|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | 8.2.2018 | SPŠ Chomutov | A4 | | 14. | Kamerový systém | Horký |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Zadání:**   |  | | --- | | Vytvořte program pro kontrolu vysaček SPŠ ,který rozpoznává několik prvků pomocí kamerového systému.  Prvky:   1. Text 2. Velikost | | 1. Čárový kód 2. Kruhový symbol | |   **Popis pracoviště:**   1. Kamera s osvětlením, které je potřeba k sejmutí destiček 2. Otočný talíř s vysačkami   **Postup:**   1. Nafocení destičky 2. Nastavení lokace zájmu 3. Pomocí 2 hran určím rohový bod a zkoordinuji podle něj systém      1. Kalibrace pixel/mm 2. Kontrola kruhového symbolu vnitřním průměrem 3. Kontrola čárového kódu pomocí šířky jednotlivých čar 4. Kontrola textu 5. Kontrola veikosti destičky        1. Vyhodnocení jednotlivých kritérií a vypsání 2. Případný alarm a zastavení pokud je vzorek špatný 3. Opakování cyklu     Výsledné zhodnocení:    **Závěr:**  Vzhledem k tomu, že naše předchozí úloha byla kamerový systém II, tak jsme si práci s programem ještě pamatovali a funkční program se nám podařilo vytvořit bez větších problémů a s časovou rezervou. |
|  |