

**Konkrétní zadání**

**34-013-H Tiskař na sítotiskových strojích**

**Zadání pro účastníky ověřování**

***Proveďte přípravu a tisk barevného plakátu A3 dle přiložené makety, barevnost 2/0, náklad 20 ks, potiskovaný materiál bezdřevý ofset 100g/m2 , vše za dodržení technologických postupů, BOZP a PO, hygienických zásad s použitím vhodných pomůcek.***

**Teoretická zkouška** (ústní a písemná)

* Popište technologický postup tisku plakátu formátu B2, barevnost 4/0 (přímé barvy), formát tiskového archu B2, nehlazený papír, plošná hmotnost 150 g/m2 libovolně na automatickém nebo poloautomatickém archovém sítotiskovém stroji.
* Popište technologický postup zhotovení tiskových forem na zařízení CtS (Computer to screen) pro tisk plakátu formátu B2, barevnost 4/0 (přímé barvy), formát tiskového archu B2, nehlazený papír, plošná hmotnost 150 g/m2.

**Praktická zkouška**

V průběhu praktické části ústně zdůvodňujte své činnosti.

* Nastavte parametry pro osvit na jednotce CtS, zhotovte tiskové formy a proveďte kontrolu kvality.
* Navrhněte a zvolte postup přípravy a tisku plakátu. Navrhněte druh tiskových barev a jejich pořadí pro tisk.
* Převezměte výrobní podklady, potiskovaný materiál, tiskové formy, tiskové barvy, proveďte jejich kontrolu a zhotovte rozkres tiskového archu.
* Nastavte formát příslušného tiskového archu a příslušných celků pro plynulý průchod materiálu strojem.
* Založte tiskové formy v žádaném pořadí do tiskových jednotek a proveďte nastavení soutisku a těrky. Proveďte nanesení barev.
* Proveďte zkušební tisk a zkontrolujte správnou funkci všech celků stroje a vizuální kontrolu dle předlohy, případně proveďte korekce.
* Provádějte průběžnou kontrolu archů během tisku s využitím nátisku.
* Po ukončení tisku předejte správný počet bezchybně vytištěných archů k dalšímu zpracování.
* Proveďte čištění, kontrolu a údržbu tiskového stroje.

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

***Materiál***

* potiskovaný materiál (BO 100 g/m2) cca 180 ks
* sítotiskové barvy cca 0,0 kg
* světlocitlivá emulze cca 0,0 kg
* chemikálie - zpomalovač schnutí, nitroředidlo, olejové ředidlo cca á 0,0 kg
* odvrstvovač světlocitlivé emulze cca 0,0 kg
* čisticí textilie cca 20 ks

***Vybavení***

* stroj pro plochý sítotisk
* tiskové formy
* těrky
* špachtle
* odvrstvovací korýtko
* vyvolávací vana
* osvitová jednotka CtS
* počítač s RIP
* předpisy a normy používané v rámci systémového řízení kvality tisku
* ochranné pomůcky k zajištění bezpečnosti práce
* spektrofotometr
* zařízení kontrolního nátisku
* psací a rýsovací potřeby

**Kontrola dodržení časového limitu**

|  |  |
| --- | --- |
| **Činnost podle zadání** | **Časový limit** (v min.) |
| Písemná část | 60 |
| Nastavení CtS a zhotovení tiskových forem | 60 |
| Volba postupu přípravy a tisku plakátu, návrh druhu tiskových barev a jejich pořadí pro tisk | 10 |
| Převzetí potřebných pomůcek a materiálu a jejich kontrola | 10 |
| Nastavení formátu a průchodu potiskovaného materiálu | 90 |
| Založení tiskových forem a barvy, nastavení těrky a soutisku | 90 |
| Zkušební tisk a kontrola funkcí, vizuální kontrola tisku | 40 |
| Kontrola archů při tisku dle nátisku | 20 |
| Předání vytištěných archů | 10 |
| Čištění, kontrola a údržba tiskového stroje | 90 |
| **Doba trvání zkoušky:** podle standardu 5 - 8 hod. | **480**  |