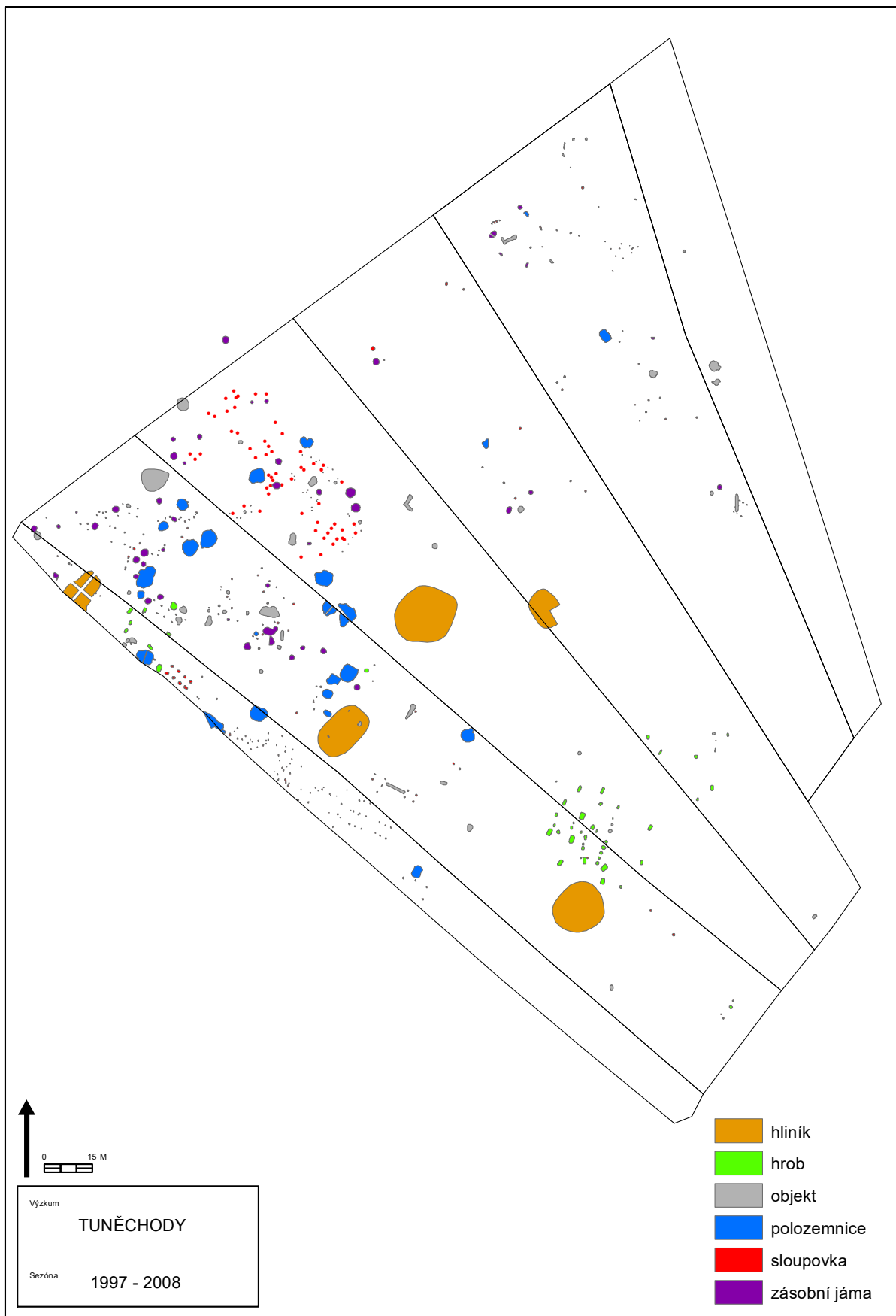


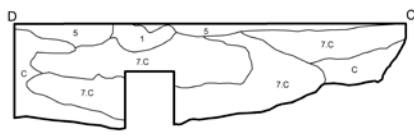
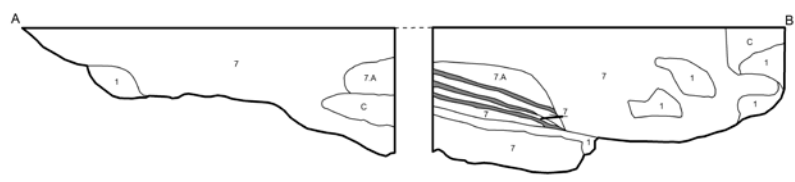
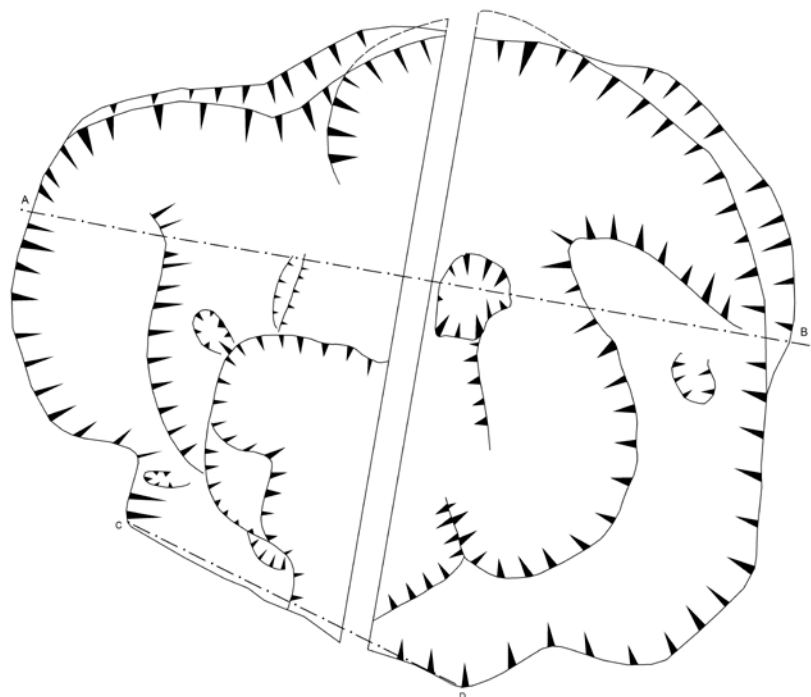
Obr. 1: “Osídlení v pozdní době halštatské a časně době laténské (6.–5. století př. n. l.) ve východních Čechách. 1 benátky; 2 chrast; 3 chrudim – U sv. kříže; 4 Jaroměř – na Ptákách; 5 Jaroměř – kimberly-clark; 6 Jeřice; 7 lípa; 8 lochenice; 9 mikulovice; 10 nový bydžov-chudonice; 11 Platěnice; 12 Předměřice nad labem; 13 Tuněchody; 14 Turnov – aehrenthalova cihelna; 15 Turnov-vrchhůra; 16 Údrnická lhota. Podle databáze aomvČ „excerpta“, doplněno a upraveno podle údajů autorů.”

(Mangel-Danielisová – Jelínek, 2013 str. 29).



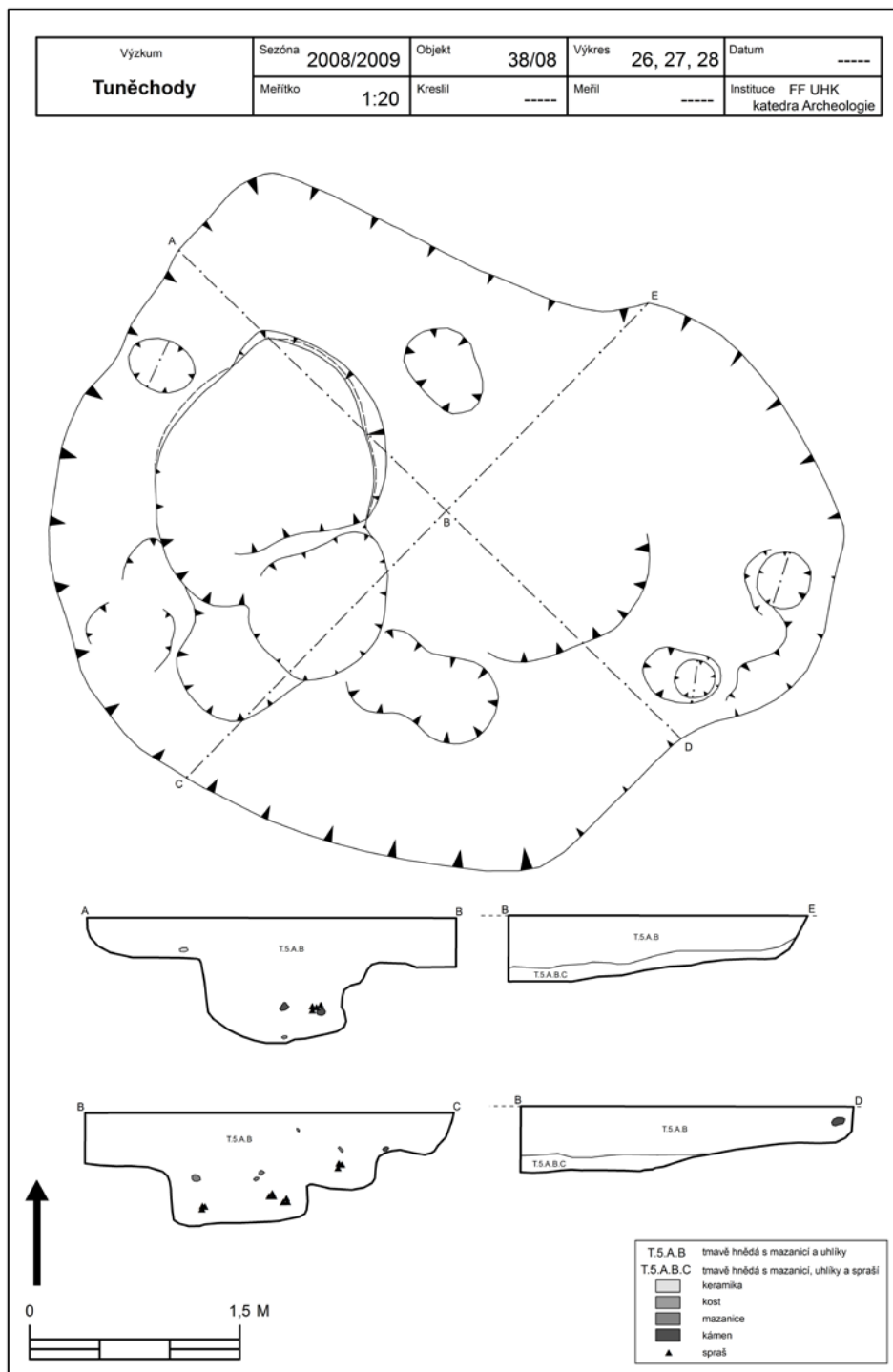
Obr.. 2: Tuněchody 1997-2008 – typy objektů

Výzkum <b>Tuněchody</b>	Sezóna	2008/2009	Objekt	35/08	Výkres	32	Datum	21.10.2008
	Meřítiko	1:20	Kreslil	V. Dřnovský	Meřil	V. Dřnovský	Institute	FF UHK katedra Archeologie

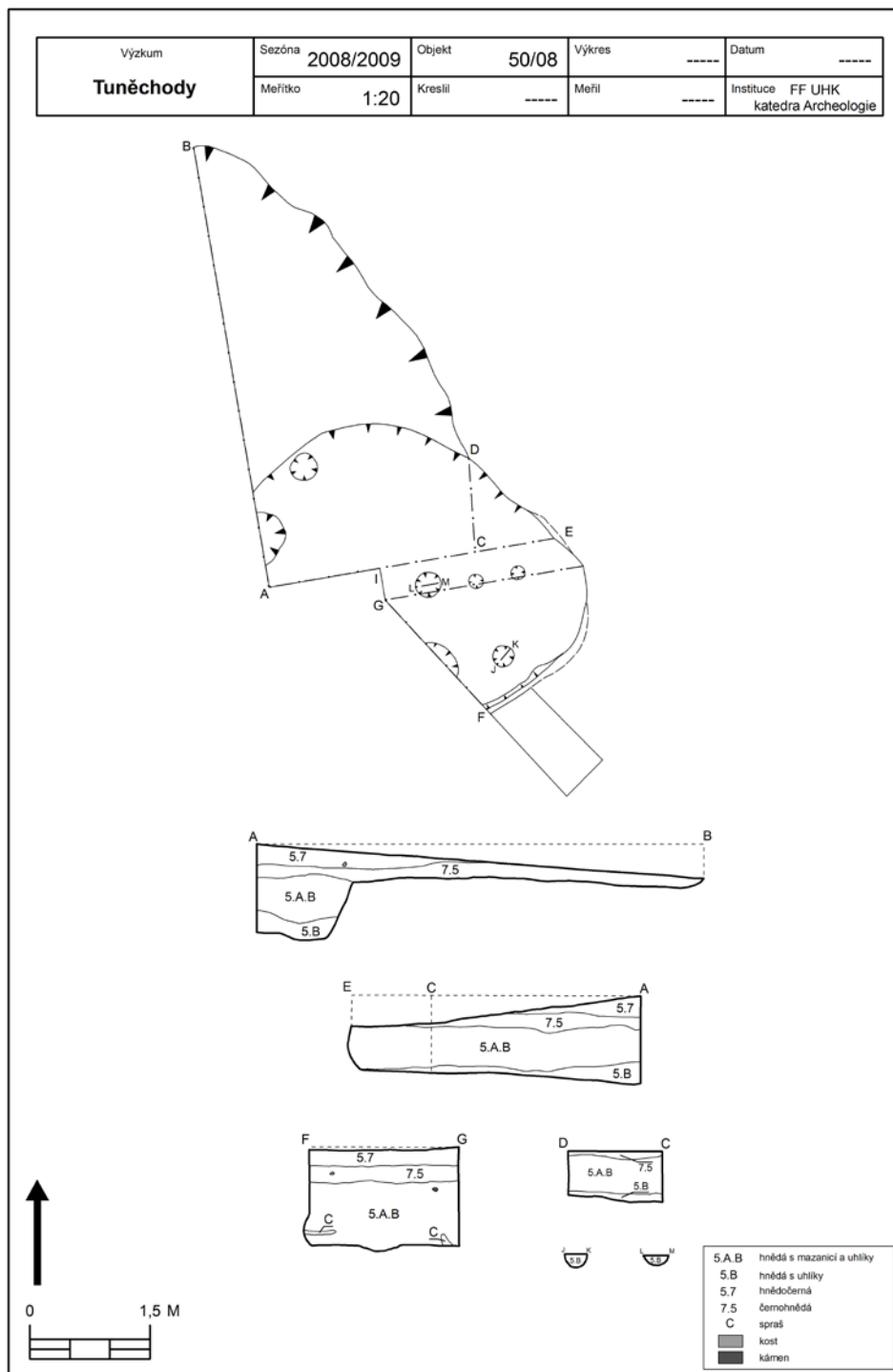


1	bílá
5	hnědá
7	černá
7.A	černá s mazanicí
7.C	černá se spráší
C	spráší
■	mazanice

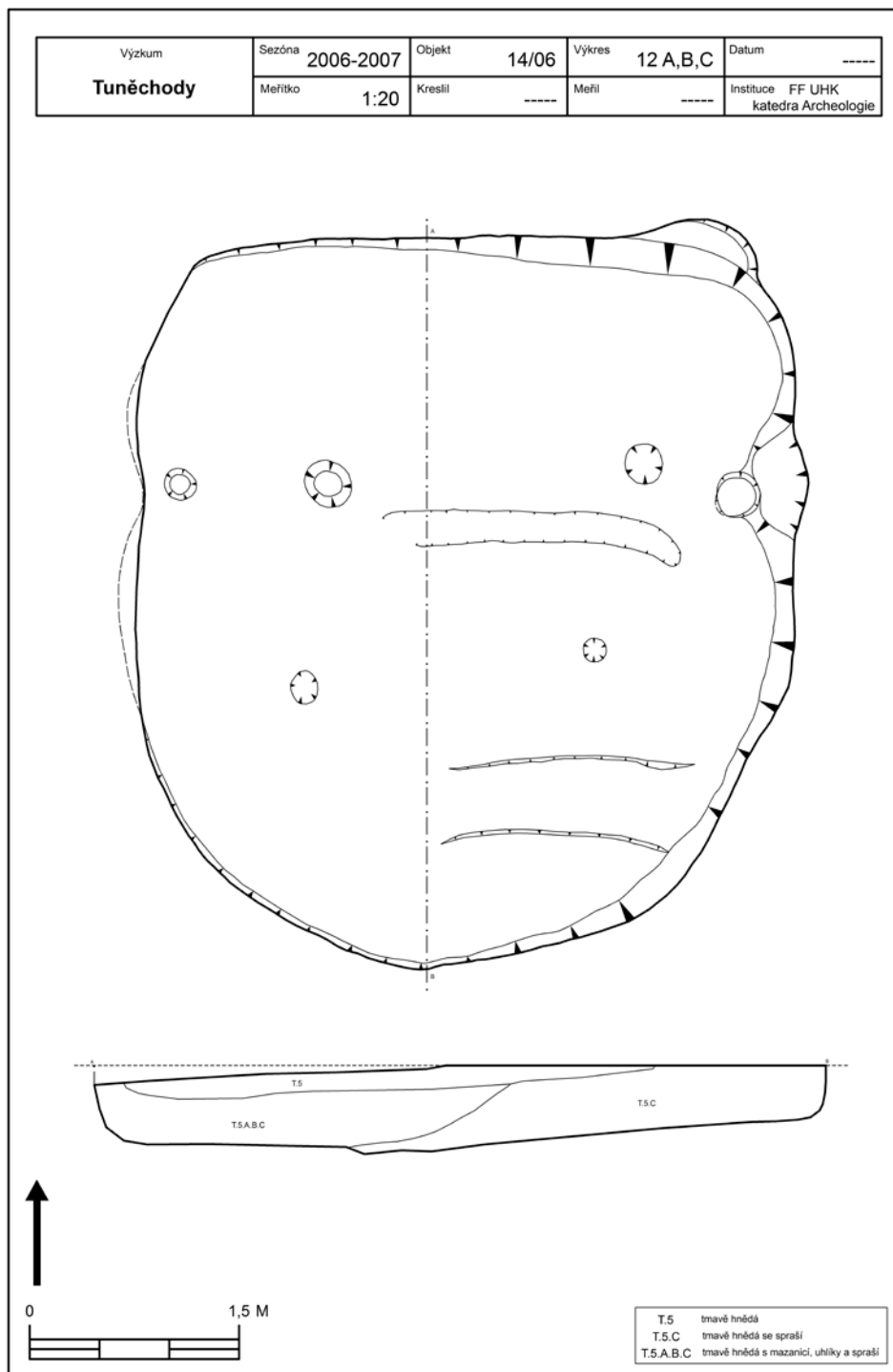
Obr. 3: Tisková příprava objektu 35/08 (R. Kučerová, 2012)



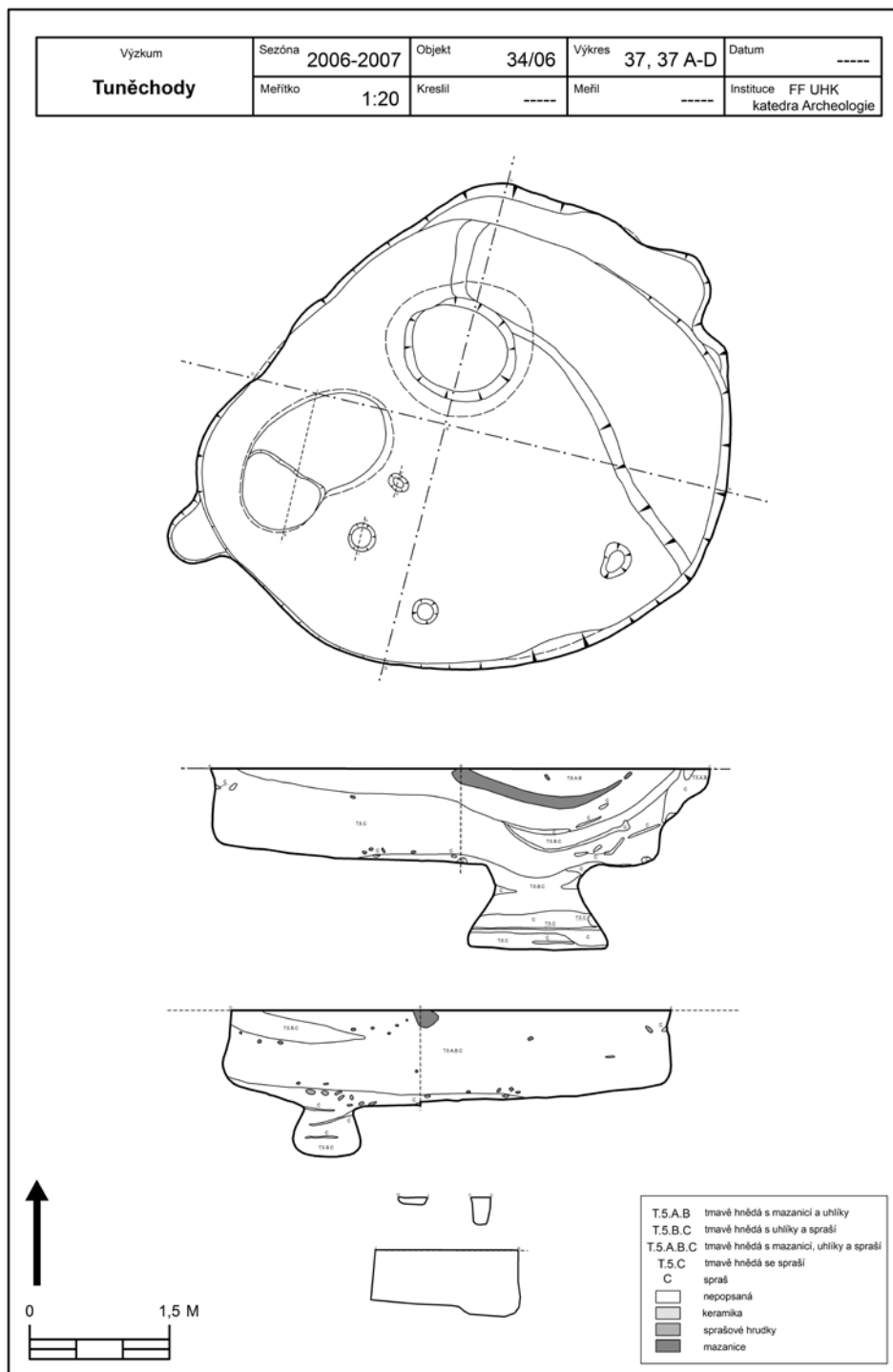
Obr. 4: Tisková příprava objektu 38/08 (R. Kučerová, 2012)



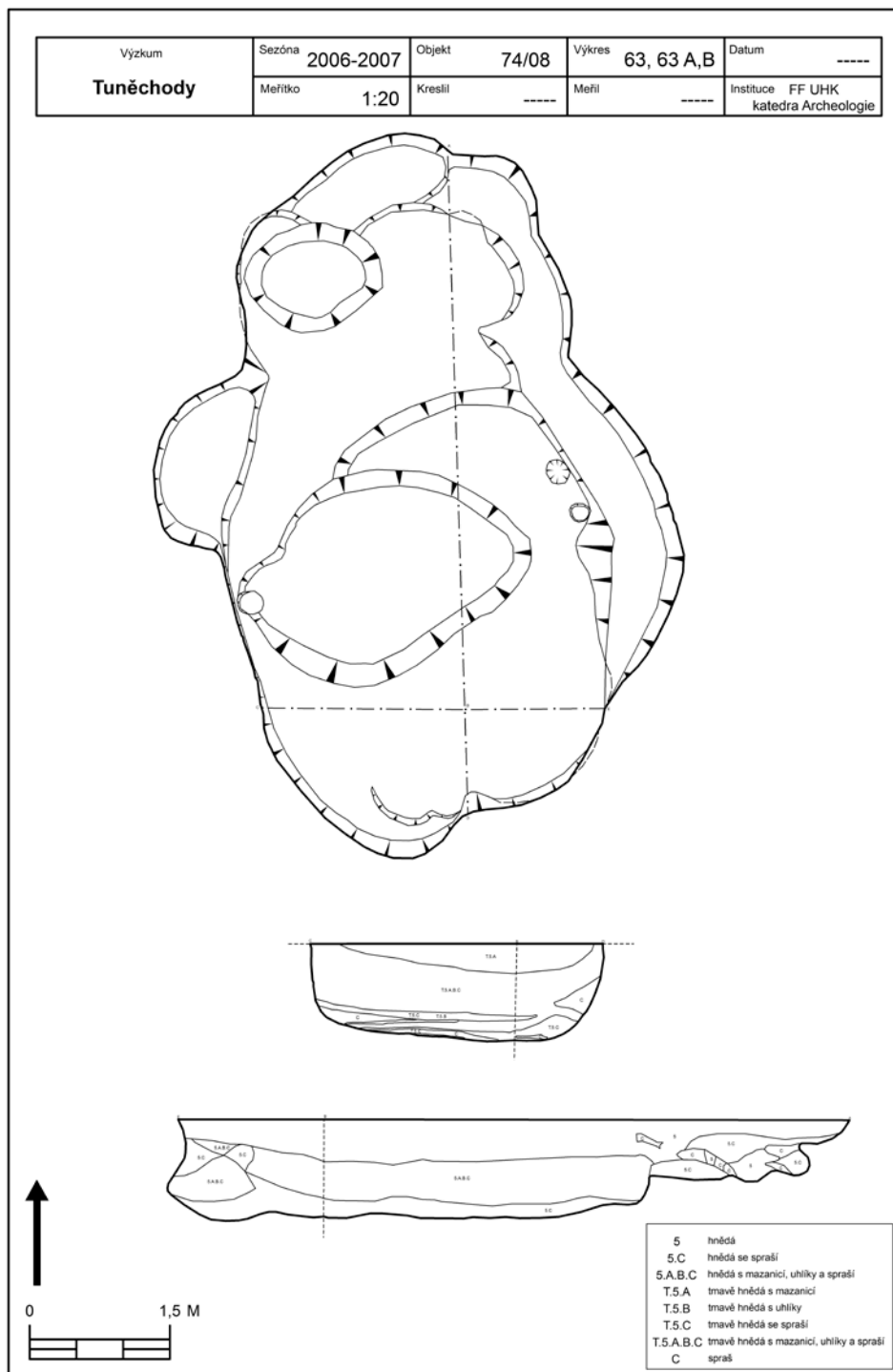
Obr. 5: Tisková příprava objektu 50/08 (R. Kučerová, 2012)



Obr. 6: Tisková příprava objektu 14/06 (R. Kučerová, 2012)

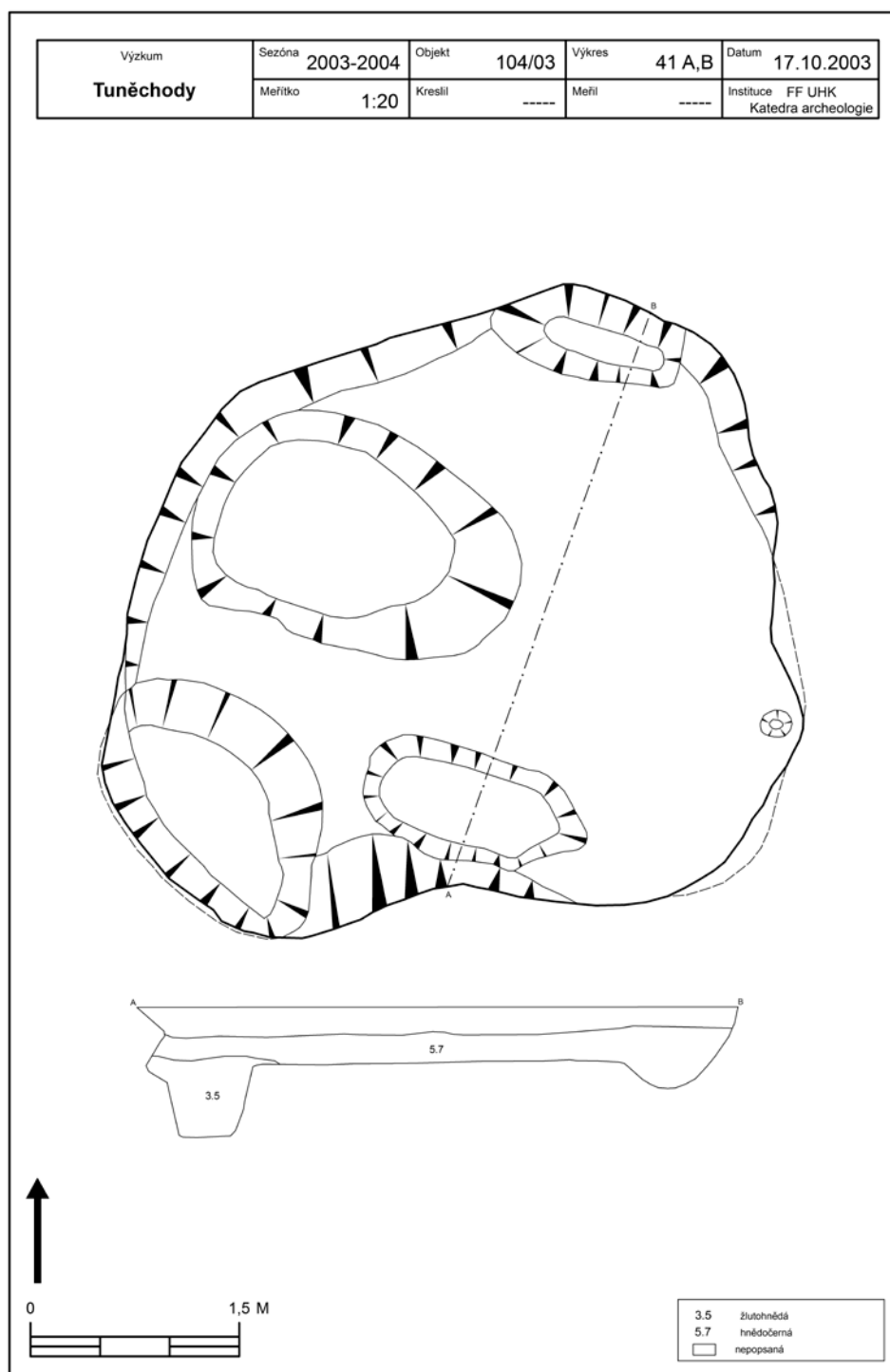


Obr. 7: Tisková příprava objektu 34/06 (R. Kučerová, 2012)

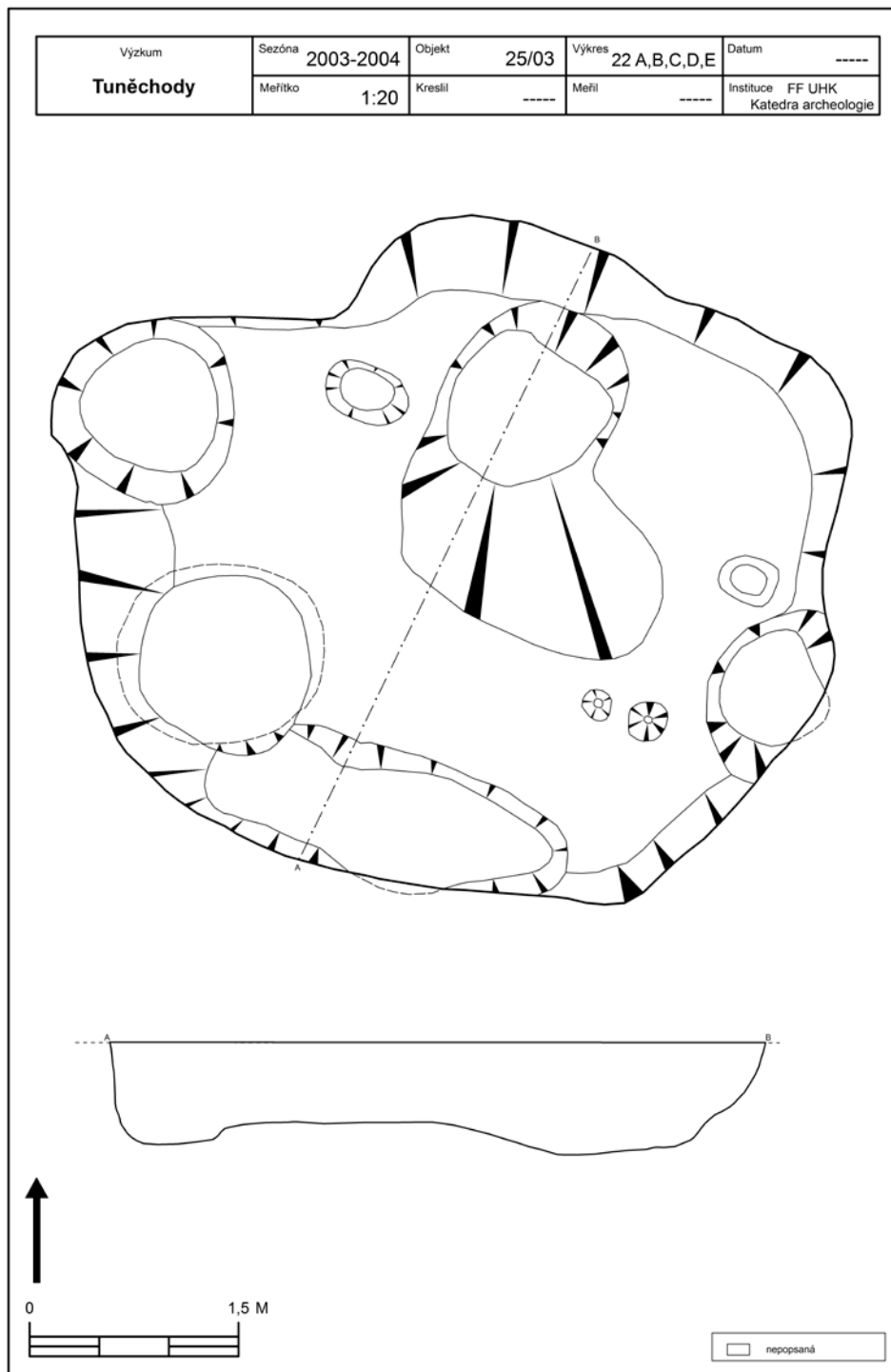


Obr. 8: Tisková příprava objektu 74/06 (R. Kučerová, 2012)




















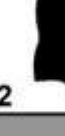









Obr. 9: Tisková příprava objektu 104/03 (R. Kučerová, 2012)



Obr. 10: Tisková příprava objektu 25/03 (R. Kučerová, 2012)

Rovné zaoblené										
OOO	1		2		3					
OOHD	1		2							
OOLV	1									
OOLD	1		2		3		4		5	
OOP	1		2		3		4		5	
OOP	6									
OOF	1									
OOZ	1		2							
Seříznuté										
OSV	1		2							
OSR	1		2							
OSD	1									

Obr. 11: Typy okrajů (podle T. Mangel (2011))

Zašpičatělé									
OZD	1	2	3	4	5	6			
OZPD	1	2	3						
Stlačené									
OMV	1	2	3	4	5	6	7	8	9
OMR	1	2	3	4	5	6	7	8	
OMD	1	2	3	4	5				

Obr. 12: Typy okrajů (podle T. Mangel (2011))

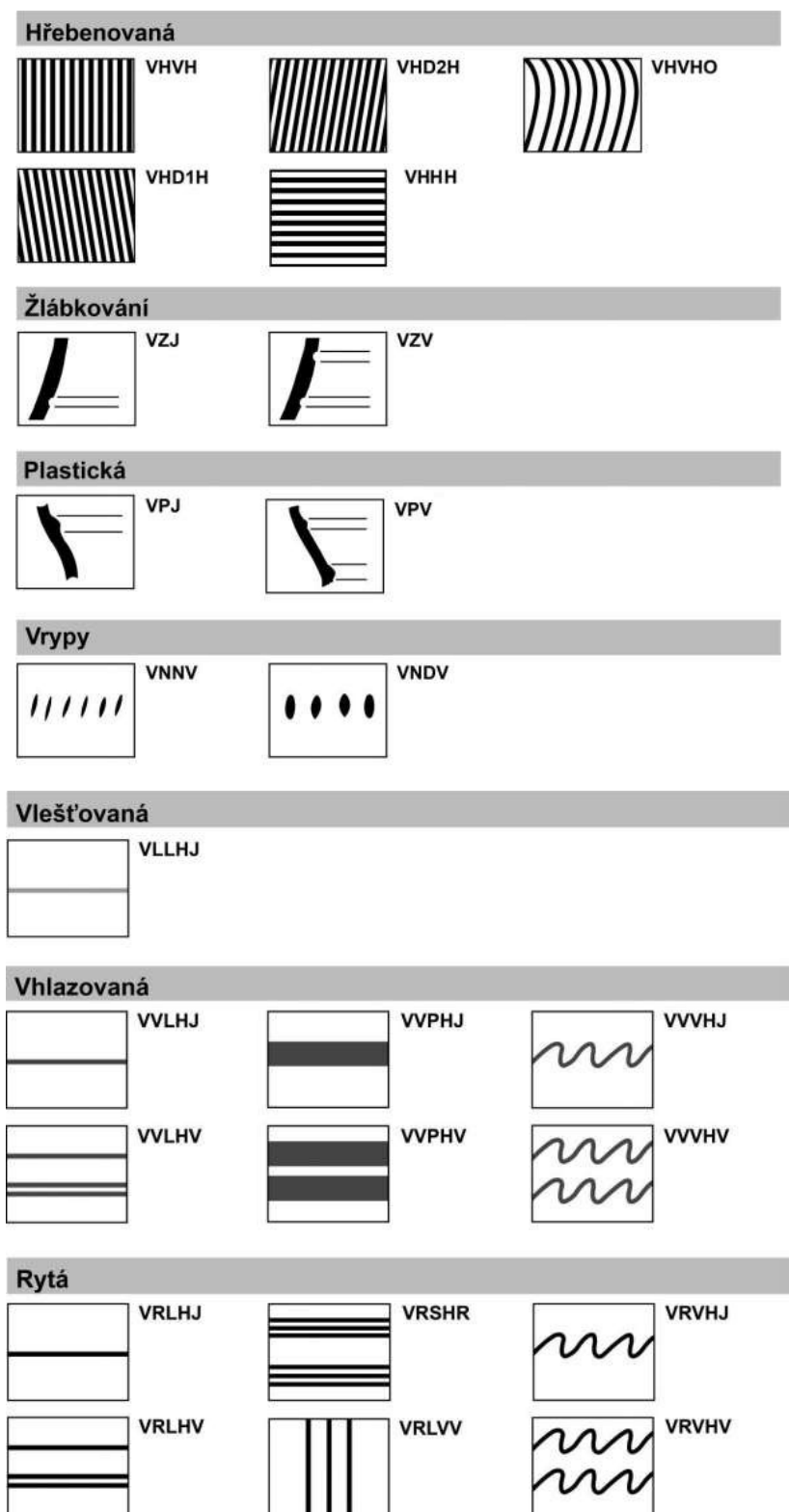
Zesílené									
OTVN	1	2	3	4	5	6	7		
OTVP	1	2	3	4					
OTVO	1	2	3	4					
OTVV	1	2	3	4	5				
OTVH	1	2	3	4					
OTVT	1	2	3	4	5				
OTVZ	1	2	3						
OTS	1	2	3	4	5	6	7		
OTO	1	2	3						
OTD	1	2	3	4	5				

Obr. 13: Typy okrajů (podle T. Mangel (2011))

Římsovité										
ORIRV	1	2	3	4						
ORIRR	1	2	3	4						
ORIT	1	2	3							
ORIS	1	2	3	4	5	6				

Dna						
DR	1	2				
DRO	1	2	3			
DP	1	2	3	4	5	

Obr.14: Typy okrajů a den (podle T. Mangel (2011))



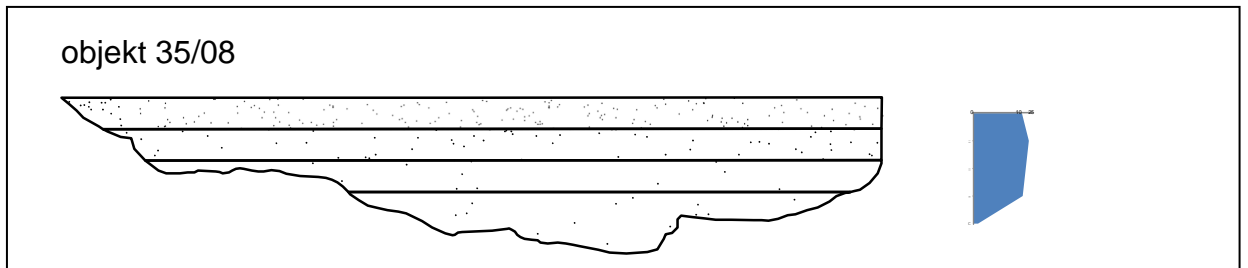
Obr. 15: Typy výzdobných prvků (podle T. Mangel (2011))

	100				200	200	300	
	110	120	130	140	210	230	320	330
10 000	11 000 pots barrels							
	12 000 vases situlas							
20 000	21 000 storage jars							
	22 000 storage amphoras							
	23 000 amphoras							
	24 000 bottle-like vessels bottles							

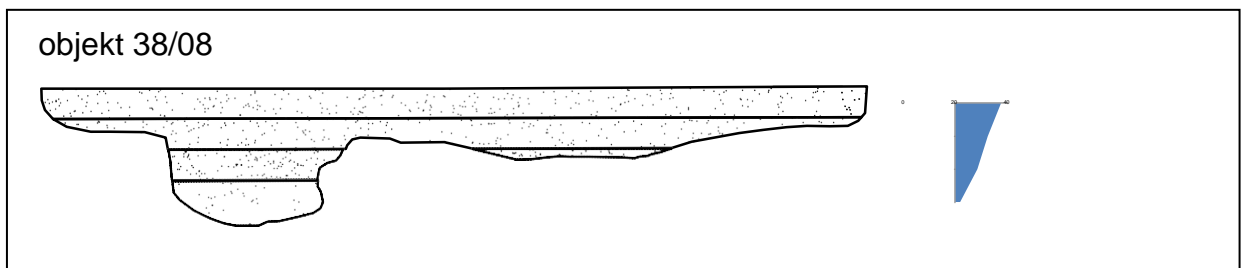
	100				200		300	
	110	120	130	140	210	230	320	330
30 000	32 000 bowls							
	33 000 cups							
	34 000 beakers							
	35 000 plates							
40 000	41 000 discs							
	42 000 lids							
50 000	50 000 fumigators strainers							

Obr. 16: Typy nádob (M. Chytráček – J. Bernat, 2000, 286-289)

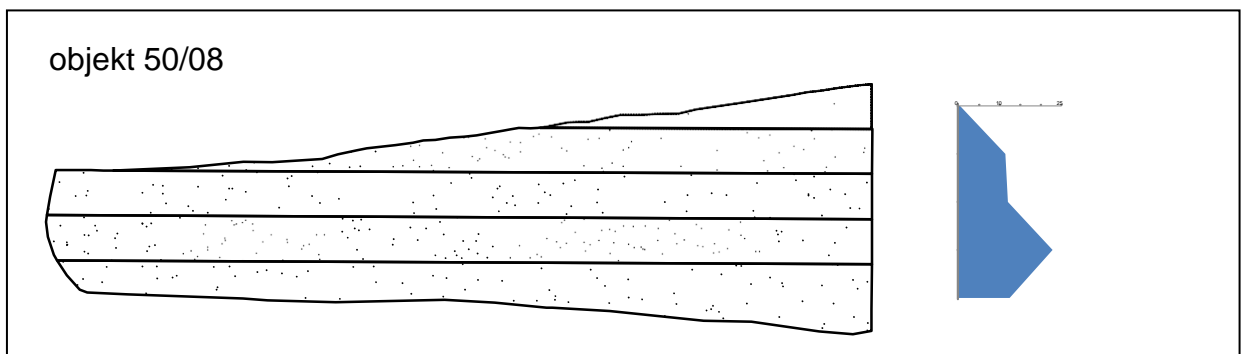




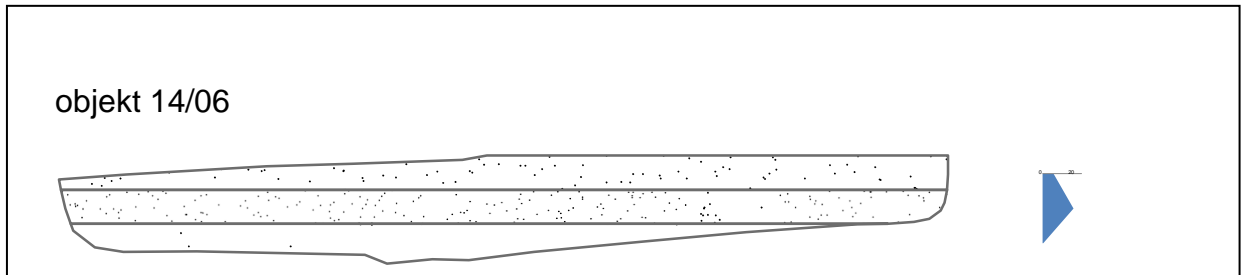
Obr. 17: Hustota keramiky ve vrstvách objektu 35/08



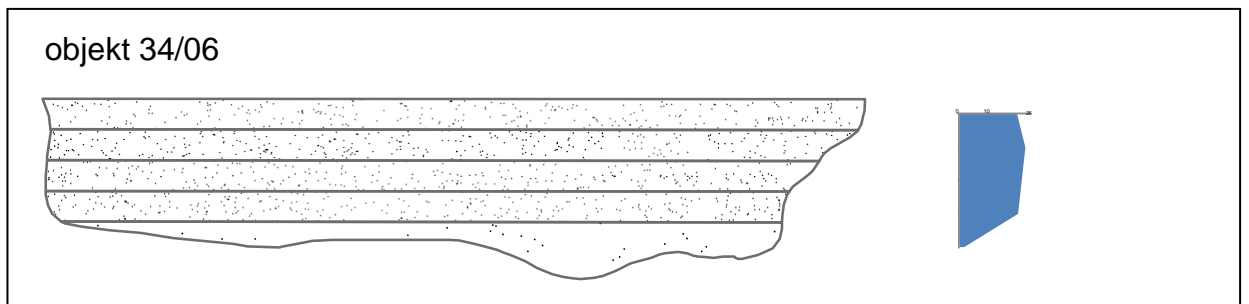
Obr. 18: Hustota keramiky ve vrstvách objektu 38/08



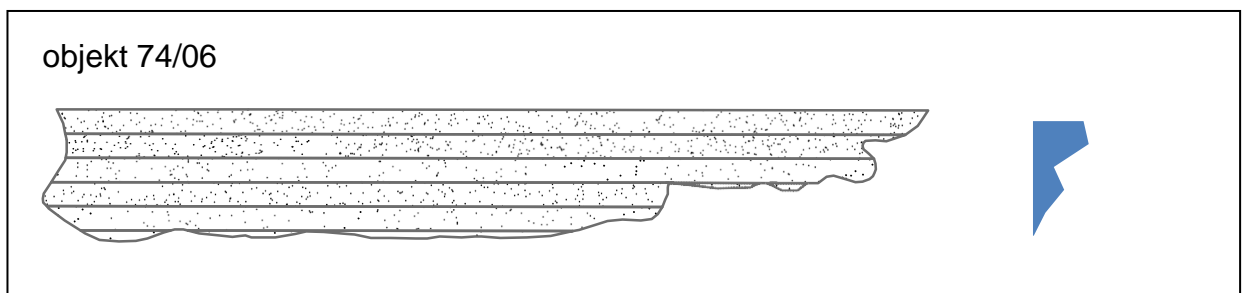
Obr. 19: Hustota keramiky ve vrstvách objektu 50/08



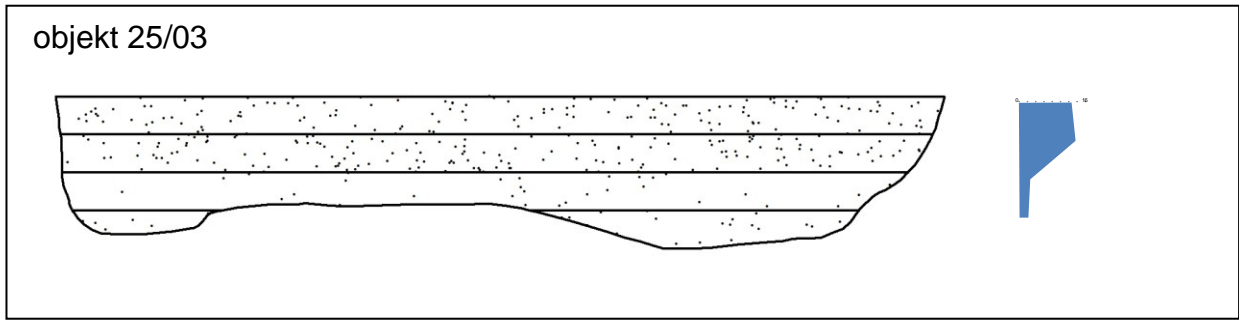
Obr. 20: Hustota keramiky ve vrstvách objektu 14/06



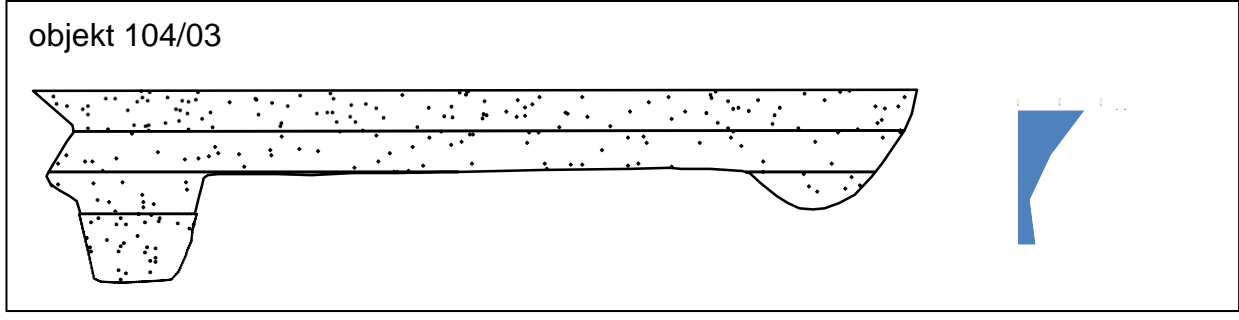
Obr. 21: Hustota keramiky ve vrstvách objektu 36/06



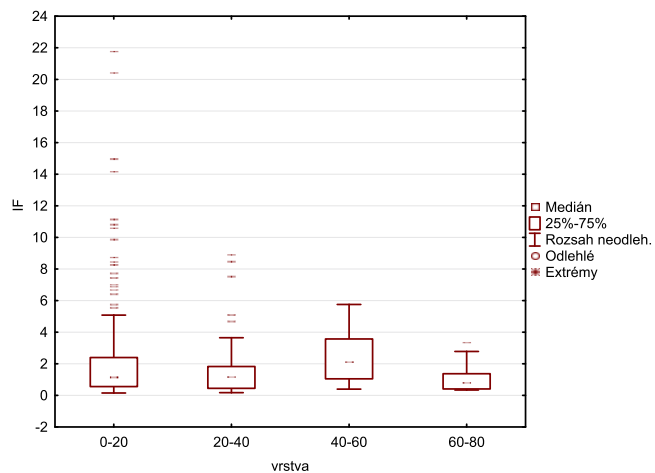
Obr. 22: Hustota keramiky ve vrstvách objektu 74/06



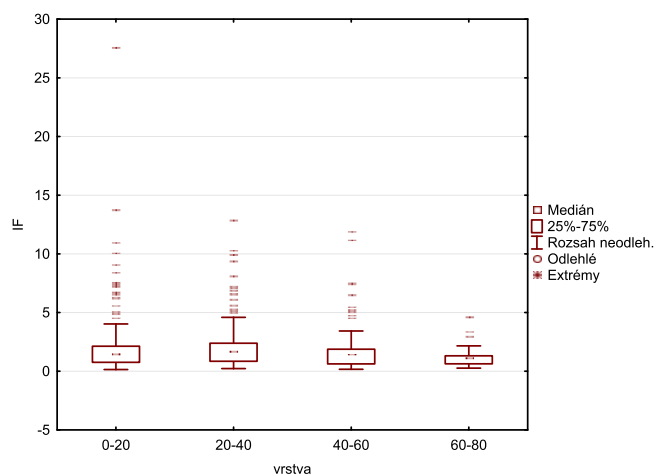
Obr. 23: Hustota keramiky ve vrstvách objektu 25/03



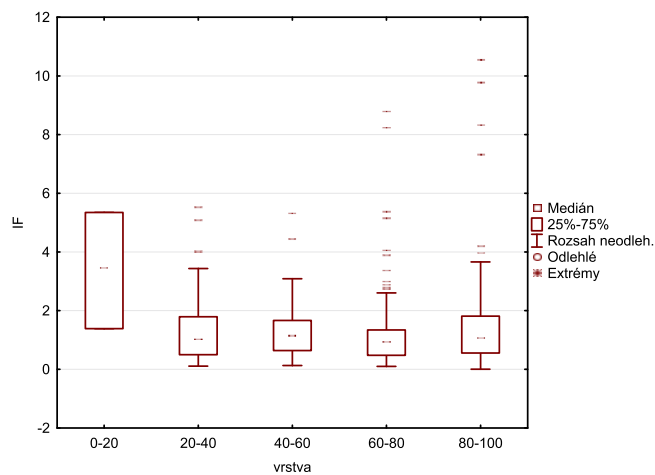
Obr. 24: Hustota keramiky ve vrstvách objektu 104/03



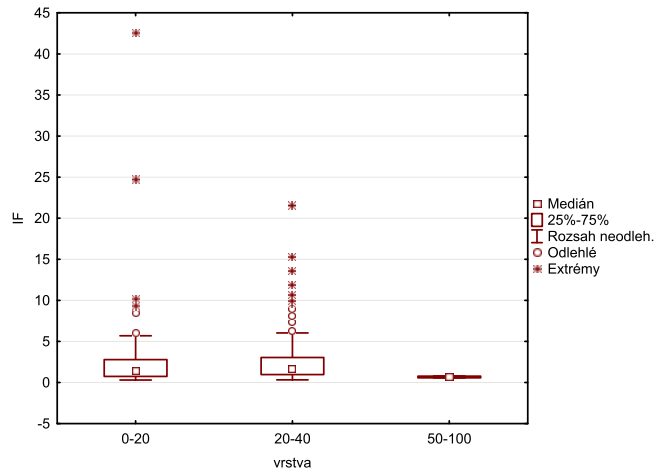
Obr. 25: Hodnoty IF jednotlivých vrstev objektu 35/08



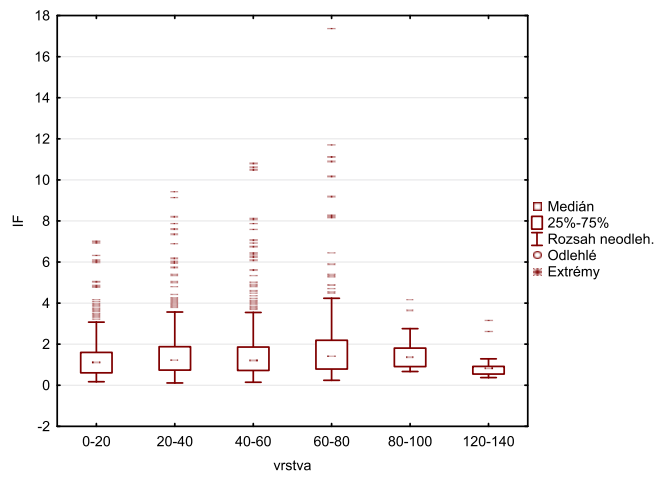
Obr. 26: Hodnoty IF jednotlivých vrstev objektu 38/08



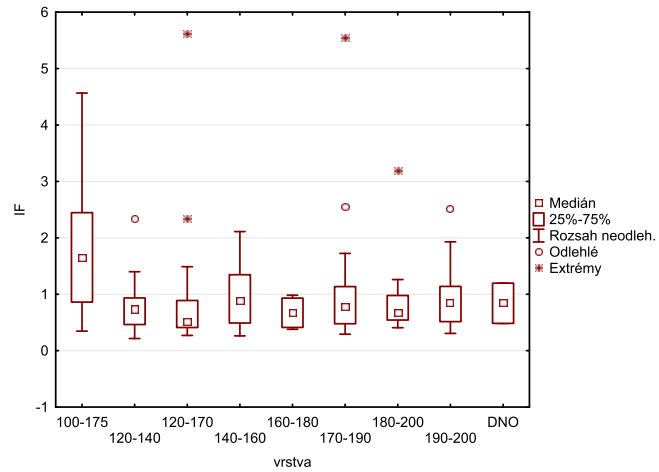
Obr. 27: Hodnoty IF jednotlivých vrstev objektu 50/08



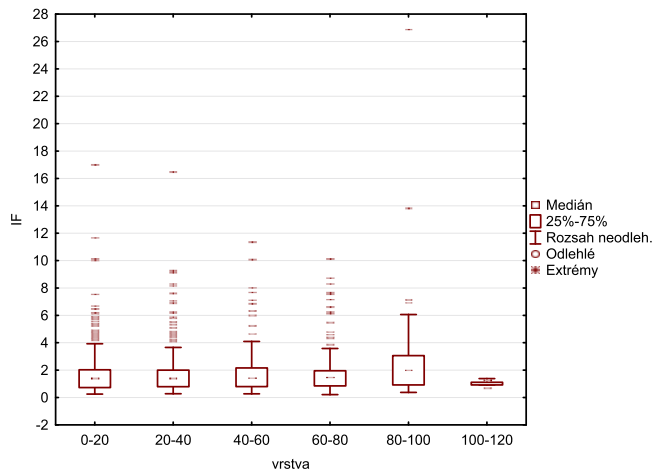
Obr. 28: Hodnoty IF jednotlivých vrstev objektu 14/06



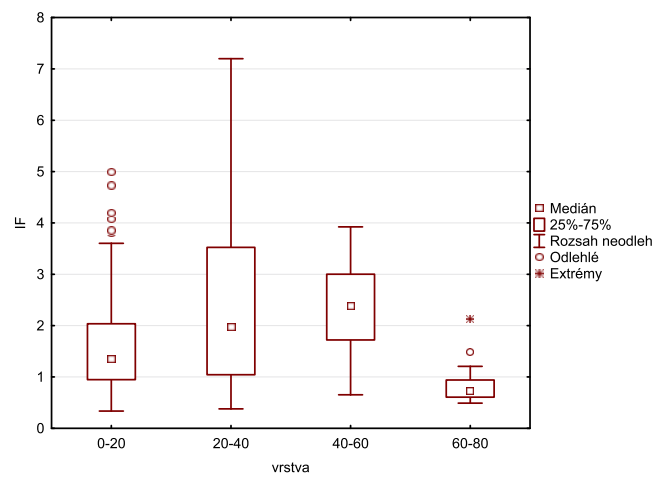
Obr. 29: Hodnoty IF jednotlivých vrstev objektu 34/06



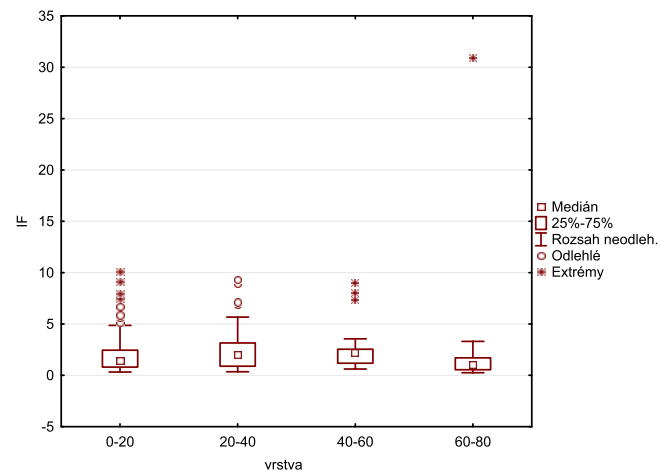
Obr. 30: Hodnoty IF jednotlivých vrstev objektu 34A/06



Obr. 31: Hodnoty IF jednotlivých vrstev objektu 74/06

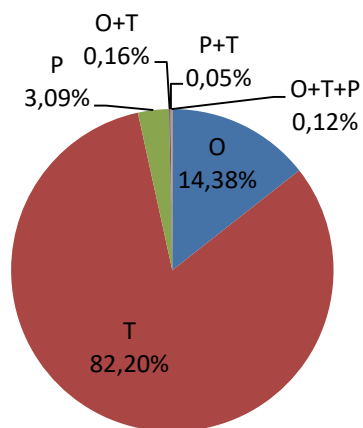


Obr. 32: Hodnoty IF jednotlivých vrstev objektu 25/03



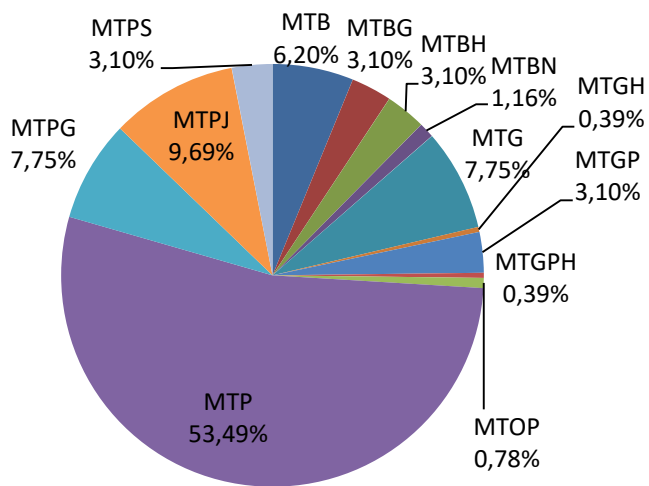
Obr. 33: Hodnoty IF jednotlivých vrstev objektu 104/03

Část nádoby	Počet	%
O	829	14,38%
T	4739	82,20%
P	178	3,09%
O+T	9	0,16%
P+T	3	0,05%
O+T+P	7	0,12%
Celkem	5765	100,00%



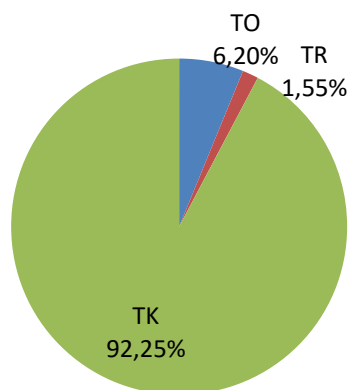
Obr. 34: Zastoupení části keramických jedinců ve všech zkoumaných objektech.

Materiál	Počet	%
MTB	16	6,20%
MTBG	8	3,10%
MTBH	8	3,10%
MTBN	3	1,16%
MTG	20	7,75%
MTGH	1	0,39%
MTGP	8	3,10%
MTGPH	1	0,39%
MTOP	2	0,78%
MTP	138	53,49%
MTPG	20	7,75%
MTPJ	25	9,69%
MTPS	8	3,10%
Celkem	258	100,00%

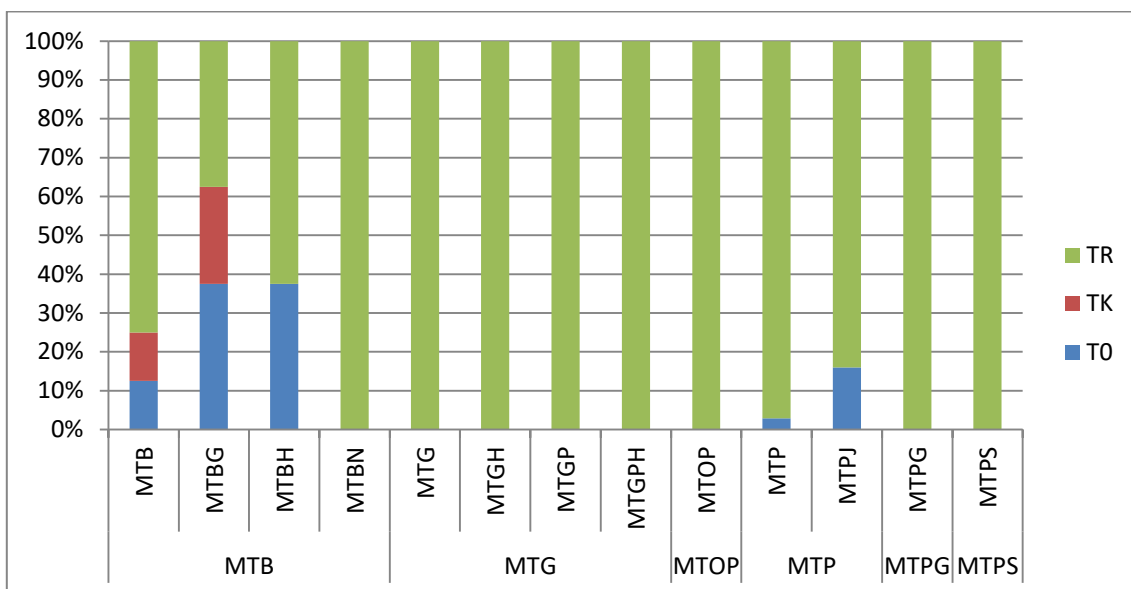


Obr. 35: Zastoupení materiálové třídy v objektu 35/08 část A

Technika	Počet	%
TO	16	6,20%
TR	4	1,55%
TK	238	92,25%
Celkem	258	100,00%

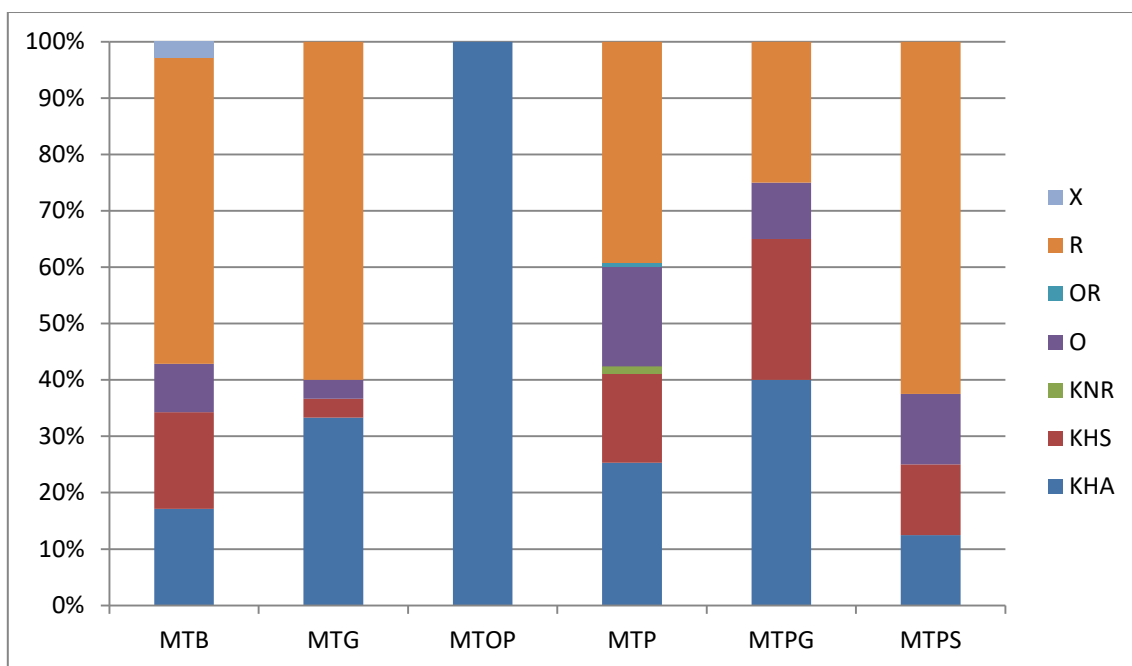


Obr. 36: Zastoupení techniky vytváření v objektu 35/08 část A

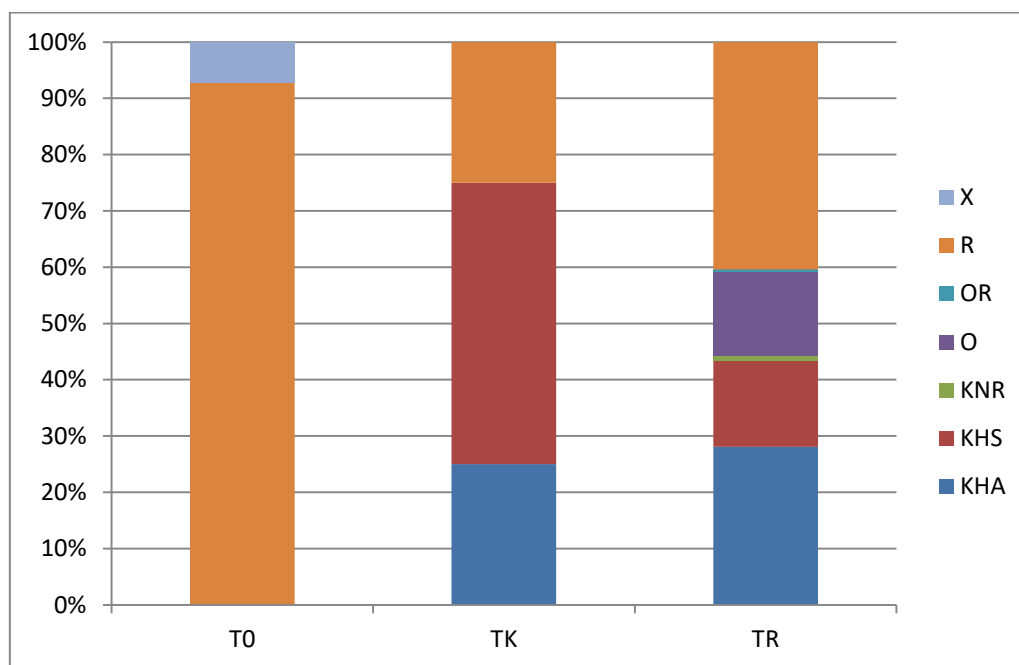


Obr. 37: Materiálová třída a technika formátování z objektu 35/08 část A

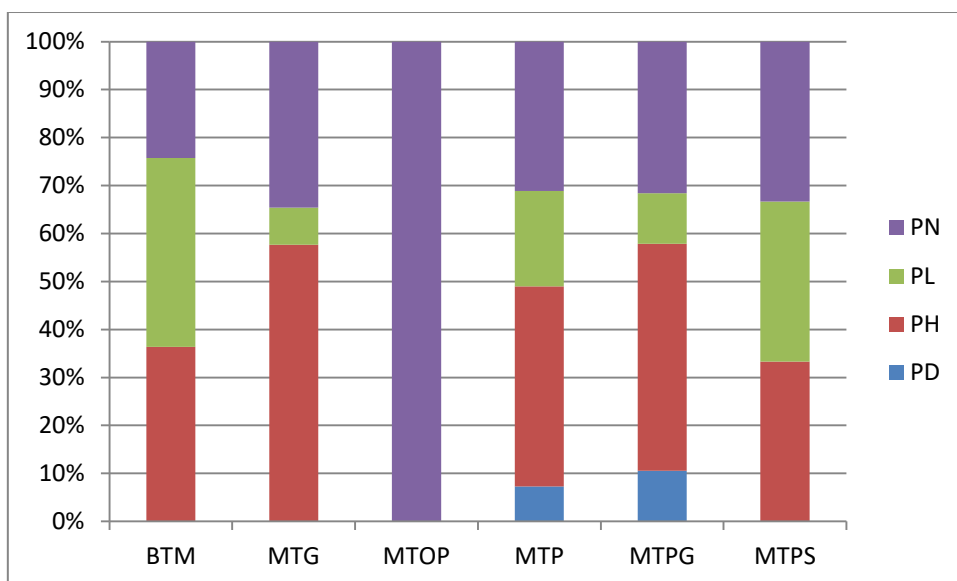




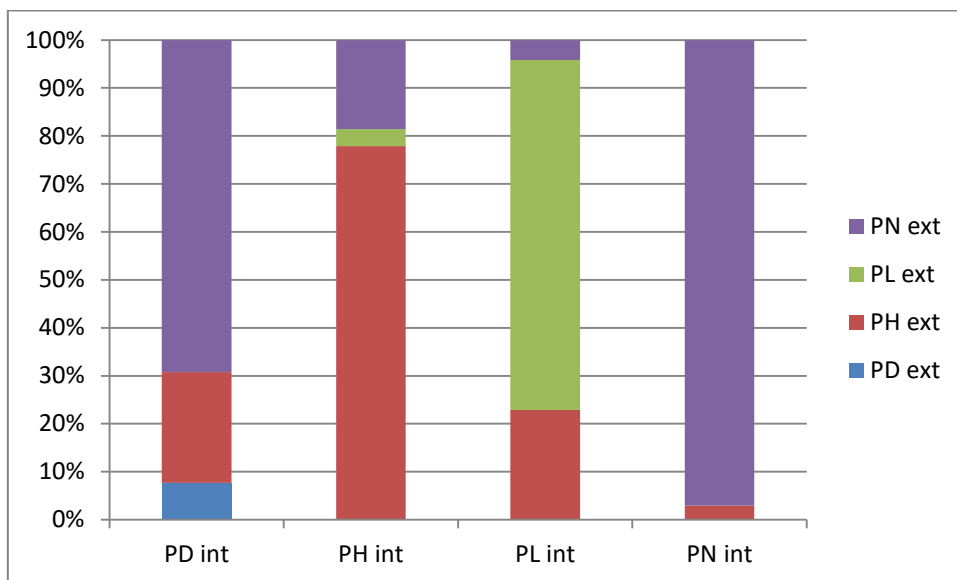
Obr. 38: Materiálová třída a zbarvení jedince v objektu 35/08 část A



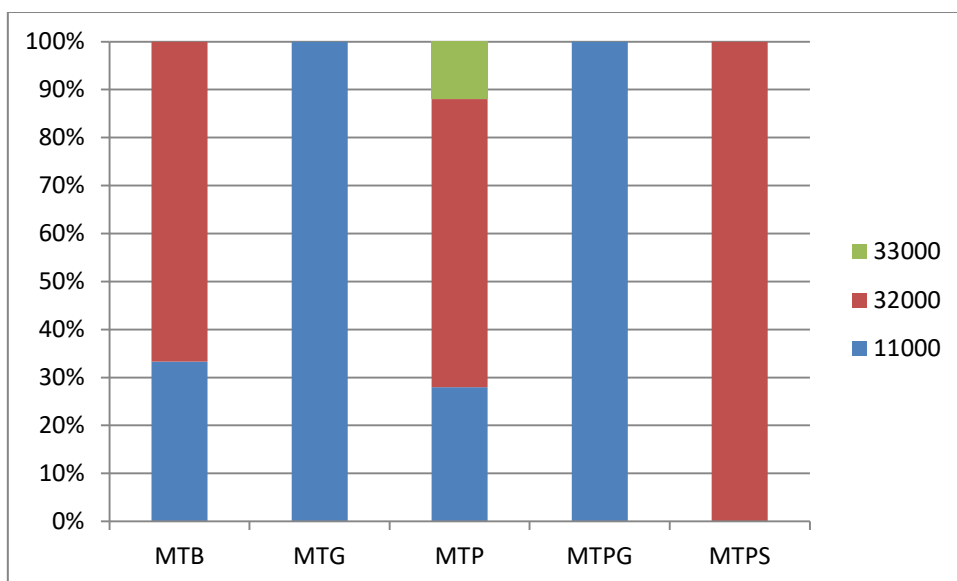
Obr. 39: Technika formátování a zbarvení jedince v objektu 35/08 část A



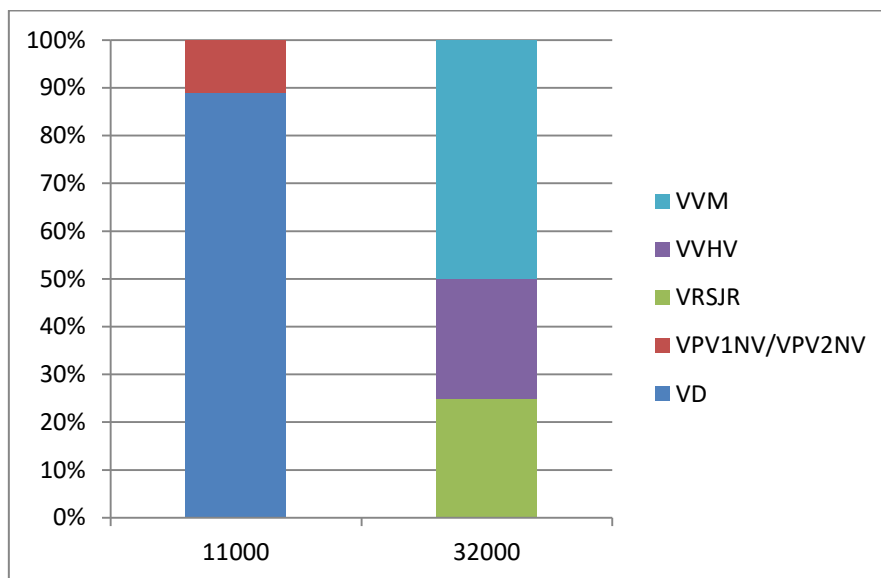
Obr. 40: Materiálová trieda a morfológie vonjšieho povrchu v objektu 35/08 časť A



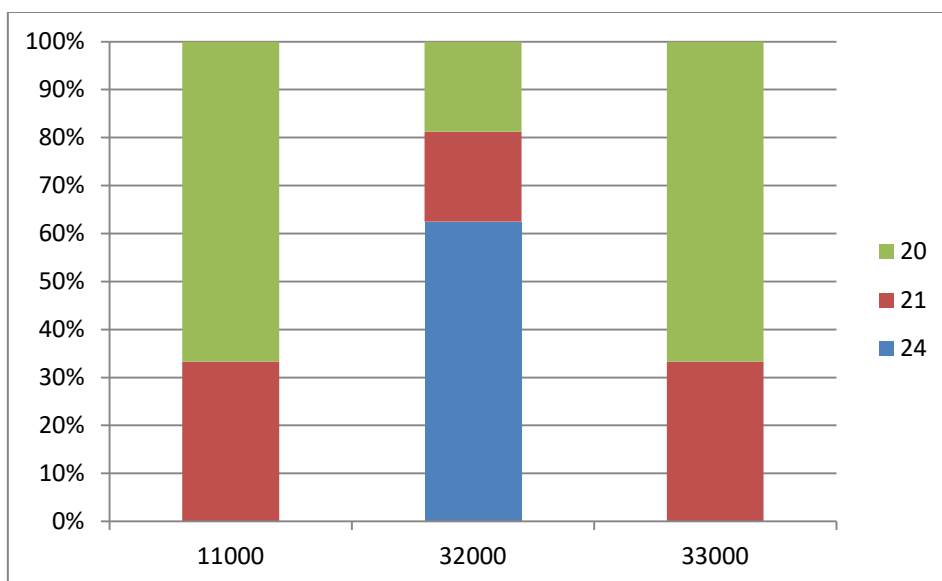
Obr. 41: Vonjšie a vnútorné úpravy povrchu v objektu 35/08 časť A



Obr. 42: Materiálová trieda a typ nádoby v objektu 35/08 časť A

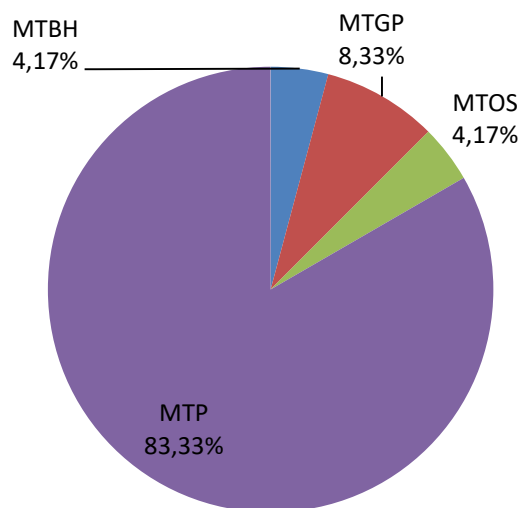


Obr. 43: Výzdoba a typ nádoby v objektu 35/08 časť A

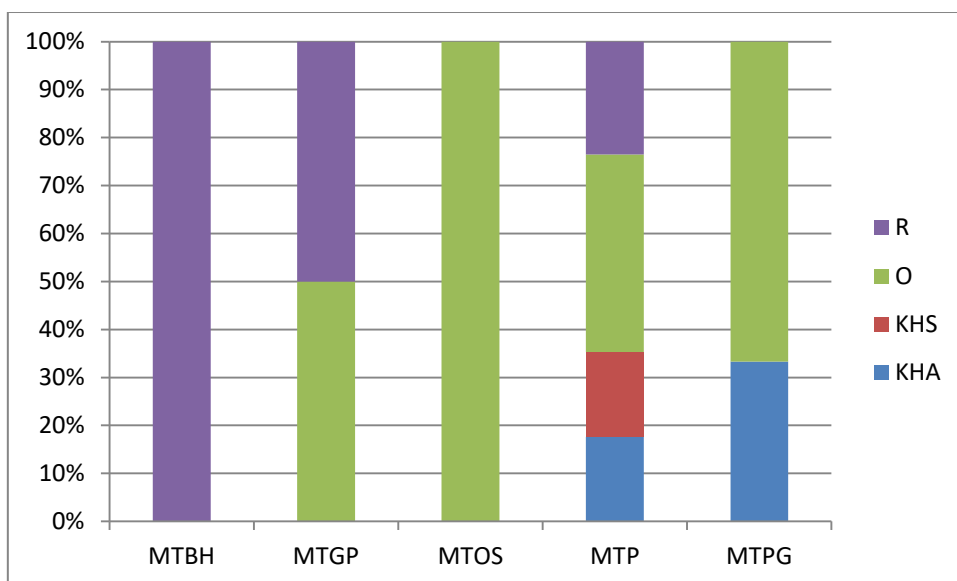


Obr. 44: Tvar nádoby a okraj v objektu 35/08 část A

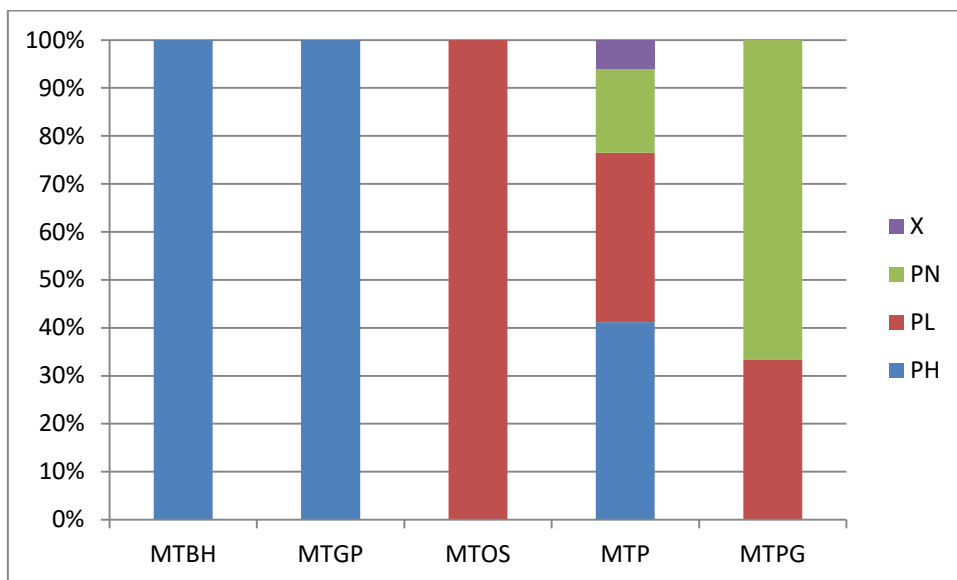
Materiál	Počet	%
MTBH	1	4,17%
MTGP	2	8,33%
MTOS	1	4,17%
MTP	17	70,83%
MTPG	3	12,50%
celkem	24	100,00%



Obr. 45: Zastoupení materiálové třídy v objektu 35/08 část B

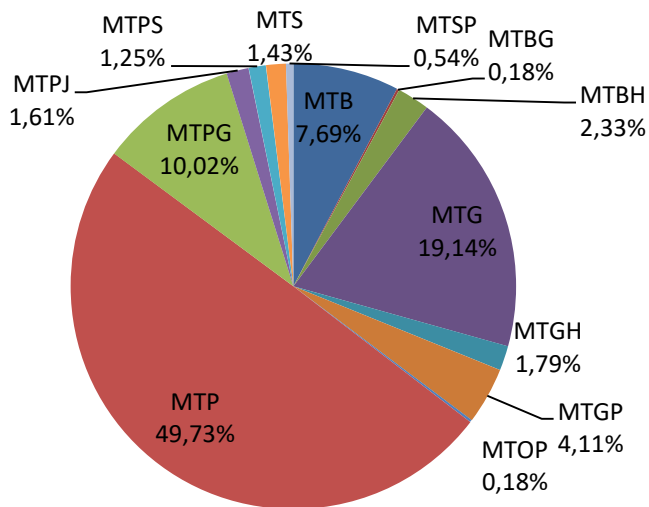


Obr. 46: Materiálová třída a zabarvení jedince v objektu 35/08 část B



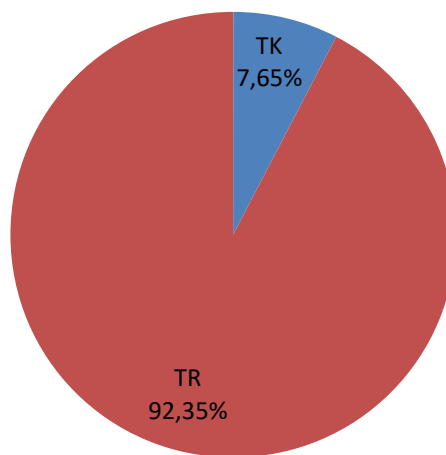
Obr. 47: Materiálová třída a morfologie vnějšího povrchu v objektu 35/08 část B

Materiál	Počet	%
MTB	43	7,69%
MTBG	1	0,18%
MTBH	13	2,33%
MTG	107	19,14%
MTGH	10	1,79%
MTGP	23	4,11%
MTOP	1	0,18%
MTP	278	49,73%
MTPG	56	10,02%
MTPJ	9	1,61%
MTPS	7	1,25%
MTS	8	1,43%
MTSP	3	0,54%
Celkem	559	100,00%

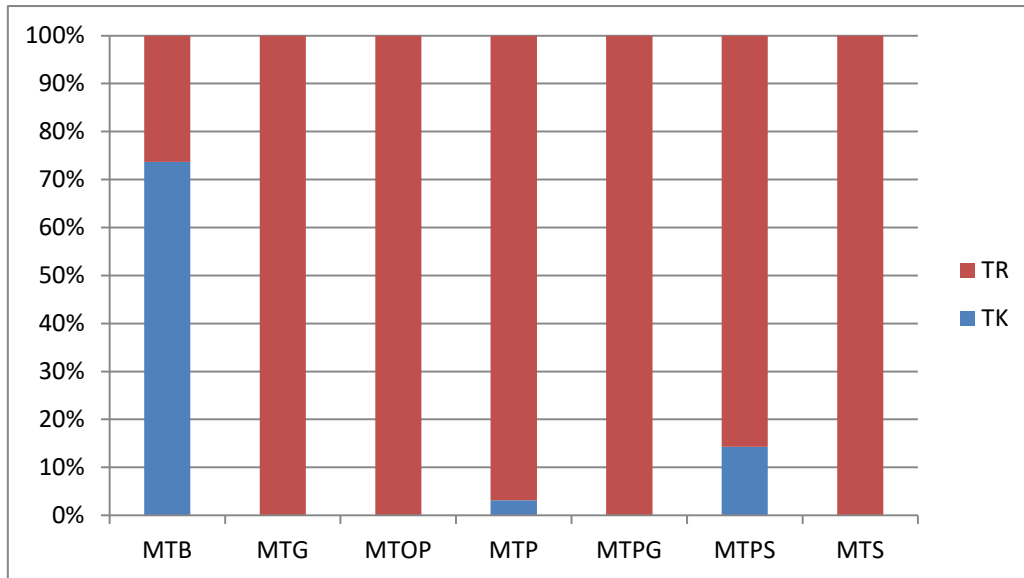


Obr. 48: Zastoupení materiálové třídy v objektu 38/08 část A

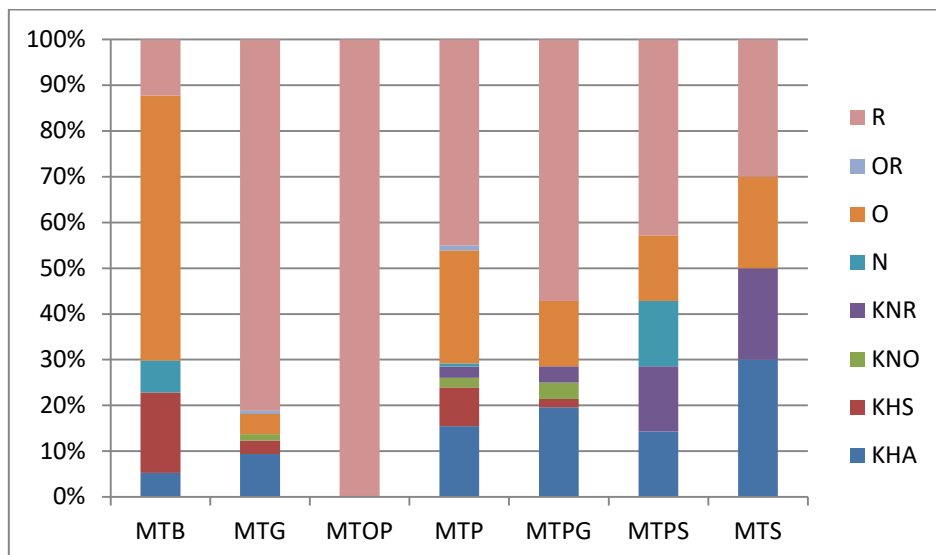
Technika	Počet	%
TK	52	9,30%
TR	507	90,70%
Celkem	559	100,00%



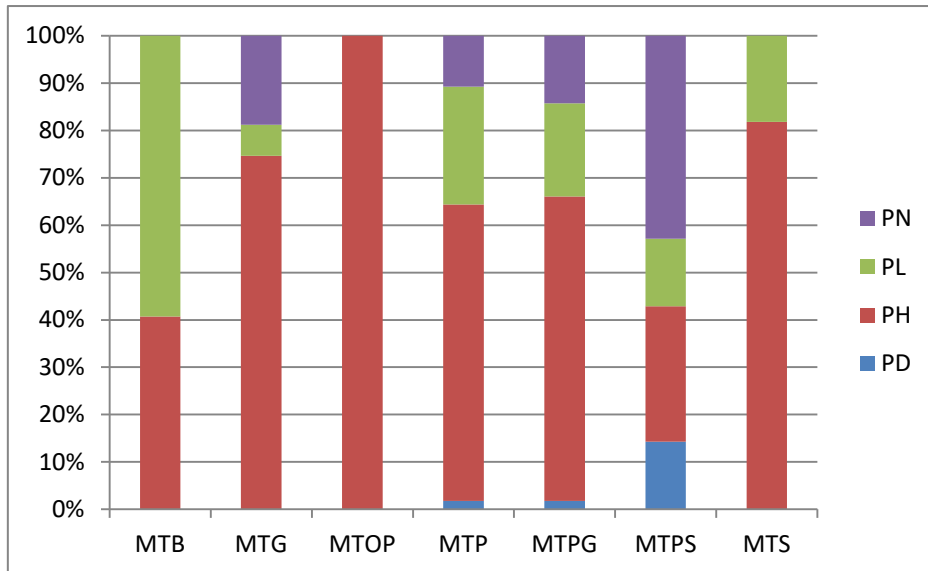
Obr. 49: Zastoupení techniky vytváření v objektu 38/08 část A



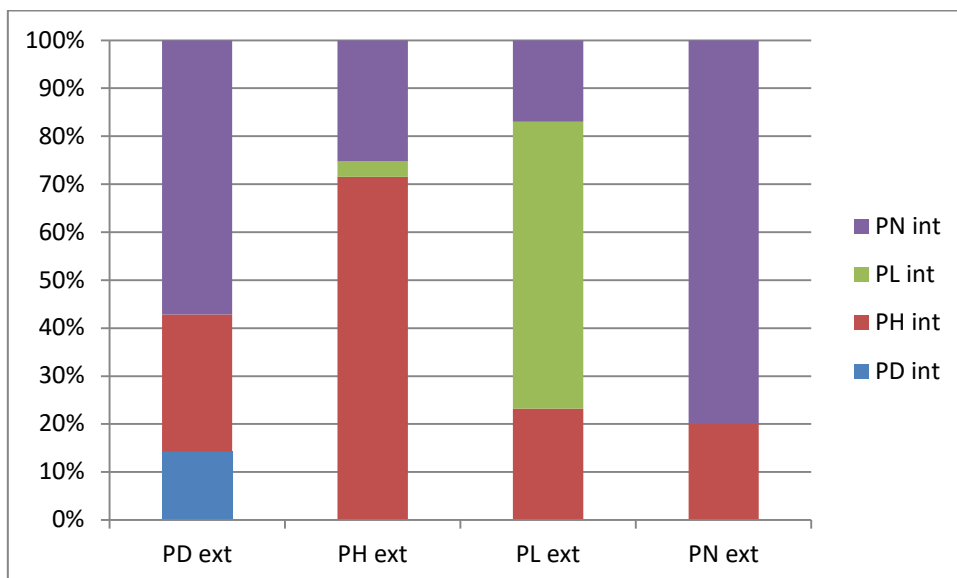
Obr. 50: Materiálová třída a technika vytváření v objektu 38/08 část A



Obr. 51: Materiálová třída a zbarvení jedince v objektu 38/08 část A

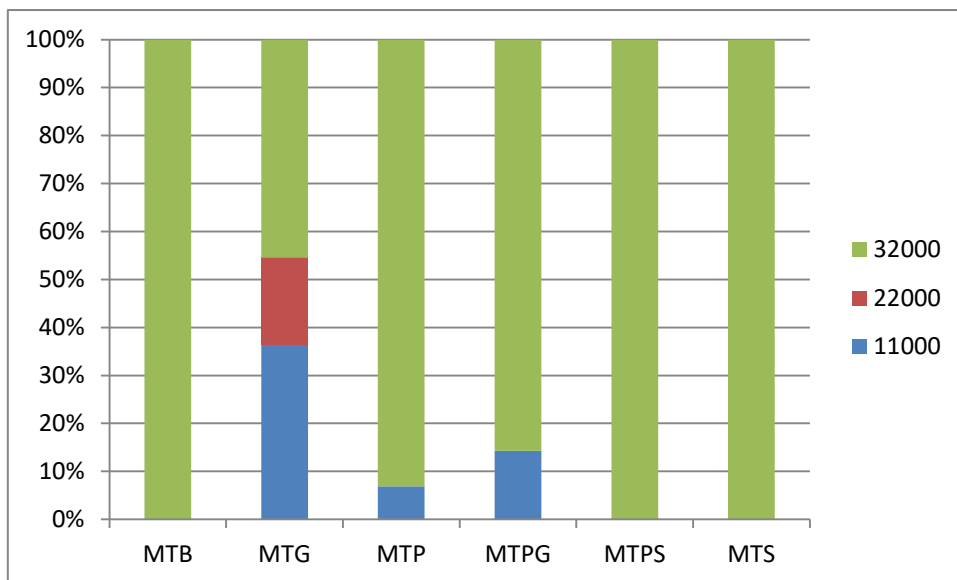


Obr. 52: Materiálová třída a morfologie vnějšího povrchu v objektu 38/08 část A

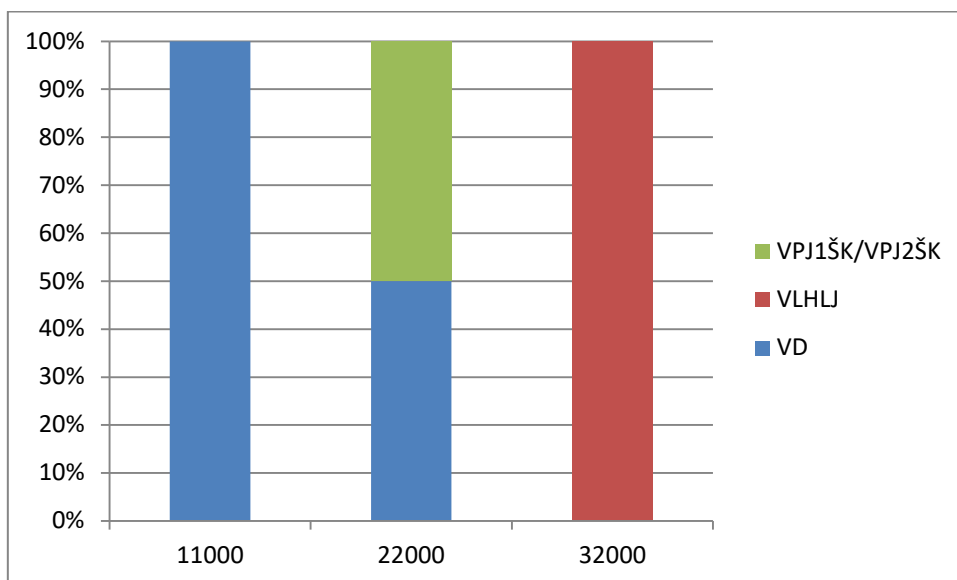


Obr. 53: Vnitřní a vnější povrch v objektu 38/08 část A

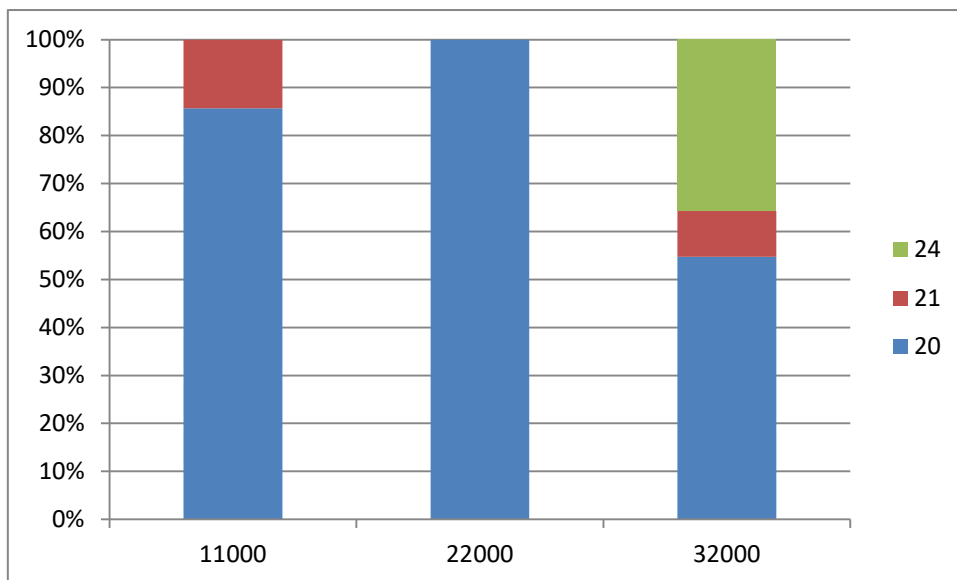




Obr. 54: Materiálová trieda a typ nádoby 38/08 časť A

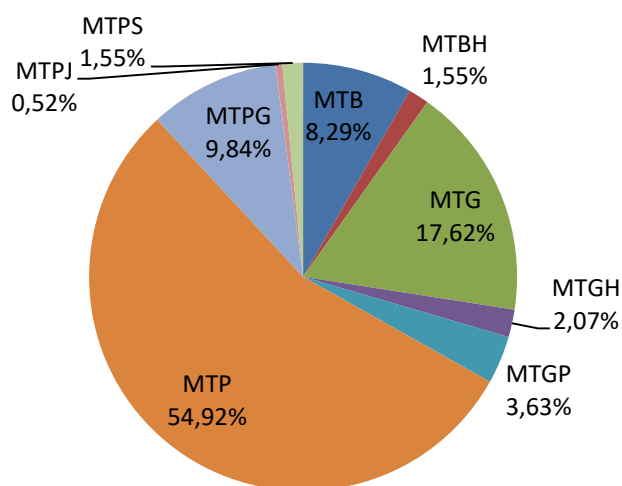


Obr. 55: Typ nádoby a výzdoba v objekte 38/08 časť A

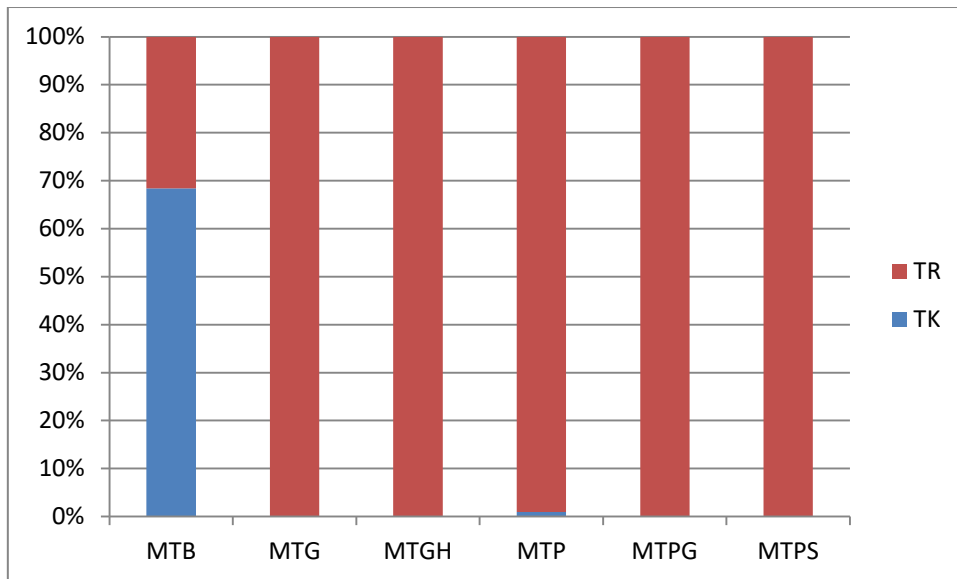


Obr. 56: Typ nádoby a okraj v objektu 38/08 část A

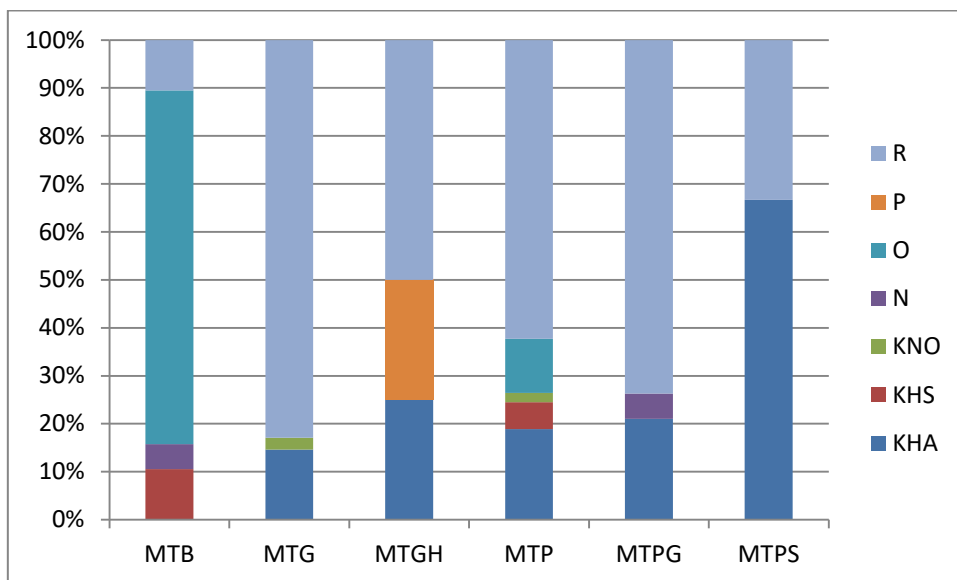
Metriál	počet	%
MTB	16	8,29%
MTBH	3	1,55%
MTG	34	17,62%
MTGH	4	2,07%
MTGP	7	3,63%
MTP	106	54,92%
MTPG	19	9,84%
MTPJ	1	0,52%
MTPS	3	1,55%
Celkem	193	100,00%



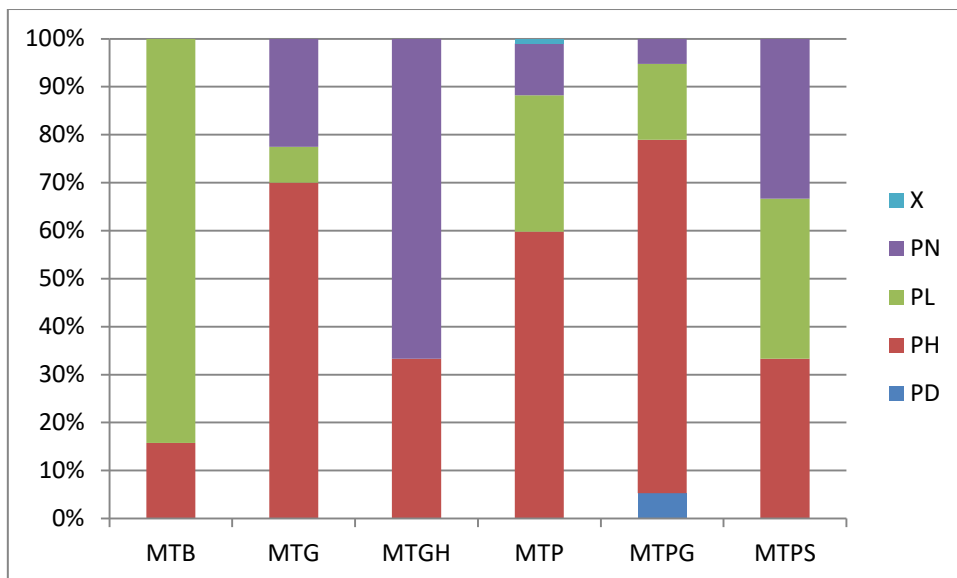
Obr. 57: Zastoupení materiálové třídy v objektu 38/08 část B



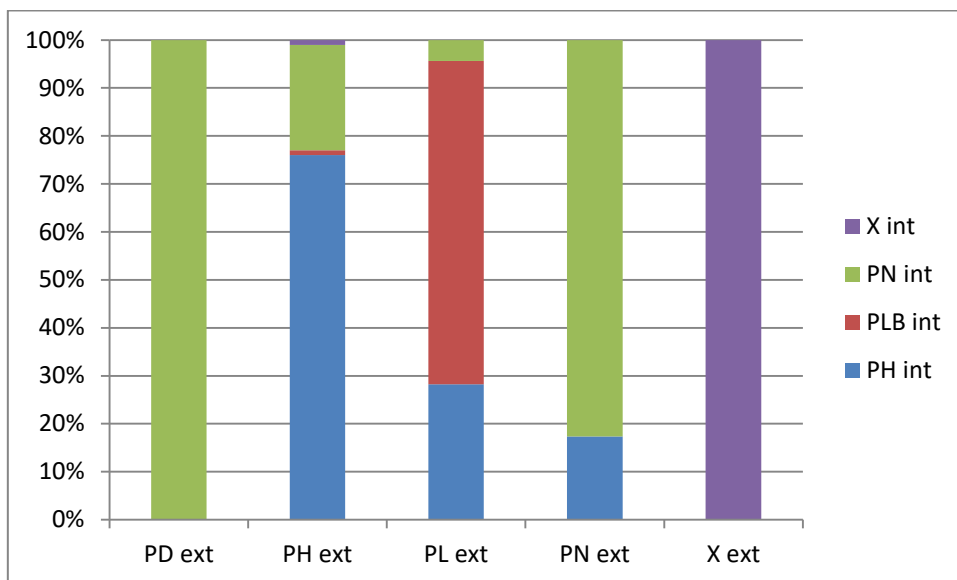
Obr. 58: Materiálová třída a technika formátování v objektu 38/08 část B



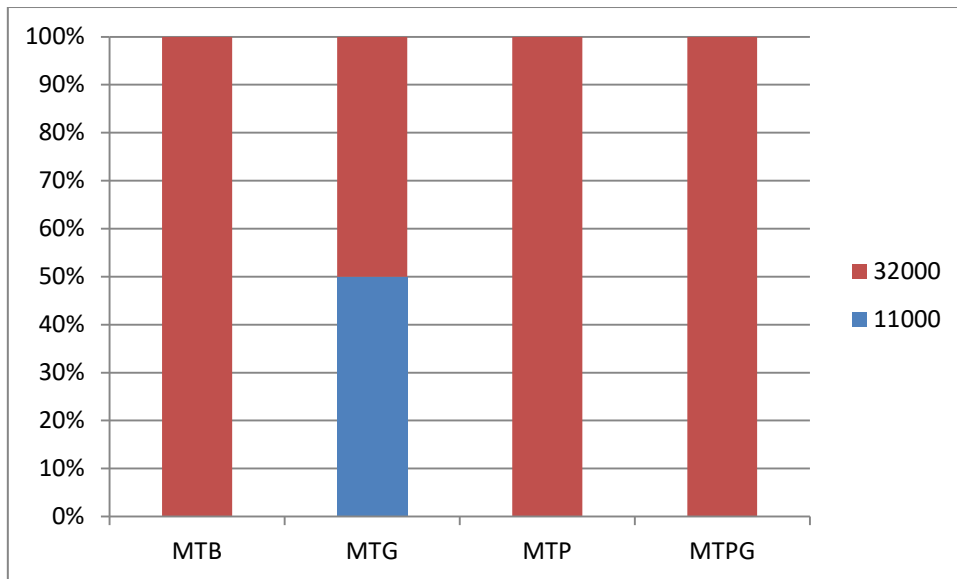
Obr.59: Materiálová třída a zbarvení jedince v objektu 38/08 část B



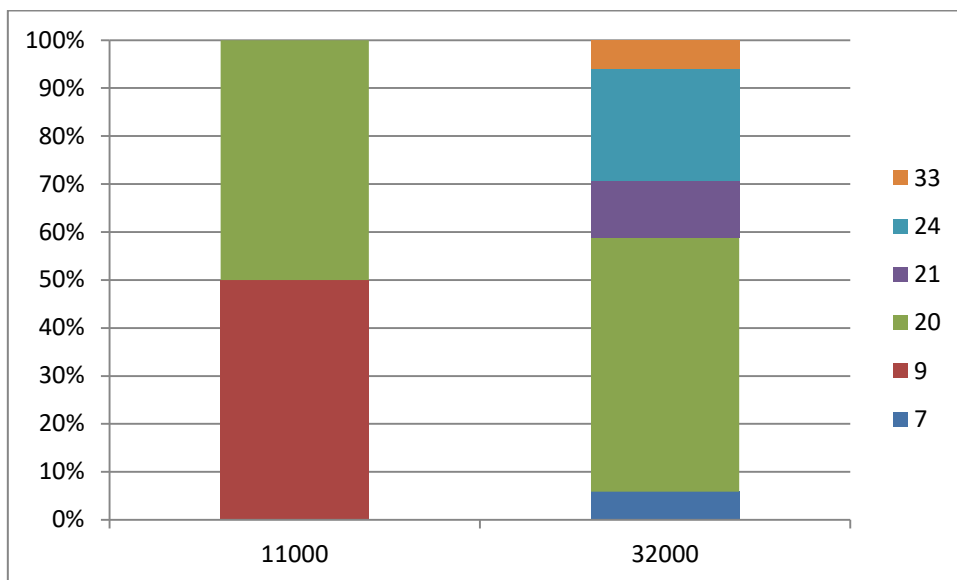
Obr. 60: Materiálová třída a morfologie vnějšího povrchu v objektu 38/08 část B



Obr. 61: Vnější a vnitřní úprava povrchu v objektu 38/08 část B

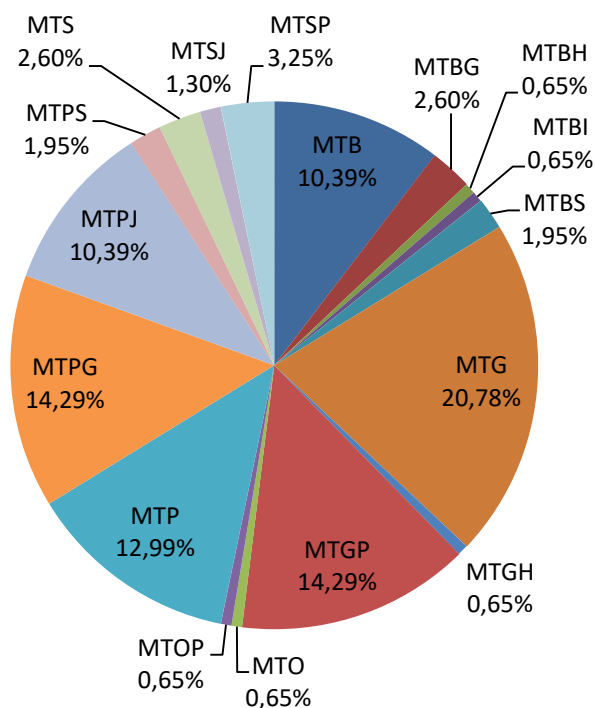


Obr. 62: Materiálová trieda a typ nádoby v objektu 38/08 časť B

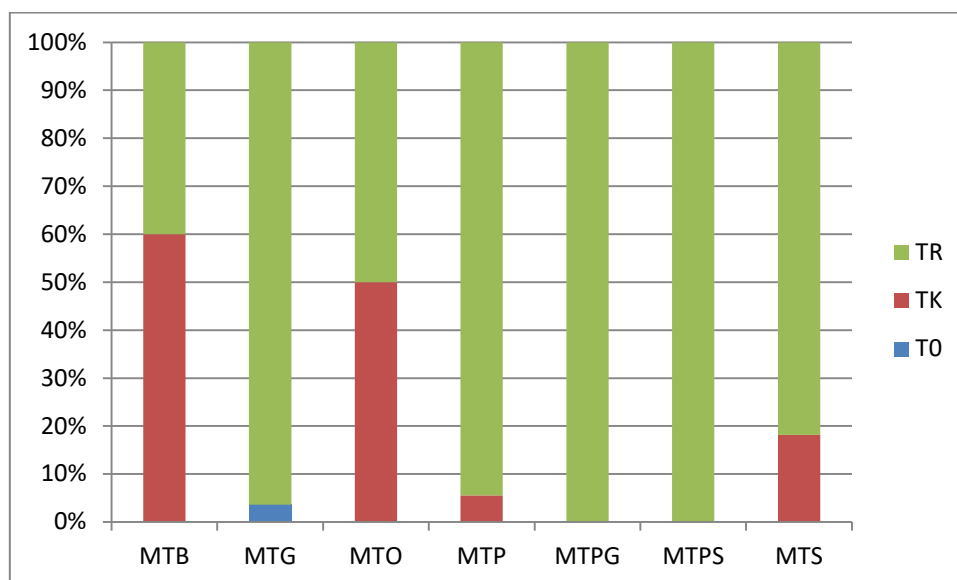


Obr. 63: Tvar nádoby a okraje v objektu 38/08 časť B

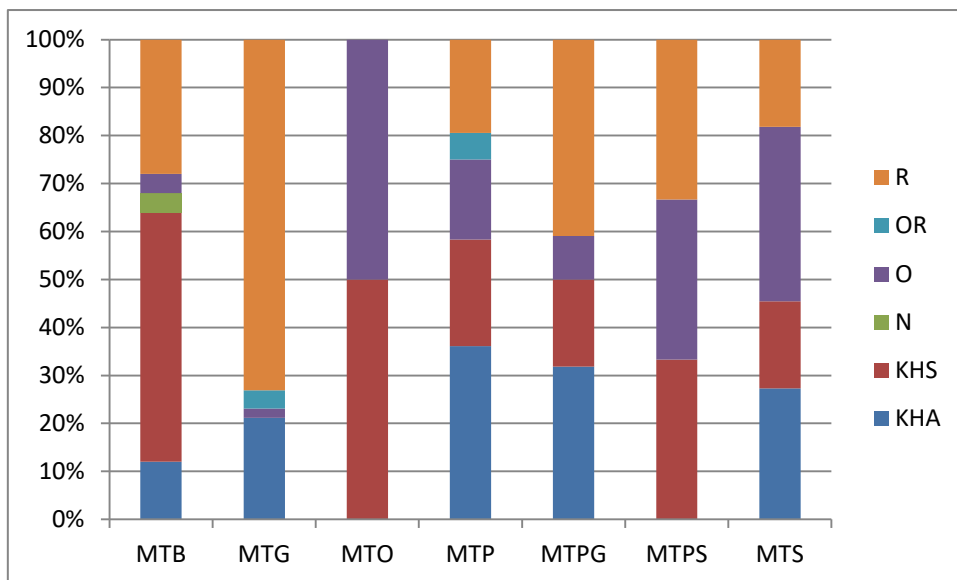
Materiál	Počet	%
MTB	16	10,39%
MTBG	4	2,60%
MTBH	1	0,65%
MTBI	1	0,65%
MTBS	3	1,95%
MTG	32	20,78%
MTGH	1	0,65%
MTGP	22	14,29%
MTO	1	0,65%
MTOP	1	0,65%
MTP	20	12,99%
MTPG	22	14,29%
MTPJ	16	10,39%
MTPS	3	1,95%
MTS	4	2,60%
MTSJ	2	1,30%
MTSP	5	3,25%
celkme	154	100,00%



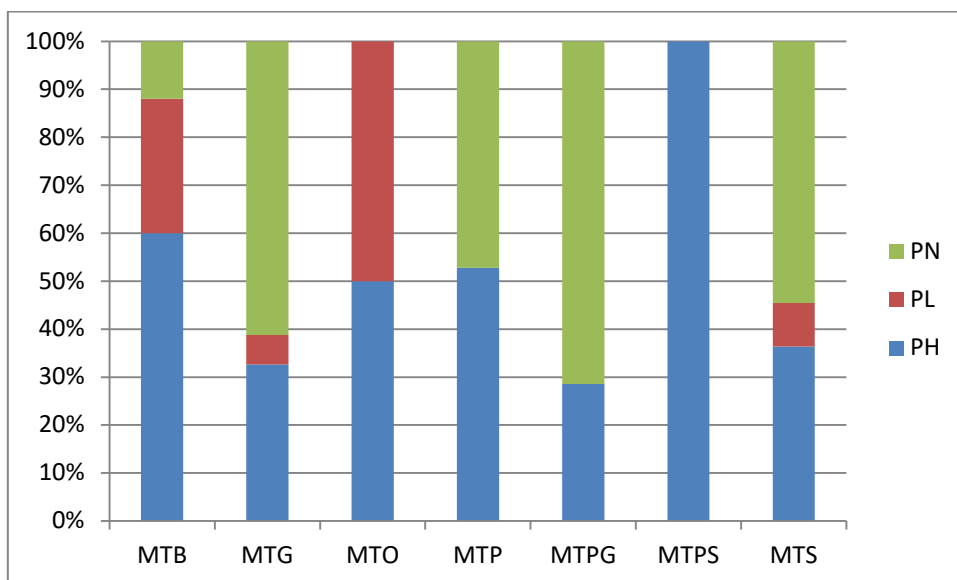
Obr. 64: Zastoupení materiálové třídy v objektu 50/08 část A



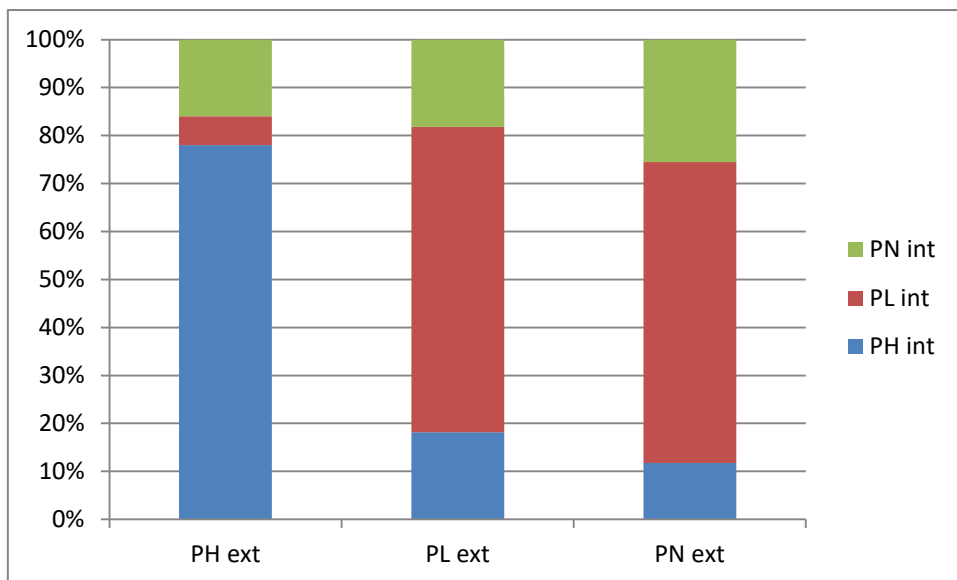
Obr. 65: Materiálová třída a technika vytváření v objektu 50/08 část A



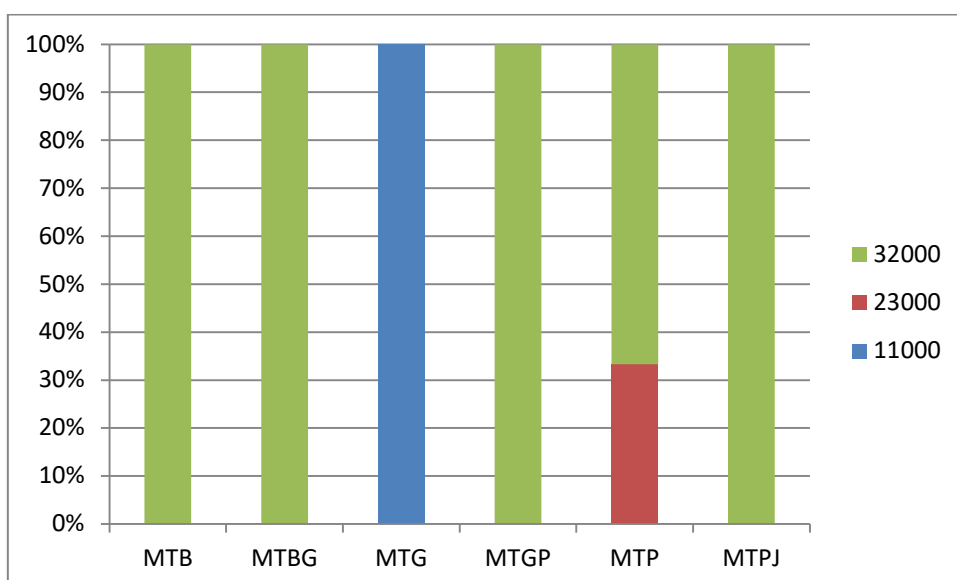
Obr. 66: Materiálová třída a zbarvení jedince v objektu 50/08 část A



Obr. 67: Materiálová třída a morfologie vnějšího povrchu v objektu 50/08 část A

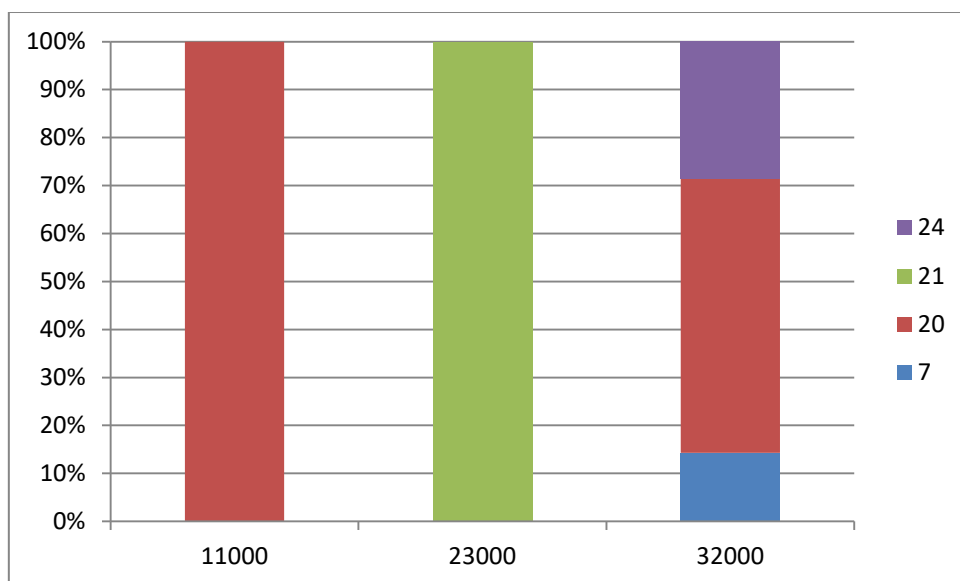


Obr. 68: Vnější a vnitřní úprava povrchu v objektu 50/08 část A



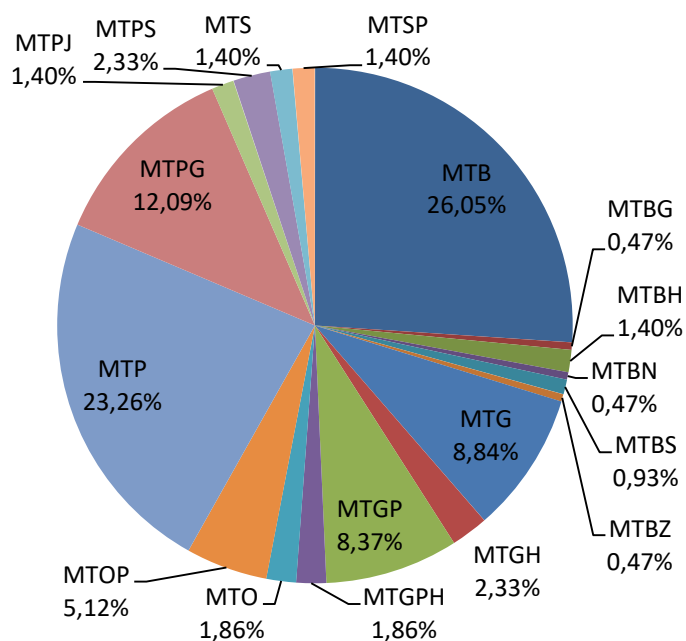
Obr. 69: Materiálová třída a typ nádoby v objektu 50/08 část A



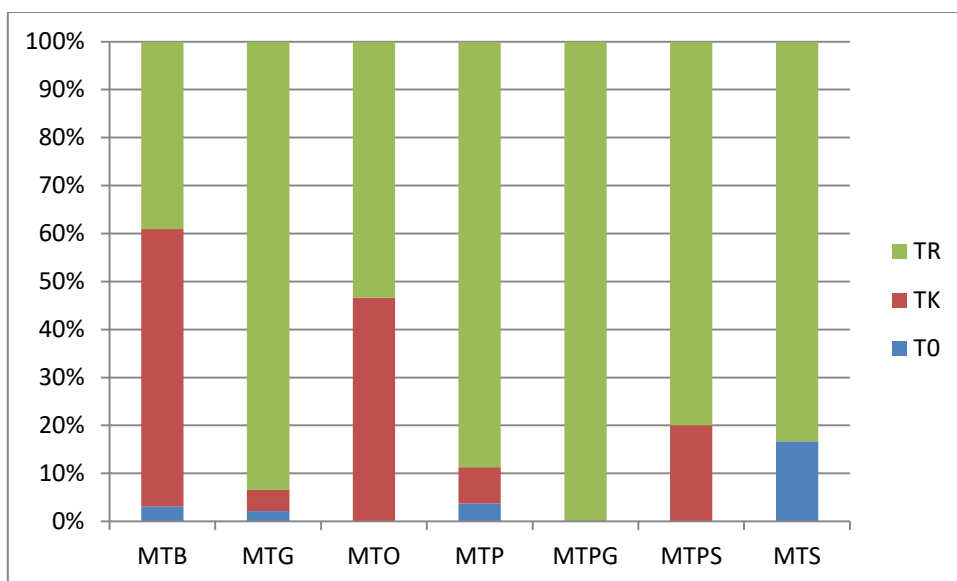


Obr. 70: Tvar nádoby a okraje v objektu 50/08 část A

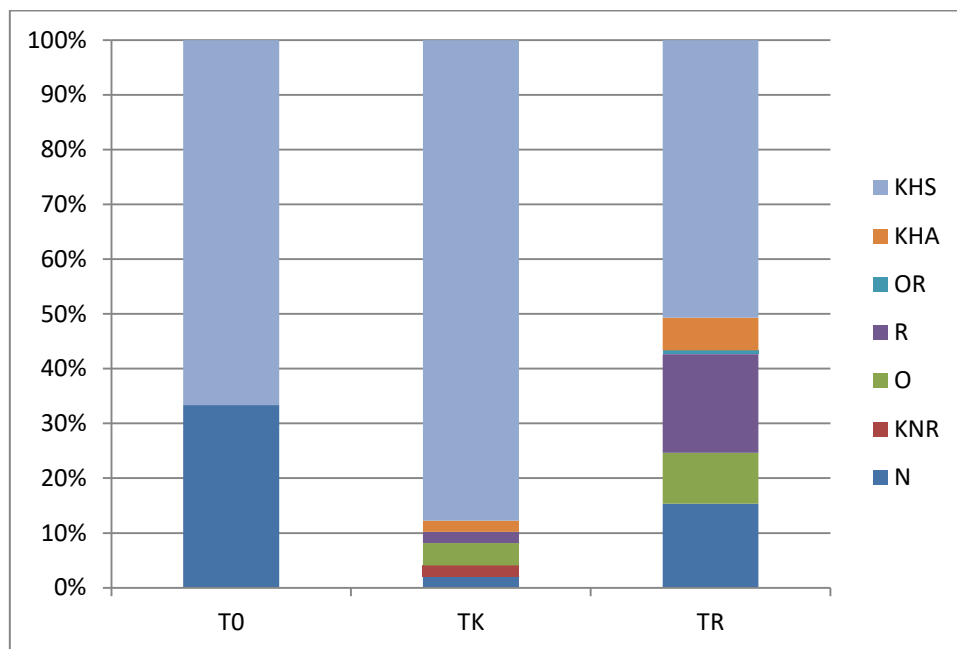
Materiál	Počet	%
MTB	56	26,05%
MTBG	1	0,47%
MTBH	3	1,40%
MTBN	1	0,47%
MTBS	2	0,93%
MTBZ	1	0,47%
MTG	19	8,84%
MTGH	5	2,33%
MTGP	18	8,37%
MTGPH	4	1,86%
MTO	4	1,86%
MTOP	11	5,12%
MTP	50	23,26%
MTPG	26	12,09%
MTPJ	3	1,40%
MTPS	5	2,33%
MTS	3	1,40%
MTSP	3	1,40%
celkem	215	100,00%



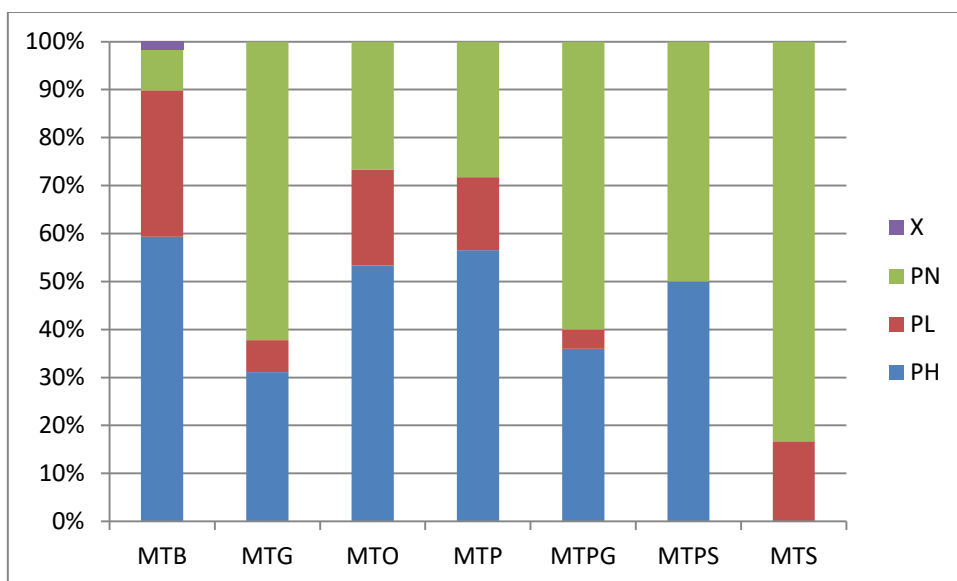
Obr. 71: Zastoupení materiálové třídy v objektu 50/08 část B



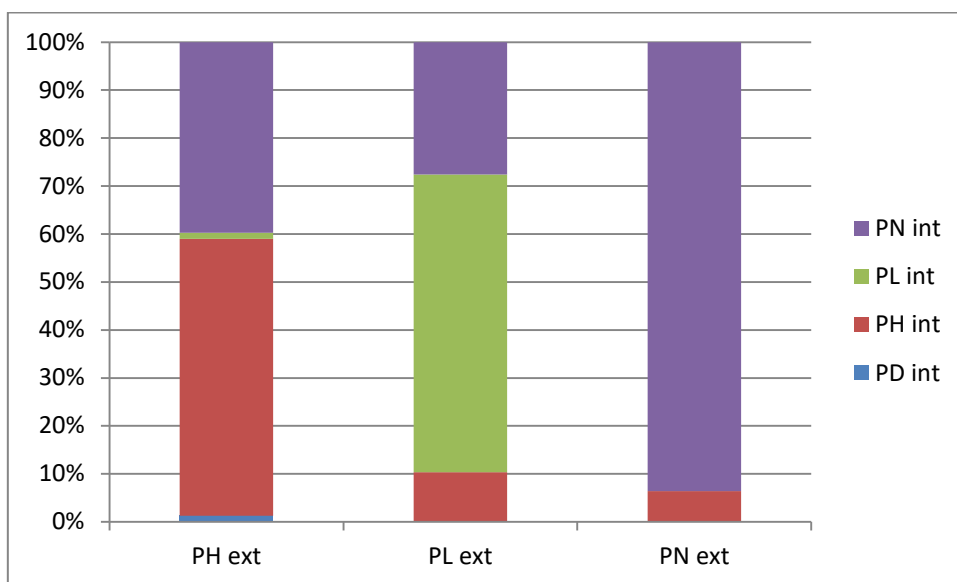
Obr. 72: Materiálová třída a zbarvení jedince v objektu 50/08 část B



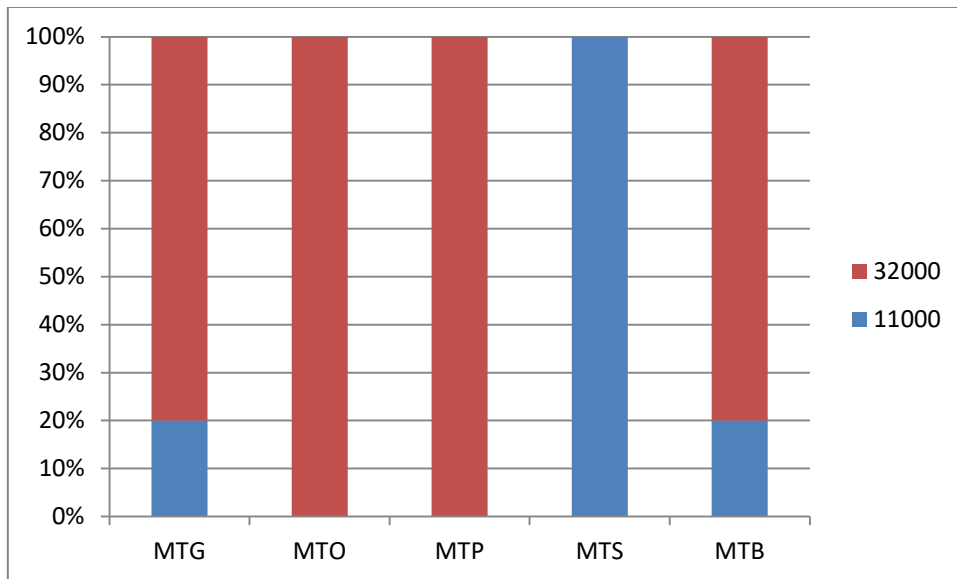
Obr. 73: Technika formátování a zbarvení jedince v objektu 50/08 část B



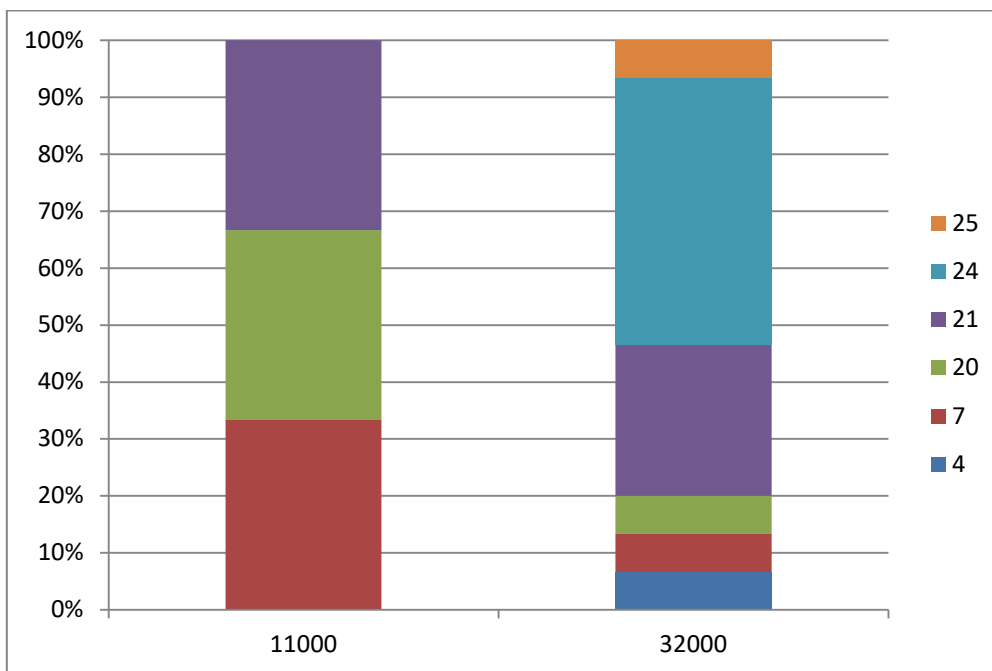
Obr. 74: Materiálová třída a morfologie vnějšího povrchu v objektu 50/08 část B



Obr. 75: Vnější a vnitřní úprava povrchu

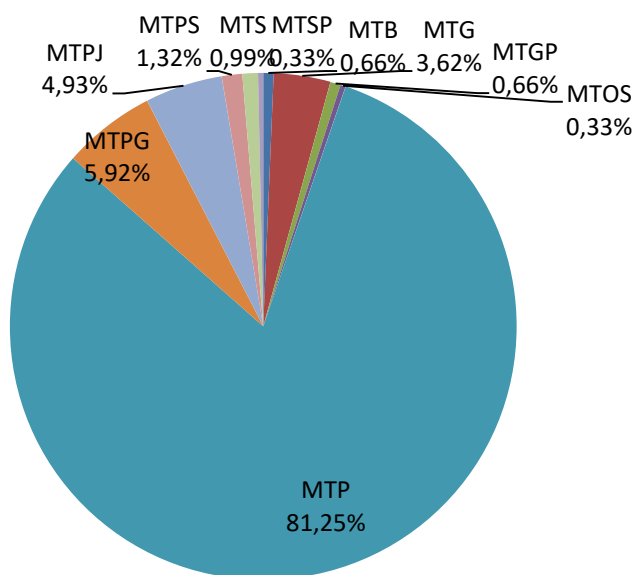


Obr. 76: Materiálová trieda a typ nádoby v objekte 50/08 časť B

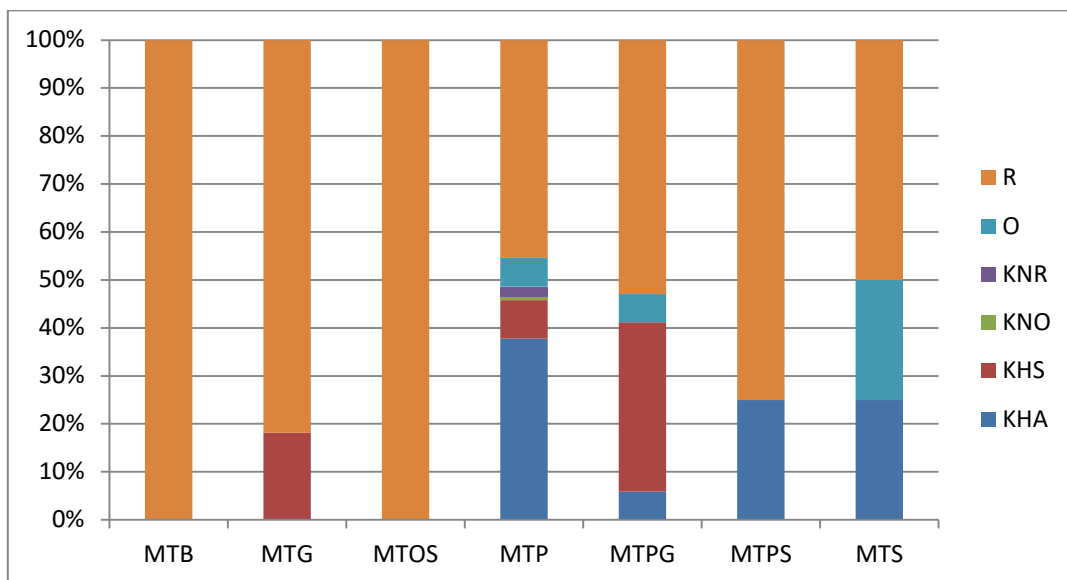


Obr. 77: Tvar nádoby a okraje v objekte 50/08 časť B

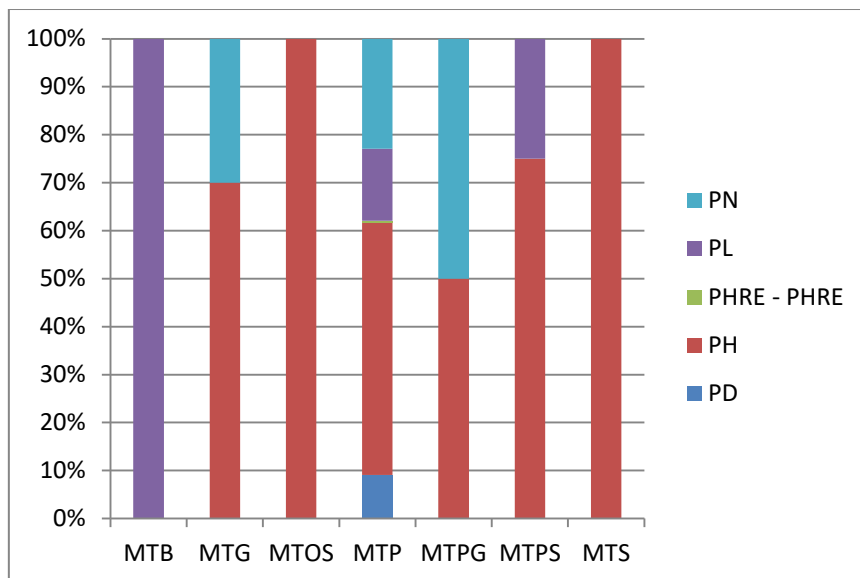
Materiál	Počet	%
MTB	2	0,66%
MTG	11	3,62%
MTGP	2	0,66%
MTOS	1	0,33%
MTP	247	81,25%
MTPG	18	5,92%
MTPJ	15	4,93%
MTPS	4	1,32%
MTS	3	0,99%
MTSP	1	0,33%
<b>Celkem</b>	<b>304</b>	<b>100,00%</b>



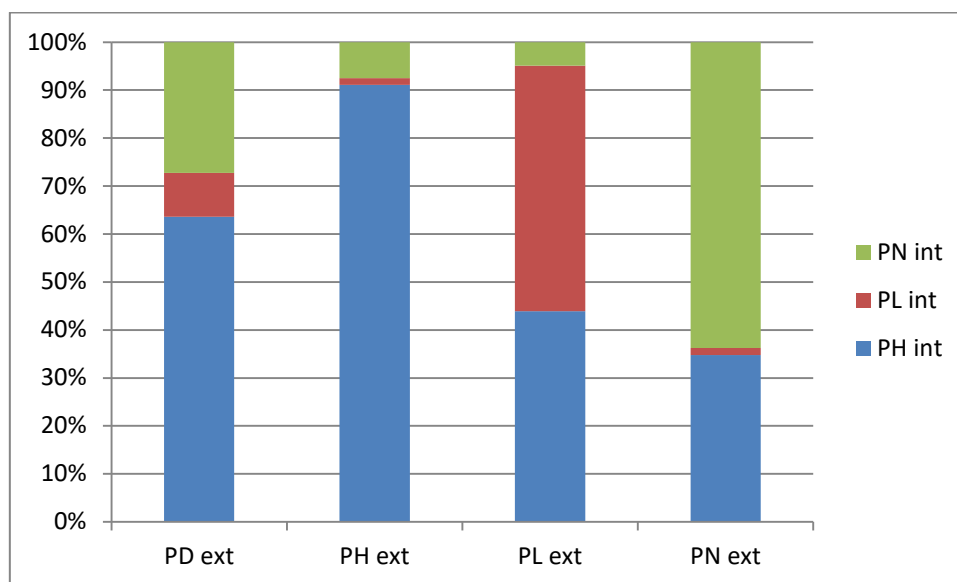
Obr. 78: Zastoupení části keramických jedinců v objektu 14/06 část A



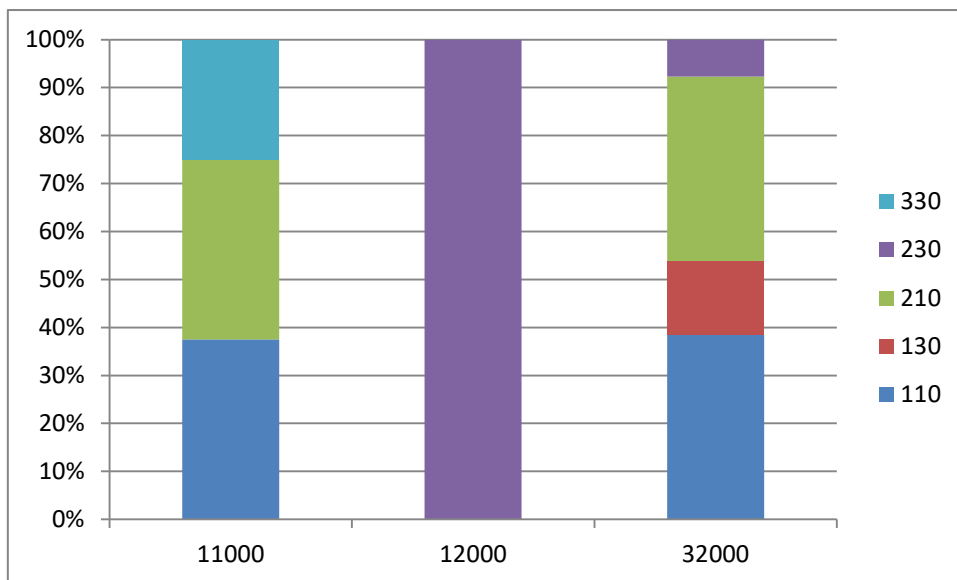
Obr. 79: Materiálová třída a zbarvení jedince v objektu 14/06 část A



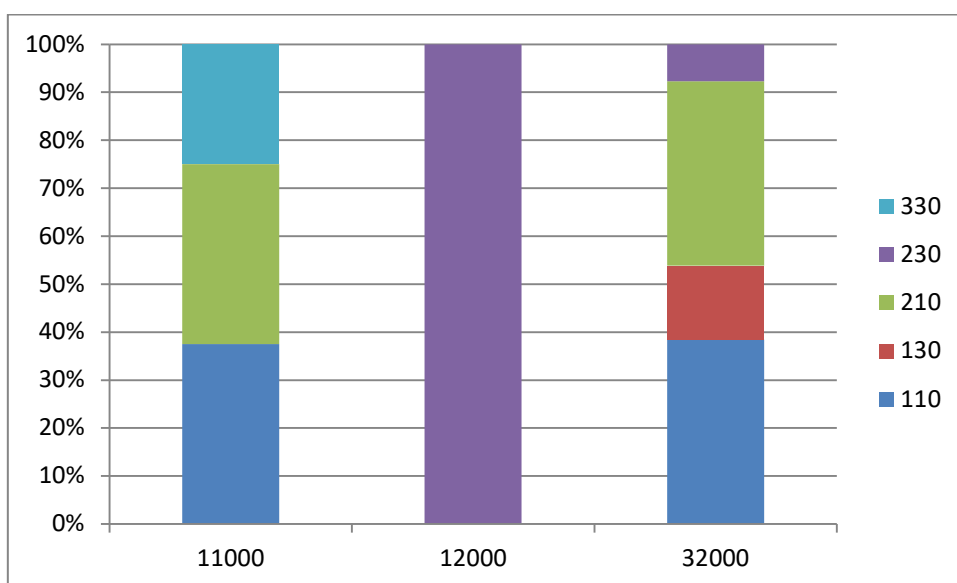
Obr. 80: Materiálová třída a morfologie vnějšího povrchu v objektu 14/06 část A



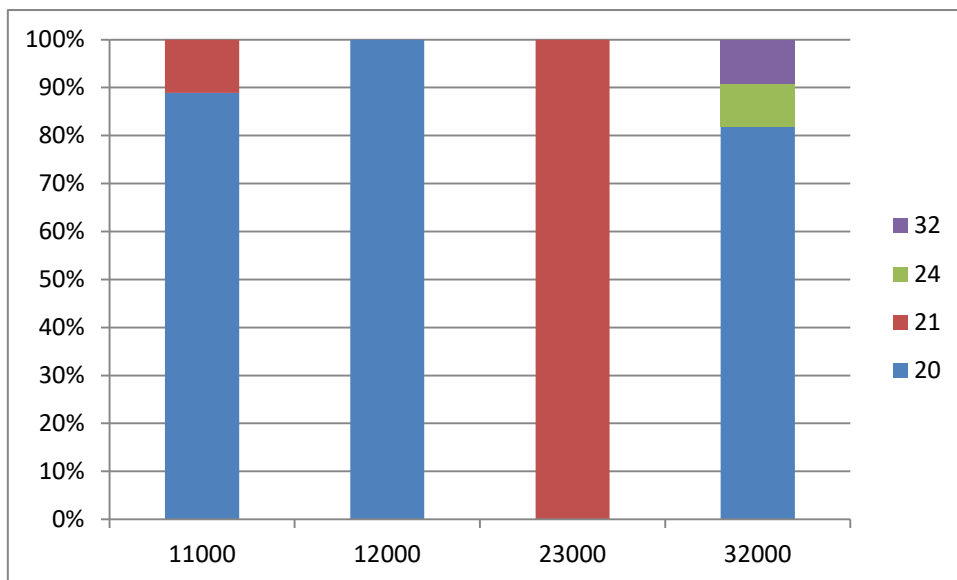
Obr. 81: Vnější a vnitřní úprava povrchu v objektu 14/06 část A



Obr. 82: Typ nádoby a podtyp v objektu 14/06 část A

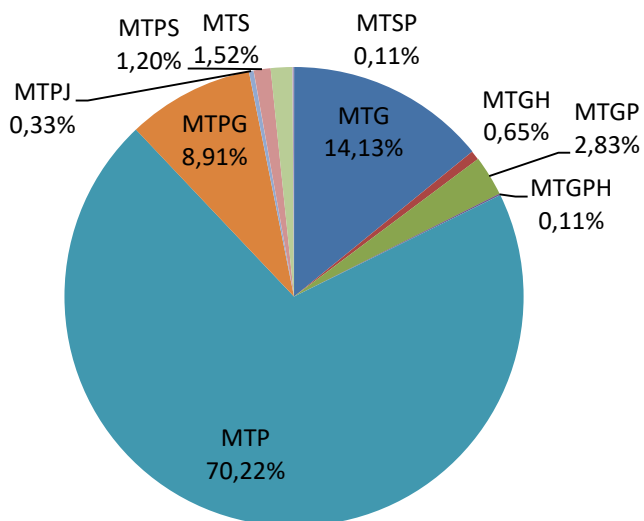


Obr. 83: Materiálová třída a typ nádoby v objektu 14/06 část A



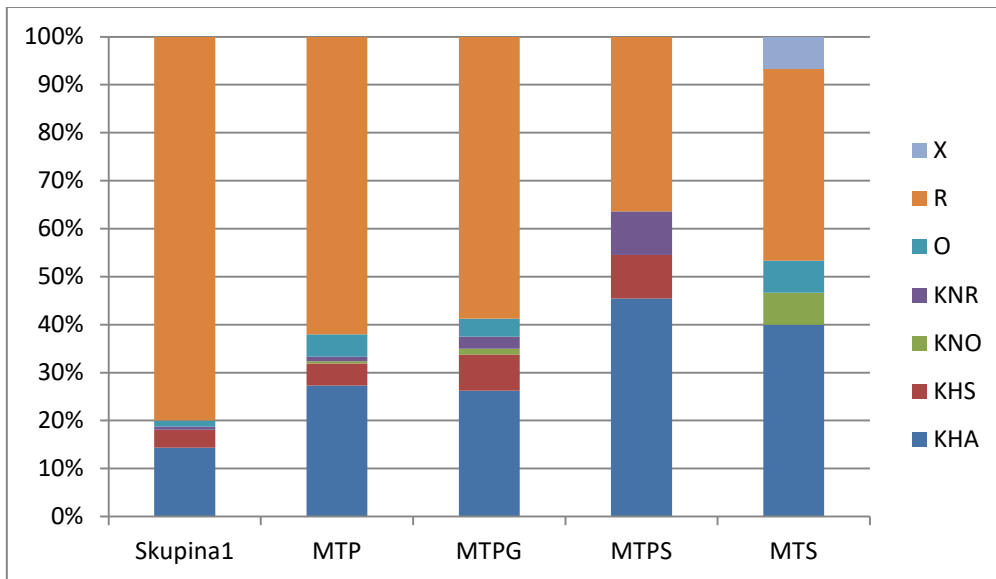
Obr. 84: Typ nádoby a okraje v objektu 14/06 část A

Materiál	Počet	%
MTG	130	14,13%
MTGH	6	0,65%
MTGP	26	2,83%
MTGPH	1	0,11%
MTP	646	70,22%
MTPG	82	8,91%
MTPJ	3	0,33%
MTPS	11	1,20%
MTS	14	1,52%
MTSP	1	0,11%
<b>Celkem</b>	<b>920</b>	<b>100,00%</b>

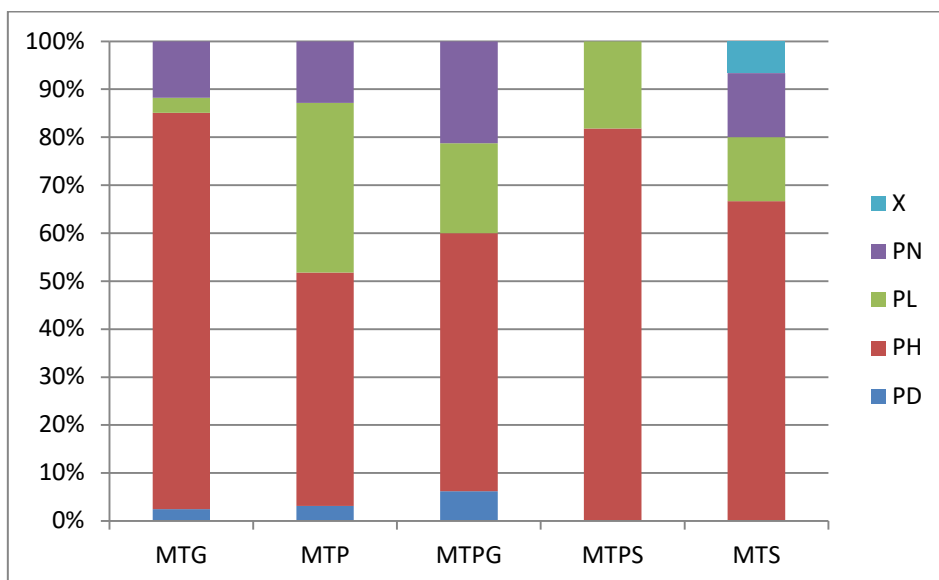


Obr. 85: Zastoupení techniky vytváření v objektu 34/06 část A

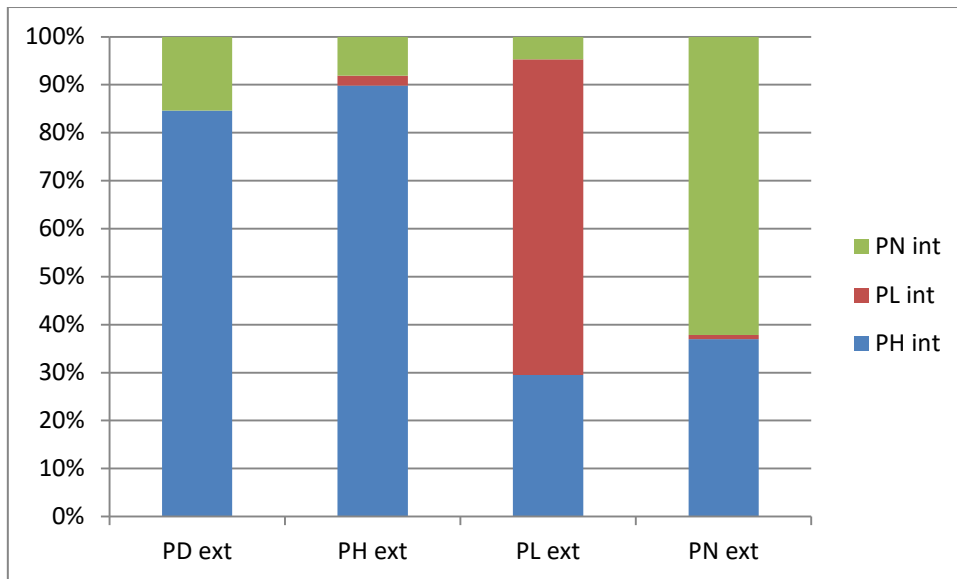




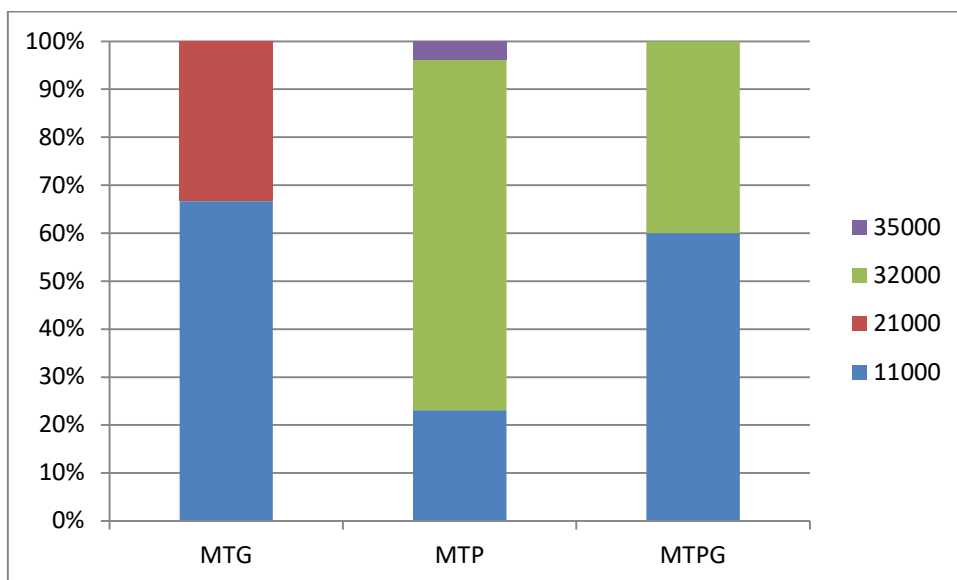
Obr. 86: Materiálová trieda a zbarvení jedince v objektu 34/06 část A



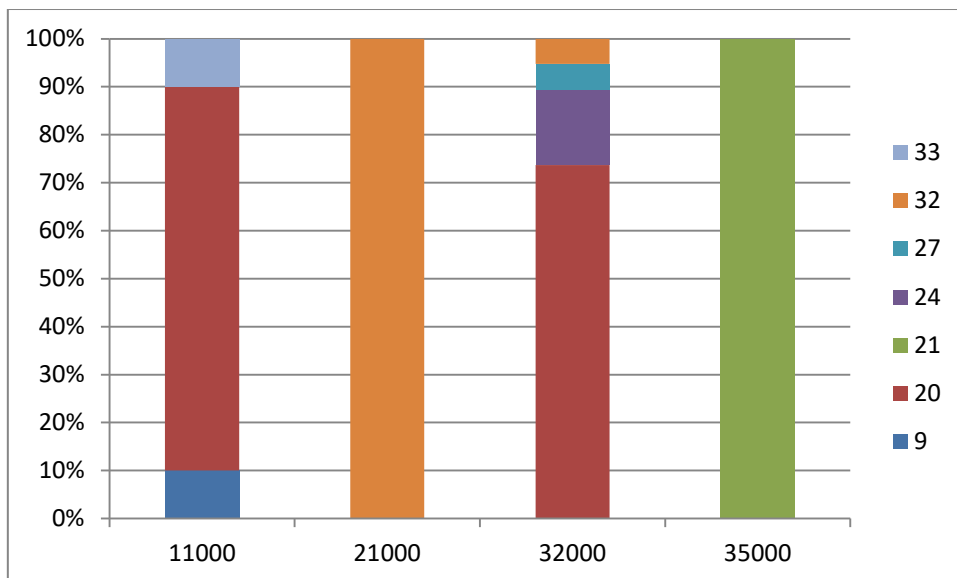
Obr. 87: Materiálová trieda a textúra povrchu v objektu 34/06 část A



Obr. 88: Vnější a vnitřní úprava povrchu v objektu 34/06 část A

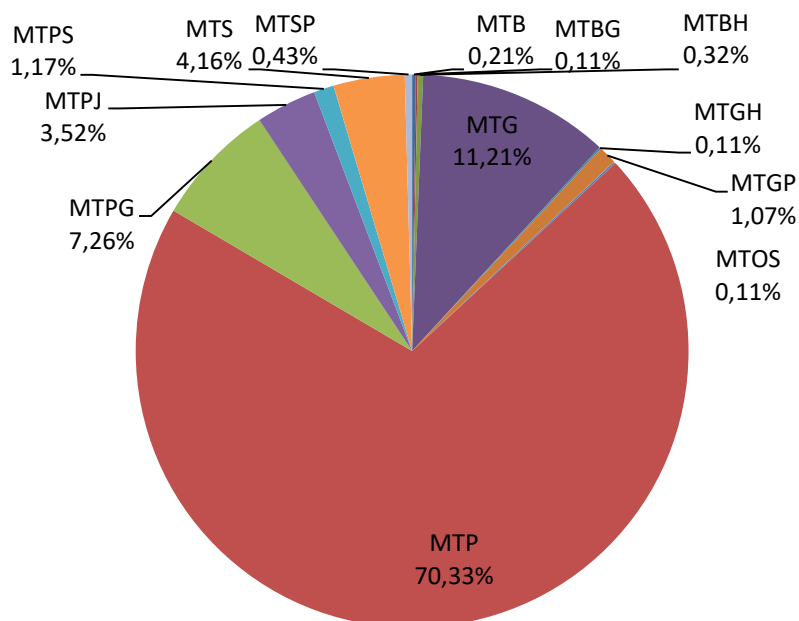


Obr. 89: Materiálová třída a typ nádoby v objektu 34/06 část A

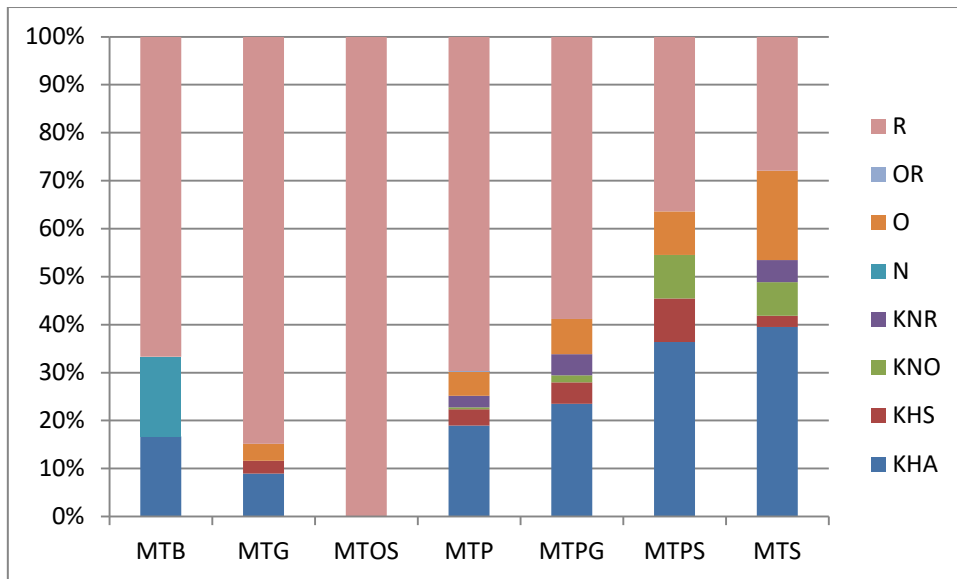


Obr. 90: Typ nádoby a okraje v objektu 34/06 část A

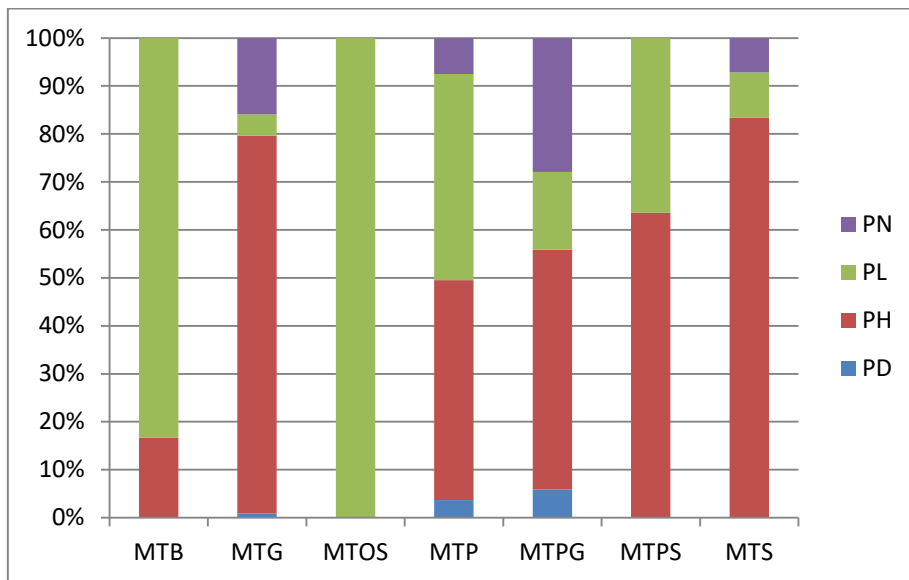
Materiál	Počet	%
MTB	2	0,21%
MTBG	1	0,11%
MTBH	3	0,32%
MTG	105	11,21%
MTGH	1	0,11%
MTGP	10	1,07%
MTOS	1	0,11%
MTP	659	70,33%
MTPG	68	7,26%
MTPJ	33	3,52%
MTPS	11	1,17%
MTS	39	4,16%
MTSP	4	0,43%
<b>Celkem</b>	<b>937</b>	<b>100,00%</b>



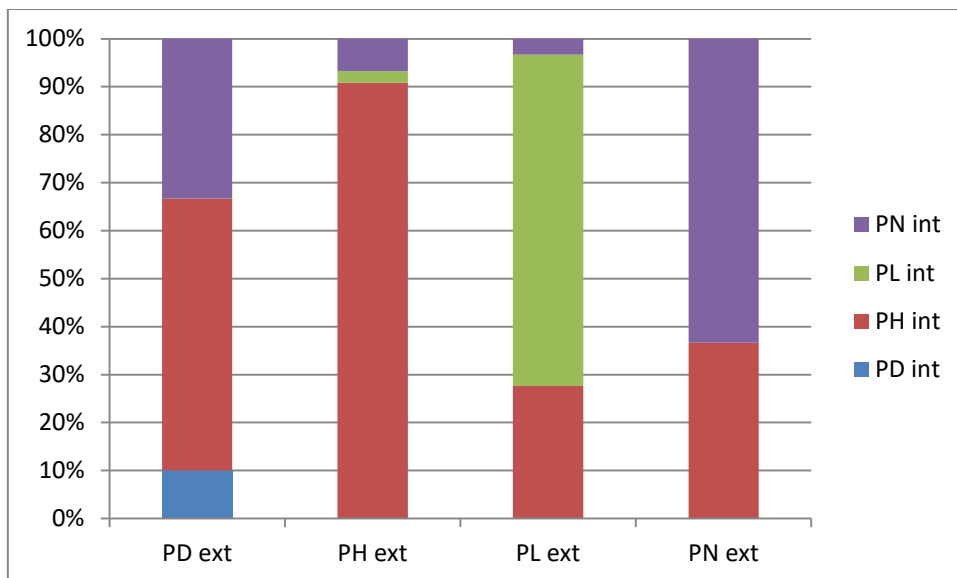
Obr. 91: Zastoupení materiálové třídy v objektu 34/06 část B



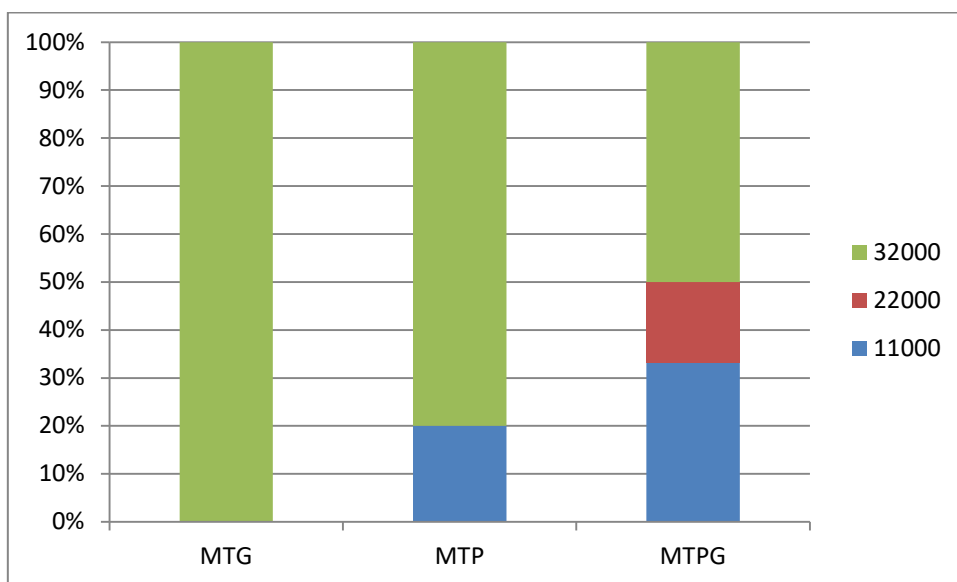
Obr. 92: Materiálová trieda a zbarvení jedince v objektu 34/06 část B



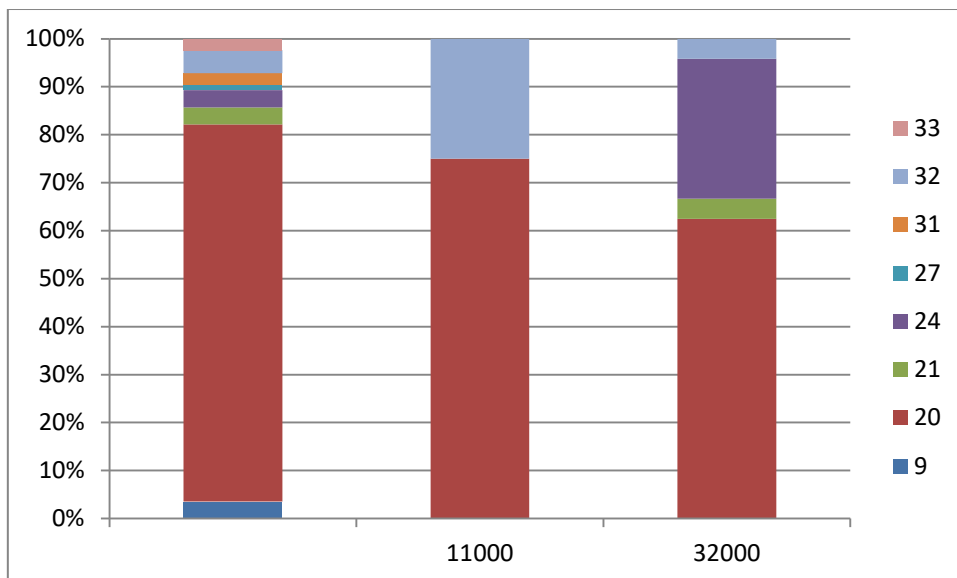
Obr. 93: Materiálová trieda a morfológie vonjšieho povrchu v objektu 34/06 část B



Obr. 94: Vnější a vnitřní úprava povrchu v objektu 34/06 část B

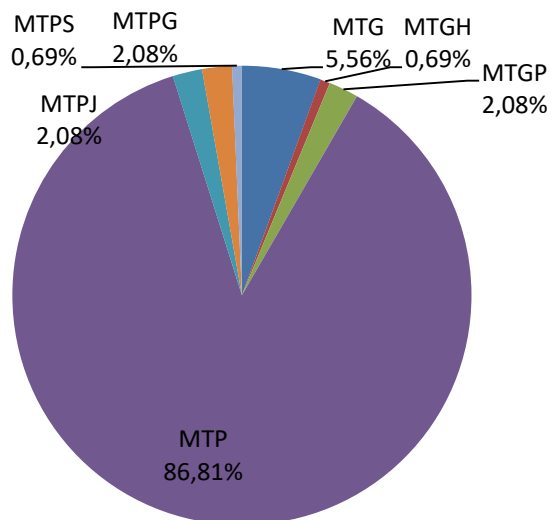


Obr. 95: Materiálová třída a typ nádoby v objektu 34/06 část B

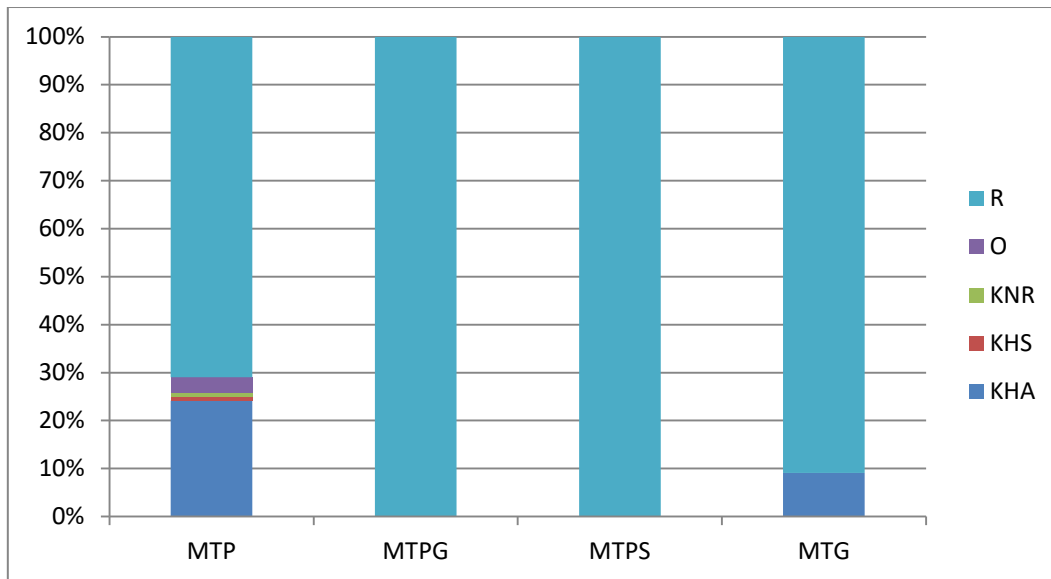


Obr. 96: Typ nádoby a okraje v objektu 34/06 část B

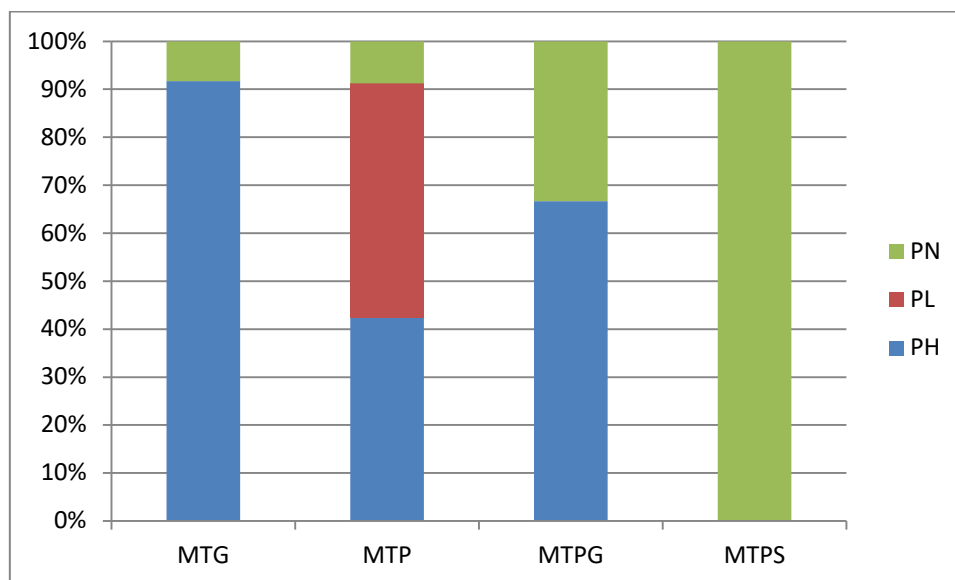
<b>Materiál</b>	<b>Počet</b>	<b>%</b>
MTG	8	5,56%
MTGH	1	0,69%
MTGP	3	2,08%
MTP	125	86,81%
MTPG	3	2,08%
MTPJ	3	2,08%
MTPS	1	0,69%
<b>Celkem</b>	<b>144</b>	<b>100,00%</b>



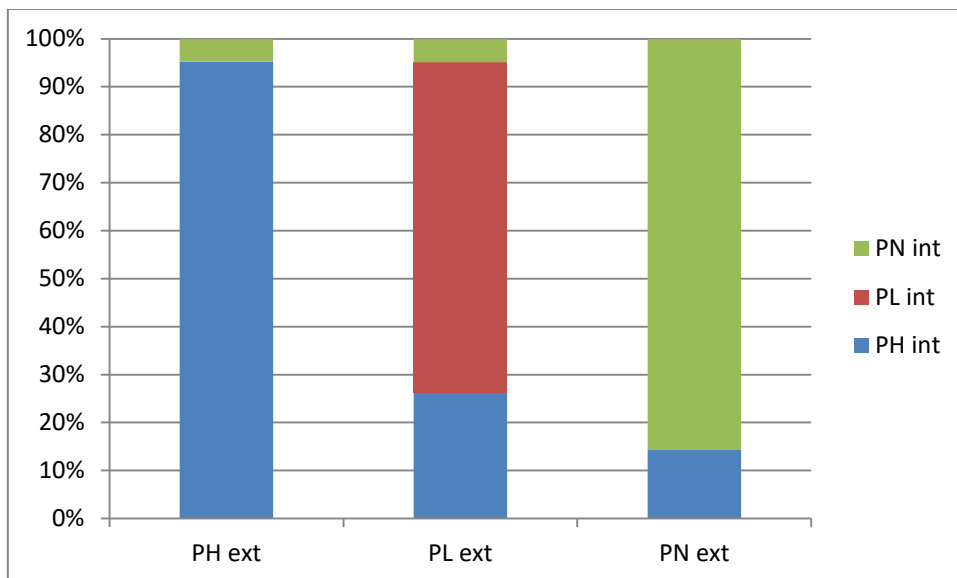
Obr. 97: Zastoupení materiálové třídy v objektu 34A/06



Obr. 98: Materiálová třída a zbarvení jedince v objektu 34A/06

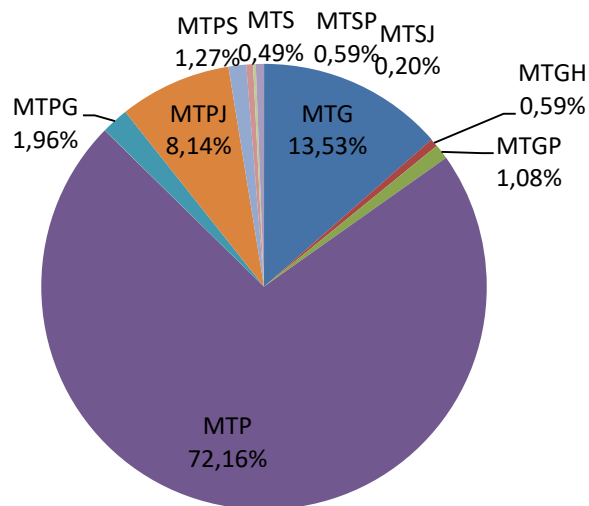


Obr. 99: Materiálová třída a morfologie vnějšího povrchu v objektu 34A/06



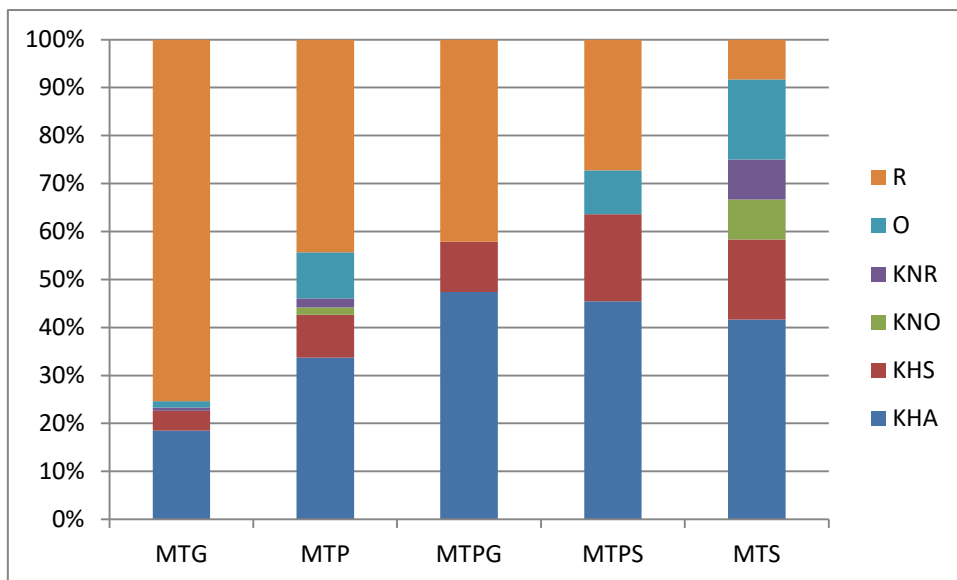
Obr. 100: Vnější a vnitřní úprava povrchu v objektu 34A/06

Materiál	počet	%
MTG	138	13,53%
MTGH	6	0,59%
MTGP	11	1,08%
MTP	736	72,16%
MTPG	20	1,96%
MTPJ	83	8,14%
MTPS	13	1,27%
MTS	5	0,49%
MTSJ	2	0,20%
MTSP	6	0,59%
<b>Celkový součet</b>	<b>1020</b>	<b>100,00%</b>

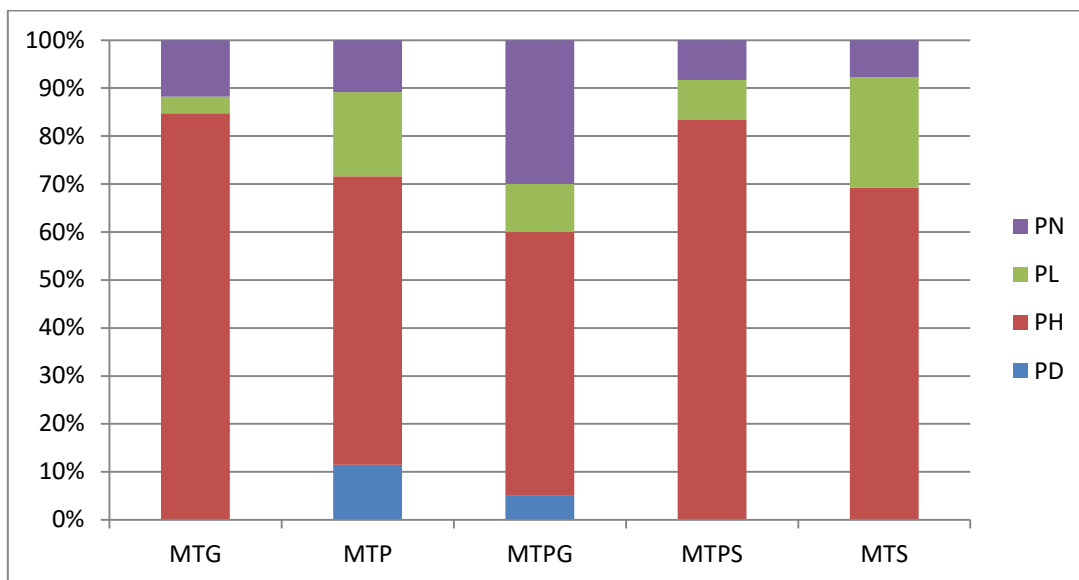


Obr. 101: Zastoupení materiálové třídy v objektu 74/06 část A

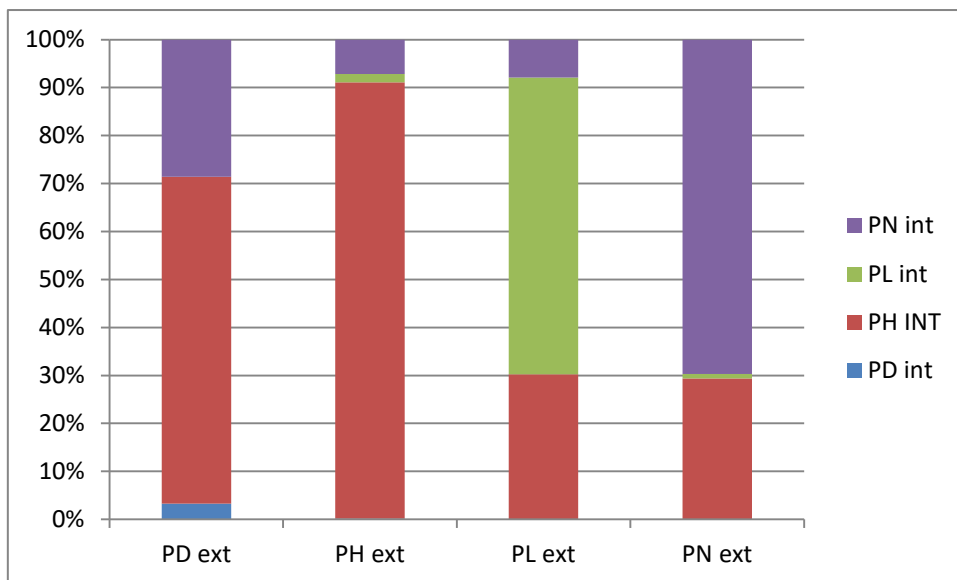




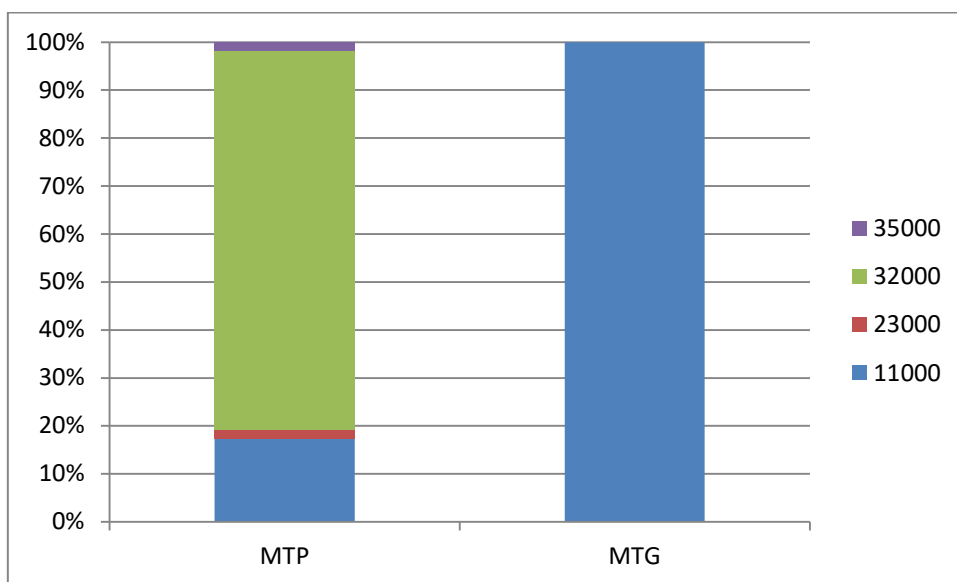
Obr. 102: Materiálová třída a zbarvení jedince v objektu 74/06 část A



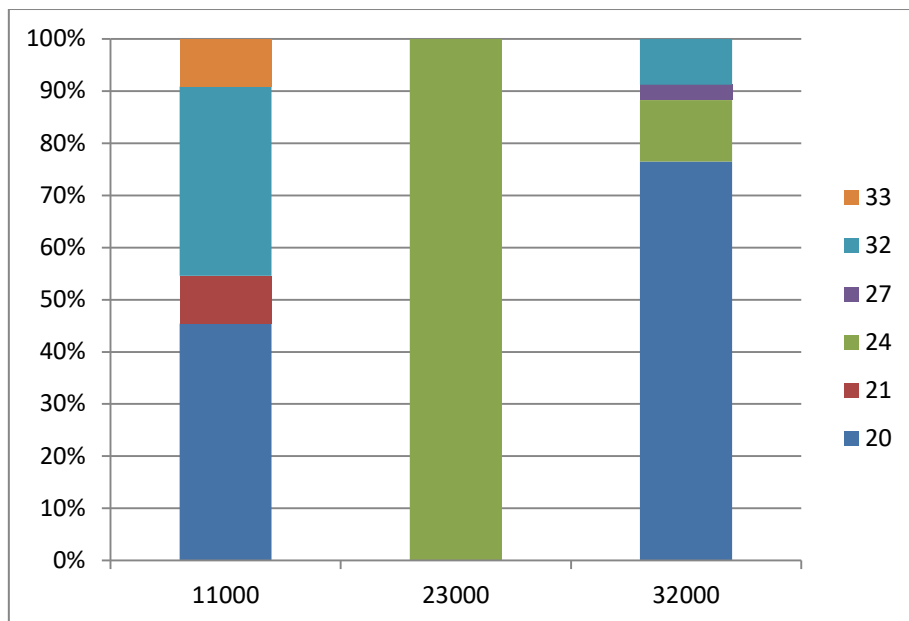
Obr. 103: Materiálová třída a morfologie vnějšího povrchu v objektu 74/06 část A



Obr. 104: Vnější a vnitřní úprava povrchu v objektu 74/06 část A

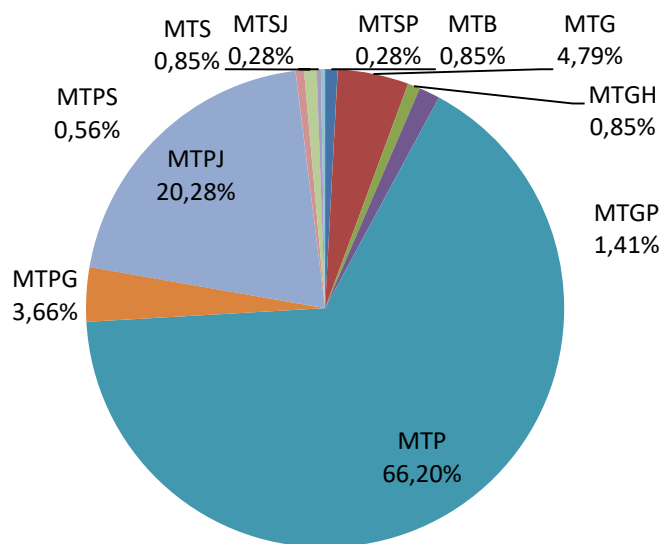


Obr. 105: Materiálová třída a typ nádoby v objektu 74/06 část A

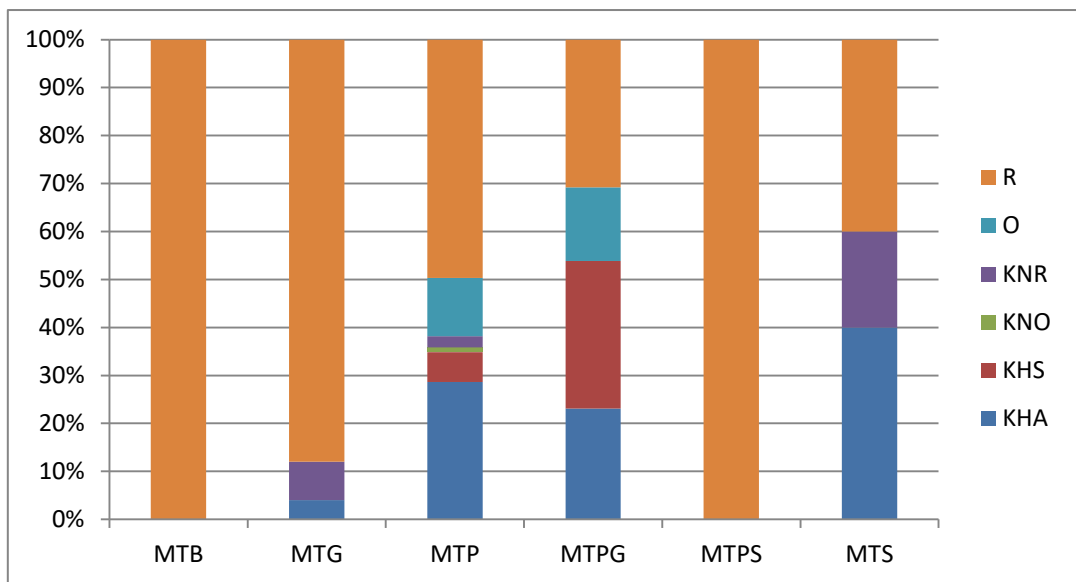


Obr. 106: Typ nádoby a okraje v objektu 74/06 část A

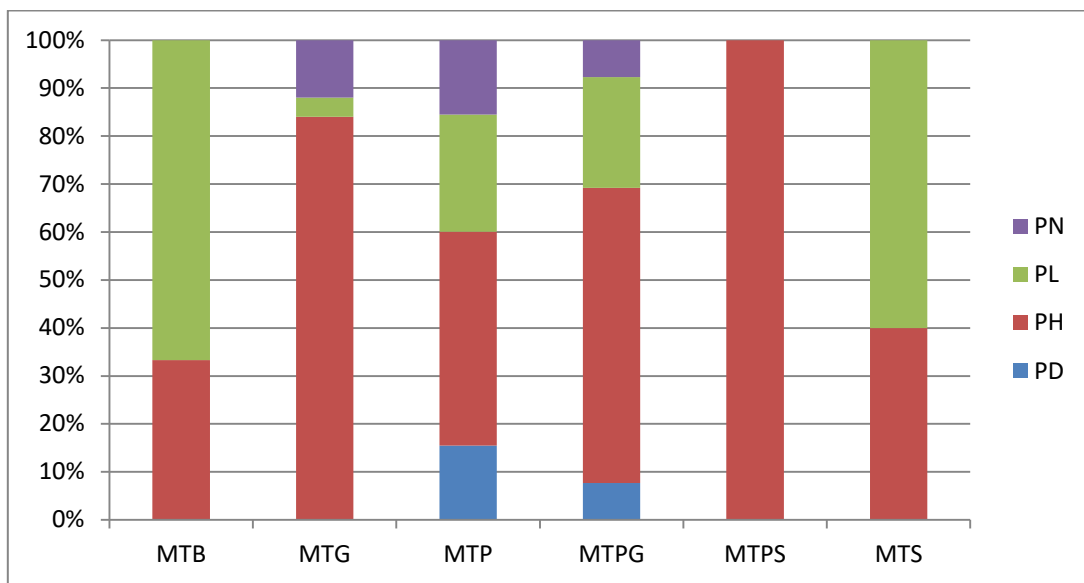
Materiál	počet	%
MTB	3	0,85%
MTG	17	4,79%
MTGH	3	0,85%
MTGP	5	1,41%
MTP	235	66,20%
MTPG	13	3,66%
MTPJ	72	20,28%
MTPS	2	0,56%
MTS	3	0,85%
MTSJ	1	0,28%
MTSP	1	0,28%
<b>Celkem</b>	<b>355</b>	<b>100,00%</b>



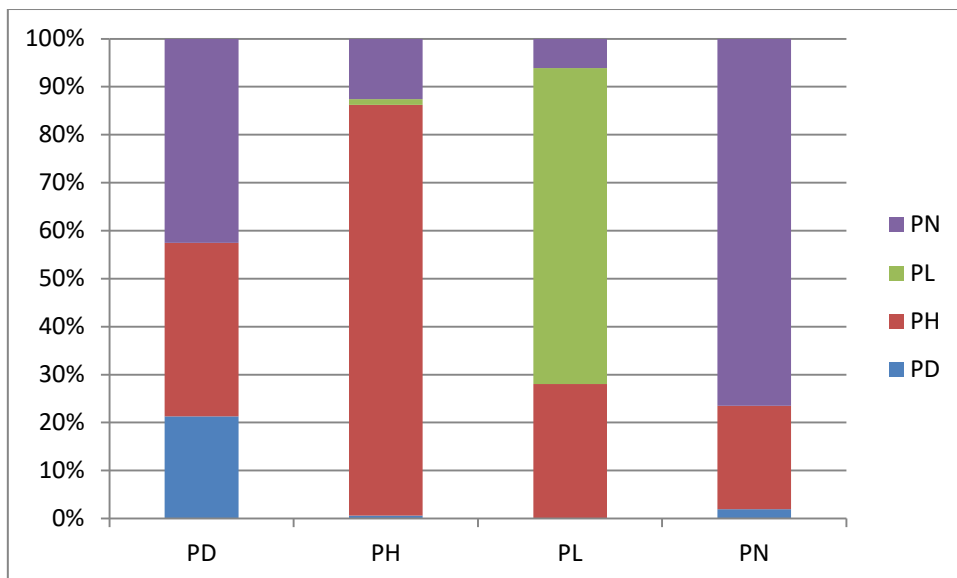
Obr. 107: Zastoupení materiálové třídy v objektu 74/06 část B



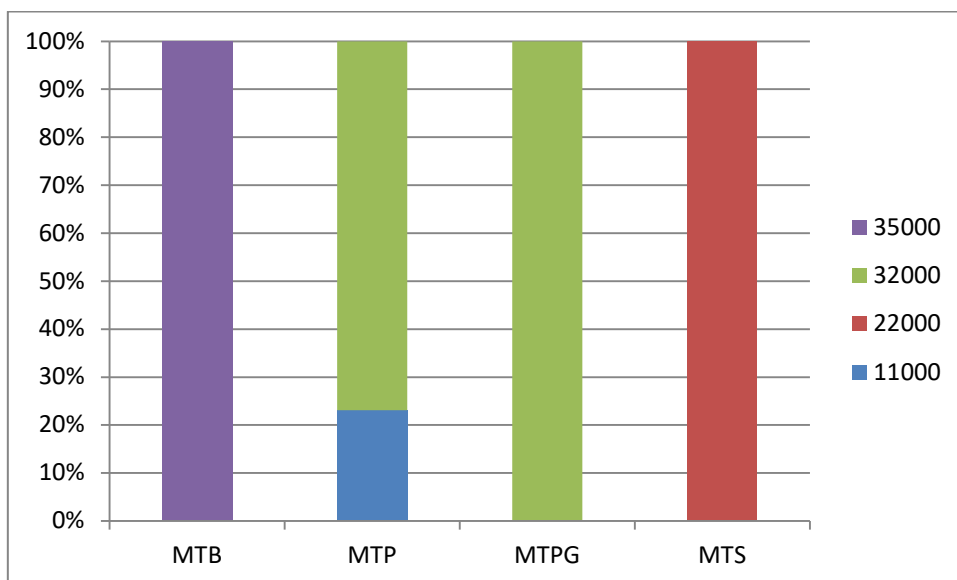
Obr. 108 Materiálová třída a zbarvení jedince v objektu 74/06 část B



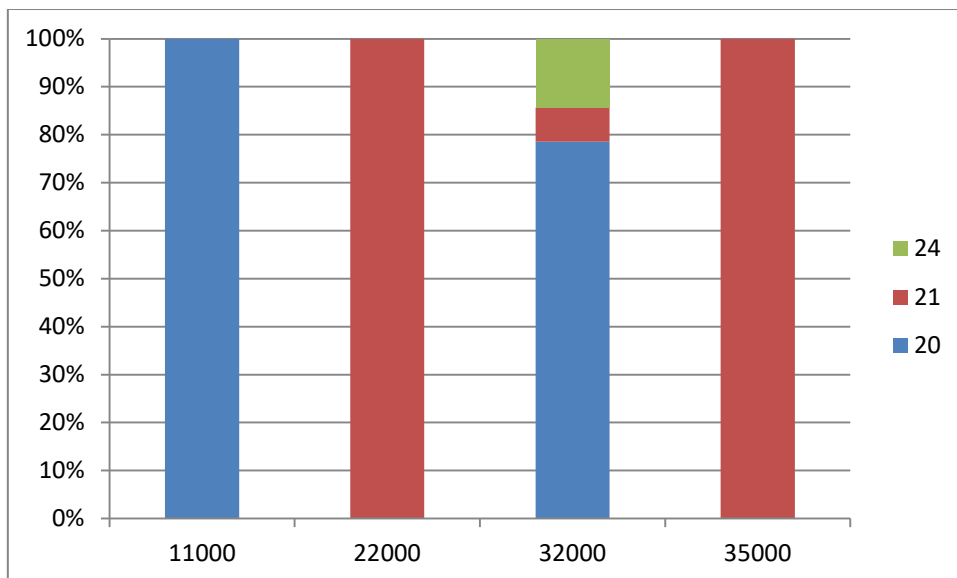
Obr. 109: Materiálová třída a morfologie vnějšího povrchu v objektu 74/06 část B



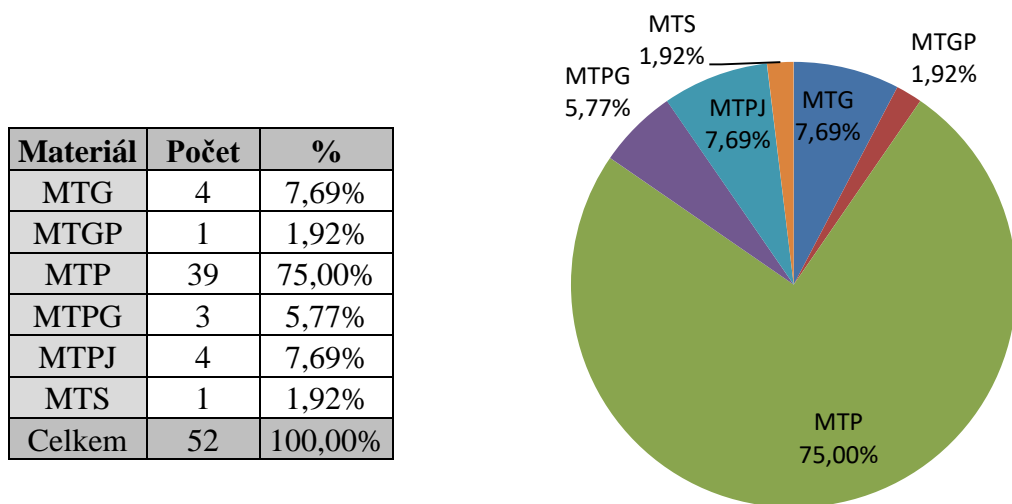
Obr. 110: Vnější a vnitřní úprava povrchu v objektu 74/06 část B



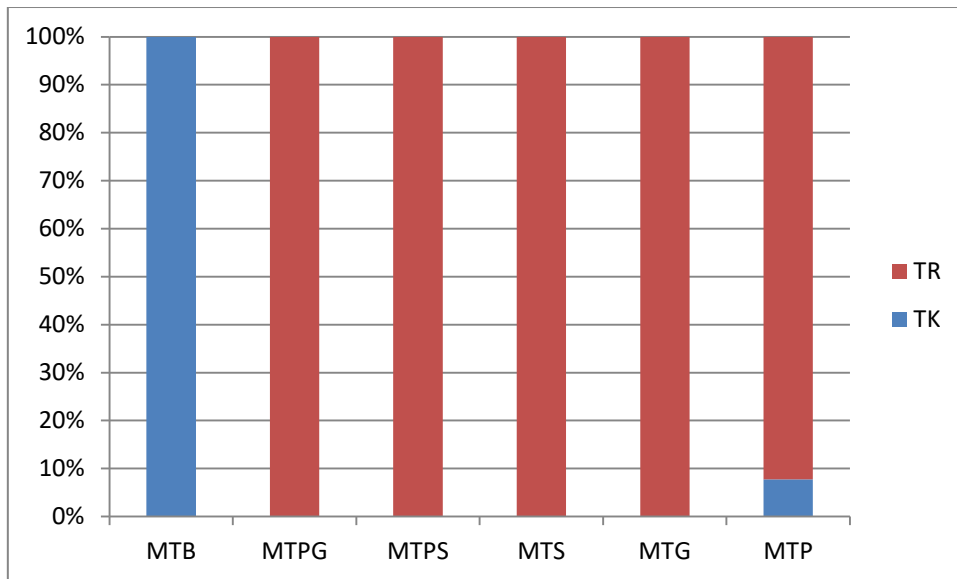
Obr. 111: Materiálová třída a typ nádoby v objektu 74/06 část B



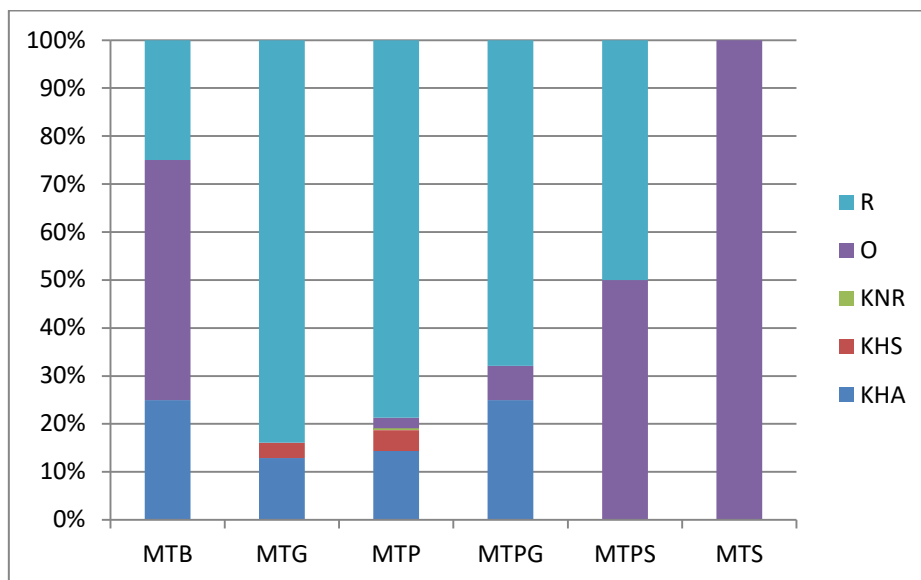
Obr. 112: Typ nádoby a okraje v objektu 74/06 část B



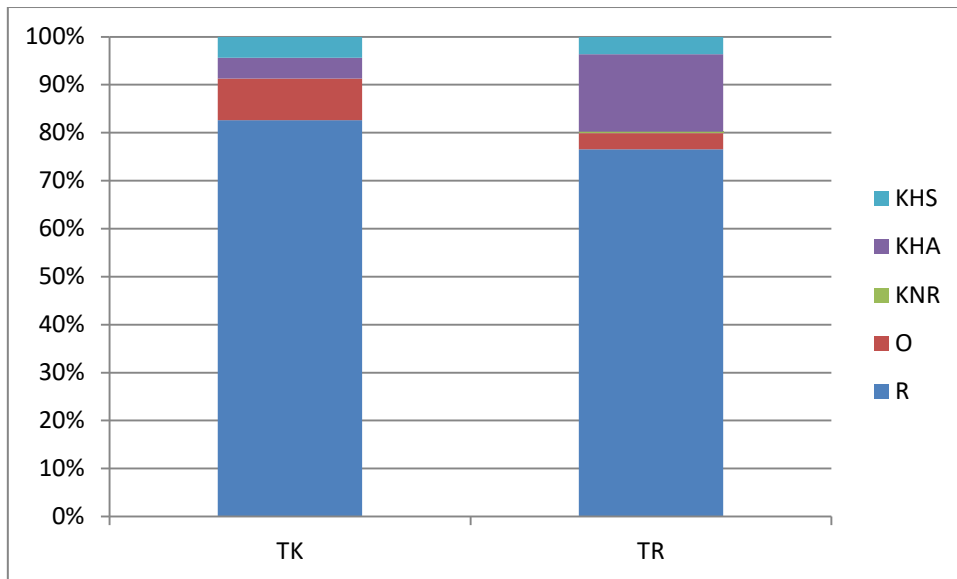
Obr. 113: Zastoupení materiálové třídy v objektu 25/03 část A



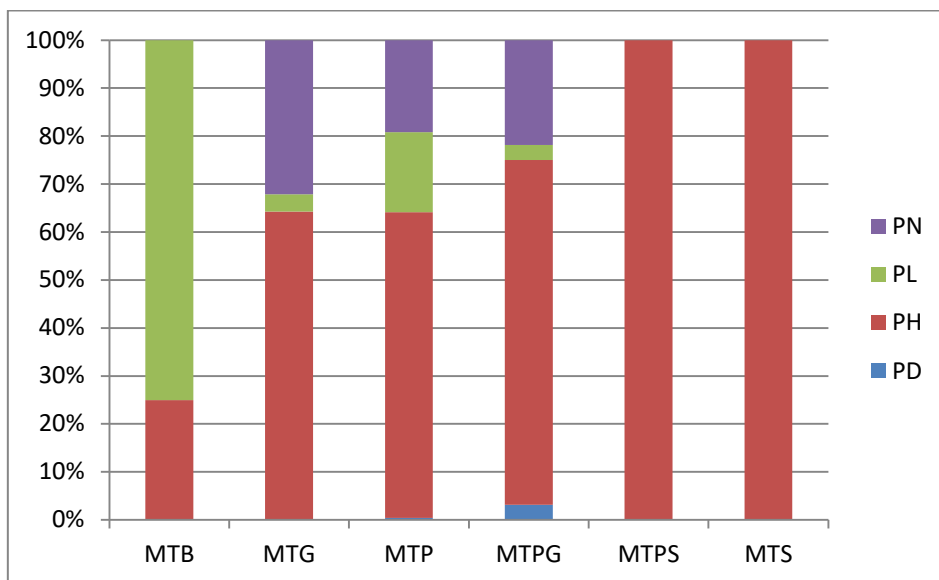
Obr. 114: Materiálová třída a technika formátování v objektu 25/03 část A



Obr. 115: Materiálová třída a zbarvení jedince v objektu 25/03 část A

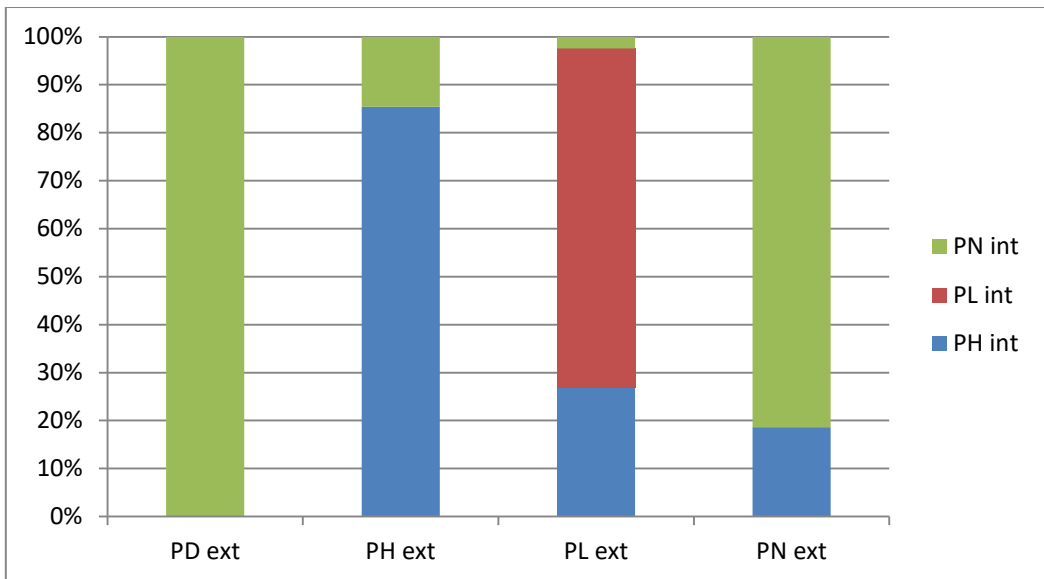


Obr 116: Technika formátování a zbarvení jedince v objektu 25/03 část A

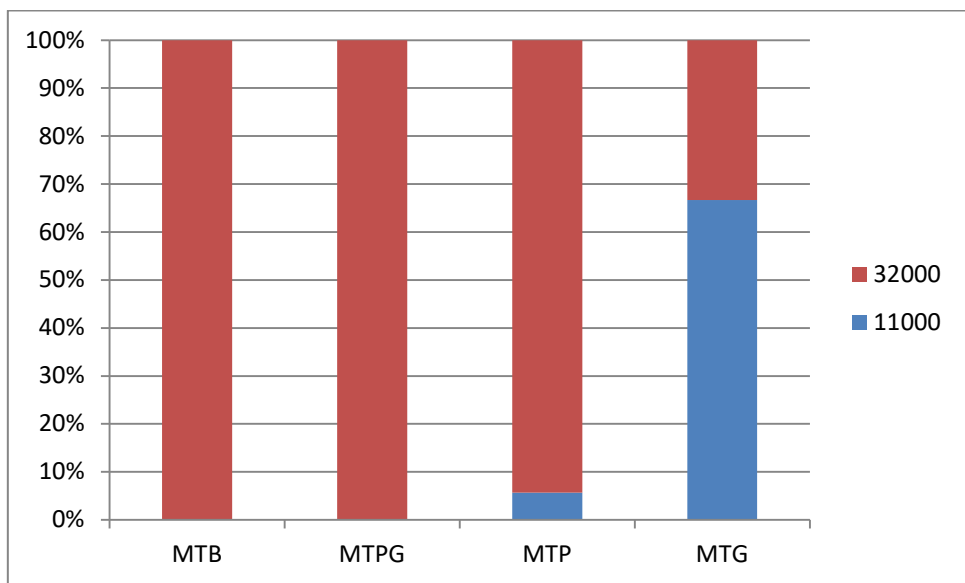


Obr. 117: Materiálová třída a morfologie vnějšího povrchu v objektu 25/03 část A

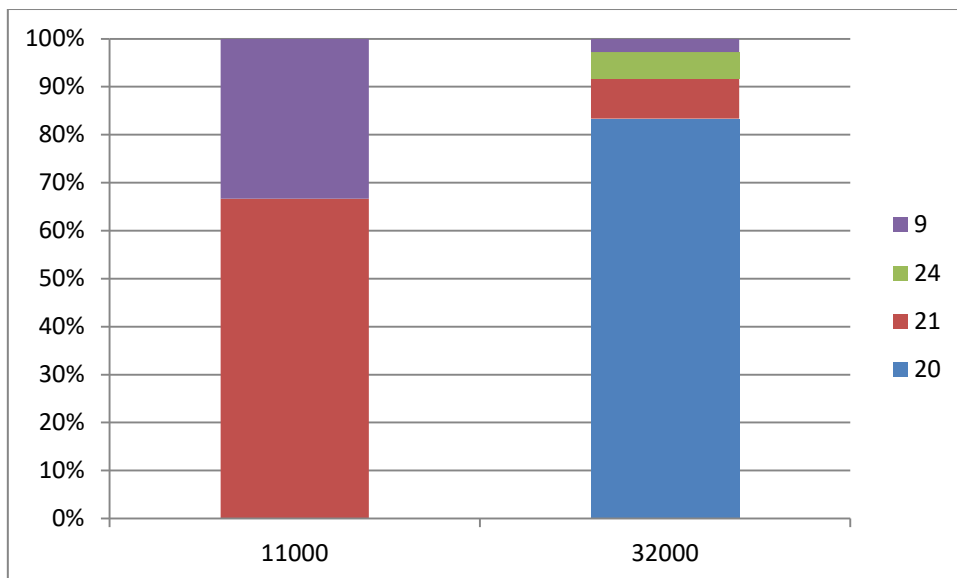




Obr. 118: Vnější a vnitřní úprava povrchu v objektu 25/03 část A

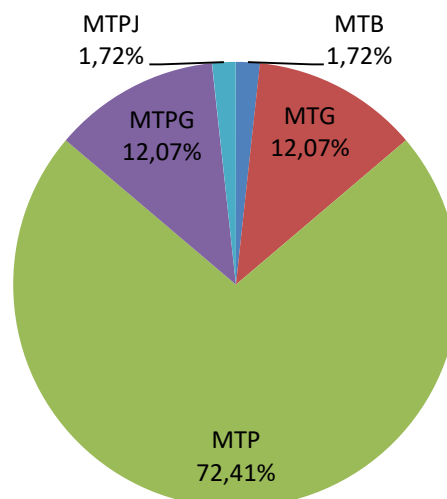


Obr. 119: Typ nádoby a podtyp v objektu 25/03 část A

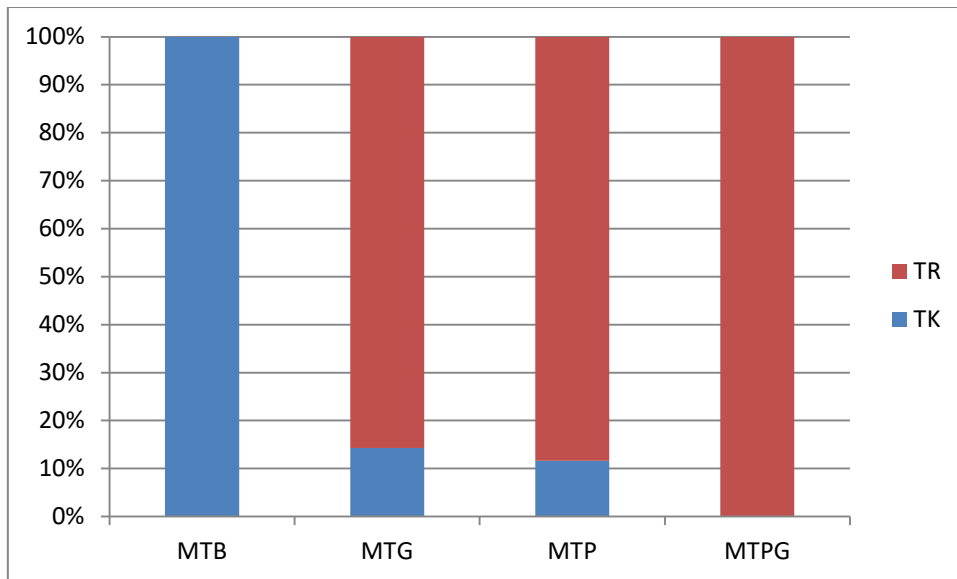


Obr. 120: Typ nádoby a okraje v objektu 25/03 část A

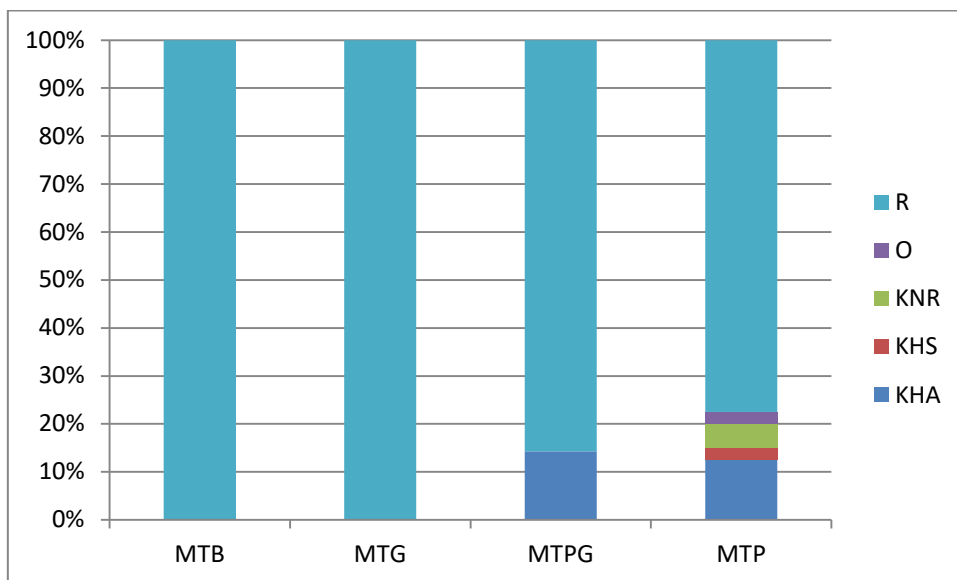
<b>Materiál</b>	<b>Počet</b>	<b>%</b>
MTB	1	1,72%
MTG	7	12,07%
MTP	42	72,41%
MTPG	7	12,07%
MTPJ	1	1,72%
<b>Celkem</b>	<b>58</b>	<b>100,00%</b>



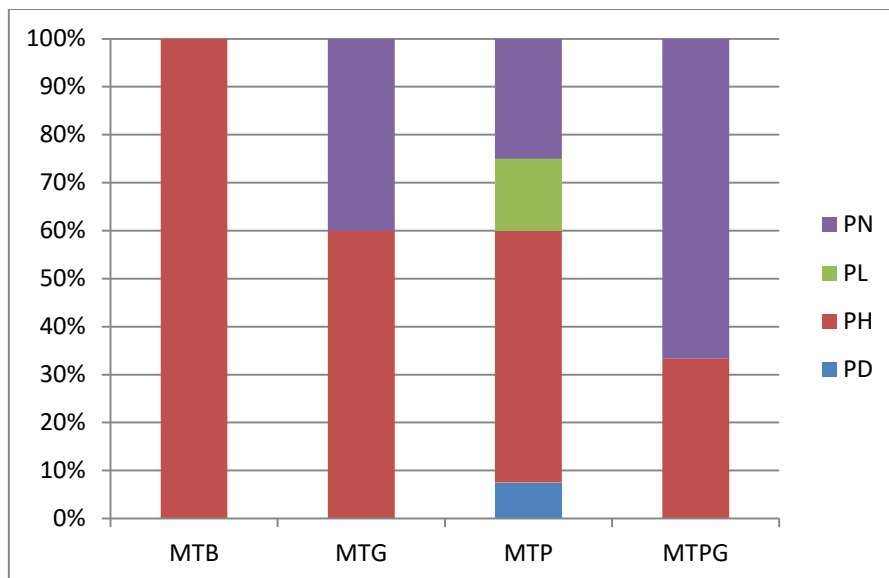
Obr. 121: Zastoupení techniky vytváření v objektu 25/03 část B



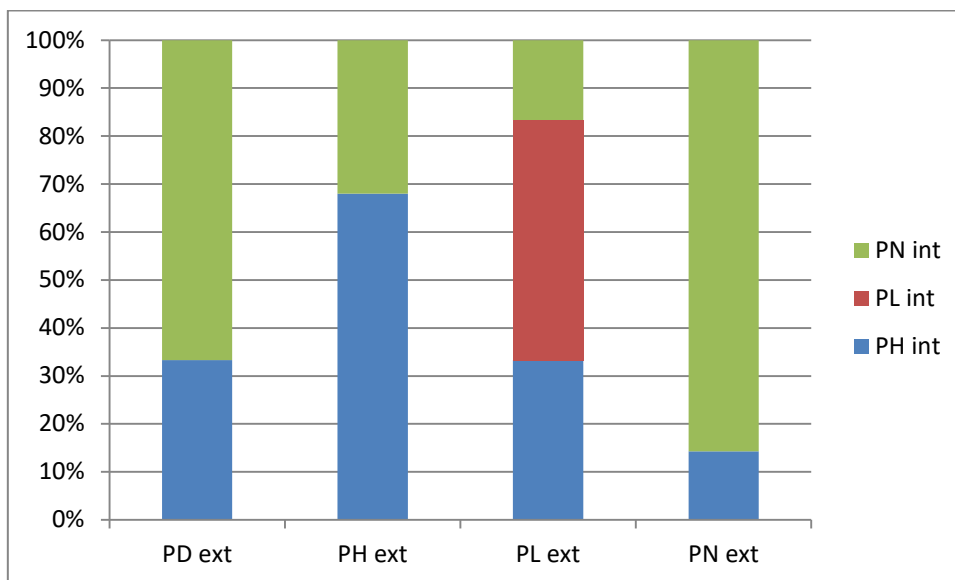
Obr. 122: Materiálová třída a technika formátování v objektu 25/03 část B



Obr. 123: Materiálová třída a zbarvení jedince v objektu 25/03 část B

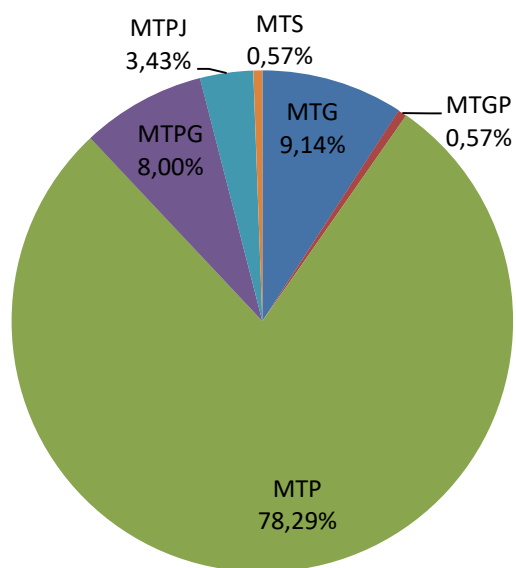


Obr. 124: Materiálová třída a morfologie vnějšího povrchu v objektu 25/03 část B

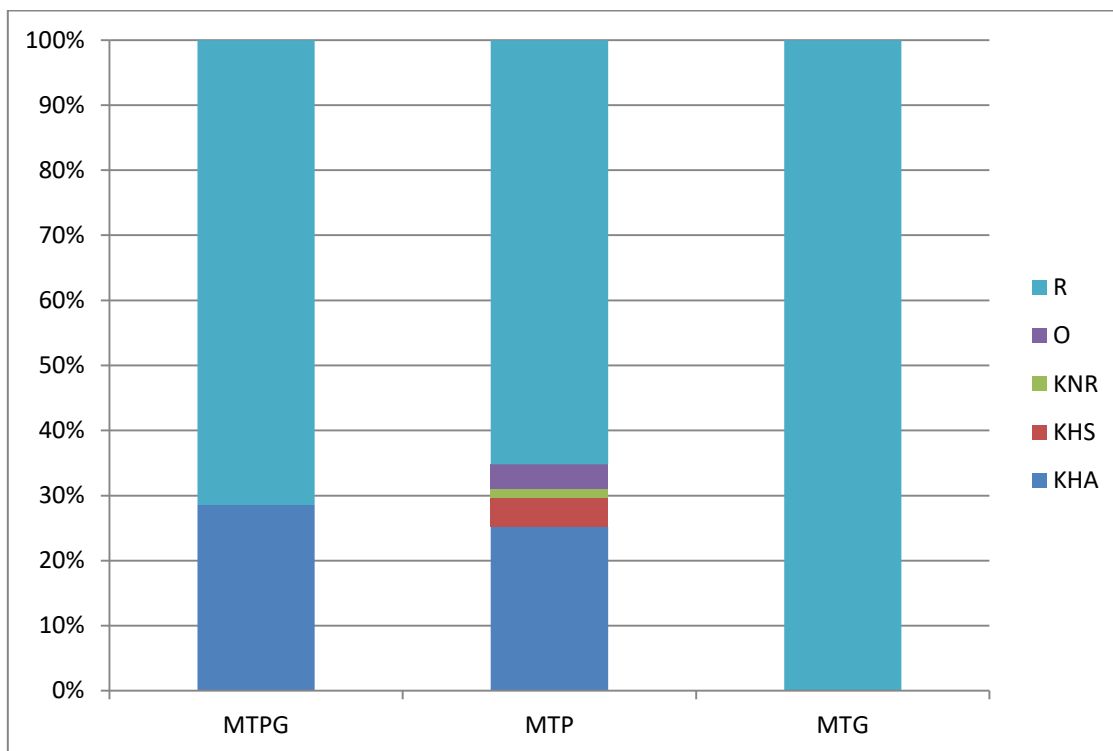


Obr. 125: Vnější a vnitřní úprava povrchu v objektu 25/03 část B

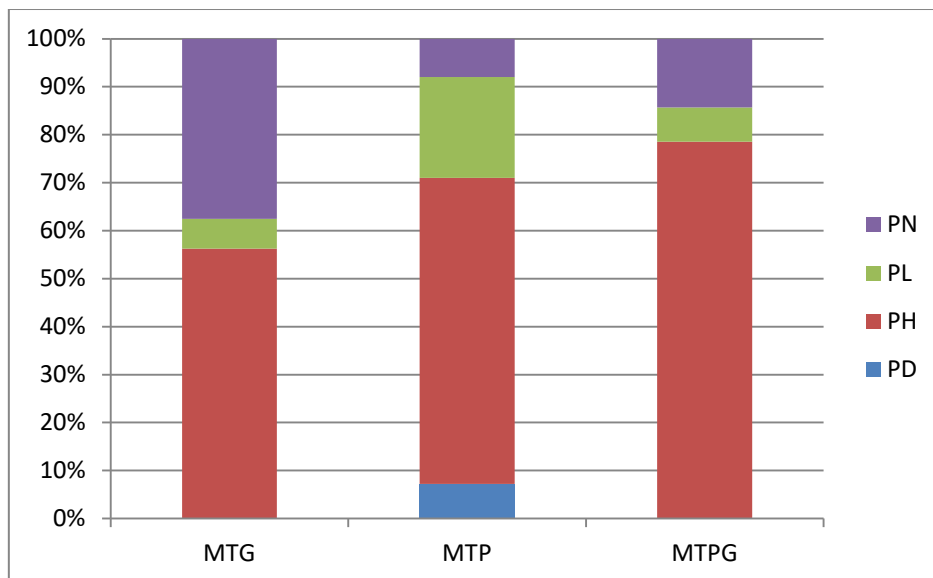
Materiál	Počet	%
MTG	16	9,14%
MTGP	1	0,57%
MTP	137	78,29%
MTPG	14	8,00%
MTPJ	6	3,43%
MTS	1	0,57%
celkem	175	100,00%



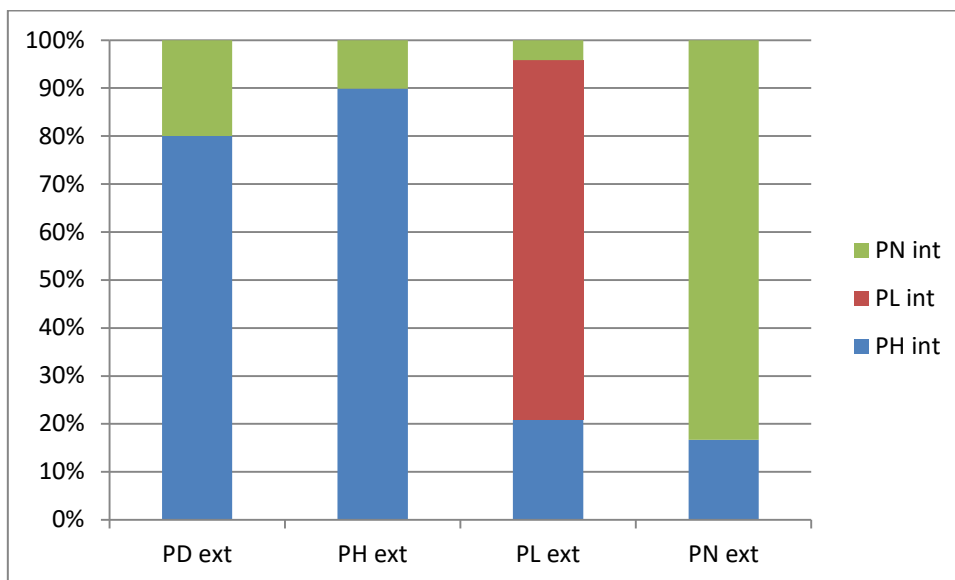
Obr. 126: Zastoupení materiálové třídy v objektu 104/03 část A



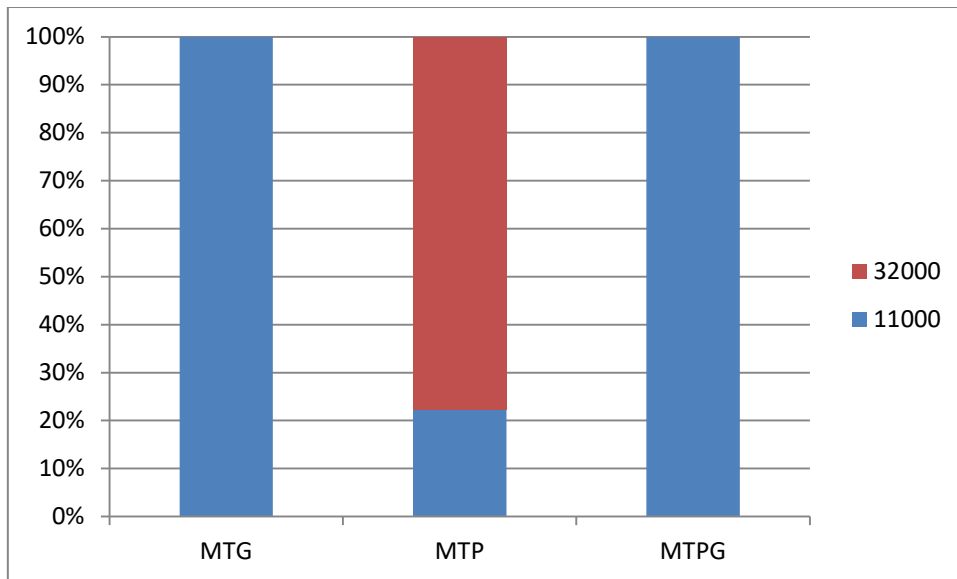
Obr. 127: Materiálová třída a zbarvení jedince v objektu 104/03 část A



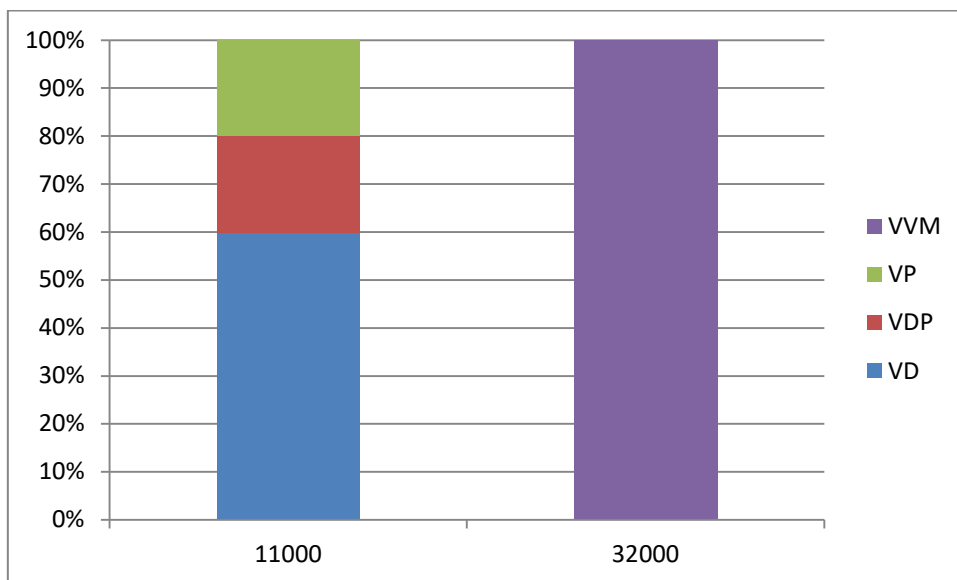
Obr. 128: Materiálová třída a morfológie vnějšího povrchu v objektu 104/03 část A



Obr. 129: Vnější a vnitřní úprava povrchu v objektu 104/03 část A

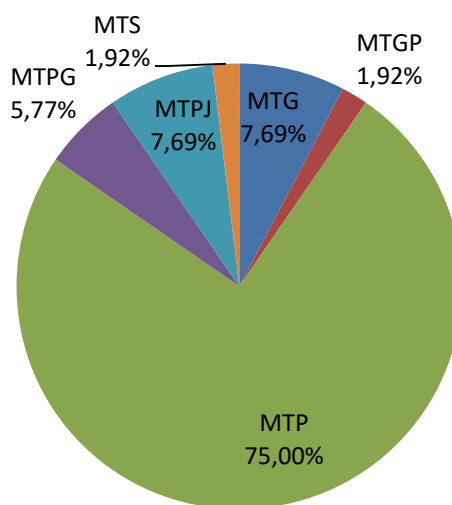


Obr. 130 Materiálová třída a typ nádoby v objektu 104/03 část A

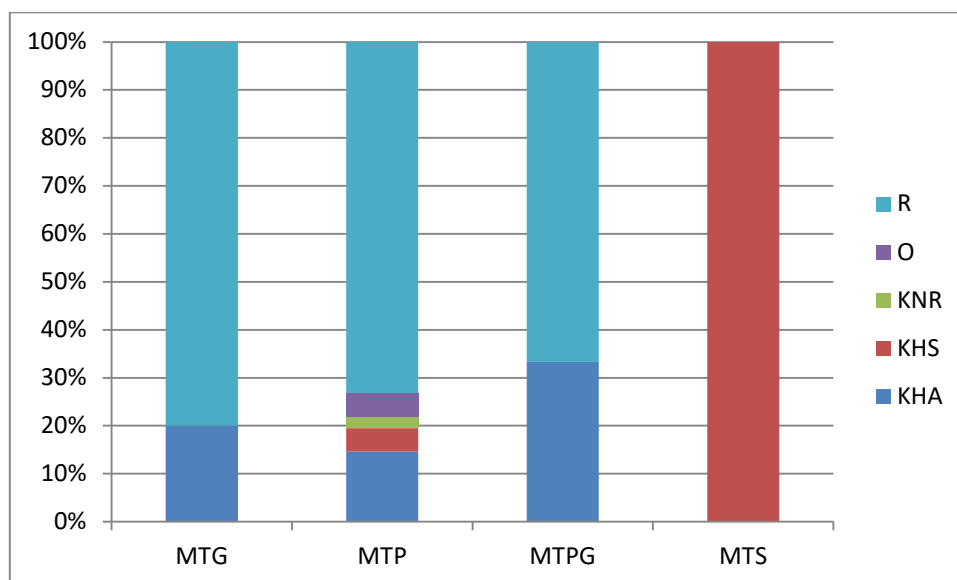


Obr. 131 Typ nádoby a výzdoba v objektu 104/03 část A

Materiál	Počet	%
MTG	4	7,69%
MTGP	1	1,92%
MTP	39	75,00%
MTPG	3	5,77%
MTPJ	4	7,69%
MTS	1	1,92%
Celkem	52	100,00%

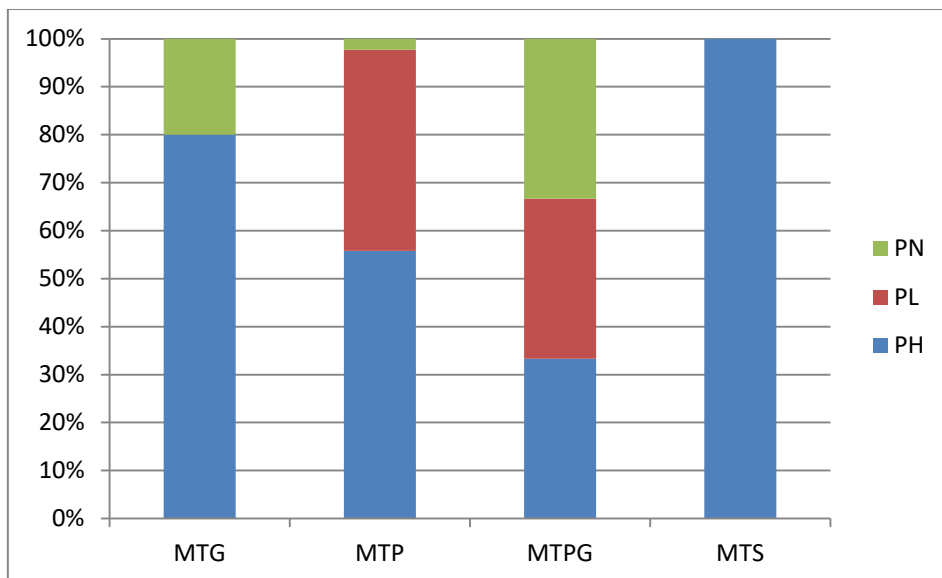


Obr.132: Zastoupení techniky vytváření v objektu 104/03 část B

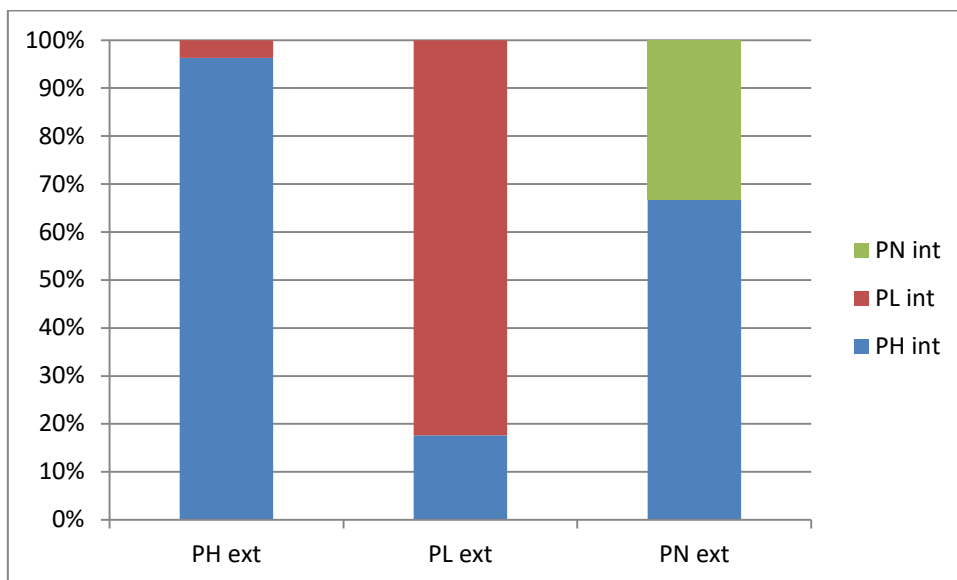


Obr. 133: Materiálová třída a zbarvení jedince v objektu 104/03 část B





Obr. 134: Materiálová trieda a morfológie vonjšieho povrchu v objekte 104/03 časť B



Obr. 135: Vonjšia a vnútorná úprava povrchu v objekte 104/03 časť B