

Název rámcového tématu	Anotace (česky)	Anotace (anglicky)	Školitel	Školitel- specialista	Číslo a název projektu/grantu
<p data-bbox="107 391 161 1134">Využití objektivně měřitelných údajů ze senzorů pro odhad změn v subjektivním vnímání kvality života - trendů rehabilitací</p> <p data-bbox="212 375 266 1153">Utilization of objective sensor-based measurements for estimation of changes in quality of human life.</p>	<p data-bbox="291 384 985 879">Cílem projektu je výzkum a vývoj postupů, které umožní objektivně měřit vliv různých sociálně-zdravotnických intervencí na kvalitu života pacientů s kognitivním deficitem, především pacientů s Alzheimerovou chorobou (AD). V současné době se pro měření kvality života používají metody založené na psychologických dotaznících. V případě AD pacientů je takové vyplňování časově velmi náročná úloha, na které musí pacient úzce spolupracovat s odborným personálem (obvykle klinický psycholog), který nemusí být k dispozici tak často, jak by bylo vhodné při vyhodnocování různých experimentálních intervencí (např. Arteterapie, využití různých typů robotů, kognitivní terapie, ..). Navíc hrozí to, že výsledky mohou být ovlivěny subjektivními faktory spolupracujícího personálu. Cílem projektu je vybrat takové aktuálně dostupné sensory nebo jiné výrobky typu ICT, které by mohly dobře odrážet</p> <ul data-bbox="338 708 873 756" style="list-style-type: none"> • aktuální náladu nebo pocit spokojenosti pacienta • nebo odhadnou průměrnou denní hodnotu těchto veličin. <p data-bbox="291 756 985 828">Na základě takového výběru pak navrhnout a implementovat system měření kvality života, který by mohl velmi dobře znázorňovat vývojové trendy související s nasazením intervencí. Výsledný system by pak měl být otestován v reálném prostředí a jeho výsledky srovnány s výsledky získanými klasickými psychologickými metodami.</p>	<p data-bbox="1008 384 1702 879">The aim of the project is research and development of procedures that will allow to objectively measure impact of various socio-medical interventions on the quality of life of patients with cognitive deficit, especially Alzheimer's (AD) patients. Currently, psychological questionnaire based methods are used to measure quality of life. In the case of AD patients, this represents a very time-consuming task during which the patient must work closely with professional staff (usually a clinical psychologist), who may not be available as often as it would be appropriate for evaluating various experimental interventions (e.g. different types of robots, cognitive therapy, ..). In addition, the results may be affected by the subjective factors of the co-operating personal. The aim of the project is to select the currently available sensors or other ICT-type products that could well reflect</p> <ul data-bbox="1008 708 1456 756" style="list-style-type: none"> • current mood or patient satisfaction • estimate the average daily value of these variables. <p data-bbox="1008 756 1702 828">On the basis of such a selection, then design and implement a quality of life measurement system that could very well illustrate trends associated with the deployment of interventions. The resulting system should then be tested in the real environment and its results compared with the results obtained by classical psychological methods.</p>	<p data-bbox="1742 608 1776 919">Prof. RNDr. Olga Štěpánková, CSc.</p>		