

MatemaTech

Matematickou cestou k technice

Program INTERREG V-A Rakousko –
Česká republika

1. 9. 2016 – 31. 8. 2019

Interreg 
EVROPSKÁ UNIE

Rakousko-Česká republika

Evropský fond pro regionální rozvoj

Education 4.0

- Propojování škol a firem
- Umožnit žákům spojení s praxí
- Učení praxí, učení kontaktem

- Partnership of schools and factories
- To enable students connection with work training
- Learning by doing, learning by contact

2 partners

- ZŠ Vimperk, Smetanova
(Primary School)



- Rohde – Schwarz Vimperk



4 části výroby
4 pracovní listy

4 parts of production
4 worksheets

Kovová výroba / Metal production

- Výkres – materiál – hmotnost – procenta, zlomky, práškové nebo mokré lakování, druhy a užití materiálů (Al, Fe – proč)
- Drawing - material - weight - percentages, fractions, powder or wet painting, types and use of materials (Al, Fe - why)

Kabelová výroba / Cable production

- Grafy, čtení z grafu – náklady, kvalita, plnění termínů
- Graphs, graph readings - costs, quality, meeting deadlines

Výroba desek / Production of metal sheets

- Procento vlhkosti vzduchu – velmi důležité, desky jsou hydroskopické – pec ohřeje na 250 stupňů – pára trhá – mikrotrhliny
- Ppm – chybovost – jednotka chybovosti
- Percentage of humidity - very important - sheets are hygroscopic - the oven heats up to 250 degrees - steam tears – micro-cracks
- Ppm - error - error unit

Šroubování / Screwing

- Společná práce
- Užítí stroje
- Od kdy lépe člověk od kdy stroj – na základě grafů najít optimální řešení
- Team work
- Use of machines
- Human versus machine – finding the optimal solution based on the graph reading

Exkurze /Excursion

- provoz
- Stavebnice Boffin – zapojení jednoduchých obvodů
- Production
- Creative set Boffin - wiring simple circuits

Interreg



EVROPSKÁ UNIE

Rakousko-Česká republika

Evropský fond pro regionální rozvoj