**OKRUHY K PROFILOVÉ MATURITNÍ ZKOUŠCE (škol. rok 2024/2025)**

Předmět: **TECHNOLOGIE**

Obor: **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 kovů**
14. **Technologie 3D tisku**
15. **Polymery a jejich ekologie**
16. **Sklo jako hmota, definice skla a jeho vlastnosti**
17. **Základní druhy skel podle chemického složení, viskozita**
18. **Sklářské suroviny a příprava sklářské vsázky**
19. **Tavení skla - proces tavení skla a jeho jednotlivé fáze**
20. **Tvarování a chlazení skla, vnitřní pnutí**
21. **Prvotní zpracování a zušlechťování skla**

Zpracovala: MgA. Sabina Stržínková, Ph.D.