

TARTALOM

ELŐSZÓK (<i>lektori előszó, képzésfelelős előszava, szerkesztői előszó</i>)	7
1. FEJEZET / A TÁMOGATÓ TECHNOLÓGIÁK OSZTÁLYOZÁSA <i>Antalovits Miklós – Jókai Erika – Laufer László</i>	13
▪ 1.1 Bevezető	13
▪ 1.2 A rehabilitáció műszaki támogatása	17
▪ 1.3 Az FNO rövid ismertetése	27
▪ 1.4 A támogató technológiák FNO szerinti csoportosítása	32
2. FEJEZET / AZ FNO ÁLTAL MEGHATÁROZOTT TEVÉKENYSÉGCSOPORTOK TÁMOGATÓ TECHNOLÓGIÁI <i>Ábrahám György – Jókai Erika – Koloszar Kata – Kutor László – Laufer László – Mogánné Tölgyesy Szilvia – Pataki Máté</i>	39
▪ 2.1 Tanulás és ismeretalkalmazás támogató eszközei és technológiai <i>Jókai Erika – Koloszar Kata</i>	39
▪ 2.2 Otthoni és munkahelyi feladatvégzést támogató megoldások	54
2.2.1 Az ergoterápiát támogató technikai megoldások <i>Mogánné Tölgyesy Szilvia</i>	54
2.2.2 Az ergoterápia módszerének ismertetése	55
2.2.3 Az ergoterápiát támogató technológiai megoldások, gyakorlati tapasztalatok	57
2.2.4 A különböző munkatevékenységek területein alkalmazott segítő eszközök	62
2.2.5 Támogató termékek és technológiák felső végtagi érintettség esetén <i>Jókai Erika</i>	65
▪ 2.3 Kommunikációt támogató termékek és technológiák	69
2.3.1 Infokommunikációs technológiák segítő alkalmazásai <i>Laufer László – Koncz Péter</i>	69
2.3.2 A látás- és hallássérültek támogatására kifejlesztett IKT-alkalmazásokon alapuló újabb támogató megoldások <i>Kutor László</i>	71
2.3.3 A színtévesztők számára fejlesztett technológiák <i>Ábrahám György – Koloszar Kata</i>	92
▪ 2.4 A számítógép-használatot megkönnyítő támogató technológiák <i>Pataki Máté</i>	97
2.4.1 Bevezetés	97
2.4.2 Vak felhasználók	98
2.4.3 Gyengénlátó emberek	101
2.4.4 Színtévesztő és színvak felhasználók	108
2.4.5 Hallássérült emberek	108
2.4.6 Mozgáskorlátozott felhasználók	112
2.4.7 Értelmileg akadályozott emberek	116
2.4.8 Technológiailag megkülönböztetett felhasználók	117
2.4.9 Speciális célcsoportok	120
2.4.10 Idegen nyelvek és kultúrák	123
2.4.11 <i>hozzaferes.hu</i>	125

▪ 2.5 Helyváltoztatás és testhelyzet-változtatás támogató technológiái <i>Jókai Erika – Koloszar Kata</i>	126
2.5.1 Támogató termékek és technológiák a mozgás és járás akadályozottsága esetén	126
2.5.2 A helyváltoztatást támogató termékek és technológiák	127
▪ 2.6 Az önellátást támogató megoldások <i>Jókai Erika – Koloszar Kata – Mogánné Tölgyesy Szilvia</i>	137
2.6.1 Az önellátás területein alkalmazott segítő eszközök <i>Mogánné Tölgyesy Szilvia</i>	138
▪ 2.7 Az otthoni élet tevékenységeit támogató technológiák <i>Jókai Erika – Mogánné Tölgyesy Szilvia</i>	155
2.7.1 Otthoni egészségmegőrzést támogató termékek <i>Jókai Erika – Koloszar Kata</i>	155
2.7.2 Az életvitelt segítő infokommunikációs rendszerek <i>Jókai Erika – Koloszar Kata</i>	161
2.7.3 Intelligens eszközök <i>Laufer László – Koncz Péter</i>	165
▪ 2.8 Személyközi interakciók támogató technológiái	167
2.8.1 Számítógép-használatot segítő eszközök <i>Mogánné Tölgyesy Szilvia</i>	167
2.8.2 Beszédtechnológiai támogató termékek <i>Jókai Erika</i>	169
▪ 2.9 Oktatásban, munkavégzésben, ügyintézésben támogató termékek és technológiák <i>Jókai Erika – Koloszar Kata</i>	171
▪ 2.10 A közösségi, társadalmi és a magánélet támogató technológiái <i>Jókai Erika – Koloszar Kata – Mogánné Tölgyesy Szilvia</i>	177
2.10.1 A szabadidős / rekreációs tevékenységek területein alkalmazott segítő eszközök	177
2.10.2 Szórakozás, kikapcsolódás támogató eszközei	180
2.10.3 A magánélet támogató termékei és megoldásai	183
3. FEJEZET / AZ FNO ÁLTAL MEGHATÁROZOTT KÖRNYEZETI TÉNYEZŐK ÉS MŰSZAKI MEGOLDÁSOK <i>Jókai Erika – Koloszar Kata – Laufer László</i>	187
▪ 3.1 Közterületek és középületek támogató megoldásai	187
3.1.1 Akadálymentes épített környezet <i>Jókai Erika – Koloszar Kata</i>	187
3.1.2 Környezeti intelligencia <i>Koloszar Kata – Laufer László</i>	189
▪ 3.2 Az emberi kapcsolatokat és segítő állatokkal való kapcsolattartást támogató megoldások <i>Jókai Erika – Koloszar Kata</i>	194
3.2.1 A kutya mint segítőtárs	195
3.2.2 Lovak és lovasterápia	196
3.2.3 Állatok a rehabilitációban	197
3.2.4 Virtuális és mesterséges háziállatok	198
▪ 3.3 Az emberi attitűdöket befolyásoló technológiai megoldások <i>Koloszar Kata – Takács Barnabás</i>	199
▪ 3.4 A szolgáltatások, rendszerek és szabályozások akadálymentesítési szempontjai	205
3.4.1 Internetalapú szolgáltatások akadálymentesítése <i>Pataki Máté</i>	205
3.4.2 Az utazás és más közösségi szolgáltatások támogató megoldásai <i>Jókai Erika – Koloszar Kata</i>	223
IRODALOMJEGYZÉK	233