



Hamzova léčebna  
Luže-Košumberk  
VÁŠ REHABILITAČNÍ ÚSTAV



## Studenti SPŠE a VOŠ Pardubice vyvíjí pomůcky pro postižené děti

Na naší škole podporujeme volnočasové aktivity. Poznatky získané v hodinách teoretické výuky se



žáci snaží ověřit při praxi. Jednou z forem jsou i zájmové kroužky, které se dlouhodobě jeví jako nejlepší forma volnočasových aktivit. Žáci si zde nejen ověřují poznatky získané v hodinách teorie, ale dají vyniknout i svým individuálním schopnostem. Poznáme jejich „šikovné ruce“, praktické i teoretické myšlení, charakter a oblasti, které je zajímají. Zájmové kroužky prostě dávají žákům možnost

realizovat se, ukázat svoji „silnou stránku“ a prožít si kouzlo úspěchu, tolik preferované v anglosaských zemích. Na SPŠE a VOŠ Pardubice pracuje v letošním školním roce 2016/2017 více 16 zájmových kroužků.

Jeden z nejúspěšnějších kroužků byl Kroužek pokročilé robotiky, který před třemi roky zahájil svoji



činnost pod vedením Ing. Pavla Čápa, současného zástupce ředitele školy pro odbornou výuku. Program kroužku byl zaměřen na realizaci rehabilitačních pomůcek pro dětské pacienty po úrazech. Žáci sledovali úsilí rehabilitačních pracovníků a jejich klientů a měli potřebu jim pomoci a zejména dětským pacientům zpříjemnit

namáhavou rehabilitaci. Uplatnění těchto pomůcek s úspěchem využívá v rámci svých rehabilitačních metod největší zařízení tohoto druhu v České republice Hamzova léčebna Luže-Košumberk, a to nejen pro dětské, ale i dospělé pacienty.

Klinické studie potvrdily, že studenty navržená zařízení skutečně pacientům pomáhají a navracejí je



do „normálního života“, a proto Hamzova léčebna v Košumberku chce spolupráci s naší školou ještě rozšířit. V současné době jsou naše Kinect pomůcky umožňující zábavnou rehabilitaci využívány na třech pracovištích Hamzovy léčebny. Ale vedení léčebny by uvítalo, kdyby těchto pracovišť bylo v budoucnosti alespoň pět.

Další pomůcka, tentokrát určená pro děti s vadou jemné motoriky horních končetin zároveň umožňuje vyšetřit schopnost vnímání barev u malých pacientů, probíhá klinickou studií.

### Postačí zařízení za pět tisíc korun

Předností rehabilitačních pomůcek vyrobených žáky SPŠE a VOŠ Pardubice je možnost do určité míry pracovat i v domácím prostředí a zároveň schopnost konzultovat výsledky a pokroky jednotlivých cvičení s ošetřujícím lékařem. Jediné, co potřebujete, je počítač a zařízení, které v současné době stojí okolo pěti tisíc korun. Podobné, nyní používané mechanické přístroje jsou řádově o stovky tisíc korun dražší.

„Ta spolupráce je úžasná. V současné době používáme tři metody a vyvíjíme další dvě,“ prohlásil ředitel Hamzovy léčebny MUDr. Václav Volejník, CSc.

Rehabilitační pomůcky pomáhají dětským pacientům vracet se do plnohodnotného života. Žáci naší školy si však uvědomují, že je možné sestavit hodně pomůcek a zařízení, která jim usnadní život. Sami však na to nestačí, nechtějí už pomáhat sami, a proto přišli za vedením školy se žádostí vyhlásit celostátní soutěž všech středních škol v České republice a vyzvat tak, jejich žáky, kterým není lhostejný osud postižených občanů. Myšlenka na vyhlášení soutěže vznikala dlouho. Na prvopočátku byla snaha žáků uplatnit své znalosti jinak než ve škole. Tak vznikaly postupně návrhy na rehabilitační pomůcky, které zábavnou cestou rozvíjely motorické a balanční schopnosti dětí i dospělých.

Střední průmyslová škola elektrotechnická a Vyšší odborná škola Pardubice tak vytvořila společně s Hamzovou léčebnou Košumberk ojedinělý projekt s názvem „Pojďme si pomáhat“. Jedná se o soutěž, která si dala za cíl oslovit všechny středoškoláky napříč různými obory, aby vymysleli a posléze i zrealizovali svoje nápady týkající se pomoci druhým lidem. Mottem soutěže je citát anglického spisovatele Charlese Dickense „Nikdo není zbytečný na světě, kdo ulehčuje břemeno někomu jinému“.

Cílem soutěže je vymyslet, navrhnout, zrealizovat a veřejně prezentovat své vlastní nápady a výrobky, které pomohou usnadnit život ostatním lidem. V pátek 14. 10. 2016 se konalo slavnostní zahájení celé soutěže, kde sami žáci prezentovali svoje práce, které dnes slouží pro pomoc, zábavu a rehabilitaci v Hamzově léčebně v Košumberku.



Na SPŠE a VOŠ Pardubice se ke dnešnímu dni vytvořilo více jak pět společných projektů pro pomoc lidem a jak sami žáci říkají „rádi bychom, aby se k nám přidali i další žáci z oborově jiných škol a pomohli nám při našem úsilí pomoci druhým“.

Podrobné podmínky soutěže budou zveřejněny na webových stránkách školy na začátku příštího měsíce. Výherci se mohou těšit na krásné ceny, které věnovaly nadace Kooperativa, Evropský parlament a další sponzoři.

Záštitu nad soutěží převzali:

- europoslanec **Mgr. Tomáš Zdechovský**
- náměstkyně hejtmana zodpovědná za školství, kulturu a památkovou péči **Ing. Jana Pernicová**
- ředitelka Nadace pojišťovny Kooperativa **Mgr. Petra Vaňoučková**
- ředitel Hamzovy léčebny Košumberk **MUDr. Václav Volejník ,CSc.**
- ředitel SPŠE a VOŠ Pardubice **Ing. Ladislav Štěpánek**



**Nezbývá nám než doufat, že první ročník této soutěže se stane krásným začátkem toho, jak ukázat mladým lidem, že i v dnešním technickém světě jsou stále lidé, kteří potřebují naši pomoc. Vždyť tento projekt je v České republice ojedinelým, ačkoliv jde o myšlenku rozvíjení studentských schopností na principu těch nejlepších ideálů společnosti, a proto jsme na naše žáky hrdí a pyšní.**