

Maturitní témata pro 1.KŠPA Kladno, s.r.o.	
Předmět	Počítačová grafika
Typ zkoušky	Profilová písemná
Obor	Grafický design
Forma	Denní
Zkoušející	Ing. Kupaiev Oleksandr
Období	MZ2026



1. Test – teorie počítačové grafiky

2. Tvorba plakátů a tiskovin

kompozice, typografie

práce s fotografií a ilustrací

příprava pro tisk (rozměry, barvy, export)

3. Propagační grafika a marketingové materiály

letáky, bannery, prezentace produktu

vizuální hierarchie, práce s informacemi

příprava grafiky pro online prostředí

4. Logo a vizuální identita

tvorba loga nebo jeho redesign

práce s firemní identitou

vizitka, základní prvky Corporate Identity (CI)

5. Obalový design

návrh etikety, obalu nebo jednoduché produktové série

práce s povinnými údaji

grafická kompozice a styl

6. Typografie

výběr a kombinace písem

práce s textovými styly

čitelnost, kontrast, hierarchie

7. Digitální ilustrace

kresba v grafických programech

kombinace ilustrace s textem a layoutem

export do tiskových nebo digitálních formátů

8. Fotomontáž a úprava fotografií

retuš, koláž, barevné korekce

práce s vrstvami, maskami

kreativní fotomanipulace

9. Webová a UI grafika

návrh homepage webu
návrh rozhraní mobilní aplikace
práce s layoutem, mřížkou a UI prvky

10. Infografika a piktogramy

práce s daty
tvorba ikon a jednoduchých grafických značek
vizuální zjednodušení informací

11. Technická příprava dat

export do PDF, PNG, JPG
nastavení rozměrů, DPI, barevných módů
práce s tiskovými značkami, okraji a formáty

12. Software a pracovní postupy

Adobe Photoshop / Illustrator / InDesign
práce s vrstvami, efekty, maskami
organizace projektu, ukládání verzí

13. Kreativní řešení grafického úkolu

schopnost navrhnout originální řešení
skicování a koncept
obhajoba vizuálního stylu a výběrů