Grafik pro digitální média (kód: 34-045-M)

Autorizující orgán: Ministerstvo průmyslu a obchodu
Skupina oborů: Polygrafie, zpracování papíru, filmu a fotografie (kód: 34)
Týká se povolání:
Kvalifikační úroveň NSK - EQF: 4

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Projektová příprava pro elektronické publikování a grafické zpracování multimediální prezentace	4
Vstupní kontrola obrazových podkladů pro elektronické publikování a grafické zpracování multimediální prezentace	4
Základní úpravy digitálních obrazových podkladů pro elektronické publikování pomocí aplikačních programů	4
Integrace prvků informační struktury multimediální prezentace podle technologických nároků elektronického publikování	4
Správa dat a archivace multimediální prezentace	4
Elektronické publikování multimediální prezentace	4
Projednávání a zpracování zásadních změn grafického a technologického řešení multimediální prezentace se zadavatelem zakázky	4

Platnost standardu

Standard je platný od: 14.10.2015 do: 15.03.2021

Kritéria a způsoby hodnocení

Projektová příprava pro elektronické publikování a grafické zpracování multimediální prezentace

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Navrhnout a popsat zadavateli technologický postup zhotovení multimediální prezentace dle zadání	Praktické předvedení s ústním zdůvodněním
b) Vytvořit skicu grafického návrhu a ideového řešení zadaného multimediálního projektu v příslušných grafických programech podle zadání	Praktické předvedení
c) Navrhnout výběr a rozsah textových, obrazových, případně dalších datových podkladů pro navržené řešení multimediální prezentace dle zadání a popisu zakázky	Praktické předvedení s ústním zdůvodněním

Je třeba splnit všechna kritéria.

Vstupní kontrola obrazových podkladů pro elektronické publikování a grafické zpracování multimediální prezentace

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Převzít datové obrazové podklady pro grafické zpracování multimediální prezentace dle zadání	Praktické předvedení
b) Převzít a zpracovat fyzické obrazové podklady pro grafické zpracování multimediální prezentace dle zadání	Praktické předvedení
c) Provést kontrolu obrazových podkladů pro grafické zpracování multimediální prezentace dle zadání	Praktické předvedení

Je třeba splnit všechna kritéria.

Základní úpravy digitálních obrazových podkladů pro elektronické publikování pomocí aplikačních programů

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vytvořit a upravit grafické prvky v aplikačním programu pro zpracování vektorového obrazu v souladu s kvalitativními požadavky elektronického publikování dle zadání	Praktické předvedení s ústním zdůvodněním
b) Provést úpravu formátu a výřezu obrazových prvků v aplikačním programu pro zpracování bitmapového obrazu v souladu s kvalitativními požadavky elektronického publikování dle zadání	Praktické předvedení

Je třeba splnit obě kritéria.

Integrace prvků informační struktury multimediální prezentace podle technologických nároků elektronického publikování

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Zhotovit v příslušném aplikačním programu zrcadlo (layout) pro zpracování multimediální prezentace a kompletaci textových a obrazových prvků podle typografických pravidel uplatňujících se při zpracování multimediálních programů v souladu s technologickými požadavky elektronického publikování dle zadání	Praktické předvedení
b) Zvolit a umístit do layoutu multimediální prezentace textové a obrazové prvky v souladu s parametry pro elektronické publikování dle zadání	Praktické předvedení
c) Implementovat další prvky informačního a audiovizuálního obsahu v příslušném aplikačním programu podle požadavků kladených na elektronické publikování a dle zadání	Praktické předvedení

Je třeba splnit všechna kritéria.

Správa dat a archivace multimediální prezentace

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Exportovat data zpracované multimediální prezentace do vhodného datového formátu dle zadání	Praktické předvedení
b) Archivovat zpracovanou multimediální prezentaci v datových formátech vhodných pro elektronické publikování na záznamové médium dle zadání	Praktické předvedení s ústním zdůvodněním
c) Přenést datové soubory multimediální prezentace na místo umožňující správu dat vzdáleným přístupem	Praktické předvedení
d) Navrhnout způsob dokumentace souborů archivovaných dat	Ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Elektronické publikování multimediální prezentace

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Publikovat multimediální prezentaci na lokálním webovém serveru dle zadání	Praktické předvedení

Je třeba splnit dané kritérium.

Projednávání a zpracování zásadních změn grafického a technologického řešení multimediální prezentace se zadavatelem zakázky

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Provést prezentaci grafického zpracování multimediální prezentace podle grafického manuálu nebo jiných referenčních podkladů dle zadání	Praktické předvedení s ústním zdůvodněním
b) Definovat při prezentaci nároky na technické a programové vybavení, případně další parametry a organizaci správy multimediálních souborů dle zadání	Ústní ověření
c) Provést změny v grafickém a technologickém řešení multimediální prezentace v průběhu komunikace se zadavatelem a dle zadání	Praktické předvedení

Je třeba splnit všechna kritéria.

Organizační a metodické pokyny

Pokyny k realizaci zkoušky

Autorizovaná osoba informuje, které doklady musí uchazeč předložit, aby zkouška proběhla v souladu s platnými právními předpisy.
Před zahájením vlastního ověřování musí být uchazeč seznámen s pracovištěm a s požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) a požární ochrany (PO). Zdravotní způsobilost je vyžadována a to s ohledem na 2. stupeň zátěže, dále se musí uchazeč prokázat lékařským potvrzením, že netrpí poruchou barvocitu (poruchou barevného vidění).

Před zahájením zkoušky musí uchazeč doložit, že absolvoval střední vzdělání s výučním listem v oboru vzdělání Reprodukční grafik, nebo že získal PK Operátor DTP, nebo že absolvoval minimálně střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru vzdělání v oblasti grafické výroby.

Ověřování stanovených kompetencí je nutno prověřovat v rámci systémového řízení kvality v oblasti elektronického publikování, případně v oblasti předtiskové přípravy, např.:
ČSN ISO 15 930-3 Přejímka a zpracování tiskových dat
ČSN ISO 12 646 Displeje pro kontrolní nátisk

Ověřování stanovených kompetencí spočívá v prověření způsobilosti uchazeče vykonat zadanou práci v souladu s pravidly počítačového zpracování multimediálních souborů a elektronického publikování.

Při ověřování splnění úkolů založených na formě praktického předvedení je třeba přihlížet především k pravidlům BOZP a PO v rámci provádění všech úkonů spojených s prací na počítači.

Autorizovaná osoba připraví pro uchazeče minimálně 3 zadání obsahujících soubor podkladů pro zpracování zadaného multimediálního projektu. Uchazeč si před zahájením zkoušky vylosuje jedno z předložených zadání. Uchazeč nemá během zkoušky přístup na veřejnou síť (Internet).

Výsledné hodnocení

Zkoušející hodnotí uchazeče zvlášť pro každou kompetenci a výsledek zapisuje do záznamu o průběhu a výsledku zkoušky. Výsledné hodnocení pro danou kompetenci musí znít „splnil“ nebo „nesplnil“ v závislosti na stanovení závaznosti, resp. nezávaznosti jednotlivých kritérií u každé kompetence. Výsledné hodnocení zkoušky zní buď „vyhověl“, pokud uchazeč splnil všechny kompetence, nebo „nevyhověl“, pokud uchazeč některou kompetenci nesplnil. Při hodnocení „nevyhověl“ uvádí zkoušející vždy zdůvodnění, které uchazeč svým podpisem bere na vědomí.

Počet zkoušejících

Zkouška probíhá před zkušební komisí složenou ze 2 členů, kteří jsou autorizovanými fyzickými osobami s autorizací pro příslušnou profesní kvalifikaci nebo autorizovanými zástupci autorizované podnikající fyzické nebo právnické osoby s autorizací pro příslušnou profesní kvalifikaci.

Požadavky na odbornou způsobilost autorizované osoby, resp. autorizovaného zástupce autorizované osoby

Autorizovaná osoba, resp. autorizovaný zástupce autorizované osoby musí splňovat alespoň jednu z následujících variant požadavků:

a) Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru vzdělání v oblasti grafické výroby, případně v graficky nebo multimediálně tvůrčím oboru vzdělání a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti grafické nebo multimediální tvorby, nebo ve funkci učitele praktického vyučování nebo odborného výcviku v oblasti polygrafie, případně grafické a multimediální tvorby, z toho minimálně jeden rok v této oblasti v období posledních dvou let před podáním žádosti o udělení autorizace.
b) Vyšší odborné vzdělání s maturitní zkouškou v oboru vzdělání v oblasti grafické výroby, případně v graficky nebo multimediálně tvůrčím oboru vzdělání a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti grafické nebo multimediální tvorby, nebo ve funkci učitele praktického vyučování nebo odborného výcviku v oblasti polygrafie, případně grafické a multimediální tvorby, z toho minimálně jeden rok v této oblasti v období posledních dvou let před podáním žádosti o udělení autorizace.
c) Vysokoškolské vzdělání ve studijním programu polygrafie nebo ve studijním programu, jehož součástí je výuka polygrafie, grafické nebo multimediální tvorby a alespoň 5 let odborné praxe v provozu nebo na úseku zahrnujícího pracoviště s činnostmi v oblasti grafické nebo multimediální tvorby, nebo ve funkci učitele odborných předmětů v oblasti polygrafie, případně grafické a multimediální tvorby, z toho minimálně jeden rok v této oblasti v období posledních dvou let před podáním žádosti o udělení autorizace.
d) Profesní kvalifikace 34-045-M Grafik pro digitální média a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti grafické nebo multimediální tvorby, z toho minimálně jeden rok v této oblasti v období posledních dvou let před podáním žádosti o udělení autorizace.

Žadatel o udělení autorizace musí podložit odbornou nebo pedagogickou praxi v oblasti grafické a multimediální tvorby rovněž souborem vlastních prací, tj. k žádosti musí přiložit své portfolio, případně reference prokazující jeho dovednosti a zkušenosti v oblasti grafické nebo multimediální tvorby.

Další požadavky:

- Autorizovaná osoba, resp. autorizovaný zástupce autorizované osoby, která nemá odbornou kvalifikaci pedagogického pracovníka podle zákona č. 563/2004 Sb., o pedagogických pracovnících a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, nebo nemá odbornou kvalifikaci podle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, nebo praxi v oblasti vzdělávání dospělých (včetně praxe z oblasti zkoušení), nebo nemá osvědčení o profesní kvalifikaci 75-001-T Lektor dalšího vzdělávání, musí být absolventem přípravy zaměřené zejména na praktickou aplikaci části první, hlavy III a IV zákona č. 179/2006 Sb., o ověřování a uznávání výsledků dalšího vzdělávání a o změně některých zákonů (zákon o uznávání výsledků dalšího vzdělávání) ve znění pozdějších předpisů, a přípravy zaměřené na vzdělávání a hodnocení dospělých s důrazem na psychologické aspekty zkoušení dospělých v rozsahu minimálně 12 hodin.
- Autorizovaná osoba, resp. autorizovaný zástupce autorizované osoby, musí být schopna organizačně zajistit zkušební proces včetně vyhodnocení na PC a vydání jednotného osvědčení (stačí doložit čestným prohlášením).

Žadatel o udělení autorizace prokazuje splnění požadavků na odbornou způsobilost předložením dokladu nebo souboru dokladů o získání odborné způsobilosti autorizujícímu orgánu nebo jiným postupem stanoveným autorizujícím orgánem.

Žádost o autorizaci naleznete na stránkách autorizujícího orgánu: Ministerstvo průmyslu a obchodu, www.mpo.cz

Nezbytné materiální a technické předpoklady pro provedení zkoušky

Polygrafické pracoviště zaměřené na předtiskovou výrobu (reprodukční oddělení) s následujícím vybavením:

- počítač řady PC nebo Mac
- skener pro digitalizaci odrazových a filmových předloh s rozlišením minimálně 2400 dpi
- zařízení kontrolního nátisku (analogové nebo digitální)
- barevná laserová tiskárna
- profesionální digitální zrcadlovka s širokým dynamickým rozsahem
- programy pro grafické zpracování a integraci obrazu a textu a programové vybavení pro přenos dat, především Adobe Photoshop (min. verze CS5), Adobe Illustrator (min. verze CS5), Adobe InDesign (min. verze CS5) nebo QuarkXPress (min. verze 7), Adobe Acrobat Professional (min. verze 10)
- sady písmových fontů
- programové vybavení pro kontrolu a korekci vstupních dat
- programové vybavení pro tvorbu webových stránek a multimediálních souborů, např.: Adobe Flash Professional (min. verze CS5), Adobe After Effect (min. verze CS5)
- předpisy a normy používané v rámci systémového řízení kvality předtiskové přípravy
- ochranné pomůcky k zajištění bezpečnosti práce.

Autorizovaná osoba, resp. autorizovaný zástupce autorizované osoby musí zajistit, aby pracoviště byla uspořádána a vybavena tak, aby pracovní podmínky pro realizaci zkoušky z hlediska BOZP, odpovídaly bezpečnostním požadavkům a hygienickým limitům na pracovní prostředí a pracoviště.

K žádosti o udělení autorizace žadatel přiloží seznam svého materiálně-technického vybavení dokládající soulad s požadavky uvedenými v hodnoticím standardu pro účely zkoušky. Pokud žadatel bude při zkouškách využívat materiálně-technické vybavení jiného subjektu, přiloží k žádosti o udělení nebo prodloužení platnosti autorizace smlouvu (popřípadě smlouvy) umožňující jeho užívání nejméně po dobu 5 let ode dne podání žádosti o udělení nebo prodloužení platnosti autorizace.

Doba přípravy na zkoušku

Celková doba přípravy na zkoušku (včetně případných časů, kdy se uchazeč připravuje během zkoušky) je 45 až 60 minut. Do doby přípravy na zkoušku se nezapočítává doba na seznámení uchazeče s pracovištěm a s požadavky BOZP a PO.

Doba pro vykonání zkoušky

Celková doba trvání vlastní zkoušky (bez času na přestávky a na přípravu) je 5 až 8 hodin (hodinou se rozumí 60 minut).

Autoři standardu

Autoři hodnoticího standardu

Hodnoticí standard profesní kvalifikace připravila SR pro polygrafii, média a informační služby, ustavená a licencovaná pro tuto činnost HK ČR a SP ČR.

Na tvorbě se dále podílely subjekty zastoupené v pracovní skupině:
Vyšší odborná škola grafická a Střední průmyslová škola grafická, Praha 1, Hellichova 22
Střední škola grafická Brno, Šmahova 110
Zaraguza CZ, s. r. o.