

## Příloha č. 1 Formulář informovaného souhlasu

### **Název projektu: Změny paměti epizodického typu v průběhu stárnutí**

Já, ....., souhlasím s účastí v této studii, jejímž cílem je zkoumání paměti epizodického typu u lidí. Dávám souhlas k testování.

**Popis postupu studie:** V této studii absolvujete několik testů zaměřujících se na Vaši paměť. Jednotlivé testy se od sebe liší svým charakterem. V první části studie bude Vaším úkolem zapamatovat si seznam informací, které Vám výzkumník bude předčítat. Další část testů budete vypracovávat samostatně na počítači. Instrukce pro jednotlivé testy Vám budou vysvětleny před každým testem zvlášť. V případě jakýchkoliv dotazů se kdykoliv můžete obrátit na přítomného výzkumníka.

**Výhody a nevýhody účasti:** Pokud se zúčastníte, přispějete k lepšímu pochopení paměti epizodického typu u lidí. Nejsou známa žádná rizika, která by mohla plynout z účasti ve studii.

**Důvěrnost informací:** Důvěrnost bude zachována a Vaše jméno ani jiné osobní údaje nebudou odkryty v žádných zprávách nebo publikacích vznikajících v rámci této studie.

**Odstoupení ze studie a ukončení studie testovanou osobou:** Jsem si vědom/a, že svůj souhlas mohu kdykoli během studie odvolat bez jakýchkoli dalších důsledků.

**Vyřazení ze studie a ukončení studie výzkumníkem:** Můžete kdykoli odmítnout účast a odstoupit ze studie. Výzkumníci také mají právo ukončit studii na čistě vědeckém podkladě kdykoli během testování. Ani tento způsob ukončení studie nebude mít žádné další důsledky.

**Etický dohled:** Souhlasím, aby osoba pověřena Ministerstvem zdravotnictví ČR nebo Grantovou agenturou nebo člen etické komise mě směli kontaktovat ohledně mé účasti ve studii. Tyto osoby také mohou mít možnost nahlédnout do mé zdravotní dokumentace v rozsahu, který je nutný pro ověření skutečností spojených se studií.

**Souhlas:** Svým podpisem potvrzuji, že princip studie mi byl vysvětlen, že jsem měl/a možnost diskutovat o různých hlediscích studie a klást otázky, a že proto souhlasím s účastí. Jsem si vědom/a, že mohu žádat další informace o jednotlivých úkolech předem nebo po provedení, že mohu kdykoli ze studie odstoupit a že výsledky budou důvěrné. Mé rozhodnutí k účasti nebylo vázané na žádné podmínky.

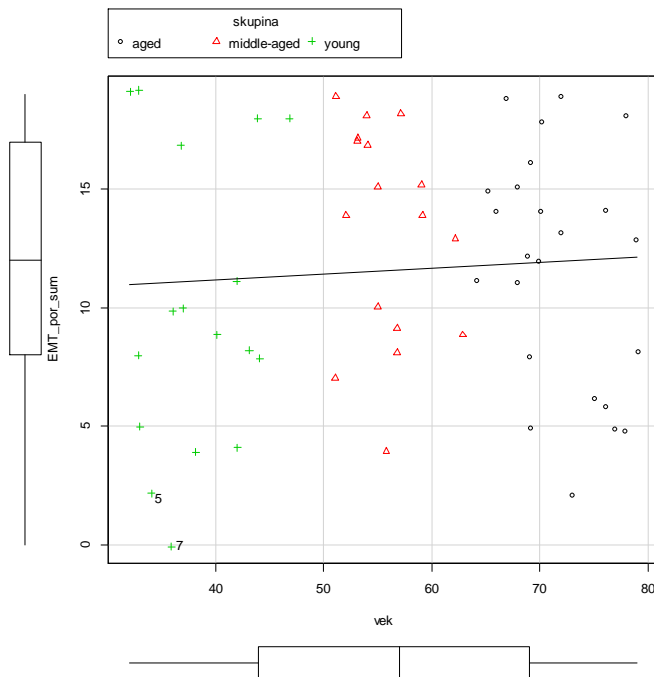
**Datum:**

**Podpis výzkumníka:**

**Podpis testované osoby:**

## Příloha č. 2 Grafické vyjádření dat

### Okamžitá výbavnost

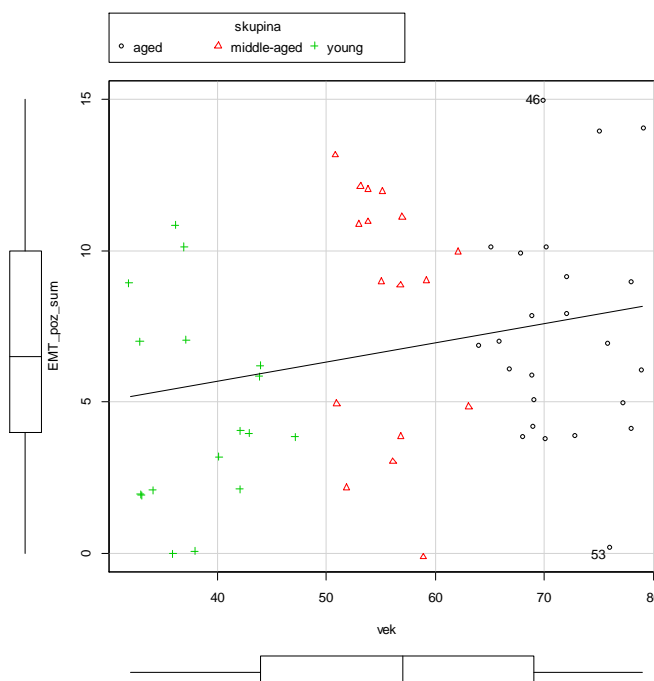


#### Pořadí okamžité HS

	stř. hodnota	sd
starší	11.62500	4.967831
střední věk	13.17647	4.517124
mladší	10.00000	6.194756

**Kruskal-Wallis chi-squared = 2.4275, df = 2, p-value = 0.2971**

Graf 1 Chybovost v pořadí u testu EMT při okamžité výbavnosti jednotlivých věkových kohort (Kruskal-Wallis test)



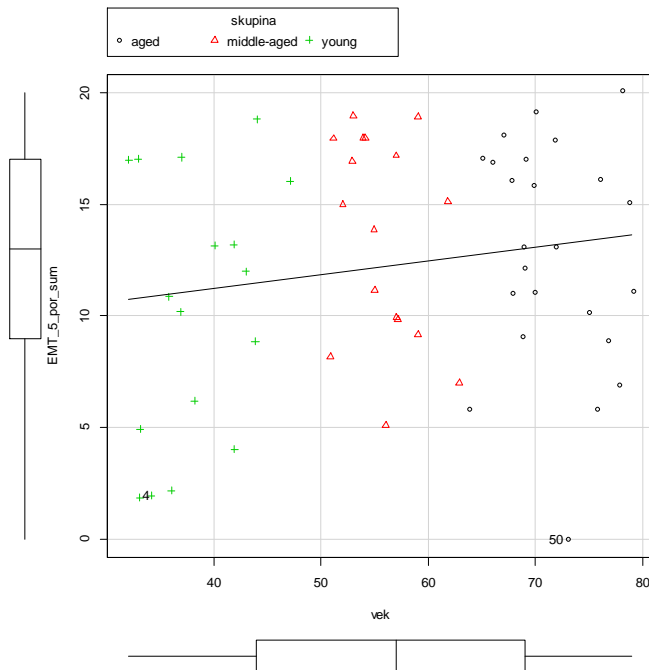
#### Pozice okamžitá HS

	stř. hodnota	sd
starší	7.333333	3.619592
střední věk	8.117647	4.075573
mladší	4.647059	3.334314

**Kruskal-Wallis chi-squared = 7.9144, df = 2, p-value = 0.01912**

Graf 2 Chybovost v pozici u testu EMT při okamžité výbavnosti jednotlivých věkových kohort (Kruskal-Wallis test)

## Oddálená výbavnost

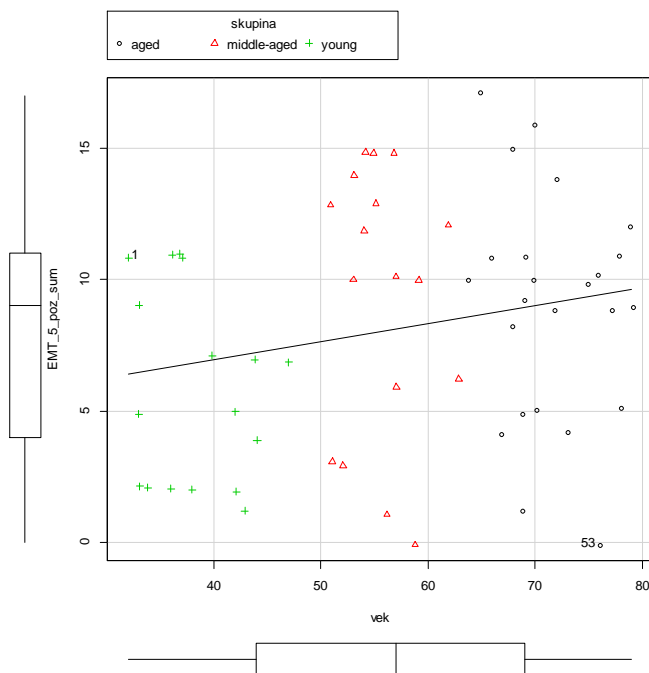


Graf 3 Chybovost v pořadí u testu EMT při oddálené výbavnosti jednotlivých věkových kohort (Kruskal-Wallis test)

### Pořadí oddálené HS

	stř. hodnota	sd
starší	12.79167	4.978031
střední věk	13.52941	4.651850
mladší	10.29412	5.892418

Kruskal-Wallis chi-squared = 2.9621,  
 df = 2, p-value = 0.2274



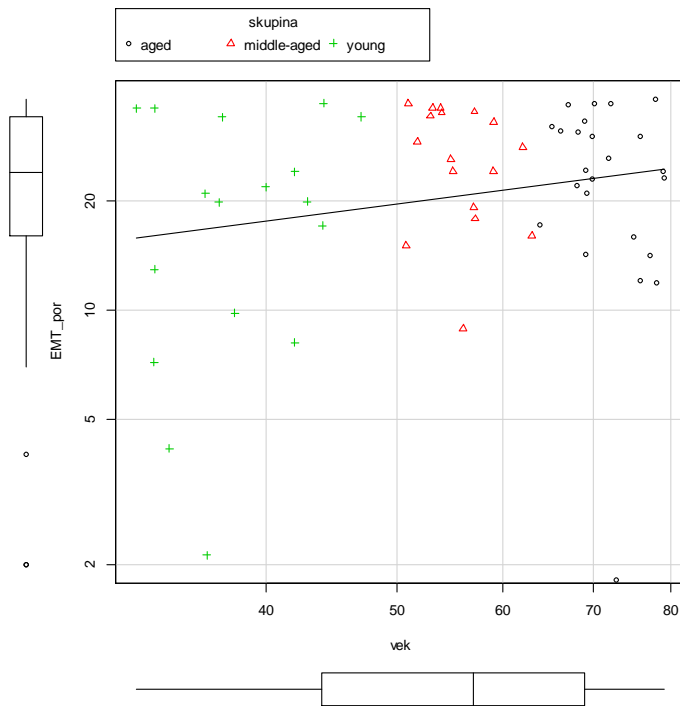
Graf 4 Chybovost v pozici u testu EMT při oddálené výbavnosti jednotlivých věkových kohort (Kruskal-Wallis test)

### Pozice oddálené HS

	stř. hodnota	sd
starší	8.958333	4.388514
střední věk	9.294118	5.120604
mladší	5.823529	3.728862

Kruskal-Wallis chi-squared = 5.8646,  
 df = 2, p-value = 0.05327

## Celkový skór

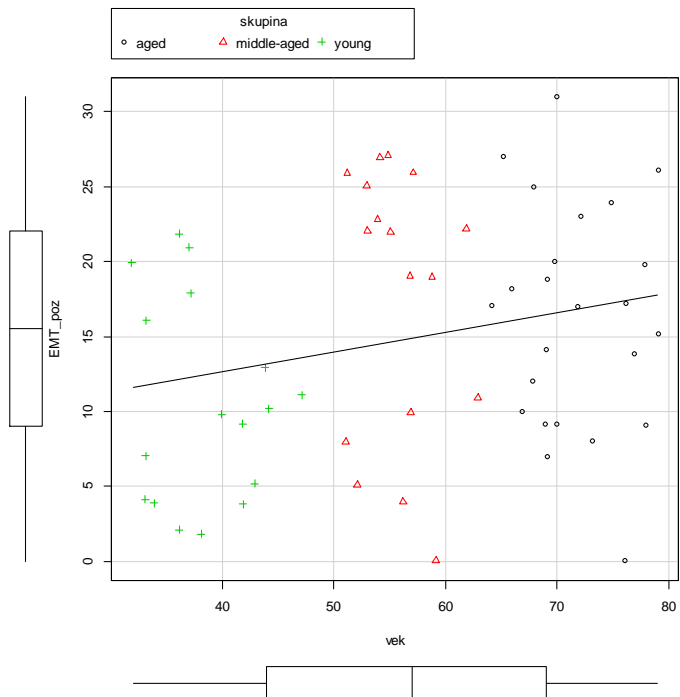


### Pořadí celkové HS

	stř. hodnota	sd
starší	24.41667	9.595817
střední věk	26.70588	8.773288
mladší	20.29412	11.894141

**Kruskal-Wallis chi-squared = 2.8147, df = 2, p-value = 0.2448**

Graf 5 Chybovost v pořadí u testu EMT v celkovém skóru jednotlivých věkových kohort (Kruskal-Wallis test)



### Pozice celková HS

	stř. hodnota	sd
starší	16.29167	7.503502
střední věk	17.41176	9.048887
mladší	10.47059	6.810999

**Kruskal-Wallis chi-squared = 7.4856, df = 2, p-value = 0.02369**

Graf 6 Chybovost v pozici u testu EMT v celkovém skóru jednotlivých věkových kohort (Kruskal-Wallis test)

Příloha č. 3 Normy obecné

<b>Pořadí – okamžitá výbavnost</b>		
<b>Počet chyb</b>	<b>Z-skór</b>	<b>Percentily</b>
0	-2,382	99%
1	-1,945	97%
2	-1,819	97%
3	-1,517	94%
4	-1,421	92%
5	-1,090	86%
6	-0,879	81%
7	-0,787	78%
8	-0,595	72%
9	-0,376	65%
10	-0,240	59%
11	-0,108	54%
12	0,000	50%
13	0,108	46%
14	0,285	39%
15	0,495	31%
16	0,621	27%
17	0,758	22%
18	1,090	14%
19	1,716	4%

<b>Pozice – okamžitá výbavnost</b>		
<b>Počet chyb</b>	<b>Z-skór</b>	<b>Percentily</b>
0	-1,819	97%
1	-1,338	91%
2	-1,216	89%
3	-0,945	83%
4	-0,621	73%
5	-0,307	62%
6	-0,108	54%
7	0,108	46%
8	0,262	40%
9	0,447	33%
10	0,730	23%
11	1,014	16%
12	1,312	9%
13	1,552	6%
14	1,819	3%
15	2,382	1%

<b>Pořadí – oddálená výbavnost</b>		
<b>Počet chyb</b>	<b>Z-skór</b>	<b>Percentily</b>
0	-2,382	99%
1	-1,878	97%

2	-1,716	96%
3	-1,452	93%
4	-1,421	92%
5	-1,262	90%
6	-1,051	85%
7	-0,879	81%
8	-0,787	78%
9	-0,648	74%
10	-0,447	67%
11	-0,240	59%
12	-0,087	53%
13	0,043	48%
14	0,152	44%
15	0,240	41%
16	0,399	34%
17	0,702	24%
18	1,130	13%
19	1,628	5%
20	2,382	1%

<b>Pozice – oddálená výbavnost</b>		
<b>Počet chyb</b>	<b>Z-skór</b>	<b>Percentily</b>
0	-2,114	98%
1	-1,552	94%

2	-1,130	87%
3	-0,879	81%
4	-0,730	77%
5	-0,519	70%
6	-0,353	64%
7	-0,240	59%
8	-0,152	56%
9	-0,022	51%
10	0,240	41%
11	0,570	28%
12	0,848	20%
13	1,014	16%
14	1,172	12%
15	1,484	7%
16	1,945	3%
17	2,382	1%

<b>Pořadí – celková chybovost</b>		
<b>Počet chyb</b>	<b>Z-skór</b>	<b>Percentily</b>
2	-2,114	98%
3	-1,765	96%
4	-1,716	96%
5	-1,602	95%
6	-1,589	94%



7	-1,552	94%
8	-1,421	92%
9	-1,312	91%
10	-1,216	89%
11	-1,130	87%
12	-1,090	86%
13	-0,979	84%
14	-0,879	81%
15	-0,787	78%
16	-0,702	76%
17	-0,595	72%
18	-0,519	70%
19	-0,471	68%
20	-0,399	66%
21	-0,307	62%
22	-0,218	59%
23	-0,130	55%
24	0,022	49%
25	0,152	44%
26	0,174	43%
27	0,229	41%
28	0,240	41%
29	0,285	39%
30	0,353	36%

31	0,447	33%
32	0,519	30%
33	0,595	28%
34	0,730	23%
35	0,879	19%
36	1,090	14%
37	1,552	6%
38	2,382	1%

<b>Pozice – celková chybovost</b>		
<b>Počet chyb</b>	<b>Z-skór</b>	<b>Percentily</b>
0	-2,114	98%
1	-1,716	96%
2	-1,628	95%
3	-1,364	91%
4	-1,262	90%
5	-1,014	84%
6	-0,911	82%
7	-0,879	81%
8	-0,758	78%
9	-0,595	72%
10	-0,399	66%
11	-0,262	60%
12	-0,196	58%

13	-0,152	56%
14	-0,087	53%
15	-0,022	51%
16	0,022	49%
17	0,108	46%
18	0,218	41%
19	0,330	37%
20	0,471	32%
21	0,570	28%
22	0,702	24%
23	0,879	19%
24	0,979	16%
25	1,090	14%
26	1,312	9%
27	1,716	4%
28	2,168	2%
29	2,187	1%
30	2,228	1%
31	2,382	1%

Příloha č. 4 Normy specifické

Pozice okamžitá výbavnost – Mladí			Pozice okamžitá výbavnost – Střední věk			Pozice okamžitá výbavnost – Starší		
Počet chyb	Z-skór	Percentily	Počet chyb	Z-skór	Percentily	Počet chyb	Z-skór	Percentily
0	-1,565	94%	0	-1,890	97%	0	-2,037	98%
1	-0,929	82%	1	-1,450	93%	1	-1,493	93%
2	-0,722	76%	2	-1,352	91%	2	-1,430	92%
3	-0,299	62%	3	-1,049	85%	3	-1,318	91%
4	0,000	50%	4	-0,821	79%	4	-1,054	85%
5	0,299	38%	5	-0,541	71%	5	-0,549	71%
6	0,377	35%	6	-0,319	63%	6	-0,264	60%
7	0,722	24%	7	-0,299	62%	7	0,052	48%
8	0,987	16%	8	-0,261	60%	8	0,319	38%
9	1,049	15%	9	-0,148	56%	9	0,549	29%
10	1,352	9%	10	0,148	44%	10	0,887	19%
11	1,890	3%	11	0,458	32%	11	1,203	11%
			12	1,049	15%	12	1,221	11%
			13	1,890	3%	13	1,258	10%
						14	1,383	8%
						15	2,037	2%

Pozice celková chybovost – Mladí			Pozice celková chybovost – Střední věk			Pozice celková chybovost - Starší		
Počet chyb	Z-skór	Percentily	Počet chyb	Z-skór	Percentily	Počet chyb	Z-skór	Percentily
0	-2,062	98%	0	-1,890	97%	0	-2,037	98%
1	-1,890	97%	1	-1,505	93%	1	-1,699	96%
2	-1,565	94%	2	-1,486	93%	2	-1,694	95%
3	-0,987	84%	3	-1,450	93%	3	-1,687	95%
4	-0,821	79%	4	-1,352	91%	4	-1,676	95%
5	-0,458	68%	5	-1,049	85%	5	-1,658	95%
6	-0,338	63%	6	-0,892	81%	6	-1,625	95%
7	-0,299	62%	7	-0,874	81%	7	-1,534	94%
8	-0,185	57%	8	-0,821	79%	8	-1,258	90%
9	-0,148	56%	9	-0,674	75%	9	-0,887	81%
10	0,074	47%	10	-0,629	74%	10	-0,610	73%
11	0,299	38%	11	-0,458	68%	11	-0,518	70%
12	0,417	34%	12	-0,358	64%	12	-0,489	69%
13	0,458	32%	13	-0,355	64%	13	-0,374	65%
14	0,570	28%	14	-0,351	64%	14	-0,319	63%
15	0,585	28%	15	-0,346	64%	15	-0,157	56%
16	0,629	26%	16	-0,338	63%	16	-0,026	51%
17	0,770	22%	17	-0,325	63%	17	0,052	48%
18	0,821	21%	18	-0,299	62%	18	0,264	40%
19	0,987	16%	19	-0,223	59%	19	0,374	35%
20	1,049	15%	20	0,000	50%	20	0,549	29%

21	1,352	9%	21	0,037	49%	21	0,697	24%
22	1,890	3%	22	0,148	44%	22	0,708	24%
			23	0,458	32%	23	0,742	23%
			24	0,585	28%	24	0,887	19%
			25	0,629	26%	25	1,054	15%
			26	0,929	18%	26	1,258	10%
			27	1,565	6%	27	1,534	6%
						28	1,793	4%
						29	1,816	3%
						30	1,863	3%
						31	2,037	2%

Příloha č. 5 Korelační tabulka

	LP_1	LP_2	LP2_1	LP2_2	LP_OK	LP_OV	Corsi_BS	Corsi_TS	Corsi_TC	Corsi_MS	BVMT_1	BVMT_2	BVMT_3	BVMT_sum
EMT5_por											-0,478**	-0,387**	-0,325*	-0,466**
EMT5_poz											-0,373**	-0,31*	-0,462**	-0,415**
EMT7_por			-0,301*	-0,315*	-0,304*	-0,263*		-0,3*	-0,293*	-0,306*	-0,432**			-0,301*
EMT7_poz				-0,413**				-0,278*	-0,275*	-0,269*				
EMT9_por			-0,312*		-0,352**									
EMT9_poz				-0,34**				-0,323*	-0,327*	-0,335*	-0,409**	-0,298*	-0,39**	-0,436**
EMT5_5_por											-0,495**	-0,378**	-0,302*	-0,454**
EMT5_5_poz											-0,295*		-0,375**	-0,316*
EMT7_5_por											-0,35**			
EMT7_5_poz			-0,397**	-0,513**	-0,299*	-0,363**	-0,288*	-0,344**	-0,331*	-0,332*	-0,308*		-0,283*	-0,301*
EMT9_5_por	-0,27*		-0,365**	-0,266*	-0,391**	-0,306*					-0,329*			
EMT9_5_poz				-0,407**	-0,31*	-0,357**					-0,326*			-0,311*
EMT_por_sum			-0,264*		-0,295*						-0,449**			-0,362**
EMT_poz_sum			-0,328*	-0,49**	-0,259*	-0,29*	-0,292*	-0,375**	-0,374**	-0,379**	-0,366**		-0,37**	-0,367**
EMT_5_por_sum			-0,262*		-0,3*						-0,44**			-0,335*
EMT_5_poz_sum			-0,356**	-0,52**	-0,336**	-0,385**		-0,26*	-0,262*	-0,265*	-0,361**		-0,353**	-0,363**
EMT_por			-0,261*		-0,306*						-0,461**			-0,363**
EMT_poz			-0,354**	-0,514**	-0,306*	-0,348**	-0,265*	-0,336**	-0,337**	-0,34**	-0,367**		-0,369**	-0,373**

Tabulka 1 Korelace testu EMT s ostatními metodami (1)

	BVMT_O V	BVMT_R _COR	AVLT_1	AVLT_2	AVLT_3	AVLT_4	AVLT_5	AVLT_su m	AVLT_B	AVLT_6	AVLT_30	AVLT_R	AVLT_RF P
EMT5_por	-0,311*				-0,321*		-0,272*	-0,277*					
EMT5_poz	-0,397**				-0,356**		-0,27*		-0,261*	-0,264*			0,415**
EMT7_por	-0,272*				-0,398**	-0,449**	-0,41**	-0,386**		-0,338**	-0,345**		
EMT7_poz				-0,265*		-0,27*	-0,261*	-0,264*		-0,33*	-0,368**	-0,463**	
EMT9_por	-0,272*			-0,267*			-0,267*			-0,258*			
EMT9_poz	-0,36**					-0,317*				-0,331*	-0,332*		
EMT5_5_por	-0,324*				-0,333*	-0,309*	-0,399**	-0,329*		-0,341**	-0,276*		
EMT5_5_poz	-0,286*				-0,357**		-0,258*	-0,273*	-0,266*				0,362**
EMT7_5_por	-0,345**					-0,272*	-0,294*	-0,263*					
EMT7_5_poz	-0,333*			-0,328*	-0,293*	-0,335*	-0,4**	-0,356**		-0,383**	-0,455**	-0,434**	0,289*
EMT9_5_por				-0,283*	-0,264*	-0,276*	-0,334*	-0,33*		-0,286*			
EMT9_5_poz						-0,274*				-0,348**	-0,374**	-0,275*	
EMT_por_su m	-0,337*			-0,285*	-0,353**	-0,372**	-0,39**	-0,373**		-0,351**	-0,311*		
EMT_poz_su m	-0,431**			-0,327*	-0,394**	-0,389**	-0,371**	-0,363**		-0,421**	-0,45**	-0,381**	0,316*
EMT_5_por_s um	-0,322*			-0,277*	-0,329*	-0,347**	-0,42**	-0,374**		-0,341**	-0,293*	-0,273*	
EMT_5_poz_s um	-0,349**			-0,307*	-0,333*	-0,337**	-0,355**	-0,337**		-0,41**	-0,442**	-0,331*	0,282*
EMT_por	-0,346**			-0,279*	-0,345**	-0,365**	-0,416**	-0,379**		-0,354**	-0,307*		
EMT_poz	-0,391**			-0,343**	-0,373**	-0,365**	-0,374**	-0,367**		-0,422**	-0,455**	-0,358**	0,319*

Tabulka 2 Korelace testu EMT s ostatnimi metodami (2)