

**Konkrétní zadání**

**34-007-H Fotograf v minilabu**

**Zadání pro účastníky ověřování**

***Na minilabu zhotovte pozitivy z negativního filmu. Vyfotografujte portrét a vytvořte fotografie na občanský průkaz. Vytiskněte obrazy na laserové tiskárně a velkoplošném plotteru. Zhotovte pozitivy z digitálního záznamu.***

**Teoretická zkouška** (ústní)

* Uveďte, které chemikálie se používají v pozitivním procesu při zpracování fotografií na digitálním minilabu.
* Kterým způsobem jsou tyto chemické látky baleny a jak jsou označovány.
* Uveďte, které vyhlášky upravují nakládání s nebezpečnými odpady.
* Popište způsob likvidace odpadů v minilabu.

**Praktická zkouška** (se slovním vysvětlením)

* ***Zhotovování pozitivů z barevného negativního filmu na poloautomatické lince***
* Proveďte denní seřízení vyvolávacího stroje na negativy, vysvětlete základní funkce stroje.
* Zhotovte pozitivy – formát 13 x 18 cm a 10 x 15 cm, z barevného negativního filmu, proveďte barevné hustotní korekce, na některých záběrech proveďte vhodný výřez.
* Posuďte výslednou kvalitu pozitivů z hlediska barevné věrnosti a ostrosti.
* Doplňte spotřební materiál – novou roli papíru do magazínu.
* Odstraňte použitou chemii.
* ***Zhotovování průkazkových fotografií***
* Nastavte clonu a čas na digitálním fotoaparátu, seřiďte záblesková světla a připravte počítač a tiskárnu.
* Vyfotografujte několikrát osobu se správným předvedením a slovním doprovodem – průkazová fotografie na občanský průkaz.
* Přeneste soubor do počítače, proveďte výběr a přípravu snímku.
* Proveďte případnou potřebnou retuš, fotografie vytiskněte a zastřihněte.
* Vyúčtujte a předejte zakázku zákazníkovi (s důrazem na splnění časového limitu).
* ***Obsluha velkoplošného plotteru a laserové tiskárny***
* **Velkoplošný plotter** – zapněte stroj, popište jeho základní funkce,
* proveďte nastavení tiskárny pro následující tisk – materiál 300 g Glossy – výměna role.
* Vyberte vhodný obraz, zvolte formát 60 x 40 cm, proveďte případný ořez, barevné a hustotní korekce, spusťte tisk.
* Doplňte spotřební materiál – papír a cartridge.
* Vyjměte z plotteru roli a nechte prázdný zásobník, vypněte stroj.
* Zhodnoťte výsledný vytištěný obraz a proveďte konečný ořez.
* **Laserová tiskárna** – zapněte stroj, popište jeho základní funkce,
* proveďte nastavení tiskárny pro následující tisk – ruční podavač Color Copy 300 g – A4.
* Vyberte vhodný obraz, zvolte formát A4, proveďte případné barevné a hustotní korekce, spusťte tisk.
* Doplňte spotřební materiál – papír a toner, vypněte stroj.
* Zhodnoťte výsledný tisk.
* ***Zhotovování pozitivů z digitálního záznamu na poloautomatické lince***
* Proveďte denní seřízení stroje, vysvětlete jeho základní funkce.
* Z výměnného média (flash) načtěte celou složku fotografií, proveďte potřebné barevné a denzitní korekce, zhotovte fotografie Fill- in 21 x 30 cm, matné, dle potřeby posuňte výřez.
* Některé snímky zhotovte černobíle.
* Zhodnoťte výslednou kvalitu pozitivů z hlediska barevné věrnosti a ostrosti.
* Doplňte spotřební materiál – vyměňte ve stroji papírový magazín.
* Doplňte potřebné chemikálie a demineralizovanou vodu.

**Soupis materiálního a technického zabezpečení pro zajištění ověřování**

***Materiál***

* Papír CanonGlossy 300 g šíře 61 cm, 0,5 role,
* papír CanonCanvas šíře 61 cm, 1 role,
* termosublimační papír Mitsubishi CK-D768, 0,5 balení,
* termosublimační papír Fujifilm CP 40P, 2 balení,
* listový papír pro termosublimační tisk, 1 balení,
* listový papír pro Minoltu Bizhub, 1 balení,
* negativní filmy Fujifilm FP 363,
* pozitivní filmy Fujifim FRONTIER 350.

***Vybavení***

* Plotter Canon IPF 6100,
* počítače s příslušným SW,
* tiskárna Mitsubishi CK-D768,
* suchý minilab NORITSU 1400,
* tiskárna Minolta Bizhub.

*Pozn.: Je možné použít materiál a vybavení jiných značek s obdobnými vlastnostmi.*

**Kontrola dodržení časového limitu**

|  |  |
| --- | --- |
| **Činnost podle zadání** | **Časový limit** (v min.) |
| Teoretická zkouška | **10** |
| Zhotovování pozitivů z barevného negativního filmu na poloautomatické lince | **90** |
| Zhotovování průkazkových fotografií | **30** |
| Obsluha laserové tiskárny a velkoplošného plotteru | **160** |
| Zhotovování pozitivů z digitálního záznamu na poloautomatické lince | **70** |
| **Doba trvání zkoušky:** podle standardu 3 - 6 hod. | **360 min.** |