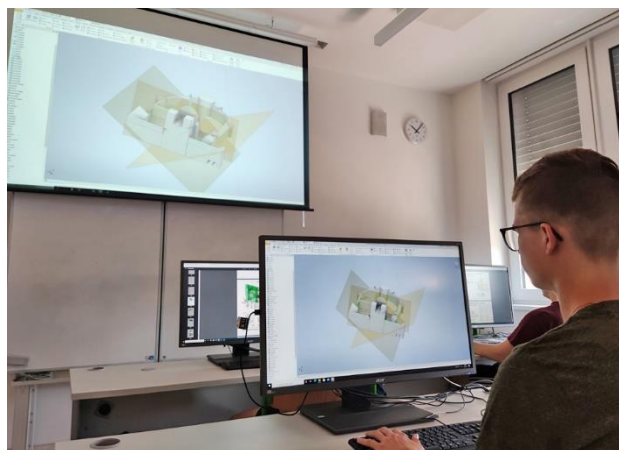


Historická architektura na SPŠS Olomouc

V září 2020 byl na Střední průmyslové škole strojnické v Olomouci zahájen ve spolupráci se školou Institut Joan Segura I Valls z katalánského města Santa Coloma de Queralt projekt Technology into European Historical Architecture (TiEHA). Po úvodním seznamování prostřednictvím emailové komunikace se žáci setkali online na společné videokonferenci, aby se pak poté setkávali v pracovních skupinách. Výsledkem jejich práce byla řada prezentací na téma česká a španělská architektura, videa o jejich městech a školách či elektronická kniha o nejvýznamnějších regionálních architektonických památkách a jejich historii.

V průběhu celého roku 2021 žáci pracovali také na výrobě modelů vybraných staveb ve svých městech tak, aby zachytili různá historická období a různé historické styly. Zatímco žáci katalánské školy vyráběli modely ručně z různých běžně dostupných materiálů, žáci SPŠS Olomouc využili svého technického vzdělání a stavby vymodelovali v počítačovém programu Inventor a následně vytiskli na 3D tiskárnách. Jednalo se o stavby olomoucké radnice (gotika a renesance), kostela sv. Michala (baroko), Nanebevzetí Panny Marie na Sv. Kopečku (baroko), katedrály sv. Václava (novogotika), vily Františky Lipčíkové s knihovnou A. Šprince (český kubismus), krematoria (funkcionalismus) a Moravské vysoké školy (postmodernismus).



Modelování baziliky Nanebevzetí Panny Marie



Vítězný snímek fotografické soutěže

Začátkem nového školního roku proběhla fotosoutěž zaměřená na architektonické památky s online hlasováním studentů. Od listopadu se pak žáci připravovali na návštěvu svých partnerů v Katalánsku, která byla z důvodu pandemie COVID 19 několikrát odložena. Mimo jiné sestavili prezentaci o České republice, kterou později představili při návštěvě katalánské školy, a také se věnovali základní výuce španělských frází a další slovní zásoby.

V prosinci pak 16 vybraných žáků SPŠS Olomouc dostalo pod dohledem dvou

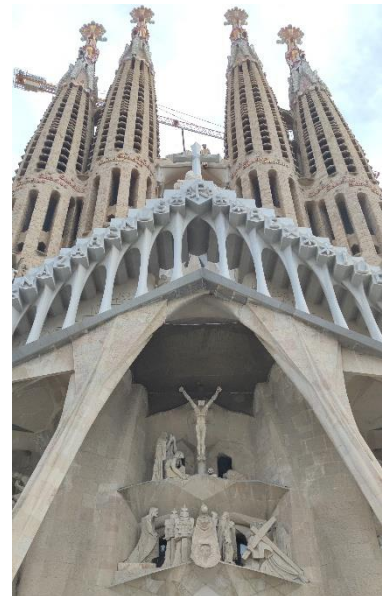
pedagogů možnost navštívit své partnery v Santa Coloma de Queralt. Kromě tohoto městečka navštívili také Barcelonu, kde si mimo jiné prohlédli katedrálu Sagrada Familia a jiné stavby Antonia Gaudího, fotbalový stadion Camp Nou a další významné budovy. Jedním z vrcholů pobytu byla túra na horu Montserrat se stejnojmenným klášterním komplexem. Zajímavým zpestřením byla také prohlídka závodu VIGERM Agricultural machinery vyrábějícího zemědělské stroje. Žáci se také účastnili výuky ve škole, která byla z důvodu naší návštěvy vedena v anglickém jazyce. Ubytování byli v rodinách svých partnerů a odpoledne a večer se účastnili jejich rodinného života, včetně návštěv různých kulturních, sportovních a společenských událostí.



Na hoře Montserrat v Katalánsku

V současné době se intenzivně připravujeme na návštěvu 16 žáků katalánské školy v Olomouci, která proběhne v podobném duchu jako naše návštěva u nich. Žáci budou opět ubytováni v rodinách, které se zároveň postarají i o jejich stravu a dopravu do školy. Nedílnou součástí programu bude prohlídka města Olomouce s návštěvou našich nejvýznamnějších památek. Mimo Olomouc plánujeme prohlídku Prahy a Kutné Hory, hradu Bouzov či Javoříčských jeskyní.

Ve škole pro žáky chystáme anglicky vedenou výuku zaměřenou na naši strojírenskou specializaci. Žáci budou modelovat v CAD programech a své modely pak tisknout na 3D tiskárnách. Seznámí se také podrobně s našimi dílnami, včetně moderních CNC strojů. Katalánští žáci budou také ve výuce prezentovat svou zemi. Během pobytu se počítá s aktivním přístupem rodin žáků a v rámci pravidel proticovidových opatření budou organizována společenská setkání.



Chrám Sagrada Familia v Barceloně

Jan Kameníček