



Den s technikou – VŠB-TU Ostrava – laboratoře tváření

Úkoly zadané pedagogem:

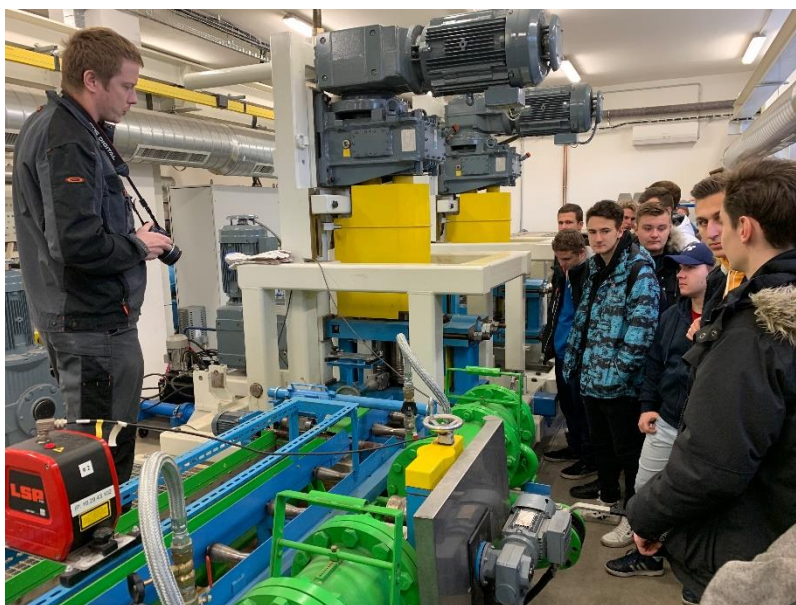
1. Napište základní informace o exkurzi?
2. Jaké jsou hlavní produkty tváření za tepla?
3. Jaké zajímavosti jste se dozvěděli?
4. Jaké technologie jste měli možnost vidět?

1. Exkurze proběhla v budově VŠB – TU, v laboratořích tváření. Věnovali se nám tři průvodci, kteří nás nejprve seznámili s činnostmi, které vykonávají. Potom jsme shlédli zajímavou prezentaci o zkouškách materiálů za tepla. Bylo nám předvedeno v reálných podmínkách na válcovací stolici válcování čtyřhranné tyče.

2. Hlavními produkty jsou válcované profily, plechy, pásy, různé výkovky a výlisky.

3. Zajímavé byly nástavce na různé průměry válcovaných tyčí a zpomalená videa jednotlivých deformací materiálů při zkouškách

4. Viděli jsme dvouválcovou válcovací stolici včetně ohřevu materiálu v indukční peci, válcovací trať s přímou volbou kalení na vzduchu nebo tekutým dusíkem, buchary, lisy a mohli jsme si vyzkoušet volné kování.



V Ostravě – Vítkovicích dne 7. 12. 2018

Zpracoval: kolektiv třídy 3. C