

Tisková zpráva

Prestižní ocenění Duhové křídlo získal spolupracovník Hamzovy léčebny

Prestižní ocenění Duhové křídlo, které uděluje Národní rada osob se zdravotním postižením a Pardubický kraj organizacím a jednotlivcům působícím v sociálních službách a ve prospěch lidí se zdravotním postižením, získal Ing. Pavel Čáp. Učitel Střední průmyslové školy elektrotechnické v Pardubicích cenu obdržel za inovace v oblasti rehabilitačních pomůcek a výchovu mladých odborníků, kteří již teď svými znalostmi a nápady přispívají ke zlepšení životních podmínek lidí se zdravotním znevýhodněním. Z rukou herečky Tání Fischerové převzal ocenění při slavnostním ceremoniálu 30. září.

Studenti pod vedením Ing. Čápa přišli v roce 2014 s projektem robotické rehabilitační pomůcky, kterou sestrojili z běžně dostupné herní konzole doplněné speciálním programem. Základem zařízení je senzor firmy Microsoft s názvem Kinect. Ten, v rámci navržené aplikace zařízení, s velkou přesností snímá a vyhodnocuje postavení pacienta a jeho pohyby při cvičení. Naměřená data pak zpracovává a ukládá pro zpětnou kontrolu jeho hybnosti. Díky uloženým datům ze cvičení je možná zpětná vazba pro lékaře nebo fyzioterapeuta. V budoucnu se díky podpoře síťové komunikace dá předpokládat i rozšíření do domovů pacientů s okamžitou online kontrolou lékaře.

Díky aktivitě pana Čápa začalo na podzim 2014 klinické testování nové rehabilitační pomůcky v dětském pavilonu „M“ Hamzovy léčebny. Rehabilitace s tímto zařízením probíhá formou hry, což je pro dětské pacienty ta nejlepší motivace. U pacientů přispívá zvolený postup ke zlepšování koordinace stoje a horních končetin, ke zlepšení koncentrace a posilování stability. Výhodou oproti jiným robotickým rehabilitačním pomůckám je i příznivá pořizovací cena.

Vytvořením rehabilitační pomůcky na bázi herní konzole Kinect ale aktivita pan Čápa v tomto směru nekončí. V současné době pracuje na vývoji nové rehabilitační pomůcky zaměřené na podporu koncentrace a přesné koordinace pohybů horních končetin. Tato pomůcka by se dala v budoucnu využít v rámci rehabilitace pacientů například po cévních a mozkových příhodách.

Spolupráce s panem Čápem si v Hamzově léčebně velice vážíme a vedle jeho nesporných odborných kvalit oceňujeme i ochotu podílet se na zlepšování a prezentaci rehabilitačních pomůcek v jeho volném čase, kterého vzhledem k šíři svých aktivit nemá nazbyt. Ing. Čáp zaměřil svou pozornost směrem na pomoc dětem i dospělým a stejně tak vede své studenty. Proto si veřejné ocenění plně zaslouží.

Kontaktní údaje:

Břetislav Oliva
referent PR a marketingu
Hamzova odborná léčebna pro děti a dospělé
Košumberk 80, 538 54 Luže
tel. 469 648 114, 730 891 276
e-mail: oliva@hamzova-lecebna.cz

Další informace najdete na www.hamzova-lecebna.cz