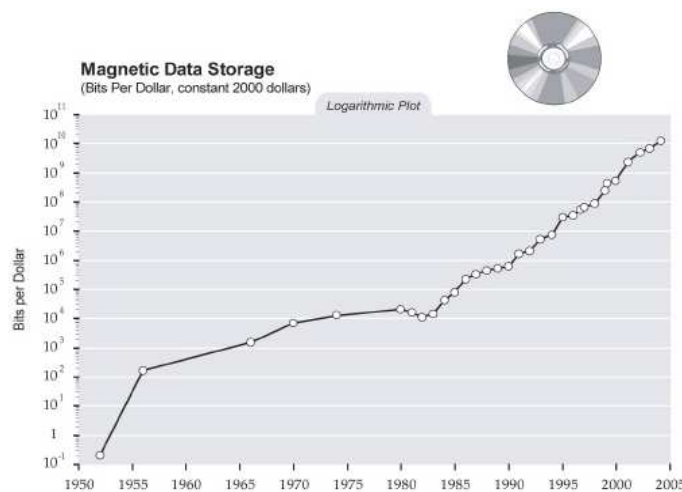


## DÁTOVÉ DISKY 2009

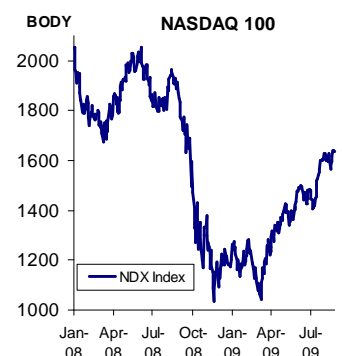
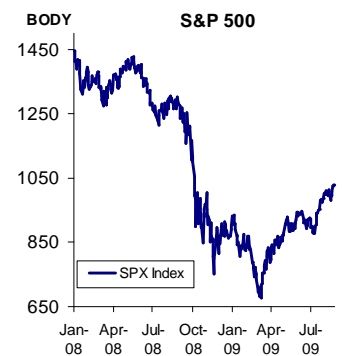
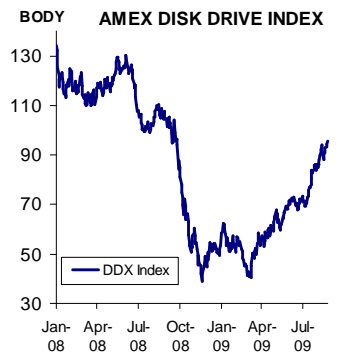
Priemysel s diskovými pamäťami sa narodil v roku 1956 so začiatkom počítačov IBM, ktorých pamäťová kapacita pozostávala z 50-tich 24 inchových aluminiových diskov s hmotnosťou približne jednej tony a celkovou kapacitou 5 Mb. Za posledných 50 rokov stúpla kapacita diskov takmer milión násobne a zároveň výrazne klesla cena, čo umožnilo rozšírenie diskov nielen v priemysle, ale aj v domácnostiach. Nasledujúci graf zobrazuje kapacitu disku, ktorú bolo možné kúpiť za jeden dolár od počiatku výroby dátových diskov.



S narastajúcim objemom dát sú kladené vysoké požiadavky na IT spoločnosti, ktoré nielen zvyšujú kapacitu diskov, ale samozrejme aj rýchlosť ich prenosu, čítania a zápisu. Magnetické disky začínajú pozvoľna nahrádzať čipové disky SSD s dvojnásobnou prenosovou rýchlosťou od spoločnosti STEC, ktorých výhodou je, že neobsahujú mechanické súčasti, dosahujú nižšie opotrebenie a mali by byť trvácnejšie. Nevýhodou tejto mladej technológie je relatívne nízka kapacita v porovnaní s magnetickými diskami, ktorá bude s postupom času určite narastať.

Aktuálne najsilnejším fundamentálnym východiskom sektora archivácie, je postupné rozširovanie HD TV signálu v USA a Európe. Jeho dátový tok, potrebný na kvalitné zobrazenie pri rozlíšení Full HD TV 1080i, je takmer 10x náročnejší ako pri bežnom televíznom signále. To samozrejme kladie dôraz na zvyšovanie a obnovu kapacity, nielen pri zálohovaní, ale práve nahrávaní televíznych programov miliónov domácností po celom svete. Na budúci rok sú ohlásené 2T disky, a kapacita sa bude naďalej rozširovať.

## Grafy



### VYPRACOVAL

Ing. PhDr. Vladimír Gešperík

Predseda predstavenstva

**CAPITAL MARKETS, o.c.p., a.s.**

Ul. 29. augusta 36, 811 09 Bratislava

tel: +421 2 2070 6880

e-mail: [info@capitalmarkets.sk](mailto:info@capitalmarkets.sk)

[www.capitalmarkets.sk](http://www.capitalmarkets.sk)

Uvedené akcie nesmú byť chápané ako investičné odporúčanie, ale iba ako východisko pre ďalšie skúmanie prostredníctvom fundamentálnych metód oceňovania, ako i technickej analýzy vývoja ceny a objemov na burze.

Upozornenie! Všetky obchody s cennými papiermi môžu viesť ako k ziskom, tak i k stratám. Všetky informácie týkajúce sa pravidiel vypracúvania a šírenia investičných odporúčaní podľa §132e až §132n zákona 566/2001 o cenných papieroch nájdete na [www.capitalmarkets.sk/ID](http://www.capitalmarkets.sk/ID). Dohľad nad činnosťou spoločnosti CAPITAL MARKETS, o.c.p., a.s. vykonáva Národná banka Slovenska. Zdroj informácií: Bloomberg.

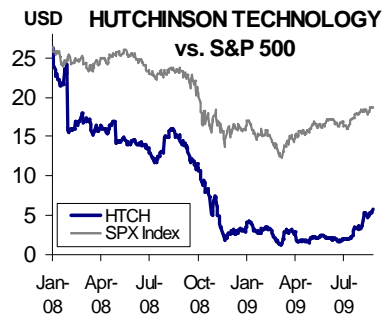
## Hutchinson Technology Inc.

### Profil:

Hutchinson Technology Incorporated je technologická spoločnosť pôsobiaca po celom svete. Divízia spoločnosti Disk Drive Components je dodávateľom komponentov

a zostávajú pre pevné disky počítačov. Produkty tejto divízie spoločnosti sú presné elektro-mechanické komponenty, ktoré sú držiteľmi disku určené pre čítanie a zápis dát na mikroskopických rozmeroch. Divízia BioMeasurement sa zameriava na uvádzanie produktov na trh zdravotníckych technológií, ktoré poskytujú informácie pre lekára k zlepšeniu kvality zdravotnej starostlivosti. Spoločnosť Hutchinson Technology Inc. bola založená v roku 1965 a centrálu má v Hutchinson, Minnesota.

### Graf:



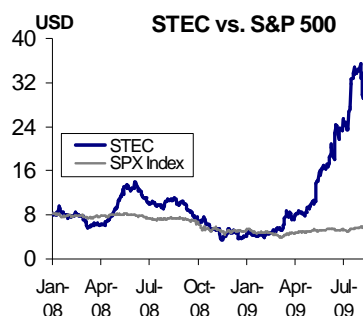
## STEC, Inc.

### Profil:

Spoločnosť STEC Inc. konštruuje, vyvíja, vyrába a predáva pamäťové riešenia na báze flash pamätí a dynamických pamätí s priamym prístupom tzv. DRAM technológie.

Spoločnosť sa špecializuje na vývoj flash pamätí a pamäťových kariet používaných v citlivých a vysoko prchavých prostrediach a vysoko-hustotných DRAM modulov. Spoločnosť tiež navrhne, vyvíja a vyrába vonkajšie skladovacie pamäťové riešenia používané v spotrebnej elektronike. STEC ponúka monolitické DRAM moduly vyrábané na báze stohovacej technológie. V roku 2008 spoločnosť mala viac ako 329 zákazníkov, medzi ktorých patrili priamy predajcovia, distribútori a výrobcovia pôvodného zariadenia (OEM). Spoločnosť bola založená v roku 1990 a centrálu spoločnosti má v Santa Ana, Kalifornia.

### Graf:



## HTCH

### ÚDAJE O AKCII

Cena (27.8.2009, 14:00): \$ 5.81

Burza: NASDAQ  
Bloomberg: HTCH.US  
Trhová kapitalizácia: \$ 135.6 mil.  
Priemer. denný objem: \$ 1.121 mil.  
Free-float: 95.52 %  
P/E: N/A  
Návratnosť kapitálu: -22.74 %  
Zisk na akciu (kľzavý): -3.65 \$  
Dividenda: 0 \$  
Rast tržieb 1y: -11.8 %  
Rast zisku 1y: N/A

### OČAKÁVANÉ UDALOSTI

28.10.2009 hospodárske výsledky

### VÝVOJ CENY AKCIE:

52 týždňové maximum 15.3 \$  
52 týždňové minimum 1.25 \$

## STEC

### ÚDAJE O AKCII

Cena (27.8.2009, 14:00): \$ 38.59

Burza: NASDAQ  
Bloomberg: STEC.US  
Trhová kapitalizácia: \$ 1.912 mld.  
Priemer. denný objem: \$ 80.34 mil.  
Free-float: 74.04 %  
P/E: 55.13  
Návratnosť kapitálu: 2.34 %  
Zisk na akciu (kľzavý): 0.7 \$  
Dividenda: 0 \$  
Rast tržieb 1y: 20.56 %  
Rast zisku 1y: -57.14 %

### OČAKÁVANÉ UDALOSTI

10.11.2009 hospodárske výsledky

### VÝVOJ CENY AKCIE:

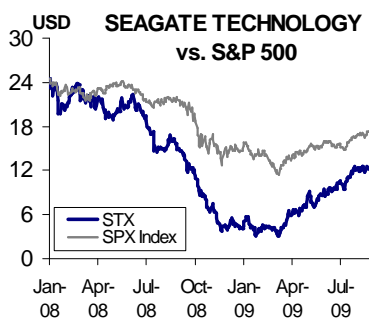
52 týždňové maximum 40.07 \$  
52 týždňové minimum 3.42 \$

## Seagate Technology

### Profil:

Spoločnosť Seagate Technology sa zaoberá návrhom, výrobou a marketingom pevných diskov. Pevné disky, ktoré sú označované tiež ako diskové mechaniky slúžia ako primárne médium na ukladanie elektronických informačných systémov pre notebooky, počítače, spotrebnú elektroniku (napr. videorekordéry a herné konzoly) a zariadení pre dátové centrá poskytovania informácií nad firemnou sieťou a internetom. Spoločnosť tiež vyrába širokú škálu diskových produktov pre podnikové riešenia, kde jej produkty sú používané v podnikovom servery či pracovnej stanici. Spoločnosť tiež predáva svoje produkty pod značkami Seagate a Maxtor. Spoločnosť bola založená v roku 1979 a centrálu má v George Town, Kajmanské Ostrovy.

### Graf:

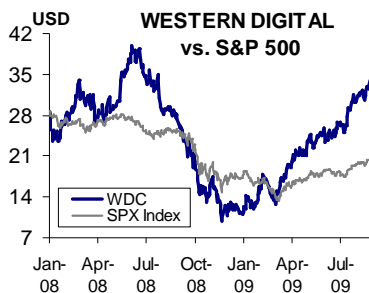


## Western Digital Corporation

### Profil:

Spoločnosť Western Digital Corporation konštruuje, vyvíja, vyrába a predáva pevné disky. Spoločnosť predáva svoje výrobky po celom svete výrobcom pôvodného zariadenia a iným výrobcom na použitie v počítačových systémoch, podsystémoch alebo zariadení spotrebnej elektroniky, distribútorom, obchodníkom a priamym predajcom. Produkty spoločnosti sa používajú v osobných PC, notebookoch a podnikových aplikáciách, ako sú servery, pracovné stanice, sieťovo spojené stanice a sledovacie zariadenia. Tiež jej pevné disky sa používajú v spotrebiteľských aplikáciách ako sú digitálne videorekordéry, satelitné a káblové boxy. Dňa 27. marca 2009 spoločnosť dokončila akvizíciu SiliconSystems, Inc. Spoločnosť bola založená v roku 1970 a centrálu má v Lake Forest, Kalifornia.

### Graf:



## STX

### ÚDAJE O AKCII

Cena (27.8.2009, 14:00): \$ 12.13

Burza:	NASDAQ
Bloomberg:	STX.US
Trhová kapitalizácia:	\$ 6.009 mld.
Priemer. denný objem:	\$ 135 mil.
Free-float:	96.91 %
P/E:	N/A
Návratnosť kapitálu:	-101.01 %
Zisk na akciu (kľzavý):	-0.44 \$
Dividenda:	0.27 \$
Rast tržieb 1y:	-22.84 %
Rast zisku 1y:	N/A

### OČAKÁVANÉ UDALOSTI

22.10.2009 hospodárske výsledky

### VÝVOJ CENY AKCIE:

52 týždňové maximum	15.96 \$
52 týždňové minimum	2.98 \$

## WDC

### ÚDAJE O AKCII

Cena (27.8.2009, 14:00): \$ 34.09

Burza:	NYSE
Bloomberg:	WDC.US
Trhová kapitalizácia:	\$ 7.659 mld.
Priemer. denný objem:	\$ 152 mil.
Free-float:	98.72 %
P/E:	13.26
Návratnosť kapitálu:	15.96 %
Zisk na akciu (kľzavý):	2.57 \$
Dividenda:	0 \$
Rast tržieb 1y:	-7.69 %
Rast zisku 1y:	-45.79 %

### OČAKÁVANÉ UDALOSTI

23.10.2009 hospodárske výsledky

### VÝVOJ CENY AKCIE:

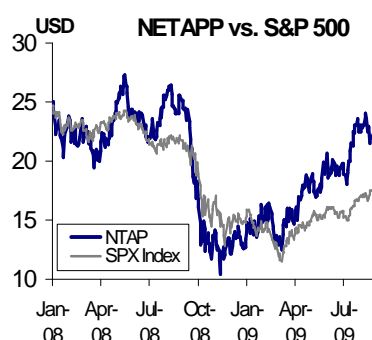
52 týždňové maximum	34.14 \$
52 týždňové minimum	9.48 \$

## NetApp, Inc.

### Profil:

Spoločnosť NetApp Inc. je poskytovateľ ukladania elektronických dát a správy IT riešení. Spoločnosť ponúka riešenia pre ukladanie, správu, ochranu a archivovanie obchodných dát, tiež sa zaoberá návrhmi, výrobou, marketingom a technickou podporou riešení sieťového ukladania. Ponúka skladovacie riešenia, ktoré pozostávajú z jednotnej platformy a zabezpečuje funkčnosť skladovaných údajov. NetApp realizuje svoje výrobky v Spojených štátoch a zahraničí prostredníctvom svojich personálnych a dcérskych spoločností. Spoločnosť predáva svoje výrobky a služby pre koncových užívateľov prostredníctvom priamych predajcov, distribútorov a špecializovaných predajní. Spoločnosť bola založená v roku 1992 a centrálu má v Sunnyvale, Kalifornia.

### Graf:



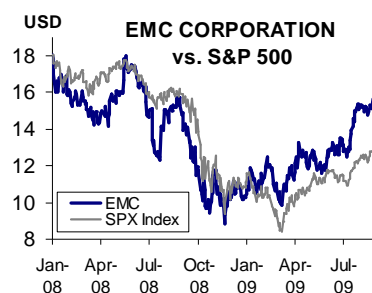
## EMC Corporation

### Profil:

Spoločnosť EMC Corporation vyvíja, dodáva, poskytuje servis informačných technológií a riešení širokej škále podnikov IT priemyslu. Divízia spoločnosti

Informačná infraštruktúra poskytuje spravovanie, zabezpečovanie informácií a automatizáciu operácií dátových centier. Divíziu VM virtuálnej infraštruktúry zastrešuje spoločnosť VMware, Inc., ktorá je poskytovateľ softvérových riešení virtuálnej infraštruktúry na plochách dátových centier a podporu širokej škály operačných systémov serverov a podporu aplikačného prostredia. Divízia VM virtuálnej infraštruktúry sa skladá z troch segmentov: Storage, Content Management and Archiving, a RSA Information Security. V roku 2008 spoločnosť prevzala spoločnosti Pi Corporation, Document Sciences Corp., Infra Corporation Pty Limited, WysDM Software Inc., Conchango plc a Iomega Corporation.

### Graf:



## NTAP

### ÚDAJE O AKCII

Cena (27.8.2009, 14:00): \$ 22.24

Burza:	NASDAQ
Bloomberg:	NTAP.US
Trhová kapitalizácia:	\$ 7.462 mld.
Priemer. denný objem:	\$ 180.8 mil.
Free-float:	96.15 %
P/E:	28.51
Návratnosť kapitálu:	5.15 %
Zisk na akciu (kľzavý):	0.78 \$
Dividenda:	0 \$
Rast tržieb 1y:	3.13 %
Rast zisku 1y:	-72.06 %

### OČAKÁVANÉ UDALOSTI

18.11.2009 hospodárske výsledky

### VÝVOJ CENY AKCIE:

52 týždňové maximum	26.02 \$
52 týždňové minimum	10.39 \$

## EMC

### ÚDAJE O AKCII

Cena (27.8.2009, 14:00): \$ 15.68

Burza:	NYSE
Bloomberg:	EMC.US
Trhová kapitalizácia:	\$ 31.7 mld.
Priemer. denný objem:	\$ 334.7 mil.
Free-float:	99.27
P/E:	21.48
Návratnosť kapitálu:	10.53 %
Zisk na akciu (kľzavý):	0.73 \$
Dividenda:	0 \$
Rast tržieb 1y:	12.44 %
Rast zisku 1y:	-19.22 %

### OČAKÁVANÉ UDALOSTI

20.10.2009 hospodárske výsledky

### VÝVOJ CENY AKCIE:

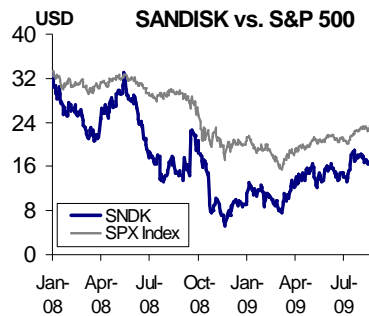
52 týždňové maximum	15.78 \$
52 týždňové minimum	8.25 \$

## SanDisk Corporation

### Profil:

SanDisk Corporation sa zaoberá návrhom, vývojom a výrobou širokej škály produktov softvérových a hardvérových riešení a to: rôznych druhov flash pamätí, riadiacich obvodov a mikročipových technológií. Kartové a čipové produkty sú používané v celej sérii elektronických zariadení a spotrebnej elektroniky ako sú mobilné telefóny, digitálne kamery, herné konzoly. Spoločnosť tiež poskytuje vysokorýchlostné riešenia a vysoko-kapacitné skladovacie riešenia, známe ako pevné disky, ktoré môžu byť použité namiesto pevných diskov v sérii PC zariadení, vrátane osobných PC a serverov podnikov. Spoločnosť tiež vyrába USB disky a MP3 prehrávače, rovnako ako vstavané flash pamäte, ktoré sa používajú v mnohých systémoch pre podnikanie na priemyselných, vojenských a iných trhoch. V júni 2008 firma dokončila akvizíciu MusicGremlin. SanDisk bol založený v roku 1988 a centrálu má v Milpitas, Kalifornia.

### Graf:

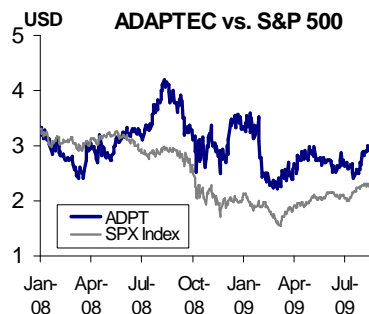


## Adaptec, Inc.

### Profil:

Spoločnosť Adaptec, Inc. poskytuje služby a produkty ohľadom hardvérového ukladania dát a softvérových riešení. Spoločnosť poskytuje vysokokvalitné riešenia, ktorých súčasťou je aj skladovanie, správa, ukladanie a ochrana kritických dát a digitálneho obsahu. Firma dodáva softvérové a hardvérové komponenty, ktoré poskytujú skladovaciu konektivitu a pokročilú dátovú ochranu zariadení pôvodného výrobcu a systémových integrátorov prostredníctvom distribučných kanálov. K ich produktom patria rôzne integrované obvody, regulátory, adaptéry hostiteľskej zbernice a redundantné polia nezávislých diskov, RAID softvér a iné riešenia, ktoré zahŕňajú malé počítačové systémové rozhranie, sériovú prepojitelnosť SCSI a technológie internetového SCSI rozhrania. V júni 2008 predali obchodnú divíziu Snap NAS spoločnosti Overland Storage Inc. V septembri 2008 zase odkúpili spoločnosť Aristos Logic Corporation. Spoločnosť bola založená v roku 1981 a centrálu má v Milpitas, Kalifornia.

### Graf:



## SNDK

### ÚDAJE O AKCII

Cena (27.8.2009, 14:00): \$ 17.68

Burza:	NASDAQ
Bloomberg:	SNDK.US
Trhová kapitalizácia:	\$ 4.014 mld.
Priemer. denný objem:	\$ 120 mil.
Free-float:	98.27 %
P/E:	N/A
Návratnosť kapitálu:	-50.57 %
Zisk na akciu (kľzavý):	-4.31 \$
Dividenda:	0 \$
Rast tržieb 1y:	-13.99 %
Rast zisku 1y:	N/A

### OČAKÁVANÉ UDALOSTI

20.10.2009 hospodárske výsledky

### VÝVOJ CENY AKCIE:

52 týždňové maximum	23.5 \$
52 týždňové minimum	5.07 \$

## ADPT

### ÚDAJE O AKCII

Cena (27.8.2009, 14:00): \$ 3.03

Burza:	NASDAQ
Bloomberg:	ADPT.US
Trhová kapitalizácia:	\$ 363 mil.
Priemer. denný objem:	\$ 2.4 mil.
Free-float:	98.93 %
P/E:	303
Návratnosť kapitálu:	-2.44 %
Zisk na akciu (kľzavý):	0.01 \$
Dividenda:	0 \$
Rast tržieb 1y:	-31.44 %
Rast zisku 1y:	-5.98 %

### OČAKÁVANÉ UDALOSTI

21.10.2009 hospodárske výsledky

### VÝVOJ CENY AKCIE:

52 týždňové maximum	4 \$
52 týždňové minimum	2.2 \$