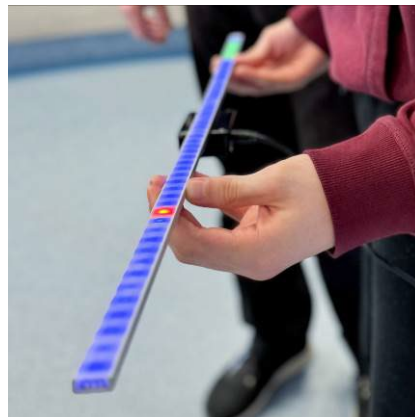


## RehaStrip: Personalizovaná rehabilitační pomůcka s lidským přesahem

Ve středu 20. listopadu 2024 proběhla na Střední průmyslové škole elektrotechnické v Pardubicích tisková konference k projektu RehaStrip, jedinečné rehabilitační pomůcce vyvinuté ve spolupráci s Hamzovou léčebnou v Luži. Tato akce přilákala širokou škálu médií, včetně České televize, Českého rozhlasu, televize V1 a portálu Novinky.cz. Projekt zaujal svou technologickou inovativností i hlubokým sociálním přesahem, což jej činí jedinečným v oblasti rehabilitace.



### Představení projektu RehaStrip



Program zahájil ředitel SPŠE Pardubice, Mgr. Petr Mikuláš, který vyzdvihl důležitost propojení technického vzdělávání s reálnými potřebami společnosti. Na jeho slova navázal ředitel Hamzovy léčebny, MUDr. Václav Volejník, CSc., který zdůraznil význam projektu pro rehabilitaci pacientů a ocenil spolupráci s mladými studenty, jež přinášejí nové pohledy a nápady.

Technické aspekty projektu přiblížil Ing. Pavel Čáp, který demonstroval, jak LED lišta řízená akcelerometrem a procesorem pomáhá pacientům s dysfunkcí horních končetin z technické stránky. RNDr. Jana Reslová představila časový plán projektu ve škole a vysvětlila, že se jedná o několikaletou práci dvou tříd studentů. Každý výrobek bude originál, přizpůsobený konkrétnímu pacientovi. Na závěr Mgr. Petra Teplá z Hamzovy léčebny podtrhla, jak důležité je propojení technologií s osobní péčí o pacienty, která umožňuje terapeutům sledovat pokroky a upravovat cvičební metody podle individuálních potřeb.

Po formální části následovaly rozhovory s jednotlivými aktéry, včetně studentů, kteří na projektu budou v následujících letech pracovat. Prezentace ukázala, že RehaStrip není jen technologickým produktem, ale i nástrojem propojujícím generace – mladí lidé prostřednictvím své práce pomáhají pacientům překonávat životní překážky.

### RehaStrip v praxi

Po skončení tiskové konference Česká televize natočila reportáž přímo v Hamzově léčebně, kde reální pacienti předvedli, jak pomůcka funguje v praxi. Záběry ukázaly, jak LED lišta pomáhá zlepšovat motorické schopnosti a motivuje pacienty k dalšímu cvičení. Současně terapeuti ocenili možnost získat přesná data o pohybech pacientů, která jim umožňují lépe plánovat a upravovat rehabilitaci.



## Cíle a dopady projektu

Cílem projektu RehaStrip je přinést pacientům efektivní rehabilitační nástroj, který je nejen technologicky pokročilý, ale také maximálně přizpůsobitelný individuálním potřebám. Každý výrobek je originál, na kterém studenti pracují několik let. Během této doby zdokonalují své technické dovednosti, ale také si osvojí sociální odpovědnost a empatii.

Projekt RehaStrip tak spojuje technologie s lidskostí – mladí lidé vytvářejí pomůcky, které mají skutečný dopad na životy pacientů. Spolupráce mezi školou a léčebnou je inspirativním příkladem, jak mohou technologie a vzdělávání společně měnit svět.

**Hamzova léčebna a SPŠE Pardubice děkují všem partnerům a médiím za podporu a věří, že RehaStrip bude i nadále pomáhat pacientům i vzdělávat mladé talenty.**

Pro více informací kontaktujte:

Jiří Kubeš, PR a marketing HL, +420 705 717 711, [jiri.kubes@hamzova-lecebna.cz](mailto:jiri.kubes@hamzova-lecebna.cz)



20. 11. 2024

Hamzova léčebna, Luže-Košumberk

Střední průmyslová škola elektrotechnická, Pardubice