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

Předmět: **TECHNOLOGIE**

Třída, obor: **4. A**, **82-41-M/13 Výtvarné zpracování skla a světelných objektů**

1. **Definice skla**
2. **Příprava sklářského kmene a vsázky**
3. **Sklářské suroviny a jejich oxidy pro výrobu skla**
4. **Hlavní etapy tavícího procesu**
5. **Tavící agregáty, pánvové pece**
6. **Žárovzdorné materiály ve sklářství**
7. **Vady skloviny z tavícího procesu v členění**
8. **Hlavní principy a způsoby tvarování skla**
9. **Ruční tvarování skloviny**
10. **Výroba plochého skla**
11. **Výroba skleněných vláken**
12. **Chlazení skla**
13. **Prvotní opracování skla**
14. **Zušlechťování skla – broušení, rytí, leptání**
15. **Zušlechťování skla - malba**
16. **Viskozita**
17. **Bezpečnost práce a ochrana zdraví při výrobě a zpracování skloviny**
18. **Tvarování hutního skla**
19. **Broušení skla a leštění skla**
20. **Pískování a rytí skla**
21. **Malba skla**
22. **Malba skla drahými kovy a hydroglazurami**

Ve Valašském Meziříčí dne 30. září 2022 Zpracoval: Ing. Jiří Tesař

Schválil: Mgr. Jiří Pivovarčík, ředitel školy