

μTEK TO

RS232

GPRS Ter

→
výroční zpráva 2010

```
defining up name = iten->All  
defining pritanano = iten->All  
  
class x = boost::lexical_cast<int>(iten->All  
class y = boost::lexical_cast<int>(iten->All  
class effect = boost::lexical_cast<int>(iten->All  
assigned layer = 50;  
if (iten->Attribute( layer ) != 50)  
    layer = boost::lexical_cast<int>(iten->All
```


Obsah



03 Profil společnosti

05 Zpráva o podnikatelské činnosti

07 Další rozvoj společnosti

08 Finanční část

15 Charitativní činnost

16 Zpráva dozorčí rady

16 Poděkování

Základní údaje o společnosti

Název společnosti	TECHSYS – HW a SW, a.s.
Sídlo	Praha 8, Březinova 640/3a, PSČ 18600
Datum vzniku	06. 11. 1991
IČ	43005250
DIČ	CZ43005250
Právní forma	Akciová společnost
Společnost je zapsána	v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 15429
Předmět podnikání	Montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení. Výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení. Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona.
Výše základního kapitálu	6 000 000,- Kč v 600 akciích na jméno v hodnotě 10 000,- Kč
Orgány společnosti	
Valná hromada	Akcionáři společnosti
Představenstvo společnosti	Ing. Zdeněk Paukner, předseda Ing. Jiří Beneš, člen Ing. Jiří Janičata, CSc., člen RNDr. Zdeněk Ondříček, člen
Dozorčí rada	Ing. Zdeněk Štěpka, předseda Ing. Antonín Svoboda, člen Ing. David Řehoř, člen



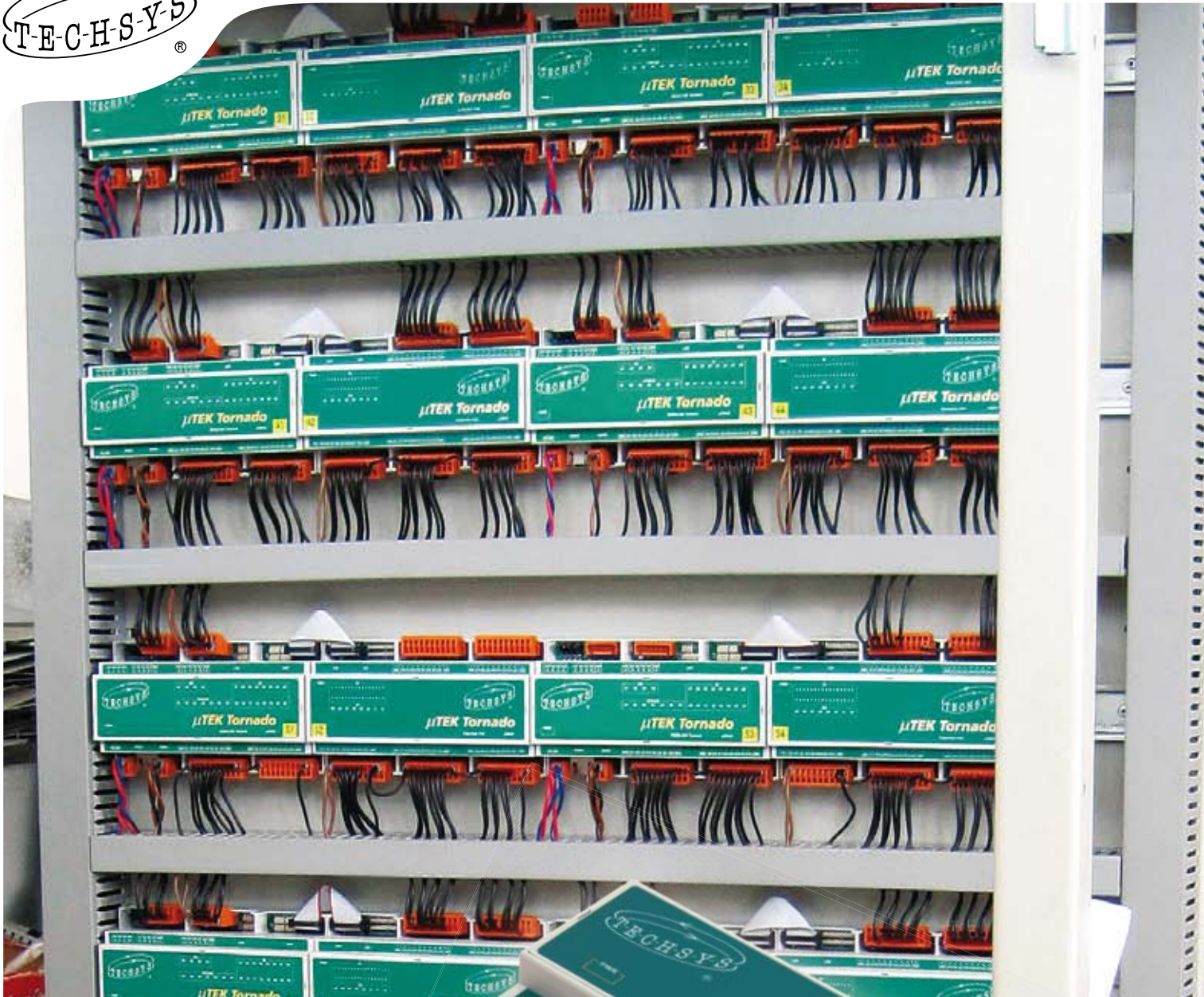
Společnost TECHSYS je výrobně–inženýrská firma orientovaná na řídicí techniku pro průmysl a energetiku.

Dlouhodobě nejdůležitějšími oblastmi dodávek jsou zejména:

- Výroba telemechanik pro dálkové řízení VN sítí.
- Výroba koncentrátorů a komunikačních uzlů pro řízení rozsáhlých telemetrických systémů dispečerského řízení soustav pro přenos elektrické energie.
- Realizace systémů pro on-line přenos měření z elektroměrů v distribučních sítích energetiky, včetně zpracování dat pro účastníky energetického trhu (bilanční systémy, obchodní dispečinky).
- Systémy pro monitorování a diagnostiku technických prostředků energetiky, například transformátorů, řídicích systémů, elektrických vedení, vlastní spotřeby stanic.
- Vývoj a dodávky zakázkových SW řešení.

Naše společnost klade mimořádný důraz na sledování vývojových trendů v uvedených oblastech. Zásadní podmínkou je splnění požadavků zákazníků na mimořádnou spolehlivost dodaných zařízení a vysokou kvalitu dodávek. Pracovníci naší společnosti splňují nejpřísnější kvalifikační požadavky, více než 75 % našich pracovníků má vysokoškolské vzdělání. Kvalita produkce a procesů je v naší společnosti zajišťována systémem jakosti dle normy EN ISO 9001:2008. Pracovníci naší společnosti jsou trvale motivováni k vysoce kvalitní práci a pro hledání moderních, inovativních řešení.

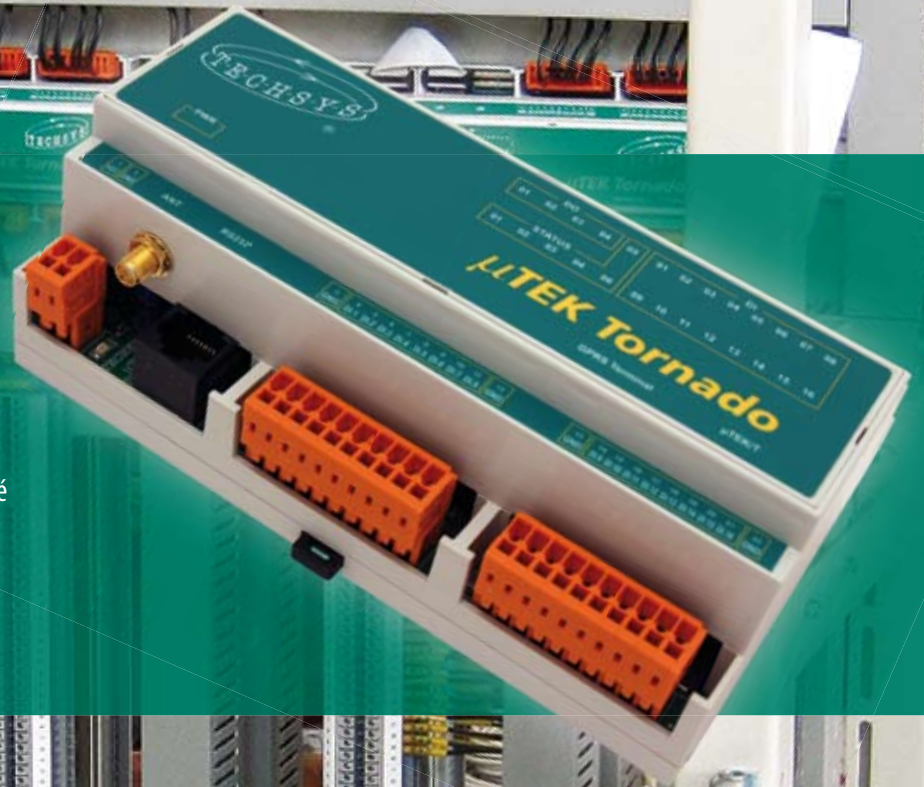
Během dvaceti let své existence se společnost stala úspěšným dodavatelem v oblasti řídicí techniky a technické diagnostiky.



Terminál μTEK Tornado s integrovaným GPRS modemem

Technologický terminál pro monitoring a dálkové ovládání prostřednictvím sítí GPRS a digitálních rádiosítí.

Kvalitní provedení, zabezpečená komunikace podle mezinárodních standardů a příznivá cena.





V roce 2010 se podařilo dosáhnout dalšího pokroku v řadě oblastí podnikání.

Konkrétně:

- Největším úspěchem bylo podstatné zvýšení obratu, kterého bylo dosaženo zejména větší sériovostí ve výrobě telemechanik různých typů.
- Rozšiřovat okruh dlouhodobých zákazníků, a především vyvážit jejich podíl na celkovém obratu společnosti a zbavit se tak nebezpečné závislosti stability firmy na velkých odběratelích.
- Doplnit sortiment telemechanik modulární řady μ TEK tak, že dnes pokrývá celou oblast sběru dat a dálkového ovládání pro řídicí systémy a umožňuje výstavbu mnoha typů terminálů pro nejrůznější obory. Nově byly realizovány systémy řízení na staniční úrovni s vývodovými terminály μ TEK a velkokapacitní telemechaniky pro zpracování stovek procesních hodnot.
- Doplnit komunikační centrálu pro elektrické stanice o komunikační protokol IEC 61850 a umožnit tak integraci nových typů ochrany.
- Nahradit program TEK Terminal pro zobrazování technologických dat novým produktem TECHSIGTH, který je po technologické stránce na vyšší úrovni a otevírá nové možnosti v této oblasti.
- Inovovat programové vybavení TEK2005 verzí TEK2010, která reaguje na nové trendy v oblasti operačních systémů Windows a výrazným způsobem rozšiřuje možnosti diagnostiky.

Největší zakázky jsme v roce 2010 tradičně realizovali pro naše dlouholeté obchodní partnery, významné energetické společnosti E.ON, ČEPS, ČEZ a RWE. Spolupráce s těmito firmami probíhá v řadě oblastí, provoz a rozvoj našich aplikací zajišťujeme na základě dlouhodobých servisních smluv. Významná část dodávek v roce 2010 souvisela s výstavbou obnovitelných zdrojů energie a s dodávkami příslušných telemechanik a řídicí techniky.

Velké datové koncentrátoři a centrální komunikační stanice GPRS sítí jsou důležitou částí naší produkce. Přechodem na nové HW platformy, včetně virtualizace těchto zařízení, se dále zvy-

šuje jejich spolehlivost a užitná hodnota. Velkou inovací prošly v roce 2010 koncentrátoři ve společnosti ČEZ Distribuce Sever.

V oblasti monitorování stanic přenosové soustavy ČEPS došlo dalšímu rozvoji agendy Centrálního monitoringu transformátorů, která se stala rovnocenným funkčním celkem s agendou monitorování dat řídicích systémů stanic. Celková technologická inovace SW pro dlouhodobou archivaci dat na SQL serverech a průběžná inovace HW vytváří dobré předpoklady pro integraci dalších agend.

V roce 2010 byl dokončen obchodní dispečink společnosti E.ON. Jedná se o databázovou aplikaci zastřešující systém sběru dat ze stovek GPRS terminálů μ TEK pro měření práce, který jsme tomuto významnému obchodníkovi s elektřinou v uplynulých letech dodali.

U všech našich zákazníků jsme pokračovali v dodávkách GPRS terminálů různého provedení. Co do počtu byly nejvýznamnější dodávky telemechanik pro připojení alternativních zdrojů energie a zejména dokončení plošné inovace úsekových odpínačů v oblasti E.ON Západ, kde celkový počet našich řídicích systémů přesáhl tisíc kusů.

Samostatnou kapitolu tvoří komunikační brány TASE.2 pro oblast plynárenství.

Dlouhá léta koncepčního budování vlastních vývojových kapacit nám umožňují sledovat trendy v oboru a věnovat se i dodávkám s velkým podílem zakázkové analytické a programátorské práce. V uplynulém roce byly nejviditelnějšími výstupy v této oblasti další úspěšné typové aplikace naší Linuxové platformy Twister a zcela ojedinělý vývoj expertních dopočtů pro monitorovací systémy transformátorů, který je nyní v provozu na více než deseti výkonových transformátorech.

Další rozvoj společnosti



Další rozvoj společnosti TECHSYS – HW a SW, a.s. vychází z materiálu Strategie společnosti schváleného vedením firmy v lednu 2010 (dále jen strategie).

V uplynulém roce se podařilo zajistit pro firmu novou provozovnu. Tím byl splněn klíčový střednědobý cíl strategie a zároveň se tak otevřela cesta ke splnění cílů dalších.

Zcela jistě nejdůležitějším cílem je nyní personální posílení firmy, neboť jinak je další rozvoj společnosti těžko představitelný. Tohoto cíle by v souladu se strategií mělo být dosaženo zejména vytvářením více příležitostí pro stáže a částečné zaměstnávání studentů vhodných oborů (zejména po dokončení bakalářského studia) s cílem vyhledat nové perspektivní zaměstnance.

Nezbytným předpokladem efektivního využití nových kapacit však je také sjednocení postupů rutinních úkonů nejen v oblasti obchodní činnosti, jak požaduje strategie, ale všude tam, kde aktuálně používané firemní standardy již

nejsou zárukou dostatečné efektivity práce nebo nedávají možnost jednoduché kontroly výsledků práce jednotlivých pracovníků.

Cílevědomé uplatňování těchto principů by mělo přinést nejen posílení výkonnosti stávajících útvarů (výroba, servis a vývoj), ale zejména vybudování výkonného obchodního a marketingového oddělení, které by začalo naplňovat přijatou marketingovou strategii a zajistilo tak odbyt produktů společnosti nejen v ČR, ale i v zahraničí.

Nedílnou součástí dalšího rozvoje firmy musí být také přenašeni větší míry odpovědnosti, samostatnosti a rozhodovacích pravomocí na mladé perspektivní pracovníky firmy, kteří se osvědčí ve svých funkcích, a zajistit jim v rámci firmy dostatečný odborný i karierní růst.

Finanční část

Společnost dosáhla v roce 2010 nejvyššího obratu i zisku v celé své dosavadní historii.

V souladu s přijatou strategií společnosti byly finanční prostředky použity na nákup nemovitosti pro nové sídlo společnosti. Nákupem nemovitosti došlo k výraznému navýšení aktiv společnosti. Nákup nového sídla byl částečně financován podnikatelským úvěrem od KB. Při nákupu nemovitosti byla důsledně kontrolována výše cizích zdrojů. Cizí zdroje nepřekročily hodnotu 40 % aktiv.

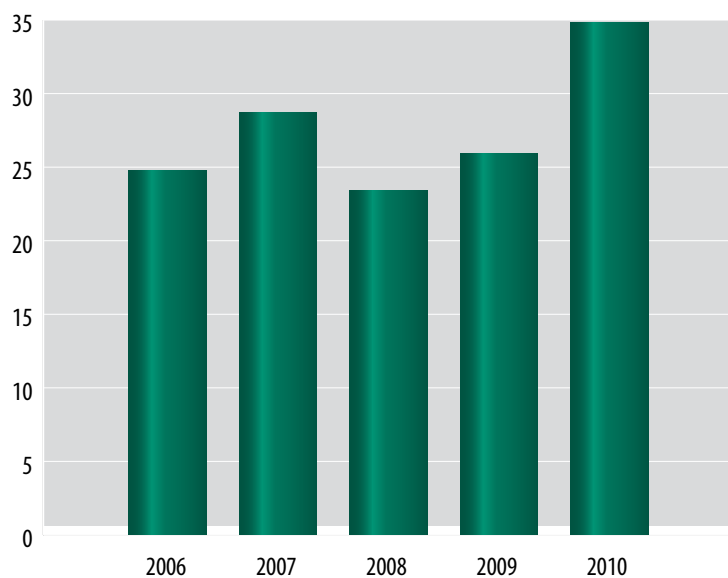
Přehled hospodaření

V následující tabulce je přehled hlavních ekonomických ukazatelů v roce 2010 včetně porovnání s rokem 2009. V meziročním srovnání došlo k poklesu běžné a okamžité likvidity. Tento pokles souvisí s využitím finančních prostředků na nákup nemovitosti. U ostatních parametrů došlo ke zlepšení.

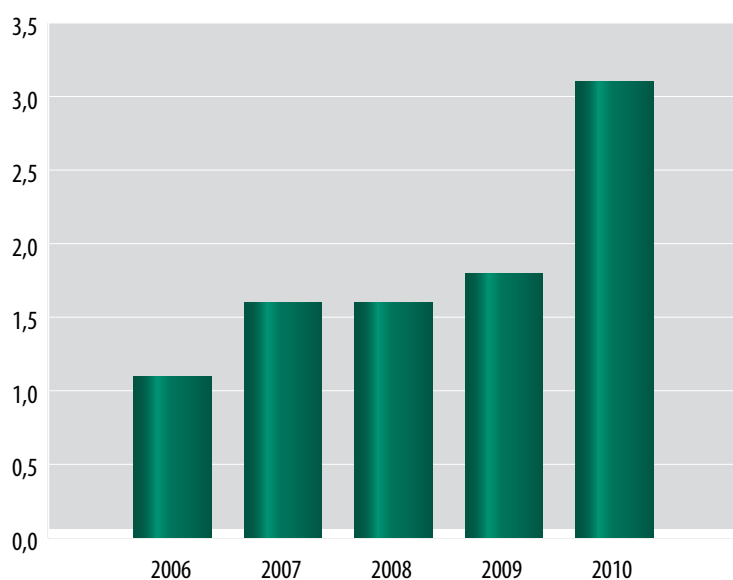
Rok	2009	2010
ROA	8,70 %	13,62 %
ROE	15,76 %	23,23 %
Běžná likvidita	465,10 %	258,54 %
Okamžitá likvidita	164,89 %	88,20 %
Produktivita	100 456 Kč	173 611 Kč
EBITDA	2 290 993 Kč	4 207 000 Kč
Výnos na akcii	3 013 Kč	5 208 Kč

Z dlouhodobého hlediska je zřetelný nárůst zisku a vlastního kapitálu v období 2006 až 2009 se skokovým navýšením zisku v roce 2010. Příznivá je rovněž tendence postupného navýšování obratu v letech 2008 a 2009. I u obratu došlo ke skokovému navýšení v roce 2010.

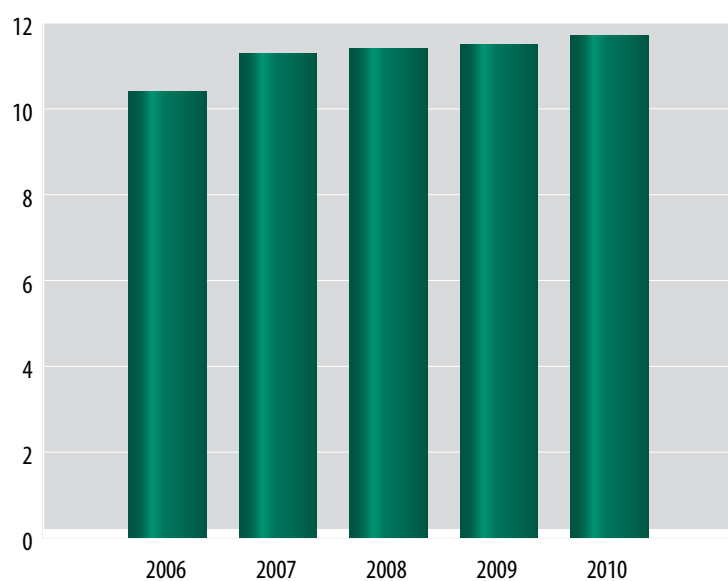
Rok	Obrat (mil. Kč)	Zisk (mil. Kč)	Vlastní kapitál (mil. Kč)
2006	24,8	1,1	10,4
2007	28,7	1,6	11,3
2008	23,3	1,7	11,4
2009	25,9	1,8	11,5
2010	34,8	3,1	11,7



Obrat (mil. Kč)



Zisk (mil. Kč)



Vlastní kapitál (mil. Kč)



technologický terminál **μTEK/N Twister**

Výkonný technologický terminál s rozhraním Ethernet pro řízení technologií v sítích WAN, GPRS a v digitálních radiosítích.



Výkaz zisku a ztrát



ve zjednodušeném rozsahu ke dni 31.12. 2010 (V celých tisících Kč)

Položka	Skutečnost v účetním období	
	běžném	minulém
Tržby za prodej zboží	833	0
Náklady vynaložené na prodané zboží	84	0
Obchodní marže	749	0
Výkony	34 796	25 894
Výkonová spotřeba	16 974	10 261
Přidaná hodnota	18 571	15 633
Osobní náklady	13 529	12 534
Daně	208	15
Odpisy dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku	743	592
Tržby z prodeje dlouhodobého majetku a materiálu	117	0
Ostatní provozní výnosy	69	29
Ostatní provozní náklady	70	0
Provozní výsledek hospodaření	4 207	2 521
Výnosové úroky	1	8
Nákladové úroky	40	0
Ostatní finanční výnosy	72	35
Ostatní finanční náklady	354	275
Finanční výsledek hospodaření	-321	-232
Daň z příjmů za běžnou činnost	761	481
Výsledek hospodaření za běžnou činnost	3 125	1 808
Výsledek hospodaření za účetní období	3 125	1 808
Výsledek hospodaření před zdaněním	3 886	2 289

Rozvaha

ve zjednodušeném rozsahu ke dni 31.12. 2010 (V celých tisících Kč)

AKTIVA	Běžné účetní období			Minulé účetní období
	Brutto	Korekce	Netto	Netto
AKTIVA CELKEM	29 795	-6847	22 948	14 164
Dlouhodobý majetek	19 396	-6847	12 549	314
Dlouhodobý nehmotný majetek	242	-242	0	0
Dlouhodobý hmotný majetek	19 154	-6605	12 549	314
Oběžná aktiva	10 039	0	10 039	1 2631
Zásoby	845	0	845	667
Krátkodobé pohledávky	5 769	0	5769	7 476
Krátkodobý finanční majetek	3 425	0	3425	4 488
Časové rozlišení	360	0	360	1 219

PASIVA	Stav v běžném účetním období	Stav v minulém účetním období
PASIVA CELKEM	22 948	14 164
Vlastní kapitál	13 453	11 470
Základní kapitál	6 000	6 000
Rezervní fondy, nedělitelný fond a ostatní fondy ze zisku	480	380
Výsledek hospodaření minulých let	3 848	3 282
Výsledek hospodaření běžného účetního období (+/-)	3 125	1 808
Cizí zdroje	9 495	2 694
Krátkodobé závazky	3 883	2 694
Bankovní úvěry a výpomoci	5 612	0



Zpráva nezávislého auditora určená akcionářům společnosti TECHSYS – HW a SW, a.s.

IČO: 430 05 250

Ověřil jsem přiloženou účetní závěrku společnosti **TECHSYS – HW a SW, a.s.**, tj. rozvahu k 31. 12. 2010, výkaz zisku a ztrát za období od 1. 1. 2010 do 31. 12. 2010 a přílohu této účetní závěrky, včetně popisu použitých významných účetních metod. Údaje o společnosti **TECHSYS – HW a SW, a.s.** jsou uvedeny v úvodu přílohy této účetní závěrky.

Odpovědnost statutárního orgánu účetní jednotky za účetní závěrku.

Za sestavení a věrné zobrazení účetní závěrky v souladu s českými účetními předpisy odpovídá statutární orgán společnosti **TECHSYS – HW a SW, a.s.** Součástí této odpovědnosti je navrhnout, zavést a zajistit vnitřní kontroly nad sestavováním a věrným zobrazením účetní závěrky tak, aby neobsahovala významné nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou, zvolit a uplatňovat vhodné účetní metody a provádět dané situaci přiměřené účetní odhady.

Odpovědnost auditora.

Úlohou auditora je vydat na základě provedeného auditu výrok k této účetní závěrce. Audit jsem provedl v souladu se zákonem o auditorech a Mezinárodními auditorskými standardy a souvisejícími aplikačními doložkami Komory auditorů České republiky. V souladu s těmito předpisy je auditor povinen dodržovat etické normy a naplánovat a provést audit tak, aby získal přiměřenou jistotu, že účetní závěrka neobsahuje významné nesprávnosti.

Audit zahrnuje provedení auditorských postupů, jejichž cílem je získat důkazní informace o částkách a skutečnostech uvedených v účetní závěrce. Výběr auditorských postupů závisí na úsudku auditora, včetně posouzení rizik, že účetní závěrka obsahuje významné nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou. Při posuzování těchto rizik auditor přihlédne k vnitřním kontrolám, které jsou relevantní pro sestavení a věrné zobrazení účetní závěrky. Cílem posouzení vnitřních kontrol je navrhnout vhodné auditorské postupy, nikoli

vyjádřit se k účinnosti vnitřních kontrol. Audit též zahrnuje posouzení vhodnosti použitých účetních metod, přiměřenosti účetních odhadů provedených vedením i posouzení celkové prezentace účetní závěrky.

Domnívám se, že získané důkazní informace tvoří dostatečný a vhodný základ pro vyjádření mého výroku.

Výrok auditora.

Podle mého názoru účetní závěrka podává **věrný a poctivý obraz** aktiv, pasiv a finanční situace společnosti **TECHSYS – HW a SW, a.s.** k 31. 12. 2010 a nákladů, výnosů a výsledku jejího hospodaření a peněžních toků za rok 2010 v souladu s českými účetními předpisy.

V Praze dne 28.3.2011

Auditor: Ing. Jiří Karvánek,
č. osvědčení KA ČR 1315
Pekařská 12, 155 00 Praha 5

Přílohy :

- účetní výkazy k 31.12. 2010




Charitativní činnost



Společnost v rámci charitativní činnosti podpořila projekt Jeden svět na školách částkou 70 000,- Kč. Projekt zaštiťuje organizace Člověk v tísni.

Člověk v tísni, o. p. s.



TECHSYS - HW a SW, a. s.
Orebitská 7
130 00 Praha 3

V Praze dne 25. 3. 2011

Věc: Potvrzení o přijetí daru

Vážení,

děkujeme za Váš dar na konto společnosti Člověk v tísni o. p. s 64106410/0300. Váš dar bude použit na podporu programu Jeden svět na školách.

Tímto potvrzujeme, že jsme od Vás v níže uvedených termínech a na níže uvedená konta přijali následující finanční částky:

Datum přijetí:	30. 12. 2010, Bankovní konto společnosti, 64106410/0300
Přijatá částka:	70.000 / měna CZK

Celkový příspěvek na konto společnosti činil 70.000 ,- Kč

Potvrzení vydáváme pro uplatnění odpočtu hodnoty daru ze základu daně podle zákona 586/1992 Sb. při dodržení zákonných podmínek.

Dovoľte mi poděkovat Vám jménem všech, kterým jsme díky Vaší podpoře schopni pomoci.

S úctou,

Mgr. Markéta Ševčíková
Mgr. Markéta Ševčíková
Člověk v tísni, o. p. s.
Šafaříkova 24
120 00 Praha 2
Czech Republic
IČ: 25755277
DIČ: CZ25755277

ČLOVĚK V TÍSNI, o.p.s.
Šafaříkova 24, 120 00 Praha 2
IČO: 25 75 52 77, DIČ: CZ25755277

Zpráva dozorčí rady



Zpráva dozorčí rady společnosti

Řádné zasedání dozorčí rady společnosti Techsys - HW a SW, a.s. se konalo v květnu roku 2011. V souladu se stanovami společnosti, obchodním zákoníkem a dalšími platnými předpisy prováděla své úkoly. Dozorčí rada kontrolovala podnikatelskou činnost společnosti a práci představenstva a byla jím průběžně informována o důležitých událostech. Jednou z významných událostí v roce 2010 byla koupě nemovitosti za účelem rozšíření firmy. Představenstvo konzultovalo záměr s dozorčí radou, která po seznámení se stavem objektu vydala k tomuto kroku kladné stanovisko.

Na květnovém zasedání dozorčí rada ve smyslu stanov přezkoumala předloženou řádnou auditovanou účetní uzávěrku za rok 2010. V souladu s výrokem nezávislého auditora dozorčí rada dospěla k závěru, že účetní uzávěrka věrně zobrazuje majetkovou a finanční situaci společnosti za rok 2010 a je v souladu s českými účetními předpisy.

Dozorčí rada přezkoumala a schválila návrh představenstva na rozdělení zisku za rok 2010.

Dozorčí rada konstatuje, že její činnost, stejně tak jako podnikatelská činnost společnosti TECHSYS - HW a SW, a.s. probíhala v souladu s právními předpisy a s rozhodnutími valných hromad společnosti.

V Praze, 17.5.2011

Ing. Zdeněk Štěpka
předseda dozorčí rady

Poděkování

V první řadě děkujeme obchodním partnerům za spolupráci, bez níž by byl rozvoj naší společnosti nemyslitelný.

Současně vyslovujeme uznání za kvalitně odvedenou práci všem zaměstnancům naší firmy, kteří k dosažení dobrých výsledků hospodaření v roce 2010 zásadním způsobem přispěli.

Představenstvo společnosti TECHSYS – HW a SW, a.s.
Praha, 15. června 2011



TECHSYS – HW a SW, a.s., Praha 8, Březinova 640/3a, PSČ 18600
tel.: +420 222 541 896, techsys@techsys.cz, www.techsys.cz