

ERASMUS +

SIPS MOBILITY 9

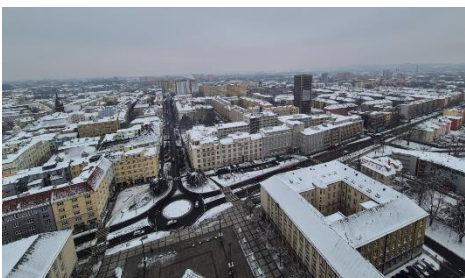
Ostrava, Češka

15.2. – 28.2.2026.

U sklopu Erasmus+ projekta **SIPS mobility 9**, učenici zanimanja **Strojarski računalni tehničar** (David Korpar, Filip Marić, Anđelko Polančec, Teo Plantak, Nikola Piskač i Silvio Lonjak), boravili su u gradu **Ostravi u Češkoj** u razdoblju **od 15. veljače do 28. veljače 2026. godine**. Tijekom projekta učenici su sudjelovali u stručnoj praksi, upoznali obrazovni sustav i način rada u školi te su imali priliku upoznati kulturne i povijesne znamenitosti grada i okolice.

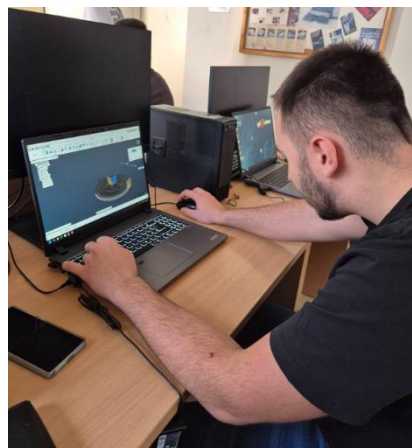
Ostrava je treći grad po veličini u Češkoj i vrlo je važan industrijski centar. Grad je od nekada poznat po rudarstvu i proizvodnji željeza, a danas se sve više tehnološki razvija te modernizira industriju. Domaćin mobilnosti bila je srednja tehnička **škola Střední průmyslová škola elektrotechniky a informatiky**, koja je našim učenicima pružila široke mogućnosti praktične nastave iz područja elektrotehnike, robotike i informatike. Škola se nalazi kraj rijeke Ostravice te prekrasnog parka i šetnice. Trenutno školu pohađa oko 600 učenika.

Po dolasku u školu, učenici su upoznali profesore, ravnatelja i mentore te su obišli učionice i specijalizirane praktikume u kojima se odvija stručna nastava. Nakon upoznavanja sa školom započela je i stručna praksa u opremljenim radionicama gdje su učenici imali priliku raditi na različitim zadacima iz područja elektronike, robotike i programiranja.

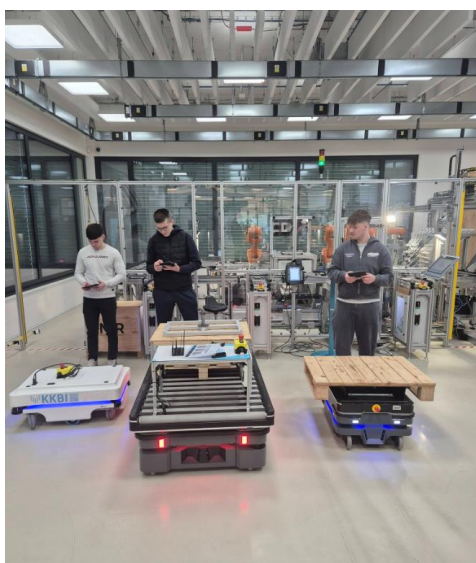
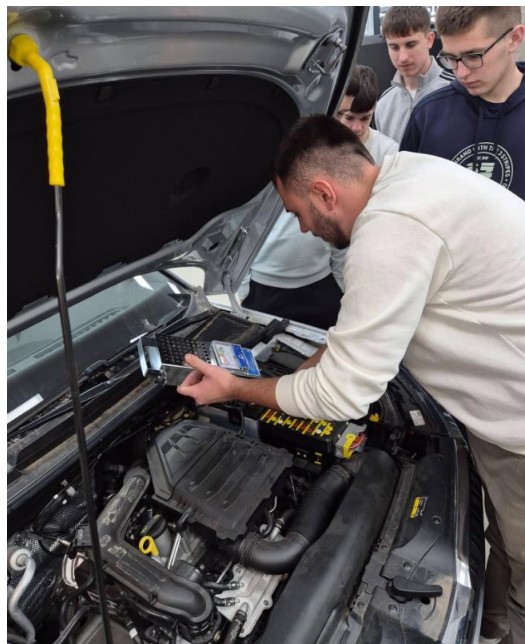


Tijekom **nastave robotike** učenici su izrađivali jednostavne programe za upravljanje robotima te su se upoznali s osnovama automatizacije. Na **satovima elektrotehnike** spajali su elektroničke komponente na tiskanim pločicama prema zadanim shemama, provjeravali napone i frekvenciju električne struje te učili praktične vještine lemljenja. Kao dio praktične nastave sastavili su i testirali digitalni sat, čime su primijenili stečena znanja iz elektronike.

Učenici su sudjelovali i na satovima drugih predmeta, poput **engleskog jezika i matematike**, gdje su analizirali i grafički prikazivali matematičke funkcije. Posebno zanimljivo iskustvo bila je radionica **3D modeliranja i 3D printanja**, tijekom koje su u programu Fusion 360 izradili vlastite modele privjesaka za ključeve koje su zatim ispisali na 3D printeru. Ti privjesci će ih zasigurno uvijek podsjećati na ovaj projekt u kojem su sudjelovali.

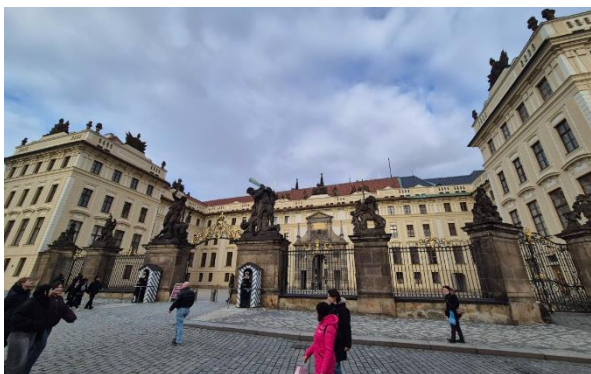


Osim stručne nastave, učenici su imali priliku posjetiti i **Technical University Ostrava**, gdje su upoznali odjel automobilske dijagnostike, mehatronike i robotike. Također su posjetili **IT4Innovations**, nacionalni istraživački institut koji upravlja jednim od najjačih superračunala u Češkoj, gdje su se upoznali s radom modernog podatkovnog centra i primjenom superračunala u znanstvenim istraživanjima i razvoju tehnologije.



Boravak u Ostravi obogaćen je i brojnim kulturnim i edukativnim posjetima. Učenici su razgledali znamenitosti grada poput **tornja gradske vijećnice** s kojeg se pruža panoramski pogled na Ostravu jer je toranj visok 85.6 metara. Posjetili su i **Landek Park**, najveći rudarski muzej u Češkoj, gdje su se spustili u rudnik starim rudarskim liftom i upoznali s teškim radom rudara u prošlosti. Zanimljiva posjeta bila je i **kući leptira Pabilonia Ostrava**. Tamo su učenici vidjeli razne vrste leptira te su boravili u prostoriji u kojoj je temperatura bila kao kod tropske klime, 30°C.

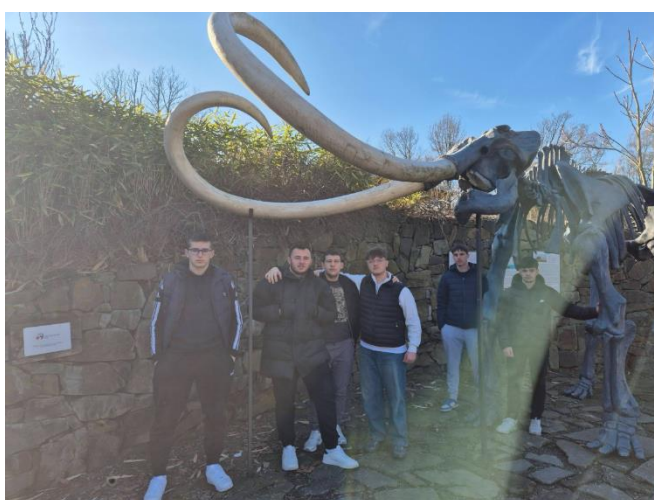
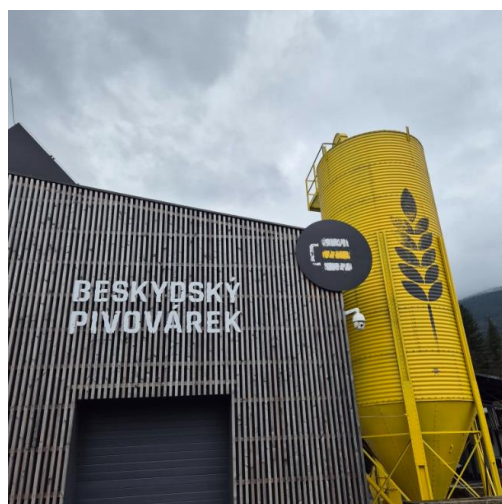
Tijekom mobilnosti, za vikend, učenici su imali priliku posjetiti i glavni grad **Češke – Prag**. Do Praga smo se vozili vlakom. Put je trajao 3 i pol sata, a vlak je dostizao do brzine od čak 160 km/h. Tamo su učenici razgledali brojne znamenitosti poput **Praškog dvorca**, **Karlovog mosta**, **Starogradskog trga**, **Narodnog muzeja** i **poznatog Praškog astronomskog sata**. Grad ih je oduševio svojom arhitekturom, bogatom poviješću i jedinstvenom atmosferom.



Slobodno vrijeme učenici su iskoristili i za posjete drugim zanimljivim lokacijama u Ostravi i okolici. Posjetili su industrijski kompleks **Dolní Vítkovice**, gdje su se popeli na **toranj Gong** s kojeg se pruža pogled na grad i nekadašnji industrijski kompleks. Također su posjetili i **Zoološki vrt Ostrava**, gdje su imali priliku vidjeti brojne vrste životinja iz različitih dijelova svijeta.

Jedan od zanimljivijih događaja bio je i „**round table**“ susret s češkim učenicima tijekom kojeg su učenici međusobno razmijenili iskustva, znanja i dojmove o školovanju, kulturi i životu u svojim državama. Ovaj susret dodatno je pridonio međukulturnom razumijevanju i stvaranju novih prijateljstava.

Tijekom boravka učenici su upoznali i lokalnu kulturu, način života te kušali tradicionalne češke specijalitete. Posjetili su i malu **obiteljsku pivovaru Beskydský pivovár**, gdje su upoznali proces proizvodnje piva.



Na kraju mobilnosti učenicima su dodijeljeni **certifikati o sudjelovanju u Erasmus+ projektu**, čime je potvrđen njihov rad i sudjelovanje u programu. Boravak u Ostravi bio je iznimno vrijedno iskustvo koje je učenicima omogućilo stjecanje novih stručnih znanja, upoznavanje drugačijeg obrazovnog sustava te razvijanje međunarodne suradnje i prijateljstava.

Ova mobilnost uvelike će značiti našim učenicima. Sama mobilnost uvijek će im ostati u sjećanju kao vrlo lijepo i veliko iskustvo. Osim stručnih vještina, unaprijedili su komunikaciju na engleskom jeziku koja je danas vrlo bitna. Boravak izvan Hrvatske te bez roditelja pridonio je njihovoj samostalnosti i odgovornosti. Osim toga imali su se prilike upoznati sa europskim načinom rada, obrazovanja te same organizacije nastave. To im je uvelike pomoglo da bolje razumiju mogućnosti koje im pruža europsko tržište rada.



Prof. strojarske skupine predmeta, Filip Gaća