



Název	Témata k profilové části ústní maturitní zkoušky z Technologie
Platnost	Jarní a podzimní zkušební období 2027
Číslo jednací	SSPKR//2026
Spisový znak	3.1.11.3
Skartační znak	S5
Kód oboru vzdělání	82-51-L/03
Obor vzdělání	Uměleckořemeslné zpracování textilu
Školní vzdělávací program	Návrh a realizace textilií a oděvů
Délka	15 minut příprava, 15 minut zkoušení
Způsob	Ústní zkouška
Zadání	Losování z 20 témat
Pravidla hodnocení	Dle schválených kritérií hodnocení profilových zkoušek pro dané jarní a podzimní zkušební období
Dne	1.9.2026
Zpracoval	Ing. Martina Kvapilová
Schválil předseda předmětové komise	Mgr. Miriam Novotná
Schválil ředitel školy	Ing. Aleš Zouhar

Témata:

1. Základní pojmy tkanin a technická vzornice – tkanina, vazba, technická vzornice
2. Příprava osnovy pro ruční tkaní - druhy a postup
3. Příprava osnovy pro strojové tkaní - druhy a postup
4. Příprava útku pro ruční a strojové tkaní - přízová tělesa, druhy přízí
5. Tkaní na rámu - popis rámu, tkaní gobelínů, kelimů, vázané koberce
6. Tkaní na tkalcovském stavu – popis stavu, princip tkaní, vazební možnosti
7. Rozbory tkanin – postup a zjišťování jednotlivých parametrů
8. Základní vazby – dělení, princip sestavení, vlastnosti a použití
9. Odvozeniny vazby plátňové a atlasové - dělení, vlastnosti a použití
10. Odvozeniny vazby keprové - dělení, princip sestavení, vlastnosti a použití
11. Vazby složené a volně sestavené – dělení vazeb a jejich popis
12. Barevné a vazební vzorování tkanin – dělení a popis vzorů dle různých parametrů
13. Základní mechanismy mechanického stavu – jednotlivá ústrojí, pomocná zařízení
14. Zanášení útku a jeho příraz – člunkové a bezčlunkové tkaní
15. Speciální stavy pro tkaní – pro tkaní koberců, stuh a perlinky
16. Rozdělení strojů pro tkaní – dělení strojů dle různých parametrů
17. Kontrola tkanin a adjustace tkanin – kontrola po tkaní, vady, symboly pro údržbu
18. Gobelínové dílny v ČR – historický vývoj a jejich tvorba
19. Gobelínová tvorba v ČR – textilní výtvarníci
20. Postup při navrhování a tkaní na rámu, na stavu - rozdíly a principy