

Obsah

Úvod	7
1 Komunikační mosty aneb komunikace obecně	9
1.1 Co se skrývá pod pojmem komunikace?	10
1.2 Jedinec se specifickými potřebami jako účastník komunikace	12
1.3 Co pro nás komunikace znamená?	13
1.4 Most komunikace využitím asistivních (pomocných) technologií	14
1.4.1 Základní východiska asistivních technologií	15
1.4.2 Asistivní technologie a jejich význam v podpoře komunikace	17
2 Poruchy autistického spektra, alternativní a augmentativní komunikace	23
2.1 Teoretická východiska poruch autistického spektra	23
2.2 Etiologie	25
2.3 Symptomatologie	26
2.3.1 Specifické symptomy	27
2.3.2 Sociální interakce	27
2.3.3 Představivost a zájmy	28
2.3.4 Komunikace	29
2.4 Využití alternativní a augmentativní komunikace v kontextu poruch autistického spektra a dalších typů postižení či jejich kombinací	30
2.5 Výhody a nevýhody využívání AAK	33
2.6 Klasifikace AAK	34
3 Význam mezioborové spolupráce v mezích řešeného projektu	43
3.1 Vymezení pojmů interdisciplinarita, multidisciplinarita a transdisciplinarita	43
3.1.1 Interdisciplinarita versus multidisciplinarita	44
3.1.2 Transdisciplinarita	45
3.2 Specifikace řešeného projektu a význam spolupráce oborů	46
3.2.1 Záměr projektu	47
3.2.2 Vývoj inteligentní databáze	49
3.2.3 Komunikační mosty speciální pedagogiky a informatiky	49

4	Výsledky dotazníkového šetření: Srovnání České a Slovenské republiky v rámci podpory komunikace jedinců s poruchou autistického spektra	55
4.1	Použitá metodologie	56
4.1.1	X ² test dobré shody	56
4.1.2	X ² test nezávislosti v kontingenční tabulce	57
4.1.3	Test hypotézy o relativní četnosti	58
4.2	Výsledky dotazníků	59
4.3	Vyhodnocení hypotéz	77
4.4	Diskuze	91
5	Rozbor stavu existujících aplikací	95
5.1	Sdílení obsahu	96
5.2	Licenční omezení	97
5.3	Cílové skupiny uživatelů	97
5.4	Multiplatformnost	98
5.5	Požadavky na implementaci	99
5.6	Využité technologie	100
5.6.1	Hybridní webové technologie	100
5.6.2	Technologie a architektura Frameworku	104
5.6.3	Architektura	105
5.7	Automatizace	105
5.8	Struktura projektu	107
5.9	Technologie pro vývoj databáze	111
5.9.1	Vyhledávací algoritmy	113
5.9.2	Grafické rozhraní pro databázi	116
5.9.3	Zapojení třetích stran a rozšiřitelnost produktu	122
6	Křížení komunikačních mostů a závěrečná evaluace	129
6.1	Evaluace ze strany zařízení věnujícího se cílové skupině	129
6.2	Závěrečný komentář členů týmu	134
	Závěr	138
	Resumé	139
	Summary	140
	Reference	141
	Stručný slovník technických pojmů	149
	Věcný rejstřík	150