

Úkol č. 6: Reliabilita

Reliabilitu jsme testovali na datech *Long1.sav*. Ta vycházejí z dotazníku určenému studentům, který se snaží zachytit různé aspekty jejich života, názory, pocity a přání. Z nich jsme vybrali subškálu testující coping (N = 747), skládající se z položek *coping - rodina - potlačení emoci*, *coping - rodina - potlačení*, *coping - rodina - aktivní coping*, *coping - rodina - hledání sociální opory*, *coping - škola - potlačení emoci*, *coping - škola - potlačení*, *coping - škola - aktivní coping* a *coping - škola - hledání sociální opory*. V dotazníku jde o 18 položkovou otázku č. 19, přičemž odpovědi jsou hodnoceny na škále 1 (vůbec nesouhlasí) - 4 (zcela souhlasí).

Tabulka č. 1: Deskriptivní statistiky

Deskriptivní statistiky		
	M	SD
coping - rodina - potlačení emoci	2,67	0,54
coping - rodina - potlačení	2,66	0,69
coping - rodina - aktivní coping	3,09	0,56
coping - rodina - hledání sociální opory	2,19	0,69
coping - škola - potlačení emoci	2,61	0,53
coping - škola - potlačení	2,54	0,70
coping - škola - aktivní coping	3,16	0,56
coping - škola - hledání sociální opory	2,56	0,62

Některé položky (viz. Tabulka č. 2) mají korelaci s celkovým skóre škály menší než 0,3, čili s celkovou škálou Coping příliš nekorelují. Zejména pak hledání sociální opory v rodině i ve škole jsou položkami, které nejvíce narušují konzistenci škály. Výsledkem testu reliability subškály měřící coping byla Cronbachova $\alpha = ,56$, což značí poměrně nízkou reliabilitu. Konzistence této subškály tedy není příliš velká a bylo by vhodné se zamyslet nad rozpětím položek, které coping testují. Autoři vzhledem k položkám patrně chtěli pojmut coping poměrně zešíroka, ostatně týká se jak copingu v rodině, tak ve škole a různých typů. Pokud jde o vhodnost položek, žádnou z nich nebylo vhodné vyloučit, jejich vyloučením by totiž

Úkol č. 6: Reliabilita

byla snížena reliabilita. Když jsme se však podívali na korelační matici (viz. Tabulka č. 2), položky *hledání sociální opory* korelovaly pouze mezi sebou, u ostatních položek nebyly korelace takřka žádné. Zkusili jsme je vyřadit a následkem vzrostla Cronbachova $\alpha = ,60$. Nabízelo se také otestovat reliabilitu složení položek, týkajících se potlačení, tedy *potlačení a potlačení emocí*, které ze své podstaty nabízejí vzájemně větší korelace. Nyní již pouze čtyřpoložková škála (resp. dvoupoložková v rámci rodiny a školy) vykazovala Cronbachovu $\alpha = ,61$, čili opět narostla, byť velmi mírně. Ubrání počtu prvků by mělo reliabilitu spíše snižovat, v tomto případě je však jasné, že se tyto čtyři položky svým zaměřením od zbylých čtyř odlišují. To, že α dále roste, znamená, že výsledný skóre na subškále Coping se dá poměrně obtížně popsat a subškála nemá dobré složení, které by zajišťovalo její konzistenci. Záměry autorů s touto subškálou však neznáme. Pokud budou autoři ve výsledcích interpretovat každou položku zvlášť, resp. jim budou dávat zvýšenou pozornost, pak bude vše v pořádku. Čistý skóre subškály však za těchto podmínek příliš smysl nedává.

Tabulka č. 2: Korelační matice

Korelační matice								
	Coping - rodina - potlačení	Coping - rodina - potlačení	Coping - rodina - aktivní coping	Coping - rodina - hledání sociální opory	Coping - škola - potlačení emocí	Coping - škola - potlačení	Coping - škola - aktivní coping	Coping - škola - hledání sociální opory
Coping - rodina - potlačení emocí	1,00	0,20	0,17	0,02	0,46	0,15	0,17	0,03
Coping - rodina - potlačení	0,20	1,00	0,06	-0,03	0,17	0,52	0,10	-0,01
Coping - rodina - aktivní coping	0,17	0,06	1,00	0,17	0,10	0,05	0,53	0,18
Coping - rodina - hledání sociální opory	0,02	-0,03	0,17	1,00	-0,02	0,07	0,10	0,44
Coping - škola - potlačení emocí	0,46	0,17	0,10	-0,02	1,00	0,17	0,13	-0,01
Coping - škola - potlačení	0,15	0,52	0,05	0,07	0,17	1,00	-0,03	-0,05
Coping - škola - aktivní coping	0,17	0,10	0,53	0,10	0,13	-0,03	1,00	0,15
Coping - škola - hledání sociální opory	0,03	-0,01	0,18	0,44	-0,01	-0,05	0,15	1,00

Tabulka č. 3: Statistiky jednotlivých položek

Statistiky jednotlivých položek					
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Squared Multiple Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
coping - rodina - potlačení emocí	18,82	4,86	0,32	0,24	0,51
coping - rodina - potlačení	18,82	4,58	0,29	0,31	0,52
coping - rodina - aktivní coping	18,39	4,76	0,34	0,30	0,50
coping - rodina - hledání sociální opory	19,29	4,81	0,21	0,22	0,55
coping - škola - potlačení emocí	18,88	4,99	0,27	0,23	0,53
coping - škola - potlačení	18,94	4,65	0,26	0,31	0,53
coping - škola - aktivní coping	18,33	4,86	0,30	0,31	0,52
coping - škola - hledání sociální opory	18,92	4,96	0,20	0,22	0,55