

Nyní žijeme v době nevídaného technického pokroku. Každý měsíc se představují veřejnosti nové technické vymoženosti a technologie. Tuto dobu někdo nazývá informační, jiný digitální. Svět, ve kterém žijeme, se mění. Není to změna, která by trvala několik desítek let, jak by se mohlo zdát. Je to změna, která čím dál

rychleji mění náš pohled na techniku. Před několika lety by nás ani nenapadlo, že bude existovat síť, která spojí počítače obyčejných uživatelů, že vznikne fotoaparát, kterým nebudeme fotit na fotografický papír, že mobilní telefony budou levné a bude si je moci pořídít skoro každý. A to jsme teprve na

začátku. Digitální doba se teprve rozvíjí. Před několika lety jsme si říkali, že lidí v technických oborech je hodně a těžko se někdo nový prosadí nebo vymyslí něco nového. Někteří tvrdili, že už všechno bylo vymyšleno. Přesto v současné době vidíme, že každý měsíc jsou publikovány nové objevy a počítačových expertů

je ve světě nedostatek. Informačními technologiemi rozumíme veškeré přístroje a projekty, které mají jakoukoli souvislost s informacemi, jejich tvorbou, analýzou, zpracováním nebo přenosem. Mezi informační technologie patří telekomunikace, internet, počítače, přístroje na analýzu dat ve vědě nebo

v lékařství, satelity, televize a mnoho dalšího. Dnešní době se říká doba informačních technologií, protože nás tyto veškeré vymoženosti obklopují na každém kroku a život bez nich si už ani nedokážeme představit. Tyto přístroje nám značně ulehčují manuální i duševní práci. Díky nim máme všeobecný přehled,

můžeme pravidelně sledovat televizi a rádio. Pomáhají nám ve zdravotnictví, například při léčbě nebo při vývoji léků, pomáhají ve vědě, v průmyslu. Nahrazují stereotypní práci lidí. Informační technologie ovládly všechna odvětví lidského života. Téměř nikdo bez nich dnes již nemůže žít. Každý člověk využívá nějaký druh

informační technologie, když ne osobně, tak zprostředkovaně. Lidé si pomalu začínají uvědomovat, že důležitější než znalost něčeho konkrétního je umět se pohybovat ve světě informací a rychle se orientovat. Dnes si můžeme prakticky všechny informace někde vyhledat. Drtivou většinu za nás udělá nějaký přístroj. A proto

se musíme také zamýšlet nad změnami ve školství, které má mladé lidi připravit do života. Někdy to tak ale ve skutečnosti nevypadá. Dnešní školství stále klade důraz na všeobecné teoretické znalosti. V každé zemi se tento systém liší, některé státy ho už začínají měnit, ale teorie je základem všude. Teorie

však s největší pravděpodobností nebude to pravé, co budoucí člověk využije. Nastal věk informací. Informace získáváme z internetu, novin, časopisů nebo knih, a proto lidé, kteří se umí pohybovat ve světě informací, nepotřebují někdy příliš zbytečnou teorii. Mladí lidé by se měli naučit pracovat

s počítačem, umět získávat informace, používat internet, umět komunikovat a vyjadřovat se, umět rozeznat dobré, špatné nebo lživé informace. Měli by se naučit využívat veškeré informace. Měli by se naučit analyzovat text. Měli by se naučit obhájit vlastní názor nebo ho aspoň umět vyjádřit. Prostě by měli umět

žít ve věku informací. Měli by se naučit nedělat chyby při své práci, které pak může zneužít někdo jiný. Měli by se naučit dokonale ovládat své myšlenky a emoce, protože v budoucnu je budou moci využívat k ovládnutí přístrojů. Doba informací a nových technologií si žádá nové požadavky pro vstup do zaměstnání a pro

život. Měli bychom již od mládí začít vychovávat lidi, kteří se v této době neztratí, kteří využijí k ulehčení své práce veškeré moderní vybavení, nebudou mít odpor k novinkám nebo zbytečný strach z nových vynálezů. Vychovávejme lidi pro praktický život v dnešním světě. Neučme je teorii, kterou většina stejně nikdy

nevyžije. Dalo by se říct, že důsledkem dnešního stavu školství například v České republice je velká nezaměstnanost a v celém světě je to nedostatek expertů. Pokud se všichni nenaučíme žít v době informací, budou existovat jen výjimky, které informace ovládnou a začnou řídit svět bez vědomí kohokoli dalšího.

Nenechte se ovládat informacemi, ale ovládejte je sami. Povrch zeměkoule od pólu k pólu je různý. V každé části Země sídlí jiné národy. Na každém území se lidé dorozumívají jinou řečí. Lidé jsou různí, a to nejen na každém území, ale v každém domě nebo ulici. Lidé mají jiné návyky, vlastnosti, charakteristické rysy.

Někdo je technický typ, jiný zase humanitní. Ale ti všichni začali nebo musí začít pracovat s informačními technologiemi. Informační technologie spojují celý svět, tudíž můžeme říct, že začala velká globalizace lidstva. Fakt, že ještě platíme reálnými penězi v obchodech, když již existují platební karty

a bezhotovostní platební styk, potvrzuje, že naše civilizace je teprve na počátku elektronické doby. Až ve všech obchodech budou zavedeny počítačové terminály zpracovávající platební karty, až nebudeme muset nosit peněženku s kovem a papírky s čísly, až přestanou existovat zloději peněženek a lupiči v bankách, pak

teprve můžeme říct, že jsme někde v polovině digitální doby. Kovové a papírové peníze se pro nás stanou přežitkem doby. Budeme svým potomkům vyprávět, jaká to byla zvláštní doba, kdy jsme platili kovem nebo papírem s číslem, kdy jsme museli dávat pozor na to, jestli nám vrátí prodejce správný počet kovů či papírků

zpět, protože nové pokolení nikdy nepozná obtížnost této platby. Nikdy nepozná lupiče bank nebo zloděje peněženek. Co jen pozná, jsou vydávací terminály a něco, co se podobá dnešní platební kartě. Bankomatu se všichni vysmějí. Proč bych potřeboval chodit někam s kartou k bankomatu, když v obchodech si přímo budu moci

koupit, co potřebuji. Nová kreditní karta bude mít několikamístný osobní kód, který bude znát jenom její majitel. A co víc, karta může být i nepřenosná, protože terminál bude mít zabudovaný například senzor na snímání otisku prstu nebo zornic oka. Jak to může v praxi vypadat? Vytvořím si účet u nějaké banky, kam se mi

bude převádět má výplata. Tato banka mi vystaví kartu, do které mi vloží všechny potřebné informace jako je osobní kód, obraz otisku mého prstu nebo zornice oka. Vznikne absolutně nepřenosná karta, se kterou budu moci platit jenom já. Půjdu do obchodu, vyberu si zboží a zamířím k pokladně. Na místě pokladny bude stát

terminálový počítač se zabudovanými čidly na snímání otisku prstů nebo zornic. Do prodejního terminálu vsunu kartu, zadám kód. Tento terminál ověří správnost mého otisku prstu a kódu s informacemi v platební kartě. Pokud bude vše souhlasit, pak může prodavač odebrat částku z mého účtu. Vše uvidím na displeji.

Jakmile se pohnu jinam, přístup k účtu bude přerušen. Takže se nemůže stát, že budu prodavačem podveden. A to zatím dnes ještě nevíme, jestli terminál bude vůbec obsluhován člověkem. Zřejmě ne. Vyjdu z obchodu a mohu jít s nakoupeným zbožím domů. Toto je jedna z variant, jak nakupovat v bezhotovostním platebním styku.

Dalšími jsou samozřejmě nám již známé nákupy přes internet, kdy objednané zboží putuje přímo domů. Na internetu si již dnes můžeme objednat všechno od potravin po elektroniku. Bezhotovostní platby v brzké době nahradí veškeré reálné peníze, ale zároveň se musí klást důraz na to, aby zde bylo co nejlepší počítačové

zabezpečení. Tyto požadavky mohou zajistit pravděpodobně systémy na rozpoznání zornic očí nebo otisků prstů. Nadále poroste počet uživatelů počítačů, bude se zvětšovat celosvětová síť internet. Počítače jsou mezi sebou propojeny v interních podnikových sítích a mezi počítači na celém světě internetem. Podniky přestávají své

informace ukládat do kartotékových papírových databází uzamčených v trezorech, ale ukládají je do počítačů, do firemních databází nebo na hlavní servery, na jejichž funkčnosti závisí celá firma. Žijeme v digitální době, tak se není čemu divit. Jedna věc tu ale zůstává navždy, je to otázka bezpečnosti a ochrany veškerých

firemních nebo osobních údajů. Každá společnost si musí chránit vše, co může další konkurenční podnik zneužít. Konkurenční boje tu byly a stále budou. Jen v jiné podobě. Dnes, kdy jsou všechny počítače propojeny vzájemně, je nejjednodušší získávat informace přímo z této sítě. Dnes si můžeme říct, že jednodušší už to

nemůže být.