**OKRUHY K PROFILOVÉ MATURITNÍ ZKOUŠCE** - **školní rok 2022/2023**

Předmět: **TECHNOLOGIE**

Třída, obor: **4. A**, **82-41-M/04 Průmyslový design**

1. **Výroba surového železa, oceli a litiny**
2. **Slévárenství**
3. **Úprava povrchů kovových materiálů**
4. **Zpracování kovových materiálů**
5. **Základní metody tepelného zpracování ocelí**
6. **Neželezné kovy a jejich slitiny**
7. **Papír**
8. **Sádra**
9. **Dřevo**
10. **Polymery**
11. **Zpracování polymerů**
12. **Termoplasty a reaktoplasty**
13. **Spojování a dělení materiálů**
14. **Technologie 3D tisku, rapid prototyping**
15. **Technologie 3D skenování**
16. **Sklo jako hmota, definice skla**
17. **Výrobně technologický proces sklářské výroby**
18. **Sklářské suroviny a příprava sklářské vsázky**
19. **Tavení skla - proces tavení skla a jeho jednotlivé fáze**
20. **Tvarování a chlazení skleněných výrobků.**
21. **Prvotní zpracování a zušlechťování skla**

Ve Valašském Meziříčí dne 30. září 2022 Zpracovala: MgA. Sabina Stržínková

Schválil: Mgr. Jiří Pivovarčík, ředitel školy