**Informatika - VYUŽITÍ POČÍTAČŮ**

**Významnou oblastí je zejména KOMUNIKACE a to ve spojení s INTERNETEM.**

Nosíme s sebou totiž mobily, GPS lokátory, e-booky, netbooky, MP4 nebo diktafony.

V běžném denním životě však většina strojů a přístrojů obsahuje některé počítačové součástky.

Kde všude se počítače využívají:

**• KANCELÁŘSKÉ APLIKACE**

**• DATABÁZOVÉ APLIKACE**

**• KOMUNIKACE**

**• GRAFIKA**

**• VĚDA A VÝZKUM**

**• ŘÍDÍCÍ SYSTÉMY**

**• PROGRAMOVÁNÍ**

• ZÁBAVA – VIDEO,AUDIO

**MĚŘENÍ, REGULACE a ŘÍZENÍ PROCESŮ** je velice specifická oblast použití osobních počítačů pro potřeby řízení technologických procesů. Počítače vykonávající tyto činnosti, které nahradili často lidskou práci, najdeme např. v provozu elektráren, chemických závodů, technologických linek, jednotlivých výrobních zařízení a výrobních hal.

Jsou to často obrovské počítače vykonávající několik stovek operací se specifickými programy, které prostřednictvím konkrétní součástky nebo zařízení mohou meřit, kontrolovat a řídit určitý technologický proces

Zatímco dříve počítače obstarávaly jen početí operace a byly pouze ve výzkumných ústavech (např. NASA v Americe, ČVUT v České republice), dnes je využíváme skoro při každé naší činnosti a to nejen v práci, ale i v našich domácnostech. Řada strojů a přístrojů by se dnes bez některé z částí počítače neobešla a není už moc odvětví lidské činnosti, kde by se počítače alespoň primárně nevyužívaly.