20.1-Práca s počítačom

**Obchodné počty3. ročník**

**PRAKTICKÉ CVIČENIA**

**16. Práca s počítačom**

Obchodoch sa tiež stretávame s výdobytkami informatiky.

**- Čiarový kód** **nájdeme na každom produkte a obsahuje informácie o produkte ako názov, krajinu pôvodu a pod.** Okrem týchto informácií má čiarový kód aj iné využitie. **Keď predavačka zaúčtuje tovar, tento sa automaticky odpočíta z databázy a tak má predajca vždy aktuálna prehľad koľko tovaru má na regáloch**- **Internetový obchod.** **Výhoda** takejto formy predaja je tá, že nemusíme vychádzať ani z domu, jednoducho si **nakúpime tovar pomocou internetu**. Tovar je lacnejší ako v klasickom obchode, pretože odpadávajú nároky na personál. **Nevýhodou** je, že **vybraný tovar si zákazník nemôže prezrieť ani vyskúšať.**

**- Čítačky čiarových kódov** **dokážu snímať a spracovať čiarový kód a digitálne ho poslať počítaču na ďalšie spracovanie.** Najbežnejšia forma čítania čiarových kódov je pomocou laseru. **Poznáme 2 typy čiarových kódov, 1D a 2D čiarové kódy.**

* **1D čiarové kódy poznáme podľa čiernych a bielych línií s rôznou šírkou.** Nevýhodou 1D kódov je dĺžka kódu pri väčšom množstve informácií.
* **2D kódy** ukladajú dáta v dvoch dimenziách. Najčastejším 2D čiarovým kódom **je QR kód.**

**Často používané sú laserové a LED skenery.** Laserové skenery sú najpopulárnejšie najmä vďaka priaznivej cene. Štandardné laserové skenery prečítajú kód zo vzdialenosti od 15 do 60 cm, do 2,4 m a tie najkvalitnejšie až do 9 m. **Drahším variantom skenerov sú LED skenery,** ktoré sú precíznejšie než laserové. Nevýhoda takýchto skenerov je čítanie kódov zo vzdialenosti od 2 do 8 cm, preto sa využívajú najmä pri POS aplikáciách.

- **Elektronická registračná pokladnica ERP je špecifické zariadenie, ktoré je určené na hotovostný predaj.** ERP umožňuje predávanie priamo cez klávesnicu pokladnice **tzv.** **offline predaj** bez použitia počítača alebo predaj s použitím príslušného ekonomického systému, kde pokladnica slúži len ako fiškálna tlačiareň **- online predaj**. Registračná pokladnica sa týmto odlišuje od fiškálnej tlačiarne, kde je možný predaj iba s použitím počítača a daného externého softweru.