

SOUHRNNÁ ZPRÁVA

[COOL SCHOOL 2021]

Tým: Miroslava Halamová, Viktorie Bouzková, Jaroslav Hoznauer, Vojtěch Barták, David Brunclík

Supervizor: Ing. Lukáš Novák

Škola: Střední průmyslová škola strojírenská a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky, Kolín IV, Heverova 191 (SPŠS a JŠ Kolín)

Veškeré technologie se neustále vyvíjí a pronikají také do školství. To, jak bude vypadat škola v roce 2121, bude hodně záležet na tom, jak se člověk postaví ke své odpovědnosti vůči přírodě a sobě samému. Věříme, že člověk nedopustí zkázu, a naopak bude pracovat na tom, aby nějaká budoucnost byla. Jak by taková budoucnost měla vypadat? Školství se promění v nejvyspělejší odvětví s moderními technologiemi, neboť si všichni uvědomí, že na vzdělávání hodně záleží a ovlivňuje nejen naši budoucnost, ale i budoucnost našich dětí.

Výuka bude probíhat podobně jako dnes, částečně on-line a částečně prezenčně. On-line výuka bude minimálně stejně nebo i více přínosná jak prezenční výuka, vaše nápady, které proběhnou vaším mozkem, v okamžiku, kdy řešíte s kamarádem získávání energie z vakua, se zobrazí na holografické stěně, což může pomoci ostatním s řešením energetické krize, vymyšlením takového zdroje energie, které bude mít nulové emise, ale bude moci napájet celé státy několik desítek či stovek let. A když si budete lámat hlavu s odstraněním exotických částic z paralelního vesmíru, připojí se k vám na holografickou stěnu váš učitel například z CALTECHu v Los Angeles. Nebo se můžete naopak připojit někam vy. Ale není to on-line výuka jako známe dnes. Výuka se bude odehrávat převážně ve virtuálním světě. Budete se učit od těch nejlepších učitelů z celého světa – připojíte se do virtuální učebny na výuku jazyků a v tu chvíli budete komunikovat s někým na druhé straně světa. Že to funguje již dnes? Ano, funguje. Ale váš virtuální učitel vás při výuce čínštiny například provede po Šanghaji a učit se budete přímo na čínské ulici, ucítíte vůně, uslyšíte, co si lidé povídají při požívání Nian-gao z konvektoru hmoty. Výuka dostane nový rozměr, který vás pohltí. Ale nepohltí vás jen výuka jazyků ve virtuálním světě. Můžete se stát sami součástí virtuálního světa a tvořit ho podle svých představ. Jak toho ale docílit? Kybernetickým klonováním, které bude objeveno v roce 2080 a od roku 2100 se bude vyučovat na školách a bude se také používat ve velké míře. Co to kybernetické klonování je? Představte si, že potřebujete dělat dvě věci najednou. Pomocí moderní technologie vyvinuté na Střední škole technologické a kybernetické v Kolíně se

naskenujete do virtuálního světa. Vaše druhé já, tak bude zcela virtuální, ale může vyhledávat informace z knihoven celého světa, zpracuje pro vás rešerši k vaší maturitní práci a vy mezitím můžete dělat zkoušku z francouzštiny v Nice, kam jste se připojili ke svému učiteli. Následně si stáhnete práci svého kybernetického dvojčete a zformátujete ho, aby nikdo nemohl zneužít vaší kybernetické podoby. Bohužel přenášení vědomostí z kyber-prostoru do biologického těla ještě není v roce 2121 možné, ale s moderní výukou je to snadnější.

Naše představy o budoucnosti a roce 2121 jsou možná bláznivé, možná ne. Kam se posuneme, je těžké odhadovat, člověk je totiž nevyzpytatelný. My jsme se snažili naše představy zrealizovat do soutěžního videa s názvem „Back to the Future, neboli Zpátky do budoucnosti – Kolínská jízda“. Při natáčení jsme se naučili spoustu nových věcí, například klíčovat na zelené plátno, vymýšlet scénář, pracovat s technikou nebo v týmu. Natočili bychom o budoucnosti klidně celý film, ale museli jsme se vejít do dvou minut. Což bylo pro nás velkou překážkou. Dlouho jsme hledali způsob, jak poskládat scénář tak, aby video mělo příběh a bylo podle našich představ. Chtěli jsme si vytvořit skutečný hologram, skleněné tablety apod., ale to se nám nepovedlo, to už bylo mimo naše schopnosti a možnosti. Přesto jsme se snažili vytvořit video tak, aby vás vtáhlo do budoucnosti, abyste cítili ten futuristický nádech školy roku 2121. Povedlo se? Doufáme, že ano, že jste si užili cestování v čase tak jako my...