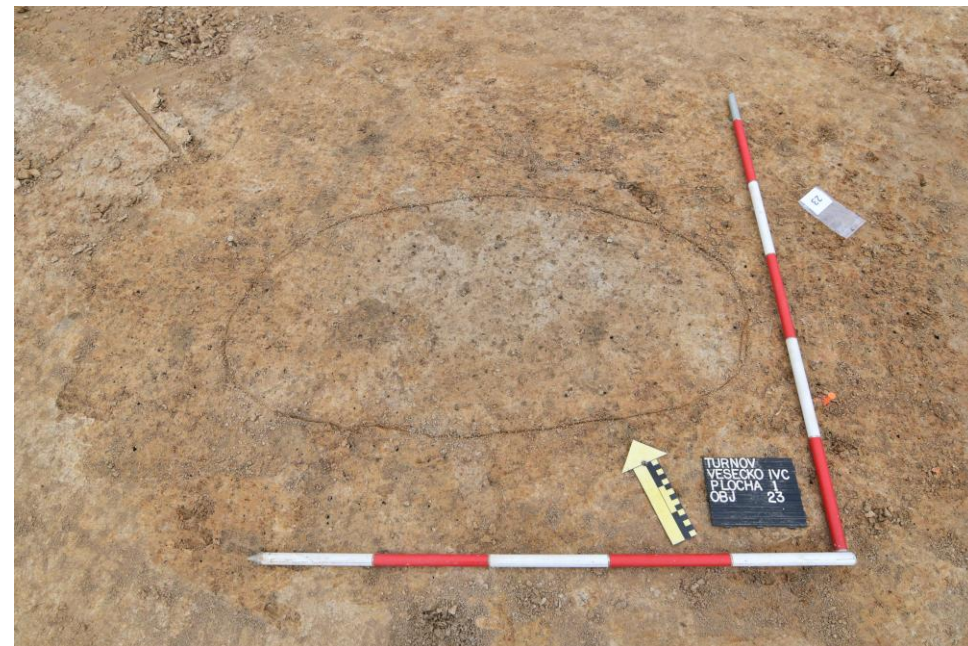
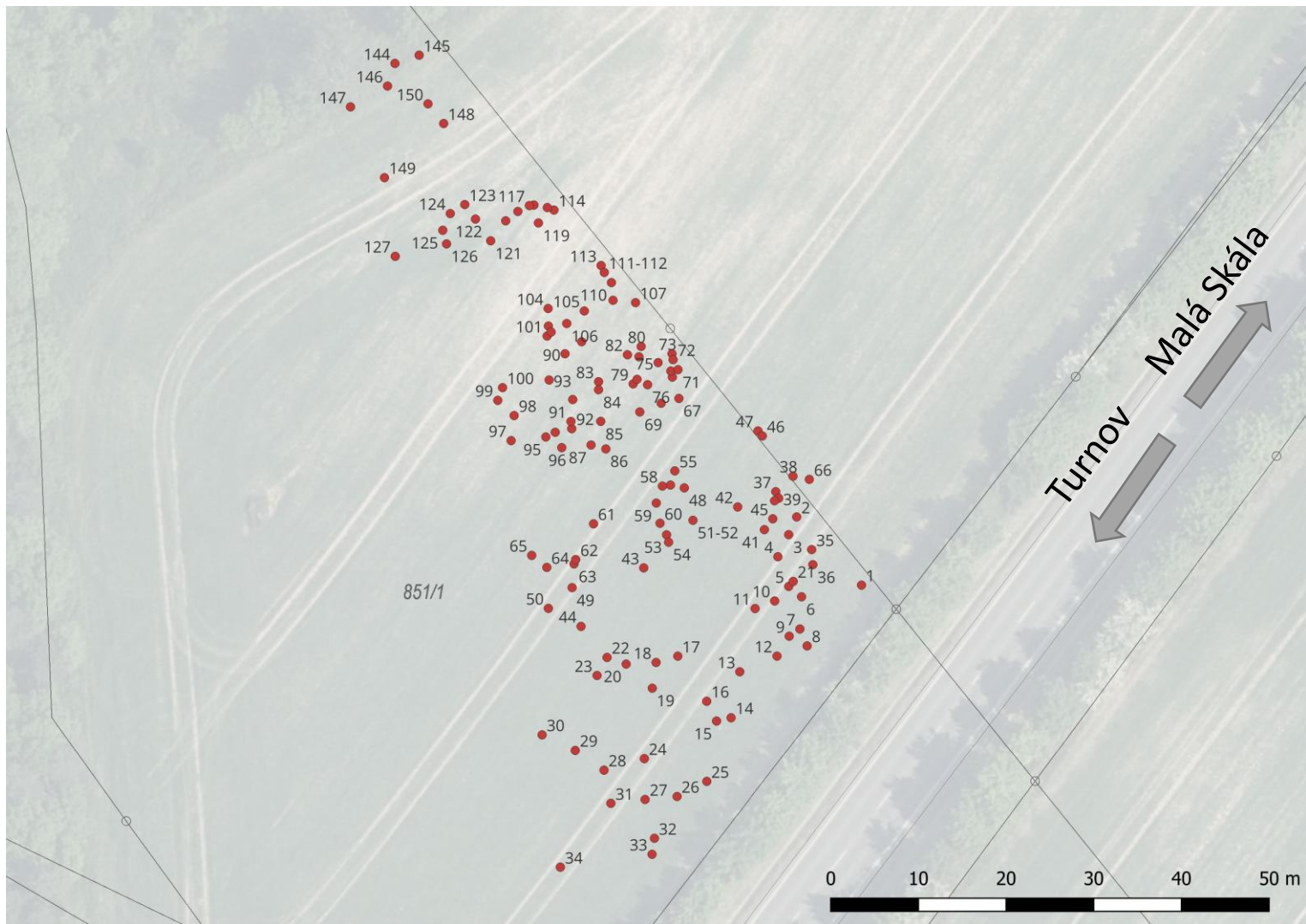
Pohled od jihozápadu



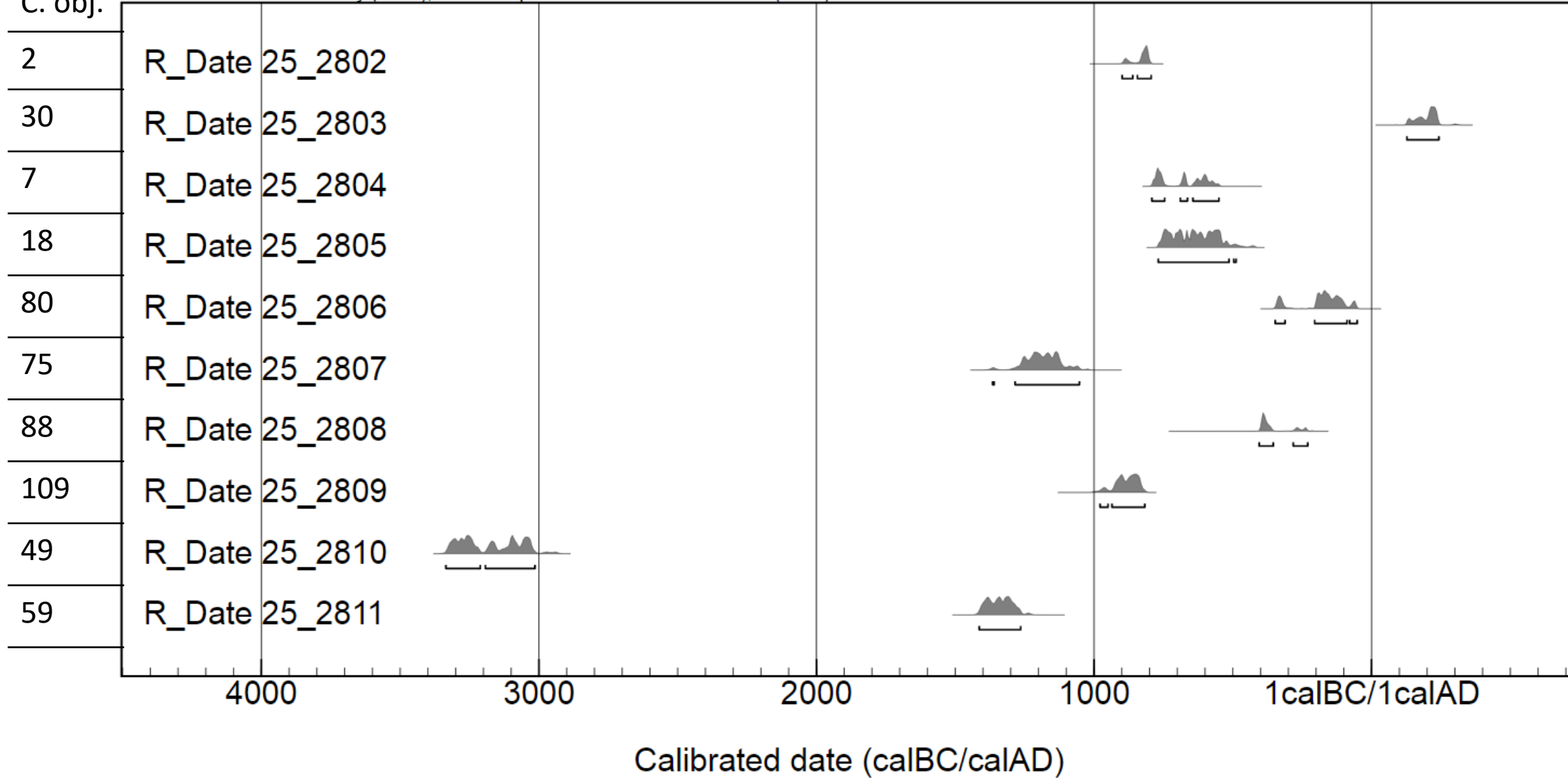
Pohled od severovýchodu

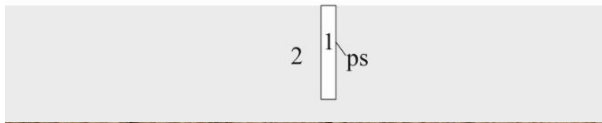
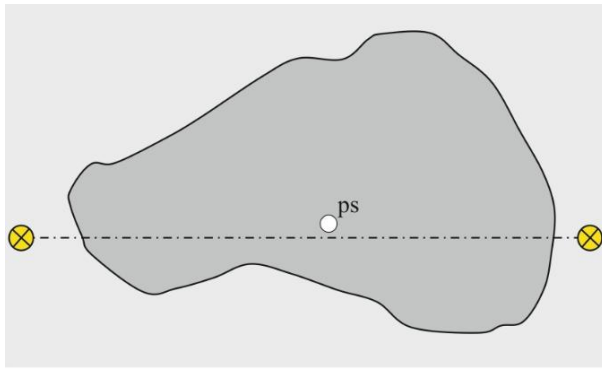


II. – 1. fáze: ve spraši

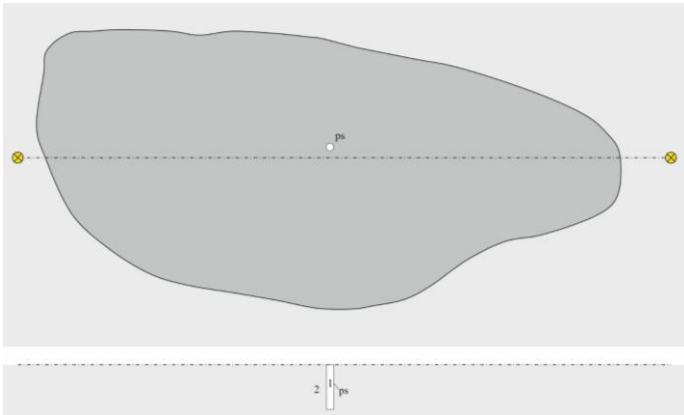


Č. obj. OxCal v4.4.1 Bronk Ramsey (2020); r:5 Atmospheric data from Reimer et al (2020)

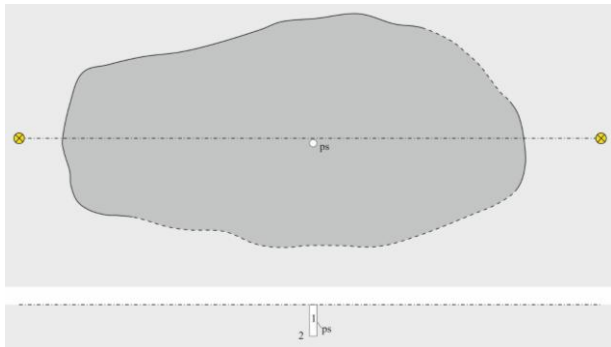




Obj. 49 = střední eneolit (3336 – 3015 BC) = kultura badenská / kult. kulovitých amfor



Obj. 59 = závěr střední až počátek mladší doby bronzové (1414 – 1265 BC)



Obj. 30 = starší až střední doba římská (128 – 243 AD)

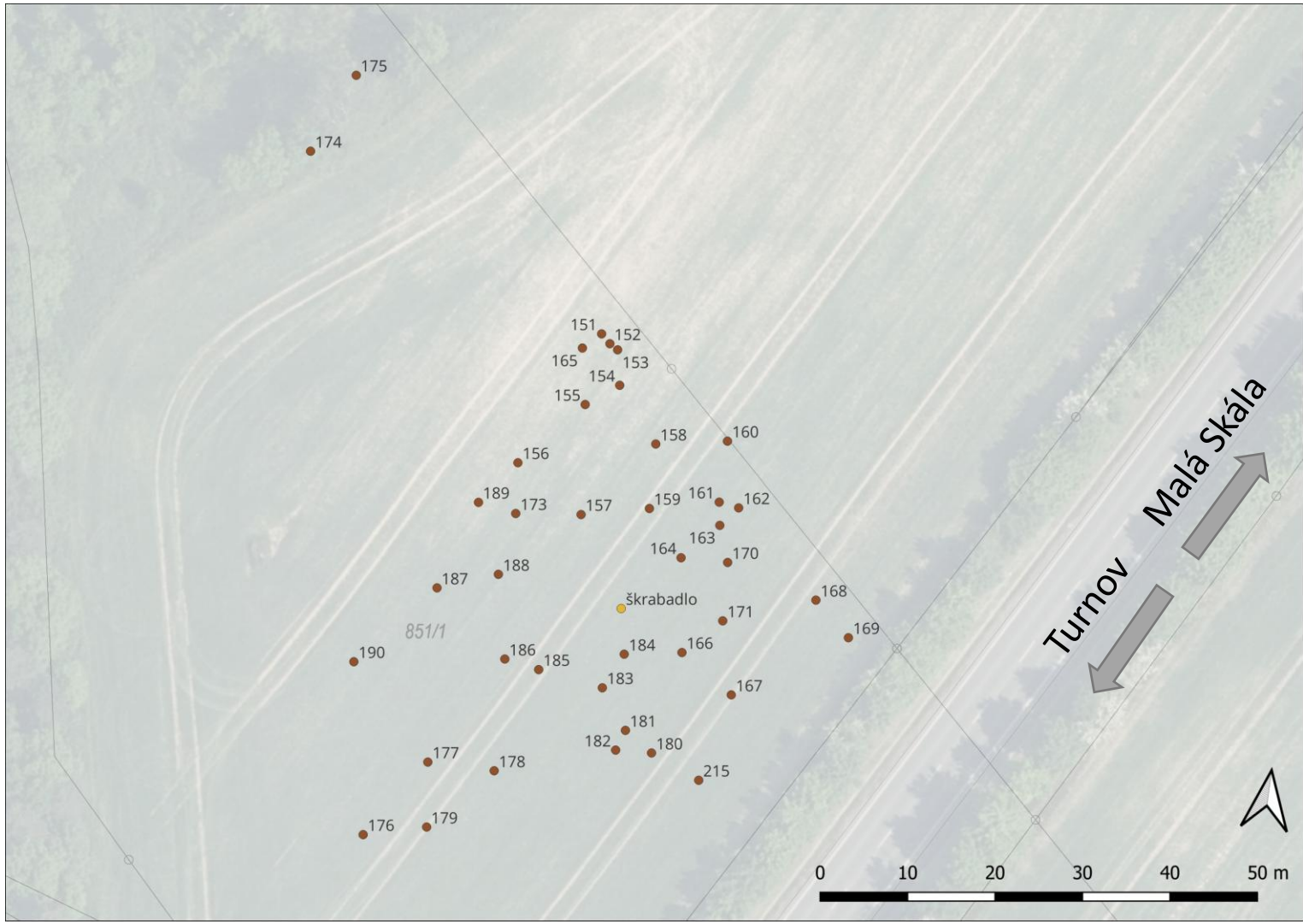
II. - 2. fáze: štěrkopísková terasa



- zachyceno v den, kdy měl ZAV končit
- rozpoznali
Jakub Košek
Bc. Vojtěch Beránek

Charakter nálezové situace

- sprašové nadloží 30 – 150 cm (*rostoucí východním směrem*)
- pod spraší šedá vrstva vzniklá soliflukcí (*zvětralý a pomalu se pohybující sediment v počínajícím würmu*)
- rozpoznáno 40 objektů (*z toho 1 zrušen*)
 - = 35x ohniště, 5x konstrukční objekty

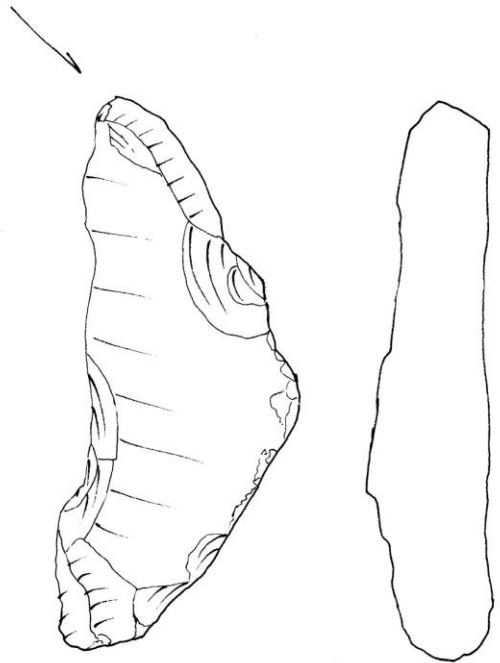


Nález škrabadla

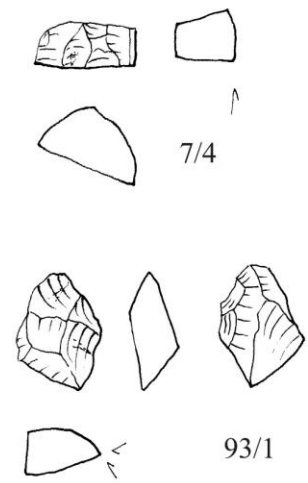
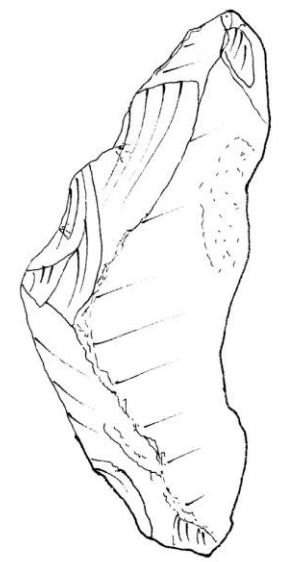






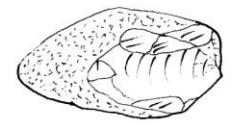
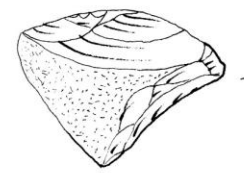
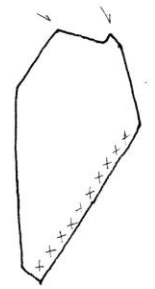
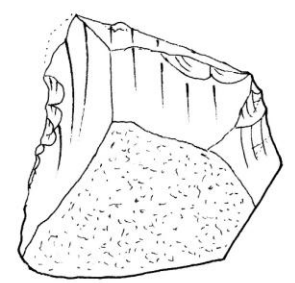
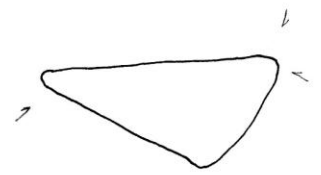


1

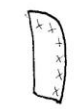
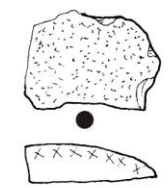


7/4

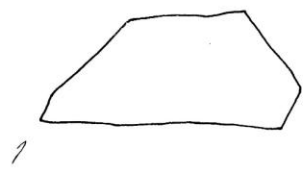
93/1



12/2



12/1



2

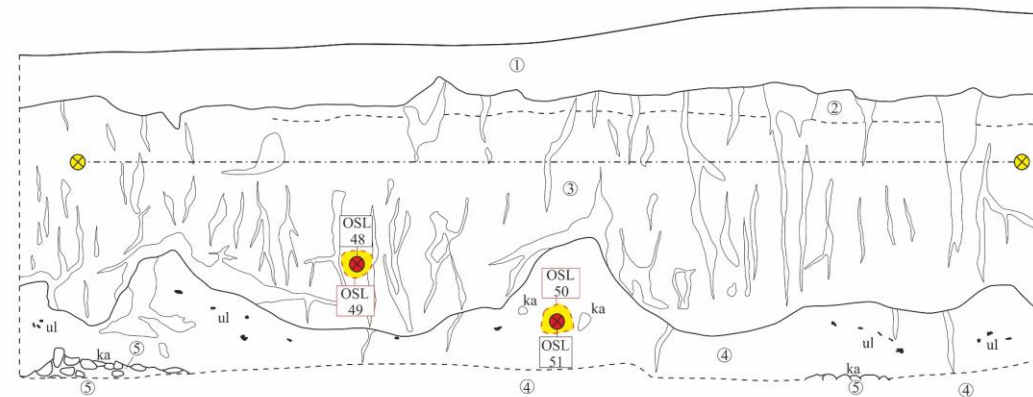


Opticky stimulovaná luminiscence

Výkum	Datum	Plocha	Řez	Hloubka	Plán
Tumov-Vesecko stavba IZS výzkum 2024	25.10.2024	I/Hasičárna	SV	0 - 1,20m	30
	Projektový sebor Vesecko - plán 186.cdr	Prm. střední úsek řezu	Kresil J.Košek	Měříl J.Košek	Měřítko 1 : 20

Popis vrstev:

- 1) Kyprá tmavě hnědá prachová hlína (ornice).
- 2) Ulehlá světle rezavo hnědá prachová hlína, se světle šedými proplástkami (podorniči), zřejmě již součást sprašové vrstvy.
- 3) Ulehlá světle rezavo žlutá prachová hlína, se světle šedými proplástkami a jazyky (mrazové klíny), spraš.
- 4) Ulehlá světle okrová písčité hlína s rozplavenými droby uhlíků, ojediněle drobné říční valouny a čočky světle hnědé prachové hlíny. během glaciálních období zřejmě rozměklá vrstva pod permafrostem (spodní hranice permafrostu identická se spodní hranicí vrstvy 3).
- 5) Vrstva ulehlých říčních štěrků, fluvialní kvartérní sediment.



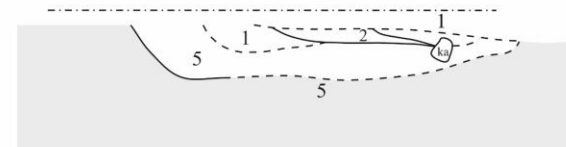
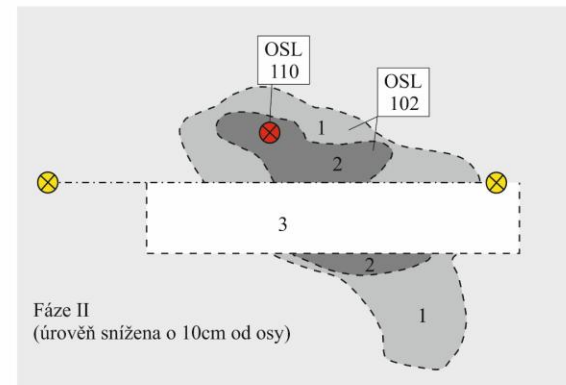
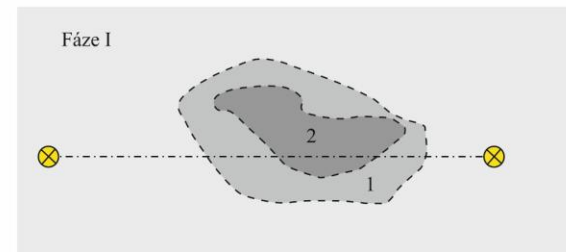




Výzkum Turnov-Vesecko stavba IZS výzkum 2024	Datum 12.11.2024	Plocha I/Hasičárna	Objekt 175	Hloubka 96 cm	Plán 32
	Počítačový soubor Vesecko - plán 187.cdr	Pozn. OSL 102 a 110	Kreslil J.Košek	Měřil J.Košek	Měřítko 1 : 20

Popis vrstev:

- 1) Ulehlá šedohnědá písčité hlína smírnou příměsí uhlíků a drobných a malých říčních valounů, v JZ části výrazná příměs čoček oranžové písčité hlíny.
- 2) Ulehlá okrovo oranžová písčité hlína, nahodile droby uhlíků, ojediněle malé říční valouny.
- 3) Vrstva ulehlých říčních štěrků, fluviální kvarterní sediment.



- OSL byla v Českém ráji provedena poprvé
- Získána 3 data – z obj. č. 175:

Obj. 175	110	GdTL-5499 99.8(52) ka	99 800 (± 5 200)
-----------------	------------	--	-------------------------

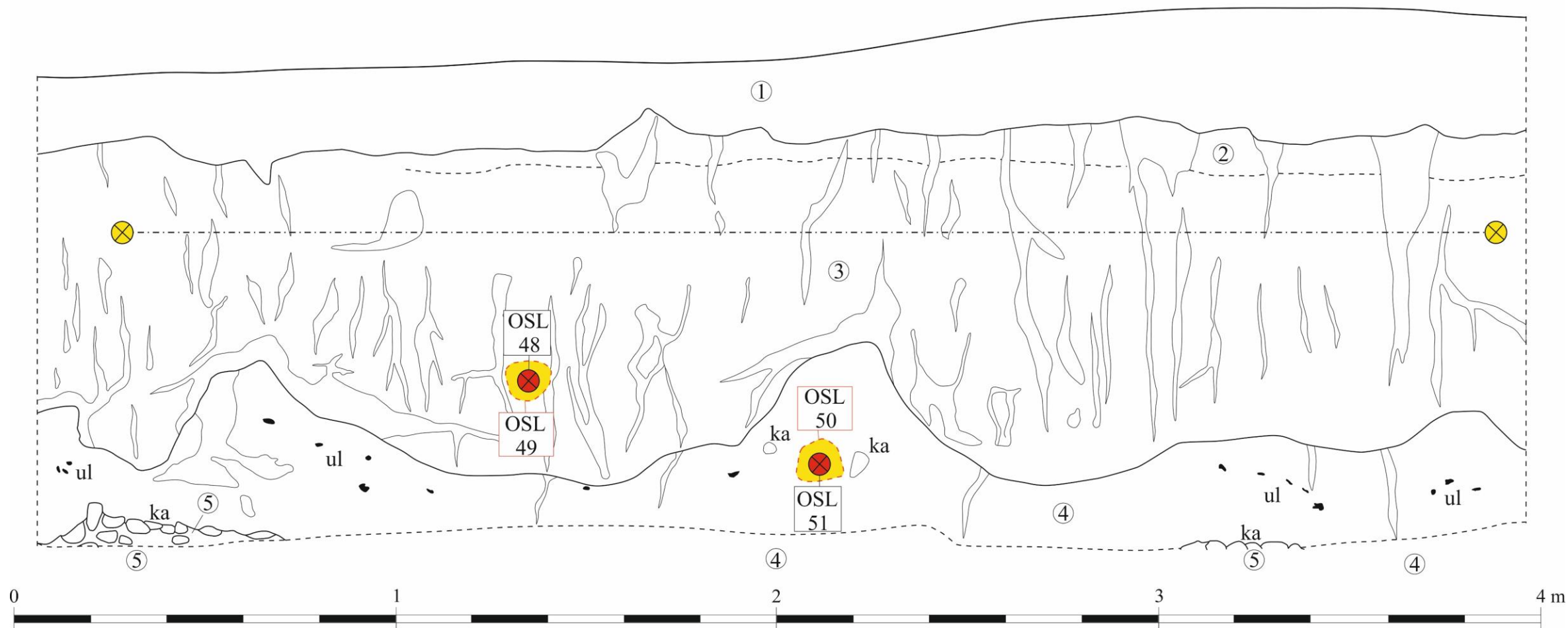
- ze severovýchodního řezu – ze soliflukční a sprašové vrstvy:

Řez, vrstva 4	51	GdTL-5498 92.9(53) ka	92 900 (± 5 300)
Řez, vrstva 3	48	GdTL-5497 65.1(31) ka	65 100 (± 3 100)

Výzkum Turnov-Vesecko stavba IZS výzkum 2024	Datum 25.10.2024	Plocha I/Hasičárna	Řez SV	Hloubka 0 - 1,20m	Plán 30
	Počítačový soubor Vesecko - plán 186.cdr	Pozn. střední úsek řezu	Kreslil J.Košek	Měřil J.Košek	Měřítko 1 : 20

Popis vrstev:

- 1) Kypřá tmavě hnědá prachová hlína (ornice).
- 2) Ulehlá světle rezavo hnědá prachová hlína, se světle šedými proplásky (podorniči), zřejmě již součást sprašové vrstvy.
- 3) Ulehlá světle rezavo žlutá prachová hlína, se světle šedými proplásky a jazyky (mrazové klíny), spraš.
- 4) Ulehlá světle okrová písčité hlína s rozplavenými drobtly uhlíků, ojediněle drobné říční valouny a čočky světle hnědé prachové hlíny.
během glaciálních období zřejmě rozměklá vrstva pod permafrostem (spodní hranice permafrostu identická se spodní hranicí vrstvy 3).
- 5) Vrstva ulehlých říčních štěrků, fluviální kvarterní sediment.





TURNOV
VEŠECKO IVC
PLOCHA I
HABČANŇA
SV. REZ
VZORKY

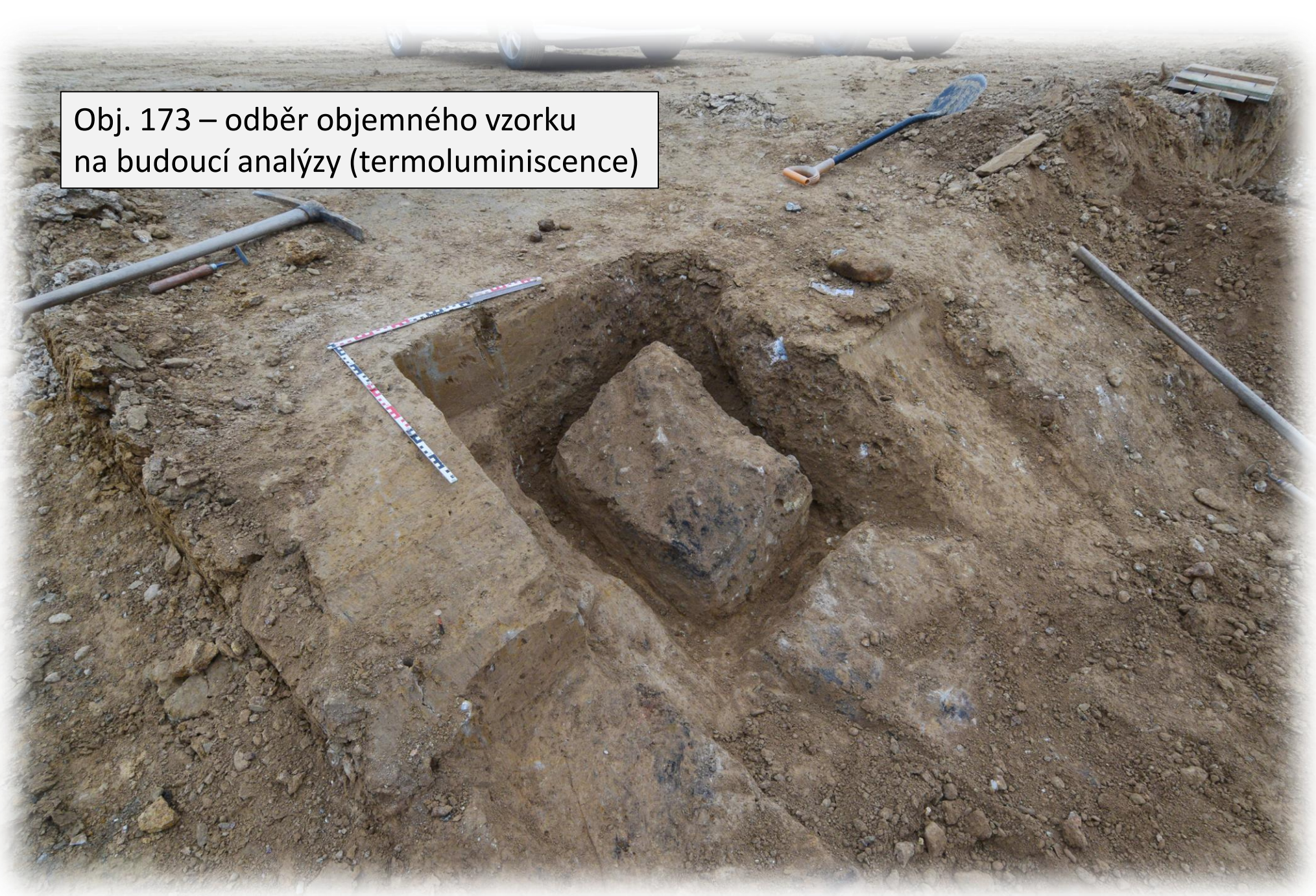




TURNOV
VESECKO IVC
PLOCHA
HASICARNA
OSJ
173



Obj. 173 – odběr objemného vzorku
na budoucí analýzy (termoluminiscence)





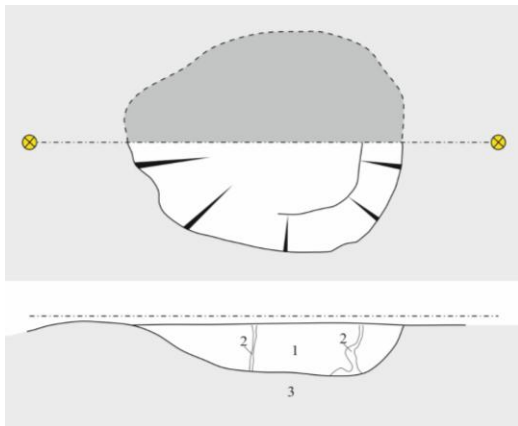


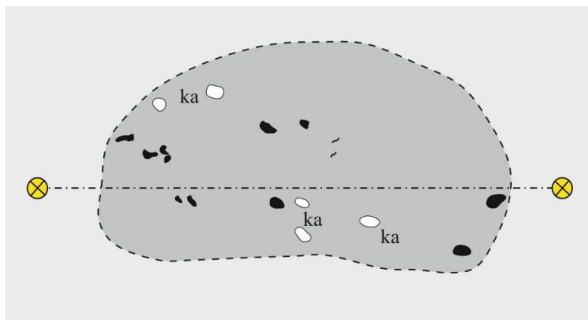
Ukázka dalších objektů

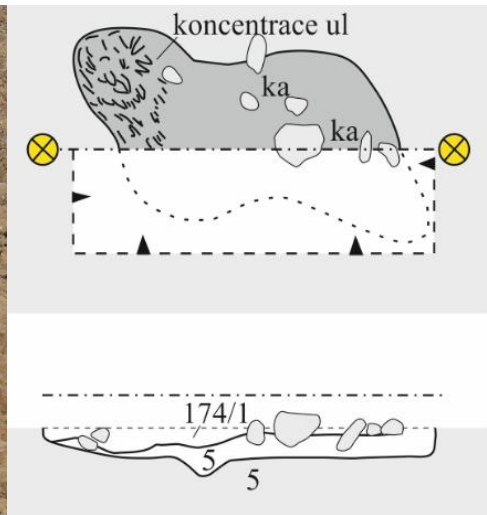


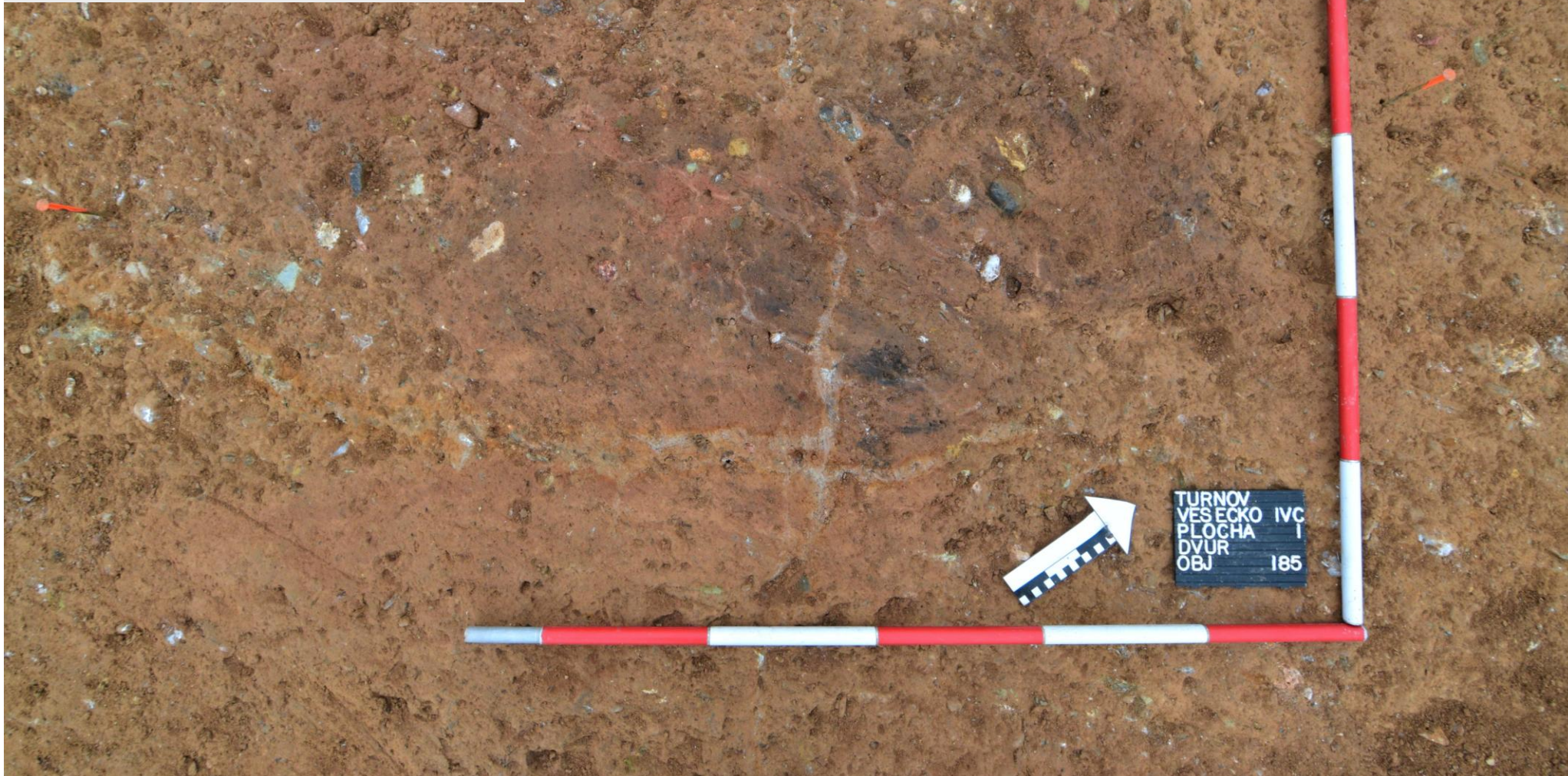
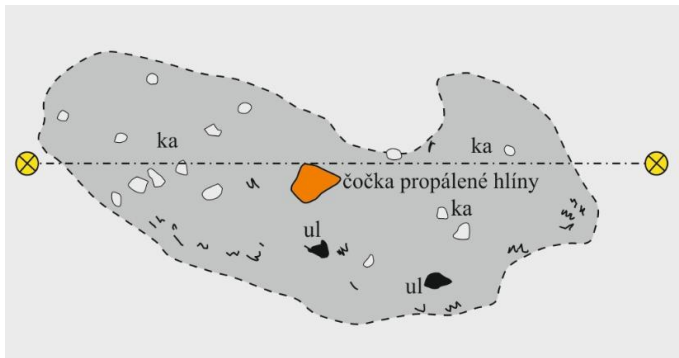
OBJ. 172



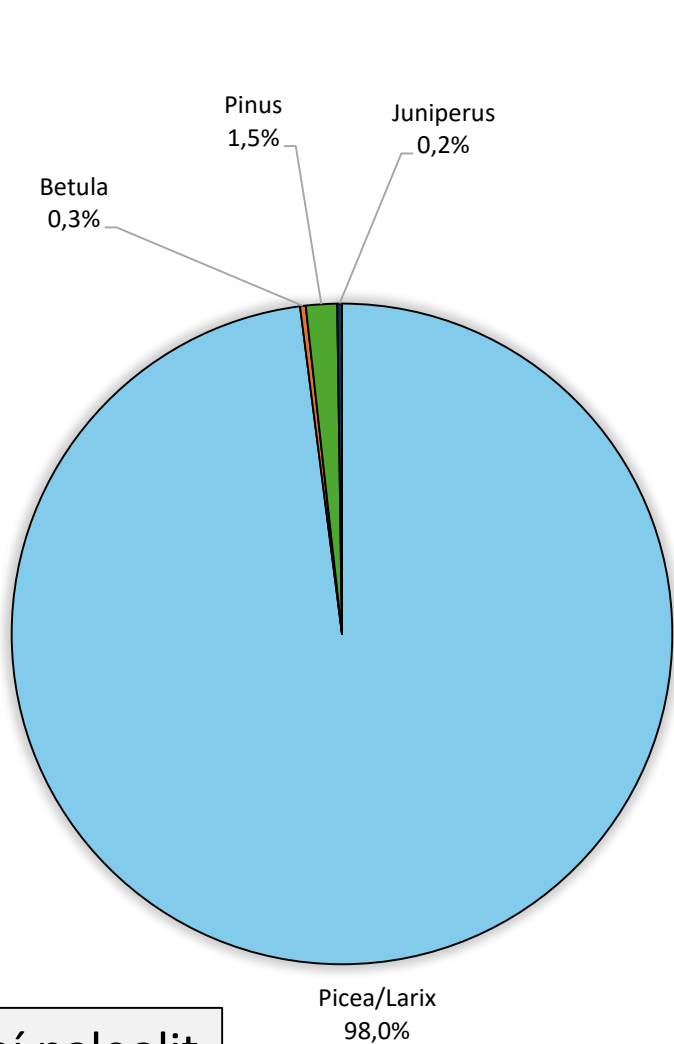




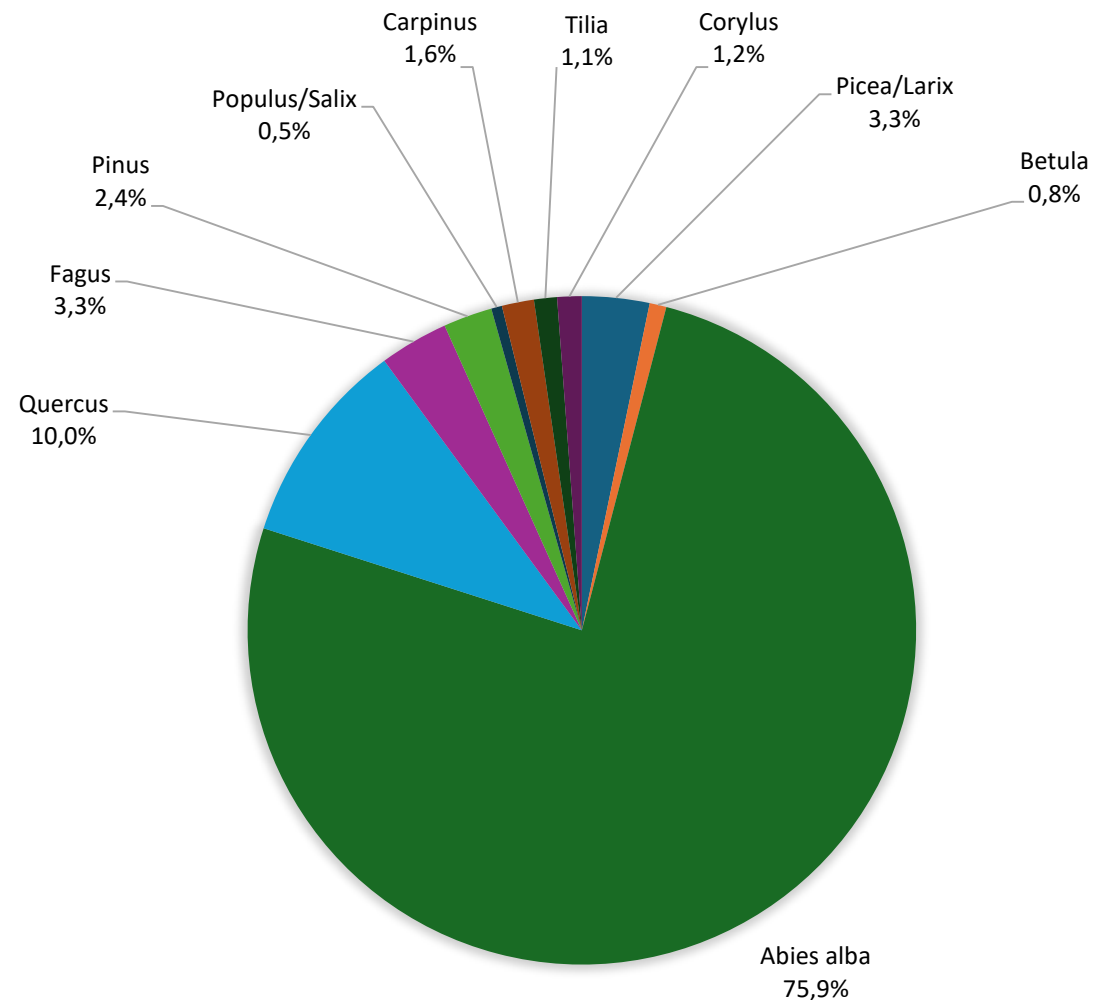




Antrakologie



Střední paleolit



Zemědělský pravěk



Vyhledat místo na Mapách Google



Sdílet

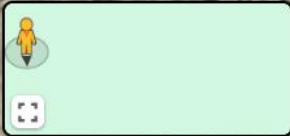


Хөвсгөл

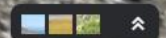


Google Street View

říjen 2015



Google Maps



Pořízení obrázku: říjen 2015 © 2026 Google Česko Smluvní podmínky Soukromí Nahlašit problém

<https://maps.app.goo.gl/PQh2cm8LtUyqGAbd9>



ChatGPT





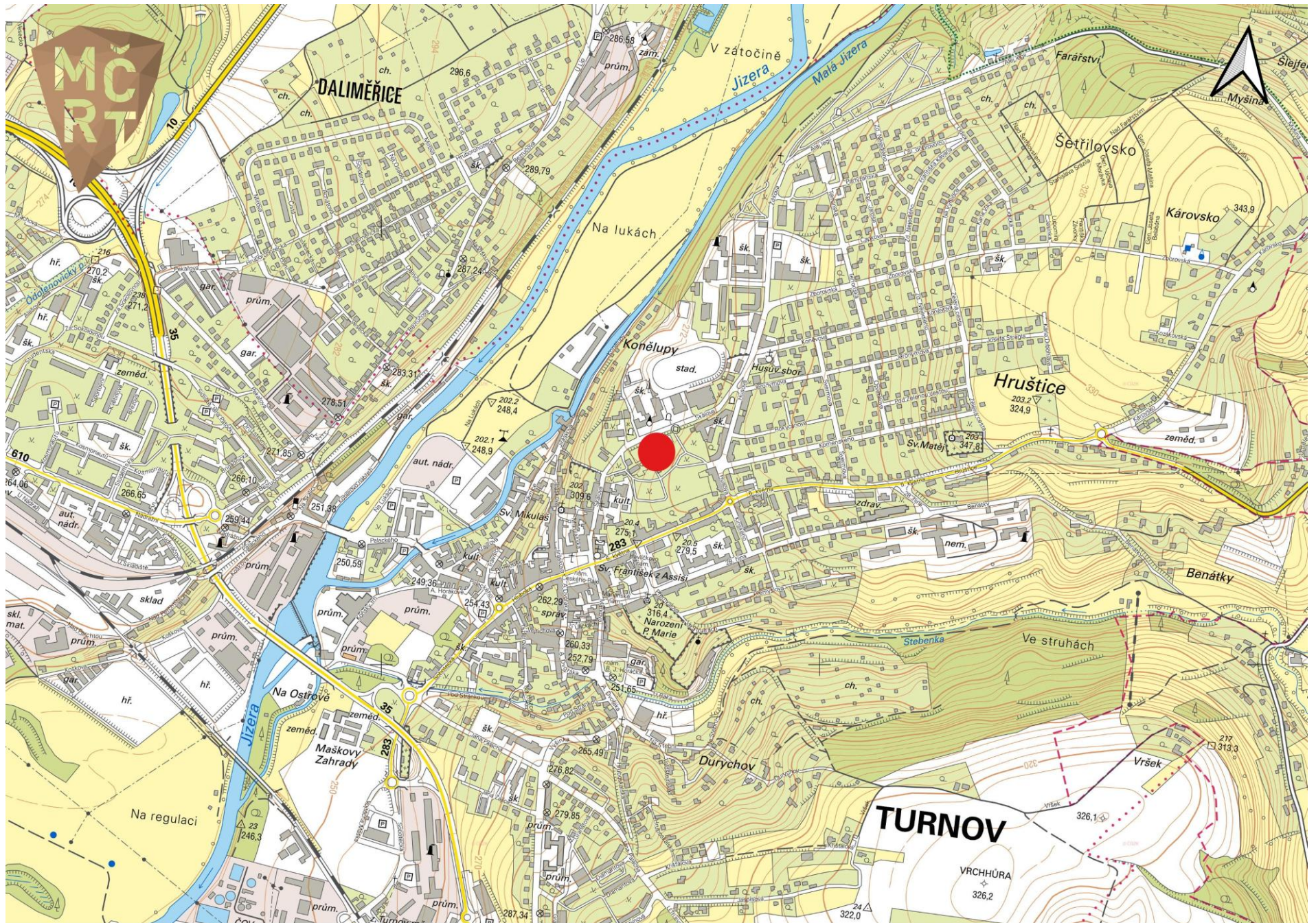






Zapomenuté
sklepení



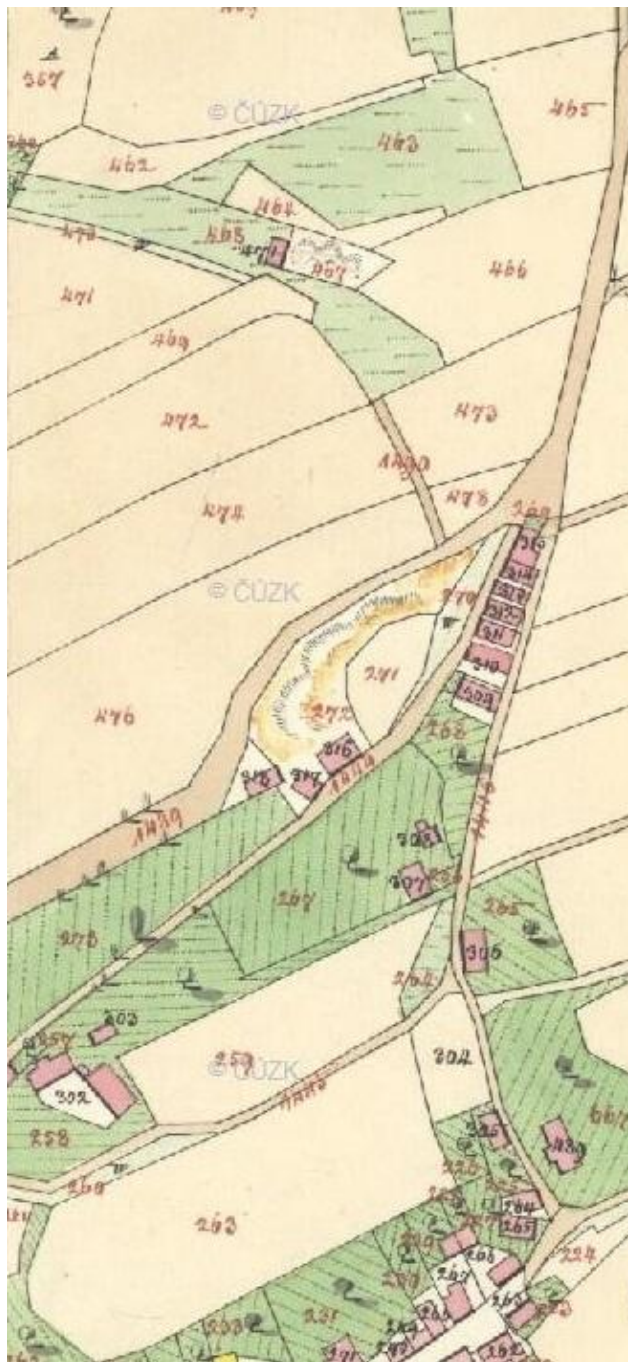






Michal Bělohlávek: litografie Turnova v 2. pol. 18. století (publ. Vitásek 1867)





Město Turnov



zaniklý úvoz Na Sboře v místech dnešního letního kina







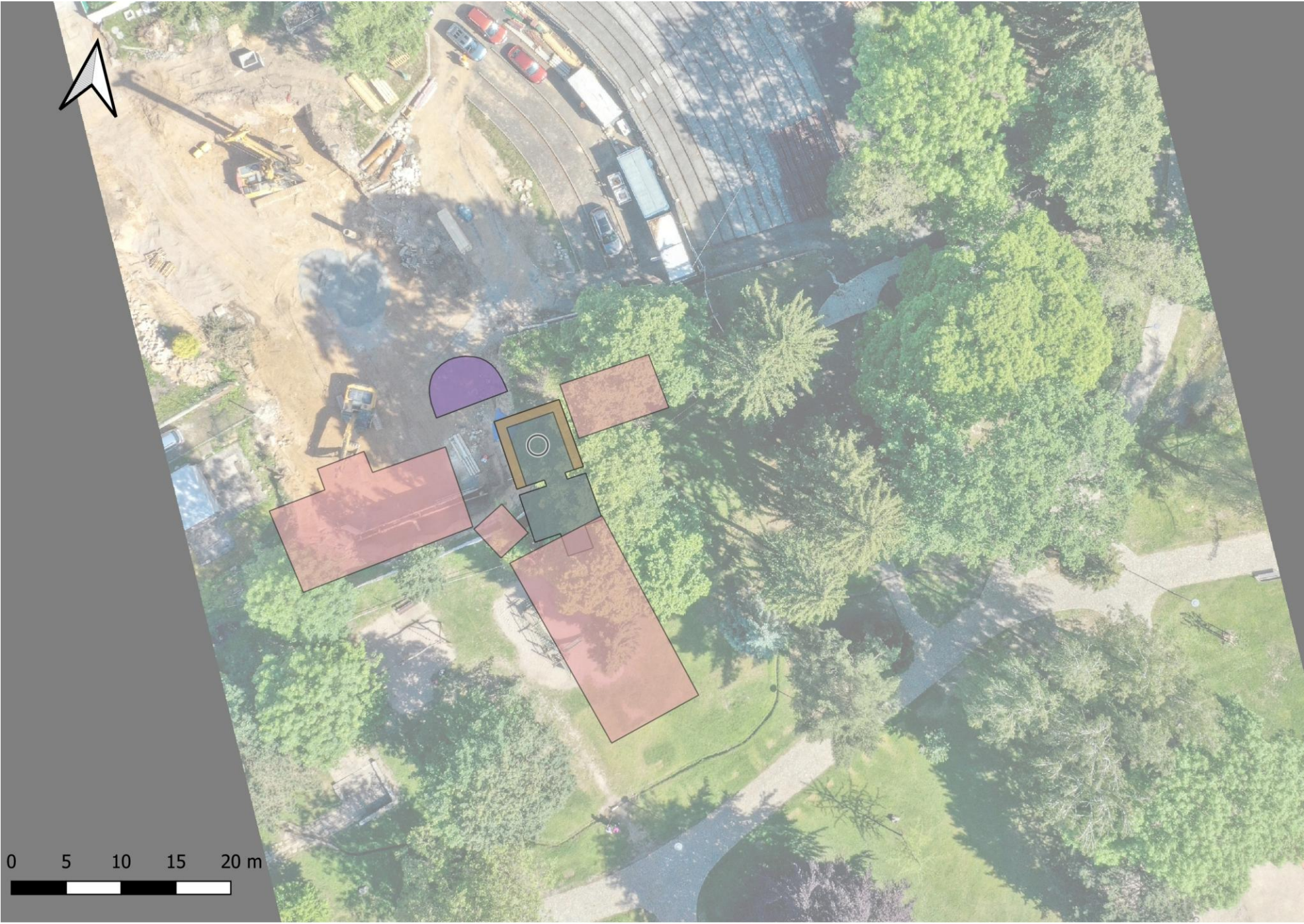
1946



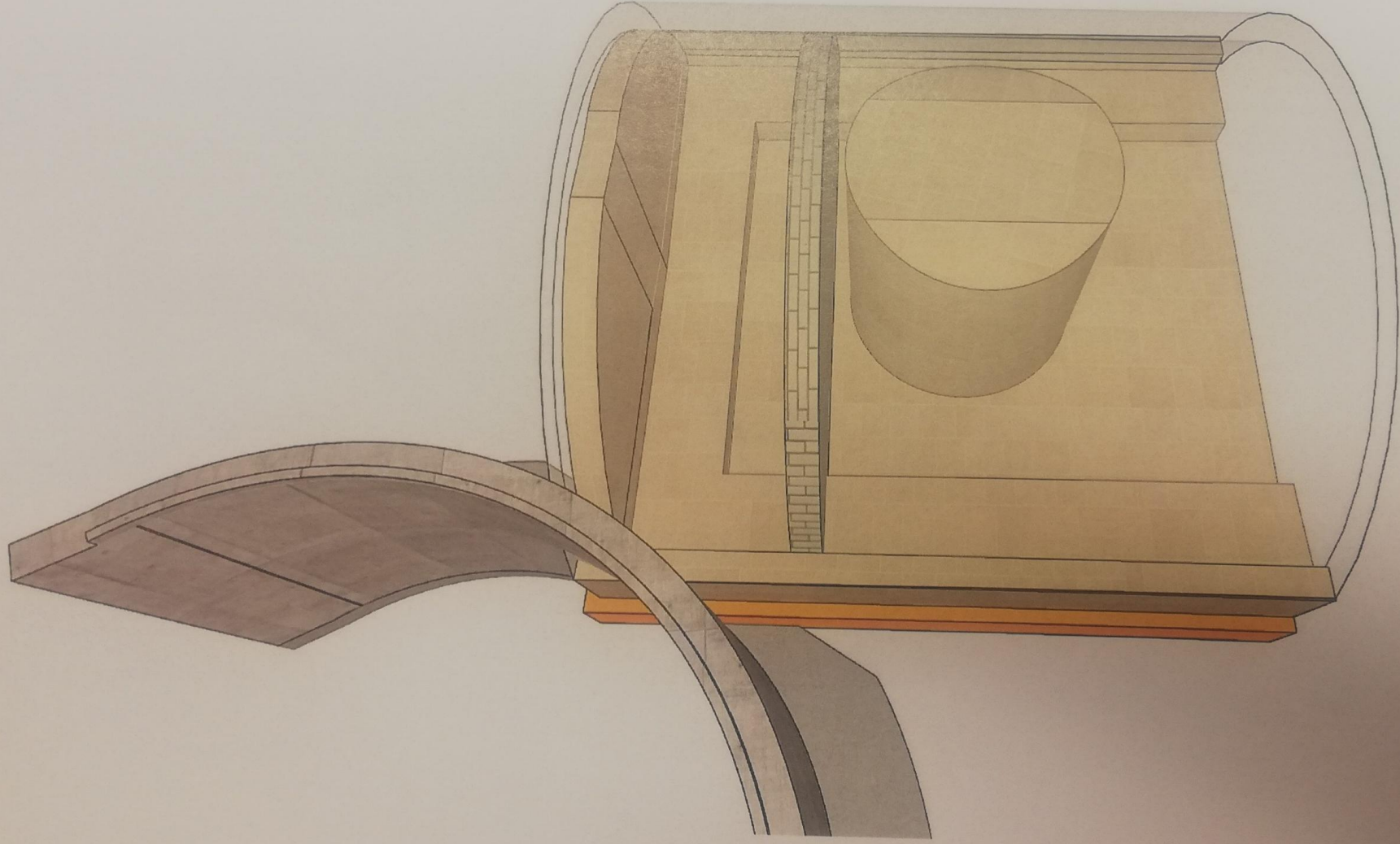








0 5 10 15 20 m

















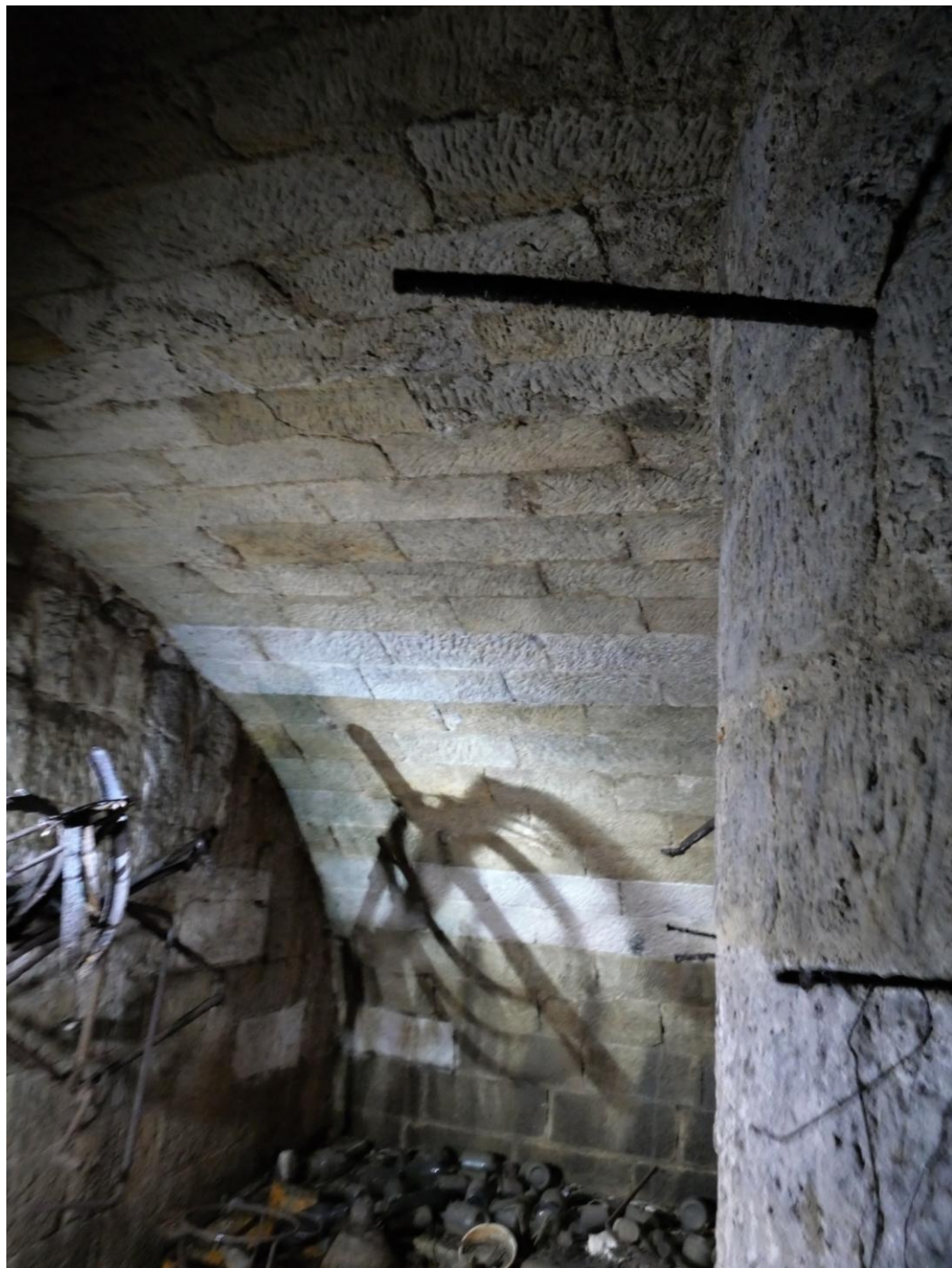
























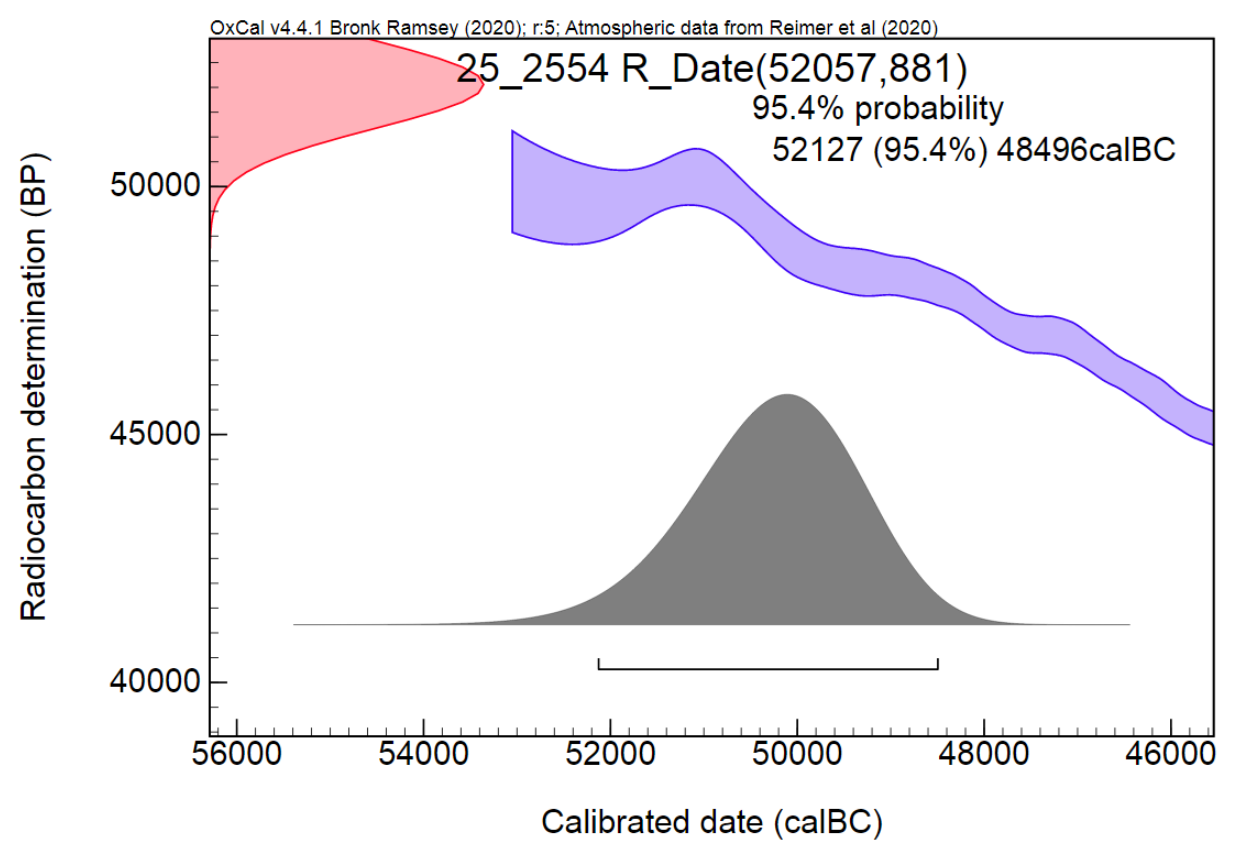












Lab. číslo	Značení vzorku	Konvenční radiouhlíkové stáří (BP)			Kalibrované stáří (AD/BC)		P (%)
CRL 25_2550	P1 (Přepeře – byt. z.)	1683	±	13	264 – 416 AD	*	96
CRL 25_2551	P5 (Přepeře – byt. z.)	1948	±	13	26 – 123 AD		95
CRL 25_2552	F3 (Přepeře – Flimex)	212	±	12	1652 – 1953 AD	*	97
CRL 25_2553	K1 (Loktuše)	969	±	12	1028 – 1152 AD	*	96
CRL 25_2554	T1 (Tur. – knihovna)	52057	±	881	52127 – 48496 BC		95
CRL 25_2555	D2 (Dal. – Vesecko)	3081	±	14	1411 – 1290 BC		95
CRL 25_2556	D4 (Dal. – Vesecko)	2769	±	14	980 – 837 BC	*	96
CRL 25_2557	M2 (Mašov – vodoj.)	179	±	12	1666 – 1953 AD	*	97
CRL 25_2558	V1 (Dal. – Ves. DEK)	2358	±	15	461 – 391 BC	*	96



































analogie: sklepení
pod parkovištěm U Meha







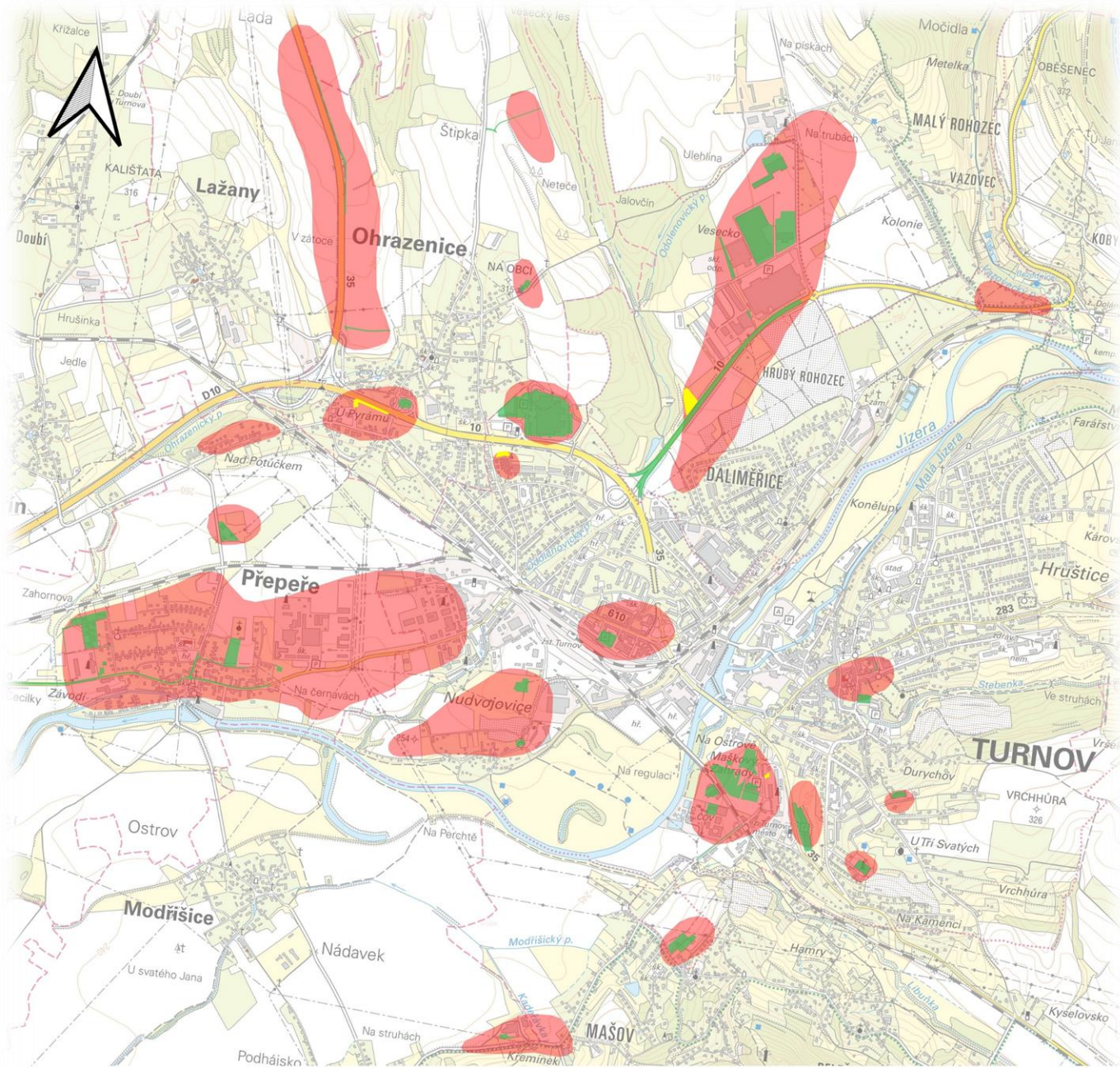








Výrobní okrsek v Maškových zahrádách



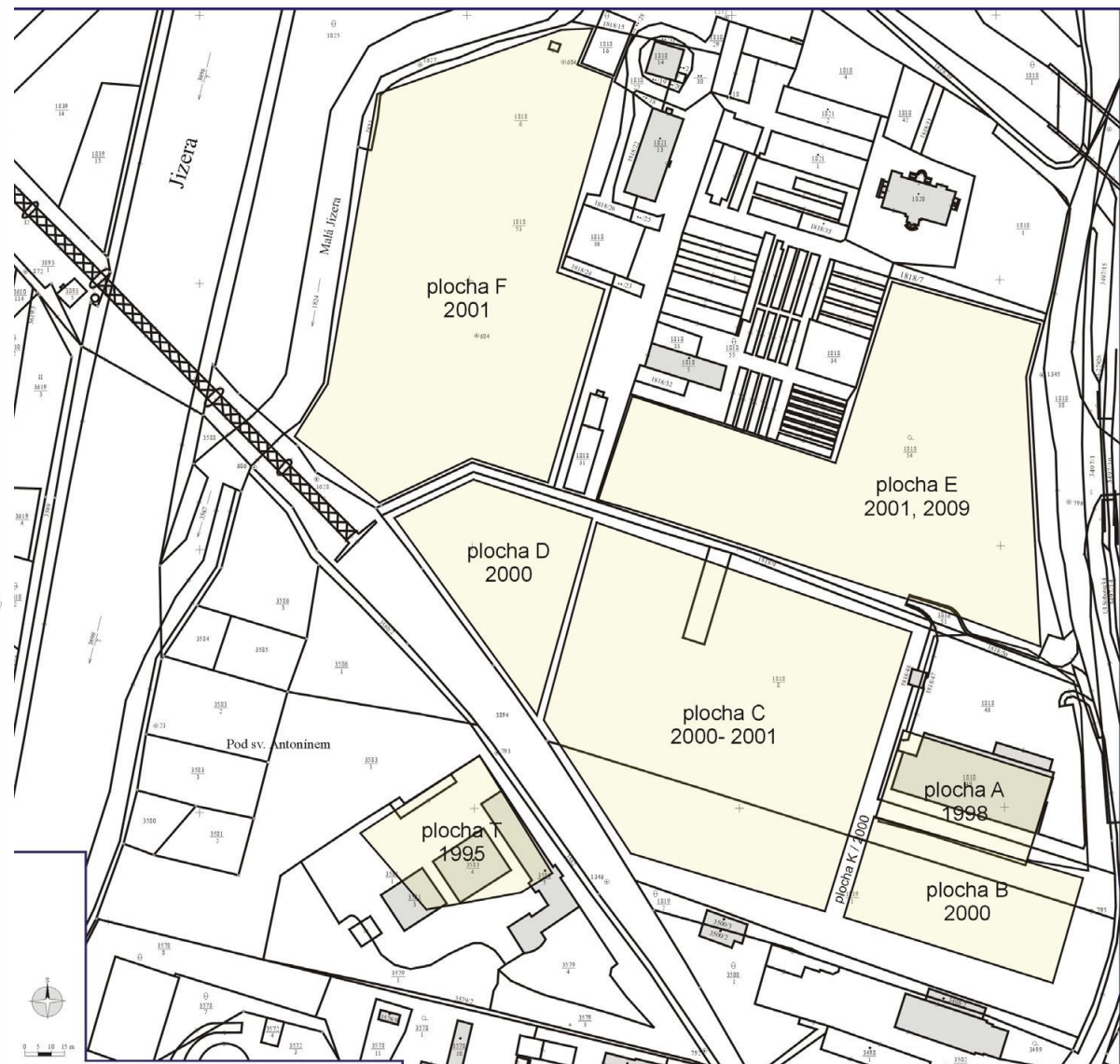
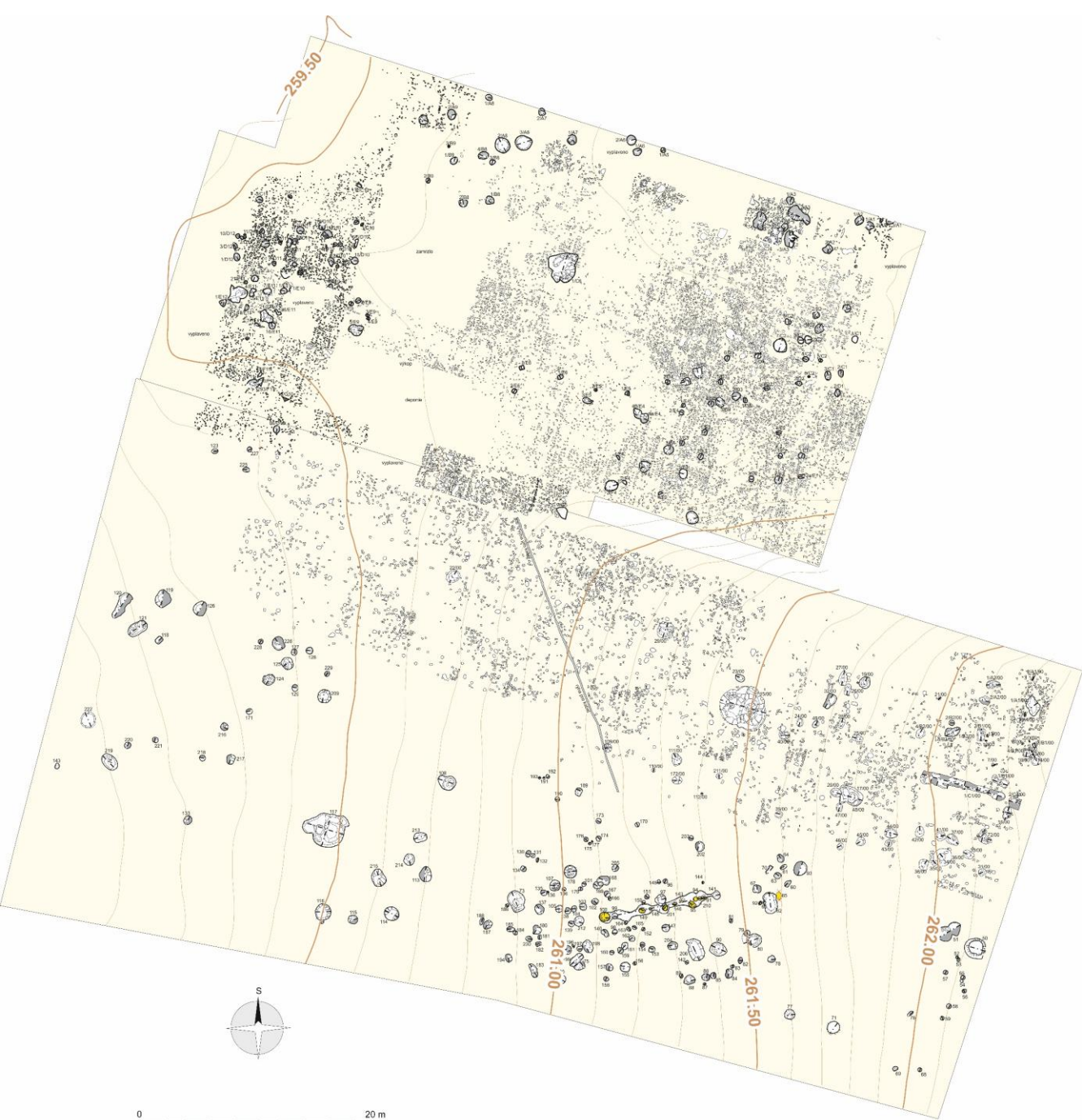
■ prozkoumané plochy
 ■ hypotetický rozsah
 ■ nově prozkoumané

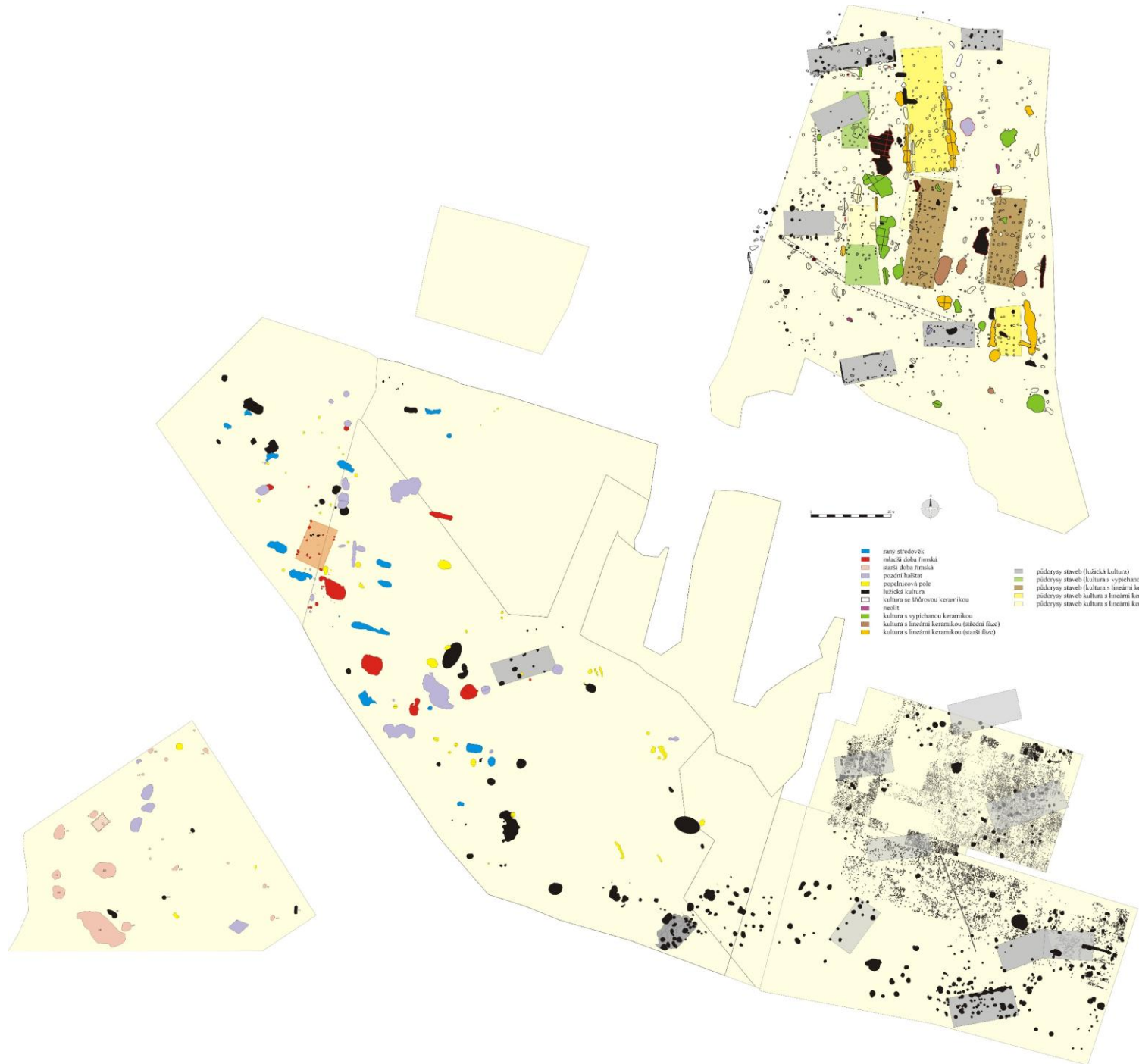


■ prozk. plochy
 ■ hyp. rozsah
 ■ nově prozkoumané





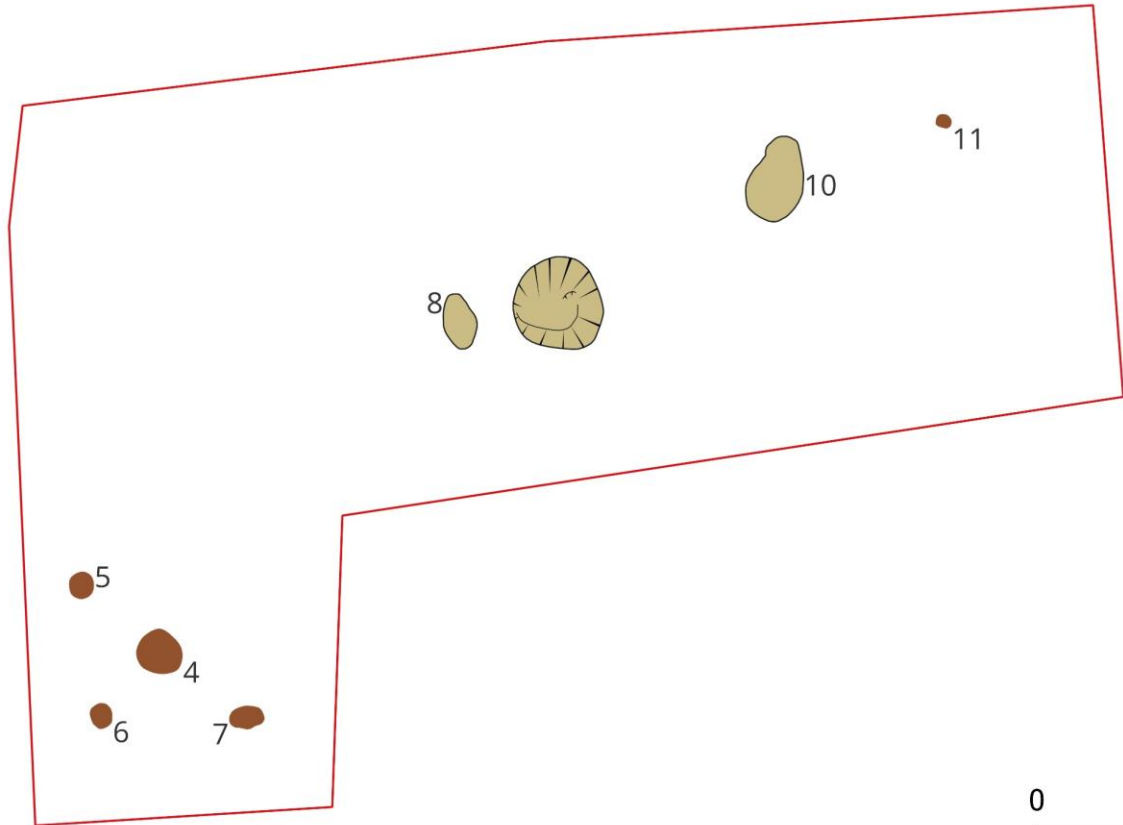
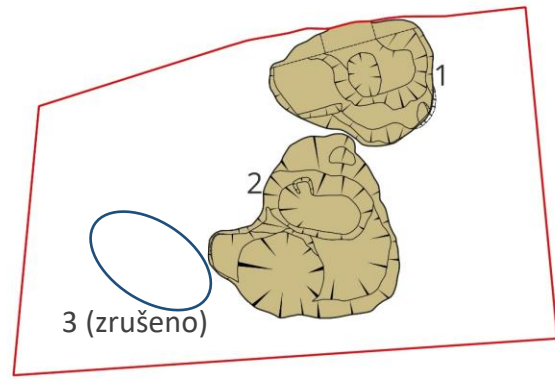




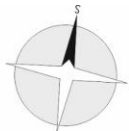
- ramp středověk
- mladší doba železná
- starší doba železná
- pozdní halatská
- popelnicová nádrž
- lužická kultura
- kultura se šifrovanou keramikou
- močál
- kultura s vypichanou keramikou
- kultura s lineární keramikou (střední fáze)
- kultura s lineární keramikou (starší fáze)
- půdorys staveb (lužická kultura)
- půdorys staveb (kultura s vypichanou keramikou)
- půdorys staveb (kultura s lineární keramikou - střední fáze)
- půdorys staveb (kultura s lineární keramikou - starší fáze)
- půdorys staveb (kultura s lineární keramikou - starší fáze)





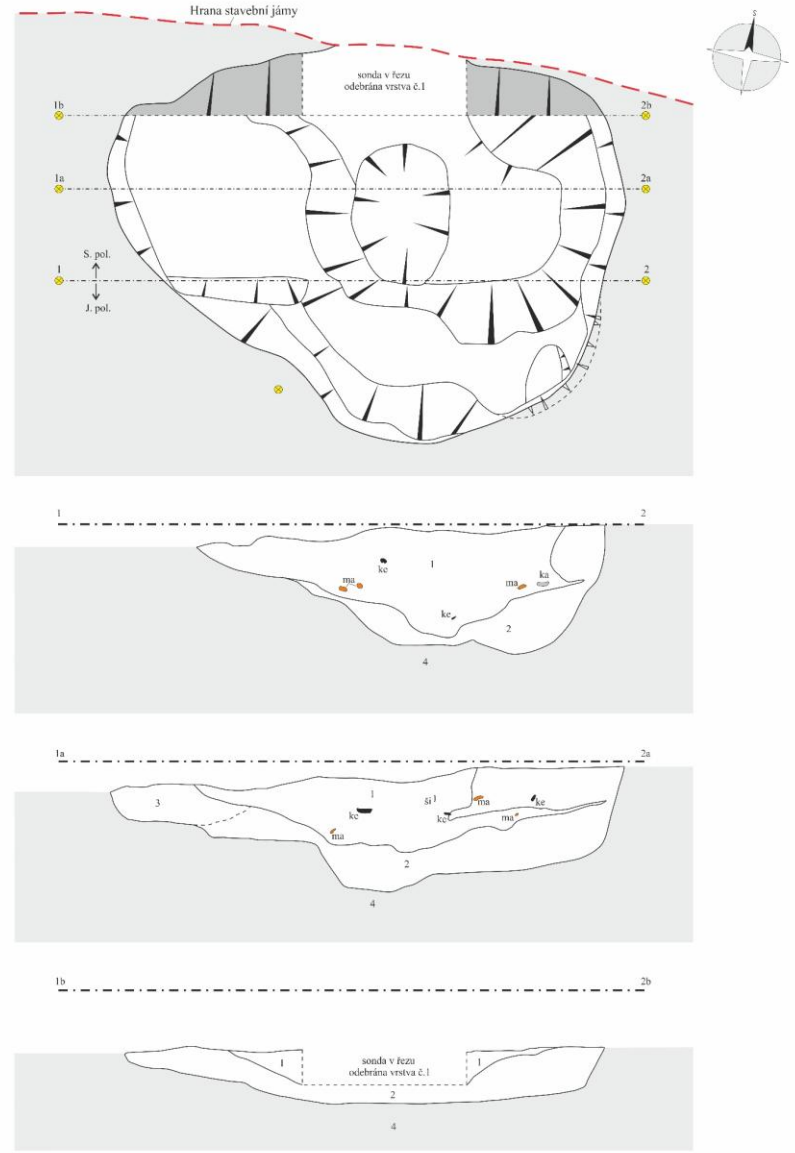
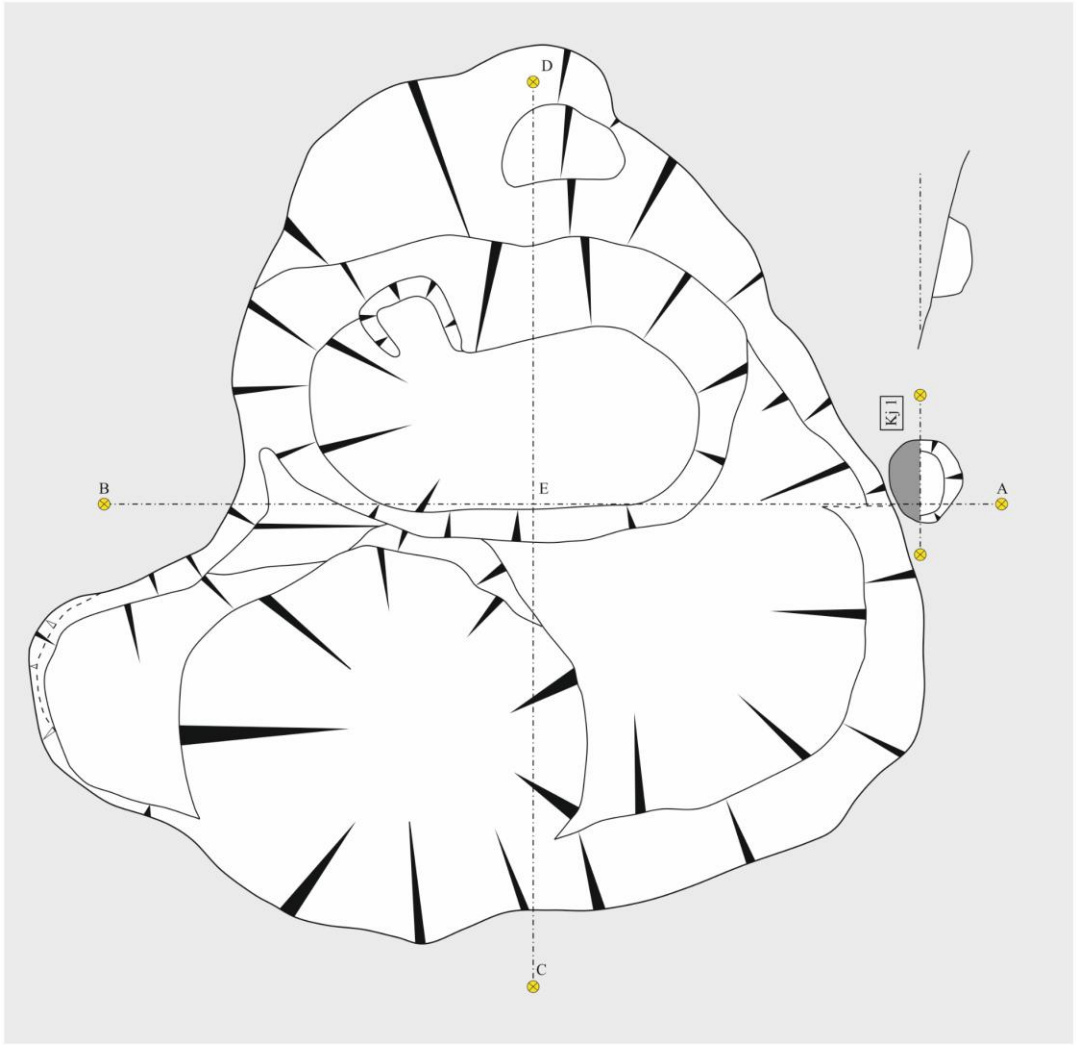






Výzkum	Datum	Bez	Parcelní číslo	Plán	objekt	GPS
Turnov-Toptec / I.etapa p.č.1813/58 výzkum 2025	10.09.2025	Severní	1813/58	01	001	50°34'36.417N, 15°09'10.87E
Počítačový autor	Vrstva	Kreslí	Měřít	Mřížka	Měřítko	Nivelace
Toptec I.etapa-plán 001.cdr		J.Košek			1 : 20	

Popis vrstev:
 1) Středně ulehá tmavě černá jílovnopísčité hlína, četně Ul, Š; mírně střední fragmenty Ma. 2) Středně ulehá světle sedočerná promíšená jílovnopísčité hlína, četně Ul, mírně drobtý Ma, čocký sprase.
 3) Středně ulehá světle ořzověseda popelavá jílovitá hlína. 4) Spras.



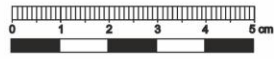








106



118



Obj. 1



115



111



38



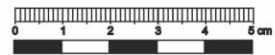




89

112

Obj. 2



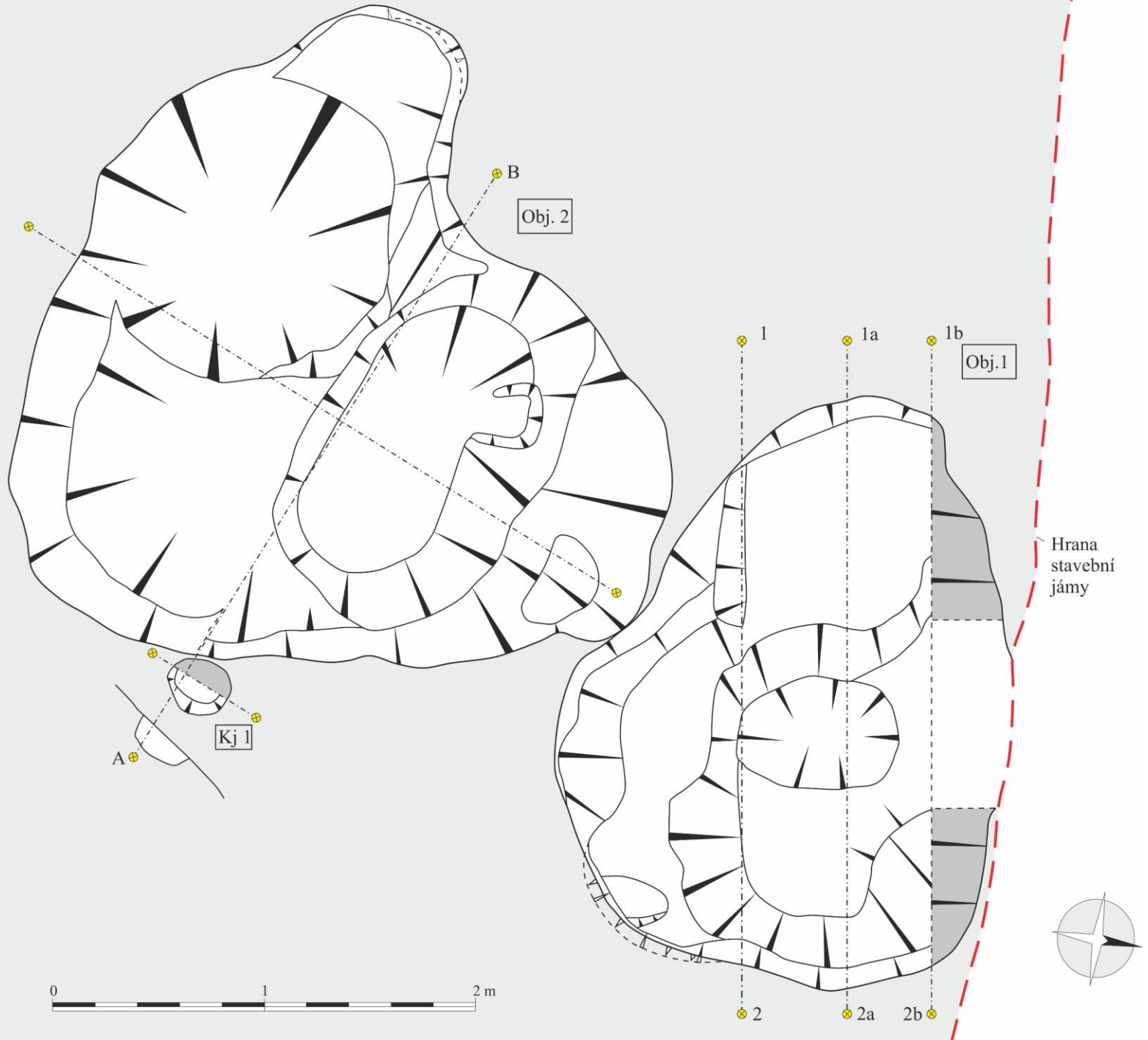
104

70









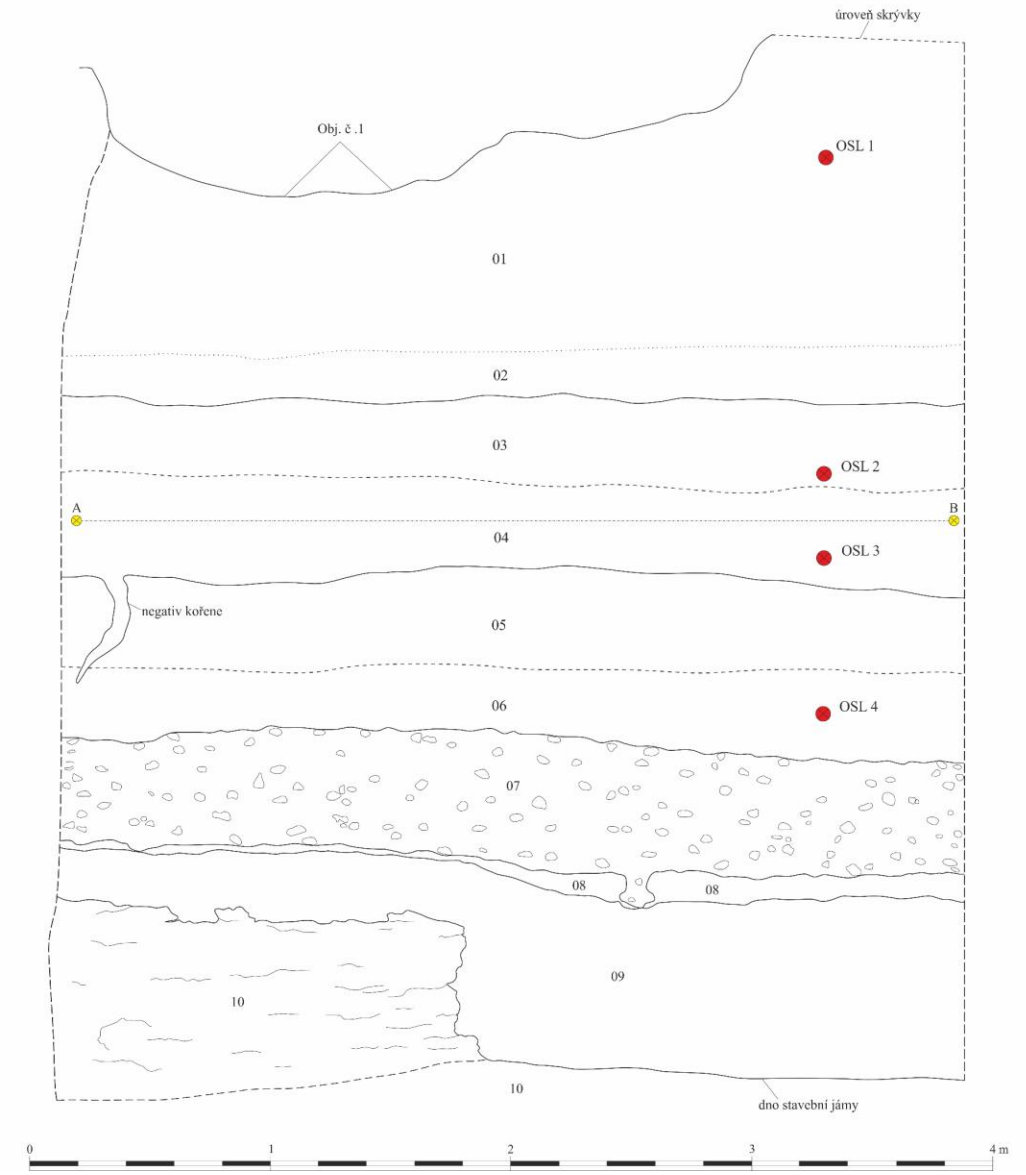




Výzkum	Datum	Řez	Parcela číslo	Plán	objekt	GPS
Turnov-Toptec / I.etapa p.č.1813/58 výzkum 2025	01.10.2025	Jižní	1813/58	04	geologický řez	50°24'55.41"N, 15°09'10.87"E
Počítačový soubor	Vrstva	Kreslil	Měřil	Měřítko	Nivelace	
Toptec I.etapa-plán 011.cdr		J.Košek	P.Hartman	1 : 20		

Popis vrstev:

1) Tuhá světle žlutohnědá spraš. 2) Tuhá světle žlutohnědá spraš s mírnou příměsí drobných čoček světle béžovošedé písčité hlíny a drobní železitě konkrce. 3) Tuhá světle žlutohnědá spraš, promíšená s šedou plastickou hlínou. 4) Tuhá sedá plastická hlína s mírnou příměsí spraše, nahodile droby železitě konkrce. 5) Tuhá rezavošedá písčítá hlína. 6) Tuhá světle sedá písčítá hlína s plastickou složkou, mírně provrstvená načervenalým pískem. 7) Kyprý až sypký rezavošedý říční štěrkopísek (hrubý písek promíšený říčními valouny do 20cm. 8) Středně uhlý světle šedý písek. 9) Středně uhlý rezavošedo béžový hlinitý písek, ojediněle malé čočky světle šedého pisku, provrstveny tenkými vrstvičkami rezavošedého písčitého jilu. 10) Světle šedobéžový vápenný pískovec-(skalní podloží).





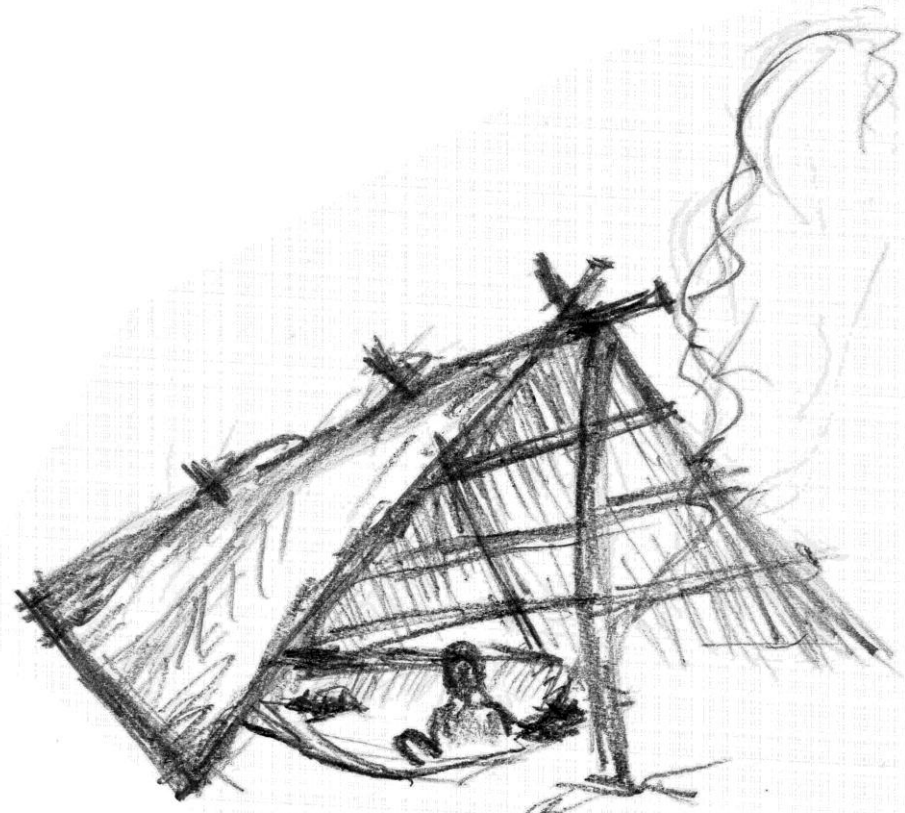


160



1767





Děkuji za pozornost