

Zpráva z odborné exkurze – SLÉVÁRENSTVÍ

Termín odborné exkurze: 18. 12. 2017

Třída: 3. D



V předvánočním čase jsme využili nabídky k odborné exkurzi Doc. Ing. Petra Lichého, PhD., zástupce vedoucího Katedry metalurgie a slévárenství z Fakulty metalurgie a materiálového inženýrství VŠB-TUO.

Po úvodním přivítání jsme si zopakovali základní pojmy z oblasti slévárenství – co je to odlitek, jak vzniká, jaký materiál se používá na formy odlitků, jaké vhodné materiály se využívají na odlitky, technologický postup výroby a konkrétní postupy práce. Následně jsme si uvědomili, že odlitky, jsou všude okolo nás – v medicíně, ve stavebnictví, v automotive, v optickém průmyslu, elektrotechnice, ale i v domácnosti.

Dozvěděli jsme se, že v České republice je cca 300 sléváren.

Odlitky, jsme si představili také trochu jinak – a to v umění, seznámili jsme se s uměleckým slévárenstvím. I v této oblasti se využívá software a konkrétní simulační programy.

Zajímavostí bylo představení 10 předních světových výrobců odlitků, kde pomyslný žebříček vede, kdo jiný, než Čína, Česká republika v první desítce není.

Následně, jsme pak prakticky odlévali, všichni. Více si prohlédněte v přiloženém odkazu.

Dopoledne jsme si skutečně užili!!! Nebylo to jen to, že jsme se „ulili z výuky“, jak by si někdo mohl myslet!

<https://drive.google.com/drive/folders/1Sc-Hhki5QsKEYIEXqnF9XbNE9r5agfxz?usp=sharing>



Zpracovala: Ing. Andrea Modrovská