

**TÉMATA MATURITNÍ ZKOUŠKY 2025/2026
Oboru 34-52-L/01 TISKAŘ NA POLYGRAFICKÝCH STROJÍCH
ODBORNÉ PŘEDMĚTY**

1. Organizace a základní fáze polygrafické výroby
2. Papír – vlastnosti
3. Papír – výroba
4. Nátisk, náhled, softproof, hardproof, remoteproof, certifikovaný nátisk
5. Historický vývoj tiskových technik
6. Klasický, digitalizovaný a digitální tisk
7. Tiskové barvy
8. Speciální tiskové barvy
9. Přehled tiskových technik, tlakové soustavy tiskových jednotek.
10. Světlocitlivé materiály používané v polygrafii
11. Knihtisk
12. Flexotisk
13. Hlubotisk
14. Tamponový tisk
15. Sítotisk
16. Lakování
17. Laminace
18. Materiály v polygrafii
19. Ofset – dělení a části archových ofsetových strojů,
20. Výroba ofsetových tiskových forem
21. Tiskové jednotky archových a kotoučových ofsetových strojů – konstrukční možnosti
22. Příprava archového ofsetového stroje k tisku
23. Kvalita ofsetového tisku
24. Ofset bez vlhčení
25. Řídicí systémy automatických tiskových strojů
26. Digitální tisk
27. Knihařské stroje
28. Tiskové techniky pro periodický tisk
29. Tisk cenin
30. Signmaking