

Technická inšpekcia

Číslo: 659/5,0/2006-Ko

Správa o činnosti Technickej inšpekcie za rok 2005

Materiál sa predkladá:

na základe príkazu č. 1/2002
ministra práce, sociálnych vecí
a rodiny Slovenskej republiky
z 11.01.2002 č.: 33/02-I/30

Materiál predkladá:

Ing. Dušan Konický
riaditeľ Technickej inšpekcie

Materiál vypracovala:

Technická inšpekcia

Bratislava, marec 2006

1. Identifikácia organizácie

Názov organizácie: Technická inšpekcia

Sídlo organizácie: Trnavská cesta 56, 821 01 Bratislava

Rezort/zriaďovateľ: Funkciu zriaďovateľa Technickej inšpekcie vykonáva od 1. 7. 2000 Ministerstvo práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky.

Kontakt: tel.: 02/49 208 100, fax: 02/49 208 160
webová stránka: <http://www.tisr.sk/>
e-mail: tisr@us.tisr.sk

Riaditeľ: Ing. Dušan Konický

Členovia vedenia organizácie:

Riaditeľ technického odboru:	Ing. Jiří Kurka
Riaditeľ ekonomického odboru:	Ing. Jaroslava Hrivnáková
Riaditeľ organizačného odboru:	JUDr. Emil Pastucha

Ďalší vedúci zamestnanci:

Vedúci pracoviska TI Bratislava:	Ing. Pavel Kopča
Vedúci pracoviska TI Banská Bystrica:	Ing. Jozef Žiak
Vedúci pracoviska TI Košice:	Ing. Peter Siegfried
Vedúci pracoviska TI Nitra:	Ing. Dušan Perniš

Štruktúra TI

Technická inšpekcia má 5 pracovísk, a to Ústredie TI (USTI) a štyri územné pracoviská

- pracovisko v Bratislave (TIBA)
- pracovisko v Banskej Bystrici (TIBB,)
- pracovisko v Košiciach (TIKO)
- pracovisko v Nitre (TINA).

Štruktúra pracovísk TI

Ústredie tvorí riaditeľ Technickej inšpekcie, riaditeľ technického odboru a ním riadení ústrední inšpektori, informatici a referentka, ďalej riaditeľ ekonomického odboru a ním riadení hospodári, vedúca finančného oddelenia, všeobecné účtovníčky, mzdová účtovníčka, finančné účtovníčky, riaditeľ organizačno-právneho odboru a ním riadení právnicki, asistent riaditeľa, manažér kvality, zamestnanec kontroly, personalista a sekretárka riaditeľa TI.

Každé územné pracovisko tvorí vedúci pracoviska, vedúci inšpektori, inšpektori, vedúca organizačno-ekonomického oddelenia, operačný manažment.

Hlavné činnosti:

Technická inšpekcia je príspevková organizácia zriadená na posudzovanie bezpečnosti technických zariadení podľa § 7a zákona NR SR č. 330/1996 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov a svojou činnosťou podporuje uskutočňovanie štátnej politiky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v Slovenskej republike. V zmysle tohto zákona Technická inšpekcia na základe žiadosti klientov:

- podáva odborné a záväzné stanoviská o tom, či sú pri projektovaní, konštrukcii, výrobe, montáži, prevádzke, obsluhu, opravách, údržbe, odborných prehliadkach a odborných skúškach vyhradených technických zariadení splnené požiadavky bezpečnosti technických zariadení,

- b) vykonáva prehliadky, riadi a vyhodnocuje skúšky vyhradených technických zariadení,
- c) preveruje odbornú spôsobilosť podnikateľov na výrobu, montáž, opravy, údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky vyhradených technických zariadení,
- d) preveruje odbornú spôsobilosť fyzických osôb na skúšky, odborné prehliadky a odborné skúšky, opravy alebo obsluhu vyhradených technických zariadení,
- e) posudzuje a podáva odborné vyjadrenia, či technické zariadenia, materiál a projektová dokumentácia stavieb s prevádzkovým a výrobným technickým zariadením a jej zmeny a dokumentácia technických zariadení, technológií, prototypov strojov a zariadení spĺňajú požiadavky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vrátane bezpečnosti technických zariadení.

Technická inšpekcia sa zároveň zameriava aj na ďalšie činnosti vyplývajúce z jej zriaďovacej listiny, ako je najmä šírenie informácií v oblasti bezpečnosti technických zariadení a stavieb, spracovanie a pripomienkovanie predpisov a technických noriem, zabezpečovanie odborných posudkov, expertíz a prehliadok v oblasti bezpečnosti technických zariadení, strojov a stavieb a zabezpečovanie služieb v akreditovaných a autorizovaných skúšobných laboratóriách v prípadoch, že si to posúdenie plnenia požiadaviek bezpečnosti technických zariadení od prípadu k prípadu bude vyžadovať.

Technická inšpekcia ako akreditovaný inšpekčný orgán vykonáva činnosť v zmysle zákona č. 264/1999 Z. z. ako notifikovaná osoba NB 1354 a autorizovaná osoba SKTC-169 podľa nariadení vlády SR č. 310/2004 Z. z. pre strojové zariadenia, č. 308/2004 Z. z. pre elektrické zariadenia, 393/1999 Z. z. pre plynové spotrebiče, č. 513/2001 Z. z. pre jednoduché tlakové nádoby, č. 117/2001 Z. z. pre zariadenia a ochranné systémy určených na použitie v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu, č. 571/2001 Z. z. pre výťahy, č. 183/2002 Z. z. pre osobnú lanovú dopravu, č. 576/2002 pre tlakové zariadenia a č. 176/2003 Z.z. na prepravné tlakové zariadenia. Technická inšpekcia zároveň vykonáva aj činnosť akreditovaného orgánu na certifikáciu výrobkov podľa STN EN 45 011, certifikáciu systémov manažérstva podľa STN EN 45 012 vrátane certifikácie systémov riadenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa predpisov OSHAS 18 801 a certifikáciu osôb podľa požiadaviek ISO/IEC 17 024.

2. Poslanie a strednodobá vízia organizácie

Poslanie Technickej inšpekcie

Technická inšpekcia je príspevková organizácia pre oblasť bezpečnosť technických zariadení. Je organizáciou priamo riadená MPSVR SR. Technická inšpekcia vznikla a vykonáva svoju činnosť so zámerom podporovať presadzovanie bezpečnosti a ochrany zdravia zamestnancov a iných osôb a bezpečnosti majetku. Jej činnosť podporuje prevenciu možných havárií, úrazov a škôd spôsobených zlyhaním technických zariadení. Tieto ciele zabezpečuje vykonávaním inšpekcie, a to najmä vykonávaním technických prehliadok a skúšok zariadení v procese ich návrhu a výroby pred uvedením do prevádzky. Pre vybrané skupiny vyhradených technických zariadení (zariadení s vysokou mierou ohrozenia definovaných vyhláškou č. 718/2002 Z. z. na zaistenie bezpečnosti ochrany a zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení) vykonáva opakované úradné skúšky aj v stanovených intervaloch počas prevádzky. Zároveň vykonáva preverovanie odbornej spôsobilosti podnikateľov a fyzických osôb na činnosť na vyhradených technických zariadeniach, pretože skúsenosti ukázali, že zlyhania technických zariadení v prevádzke boli často spôsobované nekvalifikovanými zásahmi vlastných zamestnancov alebo zamestnancov dodávateľských organizácií.

Podstatou činnosti Technickej inšpekcie je poskytnutie dôkazov výrobcovi, dodávateľovi odberateľovi alebo prevádzkovateľovi technických zariadení (najmä zamestnávateľovi, podnikateľským subjektom), že ním navrhnuté, skonštruované, vyrobené, predávané, odovzdávané, preberané, kupované alebo prevádzkované technické zariadenie alebo výrobok, sú v súlade s požiadavkami bezpečnosti technických zariadení, prípadne činnosť neohrozuje život alebo zdravie ľudí, materiálne hodnoty a život a zdravie hospodárskych zvierat, prípadne

že vykonávaná činnosť je v súlade s deklarovateľnými postupmi a/alebo v súlade s požiadavkami na riadenie kvality. Vydaný dokument Technickej inšpekcie (tzv. odborné a záväzné stanovisko odborné vyjadrenie a osvedčenie resp. certifikát) preukazuje naplnenie niektorých povinností zamestnávateľa (prevádzkovateľa technického zariadenia) podľa zákona č. 330/1996 Z. z. o BOZP v znení neskorších predpisov. Zároveň úkony preverovania odbornej spôsobilosti dávajú istotu odberateľovi, že dodávateľská organizácia - podnikateľ, ktorý vyrába, montuje alebo vykonáva opravy a údržbu vyhradených technických zariadení, je kompetentná – to znamená, že má potrebné technické a technologické vybavenie, odborne spôsobilých zamestnancov a najmä, že vie organizačne zabezpečiť dodávku tak, aby budúci používateľ alebo prevádzkovateľ technického zariadenia nemusel mať obavy, či zariadenie je bezpečné a zodpovedá stanoveným požiadavkám.

Technická inšpekcia je prvý slovenský akreditovaný inšpekčný orgán európskeho typu poskytujúci služby spoločnosti a zákazníkom v oblasti bezpečnosti technických zariadení.

Pridanou hodnotou činnosti Technickej inšpekcie je istota, že stav technického zariadenia je v súlade s požiadavkami predpisov ustanovujúcich požiadavky bezpečnosti technických zariadení, a s požiadavkami, ktoré uvádza dodávateľ alebo ktoré si stanovil odberateľ. Znamená to, že v prípade uplatňovania si nároku odberateľa na náhradu škody alebo pri uplatňovaní si náhrady škody podľa zákona o zodpovednosti za škodu spôsobenú chybným výrobkom, môže klient Technickej inšpekcie verejne vyhlásiť a preukázať splnenie požiadaviek v tejto oblasti dokumentom vydaným Technickou inšpekciou (odborným vyjadrením, odborným a záväzným stanoviskom, osvedčením alebo certifikátom).

Technická inšpekcia vykonáva činnosť so zámerom podporovať princípy slobodného pohybu tovaru a so zámerom podporovať bezpečnosť a kvalitu výrobkov a technických zariadení rovnako ako plnenie záväzkov zaistenia zdravia a bezpečnosti občanov a zamestnancov. Jedným z cieľov činnosti Technickej inšpekcie je uľahčiť odstraňovanie technických prekážok obchodu vo vzťahu k priemyselným výrobkom, zariadeniam a technológiám.

Technická inšpekcia podporuje opatrenia na presadzovanie právnych predpisov Európskej únie najmä v oblasti bezpečnosti a ochrane zdravia zamestnancov pri práci, normalizácie, metrológie, akreditácie, posudzovania zhody, všeobecnej bezpečnosti výrobkov a zodpovednosti výrobcu za škodu spôsobenú chybným (vadným) výrobkom.

Vnútorňá činnosť Technickej inšpekcie je smerovaná na trvalé zlepšovanie kvality a potrebnej kompetencie organizácie a nepretržité dodržiavanie požiadaviek práva Európskej únie na notifikované orgány. Je zameraná aj na spoluprácu a výmenu informácií medzi organizáciami vykonávajúcimi zisťovanie technického stavu zariadení a vykonávajúcimi posudzovanie zhody s konečným cieľom zaviesť vzájomné uznávanie výsledkov posudzovania ako v regulovanej, tak aj v dobrovoľnej sfére.

Strednodobý výhľad vývoja Technickej inšpekcie

Perspektívou Technickej inšpekcie je aj v zmenenom konkurenčnom prostredí po transformácii na akciovú spoločnosť štátu rozvoj nasledovných činností:

- aktívne sa zapájať do činností nezávislých tretích strán posudzujúcich naplnenie základných bezpečnostných požiadaviek už v etape vzniku technických zariadení a výrobkov vrátane súvisiacich systémov kvality (tzv. notified body podľa európskeho práva, resp. autorizovaná osoba podľa slovenského práva),
- svojou činnosťou zároveň podporovať úlohu Európskej konfederácie inšpekčných orgánov (CEOC), ktorej poslaním je podpora technickej bezpečnosti zariadení v Európe cestou nezávislej inšpekcie a certifikácie výrobkov a systémov manažérstva podporujúc rozvoj kvality a riadenia technických rizík,

- informovať odbornú verejnosť o poznatkoch získaných pri činnosti a tým predchádzať vzniku havárií, úrazov a škôd spôsobených prevádzkou technických zariadení,
- v oblasti prevádzky posilniť vykonávanie opakovaných úradných skúšok vyhradených technických zariadení v zmysle vyhlášky MPSVR SR č. 718/2002 Z. z.,
- vykonávať certifikáciu osôb podľa STN ISO EN/IEC 17 024,
- vykonávať certifikáciu systémov manažérstva kvality podľa normy STN EN ISO 9001:2001,
- vykonávať certifikáciu systémov manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa predpisu OHSAS 18001:1999.

Plánované použitie finančných prostriedkov

Príjmy Technickej inšpekcie v r.2005 tvorili príjmy z hlavnej činnosti v zmysle zriaďovacej listiny.

Technická inšpekcia dlhodobo hospodári s nulovým príspevkom z rozpočtu zriaďovateľa a svoje náklady pokrýva z výnosov z hlavnej činnosti a dosahuje kladný hospodársky výsledok. Plán príjmov na rok 2006 predpokladá nárast tržieb oproti plánu na rok 2005 o 14%.

Vývoj nákladov na Technickej inšpekcii je rovnomerný a v súlade s rozpočtom. Na rok 2006 je plánovaný rast nákladov o 10%. Rozhodujúci podiel na nákladoch majú mzdové náklady, náklady na cestovné a nájomné. V roku 2006 sa plánuje zvýšiť podiel kapitálových výdavkov o 30 % oproti roku 2005. Kapitálové výdavky budú použité na nákup meracích prístrojov, obnovu výpočtovej techniky, zavedenie podnikového informačného systému a kancelárskeho vybavenia. Kapitálové výdavky Technická inšpekcia realizuje z fondu reprodukcie a z rezervného fondu.

Personálny plán

Vzhľadom na plánované úlohy a rozvoj predpokladaný nárast počtu zamestnancov Technickej inšpekcie je zvýšenie počtu o 10 osôb (najmä inšpektorov). Tento počet zamestnancov by zabezpečil možnosť vyhovieť požiadavkám klientov na vybavenie žiadostí aj v skrátených termínoch do 10 pracovných dní a vytvorila by sa rezerva na bezproblémové uvoľňovanie zamestnancov na vzdelávacie akcie, spoluprácu Technickej inšpekcie v komisiách pre prípravu technických predpisov a noriem (čl. 16 STN EN ISO/IEC 17020) a aktívnu účasť zamestnancov Technickej inšpekcie v pracovných komisiách CEOC a EÚ.

Transformácia na akciovú spoločnosť

V zmysle § 31 ods. 1 zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov bude prebiehať v roku 2006 transformácia Technickej inšpekcie na akciovú spoločnosť vo vlastníctve štátu. Technická inšpekcia zriadená podľa doterajších predpisov ako príspevková organizácia na overovanie plnenia požiadaviek bezpečnosti vyhradených technických zariadení a technických zariadení sa transformuje na Technickú inšpekciu, akciovú spoločnosť. Podľa § 31 ods. 2 uvedeného zákona zakladateľom akciovej spoločnosti je štát; v jeho mene koná Ministerstvo práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky. Zakladateľskú listinu a stanovú akciovej spoločnosti schvaľuje Ministerstvo práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky.

Na základe uvedeného predpokladaný rozvoj Technickej inšpekcie je zobrazený v prílohách č. 1 a), b), c) a d).

3. Charakteristika kontraktu organizácie s ústredným orgánom a jeho plnenie

Technická inšpekcia s ohľadom na špecifiká jej činnosti nemá uzavretý kontrakt s ústredným orgánom štátnej správy.

4. Činnosti/produkty organizácie a ich náklady

Technická inšpekcia (TI) vykonávala inšpekčnú činnosť na vyhradených tlakových, zdvíhacích, elektrických a plynových technických zariadeniach podľa vyhlášky Ministerstva práce sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 718/2002 Z. z. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení (ďalej len vyhlášky) a na iných technických zariadeniach a strojoch na základe požiadaviek výrobcov, dovozcov, dodávateľov a prevádzkovateľov vyhradených technických zariadení v súlade s § 4 nariadenia vlády č. 159/2001 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov.

TI podľa § 4 ods. 2 vyhlášky preverovala **odbornú spôsobilosť organizácií** na výrobu, montáž, rekonštrukcie, opravy a údržbu vyhradených technických zariadení, na vykonávanie ich odborných prehliadok a odborných skúšok (revízií) a na plnenie tlakových nádob na dopravu plynov vrátane nádrží motorových vozidiel. O splnení bezpečnostno-technických požiadaviek súvisiacich s touto činnosťou vydávala odborné a záväzné stanovisko. Táto činnosť predstavovala **7,34 %** kapacity TI.

TI podľa § 5 ods. 2 vyhlášky **osvedčovala, že konštrukčná dokumentácia** vyhradených technických zariadení zodpovedá požiadavkám vyhlášky a bezpečnostno-technickým požiadavkám. Táto činnosť predstavovala **9,63 %** kapacity TI.

TI podľa § 10 ods. 1 citovanej vyhlášky riadila výkon **typovej skúšky** vyhradených technických zariadení a vyhodnocovala výsledky typovej skúšky v 22 prípadoch, čo predstavovalo menej ako **1%** kapacity TI

TI podľa § 11 ods. 1, 5, 6, citovanej vyhlášky a § 4 ods. 1 citovaného nariadenia vlády riadila výkon **prvej úradnej skúšky** vyhradených technických zariadení a vyhodnocovala jej výsledok. Táto činnosť tvorila **21,54 %** kapacity TI. Okrem prvých úradných skúšok vykonávala aj **opakované úradné skúšky** na zariadeniach už uvedených do prevádzky. Táto činnosť predstavovala **26,82 %** kapacity TI.

TI podľa § 14 ods. 4 v zmysle § 15, 16, 18 a 24 citovanej vyhlášky **overovala odbornú spôsobilosť pracovníkov na výkon odborných prehliadok a odborných skúšok** a na samostatnú **montáž a opravy**, prípadne na riadenie prác pri vykonávaní montáže a opráv vyhradených technických zariadení. Táto činnosť predstavovala **0,9 %** kapacity TI.

TI podľa § 17 ods. 2 overovala **odbornú spôsobilosť pracovníkov na obsluhu** parných a kvapalinových kotlov, mobilných a vežových žeriavov a vyhradených plynových zariadení skupiny A a vydávala o tom preukazy. Táto činnosť tvorila **6,21 %** kapacity TI.

Na zariadeniach, ktoré nie sú definované ako vyhradené technické zariadenia, TI vykonávala činnosť podľa § 7a ods. 4 písm. e) zákona číslo 330/1996 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov - to znamená, že **osvedčovala súlad týchto zariadení s požiadavkami bezpečnosti technických zariadení, čo predstavovalo 6,21 % kapacity TI**. Zároveň v zmysle tohoto ustanovenia zákona osvedčovala, či dokumentácia stavieb, technických zariadení, technológií, prototypov strojov a zariadení spĺňa požiadavky bezpečnosti technických zariadení. Táto činnosť predstavovala **14,5 %** kapacity TI.

Výkon činnosti Technickej inšpekcie v oblasti prevencie bezpečnosti technických zariadení a v predprevádzkových etapách vykazovanú ako činnosť notifikovanej osoby NB 1354 a autorizovanej osoby SKTC-169 **pri posudzovaní zhody predstavoval 3,71 % kapacity TI**.

Technická inšpekcia v roku 2005 so zámerom zlepšovať systémy riadenia vrátane riadenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vykonávala činnosť aj v oblasti certifikácie systémov manažérstva podľa STN EN ISO 9001:2001, čo predstavovalo **0,14 % kapacity TI**.

Technická inšpekcia v roku 2005 vykonala celkovo 53 518 kontrolných úkonov ktorými skontrolovala celkovo 38 278 zariadení (vrátane dokumentácií), čím prispela k presadzovaniu úloh, ktoré v rozhodujúcej miere na vyššej úrovni štátnej správy (aj keď nie v takých technických detailoch) plnia inšpektoráty práce. Pritom Technická inšpekcia tieto úlohy presadzovala bez nároku na štátny rozpočet.

Oblasť činnosti	Rok 2002	Rok 2003	Rok 2004	Rok 2005
Odborná spôsobilosť organizácií	5 %	3 %	5,5 %	7,34 %
Osvedčovanie konštrukčnej dokumentácie	15 %	13 %	10,5 %	14,67 %
Typové skúšky	1 %	0 %	0 %	0,3 %
Prvé úradné skúšky	26 %	12 %	22,5 %	21,54 %
Opakované úradné skúšky	14 %	10 %	24,7 %	26,82 %
Odborná spôsobilosť odb. pracovníkov	4 %	7 %	4 %	0,9 %
Odborná spôsobilosť obslúh	8 %	19 %	6 %	6,21 %
Osvedčovanie zariadení ¹⁾	19 %	24 %	22 %	15,84 %
Posudzovanie zhody - z. č. 264/1999 Z. z.	2 %	10 %	3,4 %	3,71 %
Preprava nebezpečných vecí (ADR) a OZS pre liehovary a octárne	0 %	0 %	0,4 %	0,31 %
Certifikácia systémov manažérstva	0 %	0 %	0 %	0,14 %
Iná činnosť	6 %	2 %	1 %	2,22 %
Celkom	100,00%	100,00%	100,00 %	100 %

¹⁾ Osvedčovanie dokumentácie stavieb 9,63 %, osvedčovanie technických zariadení (okrem vyhradených) 6,21 %.

Náklady na úkony sú plne kryté cenami v zmysle cenníka Technickej inšpekcie.

Pretože sledované činnosti, sú si rozsahom a náročnosťou podobné (podiel je preto podľa podielu % kapacity), náklady sa nesledujú podľa jednotlivých činností (sledovanie jednotlivých nákladov vo vzťahu k jednotlivým výkonom by bolo s ohľadom na nároky na pracovnú silu neefektívne), ale sa posudzujú kumulatívne (osobné náklady, cestovné, služby) podľa jednotlivých položiek účtovného rozvrhu.

Ak hodnotíme činnosť Technickej inšpekcie, je potrebné venovať pozornosť aj medzinárodnej spolupráci. V rámci medzinárodnej spolupráce sa zástupcovia Technickej inšpekcie pravidelne zúčastňujú rokovaní generálneho zhromaždenia a rokovaní technických výborov ako riadny člen Európskej konfederácie inšpekčných organizácií (CEOC). Počas rokovaní boli získané odborné informácie z činnosti jednotlivých technických komisií CEOC a podrobné informácie o niektorých čiastkových problémoch, ktoré sa bytostne týkajú činnosti inšpekčných orgánov. V rámci členstva Technickej inšpekcie v CEOC v roku 2005 sa určeni zamestnanci zúčastnili rokovaní ako stáli členovia technických komisií CEOC pre elektrické zariadenia, pre tlakové zariadenia, pre stroje, výťahy a žeriavy a pre hodnotenie zhody. Zástupcovia TI sa zúčastňovali aj rokovania Fóra notifikovaných organizácií a pracovných skupín Európskej komisie pre tlakové zariadenia, výťahy, stroje, plynové zariadenia, lanové dráhy a lanové vleky.

Okrem spolupráce s CEOC sa naďalej podávali informácie a vykonávali konzultácie so zahraničnými investormi, výrobcami a dodávateľmi technických zariadení a technologických celkov vrátane významných investičných celkov v Trnave a Žiline a budovaných priemyselných parkov. Vykonávali sa aj typové, resp. úradné skúšky a skúšky v rámci posudzovania zhody v zahraničí.

5. Rozpočet Technickej inšpekcie

Ukazovateľ	Plán 2005	Skutočnosť 2005	% plnenia 2005
	(v tis. Sk)	(v tis. Sk)	
Výnosy z hlavnej činnosti:	110 000	146 430	133,12
z toho: dotácie	-	-	-
tržby	108 900	144 494	132,69
ostatné výnosy	1 100	1 936	176,00
Náklady na hlavnú činnosť:	110 000	137 453	124,96
v tom: spotrebované nákupy (50)	5 700	7 237	126,96
z toho: spotreba materiálu (501)	5 700	7 237	126,96
z toho: kancelárske potreby		1 438	
pohonné hmoty		1 502	
DHM (drobný hmotný majetok)		2 151	
služby (51)	22 200	26 019	117,20
z toho: oprava a údržba (511)	2 000	1 870	93,50
cestovné (512)	6 000	8 384	139,73
náklady na reprezentáciu (513)	200	129	64,50
ostatné služby (518)	14 000	15 636	111,69
nájomné		9 314	
drobný nehmotný majetok		168	
osobné náklady (52)	79 000	96 251	121,84
z toho: mzdové (521)	57 000	71 922	126,18
náklady na sociálne poistenie(524+ 525)	20 300	22 446	110,57
sociálne náklady (527 + 528)	1 700	1 883	110,76
z toho: príspevok na stravovanie		1 169	
dane a poplatky (53)	100	85	85,00
ostatné náklady (54)	400	1 097	274,25
odpisy + zost. cena predan. (551+552)	2 600	6 634	255,15
zrážka dane z úroku (591)		130	
Výsledok hospodárenia		8 977	

Komentár k rozpočtu:

Technická inšpekcia dlhodobo hospodári s nulovým príspevkom z rozpočtu zriaďovateľa a aj výhľadovo počíta len s mimorozpočtovými prostriedkami.

Technická inšpekcia v roku 2005 vykonávala len činnosti vyplývajúce zo zriaďovacej listiny. Rozpočet tržieb bol 108 900 000 Sk, skutočnosť k 31.12.2005 bola 146 430 000 Sk. Ostatné výnosy Technickej inšpekcie boli výnosy z úrokov z termínovaných vkladov, výnosy z náhrad poistného kde rozpočet bol 1 100 000 Sk a skutočnosť k 31.12.2005 bola 1 936 000 Sk. Celkové výnosy Technickej inšpekcie boli k 31.12.2005 vo výške 146 000 000 Sk oproti plánovaným 110 000 000 Sk čo predstavuje nárast o 33%.

Celkové náklady Technickej inšpekcie k 31.12.2004 boli 137 453 000Sk oproti plánovaným 110 000 000 Sk, čo predstavuje nárast o 24%. Zvýšené náklady oproti rozpočtu súvisia s prekročením plánovaného objemu tržieb (vyšším počtom výkonov požadovaných výrobcami a zamestnávateľmi).

Rozhodujúci podiel na celkových nákladoch mali mzdy, platy, služobné príjmy a ostatné osobné vyrovnania vo výške 71 922 000 Sk oproti rozpočtu vo výške 57 000 000 Sk, príspevky

do poisťovní vo výške 22 446 000 Sk oproti rozpočtu vo výške 20 300 000 Sk. Ďalšou významnou položkou boli náklady na nájomné a ostatné služby vo výške 15 636 000 Sk oproti plánovaným 14 000 000 Sk , spotrebované nákupy vo výške 7 237 000 Sk oproti rozpočtu 5 700 000 Sk a náklady na cestovné vo výške 8 384 000 Sk oproti plánovaným 6 000 000 Sk.

Výsledok hospodárenia

8 977 000 Sk

V roku 2005 bol na Technickej inšpekcii vykonaný audit účtovníctva nezávislou audítorskou organizáciou, ktorý konštatoval správne vedenie účtovníctva v zmysle platných predpisov.

6. Rozvoj ľudských zdrojov / Personalistika

K 31. 12. 2005 (fyzický stav) bolo v pracovnom pomere v TI celkove 174 zamestnancov (z toho 65 žien). Zo 174 zamestnancov bolo 104 výkonných inšpektorov spolu s vedúcimi inšpektormi a vedúcimi pracovísk (z toho 14 žien), 6 ústredných inšpektorov, 1 metodik pre ZZ a 52 zamestnancov operačného manažmentu (z toho 41 žien), 5 upratovačiek a 6 informátorov (z toho 3 ženy).

Z hľadiska odbornosti inšpektorov k 31.12.2005 malo 95 inšpektorov vysokoškolské vzdelanie (z toho 11 žien) a 9 úplné stredoškolské technické vzdelanie (z toho 3 ženy). TI mala 21 inšpektorov zdvíhacích zariadení, 19 inšpektorov plynových zariadení (z toho 2 ženy), 22 inšpektorov tlakových zariadení (z toho 1 žena), 25 inšpektorov elektrických zariadení, 8 inšpektorov pre technickú bezpečnosť strojov (z toho 3 ženy), 9 inšpektorov pre dokumentáciu zariadení, stavieb a technológií (z toho 8 žien), 6 ústredných inšpektorov a 1 metodika pre ZZ s vysokoškolským vzdelaním.

U zamestnancov operačného manažmentu spolu s riaditeľom TI, riaditeľmi odborov a vedúcimi oddelení malo 10 zamestnancov vysokoškolské vzdelanie (z toho 3 ženy), 39 zamestnancov malo úplné stredoškolské vzdelanie (z toho 37 žien), 2 zamestnanci mali stredné odborné vzdelanie (z toho 2 ženy) a u zamestnancov obslužného personálu (upratovačky a informátori) mali 2 zamestnanci vysokoškolské vzdelanie (z toho 1 žena), 4 zamestnanci mali úplné stredoškolské vzdelanie (z toho 3 ženy), 3 zamestnanci mali stredné odborné vzdelanie (z toho 2 ženy) a 3 zamestnanci mali základné vzdelanie (z toho 3 ženy).

Prehľady o počte a štruktúre zamestnancov Technickej inšpekcie:

Priemerný stav zamestnancov podľa rokov (informatívne):

Rok	Priemerný stav zamestnancov	
	Spolu	Z toho inšpektorov
1998	139	97
1999	144	97
2000	147	95
2001	149	96
2002	152	97
2003	153	97
2004	154	96
2005	167	101

Fyzický stav zamestnancov k 31.12.2005:

Pracovisko	Inšpektori + vedúci inšpektori, vedúci pracovísk	z toho ženy	Ústrední inšpektori + metodik	Operačný manažment + riaditeľ TI, riaditelia odborov, vedúce oddelení	z toho ženy	Informátori, upratovačky	z toho ženy	Spolu	z toho ženy
TIBA	22	4		6	6	2	2	30	12
TIBB	27	4		7	7	3	3	37	14
TIKO	27	3		7	7	1	1	35	11
TINA	28	3		9	9	3	2	40	14
USTI			7	22	13	3	1	32	14
Spolu	104	14	7	51	42	12	9	174	65

Fyzický stav zamestnancov TI k 31.12.2004 bol 158 zamestnancov (z toho 60 žien). V priebehu roku 2005 bolo prijatých do pracovného pomeru 25 zamestnancov, z toho 10 inšpektorov, 1 metodik pre ZZ na dobu určitú (dôchodca), 1 riaditeľ organizačno-právneho odboru, 1 asistentka riaditeľa TI na dobu určitú, 2 referentky, 2 pisárky na dobu určitú, 5 informátorov (z toho 3 dôchodcovia na dobu určitú) a 3 upratovačky na dobu určitú (z toho 1 dôchodkyňa). Pracovný pomer rozviazalo 8 zamestnancov, z toho 4 inšpektori, 1 metodik pre ZZ na dobu určitú (dôchodca), 1 referentka, 1 pisárka na dobu určitú, 1 informátor v skúšobnej dobe a 1 asistentka riaditeľa TI nastúpila na riadnu materskú dovolenku. TI zamestnávala 3 zamestnancov so zmenenou pracovnou schopnosťou. V organizácii v roku 2005 bol 40 hodinový pracovný týždeň. Priemerný vek zamestnancov Technickej inšpekcie bol v roku 2005 46 rokov.

Technická inšpekcia prijímala zamestnancov z úradov práce, inzerciou v tlači, informáciou na webovej stránke.

Vzdelanostná štruktúra zamestnancov k 31. 12. 2005:

ZŠ	SO	USO	VŠ
3	5	52	114

Vysokoškolské vzdelanie získali zamestnanci Technickej inšpekcie na:

Strojnícka fakulta	Elektro - technická fakulta	VŠ dopravná	Hutnícka a fakulta	Chemicko-technologická fakulta	Poľnohospodárska fakulta	Stabebná fakulta	iné
45	26	10	7	8	5	4	9

Výchova a vzdelávanie

Rozvoju ľudských zdrojov je venovaná zvýšená pozornosť. Technická inšpekcia má spracovaný Projekt vzdelávania zamestnancov Technickej inšpekcie. Na základe uvedeného Technická inšpekcia spracovala Harmonogram vzdelávania zamestnancov TI na rok 2005 podľa požiadaviek jednotlivých pracovísk TI.

Technická inšpekcia pri vzdelávaní zamestnancov postupuje v súlade s § 153 Zákonníka práce a využíva aj starostlivosť o kvalifikáciu zamestnancov a jej zvyšovanie v zmysle zákona NR SR č. 386/1997 Z. z. o ďalšom vzdelávaní, najmä pri externom vzdelávaní.

Vzdelávanie zamestnancov je neoddeliteľnou súčasťou rozvoja a organizovania činnosti Technickej inšpekcie. Vzdelávanie je rozdelené na štyri oblasti, a to:

- a) vrcholový manažment (riaditeľ, riaditeľ TO, riaditeľ EO, riaditeľ OPO, vedúci pracovísk)
- b) stredný manažment (vedúci inšpektori, ústrední inšpektori, vedúce oddelení, manažér kvality, právnici)
- c) inšpektori (tlakových, zdvíhacích, elektrických, plynových zariadení, strojov, stavebných činností a dokumentácie)
- d) operačný manažment (ekonómky, fakturantky, referentky, všeobecné účtovníčky, finančné účtovníčky, mzdová účtovníčka, personalista, informatik, hospodár).

Z celkového počtu inšpektorov sa k 31.12.2005 zúčastnili vstupného vzdelávania spolu 11 inšpektorov, a to: 3 inšpektori - čakatelia pre vyhradené tlakové zariadenia, 1 inšpektor - čakateľ pre vyhradené plynové zariadenia, 3 inšpektori - čakatelia pre vyhradené elektrické zariadenia, 2 inšpektori - čakatelia pre vyhradené zdvíhacie zariadenia, 2 inšpektori - čakatelia strojových zariadení a technológií. Základný pohovor po 18 mesiacoch úspešne absolvovalo 6 inšpektorov, a to 1 inšpektor na vyhradené elektrické zariadenia, 1 inšpektor na vyhradené plynové zariadenia (ústredný inšpektor), 3 inšpektori na vyhradené tlakové zariadenia, 1 inšpektor na vyhradené zdvíhacie zariadenia.

Spoločný odborný seminár pre všetkých zamestnancov TI bol zabezpečený vlastnými zamestnancami a konal sa v dňoch 8.-10.6.2005 v Tatranských Matliaroch. Jeho súčasťou boli odborné semináre inšpektorov TI pre tlakové, zdvíhacie, plynové, elektrické zariadenia, strojové zariadenia a pre posudzovanie stavebnej dokumentácie. Rokovania sa zamerali na aplikáciu vyhlášky MPSVR SR č. 718/2002 Z. z. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení a na hodnotenie pracovných postupov, zákon č. 330/1996 Z. z., č. 95/2000 Z. z., č. 272/1994 Z. z. a nariadenia vlády č. 310/2004, č. 159/2001 Z. z., č. 201/2001 Z. z. V rámci spoločného odborného seminára sa uskutočnil tiež odborný seminár pre operačný manažment (ADM) – pre účtovníčky, ekonómky, fakturantky, personalistu, hospodárov a referentky pre databázy.

V II. polroku 2005 sa konali odborné semináre inšpektorov podľa jednotlivých špecializácií, a to:

- od 12. do 14.10.2005 prebiehal odborný seminár inšpektorov ZZ
 - od 12. do 14.10.2005 prebiehal odborný seminár operačného manažmentu
 - od 19. do 21.10.2005 prebiehal odborný seminár inšpektorov TZ
 - od 26. do 28.10.2005 prebiehal odborný seminár inšpektorov EZ
 - od 09. do 11.11.2005 prebiehal odborný seminár inšpektorov PZ
 - od 23. do 25.11.2005 prebiehal odborný seminár inšpektorov STR
 - od 23. do 25.11.2005 prebiehal odborný seminár inšpektorov STAV/DOK
- Odborné semináre boli zabezpečované vlastnými prostriedkami.

Na základe Harmonogramu vzdelávania zamestnancov TI za rok 2005 bolo v dňoch 2.-4.2.2005 a 9.-11.2.2005 vykonané školenie audítorov podľa noriem STN EN 45011, 45012 a ISO/IEC 17024 a periodické školenie na tému Systémy riadenia kvality – Audit systému – v zmysle STN EN ISO 9001:2001 a STN EN ISO 9004:2001 a Komplexného riadenia a zabezpečovania kvality v zmysle normy STN EN 45004.

Kurz nových interných audítorov v zmysle STN EN ISO 9001: 2001 a STN EN ISO 9004:2001 sa konal v dňoch 13.-15.4.2005. Dňa 29.9.2005 bolo vykonané školenie audítorov z noriem STN EN 45011, 45012, STN EN ISO/IEC 17024 a Komplexného riadenia a zabezpečovania kvality v zmysle normy STN EN ISO/IEC 17020.

Inšpektori strojových zariadení a technológií sa dňa 12.7.2005 v Bratislave zúčastnili školenia merania a vyhodnocovania zvuku vyžarovaného strojmi v prevádzke.

Inšpektori tlakových zariadení a zástupcovia Technickej inšpekcie sa zúčastnili dňa 11.5.2005 návštevy v laboratóriách SES INSPEKT s.r.o. Tlmače a inšpektori TZ dňa 6.10.2005 absolvovali seminár k STN EN 13445.

Inšpektori plynových zariadení boli dňa 9.11.2005 preškolení na obsluhu prístroja na meranie spalín Mertech.

Ústrední inšpektori sa zúčastnili medzinárodného seminára zavedenia značky zhody seminára zavedenia značky zhody s európskymi normami – Keymark na Slovensku a taktiež sa dňa 1.12.2005 zúčastnili seminára Aplikácia normy STN EN ISO 5817 v nadväznosti na výrobné normy.

Centrum vzdelávania MPSVR SR v rámci projektu spolufinancovaného Európskou úniou zabezpečilo pre zamestnancov Technickej inšpekcie v mesiaci máji 2005 výcvik pre výkonných zamestnancov proklientske správanie a výcvik pre manažérov (vedúcich inšpektorov a vedúce oddelení).

Vrcholový manažment Technickej inšpekcie sa v dňoch 23.-24.6.2005 zúčastnil seminára „Diplomatický protokol a spoločenská etiketa“, ktorý pripravilo Centrum vzdelávania MPSVR SR.

Centrum vzdelávania MPSVR SR v rámci projektu spolufinancovaného Európskou úniou zabezpečilo pre vrcholový manažment Technickej inšpekcie v dňoch 21.-23.9.2005 vzdelávanie na tému „Komunikačné zručnosti manažérov rezortu práce, sociálnych vecí a rodiny“.

Operačný manažment sa dňa 15.-16.11.2005 v Bratislave zúčastnil odborného seminára. Vzdelávanie bolo určené pre referentky databáz, fakturantky, účtovníčky a jeho cieľom bolo zabezpečiť jednotný postup po zavedení nového SW v oblasti fakturácie.

Ďalšie školenie a odborné semináre operačného manažmentu (právnici, účtovníčky, fakturantky, personalista, referentky, hospodár) sa zabezpečovali formou ponúk akreditovaných školiacich stredísk.

Zástupcovia Technickej inšpekcie sa zúčastnili v dňoch 16.-17.2.2005 v Bratislave školenia o Modeli výnimočnosti EFQM, ktorý zorganizovala Slovenská spoločnosť pre kvalitu.

Zástupcovia Technickej inšpekcie sa zúčastnili v dňoch 5.-6.4.2005 na Štrbskom plese XIII. Medzinárodnej konferencie Skúšanie a certifikácia Prvé skúsenosti po vstupe do Európskej únie, ktorú zorganizovala Slovenská spoločnosť pre kvalitu.

Manažér kvality a vedúci certifikačného orgánu systémov manažérstva sa zúčastnili medzinárodnej konferencie „Svetový deň kvality“ v dňoch 9.-10.11.2005, ktorú organizovala Slovenská spoločnosť pre kvalitu Žilina.

Ústredný inšpektor sa zúčastnil Svetového dňa normalizácie dňa 13.-14.10.2005, ktorý zabezpečoval UNMS SR a SUTN.

Na návrh vedúcich pracovísk sa zamestnanci Technickej inšpekcie postupne zúčastňovali školenia Microsoft Outlook a Internet Explorer.

Vybratí zamestnanci z jednotlivých pracovísk absolvovali kurz anglického jazyka, ktorý sa realizuje formou konverzácie a narábaním s textami odborného (technického) smeru s využitím kombinácie právneho a technického jazyka. Kurz sa uskutočňoval v zmysle zásad pre jazykovú prípravu zamestnancov Technickej inšpekcie.

Ciele, ktoré boli stanovené pre rozvoj ľudských zdrojov, boli splnené.

Technická inšpekcia spracovala Harmonogram vzdelávania zamestnancov TI na rok 2006 podľa požiadaviek jednotlivých pracovísk TI.

Pripravuje sa kurz zväračských technológov pre inšpektorov Technickej inšpekcie, kurz PT (skúšanie kapilárnymi metódami 2. stupňa).

V roku 2006 sa bude realizovať tréningový výcvik vrcholového manažmentu pri prechode na akciovú spoločnosť.

7. Ciele a prehľad ich plnenia

Technická inšpekcia splnila všetky úlohy podľa požiadaviek zákazníkov. Napriek kapacitným ťažkostiam niektorých pracovísk vybavovala (okrem dohôd s klientom) požiadavky do 30 dní a v množstve prípadov po predchádzajúcich súhlasoch žiadateľa aj v skrátенých lehotách do 5 resp. 10 pracovných dní. Odborné zistenia pri výkone inšpekčnej činnosti sú uvedené v prílohe č. 2 tejto správy.

Technická inšpekcia operatívne plnila aj úlohy vyžadované MPSVR SR, ÚNMS SR, príp. Národným inšpektorátom práce, najmä v oblasti legislatívy a koncepcie BOZP, pričom zamestnanci Technickej inšpekcie sú členmi v 7 Technických komisiách pri SÚTN a vypracovali pripomienky k 96 návrhom slovenských technických noriem.

8. Hodnotenie a analýza vývoja organizácie v danom roku

Možno konštatovať, že Technická inšpekcia v roku 2005 splnila svoje úlohy v súlade s kompetenciami danými zákonom č. 330/1996 Z. z. v znení neskorších predpisov, zákonom č. 264/1999 Z. z. v znení neskorších predpisov a v súlade so zriaďovacou listinou. Technická inšpekcia je od 1. 5. 2004 ako osoba notifikovaná Európskej komisii pod číslom NB 1354 kompetentná posudzovať zhodu podľa príslušných Smerníc EU. Technická inšpekcia má akreditáciu na certifikačný orgán certifikujúci systémy manažérstva podľa STN EN ISO 9001:2001 a systémy manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa predpisu OHSAS 18001:1999 a certifikačný orgán na výrobky podľa STN EN 45011:2000. Technická inšpekcia získala v roku 2005 osvedčenie o akreditácii na certifikačný orgán certifikujúci osoby podľa STN EN ISO/IEC 17024:2004. Technická inšpekcia prešla úspešne reakreditáciou SNAS ako inšpekčný orgán podľa STN EN 45004 (STN EN ISO/IEC 17020) s platnosťou osvedčenia o akreditácii do 07.11.2007.

9. Hlavné skupiny užívateľov výstupov organizácie

Medzi hlavné skupiny zákazníkov využívajúcich výsledky činnosti Technickej inšpekcie patria:

- projektanti a konštruktéri strojov a technických zariadení, technológií a stavieb,
- výrobcovia a dodávatelia strojov a technických zariadení, technológií a stavieb,
- investori a prevádzkovatelia strojov a technických zariadení,
- oprávnené vzdelávacie organizácie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci,

- stavebné úrady pri vydávaní stavebných povolení,
- orgány štátnej správy v oblasti inšpekcie práce,
- odborní pracovníci vykonávajúci odborné prehliadky a odborné skúšky zariadení,
- pracovníci na opravy a montáž strojov a technických zariadení,
- obsluha technických zariadení, tlakových, zdvíhacích a plynových,
- zamestnávateľa,
- podnikatelia vykonávajúci činnosť na vyhradených technických zariadeniach,
- Ministerstvo práce a sociálnych vecí a rodiny SR,
- Národný inšpektorát práce,
- Inšpektoráty práce,
- Stavebné úrady,
- Živnostenské úrady,
- Úrad pre metrológiu, normalizáciu a skúšobníctvo SR,
- Slovenský ústav technickej normalizácie

Technická inšpekcia vzhľadom na princípy uvedené v čl. 5 STN EN ISO/IEC 17020 vyžadujúce neustrannosť a nezávislosť inšpekčného orgánu nerozlišuje žiadateľov a preto nesleduje podiel vymenovaných kategórií užívateľov na výstupoch TI z hľadiska percentuálneho zastúpenia podľa nákladov, resp. príjmov.

10. Zámer pre rok 2006

Strednodobou perspektívou Technickej inšpekcie je rozvoj činností v zmysle jej poslania – najmä aktívne sa zapojiť do činnosti nezávislých tretích strán posudzujúcich naplnenie základných bezpečnostných požiadaviek na technické zariadenia a výrobky už v etape návrhu, výroby, ich uvedenia na trh a do prevádzky vrátane súvisiacich systémov kvality (notifikovaná osoba podľa európskeho práva, resp. autorizovaná osoba podľa slovenského práva). Dôležitou úlohou bude naďalej aktívne pôsobiť v oblasti bezpečnosti technických zariadení v prevádzke a to vykonávaním opakovaných úradných skúšok vyhradených technických zariadení a aktívnym odovzdávaním skúseností a poznatkov z výkonu činnosti na seminároch, konferenciách a webovej stránke Technickej inšpekcie. Touto činnosťou zároveň TI podporuje úlohu Európskej konfederácie inšpekčných orgánov – CEOC, ktorej poslaním je podpora bezpečnosti technických zariadení v Európe cestou nezávislej inšpekcie a certifikácie podporujúcej rozvoj kvality a riadenia technických rizík.

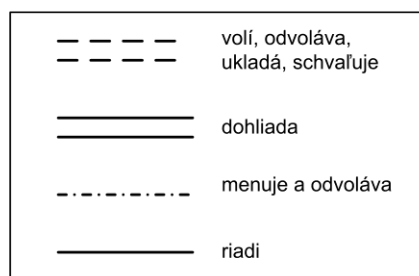
Z organizačného hľadiska najdôležitejšou zmenou v roku 2006 bude transformácia Technickej inšpekcie v zmysle § 31 ods. 1 zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci na akciovú spoločnosť, ktorej zakladateľom bude štát.

Predpokladaný rozvoj Technickej inšpekcie je zobrazený v schéme v prílohe č. 1a), b), c) a d).

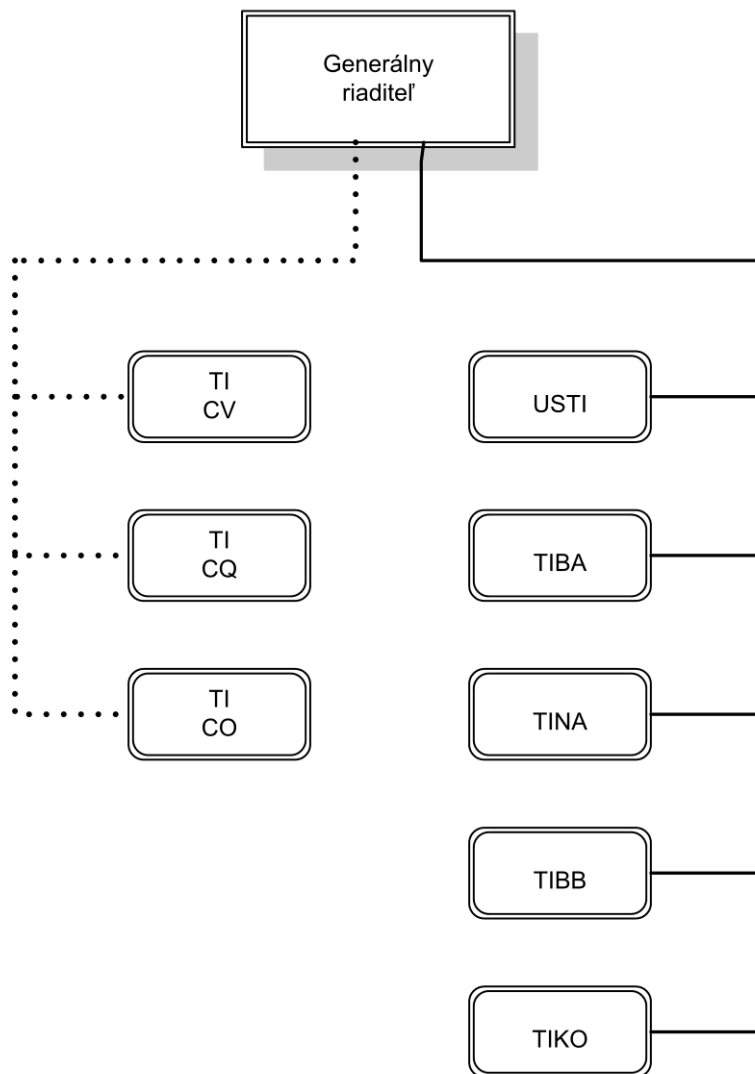
Organizačná schéma akciovej spoločnosti



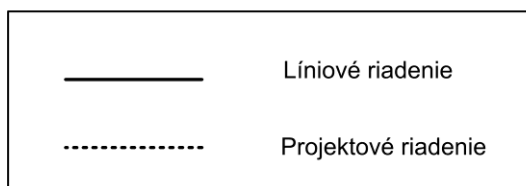
Legenda



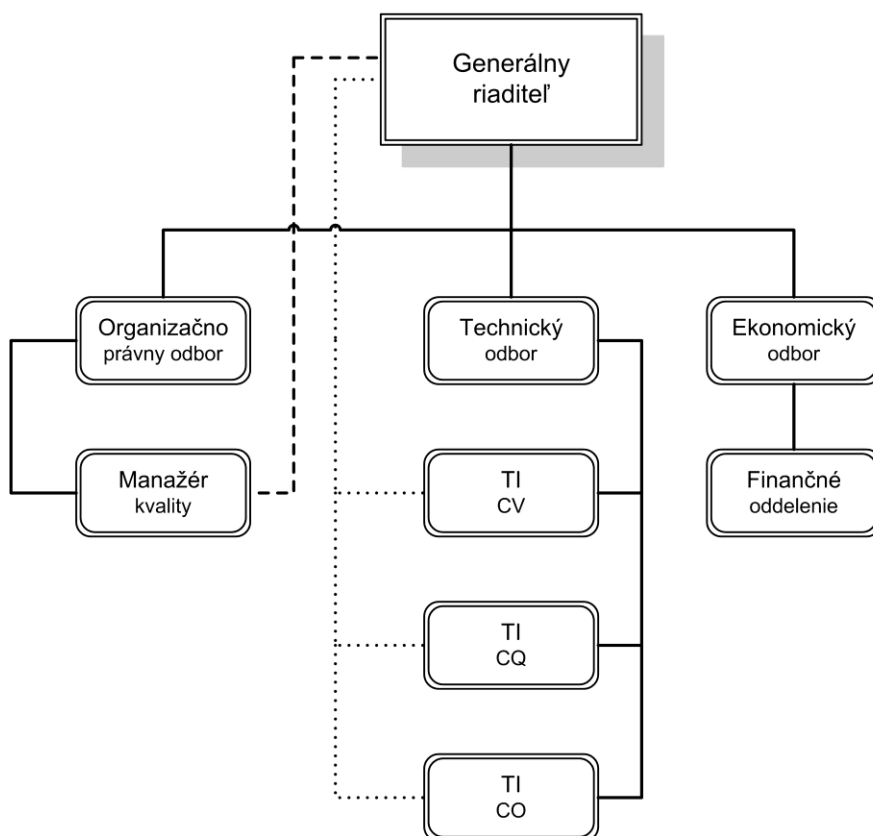
Organizačná schéma Technickej inšpekcie



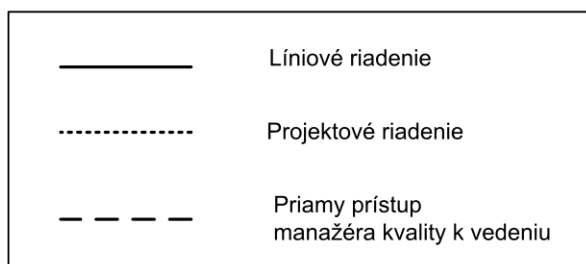
Legenda



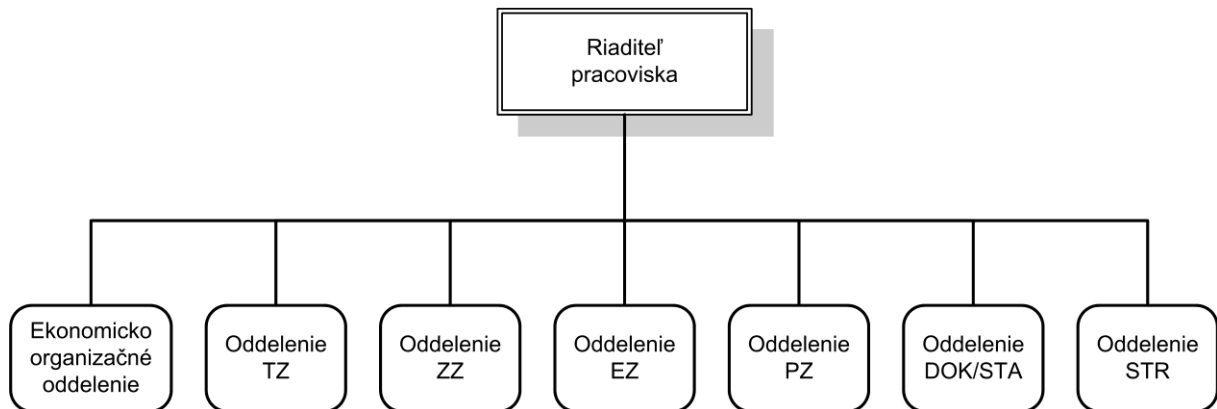
Organizačná schéma ústredia Technickej inšpekcie



Legenda



Organizačná schéma pracoviska Technickej inšpekcie



Odborné zistenia pri inšpekčnej činnosti

1. Konštrukčná dokumentácia technických zariadení (KD)

Pri posudzovaní a osvedčovaní konštrukčnej dokumentácie vyhradených technických zariadení väčšina predložených konštrukčných dokumentácií bola vypracovaná v dostatočnom rozsahu a na požadovanej úrovni a bola preto osvedčená bez toho, aby ju bolo potrebné dopĺňať.

Posudzovanie konštrukčnej dokumentácie **tlakových zariadení (TZ)** ovplyvňovala účinnosť nariadenia vlády SR č. 576/2002 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody na tlakové zariadenia (ďalej len NV). Vo väčšine prípadov sa kontrolovala kompletnosť dokumentácie v súlade s požiadavkami NV. Pri posudzovaní boli zisťované nasledovné nedostatky:

- neboli k dispozícii niektoré časti dokumentácie. Najčastejšie to bola chýbajúca analýza rizík, nebol určený modul posudzovania, chýbali WPaR a WPS (technologické postupy zvarovania), v technických správach chýbali časti výpočtov bezpečnostných zariadení a požiadavky na skúšanie zariadení (posudzovanie zhody, 1. úradná skúška)
- nedostatočne boli uvádzané nastavenia zabezpečovacích zariadení – pre modul G, vybavenie meracími a zabezpečovacími zariadeniami, pokyny pre prevádzku, bližšia špecifikácia pracovnej látky, požiadavky na odbornú spôsobilosť obsluhy,
- častým problémom bola technická dokumentácia poistných ventilov predkladaná dodávateľmi montážnych prác. Táto dokumentácia nebola v súlade s EN 10204 resp. smernicou PED. V tomto prípade to bolo spôsobené nedostatočnou znalosťou danej problematiky predajcami, resp. distribútormi a najmä ich odberateľmi.

Uvedené nedostatky vyplývali väčšinou ešte stále z nedostatočnej informovanosti projektantov o zavedení európskej legislatívy (Smernice EU) do právneho systému SR.

Počet posudzovaných konštrukčných dokumentácií **zdvíhacích zariadení (ZZ)** ovplyvňovalo NV SR č. 310/2004 Z. z. (najmä pre žeriavy) a NV SR č.571/2002 (výťahy). KD najmä žeriavov sme osvedčovali len na základe požiadavky klienta, ktorý osvedčenie potom využíval pre vyhlásenie o zhode pre uvedený výrobok. V režime osvedčovania KD sme nezisťovali závažné nedostatky. V procese preskúmania žiadosti sme priamo konzultovali s klientom. S problémov ktoré sme riešili, chceme upozorniť napr. na:

- nedostatočné analýzy neodstrániteľných nebezpečenstiev,
- chýbajúce časti výpočtov v predložených dokumentáciách,
- chýbajúca sprievodná dokumentácia,
- chýbajúce doklady o posúdení zhody,
- žeriavy neboli riešené komplexne, pri výstavbe žeriavovej dráhy neboli akceptované aj normy pre samotné zariadenie (napr. dynamické účinky od zariadenia), v prípade, že dodávateľom žeriavovej dráhy bol iný dodávateľ ako dodávateľ zariadenia.

Konštrukčná dokumentácia **elektrických zariadení (EZ)** sa najčastejšie posudzovala ako súčasť dokumentácie pre stavebné povolenie ale aj ako konštrukčná dokumentácia nových trafostaníc a elektrických zariadení vo výbušnom prostredí. Môžeme konštatovať, že došlo opäť k zlepšeniu resp. skvalitneniu projektov a väčšina nedostatkov bola vyriešená ešte v štádiu posudzovania. Pri posudzovaní boli zisťované nasledovné nedostatky:

- nebola uvedená odborná spôsobilosť projektanta elektrických zariadení,
- v priestoroch s nebezpečenstvom výbuchu neboli zohľadnené požiadavky na vypínanie neutrálneho vodiča a ochranu rozvodov prúdovými chráničmi,

- nedostatočne bol vypracovaný protokol o určení prostredia pre elektrické zariadenia, protokol nedostatočne zdôvodňoval stanovené prostredia a vonkajšie vplyvy,
- v dokumentáciách boli chyby v návrhoch uzemňovacích sústav a pri návrhu ochrany zábranami pre zariadenia nad 1000 V,
- pri návrhu iskrovo bezpečných obvodov chýbal v dokumentácii ich podrobný popis a vyhodnotenie parametrov podľa kapitoly 12, STN EN 60079-14 (33 2320):2000,
- nebolo uvedené vyhodnotenie skratovej bezpečnosti s uvedením skratového výkonu, skratových prúdov a skratovej odolnosti podľa § 194 ods. 3 vyhl. č. 59/1982 Zb. a STN IEC 60 909, STN 33 2000-4-43 a STN EN 60439-1,
- nedostatočne boli uvedené zásady na vykonanie skúšok technického zariadenia a kritériá ich úspešnosti pred uvedením zariadenia do prevádzky v zmysle § 5 vyhlášky č. 718/2002 Z. z.,

Pri posudzovaní konštrukčnej dokumentácie **plynových zariadení (PZ)** aj v porovnaní s rokom 2004 pretrvával stav, že osvedčovanie KD PZ (najmä projekty plynofikácie) sme riešili spolu s vyjadrením pre stavebné konanie (80%). Došlo k posunu v tom, že viac klientov žiadalo o posudzovanie z vlastného rozhodnutia. Táto skutočnosť bola výsledkom informovania zamestnancami Technickej inšpekcie pri výkone prvých úradných skúšok, odborných seminároch a tlaku stavebných úradov, investorov a dodávateľa plynu. Pri konštrukčných dokumentáciách veľkých celkov naďalej pretrvávali nejasnosti v súvislosti s platnosťou nariadenia vlády č. 576/2002 Z. z. a vyhláškou č. 718/2002 Z. z., hlavne pri rozvodoch plynov, kde nebolo vždy zrejmé, či ide o zostavu alebo o jednotlivé zariadenia. V dokumentáciách boli zisťované nasledovné nedostatky:

- nedostatočný bol popis technického zariadenia (chýbali údaje o dĺžke plynovodov, výkonoch spotrebičov a pod).
- nedostatočne boli popísané skúšky, ktoré bolo potrebné vykonať na zariadení, neboli stanovené kritériá pre ich úspešné vyhodnotenie,
- nedostatočne boli navrhované poistné a zabezpečovacie zariadenia (najmä pre plynové spotrebiče a pre čerpacie stanice na plnenie nádrží motorových vozidiel skvapalnenými uhľovodíkovými plynmi),
- neboli dodržiavané predpísané vzdialenosti zásobníkov na propán – bután od iných stavebných objektov, vstupov do podzemných priestorov a kanalizačných vpustí,
- najviac závažných nedostatkov bolo zisťovaných v projektoch pre čerpacie stanice na plnenie nádrží motorových vozidiel skvapalnenými uhľovodíkovými plynmi,
- pri projektovaní boli používané neplatné predpisy,
- v dokumentácii neboli stanovené požiadavky na ukladanie potrubí (zemné práce, uloženie potrubia vo výkope, chráničky),
- neboli akceptované požiadavky zákona č. 330/1996 Z. z. a vyhlášky č. 718/2002 Z. z. zo strany niektorých prevádzkovateľov; najmä pri rekonštrukciách existujúcich plynovodoch sa nevypracovávala nová projektová a konštrukčná dokumentácia.

2. Projektová dokumentácia stavieb

Počet posudzovaných **projektových dokumentácií** v roku 2005 bol stabilizovaný. Všeobecne sa dá konštatovať, že kvalita predkladanej dokumentácie bola dobrá, najmä zásluhou pravidelných klientov. Pozitívnu úlohu v tomto smere malo aj pôsobenie stavebných úradov, ktoré požiadavky uvedené v našich odborných vyjadreniach k dokumentáciám sledovali až po kolaudáciu. Z hľadiska druhu stavieb najväčší počet predstavovali projektové dokumentácie polyfunkčných objektov, rekonštrukcie a nadstavby objektov (výstavba výťahov a zmeny vykurovania prostredníctvom vlastných zdrojov tepla), rozširovanie obchodnej siete, výstavba nových nájomných domov, rozširovanie petrochemickej výroby, nové výrobné závody, prestavby hotelov v rekreačných oblastiach, rekonštrukcie a plynofikácie kotolní, plynofikácie

obcí, čerpacích staníc pohonných hmôt, čerpacích staníc LPG, čističiek odpadových vôd, a najmä priemyselné a technologické parky.

Pri posudzovaní dokumentácií sa najčastejšie opakovali nasledovné nedostatky:

- neboli rešpektované požiadavky pre osoby s obmedzenou schopnosťou pohybu,
- nevyhovovali rozmery priestorov pre sociálne a hygienické zariadenia budov, šírky vnútorných komunikácií,
- bola neúplná projektová dokumentácia v zmysle § 9 vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z. z., chýbali súhrnné technické, resp. sprievodné správy, statické posúdenia, spôsob zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení pri výstavbe a pri budúcej prevádzke,
- projektová dokumentácia (najčastejšie statické posúdenie) nebola vypracovaná odborne spôsobilou osobou,
- nedostatočne bola vypracovaná výkresová časť projektovej dokumentácie z hľadiska požiadaviek na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci počas budúcej prevádzky, resp. využívania objektu,
- nebola dodržaná minimálne požadovaná šírka a výška priechodov, šírka schodišťových stupňov, na schodištiach neboli vyznačené rozmery schodišťových stupňov, chýbali zábradlia na voľnej strane schodišťa, nebolo riešené farebné odlíšenie prvého a posledného schodišťového stupňa od okolitej podlahy v súlade s požiadavkami vyhl. SÚBP č. 59/1982 Zb. v znení neskorších predpisov,
- nedostatočne bola riešená svetlá výška pracoviska,
- neboli navrhované ochranné konštrukcie pri oknách s nízkym parapetom,
- neboli riešené bezpečné vstupy do podzemných priestorov a na strechy objektov,
- pre chladené miestnosti s teplotou nižšou ako 0 st. C neboli navrhnuté predpísané spôsoby na bezpečný spôsob opustenia miestnosti,
- pri vykonávaní stavebných prác v mimoriadnych podmienkach (napr. práce za prevádzky) neboli určené zásady technických a organizačných opatrení na zaistenie bezpečnosti práce,
- nedostatočne boli riešené požiadavky na manipuláciu a skladovanie materiálu,
- chýbal protokol o určení prostredia pre elektrické zariadenia,
- dokumentácia neobsahovala svetelnotechnický projekt podľa čl. 2.2 STN 36 0450,
- výfuková plocha v kotolni mala nedostatočné rozmery,
- nedostatočne boli riešené poistné zariadenia na tlakových zariadeniach a na rozvodoch vzduchu a pary,
- súčasťou projektov nebolo vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození vyplývajúcich z navrhovaných riešení v určených prevádzkových a užívateľských podmienkach a návrh ochranných opatrení proti týmto nebezpečenstvám a ohrozeniam v zmysle § 6 ods. 1 zákona NR SR č. 330/1996 Z. z. v znení neskorších predpisov,
- zariadenia boli navrhované podľa neplatných predpisov a STN,
- pri použití celopresklených dvier a stien neboli akceptované bezpečnostné požiadavky na materiál a vyhotovenie,
- neboli nedodržané značenia a spády rámp,
- nedostatočne boli riešené kotvenia komínov na steny objektov,
- nedostatočne boli riešené požiadavky na protišmykové vlastnosti podláh pre miestnosti a komunikácie so zvýšeným rizikom pošmyknutia,
- nedostatočne bola riešená výplň zábradlí a ochranných konštrukcií.

3. Úradné skúšky vyhradených technických zariadení (VTZ)

Prvé úradné skúšky vyhradených technických zariadení boli jedným z najčastejších inšpekčných výkonov v teréne vykonávaných Technickou inšpekciou. Pri výkone prvých úradných skúšok bolo zistené, že montážne organizácie pri uvádzaní určených výrobkov, ktoré sú súčasne aj vyhradenými technickými zariadeniami, do prevádzky, nerozlišujú pojmy „kontrola pracovného prostriedku pred jeho uvedením do prevádzky podľa § 4 ods. 1 nariadenia vlády SR

č. 159/2001 Z. z.“ a „posudzovanie zhody určených výrobkov pred ich uvedením na trh alebo uvedení do prevádzky podľa zákona č. 264/1999 Z. z.“. To znamená, že vyhradené technické zariadenia skupiny A podľa vyhlášky č. 718/2002 Z. z., ktoré boli uvedené na trh podľa zákona č. 264/1999 Z. z., majúce vyhlásenie o zhode vydané výrobcom a ktoré až potom boli kompletované (zostavené) resp. inštalované na mieste ich budúcej prevádzky, ich správna inštalácia a schopnosť bezpečnej prevádzky musela byť overená podľa § 11 vyhlášky č. 718/2002 Z. z. prvou úradnou skúškou. Prvé úradné skúšky na vyhradených technických zariadeniach, ktoré boli súčasne aj určenými výrobkami v zmysle zákona č. 264/1999 Z. z. sa potom vykonávali len v rozsahu tzv. preberacej skúšky, to znamená, že sa pri skúške preverovala funkčnosť zariadenia a neopakovali sa úkony, ktoré boli súčasťou posúdenia zhody podľa zákona č. 264/1999 Z. z. a podľa príloh popisujúcich postupy posudzovania zhody príslušných výrobkových nariadení vlády.

Najčastejšie zistené nedostatky:

Tlakové zariadenia:

- nedostatočne pripravená sprievodná technická dokumentácia zariadenia,
- nedostatočne pripravená prevádzková dokumentácia preberaného zariadenia (prevádzkový denník, miestny prevádzkový poriadok),
- neúplné vyhlásenia o zhode od výrobcov zariadení vrátane neúplnej dokumentácie poistných zariadení (chýbajúce vyhlásenia o zhode a pokyny pre prevádzkovateľa),
- nedostatočne pripravené zariadenie na vnútornú prehliadku a na tlakovú skúšku,
- nesprávne nastavené otváracie pretlaky poistných ventilov,

Zdvíhacie zariadenia:

- nedostatočne pripravená sprievodná technická dokumentácia zariadenia,
- chýbali doklady o prehliadkach oceľových konštrukcií,
- chýbali schémy,
- chýbali doklady k častiam zariadení, ktoré sú potrebné pre posúdenie zariadenia (vyhlásenia o zhode, certifikáty častí vydané notifikovanými osobami, doklady o vykonaní skúšok zariadenia).

Elektrické zariadenia:

- dokumentácia EZ nezodpovedala skutkovému stavu – do projektu neboli zaznamenané zmeny zariadenia vykonané počas montáže,
- chýbali doklady k častiam zariadení, ktoré sú potrebné pre posúdenie zariadenia (návod na inštaláciu, montáž, údržbu, uvedenie do prevádzky, technické parametre),
- nedostatočne boli vykonané odborné prehliadky a odborné skúšky elektrických zariadení,
- krytie rozvádzačov nezodpovedalo údajom na štítku alebo v dokumentácii,
- „dočasné trafostanice“ (počas výstavby) boli prevádzkované bez uzemnenia, úradná skúška bola vykonaná až dodatočne,
- nevyužitie vývodky na zariadeniach vo výbušnom prostredí neboli utesnené,
- nevhodné usporiadanie obvodov prepäťových ochrán v rozvádzači.

Plynové zariadenie:

- nebola predložená osvedčená konštrukčná dokumentácia,
- bol nesúlad medzi osvedčenou konštrukčnou dokumentáciou a skutočným vyhotovením,
- v záznamoch zo skúšok nebol uvedený rozsah skúšok, neboli uvedené namerané hodnoty, použité meracie prístroje,
- dokumentácia pre úradné skúšky bola nedostatočná,
- neboli predložené doklady súvisiace s montážou a skúškami zariadení.

4. Opakované skúšky VTZ

Opakované úradné skúšky vyhradených technických zariadení boli najčastejším inšpekčným výkonom vykonaným Technickou inšpekciou v roku 2005. Najviac opakovaných úradných skúšok bolo vykonaných na vyhradených zdvíhacích zariadeniach a vyhradených tlakových zariadeniach. Opakované úradné skúšky boli vykonané na všetkých zariadeniach, u ktorých prevádzkovateľ požiadal o jej vykonanie. Opakované úradné skúšky zariadení boli vykonávané aj z podnetov inšpektorov Technickej inšpekcie, ktorí upozorňovali prevádzkovateľov na uplynutie termínu a títo až na základe upozornenia podali žiadosť o vykonanie opakovanej úradnej skúšky zariadenia.

Pri opakovaných úradných skúškach **tlakových zariadení** sa často vyskytovali problémy so zabezpečením pripravenosti zariadenia ku skúškam na požadovaný rozsah (najmä na vnútorné prehliadky a na tlakovú skúšku). Prevádzkovatelia mali sprievodnú dokumentáciu v nedostatočnom rozsahu a nedostatočne viedli dokumentáciu o prevádzke zariadení. V priebehu roka boli vo viacerých prípadoch vykonané opakované úradné skúšky TNS vo výmenníkových staniciach. Niektoré z uvedených zariadení boli vyrobené ešte koncom 50-tych a začiatkom 60-tych rokov minulého storočia, čomu zodpovedal v mnohých prípadoch aj technický stav. Prevádzkovatelia však nedostatočne zabezpečovali vykonávanie pravidelných odborných prehliadok a skúšok zariadení počas prevádzky, čo malo negatívny vplyv na technický stav týchto zariadení.

Veľmi časté boli značné korózne napadnutia vnútorných stien nádob. Z uvedených dôvodov sa potom vykonávali úradné skúšky hlavne pred začatím vykurovacej sezóny.

Väčšina výkonov opakovaných úradných skúšok **zdvíhacích zariadení** bola vykonávaná na výťahoch a žeriavoch. Tu sa podarilo presadiť spôsob výkonu opakovaných úradných skúšok na uvedených ZZ, ktoré boli na skúšku vopred pripravené. To sa odzrkadlilo aj na počte zistených nedostatkov pri skúške. Zostali problémy s neúplnou dokumentáciou zariadení, opakovali sa nepovolené zásahy do konštrukcie zariadení bez zdokumentovania, nevyhovovali parametre elektrických obvodov (nevyhovujúci izolačný stav, impedancia), bola nedostatočne vykonávaná údržba (čo je pre bezpečnú prevádzku zariadení najdôležitejšie). Ďalej boli odstavené a nefunkčné stanice umiestnené v dolných častiach výťahovej šachty, najmä 1. poschodie a suterén. Pri tomto riešení nebolo možné vykonávať plnohodnotne výkon úradnej skúšky. Servisné organizácia odoberali z týchto odstavených a nefunkčných staníc náhradné diely, najmä dverne uzávierky a spínače dverí. Naďalej zostali problémy s výťahmi bez kabínových dverí spôsobené tým, že sadaním budov často dochádzalo k deformáciám portálov tak, že čelná stena šachty (alebo medzera medzi kabínou a šachtou) nevyhovovala predpisom platným v čase uvedenia výťahov do prevádzky (čl. 24, časť 5 STN 27 4009). Riešením bolo, že užívateľ opravil portál (čelnú stenu), čo bolo nákladné, alebo dal namontovať kabínové dvere. Pri druhom riešení dochádzalo k sťažnostiam užívateľov. Pri opakovaných úradných skúškach lyžiarskych vlekov bolo zistené, že prevádzkovatelia nevedli dostatočnú evidenciu lán (chýbali údaje o základných parametroch lán a pod.).

Opakované úradné skúšky **elektrických zariadení** boli vykonávané najmä na regulačných staniciach plynu, transformačných elektrických staniciach vn/nn, elektrických staniciach 110 kV, elektrických vedeniach 110 kV a elektrických prípojkách VN. Z nedostatkov je treba spomenúť neúplnú dokumentáciu skutočného vyhotovenia a nedostatočne vykonávané odborné prehliadky a skúšky zariadení (neboli vykonávané predpísané merania).

Pri opakovaných úradných skúškach **plynových zariadení** boli zisťované nedostatky hlavne v neúplnej sprievodnej a prevádzkovej dokumentácii a v nedostatočnom vykonávaní pravidelných odborných prehliadok a skúšok zariadení v prevádzke. Takýto stav bol zväčša pri zmene vlastníkov firmy alebo organizačných zmenách v organizáciách. Uvedené nedostatky pretrvávajú už niekoľko rokov.

5. Osvedčovanie technických zariadení, technológií, prototypov.

Počet osvedčovaných technických zariadení, technológií a strojov sa v roku 2005 znížil. Poklesol počet požiadaviek na posudzovanie nových zariadení z dovozu, pretože tieto už mali

vyhlásenia o zhode vystavené výrobcom alebo splnomocnencom. Je potrebné zdôrazniť, že napriek týmto vydaným vyhláseniam o zhode, mnoho výrobcov nepoznalo alebo nerešpektovalo požiadavky platnej Smernice Rady č. 98/37/ES v znení smernice č. 98/79/ES. Zvýšil sa počet žiadostí na vykonanie kontroly strojových zariadení pri uvádzaní do prevádzky v zmysle § 4 nariadenia vlády SR č. 159/2001 Z. z. v znení nariadenia vlády č. 470/2003 Z. z. Najväčšie nedostatky v tejto oblasti sa vyskytovali v rozsahu sprievodnej dokumentácie a nerešpektovania požiadaviek bezpečnosti vyplývajúcich z týchto Smerníc. Medzi tieto patrili chýbajúca analýza zvyškových nebezpečenstiev v dokumentácií, nedostatočne označené ovládacie prvky zariadení, chýbajúce alebo nefunkčné ochranné a zabezpečovacie zariadenia, nedostatočne vypracované návody na obsluhu stroja (s ohľadom na riešenie požiadaviek na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci), nedostatočne vykonané skúšky elektrických zariadení stroja.

Medzi najčastejšie nedostatky pri posudzovaní bezpečnosti už prevádzkovaných starších strojových zariadení patrili okrem technických nedostatkov, nedostatočná sprievodná dokumentácia a návody na obsluhu a údržbu.

6. Overovanie odbornej spôsobilosti organizácií (§ 4 vyhlášky MPSVR č. 718/2002 Z. z.)

Overovanie odbornej spôsobilosti organizácii bolo vykonávané v zmysle § 4 vyhl. MPSVR SR č. 718/2002 Z. z. Najviac žiadateľov vyžadovalo preverenie odbornej spôsobilosti na výrobu, montáž, opravy a údržbu elektrických zariadení, najmä v mesiacoch september až december po kontrolách živnostenských oprávnení, ktoré vykonali živnostenské úrady. V oblasti tlakových zariadení, zdvíhacích zariadení a plynových zariadení to bolo preverovanie na montáž, opravy, údržbu a skúšanie uvedených zariadení.

Mnohé žiadosti neobsahovali predpísané náležitosti a preto boli dodatočne dopĺňané. Táto skutočnosť a tiež zisťované nedostatky v priebehu preverovania spôsobovali zdĺhavé vybavovanie.

Najčastejšie zistené nedostatky (spoločné pre všetky zariadenia):

- neboli vypracované organizačné pokyny pre zaistenie bezpečnosti a dodávok v rozsahu požadovaného oprávnenia,
- nedostatočná kvalifikácia zamestnancov,
- nedostatočná odborná spôsobilosť pracovníkov na vykonávanie činnosti na VTZ,
- nedostatočné vybavenie, predpismi, meracími a skúšobnými prístrojmi a zariadeniami.

7. Preverovanie odbornej spôsobilosti pracovníkov (§ 15, 16, 18, 24 vyhlášky č. 718/2002 Z. z.)

Najviac preverovaných pracovníkov bolo na vykonávanie odborných prehliadok a odborných skúšok vyhradených elektrických zariadení a na riadenie činností na opravy vyhradených plynových zariadení.

Úspešnosť skúšaných pracovníkov bola vyššia ako v minulých rokoch. Dôvodmi neúspešnosti preverovania bola nedostatočná teoretická príprava a chýbajúci praktický zácvik.

8. Overovanie odbornej spôsobilosti obsluhy (§ 17 vyhlášky č. 718/2002 Z. z.)

Najviac preverovaných pracovníkov bolo na obsluhu kotlov (kuriči), na obsluhu vyhradených plynových zariadení (pece, regulačné stanice plynu, čerpacie stanice LPG), na obsluhu žeriavov a pohyblivých pracovných plošín. Medzi nedostatkami boli najmä nesprávne a nedostatočne uvádzané údaje v prihláškach potrebné na preverenie. Úspešnosť skúšaných pracovníkov bola však vysoká. Bolo to aj z dôvodu, že väčšina školení pracovníkov bola zabezpečovaná oprávnenými firmami na vzdelávanie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.