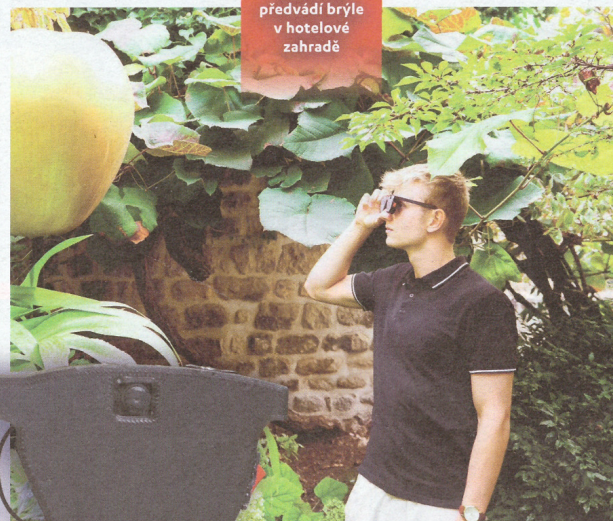


S výherci technologické soutěže Solve for Tomorrow jsme vyrazili do Paříže.



Autoři
vynálezu
VisionNex –
Jakub Aldorf,
Patrik Švoma
a Jakub Kužel

Jakub nám
předvádí brýle
v hotelové
zahradě



VIDĚT NEVIDĚNÉ

Studenti představují VisionNex

Výprava vchází do haly
olympijského stadionu na finálový
goalballový zápas

Brýle, sluchátka,
počítač, případně
mobil, to je celá
technická sestava
VisionNex



Vítězný tým ze
Žďáru nad Sázavou
při setkání
s kapitánkou
goalballového
týmu Heejin
Kim



Tři středoškolská studenti, Jakub Aldorf, Patrik Švoma a Jakub Kužel z VOŠ a SPŠ Žďár nad Sázavou, vyhráli letošní ročník soutěže Solve for Tomorrow (solvefortomorrow.cz), kterou pořádá společnost Samsung. A protože jejich vítězný projekt VisionNex je zaměřený na pomoc zrakově postiženým lidem, vzal je Samsung za odměnu na Paralympijské hry do Paříže. Tam jsme je následovali i my s ábičkem a průvodkyní nám byla Zuzana Mravík Zelenická, manažerka společenské odpovědnosti (CSR) Samsungu.

Hledáme talenty

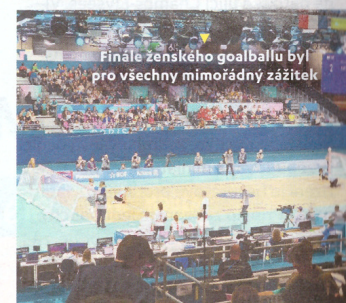
„Solve for Tomorrow je globální projekt Samsungu, který realizujeme už od roku 2010,“ vysvětluje nám Zuzana. „V současnosti je do něj zapojeno přes 60 zemí a počet stále roste. Naše pobočka organizuje společnou soutěž pro české a slovenské studenty středních škol. Jde o vzdělávací program, v němž studenti učíme rozvíjet myšlenku od prvotního nápadu až do fáze prototypu. Studenti si sami zvolí konkrétní problém, který chtějí rozlousknout, a pomocí technologie a inovací pro něj navrhnou řešení. Program trvá zhruba osm měsíců a během té doby s účastníky pracujeme. Finální produkt může být buď funkční výrobek,

Studenti ze Žďáru nad Sázavou během pobytu v Paříži s kapitánkou jihokorejského goalballového týmu Heejin Kim. V šesti letech onemocněla glaukomem a téměř oslepla. Nyní je inspirativním příkladem překonávání zrakového postižení. Kromě sportu se věnuje muzikálovému herectví. Heejin nám řekla, že v každodenním životě moc technologických pomůcek pro své postižení nepoužívá, ale velmi ráda by je vyzkoušela. Potvrdila nám, že je tu velký prostor pro nové technologické vynálezy určené handicapovaným lidem.

vizualizace nebo detailní popis toho, jak by konečný produkt, služba či aplikace měly fungovat.“

Pro Čechy a Slováky

Přestože jde o soutěž Samsungu, účastníci nejsou omezeni používáním technologií této společnosti. Samsung jen dává návod a prostor pro realizaci. V Česku a na Slovensku má program Solve for Tomorrow již čtyřletou tradici. Funguje formou postupové soutěže.



Finále ženského goalballu byl
pro všechny mimořádný zážitek

Studenty do ní nominují buď školy, nebo se mohou nominovat sami. Druhá varianta platí i pro výherce ročníku 2023/24. Ti se jako tým do soutěže přihlásili s inovativní pomůckou pro zrakově postižené, kterou nazvali VisionNex. „Vytvořili jsme systém, který dokáže rozpoznávat objekty v okolí uživatele,“ vysvětluje Jakub Aldorf. „Využíváme platformu Open CV, která je schopna velmi přesně rozpoznávat a popisovat objekty. Textový popis převede počítač