



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
OP Praha – pól růstu ČR

PRA HA
PRA GUE
PRA GA
PRA G



Enjoyable Neuro Inspect

Prioritní osa:	1. Posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací
Specifický cíl:	SC 1.1 Vyšší míra mezisektorové spolupráce stimulovaná regionální samosprávou
Registrační číslo:	CZ.07.1.02/0.0/0.0/21_082/0002288
Žadatel:	Pražský inovační institut, z. ú.
Partner:	České vysoké učení technické v Praze
Podpora	Tento projekt „Enjoyable Neuro Inspect“ je spolufinancován Evropskou unií.
Harmonogram:	1. 10. 2021 – 30. 9. 2023
Webové stránky:	https://www.prazskyinovacniinstitut.cz/projekty/neuro
Zaměření projektu:	Projekt si klade za cíl vyvinout a otestovat digitální aplikaci pro testování a trénink kognitivních schopností seniorů věkové kategorie 65+, která je nejvíce ohrožena kognitivními nebo mentálními poruchami (demence, Alzheimerova nemoc, ...). Nejdůležitějším výstupem aplikace bude upozornění na možnost vznikající kognitivní poruchy a dále se pokusit pomocí různých mentálních cvičení zbrzdit další rozvoj nemoci a tím zlepšit kvalitu života testovaného klienta a snížit náročnost péče o něj.
Cíl projektu:	Hlavním cílem projektu je umožnit prodloužení délky života ve zdraví a zvýšení jeho kvality pro obyvatele Prahy a tím i ČR díky aktivní podpoře prevence nejčastějších neuro-degenerativních chorob prostřednictvím nově vyvinutého softwarového systému pro testování a trénování kognitivních schopností. V rámci projektu bude navržena, vytvořena, otestována aplikace obsahující sadu SW testů pro základní testování kognitivních funkcí na PC a tabletu. Testy umožní kvantifikovat aktuální výkon v následujících oblastech: pozornost a soustředění, krátkodobá a střednědobá paměť, základní exekutivní funkce a selektivní pozornost (stroop), schopnost rozpoznat obrazce. Dále bude vytvořen soubor kognitivních testů a her, které mohou být využívány klienty sociálních zařízení jak pro průběžné trénování kognitivních funkcí, tak pro samotestování vlastního výkonu. Součástí softwarového nástroje bude prostředí pro komunikaci mezi klientem/pacientem a jeho ošetřujícím lékařem ze vzdálené specializované ordinace zaměřené na kognitivní problémy.